FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

Minera Panama

AREA REACTIVOS - 387

ALMACENAMIENTO Y PREPARACION DE NAHS

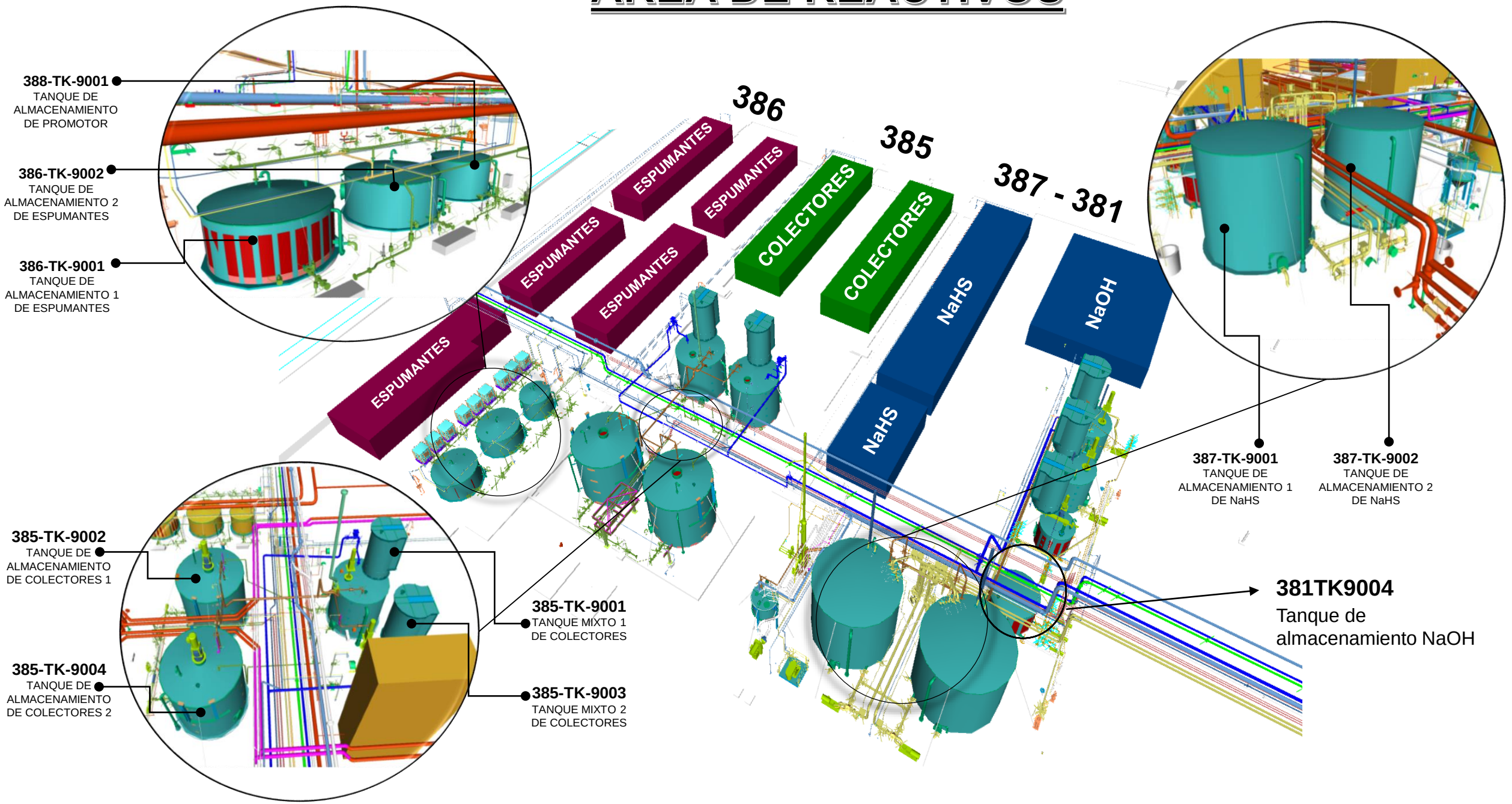
Vista general area de reactivos

- Area custodiada, solo personal autorizado.
- Reactivos almacenados según compatibilidad.
- Información de stock de bodega y HDS disponible en todo momento.
- Las bodegas tiene un circuito cerrado respecto a aguas lluvia o agua de piso.

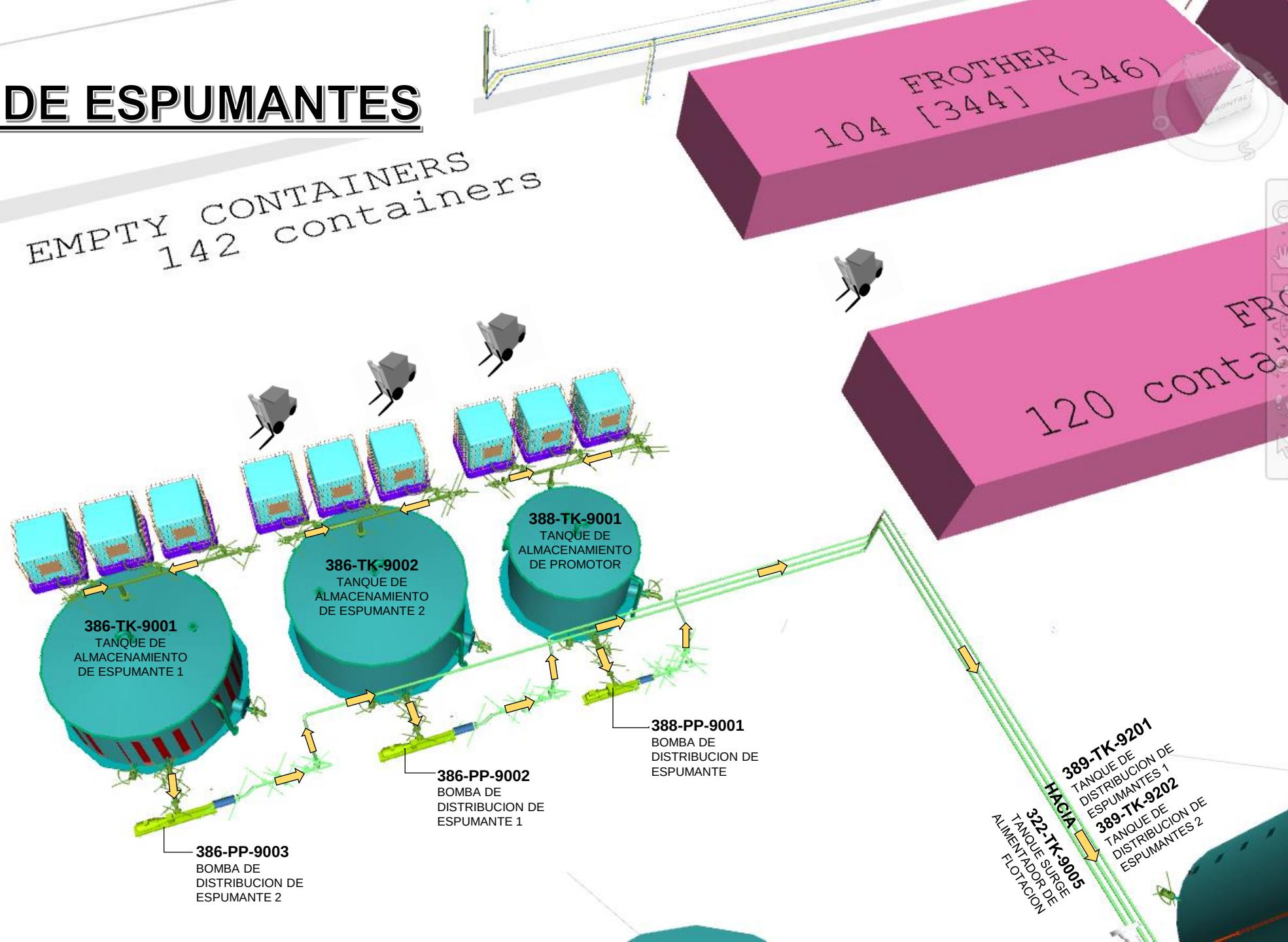
En particular para el área de Nash

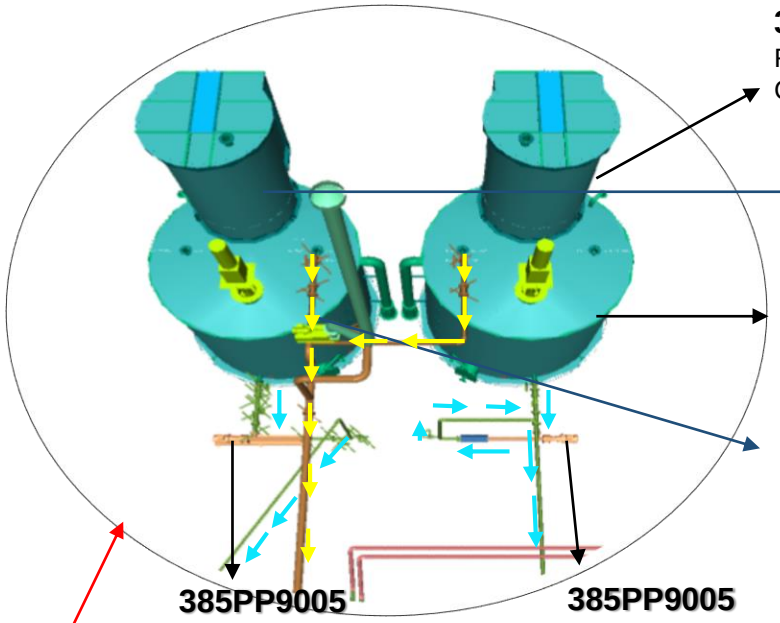
- Tiene un FAN que proporciona ventilación forzada
- La bodega de NaHS al igual que el área de preparación y almacenaje tiene instalado sensores estáticos de concentración de H2S
- La planta de NaHS posee un área exclusiva para la preparación de soda caustica, se lavan los gases y se neutralizan antes de ser desechados.
- La área de Nash posee un sistema detector y extintor de incendio

AREA DE REACTIVOS



PROCESO DE ESPUMANTES





385ZM9004
Rompedor de bolsa
Colector 2

385ZM9003
Rompedor de bolsa
Colector 1

385TK9003
Tanque de mezcla
Colector 2

385TK9001
Tanque de mezcla
Colector 1

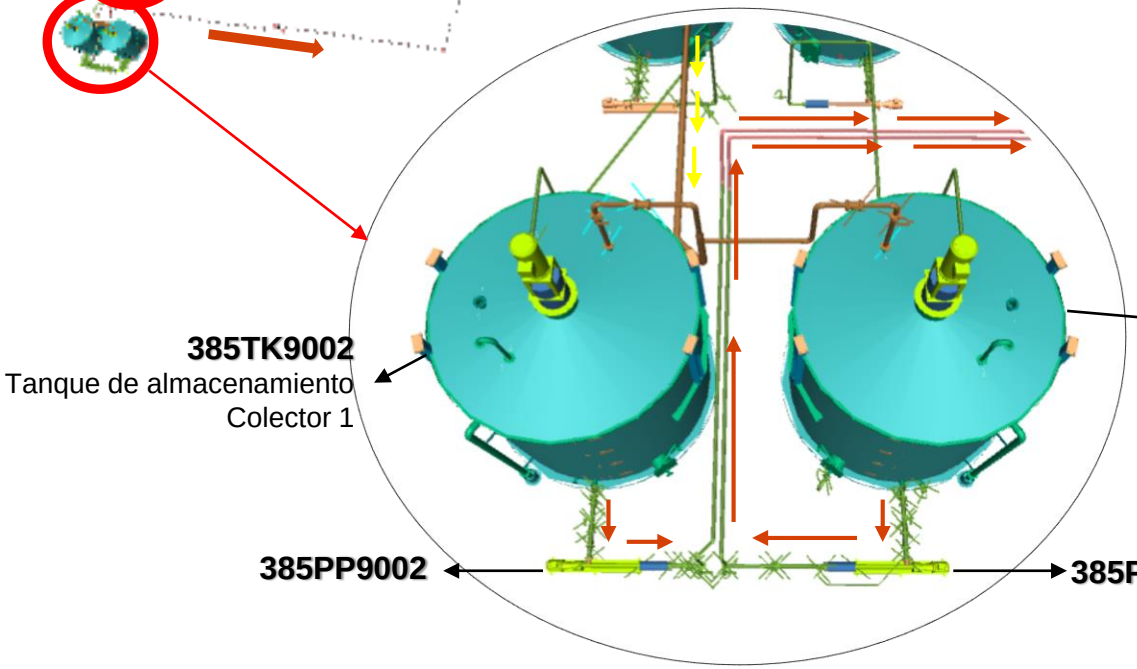
385PP9005

385PP9005

389TK9302
Colector 2
Tanque de distribución

389TK9301
Colector 1
Tanque de distribución





385TK9002
Tanque de almacenamiento
Colector 1

385TK9004
Tanque de almacenamiento
Colector 2

385PP9002

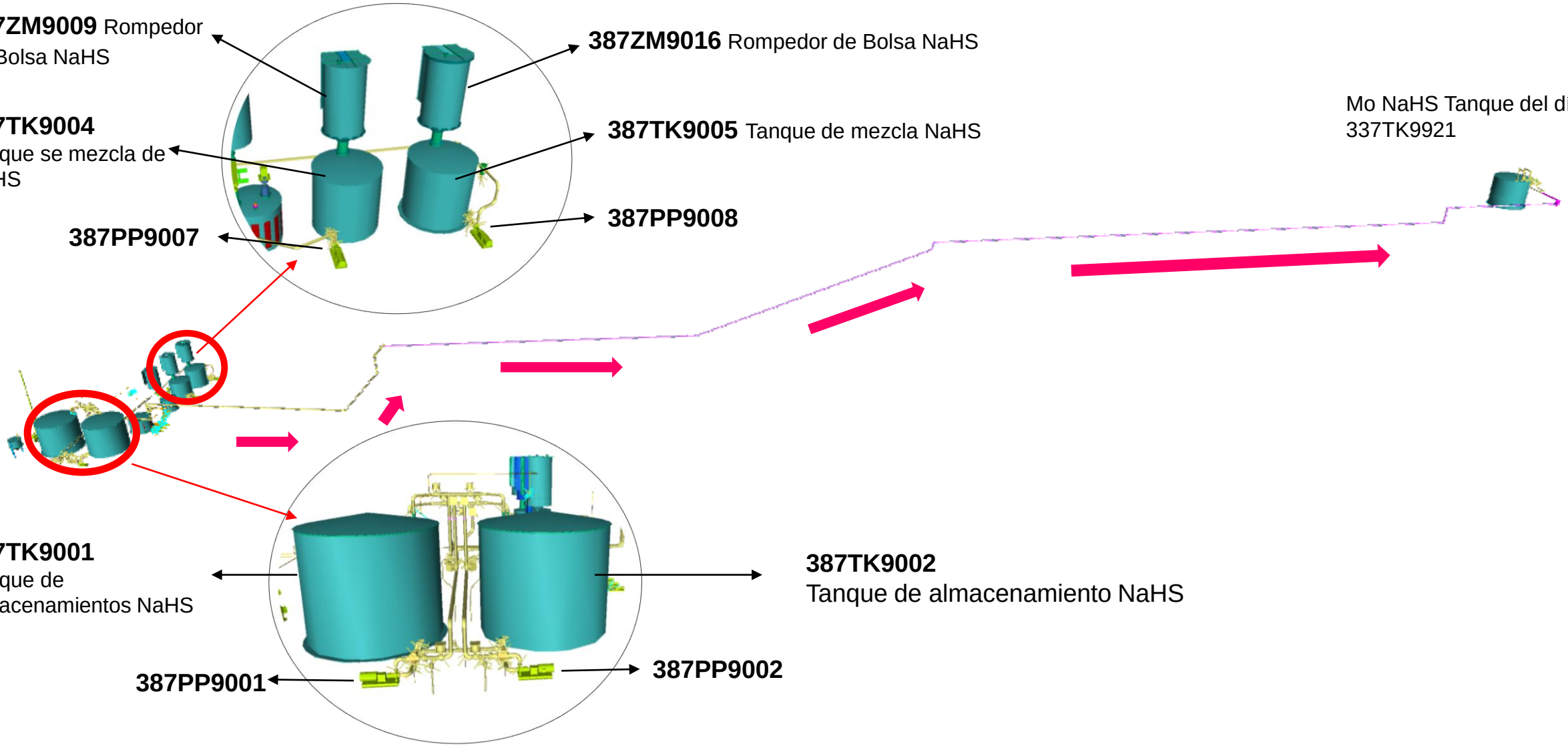
385PP9007

Proceso de Colectores 385

Flujo de colectores

Tanque de mezcla hacia tanque de almacenamiento

387 Proceso de NaHS



Caractetisticas particulares area 387 NaHS

- Area custodiada, solo personal autorizado.
- Reactivos almacenados según compatibilidad.
- Información de stock de bodega y HDS disponible en todo momento.
- Las bodegas tiene un circuito cerrado respecto a aguas lluvia o agua de piso.

En área de NaSH

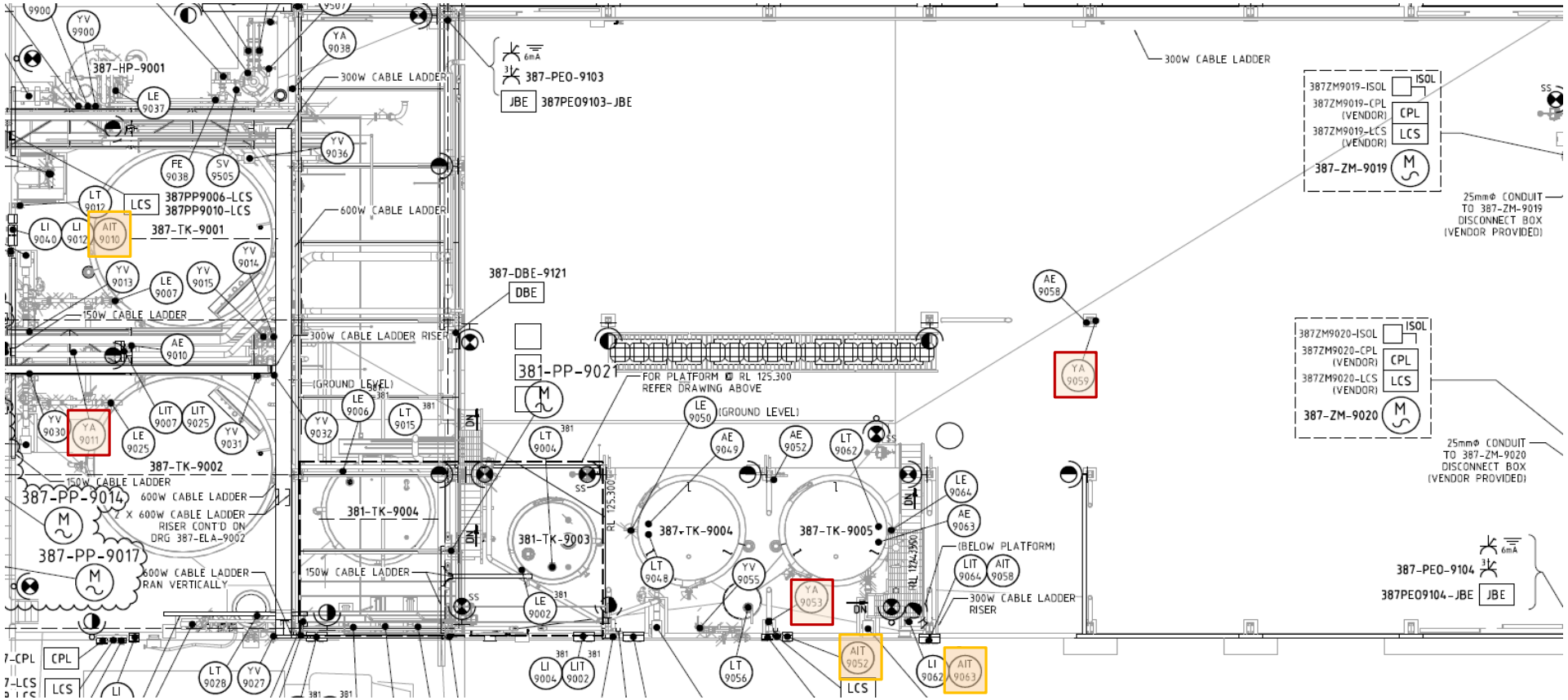
- Tiene un FAN que proporciona ventilación forzada
- La bodega de NaHS al igual que el área de preparación y almacenaje tiene instalado sensores estáticos de concentración de H2S
- La planta de NaHS posee un área exclusiva para la preparación de soda caustica, se lavan los gases y se neutralizan antes de ser desechados.
- La área de Nash posee un sistema detector y extintor de incendio

Area 387 NaHS

- Detectores de Nash:

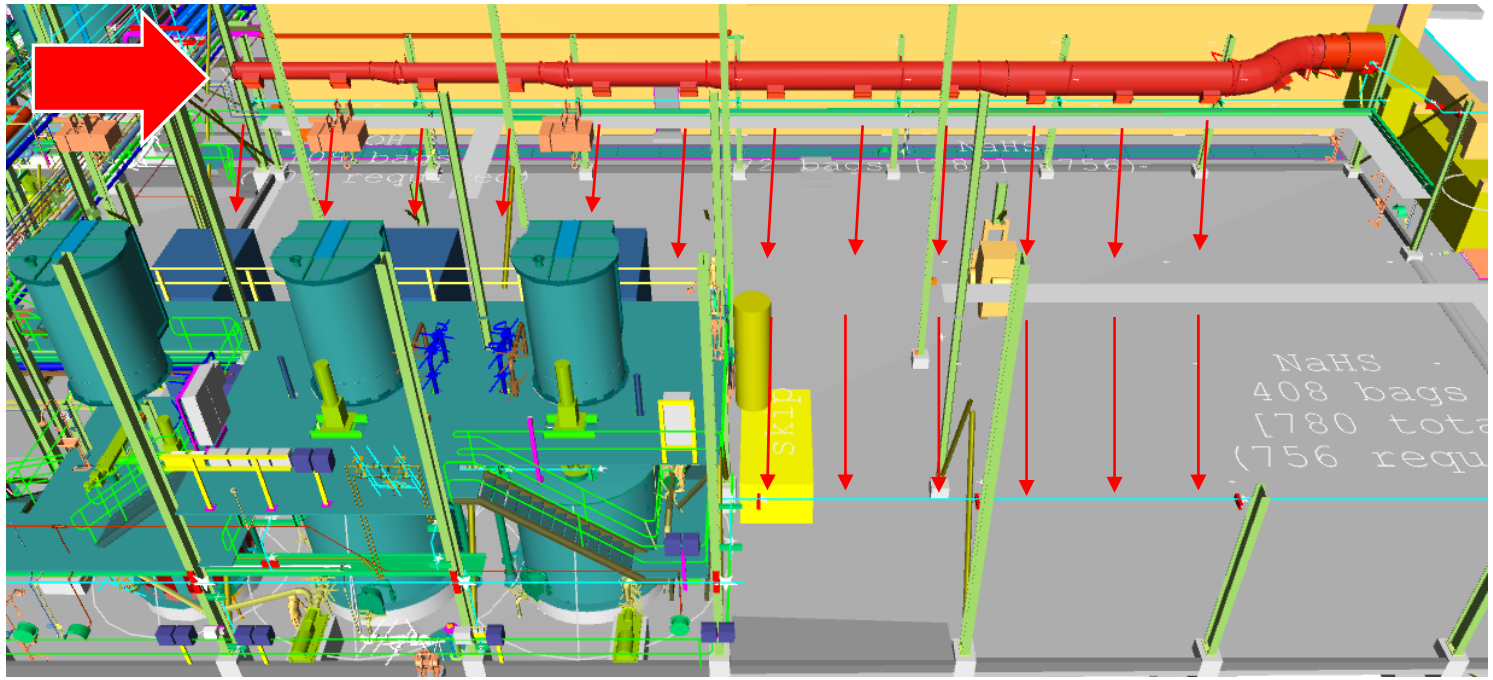
03 Medidores

03 Alarmas



Area 387 NaHS

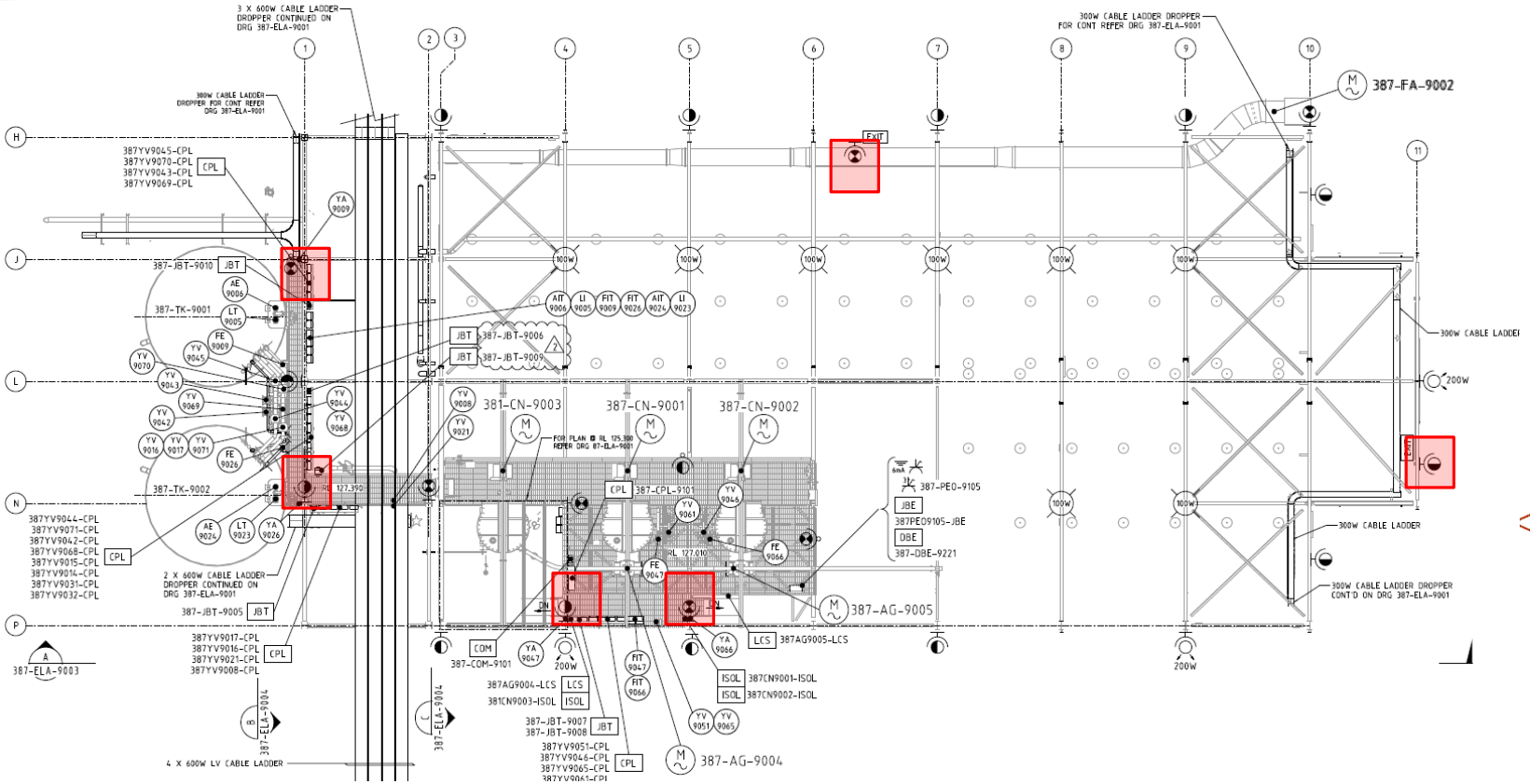
- FAN, ventilación forzada



387-FA-9002

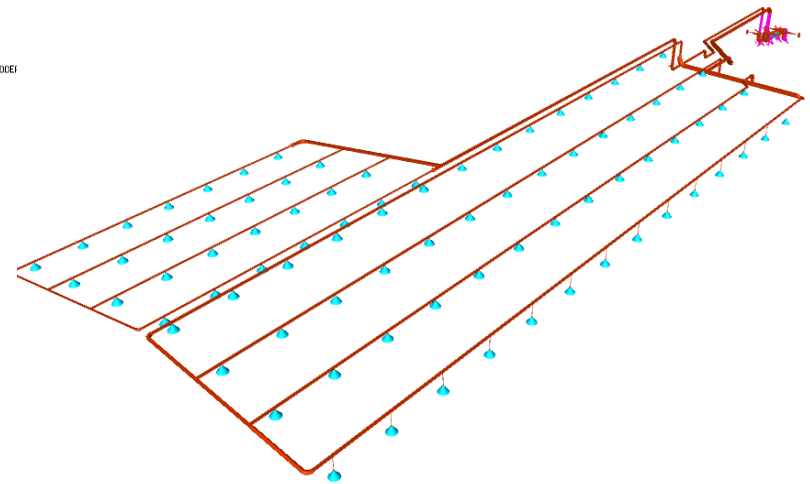
Area 387 NaHS

- Sistema contra incendio, detectores y rociadores



06 Detector y Alarma

84 Sistema de Rociadores

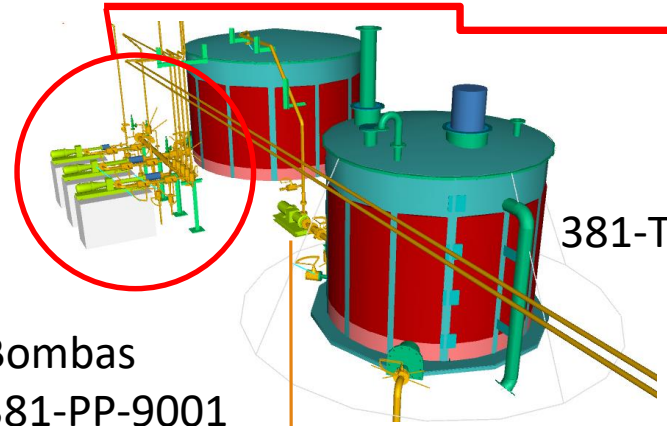


Area 387 NaHS

- Soda Caustica, control de pH y lavado de gases

Area de Mezcla y almacenamiento → Lavado de Gases → Hopper

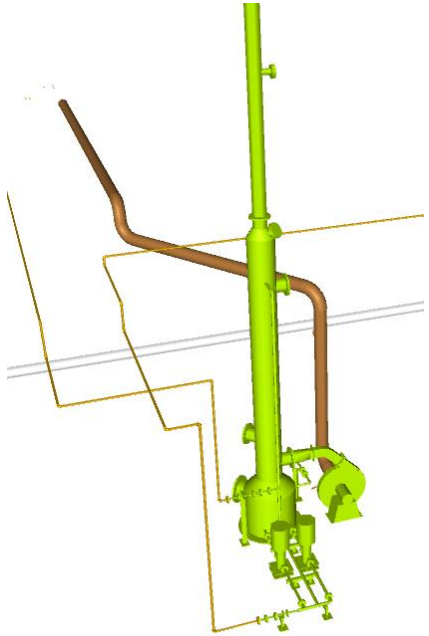
381-TK-9004



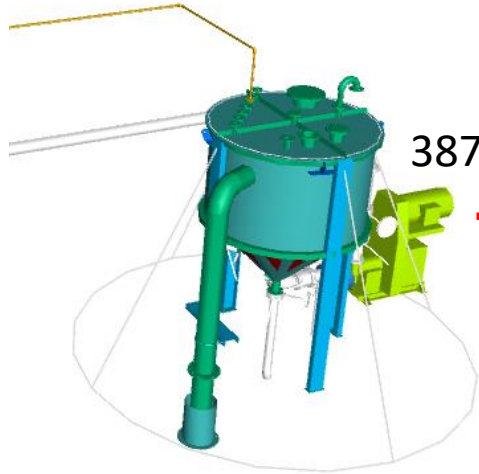
381-TK-9003

Bombas
381-PP-9001
381-PP-9002
381-PP-9003

381-PP-9021

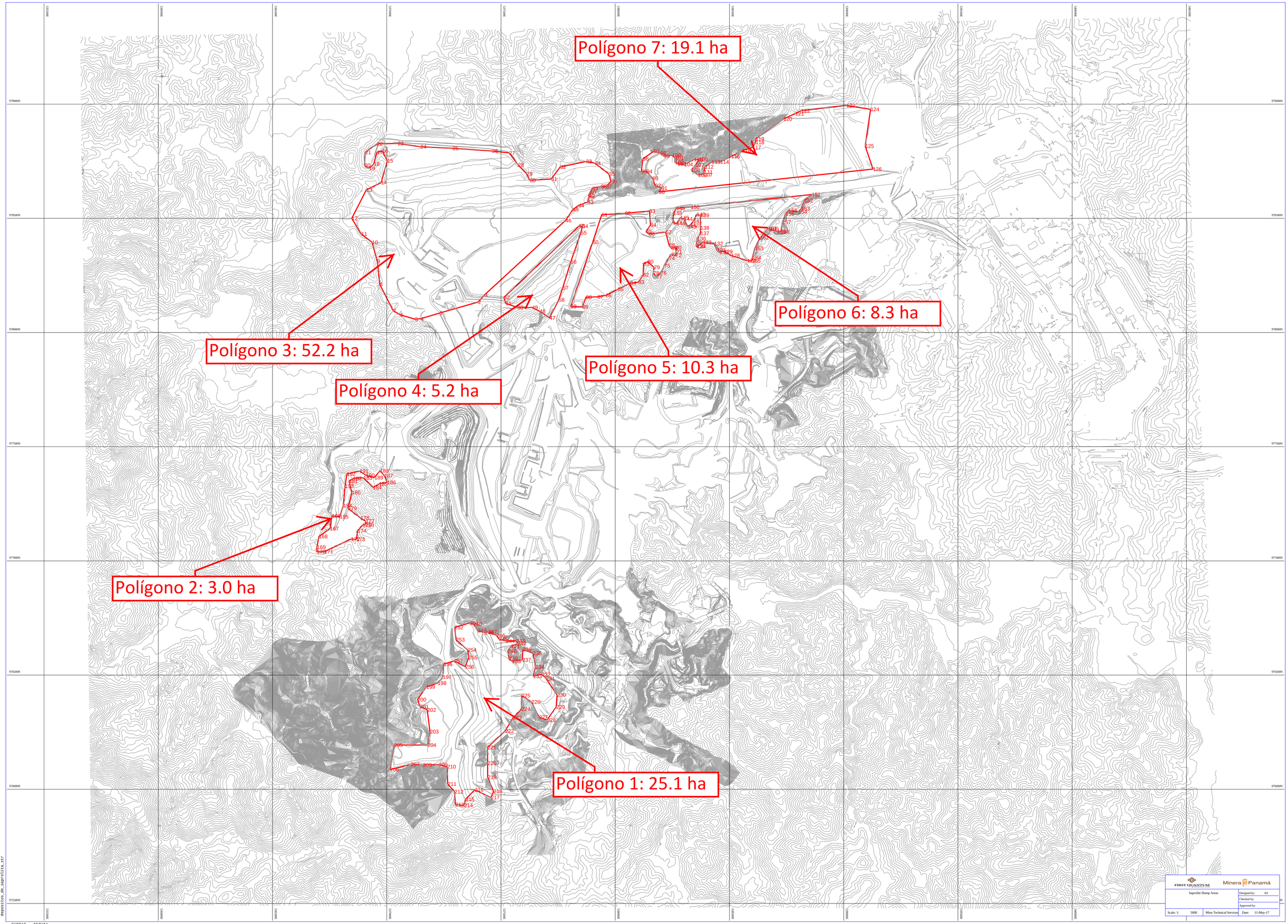


387-ZM-9003



387-PP-9010 → TMF

387-HP-9001


Polígono 7: 19.1 ha
Polígono 6: 8.3 ha
Polígono 3: 52.2 ha
Polígono 5: 10.3 ha
Polígono 4: 5.2 ha
Polígono 2: 3.0 ha
Polígono 1: 25.1 ha
9790000N
9785000N
9780000N
9775000N
9770000N
9765000N
9760000N
9755000N
3305000E
3310000E
3315000E
3320000E
3325000E
3330000E
3335000E
3340000E
3345000E
3350000E
FIRST QUANTUM MINERALS
Minera Panamá
Saprolite Dump Areas
Designed by: AS
Checked by:
Approved by:
Scale: 1: 5000
Mine Technical Services
Date: 11-May-17
depositos_de_saprolita_str
SURPAC - GEOVIA

Minera Panamá

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

PROYECTO MINA DE COBRE PANAMA

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (EsIA)
CATEGORIA III

INFORME DE COMPONENTES PREOCUPANTES EN LA CUENCA DE RÍO PETAQUILLA

Compromisos de EsIA Aplicables	Periodo reportado	Elaborado por	Fecha de Emisión del Reporte
13189	Mayo 2019 - Julio 2019	Departamento de Monitoreo Ambiental	22/08/2019

CONTENIDO

1. Objetivo general: 3
1.1. Objetivos específicos: 3
2. Elección de los puntos de monitoreo: 3
3. Localización geográfica de los puntos de monitoreo seleccionados: 4
4. Metodología en la presentación de resultados 7
5. Resultados y Discusiones de Río Petaquilla 8
6. Conclusiones: 34
7. Recomendaciones: 35
8. Referencias: 35

ÍNDCE DE TABLAS

Tabla 1 Puntos de monitoreo de agua superficial en Río Petaquilla 4
Tabla 2 Parámetros a presentar en el los gráficos y tablas de datos 4
Tabla 3 Resumen de resultados de los muestreos realizados desde Junio-Julio de 2013 hasta Julio de 2019. 30

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1 Variaciones de pH *in situ* 8
Gráfico 2 Variaciones de Turbidez (Referencial) 10
Gráfico 3 Variaciones de Temperatura *in situ* 12
Gráfico 4 Concentraciones de Cianuro Total (CN-T) 14
Gráfico 5 Concentraciones de aluminio (Al) 16
Gráfico 6 Concentraciones de arsénico (As) 18
Gráfico 7 Concentraciones de hierro (Fe) 20
Gráfico 8 Concentraciones de cobre (Cu) 22
Gráfico 9 Concentraciones de selenio (Se) 24
Gráfico 10 Concentraciones de nitratos (N-NO3) 26
Gráfico 11 Niveles de conductividad eléctrica (referencial) 28

MAPAS

Mapa 1 Localización espacial de los puntos..... 6

1. Objetivo general:

Presentar la variación generada desde los registros colectados durante los muestreos de Monitoreo trimestral para la Calidad de Agua Superficial realizados entre los períodos de Junio-Julio 2013 hasta Julio del 2019 considerando las concentraciones de los componentes para la calidad del agua superficial tales como: pH, conductividad eléctrica, turbidez, temperatura, metales disueltos, nitratos, cianuro total, en puntos de monitoreo localizados en el río Petaquilla y su posterior comparación de cumplimiento con las normativas vigentes.

1.1. Objetivos específicos:

- Elegir los puntos según su proximidad al río Petaquilla
- Realizar gráficos de relación que señalen la variación medida y registrada de los mismos y su subsecuente comparación con las Normas Ambientales Panameñas: Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 35 2000 “"AGUA. DESCARGA DE EFLUENTES LÍQUIDOS DIRECTAMENTE A CUERPOS Y MASAS DE AGUA SUPERFICIALES Y SUBTERRANEAS”, Anteproyecto de Ley “Por la cual se dicta las Normas de Calidad Ambiental para Aguas Naturales” usando la clasificación Clase 2-C: Aguas para el consumo humano con tratamiento convencional, protección de la vida acuática, riego de vegetales para el consumo humano luego de un procesamiento o riego de jardines y campos de deportes cundo exista contacto directo con el público, pesca artesanal, recreación de riesgo medio, abrevamiento de ganado. Además, se incluyen los criterios internacionales contemplados por del Consejo Canadiense de Ministros del Medio Ambiente (CCME) Guías Ambientales de Calidad Canadiense (1999) para la conservación de la vida acuática, empleada en el Estudio de Impacto Ambiental y Social Proyecto Cobre Panamá categoría III.

2. Elección de los puntos de monitoreo:

Los puntos seleccionados son aquellos que se encuentran en el río Petaquilla, los mismos se encuentran incluidos dentro de la Red de Monitoreo trimestral para la Calidad de Agua Superficial

que se implementa dentro del Departamento de Monitoreo Ambiental, Dirección de Ambiente de Minera Panamá, S.A. para el proyecto Cobre Panamá.

3. Localización geográfica de los puntos de monitoreo seleccionados:

La Tabla No. 1 que se presenta a continuación, contiene los puntos monitoreados en río Petaquilla y sus respectivas coordenadas:

Tabla 1 Puntos de monitoreo de agua superficial en Río Petaquilla

Puntos	Coordenadas	Descripción del lugar
W-1	533134 977255	Campamento Petaquilla
W-2	531478 980432	Rio Petaquilla - Campamento Lata
W-10	527759 985017	Rio Petaquilla Aguas Abajo
W-48	534023 977073	Rio Petaquilla aguas Arriba

Fuente: Departamento de Monitoreo Ambiental, Dirección de Ambiente.

En la Tabla No.2 se mencionan los parámetros a presentar en este informe, las unidades empleadas y los límites de detección según el método de análisis empleado por el Laboratorio Inspectorate Panamá y ALS Peru.

Tabla 2 Parámetros a presentar en el los gráficos y tablas de datos

Parámetros	Unidades usadas	**Límites de detección	Método
pH*	Unidades de pH	–	Sonda multiparamétrica tipo YSI Modelo: 600 QS
pH	Unidades de pH	*0.01*	*Electrométrico SM-4500-H^+-B*
Conductividad eléctrica	µS/cm	*0.01uS/cm*	*Electrométrico SM-2510-B*
Turbidez	NTU	*<0,010 NTU*	Nefelometría SM-2130-B
Temperatura*	°C	–	Sonda multiparamétrica tipo YSI Modelo: 600 QS
Metales disueltos			
Aluminio (Al)	mg/L	*<0.001 mg/L*	ICP-OES, Preparación: SM-3030-B, Lectura: SM-3120-B
Arsénico (As)	µg/L	*<0.001µg/L*	AA-Generación de Hidruros, Preparación: SM-3030-B, Lectura: SM-3114-B
Hierro (Fe)	mg/L	*<0.001 mg/L*	ICP-OES, Preparación: SM-3030-B, Lectura: SM-3120-B

Cobre (Cu)	mg/L	*<0.001 mg/L*	ICP-OES, Preparación: SM-3030-B, Lectura: SM-3120-B
Selenio (Se)	µg/L	*<0.001 µg/L*	AA- Generación de Hidruros Preparación: SM-3030-B, Lectura: SM-3114-B
Nitratos (N-NO3)	mg/L	*0.0027 mg/L*	Cromatografía Iónica, SM-4110-B
Cianuro Total (CN-T)	µg/L	*0.27 µg/L*	Cromatografía Iónica

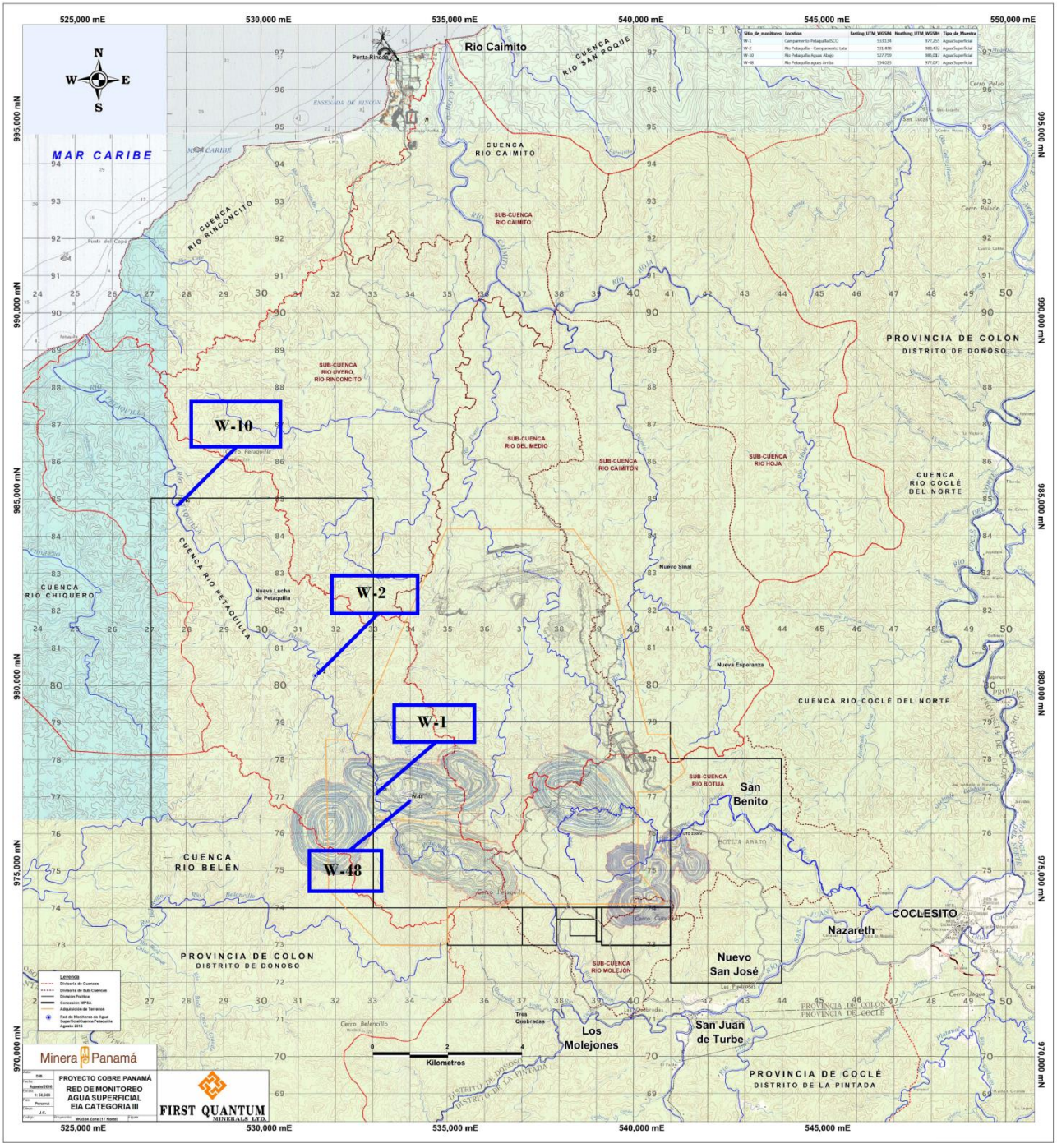
*Corresponden a parámetros medidos in situ, con la sonda multiparamétrica tipo YSI Modelo: 600 QS.
**Los límites de detección en letra tipo cursiva corresponden a los datos generados por los Laboratorios Inspectorate Panamá.
Fuente: Departamento de Monitoreo Ambiental, Dirección de Ambiente, informes de análisis.

Notas:

1. A partir de Junio del 2013 existen cambios en los límites de detección debido al cambio de laboratorio (se cambia del Laboratorio ALS Perú al Laboratorio Inspectorate Panamá), por lo tanto, en los gráficos que se presentan más adelante se genera un aparente incremento o reducción de los analitos medidos con respecto a los períodos anteriormente presentados.
2. A partir de Agosto del 2015 existen cambios en los límites de detección del Laboratorio Inspectorate por lo tanto, en los gráficos que se presentan más adelante se puede generar un aparente incremento o reducción de los analitos medidos con respecto a los períodos anteriormente presentados, este cambio de límite aplica incluso para los resultados de Julio 2015.
3. En Enero del 2016 existen cambios en los límites de detección debido al cambio de laboratorio (Se realizan análisis de metales totales y disueltos con el Laboratorio ALS CORPLAB), por lo tanto, en los gráficos que se presentan más adelante se genera un aparente incremento o reducción de los analitos medidos con respecto a los períodos anteriormente presentados.
4. En Octubre del 2016 existen cambios internos en el Laboratorio ALS CORPLAB con respecto a los límites de detección, por lo tanto, en los gráficos que se presentan más adelante se genera un aparente incremento o reducción de los analitos medidos con respecto a los períodos anteriormente presentados.

El siguiente mapa muestra la ubicación de cada uno de los puntos seleccionados dentro del área del Proyecto Cobre Panamá:

Mapa 1 Localización espacial de los puntos

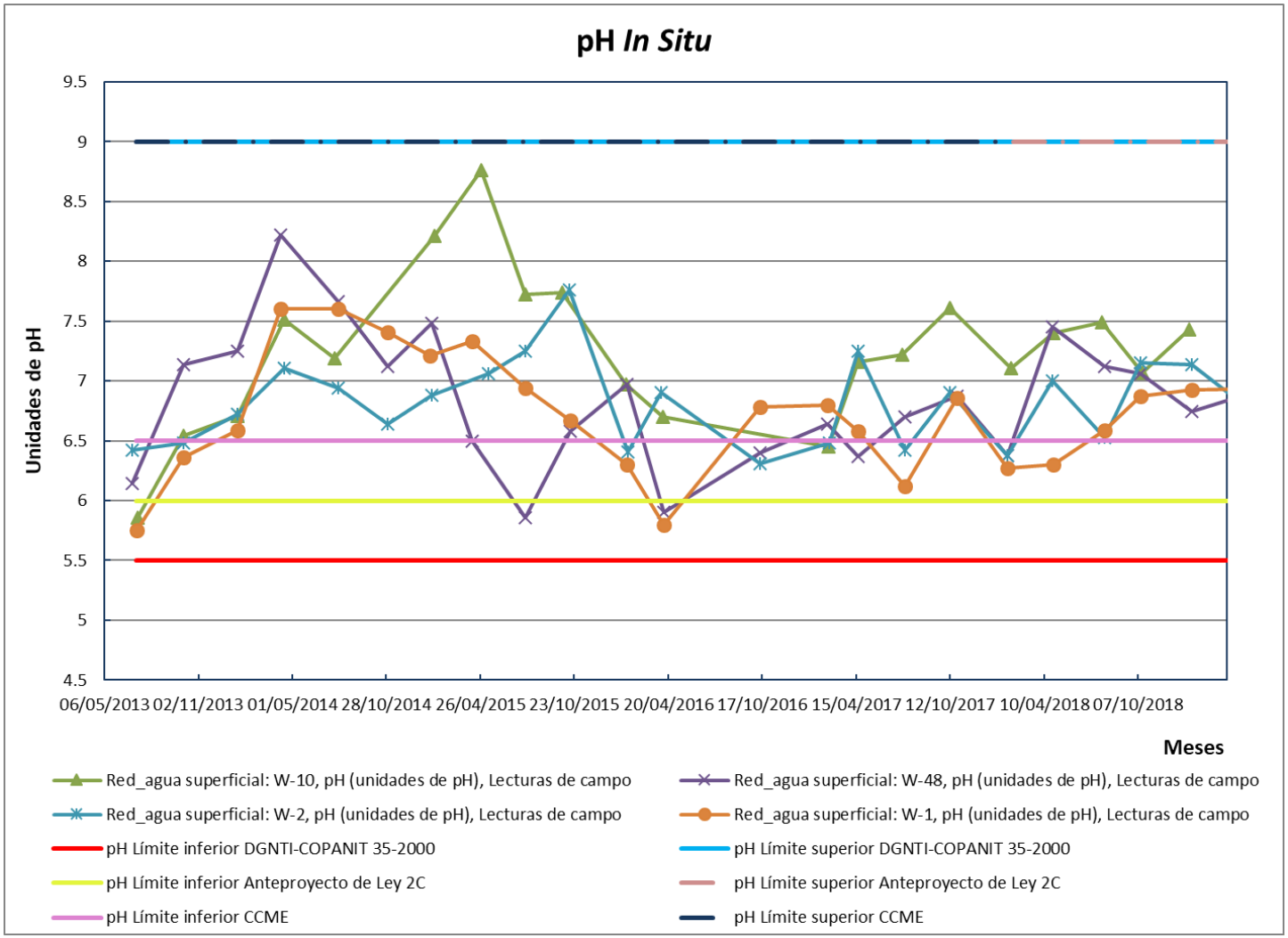

525,000 mE
530,000 mE
535,000 mE
540,000 mE
545,000 mE
550,000 mE
995,000 mN
990,000 mN
985,000 mN
980,000 mN
975,000 mN
970,000 mN
N
W
E
S
MAR CARIBE
Punta Rincón
Rio Caimito
CUENCA RIO SAN ROQUE
CUENCA RIO CAIMITO
SUB-CUENCA RIO CAIMITO
CUENCA RIO RINCONCITO
SUB-CUENCA RIO JUVENIL RIO RINCONCITO
SUB-CUENCA RIO DEL MEDIO
SUB-CUENCA RIO CAIMITON
SUB-CUENCA RIO HOJA
PROVINCIA DE COLÓN
DISTRITO DE DONOSO
CUENCA RIO COCLÉ DEL NORTE
W-10
W-2
W-1
W-48
CUENCA RIO PETAQUILLA
CUENCA RIO CHIQUERO
Nueva Lucha de Petaquilla
Nuevo Sinai
Nueva Esperanza
CUENCA RIO BELÉN
SUB-CUENCA RIO BOTIJA
San Benito
COCLESITO
Nazareth
Nuevo San José
SUB-CUENCA RIO MOLEJÓN
Los Molejones
San Juan de Turbe
PROVINCIA DE COCLÉ
DISTRITO DE LA PINTADA
Tres Quebradas
Cerro Belencillo
Cerro Pelado
Cerro Pelado
Cerro Cabra
Cerro Pelado
Cerro Pelado
Cerro Pelado

4. Metodología en la presentación de resultados

Para este reporte se implementa el desarrollo de gráficos de relación y/o comparativos y tablas con los datos registrados para los puntos distribuidos desde la cuenca alta hasta la cuenca baja en el orden W-48, W-1, W-2, W-10, estos datos son: mediciones in situ de pH, temperatura, mediciones de turbidez (referencial), conductividad eléctrica, pH, nitratos, cianuro total y metales disueltos con respecto a los valores máximos permisibles seleccionados de la Tabla 3-1 del Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 35-2000, las tablas descritas en el artículo 14 del Anteproyecto de Ley “Por la cual se dicta las Normas de Calidad Ambiental para Aguas Naturales” usando la clasificación Clase 2-C: Aguas para el consumo humano con tratamiento convencional, protección de la vida acuática, riego de vegetales para el consumo humano luego de un procesamiento o riego de jardines y campos de deportes cundo exista contacto directo con el público, pesca artesanal, recreación de riesgo medio, abrevamiento de ganado, la tabla E del CCME Vida Acuática, Tabla 1 columnas 5 (Clase 2-C) y 9 (Vida Acuática Agua Fresca) del Anexo VIII, Apéndice A del EsIA cat. III.

5. Resultados y Discusiones de Río Petaquilla

Gráfico 1 Variaciones de pH *in situ*

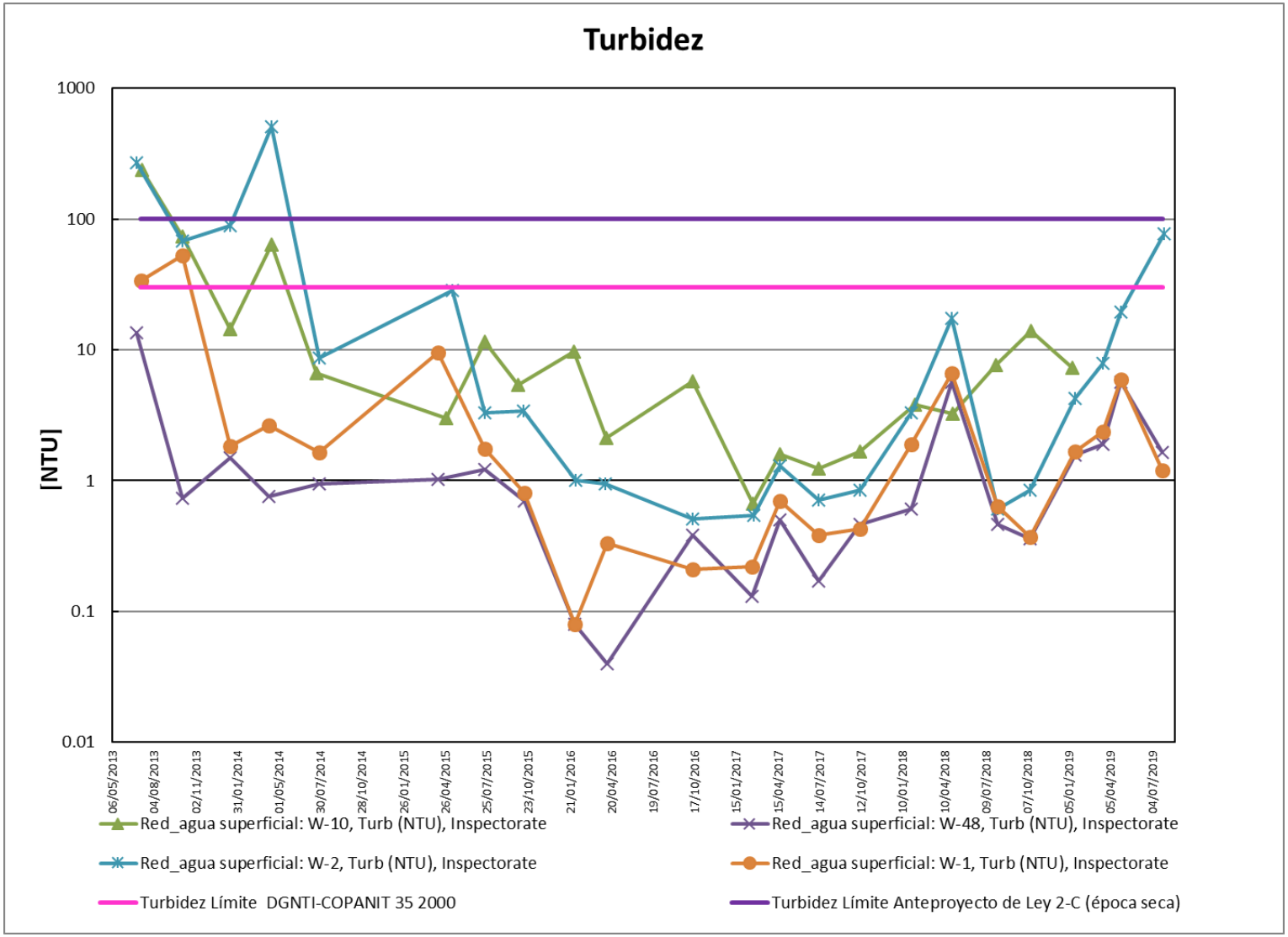


pH Límite inferior DGNTI-COPANIT 35 2000. Valor señalado en el Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 35 2000, tabla 3-1 del documento
pH Límite superior DGNTI-COPANIT 35 2000. Valor señalado en el Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 35 2000, tabla 3-1 del documento
pH Límite inferior CCME. Valor Señalado por el Consejo Canadiense de Ministros del Medio Ambiente (CCME), tabla E del documento 1999.
pH Límite superior CCME. Valor Señalado por el Consejo Canadiense de Ministros del Medio Ambiente (CCME), tabla E del documento 1999.
pH Límite inferior Anteproyecto de Ley. Valor Señalado por el artículo 14 del Anteproyecto de Ley "Por la cual se dicta las Normas de Calidad Ambiental para Aguas Naturales" usando la clasificación Clase 2-C. No se menciona la concentración referida por lo que se tomará como "concentración total".
pH Límite superior Anteproyecto de Ley. Valor Señalado por el artículo 14 del Anteproyecto de Ley "Por la cual se dicta las Normas de Calidad Ambiental para Aguas Naturales" usando la clasificación Clase 2-C. No se menciona la concentración referida por lo que se tomará como "concentración total".

pH Límite DGNTI-COPANIT 35 2000	5.5 – 9.0 unidades de pH	**Valor Máx.**	8.76	**Valor Mín.**	5.75	**Promedio**	6.91
pH Límite Anteproyecto de Ley	6.0 – 9.0 unidades de pH						
pH Límite CCME	6.5 – 9.0 unidades de pH						

Para Enero de 2018, todos los valores de pH en los puntos colectados y pertenecientes a la cuenca de Río Petaquilla se encuentran dentro de los límites permisibles contemplados en el Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 35 2000 y Anteproyecto de Ley clasificación 2 C. El agua presenta una mayor tendencia a estar ligeramente debajo de 7.

Gráfico 2 Variaciones de Turbidez (Referencial)

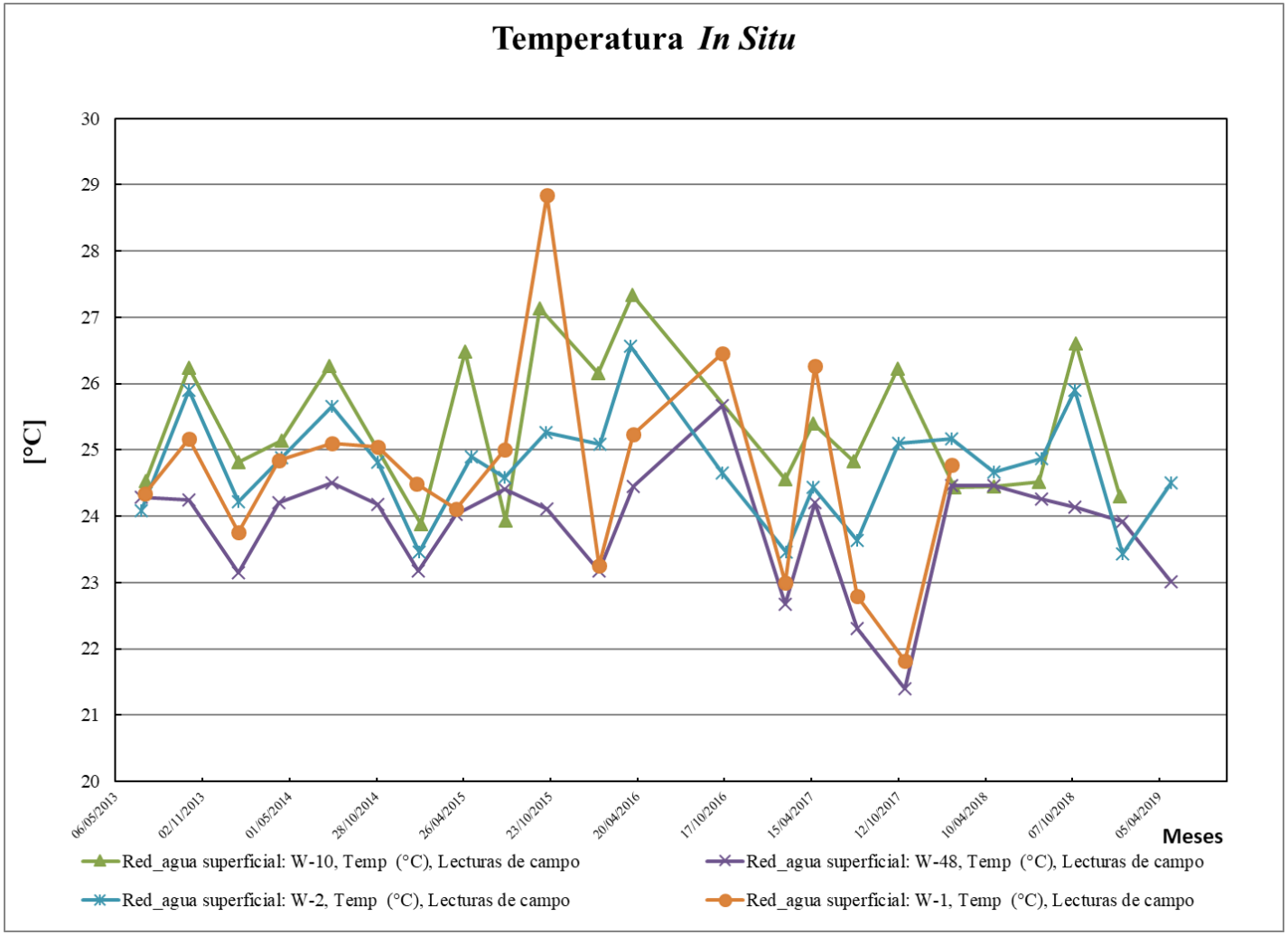


Turbidez Límite Anteproyecto de Ley. Valor Señalado por el artículo 14 del Anteproyecto de Ley "Por la cual se dicta las Normas de Calidad Ambiental para Aguas Naturales" usando la clasificación Clase 2-C.
Turbidez Límite DGNTI-COPANIT 35 2000. Valor señalado en el Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 35 2000, tabla 3-1 del documento.

Turbidez Límite DGNTI-COPANIT 35 2000	30 NTU	**Valor Máx.**	509.6 NTU	**Valor Mín.**	0.04 NTU	**Promedio**	25.12 NTU
Turbidez Límite Anteproyecto de Ley	100 NTU Estación seca						
Turbidez Límite CCME	No se estipula						

A Julio 2019, todos los puntos monitoreados se mantienen por debajo de ambas normativas: DGNTI-COPANIT 35 2000 y Anteproyecto de Ley para Aguas Naturales Clase 2-C. Condición que se ha observado también en los últimos trimestres de muestreo, excepto W-2 que esta sobre la norma COPANIT 35-2000.

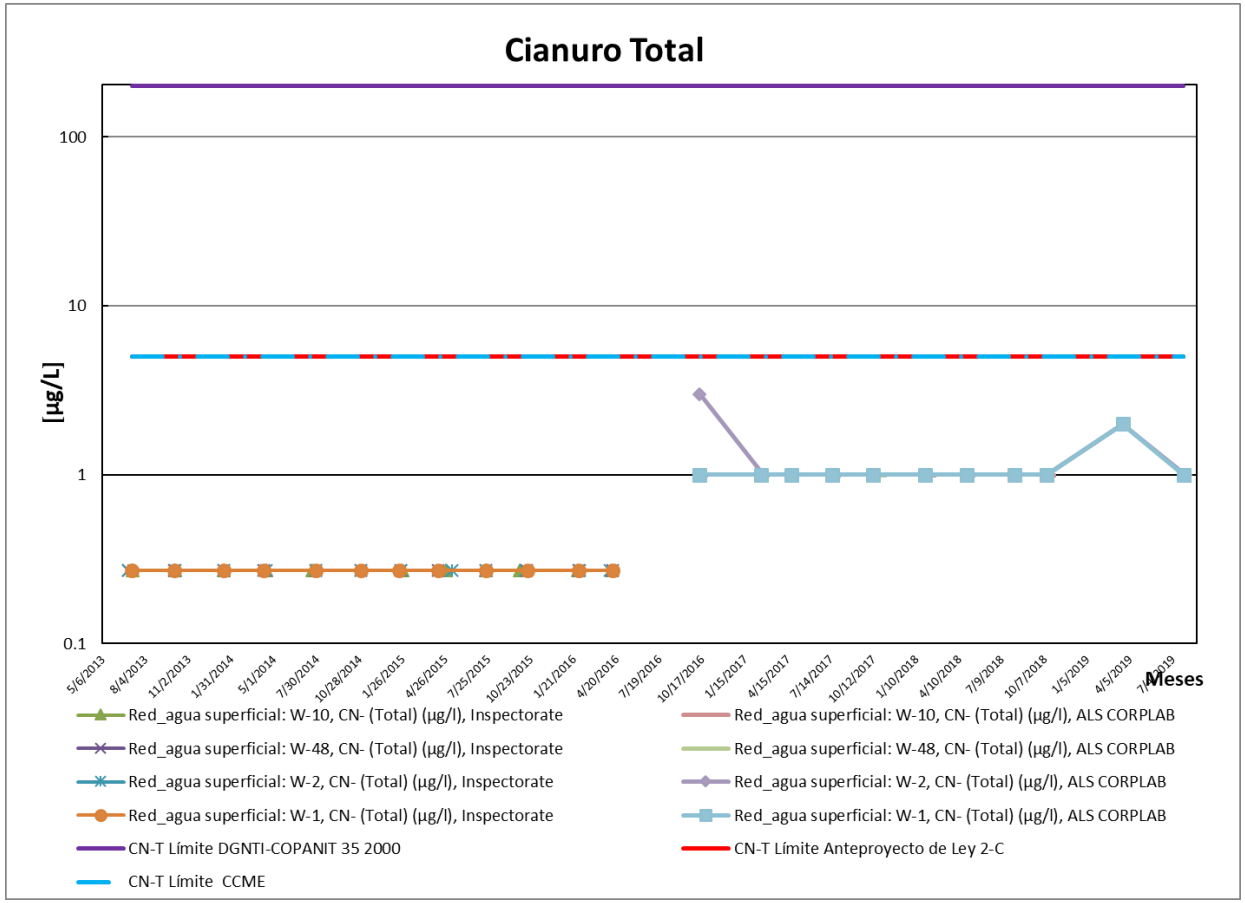
Gráfico 3 Variaciones de Temperatura *in situ*



Valor Máx.	28.84 °C	**Valor Mín.**	21.40 °C	**Promedio**	24.62 °C

Los valores de temperatura se presentan en la **Tabla 3**: Resumen de resultados de los muestreos realizados desde Junio-Julio de 2013 hasta Enero de 2018.

Gráfico 4 Concentraciones de Cianuro Total (CN-T)



CN-T Límite DGNTI-COPANIT 35 2000. Valor señalado en el Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 35 2000, tabla 3-1 del documento
CN-T Límite CCME. Valor Señalado por el Consejo Canadiense de Ministros del Medio Ambiente (CCME), tabla E del documento 1999.
CN-T Límite Anteproyecto de Ley. Valor Señalado por el artículo 14 del Anteproyecto de Ley “Por la cual se dicta las Normas de Calidad Ambiental para Aguas Naturales” usando la clasificación Clase 2-C. No se menciona la concentración referida por lo que se tomará como “concentración total”.

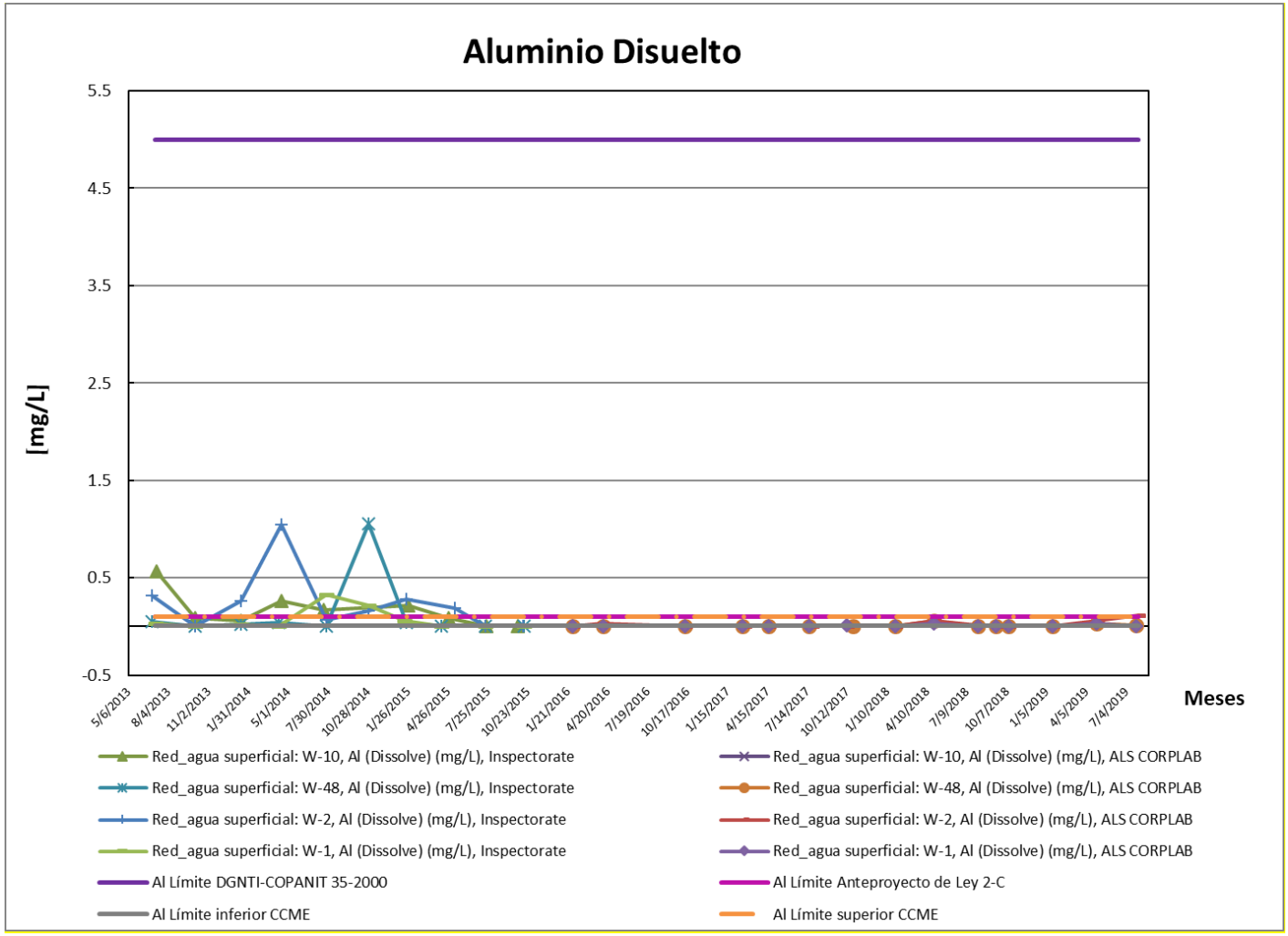
CN-T Límite DGNTI-COPANIT 35 2000	200 µg/L	**Valor Máx.**	3 µg/L	**Valor Mín.**	<0.27 µg/L	**Promedio**	0.54 µg/L
CN-T Límite Anteproyecto de Ley	5 µg/L						
CN-T Límite CCME	5 µg/L						

Las concentraciones de cianuro se mantienen por debajo de los niveles establecidos por las tres regulaciones e incluso por debajo el límite de detección correspondiente a la metodología utilizada por el Laboratorio ALS, esto es, <1.0 µg/L.

Es importante mantener esta condición para que no se comprometa el desempeño satisfactorio de los ecosistemas acuáticos y especies asociadas en estos puntos, ya que niveles altos de cianuro resulta tóxico y puede tener efectos letales en las especies acuáticas ya que disminuye el nivel de oxígeno en los tejidos y su nivel de reproductividad.

MPSA no usa cianuro para la extracción de oro , ni este se produce como 'by-product' de sus operaciones.

Gráfico 5 Concentraciones de aluminio (Al)



Al Límite DGNTI-COPANIT 35 2000. Valor señalado en el Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 35 2000, tabla 3-1 del documento
Al Límite inferior CCME.Valor Señalado por el Consejo Canadiense de Ministros del Medio Ambiente (CCME), tabla E del documento 1999.
Al Límite superior CCME. Valor Señalado por el Consejo Canadiense de Ministros del Medio Ambiente (CCME), tabla E del documento 1999.

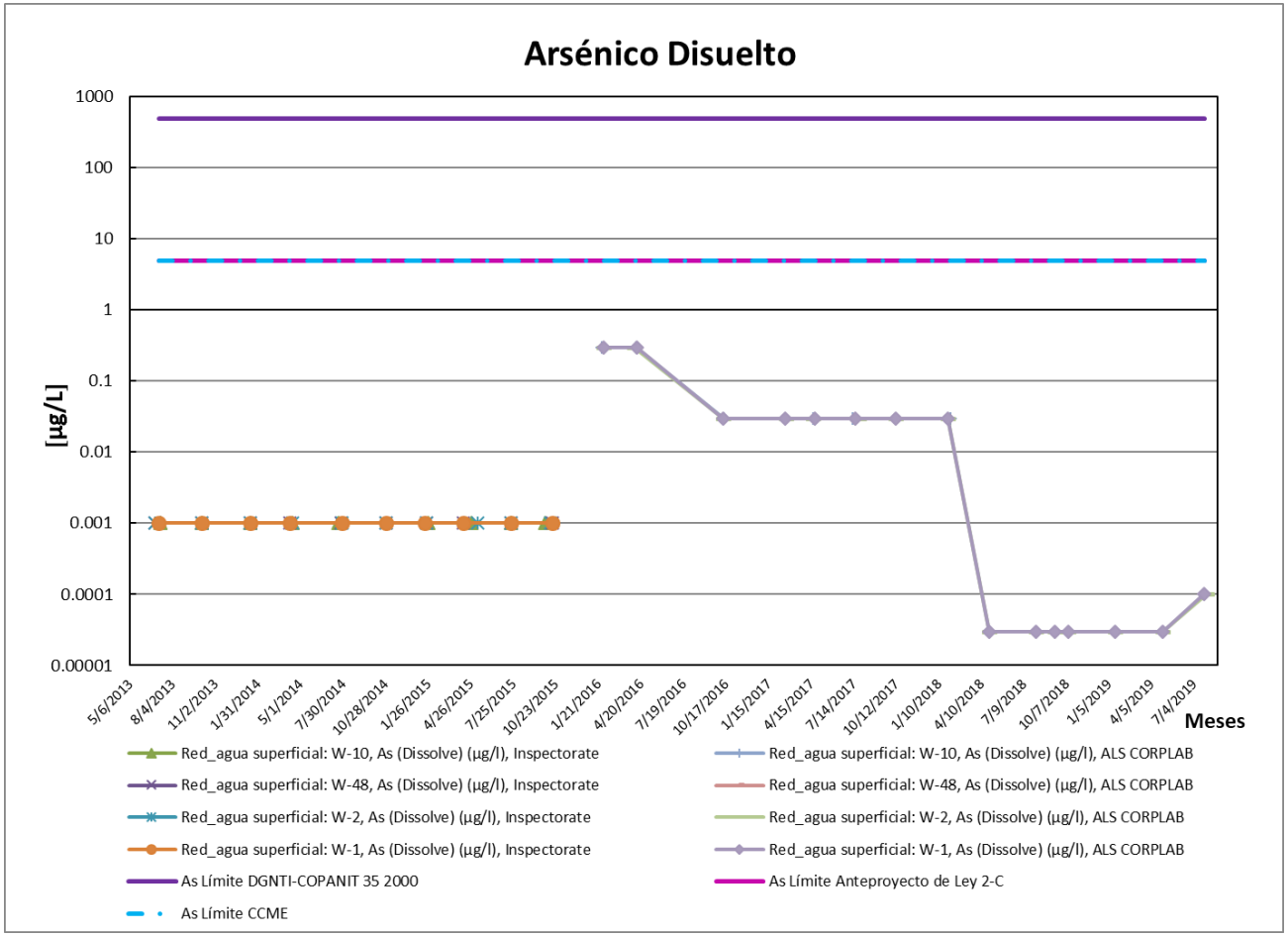
Al Límite Anteproyecto de Ley. Valor Señalado por el artículo 14 del Anteproyecto de Ley “Por la cual se dicta las Normas de Calidad Ambiental para Aguas Naturales” usando la clasificación Clase 2-C. No se menciona la concentración referida por lo que se tomará como “concentración total”.

Al Límite DGNTI-COPANIT 35 2000	5 mg/L	**Valor Máx.**	1.058 mg/L	**Valor Mín.**	<0.001 mg/L	**Promedio**	0.066 mg/L
Al Límite Anteproyecto de Ley	0.1 mg/L						
Al Límite CCME	0.005 – 0.1 mg/L						

Todos los puntos de monitoreo cumplen con los límites del Anteproyecto de Ley para aguas naturales clase 2C y de lo establecido en la Copanit 35-2000 en el último período de medición.

En cuanto a la regulación de la CCME en este último trimestre los valores de W-1, W-2 y W-48 se encuentran por debajo del límite de detección de análisis (< 0.002) y por tanto por debajo del límite inferior de esta normativa.

Gráfico 6 Concentraciones de arsénico (As)



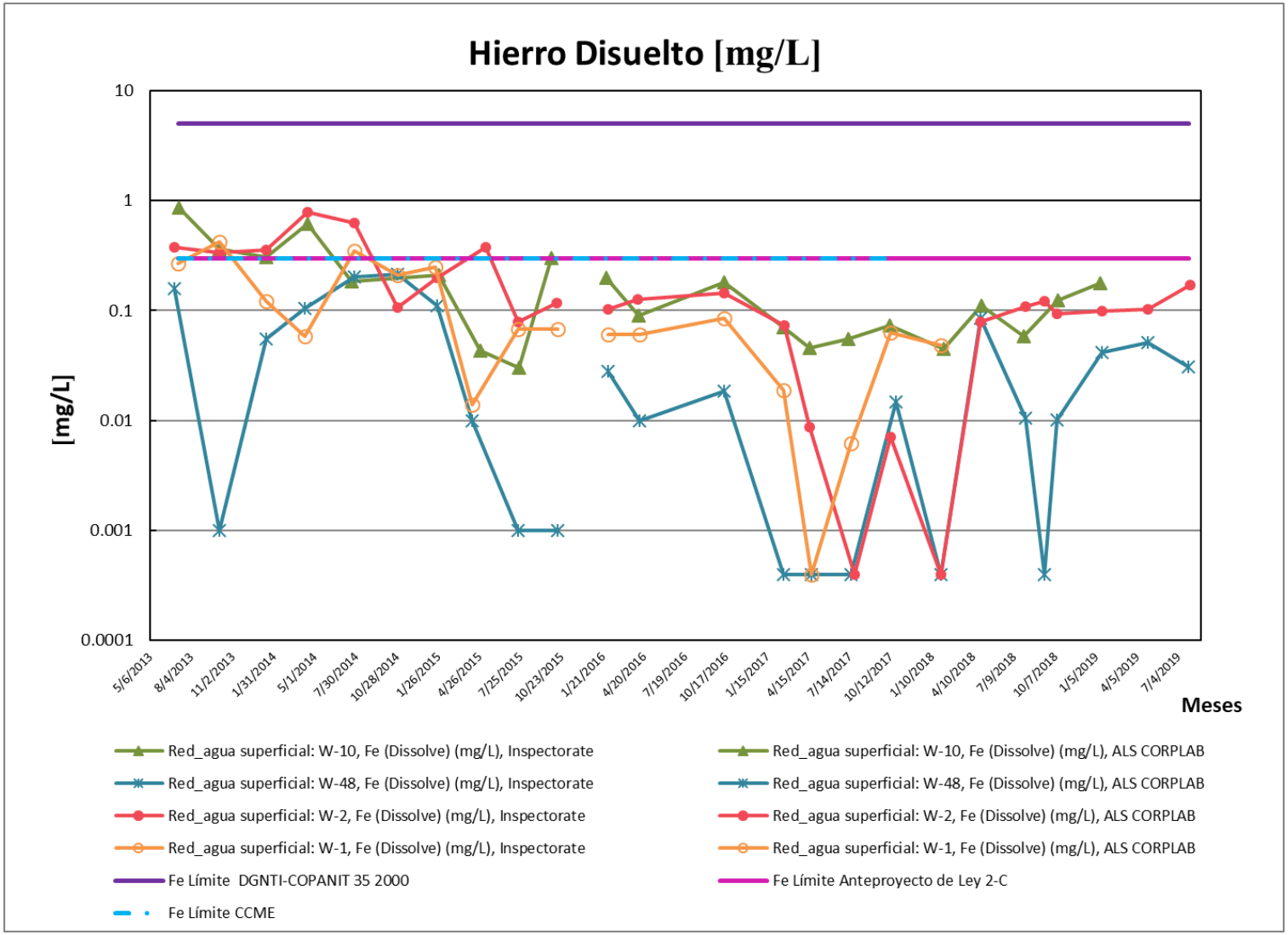
As Límite CCME. Valor Señalado por el Consejo Canadiense de Ministros del Medio Ambiente (CCME), tabla E del documento 1999.
As Límite DGNTI-COPANIT 35 2000. Valor señalado en el Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 35 2000, tabla 3-1 del documento
As Límite Anteproyecto de Ley. Valor Señalado por el artículo 14 del Anteproyecto de Ley “Por la cual se dicta las Normas de Calidad Ambiental para Aguas Naturales” usando la clasificación Clase 2-C. No se menciona la concentración referida por lo que se tomará como “concentración total”.

As Límite DGNTI-COPANIT 35 2000	500 µg/L	**Valor Máx.**	<0.3 µg/L	**Valor Mín.**	<0.001 µg/L	**Promedio**	<0.044 µg/L
As Límite Anteproyecto de Ley	5 µg/L						
As Límite CCME	5 µg/L						

Las concentraciones reportadas para el arsénico en todos los periodos de medición se mantienen por debajo de lo recomendado por las normativas.

Cabe mencionar que desde Enero del 2016 se realizan los análisis de metales disueltos y totales con un laboratorio fuera de Panamá que utiliza límites de detección distintos a los que utilizaba el laboratorio local. Recientemente el laboratorio utilizado en el exterior del país realizó un cambio de límites de detección, por lo que se observará en el gráfico un aparente disminución del analito medido con respecto a los períodos anteriormente presentados.

Gráfico 7 Concentraciones de hierro (Fe)

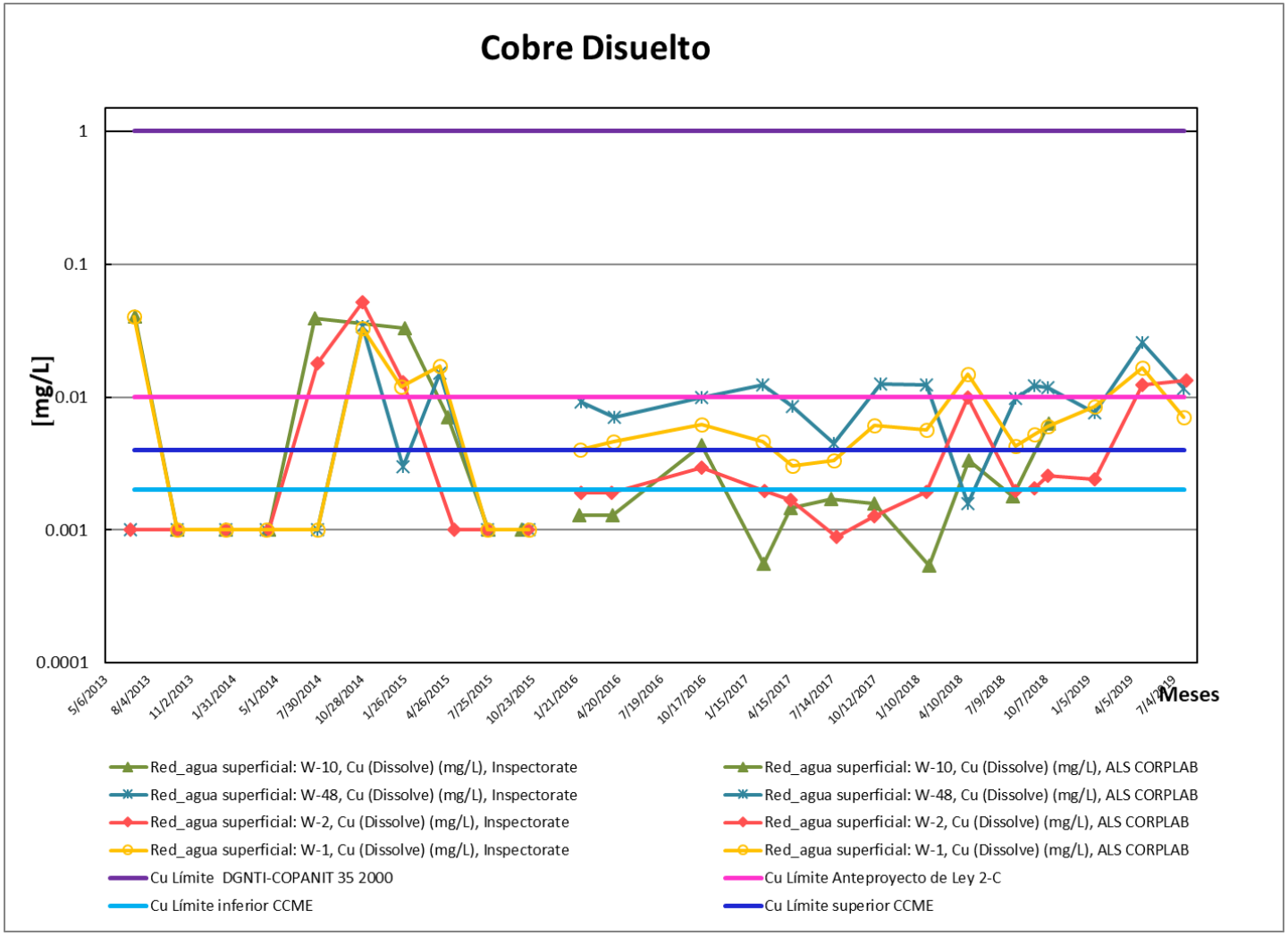


Fe Límite DGNTI-COPANIT 35 2000. Valor señalado en el Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 35 2000, tabla 3-1 del documento
Fe Límite CCME. Valor Señalado por el Consejo Canadiense de Ministros del Medio Ambiente (CCME), tabla E del documento 1999.
Fe Límite Anteproyecto de Ley. Valor Señalado por el artículo 14 del Anteproyecto de Ley "Por la cual se dicta las Normas de Calidad Ambiental para Aguas Naturales" usando la clasificación Clase 2-C.

Fe Límite DGNTI-COPANIT 35 2000	5.0 mg/L	**Valor Máx.**	0.86 mg/L	**Valor Mín.**	<0.0004 mg/L	**Promedio**	0.131 mg/L
Fe Límite Anteproyecto de Ley	0.3 mg/L						
Fe Límite CCME	0.3 mg/L						

Del **Gráfico 7** se evidencia que en el último periodo de muestreo las concentraciones de hierro se ubican por debajo de los valores de referencia del anteproyecto de Ley para aguas Naturales Clase 2C, así como también dentro de las concentraciones establecidas tanto en la Copanit 35-2000 y como en las señaladas por el Consejo Canadiense de Ministros del Medio Ambiente (CCME).

Gráfico 8 Concentraciones de cobre (Cu)

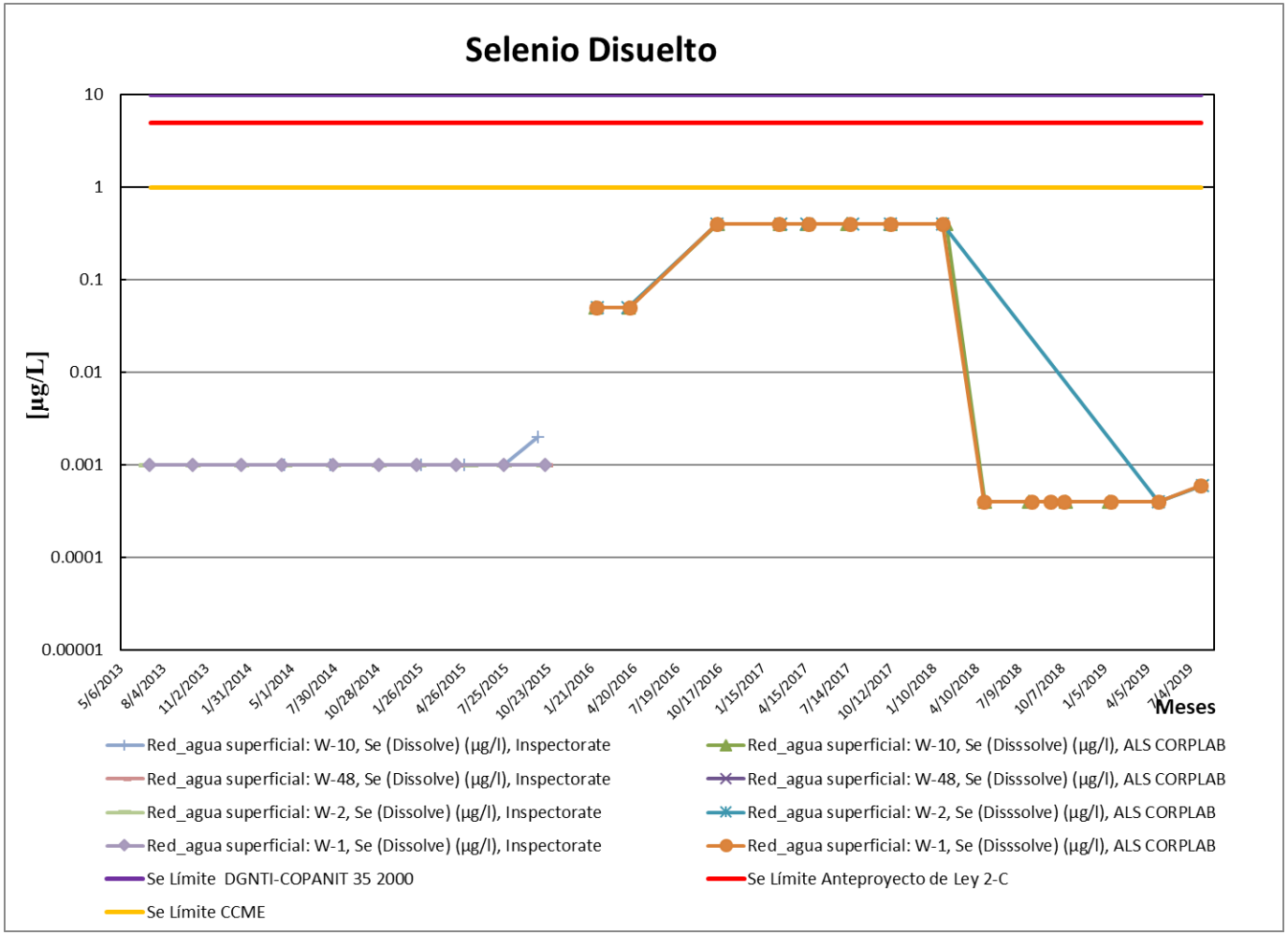


Cu Límite CCME. Valor Señalado por el Consejo Canadiense de Ministros del Medio Ambiente (CCME), tabla E del documento 1999.
Cu Límite CCME. Valor Señalado por el Consejo Canadiense de Ministros del Medio Ambiente (CCME), tabla E del documento 1999.
Cu Límite DGNTI-COPANIT 35 2000. Valor señalado en el Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 35 2000, tabla 3-1 del documento
Cu Límite Anteproyecto de Ley. Valor Señalado por el artículo 14 del Anteproyecto de Ley “Por la cual se dicta las Normas de Calidad Ambiental para Aguas Naturales” usando la clasificación Clase 2-C. No se menciona la concentración referida por lo que se tomará como “concentración total

Cu Límite DGNTI-COPANIT 35 2000	1.0 mg/L	**Valor Máx.**	0.052 mg/L	**Valor Mín.**	0.00054 mg/L	**Promedio**	0.0178 mg/L
Cu Límite Anteproyecto de Ley	0.01 mg/L						
Cu Límite CCME	0.002- 0.004 mg/L						

En cuanto a las variaciones de cobre en el agua se puede observar que para el último período de medición las concentraciones de W-1, W-2 y W-48 se encuentran por encima del valor referencial del anteproyecto de ley para Aguas Naturales Clase 2-C y de los valores de CCME típico de una zona con reservas de cobre. Sin embargo, todos los puntos aún se mantienen por debajo de lo establecido por la norma panameña DGNTI-COPANIT 35 2000.

Gráfico 9 Concentraciones de selenio (Se)



Se Límite DGNTI-COPANIT 35 2000. Valor Señalado por el artículo 14 del Anteproyecto de Ley "Por la cual se dicta las Normas de Calidad Ambiental para Aguas Naturales" usando la clasificación Clase 2-C. No se menciona la concentración referida por lo que se tomará como "concentración total
Se Límite Anteproyecto de Ley. Valor Señalado por el Consejo Canadiense de Ministros del Medio Ambiente (CCME), tabla E del documento 1999.

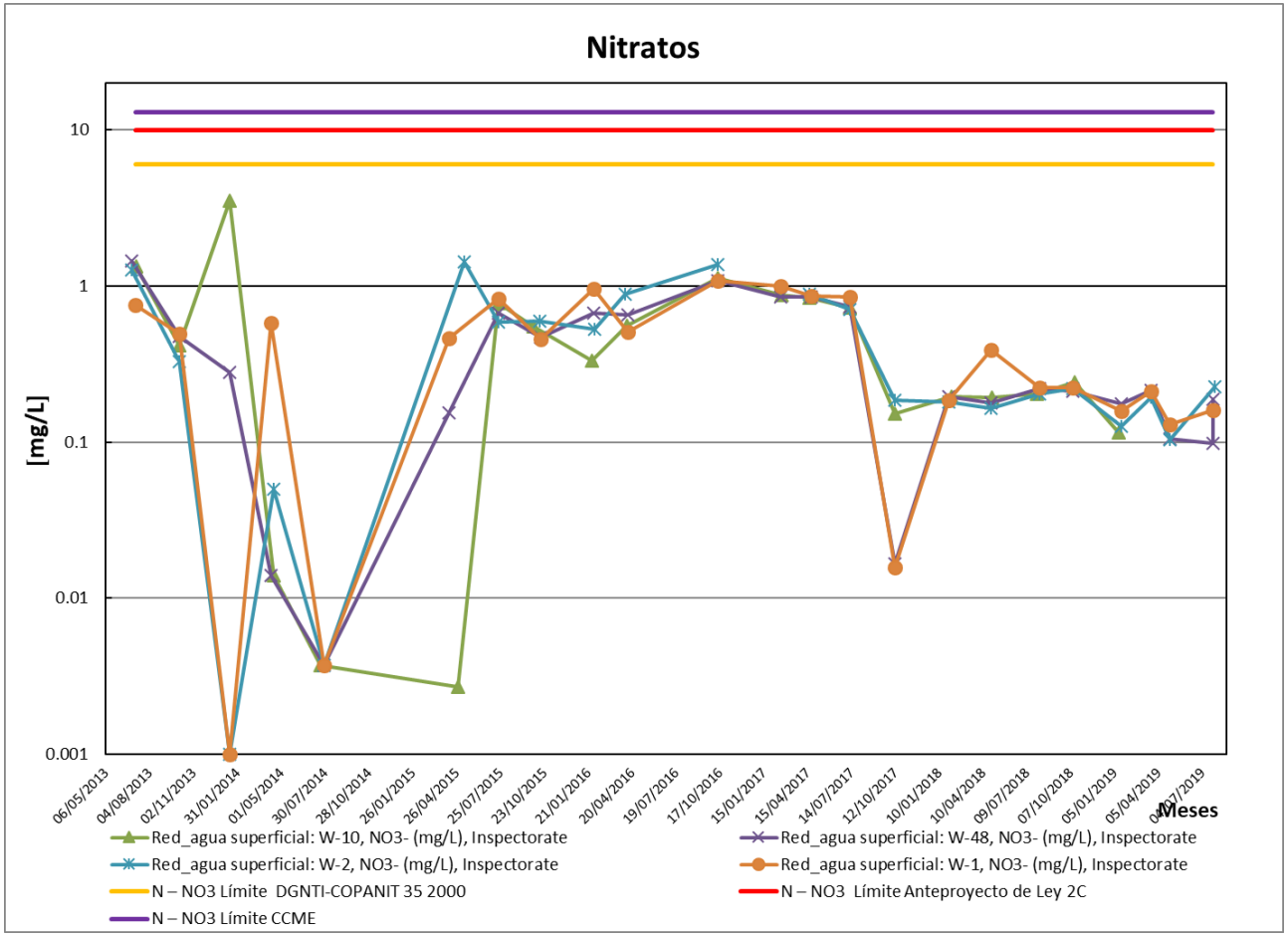
Se Límite DGNTI-COPANIT 35 2000. Valor señalado en el Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 35 2000, tabla 3-1 del documento.

Se Límite DGNTI-COPANIT 35 2000	10 µg/L	**Valor Máx.**	<0.4 µg/L	**Valor Mín.**	<0.001 µg/L	**Promedio**	<0.14 µg/L
Se Límite Anteproyecto de Ley	5 µg/L						
Se Límite CCME	1 µg/L						

Las mediciones registradas las concentraciones de selenio se ubican dentro del límite referencial para la preservación de la vida acuática de la CCME, leyes panameñas y del anteproyecto de ley para Aguas Naturales Clase 2-C.

Cabe mencionar que desde Enero del 2016 se realizan los análisis de metales disueltos y totales con un laboratorio fuera de Panamá que utiliza límites de detección distintos a los que utilizaba el laboratorio local. Recientemente el laboratorio utilizado en el exterior del país realizó un cambio de límites de detección, por lo que se observará en el gráfico un aparente incremento o disminución del analito medido con respecto a los períodos anteriormente presentados.

Gráfico 10 Concentraciones de nitratos (N-NO3)



N – NO3 Límite DGNTI-COPANIT 35 2000. Valor señalado en el Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 35 2000, tabla 3-1 del documento.

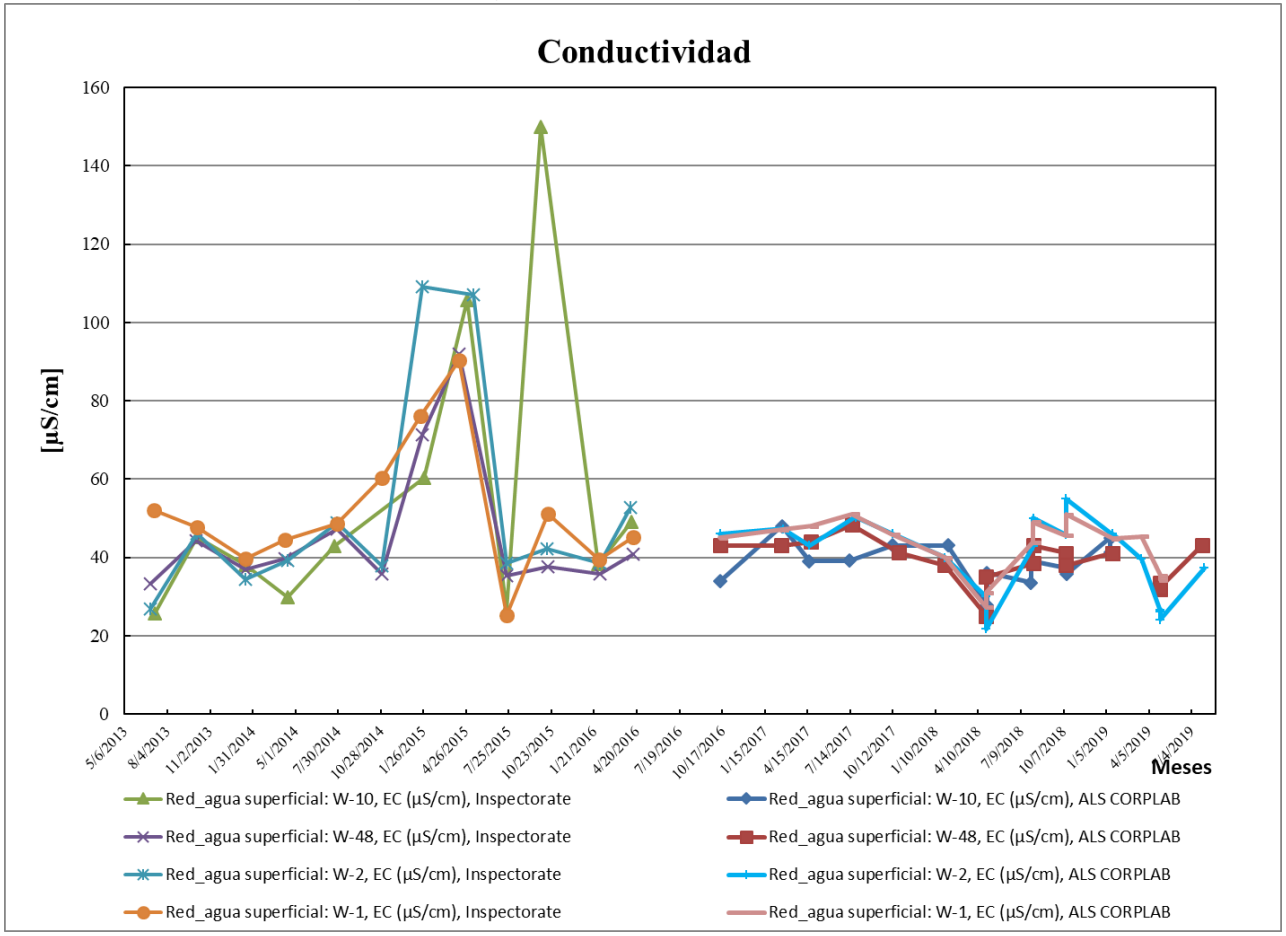
N – NO3 Límite CCME. Valor Señalado por el Consejo Canadiense de Ministros del Medio Ambiente (CCME), tabla E del documento 1999

N – NO3 Límite Anteproyecto de Ley. Valor Señalado por el artículo 14 del Anteproyecto de Ley “Por la cual se dicta las Normas de Calidad Ambiental para Aguas Naturales” usando la clasificación Clase 2-C. No se menciona la concentración referida por lo que se tomará como “concentración total

N – NO3 Límite DGNTI-COPANIT 35 2000	6.0 mg/L	**Valor Máx.**	3.537 mg/L	**Valor Mín.**	<0.0001 mg/L	**Promedio**	0.536 mg/L
N – NO3 Límite Anteproyecto de Ley	10 mg/L						
N – NO3 Límite CCME	13 mg/L						

Todos los puntos W-1, W-2, W-10 y W-48 se encuentran por debajo de los valores referenciales de las 3 normas.

Gráfico 11 Niveles de conductividad eléctrica (referencial)



EC Límite DGNTI-COPANIT 35 2000	No existe guía	**Valor Máx.**	150 µS/cm	**Valor Mín.**	21.7 µS/cm	**Promedio**	48.60 µS/cm
EC Límite Anteproyecto de Ley	No existe guía						
EC Límite CCME	No existe guía						

A continuación en la **TABLA 3** se coloca el compendio de resultados de los trimestres de medición para los puntos de monitoreo localizados en el Río Petaquilla.

Tabla 3 Resumen de resultados de los muestreos realizados desde Junio-Julio de 2013 hasta Enero de 2018.

Punto de monitoreo	Fecha de colecta (dd/mm/yyyy)	pH *in situ* (unidades de pH)	Turbidez (NTU)	Temperatura in situ (°C)	CE (µS/cm)	pH (unidades de pH)	N-NO3 (mg/L)	Se (µg/L)	Cu (mg/L)	Fe (mg/L)	As (µg/L)	Al (mg/L)	CN-T (µg/L)
W-01	06/07/2013	5.75	33.76	24.34	52.05	6.81	0.76	*0.001	0.04	0.27	*0.001	0.03	*0.27
	04/10/2013	6.36	52.60	25.16	47.78	6.89	0.497	*0.001	*0.001	0.42	*0.001	*0.001	*0.27
	15/01/2014	6.59	1.82	23.76	39.65	7.415	0.001	*0.001	*0.001	0.122	*0.001	0.024	*0.27
	09/04/2014	7.60	2.64	24.84	44.4	7	0.58	*0.001	*0.001	0.059	*0.001	*0.001	*0.27
	27/07/2014	7.60	1.65	25.10	48.67	7.31	*0.0027	*0.001	*0.001	0.349	*0.001	0.33	*0.27
	30/10/2014	7.41	14.44	25.04	60.2	7.34	1.032	*0.001	0.033	0.21	*0.001	0.22	*0.27
	19/01/2015	7.21	49.38	24.49	76.03	7.07	1.208	*0.001	0.012	0.25	*0.001	0.059	*0.27
	11/04/2015	7.33	9.59	24.11	90.27	7.24	0.4643	*0.001	0.017	0.014	*0.001	*0.001	*0.27
	20/07/2015	6.94	1.75	25.00	25.3	6.8	0.8346	*0.001	*0.001	0.068	*0.001	*0.001	*0.27
	15/10/2015	6.67	0.80	28.84	51.2	7.06	0.4558	*0.001	*0.001	0.068	*0.001	*0.001	*0.27
	01/02/2016	6.30	0.08	23.25	39.5	7.37	0.9594	*0.05	0.004	0.061	*0.3	*0.001	*0.27
	11/04/2016	5.80	0.33	25.24	45.2	7.26	0.5088	*0.05	0.0046	0.061	*0.3	*0.001	*0.27
	12/10/2016	6.78	0.21	26.45	45.0	7.48	1.0806	*0.4	0.0062	0.085	*0.03	*0.002	*1
	19/02/2017	6.80	0.22	23.00	47.0	7.15	1.0024	*0.4	0.0047	0.0189	*0.03	*0.002	*1
	23/04/2017	6.58	0.7	26.27	48.0	6.91	0.8608	*0.4	0.003	*0.0004	*0.03	*0.002	*1
	18/07/2017	6.12	0.38	22.79	51.1	7.6	0.847	*0.4	0.0034	0.0062	*0.03	*0.002	*1
	25/10/2017	6.86	0.43	21.82	45.8	7.09	0.0158	*0.4	0.0061	0.0626	*0.03	0.013	*1
	30/01/2018	6.27	1.91	24.77	40	7.9	0.1864	*0.4	0.0056	0.048	*0.03	*0.002	*1
W-02	28/06/2013	6.42	268.3	24.08	26.76	7.45	1.261	*0.001	*0.001	0.38	*0.001	0.32	*0.27
	04/10/2013	6.48	68.15	25.9	46.14	6.95	0.326	*0.001	*0.001	0.34	*0.001	*0.001	*0.27
	15/01/2014	6.72	89.34	24.22	34.4	7.285	0.001	*0.001	*0.001	0.358	*0.001	0.266	*0.27
	15/04/2014	7.11	509.6	24.88	39.2	6.97	0.05	*0.001	*0.001	0.779	*0.001	1.042	*0.27
	27/07/2014	6.94	8.67	25.65	48.73	7.22	*0.0027	*0.001	0.018	0.625	*0.001	0.068	*0.27

Punto de monitoreo	Fecha de colecta (dd/mm/yyyy)	pH *in situ* (unidades de pH)	Turbidez (NTU)	Temperatura in situ (°C)	CE (µS/cm)	pH (unidades de pH)	N-NO3 (mg/L)	Se (µg/L)	Cu (mg/L)	Fe (mg/L)	As (µg/L)	Al (mg/L)	CN-T (µg/L)
	30/10/2014	6.64	44.51	24.81	37.87	6.93	0.9119	*0.001	0.052	0.106	*0.001	0.158	*0.27
	23/01/2015	6.88	13.04	23.46	109.2	7.49	0.4805	*0.001	0.013	0.199	*0.001	0.277	*0.27
	11/05/2015	7.06	28.22	24.90	107	8.25	1.4304	*0.001	*0.001	0.375	*0.001	0.192	*0.27
	20/07/2015	7.25	3.30	24.59	38.6	6.84	0.5847	*0.001	*0.001	0.079	*0.001	*0.001	*0.27
	13/10/2015	7.76	3.43	25.26	42.1	7.19	0.592	*0.001	*0.001	0.117	*0.001	*0.001	*0.27
	02/02/2016	6.41	1.00	25.08	38.5	7.33	0.5265	*0.05	0.0019	0.102	*0.3	*0.001	*0.27
	06/04/2016	6.90	0.95	26.56	52.7	7.33	0.8896	*0.05	0.0019	0.127	*0.3	0.033	*0.27
	12/10/2016	6.31	0.51	24.65	46	7.49	1.3755	*0.4	0.003	0.1455	*0.03	*0.002	3
	22/02/2017	6.48	0.54	23.46	47.3	7.32	0.0001	*0.4	0.002	0.0733	*0.03	*0.002	*1
	19/04/2017	7.25	1.3	24.44	43	7.56	0.891	*0.4	0.0017	0.0088	*0.03	*0.002	*1
	18/07/2017	6.42	0.71	23.63	50.3	7.56	0.7096	*0.4	0.0009	*0.0004	*0.03	*0.002	*1
	12/10/2017	6.9	0.85	25.10	46	7.62	0.1859	*0.4	0.0013	0.0071	*0.03	*0.002	*1
	30/01/2018	6.38	3.31	25.17	40	7.67	0.1794	*0.4	0.0019	*0.0004	*0.03	*0.002	*1
W-10	08/07/2013	5.86	237	24.53	25.79	6.67	1.337	*0.001	0.04	0.86	*0.001	0.57	*0.27
	04/10/2013	6.54	73.353	26.24	45.135	7.25	0.415	*0.001	*0.001	0.36	*0.001	0.088	*0.27
	15/01/2014	6.71	14.367	24.81	38.1	7.295	3.537	*0.001	*0.001	0.309	*0.001	0.061	*0.27
	15/04/2014	7.51	63.83	25.14	29.8	7.21	0.014	*0.001	*0.001	0.613	*0.001	0.262	*0.27
	21/07/2014	7.19	6.67	26.26	42.93	7.45	*0.0027	*0.001	0.039	0.186	*0.001	0.171	*0.27
	27/01/2015	8.21	14.44	23.88	60.2	7.34	1.032	*0.001	0.033	0.21	*0.001	0.22	*0.27
	28/04/2015	8.76	2.98	26.48	105.7	7.51	*0.0027	*0.001	0.007	0.043	*0.001	0.089	*0.27
	21/07/2015	7.72	11.47	23.93	26.7	7.06	0.78	*0.001	*0.001	0.03	*0.001	0.003	*0.27
	30/09/2015	7.74	5.41	27.13	150	7.57	0.5505	0.002	*0.001	0.299	*0.001	*0.001	*0.27
	29/01/2016	6.97	9.66	26.15	38.3	7.62	0.331	*0.05	0.0013	0.198	*0.3	*0.001	*0.27
	09/04/2016	6.70	2.11	27.34	49	7.57	0.554	*0.05	0.0013	0.09	*0.3	*0.001	*0.27

Punto de monitoreo	Fecha de colecta (dd/mm/yyyy)	pH *in situ* (unidades de pH)	Turbidez (NTU)	Temperatura in situ (°C)	CE (µS/cm)	pH (unidades de pH)	N-NO3 (mg/L)	Se (µg/L)	Cu (mg/L)	Fe (mg/L)	As (µg/L)	Al (mg/L)	CN-T (µg/L)
	13/10/2016	6.70	5.72	23.71	34	7.39	1.1227	*0.4	0.0043	0.1819	*0.03	0.066	*1
	20/02/2017	6.45	0.67	24.55	48	7.39	0.8733	*0.4	0.0006	0.0705	*0.03	*0.002	*1
	19/04/2017	7.16	1.6	25.4	39	7.9	0.8405	*0.4	0.0015	0.0456	*0.03	*0.002	*1
	12/07/2017	7.22	1.23	24.83	39.1	7.68	0.7277	*0.4	0.0017	0.0552	*0.03	0.013	*1
	11/10/2017	7.61	1.68	26.22	43.1	7.39	0.151	*0.4	0.0016	0.0735	*0.03	0.007	*1
	05/02/2018	7.11	3.83	24.43	43.1	7.40	0.1945	*0.4	0.0005	0.0447	*0.03	0.015	*1
	28/06/2013	6.14	13.60	24.29	33.21	6.55	1.444	*0.001	*0.001	0.16	*0.001	0.05	*0.27
	04/10/2013	7.14	0.733	24.24	44.26	6.61	0.473	*0.001	*0.001	*0.001	*0.001	*0.001	*0.27
	15/01/2014	7.25	1.497	23.15	36.8	7.01	0.281	*0.001	*0.001	0.055	*0.001	0.026	*0.27
	09/04/2014	8.22	0.76	24.2	39.6	7.32	0.014	*0.001	*0.001	0.104	*0.001	0.042	*0.27
	27/07/2014	7.66	0.95	24.5	47.3	6.75	*0.0027	*0.001	*0.001	0.201	*0.001	*0.001	*0.27
W-48	30/10/2014	7.12	13.12	24.18	35.83	6.73	1.2208	*0.001	0.034	0.215	*0.001	1.058	*0.27
	23/01/2015	7.48	2.38	23.17	71.37	6.72	0.0655	*0.001	0.003	0.11	*0.001	0.039	*0.27
	11/04/2015	6.50	1.03	24.03	91.87	7.39	0.1541	*0.001	0.015	0.01	*0.001	*0.001	*0.27
	20/07/2015	5.86	1.21	24.41	35.3	7.02	0.6713	*0.001	*0.001	*0.001	*0.001	*0.001	*0.27
	15/10/2015	6.58	0.70	24.11	37.6	6.9	0.4708	*0.001	*0.001	*0.001	*0.001	*0.001	*0.27
	01/02/2016	6.97	0.08	23.17	35.7	7.4	0.6666	*0.05	0.0092	0.028	*0.3	*0.001	*0.27
	11/04/2016	5.90	0.04	24.45	40.8	6.99	0.6494	*0.05	0.007	0.01	*0.3	*0.001	*0.27
	12/10/2016	6.40	0.38	25.67	43	7.24	1.0744	*0.4	0.01	0.0185	*0.03	*0.002	*1
	19/02/2017	6.64	0.13	22.67	43	7.09	0.8522	*0.4	0.0124	*0.0004	*0.03	*0.002	*1
	23/04/2017	6.37	0.5	24.21	44	7.22	0.8558	*0.4	0.0084	*0.0004	*0.03	*0.002	*1
	18/07/2017	6.7	0.17	22.31	48.3	7.54	0.7405	*0.4	0.0045	*0.0004	*0.03	*0.002	*1
	25/10/2017	6.87	0.46	21.4	41.2	7.35	0.0166	*0.4	0.0125	0.0149	*0.03	*0.002	*1
	30/01/2018	6.38	0.61	24.46	38	7.24	0.1949	*0.4	0.0124	*0.0004	*0.03	*0.002	*1

Fuente: Departamento de Monitoreo Ambiental, Dirección de Ambiente, informes de análisis. Los valores de pH y temperatura *in situ* son las mediciones realizadas el día de la colecta; pH medido en laboratorio. Todos los metales: Se, Cu, Fe, As, Al, están dados en contenido de metales disueltos en la muestra.

Nota:

1. Valores antecedidos por el signo (*) corresponden a valores reportados por debajo del límite de detección según la metodología de análisis utilizada por el laboratorio (es decir <0.0027, <0.001, <0.27, <0.3, <0.05) sin embargo, para efectos de cálculos y representación gráfica, se ha usado el valor igual al límite de detección.

6. Conclusiones:

Con la implementación y su ininterrumpida ejecución, el monitoreo de calidad de agua superficial logra detectar las aportaciones naturales y/o antropológicas que este cuerpo de agua va adquiriendo en el tiempo, usando como referencia los registros y caracterizaciones desarrolladas durante el levantamiento de la línea base para los mismos.

A través del uso de tablas y gráficos comparativos se pueden presentar las variaciones en los cuerpos de agua de los niveles de concentración de los componentes físico-químicos que podrían generar algún tipo de preocupación, así como también se puede detectar si éstas variaciones de concentraciones rebasan los valores fijados en las distintas normativas o si se encuentran próximas alcanzar éstos límites establecidos.

De la comparación de los puntos de monitoreo en el río Petaquilla con las normativas de referencia se concluye lo siguiente:

- Ninguno de los parámetros contemplados para este informe sobrepasa las concentraciones fijadas en la normativa panameña Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 35 2000 durante el último período de evaluación.
- Los niveles de pH en estos cuerpos hídricos están próximos a los niveles neutros para el agua superficial. El pH medido ***in situ*** durante el último período de medición se mantiene dentro del Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 35 2000 y Anteproyecto de Ley panameña para aguas naturales clase 2 C. El pH referencial se mantiene dentro de las tres normativas de referencia.
- Se reportan niveles turbidez menores a 30 NTU en todos los puntos de muestreo para este periodo
- Los parámetros como el Aluminio, arsénico, selenio, nitratos, hierro y cianuro se mantienen dentro de lo recomendado por la CCME y legislaciones panameñas en cada uno de los puntos (W-48, W-1, W-2 y W-10).
- En el último período de evaluación el cobre, en el punto de monitoreo W-48, W1 y W2 permanecen por fuera del rango establecido en la normativa panameña para aguas naturales clase 2 C y por fuera de lo establecido en la CCME. Sin embargo, es propio de una zona mineralizada con cobre.

7. Recomendaciones:

Es importante dar seguimiento a las posibles variaciones que puedan presentar los parámetros estudiados en este informe. Se debe continuar con los muestreos de agua superficial durante el desarrollo del Proyecto Cobre Panamá.

Realizar muestreos más frecuentes a medida que el proyecto incremente su intervención en las áreas, demande mayores trabajos, es decir, aumente su escala respecto a la que actualmente posee de modo de conocer de forma inmediata los efectos directos que pueda tener en los cuerpos de agua e identificar las fuentes indirectas o directas que generen estos cambios.

Lo antes mencionado además será la herramienta que ayudarán a prevenir y/o tomar las medidas de mitigación ante algún evento que afecte a la zona, garantizando así se dé un buen control y gestión del recurso.

8. Referencias:

- Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 35 2000 “"AGUA. DESCARGA DE EFLUENTES LÍQUIDOS DIRECTAMENTE A CUERPOS Y MASAS DE AGUA SUPERFICIALES Y SUBTERRANEAS”.
  Tabla 3-2 Valores máximos permisibles de las descargas de efluentes líquidos a cuerpos receptores. Página No.7
- Base de Datos. Monitoreo Trimestral para la Calidad de Agua Superficial. Departamento de Monitoreo Ambiental, Dirección de Ambiente.
- Consejo Canadiense de Ministros del Medio Ambiente (CCME) Guías Ambientales de Calidad Canadiense (1999) para la conservación de la vida acuática. Tabla E del documento de 1999, incluidos en la Tabla 1 del Anexo VIII, Apéndice A del Estudio de Impacto Ambiental y Social Categoría III, Proyecto Mina de Cobre Panamá.
- Anteproyecto de Ley “Por la cual se dicta las Normas de Calidad Ambiental para Aguas Naturales” usando la clasificación Clase 2-C: Aguas para el consumo humano con tratamiento convencional, protección de la vida acuática, riego de vegetales para el consumo humano luego de un procesamiento o riego de jardines y campos de deportes

cundo exista contacto directo con el público, pesca artesanal, recreación de riesgo medio, abrevamiento de ganado.



BUREAU
VERITAS

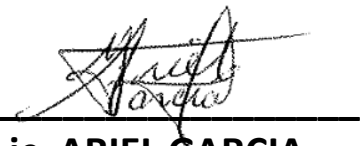
2019

INFORME DE ANÁLISIS DE AGUA SUPERFICIAL, AGUA DE MAR Y SEDIMENTO

MINERA PANAMA, S.A.
Donoso, Provincia de Colón

ESIA CATEGORÍA III
FECHA: 14 al 15 de agosto de 2019
NÚMERO DE INFORME: PAN-LAB2-939-2019

Preparado por:
INSPECTORATE PANAMA, S.A.



Lic. ARIEL GARCIA
Inspectorate Panama, S.A.
Registro No. 0909
ID: 0812 Químico

Los resultados obtenidos son aplicables a las muestras recibidas. Prohibida la reproducción parcial de los resultados, sólo se pueden reproducir los resultados con autorización del cliente. Los métodos acreditados están respaldados por el Consejo Nacional de Acreditación, conforme a la Norma DGNTI-COPANIT-ISO 17025 como Laboratorios de Ensayo, en las instalaciones ubicadas en Albrook (Panama).

Tabla de Contenido

TABLA DE ILUSTRACIONES 4

1. INTRODUCCIÓN 5

2. OBJETIVOS 5

2.1. OBJETIVO GENERAL 5
2.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS 5

3. DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO 6

3.1. MUESTREO 6
3.2. UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE LOS SITIOS DE MUESTREO 6
TABLA 1. DESCRIPCIÓN Y COORDENADAS GEOGRÁFICAS DE LOS PUNTOS DE MUESTREO. 6
3.3. CONDICIONES AMBIENTALES 6

4. METODOLOGÍA DE ANÁLISIS 7

4.1 DESCRIPCIÓN DE METODOLOGÍA Y ACREDITACIÓN 7
TABLA 3. LISTADO DE PARÁMETROS ANALIZADOS, EQUIPO DE MEDICIÓN Y LÍMITES DE DETECCIÓN. 7
4.2. NORMAS DE REFERENCIA 8

5. RESULTADOS OBTENIDOS 9

5.1. RESULTADOS/TABLA COMPARATIVA #1 10
5.2. RESULTADOS/TABLA COMPARATIVA #2 11
5.3. RESULTADOS/TABLA COMPARATIVA #3 12
5.4. RESULTADOS/TABLA COMPARATIVA #4 13
5.5. RESULTADOS/TABLA COMPARATIVA #5 14
5.6. RESULTADOS/TABLA COMPARATIVA #6 15
5.7. RESULTADOS/TABLA COMPARATIVA #7 16
5.8. RESULTADOS/TABLA COMPARATIVA #8 17
5.10. RESULTADOS/TABLA COMPARATIVA #9 18
5.11. RESULTADOS/TABLA COMPARATIVA #10 19
5.12. NOTAS Y ABREVIATURAS 20

Los resultados obtenidos son aplicables a las muestras recibidas. Prohibida la reproducción parcial de los resultados, sólo se pueden reproducir los resultados con autorización del cliente. Los métodos acreditados están respaldados por el Consejo Nacional de Acreditación, conforme a la Norma DGNTI-COPANIT-ISO 17025 como Laboratorios de Ensayo, en las instalaciones ubicadas en Albrook (Panama).

6. CONTROL DE LA CALIDAD 21

7. GRÁFICOS DE PARÁMETROS ANALIZADOS 22

7.1. AGUAS NATURALES CLASE 2-C 22
7.2. GRÁFICOS DE PARÁMETROS ANALIZADOS AGUAS NATURALES CLASE 1-M 48
7.3. GRÁFICOS DE PARÁMETROS ANALIZADOS SEDIMENTO MARINO (CCME). ISQG (THE INTERIM SEDIMENT QUALITY GUIDELINES). 52

8. DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS 55

ANEXO I REGISTROS FOTOGRÁFICOS 56

ANEXO II CADENAS DE CUSTODIA 66

Tabla de Ilustraciones

Ilustración 1 57
Ilustración 2 58
Ilustración 3 59
Ilustración 4 60
Ilustración 5 61
Ilustración 6 62

Los resultados obtenidos son aplicables a las muestras recibidas. Prohibida la reproducción parcial de los resultados, sólo se pueden reproducir los resultados con autorización del cliente. Los métodos acreditados están respaldados por el Consejo Nacional de Acreditación, conforme a la Norma DGNTI-COPANIT-ISO 17025 como Laboratorios de Ensayo, en las instalaciones ubicadas en Albrook (Panama).

Certificate

INFORME DE ENSAYO
LABORATORIO AMBIENTAL
REPORTE DE ANÁLISIS

Datos Generales	
Nombre de la Empresa:	Minera Panamá, S.A.
Actividad:	Extracción de metales.
Proyecto:	Muestreo y Análisis de Agua Superficial, Agua de Mar y Sedimento Marino.
Dirección:	Donoso, Provincia de Colón
Contacto:	Ing. Agustina Varela
Fecha de Recepción:	15-16 de agosto de 2019
Procedimiento de Muestreo:	CTD-D-GT-LA2-008

1. Introducción

Este documento contiene los resultados de los análisis físicos, químicos y microbiológicos realizados a las muestras de aguas superficiales, agua de mar y sedimento de mar colectadas en las áreas operativas de Minera Panamá y la comparación de estos resultados con los Límites Máximos Permitidos.

2. Objetivos

2.1. Objetivo general

Monitorear la calidad de aguas en distintos puntos dando cumplimiento a las obligaciones ambientales de Minera Panamá.

2.2. Objetivos específicos

- Realizar el análisis de los resultados de las pruebas físicas, químicas y biológicas aplicadas a las aguas superficiales, agua de mar y sedimento de mar durante el mes de agosto.
- Verificar el cumplimiento de los resultados de cada parámetro con los límites máximos permitidos.

Los resultados obtenidos son aplicables a las muestras recibidas. Prohibida la reproducción parcial de los resultados, sólo se pueden reproducir los resultados con autorización del cliente. Los métodos acreditados están respaldados por el Consejo Nacional de Acreditación, conforme a la Norma DGNTI-COPANIT-ISO 17025 como Laboratorios de Ensayo, en las instalaciones ubicadas en Albrook (Panama).

3. Descripción del Trabajo

3.1. Muestreo

Se realizó la determinación de parámetros físicos, químicos y microbiológicos; la toma de muestra fue realizada según el procedimiento **CTD-P-GT-LA2-008** por el siguiente personal de Inspectorate Panamá, S.A.: Lic. Andrés Jean François (**Idoneidad N° 0676**) y Lic. Estefanía Ayala (**Idoneidad N° 0709**).

3.2. Ubicación geográfica de los sitios de muestreo

Tabla 1. Descripción y coordenadas geográficas de los puntos de muestreo.

IDENTIFICACIÓN DEL LABORATORIO	SITIO	NORTE	ESTE
939-M1-2019	W-13	992618	535472
939-M2-2019	PR-M1	996271	533206
939-M2-SED-2019	PR-M1 Sedimento	996271	533206
939-M3-2019	Cantera 23	995309	534289
939-M4-2019	Poza 8	995423	533328
939-M5-2019	Poza 9	995173	533184
939-M6-2019	Poza 1	996919	534272
939-M8-2019	W-2 Río Petaquilla	980334	531510
939-M9-2019	W-15 Río Coclé del Norte	980971	549394
939-M10-2019	W-4 Río Los Molejones	971070	540032

3.3. Condiciones Ambientales

Día 1 (14-08-2019): Día parcialmente lluvioso/nublado.

Día 2 (15-08-2019): Día parcialmente nublado/lluvioso.

Los resultados obtenidos son aplicables a las muestras recibidas. Prohibida la reproducción parcial de los resultados, sólo se pueden reproducir los resultados con autorización del cliente. Los métodos acreditados están respaldados por el Consejo Nacional de Acreditación, conforme a la Norma DGNTI-COPANIT-ISO 17025 como Laboratorios de Ensayo, en las instalaciones ubicadas en Albrook (Panama).

4. Metodología de Análisis

4.1 Descripción de Metodología y Acreditación

Los análisis químicos y físicos realizados se llevaron a cabo de acuerdo a los procedimientos del Manual "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater", Métodos EPA 200.7, EPA 335.2, EPA 8015-B. Inspectorate Panamá, S.A., es un laboratorio acreditado **DGNTI-COPANIT-ISO/IEC 17025:2006** por el **Consejo Nacional de Acreditación (CNA)**, como Laboratorio de Ensayos y acreditación **No. LE-003**.

Tabla 3. Listado de parámetros analizados, equipo de medición y límites de detección.

PARÁMETROS ANALIZADOS	EQUIPO UTILIZADO	METODOLOGIA UTILIZADA	LIMITE DE DETECCION
1. Aceites y Grasas (mg/L)	Balanza Analítica	SM-5520-B	<2,0
2. Cloro Residual (mg/L)	Espectrofotómetro Prove 600	SM-4500-Cl-G	<0,010
3. Cloruros (mg/L)	Cromatógrafo Iónico	SM-4110-B	<0,0001
4. Coliformes Fecales (NMP/100mL)	Incubadora	Sustrato Definido Colilert 18	<1,0
5. Clorofila (mg/L)	Espectrofotómetro	SM-10200-H	<0,05
6. Demanda Bioquímica de Oxígeno (mgO_2/L)	Medidor de Oxígeno Disuelto	SM-5210-B	<2,0
7. Detergente	Espectrofotómetro Prove 600	SM-5540-C	<0,05
8. Fósforo Total (mg P_T/L)	Espectrofotómetro Prove 600	SM-4500-P_T-D	<0,5
9. Nitratos (mg N-NO_3^-/L)	Cromatógrafo Iónico	SM-4110-B	<0,0001
10. Nitritos (mg N-NO_2^-/L)	Cromatógrafo Iónico	SM-4110-B	<0,0001
11. Nitrógeno Amoniacal (mg N-NH_3/L)	Espectrofotómetro Prove 600	SM-4500-N-NH3-D	<0,05
12. Oxígeno Disuelto (mgO_2/L)	Medidor de Oxígeno Disuelto	SM-4500-O-G	<0,01
13. pH (Unidad de pH)	Equipo Multiparámetros	SM-4500-H^+-B	<0,01
14. Sólidos Disueltos Totales (mg/L)	Equipo Multiparámetros	SM-2540-C	<0,01
15. Sulfatos (mg SO_4^{-2}/L)	Cromatógrafo Iónico	SM-4110-B	<0,0001
16. Sulfuros (mg S^{-2}/L)	Espectrofotómetro Prove 600	SM-4500-S-D	<0,020
17. Turbiedad (NTU)	Turbidímetro	SM-2130-B	<0,01
18. Temperatura (°C)	Equipo Multiparámetros	SM-2550-B	<0,01
19. Cianuro Total	Espectrofotómetro Prove 600	EPA 335.2	<0,002
20. Fluoruro (mg/L)	Espectrofotómetro Prove 600	SM-4110-B	<0,0001
21. Hidrocarburos Totales	Agilent Intuvo 9000	EPA 8015-B	<0,05
22. Enterococos spp	Incubadora	SM-9230-D	<1,0

Los resultados obtenidos son aplicables a las muestras recibidas. Prohibida la reproducción parcial de los resultados, sólo se pueden reproducir los resultados con autorización del cliente. Los métodos acreditados están respaldados por el Consejo Nacional de Acreditación, conforme a la Norma DGNTI-COPANIT-ISO 17025 como Laboratorios de Ensayo, en las instalaciones ubicadas en Albrook (Panama).

23. pH en Suelos y Sedimentos	Equipo Multiparámetros	Davis y Freitas 1970	<0,01
24. Humedad (%)	Gravimétrico	Diferencia de Peso	<0,01%
25. Hidrocarburos Totales en Suelos y Sedimentos (mg/kg)	Agilent Intuvo 9000	EPA 3540-C (Extracción) /EPA 8015-B (Lectura)	<0,05
26. Recolección y Preservación de Muestras	N/A	SM-9060 A/ SM-1060	N/A
27. Aluminio (mg/L)	ICP Perkin Elmer Optima 8000	EPA 200.7	<0,0025
28. Arsénico (mg/L)	ICP Perkin Elmer Optima 8000	EPA 200.7	<0,0262
29. Boro (mg/L)	ICP Perkin Elmer Optima 8000	EPA 200.7	<0,0012
30. Cadmio (mg/L)	ICP Perkin Elmer Optima 8000	EPA 200.7	<0,0010
31. Cobre (mg/L)	ICP Perkin Elmer Optima 8000	EPA 200.7	<0,0003
32. Cromo (mg/L)	ICP Perkin Elmer Optima 8000	EPA 200.7	<0,0024
33. Mercurio (mg/L)	ICP Perkin Elmer Optima 8000	EPA 200.7	<0,0037
34. Plomo (mg/L)	ICP Perkin Elmer Optima 8000	EPA 200.7	<0,0081
35. Zinc (mg/L)	ICP Perkin Elmer Optima 8000	EPA 200.7	<0,0022
36. Níquel (mg/L)	ICP Perkin Elmer Optima 8000	EPA 200.7	<0,0015
37. Selenio (mg/L)	ICP Perkin Elmer Optima 8000	EPA 200.7	<0,0218
38. Hierro (mg/L)	ICP Perkin Elmer Optima 8000	EPA 200.7	<0,0010
39. Fosforo (mg/L)	ICP Perkin Elmer Optima 8000	EPA 200.7	<0,0429
40. Berilio (mg/L)	ICP Perkin Elmer Optima 8000	EPA 200.7	<0,0005
41. Bario (mg/L)	ICP Perkin Elmer Optima 8000	EPA 200.7	<0,0001
42. Calcio (mg/L)	ICP Perkin Elmer Optima 8000	EPA 200.7	<0,0076
43. Cobalto (mg/L)	ICP Perkin Elmer Optima 8000	EPA 200.7	<0,0014
44. Magnesio (mg/L)	ICP Perkin Elmer Optima 8000	EPA 200.7	<0,0036
45. Manganeso (mg/L)	ICP Perkin Elmer Optima 8000	EPA 200.7	<0,0001
46. Molibdeno (mg/L)	ICP Perkin Elmer Optima 8000	EPA 200.7	<0,0046
47. Potasio (mg/L)	ICP Perkin Elmer Optima 8000	EPA 200.7	<0,0011
48. Plata (mg/L)	ICP Perkin Elmer Optima 8000	EPA 200.7	<0,0013
49. Estroncio (mg/L)	ICP Perkin Elmer Optima 8000	EPA 200.7	<0,0001
50. Sodio (mg/L)	ICP Perkin Elmer Optima 8000	EPA 200.7	<0,0046
51. Talio (mg/L)	ICP Perkin Elmer Optima 8000	EPA 200.7	<0,0083
52. Titanio (mg/L)	ICP Perkin Elmer Optima 8000	EPA 200.7	<0,0006
53. Vanadio (mg/L)	ICP Perkin Elmer Optima 8000	EPA 200.7	<0,0004

4.2. Normas de Referencia

Agua Superficial: Anteproyecto de normas de aguas naturales clase 2-C.

Agua de Mar: Anteproyecto de normas de aguas naturales clase 1-M.

Sedimento: Consejo Canadiense de Ministros del Medio Ambiente (Canadian Council of Ministers of the Environmental) (CCME). ISQG (The Interim Sediment Quality Guidelines).

Los resultados obtenidos son aplicables a las muestras recibidas. Prohibida la reproducción parcial de los resultados, sólo se pueden reproducir los resultados con autorización del cliente. Los métodos acreditados están respaldados por el Consejo Nacional de Acreditación, conforme a la Norma DGNTI-COPANIT-ISO 17025 como Laboratorios de Ensayo, en las instalaciones ubicadas en Albrook (Panama).

5. Resultados Obtenidos

Los resultados obtenidos son aplicables a las muestras recibidas. Prohibida la reproducción parcial de los resultados, sólo se pueden reproducir los resultados con autorización del cliente. Los métodos acreditados están respaldados por el Consejo Nacional de Acreditación, conforme a la Norma DGNTI-COPANIT-ISO 17025 como Laboratorios de Ensayo, en las instalaciones ubicadas en Albrook (Panama).

5.1. Resultados/Tabla Comparativa #1

PANLAB2-939-M1-2019/ W-13							
PARÁMETRO			MÉTODO	UNIDAD	LD	RESULTADO	Límite[1]
1	*	Aceites y Grasas	SM-5520-B	AyG mg/L	<2,0	<2,0	<10,0
2	*	Cianuro Total	EPA 335.2	CN^- mg/L	<0,002	0,002	<0,005
3	*	Cloro Residual	SM-4500-Cl-G	mg/L	<0,01	0,04	<0,01
4	**	Clorofila A	SM-10200-H	mg/L	<0,05	1,2	<30,0
5	*	Cloruros	SM-4110-B	Cl^- mg/L	<0,0001	3,1924	<250,0
6	*	Coliformes Fecales	Sustrato Definido Colilert 18	NMP/100 mL	<1	990	<1000,0
7	*	Demanda Bioquímica de Oxígeno	SM-5210-B	mg/L	<2,0	<2,0	<5,0
8	*	Detergente	SM-5540-C	mg/L	<0,05	<0,05	<0,5
9	*	Fluoruro	SM-4110-B	F^- mg/L	<0.0001	0,0184	N/A
10	*	Fósforo Total	SM-4500-P_T-D	P mg/L	<0,5	ND	<0,15
11	*	Nitratos	SM-4110-B	N-NO_3^- mg/L	<0,0001	0,1759	<10,0
12	*	Nitritos	SM-4110-B	N-NO_2^- mg/L	<0,0001	0,0419	<1,0
13	*	Nitrógeno Amoniacal	SM-4500-N-NH3-D	N-NH_3 mg/L	<0,05	<0,05	<1,0
14	*	Oxígeno Disuelto	SM-4500-O-G	mg/L	<0,01	6,67	>5,0
15	*	pH	SM-4500-H^+-B	Unidad de pH	<0,01	8,40	6,0 - 9,0
16	*	Sólidos Disueltos Totales	SM-2540-C	mg/L	<0,01	31,20	<500,0
17	*	Sulfatos	SM-4110-B	SO_4^{-2} mg/L	<0,0001	2,2773	<250,0
18	*	Sulfuros	SM-4500-S-D	S^- mg/L	<0,020	ND	<0,005
19	*	Temperatura	SM-2550-B	°C	<0,01	25,2	ΔT°C <3,0
20	*	Turbiedad	SM-2130-B	NTU	<0,01	11,9	<100,0
21	*	Aluminio Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0025	0,3914	<0,1
22	*	Arsénico Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0262	ND	<0,005
23	*	Boro Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0012	0,0405	<0,5
24	*	Cadmio Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0010	ND	<0,001
25	*	Cobre Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0003	0,0369	<0,01
26	*	Cromo Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0024	<0,0024	<0,05
27	*	Hierro Disuelto	EPA 200.7	mg/L	<0,0010	0,0560	<0,3
28	*	Mercurio Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0037	ND	<0,0002
29	*	Níquel Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0015	<0,0015	<0,025
30	*	Plomo Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0081	ND	<0,005
31	*	Selenio Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0218	ND	<0,005
32	*	Zinc Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0022	0,0181	<0,18

[1] "Límite Anteproyecto de Ley. Valor Señalado por el artículo 14 del Anteproyecto de Ley "Por la cual se dicta las Normas de Calidad Ambiental para Aguas Naturales" usando la clasificación Clase 2-C".

Los resultados obtenidos son aplicables a las muestras recibidas. Prohibida la reproducción parcial de los resultados, sólo se pueden reproducir los resultados con autorización del cliente. Los métodos acreditados están respaldados por el Consejo Nacional de Acreditación, conforme a la Norma DGNTI-COPANIT-ISO 17025 como Laboratorios de Ensayo, en las instalaciones ubicadas en Albrook (Panama).

5.2. Resultados/Tabla Comparativa #2

PANLAB2-939-M2-2019/ PR-M1 Agua de Mar							
PARÁMETRO			MÉTODO	UNIDAD	LD	RESULTADO	Limite [2]
1	*	Aceites y Grasas	SM-5520-B	mg/L	<2,0	ND	<0,5
2	*	Cianuro Total	EPA 335.2	mg/L	<0,002	ND	<0,001
3	*	Cloro Residual	SM-4500-Cl-G	mg/L	<0,010	0,017	<0,01
4	*	Coliformes Fecales	Sustrato Definido Colilert 18	NMP/ 100 mL	<1	<10	<50
5	*	Demanda Bioquímica de Oxígeno	SM-5210-B	mg/L	<2,0	<2,0	<2,0
6	*	Detergente	SM-5540-C	mg/L	<0,05	1,54	<0,2
7	*	Enterococos spp	SM-9230-D	NMP/ 100 mL	<1	<10	<50,0
8	*	Fluoruro	SM-4110-B	mg/L	<0,0001	0,91	N/A
9	*	Fósforo Total	SM-4500-P_T-D	mg/L	<0,5	ND	<0,12
10	*	Hidrocarburos Totales	EPA 8015-B	mg/L	<0,05	<0,05	<0,05
11	*	Nitratos	SM-4110-B	mg/L	<0,0001	0,5331	<0,40
12	*	Nitritos	SM-4110-B	mg/L	<0,0001	0,011	<0,07
13	*	Nitrógeno Amoniacal	SM-4500-N-NH3-D	mg/L	<0,05	0,07	<0,40
14	*	Oxígeno Disuelto	SM-4500-O-G	mg/L	<0,01	4,65	>5,0
15	*	pH	SM-4500-H^+-B	(Unidad de pH)	<0,01	7,30	6,5 - 9,0
16	*	Aluminio Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0025	0,0868	<0,1
17	*	Arsénico Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0262	ND	<0,01
18	*	Cadmio Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0010	ND	<0,005
19	*	Cobre Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0003	0,0284	<0,005
20	*	Cromo Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0024	<0,0024	<0,05
21	*	Hierro Disuelto	EPA 200.7	mg/L	<0,0010	<0,0010	<0,3
22	*	Mercurio Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0037	ND	<0,0002
23	*	Níquel Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0015	<0,0015	<0,025
24	*	Plomo Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0081	ND	<0,005
25	*	Selenio Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0218	ND	<0,010
26	*	Zinc Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0022	0,0030	<0,09

[2] "Límite Anteproyecto de Ley. Valor Señalado por el artículo 16 del Anteproyecto de Ley "Por la cual se dicta las Normas de Calidad Ambiental para Aguas Naturales" usando la clasificación Clase 1-M".

Los resultados obtenidos son aplicables a las muestras recibidas. Prohibida la reproducción parcial de los resultados, sólo se pueden reproducir los resultados con autorización del cliente. Los métodos acreditados están respaldados por el Consejo Nacional de Acreditación, conforme a la Norma DGNTI-COPANIT-ISO 17025 como Laboratorios de Ensayo, en las instalaciones ubicadas en Albrook (Panama).

5.3. Resultados/Tabla Comparativa #3

PANLAB2-939-M2-SED-2019/ PR-M1 Sedimento							
PARÁMETRO			MÉTODO	UNIDAD	LD	RESULTADO	Límite [3]
1	*	Cianuro Total	EPA 335.2	mg/Kg	<0,002	<0,002	N/A
2	*	Hidrocarburos Totales en Suelos y Sedimentos	EPA 3540-C (Extracción) /EPA 8015-B (Lectura)	mg/Kg	<0,05	<0,05	N/A
3	*	Humedad	Diferencia de Peso	%	N/A	4,65	N/A
4	*	pH en Suelos y Sedimentos	Davis y Freitas 1970	N/A	<0,01	8,05	N/A
5	*	Aluminio Total	EPA 200.7	mg/Kg	<0,0025	6716,0	N/A
6	*	Arsénico Total	EPA 200.7	mg/Kg	<0,0262	<0,0262	7,24
7	*	Bario Total	EPA 200.7	mg/Kg	<0,0001	4,6545	N/A
8	*	Berilio Total	EPA 200.7	mg/Kg	<0,005	0,3301	N/A
9	*	Boro Total	EPA 200.7	mg/Kg	<0,0012	<0,0012	N/A
10	*	Cadmio Total	EPA 200.7	mg/Kg	<0,0010	<0,0010	0,7
11	*	Calcio Total	EPA 200.7	mg/Kg	<0,0076	12983	N/A
12	*	Cobalto Total	EPA 200.7	mg/Kg	<0,0014	4,1943	N/A
13	*	Cobre Total	EPA 200.7	mg/Kg	<0,0003	10,377	18,7
14	*	Cromo Total	EPA 200.7	mg/Kg	<0,0024	5,8592	52,3
15	*	Estroncio Total	EPA 200.7	mg/Kg	<0,0001	77,542	N/A
16	*	Fosforo Total	EPA 200.7	mg/Kg	<0,0429	<0,0429	N/A
17	*	Hierro Total	EPA 200.7	mg/Kg	<0,0010	10855	N/A
18	*	Magnesio Total	EPA 200.7	mg/Kg	<0,0036	4759,7	N/A
19	*	Manganeso Total	EPA 200.7	mg/Kg	<0,0001	151,38	N/A
20	*	Mercurio Total	EPA 200.7	mg/Kg	<0,0037	<0,0037	0,13
21	*	Molibdeno Total	EPA 200.7	mg/Kg	<0,0046	<0,0046	N/A
22	*	Níquel Total	EPA 200.7	mg/Kg	<0,0015	2,5271	N/A
23	*	Plata Total	EPA 200.7	mg/Kg	<0,0013	<0,0013	N/A
24	*	Plomo Total	EPA 200.7	mg/Kg	<0,0081	<0,0081	30,2
25	*	Potasio Total	EPA 200.7	mg/Kg	<0,0011	1976,3	N/A
26	*	Selenio Total	EPA 200.7	mg/Kg	<0,0218	<0,0218	N/A
27	*	Sodio Total	EPA 200.7	mg/Kg	<0,0046	29969	N/A
28	*	Talio Total	EPA 200.7	mg/Kg	<0,0083	<0,0083	N/A
29	*	Titanio Total	EPA 200.7	mg/Kg	<0,0006	270,68	N/A
30	*	Vanadio Total	EPA 200.7	mg/Kg	<0,0004	29,072	N/A
31	*	Zinc Total	EPA 200.7	mg/Kg	<0,0022	21,603	124,0

[3] Norma de Calidad Ambiental CCME. Valor Señalado por el Consejo Canadiense de Ministros del Medio Ambiente (CCME)" Esta norma/estándar de las características naturales e hidrografía de Canadá.

Los resultados obtenidos son aplicables a las muestras recibidas. Prohibida la reproducción parcial de los resultados, sólo se pueden reproducir los resultados con autorización del cliente. Los métodos acreditados están respaldados por el Consejo Nacional de Acreditación, conforme a la Norma DGNTI-COPANIT-ISO 17025 como Laboratorios de Ensayo, en las instalaciones ubicadas en Albrook (Panama).

5.4. Resultados/Tabla Comparativa #4

PANLAB2-939-M3-2019/ Cantera 23							
PARÁMETRO			MÉTODO	UNIDAD	LD	RESULTADO	Límite [1]
1	*	Aceites y Grasas	SM-5520-B	AyG mg/L	<2,0	<2,0	<10,0
2	*	Cianuro Total	EPA 335.2	CN^- mg/L	<0,002	<0,002	<0,005
3	*	Cloro Residual	SM-4500-Cl-G	mg/L	<0,01	0,026	<0,01
4	**	Clorofila A	SM-10200-H	mg/L	<0,05	5,7	<30,0
5	*	Cloruros	SM-4110-B	Cl^- mg/L	<0,0001	4,1548	<250,0
6	*	Coliformes Fecales	Sustrato Definido Colilert 18	NMP/100 mL	<1	161	<1000,0
7	*	Demanda Bioquímica de Oxígeno	SM-5210-B	mg/L	<2,0	<2,0	<5,0
8	*	Detergente	SM-5540-C	mg/L	<0,05	<0,05	<0,5
9	*	Fluoruro	SM-4110-B	F^- mg/L	<0.0001	0,0478	N/A
10	*	Fósforo Total	SM-4500-P_T-D	P mg/L	<0,5	ND	<0,15
11	*	Nitratos	SM-4110-B	N-NO_3^- mg/L	<0,0001	0,1165	<10,0
12	*	Nitritos	SM-4110-B	N-NO_2^- mg/L	<0,0001	0,0102	<1,0
13	*	Nitrógeno Amoniacal	SM-4500-N-NH3-D	N-NH_3 mg/L	<0,05	<0,05	<1,0
14	*	Oxígeno Disuelto	SM-4500-O-G	mg/L	<0,01	6,28	>5,0
15	*	pH	SM-4500-H^+-B	Unidad de pH	<0,01	7,61	6,0 - 9,0
16	*	Sólidos Disueltos Totales	SM-2540-C	mg/L	<0,01	153,4	<500,0
17	*	Sulfatos	SM-4110-B	SO_4^{-2} mg/L	<0,0001	47,4189	<250,0
18	*	Sulfuros	SM-4500-S-D	S^- mg/L	<0,020	ND	<0,005
19	*	Temperatura	SM-2550-B	°C	<0,01	27,8	ΔT°C <3,0
20	*	Turbiedad	SM-2130-B	NTU	<0,01	40,0	<100,0
21	*	Aluminio Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0025	1,8691	<0,1
22	*	Arsénico Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0262	ND	<0,005
23	*	Boro Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0012	0,3143	<0,5
24	*	Cadmio Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0010	ND	<0,001
25	*	Cobre Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0003	0,0639	<0,01
26	*	Cromo Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0024	0,0043	<0,05
27	*	Hierro Disuelto	EPA 200.7	mg/L	<0,0010	<0,0010	<0,3
28	*	Mercurio Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0037	ND	<0,0002
29	*	Níquel Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0015	<0,0015	<0,025
30	*	Plomo Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0081	ND	<0,005
31	*	Selenio Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0218	ND	<0,005
32	*	Zinc Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0022	0,0211	<0,18

[1] "Límite Anteproyecto de Ley. Valor Señalado por el artículo 14 del Anteproyecto de Ley "Por la cual se dicta las Normas de Calidad Ambiental para Aguas Naturales" usando la clasificación Clase 2-C".

Los resultados obtenidos son aplicables a las muestras recibidas. Prohibida la reproducción parcial de los resultados, sólo se pueden reproducir los resultados con autorización del cliente. Los métodos acreditados están respaldados por el Consejo Nacional de Acreditación, conforme a la Norma DGNTI-COPANIT-ISO 17025 como Laboratorios de Ensayo, en las instalaciones ubicadas en Albrook (Panama).

5.5. Resultados/Tabla Comparativa #5

PANLAB2-939-M4-2019/ Poza 8							
PARÁMETRO			MÉTODO	UNIDAD	LD	RESULTADO	Límite [1]
1	*	Aceites y Grasas	SM-5520-B	AyG mg/L	<2,0	<2,0	<10,0
2	*	Cianuro Total	EPA 335.2	CN^- mg/L	<0,002	<0,002	<0,005
3	*	Cloro Residual	SM-4500-Cl-G	mg/L	<0,01	0,032	<0,01
4	**	Clorofila A	SM-10200-H	mg/L	<0,05	10,9	<30,0
5	*	Cloruros	SM-4110-B	Cl^- mg/L	<0,0001	4,0256	<250,0
6	*	Coliformes Fecales	Sustrato Definido Colilert 18	NMP/100 mL	<1	576	<1000,0
7	*	Demanda Bioquímica de Oxígeno	SM-5210-B	mg/L	<2,0	3,25	<5,0
8	*	Detergente	SM-5540-C	mg/L	<0,05	<0,05	<0,5
9	*	Fluoruro	SM-4110-B	F^- mg/L	<0,0001	0,0477	N/A
10	*	Fósforo Total	SM-4500-P_T-D	P mg/L	<0,5	ND	<0,15
11	*	Nitratos	SM-4110-B	N-NO_3^- mg/L	<0,0001	0,1487	<10,0
12	*	Nitritos	SM-4110-B	N-NO_2^- mg/L	<0,0001	0,1278	<1,0
13	*	Nitrógeno Amoniacal	SM-4500-N-NH3-D	N-NH_3 mg/L	<0,05	0,36	<1,0
14	*	Oxígeno Disuelto	SM-4500-O-G	mg/L	<0,01	6,71	>5,0
15	*	pH	SM-4500-H^+-B	Unidad de pH	<0,01	7,31	6,0 - 9,0
16	*	Sólidos Disueltos Totales	SM-2540-C	mg/L	<0,01	66,30	<500,0
17	*	Sulfatos	SM-4110-B	SO_4^{-2} mg/L	<0,0001	15,7271	<250,0
18	*	Sulfuros	SM-4500-S-D	S^- mg/L	<0,020	ND	<0,005
19	*	Temperatura	SM-2550-B	°C	<0,01	25,9	ΔT°C <3,0
20	*	Turbiedad	SM-2130-B	NTU	<0,01	129	<100,0
21	*	Aluminio Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0025	6,6790	<0,1
22	*	Arsénico Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0262	ND	<0,005
23	*	Boro Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0012	0,0452	<0,5
24	*	Cadmio Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0010	ND	<0,001
25	*	Cobre Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0003	0,0766	<0,01
26	*	Cromo Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0024	0,0068	<0,05
27	*	Hierro Disuelto	EPA 200.7	mg/L	<0,0010	0,0110	<0,3
28	*	Mercurio Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0037	ND	<0,0002
29	*	Níquel Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0015	<0,0015	<0,025
30	*	Plomo Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0081	ND	<0,005
31	*	Selenio Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0218	ND	<0,005
32	*	Zinc Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0022	0,0334	<0,18

[1] "Límite Anteproyecto de Ley. Valor Señalado por el artículo 14 del Anteproyecto de Ley "Por la cual se dicta las Normas de Calidad Ambiental para Aguas Naturales" usando la clasificación Clase 2-C".

Los resultados obtenidos son aplicables a las muestras recibidas. Prohibida la reproducción parcial de los resultados, sólo se pueden reproducir los resultados con autorización del cliente. Los métodos acreditados están respaldados por el Consejo Nacional de Acreditación, conforme a la Norma DGNTI-COPANIT-ISO 17025 como Laboratorios de Ensayo, en las instalaciones ubicadas en Albrook (Panama).

5.6. Resultados/Tabla Comparativa #6

PANLAB2-939-M5-2019/ Poza 9							
PARÁMETRO			MÉTODO	UNIDAD	LD	RESULTADO	Límite [1]
1	*	Aceites y Grasas	SM-5520-B	AyG mg/L	<2,0	<2,0	<10,0
2	*	Cianuro Total	EPA 335.2	CN^- mg/L	<0,002	<0,002	<0,005
3	*	Cloro Residual	SM-4500-Cl-G	mg/L	<0,01	0,026	<0,01
4	**	Clorofila A	SM-10200-H	mg/L	<0,05	9,7	<30,0
5	*	Cloruros	SM-4110-B	Cl^- mg/L	<0,0001	6,6639	<250,0
6	*	Coliformes Fecales	Sustrato Definido Colilert 18	NMP/100 mL	<1	336	<1000,0
7	*	Demanda Bioquímica de Oxígeno	SM-5210-B	mg/L	<2,0	<2,0	<5,0
8	*	Detergente	SM-5540-C	mg/L	<0,05	<0,05	<0,5
9	*	Fluoruro	SM-4110-B	F^- mg/L	<0.0001	0,0705	N/A
10	*	Fósforo Total	SM-4500-P_T-D	P mg/L	<0,5	ND	<0,15
11	*	Nitratos	SM-4110-B	N-NO_3^- mg/L	<0,0001	0,6961	<10,0
12	*	Nitritos	SM-4110-B	N-NO_2^- mg/L	<0,0001	0,0838	<1,0
13	*	Nitrógeno Amoniacal	SM-4500-N-NH3-D	N-NH_3 mg/L	<0,05	<0,05	<1,0
14	*	Oxígeno Disuelto	SM-4500-O-G	mg/L	<0,01	6,65	>5,0
15	*	pH	SM-4500-H^+-B	Unidad de pH	<0,01	7,25	6,0 - 9,0
16	*	Sólidos Disueltos Totales	SM-2540-C	mg/L	<0,01	48,75	<500,0
17	*	Sulfatos	SM-4110-B	SO_4^{-2} mg/L	<0,0001	7,4721	<250,0
18	*	Sulfuros	SM-4500-S-D	S^- mg/L	<0,020	ND	<0,005
19	*	Temperatura	SM-2550-B	°C	<0,01	26,1	ΔT°C <3,0
20	*	Turbiedad	SM-2130-B	NTU	<0,01	68,1	<100,0
21	*	Aluminio Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0025	2,7472	<0,1
22	*	Arsénico Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0262	ND	<0,005
23	*	Boro Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0012	0,0596	<0,5
24	*	Cadmio Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0010	ND	<0,001
25	*	Cobre Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0003	0,0255	<0,01
26	*	Cromo Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0024	0,0029	<0,05
27	*	Hierro Disuelto	EPA 200.7	mg/L	<0,0010	0,0832	<0,3
28	*	Mercurio Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0037	ND	<0,0002
29	*	Níquel Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0015	<0,0015	<0,025
30	*	Plomo Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0081	ND	<0,005
31	*	Selenio Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0218	ND	<0,005
32	*	Zinc Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0022	0,0124	<0,18

[1] "Límite Anteproyecto de Ley. Valor Señalado por el artículo 14 del Anteproyecto de Ley "Por la cual se dicta las Normas de Calidad Ambiental para Aguas Naturales" usando la clasificación Clase 2-C".

Los resultados obtenidos son aplicables a las muestras recibidas. Prohibida la reproducción parcial de los resultados, sólo se pueden reproducir los resultados con autorización del cliente. Los métodos acreditados están respaldados por el Consejo Nacional de Acreditación, conforme a la Norma DGNTI-COPANIT-ISO 17025 como Laboratorios de Ensayo, en las instalaciones ubicadas en Albrook (Panama).

5.7. Resultados/Tabla Comparativa #7

PANLAB2-939-M6-2019/ Poza 1							
PARÁMETRO			MÉTODO	UNIDAD	LD	RESULTADO	Límite [1]
1	*	Aceites y Grasas	SM-5520-B	AyG mg/L	<2,0	<2,0	<10,0
2	*	Cianuro Total	EPA 335.2	CN^- mg/L	<0,002	<0,002	<0,005
3	*	Cloro Residual	SM-4500-Cl-G	mg/L	<0,01	0,049	<0,01
4	**	Clorofila A	SM-10200-H	mg/L	<0,05	11,8	<30,0
5	*	Cloruros	SM-4110-B	Cl^- mg/L	<0,0001	6,4094	<250,0
6	*	Coliformes Fecales	Sustrato Definido Colilert 18	NMP/100 mL	<1	20	<1000,0
7	*	Demanda Bioquímica de Oxígeno	SM-5210-B	mg/L	<2,0	<2,0	<5,0
8	*	Detergente	SM-5540-C	mg/L	<0,05	<0,05	<0,5
9	*	Fluoruro	SM-4110-B	F^- mg/L	<0.0001	0,0476	N/A
10	*	Fósforo Total	SM-4500-P_T-D	P mg/L	<0,5	ND	<0,15
11	*	Nitratos	SM-4110-B	N-NO_3^- mg/L	<0,0001	0,1468	<10,0
12	*	Nitritos	SM-4110-B	N-NO_2^- mg/L	<0,0001	0,0065	<1,0
13	*	Nitrógeno Amoniacal	SM-4500-N-NH3-D	N-NH_3 mg/L	<0,05	<0,05	<1,0
14	*	Oxígeno Disuelto	SM-4500-O-G	mg/L	<0,01	5,96	>5,0
15	*	pH	SM-4500-H^+-B	Unidad de pH	<0,01	7,40	6,0 - 9,0
16	*	Sólidos Disueltos Totales	SM-2540-C	mg/L	<0,01	89,70	<500,0
17	*	Sulfatos	SM-4110-B	SO_4^{-2} mg/L	<0,0001	21,6633	<250,0
18	*	Sulfuros	SM-4500-S-D	S^- mg/L	<0,020	ND	<0,005
19	*	Temperatura	SM-2550-B	°C	<0,01	26,9	ΔT°C <3,0
20	*	Turbiedad	SM-2130-B	NTU	<0,01	81,7	<100,0
21	*	Aluminio Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0025	3,2111	<0,1
22	*	Arsénico Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0262	ND	<0,005
23	*	Boro Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0012	0,0934	<0,5
24	*	Cadmio Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0010	ND	<0,001
25	*	Cobre Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0003	0,3312	<0,01
26	*	Cromo Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0024	0,0062	<0,05
27	*	Hierro Disuelto	EPA 200.7	mg/L	<0,0010	<0,0010	<0,3
28	*	Mercurio Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0037	ND	<0,0002
29	*	Níquel Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0015	0,0023	<0,025
30	*	Plomo Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0081	ND	<0,005
31	*	Selenio Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0218	ND	<0,005
32	*	Zinc Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0022	0,0822	<0,18

[1] "Límite Anteproyecto de Ley. Valor Señalado por el artículo 14 del Anteproyecto de Ley "Por la cual se dicta las Normas de Calidad Ambiental para Aguas Naturales" usando la clasificación Clase 2-C".

Los resultados obtenidos son aplicables a las muestras recibidas. Prohibida la reproducción parcial de los resultados, sólo se pueden reproducir los resultados con autorización del cliente. Los métodos acreditados están respaldados por el Consejo Nacional de Acreditación, conforme a la Norma DGNTI-COPANIT-ISO 17025 como Laboratorios de Ensayo, en las instalaciones ubicadas en Albrook (Panama).

5.8. Resultados/Tabla Comparativa #8

PANLAB2-939-M8-2019/ W-2 Río Petaquilla							
PARÁMETRO			MÉTODO	UNIDAD	LD	RESULTADO	Límite [1]
1	*	Aceites y Grasas	SM-5520-B	AyG mg/L	<2,0	<2,0	<10,0
2	*	Cianuro Total	EPA 335.2	CN^- mg/L	<0,002	<0,002	<0,005
3	*	Cloro Residual	SM-4500-Cl-G	mg/L	<0,01	0,043	<0,01
4	**	Clorofila A	SM-10200-H	mg/L	<0,05	3,8	<30,0
5	*	Cloruros	SM-4110-B	Cl^- mg/L	<0,0001	20,2732	<250,0
6	*	Coliformes Fecales	Sustrato Definido Colilert 18	NMP/100 mL	<1	2382	<1000,0
7	*	Demanda Bioquímica de Oxígeno	SM-5210-B	mg/L	<2,0	2,16	<5,0
8	*	Detergente	SM-5540-C	mg/L	<0,05	<0,05	<0,5
9	*	Fluoruro	SM-4110-B	F^- mg/L	<0.0001	0,0401	N/A
10	*	Fósforo Total	SM-4500-P_T-D	P mg/L	<0,5	ND	<0,15
11	*	Nitratos	SM-4110-B	N-NO_3^- mg/L	<0,0001	0,1541	<10,0
12	*	Nitritos	SM-4110-B	N-NO_2^- mg/L	<0,0001	0,0401	<1,0
13	*	Nitrógeno Amoniacal	SM-4500-N-NH3-D	N-NH_3 mg/L	<0,05	<0,05	<1,0
14	*	Oxígeno Disuelto	SM-4500-O-G	mg/L	<0,01	6,37	>5,0
15	*	pH	SM-4500-H^+-B	Unidad de pH	<0,01	7,49	6,0 - 9,0
16	*	Sólidos Disueltos Totales	SM-2540-C	mg/L	<0,01	26,65	<500,0
17	*	Sulfatos	SM-4110-B	SO_4^{-2} mg/L	<0,0001	6,4102	<250,0
18	*	Sulfuros	SM-4500-S-D	S- mg/L	<0,020	ND	<0,005
19	*	Temperatura	SM-2550-B	°C	<0,01	25,1	ΔT°C <3,0
20	*	Turbiedad	SM-2130-B	NTU	<0,01	40,0	<100,0
21	*	Aluminio Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0025	1,4030	<0,1
22	*	Arsénico Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0262	ND	<0,005
23	*	Boro Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0012	0,0262	<0,5
24	*	Cadmio Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0010	ND	<0,001
25	*	Cobre Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0003	0,0494	<0,01
26	*	Cromo Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0024	0,0144	<0,05
27	*	Hierro Disuelto	EPA 200.7	mg/L	<0,0010	0,0945	<0,3
28	*	Mercurio Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0037	ND	<0,0002
29	*	Níquel Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0015	0,0048	<0,025
30	*	Plomo Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0081	ND	<0,005
31	*	Selenio Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0218	ND	<0,005
32	*	Zinc Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0022	0,0211	<0,18

[1] "Límite Anteproyecto de Ley. Valor Señalado por el artículo 14 del Anteproyecto de Ley "Por la cual se dicta las Normas de Calidad Ambiental para Aguas Naturales" usando la clasificación Clase 2-C".

Los resultados obtenidos son aplicables a las muestras recibidas. Prohibida la reproducción parcial de los resultados, sólo se pueden reproducir los resultados con autorización del cliente. Los métodos acreditados están respaldados por el Consejo Nacional de Acreditación, conforme a la Norma DGNTI-COPANIT-ISO 17025 como Laboratorios de Ensayo, en las instalaciones ubicadas en Albrook (Panama).

5.10. Resultados/Tabla Comparativa #9

PANLAB2-939-M9-2019/ W-15 Río Coclé del Norte							
PARÁMETRO			MÉTODO	UNIDAD	LD	RESULTADO	Límite [1]
1	*	Aceites y Grasas	SM-5520-B	AyG mg/L	<2,0	<2,0	<10,0
2	*	Cianuro Total	EPA 335.2	CN^- mg/L	<0,002	<0,002	<0,005
3	*	Cloro Residual	SM-4500-Cl-G	mg/L	<0,01	0,033	<0,01
4	**	Clorofila A	SM-10200-H	mg/L	<0,05	0,9	<30,0
5	*	Cloruros	SM-4110-B	Cl^- mg/L	<0,0001	4,6415	<250,0
6	*	Coliformes Fecales	Sustrato Definido Colilert 18	NMP/100 mL	<1	256	<1000,0
7	*	Demanda Bioquímica de Oxígeno	SM-5210-B	mg/L	<2,0	<2,0	<5,0
8	*	Detergente	SM-5540-C	mg/L	<0,05	<0,05	<0,5
9	*	Fluoruro	SM-4110-B	F^- mg/L	<0.0001	0,0289	N/A
10	*	Fósforo Total	SM-4500-P_T-D	P mg/L	<0,5	ND	<0,15
11	*	Nitratos	SM-4110-B	N-NO_3^- mg/L	<0,0001	0,1026	<10,0
12	*	Nitritos	SM-4110-B	N-NO_2^- mg/L	<0,0001	0,0307	<1,0
13	*	Nitrógeno Amoniacal	SM-4500-N-NH3-D	N-NH_3 mg/L	<0,05	<0,05	<1,0
14	*	Oxígeno Disuelto	SM-4500-O-G	mg/L	<0,01	5,28	>5,0
15	*	pH	SM-4500-H^+-B	Unidad de pH	<0,01	8,10	6,0 - 9,0
16	*	Sólidos Disueltos Totales	SM-2540-C	mg/L	<0,01	70,20	<500,0
17	*	Sulfatos	SM-4110-B	SO_4^{-2} mg/L	<0,0001	4,5606	<250,0
18	*	Sulfuros	SM-4500-S-D	S^- mg/L	<0,020	ND	<0,005
19	*	Temperatura	SM-2550-B	°C	<0,01	27,0	ΔT°C <3,0
20	*	Turbiedad	SM-2130-B	NTU	<0,01	3,35	<100,0
21	*	Aluminio Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0025	0,1599	<0,1
22	*	Arsénico Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0262	ND	<0,005
23	*	Boro Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0012	0,0429	<0,5
24	*	Cadmio Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0010	ND	<0,001
25	*	Cobre Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0003	0,0368	<0,01
26	*	Cromo Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0024	0,0049	<0,05
27	*	Hierro Disuelto	EPA 200.7	mg/L	<0,0010	0,0380	<0,3
28	*	Mercurio Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0037	ND	<0,0002
29	*	Níquel Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0015	<0,0015	<0,025
30	*	Plomo Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0081	ND	<0,005
31	*	Selenio Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0218	ND	<0,005
32	*	Zinc Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0022	0,0142	<0,18

[1] "Límite Anteproyecto de Ley. Valor Señalado por el artículo 14 del Anteproyecto de Ley "Por la cual se dicta las Normas de Calidad Ambiental para Aguas Naturales" usando la clasificación Clase 2-C".

Los resultados obtenidos son aplicables a las muestras recibidas. Prohibida la reproducción parcial de los resultados, sólo se pueden reproducir los resultados con autorización del cliente. Los métodos acreditados están respaldados por el Consejo Nacional de Acreditación, conforme a la Norma DGNTI-COPANIT-ISO 17025 como Laboratorios de Ensayo, en las instalaciones ubicadas en Albrook (Panama).

5.11. Resultados/Tabla Comparativa #10

PANLAB2-939-M10-2019/ W-4 Río Los Molejones							
PARÁMETRO			MÉTODO	UNIDAD	LD	RESULTADO	Límite [1]
1	*	Aceites y Grasas	SM-5520-B	AyG mg/L	<2,0	<2,0	<10,0
2	*	Cianuro Total	EPA 335.2	CN^- mg/L	<0,002	<0,002	<0,005
3	*	Cloro Residual	SM-4500-Cl-G	mg/L	<0,01	0,056	<0,01
4	**	Clorofila A	SM-10200-H	mg/L	<0,05	2,3	<30,0
5	*	Cloruros	SM-4110-B	Cl^- mg/L	<0,0001	2,8489	<250,0
6	*	Coliformes Fecales	Sustrato Definido Colilert 18	NMP/100 mL	<1	1333	<1000,0
7	*	Demanda Bioquímica de Oxígeno	SM-5210-B	mg/L	<2,0	<2,0	<5,0
8	*	Detergente	SM-5540-C	mg/L	<0,05	<0,05	<0,5
9	*	Fluoruro	SM-4110-B	F- mg/L	<0.0001	0,0329	N/A
10	*	Fósforo Total	SM-4500-P_T-D	P mg/L	<0,5	ND	<0,15
11	*	Nitratos	SM-4110-B	N-NO_3^- mg/L	<0,0001	0,2687	<10,0
12	*	Nitritos	SM-4110-B	N-NO_2^- mg/L	<0,0001	0,0605	<1,0
13	*	Nitrógeno Amoniacal	SM-4500-N-NH3-D	N-NH_3 mg/L	<0,05	<0,05	<1,0
14	*	Oxígeno Disuelto	SM-4500-O-G	mg/L	<0,01	6,12	>5,0
15	*	pH	SM-4500-H^+-B	Unidad de pH	<0,01	7,57	6,0 - 9,0
16	*	Sólidos Disueltos Totales	SM-2540-C	mg/L	<0,01	68,90	<500,0
17	*	Sulfatos	SM-4110-B	SO_4^{-2} mg/L	<0,0001	10,4312	<250,0
18	*	Sulfuros	SM-4500-S-D	S^- mg/L	<0,020	ND	<0,005
19	*	Temperatura	SM-2550-B	°C	<0,01	25,9	ΔT°C <3,0
20	*	Turbiedad	SM-2130-B	NTU	<0,01	26,5	<100,0
21	*	Aluminio Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0025	0,5828	<0,1
22	*	Arsénico Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0262	ND	<0,005
23	*	Boro Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0012	0,0424	<0,5
24	*	Cadmio Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0010	ND	<0,001
25	*	Cobre Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0003	0,0376	<0,01
26	*	Cromo Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0024	0,0026	<0,05
27	*	Hierro Disuelto	EPA 200.7	mg/L	<0,0010	0,0389	<0,3
28	*	Mercurio Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0037	ND	<0,0002
29	*	Níquel Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0015	<0,0015	<0,025
30	*	Plomo Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0081	ND	<0,005
31	*	Selenio Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0218	ND	<0,005
32	*	Zinc Total	EPA 200.7	mg/L	<0,0022	0,0141	<0,18

[1] "Límite Anteproyecto de Ley. Valor Señalado por el artículo 14 del Anteproyecto de Ley "Por la cual se dicta las Normas de Calidad Ambiental para Aguas Naturales" usando la clasificación Clase 2-C".

Los resultados obtenidos son aplicables a las muestras recibidas. Prohibida la reproducción parcial de los resultados, sólo se pueden reproducir los resultados con autorización del cliente. Los métodos acreditados están respaldados por el Consejo Nacional de Acreditación, conforme a la Norma DGNTI-COPANIT-ISO 17025 como Laboratorios de Ensayo, en las instalaciones ubicadas en Albrook (Panama).

5.12. Notas y Abreviaturas

(*): Las pruebas señalizadas con un asterisco (*) son las que se encuentran acreditadas bajo la norma ISO/IEC 17025.

(**): Las pruebas señalizadas con dos asteriscos (**) son las que han sido subcontratadas por el Laboratorio Lambda, en San José, Costa Rica.

LMP: Límite Máximo Permitido.

ND: No detectado. Por encima del límite de detección declarado no se encontró concentración del analito en cuestión.

NPC: No es Posible el Cálculo.

N/A: No Aplica.

(CCME). ISQG (The Interim Sediment Quality Guidelines): Valores de Norma de Calidad Ambiental CCME. Valores Señalados por el Consejo Canadiense de Ministros del Medio Ambiente (CCME)" Esta norma/estándar de las características naturales e hidrografía de Canadá.

Los resultados obtenidos son aplicables a las muestras recibidas. Prohibida la reproducción parcial de los resultados, sólo se pueden reproducir los resultados con autorización del cliente. Los métodos acreditados están respaldados por el Consejo Nacional de Acreditación, conforme a la Norma DGNTI-COPANIT-ISO 17025 como Laboratorios de Ensayo, en las instalaciones ubicadas en Albrook (Panama).

6. Control de la Calidad

Todos los ensayos son evaluados por medio del uso de **Materiales de Referencia Certificados** (MRC´s), con fechas vigentes y Trazables al **National Institute of Standards &Technology (NIST)**. Como una medida de control en la toma de decisiones, **INSPECTORATE PANAMA,** División Ambiental, utiliza en cada lote de análisis una muestra de concentración conocida para determinar índices de recuperación, los cuales son evidencia del desempeño aceptable de nuestras operaciones. Si la recuperación del patrón está entre **90 y 110%**, se acepta el lote de análisis. En caso contrario, se rechaza y se analiza nuevamente.

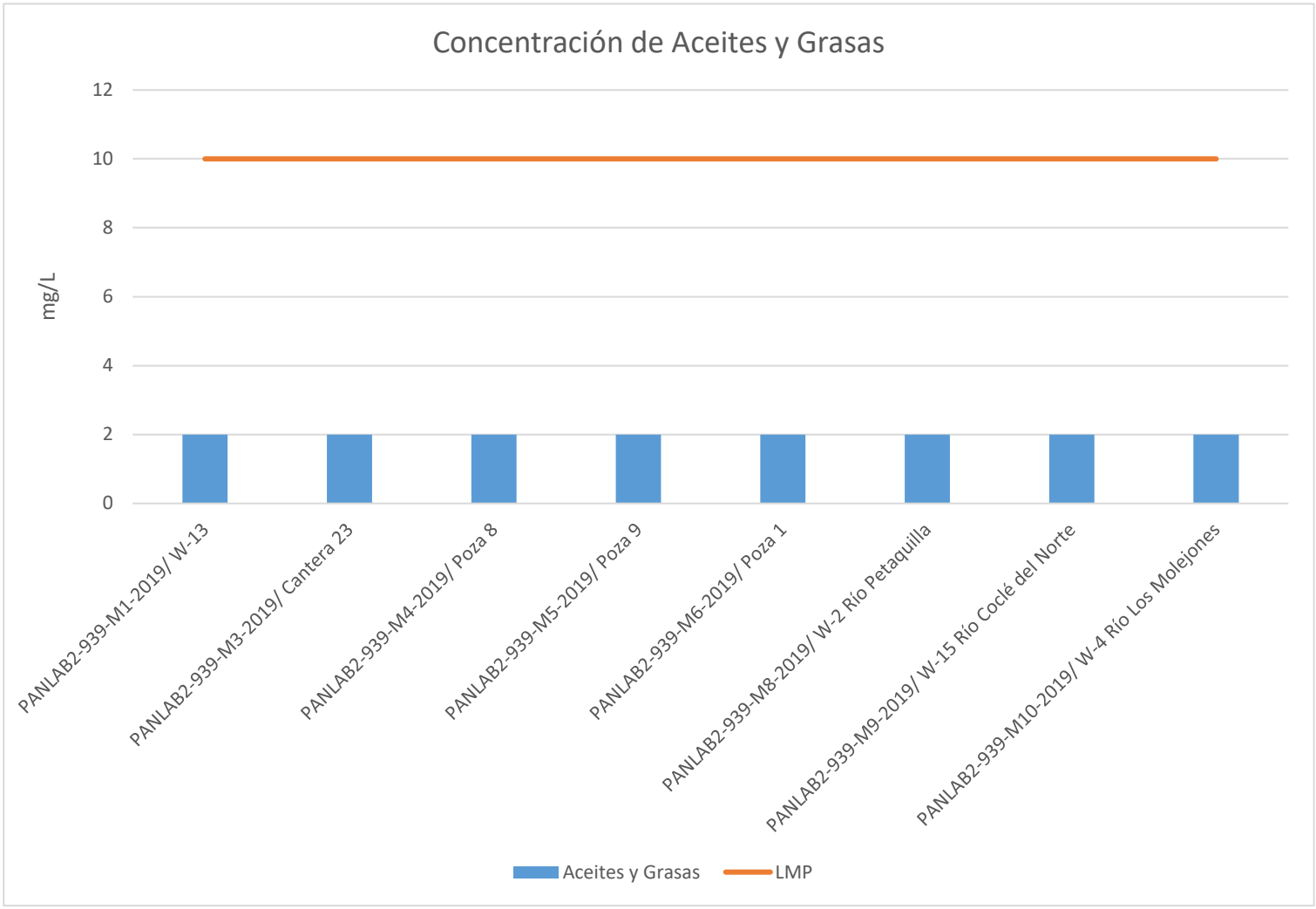
Los resultados obtenidos son aplicables a las muestras recibidas. Prohibida la reproducción parcial de los resultados, sólo se pueden reproducir los resultados con autorización del cliente. Los métodos acreditados están respaldados por el Consejo Nacional de Acreditación, conforme a la Norma DGNTI-COPANIT-ISO 17025 como Laboratorios de Ensayo, en las instalaciones ubicadas en Albrook (Panama).

7. Gráficos de Parámetros Analizados

7.1. Aguas Naturales Clase 2-C

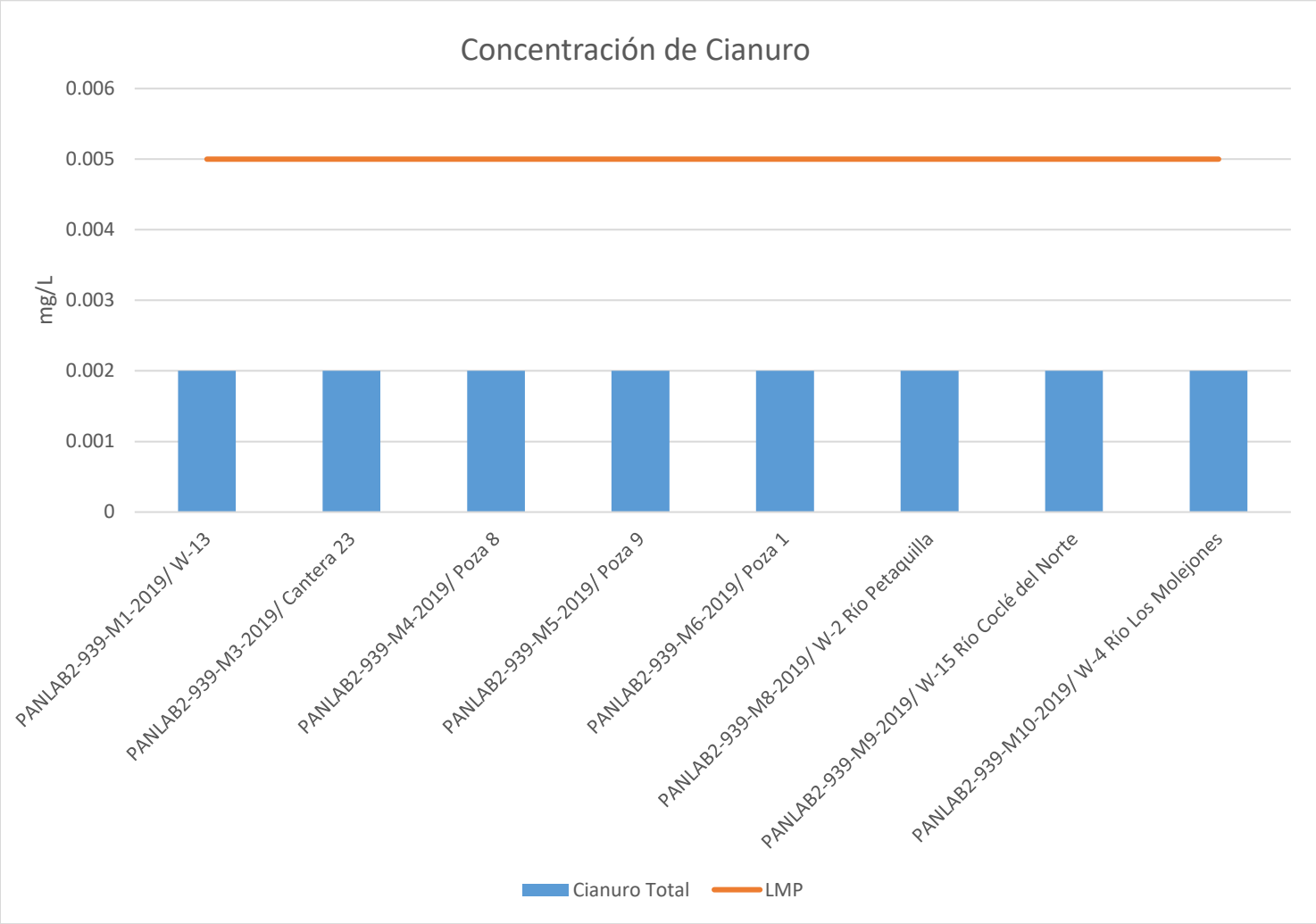
Los resultados obtenidos son aplicables a las muestras recibidas. Prohibida la reproducción parcial de los resultados, sólo se pueden reproducir los resultados con autorización del cliente. Los métodos acreditados están respaldados por el Consejo Nacional de Acreditación, conforme a la Norma DGNTI-COPANIT-ISO 17025 como Laboratorios de Ensayo, en las instalaciones ubicadas en Albrook (Panama).

Aceites y Grasas Límite Anteproyecto de Ley. Valor Señalado por el artículo 14 del Anteproyecto de Ley "Por la cual se dicta las Normas de Calidad Ambiental para Aguas Naturales" usando la clasificación Clase 2-C.



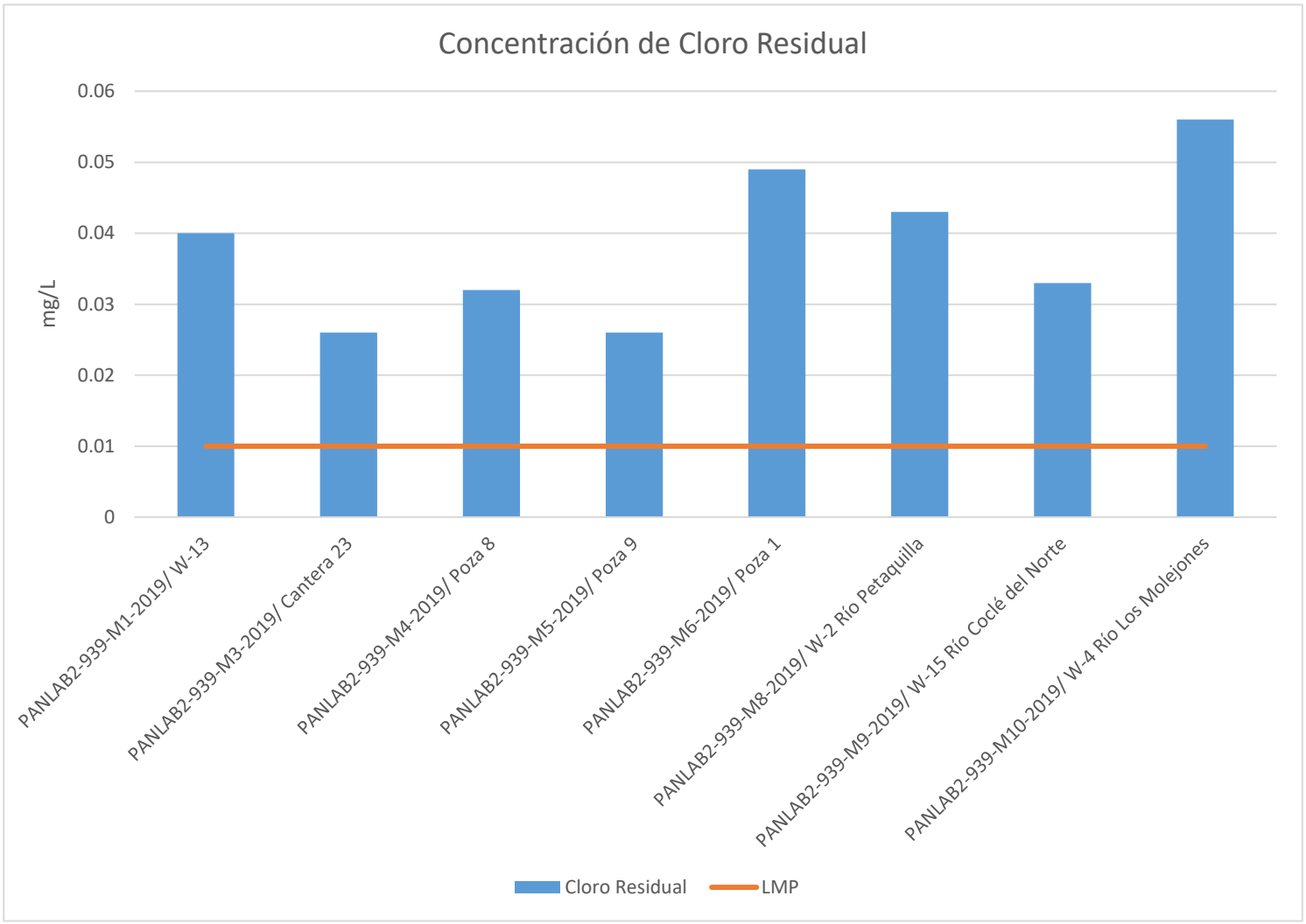
Los resultados obtenidos son aplicables a las muestras recibidas. Prohibida la reproducción parcial de los resultados, sólo se pueden reproducir los resultados con autorización del cliente. Los métodos acreditados están respaldados por el Consejo Nacional de Acreditación, conforme a la Norma DGNTI-COPANIT-ISO 17025 como Laboratorios de Ensayo, en las instalaciones ubicadas en Albrook (Panama).

Cianuro Total Límite Anteproyecto de Ley. Valor Señalado por el artículo 14 del Anteproyecto de Ley "Por la cual se dicta las Normas de Calidad Ambiental para Aguas Naturales" usando la clasificación Clase 2-C.



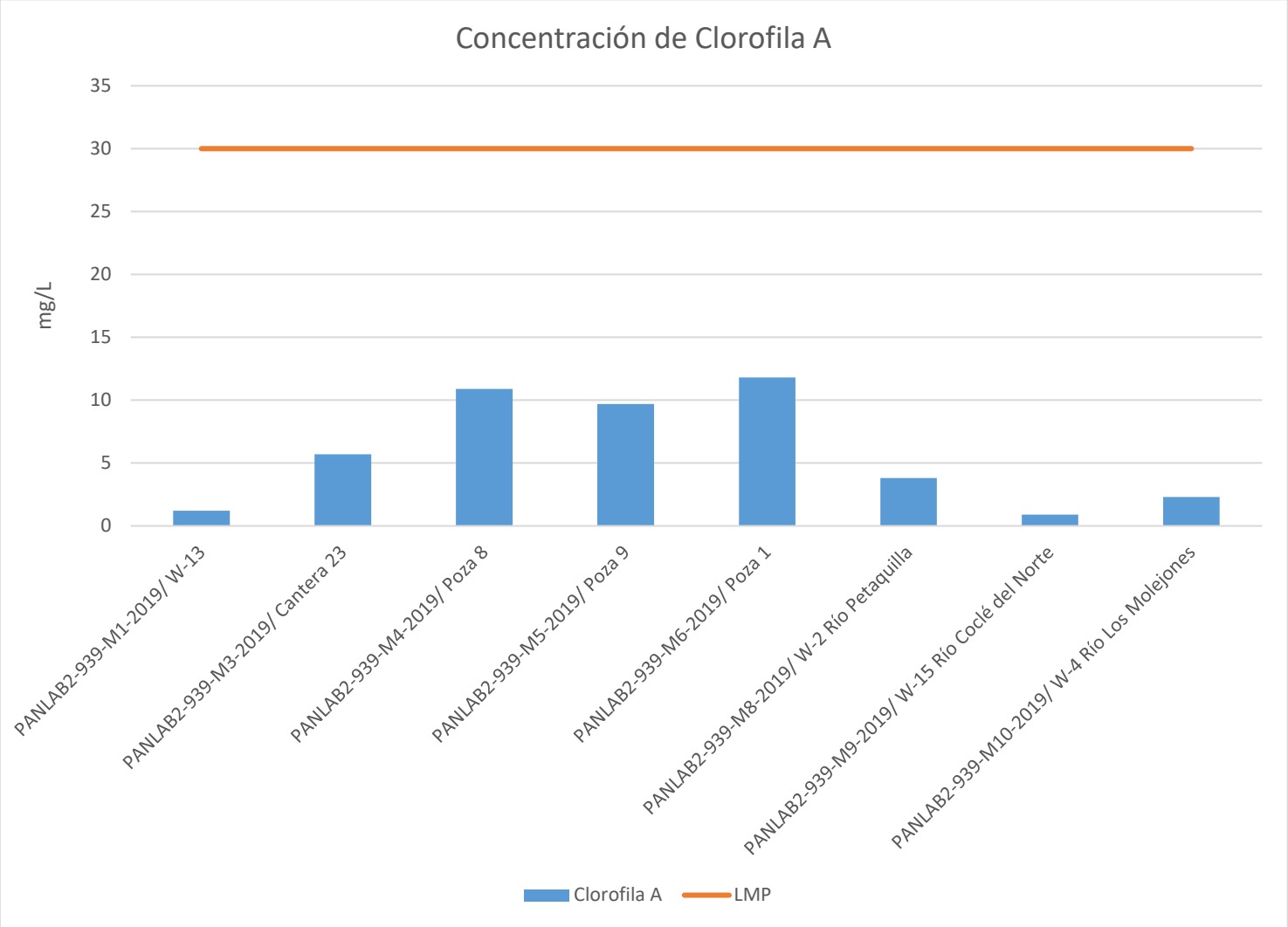
Los resultados obtenidos son aplicables a las muestras recibidas. Prohibida la reproducción parcial de los resultados, sólo se pueden reproducir los resultados con autorización del cliente. Los métodos acreditados están respaldados por el Consejo Nacional de Acreditación, conforme a la Norma DGNTI-COPANIT-ISO 17025 como Laboratorios de Ensayo, en las instalaciones ubicadas en Albrook (Panama).

Cloro Residual Límite Anteproyecto de Ley. Valor Señalado por el artículo 14 del Anteproyecto de Ley "Por la cual se dicta las Normas de Calidad Ambiental para Aguas Naturales" usando la clasificación Clase 2-C.



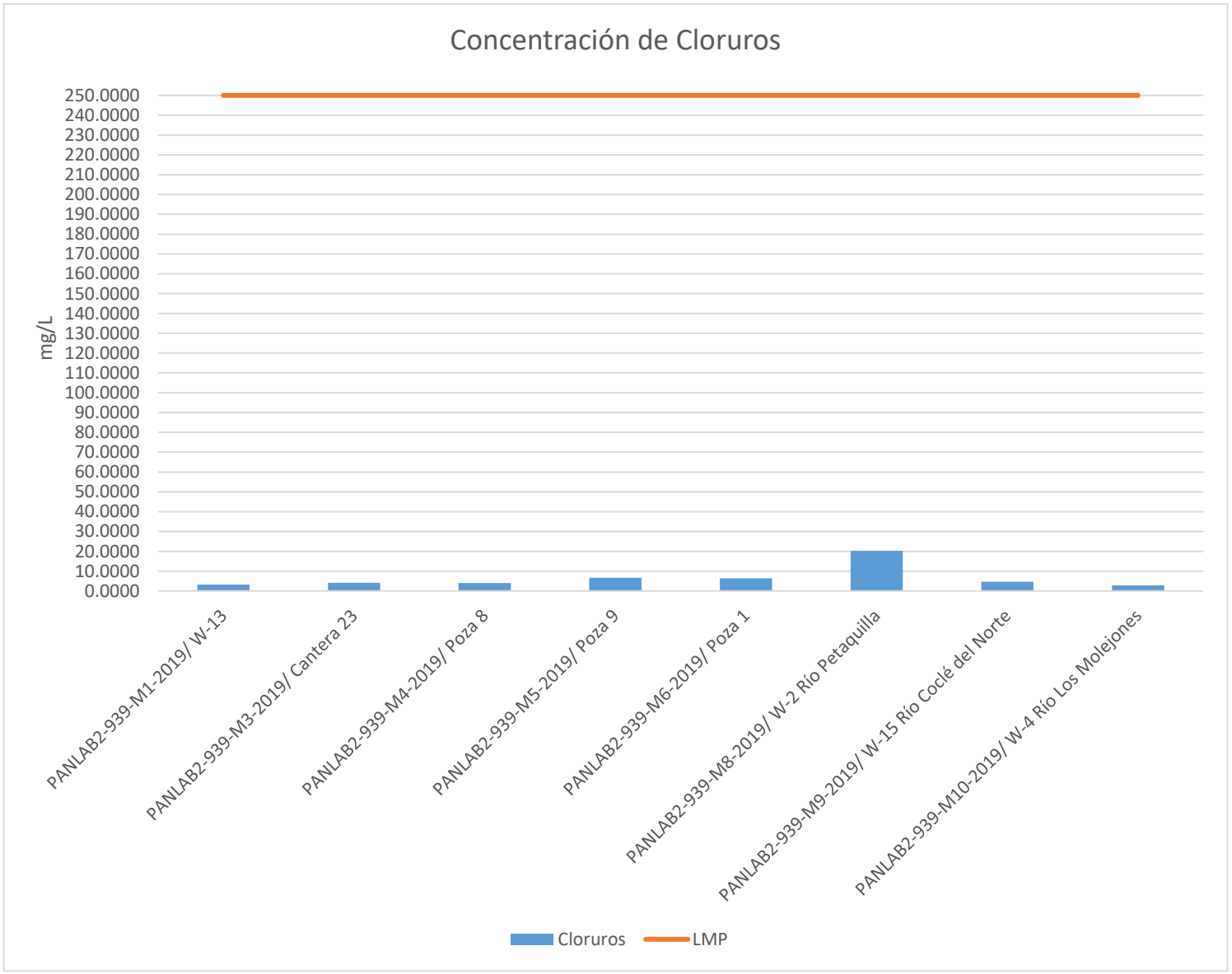
Los resultados obtenidos son aplicables a las muestras recibidas. Prohibida la reproducción parcial de los resultados, sólo se pueden reproducir los resultados con autorización del cliente. Los métodos acreditados están respaldados por el Consejo Nacional de Acreditación, conforme a la Norma DGNTI-COPANIT-ISO 17025 como Laboratorios de Ensayo, en las instalaciones ubicadas en Albrook (Panama).

Clorofila A Límite Anteproyecto de Ley. Valor Señalado por el artículo 14 del Anteproyecto de Ley "Por la cual se dicta las Normas de Calidad Ambiental para Aguas Naturales" usando la clasificación Clase 2-C.



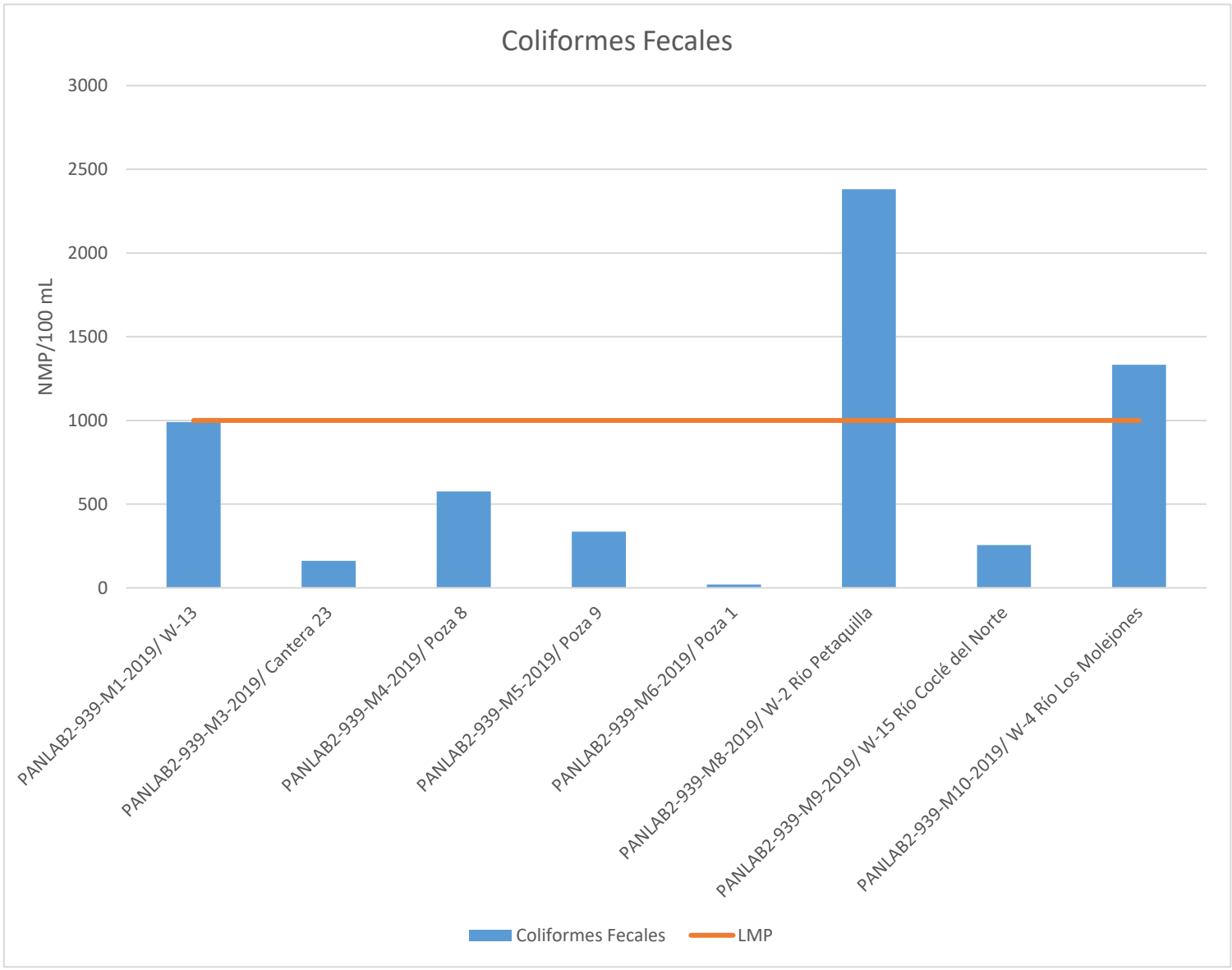
Los resultados obtenidos son aplicables a las muestras recibidas. Prohibida la reproducción parcial de los resultados, sólo se pueden reproducir los resultados con autorización del cliente. Los métodos acreditados están respaldados por el Consejo Nacional de Acreditación, conforme a la Norma DGNTI-COPANIT-ISO 17025 como Laboratorios de Ensayo, en las instalaciones ubicadas en Albrook (Panama).

Cloruros Límite Anteproyecto de Ley. Valor Señalado por el artículo 14 del Anteproyecto de Ley "Por la cual se dicta las Normas de Calidad Ambiental para Aguas Naturales" usando la clasificación Clase 2-C.



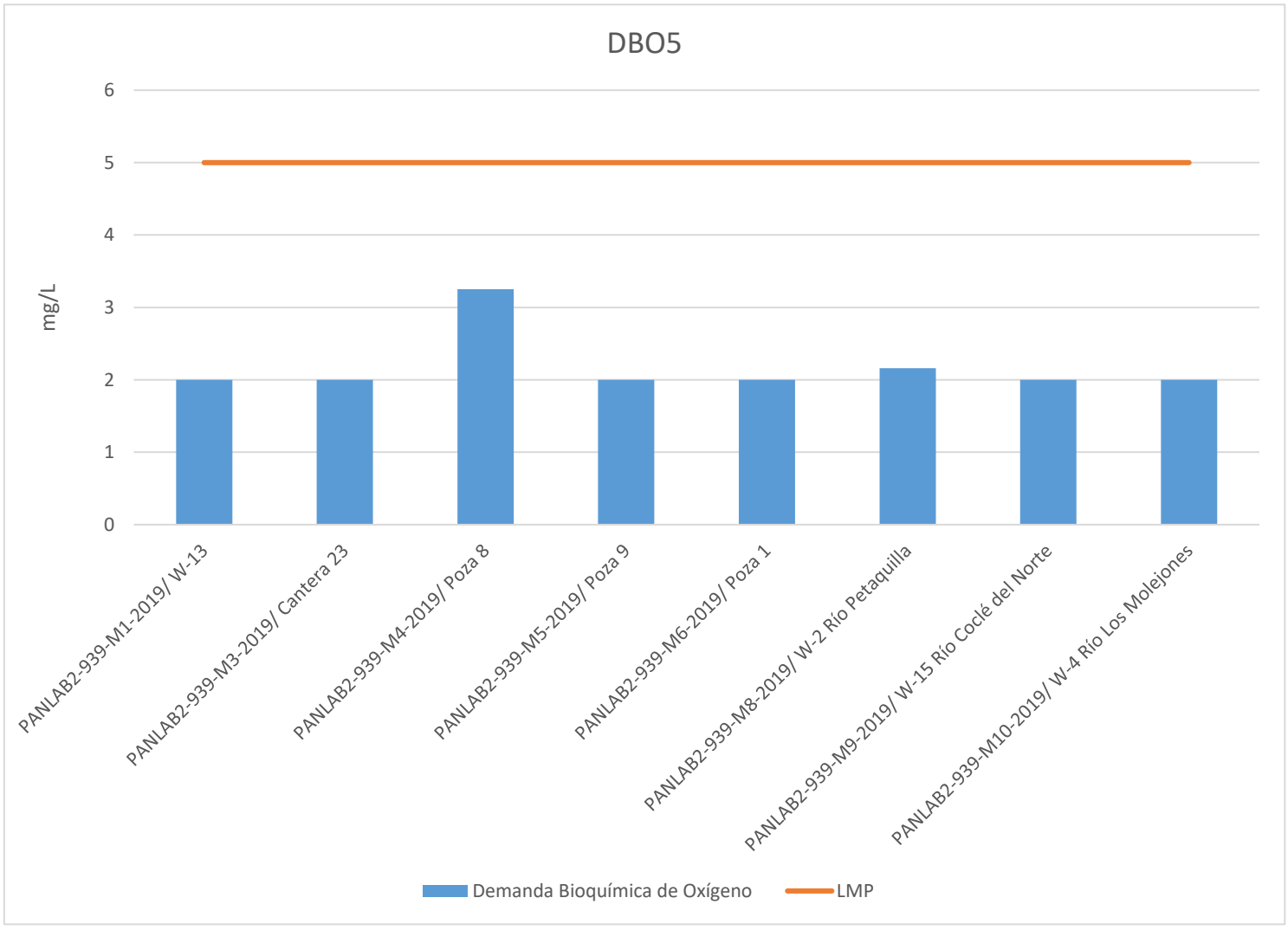
Los resultados obtenidos son aplicables a las muestras recibidas. Prohibida la reproducción parcial de los resultados, sólo se pueden reproducir los resultados con autorización del cliente. Los métodos acreditados están respaldados por el Consejo Nacional de Acreditación, conforme a la Norma DGNTI-COPANIT-ISO 17025 como Laboratorios de Ensayo, en las instalaciones ubicadas en Albrook (Panama).

Coliformes Fecales Límite Anteproyecto de Ley. Valor Señalado por el artículo 14 del Anteproyecto de Ley "Por la cual se dicta las Normas de Calidad Ambiental para Aguas Naturales" usando la clasificación Clase 2-C.



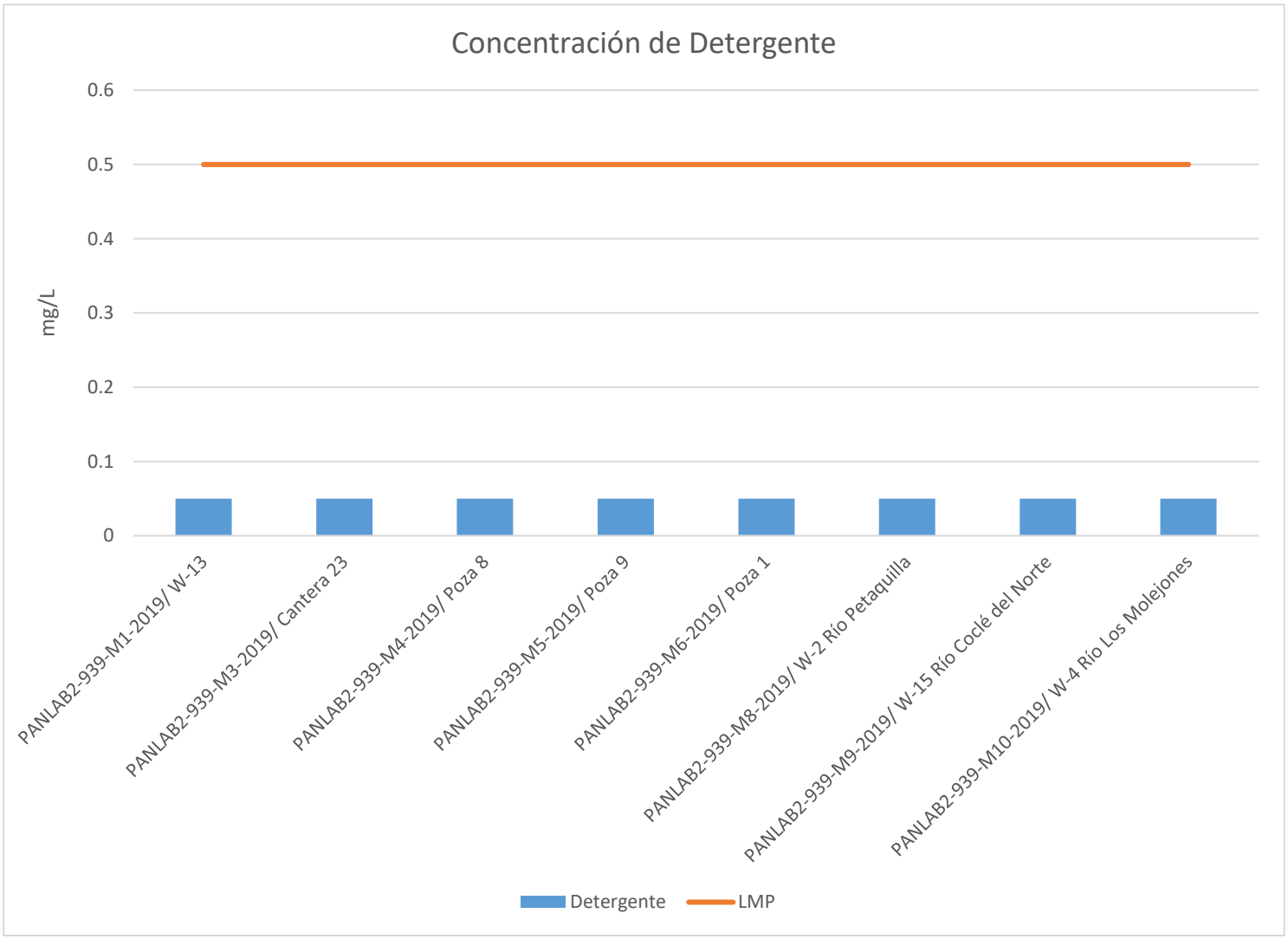
Los resultados obtenidos son aplicables a las muestras recibidas. Prohibida la reproducción parcial de los resultados, sólo se pueden reproducir los resultados con autorización del cliente. Los métodos acreditados están respaldados por el Consejo Nacional de Acreditación, conforme a la Norma DGNTI-COPANIT-ISO 17025 como Laboratorios de Ensayo, en las instalaciones ubicadas en Albrook (Panama).

Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO_5) XX Límite Anteproyecto de Ley. Valor Señalado por el artículo 14 del Anteproyecto de Ley "Por la cual se dicta las Normas de Calidad Ambiental para Aguas Naturales" usando la clasificación Clase 2-C.



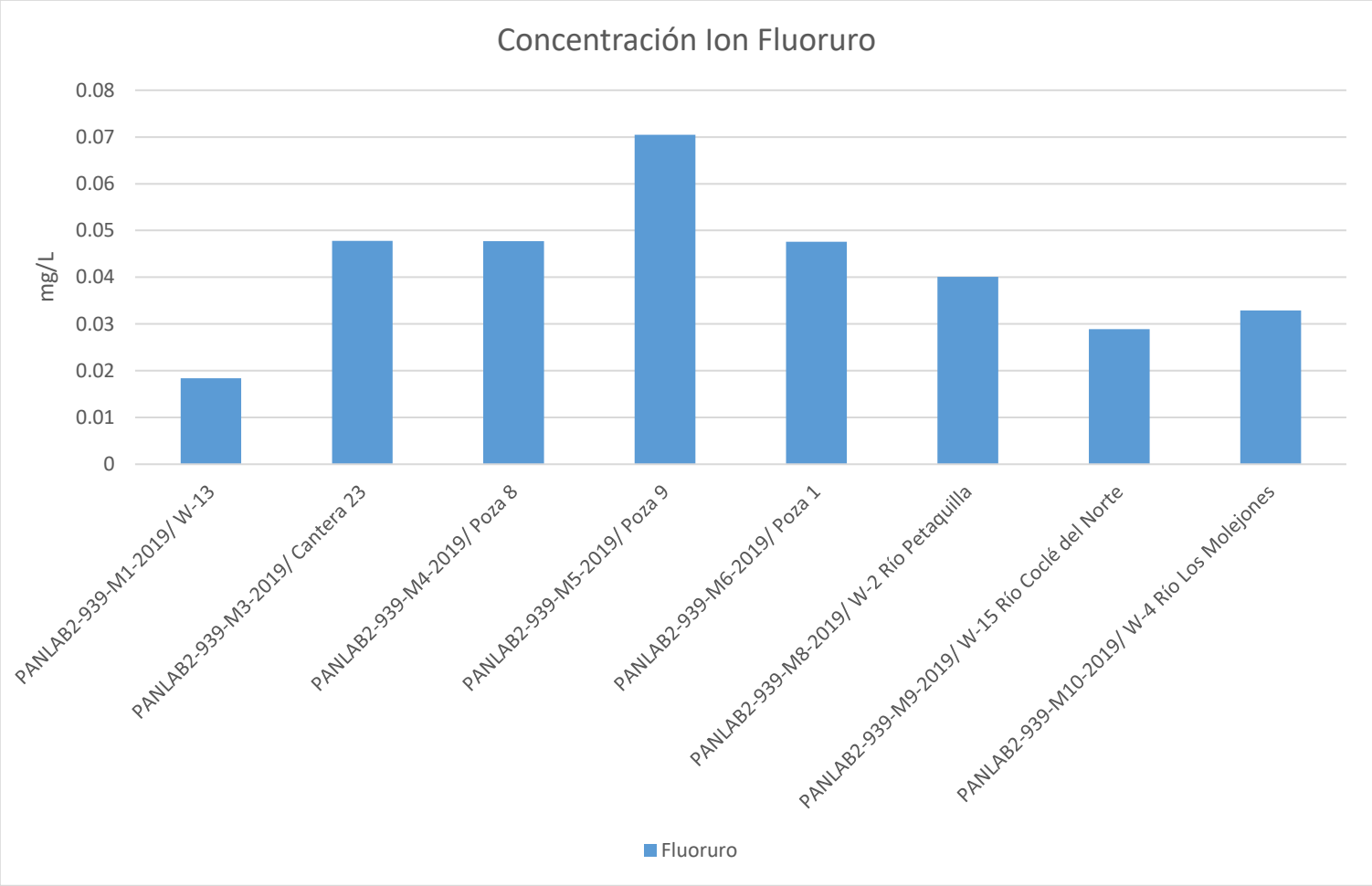
Los resultados obtenidos son aplicables a las muestras recibidas. Prohibida la reproducción parcial de los resultados, sólo se pueden reproducir los resultados con autorización del cliente. Los métodos acreditados están respaldados por el Consejo Nacional de Acreditación, conforme a la Norma DGNTI-COPANIT-ISO 17025 como Laboratorios de Ensayo, en las instalaciones ubicadas en Albrook (Panama).

Detergente Límite Anteproyecto de Ley. Valor Señalado por el artículo 14 del Anteproyecto de Ley "Por la cual se dicta las Normas de Calidad Ambiental para Aguas Naturales" usando la clasificación Clase 2-C.



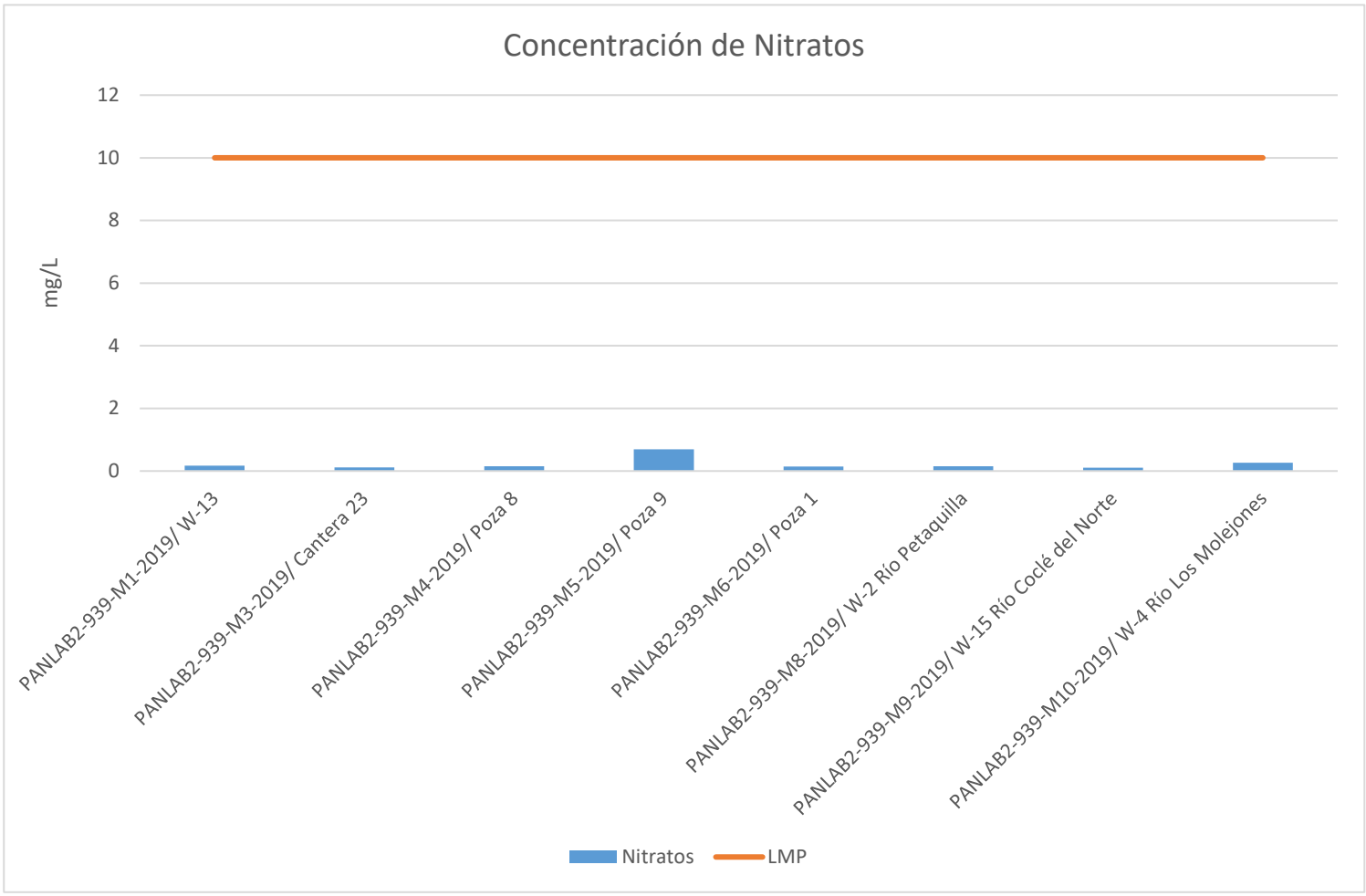
Los resultados obtenidos son aplicables a las muestras recibidas. Prohibida la reproducción parcial de los resultados, sólo se pueden reproducir los resultados con autorización del cliente. Los métodos acreditados están respaldados por el Consejo Nacional de Acreditación, conforme a la Norma DGNTI-COPANIT-ISO 17025 como Laboratorios de Ensayo, en las instalaciones ubicadas en Albrook (Panama).

Ion Fluoruro No tiene Estándar de Referencia, en el Anteproyecto de Ley "Por la cual se dicta las Normas de Calidad Ambiental para Aguas Naturales" usando la clasificación Clase 2-C



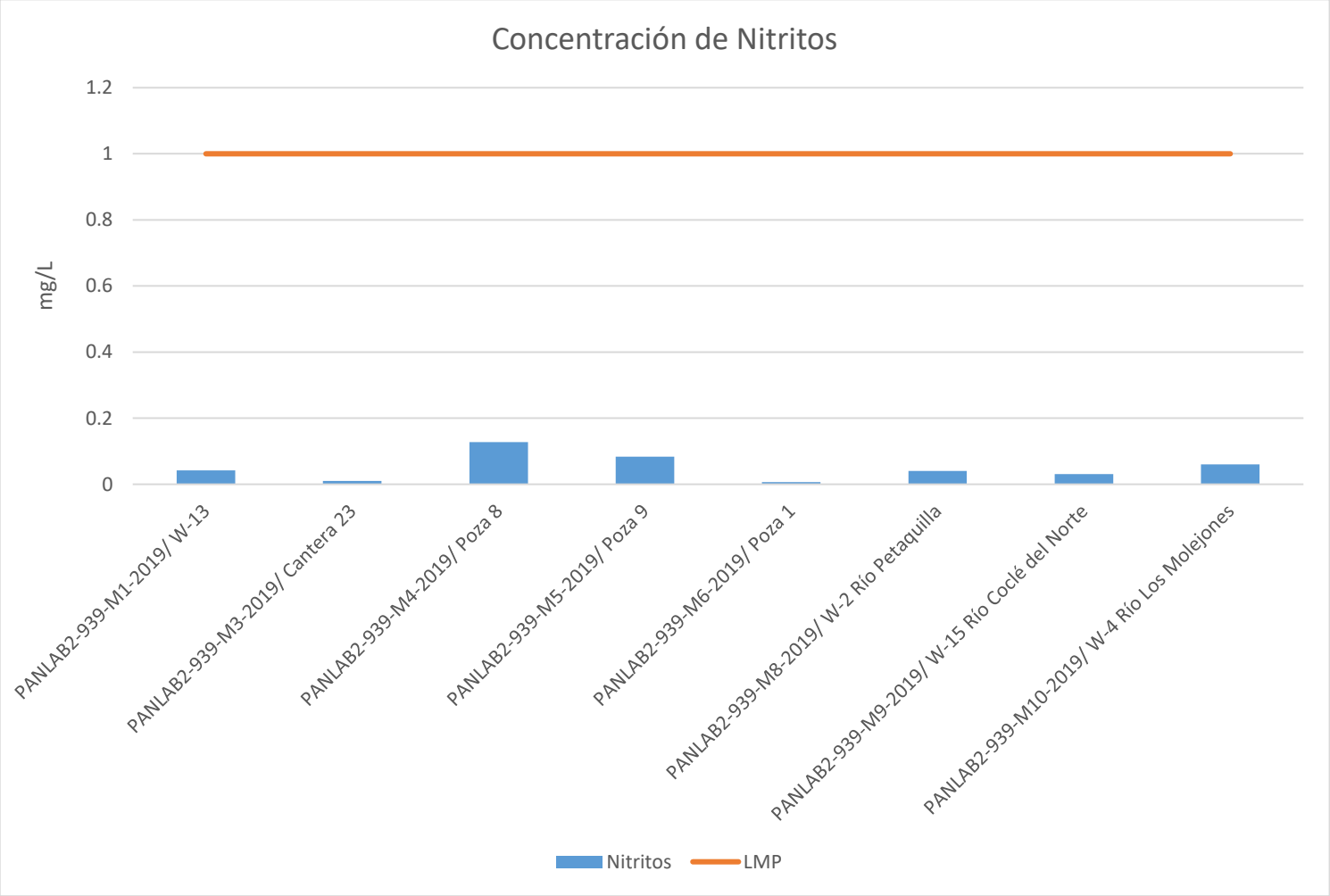
Los resultados obtenidos son aplicables a las muestras recibidas. Prohibida la reproducción parcial de los resultados, sólo se pueden reproducir los resultados con autorización del cliente. Los métodos acreditados están respaldados por el Consejo Nacional de Acreditación, conforme a la Norma DGNTI-COPANIT-ISO 17025 como Laboratorios de Ensayo, en las instalaciones ubicadas en Albrook (Panama).

Nitratos Límite Anteproyecto de Ley. Valor Señalado por el artículo 14 del Anteproyecto de Ley "Por la cual se dicta las Normas de Calidad Ambiental para Aguas Naturales" usando la clasificación Clase 2-C.



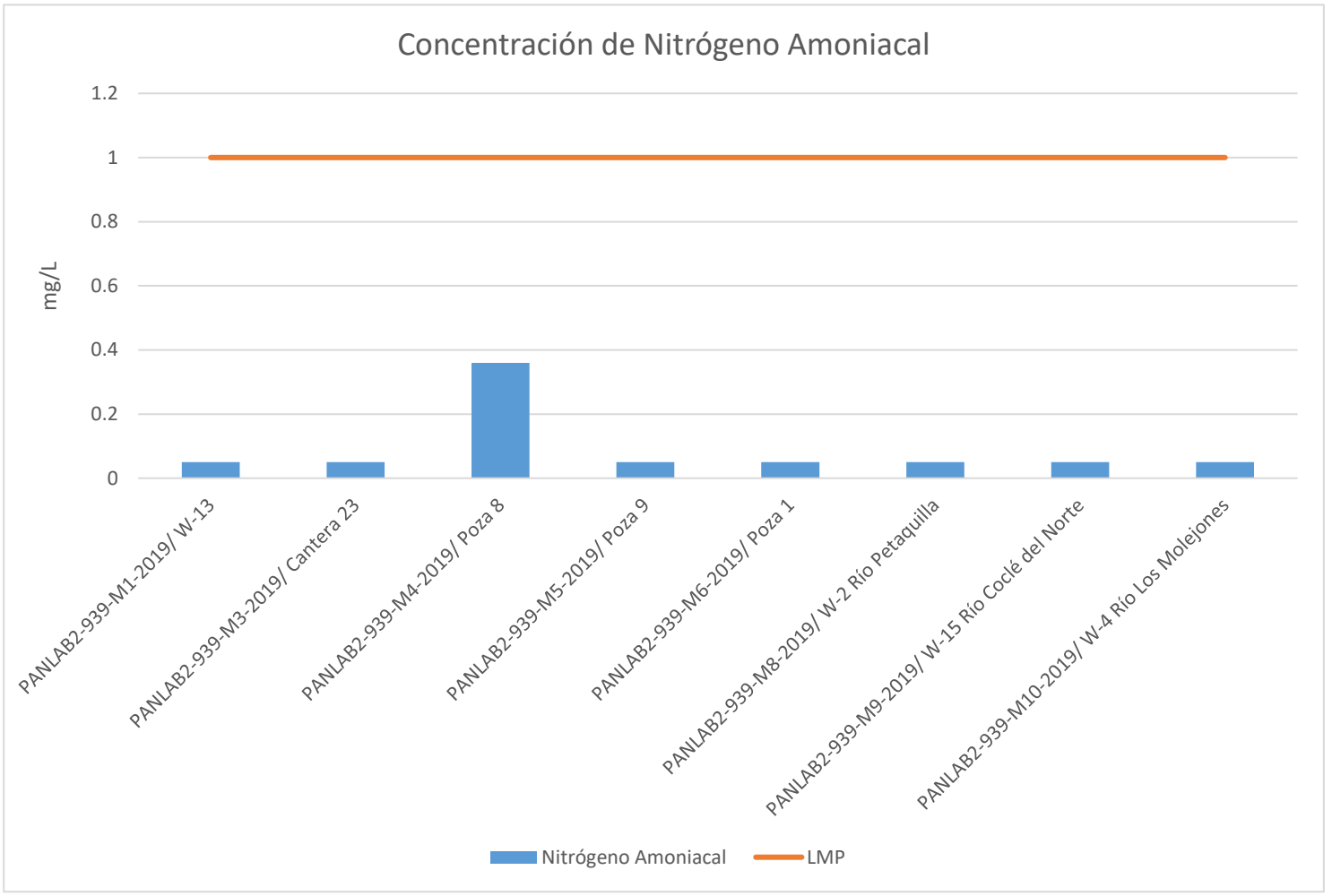
Los resultados obtenidos son aplicables a las muestras recibidas. Prohibida la reproducción parcial de los resultados, sólo se pueden reproducir los resultados con autorización del cliente. Los métodos acreditados están respaldados por el Consejo Nacional de Acreditación, conforme a la Norma DGNTI-COPANIT-ISO 17025 como Laboratorios de Ensayo, en las instalaciones ubicadas en Albrook (Panama).

Nitritos Límite Anteproyecto de Ley. Valor Señalado por el artículo 14 del Anteproyecto de Ley "Por la cual se dicta las Normas de Calidad Ambiental para Aguas Naturales" usando la clasificación Clase 2-C.



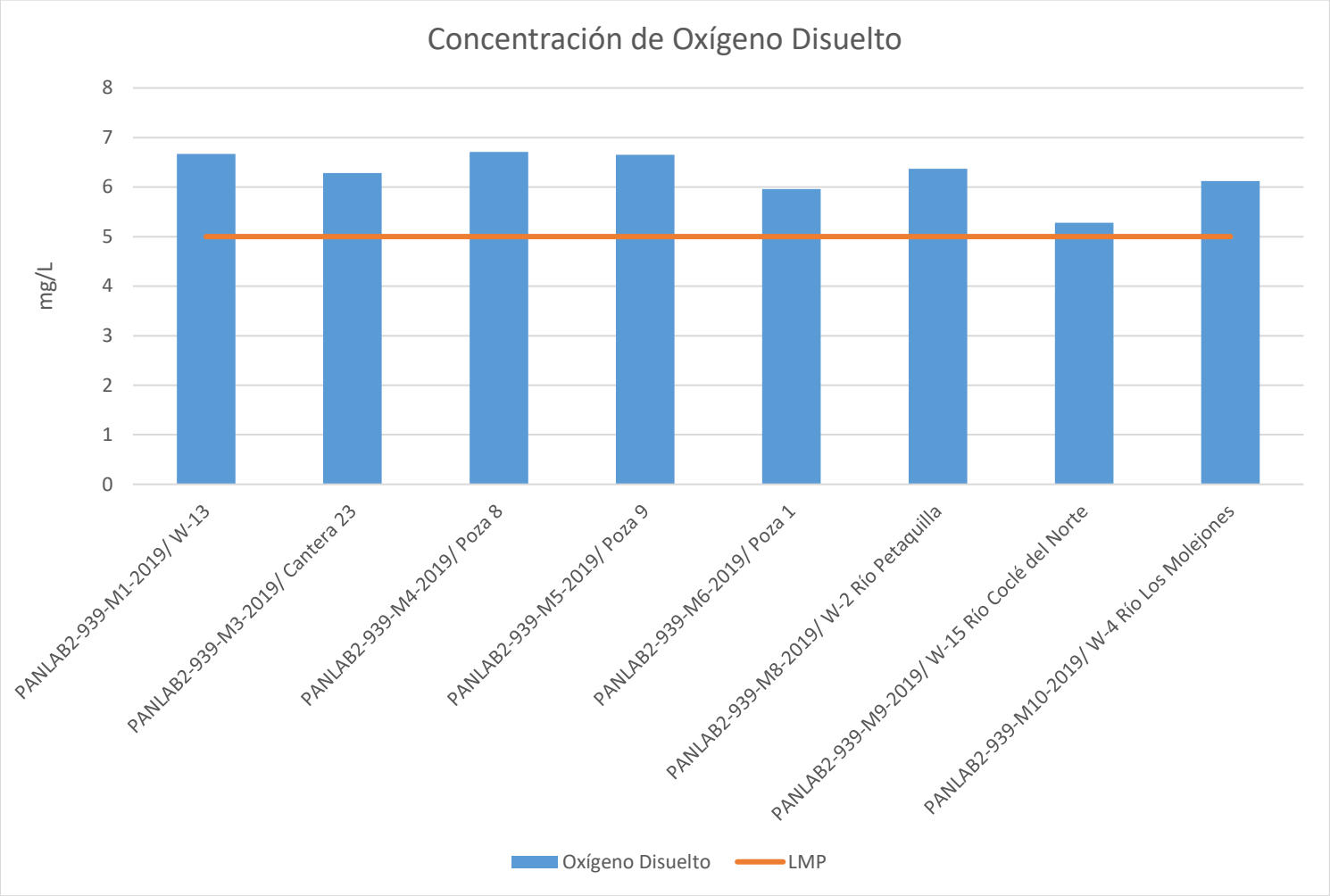
Los resultados obtenidos son aplicables a las muestras recibidas. Prohibida la reproducción parcial de los resultados, sólo se pueden reproducir los resultados con autorización del cliente. Los métodos acreditados están respaldados por el Consejo Nacional de Acreditación, conforme a la Norma DGNTI-COPANIT-ISO 17025 como Laboratorios de Ensayo, en las instalaciones ubicadas en Albrook (Panama).

Nitrógeno Amoniacal Límite Anteproyecto de Ley. Valor Señalado por el artículo 14 del Anteproyecto de Ley "Por la cual se dicta las Normas de Calidad Ambiental para Aguas Naturales" usando la clasificación Clase 2-C.



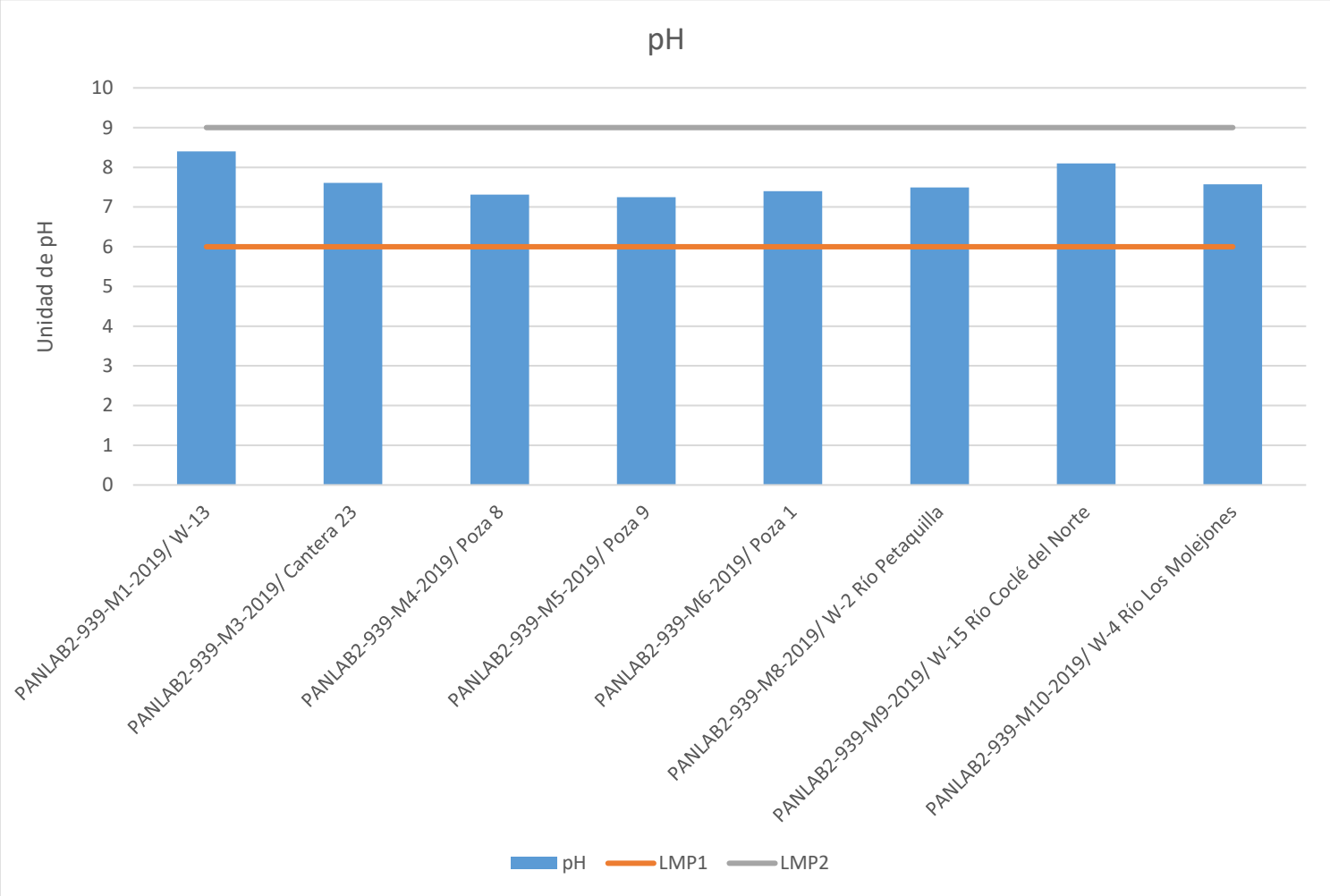
Los resultados obtenidos son aplicables a las muestras recibidas. Prohibida la reproducción parcial de los resultados, sólo se pueden reproducir los resultados con autorización del cliente. Los métodos acreditados están respaldados por el Consejo Nacional de Acreditación, conforme a la Norma DGNTI-COPANIT-ISO 17025 como Laboratorios de Ensayo, en las instalaciones ubicadas en Albrook (Panama).

Oxígeno Disuelto Límite Anteproyecto de Ley. Valor Señalado por el artículo 14 del Anteproyecto de Ley "Por la cual se dicta las Normas de Calidad Ambiental para Aguas Naturales" usando la clasificación Clase 2-C.



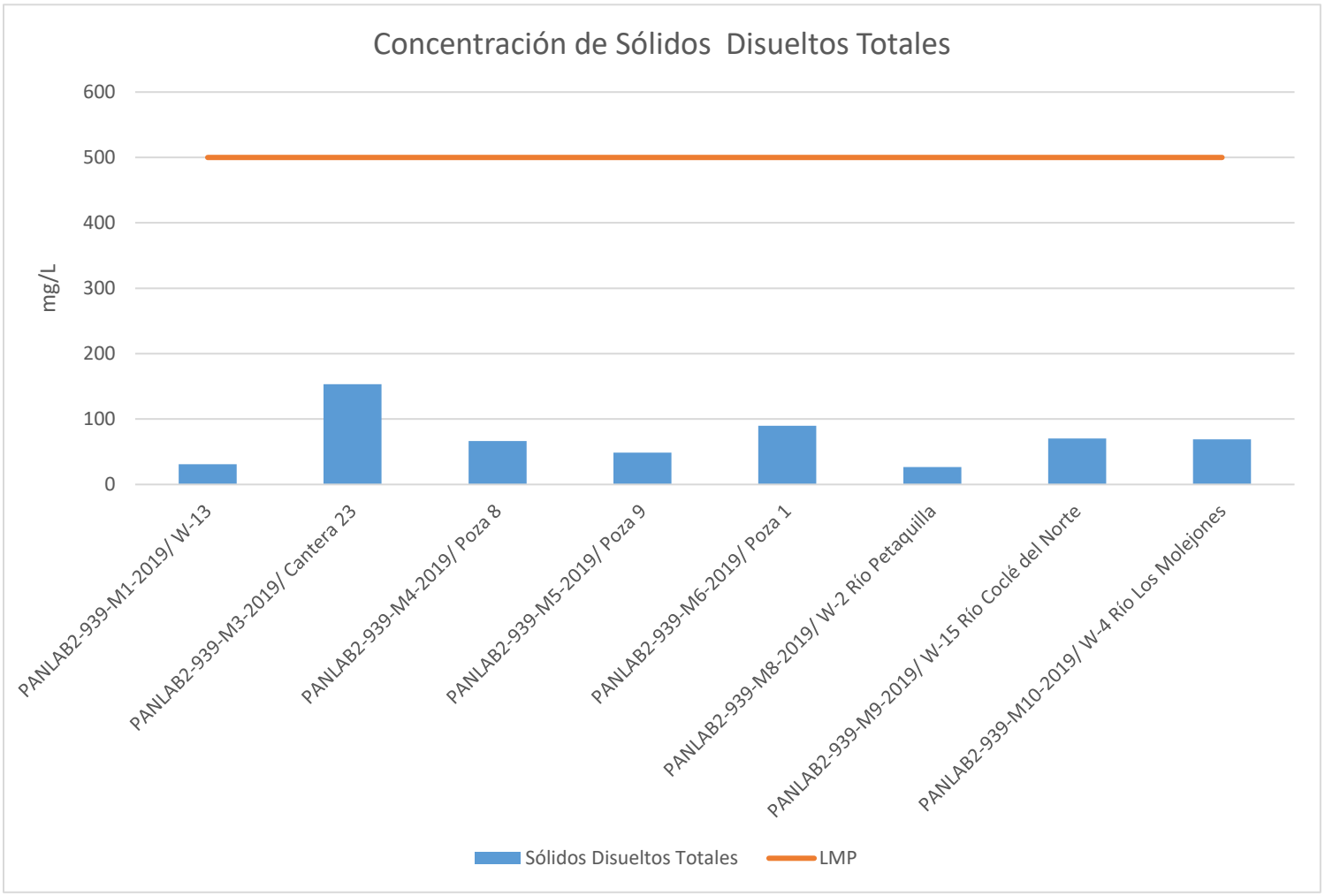
Los resultados obtenidos son aplicables a las muestras recibidas. Prohibida la reproducción parcial de los resultados, sólo se pueden reproducir los resultados con autorización del cliente. Los métodos acreditados están respaldados por el Consejo Nacional de Acreditación, conforme a la Norma DGNTI-COPANIT-ISO 17025 como Laboratorios de Ensayo, en las instalaciones ubicadas en Albrook (Panama).

pH Límite Anteproyecto de Ley. Valor Señalado por el artículo 14 del Anteproyecto de Ley "Por la cual se dicta las Normas de Calidad Ambiental para Aguas Naturales" usando la clasificación Clase 2-C.



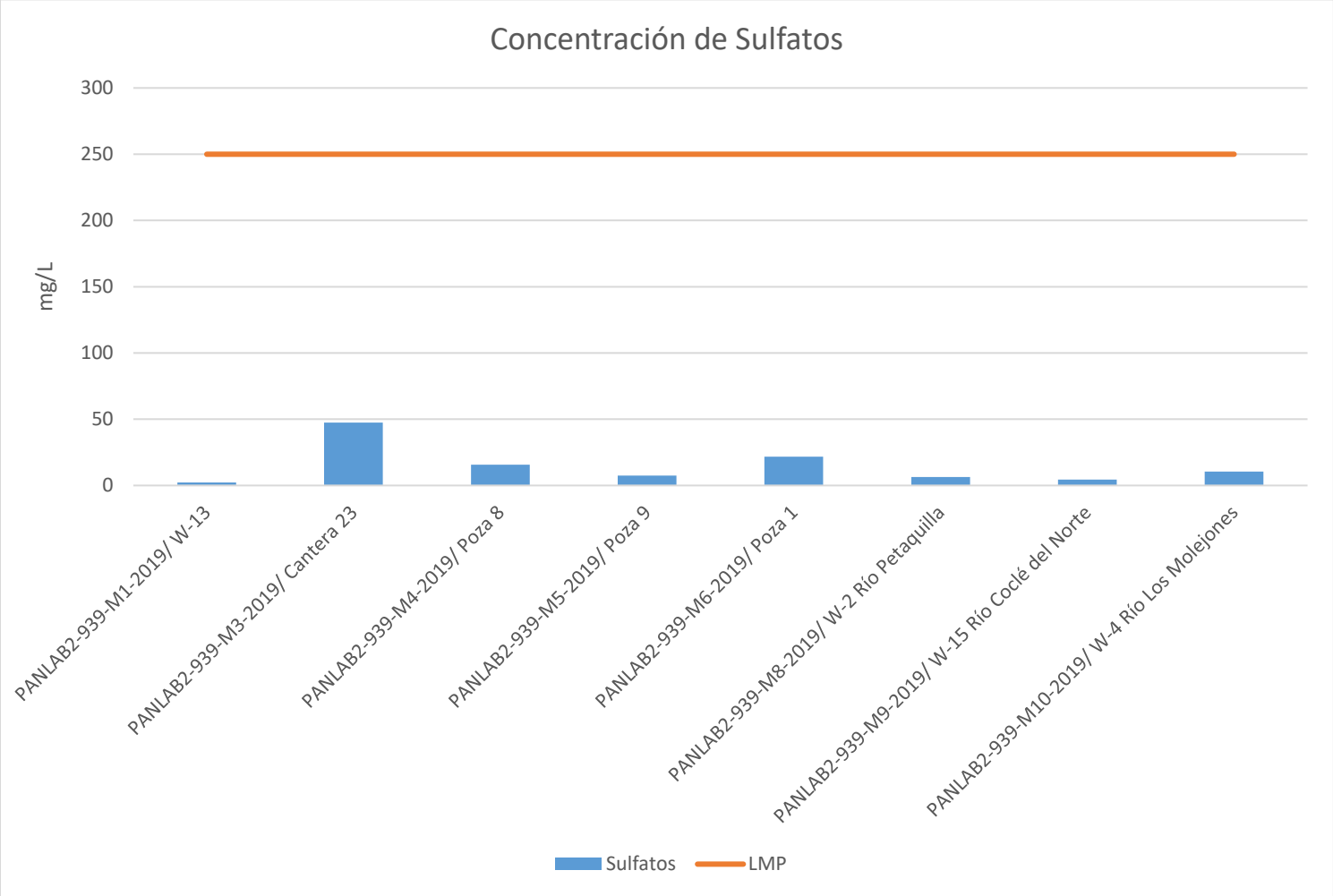
Los resultados obtenidos son aplicables a las muestras recibidas. Prohibida la reproducción parcial de los resultados, sólo se pueden reproducir los resultados con autorización del cliente. Los métodos acreditados están respaldados por el Consejo Nacional de Acreditación, conforme a la Norma DGNTI-COPANIT-ISO 17025 como Laboratorios de Ensayo, en las instalaciones ubicadas en Albrook (Panama).

Sólidos Disueltos Totales Límite Anteproyecto de Ley. Valor Señalado por el artículo 14 del Anteproyecto de Ley "Por la cual se dicta las Normas de Calidad Ambiental para Aguas Naturales" usando la clasificación Clase 2-C.



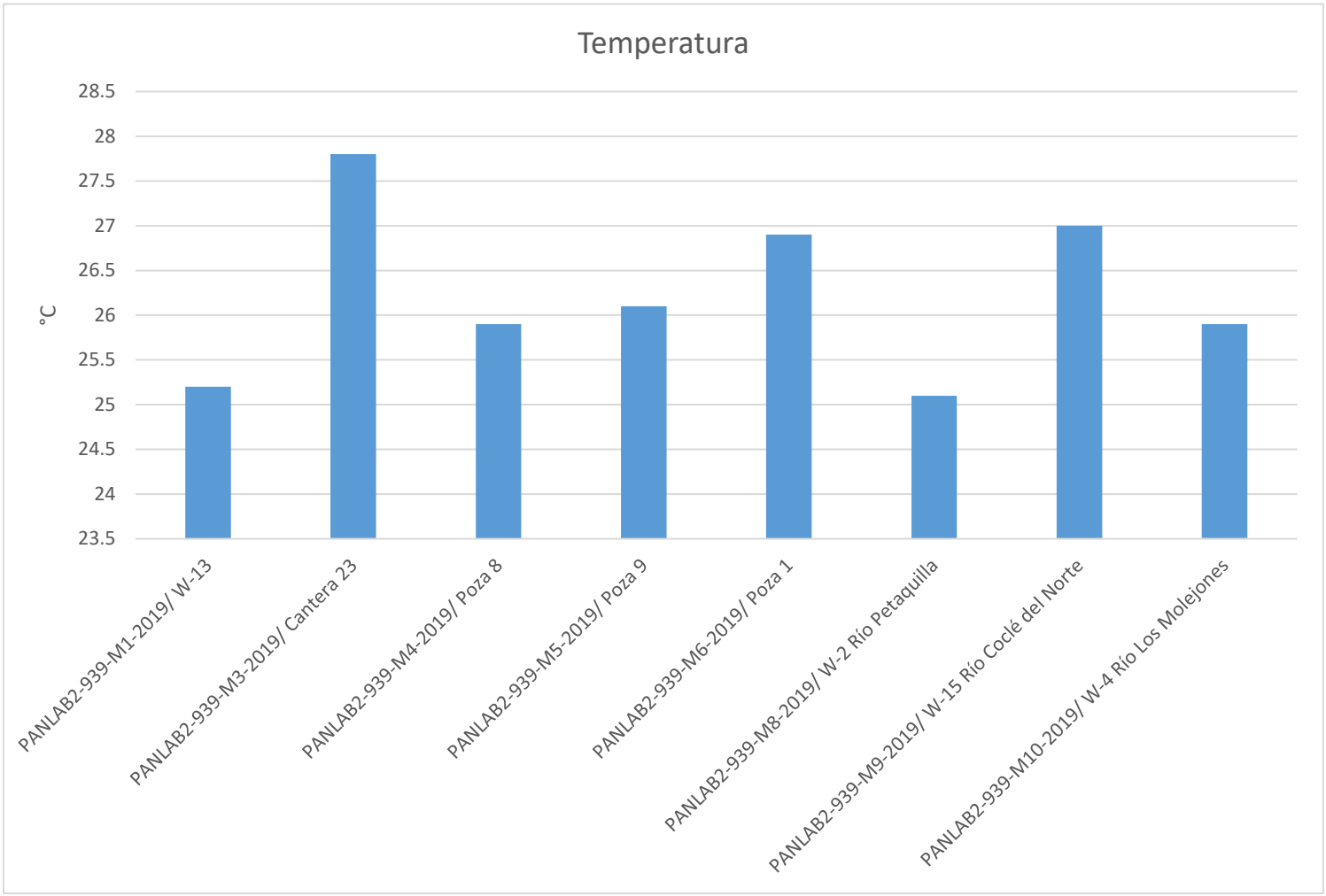
Los resultados obtenidos son aplicables a las muestras recibidas. Prohibida la reproducción parcial de los resultados, sólo se pueden reproducir los resultados con autorización del cliente. Los métodos acreditados están respaldados por el Consejo Nacional de Acreditación, conforme a la Norma DGNTI-COPANIT-ISO 17025 como Laboratorios de Ensayo, en las instalaciones ubicadas en Albrook (Panama).

Sulfatos Límite Anteproyecto de Ley. Valor Señalado por el artículo 14 del Anteproyecto de Ley "Por la cual se dicta las Normas de Calidad Ambiental para Aguas Naturales" usando la clasificación Clase 2-C.



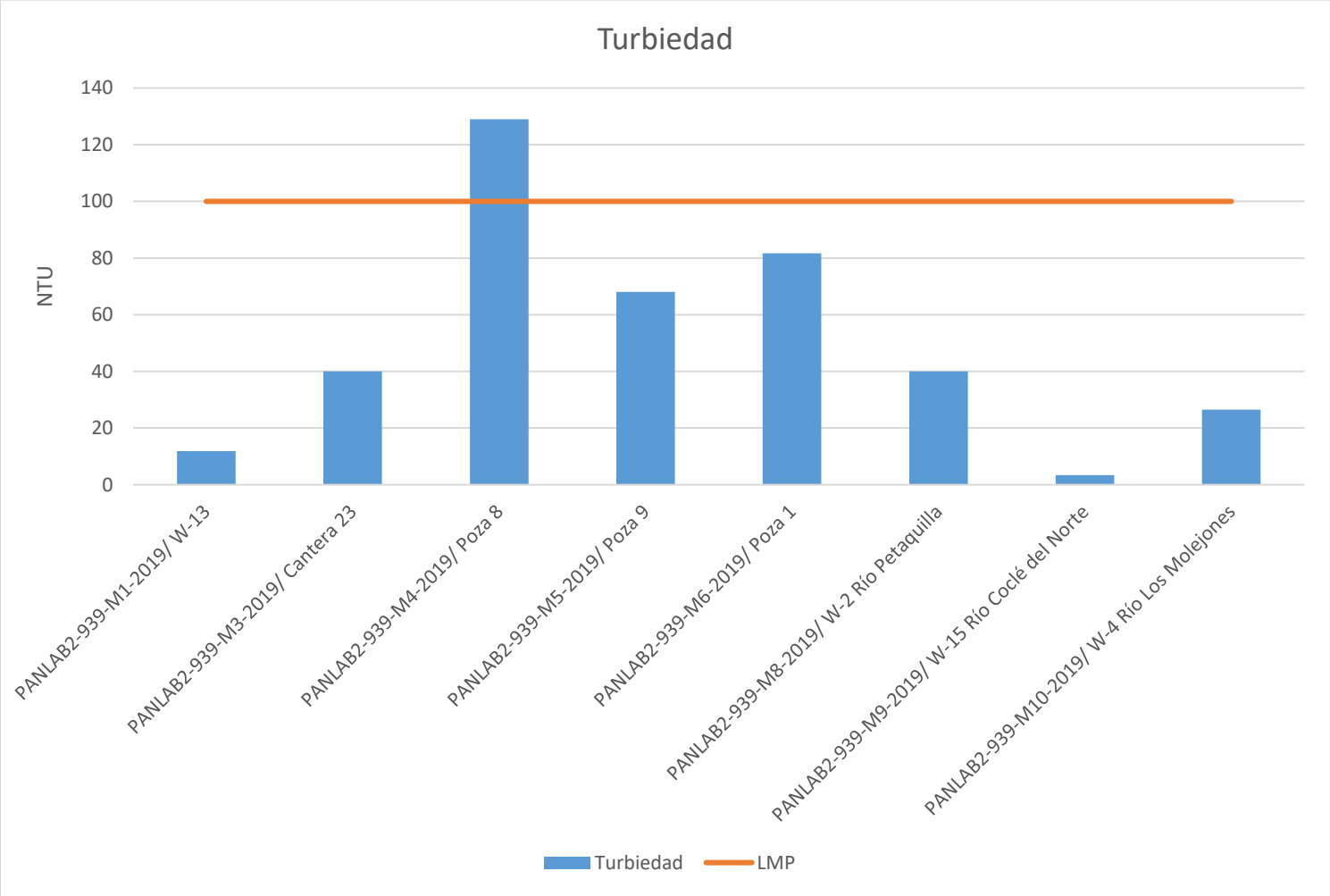
Los resultados obtenidos son aplicables a las muestras recibidas. Prohibida la reproducción parcial de los resultados, sólo se pueden reproducir los resultados con autorización del cliente. Los métodos acreditados están respaldados por el Consejo Nacional de Acreditación, conforme a la Norma DGNTI-COPANIT-ISO 17025 como Laboratorios de Ensayo, en las instalaciones ubicadas en Albrook (Panama).

Temperatura Límite Anteproyecto de Ley. Valor Señalado por el artículo 14 del Anteproyecto de Ley "Por la cual se dicta las Normas de Calidad Ambiental para Aguas Naturales" usando la clasificación Clase 2-C.



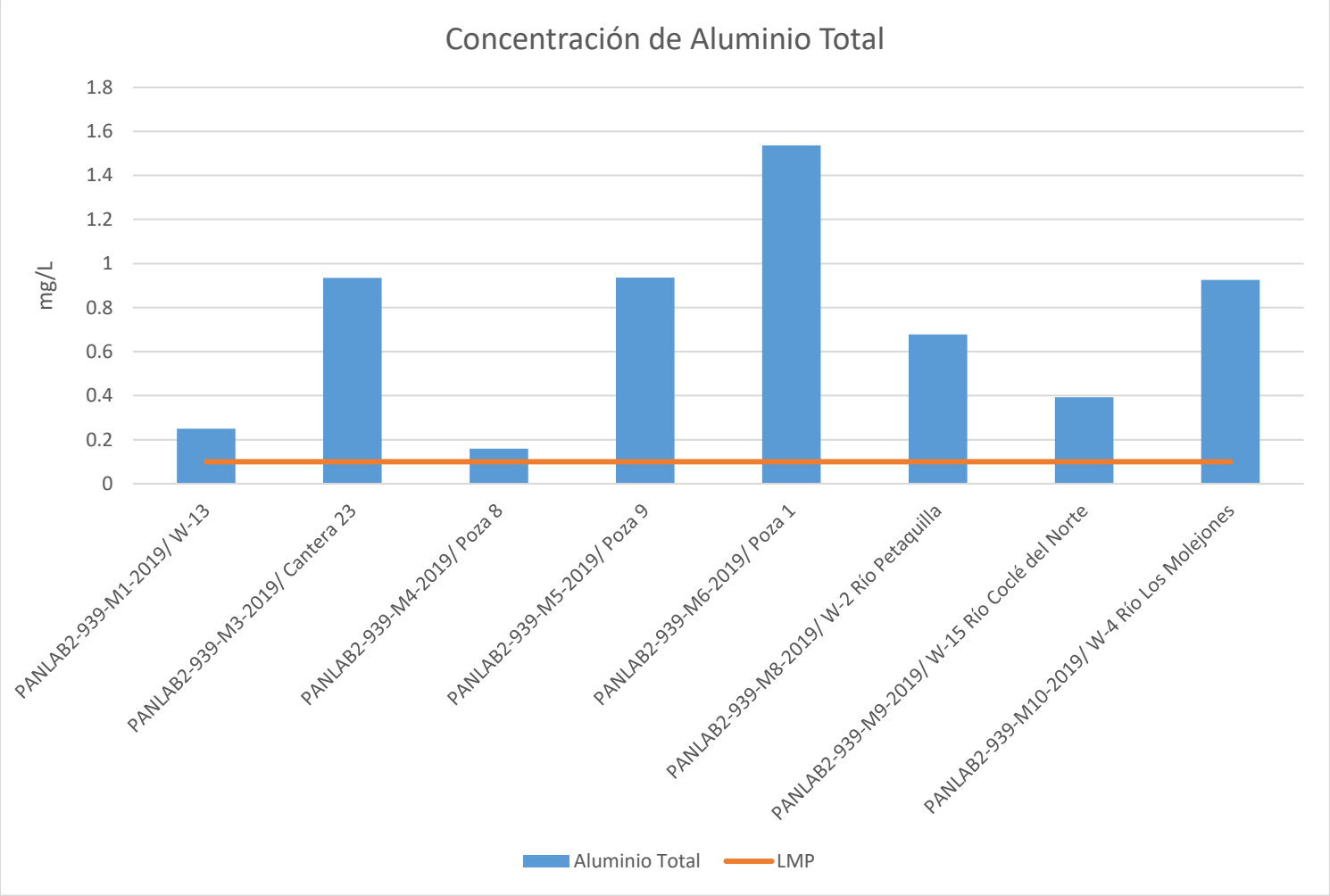
Los resultados obtenidos son aplicables a las muestras recibidas. Prohibida la reproducción parcial de los resultados, sólo se pueden reproducir los resultados con autorización del cliente. Los métodos acreditados están respaldados por el Consejo Nacional de Acreditación, conforme a la Norma DGNTI-COPANIT-ISO 17025 como Laboratorios de Ensayo, en las instalaciones ubicadas en Albrook (Panama).

Turbiedad Límite Anteproyecto de Ley. Valor Señalado por el artículo 14 del Anteproyecto de Ley "Por la cual se dicta las Normas de Calidad Ambiental para Aguas Naturales" usando la clasificación Clase 2-C.



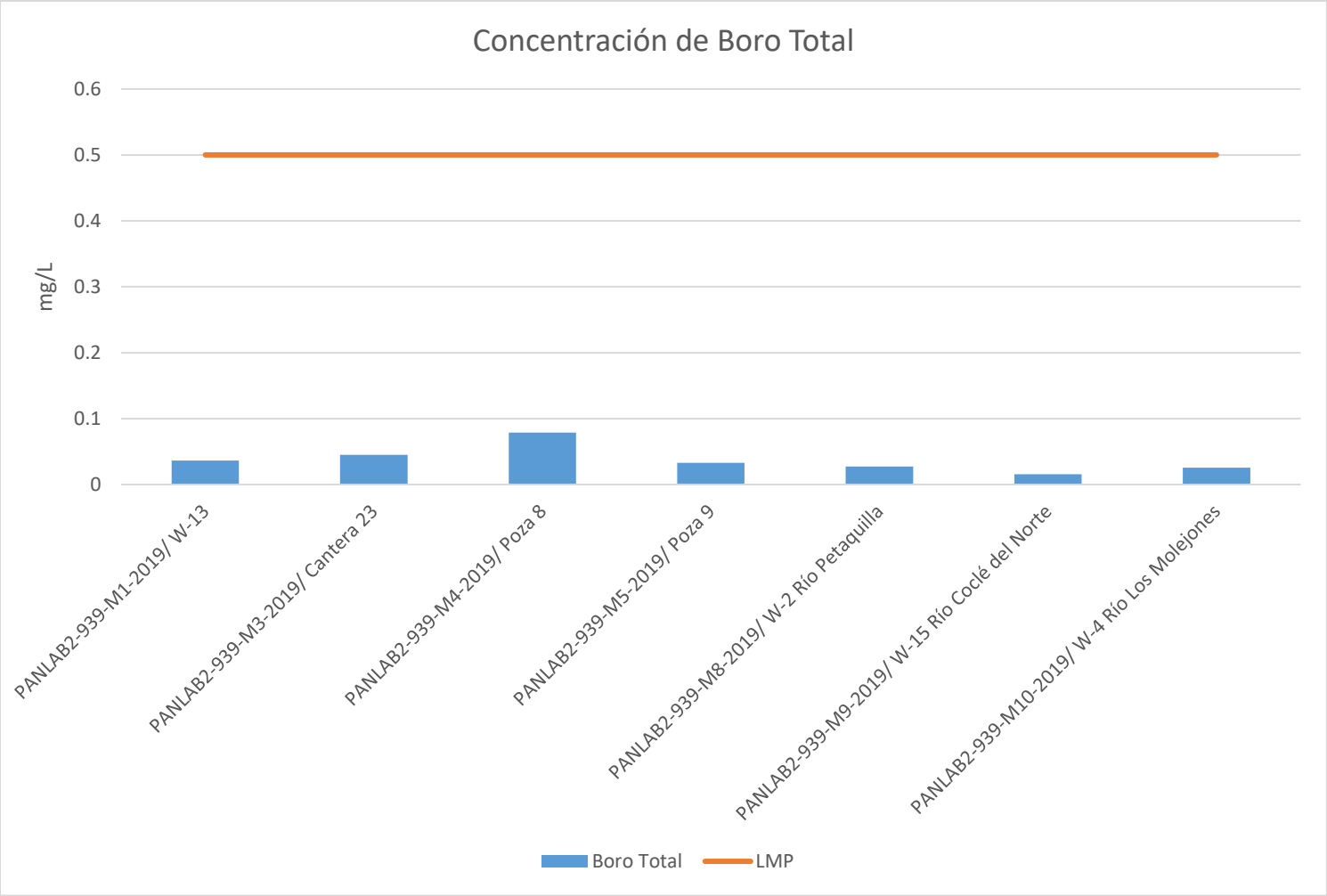
Los resultados obtenidos son aplicables a las muestras recibidas. Prohibida la reproducción parcial de los resultados, sólo se pueden reproducir los resultados con autorización del cliente. Los métodos acreditados están respaldados por el Consejo Nacional de Acreditación, conforme a la Norma DGNTI-COPANIT-ISO 17025 como Laboratorios de Ensayo, en las instalaciones ubicadas en Albrook (Panama).

Aluminio Total Límite Anteproyecto de Ley. Valor Señalado por el artículo 14 del Anteproyecto de Ley "Por la cual se dicta las Normas de Calidad Ambiental para Aguas Naturales" usando la clasificación Clase 2-C.



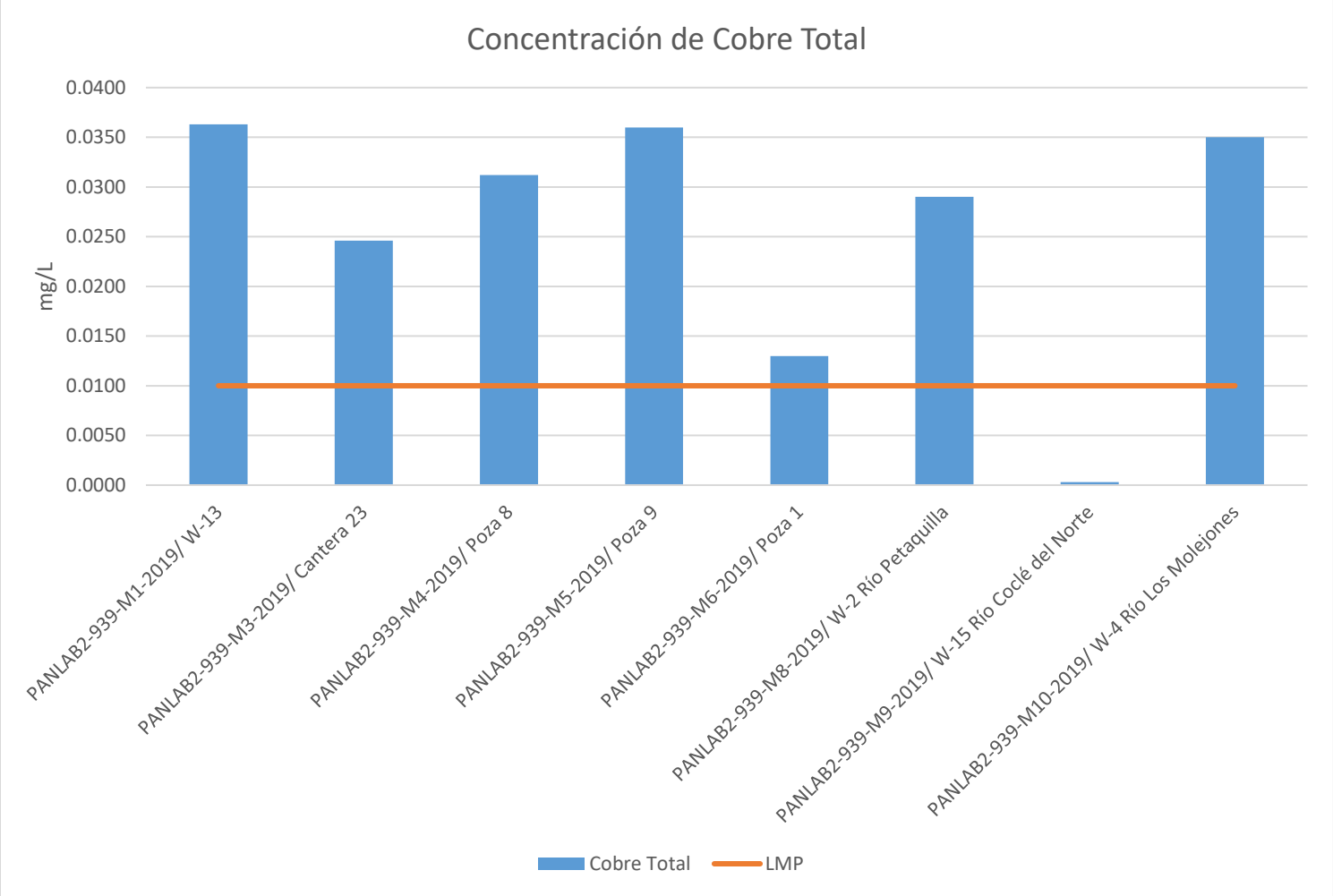
Los resultados obtenidos son aplicables a las muestras recibidas. Prohibida la reproducción parcial de los resultados, sólo se pueden reproducir los resultados con autorización del cliente. Los métodos acreditados están respaldados por el Consejo Nacional de Acreditación, conforme a la Norma DGNTI-COPANIT-ISO 17025 como Laboratorios de Ensayo, en las instalaciones ubicadas en Albrook (Panama).

Boro Total Límite Anteproyecto de Ley. Valor Señalado por el artículo 14 del Anteproyecto de Ley "Por la cual se dicta las Normas de Calidad Ambiental para Aguas Naturales" usando la clasificación Clase 2-C.



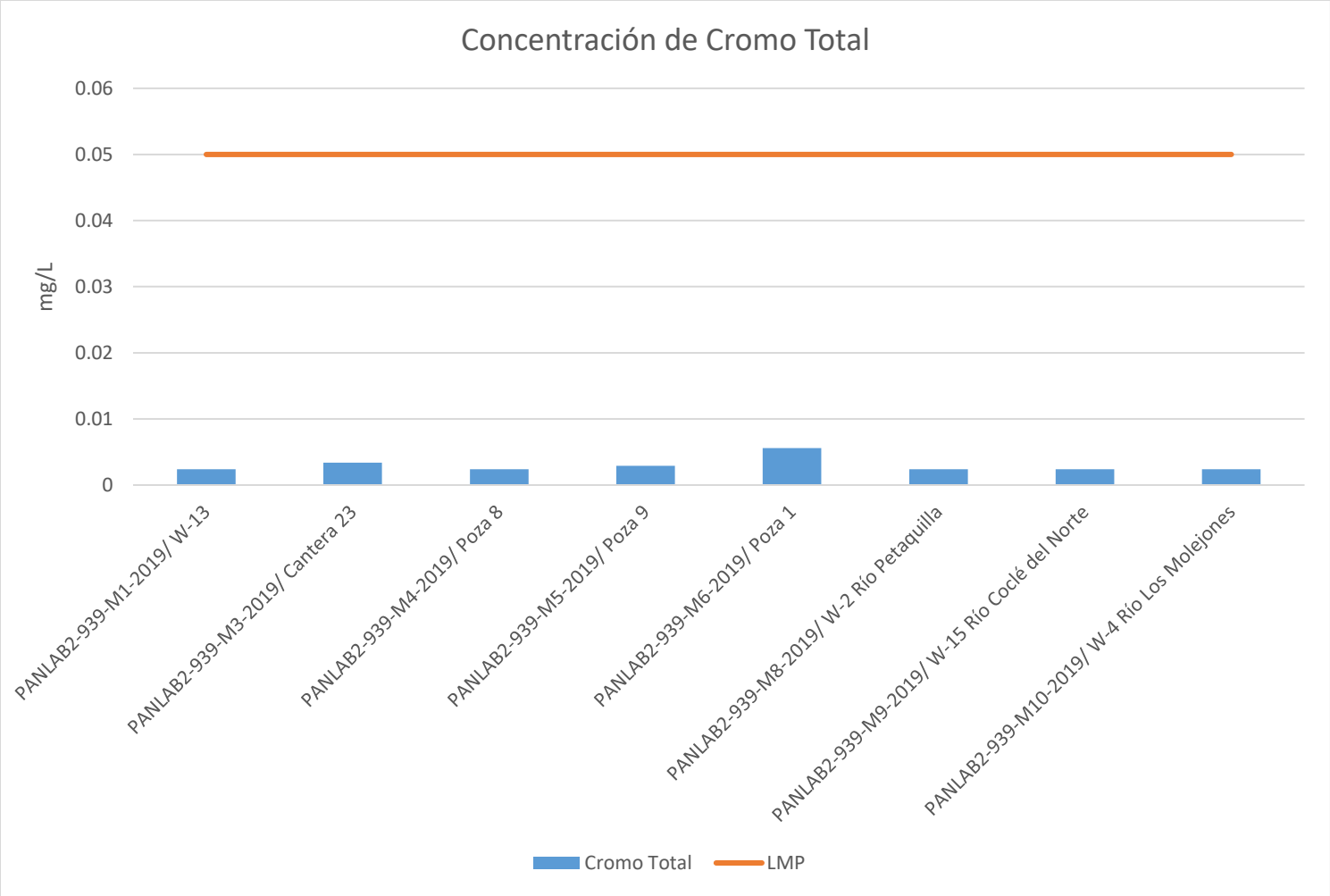
Los resultados obtenidos son aplicables a las muestras recibidas. Prohibida la reproducción parcial de los resultados, sólo se pueden reproducir los resultados con autorización del cliente. Los métodos acreditados están respaldados por el Consejo Nacional de Acreditación, conforme a la Norma DGNTI-COPANIT-ISO 17025 como Laboratorios de Ensayo, en las instalaciones ubicadas en Albrook (Panama).

Cobre Total Límite Anteproyecto de Ley. Valor Señalado por el artículo 14 del Anteproyecto de Ley "Por la cual se dicta las Normas de Calidad Ambiental para Aguas Naturales" usando la clasificación Clase 2-C.



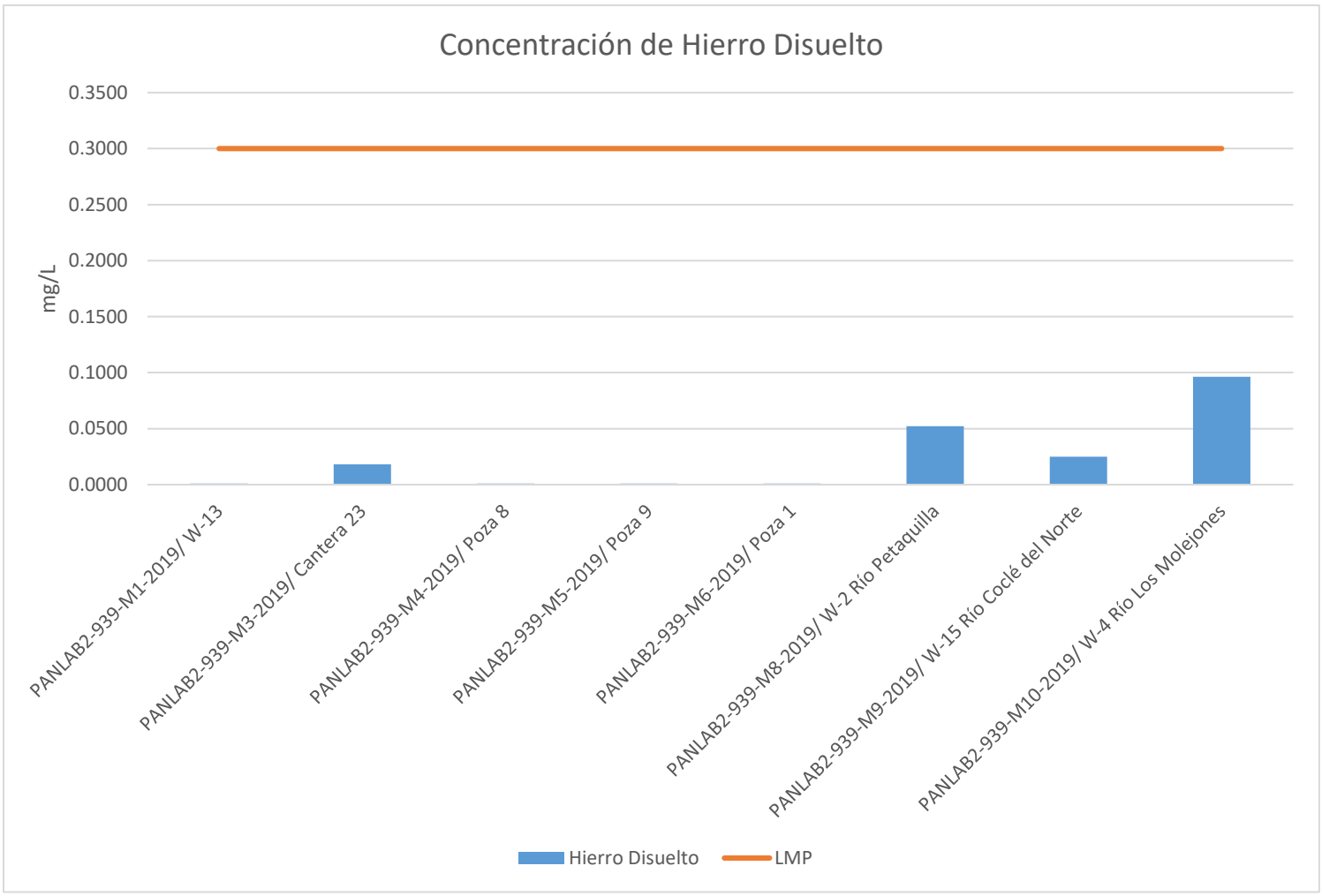
Los resultados obtenidos son aplicables a las muestras recibidas. Prohibida la reproducción parcial de los resultados, sólo se pueden reproducir los resultados con autorización del cliente. Los métodos acreditados están respaldados por el Consejo Nacional de Acreditación, conforme a la Norma DGNTI-COPANIT-ISO 17025 como Laboratorios de Ensayo, en las instalaciones ubicadas en Albrook (Panama).

Cromo Total Límite Anteproyecto de Ley. Valor Señalado por el artículo 14 del Anteproyecto de Ley "Por la cual se dicta las Normas de Calidad Ambiental para Aguas Naturales" usando la clasificación Clase 2-C.



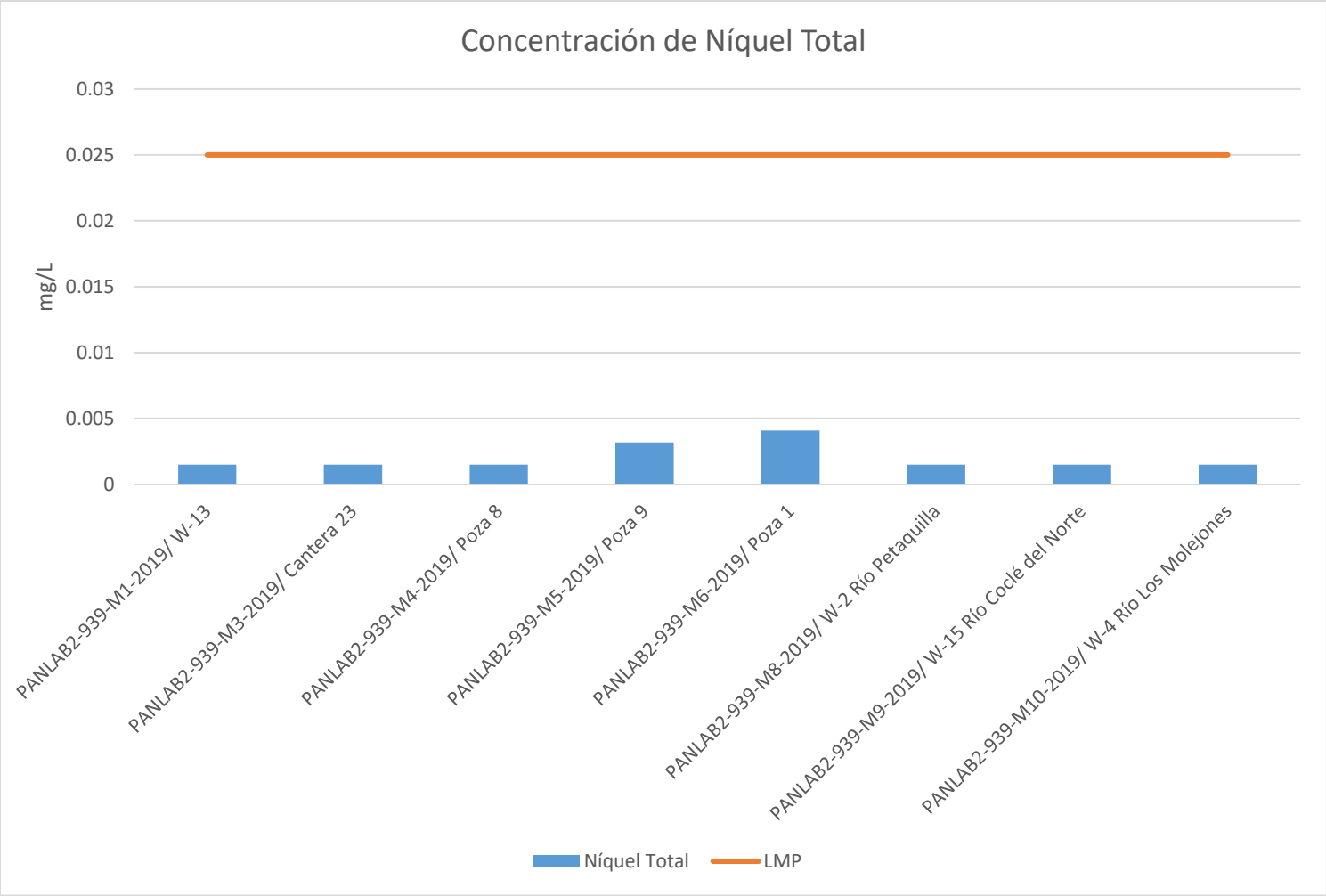
Los resultados obtenidos son aplicables a las muestras recibidas. Prohibida la reproducción parcial de los resultados, sólo se pueden reproducir los resultados con autorización del cliente. Los métodos acreditados están respaldados por el Consejo Nacional de Acreditación, conforme a la Norma DGNTI-COPANIT-ISO 17025 como Laboratorios de Ensayo, en las instalaciones ubicadas en Albrook (Panama).

Hierro Disuelto Límite Anteproyecto de Ley. Valor Señalado por el artículo 14 del Anteproyecto de Ley "Por la cual se dicta las Normas de Calidad Ambiental para Aguas Naturales" usando la clasificación Clase 2-C



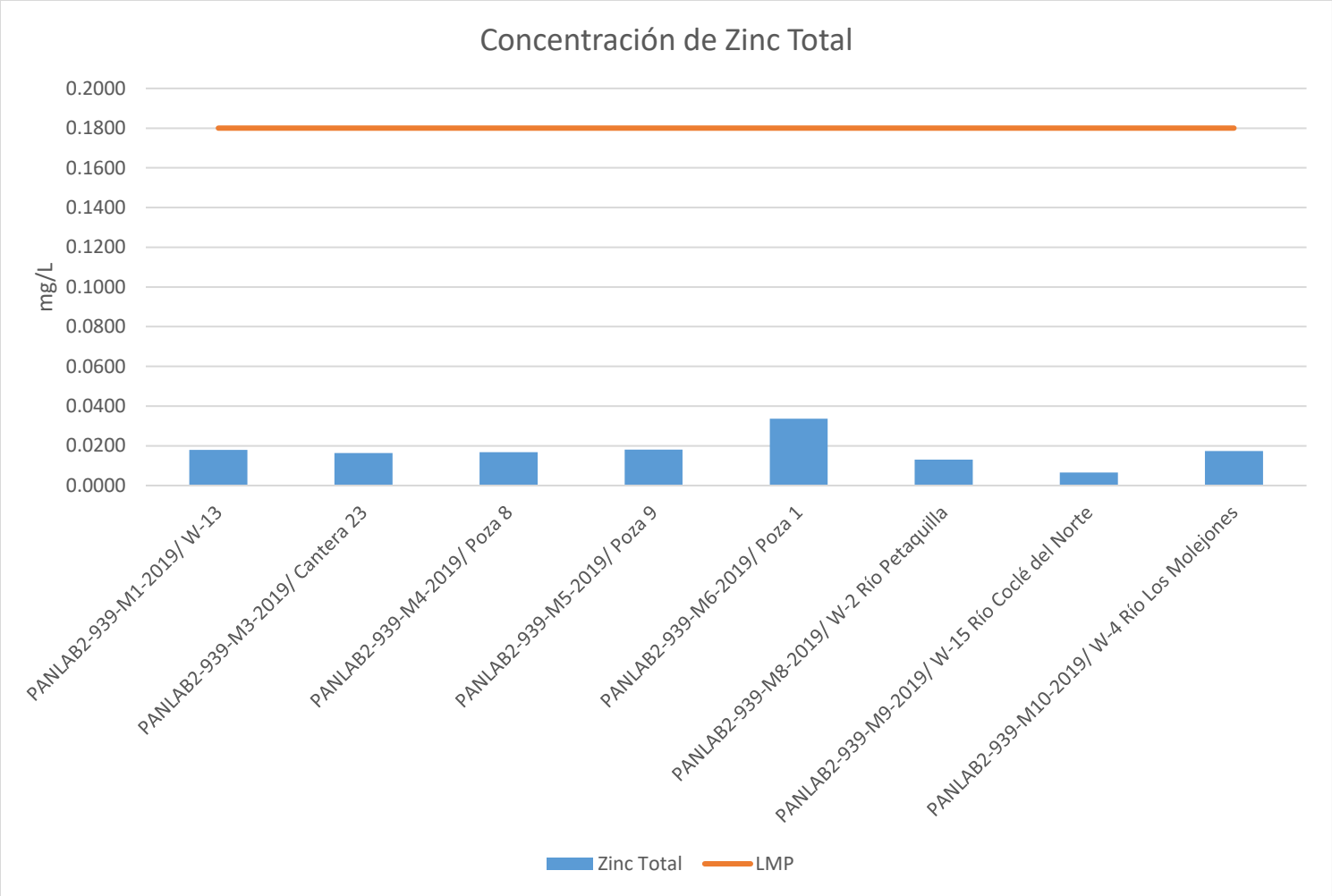
Los resultados obtenidos son aplicables a las muestras recibidas. Prohibida la reproducción parcial de los resultados, sólo se pueden reproducir los resultados con autorización del cliente. Los métodos acreditados están respaldados por el Consejo Nacional de Acreditación, conforme a la Norma DGNTI-COPANIT-ISO 17025 como Laboratorios de Ensayo, en las instalaciones ubicadas en Albrook (Panama).

Níquel Total Límite Anteproyecto de Ley. Valor Señalado por el artículo 14 del Anteproyecto de Ley "Por la cual se dicta las Normas de Calidad Ambiental para Aguas Naturales" usando la clasificación Clase 2-C.



Los resultados obtenidos son aplicables a las muestras recibidas. Prohibida la reproducción parcial de los resultados, sólo se pueden reproducir los resultados con autorización del cliente. Los métodos acreditados están respaldados por el Consejo Nacional de Acreditación, conforme a la Norma DGNTI-COPANIT-ISO 17025 como Laboratorios de Ensayo, en las instalaciones ubicadas en Albrook (Panama).

Zinc Total Límite Anteproyecto de Ley. Valor Señalado por el artículo 14 del Anteproyecto de Ley "Por la cual se dicta las Normas de Calidad Ambiental para Aguas Naturales" usando la clasificación Clase 2-C.

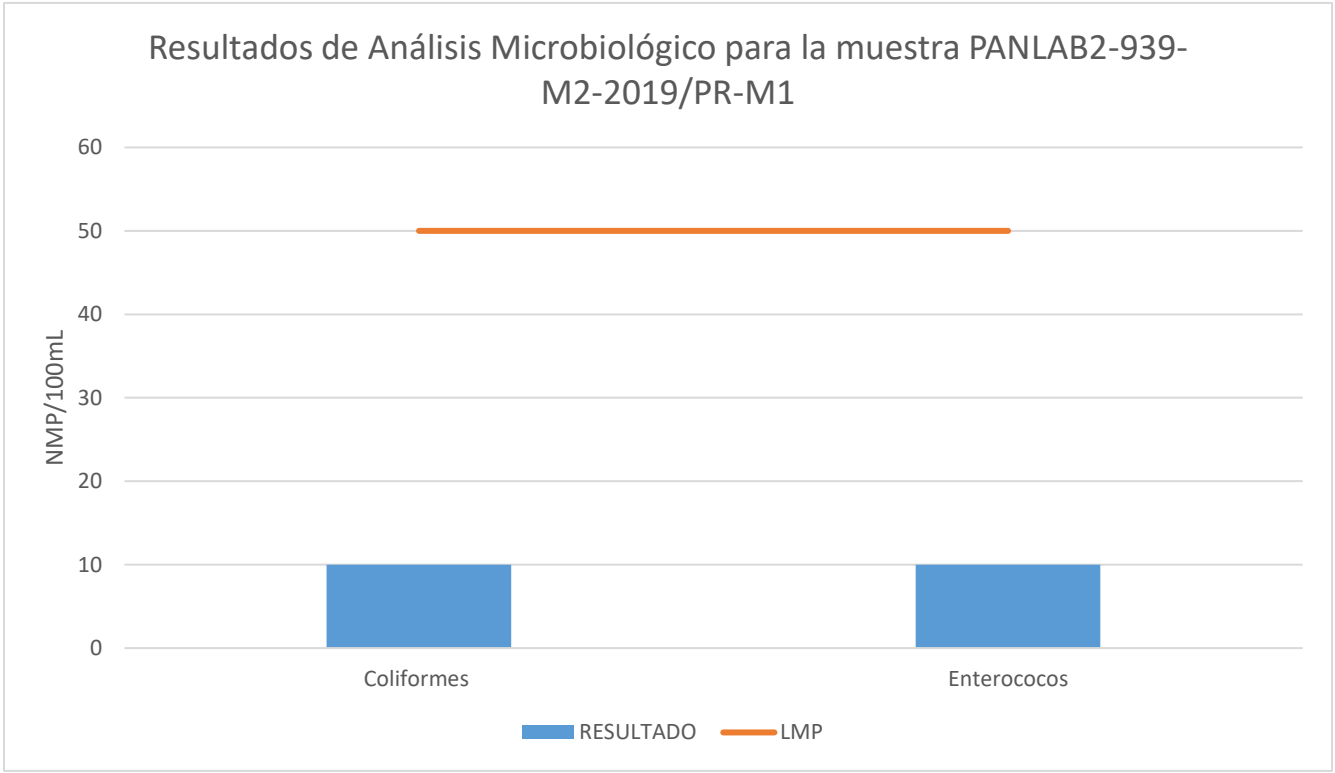


Los resultados obtenidos son aplicables a las muestras recibidas. Prohibida la reproducción parcial de los resultados, sólo se pueden reproducir los resultados con autorización del cliente. Los métodos acreditados están respaldados por el Consejo Nacional de Acreditación, conforme a la Norma DGNTI-COPANIT-ISO 17025 como Laboratorios de Ensayo, en las instalaciones ubicadas en Albrook (Panama).

7.2. Gráficos de Parámetros Analizados Aguas Naturales Clase 1-M

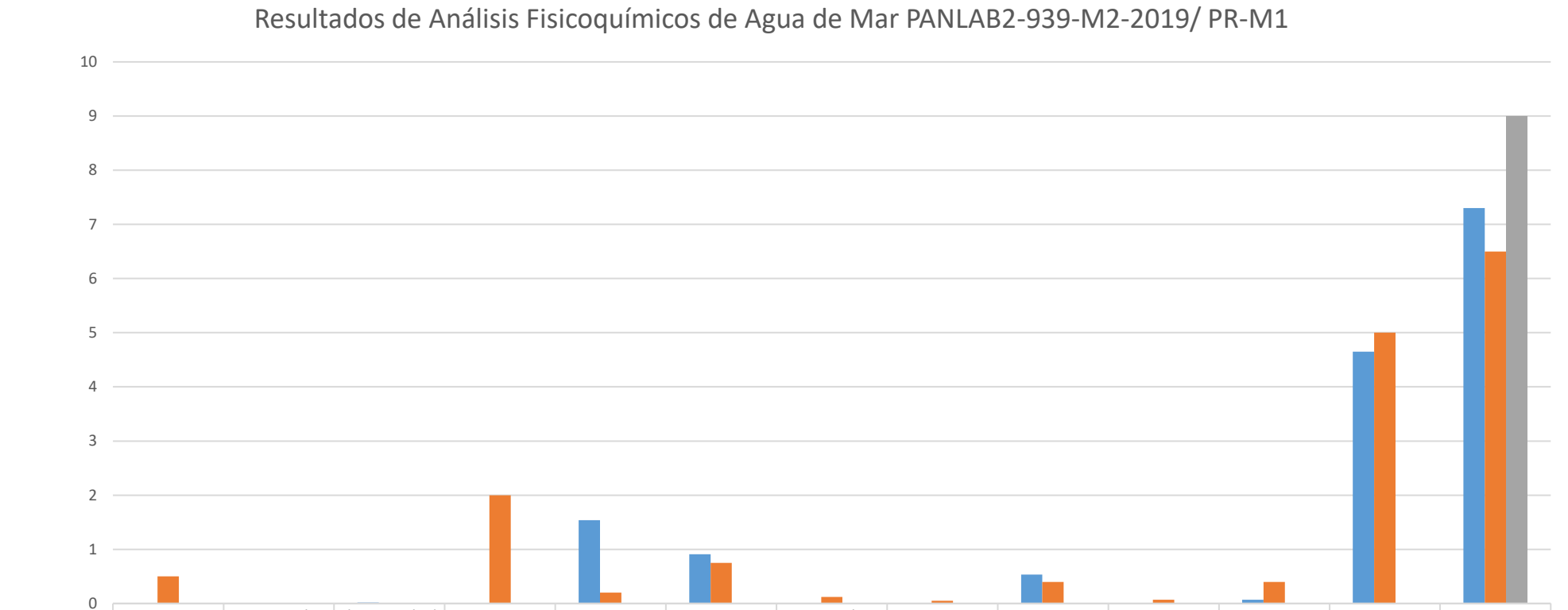
Los resultados obtenidos son aplicables a las muestras recibidas. Prohibida la reproducción parcial de los resultados, sólo se pueden reproducir los resultados con autorización del cliente. Los métodos acreditados están respaldados por el Consejo Nacional de Acreditación, conforme a la Norma DGNTI-COPANIT-ISO 17025 como Laboratorios de Ensayo, en las instalaciones ubicadas en Albrook (Panama).

Valores Límite Anteproyecto de Ley. Valore Señalados por el artículo 16 del Anteproyecto de Ley "Por la cual se dicta las Normas de Calidad Ambiental para Aguas Naturales" usando la clasificación Clase 1-M.



Los resultados obtenidos son aplicables a las muestras recibidas. Prohibida la reproducción parcial de los resultados, sólo se pueden reproducir los resultados con autorización del cliente. Los métodos acreditados están respaldados por el Consejo Nacional de Acreditación, conforme a la Norma DGNTI-COPANIT-ISO 17025 como Laboratorios de Ensayo, en las instalaciones ubicadas en Albrook (Panama).

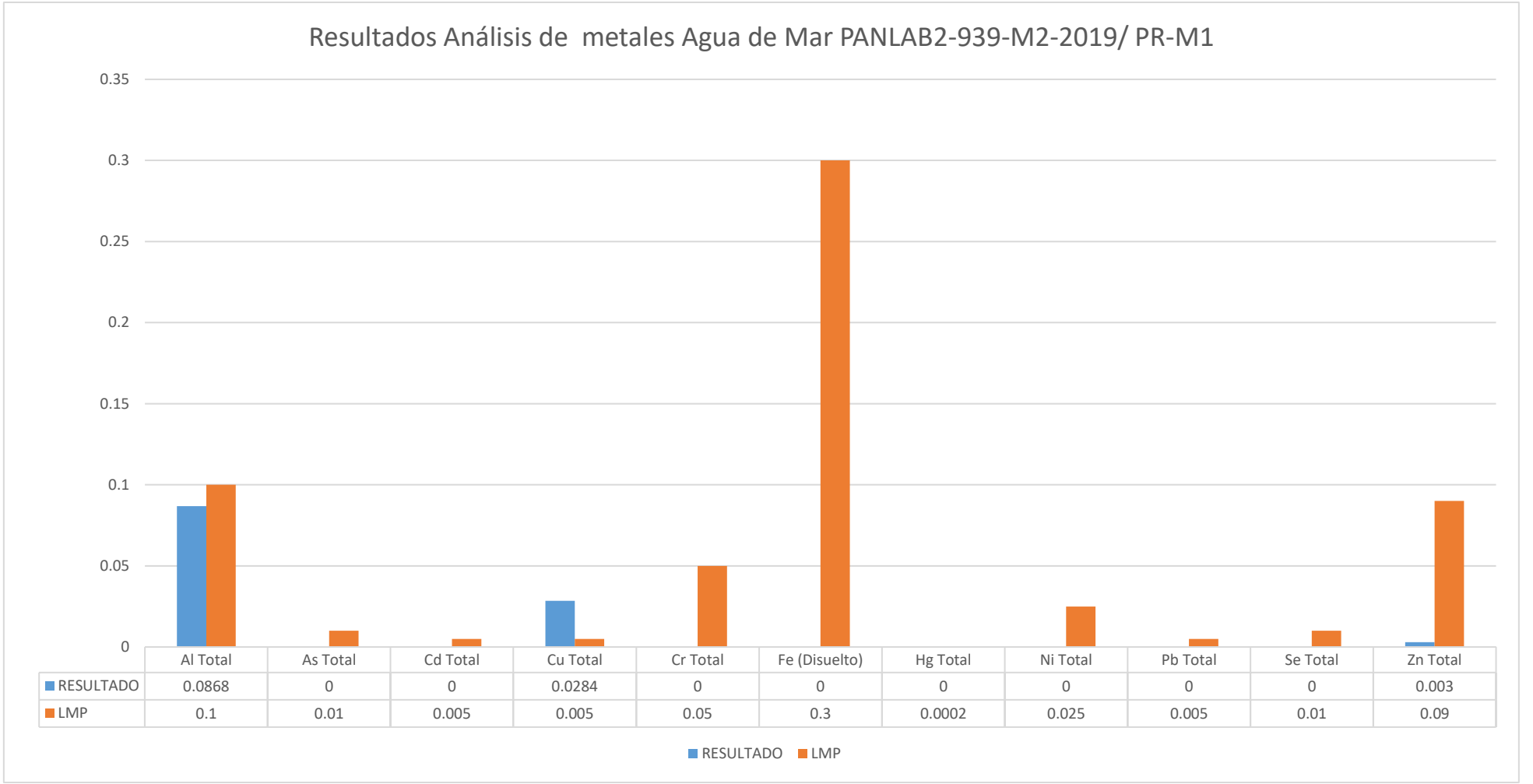
Valores Límite Anteproyecto de Ley. Valore Señalados por el artículo 16 del Anteproyecto de Ley "Por la cual se dicta las Normas de Calidad Ambiental para Aguas Naturales" usando la clasificación Clase 1-M.



	AyG	CN Total	Cloro Residual	DBO5	Detergente	F	P Total	HT	NO3	NO2	N-NH3	O2	pH
RESULTADO	0	0	0.017	0	1.54	0.91	0	0	0.5331	0.011	0.07	4.65	7.3
LMP	0.5	0.001	0.01	2	0.2	0.75	0.12	0.05	0.4	0.07	0.4	5	6.5
LMP2													9.0

Los resultados obtenidos son aplicables a las muestras recibidas. Prohibida la reproducción parcial de los resultados, sólo se pueden reproducir los resultados con autorización del cliente. Los métodos acreditados están respaldados por el Consejo Nacional de Acreditación, conforme a la Norma DGNTI-COPANIT-ISO 17025 como Laboratorios de Ensayo, en las instalaciones ubicadas en Albrook (Panama).

Valores Límite Anteproyecto de Ley. Valore Señalados por el artículo 16 del Anteproyecto de Ley "Por la cual se dicta las Normas de Calidad Ambiental para Aguas Naturales" usando la clasificación Clase 1-M.



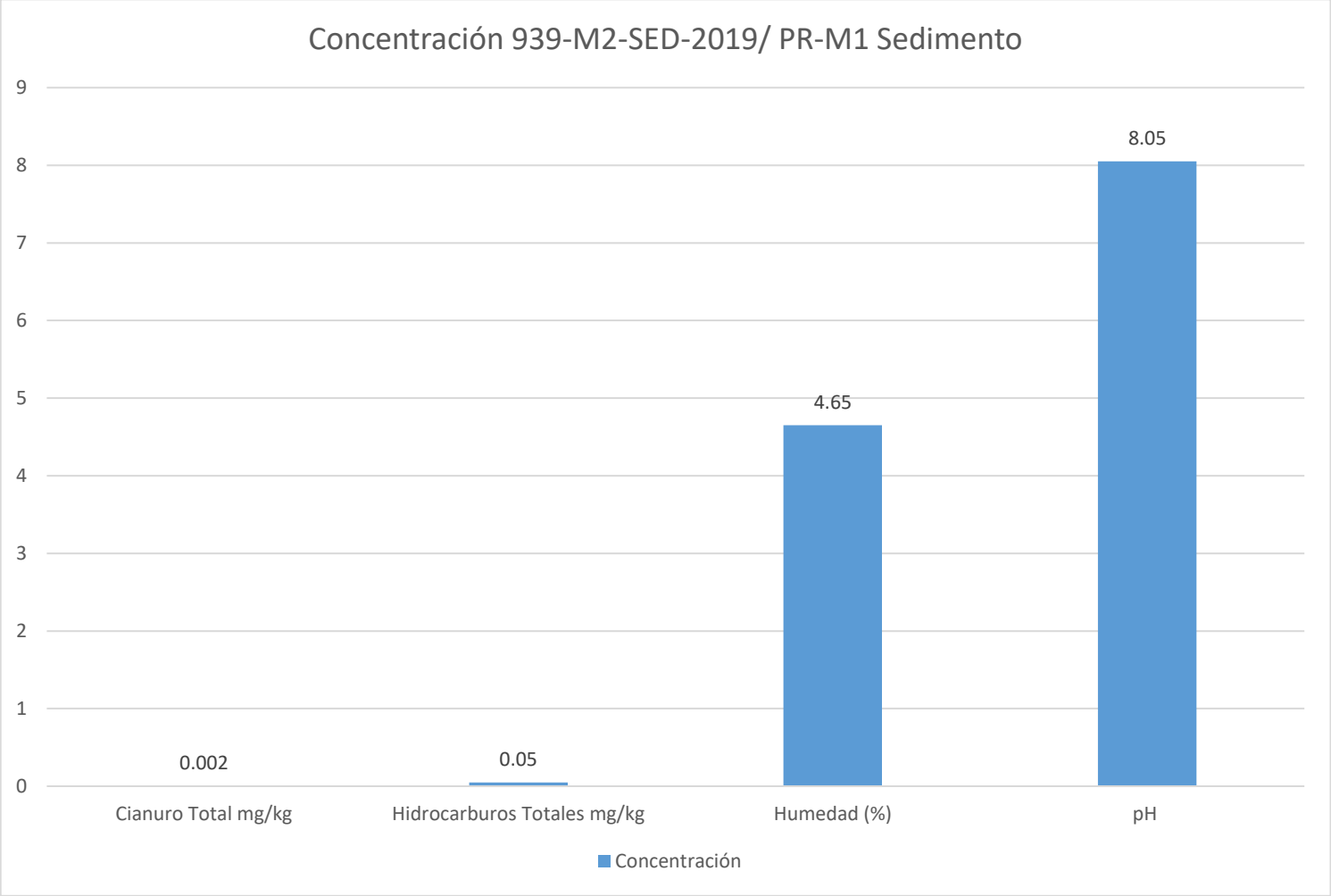
	Al Total	As Total	Cd Total	Cu Total	Cr Total	Fe (Disuelto)	Hg Total	Ni Total	Pb Total	Se Total	Zn Total
RESULTADO	0.0868	0	0	0.0284	0	0	0	0	0	0	0.003
LMP	0.1	0.01	0.005	0.005	0.05	0.3	0.0002	0.025	0.005	0.01	0.09

Los resultados obtenidos son aplicables a las muestras recibidas. Prohibida la reproducción parcial de los resultados, sólo se pueden reproducir los resultados con autorización del cliente. Los métodos acreditados están respaldados por el Consejo Nacional de Acreditación, conforme a la Norma DGNTI-COPANIT-ISO 17025 como Laboratorios de Ensayo, en las instalaciones ubicadas en Albrook (Panama).

7.3. Gráficos de Parámetros Analizados Sedimento Marino (CCME). ISQG (The Interim Sediment Quality Guidelines).

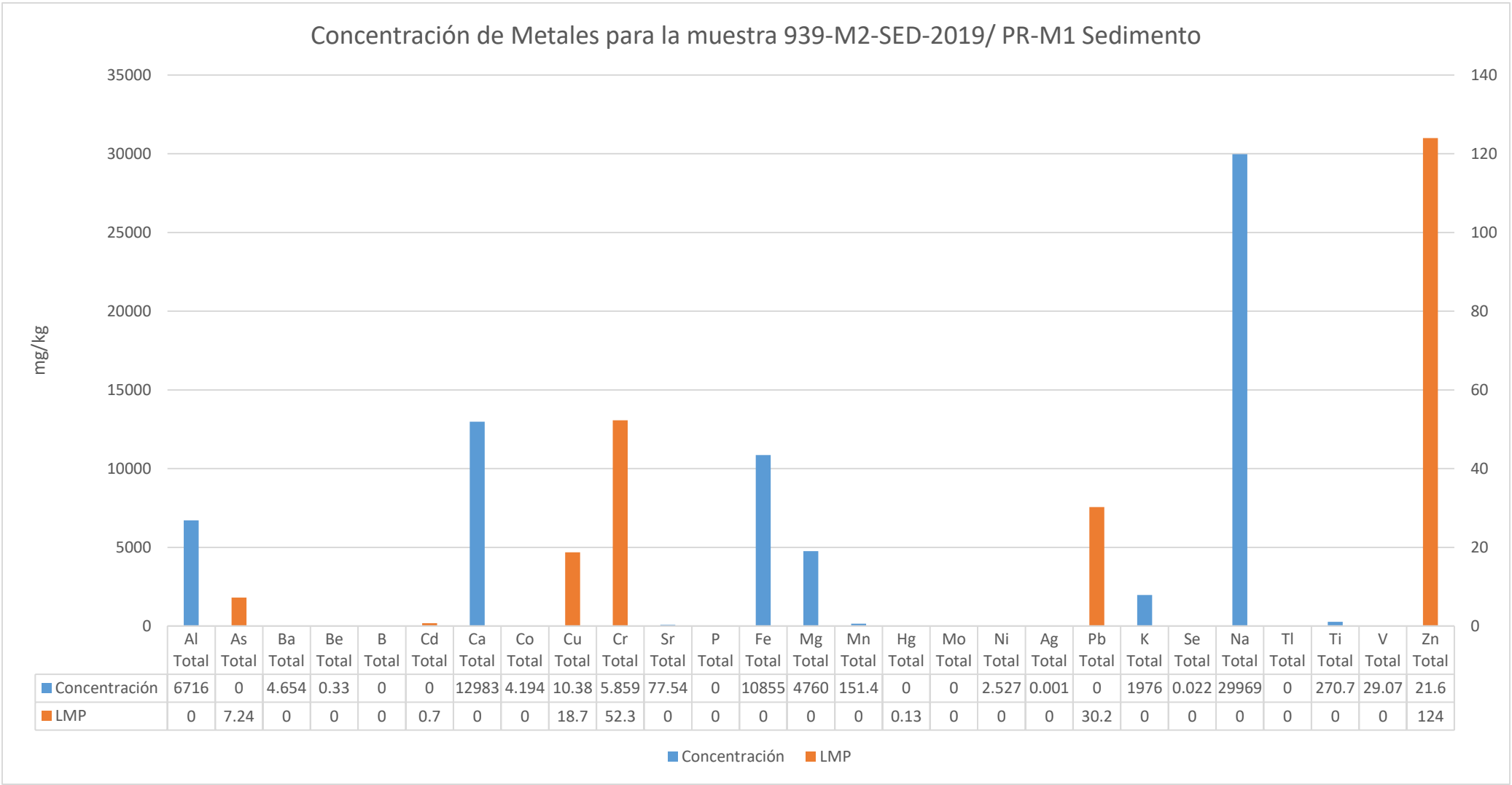
Los resultados obtenidos son aplicables a las muestras recibidas. Prohibida la reproducción parcial de los resultados, sólo se pueden reproducir los resultados con autorización del cliente. Los métodos acreditados están respaldados por el Consejo Nacional de Acreditación, conforme a la Norma DGNTI-COPANIT-ISO 17025 como Laboratorios de Ensayo, en las instalaciones ubicadas en Albrook (Panama).

***Valores de Norma de Calidad Ambiental CCME. Valores Señalados por el Consejo Canadiense de Ministros del Medio Ambiente (CCME*)" Esta norma/estándar de las características naturales e hidrografía de Canadá.**



Los resultados obtenidos son aplicables a las muestras recibidas. Prohibida la reproducción parcial de los resultados, sólo se pueden reproducir los resultados con autorización del cliente. Los métodos acreditados están respaldados por el Consejo Nacional de Acreditación, conforme a la Norma DGNTI-COPANIT-ISO 17025 como Laboratorios de Ensayo, en las instalaciones ubicadas en Albrook (Panama).

***Valores de Metales Totales de Norma de Calidad Ambiental CCME. Valor Señalado por el Consejo Canadiense de Ministros del Medio Ambiente (CCME)*" Esta norma/estándar de las características naturales e hidrografía de Canadá.**



	Al Total	As Total	Ba Total	Be Total	B Total	Cd Total	Ca Total	Co Total	Cu Total	Cr Total	Sr Total	P Total	Fe Total	Mg Total	Mn Total	Hg Total	Mo Total	Ni Total	Ag Total	Pb Total	K Total	Se Total	Na Total	Tl Total	Ti Total	V Total	Zn Total
Concentración	6716	0	4.654	0.33	0	0	12983	4.194	10.38	5.859	77.54	0	10855	4760	151.4	0	0	2.527	0.001	0	1976	0.022	29969	0	270.7	29.07	21.6
LMP	0	7.24	0	0	0	0.7	0	0	18.7	52.3	0	0	0	0	0	0.13	0	0	0	30.2	0	0	0	0	0	0	124

Los resultados obtenidos son aplicables a las muestras recibidas. Prohibida la reproducción parcial de los resultados, sólo se pueden reproducir los resultados con autorización del cliente. Los métodos acreditados están respaldados por el Consejo Nacional de Acreditación, conforme a la Norma DGNTI-COPANIT-ISO 17025 como Laboratorios de Ensayo, en las instalaciones ubicadas en Albrook (Panama).

8. Discusión de los Resultados

Las muestras en su mayoría presentaron valores que describen un comportamiento normal, dentro de los límites permitidos y/o no fueron detectados a nuestro límite de detección declarado. Sin embargo se presentan las siguientes observaciones.

IDENTIFICACIÓN DEL LABORATORIO	SITIO	Límite	OBSERVACIONES
939-M1-2019	W-13	Anteproyecto de Normas de Aguas Naturales clase 2-C	La muestra presentó valores ligeramente por encima en el parámetro cloro residual. En lo que respecta a los valores obtenidos para los metales aluminio y cobre los mismos presentaron valores por encima de los limites <0,1 y <0,01 mg/L respectivamente.
939-M2-2019	PR-M1	Anteproyecto de Normas de Aguas Naturales clase 1-M	Se encontraron valores por encima del Límite en los parámetros detergentes con 1,54 mg/L y cobre total. El parámetro oxígeno disuelto obtuvo valores por debajo (4,65 mg/L) ya que el mismo está fijado en valores >5.
939-M2-SED-2019	PR-M1 Sedimento	(CCME). ISQG (The Interim Sediment Quality Guidelines).	No se encontraron valores por encima del Límite, todos estaban acorde al Límite descrito.
939-M3-2019	Cantera 23	Anteproyecto de Normas de Aguas Naturales clase 2-C	La muestra presentó valores ligeramente por encima en el parámetro cloro residual. Se encontraron valores por encima del Límite en aluminio total y cobre total.
939-M4-2019	Poza 8	Anteproyecto de Normas de Aguas Naturales clase 2-C	La muestra presenta valores por encima del Límite en los parámetros de cloro residual, turbiedad, aluminio total, cobre total.
939-M5-2019	Poza 9	Anteproyecto de Normas de Aguas Naturales clase 2-C	La muestra presentó valores ligeramente por encima en el parámetro cloro residual. Se encontraron valores por encima del Límite en aluminio total (2,7472 mg/L) y cobre total.
939-M6-2019	Poza 1	Anteproyecto de Normas de Aguas Naturales clase 2-C	La muestra presentó valores ligeramente por encima en el parámetro cloro residual. Se encontraron valores por encima del Límite en aluminio total (3,2111 mg/L) y cobre total (0,3312 mg/L).
939-M8-2019	W-2 Río Petaquilla	Anteproyecto de Normas de Aguas Naturales clase 2-C	En la muestra se encontraron valores por encima del Límite en cloro residual, coliformes fecales (2382 NMP/100mL), aluminio total (1,4030 mg/L) y cobre total (0,0494 mg/L).
939-M9-2019	W-15 Río Coclé del Norte	Anteproyecto de Normas de Aguas Naturales clase 2-C	La muestra presenta valor por encima del Límite en el parámetro aluminio total y cloro residual.
939-M10-2019	W-4 Río Los Molejones	Anteproyecto de Normas de Aguas Naturales clase 2-C	La muestra presenta valores por encima del Límite en cloro residual (0,056 mg/L), aluminio total (0,5828 mg/L) y cobre total (0,0376 mg/L).

(CCME). ISQG (The Interim Sediment Quality Guidelines)*: Valores de Norma de Calidad Ambiental CCME. Valores Señalados por el Consejo Canadiense de Ministros del Medio Ambiente (CCME*)" Esta norma/estándar de las características naturales e hidrografía de Canadá.

Los resultados obtenidos son aplicables a las muestras recibidas. Prohibida la reproducción parcial de los resultados, sólo se pueden reproducir los resultados con autorización del cliente. Los métodos acreditados están respaldados por el Consejo Nacional de Acreditación, conforme a la Norma DGNTI-COPANIT-ISO 17025 como Laboratorios de Ensayo, en las instalaciones ubicadas en Albrook (Panama).

ANEXO I REGISTROS FOTOGRÁFICOS

Los resultados obtenidos son aplicables a las muestras recibidas. Prohibida la reproducción parcial de los resultados, sólo se pueden reproducir los resultados con autorización del cliente. Los métodos acreditados están respaldados por el Consejo Nacional de Acreditación, conforme a la Norma DGNTI-COPANIT-ISO 17025 como Laboratorios de Ensayo, en las instalaciones ubicadas en Albrook (Panama).

Ilustración 1



Colecta de muestras en el punto W-13.

IDENTIFICACIÓN DEL LABORATORIO	SITIO	NORTE	ESTE
939-M1-2019	W-13	992618	535472

Los resultados obtenidos son aplicables a las muestras recibidas. Prohibida la reproducción parcial de los resultados, sólo se pueden reproducir los resultados con autorización del cliente. Los métodos acreditados están respaldados por el Consejo Nacional de Acreditación, conforme a la Norma DGNTI-COPANIT-ISO 17025 como Laboratorios de Ensayo, en las instalaciones ubicadas en Albrook (Panama).

Ilustración 2



Colecta de muestras en el punto PR-M1.

IDENTIFICACIÓN DEL LABORATORIO	SITIO	NORTE	ESTE
939-M2-2019	PR-M1	996271	533206
939-M2-SED-2019	PR-M1 Sedimento	996271	533206

Los resultados obtenidos son aplicables a las muestras recibidas. Prohibida la reproducción parcial de los resultados, sólo se pueden reproducir los resultados con autorización del cliente. Los métodos acreditados están respaldados por el Consejo Nacional de Acreditación, conforme a la Norma DGNTI-COPANIT-ISO 17025 como Laboratorios de Ensayo, en las instalaciones ubicadas en Albrook (Panama).

Ilustración 3



Colecta de muestras en el punto cantera 23.

IDENTIFICACIÓN DEL LABORATORIO	SITIO	NORTE	ESTE
939-M3-2019	Cantera 23		

Los resultados obtenidos son aplicables a las muestras recibidas. Prohibida la reproducción parcial de los resultados, sólo se pueden reproducir los resultados con autorización del cliente. Los métodos acreditados están respaldados por el Consejo Nacional de Acreditación, conforme a la Norma DGNTI-COPANIT-ISO 17025 como Laboratorios de Ensayo, en las instalaciones ubicadas en Albrook (Panama).

Ilustración 4



Colecta de muestras en el punto Poza 8.

IDENTIFICACIÓN DEL LABORATORIO	SITIO	NORTE	ESTE
939-M4-2019	Poza 8	995423	533328

Los resultados obtenidos son aplicables a las muestras recibidas. Prohibida la reproducción parcial de los resultados, sólo se pueden reproducir los resultados con autorización del cliente. Los métodos acreditados están respaldados por el Consejo Nacional de Acreditación, conforme a la Norma DGNTI-COPANIT-ISO 17025 como Laboratorios de Ensayo, en las instalaciones ubicadas en Albrook (Panama).

Ilustración 5



Colecta de muestras en el punto Poza 9.

IDENTIFICACIÓN DEL LABORATORIO	SITIO	NORTE	ESTE
939-M5-2019	Poza 9	995173	533184

Los resultados obtenidos son aplicables a las muestras recibidas. Prohibida la reproducción parcial de los resultados, sólo se pueden reproducir los resultados con autorización del cliente. Los métodos acreditados están respaldados por el Consejo Nacional de Acreditación, conforme a la Norma DGNTI-COPANIT-ISO 17025 como Laboratorios de Ensayo, en las instalaciones ubicadas en Albrook (Panama).

Ilustración 6



Colecta de muestras. / Medición de parámetros de campo en el punto Poza 1.

IDENTIFICACIÓN DEL LABORATORIO	SITIO	NORTE	ESTE
939-M6-2019	Poza 1	996919	534272

Los resultados obtenidos son aplicables a las muestras recibidas. Prohibida la reproducción parcial de los resultados, sólo se pueden reproducir los resultados con autorización del cliente. Los métodos acreditados están respaldados por el Consejo Nacional de Acreditación, conforme a la Norma DGNTI-COPANIT-ISO 17025 como Laboratorios de Ensayo, en las instalaciones ubicadas en Albrook (Panama).

Ilustración 7



Colecta de muestras en el punto W-2 Río Petaquilla.

IDENTIFICACIÓN DEL LABORATORIO	SITIO	NORTE	ESTE
939-M8-2019	**W-2 Río Petaquilla**	980334	531510

Los resultados obtenidos son aplicables a las muestras recibidas. Prohibida la reproducción parcial de los resultados, sólo se pueden reproducir los resultados con autorización del cliente. Los métodos acreditados están respaldados por el Consejo Nacional de Acreditación, conforme a la Norma DGNTI-COPANIT-ISO 17025 como Laboratorios de Ensayo, en las instalaciones ubicadas en Albrook (Panama).

Ilustración 8



Colecta de muestras en el punto W-15 Río Coclé del Norte.

IDENTIFICACIÓN DEL LABORATORIO	SITIO	NORTE	ESTE
939-M9-2019	**W-15 Río Coclé del Norte**	980971	549394

Los resultados obtenidos son aplicables a las muestras recibidas. Prohibida la reproducción parcial de los resultados, sólo se pueden reproducir los resultados con autorización del cliente. Los métodos acreditados están respaldados por el Consejo Nacional de Acreditación, conforme a la Norma DGNTI-COPANIT-ISO 17025 como Laboratorios de Ensayo, en las instalaciones ubicadas en Albrook (Panama).

Ilustración 9



Colecta de muestras en el punto de W-4 Río Los Molejones.

IDENTIFICACIÓN DEL LABORATORIO	SITIO	NORTE	ESTE
939-M10-2019	W-4 Río Los Molejones	971070	540032

Los resultados obtenidos son aplicables a las muestras recibidas. Prohibida la reproducción parcial de los resultados, sólo se pueden reproducir los resultados con autorización del cliente. Los métodos acreditados están respaldados por el Consejo Nacional de Acreditación, conforme a la Norma DGNTI-COPANIT-ISO 17025 como Laboratorios de Ensayo, en las instalaciones ubicadas en Albrook (Panama).

ANEXO II CADENAS DE CUSTODIA

Los resultados obtenidos son aplicables a las muestras recibidas. Prohibida la reproducción parcial de los resultados, sólo se pueden reproducir los resultados con autorización del cliente. Los métodos acreditados están respaldados por el Consejo Nacional de Acreditación, conforme a la Norma DGNTI-COPANIT-ISO 17025 como Laboratorios de Ensayo, en las instalaciones ubicadas en Albrook (Panama).

CADENA DE CUSTODIA F-LA2-11/V3-06-10-2016

Nombre del cliente: MINERA PANAMÁ	**Tipo de muestra** 1. Agua Residual ☐ 5. Otro: 2. Agua Natural ☑ 3. Sedimentos ☐ 4. Suelos ☐
Dirección del cliente: Torre Las Americas, Torre A, piso 21	
Atención: Ing. Francisco De Arco Ing. Agustina Varela	**Tipo de envase** **BP: Botella plástica** **BVA: Botella vidrio ámbar** **BVT: Botella vidrio transparente** **BLP: Bolsa plástica** **BET: Botella/Bolsa estéril**
Tel: 3805978/3805952 /3805956 **Celular/Fax: n/a**	
Dirección del Proyecto: DONOSO, COLÓN	**Coordenadas geográficas (UTM)** **17P 535472 E 992618 N**
Personal **Nombre** / **Firma** **Estefanía Ayala** **Andrés Jean Francois**	**Ubicación exacta del sitio de muestreo:** W-13

Preservación
1. Frío 5. HCl 2. HNO_3 6. NaOH 3. H_2SO_4 7. Acetato de zinc 4. $Na_2S_2O_3$
Tipo de muestreo Compuesto ☐ Puntual ■
Descripción del muestreo
Se colectó una muestra de agua en el sitio denominado por el cliente como W-13

Código de muestra	Envase	Preservación	Cantidad	Hora	Fecha	Parámetros
PAN-LAB2-939-M1-2019	BVA	3	1 L	10:39 AM	15-08-19	**Aceites y Grasas.**
PAN-LAB2-939-M1-2019	BVA	3	0,5 L	10:39 AM	15-08-19	**DQO**
PAN-LAB2-939-M1-2019	BP	1	1 L	10:39 AM	15-08-19	**FQM**
PAN-LAB2-939-M1-2019	BP	1	1 L	10:39 AM	15-08-19	**DBO5**
PAN-LAB2-939-M1-2019	BVA	1	0,5 L	10:39 AM	15-08-19	**Clorofila**
PAN-LAB2-939-M1-2019	BET	1	0,2 L	10:39 AM	15-08-19	**Coliformes Fecales**
PAN-LAB2-939-M1-2019	BP	1,2	1 L	10:39 AM	15-08-19	**Metales**

Condiciones Climáticas y Observaciones: Día parcialmente nublado

Entrega para transporte	**Fecha:**	**Hora:**	**Transportadas por: Inspectorate (IXB)**	**Fecha y hora**	
Estefanía Ayala	15-08-19	**17:00**		15-08-19	**19:00**
Ingresa al laboratorio	15-08-19	**22:00**		**¿Permanece intacto el sello de custodia? Sí No**	

Aceptación del Cliente	**Nombre:**	**Fecha**
	Firma:	**Hora**

CADENA DE CUSTODIA F-LA2-11/V3-06-10-2016

Nombre del cliente: MINERA PANAMÁ

Dirección del cliente: Torre Las Americas, Torre A, piso 21

Atención:

Ing. Agustina Varela

Tel: 3805978/3805952 /3805956 **Celular/Fax: n/a**

Dirección del Proyecto: DONOSO, COLÓN

Personal

Nombre	Firma
Estefanía Ayala	EA
Andrés Jean Francois	

Tipo de muestra

1. Agua Residual ☐ 5. Otro:
2. Agua Natural ☑
3. Sedimentos ☐
4. Suelos ☐

Tipo de envase

BP: Botella plástica
BVA: Botella vidrio ámbar
BVT: Botella vidrio transparente
BLP: Bolsa plástica
BET: Botella/Bolsa estéril

Coordenadas geográficas (UTM)
17P 533206 E 996271 N

Ubicación exacta del sitio de muestreo:

PR-M1

Preservación

1. Frío 5. HCl
2. HNO_3 6. NaOH
3. H_2SO_4 7. Acetato de zinc
4. $Na_2S_2O_3$

Tipo de muestreo

Compuesto ☐ Puntual ■

Descripción del muestreo

Se colectó una muestra de agua en el sitio denominado por el cliente como PR-M1 y una muestra de sedimento.

Código de muestra	Envase	Preservación	Cantidad	Hora	Fecha	Parámetros
PAN-LAB2-939-M2-2019	BVA	3	1 L	10:05 AM	15-08-19	Aceites y Grasas.
PAN-LAB2-939-M2-2019	BVA	3	0,5 L	10:05 AM	15-08-19	DQO
PAN-LAB2-939-M2-2019	BP	1	1 L	10:05 AM	15-08-19	FQM
PAN-LAB2-939-M2-2019	BP	1	1 L	10:05 AM	15-08-19	DBO5
PAN-LAB2-939-M2-SED-2019	BLP	1	1KG	10:05 AM	15-08-19	Metales, Humedad, pH
PAN-LAB2-939-M2-2019	BET	1	0,2 L	10:05 AM	15-08-19	Coliformes Fecales, Enterococos.
PAN-LAB2-939-M2-2019	BP	1,2	1 L	10:05 AM	15-08-19	Metales
PAN-LAB2-939-M2-SED-2019	BVA	1	0,5 KG	10:05 AM	15-08-19	Hidrocarburos

Condiciones Climáticas y Observaciones: Día parcialmente nublado.

Entrega para transporte	Fecha:	Hora:	Transportadas por: Inspectorate (IXB)	Fecha y hora
Estefanía Ayala	15-08-19	17:00		15-08-19 19:00
Ingresa al laboratorio	15-08-19	22:00		¿Permanece intacto el sello de custodia? Sí No

Aceptación del Cliente	Nombre:	Fecha
	Firma:	Hora

CADENA DE CUSTODIA

F-LA2-11/V3-06-10-2016

Nombre del cliente: MINERA PANAMÁ

Dirección del cliente: Torre Las Americas, Torre A, piso 21

Atención:

Ing. Agustina Varela

Tel: 3805978/3805952 /3805956 | **Celular/Fax: n/a**

Dirección del Proyecto: DONOSO, COLÓN

Personal

Nombre	Firma
Estefanía Ayala	EAyala-L
Andrés Jean Francois	

Tipo de muestra

1. Agua Residual ☐ 5. Otro:
2. Agua Natural ☑
3. Sedimentos ☐
4. Suelos ☐

Tipo de envase

BP: Botella plástica
BVA: Botella vidrio ámbar
BVT: Botella vidrio transparente
BLP: Bolsa plástica
BET: Botella/Bolsa estéril

Coordenadas geográficas (UTM)
17P 534289 E 995309 N

Ubicación exacta del sitio de muestreo:

Cantera 23

Preservación

1. Frío 5. HCl
2. HNO_3 6. NaOH
3. H_2SO_4 7. Acetato de zinc
4. $Na_2S_2O_3$

Tipo de muestreo

Compuesto ☐ Puntual ■

Descripción del muestreo

Se colectó una muestra de agua en el sitio denominado por el cliente como Cantera 23

Código de muestra	Envase	Preservación	Cantidad	Hora	Fecha	Parámetros
PAN-LAB2-939-M3-2019	BVA	3	1 L	11:50 AM	15-08-19	Aceites y Grasas.
PAN-LAB2-939-M3-2019	BVA	3	0,5 L	11:50 AM	15-08-19	DQO
PAN-LAB2-939-M3-2019	BP	1	1 L	11:50 AM	15-08-19	FQM
PAN-LAB2-939-M3-2019	BP	1	1 L	11:50 AM	15-08-19	DBO5
PAN-LAB2-939-M3-2019	BVA	1	0,5 L	11:50 AM	15-08-19	Clorofila
PAN-LAB2-939-M3-2019	BET	1	0,2 L	11:50 AM	15-08-19	Coliformes Fecales
PAN-LAB2-939-M3-2019	BP	1,2	1 L	11:50 AM	15-08-19	Metales

Condiciones Climáticas y Observaciones:

Día parcialmente lluvioso

Entrega para transporte	Fecha:	Hora:	Transportadas por: Inspectorate (IXB)	Fecha y hora
Estefanía Ayala	15-08-19	17:00		15-08-19 19:00
Ingresa al laboratorio	15-08-19	22:00		¿Permanece intacto el sello de custodia? Sí No

Aceptación del Cliente	Nombre:	Fecha
	Firma:	Hora

CADENA DE CUSTODIA

F-LA2-11/V3-06-10-2016

Nombre del cliente: MINERA PANAMÁ			**Tipo de muestra** 1. Agua Residual ☐ 5. Otro: 2. Agua Natural ☑ 3. Sedimentos ☐ 4. Suelos ☐			**Preservación** 1. Frío 5. HCl 2. HNO_3 6. NaOH 3. H_2SO_4 7. Acetato de zinc 4. $Na_2S_2O_3$	
Dirección del cliente: Torre Las Americas, Torre A, piso 21							
Atención: Ing. Agustina Varela			**Tipo de envase** **BP: Botella plástica** **BVA: Botella vidrio ámbar** **BVT: Botella vidrio transparente** **BLP: Bolsa plástica** **BET: Botella/Bolsa estéril**			**Tipo de muestreo** Compuesto ☐ Puntual ■ **Descripción del muestreo**	
Tel: 3805978/3805952 /3805956	**Celular/Fax: n/a**						
Dirección del Proyecto: DONOSO, COLÓN			**Coordenadas geográficas (UTM)** **17P 533328 E 995423 N**			**Se colectó una muestra de agua en el sitio denominado por el cliente como Poza 8**	
Personal			**Ubicación exacta del sitio de muestreo:**				
Nombre	**Firma**		Poza 8				
Estefanía Ayala	EAyala						
Andrés Jean Francois							
Código de muestra	**Envase**	**Preservación**	**Cantidad**	**Hora**	**Fecha**	**Parámetros**	
PAN-LAB2-939-M4-2019	BVA	3	1 L	4:57 PM	15-08-19	**Aceites y Grasas.**	
PAN-LAB2-939-M4-2019	BVA	3	0,5 L	4:57 PM	15-08-19	**DQO**	
PAN-LAB2-939-M4-2019	BP	1	1 L	4:57 PM	15-08-19	**FQM**	
PAN-LAB2-939-M4-2019	BP	1	1 L	4:57 PM	15-08-19	**DBO5**	
PAN-LAB2-939-M4-2019	BVA	1	0,5 L	4:57 PM	15-08-19	**Clorofila**	
PAN-LAB2-939-M4-2019	BET	1	0,2 L	4:57 PM	15-08-19	**Coliformes Fecales**	
PAN-LAB2-939-M4-2019	BP	1,2	1 L	4:57 PM	15-08-19	**Metales**	

Condiciones Climáticas y Observaciones: Día lluvioso, la muestra se colectó después de la lluvia.

Entrega para transporte	**Fecha:**	**Hora:**	**Transportadas por: Inspectorate (IXB)**	**Fecha y hora**	
Estefanía Ayala	15-08-19	**17:00**		15-08-19	**19:00**
Ingresa al laboratorio	15-08-19	**22:00**		**¿Permanece intacto el sello de custodia? Sí No**	

	Nombre:	**Fecha**	
	Firma:	**Hora**	
Aceptación del Cliente			

CADENA DE CUSTODIA

F-LA2-11/V3-06-10-2016

Nombre del cliente: MINERA PANAMÁ

Dirección del cliente: Torre Las Americas, Torre A, piso 21

Atención:

Ing. Agustina Varela

Tel: 3805978/3805952 /3805956 **Celular/Fax:**

Dirección del Proyecto: DONOSO, COLÓN

Personal

Nombre	Firma
Estefanía Ayala	EAyala
Andrés Jean Francois	

Tipo de muestra

1. Agua Residual ☐ 5. Otro:
2. Agua Natural ☑
3. Sedimentos ☐
4. Suelos ☐

Tipo de envase

BP: Botella plástica
BVA: Botella vidrio ámbar
BVT: Botella vidrio transparente
BLP: Bolsa plástica
BET: Botella/Bolsa estéril

Coordenadas geográficas (UTM)
17P 533184 E 995173 N

Ubicación exacta del sitio de muestreo:

Poza 9

Preservación

1. Frío 5. HCl
2. HNO_3 6. NaOH
3. H_2SO_4 7. Acetato de zinc
4. $Na_2S_2O_3$

Tipo de muestreo

Compuesto ☐ Puntual ■

Descripción del muestreo

Se colectó una muestra de agua en el sitio denominado por el cliente como Poza 9.

Código de muestra	Envase	Preservación	Cantidad	Hora	Fecha	Parámetros
PAN-LAB2-939-M5-2019	BVA	3	1 L	3:43 PM	15-08-19	Aceites y Grasas.
PAN-LAB2-939-M5-2019	BVA	3	0,5 L	3:43 PM	15-08-19	DQO
PAN-LAB2-939-M5-2019	BP	1	1 L	3:43 PM	15-08-19	FQM
PAN-LAB2-939-M5-2019	BP	1	1 L	3:43 PM	15-08-19	DBO5
PAN-LAB2-939-M5-2019	BVA	1	0,5 L	3:43 PM	15-08-19	Clorofila
PAN-LAB2-939-M5-2019	BET	1	0,2 L	3:43 PM	15-08-19	Coliformes Fecales
PAN-LAB2-939-M5-2019	BP	1,2	1 L	3:43 PM	15-08-19	Metales

Condiciones Climáticas y Observaciones: Día lluvioso, la muestra se colectó después de la lluvia.

Entrega para transporte	Fecha:	Hora:	Transportadas por: Inspectorate (IXB)	Fecha y hora
Estefanía Ayala	15-08-19	17:00		15-08-19 19:00
Ingresa al laboratorio	15-08-19	22:00		¿Permanece intacto el sello de custodia? Sí No

Aceptación del Cliente	Nombre:	Fecha
	Firma:	Hora

CADENA DE CUSTODIA

F-LA2-11/V3-06-10-2016

Nombre del cliente: MINERA PANAMÁ

Dirección del cliente: Torre Las Americas, Torre A, piso 21

Atención:

Ing. Agustina Varela

Tel: 3805978/3805952 /3805956 **Celular/Fax: n/a**

Dirección del Proyecto: DONOSO, COLÓN

Personal

Nombre	Firma
Estefanía Ayala	EAyala
Andrés Jean Francois	

Tipo de muestra

1. Agua Residual ☐ 5. Otro:
2. Agua Natural ☑
3. Sedimentos ☐
4. Suelos ☐

Tipo de envase

BP: Botella plástica
BVA: Botella vidrio ámbar
BVT: Botella vidrio transparente
BLP: Bolsa plástica
BET: Botella/Bolsa estéril

Coordenadas geográficas (UTM)

17P 534272 E 996919 N

Ubicación exacta del sitio de muestreo:

Poza 1

Preservación

1. Frío 5. HCl
2. HNO_3 6. NaOH
3. H_2SO_4 7. Acetato de zinc
4. $Na_2S_2O_3$

Tipo de muestreo

Compuesto ☐ Puntual ■

Descripción del muestreo

Se colectó una muestra de agua en el sitio denominado por el cliente como Poza 1.

Código de muestra	Envase	Preservación	Cantidad	Hora	Fecha	Parámetros
PAN-LAB2-939-M6-2019	BVA	3	1 L	2:52 PM	15-08-19	Aceites y Grasas.
PAN-LAB2-939-M6-2019	BVA	3	0,5 L	2:52 PM	15-08-19	DQO
PAN-LAB2-939-M6-2019	BP	1	1 L	2:52 PM	15-08-19	FQM
PAN-LAB2-939-M6-2019	BP	1	1 L	2:52 PM	15-08-19	DBO5
PAN-LAB2-939-M6-2019	BVA	1	0,5 L	2:52 PM	15-08-19	Clorofila
PAN-LAB2-939-M6-2019	BET	1	0,2 L	2:52 PM	15-08-19	Coliformes Fecales
PAN-LAB2-939-M6-2019	BP	1,2	1 L	2:52 PM	15-08-19	Metales

Condiciones Climáticas y Observaciones: Día lluvioso, la muestra se colectó después de la lluvia.

Entrega para transporte	Fecha:	Hora:	Transportadas por: Inspectorate (IXB)	Fecha y hora
Estefanía Ayala	15-08-19	17:00		15-08-19 19:00
Ingresa al laboratorio	15-08-19	22:00		¿Permanece intacto el sello de custodia? Sí No

Aceptación del Cliente	Nombre:	Fecha
	Firma:	Hora

CADENA DE CUSTODIA

F-LA2-11/V3-08-10-2016

Nombre del cliente: MINERA PANAMÁ

Dirección del cliente: Torre Las Americas, Torre A, piso 21

Atención:

Ing. Agustina Varela

Tel: 3805978/3805952 /3805956 | **Celular/Fax: n/a**

Dirección del Proyecto: DONOSO, COLÓN

Personal

Nombre	Firma
Estefanía Ayala	EAyala P
Andrés Jean Francois	

Tipo de muestra

1. Agua Residual ☐ 5. Otro:
2. Agua Natural ☑
3. Sedimentos ☐
4. Suelos ☐

Tipo de envase

BP: Botella plástica
BVA: Botella vidrio ámbar
BVT: Botella vidrio transparente
BLP: Bolsa plástica
BET: Botella/Bolsa estéril

Coordenadas geográficas (UTM)
17P 531510 E 980334 N

Ubicación exacta del sitio de muestreo:

W-2 Río Petaquilla

Preservación

1. Frío 5. HCl
2. HNO_3 6. NaOH
3. H_2SO_4 7. Acetato de zinc
4. $Na_2S_2O_3$

Tipo de muestreo

Compuesto ☐ Puntual ■

Descripción del muestreo

Se colectó una muestra de agua en el sitio denominado por el cliente como W-2.

Código de muestra	Envase	Preservación	Cantidad	Hora	Fecha	Parámetros
PAN-LAB2-939-M8-2019	BVA	3	1 L	10:20 AM	14-08-19	Aceites y Grasas.
PAN-LAB2-939-M8-2019	BVA	3	0,5 L	10:20 AM	14-08-19	DQO
PAN-LAB2-939-M8-2019	BP	1	1 L	10:20 AM	14-08-19	FQM
PAN-LAB2-939-M8-2019	BP	1	1 L	10:20 AM	14-08-19	DBO5
PAN-LAB2-939-M8-2019	BVA	1	0,5 L	10:20 AM	14-08-19	Clorofila
PAN-LAB2-939-M8-2019	BET	1	0,2 L	10:20 AM	14-08-19	Coliformes Fecales
PAN-LAB2-939-M8-2019	BP	1,2	1 L	10:20 AM	14-08-19	Metales

Condiciones Climáticas y Observaciones: Día parcialmente lluvioso.

Entrega para transporte	Fecha:	Hora:	Transportadas por: Inspectorate (IXB)	Fecha y hora
Estefanía Ayala	14-08-19	16:00		14-08-19 19:00
Ingresa al laboratorio	14-08-19	22:00		¿Permanece intacto el sello de custodia? Sí No

Aceptación del Cliente	Nombre:	Fecha
	Firma:	Hora

CADENA DE CUSTODIA

F-LA2-11/V3-06-10-2016

Nombre del cliente: MINERA PANAMÁ

Dirección del cliente: Torre Las Americas, Torre A, piso 21

Atención:

Ing. Agustina Varela

Tel: 3805978/3805952 /3805956 **Celular/Fax: n/a**

Dirección del Proyecto: DONOSO, COLÓN

Personal

Nombre	Firma
Estefanía Ayala	EAyala
Andrés Jean Francois	

Tipo de muestra

1. Agua Residual ☐ 5. Otro:
2. Agua Natural ☑
3. Sedimentos ☐
4. Suelos ☐

Tipo de envase

BP: Botella plástica
BVA: Botella vidrio ámbar
BVT: Botella vidrio transparente
BLP: Bolsa plástica
BET: Botella/Bolsa estéril

Coordenadas geográficas (UTM)

17P 549394 E 980971 N

Ubicación exacta del sitio de muestreo:

W-15 Río Coclé del Norte

Preservación

1. Frío 5. HCl
2. HNO_3 6. NaOH
3. H_2SO_4 7. Acetato de zinc
4. $Na_2S_2O_3$

Tipo de muestreo

Compuesto ☐ Puntual ■

Descripción del muestreo

Se colectó una muestra de agua en el sitio denominado por el cliente como W-15

Código de muestra	Envase	Preservación	Cantidad	Hora	Fecha	Parámetros
PAN-LAB2-939-M9-2019	BVA	3	1 L	9:35 AM	14-08-19	Aceites y Grasas.
PAN-LAB2-939-M9-2019	BVA	3	0,5 L	9:35 AM	14-08-19	DQO
PAN-LAB2-939-M9-2019	BP	1	1 L	9:35 AM	14-08-19	FQM
PAN-LAB2-939-M9-2019	BP	1	1 L	9:35 AM	14-08-19	DBO5
PAN-LAB2-939-M9-2019	BVA	1	0,5 L	9:35 AM	14-08-19	Clorofila
PAN-LAB2-939-M9-2019	BET	1	0,2 L	9:35 AM	14-08-19	Coliformes Fecales
PAN-LAB2-939-M9-2019	BP	1,2	1 L	9:35 AM	14-08-19	Metales

Condiciones Climáticas y Observaciones: Dia parcialmente nublado.

Entrega para transporte	Fecha:	Hora:	Transportadas por: Inspectorate (IXB)	Fecha y hora
Estefanía Ayala	14-08-19	16:00		14-08-19 19:00
Ingresa al laboratorio	14-08-19	22:00		¿Permanece intacto el sello de custodia? Sí No

Aceptación del Cliente	Nombre:	Fecha
	Firma:	Hora

CADENA DE CUSTODIA

F-LA2-11/V3-06-10-2018

Nombre del cliente: MINERA PANAMÁ

Dirección del cliente: Torre Las Americas, Torre A, piso 21

Atención:

Ing. Agustina Varela

Tel: 3805978/3805952 /3805956 **Celular/Fax:**

Dirección del Proyecto: DONOSO, COLÓN

Personal	
Nombre	**Firma**
Estefanía Ayala	EAyala
Andrés Jean Francois	

Tipo de muestra

1. Agua Residual ☐ 5. Otro:
2. Agua Natural ☑
3. Sedimentos ☐
4. Suelos ☐

Tipo de envase

BP: Botella plástica
BVA: Botella vidrio ámbar
BVT: Botella vidrio transparente
BLP: Bolsa plástica
BET: Botella/Bolsa estéril

Coordenadas geográficas (UTM)
17P 540032 E 971070 N

Ubicación exacta del sitio de muestreo:

W-4 Río Los Molejones

Preservación

1. Frío 5. HCl
2. HNO_3 6. NaOH
3. H_2SO_4 7. Acetato de zinc
4. $Na_2S_2O_3$

Tipo de muestreo

Compuesto ☐ Puntual ■

Descripción del muestreo

Se colectó una muestra de agua en el sitio denominado por el cliente como W-4.

Código de muestra	Envase	Preservación	Cantidad	Hora	Fecha	Parámetros
PAN-LAB2-939-M10-2019	BVA	3	1 L	1:55 PM	14-08-19	**Aceites y Grasas.**
PAN-LAB2-939-M10-2019	BVA	3	0,5 L	1:55 PM	14-08-19	**DQO**
PAN-LAB2-939-M10-2019	BP	1	1 L	1:55 PM	14-08-19	**FQM**
PAN-LAB2-939-M10-2019	BP	1	1 L	1:55 PM	14-08-19	**DBO5**
PAN-LAB2-939-M10-2019	BVA	1	0,5 L	1:55 PM	14-08-19	**Clorofila**
PAN-LAB2-939-M10-2019	BET	1	0,2 L	1:55 PM	14-08-19	**Coliformes Fecales**
PAN-LAB2-939-M10-2019	BP	1,2	1 L	1:55 PM	14-08-19	**Metales**

Condiciones Climáticas y Observaciones:

Día parcialmente lluvioso.

Entrega para transporte	Fecha:	Hora:	Transportadas por: Inspectorate (IXB)	Fecha y hora	
Estefanía Ayala	14-08-19	**16:00**		14-08-19	**19:00**
Ingresa al laboratorio	14-08-19	**22:00**		**¿Permanece intacto el sello de custodia? Sí No**	

	Nombre:	Fecha
	Firma:	Hora
Aceptación del Cliente		

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

PROYECTO MINA DE COBRE PANAMA

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
(EsIA)
CATEGORIA III

INFORME TRIMESTRAL DE PRECIPITACIONES

Compromiso de EsIA Aplicable	Informe N°	Periodo Reportado	Elaborado por	Fecha de Emisión del Reporte
13189	3	Mayo 2019 – Julio 2019	Minera Panamá	05/08/2019

REPORTE DE PRECIPITACION

Pluviometro: Rio Caimito

UBICACIÓN: 535142 E - 997300 N, en Minera Panama, Distrito of Donoso, Provincia de Colon.
Periodo Reportado: 01/01/2019 - 31/07/2019
Promedio de Precipitación: 372 mm
Precipitación Extrema: 135 mm el 28/04/20119
Unidad de medición: mm

Dias	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	0	0	1	7	93	0	12					
2	0	5	10	12	12	0	30					
3	0	5	0		3	1	33					
4	0	0	0		4	28	16					
5	0	0	0		14	17	0					
6	0	0	3		18	1	4					
7	2	0	0	5	1	1	62					
8	10	5	5	9	17	0	20					
9	10	1	6	9	34	4	3					
10	51	7	2	0	0	39	2					
11	7	1	6	0	0	6	14					
12	20	5	1	0	0	20	0					
13	3	16	1	1	0	22	14					
14	2	0	0	2	0	17	31					
15	4	0	1	1	0	85	1					
16	0	1	0	1	0	4	0					
17	0	0	1	1	0	14	21					
18	1	2	0	40	5	2	127					
19	1	0	16	1	3	39	1					
20	0	0	26	58	12	26	12					
21	0	0	10	28	0	0	18					
22	1	0	0	86	1	95	88					
23	1	8	0	69	2	105	0					
24	3	1	15	0	3	4	10					
25	4	1	39	0	27	4	3					
26	2	0	1	1	1	59	5					
27	0	3	0	0	56	125	1					
28	0	11	1	135	0	74	15					
29	3		1	6	1	46	2					
30	1		0	15	0	21	41					
31	0		0		0		19					
TOTAL	**126**	**72**	**146**	**487**	**307**	**859**	**605**					
MEAN	**4**	**3**	**5**	**19**	**10**	**29**	**20**					
MAX	**51**	**16**	**39**	**135**	**93**	**125**	**127**					
MIN	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**					

REPORTE DE PRECIPITACION

Pluviómetro: Punta Rincón

UBICACIÓN: 533380 E – 995427 N, en Minera Panama, Distrito of Donoso, Provincia de Colon.
Periodo Reportado: 01/01/2019 - 31/07/2019
Promedio de Precipitación: 392 mm
Precipitación Extrema: 134 mm el 27/06/2019
Unidad de medición: mm

Dias	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dic
1	1	3	5	3	77	0	9					
2	1	8	15	15	16	0	25					
3	0	1	10	0	0	0	64					
4	1	0	0	9	3	14	10					
5		0	0		19	18	1					
6		0	0	5	13	8	2					
7		0	2	7	2	11	53					
8	8	3	6	6	15	0	8					
9	20	1	2	6	42	4	3					
10	41	3	6	0	0	55	1					
11	11	1	12	0	0	7	8					
12	20	4	1	0	0	24	0					
13	0	13	1	5	0	38	20					
14	1	6	0	8	0	26	31					
15	5	0	2	1	0	77	2					
16	0	2	1	0	0	6	0					
17	1	0	0	2	0	22	10					
18	10	1	1	48	9	2	64					
19	0	0	52	8	1	16	0					
20	1	2	37	48	15	15	16					
21	1	4	7	38	0	0	13					
22	0	0	0	97	0	127	87					
23	0	5	0	80	1	102	2					
24	4	4	14	3	10	3	15					
25	12	1	33	0	11	5	10					
26	1	3	1	1	0	62	3					
27	0	0	0	0	39	134	3					
28	0	5	7	123	0	100	37					
29	0		1	12	1	35	3					
30	1		1	19	0	49	35					
31	1		0		0		3					
TOTAL	**141**	**70**	**217**	**544**	**274**	**960**	**538**					
MEAN	**5**	**3**	**7**	**19**	**9**	**32**	**17**					
MAX	**41**	**13**	**52**	**123**	**77**	**134**	**87**					
MIN	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**					

REPORTE DE PRECIPITACION

Pluviómetro: W-46

UBICACIÓN: 536039 E – 989793 N, en Minera Panama, Distrito of Donoso, Provincia de Colon.

Periodo Reportado: 01/01/2019 - 30/04/2019

Promedio de Precipitación: 640 mm

Precipitación Extrema: 367 mm el 12/11/2018

Unidad de medición: mm

Dias	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	3	4	0	2								
2	0	18	71	5								
3	4	0	0	0								
4	1	0	1	1								
5	1	0	0	17								
6	0	0	5									
7	6	1	2									
8	7	3	9									
9	36	3	9									
10	46	4	9									
11	13	7	10									
12	5	2	0									
13	13	7	8									
14	14	7	1									
15	3	1	4									
16	3	0	0									
17	1	0	0									
18	11	1	1									
19	0	0	43									
20	0	6	72									
21	1	0	14									
22	1	8	1									
23	2	6	0									
24	4	1	11									
25	7	7	21									
26	4	0	6									
27	2	91	0									
28	0	24	7									
29	0		2									
30	2		1									
31	2		0									
TOTAL	**192**	**201**	**308**	**25**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
MEAN	**6**	**7**	**10**	**5**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
MAX	**46**	**91**	**72**	**17**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
MIN	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	

Nota: el 5 de abril a las 12:00 media noche el Pluviómetro W-46 fue vandalizado. Robo de la batería. Desde esa fecha la estación esta fuera de servicio.

REPORTE DE PRECIPITACION

Pluviómetro: Poza 4-TMF

UBICACIÓN: 536056 E – 983737 N, en Minera Panama, Distrito of Donoso, Provincia de Colon.

Periodo Reportado: 01/01/2019 - 31/07/2019

Promedio de Precipitación: 372 mm

Precipitación Extrema: 231 mm el 22/04/2019

Unidad de medición: mm

Dias	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	2	3	0	1	39	0	31					
2	0	17	33	10	27	0	60					
3	1	2	0	3	5	0	15					
4	0	1	1	4	5	4	38					
5	0	0	0	27	8	3	0					
6	0	0	3	6	8	0	0					
7	0	0	4	4	2	23	24					
8	11	3	11	8	17	2	12					
9	14	4	14	0	74	0	5					
10	74	8	10	0	0	9	1					
11	8	5	7	0	0	3	6					
12	5	0	2	0	0	2	0					
13	8	6	5	3	1	25	3					
14	14	6	0	6	0	60	65					
15	6	0	3	5	1	41	0					
16	2	0	0	0	0	13	0					
17	4	0	1	1	1	13	0					
18	14	1	2	29	32	18	32					
19	3	0	34	0	16	2	0					
20	1	1	62	20	41	3	31					
21	0	0	11	36	0	7	26					
22	1	2	2	231	2	47	18					
23	4	7	0	7	6	38	1					
24	5	1	13	0	14	4	6					
25	5	7	25	0	1	10	22					
26	2	0	6	2	2	25	5					
27	1	27	1	0	87	41	1					
28	0	20	10	133	0	80	3					
29	0		0	39	7	3	7					
30	3		1	58	0	51	62					
31	1		0		0		5					
TOTA	**189**	**121**	**261**	**633**	**396**	**527**	**479**					
MEA	**6**	**4**	**8**	**21**	**13**	**18**	**15**					
MAX	**74**	**27**	**62**	**231**	**87**	**80**	**65**					
MIN	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**					

REPORTE DE PRECIPITACION

Pluviómetro: TMF

UBICACIÓN: 539187 E – 981979 N, en Minera Panama, Distrito of Donoso, Provincia de Colon.
Periodo Reportado: 01/01/2019 - 31/07/2019
Promedio de Precipitación: 326 mm
Precipitación Extrema: 208 mm el 22/04/2019
Unidad de medición: mm

Dias	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	0	3	0	0	47	0	40					
2	0	4	30	16	42	0	23					
3	0	1	0	4	3	0	8					
4	1	0	2	1	4	8	10					
5	0	0	0	18	7	1	0					
6	0	0	2	3	15	0	0					
7	0	0	6	5	2	35	23					
8	12	4	1	1	15	1	27					
9	11	11	26	0	54	0	4					
10	28	9	12	0	0	24	0					
11	11	9	5	0	0		2					
12	15	0	5	0	0	5	0					
13	5	6	5	3	0	5	2					
14	7	6	0	10	0	61	49					
15	4	0	4	1	15	28	1					
16	2	1	0	0	3	11	0					
17	3	0	0	3	4	5	0					
18	28	1	0	18	29	9	22					
19	1	0	24	0	10	7	1					
20	1	2	78	14	75	3	21					
21	2	0	1	29	1	13	13					
22	1	4	1	208	4	31	11					
23	2	6	0	9	3	13	2					
24	4	1	15	0	20	1	3					
25	4	1	5	0	1	13	17					
26	5	0	11	0	2	18	13					
27	3	22	1	0	74	39	1					
28	0	19	12	121	1	53	16					
29	0		0	7	20	3	18					
30	3		2	31	0	54	48					
31	1		0		0		4					
TOTA	**154**	**110**	**248**	**502**	**451**	**441**	**379**					
MEA	**5**	**4**	**8**	**17**	**15**	**15**	**12**					
MAX	**28**	**22**	**78**	**208**	**75**	**61**	**49**					
MIN	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**					

REPORTE DE PRECIPITACION

Pluviómetro: Botija Laydown

UBICACIÓN: 539076 E – 978121 N, en Minera Panama, Distrito of Donoso, Provincia de Colon.
Periodo Reportado: 01/01/2019 - 31/07/2019
Promedio de Precipitación: 298 mm
Precipitación Extrema: 169 mm el 22/04/2019
Unidad de medición: mm

Dias	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	0	4	0	1	42	14	39					
2	0	4	17	18	12	11	15					
3	1	0	1	7	9	0	6					
4	1	0	2	2	2	2	16					
5	0	0	0	27	4	5	1					
6	0	0	4	2	13	0	0					
7	0	0	3	4	6	1	9					
8	14	2	2	7	20	5	29					
9	13	8	18	0	7	0	2					
10	31	9	11	0	0	7	0					
11	6	7	4	0	1	1	1					
12	21	0	4	0	0	3	0					
13	4	1	4	0	4	4	0					
14	16	5	0	9	1	30	31					
15	4	0	3	2	35	24	0					
16	1	1	0	3	7	9	0					
17	3	0	0	0	3	2	0					
18	52	0	0	17	26	26	14					
19	2	0	20	1	69	7	2					
20	0	0	67	12	72	8	7					
21	3	0	1	26	14	13	3					
22	2	4	0	169	9	41	10					
23	1	13	0	5	4	8	3					
24	2	0	14	0	42	1	3					
25	3	1	6	0	0	12	5					
26	4	0	13	0	8	10	16					
27	0	12	1	0	83	19	0					
28	0	10	6	113	0	44	8					
29	0		1	13	13	3	22					
30	2		1	22	0	30	68					
31	1		0		0		2					
TOTA	**187**	**81**	**203**	**460**	**506**	**340**	**312**					
MEA	**6**	**3**	**7**	**15**	**16**	**11**	**10**					
MAX	**52**	**13**	**67**	**1699**	**83**	**44**	**68**					
MIN	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**					

REPORTE DE PRECIPITACION

Pluviómetro: Rio Botija / San Benito

UBICACIÓN: 542050 E – 976869 N, en Minera Panama, Distrito of Donoso, Provincia de Colon.
Periodo Reportado: 01/01/2019 - 31/07/2019
Promedio de Precipitación: 262 mm
Precipitación Extrema: 131 mm el 22/04/2019
Unidad de medición: mm

Dias	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	0	2	0	0	59	15	33					
2	0	9	13	15	15	0	19					
3	1	1	0	3	3	0	9					
4	0	0	4	2	2	3	24					
5	2	0	0	20	2	1	0					
6	0	0	1	1	10	0	0					
7	0	0	5	1	25	0	9					
8	10	5	4	3	29	3	49					
9	7	5	17	0	9	1	3					
10	25	7	5	0	1	17	0					
11	4	7	2	0	0	2	2					
12	10	0	2	0	0	5	0					
13	4	2	7	3	2	8	1					
14	3	3	0	5	11	44	23					
15	3	0	5	3	21	30	0					
16	1	0	1	0	10	6	0					
17	3	0	0	1	5	2	0					
18	19	2	0	15	42	15	13					
19	1	0	5	0	44	12	2					
20	3	1	87	9	30	11	8					
21	1	0	1	21	15	16	1					
22	1	1	1	131	2	45	19					
23	1	3	0	1	2	16	4					
24	1	1	8	0	15	0	3					
25	3	2	4	0	0	15	6					
26	3	0	5	0	3	8	21					
27	1	7	0	0	65	22	0					
28	0	11	10	73	0	23	6					
29	1		1	12	4	1	35					
30	3		0	16	0	34	54					
31	3		0		0		1					
TOTAL	**114**	**69**	**188**	**335**	**426**	**355**	**345**					
MEAN	**4**	**2**	**6**	**11**	**14**	**12**	**11**					
MAX	**25**	**11**	**87**	**131**	**65**	**45**	**54**					
MIN	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**					

REPORTE DE PRECIPITACION

Pluviómetro: Valle Grande

UBICACIÓN: 537161 E – 975306 N, en Minera Panama, Distrito of Donoso, Provincia de Colon.
Periodo Reportado: 01/01/2019 - 31/07/2019
Promedio de Precipitación: 281 mm
Precipitación Extrema: 140 mm el 22/04/2019
Unidad de medición: mm

Dias	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	1	2	0	1	26	21	29					
2	1	9	23	15	6	0	15					
3	3	1	0	2	11	0	6					
4	1	0	1	1	1	0	22					
5	1	0	0	20	1	1	0					
6	2	1	3	3	6	0	0					
7	0	0	7	2	5	0	6					
8	17	2	8	0	20	36	18					
9	19	10	17	0	3	0	2					
10	24	13	8	0	0	1	0					
11	8	10	4	0	1	1	2					
12	5	0	1	0	0	4	0					
13	11	3	8	0	0	8	0					
14	16	2	0	3	9	29	35					
15	5	0	1	2	5	27	0					
16	3	0	0	1	31	10	0					
17	3	0	0	2	19	10	0					
18	18	1	3	18	7	23	13					
19	1	0	17	0	24	3	0					
20	4	1	45	16	69	4	10					
21	1	1	3	20	32	13	2					
22	1	2	4	140	15	45	24					
23	1	10	1	10	3	7	3					
24	2	0	11	0	26	4	3					
25	5	1	17	0	0	8	5					
26	3	0	17	0	20	11	9					
27	0	17	1	0	105	29	0					
28	0	9	3	84	0	40	2					
29	0		1	21	4	0	25					
30	3		5	41	0	18	64					
31	1		0		0		2					
TOTAL	**160**	**95**	**209**	**402**	**449**	**353**	**297**					
MEAN	**5**	**3**	**7**	**13**	**14**	**12**	**10**					
MAX	**24**	**17**	**45**	**140**	**105**	**45**	**64**					
MIN	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**					

REPORTE DE PRECIPITACION

Pluviómetro: Petaquilla

UBICACIÓN: 533134 E – 977255 N, en Minera Panama, Distrito of Donoso, Provincia de Colon.

Periodo Reportado: 01/01/2019 - 31/07/2019

Promedio de Precipitación: 288 mm

Precipitación Extrema: 91 mm el 28/04/ y 28/06/2019

Unidad de medición: mm

Row	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	0	0	0	0	3	1	16					
2	0	10	22	1	4	1	25					
3	0	4	30	1	2	0	9					
4	1	0	1	1	5	0	22					
5	0	0	0	0	9	2	0					
6	1	0	5	2	4	0	0					
7	1	0	17	1	3	23	6					
8	1	4	7	3	2	42	10					
9	2	4	19	3	3	0	2					
10	1	8	16	1	3	4	1					
11	2	4	9	4	3	2	2					
12	1	2	3	3	5	13	0					
13	1	3	5	6	6	7	1					
14	15	4	0	6	12	32	32					
15	39	0	11	13	20	24	0					
16	10	0	0	2	6	15	1					
17	2	0	1	0	3	10	0					
18	1	1	3	3	6	41	40					
19	2	0	14	5	11	5	1					
20	2	0	64	11	18	6	12					
21	1	0	7	17	18	12	11					
22	6	11	2	66	13	53	11					
23	7	2	1	89	14	10	0					
24	3	1	10	0	13	4	5					
25	5	22	29	0	16	9	13					
26	29	0	1	1	16	12	7					
27	12	14	1	2	17	47	0					
28	1	20	0	91	15	91	7					
29	0		0	21	16	0	31					
30	2		0	9	14	25	69					
31	0		0		10		2					
TOTA	**148**	**114**	**278**	**362**	**290**	**491**	**336**					
MEA	**5**	**4**	**9**	**12**	**9**	**16**	**11**					
MAX	**39**	**22**	**64**	**91**	**20**	**91**	**69**					
MIN	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**0**	**0**					

PROYECTO MINA DE COBRE PANAMA

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (EsIA)
CATEGORIA III

INFORME SEMESTRAL

SEDIMENTOS MARINOS COSTEROS

Compromisos de EsIA Aplicables	Informe N°	Periodo Reportado	Elaborado por	Fecha de Emisión del Reporte
13190	190731_Sedimentos Marino Costero _31IS	Septiembre 2018 – Mayo 2019	Minera Panamá	09/07/2019

CONTENIDO

1. Objetivo general:.... 2
1.1 Objetivos específicos:.... 2
1.2 Elección de los puntos de monitoreo:.... 2
1.2.1 Localización geográfica de los puntos de monitoreo seleccionados: 3
2. Metodología para la presentación de resultados del monitoreo Marino Costero.... 5
3. Conclusiones 17
4. Plan de Acción.... 17
5. Referencias.... 17
6. Imágenes.... 18

ÍNDCE DE TABLAS

Tabla No. 1 Puntos de monitoreo de agua de mar
Tabla No. 2 Parámetros en agua a presentar en los gráficos
Tabla No. 3 Criterio Ambiental de comparación seleccionado.
Tabla No.4 Resumen de resultados muestreo realizado en septiembre 2018 para sedimentos de mar y estuarios.
Tabla No.5 Resumen de resultados muestreo realizado en mayo 2019 para sedimentos de mar y estuarios.
Tabla No.6 Resumen de resultados del muestreo de Línea Base del 2008 realizado para sedimentos de mar y estuarios.

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico A. Comparaciones de pH para sedimentos de mar y estuario de los puntos de monitoreo seleccionados
Gráfico No. 1 Concentraciones de Arsénico total para sedimentos de mar y estuario
Gráfico No. 2 Concentraciones de Cadmio total para sedimentos de mar y estuario
Gráfico No. 3 Concentraciones de Cromo total para sedimentos de mar y estuario
Gráfico No. 4 Concentraciones de Cobre total para sedimentos de mar y estuario
Gráfico No. 5 Concentraciones de Plomo total para sedimentos de mar y estuario
Gráfico No. 6 Concentraciones de Mercurio total para sedimentos de mar y estuario
Gráfico No. 7 Concentraciones de Zinc total para sedimentos de mar y estuario

IMÁGENES

Imagen No. 1: Colecta de muestras de agua con botella muestreadora E-1
Imagen No. 2: Colecta de muestras de sedimento con draga E-2
Imagen No. 3: Colecta de muestras de sedimento E-17
Imagen No. 4: Medición de parámetros de campo E-17

ANEXOS

Mapa N" 1. Localización espacial de los puntos de monitoreo Marino Costero

1. Objetivo general:

Presentar una comparación generada a partir de los registros colectados durante los muestreos de la campaña de Monitoreo Semestral para la Calidad de Sedimentos Marino-Costero realizado en septiembre 2018 y mayo del 2019, tomando en consideración las concentraciones de los componentes para la calidad de sedimentos marinos y continentales: pH, porcentaje de humedad y metales totales, en los puntos de monitoreo localizados en el área costera de Punta Rincón Caimito y Coclé del Norte.

1.1 Objetivos específicos:

- Elegir los puntos de muestreo de calidad de sedimentos marino costero próximos a las áreas de trabajo de operación en el área de Punta Rincón, y en el área costera cercana a los poblados de Caimito y Coclé del Norte.
- Realizar gráficos de comparación que señalen la variación registrada de los mismos y su subsecuente comparación con los valores NEP y GTCS de la Guía CCME de Calidad de sedimento Marino seleccionada en el Estudio de Impacto Ambiental y Social Proyecto Cobre Panamá categoría III tabla 1, del Anexo VIII, Apéndice C.

1.2 Elección de los puntos de monitoreo:

Los puntos seleccionados para este reporte son aquellos que se encuentran en el mar próximos a Punta Rincón, en los estuarios de los ríos Caimito y Coclé del Norte.

Estos puntos representan las zonas cercanas a actividades de construcción y/o operación del Proyecto, así como también a zonas con actividades antropogénicas (ajenas al Proyecto) aguas arriba en afluentes de Río Caimito y Rio Coclé del Norte (como lo es la minería informal para explotar oro). Se analizan también zonas de estuarios que actúan como filtradores de agua, ya que los sedimentos son removidos producto del dinamismo y mezcla en esta zona (agua dulce – agua salada).

Los puntos se encuentran dentro de la Red de Monitoreo Marino Costero establecidos por el Departamento de Monitoreo Ambiental, Gerencia de Ambiente de Minera Panamá S.A., Proyecto Cobre Panamá.

1.2.1 Localización geográfica de los puntos de monitoreo seleccionados:

La Tabla No. 1 que se presenta a continuación, contiene los puntos del programa Marino Costero contempladas en este informe:

Tabla No. 1 Puntos de monitoreo de Marino Costero

Punto	ID	Ubicación	E_UTM_WGS84	N_UTM_WGS84	Comentarios
Río Caimito-E-3	E-3	Punto de monitoreo 200m antes de la desembocadura	534997	997355	Estuario
Caimito Mar-E-4	E-4	Punto de monitoreo Zona intermareal	534871	997981	Mar
Mar PR-E-7	E-7	Punto de monitoreo Frente al muelle	533095	996137	Mar
Río Coclé del Norte-E-1	E-1	Punto de monitoreo 200m antes de la desembocadura. Muestra de superficie	547009	1003110	Estuario
Coclé del Norte Mar-E-2	E-2	Punto de monitoreo Zona intermareal	547222	1004281	Mar
Mar PR-E-17	E-17	Punto de monitoreo 100 metros al oeste del rompeolas.	533303	996957	Mar
Mar PR-E-20	E-20	Mayor a 100m desde la zona de descarga de la Planta de Energía, entre la terminal 1 y terminal 2	533139	997458	Mar
Mar PR-E-23	E-23	Ubicado a 100m desde el final de la calzada rumbo suroeste	533102	996843	Mar

Fuente: Departamento de Monitoreo Ambiental, Gerencia de Ambiente.

En la Tabla No.2 se mencionan los parámetros a presentar en este informe, sus unidades correspondientes y los límites de detección según los métodos de análisis empleados por el Laboratorio Inspectorate Panamá, S. A.

Tabla No. 2 Parámetros en sedimento a presentar en los gráficos

Parámetros	Unidades usadas	Límites de detección	Método
pH	Unidades de pH	<0,01 unidades de pH	Método Potenciométrico - Davis y Freitas 1970
Porcentaje de Humedad	% m/m	<0,01 % m/m	Gravimetría
Metales Totales			
Arsénico Total (As)	mg/kg	<0.0262 mg/kg	EPA 7000-A
Cadmio Total (Cd)	mg/kg	<0.001 mg/kg	EPA 7000-A
Cromo Total (Cr)	mg/kg	<0.0024 mg/kg	EPA 7000-A
Cobre Total (Cu	mg/kg	<0.003 mg/kg	EPA 7000-A
Plomo Total (Pb)	mg/kg	<0.0081 mg/kg	EPA 7000-A
Mercurio Total (Hg)	mg/kg	<0.0037 mg/kg	EPA 7471-A
Zinc Total (Pb)	mg/kg	<0.0022 mg/kg	EPA 7000-A

Fuente: Departamento de Monitoreo Ambiental, Gerencia de Ambiente, informes de análisis.

Tabla No. 3 Criterio Ambiental de comparación seleccionado

Parámetros	Unidades usadas	Guías CCME de Calidad de Sedimentos Marinos	
Metales Totales		**NEP**	**GTCS**
Arsénico Total (As)	mg/kg	41.6 mg/kg	7.24 mg/kg
Cadmio Total (Cd)	mg/kg	4.2 mg/kg	0.7 mg/kg
Cromo Total (Cr)	mg/kg	160 mg/kg	52.3 mg/kg
Cobre Total (Cu	mg/kg	108 mg/kg	18.7 mg/kg
Plomo Total (Pb)	mg/kg	112 mg/kg	30.2 mg/kg
Mercurio Total (Hg)	mg/kg	0.70 mg/kg	0.13 mg/kg
Zinc Total (Pb)	mg/kg	271 mg/kg	124 mg/kg

Fuente: Departamento de Monitoreo Ambiental, Gerencia de Ambiente tabla 1, del Anexo VIII, Apéndice C, EIA Cat. III.

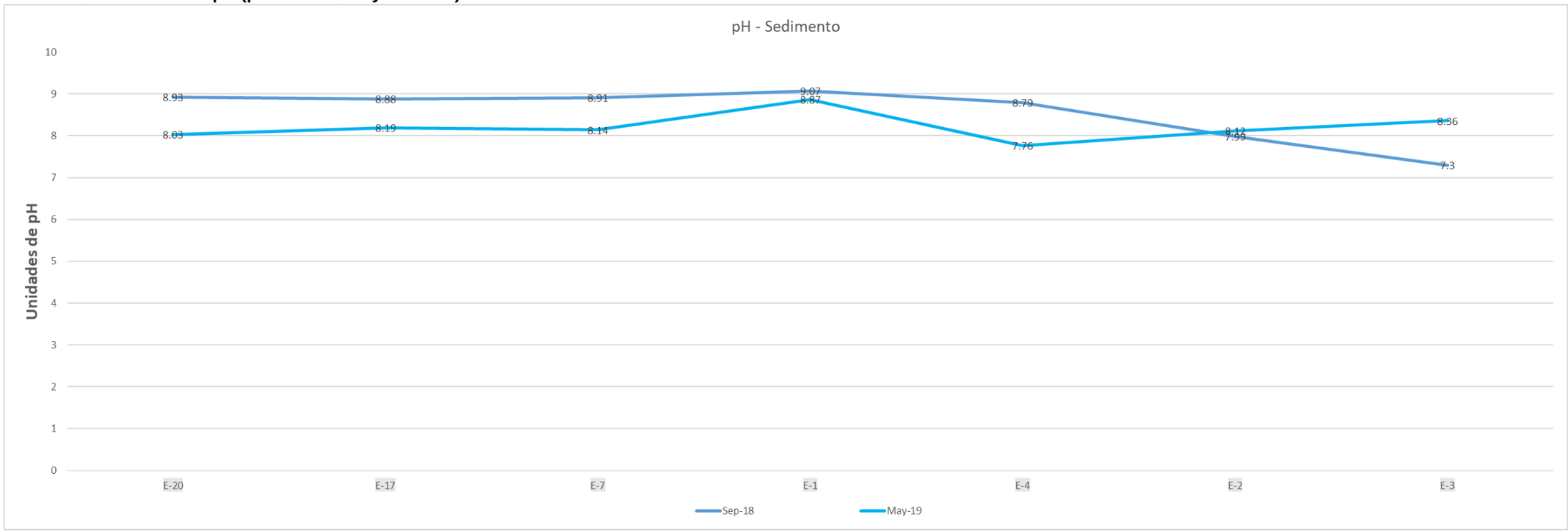
2. Metodología para la presentación de resultados del monitoreo Marino Costero

Para este reporte se implementa el desarrollo de gráficos de relación y/o comparativos y tablas con los datos registrados en los puntos distribuidos en el mar frente a los Ríos Coclé del Norte, Caimito y sus respectivos estuarios y los puntos en el mar frente a Punta Rincón en el Rompeolas.

Se presentan gráficos para las muestras de sedimentos marinos y estuarios.

Los resultados obtenidos durante la campaña de monitoreo de mayo 2019, se comparan con los valores máximos permisibles seleccionados como Criterio Ambiental Seleccionado de las tablas empleada en el Estudio de Impacto Ambiental y Social Proyecto Cobre Panamá categoría III, tabla 1, del Anexo VIII, Apéndice C.
Las gráficas A, 1, 2, 3, 4, 5, 6 y 7 corresponden a las estaciones de mar y estuarios.

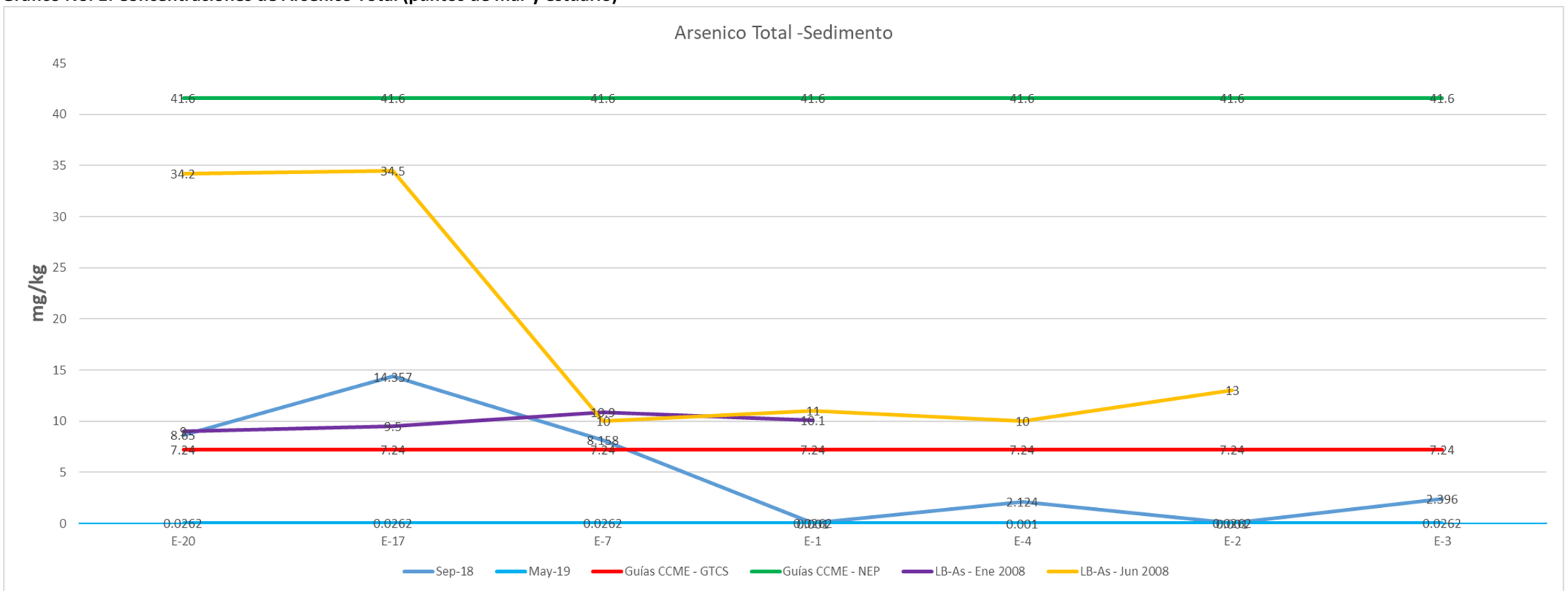
Gráfico A: Variaciones de pH (puntos de mar y estuario)



La grafica nos muestras valores estables en los puntos del mar y en los puntos del estuario marino de los Rio Coclé del Norte y Rio Caimito para ambos muestreos.

Los valores de pH se mantienen entre 7 y 9.5 unidades de pH.

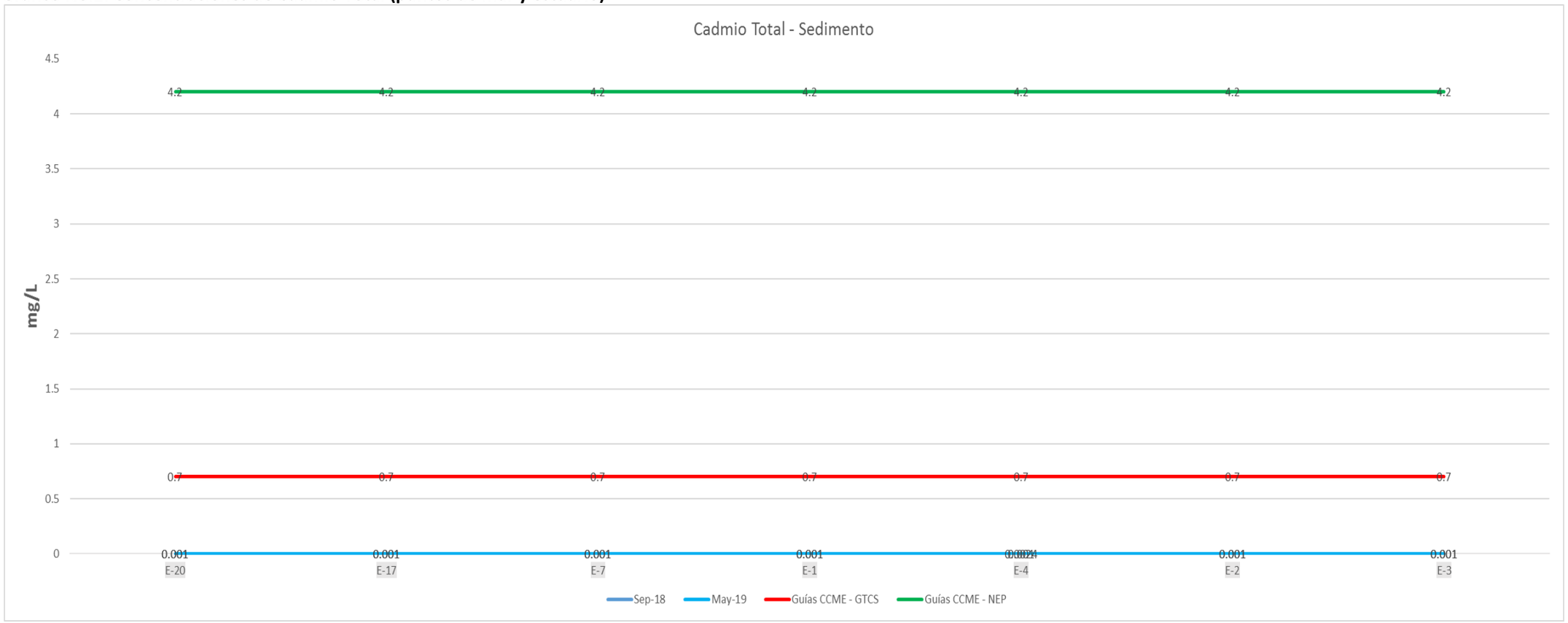
Gráfico No. 1: Concentraciones de Arsénico Total (puntos de mar y estuario)



El Arsénico Total se encuentra dentro de los límites de la Guía CCME[1] de Calidad de Sedimento Marino utilizada en el Estudio de Impacto Ambiental Categoría III del proyecto Cobre Panama como Criterio Ambiental. La grafica nos presenta resultados de la Línea Base del 2008 y los valores obtenidos en los dos últimos semestres (Sep-18 y May-19) comparados con los valores NEP y GTCS de la Guía CCME[2].

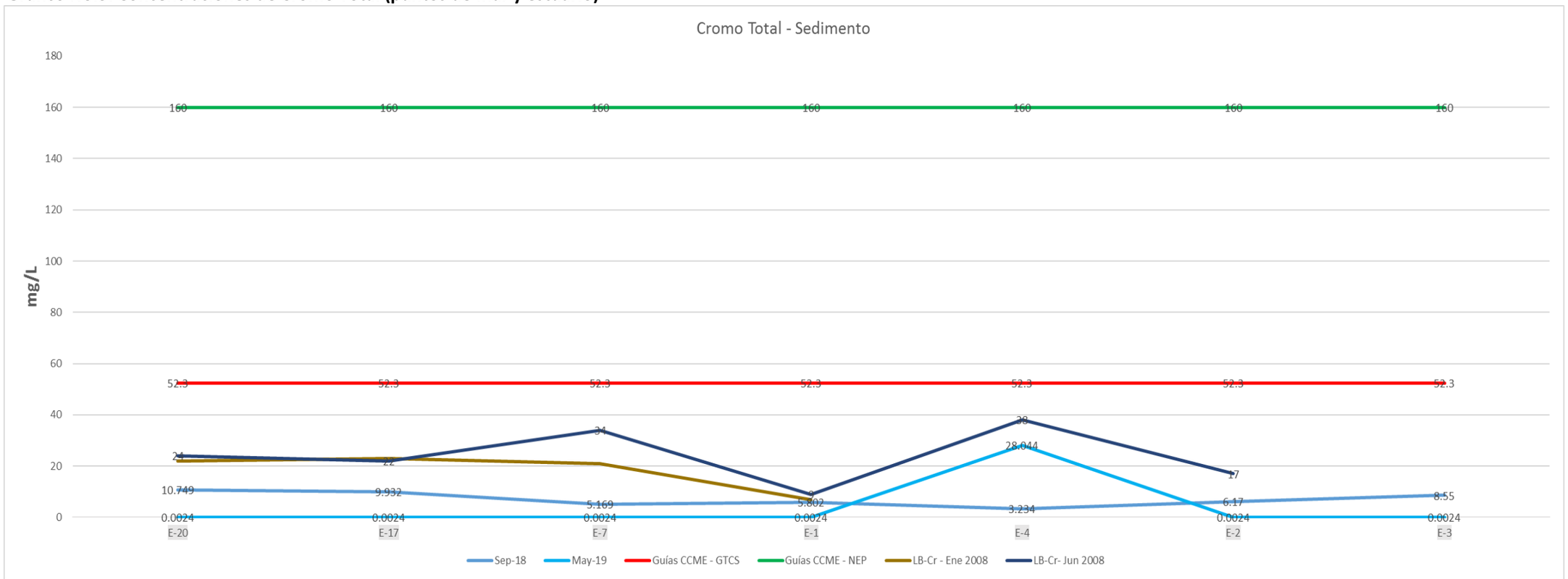
[1] Guías del Consejo Canadiense de Ministros del Medio Ambiente para la calidad de sedimentos de agua fresca y agua de mar (CCME 2007)
[2] NEP = Nivel de Efecto Probable; GTCS = Guía Temporal de Calidad de Sedimentos; µg/g = microgramos por gramo; dw = peso seco.

Gráfico No.2: Concentraciones de Cadmio Total (puntos de mar y estuario)



El Cadmio Total no fue detectado en los análisis realizados al sedimento marino y al sedimento de estuario en ambos muestreos seleccionados en el presente informe. Los valores reflejados en la graficas corresponde al Límite de Detección del laboratorio.

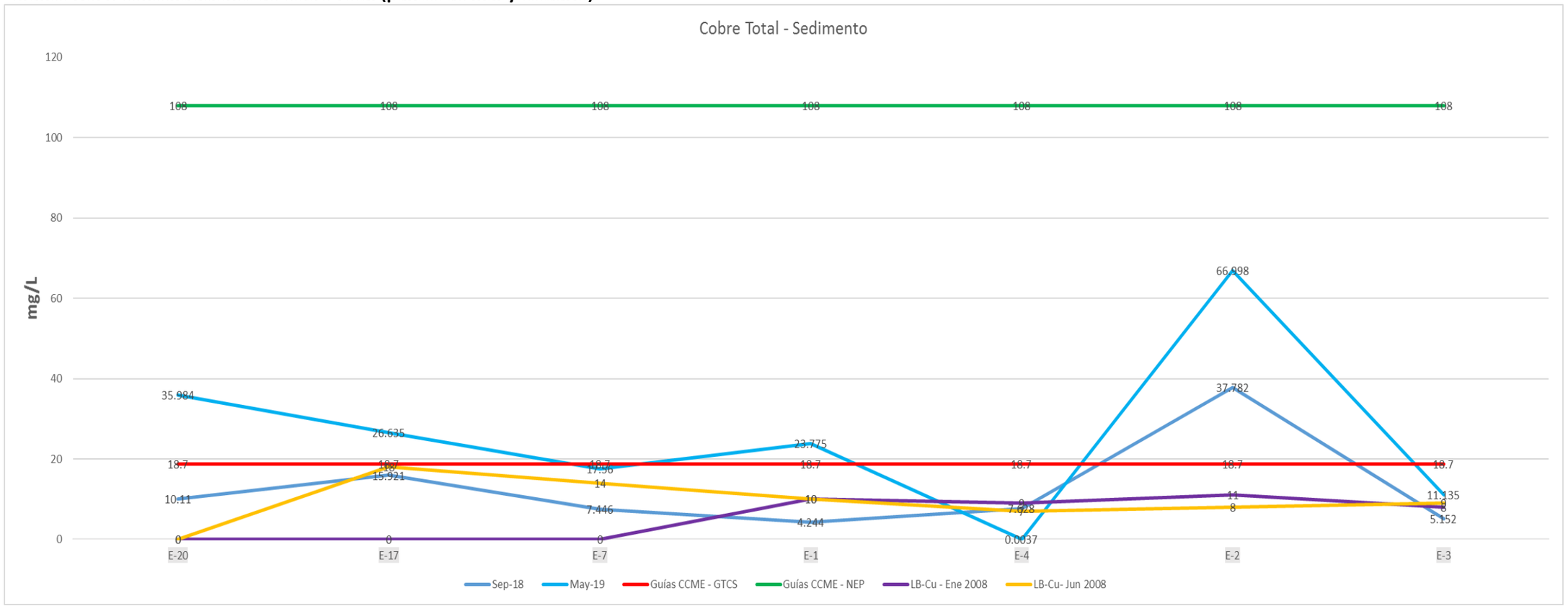
Gráfico No.3: Concentraciones de Cromo Total (puntos de mar y estuario)



El Cromo Total se encuentra dentro de los límites de la Guía CCME[3] de Calidad de Sedimento Marino utilizada en el Estudio de Impacto Ambiental Categoría III del proyecto Cobre Panama como Criterio Ambiental. La grafica nos presenta la comparación con la Línea Base del 2008 y de igual forma los valores obtenidos en los dos últimos semestres (Sep-18 y May-19) son comparados con los valores NEP y GTCS de la Guía CCME[4].

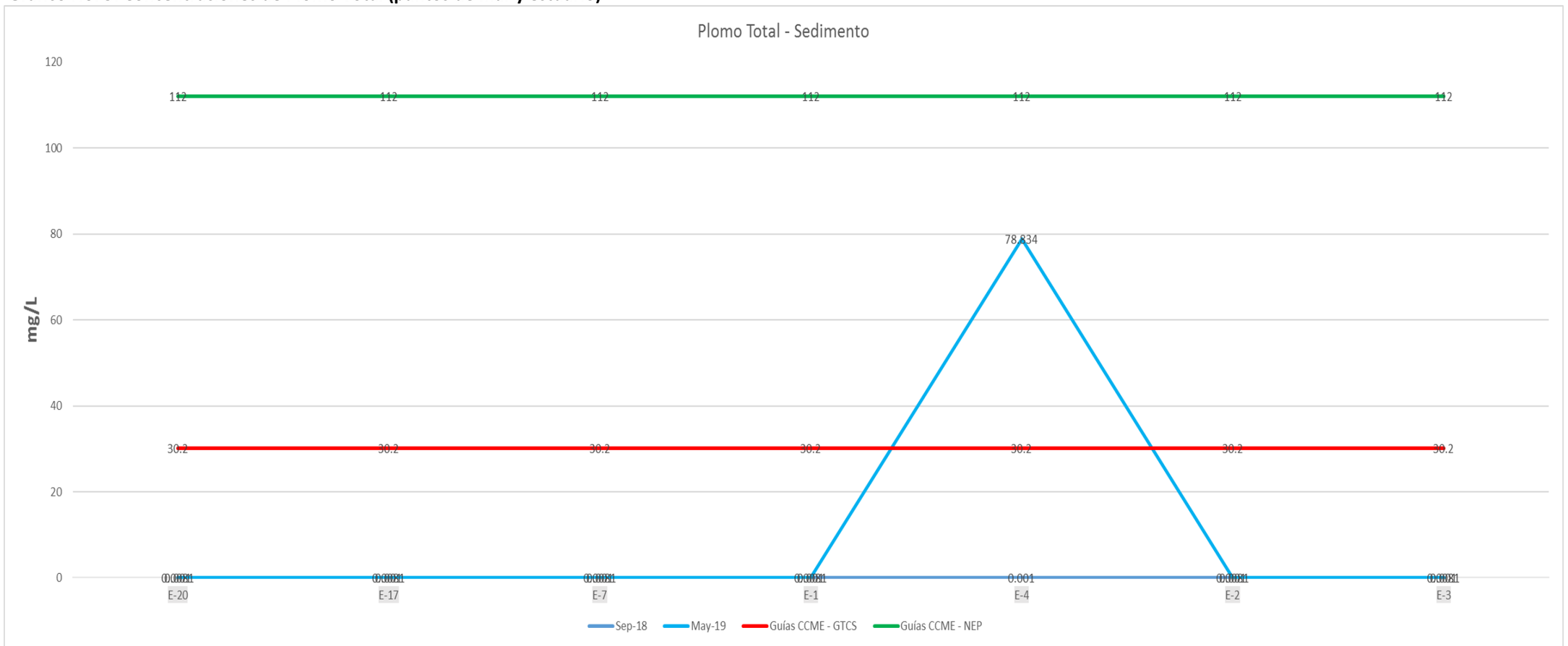
[3] Guías del Consejo Canadiense de Ministros del Medio Ambiente para la calidad de sedimentos de agua fresca y agua de mar (CCME 2007)
[4] NEP = Nivel de Efecto Probable; GTCS = Guía Temporal de Calidad de Sedimentos; µg/g = microgramos por gramo; dw = peso seco.

Gráfico No.4: Concentraciones de Cobre Total (puntos de mar y estuario)



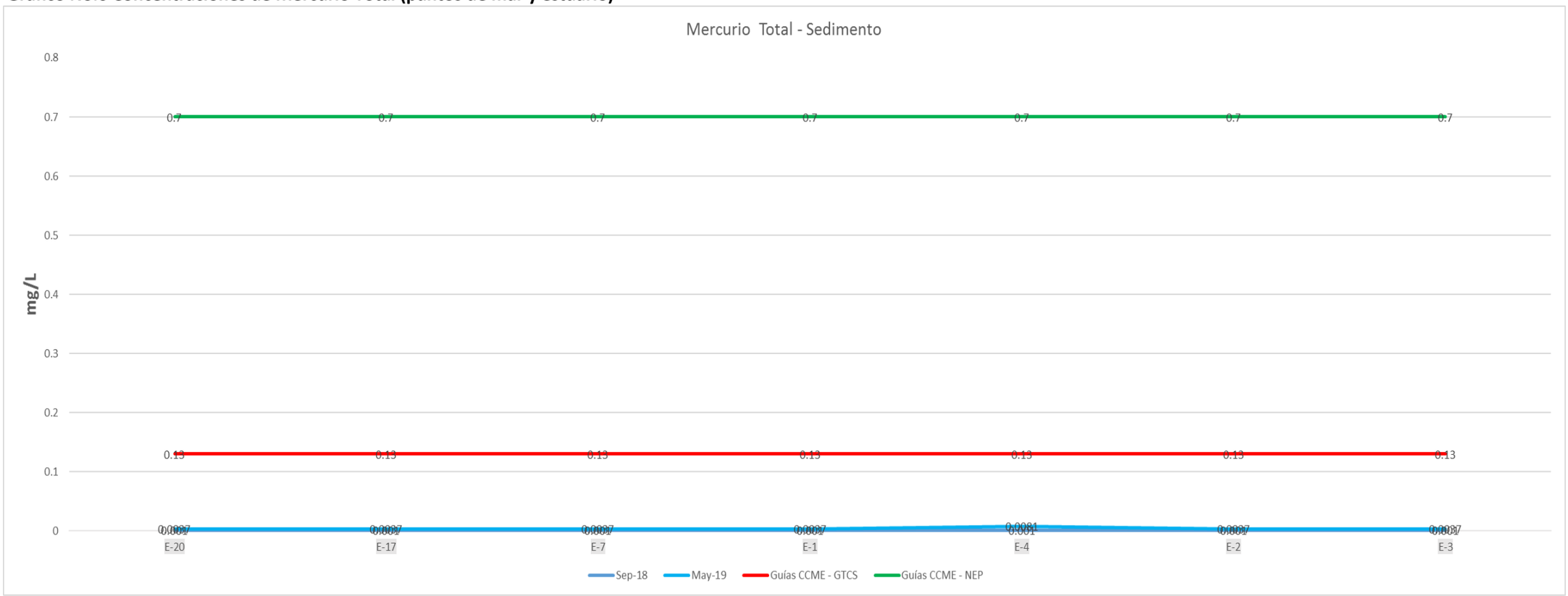
El Cobre Total se encuentra dentro de los límites de la Guía CCME de Calidad de Sedimento Marino utilizada en el Estudio de Impacto Ambiental Categoría III del proyecto Cobre Panama como Criterio Ambiental. La grafica nos presenta resultados de los valores actuales obtenidos en ambos muestreos (sep-18 y may-19) y los compara con la Línea Base del 2008 y los valores NEP y GTCS de la Guía CCME.

Gráfico No. 5: Concentraciones de Plomo Total (puntos de mar y estuario)



El Plomo Total fue detectado en el punto de muestreo E-4 desembocadura del Rio Caimito en el muestreo de May-19, pero dentro de los valores de NEP de la Guía CCME, en los demás puntos de monitoreo no se detectó la presencia del metal en mención. Los valores reflejados en la graficas corresponde al Límite de Detección del Laboratorio.

Gráfico No.6 Concentraciones de Mercurio Total (puntos de mar y estuario)



El Mercurio Total no fue detectado en los análisis realizados al sedimento marino y al sedimento de estudios de los puntos seleccionados incluidos en el presente informe. Los valores reflejados en la graficas corresponde al Límite de Detección del Laboratorio.

Gráfico No.7 Concentraciones de Zinc Total (puntos de mar y estuario)



El Zinc Total fue detectado en todos los puntos muestreados en ambos muestreos y cómo podemos ver la gráfica muestra valores por debajo de los valores NEP y GTCS de la Guía CCME seleccionados en el Estudio de Impacto Ambiental Categoría III – Cobre Panama.

Tabla No. 4 Resumen de resultados del muestreo realizado en septiembre 2018 para sedimentos de mar y estuarios.

Punto	Fecha de colecta (ddmmyy) Hora de colecta (24hrs)	pH (unid.pH)	% de H (m/m)	As Total. (mg/Kg)	CCME (NEP) As Total (mg/Kg)	CCME (GTCS) As Total (mg/Kg)	Cd Total (mg/Kg)	CCME (NEP) Cd Total (mg/Kg)	CCME (GTCS) Cd Total (mg/Kg)	Cr Total (mg/Kg)	CCME (NEP) Cr Total (mg/Kg)	CCME (GTCS) Cr Total (mg/Kg)
E-20	28/09/2018 8:20	8.93	22	8.65	41.6	7.24	0.001	4.2	0.7	10.749	160	52.3
E-23	28/09/2018 8:57	8.85	27.1	12.376			0.001			10.62		
E-17	28/09/2018 9:35	8.88	26.5	14.357			0.001			9.932		
E-7	28/09/2018 9:52	8.91	20.2	8.158			0.001			5.169		
E-1	30/09/2018 10:11	9.07	13.5	0.001			0.001			5.802		
E-4	30/09/2018 10:16	8.79	8.9	2.124			0.001			3.234		
E-2	30/09/2018 10:47	7.99	58.3	0.001			0.001			6.17		
E-3	30/09/2018 11:34	11.9	7.3	2.396			0.001			8.55		

Punto	Fecha de colecta (ddmmyy) Hora de colecta (24hrs)	Cu Total (mg/Kg)	CCME (NEP) Cu tot (mg/Kg	CCME (GTCS) Cu tot (mg/Kg	Pb Total (mg/Kg)	CCME (NEP) Pb Total (mg/Kg)	CCME (GTCS) Pb Total (mg/Kg)	Hg Total (mg/Kg)	CCME (NEP) Hg Total (mg/Kg)	CCME (GTCS) Hg Total (mg/Kg)	Zn Total (mg/Kg)	CCME (NEP) Zn Total (mg/Kg)	CCME (GTCS) Zn Total (mg/Kg)
E-20	28/09/2018 8:20	10.11	108	18.7	0.001	112	30.2	0.001	0.7	0.13	34.454	271	124
E-23	28/09/2018 8:57	10.101			0.001			0.001			35.15		
E-17	28/09/2018 9:35	15.921			0.001			0.001			34.603		
E-7	28/09/2018 9:52	7.446			0.001			0.001			21.399		
E-1	30/09/2018 10:11	4.244			0.001			0.001			23.534		
E-4	30/09/2018 10:16	7.628			0.001			0.001			14.28		
E-2	30/09/2018 10:47	37.782			0.001			0.001			25.063		
E-3	30/09/2018 11:34	5.152			0.001			0.001			22.251		

Fuente: Departamento de Monitoreo Ambiental, Gerencia de Ambiente, mg/kg unidades en peso seco.

Informes de análisis:
1809-PAN-LAB2-993-2018

Tabla No. 5 Resumen de resultados del muestreo realizado en mayo 2019 para sedimentos de mar y estuarios.

Punto	Fecha de colecta (ddmmyy) Hora de colecta (24hrs)	pH (unid.pH)	% de H (m/m)	As Total. (mg/Kg)	CCME (NEP) As Total (mg/Kg)	CCME (GTCS) As Total (mg/Kg)	Cd Total (mg/Kg)	CCME (NEP) Cd Total (mg/Kg)	CCME (GTCS) Cd Total (mg/Kg)	Cr Total (mg/Kg)	CCME (NEP) Cr Total (mg/Kg)	CCME (GTCS) Cr Total (mg/Kg)
E-20	13/05/2019 9:40	8.03	27.5	0.0262	41.6	7.24	0.001	4.2	0.7	0.0024	160	52.3
E-17	08/05/2019 13:00	8.19	20.5	0.0262			0.001			0.0024		
E-7	08/05/2019 12:35	8.14	20.9	0.0262			0.001			0.0024		
E-1	09/05/2019 11:05	8.87	19.8	0.0262			0.001			0.0024		
E-4	08/05/2019 11:00	7.76	25.9	0.001			0.0024			28.044		
E-2	09/05/2019 10:35	8.12	33.2	0.0262			0.001			0.0024		
E-3	13/05/2019 10:00	8.36	26.8	0.0262			0.001			0.0024		

Punto	Fecha de colecta (ddmmyy) Hora de colecta (24hrs)	Cu Total (mg/Kg)	CCME (NEP) Cu tot (mg/Kg	CCME (GTCS) Cu tot (mg/Kg	Pb Total (mg/Kg)	CCME (NEP) Pb Total (mg/Kg)	CCME (GTCS) Pb Total (mg/Kg)	Hg Total (mg/Kg)	CCME (NEP) Hg Total (mg/Kg)	CCME (GTCS) Hg Total (mg/Kg)	Zn Total (mg/Kg)	CCME (NEP) Zn Total (mg/Kg)	CCME (GTCS) Zn Total (mg/Kg)
E-20	13/05/2019 9:40	35.984	108	18.7	0.0081	112	30.2	0.0037	0.7	0.13	86.196	271	124
E-17	08/05/2019 13:00	26.635			0.0081			0.0037			84.439		
E-7	08/05/2019 12:35	17.56			0.0081			0.0037			94.002		
E-1	09/05/2019 11:05	23.775			0.0081			0.0037			64.022		
E-4	08/05/2019 11:00	0.0037			78.834			0.0081			0.0262		
E-2	09/05/2019 10:35	66.998			0.0081			0.0037			99.959		
E-3	13/05/2019 10:00	11.135			0.0081			0.0037			23.853		

Informes de análisis:
1905-PAN-LAB2-571-2019

Tabla No. 6 Resumen de resultados del muestreo de Línea Base del 2008 realizado para sedimentos de mar y estuarios.

Punto	As Ene. 2008	As Jun 2008	Cu Ene 2008	Cu Jun 2008	Cr Ene 2008	Cr Jun 2008
	(mg/Kg)	(mg/Kg)	(mg/Kg)	(mg/Kg)	(mg/Kg)	(mg/Kg)
E-17		34.2		18		24
E-7		34.5		14		22
E-1	9	10	10	10	22	34
E-4	9.5	11	9	7	23	9
E-2	10.9	10	11	8	21	38
E-3	10.1	13	8	9	7	17

Fuente: Departamento de Monitoreo Ambiental, Gerencia de Ambiente, mg/kg unidades en peso seco.

3. Conclusiones

A través del uso de tablas y gráficos comparativos se presentan los valores de concentración referencial de los análisis realizados a las muestras de sedimentos en el área de Punta Rincón y los estuarios de los Rio Coclé del Norte y Rio Caimito tomando en consideración algunos componentes físico-químicos que actúan como indicadores ambientales, y que están presentes en los ecosistemas acuáticos marino costeros, ya sea por las propias acciones que éstos generan a partir de su dinámica en la naturaleza y composición o por alguna aportación externa (desarrollo del Proyecto Cobre Panamá o actividad minera informal para extraer oro en los rios u otro.). Los valores reportados son entonces comparados con los registros obtenidos en las campañas de monitoreo de línea de base del proyecto y los criterios ambientales seleccionados en el EsIA Cat III.

Los resultados de los análisis para las muestras colectadas en los puntos de monitoreo incluidos dentro de este informe reportan lo siguiente:

Sedimentos marinos y estuarios:

- Todos los parámetros analizados en el presente informe se encuentran dentro de los límites de los criterios seleccionados para el Estudio de Impacto Ambiental Cat III. La Guía CCME de Calidad de Sedimento Marino nos presenta dos rangos de límites: NEP Nivel de Efecto probable es el valor más bajo y GTCS Guía temporal de Calidad de Sedimento que es el valor más alto.
- Los resultados de pH, Cadmio Total (Cd), Cromo Total (Cr), Mercurio Total (Hg) y Zinc Total (Zn) están por debajo de los criterios ambientales seleccionados.
- En el caso de Arsénico Total (As), los valores actuales están dentro de la zona de NEP y GTCS de la Guía CCME y más bajos en comparación a los obtenidos en la línea de base de 2008.
- En tanto que para el Plomo Total (Pb) se detectó para el muestreo de mayo 2019 en la desembocadura del Rio Caimito, pero el valor se encuentra dentro de la zona de NEP y GTCS de la Guía CCME.
- Para el Cobre Total (Cu), se identifica un aumento en la desembocadura del Río Coclé del Norte el cuál no tiene relación con el Proyecto Cobre Panamá. De todas formas, los valores actuales en punto están dentro de la zona de NEP y GTCS de la Guía CCME.

4. Plan de Acción

Se continuará con el monitoreo para dar seguimiento a las posibles variaciones que puedan presentar los parámetros estudiados en este informe.

5. Referencias

- Base de Datos. Monitoreo semestral para la Calidad de Sedimento Marino. Departamento de Monitoreo Ambiental, Gerencia de Ambiente.
- Tabla 1 Criterio Ambientales Seleccionado para Agua Fresca y Sedimento Marino del Anexo VIII, Apéndice C del Estudio de Impacto Ambiental y Social Categoría III, Proyecto Mina de Cobre Panamá.

6. Imágenes



Imagen No. 1: Colecta de muestras de agua con botella muestreadora E-1



Imagen No. 2: Colecta de muestras de sedimento con draga E-2



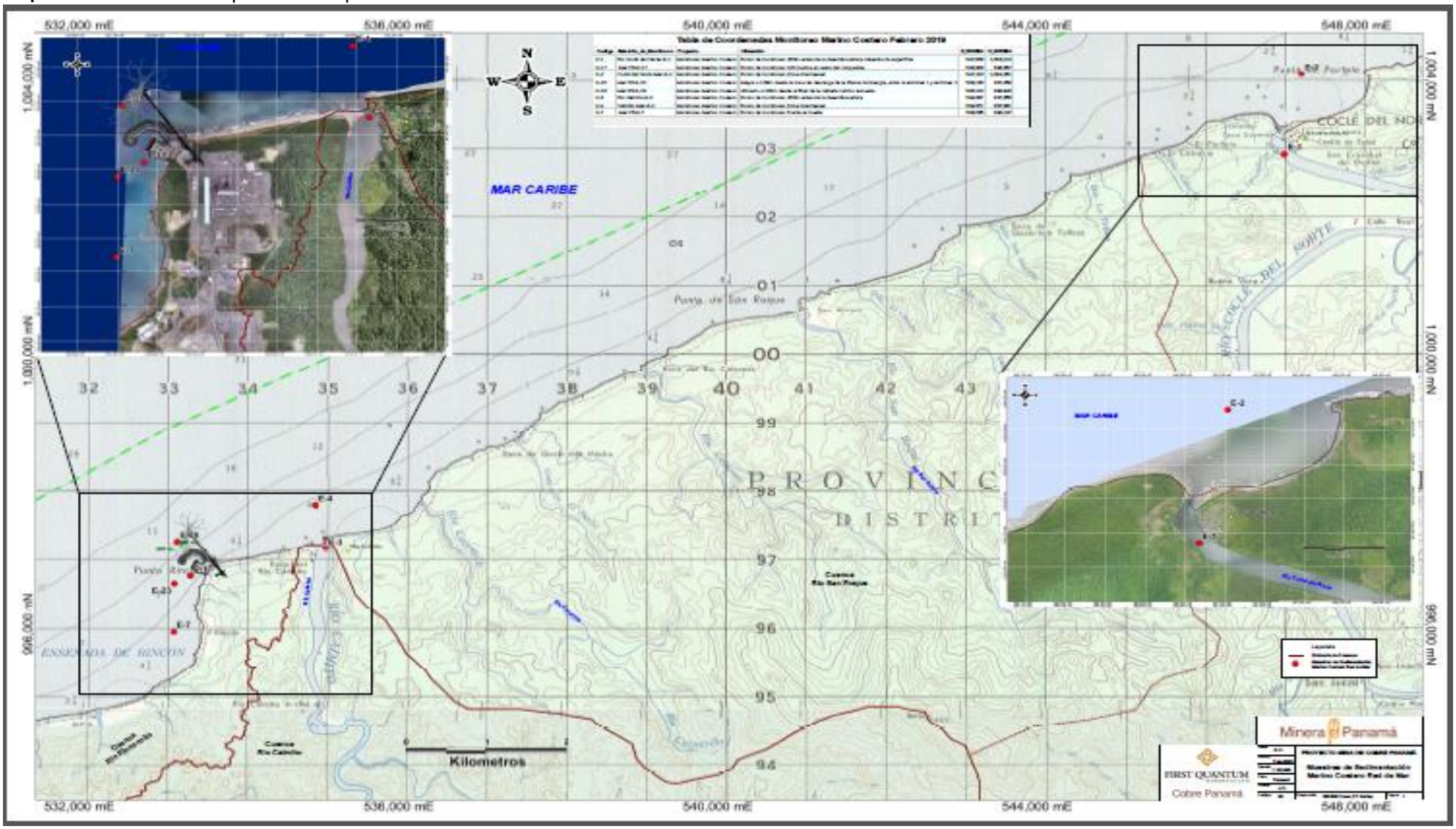
Imagen No. 3: Colecta de muestras de sedimento E-17



Imagen No. 4: Medición de parámetros de campo E-17

7. ANEXOS

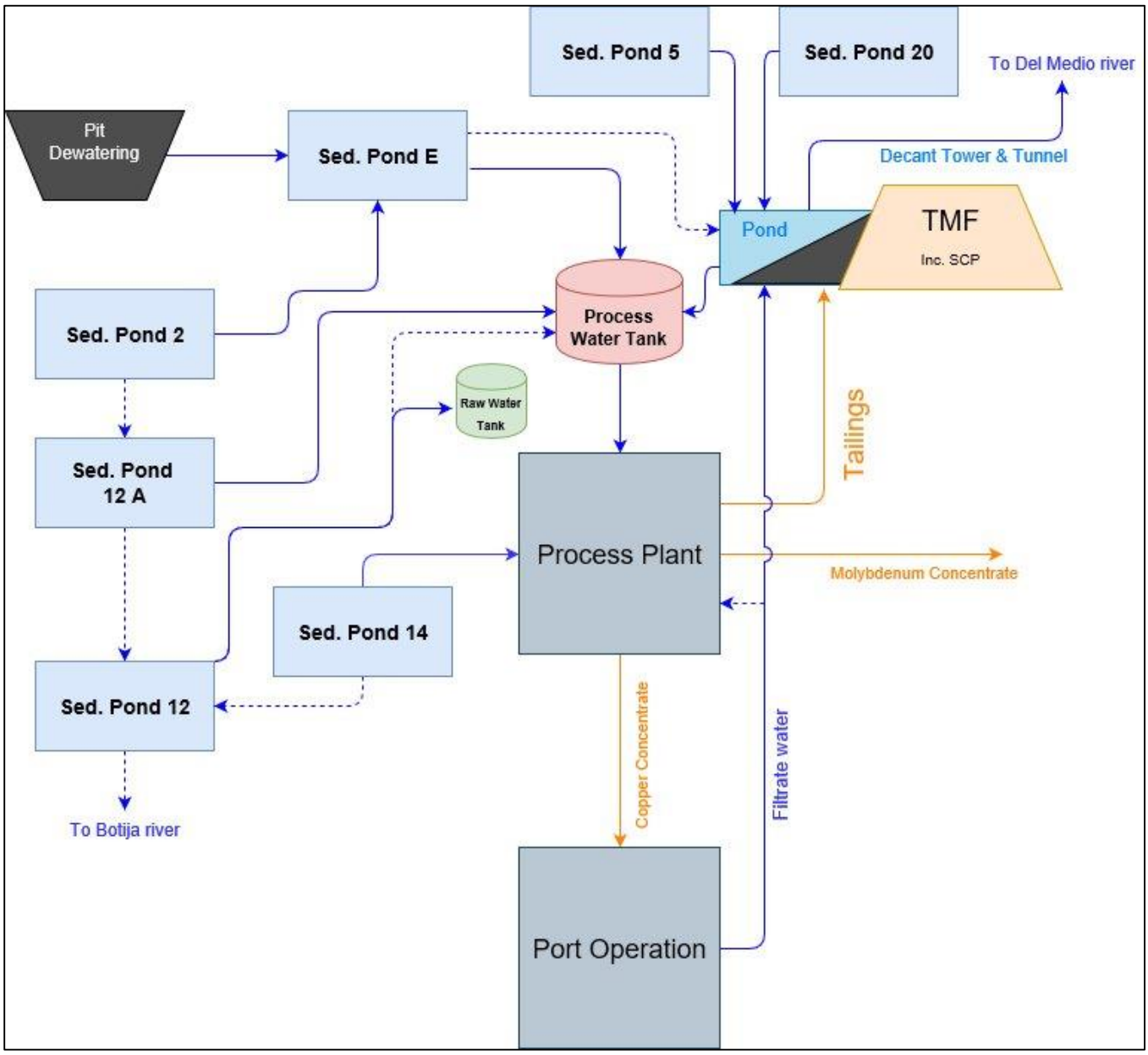
Mapa N" 1. Localización espacial de los puntos de monitoreo Marino Costero



Minera Panamá

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

Diagrama de flujo de las Pozas, Planta de Proceso, IMR



COORDENADAS DE LOS PUNTOS PERMANENTES PARA REUTILIZACIÓN DE AGUAS

	Este	Norte	Observaciones
Sumidero PIT	538328.6	977728.8	Varios en operaciones
Poza 2	537996.6	976416.8	
Poza 12A	540036.4	976801.6	
Poza 12	540517.9	976475.8	
Poza E	536411	978303.1	
Poza 14	540197.2	977367.5	
Poza 20	539835.5	979187.8	
Poza 5	538871	979198.6	
IMR (Poza principal)	537131.2	981875.6	Colector principal

ATENCIONES COMUNITARIAS							
FECHA	CLINICA	TIPO DE ATENCION(EMERGENT/URGENT/NO URGENT)	TIPO DE TRASLADO (AMBULANCIA/HELICOPTERO/VEHICULO LIVIANO)	TRASLADADO PARA (CENTRO DE SALUD/HOSPITAL)	EDAD DEL PACIENTE	SEXO DEL PACIENTE	AREA DE RESIDENCIA
01/05/2019	Punta Rincón	Estable (Verde)	coordinación de transporte con personal de asuntos comunitarios	MINSA Hospital Aquilino Tejeira, Penonomé	15	Masculino	Río de Veraguas
30-05-2019	Punta Rincón	Amarillo	AMBULANCIA	MINSA Hospital Aquilino Tejeira, Penonomé	82	Masculino	Rio Caimito
05-06-2019	Punta Rincón	Estable (Verde)	AMBULANCIA	Centro de salud Joaquina H de Torrijos , Coclesito	42	Femenino	Rio Caimito
03-06-2019	Cobre	Amarillo	AMBULANCIA	MINSA Hospital Aquilino Tejeira, Penonomé	16	Femenino	SAN BENITO
14-07-2019	Punta Rincón	Inmediato (Rojo)	AMBULANCIA	CSS Hospital Rafael Estevez, Aguadulce	70	Masculino	Rio Caimito
05-06-2019	Punta Rincón	Inmediato (Rojo)	AMBULANCIA	CSS Hospital Rafael Estevez, Aguadulce	70	Masculino	Rio Caimito

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

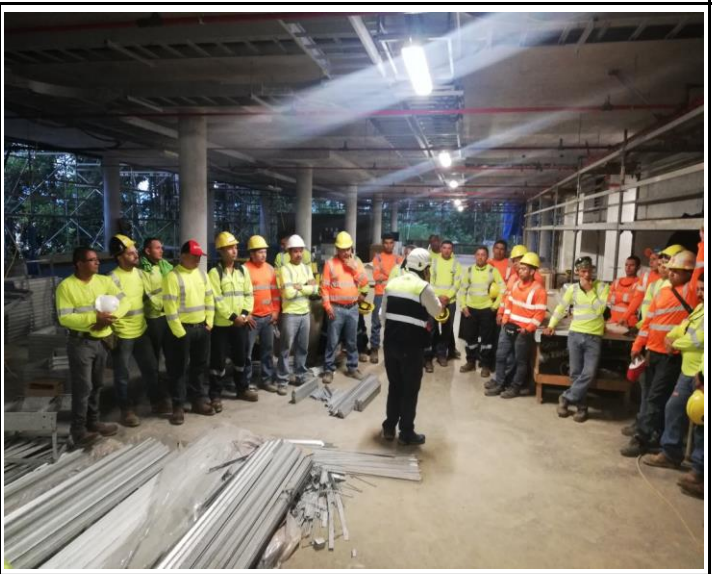
Listado de temas para Docencia – Puesto de primeros auxilios Dorado/Camp. Cobre/Camp SK/Camp GAP	
Mes	**Tema**
Enero	Prevención y Detección de signos de Alarma Hanta Virus
Febrero	Uso correcto de medicamentos /HTA/Diabetes/Dislipidemias/antibióticos
Marzo	Control de enfermedades crónicas
Abril	Enfermedades causadas por substancias asfixiantes: dióxido de carbono, cianuro de hidrógeno o sus derivados tóxicos, hidrógeno sulfurado (Efectos de monóxido de carbono/Bronquitis crónicas/Dermatitis de contacto por irritantes **(basados en COPANIT 43-2001)**
Mayo	• Afección auditiva causada por el ruido (Efectos del ruido en el oído interno) **(basados en COPANIT 44-2000)** • Estilos de vida saludable
Junio	• Enfermedades causadas por las vibraciones (Síndrome de Raynaud/Artrosis/síndrome de túnel carpiano/) **(Basados en COPANIT 44-2000)**
Julio	Prevención y signos del dengue/sika/chikungunya
Agosto	Prevención de la influenza + Importancia de la vacunación/Tétanos/Influenza/neumococos
Septiembre	Planificación familiar/ Enfermedades de transmisión sexual
Octubre	Cáncer de mama y próstata
Noviembre	infecciones respiratorias
Diciembre	Prevención de VIH

FORMATO REGISTRO DE CHARLAS ENFERMERIA

FECHA:	7 DE JUNIO DE 2019		
LUGAR:	OFICINA DE CONSTRUCCION INOPERATIVA		
HORA INICIO:	6:00 A.M.	**HORA FIN:**	6:30 A.M.
TEMA:	ENFERMEDADES CAUSADAS POR EL RUIDO.		
DIRIGIDO A:	COLABORADORES DE STRACOM Y FCD (CONSTRUCCION).		

ANEXO FOTOGRAFICO









OBSERVACIONES Se reune aproximadamente 50 colaboradores de STRACOM Y FCD para impartir el tema de enfermedades y problemas causados por el ruido. Se menciona la importancia de las medidas de seguridad, como el uso de protectores auditivos para la prevencion de enfermedades o daños irreversibles como la perdida total de la auidcion.
Se deja claro que existe sistemas de evaluacion industrial que garantiza hasta donde se puede tolarer el nivel del ruido en una area.

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD:

ENFERMERA **MARYORY VARGAS**

FORMATO REGISTRO DE CHARLAS ENFERMERIA

FECHA:	08 DE JUNIO DE 2019		
LUGAR:	CINEMA DE CAMPAMENTO COBRE		
HORA INICIO:	7:00 A.M.	**HORA FIN:**	8:00 A.M.
TEMA:	AFECCIONES AUDITIVAS POR RUIDO Y VIBRACIONES		
DIRIGIDO A:	COLABORADORES DE HOUSEKEEPING		

ANEXO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES	Se brinda orientacion al personal respecto a las afecciones en salud debidas al ruido y las vibraciones. Nadie es inmune al ruido. Aunque aparentemente nos adaptamos ignorándolo, la verdad es que el oído siempre lo capta, y el cuerpo siempre reacciona, a veces con extrema tensión. Estos perjuicios varían desde trastornos fisiológicos, como la pérdida progresiva de la audición, considerado una desventaja social severa, hasta los psicológicos al producir una irritación y cansancio que provocan disfunciones en la vida cotidiana, tanto en el rendimiento laboral como en la relación con los demás.

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD:

ENFERMERA **VIELKA PEREZ**

FORMATO REGISTRO DE CHARLAS ENFERMERIA

FECHA:	22 DE JUNIO DE 2019		
LUGAR:	CINEMA CAMPAMENTO COBRE		
HORA INICIO:	7:00 AM	**HORA FIN:**	8:00 AM
TEMA:	AFECCIONES CAUSADAS POR EL RUIDO / INFLUENZA PARA REFORZAR		
DIRIGIDO A:	PERSONAL DE HOUSEKEEPING, LAVANDERIA GRUPO A		







OBSERVACIONES TEMA: AFECCIONES AUDITIVAS CAUSADAS POR RUIDAS: SE SE DAN RECOMENDACIONES GENERALES PARA LA HIGIENE Y CUIDADO DE LA AUDICION. SE RECALCA LA IMPORTANCIA DE CUIDAR LA SALUD Y LA VISITA PERIODICA AL MEDICO PARA SU EVALUACIO POR ALGUN PROBLEMA CAUSADO POR EL RUIDO. TAMBIEN SE HABLA SOBRE EL TEMA DE LA INFLUENZA QUE ES U PROBLEMA DE SALUD ACTUAL YA QUE SE HAN DADO VARIAS MUERTES A NIVEL NACIONAL. IMPORTANCIA DE LAS VACUNAS Y LAVADO DE MANO COMO MEDIDA DE PREVENCION Y CONTAGIO.

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD: PATRICIA GONZALEZ

ENFERMERA **REG.6174**

FORMATO REGISTRO DE CHARLAS ENFERMERIA

FECHA:	19 DE JUNIO DE 2019
LUGAR:	CAMPAMENTO COBRE/ TMF
HORA INICIO:	6:00 AM **HORA FIN:** 7:30 AM
TEMA:	AFECCION AUDITIVA CAUSADA POR EL RUIDO, INFLUENZA.
DIRIGIDO A:	GRUPO DE CARRETERA Y GRUPO DE MULEROS

ANEXO FOTOGRAFICO






OBSERVACIONES	EL RUIDO PUEDE OCASIONAR AFECCIONES COMO LA HIPOACUSIA TEMPORAL O PERMANENTE YA
PERSONA	
EDE LABORAL 8 HORAS EN UM AMBIENTE CUYO RUIDO SEA DE 80 A 85 DECIBELES. LAS BARRERAS DE PROTECCION, TAPON	
UDIFONO DEBEN SER DE USO PERSONAL Y ALA VEZ DE PROTECCION AUDITIVA. DEBEMO EVITAR LA EXPOSICION AL RUIDO	

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD: Ana K. Nieto G, A. Nieto

NOMBRE **FIRMA**

FORMATO REGISTRO DE ASISTENCIA

FECHA:	8 de Junio 2019
LUGAR:	Cimeva Cobre
HORA INICIO:	7:00 am HORA FIN: 7:35am
TEMA:	Afecciones auditivas por ruidos y vibraciones
DIRIGIDO A:	Personal Hatch Kupinsky

#	Identificación	Nombre	Cargo	Firma
1	[illegible]	Benito Soto	13654	
2	2145623	Miguel Arias	HK	
3	4-795-2149	Martin Carpintero	HK	
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				

OBSERVACIONES

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD: Vielka Ruiz (NOMBRE) — Ruiz 6225 (FIRMA)

FORMATO REGISTRO DE ASISTENCIA

FECHA:	21 de junio de 2019.
LUGAR:	Carretera Hacia Puerto - INT
HORA INICIO:	5:50 am HORA FIN: 6:40 am
TEMA:	Afecciones auditivas causados por el Ruido, Influenza
DIRIGIDO A:	Grupo de Carretera.

#	Identificación	Nombre	Cargo	Firma
1	17344	Ernesto Reyes	O.P	E. Reyes
2	22766	Victor E cubilla	OP	Victor Cubilla
3	1639	[illegible]	AB	[illegible]
4	9779	[illegible]	A.G	[illegible]
5	3796	Ariel Gomez	OP	[illegible]
6	10056	Eduardo Cáceres	AG	[illegible]
7	3703	DBEL ORTEGO	CONDUCTOR	[illegible]
8	2080	[illegible]	Chofer	[illegible]
9	20269	Manuel Osorio	conductor	Manuel O.
10	3314	Carlos Ramos	AG	Carlos Ramos
11	20147	Desiderio Carvajal T	Supervisor	[illegible]
12	20221	Luciano Díaz	AG	[illegible]
13	3938	Jairo Guerra	Operador	Guerra
14	3943	Juan Carlos Sinclair	OP	Juan C Sinclair
15	3765	Fernando Robles	OP	FRobles
16	23187	Martin Figueroa	AG	Martin F
17	20593	DANIEL HERRERA	A.G	[illegible]
18	3410	Fabian Higueroa C	ST	Fabian Higueroa
19	3777	Rolando mora	ST	Rolando mora
20	711	Jorge Salgado	ST	[illegible]
21	36439	Nicodemo Herrera	FCD	[illegible]
22	2257	Yoel Miranda Zunon	FCD	[illegible]
23	20293	Arcelio castillo	FCD	arcelio castillo
24	3319	Erasmo Domin(ue)	FCD	[illegible]
25	38522	Francisco [illegible] Domingo	FCD	[illegible]

OBSERVACIONES

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD: J. Nieto (NOMBRE) J. Nieto. (FIRMA)

FORMATO REGISTRO DE ASISTENCIA

FECHA:	21 de junio de 2019.
LUGAR:	
HORA INICIO:	5:50 pm HORA FIN: 6:40 am
TEMA:	Afecciones causadas por el frio, Influenza
DIRIGIDO A:	Grupo De Carretera

#	Identificación	Nombre	Cargo	Firma
1	15460	ERVIN Prosper	OPERADOR	
2	24121	Alejandro Vargas	O P	
3	24290	HARMEL CASTILLO	O P.	
4	27026	Ronny Flores	Perador	
5	26216	Alex Arosemena	OP	
6	23946	Faustino Magallón	A G	
7	18479	Saul Caballero	OP	
8	26218	Kevin Tallet	A.G.	
9	3316	Rogelio Sanchez	A G	
10	18198	Eduardo Rodrigues	O. P	
11	18294	Jorge Coronado	AG	
12	8352	Fern. Ort	AFCD	
13	15153	Javier Guerra	FCD CAPATAZ	
14	31512	Nicasio Gil	A.G.	
15	31508	Luis Rodriguez	A G	
16	23945	Jose Luis Cova	AG	
17	16797		AC	
18	3310	Ernesto Castillero	OP	
19	15159	Miguel Caballero	OP	
20	1423		OP	
21	8948		O.P	
22	23185	Marcos Gutierrez	AG	
23	16784	miguel Rojas	A G	
24	12515	Daniel Rojas	OP	
25	22889	Doris C. Flores	A G	

OBSERVACIONES

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD: J. Nieto (NOMBRE) J. Nieto (FIRMA)

FORMATO REGISTRO DE ASISTENCIA

FECHA: 21 de junio de 2019.
LUGAR:
HORA INICIO: 7:00 am HORA FIN: 7:30 am.
TEMA: Afecciones auditivas causadas por el Ruido, Influenza
DIRIGIDO A: Grupo Mineros.

#	Identificación	Nombre	Cargo	Firma
1	3322	Jorge [illegible]	Supervisor	
2	25183	RANDALL CASTILLO	SUPERINTENDENTE	
3	23915	olmedo Pitti	Operador Equipo	
4	16245	ALEVANDER GOMEZ C	OPERADOR	
5	16244	Rolando Cuello	OPERADOR	
6	16367	Carlos RAMIREZ G	CONDUCTOR	
7	8630	Yorick Pineda	Conductor IV	
8	19485	Victor Serrano	Coy	
9	22403	[illegible]	Caldicto - IV	
10	13856	JESUS Estrada	Operador IV	
11	26458	Maleni [illegible]	Asistente Logistica.	
12	7619	VICTOR DIEZ	OPERADOR IV	
13	16251	Jean Barnos	operador IV	
14	6504	Narciso Flores	operador IV	
15	19572	Ulises Cabrera	OPERADOR IV	
16	15715	Miguel [illegible]	operador	
17	2971	Agustin [illegible]	conductor	
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				

OBSERVACIONES

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD: J. Nieto (NOMBRE) J. Nieto. (FIRMA)

FORMATO REGISTRO DE ASISTENCIA

FECHA:	22 de Junio de 2019
LUGAR:	Cinimd Cobre.
HORA INICIO:	7:00 AM HORA FIN: 8:00 AM
TEMA:	Afecciones auditivas causadas por ruido
DIRIGIDO A:	Personal de Housekeeping y Lavandería Grupo A.

#	Identificación	Nombre	Cargo	Firma
1	2-105-200	Vicente Arrendaz	A. Limpieza	
2	2-708-1218	Raquel Aguilar	Supervisora	
3	2-717-1574	Coralis M. Cruz	Asistente Supervisor	
4	4-231-881	Vielsa Sueña	Supervisora	
5	2-702-2249	Norma Rodriguez	Limpieza	
6	4-733-1149	Idabelis Jaramillo G.	Limpieza	
7	9-717-14	David Martinez S.	Limpieza	
8	2-162-1660	Obelio Cruz	Limpieza	
9	8-853-1043	Joaquin Ortega	AYUDANTE. G.	
10	2-722-1153	José María Granados J.	A. Limpieza	
11	2-708-1077	maisel Castillo	A limpieza	
12	2-702-1962	Irving R Alvarez	A. limpieza	
13	2-738-981	Alexander Cordón	Supervisor	
14	2-728-728	Aminta Martinez G.	a limpieza	
15	3-726-430	Enid Mora	Asistente	
16	2-717-793	Victor Julian Rodriguez D	ayudante General	
17	3-730-646	Maria Martinez	ayudante Gral	
18	83767	Mario Gonzalez	Limpieza	
19	3-730-281	Jenny Mora	ayudante	
20	2-735-1596	Anayansi Bernard	Ayudante	
21	2-743-1467	Wilander Rodriguez	Limpieza	
22	2-742-1316	Anthony Perez	limpieza	
23	3-727-803	Daisis Castillo	A. limpieza	
24	3-86-1706	Nicolaza Gonzalez	A limpieza	
25	2-124-828	Arnulfo Fernandez	Ayudante G	

OBSERVACIONES

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD: Patricia González (NOMBRE) Patricia González (FIRMA)

FORMATO REGISTRO DE ASISTENCIA

FECHA:	22 de Junio de 2019
LUGAR:	Cinema Cobre
HORA INICIO:	7:09 AM HORA FIN: 8:00 AM
TEMA:	Influenza
DIRIGIDO A:	Personal de Housekeeping, Lavandería Grupo A.

#	Identificación	Nombre	Cargo	Firma
1	2-105-2090	Vicente Hernandez M	Limpieza	
2	2-708-1218	Raquel Aguilar	Supervisora	
3	2-717-1574	Coralis M. Cruz	Asistente Supervisor	
4	4-237-881	Vilma Guerra	Supervisora	
5	2-702-2249	Norma Rodriguez	Limpieza	
6	4-733-1149	Idabelis Jaramillo G.	Limpieza	
7	9-717-111	Dennis Mendez	Limpieza	
8	2-162-1660	Odilio Quintero	Limpieza	
9	8-853-1043	Joaquín Ortega	AYUDANTE. G.	
10	2-722-1157	José María Bernardo	1. Limpieza	
11	2-708-1077	Emigdio Castillo	1 limpieza	
12	2-702-1962	Ingrid R. Chung	1 Limpieza	
13	2-738-1031	[illegible]	Supervisor	
14	2-708-2028	Anibeth Martinez	Ayudante General	
15	2717-493	Victor Julian Rodriguez	ayudante General	
16	3-126-430	Enid Mora	Asistente	
17	3730-646	Maria Martes	1. Limpieza	
18	23767	Marco Gonzales	Limpieza	
19	3720281	Jorge Mora	ayudante	
20	2735-1596	Anapansi Berrocal	Ayudante	
21	2-143-1401	Wilmer Rodriguez	Limpieza	
22	2742 816	anthony Ortiz	limpieza	
23	8-717-803	Daisis Castillo	1. limpieza	
24	386206	Nicolasa Gonzalez	1 limpieza	
25	2-708-1787			

OBSERVACIONES

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD: Patricia Gonzalez (NOMBRE) Patricia Gonzalez (FIRMA) 10174

FORMATO REGISTRO DE ASISTENCIA

FECHA:	22 de Junio de 2019
LUGAR:	Cinema Cobre
HORA INICIO:	7:00 HORA FIN: 8:00 AM
TEMA:	Afecciones Auditivas causadas por ruido
DIRIGIDO A:	Personal de Housekeeping, Lavandería Grupo A.

#	Identificación	Nombre	Cargo	Firma
1	2-707-2354	[illegible]	[illegible]	[signature]
2	2-424-898	[illegible]	Oficial G	[signature]
3	8-880-2780	Orietha Rivas	Oficial G	[signature]
4	2-712-1026	[illegible]	A. almacen	[signature]
5	3-745-1853	Julieth Lorenzo	Empleada	[signature]
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				

OBSERVACIONES

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD: Patricia M. Gonzalez (NOMBRE) Patricia M. Gonzalez (FIRMA)

FORMATO REGISTRO DE ASISTENCIA

INTERNATIONAL SOS
WORLDWIDE REACH. HUMAN TOUCH

FECHA:	23-6-2019
LUGAR:	Cinema Campamento SK
HORA INICIO:	8:00 AM **HORA FIN:**
TEMA:	Afecciones auditivas causadas por el ruido
DIRIGIDO A:	Personal de housekeeping

#	Identificación	Nombre	Cargo	Firma
1	4-729-395	Maria E Herrera	H.K	
2	2-729-191	Hector Gonzalez	H.K	
3	2-723-142	Gerardo Santos	H K	
4	2-723-1314	Maribel Leon	H K	
5	2-121-90	Zoila Mendoza	H K	
6	2.734-1229	Giovanni Alberto Castillo G	H.K. Asistente	
7	2-714-1524	Jose Isaiz Gonzalez	Lavandería	
8	6-717-865	Jorge I Campos	Lavandería	
9	2-101-1010	Arlin Jiménez	Lavandería	
10	2-102-1693	Nehra C Gonzalez G	Lavandería	
11	2-742-2254	Roberto Mendoza	Lavandería	
12	A-746-1420	Marleni Murillo	H K	
13	2-106-2241	Jose Castillo	Lavandería	
14	3-737-1642	Hanny Santana.	H.K.	
15	2-731-1179	Angelica L. Delgado F	H K	
16	4-129-178	Susana Torres	H K	
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				

OBSERVACIONES

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD: Maryory Vargas (NOMBRE) M. Vargas. (FIRMA)

Scanned by CamScanner

FORMATO REGISTRO DE ASISTENCIA

FECHA:	7-6-2019
LUGAR:	Oficina de Construccion (Inoperativo)
HORA INICIO:	6:00 AM HORA FIN: 6:30 AM
TEMA:	Enfermedades causadas por el ruido
DIRIGIDO A:	Colaboradores de Construccion

#	Identificación	Nombre	Cargo	Firma
1	9-722-24-56	Davis Munoz	Carpintero	
2	4-700-1992	Reinaldo Araiz	Carpintero	
3	4-730-0418	Noriel Veliz	Albañil	
4	4-748-893	Brayan Rodriguez	Ayudante	
5	5-702-622	Alcides A. Aguirre t	Albañil	
6	4-778-1491	Alexis Ocita	Carpintero	
7	4712 2029	Mario Luis Concepcion	Ayudante	
8	9-207-71	Stefanio Rodriguez	carpintero	
9	4745-1240	Incomprensible	baldosera	
10	4-780-384	Jaider Rios	Ayudante	
11	9719-329	Jose Sanjur	Ayudante	
12	4-726-632	Teagan Villarreal	Electricista	
13	4752225	Gabriel sanchez	ayudante	
14	4-285-108	Eliezer Caballero	REFORZADOR	
15	1-32-429	Delfin Ostia	albañil	
16	4-754-866	Armando Miranda	Reforzador	
17	4-739 1946	Fernando Salazar	Reforzador	
18	4-206-209	Carlos Correa M	Reforzador	
19	3-704-829	Jose Bernal	A.G.	
20	7-96-955	Carlos Vargas	Carpintero	
21	4-283-347	Nelson Grajales	Carpintero	
22	4-737-124	Jesus A. Chavez	Carpintero	
23	2-714-1921	Moises A. Cuevas	A. G.	
24	2-723-309	Joel Fernandez Trujillo	A General	
25				

OBSERVACIONES

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD: Maryory Vargas (NOMBRE) (FIRMA)

Scanned by CamScanner

FORMATO REGISTRO DE ASISTENCIA

INTERNATIONAL SOS
WORLDWIDE REACH. HUMAN TOUCH

FECHA:	7-6-2019
LUGAR:	Oficinas de construccion (En proceso)
HORA INICIO:	6:00 am HORA FIN: 6 30 AM
TEMA:	Enfermedades causadas por el ruido.
DIRIGIDO A:	Colaboradores de Construccion

#	Identificación	Nombre	Cargo	Firma
1	4-285-67	Edwin Ruiz	Supervisor	
2	E8-80177	Luciano Barria	Albañil	
3	4-757-1833	Nicolas Gonzalez	REFORZADOR	
4	8-737-1937	Jose L. Sanchez	ayudante	
5	4-719-376	Odilio Araiz	REFORZADOR	
6	4-753-613	Jose	REFORZADOR	
7	4-726-438	Wilfredo Bello	ALBANIL	
8	4-735-2476		soldador	
9	4-173-851	Jaime E. Morgado V.	Reforzador	
10	4-706-555	Jesus Yuenia Caballero	Carpintero	
11	4-730-1190	Fabian Abrego	CARPINTERO	
12	4-715-1471	Cristian Avendaño	Reforzador	
13	4-727-768	Richard Beitia	REFORZADOR	
14	4-112-707	Adulio O. Spencer	Reforzador	
15	4-275-773	Jorge E. Batista M.	Albañil	
16	4-283-488	Manuel Arauz	ayudante	
17	4-807-1295	Bayo Morales	" "	
18	4-157-1546	Oldemar Ostia	Ayudante	
19	9-706-1652	Julio Guerra	Carpintero	
20	9-710-1717	Luis Isaac Gonzalez	Balderas	
21	4-786-120	Florentino Famania	Albañil	
22	4-168-834	Daniel Gallardo	Ayudante C.	
23	4-713-1327	Bladimir Vigo	Carpintero	
24	4-260-929	Carlos Montero	Carpintero	
25	9-709-1452	Ludivan Sanchez	ayudante general	

OBSERVACIONES

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD: Manuel Vargas (NOMBRE) Manuel Vargas (FIRMA)

Scanned by CamScanner

FORMATO REGISTRO DE ASISTENCIA

AMPSA

INTERNATIONAL SOS
WORLDWIDE REACH. HUMAN TOUCH

FECHA: 22-6-2019
LUGAR: Campamento GAP
HORA INICIO: 8:00 AM **HORA FIN:** 8:45 AM
TEMA: Afecciones causadas por el ruido.
DIRIGIDO A: House Keeping. Grupo A

#	Identificación	Nombre	Cargo	Firma
1	2-24-1[illegible]2	Gabriel BASO	Mesero	
2	9-721-1835	Baudilio Cortes	steward	Baudilio Cortes
3	2-102-2243	Valentin Cano	Cocina	Valentin Cano
4	2-741-581	Héctor Tenorio	cocina	
5	8-727-1630	Anayansi Fung	Línea	Anayansi Fung
6	2737-250	Jarol J Jiménez	A. cocina	Jarol J Jiménez
7	2740-2159	Maiden Morales Buentoya	Línea	Maiden Morales
8	4-762-1759	Anchis Martinez	A. cocina	Anchis Martinez
9	2-736-440	José Dolcaro	Linea	José Dolcaro
10	2-723-319	Enelly Flores A	Linea	Enelly
11	2-722-1	Mabel Cabral	HOSTILUS	
12	2-109-156	melquisedec soto	Steward	
13	2-130-539	Adolfo Gonzalez	ASIST COMEDOR	
14	3-722-2035	Alegen Brokamp	AYUDANTE GENERAL	
15	3-730-756	Maiden Solis	Ayudante General	Maiden Solis
16	2-710-834	Emanuel Gonzalez H	Ayud. Lavandería	
17	3-730-809	Dilha Diamante	Lavandería	
18	2-137-661	Martiniana Rodriguez	Ayudante General	Martiniana R
19	3-716-405	Alexis Lorenzo	Asst SUPERVISOR	
20	2-728-1195	Felix Alexander Gomez	Ayudante General	
21	8-226-2757	Francisco Camargo	co. linea	
22				
23				
24				
25				

OBSERVACIONES

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD: Maryory Vargas (NOMBRE) (FIRMA)

Scanned by CamScanner

FORMATO REGISTRO DE ASISTENCIA

FECHA:	8 de junio 2019
LUGAR:	Cerro Colorado
HORA INICIO:	7:00 am HORA FIN: 7:35 am
TEMA:	Afecciones Auditivas por ruidos y vibraciones
DIRIGIDO A:	Personal House Keeping

#	Identificación	Nombre	Cargo	Firma
1	2-745-1146	Yaralda Gil	HK	
2	3-105-894	Lidia Mena	HK	
3	2-733-535	Madeyi Rodriguez	HK	
4	3-80745	Abel Cruz	HK	
5	2-737-660	Nikia Gonzalez	HK	
6	2-721-1612	Jovani Olivera	H.K	
7	2-157-380	Josue Mendoza A.	HK	
8	2-736-1870	Katherine Flores	HK	
9	4-721-2311	Alicis Castillo	HK	
10	2-712-1274	Sharon Gomez	HK	
11	2-708-1625	Elizabeth Hun	HK	
12	2-143-441	Nilson Quiros	H.K	
13	2-732-251	Marcela Sainz	HK	
14	2-705-1243	BORYS ORIEL MARTINEZ	H. K.	
15	2-745-1025	Marisbell A Martinez	H.K	
16	8-1098-1011	Daniel Navarro	H.K	
17	2-729-2184	Adalberto Guevara	Sup. Flota	
18	3-745-2327	Evelyn Vargas.	Supervisora HK	
19	4-187-862	Sonia Arauz	A&G	
20	10-703418	Yolaida Galeano	Ayudante General	
21	8-936-106	Abimelth Rodriguez	HK	
22	2-744-743	David Betancourt	A.C	
23	3-708-660	Manuel Trujillo	FT	
24	2-745-2155	Ramses Montenegro	F.T	
25	2-727-740	Armando Castillo	HK	

OBSERVACIONES

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD: Vielka Ruiz (NOMBRE) — (FIRMA)

FORMATO REGISTRO DE CAPACITACIONES

FECHA:	08 DE JULIO DE 2019		
LUGAR:	CLINICA PUNTA RINCON		
HORA INICIO:	4:00 A.M.	**HORA FIN:**	5:00 A.M.
TEMA:	SHOCK		
DIRIGIDO A:	EQUIPO MEDICO DE CLINICA PUNTA RINCON		

ANEXO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES	SE LE BRINDA CAPACITACION SOBRE SHOCK Y SUS DIFERENTES TIPOS Y CONCEPTOS RELACIONADOS AL MISMO, INCLUYENDO LOS FACTORES ETIOLOGICOS, SU PRESENTACION CLINICA (SIGNOS TEMPRANOS SIGNOS TARDIOS), LOS DEBIDOS EXAMENES COMPLEMENTARIOS Y SU MANEJO.

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD: PARAMEDICA WENDY BEITIA

FORMATO REGISTRO DE CHARLAS ENFERMERIA

FECHA:	18 de julio de 2019		
LUGAR:	Campamento Cobre area de Cabo		
HORA INICIO:	6:00 A.M.	**HORA FIN:**	6:30 A.M.
TEMA:	Prevencion de Dengue, Zika y Chicuncuya		
DIRIGIDO A:	Personal de Cabo		

ANEXO FOTOGRAFICO






OBSERVACIONES	Se brinda orientacion al personal de Cabo sobre estas enfermedades que son trasmitidas por el mosquito hembra de la especie aedes aegypti, que es el causante de estas enfermedades que pueden ser prevenibles si tomamos las medidas adecuadas. Se les mencionan los sintomas que pueden presentar como: fiebre alta, nauseas y vomitos, erupcion en la piel, sangre en las encias y nariz, debilidad general, dolor muscular y articular, tos, dolor en la garganta. Ademas se les explica la importancia de acudir a un centro de salud cercano y no automedicarse. Pero sobre todo poner en practica todas las medidas de prevencion.

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD: Vielka Perez

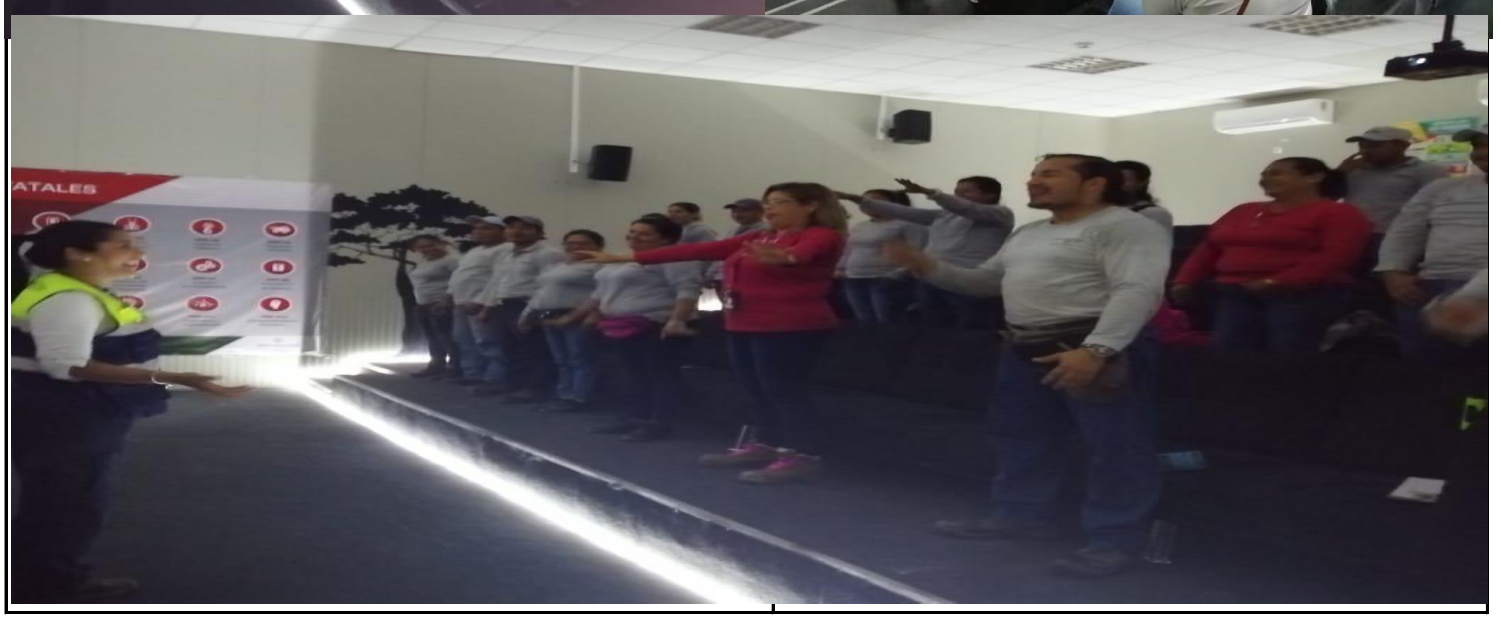
ENFERMERA **Enfermera**

FORMATO REGISTRO DE CHARLAS ENFERMERIA

FECHA:	SABADO 20 DE JULIO DE 2019
LUGAR:	CINENA CAMPAMENTO COBRE
HORA INICIO:	7:00 AM **HORA FIN:** 7:35 AM
TEMA:	PREVENCION DEL DENGUE, SIKA, CHIKUNGUNYA.
DIRIGIDO A:	OPERADORES DE TMF







OBSERVACIONES	**TEMA: PREVENCION DEL SIKA, DENGUE Y CHIKUNGUNYA**
SE EXPONEN ESTAS ENFERMEDADES CAUSADAS POR EL MOSQUITO AEDES AEGYPI Y SE RECALCAN LOS SIGNOS DE ALARMA	
PARA CADA UNA DE ELLAS. SE DAN RECOMENDACIONES GENERALES SOBRE LA LIMPIEZA DE LAS AREAS DONDE EXISTE	
POSIBLES CRIADEROS. Y LOS CUIDADES PEROSANALES AL MOMENTO DE IR A LUGAR DONDE SEA ENDEMICAS	
PARTICIPANTES; 25 PERSONAS.	ESTAS ENFERMEDADES.

RESPONSIBLE DE LA ACTIVIDAD	PATRICIA GONZALEZ	P. GONZALEZ 6174
	NOMBRE	**FIRMA**

FORMATO REGISTRO DE ASISTENCIA

FECHA:	20 de Julio de 2019
LUGAR:	Cinema Campamento Cobre
HORA INICIO:	7:05 HORA FIN: 7:35 AM
TEMA:	Prevención del Dengue, Zika y Chicungunya
DIRIGIDO A:	Personal de HouseKeeping, Lavandería, Limpieza.

#	Identificación	Nombre	Cargo	Firma
1	2-705-2070	Juanita Hernandez	A de Limpieza	
2	2-708-1218	Raquel Aquilar	Supervisora	
3	9-717-14	DAVID MARTINEZ S.	AREAS COMUNES	
4	4-231-881	Vilma Guerra	supervisora	
5	4-733-1149	Idabel Jaramillo G	A de Limpieza	
6	2-121-90	Zoila Mendoza	HK	
7	7-72-1157	Yoxi Maria Guevara Lizi	Q Limp. CC	
8	2-702-1962	Ricardo Cabrera	D Limpio	
9	2-739-1367	Cristina Janeth Jiménez Hernandez	FT. limpieza	
10	2-708-1077	Mariel Cotte	HK	
11	8-850-278	Andrea Rivas	Ayudante de Limpieza	
12	2-124-888	Dennys Mendoza	ayudante G	
13	2-707-2354	Rosa Gribilda	ayudante G	
14	3-730-646	Maria Martinez	ayudante G	
15	2-702-2244	Norma Rodriguez	Areas Comunes	
16	3-717-803	Deisi Castillo	A. Limpieza	
17	3-86-1206	Vicelaca Gonzalez	A limpieza	
18	7-70-781	Jesus guevara	ayudante	
19	Anulado 3-735-1596	Amparo E. Bonaval O.	limpieza	
20	2-701-1441	Graciela Ortega S.	Limpieza	
21	2-717-1493	Victor Julian Rodriguez H	Limpieza	
22	2-738-1031	Alexander Cordon	Supervisor	
23	3-126-430	Enid mora	Asistente S.	
24	8-853-1043	Joaquin Ortega M	AYUDANTE G.	
25	2-162-1660	Ofelio Cruz Gomez	HK	

OBSERVACIONES

FORMATO REGISTRO DE ASISTENCIA

FECHA:	20 de Julio de 2019
LUGAR:	Cinema Campamento Cobre.
HORA INICIO:	7:05 HORA FIN: 7:35 AM.
TEMA:	Prevencion del Dengue, Zica y Chicungunya
DIRIGIDO A:	Personal de Housekeeping, Lavanderia y Limpieza

#	Identificación	Nombre	Cargo	Firma
1	27437	Francisco Valderrama	ayudante	Francisco
2	079064	Wilmer Rodriguez	ayudante	Wilmer R
3	3-738-575	Juris SANCHEZ.	Asist. Adm	
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				

OBSERVACIONES

Tema: MERP 07/07/19

PROTOCOLOS E INSTRUCTIVOS

Con la firma de este documento, afirmo que he leído, entendido y cumpliré con todas las instrucciones detalladas en el mismo.

Nombre del Personal	Función/ Posición	Firma	Fecha
Maryory Vargas	Enfermera	MVargas	7/7/19
Stephanie Quintero	Médico	SQuintero	7/7/19
Lilibeth Gonzalez	Enfermera	LGonzalez	7/7/19
George Núñez ND	Médico		7/7/19
[illegible]	O.O.G		7/7/19
Yarenis Saucedo	Farmacia	Yarenis Saucedo	7/7/19
Enith Aparicio	Paramedico	Enith Aparicio	7/7/19
Wendy Beitia	Paramedica	Wendy Beitia	7/7/19

Tema: Shock 08/07/19

PROTOCOLOS E INSTRUCTIVOS

Con la firma de este documento, afirmo que he leído, entendido y cumpliré con todas las instrucciones detalladas en el mismo.

Nombre del Personal	Función/ Posición	Firma	Fecha
Stephanie Quintero	Médico		8/7/19
Marvory Vargas	Enfermera		8/7/19
Lilibeth Gonzalez	Enfermera		8/7/19
George Niñez M.	Médico		8-7-19
Isaac Uds	G.U.E		8-7-19
Yamyris Saavedra	Farmacia		8-7-19
Enith Aparicio	Paramedica		8-7-19
Wendy Beitia	Paramedica		8-7-19

FORMATO REGISTRO DE ASISTENCIA

FECHA: 18-7-2019
LUGAR: Area de Cobo Cobre
HORA INICIO: 6:00 am HORA FIN: 6:30 am
TEMA: Prevención Virus Dengue, Zika, Chikungunya
DIRIGIDO A: Personal Cabo

#	Identificación	Nombre	Cargo	Firma
1	Diomedes Rocha		Ta	
2	Brandon Rocha 2651		Talador	
3	13493	Orlando Pardo	Machetero	
4	2700	Guillermo	Motosierrista	
5	2701	Basilio	Motosierrista	
6	24444	Misael Ortiz	Machetero	
7	Abisael Mena	Mena		
8	[illegible]	D. Segura Rodriguez		
9	[illegible]		Machetero	
10	Isaias Arocha		Libon	
11	Diego E. Vargas			
12	Eliecer Propia		Machetero	
13	Melvin Arocha		Tala	
14	Victor Arcia			
15	Agustin Rivera			
16	Jose Olivero		Machetero	
17	Sebastian Rivera		Machetero	
18	Juan J Mora		Machetero	Josue
19	Carlos Arcia		Machetero	
20	Daniel Diaz		Libon	
21	Daniel Pardo		machetero	
22	Ismael Arocha		machetero	
23	Angel Pardo	Angel Pardo	Machetero	
24	Eduardo Ortiz		Machetero	
25	Edwin Pompa		Talador	

OBSERVACIONES

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD: Vicika Perez (NOMBRE) V. Perez 6225 (FIRMA)

Scanned by CamScanner

FORMATO REGISTRO DE ASISTENCIA

FECHA: 18-7-2019
LUGAR: Area de Cabo Cobre
HORA INICIO: 6:00am HORA FIN: 6:30 am
TEMA: Prevención del Dengue, Zika, Chicunguña
DIRIGIDO A: Personal Cabo

#	Identificación	Nombre	Cargo	Firma
1	7-[illegible]-2151	Esperanza Pineda	Machetero	
2	2-152-545	Luis Ortega	machetero	
3	12991	Ulises Gallardo	machetero	
4	7408	Catalino Aguilar	Machetero	
5	2660	[illegible]	Cuadrilla	
6	3884	Segundo Vargas	Talador	
7	24695	Luis Vargas	machetero	
8	2654	Nasiur Castillos	Ayudante	
9	2-711-1321	Alex Garcia	motosierrista	
10	7678	Tomas Vargas	Motosierrista	
11	13479	Javier Rodriguez	Machetero	
12	3-745-2126	Rubiel Fuente	machetero	Rubiel Fuente
13	3-708-2012	Jose Acosta	Machetero	
14	2640	Enrique abrego	Machetero	
15	1711-1807	Marcelo	motosierra	
16	14010	Jose A Gonzalez	machetero	
17	13-17	Claudio Vargas	Talador	
18	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
19	[illegible]	Rodriguez	[illegible]	
20	Vargas	Domingo	[illegible]	
21				
22		Sergio De Dios Lezcano	Machetero	
23		Nelson Ortega	Machetero	
24		Romigio Gobea	machetero	
25		Eric Nuñez	Machetero	

OBSERVACIONES

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD: Vicente Ruiz (NOMBRE) V. Ruiz 6225 (FIRMA)

Scanned by CamScanner

FORMATO REGISTRO DE ASISTENCIA

FECHA: 18-7-2019
LUGAR: Area de Cabo Cobre
HORA INICIO: 6:00 am HORA FIN: 6:30 am
TEMA: Prevención virus Dengue, Zika, Chicunguña
DIRIGIDO A: Personal Cabo

#	Identificación	Nombre	Cargo	Firma
1	8-794956	Edmundo Bethancourt	Biólogo	
2	6182	Beatriz Ruiz D.	Chofer	
3	3011	Bolivar Figueroa	O.H.S.E.	
4	9-140662	Feliciano Loaiza	Cabo	
5	7-719-6	Eradio Sanchez	Mod-Ter	
6	7-104-2067	Deaneeio Diaz	Machetero	
7	1-54-2110	Aristides Sanchez	2711	
8	2 147 520	Guillermo Govea	Aux	
9	1345	Nadezpiro Ortega	MACHETERO	
10	3012	Leonildo Martinez	Ayudante	
11	2712	Aquilino Zapata	Aseador	
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				

OBSERVACIONES

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD: Vielka Ruiz (NOMBRE) — V Ruiz 6225 (FIRMA)

Scanned by CamScanner

FORMATO REGISTRO DE ASISTENCIA

FECHA:	18-7-2019
LUGAR:	Area de Cabo Cobre
HORA INICIO:	6:00 am HORA FIN: 6:30 am
TEMA:	Prevención del Dengue, Zika, Chikungunya
DIRIGIDO A:	Personal Cabo

#	Identificación	Nombre	Cargo	Firma
1	2694	Diomedes Pereira	Motosierista	
2	2.115.420			
3	3884			
4	2646		Talado	
5	2655	Angelito	CAPATAZ	
6	039195	Thana Tisnados H.	Biologo	
7	7677		Talador	
8	8754		Biologo	
9	2672		Tractor	
10	9991		Supervisor	
11	2695		Aduanero	
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				

OBSERVACIONES

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD: Vielka Ruiz (NOMBRE) V. Ruiz 4225 (FIRMA)

Scanned by CamScanner

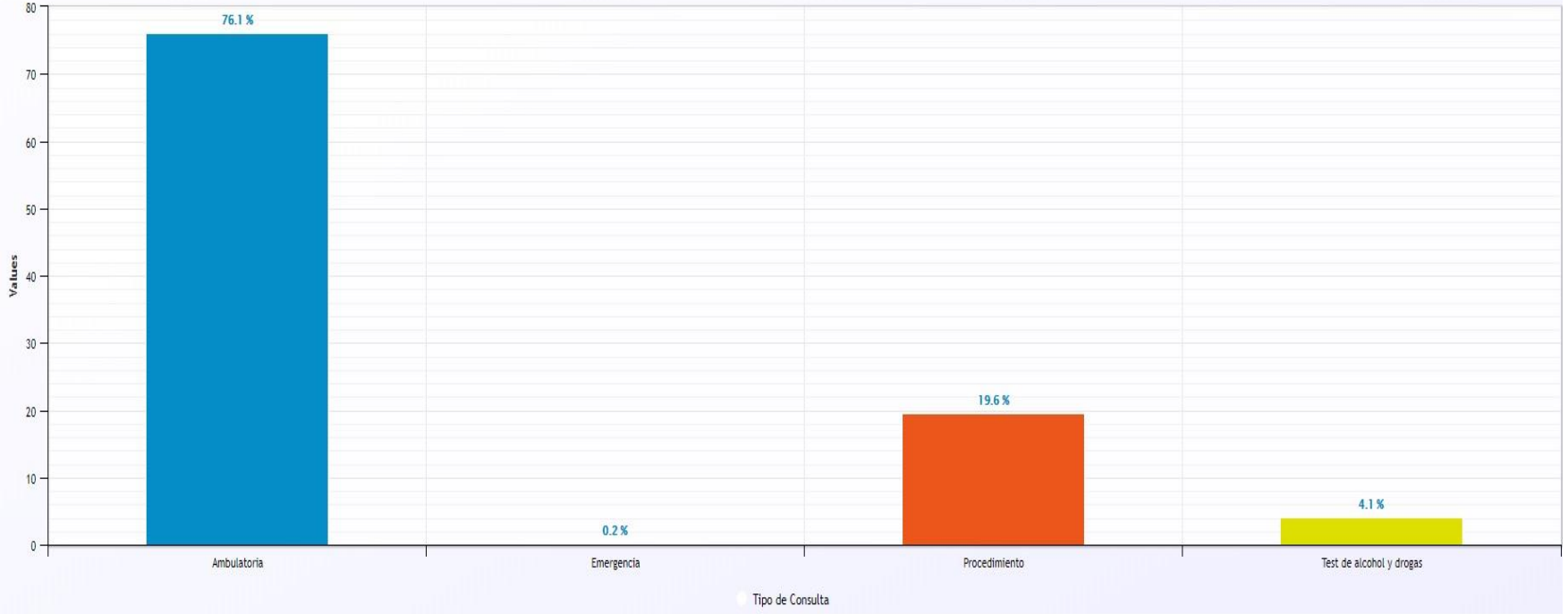
FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

Cobre Panamá

Tipo de Consulta

Reporte del mes de Mayo a Julio

Nombre	Cantidad	Porcentaje	Total
Ambulatoria	6898	76,1%	9070
Emergencia	16	0,2%	
Procedimiento	1782	19,6%	
Test de alcohol y drogas	374	4,1%	



			INDUCCIONES 2019				MINA		
#	ENTRENADOR	Nombre y Apellidos	Empresa	Cargo	cedula o pasaporte	fecha	PMA	FILP	EXP
14981	Delver Rodriguez	Carlos J. Zuñiga	Achossa	Seguridad	5-705-1516	1-may.-2019	1	0	0
14982	Delver Rodriguez	Carlos Nuñez	Achossa	Seguridad	2-731-743	1-may.-2019	1	0	0
14983	Delver Rodriguez	Roberto Bazan	Achossa	Seguridad	6-57-2446	1-may.-2019	1	0	0
14984	Delver Rodriguez	Jhon Arauz	Achossa	Seguridad	4-761-1482	1-may.-2019	1	0	0
14985	Delver Rodriguez	Agustín Barsallo	Achossa	Seguridad	2-713-1208	1-may.-2019	1	0	0
14986	Delver Rodriguez	Jorge Ferron	Achossa	Seguridad	3-748-2322	1-may.-2019	1	0	0
14987	Delver Rodriguez	Ademir Salazar	Achossa	Seguridad	3-740-2018	1-may.-2019	1	0	0
14988	Delver Rodriguez	Juan Machado	Achossa	Seguridad	8-385-624	1-may.-2019	1	0	0
14989	Delver Rodriguez	Coralia Suira Castillo	Achossa	Seguridad	1-736-2013	1-may.-2019	1	0	0
14990	Delver Rodriguez	Francisco Guevara	Achossa	Seguridad	2-702-222	1-may.-2019	1	0	0
14991	Delver Rodriguez	Adrian Vega	Achossa	Seguridad	Hola Delver,	1-may.-2019	1	0	0
14992	Delver Rodriguez	Natanael De Leon	Movigo	Conductor		1-may.-2019	1	0	0
14993	Delver Rodriguez	Camilo Terril	Stracon	Operador	Daniel tells me the below peop	1-may.-2019	1	0	0
14994	Delver Rodriguez	Jorge Sanchez Galvez	FCD	Entrenador Mecanico		1-may.-2019	0	0	1
14995	Agustin E.Rodriguez W	Xavier Alexis Caballero	GMP	Oprerador Volquete	4-772-1133	2-may.-2019	1	0	0
14996	Agustin E.Rodriguez W	Alexander Gomez	FCD	Operador de Camion Plataforma	4-756-1519	2-may.-2019	1	0	0
14997	Agustin E.Rodriguez W	Julio Csar Owens	ALS PANAMA	Operario de muetsra	3-702-1932	2-may.-2019	1	0	0
14998	Agustin E.Rodriguez W	Rosa Maria Castillo	ALS PANAMA	Analista quimica	4-777-2055	2-may.-2019	1	0	0
14999	Agustin E.Rodriguez W	Ivan Arango Camarena	ALS PANAMA	Operario de muetsra	9-700-1415	2-may.-2019	1	0	0
15000	Agustin E.Rodriguez W	Deyan Rodriguez	ALS PANAMA	Operario de muetsra	2-737-2195	2-may.-2019	1	0	0
15001	Agustin E.Rodriguez W	Yoel Rios	ALS PANAMA	Operario de muetsra	8-763-153	2-may.-2019	1	0	0
15002	Delver Rodriguez	Gabriel Puyord	First quantum	Mecanico	8-861-2500	3-may.-2019	1	0	0
15003	Delver Rodriguez	Segundo Saldana	FCD	Ayudante	9-197-90	3-may.-2019	1	0	0
15004	Delver Rodriguez	Humberto Achurra	FCD	Mecanico 2	7-111-613	3-may.-2019	1	0	0
15005	Delver Rodriguez	Antonio Magallon	ALS PANAMA	Supervisor	700374	3-may.-2019	0	0	1
15006	Delver Rodriguez	Gustavo Royett	Ademinsa	Analista de equipo rotativo	119079520	3-may.-2019	0	0	1
15007	Delver Rodriguez	Francisco Fernandez	GSS	Tecnico	8-860-520	3-may.-2019	1	0	0
15008	Delver Rodriguez	Ruth Ortega	FCD	Asistente	3-738-578	3-may.-2019	1	0	0
15009	Delver Rodriguez	Dolores Moreno	FCD	Asistente	B00221178	3-may.-2019	0	0	1
15010	Delver Rodriguez	Samuel Sacnhez	FCD	Asistente administrativo	2-729-459	3-may.-2019	1	0	0
15011	Delver Rodriguez	Charles Haddo	Austin Powder	Contador	1-25-2186	3-may.-2019	1	0	0
15012	Delver Rodriguez	Ricardo	Austin Powder	Electromecanico	8-781-1353	3-may.-2019	1	0	0
15013	Delver Rodriguez	Osward Cannillo	FCD	Operador de centro	8-879-637	3-may.-2019	1	0	0
15014	Delver Rodriguez	Jose Cornejo	FCD	Supervisor de seguridad	8-794-1160	3-may.-2019	1	0	0
15015	Romano Jajalla	Quintin McLennan	FQML	Technical Advisor	548127111	3-may.-2019	0	0	1
15016	Delver Rodriguez	Benjamin Villareta	INADHE FCD	Operador	3-702-1427	6-may.-2019	1	0	0
15017	Delver Rodriguez	Edwin Lopez	INADHE FCD	Operador	2-749-2276	6-may.-2019	1	0	0
15018	Delver Rodriguez	Ramiro Chacon	INADHE FCD	Operador	2-710-556	6-may.-2019	1	0	0
15019	Delver Rodriguez	Luis Tapia	Trasplus		8-799-70	6-may.-2019	1	0	0
15020	Delver Rodriguez	Francisco Mena	SHL		3-88-1815	6-may.-2019	1	0	0
15021	Delver Rodriguez	Silvano Garcia	SHL	Operaciones	3-724-1944	6-may.-2019	1	0	0
15022	Delver Rodriguez	Jose Olivares	FCD		4-146-2142	6-may.-2019	1	0	0
15023	Delver Rodriguez	Luis Gil	FCD	Tec electrico	3-736-758	6-may.-2019	1	0	0

15024	Delver Rodriguez	Ricardo Roorger	FCD	Tec Elctrico	3-98-621	6-may.-2019	1	0	0
15025	Delver Rodriguez	Regginal Cerrano	FCD	Tec electrico	8-721-1796	6-may.-2019	1	0	0
15026	Delver Rodriguez	Rony Cox	FCD	Mecanico II	1-707-626	6-may.-2019	1	0	0
15027	Delver Rodriguez	Kevin Lopez	FCD	Mecanico	6-706-1647	6-may.-2019	1	0	0
15028	Delver Rodriguez	Jonathan Romero	FCd	Electricista	2-710-2022	6-may.-2019	1	0	0
15029	Delver Rodriguez	Luis Barsallo	FCD	Mecanico	9-700-494	6-may.-2019	1	0	0
15030	Delver Rodriguez	Rene Luque	FCD	Mecanico	9-719-2485	6-may.-2019	1	0	0
15031	Delver Rodriguez	Sergio Mosquera	FCD	Mecanico	3-728-1297	6-may.-2019	1	0	0
15032	Agustin E.Rodriguez W	Eduardo Taylor	FCD	Operador grua	4-738-55	7-may.-2019	1	0	0
15033	Agustin E.Rodriguez W	Jorge Zorrilla	FCD	ayudante de limpieza	8-760-363	7-may.-2019	1	0	0
15034	Agustin E.Rodriguez W	Randy Moterrey	FCD	ayudante de limpieza	2-745-2155	7-may.-2019	1	0	0
15035	Agustin E.Rodriguez W	Luis Boniche	FCD	ayudante de limpieza	9-760-167	7-may.-2019	1	0	0
15036	Agustin E.Rodriguez W	Felix Gomez	FCD	ayudante de limpieza	2-728-1195	7-may.-2019	1	0	0
15037	Agustin E.Rodriguez W	Yunier Vargas	Bluefin	operador articulado	4-285-779	7-may.-2019	1	0	0
15038	Agustin E.Rodriguez W	Francisco Sanchez	Achossa	Seguridad fisica	4-738-182	7-may.-2019	1	0	0
15039	Agustin E.Rodriguez W	Henry Abrego	Achossa	Seguridad fisica	8-826-2345	7-may.-2019	1	0	0
15040	Agustin E.Rodriguez W	Guillermo Rosales	Achossa	Seguridad fisica	8-711-1819	7-may.-2019	1	0	0
15041	Agustin E.Rodriguez W	Jose Atencio	Achossa	Seguridad fisica	6-708-1779	7-may.-2019	1	0	0
15042	Agustin E.Rodriguez W	Franklin Castillo	Achossa	Seguridad fisica	8-440-906	7-may.-2019	1	0	0
15043	Agustin E.Rodriguez W	Felix Palacio	Achossa	Seguridad fisica	5-24-554	7-may.-2019	1	0	0
15044	Agustin E.Rodriguez W	Jonathan Perez	Achossa	Seguridad fisica	8-794-964	7-may.-2019	1	0	0
15045	Agustin E.Rodriguez W	Hildebrando Smith	Achossa	Seguridad fisica	10-14-760	7-may.-2019	1	0	0
15046	Agustin E.Rodriguez W	Moises Hernandez	Construmarket	Mecanico	1-703-589	7-may.-2019	1	0	0
15047	Agustin E.Rodriguez W	Enrique Torres	Construmarket	Ayudante	8-930-1899	7-may.-2019	1	0	0
15048	Agustin E.Rodriguez W	John Rodriguez	Construmarket	Gerente de post-venta	8-758-502	7-may.-2019	1	0	0
15049	Agustin E.Rodriguez W	Juana Mosquera	Hydrogecol	Gerente General	E-8-150555	7-may.-2019	0	0	1
15050	Agustin E.Rodriguez W	Jonathan Gorrichategui	Hydrogecol	Ingeniero Civil	8-769-1704	7-may.-2019	0	0	1
15051	Agustin E.Rodriguez W	Maria Gabriela Requiz	Hydrogecol	Gereente Proyecto	E-8-125059	7-may.-2019	0	0	1
15052	Agustin E.Rodriguez W	Mauricio Pereira	Hydrogecol	Ingeniero Geotecnista	AO062467	7-may.-2019	0	0	1
15053	Agustin E.Rodriguez W	Franklin Barsallo	R&L	Operador Grua	8-823-736	7-may.-2019	1	0	0
15054	Agustin E.Rodriguez W	Felipe Bartuano	R&L	Operador Articulado	8-732-252	7-may.-2019	1	0	0
15055	Agustin E.Rodriguez W	Regino Nuñez	Gruas y Transporte	Conductor	8-738-2140	7-may.-2019	1	0	0
15056	Agustin E.Rodriguez W	Miguel Flores	Gruas y Transporte	Conductor	8-838-1974	7-may.-2019	1	0	0
15057	Agustin E.Rodriguez W	Jose Martinez	Gruas y Transporte	Conductor	8-938-521	7-may.-2019	1	0	0
15058	Agustin E.Rodriguez W	Arquimedez Vega	Gruas y Transporte	Conductor	8-782-2372	7-may.-2019	1	0	0
15059	Romano Jajalla	Rene Chacon	ABB	Project Manager	G15880108	7-may.-2019	0	0	1
15060	Andres Hurtado/Delver Rodriguez	Carlos Yanguez	STI	Operador	3-725-529	8-may.-2019	1	0	0
15061	Andres Hurtado	Orlando Cianca	Austin Powder	Trasportista	4-797-128	9-may.-2019	1	0	0
15062	Andres Hurtado	Rogelio De leon	Trans rios	Trasportista	4-704-1948	9-may.-2019	1	0	0
15063	Andres Hurtado	Nixon Munoz	SMM	Mecanico	8-769-1779	9-may.-2019	1	0	0
15064	Andres Hurtado	Jose Bustamante	Iproye	Trasportista	2-78-2302	9-may.-2019	1	0	0
15065	Andres Hurtado	Jorge Aguilar	Iproye	Trasportista	8-702-715	9-may.-2019	1	0	0
15066	Andres Hurtado	Juan Mnauel Carrasco	Iproye	Trasportista	9-708-1204	9-may.-2019	1	0	0
15067	Andres Hurtado	Michael Morales	Trasporte Rios	Trasportista	4-767-1238	9-may.-2019	1	0	0
15068	Andres Hurtado	Amilcar Morales	Trasporte Rios	Trasportista	4-767-1239	9-may.-2019	1	0	0
15069	Andres Hurtado	Jorge Vidal	Trasporte Rios	Trasportista	4-733-2132	9-may.-2019	1	0	0
15070	Andres Hurtado	Dionicio Gonzalez	Panamaglux	Conductor	8-339-129	9-may.-2019	1	0	0

15071	Andres Hurtado	Francisco Espinosa	Zurpi	conductor	9-138-225	9-may.-2019	1	0	0
15072	Andres Hurtado	Cesar Greg	Zupri	Mula	8-859-1108	9-may.-2019	1	0	0
15073	Andres Hurtado	Luis Batista	RYL	OP	2-716-2447	9-may.-2019	1	0	0
15074	Andres Hurtado	Bechar Vasquez	Kal tire	Supervisor	N-21-1009	9-may.-2019	1	0	0
15075	Andres Hurtado	Michael Morales	Trasporte Rios	Conductor	4-764-1989	9-may.-2019	1	0	0
15076	Andres Hurtado	William Quintero	Trasporte Rios	Conductor	4-723-1188	9-may.-2019	1	0	0
15077	Andres Hurtado	Carlos Corpas	Trasporte rios	Conductor	3-712-353	9-may.-2019	1	0	0
15597	Romano Jajalla	Tererehau Paringatai	RME	Reliner	LK819959	16-jun.-2019	0	0	1
15598	Romano Jajalla	Jeff Cook	RME	Reliner	LK985618	16-jun.-2019	0	0	1
15599	Gabriel Mendoza	Demetrio Rios	MPSA	Operador	4-136-2516	16-jun.-2019	1	0	0
15600	Gabriel Mendoza	Alina Villarreal	MPSA	Operador	4-750-1400	16-jun.-2019	1	0	0
15601	Gabriel Mendoza	Elvis Correoso	MPSA	Operador	8-861-379	16-jun.-2019	1	0	0
15602	Gabriel Mendoza	Ana Ruiz	MPSA	CRO	2-734-760	16-jun.-2019	1	0	0
15603	Gabriel Mendoza	Henry Villarreral	MPSA	Operador	2-737-716	16-jun.-2019	1	0	0
15604	Gabriel Mendoza	Oscar Del Castillo	MPSA	Sala de control	3-733-502	16-jun.-2019	1	0	0
15605	Gabriel Mendoza	Gabriel Ayala	MPSA	Operador	3-728-2118	16-jun.-2019	1	0	0
15606	Gabriel Mendoza	Enrique Del Cid G.	MPSA	Operador	4-760-1111	16-jun.-2019	1	0	0
15607	Gabriel Mendoza	Cesar A. Rodriguez Q.	MPSA	Operador	8-745-295	16-jun.-2019	1	0	0
15608	Gabriel Mendoza	Misael Lopez	MPSA	Operador	9-710-1374	16-jun.-2019	1	0	0
15609	Gabriel Mendoza	Bruno Perez Rios	MPSA	Operador	8-725-2311	16-jun.-2019	1	0	0
15610	Gabriel Mendoza	Claudio Candanedo	MPSA	Operador	6-714-868	16-jun.-2019	1	0	0
15611	Gabriel Mendoza	Juan Martin	MPSA	Supervisor	2-708-172	16-jun.-2019	1	0	0
15612	Gabriel Mendoza	Michael Caballero	MPSA	Supervisor	3-731-1680	16-jun.-2019	1	0	0
15613	Gabriel Mendoza	Jasser Martinez	MPSA	Supervisor	3-728-2078	16-jun.-2019	1	0	0
15614	Gabriel Mendoza	Argio Mora	MPSA	Operador	3-714-2377	16-jun.-2019	1	0	0
15615	Gabriel Mendoza	Jose Herrera	MPSA	Auxiliar	2-156-236	16-jun.-2019	1	0	0
15616	Gabriel Mendoza	Oscar Morales	MPSA	Operador	8-826-460	16-jun.-2019	1	0	0
15617	Gabriel Mendoza	Rogelio Fernandez	MPSA	Operador	8-843-2442	16-jun.-2019	1	0	0
15618	Gabriel Mendoza	Ilarisa Garcia	MPSA	CRO	6-716-1214	16-jun.-2019	1	0	0
15619	Gabriel Mendoza	Edwin Lorenzo	MPSA	Auxiliar	3-728-1775	16-jun.-2019	1	0	0
15620	Gabriel Mendoza	Marvin Serrano	MPSA	Auxiliar	4-727-1785	16-jun.-2019	1	0	0
15621	Gabriel Mendoza	Rodolfo Martinez	MPSA	Operador	2-726-1204	16-jun.-2019	1	0	0
15622	Gabriel Mendoza	Basilio Perez	MPSA	Operador	2-717-488	16-jun.-2019	1	0	0
15623	Gabriel Mendoza	Lander Vasquez	MPSA	Auxiliar	8-826-372	16-jun.-2019	1	0	0
15624	Romano Jajalla	Johan Krause	FQML	Technical Advisor	M00215944	16-jun.-2019	0	0	1
15625	Romano Jajalla	Jesus Sustaita	Siemens	Gear Less Drive	G34685408	17-jun.-2019	0	0	1
15626	Andres Hurtado	Dixon Degracia	FCD-Inadeh	Operador equipo pesado	2-708-2496	17-jun.-2019	1	0	0
15627	Andres Hurtado	Eliecer Candelario	FCD-Inadeh	Operador equipo pesado	2-732-115	17-jun.-2019	1	0	0
15628	Andres Hurtado	Kenett Osorio	FCD-Inadeh	Operador equipo pesado	2-736-2111	17-jun.-2019	1	0	0
15629	Andres Hurtado	Wilfrido Rodriguez	FCD-Inadeh	Operador equipo pesado	2-736-1864	17-jun.-2019	1	0	0
15630	Andres Hurtado	Alvin Garcia	FCD-Inadeh	Operador equipo pesado	3-730-415	17-jun.-2019	1	0	0
15631	Andres Hurtado	Maykel Miranda	Sigcsa	Ing electrico	4-749-102	17-jun.-2019	1	0	0
15632	Andres Hurtado	Hector Gil	LBR	Ayudante	2-721-101	17-jun.-2019	1	0	0
15633	Andres Hurtado	Miguel Mures	LBR	Ayudante	8-959-8	17-jun.-2019	1	0	0
15634	Andres Hurtado	Harold Villareal	Imgecom	Cjhequeador	4-737-723	17-jun.-2019	1	0	0
15635	Romano Jajalla	Roberto Vasquez	Siemens	Automation	G34654098	18-jun.-2019	0	0	1
15636	Romano Jajalla	Tarun Mahal	Auto Controls	Automation Engineer	J0482126	18-jun.-2019	0	0	1

15637	Romano Jajalla	Alan Reid	IEE	Project Coordinator	PA9029911	18-jun.-2019	0	0	1
15638	Andres Hurtado	ANDRES ESPINOZA	METSO SA DE CV	TECNICO	G33394443	18-jun.-2019	0	0	1
15894	Gabriel Mendoza	Luis Namoncura	PROTORQ	Supervisor	15671415	1-jul.-2019	0	0	1
15895	Gabriel Mendoza	Roberto Gutierrez	PROTORQ	Supervisor	F14616003	1-jul.-2019	0	0	1
15896	Gabriel Mendoza	Jose Miguel Gonzalez	PROTORQ	Supervisor	F14172028	1-jul.-2019	0	0	1
15897	Gabriel Mendoza	Ricardo Del Rosario	Hytorc	Auxiliar	2-729-2140	1-jul.-2019	1	0	0
15898	Gabriel Mendoza	Elias J. Parra N.	PROTORQ	Supervisor	81177368	1-jul.-2019	0	0	1
15899	Gabriel Mendoza	Julio Cesar Gonzalez	Hytorc	Asesor	AP649372	1-jul.-2019	0	0	1
15900	Gabriel Mendoza	Alejandro Garnizo	Hytorc	Asesor	AQ681980	1-jul.-2019	0	0	1
15901	Gabriel Mendoza	Benjamin Diaz	Hytorc	Asistente Tecnico	AN873253	1-jul.-2019	0	0	1
15902	Gabriel Mendoza	Gonzalo Diaz Muñoz	PROTORQ	Supervisor	13995724	1-jul.-2019	0	0	1
15903	Romano Jajalla	Kofi Turkson	FQML	Heavy Equipment Supervisor	G1370567	2-jul.-2019	0	0	1
15904	Romano Jajalla	Edwin Gutierrez	Metso	Engineer	AG780863	2-jul.-2019	0	0	1
15905	Romano Jajalla	Rene Blanchet	Metso	Engineer	HG365438	2-jul.-2019	0	0	1
15906	Romano Jajalla	Martin Rios	Metso	Engineer	118099763	2-jul.-2019	0	0	1
15907	Andres Hurtado	Luis Bergantino	FCD-MPSA	Soldador	8-798-1855	2-jul.-2019	1	0	0
15908	Andres Hurtado	Jorge Molinar	MPSA	Supervisor de seguridad	8-257-2364	2-jul.-2019	1	0	0
15909	Andres Hurtado	Julian Losada	MPSA	Operacion - planeacion	E-8-113927	2-jul.-2019	0	0	1
15910	Andres Hurtado	Diana Urriola	FCD	Compras	2-725-86	2-jul.-2019	1	0	0
15911	Andres Hurtado	Tamara Moran	MPSA	Biologa	2-728-619	2-jul.-2019	1	0	0
15912	Andres Hurtado	Rolando Zurdo	MPSA	Ayudante	4-751-517	2-jul.-2019	1	0	0
15913	Andres Hurtado	Danilo Romero	FCD	Planilla	3-723-1472	2-jul.-2019	1	0	0
15914	Andres Hurtado	Vicente Serrano	Metso	Mecanico	G-26792749	2-jul.-2019	0	0	1
15915	Andres Hurtado	Arnoldo Chaidez	Metso	Supervisor HSE	G-29567104	2-jul.-2019	0	0	1
15916	Andres Hurtado	Jorge Narvaez	Metso	Tec Mecanico	G-24988166	2-jul.-2019	0	0	1
15917	Andres Hurtado	Jose Gerardo Ochoa	Metso	Tec Mecanico	G-33394309	2-jul.-2019	0	0	1
15918	Andres Hurtado	Pedro Sanchez	Metso	Tec Mecanico	G-26832322	2-jul.-2019	0	0	1
15919	Andres Hurtado	Carmen Gonzalez	MPSA	Medico	8-786-245	2-jul.-2019	1	0	0
15920	Andres Hurtado	Madeline Guitierrez	Isos	Enfermera	6-718-7	2-jul.-2019	0	0	1
15921	Andres Hurtado	Jose Alfredo Gonzalez	Metso	Mecanico	G-23783367	2-jul.-2019	0	0	1
15922	Andres Hurtado	Jorge Placencia	Metso	Mecanico	G-30326454	2-jul.-2019	1	0	0
15923	Andres Hurtado	Juan Pablo Torres	Metso	Mecanico	G-28704826	2-jul.-2019	0	0	1
15924	Romano Jajalla	Peni Naqao	RME	Reliner	LK985618	2-jul.-2019	0	0	1
15925	Delver Rodriguez	Alicia Elena De Gracia Stanziola	Planta de Proceso	Operador Planta	2-717-302	2-jul.-2019	1	0	0
15926	Delver Rodriguez	Angel David Santamaria Moreno	Planta de Proceso	Auxiliar Planta	2-739-1169	2-jul.-2019	1	0	0
15927	Delver Rodriguez	Arcenia Flores Guardado	Planta de Proceso	Auxiliar Planta	2-163-1378	2-jul.-2019	1	0	0
15928	Delver Rodriguez	Benjamín Arrocha Santana	Planta de Proceso	Auxiliar Planta	3-716-925	2-jul.-2019	1	0	0
15929	Delver Rodriguez	Briceyda Yaricell Herrera Martíne	Planta de Proceso	Operador Planta	2-717-1322	2-jul.-2019	1	0	0
15930	Delver Rodriguez	Candelario Gonzalez Mora	Planta de Proceso	Auxiliar Planta	2-729-1911	2-jul.-2019	1	0	0
15931	Delver Rodriguez	Carla Delmira Campos Moreno	Planta de Proceso	Operador Planta	8-890-293	2-jul.-2019	1	0	0
15932	Delver Rodriguez	Carlos Alfredo Tenorio Delgado	Planta de Proceso	Auxiliar Planta	2-738-1886	2-jul.-2019	1	0	0
15933	Delver Rodriguez	Daniel Eriberto Chiru Quiroz	Planta de Proceso	Auxiliar Planta	3-731-1656	2-jul.-2019	1	0	0
15934	Delver Rodriguez	Dayanis Judith Moreno Vergara	Planta de Proceso	Auxiliar Planta	2-710-1425	2-jul.-2019	1	0	0
15935	Delver Rodriguez	Denia Ibid Mendoza Pérez	Planta de Proceso	Auxiliar Planta	2-731-2162	2-jul.-2019	1	0	0
15936	Delver Rodriguez	Edwin Perez Herrera	Planta de Proceso	Auxiliar Planta	2-727-1333	2-jul.-2019	1	0	0
15937	Delver Rodriguez	Elias Samuel Mendoza	Planta de Proceso	Auxiliar Planta	8-830-126	2-jul.-2019	1	0	0
15938	Delver Rodriguez	Esteban Alexander López Melo	Planta de Proceso	Auxiliar Planta	8-956-749	2-jul.-2019	1	0	0

15939	Delver Rodriguez	Fernando Olivita García	Planta de Proceso	Auxiliar Planta	3-743-188	2-jul.-2019	1	0	0
15940	Delver Rodriguez	Gissel Juliet De Leon Cianca	Planta de Proceso	Auxiliar Planta	4-746-266	2-jul.-2019	1	0	0
15941	Delver Rodriguez	Heriberto Israel Hernandez Gil	Planta de Proceso	Auxiliar Planta	2-747-403	2-jul.-2019	1	0	0
15942	Delver Rodriguez	Ixcel Yajaira Sanchez Hernández	Planta de Proceso	Auxiliar Planta	2-727-1826	2-jul.-2019	1	0	0
15943	Delver Rodriguez	Jose Luis Santamaria Moreno	Planta de Proceso	Operador Planta	8-735-1930	2-jul.-2019	1	0	0
15944	Delver Rodriguez	Keyla Cynara Yanguez Martínez	Planta de Proceso	Auxiliar Planta	3-712-1798	2-jul.-2019	1	0	0
15945	Delver Rodriguez	Keyvin Cadir Bonilla Mora	Planta de Proceso	Auxiliar Planta	3-719-1545	2-jul.-2019	1	0	0
15946	Delver Rodriguez	Luis Arturo Aguilar	Planta de Proceso	Auxiliar Planta	2-744-1194	2-jul.-2019	1	0	0
15947	Delver Rodriguez	Magda Lorena Hernandez Vergara	Planta de Proceso	Auxiliar Planta	2-731-1909	2-jul.-2019	1	0	0
15948	Delver Rodriguez	Manuel Arturo Martínez Lorenzo	Planta de Proceso	Auxiliar Planta	2-725-2094	2-jul.-2019	1	0	0
15949	Delver Rodriguez	Maria Fernanda Olivita García	Planta de Proceso	Auxiliar Planta	2-725-2094	2-jul.-2019	1	0	0
15950	Delver Rodriguez	Mario Alcides Samudio Pitty	Planta de Proceso	Auxiliar Planta	4-735-2247	2-jul.-2019	1	0	0
15951	Delver Rodriguez	Mateo Ortega	Planta de Proceso	Auxiliar Planta	2-130-61	2-jul.-2019	1	0	0
15952	Delver Rodriguez	Marycarmen Escudero Torres	Planta de Proceso	Auxiliar Planta	8-877-347	2-jul.-2019	1	0	0
15953	Delver Rodriguez	Merylin Michele Moran Santamar	Planta de Proceso	Auxiliar Planta	2-745-808	2-jul.-2019	1	0	0
15954	Delver Rodriguez	Ramon Santos Rodriguez	Planta de Proceso	Operador Planta	9-723-117	2-jul.-2019	1	0	0
15955	Delver Rodriguez	Regulo Arrocha Santana	Planta de Proceso	Auxiliar Planta	3-111-659	2-jul.-2019	1	0	0
15956	Delver Rodriguez	Ricky Ronaldo Mendoza Gil	Planta de Proceso	Auxiliar Planta	2-734-528	2-jul.-2019	1	0	0
15957	Delver Rodriguez	Rodrigo Solanilla Perez	Planta de Proceso	Operador Planta	2-715-2113	2-jul.-2019	1	0	0
15958	Delver Rodriguez	Yessenia Carrillo Hernandez	Planta de Proceso	Auxiliar Planta	2-739-934	2-jul.-2019	1	0	0
15959	Romano Jajalla	Ralf Grande	Siemens	Mechanic	C327415N8	3-jul.-2019	0	0	1
15960	Andres Hurtado	Ernaldo Baez	Terpel	Operador de Mina	8-908-1903	3-jul.-2019	1	0	0
15961	Andres Hurtado	Jesus Palacios	Associated	Agencia Naviera	8-877-2461	3-jul.-2019	1	0	0
15962	Andres Hurtado	John Chan	Stewards	Operaciones	8-737-1386	3-jul.-2019	1	0	0
15963	Andres Hurtado	Anthony Pineda	Stewards	Marino	4-775-2224	3-jul.-2019	1	0	0
15964	Andres Hurtado	Arcelio Saldana	Stewards	Marino	8-762-1394	3-jul.-2019	1	0	0
15965	Andres Hurtado	Alexander Martinez	Ingecon	Operador	2-700-835	3-jul.-2019	1	0	0
15966	Andres Hurtado	Victor Guardado	Ingecon	Operador	2-89-268	3-jul.-2019	1	0	0
15967	Andres Hurtado	Boris Gordon	FYL	Ayudante	2-709-1118	3-jul.-2019	1	0	0
15968	Andres Hurtado	Edwin Martinez	FYL	Ayudante	8-838-1101	3-jul.-2019	1	0	0
15969	Andres Hurtado	Luis Arrocha	FYL	Operador	8-403-197	3-jul.-2019	1	0	0
15970	Andres Hurtado	Ricardo Estribi	FYL	Ayudante	4-730-606	3-jul.-2019	1	0	0
15971	Andres Hurtado	Luis Elizandro	FYL	Ayudante	4-717-1677	3-jul.-2019	1	0	0
15972	Andres Hurtado	Edin Martinez	FYL	Ayudante	2-714-613	3-jul.-2019	1	0	0
15973	Andres Hurtado	Adan Sanchez	FYL	Ayudante	2-740-2257	3-jul.-2019	1	0	0
15974	Andres Hurtado	Avenicio Valencia	Ingecon	Operador	2-727-113	3-jul.-2019	1	0	0
15975	Andres Hurtado	Ronis Jaen	Ingecon	Operador	7-704-1002	3-jul.-2019	1	0	0
15976	Romano Jajalla	David Krautz	RME	Electrical Engineer	PA5866866	3-jul.-2019	0	0	1
15977	Romano Jajalla	Matthew McCormack	RME	Electrical Engineer	PA6918344	3-jul.-2019	0	0	1
15978	Romano Jajalla	Christopher Nielsen	RME	Mechanical Engineer	PB1308766	3-jul.-2019	0	0	1
15979	Joaquin Flores	Rusneli Marquez	Supro	Ventas	E-8-156-391	3-jul.-2019	0	0	1
15980	Joaquin Flores	Elvis Nunez	Supro	Iluminacion	8-846-2220	3-jul.-2019	1	0	0
15981	Joaquin Flores	Celmira Mark	Supro	Gerente	9-718-212	3-jul.-2019	1	0	0
15982	Joaquin Flores	Homer Powell	Auto Parabrisas	Instalador	8-745-243	3-jul.-2019	1	0	0
15983	Joaquin Flores	Juan Vargas	Auto Parabrisas	Instalador	8-841-892	3-jul.-2019	1	0	0
15984	Andres Hurtado	Gilberto Ortega	Bluefin	Operador	2-730-2153	4-jul.-2019	1	0	0
15985	Andres Hurtado	Raddanis Caballero	MPSA	Ayudante	4-793-746	4-jul.-2019	1	0	0

15986	Andres Hurtado	Alberto Mendoza	MPSA	Dasonoro	2-709-2252	4-jul.-2019	1	0	0
15987	Andres Hurtado	Pedro Martinez	MPSA	Machetero	2-702-1045	4-jul.-2019	1	0	0
15988	Andres Hurtado	Hector Vasquez	MPSA	Topografo	9-212-210	4-jul.-2019	1	0	0
15989	Andres Hurtado	Euribiades Martinez	Bluefin	Ayudante	2-731-1191	4-jul.-2019	1	0	0
15990	Andres Hurtado	Juan Cumbrera	Bluefin	Ayudante	9-743-1720	4-jul.-2019	1	0	0
15991	Andres Hurtado	Jorge Rodriguez	Kal tire	LLantero	8-859-2289	4-jul.-2019	1	0	0
15992	Andres Hurtado	Reinaldo Flete	Ademinsa	Inspector	82787682	4-jul.-2019	0	0	1
15993	Andres Hurtado	Ciprian Hernandez	Delyris	Conductor	8-825-2339	4-jul.-2019	1	0	0
15994	Andres Hurtado	Eriberto Villagra	ALS PANAMA	Analista	4-780-1179	4-jul.-2019	1	0	0
15995	Romano Jajalla	Jan Staubach	Thyssenkruff	Commissioning Engineer	C7C347GK	5-jul.-2019	0	0	1
15996	Andres Hurtado	Michael Holt	MPSA	Mecanico	3-740-14	5-jul.-2019	1	0	0
15997	Andres Hurtado	Jorge Cordoba	MPSA	Electrico	8-345-313	5-jul.-2019	1	0	0
15998	Andres Hurtado	Jose Navarro	MPSA	Electrico	9-733-1422	5-jul.-2019	1	0	0
15999	Andres Hurtado	Euclides Valdes	MPSA	Mecanico	8-773-609	5-jul.-2019	1	0	0
16000	Andres Hurtado	Kenny Guerra	FCD	Mecanico	4-742-667	5-jul.-2019	1	0	0
16001	Andres Hurtado	Radames Plicet	FCD	Mecanico	8-772-1618	5-jul.-2019	1	0	0
16002	Andres Hurtado	Ernesto Lopez	MPSA	Electricista	8-747-1859	5-jul.-2019	1	0	0
16003	Andres Hurtado	Kevin Guerrel	MPSA	Mecanico	2-735-961	5-jul.-2019	1	0	0
16004	Andres Hurtado	Abdiel Alveo	Terra bond	Ayudante	8-449-118	5-jul.-2019	1	0	0
16005	Andres Hurtado	Jose Alonzo	Tierra bond	Ayudante	8-711-771	5-jul.-2019	1	0	0
16006	Andres Hurtado	Kevin Gomez	MPSA	Tec de campo	8-9112026	5-jul.-2019	1	0	0
16007	Andres Hurtado	Rogelio Velasquez	MPSA	Soldador	4-788-2186	5-jul.-2019	1	0	0
16008	Andres Hurtado	Ana Vergara	MPSA	Doc Controlador	8-839-833	5-jul.-2019	1	0	0
16009	Andres Hurtado	Anderson Polanco	Kal tire	LLantero	8-851-1590	5-jul.-2019	1	0	0
16010	Andres Hurtado	Roderick Caballero	Kal tire	LLantero	8-782-702	5-jul.-2019	1	0	0
16011	Andres Hurtado	Oscar Morales	Terra bond	Ayudante General	2-730-2061	5-jul.-2019	1	0	0
16012	Andres Hurtado	Carlos Rivera	Terra bond	Ayudante General	2-734-1244	5-jul.-2019	1	0	0
16013	Andres Hurtado	Cesar Samaniego	MPSA	Mecanico	7-708-640	5-jul.-2019	1	0	0
16014	Andres Hurtado	Everardo Chen	MPSA	Mecanico	8-732-1868	5-jul.-2019	1	0	0
16015	Andres Hurtado	Onofre Quintero	MPSA	Instructor	4-703-2124	5-jul.-2019	1	0	0
16016	Andres Hurtado	Orlando Alveo	Terra bond	Ayudante General	2-705-1586	5-jul.-2019	1	0	0
16017	Andres Hurtado	Renaul Moreno	Terra bond	Ayudante General	2-738-2317	5-jul.-2019	1	0	0
16018	Andres Hurtado	Edwin Alveo	Tierra bond	Ayudante General	2-736-2174	5-jul.-2019	1	0	0
16019	Andres Hurtado	Angel Moreno	Tierra bond	Ayudante General	2-743-1534	5-jul.-2019	1	0	0
16020	Andres Hurtado	Abdel Cosio	Tierra bond	Ayudante General	8-918-887	5-jul.-2019	1	0	0
16021	Romano Jajalla	Rebecca Morgan	FQML	Senior Mine Geologist	E4025712	6-jul.-2019	0	0	1
16022	Andres Hurtado	Yajaira Matos	DMC Bussines	Comercial	4-287-235	8-jul.-2019	1	0	0
16023	Andres Hurtado	Rita Pinzon	DMC Bussines	Comercial	4-717-1154	8-jul.-2019	1	0	0
16024	Andres Hurtado	Adolfo Montenegro	DMC Bussines	Ebanista	8-163-2696	8-jul.-2019	1	0	0
16025	Andres Hurtado	juan Matute	DMC	Supervisor	77690104	8-jul.-2019	0	0	1
16026	Andres Hurtado	Juan Garcia	DMC	Pintor	8-766-925	8-jul.-2019	1	0	0
16027	Andres Hurtado	Daniel Tamayo	Weir Min	Gerente de cuenta	Aq908569	8-jul.-2019	0	0	1
16028	Andres Hurtado	Carlos Reyes	Epiroc	Mecanico	8-507-206	8-jul.-2019	1	0	0
16029	Andres Hurtado	Manuel Montes	Epiroc	Coordinador de turno	G11016841	8-jul.-2019	0	0	1
16030	Andres Hurtado	Wellington Castevanos	Epiroc	Coordinador	116888464	8-jul.-2019	0	0	1
16031	Andres Hurtado	Carlos Tapia	Epiroc	Coordinador	F21585433	8-jul.-2019	0	0	1
16032	Andres Hurtado	Jesus Sinclair	FCD	Conductor	3-711-1895	9-jul.-2019	1	0	0

16033	Andres Hurtado	Ricardo Balabarca	FCD	Conductor	2-702-1689	9-jul.-2019	1	0	0
16034	Andres Hurtado	Alex Phillips	FCD	Conductor	8-500-51	9-jul.-2019	1	0	0
16035	Andres Hurtado	Edmundo Belton	MPSA	Biologo	8-794-956	9-jul.-2019	1	0	0
16036	Andres Hurtado	Alberto Gonzalez	MPSA	Mecanico	9-756-923	9-jul.-2019	1	0	0
16037	Andres Hurtado	Luis Murillo	Panamaglux	Conductor	8-379-781	9-jul.-2019	1	0	0
16038	Andres Hurtado	Marco Atencio	Liebherr	Electrico	8-899-590	9-jul.-2019	1	0	0
16039	Andres Hurtado	Jaime Coba	Liebherr	Mecanico	8-768-964	9-jul.-2019	1	0	0
16040	Andres Hurtado	Samuel Long	Panamaglux	Conductro	8-265-231	9-jul.-2019	1	0	0
16041	Andres Hurtado	Erasmo Carrasco	Panamaglux	Conductor	8-721-1409	9-jul.-2019	1	0	0
16042	Andres Hurtado	Aldo Mock	Panamaglux	Conductor	8-805-2331	9-jul.-2019	1	0	0
16043	Andres Hurtado	Adasson Bravo	MPSA	Esp. Intrumentacion	8-781-999	9-jul.-2019	1	0	0
16044	Andres Hurtado	Jairo Chaca	MPSA	Mantenimiento Planner	116266599	9-jul.-2019	0	0	1
16045	Andres Hurtado	Jhoset Alleyne	Trituracion	Ingeniero Doser	3-735-828	9-jul.-2019	1	0	0
16046	Andres Hurtado	Ramiro Camargo	AKD	Ayudante	8-356-266	9-jul.-2019	1	0	0

Ingresado

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.
Cobre Panamá

BIENVENIDO - REGISTRO DE ASISTENCIA Y COMPROMISO A LA INDUCCION DE SEGURIDAD, MEDIO AMBIENTE, SALUD, RESTOS ARQUEOLÓGICOS, COMUNIDADES Y RESPUESTA A EMERGENCIAS PARA TRABAJADORES NUEVOS

Nombre del Instructor y Firma: _____ Lugar: Donoso

Fecha: 13-9-19 Hora de Inicio: 8 am Hora de Termino: 12 pm

(*) Con su firma usted certifica que cumplirá con los requisitos y reglas de Minera Panamá concernientes a: Respuesta a Emergencias, Seguridad Ocupacional, Identificación de Peligros y Control de Riesgos, Salud Ocupacional, Protección del Ambiente, Desechos Peligrosos, Restos Arqueológicos, Relación con la Comunidad y Reglas de Campamento. Que se le ofreció la oportunidad para aclarar y hacer preguntas.

(*) With your signature, you certify that you will comply with Minera Panama requirements and rules concerning: Emergency Response, Occupational Safety, Hazard Identification and Risk Control, Occupational Health, Environment Protection, Hazardous Waste, Archeological Remains, Community Relationship, and Camp Rules. That you were offered the opportunity to clarify and raise questions.

N°	NOMBRE / NAME LETRA IMPRETA / BLOCK LETTERS	Empresa / Company	Cargo / Position	N°de Cedula / Passport	Nacionalidad / Nationality	Firma / Signature (*)	Código Libreta Near Miss
1	Armando Arcilla	TUSA	Maquetero	8-795-2388	PANAMA		
2	Deblevel Duarte	TUSA	Maquetero	8-877-243	PANAMA		
3	EDWAR ARAUZ	TUSA	Maquetero	4-816-324	PANAMA		
4	Jose Gutierrez	FCD	Mecanico	2-704-2337	Panameño		
5	LUIS OROZCO	FCD	MECANICO	8-787-1626	PANAMEÑA		
6	Dorisael Nuñez	FCD	Electrico	2-733-1056	Panameño		
7	José Guerrero	FCD	Mecanico	3-107-564	Panameño		
8	FEDERICO PINZON	FCD	MECANICA	2-151-33	PANAMEÑO		
9	Daira Rodriguez	FCD	Operador Equipo	8-726-1116	PANAMEÑA		
10	Azael Cedeño	FCD	Operador Equipo	9-702-2466	Panameño		
11	Dimas Nieto	Prolix	Supervisor	2-716-1091	Panameño		
12	Jose Alejandro Gil	Prolix	Tecnico HPI	8-893-4480	Venezolano		
13	Nelson Navarro V.	Prolix	Tecnico HPI	6-715-2244	Panameño		
14	Wilmer Castro	Massiva	chef	AO169781	colombiano		
15	Raul E Montenegro	Massiva	ayudante	3-721-740	Panameño		

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.
Cobre Panamá

ingresado DL

BIENVENIDO - REGISTRO DE ASISTENCIA Y COMPROMISO A LA INDUCCION DE SEGURIDAD, MEDIO AMBIENTE, SALUD, RESTOS ARQUEOLÓGICOS, COMUNIDADES Y RESPUESTA A EMERGENCIAS PARA TRABAJADORES NUEVOS

Nombre del Instructor y Firma: Andrés Alvarado Lugar: Dorado

Fecha: 10-6-19 Hora de Inicio: 10 hrs Hora de Termino: 3 Pm

(*) Con su firma usted certifica que cumplirá con los requisitos y reglas de Minera Panamá concernientes a: Respuesta a Emergencias, Seguridad Ocupacional, Identificación de Peligros y Control de Riesgos, Salud Ocupacional, Protección del Ambiente, Desechos Peligrosos, Restos Arqueológicos, Relación con la Comunidad y Reglas de Campamento. Que se le ofreció la oportunidad para aclarar y hacer preguntas.

(*) With your signature, you certify that you will comply with Minera Panama requirements and rules concerning: Emergency Response, Occupational Safety, Hazard Identification and Risk Control, Occupational Health, Environment Protection, Hazardous Waste, Archeological Remains, Community Relationship, and Camp Rules. That you were offered the opportunity to clarify and raise questions.

N°	NOMBRE / NAME LETRA IMPRETA / BLOCK LETTERS	Empresa / Company	Cargo / Position	N°de Cedula / Passport	Nacionalidad / Nationality	Firma / Signature (*)	Código Libreta Near Miss
1	Emmy Achly Sáez Chen	CADS PANAMA	Ingeniera	2-742-1020	Panameña	Emmy Sáez Chen	
2	Aristóteles Díaz	CADS PANAMA	Ingeniero	7-116-699	Panameña		
3	ALFREDO QUIROS	COBRE	Ayudante cocina	2-160-774	PANAMA	Alfredo Quiros Agudelo	
4	LORIS REYES	COBRE	Asistente-clinica	9-202-403	Panameña	Loris L Reyes	
5	OSCAR MIRANDA	FIRST QUANTUM	AYUDANTE limpieza	4-744-745	PANAMEÑA		
6	Magdaleno Martinez	cobre Panama	ayudante limpieza	2-712 164	Panameño	Magdaleno Martinez	
7	Erick Jesus Gonzalez Cuevas.	Cobre panamá	ayudante Cosina	6.713-497	panamá		
8	Ulises A Guardado. O	cobre minera	ayudante limpieza	3-709-1169	COCLESITO	Ulises Guardado	
9	RORYS MARTINEZ	COBRE PANAMA	AYUDANTE LIMPIEZA	2-705-1243	PANAMEÑO		
10	Jhonny Espinosa	COBRE PANAMA	AYUDANTE LIMPIEZA	2-710-317	PANAMEÑO	Jhonny Espinosa	
11	Angel Tapia	cobre Panamá	Rigger	8-848-331	Panameño	Angel Tapia	
12	Carla Martinez	cobre Panamá	mercadeo Ind.	8-870-2223	Panameña	(Sin Salud)	
13							
14							
15							

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.
Cobre Panamá

Inducción AP

BIENVENIDO - REGISTRO DE ASISTENCIA Y COMPROMISO A LA INDUCCION DE SEGURIDAD, MEDIO AMBIENTE, SALUD, RESTOS ARQUEOLÓGICOS, COMUNIDADES Y RESPUESTA A EMERGENCIAS PARA TRABAJADORES NUEVOS

Nombre del Instructor y Firma: Delvar Rodriguez _____ Lugar: Dorado

Fecha: 6/5/2019 Hora de Inicio: 8:00 am Hora de Termino: 12:00 M

(*) Con su firma usted certifica que cumplirá con los requisitos y reglas de Minera Panamá concernientes a: Respuesta a Emergencias, Seguridad Ocupacional, Identificación de Peligros y Control de Riesgos, Salud Ocupacional, Protección del Ambiente, Desechos Peligrosos, Restos Arqueológicos, Relación con la Comunidad y Reglas de Campamento. Que se le ofreció la oportunidad para aclarar y hacer preguntas.

(*) With your signature, you certify that you will comply with Minera Panama requirements and rules concerning: Emergency Response, Occupational Safety, Hazard Identification and Risk Control, Occupational Health, Environment Protection, Hazardous Waste, Archeological Remains, Community Relationship, and Camp Rules. That you were offered the opportunity to clarify and raise questions.

N°	NOMBRE / NAME LETRA IMPRETA / BLOCK LETTERS	Empresa / Company	Cargo / Position	N°de Cedula / Passport	Nacionalidad / Nationality	Firma / Signature (*)	Código Libreta Near Miss
1	Benjamin Villarreta	INADHE		3-702-1427			611,151
2	Edwin López	INADHE		2-749-2276	panameño	Edwin López	611,051
3	RAMIRO CHACON Q	INADHE		2-710-556	PANAMEÑO	Ramiro Chacon Q.	611,101
4	Luis Topia	TRASPLUS		8-499-70	Panameño		
5	FRANCISCO MENA	SHL		3-88-1815	" "		651,101
6	Silvano García	SHL	Operaciones	3-734-1944	" "		610,401
7	José A. OLIVARES	F.C.D.	MEC.	4-146-2142	Panameño		614,601
8	Luis A. Gil	F.C.D.	T. Electrico	3-736-758	Panameño		615,601-615,6
9	RICARDO ROBINSON	F.C.D.	T. ELECT.	3-98-621	PANAMEÑO		615,701-615,7
10	REGINO CORREA	F.C.D	T. Electrico	8-721-1796	"		716,001-716,0
11	BONY GX	F.C.D	Mecanico II	1-707-1626	PANAMEÑO		612,351-612,40
12	Yexil Zoppi	F.C.D	Mecanico	6-706-1647	Panameño		
13	Jonathan Torres	F.C.D	ELECTRICISTA	2-710-2022	Panameño		615,201 - 615,250
14	Luis E Barsallo	F.C.D	MECANICO II	9-700444	Panameño		614.701
15	Luis H Luque	F.C.D	Mecanico	9-715-2485	Veraguas	Luis H Luque	614-651

BIENVENIDO - REGISTRO DE ASISTENCIA Y COMPROMISO A LA INDUCCION DE SEGURIDAD, MEDIO AMBIENTE, SALUD, RESTOS ARQUEOLÓGICOS, COMUNIDADES Y RESPUESTA A EMERGENCIAS PARA TRABAJADORES NUEVOS

Nombre del Instructor y Firma: Alvin Rodriguez Lugar: Davelo

Fecha: 07 de Mayo 2019 Hora de Inicio 10:00 Hora de Termino 15:00

(*) Con su firma usted certifica que cumplirá con los requisitos y reglas de Minera Panamá concernientes a: Respuesta a Emergencias, Seguridad Ocupacional, Identificación de Peligros y Control de Riesgos, Salud Ocupacional, Protección del Ambiente, Desechos Peligrosos, Restos Arqueológicos, Relación con la Comunidad y Reglas de Campamento. Que se le ofreció la oportunidad para aclarar y nacer preguntas

(*) With your signature, you certify that you will comply with Minera Panama requirements and rules concerning: Emergency Response, Occupational Safety, Hazard Identification and Risk Control, Occupational Health, Environment Protection, Hazardous Waste, Archeological Remains, Community Relationship, and Camp Rules. That you were offered the opportunity to clarify and raise questions

N°	NOMBRE / NAME LETRA IMPRETA / BLOCK LETTERS	Empresa / Company	Cargo / Position	N°de Cedula / Passport	Nacionalidad / Nationality	Firma / Signature (*)	Código Libreta Near Miss
1	Enrique A. TORRES	Construmarket	ayudante	8-930-1899	Panameño		
2	John R. Rodriguez	Construmarket	Ger. de Post. Venta	8-758-502	Panameña		
3	Juana Mosquera	Hydrogeocol	Gerente General	E-8-150555	Colombiana		
4	Jonathan Gorrichategui	Hydrogeocol	Ing. civil	8-769-1704	Panameño		
5	Maria Gabriela Roquiz	Hydrogeocol	Gerente Proyecto	E8125059	Boliviana		
6	Mauricio Ferreira O.	Hydrogeocol	Ing. Geotecnista	AO062467	Colombiano		
7	Franklin Bacsa Llo	R/L Internacional Op Grúa		8-823-736	Panameño		
8	Felipe Batuano	R/L Internacional Op. E. Pesados		8-432-252	Panameño		
9	Regina Ruiz	Grua y transporte	Conductor	8-738-2140	Panamá		
10	Miguel Flores	Grua y transporte	Conductor	8-838-1974	Panameño		
11	José Martinez	G y T	Conductor	8-938-501	Panameño		
12	Arquimedes Vega	Grua y Transporte	Conductor	8-782-2372	Panameño		
13							
14							
15							

¡PIENSE! SEGURIDAD — ¡THINK! SAFETY

INGRESADO

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.
Cobre Panamá

3 MAYO 2019

BIENVENIDO - REGISTRO DE ASISTENCIA Y COMPROMISO A LA INDUCCION DE SEGURIDAD, MEDIO AMBIENTE, SALUD, RESTOS ARQUEOLÓGICOS, COMUNIDADES Y RESPUESTA A EMERGENCIAS PARA TRABAJADORES NUEVOS

Nombre del Instructor y Firma: Delvin Rodriguez Lugar: Dorado

Fecha: 3/5/2019 Hora de Inicio: 10:00 am Hora de Termino: 3:00 pm

(*) Con su firma usted certifica que cumplirá con los requisitos y reglas de Minera Panamá concernientes a: Respuesta a Emergencias, Seguridad Ocupacional, Identificación de Peligros y Control de Riesgos, Salud Ocupacional, Protección del Ambiente, Desechos Peligrosos, Restos Arqueológicos, Relación con la Comunidad y Reglas de Campamento. Que se le ofreció la oportunidad para aclarar y hacer preguntas.

(*) With your signature, you certify that you will comply with Minera Panama requirements and rules concerning: Emergency Response, Occupational Safety, Hazard Identification and Risk Control, Occupational Health, Environment Protection, Hazardous Waste, Archeological Remains, Community Relationship, and Camp Rules. That you were offered the opportunity to clarify and raise questions.

N°	NOMBRE / NAME LETRA IMPRETA / BLOCK LETTERS	Empresa / Company	Cargo / Position	N°de Cedula / Passport	Nacionalidad / Nationality	Firma / Signature (*)	Código Libreta Near Miss
1	GABRIEL PUYOL	FIRST QUANTUM	MECANICO	8-PI-2500	PANAMEÑO		610851
2	SEGUNDO R Saldaña	FCD/EPC	AYUDANTE	9-197-90	Panameño		611201
3	Humberto Achuma	FCD	Mec 2	7-111-613	Los Santos	Humberto Achuma	610500
4	ANTONIO MAGALLANES	A.L.S	SUPERVISOR	700314	PERÚ		
5	GUSTAVO KOYETT	Administ.	Analista Costo Rotativo	11907520	Venezolano		
6	FRANCISCO FERNANDEZ	GSS	TECNICO	8-860-520	PANAMEÑO	Francisco Fernandez	
7	Ruth Ortega	FCD-MPSA	Asistente	3-738-578	Panameña	Ruth Ortega	
8	Dolores Antonio Moreno	FCD-MPSA	Asistente A.	B00229178	Salvadoreño		610801
9	Samuel Sánchez	FCD-MPSA	Asistente Administrativo	2-729-459	Panameño		610501
10	CHARLES HADDO	AUSTIN	Contador	1-25-2186	Panameño		
11	Ricardo A. DeFreitas	Austin	Electronec	8-781-853	Panameño		
12	Osvaldo Carrillo M	FCD	Operad Coente	8-879-637	Panameño		610601
13	JOSÉ CORNEJO	FCD	SUPERVISOR SEGURIDAD F.	8-794-1160	PANAMEÑO		610301
14							
15							

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.
Cobre Panamá

BIENVENIDO - REGISTRO DE ASISTENCIA Y COMPROMISO A LA INDUCCION DE SEGURIDAD, MEDIO AMBIENTE, SALUD, RESTOS ARQUEOLÓGICOS, COMUNIDADES Y RESPUESTA A EMERGENCIAS PARA TRABAJADORES NUEVOS

Nombre del Instructor y Firma: _____ Lugar: Cinema Cobre

Fecha: 20-6-19 Hora de Inicio: 8 Pm Hora de Termino: 10 Pm

(*) Con su firma usted certifica que cumplirá con los requisitos y reglas de Minera Panamá concernientes a: Respuesta a Emergencias, Seguridad Ocupacional, Identificación de Peligros y Control de Riesgos, Salud Ocupacional, Protección del Ambiente, Desechos Peligrosos, Restos Arqueológicos, Relación con la Comunidad y Reglas de Campamento. Que se le ofreció la oportunidad para aclarar y hacer preguntas.

(*) With your signature, you certify that you will comply with Minera Panama requirements and rules concerning: Emergency Response, Occupational Safety, Hazard Identification and Risk Control, Occupational Health, Environment Protection, Hazardous Waste, Archeological Remains, Community Relationship, and Camp Rules. That you were offered the opportunity to clarify and raise questions.

N°	NOMBRE / NAME LETRA IMPRETA / BLOCK LETTERS	Empresa / Company	Department / Departamento	Cargo / Position	N°de Cedula / Passport	Nacionalidad / Nationality	Firma / Signature (*)	Código de Empleado/ Global ID
1	José Antonio Bordones	FCD-MPSA	Flotacion	Operador	4-717-46	Panameño		25038
2	Baluario Rodriguez	FCD-MPSA	Molienda	Auxiliar	4-730-1915	Panameña		14131
3	Aurora Perez S	FCD-MPSA	Flotación	Auxiliar	9-731-2020	Panameña		24473
4	Gilberto Arguelles	FCD-MPSA	Molienda	operadores	1-721-125	Panameña		8770
5	Alvaro Serrano	FCD-MPSA	Servicios	CRO	4-268-946	Panameña		24926
6	David Aparicio	FCD-MPSA	Molino	Operador	2-731 223 0	Panameña		17501
7	Emir Dean	FCD-MPSA	Molienda	CRO	1-712-115	Panameña		24749
8	José Solanilla	FCD-MPSA	Flotación	CRO	8-886-1512	Panameña		25060
9	Angelo Goliz	FCD-MPSA	Servicios	Auxiliar	3-729-1446	Panameña		24934
10	Antonio Evans	FCD-MPSA	Trituración	Auxiliar	3-741-1007	Panameña		24938
11	Victor Sandoval	Fcd-MPSA	Trituración	Auxiliar	3-741-169	Panameña		24753
12	RAFAEL ZAPATA	FCD-MPSA	MOLIENDA	AUXILIAR	4-787-160	PANAMEÑA		24754
13	[illegible]	FCD-MPSA	Servicio	Auxiliar	8-765-2184	[illegible]		24962
14	Wilquides Batista	FCD-MPSA	Trituración	Auxiliar	4-724-1328	Panameño		1446
15	Olinda Ramos	FCD-MPSA	Servicios	Operador	2-711-1466	Panameña		1202

¡PIENSE! SEGURIDAD ¡THINK! SAFETY

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.
Cobre Panamá

BIENVENIDO - REGISTRO DE ASISTENCIA Y COMPROMISO A LA INDUCCION DE SEGURIDAD, MEDIO AMBIENTE, SALUD, RESTOS ARQUEOLÓGICOS, COMUNIDADES Y RESPUESTA A EMERGENCIAS PARA TRABAJADORES NUEVOS

Nombre del Instructor y Firma: Anita Murillo Lugar: Cinema Colon

Fecha: 20-6-19 Hora de Inicio: 8 Pm Hora de Termino: 10 Pm

(*) Con su firma usted certifica que cumplirá con los requisitos y reglas de Minera Panamá concernientes a: Respuesta a Emergencias, Seguridad Ocupacional, Identificación de Peligros y Control de Riesgos, Salud Ocupacional, Protección del Ambiente, Desechos Peligrosos, Restos Arqueológicos, Relación con la Comunidad y Reglas de Campamento. Que se le ofreció la oportunidad para aclarar y hacer preguntas.

(*) With your signature, you certify that you will comply with Minera Panama requirements and rules concerning: Emergency Response, Occupational Safety, Hazard Identification and Risk Control, Occupational Health, Environment Protection, Hazardous Waste, Archeological Remains, Community Relationship, and Camp Rules. That you were offered the opportunity to clarify and raise questions.

N°	NOMBRE / NAME LETRA IMPRETA / BLOCK LETTERS	Empresa / Company	Department / Departamento	Cargo / Position	N°de Cedula / Passport	Nacionalidad / Nationality	Firma / Signature (*)	Código de Empleado/ Global ID
1	María Elena Ortega	FCD - MPSA	Servicios	Auxiliar	8-882-874	Panameña		25669
2	Arianys Alvarado	FCD- MPSA	Metalurgia	Operador	2729-2305	Panamá		24732
3	Luis Gómez	FCD	Flotación	Operador	2-701-859	Panameña		14834
4	Maldonado D. Villarreal	FCD	Flotacion	Auxiliar	8-825-1622	Panameña		24750
5	Medardo Del Cid	FCD	Molienda	Auxiliar	4-761-1371	Panameña		24950
6	Christian Mojica	FCD	MOLIENDA	AUXILIAR	9-748-1953	Panameña		24758
7	Algun caballero	MPSA.	1 1 4 1	Operador	4-762-543	Panameña		19841
8	Libia Gutiérrez	FCD	ORO	Operador	2-725-1288	Panameña		8827
9	Raquel Martinez	FCD	Flotación	Operador	2-714-23	Panameña		20096
10	Rafael Guerrero	FCD	Trituracion	ops. Supervisor	3-715-1096	Panameño		16892
11								
12								
13								
14								
15								

Ingresado

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.
Cobre Panamá

BIENVENIDO - REGISTRO DE ASISTENCIA Y COMPROMISO A LA INDUCCION DE SEGURIDAD, MEDIO AMBIENTE, SALUD, RESTOS ARQUEOLÓGICOS, COMUNIDADES Y RESPUESTA A EMERGENCIAS PARA TRABAJADORES NUEVOS

Nombre del Instructor y Firma: Gabriel Torres Lugar: Arena

Fecha: 14/12/19 Hora de Inicio: 8:00 p.m. Hora de Termino: 5:00 p.m.

(*) Con su firma usted certifica que cumplirá con los requisitos y reglas de Minera Panamá concernientes a: Respuesta a Emergencias, Seguridad Ocupacional, Identificación de Peligros y Control de Riesgos, Salud Ocupacional, Protección del Ambiente, Desechos Peligrosos, Restos Arqueológicos, Relación con la Comunidad y Reglas de Campamento. Que se le ofreció la oportunidad para aclarar y hacer preguntas.

(*) With your signature, you certify that you will comply with Minera Panama requirements and rules concerning: Emergency Response, Occupational Safety, Hazard Identification and Risk Control, Occupational Health, Environment Protection, Hazardous Waste, Archeological Remains, Community Relationship, and Camp Rules. That you were offered the opportunity to clarify and raise questions.

N°	NOMBRE / NAME LETRA IMPRETA / BLOCK LETTERS	Empresa / Company	Department / Departamento	Cargo / Position	N°de Cedula / Passport	Nacionalidad / Nationality	Firma / Signature (*)	Código de Empleado/ Global ID
1	Daniel Garcia	Sumitpuss		Auxiliar	2-738-1308	Panameño		
2	Joany Luque	FCD	Rec. Humanos	captador de tiempo	4-239-666	Panameña		
3	Carlos Ramos	MPSA		Mecanico II	8-314-272	Panameña		
4	Judith A. Hidalgo C.	FCD	Contratos	Adm. Contratos	9-746-1744	Panameña		
5	JAIME J. ORTIZ	Panama Items	ventas	Administrador	8-505-47	Panameño		
6	ISAC MARTINEZ	STRACON	ALMACEN	AG ALMACEN	2-718-2200	PANAMEÑA		
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								

¡PIENSE! THINK!

¡Ingresa! FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

BIENVENIDO - REGISTRO DE ASISTENCIA Y COMPROMISO A LA INDUCCION DE SEGURIDAD, MEDIO AMBIENTE, SALUD, RESTOS ARQUEOLÓGICOS, COMUNIDADES Y RESPUESTA A EMERGENCIAS PARA TRABAJADORES NUEVOS

Nombre del Instructor y Firma: Hilda Morales Lugar: Cinta Costa

Fecha: 7-6-19 Hora de Inicio: 10 Am Hora de Termino: 3PM

(*) Con su firma usted certifica que cumplirá con los requisitos y reglas de Minera Panamá concernientes a: Respuesta a Emergencias, Seguridad Ocupacional, Identificación de Peligros y Control de Riesgos, Salud Ocupacional, Protección del Ambiente, Desechos Peligrosos, Restos Arqueológicos, Relación con la Comunidad y Reglas de Campamento. Que se le ofreció la oportunidad para aclarar y hacer preguntas.

(*) With your signature, you certify that you will comply with Minera Panama requirements and rules concerning: Emergency Response, Occupational Safety, Hazard Identification and Risk Control, Occupational Health, Environment Protection, Hazardous Waste, Archeological Remains, Community Relationship, and Camp Rules. That you were offered the opportunity to clarify and raise questions.

N°	NOMBRE / NAME LETRA IMPRETA / BLOCK LETTERS	Empresa / Company	Department / Departamento	Cargo / Position	N°de Cedula / Passport	Nacionalidad / Nationality	Firma / Signature (*)	Código de Empleado/ Global ID
1	Nancy S Guerra	MPCA	Clinica	Conductora	4-174-432	Panameña		
2	Tiana Cisneros	MPSA	Ambiente	Biologa	9-743-781	Panameña		
3	Edgar Dunn	MPSA	Equipo Contratista	Mecanico-1	PE-15-659	Panameno		
4	Jesus Herrera	MPSA	Salud Ocupacional	Enfermero	2-701-151	Panameño		
5	Jonathon Gostitsa	FCD	Grua	Op de Grua	8-842-1912	Panameño		
6	Eduardo Duarte	MPSA	Ambiente	Coord. Ambiental	7-707-1334	Panameña		
7	Jose Rojero	FCD	Taller	Capataz	11680253	Peruano		
8	Raul Guevara	AKD	HSEQ	Supervisor HSEQ	8-724-2418	panameña		
9	José Bautista	Austin	Explosivos	Conductor	8-801-2145	Panameño		
10								
11								
12								
13								
14								
15								

¡PIENSE! THINK!

Ingresado

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

Cobre Panamá

BIENVENIDO - REGISTRO DE ASISTENCIA Y COMPROMISO A LA INDUCCION DE SEGURIDAD, MEDIO AMBIENTE, SALUD, RESTOS ARQUEOLÓGICOS, COMUNIDADES Y RESPUESTA A EMERGENCIAS PARA TRABAJADORES NUEVOS

Nombre del Instructor y Firma: Ignacio Hurtado Lugar: Rescate Cobre

Fecha: 4-6-19 Hora de Inicio: 10 AM Hora de Termino: 3PM

(*) Con su firma usted certifica que cumplirá con los requisitos y reglas de Minera Panamá concernientes a: Respuesta a Emergencias, Seguridad Ocupacional, Identificación de Peligros y Control de Riesgos, Salud Ocupacional, Protección del Ambiente, Desechos Peligrosos, Restos Arqueológicos, Relación con la Comunidad y Reglas de Campamento. Que se le ofreció la oportunidad para aclarar y hacer preguntas.

(*) With your signature, you certify that you will comply with Minera Panama requirements and rules concerning: Emergency Response, Occupational Safety, Hazard Identification and Risk Control, Occupational Health, Environment Protection, Hazardous Waste, Archeological Remains, Community Relationship, and Camp Rules. That you were offered the opportunity to clarify and raise questions.

N°	NOMBRE / NAME LETRA IMPRETA / BLOCK LETTERS	Empresa / Company	Department / Departamento	Cargo / Position	N°de Cedula / Passport	Nacionalidad / Nationality	Firma / Signature (*)	Código de Empleado/ Global ID
1	Cristián Rodríguez	Bluefin		Ayudante General	2-702-1482	Panameña		
2	ERICK SAIAS	Austin Powder		CHOFER	9-739-1825	PANAMEÑO		
3	Juan de Dios Lorenzo	Bluffin		ayudante General	2-719-1566	Panameño		
4	ROSA MONTEZUMA	FCD		técnico de campo	9-839-271	Panameña		
5	WAIKI NG	FCD		Mecanico II	8-743-808	Pangmeña		
6	JAHIR DIAZ	FCD		Mecanico II	8-784-2286	Panameño		
7	ELIECER SANTOS	MPSA		MECANICO II	9-752-453	PANAMEÑA		
8	FEDERICO DIAZ	MPSA		PLAN DE MINO	E-8-157530	VENEZOLANO		22619
9	Julio C. Escobar	FCD		Operador Grua	8-715-1253	Panameño		
10	Elias A. Cueto	FCD/MPSA	Warehouse	store OFFICER	8-761-1914	Panameña		21650
11	Boral 5 Caballero	EPA/Seco		AUXILIAR	6-726-25	PANAMEÑO		
12	Raúl Carrión	EPA/Seco		Chofer	2-736-1304	Panameña		
13	Domingo Ortiz	FCD/MPSA	Offices/T. MP.	Mecanico III	8-334-205	Panameña		30667 30710
14	Gustavo Castillo	G.S.S.		Mecanico	9-720-1569	Panameño		700352 L
15								

¡PIENSE! THINK!

¡Ingreso BP

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.
Cobre Panamá

BIENVENIDO - REGISTRO DE ASISTENCIA Y COMPROMISO A LA INDUCCION DE SEGURIDAD, MEDIO AMBIENTE, SALUD, RESTOS ARQUEOLÓGICOS, COMUNIDADES Y RESPUESTA A EMERGENCIAS PARA TRABAJADORES NUEVOS

Nombre del Instructor y Firma: Martin Murillo Lugar: Barema Cobre

Fecha: 3-6-19 Hora de Inicio: 10 AM Hora de Termino: 3PM

(*) Con su firma usted certifica que cumplirá con los requisitos y reglas de Minera Panamá concernientes a: Respuesta a Emergencias, Seguridad Ocupacional, Identificación de Peligros y Control de Riesgos, Salud Ocupacional, Protección del Ambiente, Desechos Peligrosos, Restos Arqueológicos, Relación con la Comunidad y Reglas de Campamento. Que se le ofreció la oportunidad para aclarar y hacer preguntas.

(*) With your signature, you certify that you will comply with Minera Panama requirements and rules concerning: Emergency Response, Occupational Safety, Hazard Identification and Risk Control, Occupational Health, Environment Protection, Hazardous Waste, Archeological Remains, Community Relationship, and Camp Rules. That you were offered the opportunity to clarify and raise questions.

N°	NOMBRE / NAME LETRA IMPRETA / BLOCK LETTERS	Empresa / Company	Department / Departamento	Cargo / Position	N°de Cedula / Passport	Nacionalidad / Nationality	Firma / Signature (*)	Código de Empleado/ Global ID
1	JOSE NUÑEZ	BLUE FIN		OPERADOR	8-751-2416	PANAMEÑO		
2	José Abrego	FCD-INADEH		Operador E. Pesado	2-728-945	Panameño	José N. Abrego	
3	ADRIÁN Ortega	FCA-INADEH		Operador E. Pesado	3-737-259	Panameño		
4	Ruben Atencio	FCD-INADEH		Operador E Pesado	2707-122	Pana. meño		
5	Jorge Restrepo	FCD-INADEH		operador E pesado	8-887-384	Panameño		
6	Melibiades Chang	FCD. INADEH		operador E. pesado	2-720-741	Panameño		
7	Hernán Martinez	Monigo		cocina	2-700-2381	PANAMEÑA		
8	Suam Vega	Monigo		Cajera	8-870-183	Panameña		
9	JUAN ESTRELLA	MPSA		Gold Room specialist	118488436	Peruano		
10	Eth Eith Palacios	Monigo		chofer	4-750-2374	Panameño		
11	Addys Pinto	Monigo		supervisora	8-791-596	Panameña		
12	Julio Saez	INDRESA		Operador de Maq	8-718-2025	Panameño		
13	MANUEL VARGAS	MPSA		ENTRENADOR EQUIPO	118111074	PERUANO		
14								
15								

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.
Cobre Panamá

BIENVENIDO - REGISTRO DE ASISTENCIA Y COMPROMISO A LA INDUCCION DE SEGURIDAD, MEDIO AMBIENTE, SALUD, RESTOS ARQUEOLÓGICOS, COMUNIDADES Y RESPUESTA A EMERGENCIAS PARA TRABAJADORES NUEVOS

Nombre del Instructor y Firma: Juan Hurtado Lugar: Cinema Cobre

Fecha: 18-7-19 Hora de Inicio: 10 Am Hora de Termino: 3 PM

(*) Con su firma usted certifica que cumplirá con los requisitos y reglas de Minera Panamá concernientes a: Respuesta a Emergencias, Seguridad Ocupacional, Identificación de Peligros y Control de Riesgos, Salud Ocupacional, Protección del Ambiente, Desechos Peligrosos, Restos Arqueológicos, Relación con la Comunidad y Reglas de Campamento. Que se le ofreció la oportunidad para aclarar y hacer preguntas.

(*) With your signature, you certify that you will comply with Minera Panama requirements and rules concerning: Emergency Response, Occupational Safety, Hazard Identification and Risk Control, Occupational Health, Environment Protection, Hazardous Waste, Archeological Remains, Community Relationship, and Camp Rules. That you were offered the opportunity to clarify and raise questions.

N°	NOMBRE / NAME LETRA IMPRETA / BLOCK LETTERS	Empresa / Company	Department / Departamento	Cargo / Position	N°de Cedula / Passport	Nacionalidad / Nationality	Firma / Signature (*)	Código de Empleado/ Global ID
1	Carlos Sánchez	Steward	~~Puerto~~	Conductor	2-724-318	Panameña		
2	Carlos Mestre Ho	Steward	~~Puerto~~	Conductor	4-745-2303	Panameño	Carlos Mestre Ho	
3	Ricardo Troya	Ericsson		Team Lider	2-710-2375	PMA		
4	Jairo Pascual	Ericsson		Tecnico	2-734-129	Panameño	Jairo E. Pascual	
5	Juan Troya	Ericsson		Team Lider	2-730-2090	Panameño		
6	Francisco López A.	DMC		Pintura	8-338-4	Panameño		
7	Isaac Lopez	DMC		Pintura	8-882-475	Panameño		
8	Joaquin Lemos	DMC		pintura	4-816-22	panameño		
9	Victor Lopez	DMC		pintura	8-874-791	Panameño		
10	Jorge Tamura	Dollar		Mecanico	2-726-1438	Panameño		
11	Denis Quintero	IOS		Paramedico	4-755-1547	Panameño	Denis Quintero	
12	Oliver Hoelzer	Liebherr		Gerente Mineria	E-8-168034	Alemania		
13	Wendel PETERSEN	LIEBHERR		Gerente operacion	E-8-170843	Frances		
14	JORGE NAVARRO	MPSA	Crushing	OPERADOR	8-784-1943	PANAMEÑA		
15	Abdiel NAVAS	Ericsson		Tecnico	8-905-755	Panameño		
	~~Eduardo~~ Troya	Ericsson		tecnico	2-727-1512	Panameña	~~Eduardo~~ Troya	

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.
Cobre Panamá

BIENVENIDO - REGISTRO DE ASISTENCIA Y COMPROMISO A LA INDUCCION DE SEGURIDAD, MEDIO AMBIENTE, SALUD, RESTOS ARQUEOLÓGICOS, COMUNIDADES Y RESPUESTA A EMERGENCIAS PARA TRABAJADORES NUEVOS

Nombre del Instructor y Firma: Andres Hurtado Lugar: Cinema Cobre

Fecha: 18-7-19 Hora de Inicio: 10 Am Hora de Termino: 3 Pm

(*) Con su firma usted certifica que cumplirá con los requisitos y reglas de Minera Panamá concernientes a: Respuesta a Emergencias, Seguridad Ocupacional, Identificación de Peligros y Control de Riesgos, Salud Ocupacional, Protección del Ambiente, Desechos Peligrosos, Restos Arqueológicos, Relación con la Comunidad y Reglas de Campamento. Que se le ofreció la oportunidad para aclarar y hacer preguntas.

(*) With your signature, you certify that you will comply with Minera Panama requirements and rules concerning: Emergency Response, Occupational Safety, Hazard Identification and Risk Control, Occupational Health, Environment Protection, Hazardous Waste, Archeological Remains, Community Relationship, and Camp Rules. That you were offered the opportunity to clarify and raise questions.

N°	NOMBRE / NAME LETRA IMPRETA / BLOCK LETTERS	Empresa / Company	Department / Departamento	Cargo / Position	N°de Cedula / Passport	Nacionalidad / Nationality	Firma / Signature (*)	Código de Empleado/ Global ID
1	Eduardo Troya P	Ericsson		tecnico	2-727-1517	Panameño	EduardoTroya	
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								

¡Ingresa tu A

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.
Cobre Panamá

BIENVENIDO - REGISTRO DE ASISTENCIA Y COMPROMISO A LA INDUCCION DE SEGURIDAD, MEDIO AMBIENTE, SALUD, RESTOS ARQUEOLÓGICOS, COMUNIDADES Y RESPUESTA A EMERGENCIAS PARA TRABAJADORES NUEVOS

Nombre del Instructor y Firma: _____ Lugar: Cerro Colorado

Fecha: 8-7-19 Hora de Inicio: 10 am Hora de Termino: 3 pm

(*) Con su firma usted certifica que cumplirá con los requisitos y reglas de Minera Panamá concernientes a: Respuesta a Emergencias, Seguridad Ocupacional, Identificación de Peligros y Control de Riesgos, Salud Ocupacional, Protección del Ambiente, Desechos Peligrosos, Restos Arqueológicos, Relación con la Comunidad y Reglas de Campamento. Que se le ofreció la oportunidad para aclarar y hacer preguntas.

(*) With your signature, you certify that you will comply with Minera Panama requirements and rules concerning: Emergency Response, Occupational Safety, Hazard Identification and Risk Control, Occupational Health, Environment Protection, Hazardous Waste, Archeological Remains, Community Relationship, and Camp Rules. That you were offered the opportunity to clarify and raise questions.

N°	NOMBRE / NAME LETRA IMPRETA / BLOCK LETTERS	Empresa / Company	Department / Departamento	Cargo / Position	N°de Cedula / Passport	Nacionalidad / Nationality	Firma / Signature (*)	Código de Empleado/ Global ID
1	Jajaira Matos	DMC business		Comercial	4-287-235	Panameña		
2	Rita Pinzón	DMC business		Comercial	4-747-1154	Panameña		
3	Adolfo Montenegro	DMC		Ebanista	8-763-2696	Panameño		
4	Juan Matute	DMC		Supervisor	077690104	Venezolano		
5	JUAN C. GARCIA	DMC		Pintor	8-766-925	PANAMEÑO		
6	Daniel Tamayo	Mein Mint		Gerente cuenta	AQ908569	Colombia		
7	Carlos Reyes	Epiroc		Tecnico Mecanico	8-504-706	Panameño		
8	MANUEL MONTES	EPIROC		COORDINADOR DE TURNO	G-11016891	MEXICANO		
9	WILLINGTON CASTELLANOS OTAZU	EPIROC		COORDINADOR	116888464	PERUANO		
10	CARLOS TAPIA UNDA	EPIROC		COORDINADOR	F215855433	CHILENA		
11								
12								
13								
14								
15								

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.
Cobre Panamá

BIENVENIDO - REGISTRO DE ASISTENCIA Y COMPROMISO A LA INDUCCION DE SEGURIDAD, MEDIO AMBIENTE, SALUD, RESTOS ARQUEOLÓGICOS, COMUNIDADES Y RESPUESTA A EMERGENCIAS PARA TRABAJADORES NUEVOS

Nombre del Instructor y Firma: Andres Morales Lugar: Cisneros Cobre

Fecha: 16-7-19 Hora de Inicio: 10 AM Hora de Termino: 3P

(*) Con su firma usted certifica que cumplirá con los requisitos y reglas de Minera Panamá concernientes a: Respuesta a Emergencias, Seguridad Ocupacional, Identificación de Peligros y Control de Riesgos, Salud Ocupacional, Protección del Ambiente, Desechos Peligrosos, Restos Arqueológicos, Relación con la Comunidad y Reglas de Campamento. Que se le ofreció la oportunidad para aclarar y hacer preguntas.

(*) With your signature, you certify that you will comply with Minera Panama requirements and rules concerning: Emergency Response, Occupational Safety, Hazard Identification and Risk Control, Occupational Health, Environment Protection, Hazardous Waste, Archeological Remains, Community Relationship, and Camp Rules. That you were offered the opportunity to clarify and raise questions.

N°	NOMBRE / NAME LETRA IMPRETA / BLOCK LETTERS	Empresa / Company	Department / Departamento	Cargo / Position	N°de Cedula / Passport	Nacionalidad / Nationality	Firma / Signature (*)	Código de Empleado/ Global ID
1	Juan Vasquez	Blackfin	Estructuras	capataz	8-837-1638	Panameño		visitante
2	César Mendoza	MECO	Seguridad Industrial	Coordinador SySO.	9-725-1079	Panameño	César Mendoza	
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.
Cobre Panamá

BIENVENIDO - REGISTRO DE ASISTENCIA Y COMPROMISO A LA INDUCCION DE SEGURIDAD, MEDIO AMBIENTE, SALUD, RESTOS ARQUEOLÓGICOS, COMUNIDADES Y RESPUESTA A EMERGENCIAS PARA TRABAJADORES NUEVOS

Nombre del Instructor y Firma: Andres Murgado Lugar: Cerro Colorado

Fecha: 16-7-19 Hora de Inicio: 10am Hora de Termino: 3pm

(*) Con su firma usted certifica que cumplirá con los requisitos y reglas de Minera Panamá concernientes a: Respuesta a Emergencias, Seguridad Ocupacional, Identificación de Peligros y Control de Riesgos, Salud Ocupacional, Protección del Ambiente, Desechos Peligrosos, Restos Arqueológicos, Relación con la Comunidad y Reglas de Campamento. Que se le ofreció la oportunidad para aclarar y hacer preguntas.

(*) With your signature, you certify that you will comply with Minera Panama requirements and rules concerning: Emergency Response, Occupational Safety, Hazard Identification and Risk Control, Occupational Health, Environment Protection, Hazardous Waste, Archeological Remains, Community Relationship, and Camp Rules. That you were offered the opportunity to clarify and raise questions.

N°	NOMBRE / NAME LETRA IMPRETA / BLOCK LETTERS	Empresa / Company	Department / Departamento	Cargo / Position	N°de Cedula / Passport	Nacionalidad / Nationality	Firma / Signature (*)	Código de Empleado/ Global ID
1	Rubén Isaac Moreno	FCD	RRHH	Timekeeper	6-710-2471	Panameña		
2	Haydeline Guerra	MPSA	Seguridad Física	Operador de Control	4-739-172	Panameña		
3	Manuel Cabezas	MPSA	Mecánica	Mecánico II	8-226-2608	Panameño		
4	Sir William Muñoz	MPSA	Mecánica Técnico Monitoreo	Técnico Monitoreo	6-706-648	Panameño		
5	José Roberto Pérez	KSB	TÉCNICO	INS. de Campo	8-368-490	PANAMEÑA		
6	Javier Desmonds	ALS	Laboratorio	Operario	3-719-1715	Panameño	J. Desmonds	
7	Eduardo Santamaría	ALS	Laboratorio	Operario	2-718-2054	Panameño	Eduardo Santamaría	
8	Jose Luis Rodriguez	ALS	Laboratorio	Operario	8-914-895	Panameño	Jose Luis Rodriguez	
9	Humberto Chen	MOVIGO	Tienda	Conductor	6-710-213	Panameña	H. Chen C	
10	Helena Solís	MPSA	Seg. Física	Op C. Control	3-747-771	Panameña		
11	Armando Caballero	Liebherr	Mecánica	Técnico Mecánico	8-818-974	Panameña	Armando Caballero	
12	YAIR VASQUEZ	MPSA	SEG. FISICA	OP C. CONTROL	3-732-1159	PANAMEÑO		
13	Ronald Castillo	BLUFIN	Equipo Pesado	Operador	4-137-603	Panameño	Ronald Castillo	
14	Malcolm Tapia	BLUFIN	Equip Pesado	Operador	2-709-151	PANAMA		
15	Jaime Mora	BRL	Capataz Civil	Capataz	4-1990-623	Panamá	Jaime Mora	

¡PIENSE! SEGURIDAD — ¡THINK! SAFETY

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.
Cobre Panamá

Ingresado 01/07/19

BIENVENIDO - REGISTRO DE ASISTENCIA Y COMPROMISO A LA INDUCCION DE SEGURIDAD, MEDIO AMBIENTE, SALUD, RESTOS ARQUEOLÓGICOS, COMUNIDADES Y RESPUESTA A EMERGENCIAS PARA TRABAJADORES NUEVOS

Nombre del Instructor y Firma: Gabriel Mendoza Lugar: Salón de entrenamiento

Fecha: 01/07/2019 Hora de Inicio: 8:00 am Hora de Termino: 10:30 am

(*) Con su firma usted certifica que cumplirá con los requisitos y reglas de Minera Panamá concernientes a: Respuesta a Emergencias, Seguridad Ocupacional, Identificación de Peligros y Control de Riesgos, Salud Ocupacional, Protección del Ambiente, Desechos Peligrosos, Restos Arqueológicos, Relación con la Comunidad y Reglas de Campamento. Que se le ofreció la oportunidad para aclarar y hacer preguntas.

(*) With your signature, you certify that you will comply with Minera Panama requirements and rules concerning: Emergency Response, Occupational Safety, Hazard Identification and Risk Control, Occupational Health, Environment Protection, Hazardous Waste, Archeological Remains, Community Relationship, and Camp Rules. That you were offered the opportunity to clarify and raise questions.

N°	NOMBRE / NAME LETRA IMPRETA / BLOCK LETTERS	Empresa / Company	Cargo / Position	N°de Cedula / Passport	Nacionalidad / Nationality	Firma / Signature (*)	Código Libreta Near Miss
1	Arnaldo Sanchez C	Hytorc.	Tec. Esp. Hytor	G29582592	Mexicano		
2	Marlis A. Perez	Hytorc	Asesor tecnico	AV448061	Colombia		700236.
3	Javier Ramirez C	Hytorc.	tecnico	09114961	Venezuela		700 272.
4	Daniel E. Chaves Robayo	HYTORC	Tecnico Mantenimiento	AV972670	Colombiana		700520
5	Mario J. Chapman	HYTORC	Auxiliar	27441252	Panamá		700496
6	Maikel A Morán	HYTORC	Auxiliar	2-734-12	Panamá	Maikel A Morán	700655
7	David E. Agudo G.	HyTorc	Auxiliar	9-755-2140	Panamá		700494
8	Reynaldo A. Aguilar. M	HyTorC	Auxiliar	2-740-1855	Panameña		700093
9	Ariel A. Mojica. A	Hytorc	Auxilier	2-744-2302	Panameña	Ariel A. Mojica A.	700321
10	Victor Martinez	Hytorc	Auxiliar	A-703-520	Panameño	Victor Martinez	700 431
11	MAX NAVARRO	HYTORC	AUTILIAR	2-157-791	PANAMEÑA		700 314
12	ALVARO O'RYAN	PROTORQ	SUPERVISOR	P07291635	CHILENO		700249
13	LUIS NARANCURA	PROTORQ	SUPERVISOR	15.671.415-1	CHILENO		700682
14	Roberto Gutierrez	PROTORQ SA.	Supervisor	F14616003	Chileno		700541
15	JOSE MIGUEL GONZALEZ	PROTORQ	SUPERVISOR	F14172028	CHILENO		700680

Ingresado 01/07/19

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.
Cobre Panamá

BIENVENIDO - REGISTRO DE ASISTENCIA Y COMPROMISO A LA INDUCCION DE SEGURIDAD, MEDIO AMBIENTE, SALUD, RESTOS ARQUEOLÓGICOS, COMUNIDADES Y RESPUESTA A EMERGENCIAS PARA TRABAJADORES NUEVOS

Nombre del Instructor y Firma: Gabriel Mendoza Lugar: salón de entrenamiento

Fecha: 01/07/2019 Hora de Inicio: 8:00 am Hora de Termino: 10:30 am

(*) Con su firma usted certifica que cumplirá con los requisitos y reglas de Minera Panamá concernientes a: Respuesta a Emergencias, Seguridad Ocupacional, Identificación de Peligros y Control de Riesgos, Salud Ocupacional, Protección del Ambiente, Desechos Peligrosos, Restos Arqueológicos, Relación con la Comunidad y Reglas de Campamento. Que se le ofreció la oportunidad para aclarar y hacer preguntas.

(*) With your signature, you certify that you will comply with Minera Panama requirements and rules concerning: Emergency Response, Occupational Safety, Hazard Identification and Risk Control, Occupational Health, Environment Protection, Hazardous Waste, Archeological Remains, Community Relationship, and Camp Rules. That you were offered the opportunity to clarify and raise questions.

N°	NOMBRE / NAME LETRA IMPRETA / BLOCK LETTERS	Empresa / Company	Cargo / Position	N°de Cedula / Passport	Nacionalidad / Nationality	Firma / Signature (*)	Código Libreta Near Miss
1	Ricardo Del Rosario	Hytorc	Auxiliar	2-729-2140	Panamá		700443
2	Elías J. Parra. N.	Proforq	Supervisor	61/7736-8	chileno		700442
3	Julio Cesar González	HYTORC	Asesor técnico	AP649372	Colombiano		700690
4	Alejandro Guarnizo	HYTORC	Asesor	AQ681980	Colombia		700479
5	Benjamin Díaz	HYTORC	Asist. técnico	AN875253	Colombia		700164
6	Gonzalo Díaz Muñoz	PROFORQ	Supervisor	13.085.724	Chileno		700562
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							

FIRST QUANTUM MINERALS LTD Cobre Panamá

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
MINUTA DE REUNIÓN

Lugar/Comunidad	*Fecha*
IPT Gil Betegón - Donoso	24 de junio de 2019

Moderador	*Relator*
Alexis Pino	Alexis Pino

Organización(es)/ Persona(s) Participantes
IPT Euclides Martínez FUDIS, Alexis Pino (Facilitador)

Participantes Cobre Panamá

No. Total Participantes Comunitarios	*No. Total de Participantes Hombres*	*No. Total de Participantes Mujeres*
19	6	13

Agenda / Temas
Finanzas para jóvenes

Componente / Programa / Proyecto:
Asuntos Comunitarios / Escuelas Integrales / Emprendimiento/ Finanzas.

Objetivos	Agenda
○ Apoyar a los estudiantes a la comprensión de términos financieros	○ Educación financiera ○ Seguridad financiera ○ Manejo del dinero ○ Metas financieras ○ El Presupuesto ○ Como se elabora un presupuesto ○ Identificar un ingreso y gasto ○ Consejos para gestionar un presupuesto ○ Evaluar y ajustar un presupuesto ○ El ahorro ○ Fórmula correcta del ahorro ○ Porque debemos ahorrar ○ 10 pasos para una economía familiar sana ○ Las entidades bancarias ○ Para que sirven los bancos. ○ Servicios que ofrecen los bancos ○ Por donde inicia la bancarización de un usuario ○ El crédito ○ Para que se utiliza el crédito ○ Elección de un crédito ○ Instituciones que ofrecen mejores opciones de crédito ○ Requisitos usuales de las instituciones ○ Para que piden estos requisitos ○ ´Variables para analizar crédito ○ Como leer tu historial de crédito ○ Límite de endeudamiento ○ Condiciones de financiamiento ○ Declaración de bienes e ingresos ○ Cultura de pago. ○ Ejercicio de metas financieras ○ Ejercicio de Plan de ahorro Anual ○ Ejercicio para elaborar un presupuesto ○ Beneficios del ahorro

		○ Ejercicios de clasificación de los gastos (necesarios / deseos). ○ Ejercicio: Mis gastos en necesidades y deseos (personal) ○ Ejercicio: Servicios que ofrece un banco. ○ Ejercicio para Elaborar un Presupuesto de una Empresa	

Notas

El profesor Euclides Martínez, agradeció la presencia de FUDIS y Minera Panamá y exhorto a los estudiantes para que aprovechen al máximo los conocimientos que se imparten y que permiten un desarrollo profesional, además las clases vienen a reforzar las enseñanzas que ellos reciben en administración de empresas agropecuarias

Resultados (Acuerdos/Compromisos/Pasos a Seguir)

Los participantes lograron.

- Desarrollar unas metas financieras de manera personal
- Elaborar un presupuesto
- Elaboraron un presupuesto y lo explicaron en clases, sobre un negocio en particular
- Comprensión de los gastos de necesidades y deseos.
- Los estudiantes identificaron los tipos de ahorro, los tipos de crédito y los servicios que ofrecen los bancos.

Recomendaciones de Equipo Asuntos Comunitarios

Temas Emergentes

Realizada por: Alexis Pino
Cargo: Facilitador
Fecha: 24 de junio de 2019





Vista general de los estudiantes que participaron en el Taller Finanzas para Jóvenes.

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
MINUTA DE REUNIÓN





El grupo de estudiantes identifican y clasifican los gastos necesarios y por deseos









Los estudiantes presentan el presupuesto de sus emprendimientos.

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
MINUTA DE REUNIÓN





Los estudiantes elaboran sus metas financieras.

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

Código:____

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

Fecha (DD/MM/AA): 24/6/2019	**Compañía:** Minera Panamá
Lugar/Ubicación: Río Indio, Donoso - Colón	**Proyecto:** Cobre Panamá
Tipo de Reunión **Marque la opción que corresponde con una (x)*	**Duración:** 5:30
a) Informativa ( ) c) Ambiente ( ) e) Visitas ( ) b) Coordinación ( ) d) Seguridad ( ) f) Capacitaciones (x) g) otro ( )	**Tema(s) tratado(s):** Educación financiera para Jóvenes.
Responsable *(Nombre y Apellido)*: Alexis Pinto	
Firma:	

#	Apellido, Nombre	Cédula	Empresa/Grupo/Institución/Comunidad	Cargo/#Contacto
1.	Narelis Delgado	3-751-237	IPT Gil Betegón	
2.	Heidy Sánchez	9-760-1989	IPT Gil Betegón M.	
3.	Eduard Mendoza	3-747-684	IPT Gil Betegón M.	
4.	Justin Alveo	3-750 554	IPT Gil Betegón M.	
5.	Yiellka Sánchez	2-749-582	I.P.T. Gil Betegón. M.	
6.	Dilsa Sánchez	3.747-1557	IPT Gil Betegon M.	
7.	Zujeidy Bovell	3-750-571	I.P.T Gil Betegón M.	
8.	Yamani Macedo	3-752-1039	I.P.T Gil Betegon M.	
9.	Maybe Gutierrez	3-753-154	I.P.T Gil Betegon M.	
10	Karibeth Rodriguez	3-750-2052	I.P.T. Gil Betegon M.	
11	David Sanchez	3-746-377	I.P.T. Gil Betegon M	
12	Damelis Campines			
13	Naim Flores	3-751-1254	I.P.T. Gil Betegon M	
14	Yoin gordón	8-1022-926	IPT Gil Betegón	
15	Emiliana Sánchez	2-752-1195	IPT. Gil Betegón	
16	José A Cedeño	3-750-504	I.P.T Gil Betegón M	
17	Reynaldo S. Sanchéz	3-750-2385	I.P.T Gil Betegón M	
18	Evanew Rodriguez	3-750-1495	I.P.T Gil Betegón M	
19	Sara E. Estelle Mejía	3-753-903	I.P.T Gil Betegón M	
20	Euclides Martinez	2-710-602	" " "	Profesor.

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
MINUTA DE REUNIÓN

Lugar/Comunidad	***Fecha***
IPT Gil Betegon Martínez	04 julio de 2019

Moderador	***Relator***
Gabriel Antonio Quintero Yau	Gabriel Antonio Quintero Yau

Organización(es)/ Persona(s) Participantes
IPT Gil Betegon Martínez, . FUDIS, Gabriel Quintero, Claudio Castillo, Verónica Arango

Participantes Cobre Panamá
N/A

No. Total Participantes Comunitarios	***No. Total de Participantes Hombres***	***No. Total de Participantes Mujeres***
19	8	11

Agenda / Temas

Taller de Emprendimiento

Objetivo	Contenido
○ Conocer la actualidad del emprendimiento. ○ Demostrar los cambios generados en la actualidad con respecto al emprendimiento. ○ Desarrollar las herramientas necesarias para emprender un negocio. ○ Desarrollar las habilidades emprendedoras por medio del sistema Aprender haciendo.	○ Introducción. ○ Muestra del cambio de nuestro entorno debido a la tecnología. ○ Video de la Pulga ○ Video de BMW sobre los cambios de hábitos de forma emprendedora. ○ Desarrollo de encontrar clientes para el negocio. ○ Elaboración del propósito y la medida de éxito a nivel personal, profesional y empresarial. ○ Video de Sublimation. ○ Desarrollo del perfil del cliente, problemática y la solución del proyecto.

Componente / Programa / Proyecto:
Asuntos Comunitarios / Escuelas Integrales / Emprendimiento.

Notas

Resultados (Acuerdos/Compromisos/Pasos a Seguir)

Los resultados del taller fueron.

- Establecieron su propósito y definieron sus medidas de éxito a nivel estudiantil, personal y empresarial.
- Los participantes lograron desarrollar el perfil del cliente, definieron su problema y plantearon su solución.
- Desarrollaron su propuesta de valor en beneficio de la comunidad.
- Aprendieron a utilizar técnicas de creatividad para solucionar problemas de manera original.

Recomendaciones de Equipo Asuntos Comunitarios

Temas Emergentes (Favor de listar no más de tres temas emergentes de la reunión u evento)

Realizado por: Gabriel Quintero

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
MINUTA DE REUNIÓN

Cargo: Facilitador
Fecha: 04 de julio de 2019

Los estudiantes trabajan en el propósito y en las medidas de éxito de sus proyectos de emprendimiento.





Los estudiantes presentan el segmento del cliente, su problema y la solución planteada.









FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
MINUTA DE REUNIÓN

FIRST QUANTUM Cobre Panamá FIDIS

Código:____

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

Fecha (DD/MM/AA): 04 julio 2019	**Compañía:** Minera Panamá
Lugar/Ubicación: I.P.T Río Indio	**Proyecto:** Cobre Panamá
Tipo de Reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)*	**Duración:**
a) Informativa ( ) c) Ambiente ( ) e) Visitas ( ) b) Coordinación ( ) d) Seguridad ( ) f) Capacitaciones (x) g) otro ( )	**Tema(s) tratado(s):** Taller de Emprendimiento, Competencias Emprendedoras.
Responsable *(Nombre y Apellido)*:	
Firma:	

#	Apellido, Nombre	Cédula	Empresa/Grupo/Institución/Comunidad	Cargo/#Contacto
1.	Mayte Gutierrez	3-755-1514	I.P.T.G.B.M.	
2.	Lyzidy Bonilla	3-750-571	I.P.T Gil Bateguá M	
3.	Yamani Macena	3-752-1039	I.P.T Gil Bateguá M	
4.	Vielka Sánchez	3-749-580	I.P.T Gil Bateguá M	
5.	Edward mendoza	3-747-684	I.P.T.G.I/Bateguá M.	
6.	Heidy Sánchez	9-760-1989	I.P.T Gil/Bateguá M.	
7.	Dilsa Sánchez	3-747-1553	I.P.T G.I Bateguá M	
8.	Yaribeth Rodríguez	3-750-2052	I.P.T.G.I Bateguá Martínez	
9.	Nanis Delgado	3-751-237	I.P.T.G.I Bateguá Martínez	
10	Yurisa Franco	3-750-169	I.P.T.G.I Bateguá Martínez	
11	Emiliana Sánchez	3-752-1895	I.P.T.G.I Bateguá Martínez	
12	[illegible]	3-750-148	I.P.T.G.I Bateguá Martínez	
13	[illegible]	3-751-718	I.P.T.G.I Bateguá Martínez	
14	Edicela Muñoz Castro	3-751-2231	I.P.T.G.I Bateguá M	
15	Yeira Sánchez	8-1022-926	I.P.T G.I Bateguá M	
16	Cara Félix	3-753-903	I.P.T.G.I Bateguá M.	
17	Maira Llanos	3-751-1254	I.P.T.G.I Bateguá M.	
18	Reynaldo B. Sánchez	3-750-2392	I.P.T.G.I Bateguá M.	
19	José A. Pedreño	3-750-504	I.P.T.G.I Bateguá M	
20				

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
MINUTA DE REUNIÓN

Lugar/Comunidad	***Fecha***
IPT Gil Betegón	5 de Julio de 2019

Moderador	***Relator***
Gabriel Antonio Quintero Yau	Gabriel Antonio Quintero Yau

Organización(es)/ Persona(s) Participantes
IPT Gil Betegón. FUDIS, Gabriel Antonio Quintero Yau, Claudio Castillo, Verónica Arango.

Participantes Cobre Panamá
N/A

No. Total Participantes Comunitarios	***No. Total de Participantes Hombres***	***No. Total de Participantes Mujeres***
19	8	11

Agenda / Temas
Emprendimiento, Diseño ágil de propuesta de negocio 2

Componente / Programa / Proyecto:

Asuntos Comunitarios / Escuelas Integrales / Emprendimiento.

Objetivos	Agenda
○ Construir con los estudiantes modelos de negocio basado en el modelo Canvas.	○ Taller: El modelo de negocios. ○ Taller de Modelos y prototipos ○ Taller: Cliente, propuesta de valor, canales de venta y relación con el cliente. ○ Taller: Recursos, actividades y alianzas claves. ○ Taller: Ingresos, estructura de costos. ○ Ejercicio 1: Modelo de negocio canvas. ○ Video 1: Negociando con tiburones. ○ Taller: Métricas del negocio. ○ Pitch de presentación. ○ Video 2: Discurso del elevador (casos). ○ Cierre de talleres: Espíritu emprendedor, el perfil que nos prepara para el futuro. ○ Video 3: En busca de la felicidad, episodio no abandonar los sueños.

Notas

Resultados (Acuerdos/Compromisos/Pasos a Seguir)

Los resultados del taller fueron.

- Desarrollo de 4 modelos de negocio de proximidad a la comunidad o al centro educativo: servicios veterinarios, establecimiento de venta de frutas y legumbres, farmacia y lavandería.
- Establecieron el modelo de negocio desarrollado basado en el modelo CANVAS.
- Estarán preparados para realizar un pitch de su proyecto emprendedor.
- Dar pasos en el diseño y construcción de un producto mínimo viable (maqueta, dibujo o diagrama de como va a lucir el negocio).

Recomendaciones de Equipo Asuntos Comunitarios

Temas Emergentes (Favor de listar no más de tres temas emergentes de la reunión u evento)

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
MINUTA DE REUNIÓN

Realizado por: Gabriel Antonio Quintero Yau
Cargo: Facilitador
Fecha: 5 de Julio de 2019

Los participantes desarrollando el reto del malvavisco.









Al final cada equipo tuvo el resultado.





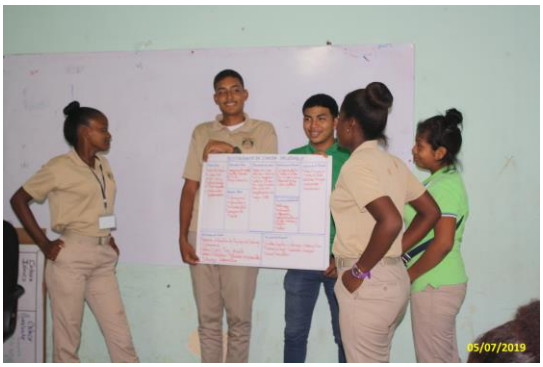
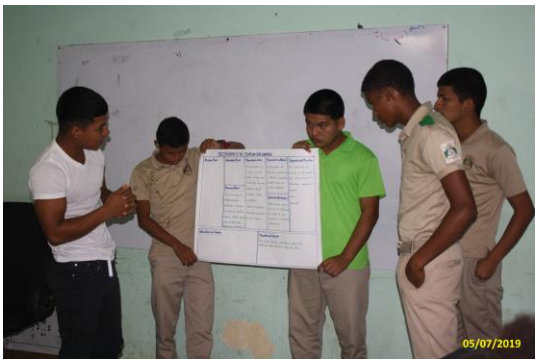
GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
MINUTA DE REUNIÓN

Trabajando el Modelo de Negocios Canvas de sus empredimientos

Sus modelos de negocios finales:

<table>
<tr>
<td> 
</td>
<td> 
</td>
</tr>
<tr>
<td> 
</td>
<td> 
</td>
</tr>
</table>

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
MINUTA DE REUNIÓN

FIRST QUANTUM Cobre Panamá FUDIS

Código:____

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

Fecha (DD/MM/AA): 05 de julio 2019	**Compañía:** Minera Panamá
Lugar/Ubicación: I.P.T Río Indio	**Proyecto:** Cobre Panamá
Tipo de Reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)	**Duración:**
a) Informativa ( ) c) Ambiente ( ) e) Visitas ( ) b) Coordinación ( ) d) Seguridad ( ) f) Capacitaciones (x) g) otro ( )	**Tema(s) tratado(s):** Taller de Empoderamiento, Desarrollo de Negocios
Responsable (Nombre y Apellido):	
Firma:	

#	Apellido, Nombre	Cédula	Empresa/Grupo/Institución/Comunidad	Cargo/#Contacto
1.	Franco Zuñiga	3-750-169	I.P.T Gil Betegon M.	
2.	Nardis Delgado	3-757-237	IPT Gil Betegon M.	
3.	Sara Gidalti Mejía	3-763-903	I.P.T Gil Betegón M.	
4.	Yaritza Henriquez	3-751-718	I.P.T Gil Betegón M.	
5.	Emiliana Sánchez	3-757-1196		
6.	Eduard mendoza	3-747-684	I.P.T Gil Betegón M.	
7.	Yamani marin	3-757-1039	IPT Gil Betegon M.	
8.	Aldrin Muñoz	3-751-2291	I.P.T Gil Betegon M.	
9.	Dilsa Sánchez	3-747-1654	IPT Gil Betegón M	
10	Yanibeth Rodríguez	3-750-2052	IPT Gil Betegón Martínez	
11	Maribe Martínez	3-753-1544	I.P.T Gil Betegón M	
12	Zuleida Arnold	3-750-574	I.P.T Gil Betegón M.	
13	Arnoldo Camines	3-750-826	I.P.T. Gil Betegón M.	
14	Daniel Sánchez	3-746-377	I.P.T Gil Betegon M.	
15	Yoin Gordón	8-1021-926	I.P.T Gil Betegón M	
16	Jeromin Betegon	3-750-1975	I.P.T Gil Betegon M	
17	Reynaldo B. Sánchez	3-750-8385	I.P.T Gil Betegon M.	
18	Noemi Gutiérrez	3-751-1254	I.P.T Gil Betegon M.	
19	Hilda Sánchez	9-760-1989	I.P.T Gil Betegón M.	
20	Violeta Sánchez	2-749-582	I.P.T Gil Betegon M.	

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
MINUTA DE REUNIÓN

Lugar/Comunidad	*Fecha*
I.P.T. Gil Betegón Martínez	23 de julio de 2019

Moderador	*Relator*
Armando José Espino Cruz	Armando José Espino Cruz

Organización(es)/ Persona(s) Participantes
I.P.T. Gil Betegón Martínez: Profesora María Teresa Morales FUDIS, Armando José Espino Cruz, Claudio Castillo

Participantes Cobre Panamá
N/A

No. Total Participantes Comunitarios	*No. Total de Participantes Hombres*	*No. Total de Participantes Mujeres*
21	8	13

Agenda / Temas

Evaluación de modelos de negocio: Cada grupo de estudiantes tuvo de cinco a diez minutos para exponer su modelo de negocio, el jurado tuvo 5 minutos para realizar preguntas o hacer sus comentarios.

La presentación incluyo:

1. Primera cartulina: Segmento de cliente, problema y solución.
2. Segunda cartulina: Modelo de negocios CANVAS.
3. Tercera cartulina: Métricas del negocio, cómo se mide el éxito o desempeño del negocio.
4. Cuarta cartulina: Aspectos financieros (requerimiento de inversión, ingresos, costos y utilidad).
5. Prototipo del producto o servicio (maqueta).

Evaluación y Selección de Modelos de Negocio

Los proyectos fueron seleccionados de acuerdo a nueve criterios, en cada uno de los cuáles se les entrego una nota del 1 al 5 de acuerdo a la presencia o ausencia de dicho atributo, siendo el valor de 1 correspondiente a la ausencia o mínima presencia del atributo, y el valor 5 a la de la presencia satisfactoria del mismo. Cada presentación fue evaluada por iniciativa con una nota del 1 al 5 en cada uno de los atributos, valores que luego serán promediados, para generar un ranking de los proyectos de negocio. A continuación, se define el significado de los valores 1, 3 y 5 en la escala. Los valores 2 y 4 se reservan para situaciones intermedias.

1- Problema o necesidad: Definición del problema/necesidad o dolor que aborda el proyecto: Descripción del(los) problema(s) o necesidad(es) de los que se hace cargo el proyecto.
2- Segmento de clientes: Definición del cliente o segmentos de clientes que se busca atender: Explicar en forma precisa cuáles son los distintos segmentos de clientes y usuarios que se busca abordar.
3- Definición de la propuesta de valor: Descripción de cuál es la solución y los beneficios que esta provee desde la perspectiva del cliente.
4- Canales de distribución o venta: El proyecto identifica con pertinencia canales de distribución de los productos y servicios.
5- Modelo de negocio: Los estudiantes describen el modelo de negocio con el cual entregarán la Propuesta de Valor.
6- Métricas del negocio: El proyecto toma en cuenta los indicadores claves de desempeño que muestran criterios de éxito que van a permitir a los estudiantes monitorear y evaluar periódicamente los logros del negocio.
7- Aspectos financieros: El proyecto muestra con claridad los principales aspectos y necesidades financieras para el desarrollo del modelo de negocio.
8- Tamaño de la oportunidad: El proyecto tiene potencial de crecimiento bajo, medio o alto.
9- Presentación y creatividad: Discurso de presentación sobre un proyecto o emprendimiento, ante potenciales clientes o inversores.

Componente / Programa / Proyecto:
Asuntos Comunitarios / Escuelas Integrales / Emprendimiento.

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
MINUTA DE REUNIÓN

Notas

Se valora positivamente el acompañamiento de la Administradora a los estudiantes, el apoyo fue imprescindible en la calidad de los trabajos presentados.

Resultados (Acuerdos/Compromisos/Pasos a Seguir)

- Los resultados de la evaluación fueron los siguientes:

Hubo un proyecto ganador Farmacia Haily. Las puntuaciones fueron los siguientes:

Ranking de modelos de negocio: I.P.T. Gil Betegón Martínez						
Grupo	**Nombre**	**Negocio**	**Puntaje Armando Espino**	**Puntaje María Teresa Morales**	**Puntaje Claudio Castillo**	**Promedio**
1	Dilsa Sánchez	Farmacia Haily	35	35	36	35
	Yaritza Muñoz					
	Narelis Delgado					
	Yaribeth Rodríguez					
2	Yair Gordones	Mercado el Amanecer	28	30	29	29
	David Sánchez					
	Aldieris Muñoz					
	Nain Leones					
3	Emanuel Rodríguez	Agro-Poll	26	29	27	27
	Emiliana Sánchez					
	Yesireth Henricks					
	Jose Cedeño					
	Sara Gálvez					
4	Maybe Gutiérrez	Lavandería Suma	35	34	33	34
	Sujeidi Bovell					

Recomendaciones de Equipo Asuntos Comunitarios

Temas Emergentes (Favor de listar no más de tres temas emergentes de la reunión u evento)

Realizada por: Claudio Castillo
Cargo: Coordinador de Proyecto
Fecha: 23 de julio de 2019

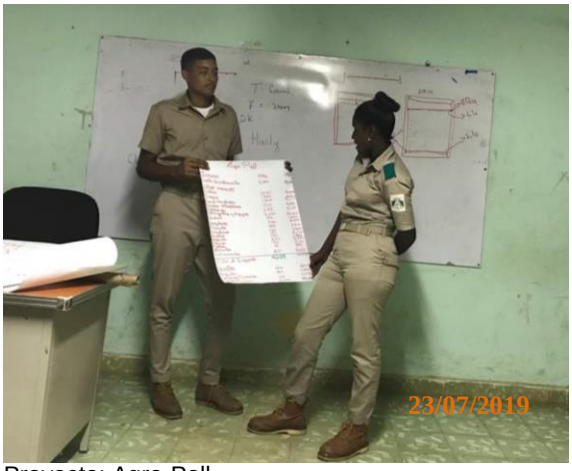
GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
MINUTA DE REUNIÓN



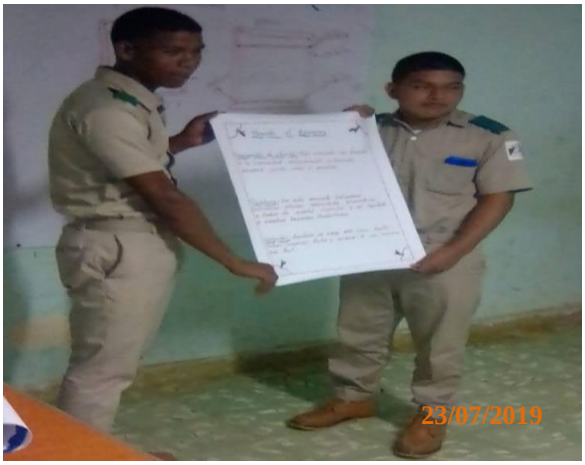
Proyecto: Farmacia Haily



Proyecto: Lavanderia Suma



Proyecto: Agro-Poll



Proyecto: Mercadito El Amanecer



Jurado Evaluador

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
MINUTA DE REUNIÓN

Resultados de la Evaluación

RETO EMPRENDEDOR ESCUELAS INTEGRALES

Nombre de Centro Educativo: IPT. Gil Betegón Martínez

Número de grupos a evaluar:

Grupo	Nombre	Apellido	Título del negocio	Problema a Necesidad	Segmento de Clientes	Propuesta de Valor	Canales de Distribución	Modelo de Negocio	Métricas del negocio	Aspectos Financieros	Tamaño de la oportunidad	Presentación y creatividad	Calificación	Observaciones y Recomendaciones
1	Dilsa Yaritza Narelis Heidi Yaribeth	Sanchez Munoz Delgado Sanchez Rodriguez	Farmacia Haily	5	4	4	3	4	3	4	3	5	35	Mejorar aspecto financiero clasificar costos y gastos
2	Yair David Aldieris Nain	Gordones Sanchez Munoz Leones	Mercado El Amanecer	3	3	4	3	4	3	2	4	4	30	Mejorar aspecto financiero. Clients segmentarlo
3	Emanuel Emiliano Yesireth Reynaldo Jose Bara	Rodriguez Sanchez Henriches Sanchez Cedeño Galvez	Agro-Poll	3	3	3	3	3	3	3	4	4	29	
4	Maybe Sujeidi	Gutierrez Bovell	Lavanderia Suma	4	4	4	3	3	3	4	4	5	34	

María Teresa Morales

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
MINUTA DE REUNIÓN

RETO EMPRENDEDOR ESCUELAS INTEGRALES

Nombre de Centro Educativo: IPT Río Indio

Número de grupos a evaluar: (4) Farmacias Haily / Mercado El amanecer / agro poll

Grupo	Nombre	Apellido	Título del negocio	Problema o Necesidad	Segmento de Clientes	Propuesta de Valor	Canales de Distribución	Modelo de Negocio	Matrices del negocio	Aspectos Financieros	Tamaño de la oportunidad	Presentación y creatividad	Calificación	Observaciones y Recomendaciones
1	Nilsa Yaritza Eduard Darelys Heidi Yarib	Sanchez Muñoz Mendoza Delgado Sanchez Rodriguez	Farmacia Haily	4	3	3	4	4	5	4	4	4	35	Revisar aspectos financieros; propuesta de valor
2	Yair David Adieris Nain	Gordon Sanchez Campines Sanchez Muñoz	Mercado El amanecer	3	2	3	3	3	4	4	4	4	28	Revisar propuesta de valor, segmento de clientes, un aliado es el Int
3	Emanuel Emiliana Yasireth Reinaldo Jose Sara	Rodriguez Sanchez Henry Sanchez Galvez Cedeño	Agro Poll	3	2	3	3	3	4	3	4	3	26	Revisar propuesta de valor y segmento de clientes
4	Maybeth Sigaldi	Gutierrez Bovell	Lavandería Suma	3	4	4	3	4	5	4	4	4	35	Mejorar la definición del problema

Armando Espino Armando Espino

RETO EMPRENDEDOR ESCUELAS INTEGRALES

Nombre de Centro Educativo: IPT Río Indio

Número de grupos a evaluar: 4

Grupo	Nombre	Apellido	Título del negocio	Problema o Necesidad	Segmento de Clientes	Propuesta de Valor	Canales de Distribución	Modelo de Negocio	Matrices del negocio	Aspectos Financieros	Tamaño de la oportunidad	Presentación y creatividad	Calificación	Observaciones y Recomendaciones
1	Dilsa Yaritza Narelis Heidi Yaribath	Sanchez Muñoz Delgado Sanchez Rodríguez	Farmacias Haily	5	4	4	4	4	3	4	4	4	36	Definir los aspectos financieros, Ingresos, Costos y costos
2	Yair David Adieris Nain	Gordones Sanchez Muñoz Nunes	Mercado el Amanecer	4	3	2	3	3	4	3	3	4	29	Definir mejor la propuesta de valor
3	Emanuel Emiliana Yasireth Reinaldo Jose Sara	Rodríguez Sánchez Henry Sánchez Cedeño Galvez	Agro-Poll	3	2	2	4	4	3	3	3	3	27	El segmento del cliente definir mejor la propuesta y quienes son sus aliados
4	Maybe Sigaldi	Gutierrez Bovell	Lavandería Suma	4	4	3	4	3	4	4	3	4	33	Aspectos sobre el problema no se consideraron.

Claudia Castillo

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
MINUTA DE REUNIÓN

FIRST QUANTUM Cobre Panamá FIDIS DESARROLLO SOSTENIBLE

Código:____

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

Fecha (DD/MM/AA): 23/7/2019	**Compañía:** Minera Panamá
Lugar/Ubicación: I.P.T. Gil Botegón Martínez	**Proyecto:** Cobre Panamá
Tipo de Reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)*	**Duración:**
a) Informativa ( ) c) Ambiente ( ) e) Visitas ( ) b) Coordinación ( ) d) Seguridad ( ) f) Capacitaciones ( ) g) otro (x	**Tema(s) tratado(s):** Evaluación de proyectos
Responsable *(Nombre y Apellido):*	
Firma:	

#	Apellido, Nombre	Cédula	Empresa/Grupo/Institución/Comunidad	Cargo/#Contacto
1.	Yarcleth Rodríguez	3-750-2050	I.P.T Gil Botegón Martínez	
2.	Narelis Delgado	3-751-237	I.P.T Gil Botegón M.	
3.	Yamani Hacebo	3-752-1039	I.P.T. Gil Botegón Martínez.	
4.	Vielka Sánchez	2-749-582	I.P.T. Gil Botegón Martínez	
5.	Emiliana Sánchez	3-752-495	I.P.T Gil Botegón Martínez	
6.	Yajaira Bonal M	3-750-571	I.P.T Gil Botegón Martínez	
7.	Atlanis Muñoz C	3-751-2231	I.P.T Gil Botegón Martínez	
8.	Edward Mendoza	3-747-689	I.P.T Gil Botegón M.	
9.	Raynaldo Sánchez	3-750-2385	I.P.T Gil Botegón M.	
10.	Ormelis Camaño	3-750-826		
11.	Daniel Sánchez	3-746-377	I.P.T Gil Botegón M	
12.	Doimi Ibarra	3-751-1254	I.P.T Gil Botegón M.	
13.	Sara Edith Mejía	3-753-903	I.P.T Gil Botegón.	
14.	Yaribeth Hernández	3-751-718	I.P.T. Gil Botegón M.	
15.	Maybe Gutiérrez	3-753-1514	I.P.T. Gil Botegón M.	
16.	Justin Alveo	3-750-554	I.P.T. Gil Botegón M	
17.	Ivanna Quintero	3-750-1689	I.P.T Gil Botegón M	
18.	Yaritza Muñoz	3-752-1043	I.P.T Gil Botegón M	
19.	Enamia Rodríguez	3-750-1975	I.P.T Gil Botegón M.	
20.	Heidy Sánchez	9-760-1989	I.P.T Gil Botegón M.	
21	Luis Valderrama Profesor.	8-224-334	I.P.T Gil Botegón M.	

Código: 1

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá — FIDES DESARROLLO SOSTENIBLE

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

Fecha (DD/MM/AA): 24/JULIO/2019	**Compañía:** Minera Panamá
Lugar/Ubicación: CEBG FEDERICO ZUÑIGA	**Proyecto:** Cobre Panamá
Tipo de Reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)*	**Duración:** 4 HORAS
a) Informativa ( ) c) Ambiente ( ) e) Visitas ( ) b) Coordinación ( ) d) Seguridad ( ) f) Capacitaciones (X) g) otro ( )	**Tema(s) tratado(s):** EDUCACION FINANCIERA
Responsable *(Nombre y Apellido)*:	
Firma:	

#	Apellido, Nombre	Cédula	Empresa/Grupo/Institución/Comunidad	Cargo/#Contacto
1.	Amileth Rojas	3-751-2214		
2.	Leidys Gonzales	2-748-1186		
3.	Christian Tenorio	2-748-2465		
4.	Rosalia Valdés	2-748-1409		
5.	Yolmar Rodriguez	2-751-1448		
6.	Dianelis Figueroa	2-752-1573		
7.	Laura García	2-750-1795		
8.	Iris. Rodríguez	2-749-2077		
9.	Fátima Mendoza	2-751-390		
10.	Karen Rodriguez	8-980-333		
11.	Yesibel Vásquez	2-750-1487		
12.	Damila Hernández	3-752-434		
13.	Sayana Beltrán	2-750-906		
14.	Paola Avila Mosquera	2-751-8		
15.	Yoel A. Santana	8-984-1713		
16.	Belkis Trujillo	2-765-1477		
17.	Yarlenayd Collado	8-973-1592		
18.	Yahir Harrera	2-748-1679		
19.	Ana Guardado	8-981-2024		
20.	Elisa González	2-750-1166		

C.E.B.G. FEDERICO ZUÑIGA — SECRETARIA

FIRST QUANTUM MINERALS LTD Cobre Panamá FIDES DESARROLLO SOSTENIBLE

Código: 2

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

#	Apellido, Nombre	Cédula	Empresa/Grupo/Institución/Comunidad	Cargo/#Contacto
21.	Yulibath González	2-750-11-22		
22.	Leidi Solís	2-751-324		
23.	Eyda Valdéz	2-750-1694.		
24.	Nayalis Sánchez	2-750-679		
25.	Idanelis Aparicio	2-750-1057		
26.	Melany Rodríguez	2-750-583		
27.	María Sánchez	2-750-88		
28.	María Martínez	2-749-273		
29.	Yanis Yorzal	2-751 269		
30.	Desireth González	2-750-1626		
31.	Katherine Hernández	2-748-1378		
32.	María Rivas	2-751-714		
33.	Mitzel Martínez	2-751-878		
34.	VANESSA MARTÍNEZ	2-750-2158		
35.	Juan carlos moreno O.	2-752-22-77		
36.	César Núñez	2-748-1868		
37.	José Mejo	2-749-769		
38.	Eynar Castillo	2-749-166		
39.	Melania Tarrazos	8-985-426		
40.	Cristal Mendoza	8-1024-874		
41.	Juan Frías	2-749-29		
42.	Christian Barrios	P-1104443980		
43.	Aníbal Rodríguez	2-750-1156		
44.	Edgardo Rivera	8-987-322		
45.	Lidybath Hernández	2-748-553		
46.	Evidelia Vergara	2-748-1523		
47.	Delia Figueroa	2-750-143		
48.	ENDY Sánchez	2-751-91		
49.	Betzaida Gordón	2-749-2414		
50.	Adela Figueroa	2-751-1307		

FEDERICO ZÚÑIGA
SECRETARIA

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá FIDIS DESARROLLO SOSTENIBLE

Código: 3

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

#	Apellido, Nombre	Cédula	Empresa/Grupo/Institución/Comunidad	Cargo/#Contacto
51.	Carlos Montes	2-748-1872		
52.				
53.				
54.				
55.				
56.				
57.				
58.				
59.				
60.				
61.				
62.				
63.				
64.				
65.				
66.				
67.				
68.				
69.				
70.				
71.				
72.				
73.				
74.				
75.				
76.				
77.				
78.				
79.				
80.				

C.E. FEDERICO JUSINO FELIX PEÑONOME SECRETARIA

Código:____

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

Fecha (DD/MM/AA): 25/07/2019	**Compañía:** Minera Panamá
Lugar/Ubicación: I.P.T. LEONILA PINZON DE GR.	**Proyecto:** Cobre Panamá
Tipo de Reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)*	**Duración:** 8:00 AM – 12:00 MD (4 HORAS)
a) Informativa ( ) c) Ambiente ( ) e) Visitas ( ) b) Coordinación ( ) d) Seguridad ( ) f) Capacitaciones (X) g) otro ( )	**Tema(s) tratado(s):** EDUCACIÓN FINANCIERA
Responsable *(Nombre y Apellido)*:	
Firma:	

#	Apellido, Nombre	Cédula	Empresa/Grupo/Institución/Comunidad	Cargo/#Contacto
1.	Brandon Rodríguez	2-748-417		
2.	Carlos Soto	8-970-2019		
3.	Eliam Rodriguez	2-748-355		
4.	Evangelina Martinez	8-1006-615		
5.	Luis Martínez	2-7048 2006		
6.	Ronaldo Sánchez	2-748-73		
7.	Edwuar Cáceres	8-988-1905		
8.	Jorge Pérez	2-747-652		
9.	Abraham Santana	2-748-388		
10.	José Pérez	2-748-1178		
11.	VICTOR VILLALOBOS	8-987-2948		
12.	Jorge Gómez	8-985-1060		
13.	Hernán Montero	8-987-746		
14.	Carlos Lorenzo	2-750-258		
15.	ROMMY SANTOS	4-815-2111		
16.	Tony Jaramillo	2-743-528		
17.	Gilberto Gil	2-749-672		
18.	Jorge Rivera	2-748-278		
19.	Alvis Lorenzo	2-749-815		
20.	Joel González	2-748-2307		

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
I.P.T. LEONILA P. DE GRIMALDO
DIRECCIÓN
PERSONAL
REPÚBLICA DE PANAMÁ

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá FUDIS DESARROLLO SOSTENIBLE

Código:____

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

#	Apellido, Nombre	Cédula	Empresa/Grupo/Institución/Comunidad	Cargo/#Contacto
21.	Ferguson Gabriel	8-975-1149		
22.	Jaime Santana	8-743-2352		
23.	José Soto	8-454-978		
24.	Arquimedes Vargas	2-747-458		
25.	Luis Soto	8-978-2226		
26.	Jorge Conado	3-746-1744		
27.	Ismael Vásquez	2-749-1165		
28.	Abdiel Martínez	2-749-333		
29.	Iván Ibarra	8-974-2296		
30.	Edwar Sánchez	2-747-1962		
31.	Euriviades Hernández	2-749-2042		
32.	Jonathan Butcher	8-963-754		
33.	Evil Varona	2-747-2021		
34.	Natalu Araúz	2-747-2289		
35.	Yavin Chánigo	2-746-259		
36.	Andis Ville	2-748-1509		
37.	Richard Gutierrez	2-749-1928		
38.	Luis Domínguez	2-749-2000		
39.	Sara Leima	8-1043-2380		
40.	Jorge Romero	2-746-156		
41.	Adrian Rodriguez	2-746-147		
42.	Omar Ortega	2-747-1319		
43.	Wendy Gordón	2-747-1492		
44.	Evelyn Herrera	2-748-1136		
45.	Anyélica Ovalle	2-748-1314		
46.	Angélica Tammillo	2-748-2002		
47.	Delia Domínguez	2-748-2005		
48.	Jessica Sánchez E.	2-748-763		
49.	Cristhel Morales	2-747-2095		
50.	Gisela José Rodríguez	2-749-2124		

Código:____

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

#	Apellido, Nombre	Cédula	Empresa/Grupo/Institución/Comunidad	Cargo/#Contacto
51.	Ricardo Zambrano	2-747-1131		
52.	José Rodríguez	2-748-1688		
53.	José Gonzalez	2-748-2417		
54.	Luis Ojo	2-749-1259		
55.	Jairo chérigo	2-751-941		
56.	Abraham Santana	2-748-388		
57.	Jorge Pérez	2-747-652		
58.	Gustavo Morales	2-748-1838		
59.				
60.				
61.				
62.				
63.				
64.				
65.				
66.				
67.				
68.				
69.				
70.				
71.				
72.				
73.				
74.				
75.				
76.				
77.				
78.				
79.				
80.				

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
L.P.T. LEONILA P. DE
DIRECCION
PENONOME
REPUBLICA DE PANAMA

Código:____

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá FIDES DESARROLLO SOSTENIBLE

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

Fecha (DD/MM/AA): 26/07/2019	**Compañía:** Minera Panamá
Lugar/Ubicación: IPT LA PINTADA	**Proyecto:** Cobre Panamá
Tipo de Reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)*	**Duración:** 4 HORAS
a) Informativa ( ) c) Ambiente ( ) e) Visitas ( ) b) Coordinación ( ) d) Seguridad ( ) f) Capacitaciones (X) g) otro ( )	**Tema(s) tratado(s):** EDUCACION FINANCIERA
Responsable *(Nombre y Apellido)*:	
Firma:	

#	Apellido, Nombre	Cédula	Empresa/Grupo/Institución/Comunidad	Cargo/#Contacto
1.	Sol Vásquez	2-751-2271		
2.	Mark Trujillo	8-1009-962		
3.	Frederick Samaniego	2-151-42		
4.	Luis Palacios	2-752-1902		
5.	José Gonzalez	2-752-1923		
6.	Juan Quiros	2-751-1456		
7.	Edward Herrera	2-751-2450		
8.	Jeyson Yael	2-753-192		
9.	Moisés Agrazal	2-751-535		
10.	Jaira Barranta	2-750-1015		
11.	alberto moran	2-752-1783		
12.	David Rivera	2-750-1399		
13.	Yenil Moreno	2-752-542		
14.	Ricaurte Jaramillo	2-750-1378		
15.	YUNICSA Mendoza	9-764-1039		
16.	Jennifer Dominguez	2-751-2315		
17.	Nicola Álvarez	8-1008-2346		
18.	Juan Ruiz	2-752-1031		
19.	Pedro Magallon	2-749-121		
20.	Abdias Hernandez	2-752-351		

REPÚBLICA DE PANAMÁ MEDUCA Ministerio de Educación COCLÉ I.P.T. DE LA PINTADA

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá FIDIS DESARROLLO SOSTENIBLE

Código:____

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

#	Apellido, Nombre	Cédula	Empresa/Grupo/Institución/Comunidad	Cargo/#Contacto
21.	Arturo Ortega	2-751-118		
22.	Wilmer Delgado	2-753-1809		
23.	Yara Martínez Díaz	2-751-624		
24.	Ana Bethancourth	2-750-111		
25.	Vinelis Y García	2-753-654		
26.	Justiva Castillo	8-991-992		
27.	José Miguel	2-750-640		
28.	Rosmeri Murillo	2-752-1374		
29.	Itzel villarreta	2-752-1412		
30.	Roxana Cedaño	2-753-266		
31.	Nayla Tuñón	2-753-734		
32.	Angela Del Rosario	2-752-1801		
33.	José Ruiz	2-752-765		
34.	Oliver Espinosa	2-752-1038		
35.	Jose Rodriguez	7-751-1891		
36.	Osman Pérez	2-751-1034		
37.				
38.				
39.				
40.				
41.				
42.				
43.				
44.				
45.				
46.				
47.				
48.				
49.				
50.				

REPUBLICA DE PANAMA MEDUCA PARA TODA LA VIDA Ministerio de Educación COCLÉ C.E.B.T. DE LA PINTADA

FIRST QUANTUM MINERALS LTD Cobre Panamá FUDIS DESARROLLO SOSTENIBLE

Código:____

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

Fecha (DD/MM/AA): 30/07/2019	**Compañía:** Minera Panamá
Lugar/Ubicación: IPT COCLESITO	**Proyecto:** Cobre Panamá
Tipo de Reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)*	**Duración:** 4 HORAS
a) Informativa ( ) c) Ambiente ( ) e) Visitas ( ) b) Coordinación ( ) d) Seguridad ( ) f) Capacitaciones (X) g) otro ( )	**Tema(s) tratado(s):** EDUCACION FINANCIERA
Responsable *(Nombre y Apellido)*:	
Firma:	

#	Apellido, Nombre	Cédula	Empresa/Grupo/Institución/Comunidad	Cargo/#Contacto
1.	Mariela Fuentes	3-749-1617		
2.	Yuritza Rodríguez	2-750-1913		
3.	Itzela Rojas	3-778-2455		
4.	Laura. Atencio	2-752-2301		
5.	Yatzuri Fuentes	3-753-2054		
6.	Juan Jaramillo	9-764-3		
7.	Iris Compos	2-753-530		
8.	Dainis Araya	2-752-1776		
9.	Arineth Herrera	3-750-1402		
10.	Yasineth Gil	3-751-76		
11.	Irving Rodríguez	2-751-1835		
12.	Sherly Fuentes	2-751-981		
13.	Litzy González	2-746-2086		
14.	Delia González	2-752-929		
15.	Betsy Yáñez	4-750-1450		
16.	Dorca González	3-752-552		
17.	Yulitza Villarreta	2-753-41		
18.	Leydis Rodríguez	2-752-108		
19.	Dorca Miranda	4-806-2455		
20.	Edilenora Castillo	9-762-38		

REPÚBLICA DE PANAMÁ INSTITUTO PROFESIONAL Y TÉCNICO DE COCLESITO MINISTERIO DE EDUCACIÓN

FIRST QUANTUM MINERALS LTD Cobre Panamá FIDES DESARROLLO SOSTENIBLE

Código:____

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

#	Apellido, Nombre	Cédula	Empresa/Grupo/Institución/Comunidad	Cargo/#Contacto
21.	Aydeé Vega	8-1004-1185		
22.	Tatiana Solano	2-753-1437.		
23.	Ana Sánchez	3-751-997		
24.	Dinora García	2-750-1629		
25.	Leilireth Soto	2-752-1183		
26.	Yarisbel Martínez	3-751-516		
27.	Elizabeth Acosta	3-749-673		
28.	Lisbeth Fuentes	3-751-577		
29.	Yansi Sánchez	2-750-1480		
30.	Cheryl Madrid	8-982-2395		
31.	MIXZURY FUENTES	3-751-782		
32.	Abdiel Miranda	4-818-883		
33.	Jorge González	7-713-1585		
34.	Williams Martínez	4-802-1454		
35.	Oldomar miranda	4-813-636		
36.	Illa Rojas	3-778-2114		
37.	Abraham miranda	4-811-496		
38.	Genesis Vega	8-989-858		
39.				
40.				
41.				
42.				
43.				
44.				
45.				
46.				
47.				
48.				
49.				
50.				

REPÚBLICA DE PANAMÁ
INSTITUTO PROFESIONAL Y TÉCNICO
DE COCLESITO
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá FIDIS DESARROLLO SOSTENIBLE

Código:____

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

Fecha (DD/MM/AA): 31/07/2019	**Compañía:** Minera Panamá
Lugar/Ubicación:	**Proyecto:** Cobre Panamá
Tipo de Reunión **Marque la opción que corresponde con una (x)*	**Duración:** 4 HORAS
a) Informativa ( ) c) Ambiente ( ) e) Visitas ( ) b) Coordinación ( ) d) Seguridad ( ) f) Capacitaciones (X) g) otro ( )	**Tema(s) tratado(s):** COMPETENCIAS EMPRENDEDORAS
Responsable *(Nombre y Apellido)*:	
Firma:	

#	Apellido, Nombre	Cédula	Empresa/Grupo/Institución/Comunidad	Cargo/#Contacto
1.	Juan Quiros	2-751-1456		
2.	Luis Palacios	2-752-1802		
3.	Sol Vásquez	2-751-2271		
4.	Itzel Villarreta	2-752-1412		
5.	Roxana Cadeño	2-753-266		
6.	Nayla Tuñón	2-753-734		
7.	Darielys Rojas	2-752-2318		
8.	Fernando Castrellón	2-752-1947		
9.	Ana Bethancourth	2-750-111		
10	Yenil Moreno	2-752-548		
11	David Rivera	2-750-1399		
12	Yara Martínez Díaz	2-751-644		
13	Angela Del Rosario	2-752-1801		
14	Jorge De León	2-752-2127		
15	Wilmer Delgado	2-753-1809		
16	Ricaurte Jaramillo	2-750-1378		
17	Oliver Espinoza	2-752-1038		
18	Yumicsa Mendoza	9-764-1039		
19	Nicole Alvarez	8-1008-2346		
20	Abdias Hernández	2-752-351		

REPÚBLICA DE PANAMÁ MEDUCA PARA TODA LA VIDA Ministerio de Educación COCLÉ I.P.T. DE LA PINTADA

FIRST QUANTUM MINERALS LTD Cobre Panamá FUDIS DESARROLLO SOSTENIBLE

Código: 9

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

#	Apellido, Nombre	Cédula	Empresa/Grupo/Institución/Comunidad	Cargo/#Contacto
21	Arturo Ortega	2-751-118		
22	Pedro magallen	2-799-121		
23	José Rodriguez	2-751-1891		
24	Juan Ruiz	2-752-1031		
25	Jose Ruiz	2-752-265		
26	Justive Castillo	8-991-992		
27	Yinkisy Garcia	2-756-656		
28	Jennifer Dominguez	2-751-2215		
29	Rosmeri Murilla	2-752-1374		
30	José Gonzalez	2-752-1523		
31	Eduard Herrera	2-751-2460		
32	alberto morán	2-752-1783		
33	Frederick Samaniego	2-751-42		
34	Mark Anthony Trujillo	8-1009-962		
35	Moisés Agrasal	2-751-535		
36				
37				
38				
39				
40				

REPÚBLICA DE PANAMÁ MEDUCA PARA TODA LA VIDA Ministerio de Educación COCLÉ C.P.T. DE LA PINTADA

Código:____

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá — FIDES DESARROLLO SOSTENIBLE

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

Fecha (DD/MM/AA): 01/08/2019	**Compañía:** Minera Panamá
Lugar/Ubicación: IPT LA PINTADA	**Proyecto:** Cobre Panamá
Tipo de Reunión **Marque la opción que corresponde con una (x)*	**Duración:** 4 HORAS
a) Informativa ( ) c) Ambiente ( ) e) Visitas ( ) b) Coordinación ( ) d) Seguridad ( ) f) Capacitaciones (X) g) otro ( )	**Tema(s) tratado(s):** CREATIVIDAD
Responsable *(Nombre y Apellido)*:	
Firma:	

#	Apellido, Nombre	Cédula	Empresa/Grupo/Institución/Comunidad	Cargo/#Contacto
1.	Eduard Herrera	2-751-2450		
2.	Juan Quiros	2-751-1456		
3.	José Gonzalez	2-752-1923		
4.	Sidalexu Cobos	2-751-2271		
5.	Darielys Rojas	2-752-2318		
6.	Jorge De León	2-752-21-29		
7.	Ana Bethancourth	2-750-111		
8.	Rosmeri Murillo	2-752-1374		
9.	Yunicsa Mendoza	9-764-1039		
10	Fernando Castrellón	2-752-1947		
11	Yenil Moreno	2-752-542		
12	Yara Martinez	2-751-644		
13	David Rivera	2-750-1399		
14	Pedro magallon	2-749-121		
15	Jeyson Yael	2-753-192		
16	Moisés Agrazal	2-751-535		
17	alberto morán	2-752-1783		
18	Mark Anthony Trujillo	8-1009-962		
19	Ricaurte Jaramillo	2-750-1378		
20	Itzel villarreta	2-752-1412		

REPÚBLICA DE PANAMÁ MEDUCA Ministerio de Educación COCLÉ IPT DE LA PINTADA

Código:____

FIRST QUANTUM MINERALS LTD Cobre Panamá

FUDIS DESARROLLO SOSTENIBLE

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

#	Apellido, Nombre	Cédula	Empresa/Grupo/Institución/Comunidad	Cargo/#Contacto
21	Nicole Álvarez	8-1008-2346		
22	Roxana Cedeño	2-753-266		
23	Nayla Tuñón	2-753-734		
24	Angela Del Rosario	2-752-1801		
25	Jennifer Domínguez	2-751-2315		
26	Justine Castillo	8-991-992		
27	Yineisy Garcia	2-753-656		
28	José Ruiz	2-753-265		
29	Oliver Espinosa	2-752-1038		
30	Juan Ruiz	2-752-1031		
31	Abdias Hernández	2-752-351		
32	Wilmer Delgado	2-753-1809		
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				

REPUBLICA DE PANAMA MEDUCA Ministerio de Educación COCLÉ I.P.T. DE LA PINTADA

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
MINUTA DE REUNIÓN

Lugar/Comunidad	***Fecha***
I.P.T. Leonila Pinzón de Grimaldo	25 de Julio de 2019

Moderador	***Relator***
Gabriel Antonio Quintero Yau	Gabriel Antonio Quintero Yau

Organización(es)/ Persona(s) Participantes
I.P.T. Leonila Pinzón de Grimaldo: Prof. Glustemia Montezuma FUDIS, Gabriel Quintero (Facilitador)

Participantes Cobre Panamá

No. Total Participantes Comunitarios	***No. Total de Participantes Hombres***	***No. Total de Participantes Mujeres***
58	46	12

Agenda / Temas
Finanzas para jóvenes

Componente / Programa / Proyecto:

Asuntos Comunitarios / Escuelas Integrales / Emprendimiento.

Objetivos	Agenda
○ Apoyar a los estudiantes a la comprensión de términos financieros	○ Educación financiera ○ Seguridad financiera ○ Manejo del dinero ○ Metas financieras ○ El Presupuesto ○ Como se elabora un presupuesto ○ Identificar un ingreso y gasto ○ Consejos para gestionar un presupuesto ○ Evaluar y ajustar un presupuesto ○ El ahorro ○ Fórmula correcta del ahorro ○ Porque debemos ahorrar ○ Declaración de bienes e ingresos ○ Cultura de pago. ○ Ejercicio de metas financieras ○ Ejercicio de Plan de ahorro Anual ○ Ejercicio para elaborar un presupuesto Ejercicio de elaborar un presupuesto: Caso Historia de Juan Ejercicio de Decisiones financieras: El banco y la familia Flores Ramos ○ Beneficios del ahorro ○ Ejercicios de clasificación de los gastos (necesarios / deseos). ○ Ejercicio: Mis gastos en necesidades y deseos (personal) ○ Ejercicio: Servicios que ofrece un banco..

Notas

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
MINUTA DE REUNIÓN

Resultados (Acuerdos/Compromisos/Pasos a Seguir)
Los participantes lograron. ○ Desarrollar unas metas financieras de manera personal ○ Elaborar un presupuesto ○ Interactuar en la elaboración de un proyecto: Historia de Juan ○ Evaluar mediante las decisiones financieras el caso del Banco y la Familia Flores Ramos, además de los respectivos registros mediante cada movimiento financiero del caso. ○ Comprensión de los gastos de necesidades y deseos. ○ Los estudiantes identificaron los tipos de ahorro, los tipos de crédito y los servicios que ofrecen los bancos.

Recomendaciones de Equipo Asuntos Comunitarios

Temas Emergentes

Realizado por: Gabriel Quintero
Cargo: Facilitador
Fecha: 25 de julio de 2019

Vista general de los estudiantes que participaron en el Taller Finanzas para Jóvenes









GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
MINUTA DE REUNIÓN

Los jóvenes trabajando en el desarrollo de los talleres de educación financiera.









FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
MINUTA DE REUNIÓN

Lugar/Comunidad	***Fecha***
I.P.T. La Pintada	26 de Julio de 2019

Moderador	***Relator***
Gabriel Antonio Quintero Yau	Gabriel Antonio Quintero Yau

Organización(es)/ Persona(s) Participantes
I.P.T. La Pintada: Prof,. Mixuris Maltes FUDIS, Gabriel Quintero (Facilitador)

Participantes Cobre Panamá
N/A

No. Total Participantes Comunitarios	***No. Total de Participantes Hombres***	***No. Total de Participantes Mujeres***
36	22	14

Agenda / Temas
Finanzas para jóvenes

Componente / Programa / Proyecto:

Asuntos Comunitarios / Escuelas Integrales / Emprendimiento.

Objetivos	Agenda
○ Apoyar a los estudiantes a la comprensión de términos financieros	○ Educación financiera ○ Seguridad financiera ○ Manejo del dinero ○ Metas financieras ○ El Presupuesto ○ Como se elabora un presupuesto ○ Identificar un ingreso y gasto ○ Consejos para gestionar un presupuesto ○ Evaluar y ajustar un presupuesto ○ El ahorro ○ Fórmula correcta del ahorro ○ Porque debemos ahorrar ○ Declaración de bienes e ingresos ○ Cultura de pago. ○ Ejercicio de metas financieras ○ Ejercicio de Plan de ahorro Anual ○ Ejercicio para elaborar un presupuesto Ejercicio de elaborar un presupuesto: Caso Historia de Juan Ejercicio de Decisiones financieras: El banco y la familia Flores Ramos ○ Beneficios del ahorro ○ Ejercicios de clasificación de los gastos (necesarios / deseos). ○ Ejercicio: Mis gastos en necesidades y deseos (personal) ○ Ejercicio: Servicios que ofrece un banco..

Notas

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
MINUTA DE REUNIÓN

Resultados (Acuerdos/Compromisos/Pasos a Seguir)
Los participantes lograron. ○ Desarrollar unas metas financieras de manera personal ○ Elaborar un presupuesto ○ Interactuar en la elaboración de un proyecto: Historia de Juan ○ Evaluar mediante las decisiones financieras el caso del Banco y la Familia Flores Ramos, además de los respectivos registros mediante cada movimiento financiero del caso. ○ Comprensión de los gastos de necesidades y deseos. ○ Los estudiantes identificaron los tipos de ahorro, los tipos de crédito y los servicios que ofrecen los bancos.

Recomendaciones de Equipo Asuntos Comunitarios

Temas Emergentes

Realizado por: Gabriel Quintero
Cargo: Facilitador
Fecha: 26 de julio de 2019

Vista general de los estudiantes que participaron en el Taller Finanzas para Jóvenes









GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
MINUTA DE REUNIÓN

Los jóvenes trabajando en el desarrollo de los talleres de educación financiera.









FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

QUEJAS Junio y Julio 2019

Fecha (mm-dd-yy)	No.	Comunidad	Tipo	CI	GF	Descripción	Consecuencia		Acciones tomadas	Fecha de Cierre
							Actual	Potencial		
04/06/19	26-19	Cascajal	afectacion			Comunitarios se quejan de conductor de equipo tipo mula que se estaciona en via contraria afectando la seguridad de la via.	1	2	Se identifico al conductor el cual fue amonestado.	06/06/2019
06/06/19	27-19	Cascajal	afectacion			La Sra. Evidelia Martinez se queja de afectacion a su propiedad por deslizamiento, desea que se inspecciona para que se le de respuesta.	1	2	Se coordina con infraestructura que ya realizo inspeccion de campo.	
07/06/19	28-19	Llano Sanchez	afectacion			La Flia Lopez se queja de herbazales en la seridumbre de MPSA de la LTE que le afecta a su vivienda, solicitan limpieza.	1	2	Se coordino y se realizo limpieza en el area.	15/06/2019
18/06/19	29-19	La Albina, La Pintada	afectacion			El Sr. Emiliano Perez se queja de herbazales en la servidumbre de la LTE requiere que se limpie ya que le afecta su predio.	1	2	Se coordina con ambiente para la limpieza.	24/06/2019
19/06/19	30-19	By Pass La Pintada	afectacion			Comunitarios se quejan del mal estado de las vias del bypass La Pintada solicitan reparacion ya que puede los huecos ocasionar accidentes.	1	2	Se coordina con personal de mantenimiento de vias para las reparaciones.	28/06/2019
21/06/19	31-19	By Pass Penonome	afectacion			Comunitarios se quejan del mal estado del bypass Penonome solicitan que se repare para evitar accidentes en el area.	1	2	Se coordina con personal de mantenimiento de vias para las reparaciones.	28/06/2019
01/07/19	32-19	Llano Grande, La Pintada	afectacion			La Sra. Maria Isabel Gutierrez sostiene que arboles que en su momento sembro MPSA no se han podado y pegan con el tendido electrico y temen que les afecte su vivienda y su seguridad personal.	1	2	Se gestiono con Naturgy, enviaron un camion tipo canasta con personal se realizo la poda, caso resuelto.	26/07/2019
02/07/19	33-19	Rancheria	afectacion			Comunitarios de Rancheria se quejan de cable de luz en el suelo derribado por equipo pesado de MPSA, solicitan se gestione y se habilite.	1	2	Se coordino con Naturgy y una cuadrilla levanto cableado del suelo.	04/07/2019
05/07/19	34-19	Coclesito	no pago			Propietario de la granja alternativa indica que una contratista de MPSA no le ha hecho pago en concepto de hospedaje.	1	2	Se gestiono con compras quienes a su vez gestionaron con la contratista y procedieron al pago de lo adeudado.	12/07/2019
15/07/19	35-19	Moreno	afectacion			La Sra. Egipcia Yanguez indica que si bien se hicieron trabajos de limpieza de cunetas en su predio por el tema de LTE, quedaron otros trabajos pendientes en el sitio de limpieza. Que por su lado hicieron dichos trabajos y requieren reembolso.	1	2	se analiza el caso, no informaron a la empresa de los trabajos realizados.	
22/07/19	36-19	San Benito	afectacion			El Sr. Ricardo Gomez indica que hay ganado en el predio de MPSa en San Benito que ingresa a su finca y se como el pasto y esto le afecta.	1	2	Hicimos reunion con los vecinos del predio la Sra. Sabina Castillo para aclara que MPSa no tiene ganado en su predio, ellos procedran a arreglar alambres para que no se salgan los animales.	31/07/2019
23/07/19	37-19	Coclesito	afectacion			La maestra Zayra Ramos se queja de manejo derodenado y de improperios de que recibio de un conductor de contratista de MPSA			Se investiga para dar con el conductor. Se verifico con la contratista el hecho y llamado de atencion para el conductor.	30/07/2019
26/07/19	38-19	Llano Grande, La Pintada	velocidad			Comunitarios se queja de regatas de equipo pesado y aportan vistas y matriculas.	1	2	Se hacen las gestiones para localizar a los conductores de estos equipos. Se localizo a contratistas y se procedio con los llamados de atencion a los conductores.	31/07/2019

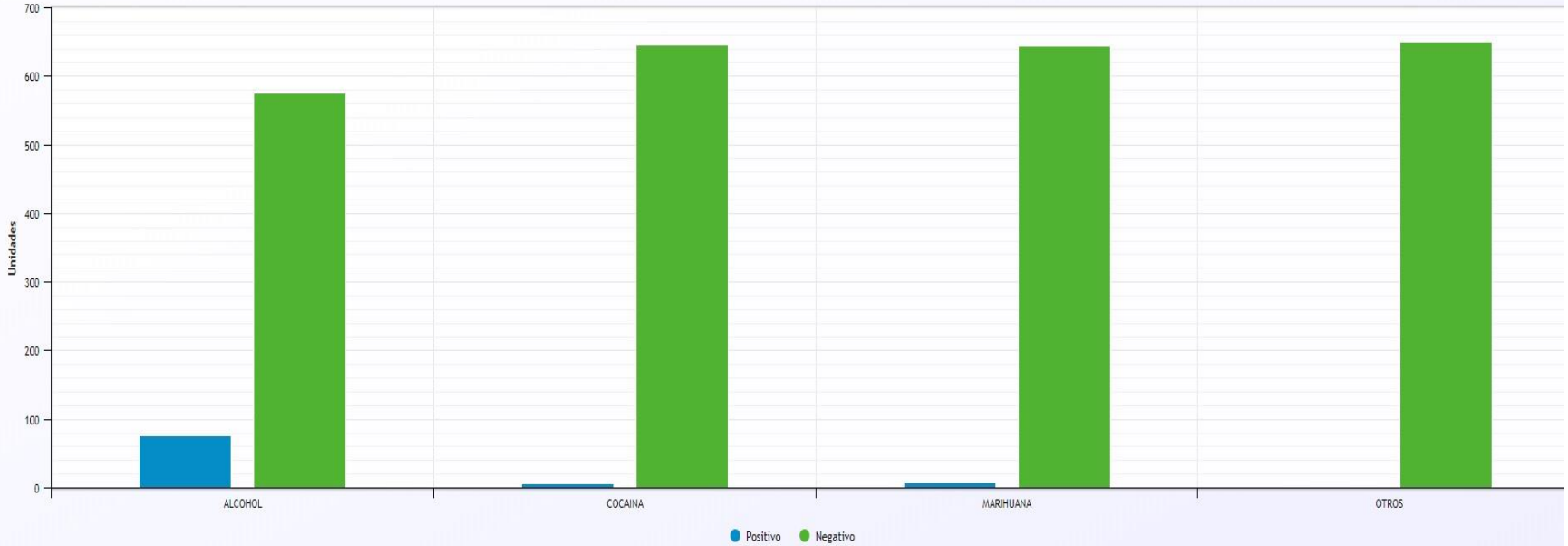
FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

Cobre Panamá

Test de Alcohol y Drogas

Reporte del mes de Mayo a Julio

	Positivo	Negativo
ALCOHOL	77	576
COCAINA	7	645
MARIHUANA	8	644
OTROS	2	650



FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

POLÍTICA CORPORATIVA DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL

La empresa se ha comprometido a las condiciones y prácticas de trabajo seguras y saludables en todos los aspectos de su negocio. Se deberá cumplir con todas las leyes y regulaciones de salud y seguridad en el trabajo. Se considera que la seguridad y la salud de sus empleados son de suma importancia para la buena marcha de su negocio, y cree que la administración y todos y cada uno de los empleados tienen una responsabilidad compartida para aplicar esta política.

En particular, la Compañía deberá;

(a) Desarrollar e implementar un sistema de gestión de seguridad y salud laboral en cada uno de sus sitios basados en BSI OHSAS 18001.

(b) Incluir consideraciones de seguridad y salud como parte integrante de sus actividades de exploración, diseño, planificación, compra, construcción, producción y mantenimiento.

(c) Exigir que se establezcan prácticas y procedimientos seguros de trabajo para cada actividad en la que se producen los riesgos potenciales.

(d) Proporcionar a cada empleado con la información adecuada, capacitación y equipo de protección para que puedan trabajar de manera segura y productiva.

(e) Exigir que cada empleado siga las prácticas y procedimientos de trabajo establecidos, cumplir con todas las leyes y regulaciones gubernamentales y no exponerse a ellas, a otros empleados o los activos de la Compañía a riesgos indebidos.

(f) Adoptar todas las medidas razonables y posibles para garantizar que los agentes y condiciones potencialmente peligrosas en el lugar de trabajo se identifiquen y gestionen de forma segura.

(g) Establecer procedimientos para investigar todos los accidentes graves y casi incidentes para tomar medidas correctivas.

(h) Cuando sea necesario, realizar auditorías, inspecciones y otras actividades con el objetivo de garantizar que esta política se sigue.

(i) Exigir a los contratistas cumplir con los aspectos relevantes de esta política y con todas las leyes y reglamentos pertinentes.



Philip Pascall
CEO and Chairman **Dated: July, 2019**

FIRST QUANTUM MINERALS

Cobre Panamá

Resumen DeCom
Abr-Jun 2019

1. Programa Educación

Escuelas Integrales

Beneficiarios	Cantidad
Estudiantes (5 a 17 años)	4,830
Centros Educativos	70

Actividades	Completado	Avance
Módulos avícolas establecidos	69	100%
Huertos Establecidos	69	96%
Visitas técnicas	231	+100%
Capacitaciones en Producción Sostenible	85	65.5%
Talleres de Educación Ambiental	30	100%
Talleres de Educación Marítima	8	100%
Talleres de Gestión de Riesgo	9	60%
Talleres de Emprendimiento	20	100%
Clínicas de Fútbol	100	100%

Cobre Panamá





Contraparte: FUDIS, MEDUCA, ATTT, SINAPROC, CRUZ ROJA

Escuelas Integrales

FIRST QUANTUM MINERALS

Cobre Panamá

Producción Sostenible





Gestión de Riesgo









Becas Escolares

FIRST QUANTUM MINERALS

Cobre Panamá

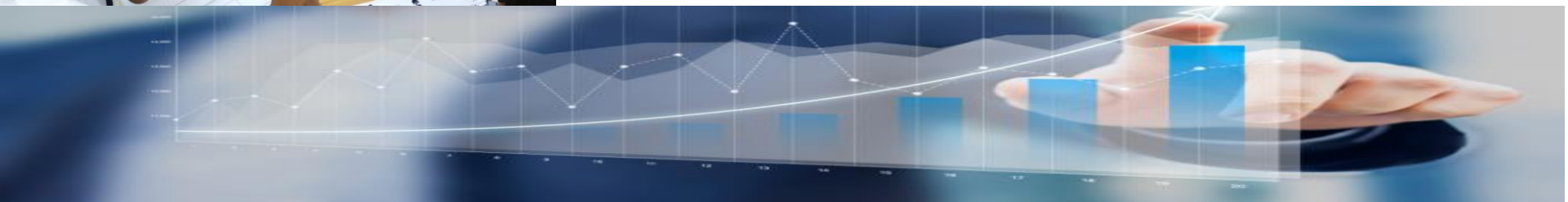
CONCURSO DE BECAS 2019
AL MES DE JUNIO

Nivel	ASPIRANTES	RENOVADAS	TOTAL
ZIP	40	85	**125**
COSTA ABAJO	28	39	**67**
TOTAL	**68**	**124**	**192**



CENTRO DE FORMACIÓN DE PROFESIONES INDUSTRIALES

COLEGIOS VISITADOS	ALCANZADOS	PRUEBAS APLICADAS	APROBADOS
10	**744**	**240**	**179**



Becas Escolares

FIRST QUANTUM MINERALS

Cobre Panamá















Actividades	Completado
Reunión coordinación monitores Coclesito	1
Talleres Prevención Embarazo	2
Talleres Padres de Familia	2
Talleres Docentes	85

Socio Formación para el Desarrollo de la Familia Imágenes









4 Talleres:

- Finanzas Personales y Familiares
- Confección de Artesanías y Títeres
- Ambiente
- Organización Comunitaria



Beneficiarios Directos:
150 niños en 3 comunidades y sus padres.
NUTREHOGAR

2. Salud y Bienestar

FIRST QUANTUM MINERALS

Cobre Panamá

GESTIÓN DE RIESGO

- Capacitación en Gestión de Riesgo, Desastre , Resiliencia Comunitarias y Curso de Primeros Auxilios dictadoal por el personal de Fudis (AUDITORA) y Docentes, estudiantes y padres de familia.

Molejón: 69
Llano Grande: 67
Miguel de la Borda: 85
Río Indio: 110
Educadores: 60









2. Salud y Bienestar

FIRST QUANTUM MINERALS

Cobre Panamá

GESTIÓN DE RIESGO

- Capacitación en Gestión de Riesgo, Desastre , Resiliencia Comunitarias y Curso de Primeros Auxilios dictado por el personal de Fudis (AUDITORA) a Docentes, estudiantes y padres de familia.
- Villa del Carmen 69
- Las Pléyades-Ranchería 61
- Cascajal 65
- Instituciones-Reconocimiento: 36









3. Desarrollo Socioeconómico











3. Desarrollo Socioeconómico

Fomento de Emprendimiento Local

FIRST QUANTUM MINERALS

Cobre Panamá

- Abril- Jun. 2019: la entrega de pedidos de frutas, verduras y vegetales de Asoc. DONLAP a Campamentos TMF, Dorado y SK superan los 251,003.30 kilogramos.
- Resultados en ventas: B/. 392,633.39 en los meses de abril a junio 2019 .
- Inicia primera escuela de campo de cultivo de plátanos en las comunidades de Ranchería y Cascajal.
- 45 Productores se de autoconsumo y comercialización se capacitan en manejo fitosanitario de la piña
- 10 productores de DONLAP comercializan huevos en las comunidades aledañas a Cobre Panamá

Seguimiento técnico y entrega de insumos en parcelas y casas de cultivo de Farallón, Llano Grande, Cascajal, Ranchería, Molejón, Villa del Carmen, Coclesito, Nazareno, Nuevo San José, San Juan de turbe, San Juan Centro, Los Molejones, San Benito, Río Caimito

4. PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA

FIRST QUANTUM MINERALS

Cobre Panamá

❖ Infraestructura de Educación.

***Mejoras a las columnas de Cancha multiuso del primer ciclo de Sinaí, Dist. Especial Omar T Herrera*.**

Beneficiarios:

. 186 estudiantes y 10 docentes.

Status del Proyecto:

Mejoras finalizadas.







4. PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA

FIRST QUANTUM MINERALS

Cobre Panamá

❖ Infraestructura de Educación.

***Mejoras a un aula de clase de pre kínder de la Esc. Jose Nadal Silva en La Pintada*:**

Beneficiarios:

. 30 estudiantes y 1 docentes.

Status del Proyecto:

Mejoras finalizada y entregada a la Escuela.







PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA

FIRST QUANTUM MINERALS

Cobre Panamá

❖ Infraestructura de Agua Potable.

. ***Mejoras al Acueducto de Los Molejones, El Harino de La Pintada.***

Beneficiarios:

- 1 comunidad, 550 personas.

Status del Proyecto:

. Mejoras finalizada.







PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA

FIRST QUANTUM MINERALS

Cobre Panamá

❖ Infraestructura de Agua Potable.

. ***Mejoras al tanque de agua potable de Nuevo Sinaí, Dist. Especial Omar T Herrera.***

Beneficiarios:

- 1 comunidad, 800 personas.

Status del Proyecto:

.Mejoras finalizadas.







PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA

FIRST QUANTUM MINERALS

Cobre Panamá

❖ Infraestructura Publica.

***. Mejoras a recamara de Josué Santana, niño beneficiado de Make- A- Wish en Coclesito*.**

Beneficiarios:

- 1 familia de 5 personas.

Status del Proyecto:

.Obra finalizada.







4. PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA

FIRST QUANTUM MINERALS

Cobre Panamá

❖ Infraestructura Publica.

. ***Construcción de Salón de Voluntario, batería sanitaria y cerca frontal de la Cruz Roja de Penonomé*:**

Beneficiarios:

. 120 niños y 6 docentes.

Status del Proyecto:

Obra en ejecución, 95%.







PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA

FIRST QUANTUM MINERALS

Cobre Panamá

❖ Infraestructura de vialidad.

- **Mejoras a camino de la comunidad de Lajas, Piedra Gorda de La Pintada.**

Beneficiarios:

. 2 comunidades, 350 personas.

Status del Proyecto:

. Obra en ejecución, 90%.







PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA

FIRST QUANTUM MINERALS

Cobre Panamá

❖ Infraestructura de vialidad.

.Mejoras a camino de la comunidad de Cuteva, Llano Norte de La Pintada.

Beneficiarios:

. 3 comunidades, 1500 personas.

Status del Proyecto:

. Obra en ejecución, 90%.







PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA

FIRST QUANTUM MINERALS

Cobre Panamá

❖ Infraestructura de vialidad.

.Mejoras a resaltos vehiculares de la vía principal a MPSA, desde Ciruelito-Pme a San Jose del General.

Beneficiarios:

. 10 comunidades y sus transportistas.

Status del Proyecto:

. Obra finalizada.







Physical Security	Reporte de control de velocidad Speed control report	Cobre Panamá

1.DESCRIPCION	1. DESCRIPTION
Personal de security lleva a cabo controles de velocidad con pistolas de medición. Se identifica zonas vulnerables donde no se cumplen los límites establecidos.	Security personnel conducts speed controls with measuring guns. It identifies vulnerable areas where the established limits are not met.

- 09 May 2019 : 21 controlled vehicles, 08 have speeding.

  Detalles de control de velocidad / Speed control details

No.	FECHA	HORA	LUGAR	PLACA	TIPO	COLOR	EMPRESA	LIMITE VELOCIDAD	MEDICION REALIZADA
1	09/05/2019	10:56	Km. 16+880	635518	PICK UP	GRIS	FCD	50	54
2	09/05/2019	10:58	Km. 16+881	972529	CAMIONETA	GRIS	FCD	50	58
3	09/05/2019	11:08	Km. 16+884	CL6318	PICK UP	BLANCO	FCD	50	55
4	09/05/2019	11:10	Km. 16+885	LV106	PICK UP	BLANCO	FCD	50	56
5	09/05/2019	11:14	Km. 16+887	403066	PICK UP	GRIS	TECSA	50	57
6	09/05/2019	11:23	Km. 16+891	CN0481	PICK UP	BLANCO	CARDOZE Y LINDO	50	55
7	09/05/2019	11:26	Km. 16+892	BA0124	COASTER	BLANCO	TRANSP. RIOS	50	56
8	09/05/2019	11:34	Km. 16+895	AF8799	PICK UP	GRIS	FCD	50	64

- 17 May 2019 : 08 controlled vehicles, 08 have speeding.

  Detalles de control de velocidad / Speed control details

No.	FECHA	HORA	LUGAR	PLACA	TIPO	COLOR	EMPRESA	LIMITE VELOCIDAD	MEDICION REALIZADA
1	17/05/2019	13:35	RIO DEL MEDIO	379603	CAMION	BLANCO	BLUEFIN	50	64
2	17/05/2019	14:29	CANTERA TMF	LV-082	PICK UP	GRIS	FCD	40	48
3	17/05/2019	14:31	CANTERA TMF	CA1081	CAMIONETA	BLANCO	FCD	40	52
4	17/05/2019	14:35	CANTERA TMF	CN0626	PICK UP	BLANCO	FCD	40	48
5	17/05/2019	14:43	CANTERA TMF	BA8970	CAMION	BLANCO	STRACON	40	51
6	17/05/2019	14:50	CANTERA TMF	813681	PICK UP	BLANCO	FCD	40	54
7	17/05/2019	14:59	CANTERA TMF	19389	MULA	AZUL	INTERTRANS	40	49
8	17/05/2019	15:22	GARITA SAN BENITO	568658	MULA	BLANCO	I PROYECT	20	31

Physical Security	Reporte de control de velocidad Speed control report	Cobre Panamá

- 26 May 2019 : 11 controlled vehicles, 11 have speeding.

  Detalles de control de velocidad / Speed control details

No.	FECHA	HORA	LUGAR	PLACA	TIPO	COLOR	EMPRESA	LIMITE VELOCIDAD	MEDICION REALIZADA
1	26/05/2019	15:27	TORRE SAN BENITO	BJ8432	BUS	ROJO	T. RIOS	20	**35**
2	26/05/2019	15:28	TORRE SAN BENITO	CE1135	BUS	ROJO	T. RIOS	20	**37**
3	26/05/2019	15:29	TORRE SAN BENITO	GO5757	PICK UP	AZUL	POLICIA	20	**52**
4	26/05/2019	15:30	TORRE SAN BENITO	AF2489	SEDAN	GRIS	PARTICULAR	20	**49**
5	26/05/2019	15:32	TORRE SAN BENITO	BA1601	PICK UP	BLANCO	FCD	20	**44**
6	26/05/2019	15:34	TORRE SAN BENITO	BJ8047	BUS	BLANCO	T. RIOS	20	**55**
7	26/05/2019	15:36	TORRE SAN BENITO	429552	PICK UP	BLANCO	R&L	20	**50**
8	26/05/2019	15:38	TORRE SAN BENITO	BL7757	PICK UP	BLANCO	FCD	20	**70**
9	26/05/2019	15:44	TORRE SAN BENITO	CL7767	PICK UP	BLANCO	SOLBAY	20	**57**
10	26/05/2019	15:45	TORRE SAN BENITO	CT002	BUS	BLANCO	STRACON	20	**50**
11	26/05/2019	15:47	TORRE SAN BENITO	SK6115	PICK UP	BLANCO	FCD	20	**66**

Physical Security	Reporte de control de velocidad Speed control report	Cobre Panamá

1.DESCRIPCION	1. DESCRIPTION
Personal de security lleva a cabo controles de velocidad con pistolas de medición. Se identifica zonas vulnerables donde no se cumple los límites establecidos.	Security personnel conducts speed controls with measuring guns. It identifies vulnerable areas where the established limits are not met.

- 15 Jun 2019 : 22 controlled vehicles, 13 have speeding.

Detalles de control de velocidad / Speed control details

FECHA	HORA	RUTA	LUGAR	PLACA	TIPO	COLOR	EMPRESA	LIMITE VELOCIDAD	MEDICION REALIZADA
15/06/2019	8:10		VIA PUERTO, ENTR. CHICHEME	CL 7773	PICK UP	BLANCO	GSS	50	54
15/06/2019	8:17		VIA PUERTO, ENTR. CHICHEME	CN 5554	PICK UP	BLANCO		50	51
15/06/2019	8:19		VIA PUERTO, ENTR. CHICHEME	CA 2957	PICK UP	BLANCO	STRACON	50	59
15/06/2019	8:38		KM. 17+325 FTE. TALLER 64	LV 155	PICK UP	BLANCO		50	60
15/06/2019	9:09		KM. 17+325 FTE. TALLER 67	PT 053	CAMION	BLANCO		40	44
15/06/2019	9:18		KM. 17+325 FTE. TALLER 71	LV 250	PICK UP	BLANCO		40	50
15/06/2019	9:21		KM. 17+325 FTE. TALLER 72	ST 004	COASTER	BLANCO	STRACON	40	43
15/06/2019	9:35		VIA PPAL. FTE. PARQUEO MOD. Z	CT 1617	PICK UP	BLANCO		40	42
15/06/2019	9:36		VIA PPAL. FTE. PARQUEO MOD. Z	CA 3073	PICK UP	BLANCO		40	52
15/06/2019	9:37		VIA PPAL. FTE. PARQUEO MOD. Z	CA 2963	PICK UP	BLANCO		40	51
15/06/2019	9:40		VIA PPAL. FTE. PARQUEO MOD. Z	968621	PICK UP	GRIS	SIGSA	40	43
15/06/2019	9:46		VIA PPAL. FTE. PARQUEO MOD. Z	CN 1482	PICK UP	BLANCO		40	48
15/06/2019	9:49	RETORNÓ	VIA PPAL. FTE. PARQUEO MOD. Z	CN 1482	PICK UP	BLANCO		40	51

Physical Security	**Reporte de control de velocidad** **Speed control report**	**Cobre Panamá**

Evidencias fotograficas / Photographic evidences



















Physical Security	Reporte de control de velocidad Speed control report	Cobre Panamá









Physical Security	Reporte de control de velocidad Speed control report	Cobre Panamá

1.DESCRIPCION	1. DESCRIPTION
Personal de security lleva a cabo controles de velocidad con pistolas de medición. Se identifica zonas vulnerables donde no se cumple los límites establecidos.	Security personnel conducts speed controls with measuring guns. It identifies vulnerable areas where the established limits are not met.

- 22 Jul 2019 : 17 controlled vehicles, 09 have speeding.

  Detalles de control de velocidad / Speed control details

No.	FECHA	HORA	LUGAR	PLACA	TIPO	COLOR	EMPRESA	LIMITE VELOCIDAD	MEDICION REALIZADA
1	22/07/2019	15:31	Hacia Area 22	CT 3423	Pick Up	Blanco	FCD	40	44
2	22/07/2019	15:36	Hacia Area 22	LV 133	Pick Up	Blanco	FCD	40	49
3	22/07/2019	15:41	Hacia Area 22	LV 043	Pick Up	Blanco	FCD	40	44
4	22/07/2019	15:42	Hacia Area 22	CN 6137	Pick Up	Blanco	GSS	40	48
5	22/07/2019	15:47	Hacia Area 22	ST 056	Coaster	Blanco	STRACON	40	45
6	22/07/2019	15:50	Hacia Area B-60	CI 1602	Pick Up	Blanco	FCD	40	42
7	22/07/2019	16:04	Hacia Area 22	LV 229	Pick Up	Blanco	FCD	40	44
8	22/07/2019	16:04	Hacia Area 22	LV 230	Pick Up	Blanco	FCD	40	43
9	22/07/2019	16:06	Hacia Area 22	CL 7775	Pick Up	Blanco	KALTIRE	40	43

Evidencias fotograficas / Photographic evidences







Physical Security	Reporte de control de velocidad Speed control report	Cobre Panamá













Physical Security	Reporte de control de velocidad Speed control report	Cobre Panamá

- 26 Jul 2019 : 10 controlled vehicles, 10 have speeding.

  Detalles de control de velocidad / Speed control details

No.	FECHA	HORA	LUGAR	PLACA	TIPO	COLOR	EMPRESA	LIMITE VELOCIDAD	MEDICION REALIZADA
1	26/07/2019	14:43	Via Molino	CI 2912	Pick Up	Blanco	FCD	40	45
2	26/07/2019	14:48	Via Molino	CN 6123	Pick Up	Blanco	FCD	40	41
3	26/07/2019	14:58	Via Molino	822607	Pick Up	Blanco	STRACON	40	56
4	26/07/2019	14:59	Via Molino	CL 9150	Pick Up	Blanco	PBS	40	41
5	26/07/2019	15:10	Via Taller Botija	CT 2178	Pick Up	Blanco	STRACON	40	49
6	26/07/2019	15:14	Via Taller Botija	CK 1338	Pick Up	Blanco	FCD	40	48
7	26/07/2019	15:20	Via Taller Botija	CN 1706	Pick Up	Blanco	KALTIRE	40	43
8	26/07/2019	15:25	Via Taller Botija	LV 104	Pick Up	Blanco	FCD	40	47
9	26/07/2019	15:27	Via Taller Botija	PT 039	Camion	Blanco	FCD	40	49
10	26/07/2019	15:31	Via Taller Botija	CL 9162	Pick Up	Blanco	FCD	40	47

Evidencias fotograficas / Photographic evidences



Physical Security	**Reporte de control de velocidad** **Speed control report**	**Cobre Panamá**









FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

Cobre Panamá

A Todos

Tenga en cuenta que se ha observado que varios vehículos con permisos de foso que ingresan al área de la minería tienen postes de bandera subestándar / pértiga y luz giratoria. Diríjase a sus colaboradores e inspeccione su propio vehículo para verificar su cumplimiento.

Verifique la altura mínima de 4,3 metros desde el suelo hasta la bandera de la pértiga y faro de color ámbar / luz giratoria colocados en el techo del vehículo sean claramente visibles y funcionen correctamente.

Se les informa que a partir del lunes 10 de junio de 2019, este requisito y la regla se volverán a aplicar y verificar estrictamente en todos los puntos de control de acceso del Pit. Los vehículos que no cumplan no podrán ingresar al área de minería.

Saludos

Japie Vorster
Mine Production Manager

Dear All,

Please note it has been observed that several vehicles with pit permits entering the mining area has sub-standard flag poles/Buggy Whips and Beacon lights. Please address your teams and inspect your own vehicle for compliance.

Please verify the minimum height of 4.3 meters from the ground up for Buggy whips and an Amber colored Beacon/Rotating light placed on the roof of the vehicle to be clearly visible and in working condition.

You are hereby informed that as of Monday 10 June 2019, this requirement and rule will be strictly re-enforced and verified at all Pit access control points. Vehicles failing to comply will not be allowed to enter the Mining area.

Regards

Japie Vorster
Mine Production Manager

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

Cobre Panamá

A todos,

Sujeto al buen clima, se reiniciará la movilización de la flota de camiones Ultra-clase desde el Puerto hasta la Mina a lo largo de la Carretera de Acceso Costero, durante ese tiempo, se cerrarán algunas secciones de la carretera.

Por favor planificar sus actividades para evitar utilizar la vía durante las horas detalladas.

DTU029- miércoles 19 de Junio

04:30 – 06:00 Desde Garita de Seguridad SK en Puerto hasta el Km 10, área para estacionar.

06:00 - 07:00 Vía abierta

Observación: después de ésta parada, el tráfico detrás del convoy, será controlado por seguridad, no cerraremos totalmente la vía.

07:00 – 11:00 Desde el Km 10 hasta Mina, área de rampa de descarga.

DTU030- Viernes 21 de Junio

04:30 – 06:00 Desde Garita de Seguridad SK en Puerto hasta el Km 10, área para estacionar.

06:00 - 07:00 Vía abierta

Observación: después de ésta parada, el tráfico detrás del convoy, será controlado por seguridad, no cerraremos totalmente la vía.

07:00 – 11:00 Desde el Km 10 hasta Mina, área de rampa de descarga. Se aprecia de antemano su colaboración al obedecer las instrucciones del grupo de Seguridad y escoltas.

Saludos,

Craig Aitken
Logistics & Materials Manager

Dear All,

Subject to good weather the movement of Mining fleet trucks will recommence from the Port to Mine along the Coastal Access Road and during these times, sections of the road will be closed.

Please plan your activities to avoid the road during the times detailed below.

DTU029- Wednesday 19th, June

04:30 – 06:00 Port SK Security gate to 10km parking bay.

06:00 – 07:00 Road Open

Observation: After this time, traffic will be control by Safety, we will not close the road at all.

07:00 – 11:00 10km to offloading ramp at mine site.

DTU030- Friday 21th, June

04:30 – 06:00 Port SK Security gate to 10km parking bay.

06:00 – 07:00 Road Open

Observation: After this time, traffic will be control by Safety, we will not close the road at all.

07:00 – 11:00 10km to offloading ramp at mine site. Your assistance is appreciated in advance in obeying instructions from Safety and Escorts.

Regards,

Craig Aitken
Logistics & Materials Manager

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

Cobre Panamá

Estimados Colegas: Se les informa a todos los colaboradores que el uso del Cinturón de Seguridad es obligatorio para todos los ocupantes de los vehículos en el proyecto, sin excusas ni excepciones. Lo antes expuesto está basado; tanto en las normas legales de ATTT en la Republica de Panama como en el instructivo SSI 005, debidamente aprobado en Minera Panama S.A. El incumplimiento de la norma conlleva sanciones al conductor del vehículo que van desde el retiro del privilegio de conducir en el Proyecto hasta terminación laboral. Agradecemos su atención, Departamento de Seguridad Industrial Mina Operaciones.	Dear All, We inform to all employees that the use of the Seat Belt is mandatory for all passengers of the vehicles in the project, without excuses or exceptions. The above is based on ATTT's legal regulations in the Republic of Panama and on the SSI 005 instructive, duly approved in Minera Panama S.A. Failure to comply with the regulation involves penalties for the vehicle driver ranging from the withdrawal of the driving privilege in the Project to termination of employment. We appreciate your attention, Mine Industrial Safety Department - Operations.

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
MINUTA DE REUNIÓN

Lugar/Comunidad	***Fecha***
Centro Básico Educativo de Santo George	10 de Julio de 2019

Moderador	***Relator***
Omaris Castrejón	Donatilo Tejada C.

Organización(es)/ Persona(s) Participantes
FUDIS: Donatilo Tejada C. Escuela de Santos George: 4 educadores

Participantes Cobre Panamá
N/A

No. Total Participantes Comunitarios	***No. Total de Participantes Hombres***	***No. Total de Participantes Mujeres***
69	33	36

Agenda / Tema: *Gestión de Residuos Solidos*

Agenda de Taller:
Prueba Introductoria de una Sopa de Letra.

- *¿Residuos sólidos o Basura?*
- *Mapa conceptual Mal manejo de los Residuos Sólidos.*
- *¿Qué es el Reciclaje?*
- *¿Por qué es importante el reciclaje?*
- *Composición de los Residuos sólidos.*
- *Degradación de los objetos cotidianos.*
- *Estrategias para la Buena Gestión de los Residuos Sólidos*
- *Beneficios de reciclar.*
- *10 tips para usar menos plásticos.*
- *Colores de los Contenedores para la Clasificación de los Residuos Sólidos*

Presentación de videos sobre:

- *La contaminación de plásticos del el Mar.*
- *Presentación de video sobre Escuelas Integrales 2018.*
- *Video sobre el discurso de Greta Thunberg en el Parlamento Europeo.*

Componente del Proyecto
Asunto comunitario /Escuelas Integrales

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
MINUTA DE REUNIÓN

Notas Importantes
La metodología aplicada para brindar el taller de educación ambiental sobre Gestión de Residuos Sólidos fueron las siguientes: 1. Previo a la capacitación se le pone unas SOPA DE LETRAS, como actividad introductoria a un tema, permitiendo conocer el nivel de pre saberes o aprendizajes. 2. La primera parte fue una exposición teórica sobre el tema de gestión de residuos sólidos, con el apoyo de ayudas audiovisuales. 3. La exposición se realizan analizando fotos e infografías, por parte de los estudiantes. *4.* Se presenta casos vivenciales dentro de la escuela, casa y comunidad; para discutir causas, efectos y soluciones a los problemas presentados. 5. Se presentan videos de la contaminación de plástico del Mar, se analizan al final sobre las causas y efectos que producen sobre los seres vivos acuáticos. 6. Presentación de video de Escuelas Integrales 2018 en donde fue elaborado con los estudiantes de las Brigadas Ambientalistas sobre los 5 componentes que implementa el programa de Escuelas Integrales. 7. Video del *discurso de Greta Thunberg en el Parlamento Europeo, joven estudiante que ha sido nominada a Premio Nobel de La Paz y que tiene el síndrome de Asperger. Se describe la lucha que hace para que los políticos y gobiernos de los países de primer mundo debe de atender el avance del cambio climático.* 8. *Elaboración de material didáctico para el reforzamiento del tema sobre la presentación en Power Point*

Resultados (Acuerdos/Compromisos/Pasos a Seguir)
1. Fueron capacitados un total de 69 (mujeres 36 y hombres 33) 2. Participaron 4 educadores del centro educativo. 3. Se realizó monitoreo para verificar el manejo de los residuos sólidos que se hace en la escuela en sus predios, logrando un manejo regular sobre la disposición final de algunos materiales como vidrio, hierro, zinc, caliches. 4. Se entrega 4 copias del material didáctico de la capacitación de gestión de los residuos sólidos. 5. Se identificaron puntos con malas disposición de residuos sólidos que pueden causar accidentes como son desechos de vidrios, hierro, zinc, otros.

Recomendaciones de Equipo Relaciones Externas
Temas Emergentes (Favor de listar no más de tres temas emergentes de la reunión u evento)
La escuela fue bandalizada se pintaron paredes con pintura y se destruyeron equipos de unos de los salones de la escuela.

Relator: Donatilo Tejada C.
Fecha: 10/julio/2019

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
MINUTA DE REUNIÓN



Evaluación en campo sobre la disposición de los residuos sólidos dentro de las inmediaciones del plantel.



Se observa que los tanques recolectores están ubicados en punto limpio.

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
MINUTA DE REUNIÓN

Lugar/Comunidad	***Fecha***
Centro Básico Educativo de Farallón	11 de Julio de 2019

Moderador	***Relator***
Fernando Rodríguez	Donatilo Tejada C.

Organización(es)/ Persona(s) Participantes
FUDIS: Donatilo Tejada C. Escuela de Farallón: 3 educadores

Participantes Cobre Panamá
N/A

No. Total Participantes Comunitarios	***No. Total de Participantes Hombres***	***No. Total de Participantes Mujeres***
57	17	35

Agenda / Tema: Gestión de Residuos Solidos

Agenda de Taller:
Prueba Introductoria de una Sopa de Letra.

- ¿Residuos sólidos o Basura?
- Mapa conceptual Mal manejo de los Residuos Sólidos.
- ¿Qué es el Reciclaje?
- ¿Por qué es importante el reciclaje?
- Composición de los Residuos sólidos.
- Degradación de los objetos cotidianos.
- Estrategias para la Buena Gestión de los Residuos Sólidos
- Beneficios de reciclar.
- 10 tips para usar menos plásticos.
- Colores de los Contenedores para la Clasificación de los Residuos Sólidos

Presentación de videos sobre:

- La contaminación de plásticos del el Mar.
- Presentación de video sobre Escuelas Integrales 2018.
- Video sobre el discurso de Greta Thunberg en el Parlamento Europeo.

Componente del Proyecto

Asunto comunitario /Escuelas Integrales

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
MINUTA DE REUNIÓN

Notas Importantes
La metodología aplicada para brindar el taller de educación ambiental sobre Gestión de Residuos Sólidos fueron las siguientes: 1. Previo a la capacitación se le pone unas SOPA DE LETRAS, como actividad introductoria a un tema, permitiendo conocer el nivel de pre saberes o aprendizajes. 2. La primera parte fue una exposición teórica sobre el tema de gestión de residuos sólidos, con el apoyo de ayudas audiovisuales. 3. La exposición se realizan analizando fotos e infografías, por parte de los estudiantes. *4.* Se presenta casos vivenciales dentro de la escuela, casa y comunidad; para discutir causas, efectos y soluciones a los problemas presentados. 5. Se presentan videos de la contaminación de plástico del Mar, se analizan al final sobre las causas y efectos que producen sobre los seres vivos acuáticos. 6. Presentación de video de Escuelas Integrales 2018 en donde fue elaborado con los estudiantes de las Brigadas Ambientalistas sobre los 5 componentes que implementa el programa de Escuelas Integrales. 7. Video del *discurso de Greta Thunberg en el Parlamento Europeo, joven estudiante que ha sido nominada a Premio Nobel de La Paz y que tiene el síndrome de Asperger. Se describe la lucha que hace para que los políticos y gobiernos de los países de primer mundo debe de atender el avance del cambio climático.* 8. *Elaboración de material didáctico para el reforzamiento del tema sobre la presentación en Power Point*

Resultados (Acuerdos/Compromisos/Pasos a Seguir)
1. Fueron capacitados un total de 57 (mujeres 35 y hombres 17) 2. Participaron 3 educadores del centro educativo. 3. Se realizó monitoreo para verificar el manejo de los residuos sólidos que se hace en la escuela en sus predios, logrando un manejo satisfactorio. 4. Se entrega 4 copias del material didáctico de la capacitación de gestión de los residuos sólidos.

Recomendaciones de Equipo Relaciones Externas
Temas Emergentes (Favor de listar no más de tres temas emergentes de la reunión u evento)

Relator: Donatilo Tejada C.
Fecha: 11/julio/2019

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
MINUTA DE REUNIÓN



Participación de padres y madres de familia de la capacitación de gestión de residuos sólidos.



Recorrido para la evaluación del manejo de los residuos sólidos dentro de los predios de la escuela.

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
MINUTA DE REUNIÓN

Lugar/Comunidad	***Fecha***
Centro Básico Educativo de Los Reyes	11 de Julio de 2019

Moderador	***Relator***
Librada Frías	Donatilo Tejada C.

Organización(es)/ Persona(s) Participantes
FUDIS: Donatilo Tejada C. Escuela de Los Reyes: 2 educadoras

Participantes Cobre Panamá
N/A

No. Total Participantes Comunitarios	***No. Total de Participantes Hombres***	***No. Total de Participantes Mujeres***
25	10	15

Agenda / Tema: Gestión de Residuos Solidos

Agenda de Taller:
Prueba Introductoria de una Sopa de Letra.

- ¿Residuos sólidos o Basura?
- Mapa conceptual Mal manejo de los Residuos Sólidos.
- ¿Qué es el Reciclaje?
- ¿Por qué es importante el reciclaje?
- Composición de los Residuos sólidos.
- Degradación de los objetos cotidianos.
- Estrategias para la Buena Gestión de los Residuos Sólidos
- Beneficios de reciclar.
- 10 tips para usar menos plásticos.
- Colores de los Contenedores para la Clasificación de los Residuos Sólidos

Presentación de videos sobre:

- La contaminación de plásticos del el Mar.
- Presentación de video sobre Escuelas Integrales 2018.
- Video sobre el discurso de Greta Thunberg en el Parlamento Europeo.

Componente del Proyecto

Asunto comunitario /Escuelas Integrales

Notas Importantes

La metodología aplicada para brindar el taller de educación ambiental sobre Gestión de Residuos Sólidos fueron las siguientes:

1. Previo a la capacitación se le pone unas SOPA DE LETRAS, como actividad introductoria a un tema, permitiendo

conocer el nivel de pre saberes o aprendizajes.

2. La primera parte fue una exposición teórica sobre el tema de gestión de residuos sólidos, con el apoyo de ayudas audiovisuales.
3. La exposición se realizan analizando fotos e infografías, por parte de los estudiantes.
4. Se presenta casos vivenciales dentro de la escuela, casa y comunidad; para discutir causas, efectos y soluciones a los problemas presentados.
5. Se presentan videos de la contaminación de plástico del Mar, se analizan al final sobre las causas y efectos que producen sobre los seres vivos acuáticos.
6. Presentación de video de Escuelas Integrales 2018 en donde fue elaborado con los estudiantes de las Brigadas Ambientalistas sobre los 5 componentes que implementa el programa de Escuelas Integrales.
7. Video del *discurso de Greta Thunberg en el Parlamento Europeo, joven estudiante que ha sido nominada a Premio Nobel de La Paz y que tiene el síndrome de Asperger. Se describe la lucha que hace para que los políticos y gobiernos de los países de primer mundo debe de atender el avance del cambio climático.*
8. *Elaboración de material didáctico para el reforzamiento del tema sobre la presentación en Power Point*

Resultados (Acuerdos/Compromisos/Pasos a Seguir)
1. Fueron capacitados un total de 25 (mujeres 15 y hombres 10) 2. Participaron 2 educadoras y 8 madres y padres de familia del centro educativo. 3. Se realizó monitoreo para verificar el manejo de los residuos sólidos que se hace en la escuela en sus predios, logrando un manejo satisfactorio. 4. Se entrega 2 copias del material didáctico de la capacitación de gestión de los residuos sólidos.

Recomendaciones de Equipo Relaciones Externas
N/A
Temas Emergentes (Favor de listar no más de tres temas emergentes de la reunión u evento)
N/A

Relator: Donatilo Tejada C.
Fecha: 11/julio/2019

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
MINUTA DE REUNIÓN



Padres, Madres de familia y estudiantes realizan la prueba introductoria de la sopa de letra sobre el tema.



Recorrido para evaluar el manejo de los residuos sólidos dentro los terrenos de la escuela.

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
MINUTA DE REUNIÓN

Lugar/Comunidad	*Fecha*
Centro Básico Educativo José Nadal Silva	23 de Julio de 2019

Moderador	*Relator*
Librada Frías	Donatilo Tejada C.

Organización(es)/ Persona(s) Participantes
FUDIS: Librada Frías y Donatilo Tejada C. Escuela: 5 educadores

Participantes Cobre Panamá
N/A

No. Total Participantes Comunitarios	*No. Total de Participantes Hombres*	*No. Total de Participantes Mujeres*
159	97	62

Agenda / Tema: Gestión de Residuos Solidos

Agenda de Taller:

- ¿Residuos sólidos o Basura?
- Mapa conceptual Mal manejo de los Residuos Sólidos.
- ¿Qué es el Reciclaje?
- ¿Por qué es importante el reciclaje?
- Composición de los Residuos sólidos.
- Degradación de los objetos cotidianos.
- Estrategias para la Buena Gestión de los Residuos Sólidos
- Beneficios de reciclar.
- 10 tips para usar menos plásticos.
- Colores de los Contenedores para la Clasificación de los Residuos Sólidos

Presentación de videos sobre:

- La contaminación de plásticos del el Mar.
- Presentación de video sobre Escuelas Integrales 2018.
- Video sobre el discurso de Greta Thunberg en el Parlamento Europeo.
- Laboratorio de campo

Componente del Proyecto

Asunto comunitario /Escuelas Integrales

Notas Importantes

La metodología aplicada del taller de Gestión de Residuos Sólidos:

1. La introducción al tema lo realizo la profesora Librada Frías (FUDIS).
2. La primera parte fue una exposición teórica sobre el tema de gestión de residuos sólidos, con el apoyo de ayudas

audiovisuales.

3. La exposición se realizan analizando fotos e infografías, por parte de los estudiantes.
4. Se presenta casos vivenciales dentro de la escuela, casa y comunidad; para discutir causas, efectos y soluciones a los problemas presentados.
5. Se presentan videos de la contaminación de plástico del Mar, se analizan al final sobre las causas y efectos que producen sobre los seres vivos acuáticos.
6. Presentación de video de Escuelas Integrales 2018 en donde fue elaborado con los estudiantes de las Brigadas Ambientalistas sobre los 5 componentes que implementa el programa de Escuelas Integrales.
7. Video del *discurso de Greta Thunberg en el Parlamento Europeo, joven estudiante que ha sido nominada a Premio Nobel de La Paz y que tiene el síndrome de Asperger. Se describe la lucha que hace para que los políticos y gobiernos de los países de primer mundo debe de atender el avance del cambio climático.*
8. *Elaboración de material didáctico para el reforzamiento del tema sobre la presentación en Power Point*

Resultados (Acuerdos/Compromisos/Pasos a Seguir)

1. Fueron capacitados un total de 159 (mujeres 62 y hombres 97)
2. Participaron 5 educadores del centro educativo.
3. Se realizó laboratorio de campo para evaluar el manejo de los residuos sólidos dentro de los terrenos del centro escolar, se identificó mucha chatarra de bancas, llantas, zinc, caliche, maderas que son focos de criaderos de mosquitos, roedores, alacranes, reptiles, alacranes, entre otros.
4. Se entrega 3 copias del material didáctico de la capacitación de gestión de los residuos sólidos.
5. Se entregó informe de la evaluación de la quinta edición de escuelas integrales del año 2018.

Recomendaciones de Equipo Relaciones Externas

Temas Emergentes (Favor de listar no más de tres temas emergentes de la reunión u evento)

Se localiza mucha chatarra dentro de las áreas verdes del centro educativo que puede ocasionar accidentes y criadores de vectores de enfermedades.

Relator: Donatilo Tejada C.
Fecha: 23/julio/2019

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
MINUTA DE REUNIÓN



Profesora Librada Frías hace la introducción del tema de capacitación.



Laborar torio de campo donde los estudiantes identifican puntos de riesgo sobre el manejo de los residuos sólidos, como en esta foto las llantas que son criaderos de mosquitos vectores de enfermedades.

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
MINUTA DE REUNIÓN

Lugar/Comunidad	*Fecha*
Instituto Profesional y Técnico de La Pintada	23 de Julio de 2019

Moderador	*Relator*
Librada Frías	Donatilo Tejada C.

Organización(es)/ Persona(s) Participantes
FUDIS: Librada Frías y Donatilo Tejada C. Colegio: 4 educadores

Participantes Cobre Panamá
N/A

No. Total Participantes Comunitarios	*No. Total de Participantes Hombres*	*No. Total de Participantes Mujeres*
79	38	41

Agenda / Tema: Gestión de Residuos Solidos

Agenda de Charla sobre El Cambio Climático:

- Causas y efectos del cambio climático.
- Efectos sobre la agricultura.
- Medidas de mitigación y adaptación.

Agenda de charla de la Gestión de los Residuos Sólidos:

- ¿Residuos sólidos o Basura?
- Mapa conceptual Mal manejo de los Residuos Sólidos.
- ¿Qué es el Reciclaje?
- ¿Por qué es importante el reciclaje?
- Composición de los Residuos sólidos.
- Degradación de los objetos cotidianos.
- Estrategias para la Buena Gestión de los Residuos Sólidos
- Beneficios de reciclar.
- 10 tips para usar menos plásticos.
- Colores de los Contenedores para la Clasificación de los Residuos Sólidos

Presentación de videos sobre:

- La contaminación de plásticos del el Mar.
- Presentación de video sobre Escuelas Integrales 2018.
- Video sobre el discurso de Greta Thunberg en el Parlamento Europeo.
- Laboratorio de campo

Componente del Proyecto
Asunto comunitario /Escuelas Integrales

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
MINUTA DE REUNIÓN

Notas Importantes
La metodología aplicada del taller de Gestión de Residuos Sólidos: 1. La primera parte fue una exposición teórica sobre el cambio climático y gestión de residuos sólidos, con el apoyo de ayudas audiovisuales. 2. Se ofrecen ejemplos sobre las causas y efectos del cambio climático. 3. La exposición se realizan analizando fotos e infografías, por parte de los estudiantes. *4.* Se presenta casos vivenciales dentro de la escuela, casa y comunidad; para discutir causas, efectos y soluciones a los problemas presentados. 5. Se presentan videos de la contaminación de plástico del Mar, se analizan al final sobre las causas y efectos que producen sobre los seres vivos acuáticos. 6. Presentación de video de Escuelas Integrales 2018 en donde fue elaborado con los estudiantes de las Brigadas Ambientalistas sobre los 5 componentes que implementa el programa de Escuelas Integrales. 7. Video del *discurso de Greta Thunberg en el Parlamento Europeo, joven estudiante que ha sido nominada a Premio Nobel de La Paz y que tiene el síndrome de Asperger. Se describe la lucha que hace para que los políticos y gobiernos de los países de primer mundo debe de atender el avance del cambio climático.* 8. *Elaboración de material didáctico para el reforzamiento del tema sobre la presentación en Power Point*

Resultados (Acuerdos/Compromisos/Pasos a Seguir)
1. Fueron capacitados un total de 79 (mujeres 41 y hombres 38) 2. Participaron 4 educadoras del centro educativo. 3. Se realizó laboratorio de campo para evaluar el manejo de los residuos sólidos dentro de los terrenos del centro escolar, se identificó mucha chatarra de bancas, llantas, zinc, caliche, maderas que son focos de criaderos de mosquitos, roedores, alacranes, reptiles, alacranes, entre otros. 4. Se entrega 2 copias del material didáctico de la capacitación de gestión de los residuos sólidos. 5. Se entregó informe de la evaluación de la quinta edición de escuelas integrales del año 2018.

Recomendaciones de Equipo Relaciones Externas
Temas Emergentes (Favor de listar no más de tres temas emergentes de la reunión u evento)
Se realizó monitoreo del proyecto de invernadero del colegio donde se identificó el foco de infestación por hongos, bacterias y virus debido al mal manejo del sistema de riego y drenaje que debe contar el sistema. Todas las áreas verdes son vulnerables a riesgos de índole de accidentes y criaderos de vectores de enfermedades.

Relator: Donatilo Tejada C.
Fecha: 23/julio/2019

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
MINUTA DE REUNIÓN



Charla del Cambio Climático y Gestión de los Residuos Sólidos.



Mala disposición y sin protección de llantas, prolifera vectores de enfermedades.

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
MINUTA DE REUNIÓN

Lugar/Comunidad	*Fecha*
Centro Básico General de Cascajal	24 de Julio de 2019

Moderador	*Relator*
Librada Frías	Donatilo Tejada

Organización(es)/ Persona(s) Participantes
FUDIS: Librada Frías y Donatilo Tejada C. Escuela : 4 educadoras

Participantes Cobre Panamá
N/A

No. Total Participantes Comunitarios	*No. Total de Participantes Hombres*	*No. Total de Participantes Mujeres*
33	22	11

Agenda / Tema: Gestión de Residuos Solidos

Agenda de charla de la Gestión de los Residuos Sólidos:

- ¿Residuos sólidos o Basura?
- Mapa conceptual Mal manejo de los Residuos Sólidos.
- ¿Qué es el Reciclaje?
- ¿Por qué es importante el reciclaje?
- Composición de los Residuos sólidos.
- Degradación de los objetos cotidianos.
- Estrategias para la Buena Gestión de los Residuos Sólidos
- Beneficios de reciclar.
- 10 tips para usar menos plásticos.
- Colores de los Contenedores para la Clasificación de los Residuos Sólidos

Presentación de videos sobre:

- La contaminación de plásticos del el Mar.
- Presentación de video sobre Escuelas Integrales 2018.
- Video sobre el discurso de Greta Thunberg en el Parlamento Europeo.
- Laboratorio de campo

Componente del Proyecto
Asunto comunitario /Escuelas Integrales

Notas Importantes
La metodología aplicada del taller de Gestión de Residuos Sólidos: 1. La primera parte fue una exposición teórica sobre gestión de residuos sólidos, con el apoyo de ayudas audiovisuales.

2. La exposición se realizan analizando fotos e infografías, por parte de los estudiantes.
3. Se presenta casos vivenciales dentro de la escuela, casa y comunidad; para discutir causas, efectos y soluciones a los problemas presentados.
4. Se presentan videos de la contaminación de plástico del Mar, se analizan al final sobre las causas y efectos que producen sobre los seres vivos acuáticos.
5. Presentación de video de Escuelas Integrales 2018 en donde fue elaborado con los estudiantes de las Brigadas Ambientalistas sobre los 5 componentes que implementa el programa de Escuelas Integrales.
6. Video del *discurso de Greta Thunberg en el Parlamento Europeo, joven estudiante que ha sido nominada a Premio Nobel de La Paz y que tiene el síndrome de Asperger. Se describe la lucha que hace para que los políticos y gobiernos de los países de primer mundo debe de atender el avance del cambio climático.*
7. *Elaboración de material didáctico para el reforzamiento del tema sobre la presentación en Power Point*

Resultados (Acuerdos/Compromisos/Pasos a Seguir)

1. Fueron capacitados un total de 33 (mujeres 22 y hombres 11)
2. Participaron 4 educadoras del centro educativo.
3. Asistieron 13 madres y padres de familia, de la capacitación y se sintieron muy sensibilizados sobre el tema.
4. Se realizó laboratorio de campo, se observa el cambio y la sensibilización de la comunidad educativa del centro educativo sobre el manejo de los residuos sólidos y el mantenimiento de las áreas verdes.
5. Se entrega 2 copias del material didáctico de la capacitación de gestión de los residuos sólidos.
6. Se entregó informe de la evaluación de la quinta edición de escuelas integrales del año 2018.

Recomendaciones de Equipo Relaciones Externas

Temas Emergentes (Favor de listar no más de tres temas emergentes de la reunión u evento)

Se identificó un punto crítico de vulnerabilidad sobre un deslizamiento que se encuentra en la parte de atrás que colinda con el río y que se está erosionando con el peligro que pueda afectar las infraestructuras del plantel y un vivienda que se encuentra localizada en la parte baja de la escuela.

Una madre de familia solicito que esta capacitación se le brindara a los pobladores de la comunidad para lograr que todos tomen conciencia sobre el daño que ocasiona los residuos sólidos sobre los ecosistemas loticos.

Relator: Donatilo Tejada C.
Fecha: 24/julio/2019

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
MINUTA DE REUNIÓN



En la capacitación participaron madres y padres de familia, quedaron muy motivados sobre el tema.



Deslizamiento por la acción de la crecidas del río y pone en peligro a la escuelas.

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
MINUTA DE REUNIÓN

Lugar/Comunidad	***Fecha***
Centro Básico General de Llano Grande	24 de Julio de 2019

Moderador	***Relator***
Doris Fernández	Librada Frías

Organización(es)/ Persona(s) Participantes
FUDIS: Librada Frías y Donatilo Tejada C. Escuela : 6 educadoras

Participantes Cobre Panamá
N/A

No. Total Participantes Comunitarios	***No. Total de Participantes Hombres***	***No. Total de Participantes Mujeres***
79	40	39

Agenda / Tema: Gestión de Residuos Solidos

Agenda de charla de la Gestión de los Residuos Sólidos:

- ¿Residuos sólidos o Basura?
- Mapa conceptual Mal manejo de los Residuos Sólidos.
- ¿Qué es el Reciclaje?
- ¿Por qué es importante el reciclaje?
- Composición de los Residuos sólidos.
- Degradación de los objetos cotidianos.
- Estrategias para la Buena Gestión de los Residuos Sólidos
- Beneficios de reciclar.
- 10 tips para usar menos plásticos.
- Colores de los Contenedores para la Clasificación de los Residuos Sólidos

Presentación de videos sobre:

- La contaminación de plásticos del el Mar.
- Presentación de video sobre Escuelas Integrales 2018.
- Video sobre el discurso de Greta Thunberg en el Parlamento Europeo.
- Laboratorio de campo

Componente del Proyecto

Asunto comunitario /Escuelas Integrales

Notas Importantes

La metodología aplicada del taller de Gestión de Residuos Sólidos:

1. La primera parte fue una exposición teórica sobre gestión de residuos sólidos, con el apoyo de ayudas audiovisuales.

2. Se ofrecen ejemplos sobre las causas y efectos del cambio climático.
3. La exposición se realizan analizando fotos e infografías, por parte de los estudiantes.
4. Se presenta casos vivenciales dentro de la escuela, casa y comunidad; para discutir causas, efectos y soluciones a los problemas presentados.
5. Se presentan videos de la contaminación de plástico del Mar, se analizan al final sobre las causas y efectos que producen sobre los seres vivos acuáticos.
6. Presentación de video de Escuelas Integrales 2018 en donde fue elaborado con los estudiantes de las Brigadas Ambientalistas sobre los 5 componentes que implementa el programa de Escuelas Integrales.
7. Video del *discurso de Greta Thunberg en el Parlamento Europeo, joven estudiante que ha sido nominada a Premio Nobel de La Paz y que tiene el síndrome de Asperger. Se describe la lucha que hace para que los políticos y gobiernos de los países de primer mundo debe de atender el avance del cambio climático.*
8. *Elaboración de material didáctico para el reforzamiento del tema sobre la presentación en Power Point*

Resultados (Acuerdos/Compromisos/Pasos a Seguir)

1. Fueron capacitados un total de 79 capacitados.
2. Participaron 6 educadoras del centro educativo.
3. Se realizó laboratorio de campo para evaluar el manejo de los residuos sólidos en las áreas verdes y se observó una buena disposición y manejo de los residuos sólidos.
4. Se entrega 3 copias del material didáctico de la capacitación de gestión de los residuos sólidos.
5. Se entregó informe de la evaluación de la quinta edición de escuelas integrales del año 2018.

Recomendaciones de Equipo Relaciones Externas

Temas Emergentes (Favor de listar no más de tres temas emergentes de la reunión u evento)

Mostro su insatisfacción por la calificación que se le dio en el concurso de escuelas integrales por no presentar el mural del Águila Arpía y que había trabajo muy duro en los componentes del programa de escuelas integrales.

El tema fue abordado de inmediato y se sintió confortable sobre su participación dentro del concurso y que su escuela es ejemplo durante todo el año sobre el trabajo sistemático que hace.

Relator: Donatilo Tejada C.
Fecha: 24/julio/2019

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
MINUTA DE REUNIÓN



Primera parte exposición del tema de Gestión de los Residuos Sólidos.



Manejo de la disposición de chatarras protegidas del agua y las inclemencias del clima.
El laboratorio de campo participa la directora y la coordinadora del programa.

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

FUDIS DESARROLLO SOSTENIBLE

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

Fecha (DD/MM/AA): 8 - 7 - 2019	**Compañía:** Minera Panamá
Lugar/Ubicación: Carreño Escuela	**Proyecto:** Cobre Panamá
Tipo de Reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)*	**Duración:** 2 horas
a) Informativa ( ) c) Ambiente (X) e) Visitas ( ) b) Coordinación ( ) d) Seguridad ( ) f) Capacitaciones ( ) g) otro ( )	**Tema(s) tratado(s):** Gestión de Residuos sólidos
Responsable *(Nombre y Apellido):* Donaldo Tejada C	
Firma:	

#	Apellido, Nombre	Cédula	Empresa/Grupo/Institución/Comunidad	Cargo/#Contacto
1.	Jesús J Sanchez H	2-773-268		
2.	Alannis V. White A.	3-776-979		
3.	Daniela I. Moran	2-772-1982		
4.	Angel A. Rodriguez	2-773-906		
5.	Ian D Camargo	2-772-2091		
6.	Aaron Gomez	2-771-1652		
7.	Alex Domingo Sanchez	2-769-2392		
8.	Allison Gonzalez	2-769-45		
9.	Alanna White	9-780-1341		
10.	Alexis Rodriguez	2-767-1793		
11.	Bryan Gonzalez	8-1109-2131		
12.	Mailyn Perez			
13.	Rolando De Gracia	2-764-607		
14.	Kaisy Camargo	2-763-1083		
15.	Johana Abadez	8-1114-1072		
16.	Mario A. Rodriguez	2-763-1357		
17.	Aldair Mora	2-762-1304		
18.	Miguel Quiros	2-761-167		
19.	Estéban Quiros	2-761-1618		
20	Dayana Camargo	2-761-889		

FIRST QUANTUM Cobre Panamá

FIDIS DESARROLLO SOSTENIBLE

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

Fecha (DD/MM/AA): 8-7-2019	**Compañía:** Minera Panamá
Lugar/Ubicación: Carmen	**Proyecto:** Cobre Panamá
Tipo de Reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)*	**Duración:** 2 horas
a) Informativa ( ) c) Ambiente (X) e) Visitas ( ) b) Coordinación ( ) d) Seguridad ( ) f) Capacitaciones ( ) g) otro ( )	**Tema(s) tratado(s):** Gestión de Residuos Solidos
Responsable *(Nombre y Apellido)*: Donatilo Tejada C.	
Firma:	

#	Apellido, Nombre	Cédula	Empresa/Grupo/Institución/Comunidad	Cargo/#Contacto
1.	Anabella Gómez	2-762-1259		
2.	Ricardo Pérez	2-762-1798		
3.	Marlon Montero	2-761-655		
4.	María Albáez	8-1078-222		
5.	Tatiana Pérez	2-759-1930		
6.	Mario Rodriguez	9-770-2125		
7.	Jaime Torrero	2-703-695		
8.	Rafila Bethancourth	9-203-336.		
9.	Zuleydis Camargo	2-735-1218		
10.	SQ			
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20				

FIRST QUANTUM Cobre Panamá

FIDES DESARROLLO SOSTENIBLE

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

Fecha (DD/MM/AA): 9 - Julio del 2019	**Compañía:** Minera Panamá
Lugar/Ubicación: Escuela Cirvelito	**Proyecto:** Cobre Panamá
Tipo de Reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)*	**Duración:** 2 horas
a) Informativa ( ) c) Ambiente (X) e) Visitas ( ) b) Coordinación ( ) d) Seguridad ( ) f) Capacitaciones ( ) g) otro ( )	**Tema(s) tratado(s):** Gestión de Residuos Solidos
Responsable *(Nombre y Apellido)*: Donaldo Tejada C	
Firma:	

#	Apellido, Nombre	Cédula	Empresa/Grupo/Institución/Comunidad	Cargo/#Contacto
1.	Alba Gabriel	2-772-1584	Escuela Cirvelito	Alumno
2.	Aguilar Lucas	2-772-1207	Escuela Cirvelito	Alumno
3.	Gálvez Hanna	2-772-974	Escuela Cirvelito	Alumno
4.	Mendoza Genesis	8-1166-1710	Escuela Cirvelito	Alumno
5.	Mendoza Zaray	8-1166-1711	Escuela Cirvelito	Alumno
6.	Vásquez Jorge	2-772-2142	Escuela Cirvelito	Alumno
7.	Agrazal David	2-769-2374	Escuela Cirvelito	Alumno
8.	Bonilla Nassiel	2-770-624	Escuela Cirvelito	Alumno
9.	Castillo Fabián	2-770-715	Escuela Cirvelito	Alumno
10.	Gómez Roderick	2-770-2422	Escuela Cirvelito	Alumno
11.	Ramírez Vivian	2-770-2461	Escuela Cirvelito	Alumno
12.	Quijada Yuleidys	2-770-2021	Escuela Cirvelito	Alumno
13.	Vásquez Kayli	2-770-46	Escuela Cirvelito	Alumno
14.	Hernandez Oscar	2-768-2017	Escuela Cirvelito	Alumno
15.	Martinez Solangel	2-769-2365	Escuela Cirvelito	Alumno
16.	Rodriguez Justin	8-1135-1893	Escuela Cirvelito	Alumno
17.	Buitrago Angela	2-769-1135	Escuela Cirvelito	Alumno
18.	Ortega María	2-769-841	Escuela Cirvelito	Alumno
19.	Rivera Ricardo	2-769-1513	Escuela Cirvelito	Alumno
20	Torres Iam	8-1137-1411	Escuela Cirvelito	Alumno

FIRST QUANTUM MINERALS LTD Cobre Panamá

FIDES DESARROLLO SOSTENIBLE

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

Fecha (DD/MM/AA): 9 de julio	**Compañía:** Minera Panamá
Lugar/Ubicación: Escuela Cirueliito	**Proyecto:** Cobre Panamá
Tipo de Reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)*	**Duración:** 2 horas
a) Informativa ( ) c) Ambiente (X) e) Visitas ( ) b) Coordinación ( ) d) Seguridad ( ) f) Capacitaciones ( ) g) otro ( )	**Tema(s) tratado(s):** Gestion de Residuos Solidos
Responsable *(Nombre y Apellido)*: DONALDO TEJADA C.	
Firma:	

#	Apellido, Nombre	Cédula	Empresa/Grupo/Institución/Comunidad	Cargo/#Contacto
1.	Nuñez Luis	2-767-1172	Escuela Cirueliito	Alumno
2.	Chávez Jeylis	1-744-1421	Escuela Cirueliito	Alumno
3.	Nuñez Yehilin	2-766-567	Escuela Cirueliito	Alumno
4.	Gonzalez Jeannys	2-766-2400	Escuela Cirueliito	Alumno
5.	Flores Jean Carlos	2-766-2244	Escuela Cirueliito	Alumno
6.	Padilla Alexis	2-767-2211	Escuela Cirueliito	Alumno
7.	Rodriguez Elias	8-1124-2100	Escuela Cirueliito	Alumno.
8.	Ramos Arlyn	2-766-1426	Escuela Cirueliito	Alumno.
9.	Gómez Alexander	2-762-2185	Escuela Cirueliito	Alumno
10.	Gómez Anaí	2-765-253	Escuela Cirueliito	Alumno
11.	Peñaloza Ariel	2-764-2143	Escuela Cirueliito	Alumno.
12.	Pinzón Angel	2-764-2241	Escuela Cirueliito	Alumno
13.	Guerrero Eder	2-764-1665	Escuela Cirueliito	Alumno
14.	Nuñez Natalia	2-765-1978	Escuela Cirueliito	Alumno
15.	Olivez Morales	2-765-1174	Escuela Cirueliito	Alumno
16.	Trujillo Yanelis	2-765-1470	Escuela Cirueliito	Alumno
17.	Gálvez Donna	2-765-347	Escuela Cirueliito	Alumno
18.	Darlyn Gálvez	8-1087-1010	Escuela Cirueliito	Alumno
19.	González Liz	8-1087-2009	Escuela Cirueliito	Alumno
20	Quijada Yorui	2-763-193	Escuela Cirueliito	Alumno.

nq

FIRST QUANTUM Cobre Panamá

FIDES DESARROLLO SOSTENIBLE

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

Fecha (DD/MM/AA): 9 de julio 2019	**Compañía:** Minera Panamá
Lugar/Ubicación: Escuela Ciruelito	**Proyecto:** Cobre Panamá
Tipo de Reunión **Marque la opción que corresponde con una (x)*	**Duración:**
a) Informativa ( ) c) Ambiente (X) e) Visitas ( ) b) Coordinación ( ) d) Seguridad ( ) f) Capacitaciones ( ) g) otro ( )	**Tema(s) tratado(s):**
Responsable *(Nombre y Apellido)*:	
Firma:	

#	Apellido, Nombre	Cédula	Empresa/Grupo/Institución/Comunidad	Cargo/#Contacto
1.	Ortega Karla	2-762-2240	Escuela ciruelito	Alumno
2.	Bonilla Anderson	2-761-2460	Escuela ciruelito	Alumno
3.	Bonilla Evelyn	2-761-225	Escuela ciruelito	Alumno
4.	Buitrago Doyonis	2-760-1752	Escuela ciruelito	Alumno
5.	Gómez Andrés	2-761-2309	Escuela ciruelito	Alumno
6.	González Aura	2-761-212	Escuela ciruelito	Alumno
7.	Pájaro Luis	8-1094-86	Escuela ciruelito	Alumno
8.	Rivas Alision	2-762-0800	Escuela ciruelito	Alumno
9.	Flores Greisi	2-760-2149	Escuela ciruelito	Alumno
10.	Hernández Lira	2-760-1719	Escuela ciruelito	Alumno
11.	Hernández Oscar	2-759-1956	Escuela ciruelito	Alumno
12.	Pinzón Sayelis	2-759-2189	Escuela ciruelito	Alumno
13.	Rivas Nelson	2-760-2104	Escuela ciruelito	Alumno
14.				
15.	Arlia Bejerano	9-78-614	Escuela ciruelito	Docente
16.	Auristis Juárez	9-75-1544	Escuela ciruelito	Docente
17.	Noemí de Urieta	9-207-714	Escuela ciruelito	Docente
18.	Hernandez A.	9-730-1535	Escuela ciruelito	Docente
19.				
20	nº			

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MEDUCA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PENONOMÉ
C.E.B.G. CIRUELITO

FIRST QUANTUM Cobre Panamá

FUNDACIÓN DESARROLLO SOSTENIBLE

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

Fecha (DD/MM/AA): 10/07/2019	**Compañía:** Minera Panamá
Lugar/Ubicación: Caña Verde	**Proyecto:** Cobre Panamá
Tipo de Reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)*	**Duración:** 2 Horas
a) Informativa ( ) c) Ambiente (x) e) Visitas ( ) b) Coordinación ( ) d) Seguridad ( ) f) Capacitaciones ( ) g) otro ( )	**Tema(s) tratado(s):** Gestion de Residuos Solidos
Responsable *(Nombre y Apellido)*: Donatilo Tejada	
Firma:	

#	Apellido, Nombre	Cédula	Empresa/Grupo/Institución/Comunidad	Cargo/#Contacto
1.	Emanuel Rosales	2-756-1850		
2.	Padilla Déborah	3-759-1876		
3.	Jesús Sebastián			
4.	Moisés Rodríguez	3-758-1817		
5.	Alejandra Mosán	2-757-917		
6.	Yaritza Duarte			
7.	Ashley Pinos	2-759-2011		
8.	Jacqueline Pinos	2-760-818		
9.	Jean Carlos			
10.	Hidalgo Irving	8-1003-40		—
11.	Joselina Torres	2-759-19		
12.	Marelen Quirós	2-759-1659		
13.	Alejandro Camargo			
14.	Deivis Gonzalez			
15.	Eladio Trujillo	8-1055-642		
16.	Anderson Castillo			
17.	Anthony Camargo			
18.	Ernestina Pérez			
19.	Trujillo José	2-755-209		
20	María Mosán	2-755-591		

9 9 11 20

FIRST QUANTUM Cobre Panamá

FUDIS DESARROLLO SOSTENIBLE

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

Fecha (DD/MM/AA): 10/07/2019	**Compañía:** Minera Panamá
Lugar/Ubicación: Cantarral	**Proyecto:** Cobre Panamá
Tipo de Reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)*	**Duración:** 2 horas
a) Informativa ( ) c) Ambiente (X) e) Visitas ( ) b) Coordinación ( ) d) Seguridad ( ) f) Capacitaciones ( ) g) otro ( )	**Tema(s) tratado(s):** Gestión de Residuos Sólidos
Responsable *(Nombre y Apellido)*: Donaldo Tejada C	
Firma:	

#	Apellido, Nombre	Cédula	Empresa/Grupo/Institución/Comunidad	Cargo/#Contacto
1.	Camargo, Ana	2-762-1254		
2.	Camargo, Jeremy	8-1091-2179		
3.	Carmona, Angelis	9-775-540		
4.	Castillo, Daniel	8-1091-1558		
5.	Castillo, Yajaira	2-762-1254		
6.	Duarte, Monica	2-762-1189		
7.	Gonzalez, Carmen	2-762-2233		
8.	Gonzalez, Maritza	2-763-558		
9.	Gonzalez, Eynar	8-1092-81		
10.	Lopez, Lía	8-1094-2032		
11.	Nuñez, Edith	2-764-388		
12.	Pineda, Annie	8-1080-98		
13.	Rivera, Katherin	2-760-307		
14.	Pérez, Andrea	2-764-153		
15.	Quiros, Gabrielys	8-763-246		
16.	Romero, Kerlyn	8-1079-2417		
17.	Romero, Shiseth	8-1079-2418		
18.	Trujillo, David	2-763-1930		
19.	Trujillo, Onel	2-762-2444		
20	NO SE			

FIRST QUANTUM Cobre Panamá

FUDIS DESARROLLO SOSTENIBLE

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

Fecha (DD/MM/AA):	**Compañía:** Minera Panamá
Lugar/Ubicación: Cañaveral	**Proyecto:** Cobre Panamá
Tipo de Reunión **Marque la opción que corresponde con una (x)*	**Duración:** 2 horas
a) Informativa ( ) c) Ambiente (x) e) Visitas ( ) b) Coordinación ( ) d) Seguridad ( ) f) Capacitaciones ( ) g) otro ( )	**Tema(s) tratado(s):** Gestion de Residuos Solidos
Responsable *(Nombre y Apellido)*: Donaldo Tejada	
Firma:	

#	Apellido, Nombre	Cédula	Empresa/Grupo/Institución/Comunidad	Cargo/#Contacto
1.	Christopher M. M			
2.	[illegible]	2-750-676		
3.	Roberto Silva	2-753-2450		
4.	Jean Carlos gonzalez			
5.	Angel milagros Padilla			
6.	Alexis arid Rivera			
7.	Anitza Camargo	2-755-1242		
8.	Diabelis Trujillo A.	2-753-2068		
9.	Laidis González	2-755-31		
10.	Dencer Pérez	8-754-726		
11.	Nilka Camargo	2-761-60		
12.	José camargo	2-757-2404		
13.	Dayanara Mora	2-760-2408		
14.	Natalis Valdés	2-761-2459		
15.	Santiago Camargo	2-753-2183		
16.	Jose Lorenzo	2-761-515		
17.	Nayelin Gonzalez	2-758-31		
18.	Doreth Trujillo	8-1034-2336		
19.	Silvia Nuñez			
20	Julieth Herrera	2-759-1980		

FIRST QUANTUM Cobre Panamá

FUDIS DESARROLLO SOSTENIBLE

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

Fecha (DD/MM/AA): 10/07/2019	**Compañía:** Minera Panamá
Lugar/Ubicación: Cañaveral	**Proyecto:** Cobre Panamá
Tipo de Reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)*	**Duración:** 2 horas
a) Informativa ( ) c) Ambiente (x) e) Visitas ( ) b) Coordinación ( ) d) Seguridad ( ) f) Capacitaciones ( ) g) otro ( )	**Tema(s) tratado(s):** Gestión de Residuos Solidos
Responsable *(Nombre y Apellido)*: Donatto Tejada C	
Firma:	

#	Apellido, Nombre	Cédula	Empresa/Grupo/Institución/Comunidad	Cargo/#Contacto
1.	miguel valdes	2-755-250		
2.	Mileyka Hernández	2-716-2161		
3.	Rodericll A. Hernandez	2-122-307		
4.	Mixdalia Beltrán	9-727-1122		
5.	Zenaida Chang	2-88-1440		
6.	Been Gordón	8-1101-1984		
7.	Angela Trujillo	8-1096-591		
8.	Aurora Rivera	8-1001-511		
9.	Yamirci Mora	2-765-156		
10.	Eric Marín	2-764-2481		
11.	Luis Camargo	8-1098-583		
12.	Dereki Aparicio	2-764-1722		
13.	Benito Romero	8-32-1890		
14.	Stephany Ibarra	7-718-235		
15.	Abraham Ducreux	2-767-1608		
16.	Olmedo Reyes	2-769-213		
17.	Ademir Marín	2-767-2259		
18.	José Lorenzo	2-768-2493		
19.	88 608			
20				

FIRST QUANTUM MINERALS LTD Cobre Panamá

FUDIS DESARROLLO SOSTENIBLE

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

Fecha (DD/MM/AA): 10/07/2019	**Compañía:** Minera Panamá
Lugar/Ubicación: Uveros	**Proyecto:** Cobre Panamá
Tipo de Reunión *Marque la opción que corresponde con uno (x)*	**Duración:** 2 horas
a) Informativa ( ) c) Ambiente (x) e) Visitas ( ) b) Coordinación ( ) d) Seguridad ( ) f) Capacitaciones ( ) g) otro ( )	**Tema(s) tratado(s):** Gestión de Residuos Solidos
Responsable *(Nombre y Apellido)*: Donatilo Tejada C.	
Firma:	

#	Apellido, Nombre	Cédula	Empresa/Grupo/Institución/Comunidad	Cargo/#Contacto
1.	Núñez Yanissel	2-768-1349	1°	
2.	Reyes Frederick	2-768-1344	1°	
3.	Sánchez Alan	2-769-993	1°	
4.	Moran Andrea	8-1133-33	1°	
5.	Rodriguez Ana	9-780-2250	1°	
	Cadaño Aylin	8-1128-749	1°	
7.	Fernandez Jaremy	2-769-86	1°	
8.	Gonzalez Josué	2-767-1963	1°	
9.	Gonzalez Jocenith	2-768-1138	1°	
10.	De León Leonardo	2-768-270	1°	
11.	Vásquez Ana	4-859-1094	2°	
12.	Nieto Aurora	2-766-522	2°	
13.	Acevedo Zury	2-766-390	2°	
14.	Cadaño Jasmar	2-767-2123	2°	
15.	Cadaño Tatiana	2-765-2098	2°	
16.	García Daniela	2-766-691	2°	
17.	Gordón Valentin	2-766-1294	2°	
18.	Espinosa Natalia	2-766-1110	2°	
19.	Hernández Dexi	2-766-1100	2°	
20	Ortiz Benjamin	2-766-563	2°	

11 q 9 o

FIRST QUANTUM MINERALS LTD Cobre Panamá

FUDIS DESARROLLO SOSTENIBLE

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

Fecha (DD/MM/AA): 10/07/2019	**Compañía:** Minera Panamá
Lugar/Ubicación: Los Uveros	**Proyecto:** Cobre Panamá
Tipo de Reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)*	**Duración:** 2 horas
a) Informativa ( ) c) Ambiente (x) e) Visitas ( ) b) Coordinación ( ) d) Seguridad ( ) f) Capacitaciones ( ) g) otro ( )	**Tema(s) tratado(s):** Gestión de Residuos Sólidos
Responsable *(Nombre y Apellido)*: Donatto Tapia C.	
Firma:	

#	Apellido, Nombre	Cédula	Empresa/Grupo/Institución/Comunidad	Cargo/#Contacto
1.	Angel Saona	2-772-69		Preescolar
2.	Rebecca Montero	2-772-123		
3.	Jesús Salazar	2-771-1752		
4.	Kamila Trujillo	2-772-661		
5.	Julieth Vásquez	2-771-1499		
6.	Andrés Villarreta	2-772-231		
7.	Isabella Cedeño	8-1151-23		
8.	Angelina Cedeño	2-770-1717		
9.	Angelyn Córdoba	8-1152-2174		
10.	Elenis Fuente	2-770-1177		
11.	Jossué Hernández	2-770-365		
12.	Eluis Julio	2-770-485		
13.	Adrián Quirós	8-1153-845		
14.	Joseph Ramos	2-770-1513		
15.	Lucía Vásquez	2-770-2407		
16.	Yoiris Vergara	2-770-2421		
17.	Eiáner Villarreta	3-777-1133		
18.	Martinez Joeliz	4-865-729	1°	Docente 1°
19.	Marquez Gabriel	2-769-139	1°	
20	Caballero Sharmelye	2-769-189	1°	

8 y 12 p

FIRST QUANTUM Cobre Panamá

FUDIS DESARROLLO SOSTENIBLE

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

Fecha (DD/MM/AA): 10/07/2019	**Compañía:** Minera Panamá
Lugar/Ubicación: Los Vueros	**Proyecto:** Cobre Panamá
Tipo de Reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)	**Duración:** 2 horas
a) Informativa ( ) c) Ambiente (x) e) Visitas ( ) b) Coordinación ( ) d) Seguridad ( ) f) Capacitaciones ( ) g) otro ( )	**Tema(s) tratado(s):** Gestión de Residuos Sólidos
Responsable *(Nombre y Apellido)*: Donato Tejada	
Firma:	

#	Apellido, Nombre	Cédula	Empresa/Grupo/Institución/Comunidad	Cargo/#Contacto
1.	Campos, Adrian	201585928	IV°	
2.	González Cristian	3.765.1760	IV°	
3.	Hernández, Yadier	2-763-1989	IV°	
4.	Julio, Mildany	2-763-1733	IV°	
5.	Marquez, Daniel	2-762-1508	IV°	
6.	Rodríguez, Cristian	3-766-1370	IV°	
7.	Reyes, Duvan	2-762-1352	IV°	
8.	Torres, Gilberto	2-762-1635	IV°	
9.	Chong, Alex	2-761-779	V°	
10.	Fuentes, Claribel	2-761-1958	V°	
11.	Miranda, Anel	2-761-262	V°	
12.	Pérez, Edy	2-761-936	V°	
13.	Rodríguez Miguel	3-766-1074	V°	
14.	Rosales Jonathan	2-760-2431	V°	
15.	Saldaña Miguel	4-832-2412	V°	
16.	Sánchez Keny	8-1067-92	V°	
17.	Acevedo Luis	2-760-259	VI°	
18.	Arias Jheffer	2-759-2117	VI°	
19.	Gonzalez Luis	2-759-1744	VI°	
20	Hernández Milagros	2-760-1417	VI°	

3 of 17

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

FUDIS DESARROLLO SOSTENIBLE

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

Fecha (DD/MM/AA): 10/07/2019	**Compañía:** Minera Panamá
Lugar/Ubicación: Los Uveros	**Proyecto:** Cobre Panamá
Tipo de Reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)	**Duración:** 2 horas
a) Informativa ( ) c) Ambiente (X) e) Visitas ( ) b) Coordinación ( ) d) Seguridad ( ) f) Capacitaciones ( ) g) otro ( )	**Tema(s) tratado(s):** Gestión de Residuos Solidos
Responsable *(Nombre y Apellido)*: Donatio Tapia C	
Firma:	

#	Apellido, Nombre	Cédula	Empresa/Grupo/Institución/Comunidad	Cargo/#Contacto
1.	Rosales Ariel	2-766-563	2°	
2.	Vásquez Aldair	2-766-68	2°	
3.	Villarreta Katherine	2-767-2142	2°	
4.	Montoya Aleily	2-766-974	2°	
5.	Vásquez John	2-766-789	2°	
6.	Fuentes Eidis	2-767-720	2°	
7.	Alvco Sumeilys.	2-765-456	3°	
8.	Cedeño Dario	3-768-478	3°	
9.	Fernández Jaden	2-764-1884	3°	
10.	Figueroa Brandon	2-765-742	3°	
11.	Fuentes Samir	3-769-2324	3°	
12.	Reyes Nathalia	2-765-1692	3°	
13.	Ríos Suleinis	9-777-1725	3°	
14.	Rodríguez Aide	3-770-2209	3°	
15.	Sánchez Oliver	2-765-1443	3°	
16.	Zurita Adrián	2-764-1359	3°	
17.	Sánchez Alejandra	2-760-1832	6°	
18.	Quirós Eric	2-760-1187	6°	
19.	Reyes Foady	2-758-492	6°	
20	Sánchez Anthony	8-1047-626	6°	

99

FIRST QUANTUM MINERALS LTD Cobre Panamá

FUDIS DESARROLLO SOSTENIBLE

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

Fecha (DD/MM/AA): 10/07/2019	**Compañía:** Minera Panamá
Lugar/Ubicación: Los Uvenos	**Proyecto:** Cobre Panamá
Tipo de Reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)*	**Duración:** 2 hora
a) Informativa ( ) c) Ambiente (x) e) Visitas ( ) b) Coordinación ( ) d) Seguridad ( ) f) Capacitaciones ( ) g) otro ( )	**Tema(s) tratado(s):** Gestion de Residuos Solidos
Responsable *(Nombre y Apellido):* Donath Taylor C.	
Firma:	

#	Apellido, Nombre	Cédula	Empresa/Grupo/Institución/Comunidad	Cargo/#Contacto
1.	Hernández Olmer	3-761-1408	VI°	
2.	Julio Aldair	7-715-2088	VI°	
3.	Córdoba David	2-760-266	VI°	
4.	Soto G. Francisca	2-158-239	Docente - 6°	Directora Encargada.
5.	Patricia M. Espinosa.	4-700-1993	Docente	Preescolar
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.	19			
20				

FIRST QUANTUM MINERALS LTD Cobre Panamá

FUDIS DESARROLLO SOSTENIBLE

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

2°

Fecha (DD/MM/AA): 1 ·	**Compañía:** Minera Panamá
Lugar/Ubicación:	**Proyecto:** Cobre Panamá
Tipo de Reunión **Marque la opción que corresponde con una (x)*	**Duración:**
a) Informativa ( ) c) Ambiente ( ) e) Visitas ( ) b) Coordinación ( ) d) Seguridad ( ) f) Capacitaciones ( ) g) otro ( )	**Tema(s) tratado(s):**
Responsable *(Nombre y Apellido)*:	
Firma:	

#	Apellido, Nombre	Cédula	Empresa/Grupo/Institución/Comunidad	Cargo/#Contacto
1.	Caballero Ricardo	2 - 766 - 1831		
2.	Castillo Roberto	2- 766- 1682		
3.	De León Dina	2 - 766 -2140		
4.	Gonzalez Erasmo	2 - 767 - 1400		
5.	Gordón Neymar	8 - 1130-1857		
6.	Herrera Angie	2 - 766 - 20		
7.	Ramos Alison	- 766 2055		
8.	Torres Jorge	8 - 1121 - 2384		
9.	Trujillo Jesús	2 - 766 - 453		
10.	Valdés José	2 - 765 - 3		
11.	Vasquez Ashley	2 - 765 - 2208		
12.	Villarreta Aldahir	2 - 767 - 811		
13.	¢ -			
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20				

FIRST QUANTUM MINERALS LTD Cobre Panamá

FIDES DESARROLLO SOSTENIBLE

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

Fecha (DD/MM/AA): 11/7/2019	**Compañía:** Minera Panamá
Lugar/Ubicación: Escuela Farallón-La Pintada	**Proyecto:** Cobre Panamá
Tipo de Reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)*	**Duración:**
a) Informativa ( ) c) Ambiente ( ) e) Visitas ( ) b) Coordinación ( ) d) Seguridad ( ) f) Capacitaciones ( ) g) otro ( )	**Tema(s) tratado(s):** Gestión de los Residuos Sólidos
Responsable *(Nombre y Apellido)*:	
Firma:	

#	Apellido, Nombre	Cédula	Empresa/Grupo/Institución/Comunidad	Cargo/#Contacto
1.	Yarelys I. Rivas	2-763-1997		
2.	Daniel Domínguez	2-763-803		
3.	Héctor R. Rodríguez	2-761-450		
4.	Mauricio A. Rojas	2-761-412		
5.	Alan J. Rodríguez	2-761-705		
6.	Eva N. Domínguez	2-761-2354		
7.	Yenesis A. Mendoza	2-761-994		
8.	Emily A. Castillo	2-761-722		
9.	Ariel A. Nuñez	2-762-960		
10.	Yimmy E. Myrie	2-762-347		
11.	Mayelli L. Domínguez	2-761-1876		
12.	Oliver J. Rodríguez	2-759-2098		
13.	Olivier J. Mendoza	2-760-1240		
14.	Wendy M. Domínguez	2-759-1851		
15.	Karina L. Quirós	2-759-2043		
16.	Valeri Nuñez	2-772-2295		
17.				
18.				
19.				
20				

FIRST QUANTUM MINERALS LTD Cobre Panamá

FUDIS DESARROLLO SOSTENIBLE

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

Fecha (DD/MM/AA): 11/7/2019	**Compañía:** Minera Panamá
Lugar/Ubicación: Escuela Varallón La Pintada	**Proyecto:** Cobre Panamá
Tipo de Reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)*	**Duración:**
a) Informativa ( ) c) Ambiente ( ) e) Visitas ( ) b) Coordinación ( ) d) Seguridad ( ) f) Capacitaciones ( ) g) otro ( )	**Tema(s) tratado(s):**
Responsable *(Nombre y Apellido)*:	
Firma:	

#	Apellido, Nombre	Cédula	Empresa/Grupo/Institución/Comunidad	Cargo/#Contacto
1.	Joel Andrés López	2-770-1686		
2.	Keila María Lopez Rojas	2-771-757		
3.	Lorena Dominguez	2-769-2411		
4.	Yuleimy Myrie	2-772-784		
5.	Aracelys Rivas	2-768-169		
6.	Yimeylis Myrie	2-768-604		
7.	Abdiel Dominguez	2-768-331		
8.	Eylin M. Torres	2-768-1787		
9.	Daniela Domínguez	2-766-60		
10.	María Guadalupe	2-765-1523		
11.	Isaí Dominguez	2-766-1016		
12.	Deybit Dominguez	2-767-608		
13.	Edgara Fernandez	2-765-186		
14.	Sebastian Mendoza	2-765-1581		
15.	Esther Rodríguez	2-764-2191		
16.	Zuleyka Rojas	2-765-473		
17.	Leison Mendoza	2-763-2079		
18.	Manuel Mendoza	2-763-1025		
19.	Grace del C. García	2-763-2400		
20				

ESCUELA FARALLON-LA PINTADA
LISTA DE PADRES Y MADRES DE FAMILIA.
11 de julio de 2019

	NOMBRES DE ACUDIENTES **LA FUNDACION PARA EL DESARROLLO INTEGRADO SUSTENTABLE**	Firma De Padres y madres de familia	**Escribir su número de cedula por favor**	**Primera reunión de padres y madres de familia. TALLER AMBIENTAL**
			Cédula	
	Castillo Ana Delkis	Anadelkis Castillo	2-705-1155	
	Domínguez Yarelis	Yarelis Domínguez	2-711-1446	
	Domínguez Filomena			
	Domínguez Anís	Anis Domínguez	2-723-23	
	Domínguez Gladys	Gladys E Domínguez M.	2713-2156	
	Domínguez Mixis	Mixis Domínguez	2-709-760	
	Escobar Justa			
	Fulvia Mendoza	Fulvia Mendoza	2-105-184	
	Gutiérrez Gladys			
	Hernández Luis	Luis Hernández	2-69-371	
	López Bexsy	Bexsy López	2-733-1154.	
	Lorenzo Cristina			
	Mendoza Roberto	Roberto Mendoza M.	2-84-838	
	Montezuma Emérita			
	Nieto Deily			
	Rivas Amelia	Amelia Rivas R	2-723-1568	
	Rivas Aracelis	Aracelis Rivas	2-720-1667	
	Rodríguez Elva			
	Rodríguez Inedelda	Inedelda C Rodríguez	2-723-1060	
	Rodríguez Itzel	Itzel Rodríguez	2-710-1428	
	Rodríguez Aixa			
	Rodríguez Lixandro	Lixandro J. Rodríguez	2-106-212	
	Rodríguez Nilena			

	Rodríguez Yeny			
	Sánchez Graciela	Graciela Sánchez		
	Sánchez Yanilka	Yanilka Sánchez	2-720-747	
	Maria E Rojas G	Maria E Rojas G	2.732-239	

FIRST QUANTUM MINERALS LTD Cobre Panamá

FUDIS DESARROLLO SOSTENIBLE

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

Fecha (DD/MM/AA): 11/7/2019	**Compañía:** Minera Panamá
Lugar/Ubicación: Los Reyes	**Proyecto:** Cobre Panamá
Tipo de Reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)*	**Duración:**
a) Informativa ( ) c) Ambiente (x) e) Visitas ( ) b) Coordinación ( ) d) Seguridad ( ) f) Capacitaciones ( ) g) otro ( )	**Tema(s) tratado(s):** charla: Gestión de residuos sólidos.
Responsable *(Nombre y Apellido)*: Ing. Donatilo Tejada	
Firma:	

#	Apellido, Nombre	Cédula	Empresa/Grupo/Institución/Comunidad	Cargo/#Contacto
1.	María Lima	2-772-108	PF	
2.	Johanys Moreno	2-772-356	PF	
3.	Tiffany Mojica	8-1163-2454	PF	
4.	Susana Domínguez	2-770-2003	Jardín	
5.	Jorleins L. Castillo	2-770-51	Jardín	
6.	Daniel Rojas	2-770-1852	Jardín	
7.	Diego G. Gomez	2-767-1507	Segundo	
8.	Wilfredo J. Gomez	2-766-2221	Segundo	
9.	Jaime Sanchez	2-766-2005	Segundo	
10.	Mitzy Castro	2-767-1022	Segundo	
11.	Verónica Escobar	2-767-2319	Segundo	
12.	Faid Rodriguez	2-761-1952	Quinto	
13.	Juan C. Hernández	2-766-189	Segundo	
14.	Iris Santana	2-767-1356	Segundo	
15.	Emileydi Delgado	2-765-2262	Tercero	
16.	Noris Luna	2-759-1769	Sexto	
17.	Alvin Hernandez	2-760-520	Sexto	
18.	Clara Martinez	2-723-1964	Madre Flia	
19.	Catalina Tejas	2-710-315	Madre Flia	
20	Edwicia Morales	9-709-1235	Madre Flia	

FIRST QUANTUM MINERALS LTD Cobre Panamá

FUDIS DESARROLLO SOSTENIBLE

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

Fecha (DD/MM/AA): 11/7/19	**Compañía:** Minera Panamá
Lugar/Ubicación: Los Reyes	**Proyecto:** Cobre Panamá
Tipo de Reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)*	**Duración:**
a) Informativa ( ) c) Ambiente (✓) e) Visitas ( ) b) Coordinación ( ) d) Seguridad ( ) f) Capacitaciones ( ) g) otro ( )	**Tema(s) tratado(s):** charla: Gestión de residuos sólidos
Responsable *(Nombre y Apellido)*: Ing. Donatilo Tejada	
Firma:	

#	Apellido, Nombre	Cédula	Empresa/Grupo/Institución/Comunidad	Cargo/#Contacto
2 1.	Cristino Guzmán	2-720-1808	Padre Flia	
2 2.	Rolando Aguilar	8-369-794	Padre Flia	
2 3.	Juan Luna	2-138-2071	Padre Flia	
2 4.	Juan Hernández	2-150-698	Padre Flia	
2 5.	Clarisa Rojas	2-117-606	Madre Flia	
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20				

FIRST QUANTUM Cobre Panamá

79 35 H 44 M

FUDIS DESARROLLO SOSTENIBLE

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

Fecha (DD/MM/AA): 23/07/19	**Compañía:** Minera Panamá
Lugar/Ubicación: I.P.T. La Pintada	**Proyecto:** Cobre Panamá
Tipo de Reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)*	**Duración:**
a) Informativa ( ) c) Ambiente ( ) e) Visitas ( ) b) Coordinación ( ) d) Seguridad ( ) f) Capacitaciones ( ) g) otro ( )	**Tema(s) tratado(s):**
Responsable *(Nombre y Apellido)*:	
Firma:	

#	Apellido, Nombre	Cédula	Empresa/Grupo/Institución/Comunidad	Cargo/#Contacto
1.	Ruth Delgado R.	2-749-2138	XI°B	
2.	Margarita Martinez	2-750-1587	XI° A	
3.	Heleika Díaz N.	2-750-721	XI° A	
4.	Luis Palacios	2-752-1802	X°A	
5.	José Gonzalez	2-752-1973	X°A	
6.	Juan Quiros	2-751-1456	X°A	
7.	Miguel A Montiel H.	2-745-1286	XII B	
8.	Elvia A Gonzalez R	7-712-1599	12:B.	
9.	Marco Joseph	8-968-1362	12:B	
10.	Luis Rojas	2-758-2194	7°D	
11.	Quidio Guardado	8-1045-142	7° C	
12.	Josefa Sánchez	2-758-2335	7°C	
13.	Felicia Dominguez	2-759-951	7° C	
14.	Kilmara Pinto	3-760-1164	7°C	
15.	Valentina Guerrel	2-756 2205	8B°	
16.	Karla Benitez	2-756-1438	8B°	
17.	Lezmila Rodriguez	2-756-218	8B°	
18.	Alfaith Gonzales	2-756-439	8°B	
19.	Jago Acosta	2-751-220	11° C	
20	Gridenis Rodriguez	2-749-2339	11° D	
21	Dania Herrera	2-749-1509	XII°A	
22	Arley Rodriguez	2-758-1460	7°B	

14 Mujeres
8 Hombres

FIRST QUANTUM Cobre Panamá

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

FUDIS DESARROLLO SOSTENIBLE

Fecha (DD/MM/AA): 23-7-19	**Compañía:** Minera Panamá
Lugar/Ubicación: IPT La Pintada	**Proyecto:** Cobre Panamá
Tipo de Reunión **Marque la opción que corresponde con una (x)*	**Duración:**
a) Informativa ( ) c) Ambiente ( ) e) Visitas ( ) b) Coordinación ( ) d) Seguridad ( ) f) Capacitaciones ( ) g) otro ( )	**Tema(s) tratado(s):**
Responsable *(Nombre y Apellido)*:	
Firma:	

#	Apellido, Nombre	Cédula	Empresa/Grupo/Institución/Comunidad	Cargo/#Contacto
1.	Marleny Y Martinez R.	2-754-696	tercer año	—
2.	Magrin Valderrama	1-761-11	tercer año	—
3.	Hidalberto Sánchez	3-758-526	Primer AÑO 7°D	
4.	Jonathan Dominguez	8-1049-1145	octavo año 8A	
5.	Patricio Guerrel	2-752-2390	Octavo año 8°B	
6.	Regilio Serrano	1-764-1155	tercer año 9°D	
7.	Prof. Mixiuris Maltez	2-718-1803	Profesora	—
8.	Karol Martinez	2-758-1517	7°B	—
9.	Elkis Quintero	4-833-2005	7°D	—
10.	Karen Delgado	2-758-189	7°B	—
11.	Ilka Veliz A	2-133-336	Profesora	—
12.	[illegible]	9-220-694	Profesora	—
13.	Juan Carlos R	9-123-914	Profesor	
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20				

B Mujeres
5 Hombres

FIRST QUANTUM Cobre Panamá

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

FIDIS DESARROLLO SOSTENIBLE

Fecha (DD/MM/AA): 23-7-19	**Compañía:** Minera Panamá
Lugar/Ubicación: IPT La pintada	**Proyecto:** Cobre Panamá
Tipo de Reunión **Marque la opción que corresponde con una (x)*	**Duración:**
a) Informativa ( ) c) Ambiente ( ) e) Visitas ( ) b) Coordinación ( ) d) Seguridad ( ) f) Capacitaciones ( ) g) otro ( )	**Tema(s) tratado(s):**
Responsable *(Nombre y Apellido)*:	
Firma:	

#	Apellido, Nombre	Cédula	Empresa/Grupo/Institución/Comunidad	Cargo/#Contacto
1.	Itzel Villarreta	2-752-1412	10° A	
2.	Emanuel Lim	2-756-2051	8° A	
3.	Juan Ruiz	2-752-1031	X° C	
4.	Jennifer Domínguez	2-751-2315	X° C	
5.	Nicole Alvarez	8-1008-2346	X° C	
6.	Juan Rodríguez	2-750-468	XI° B	
7.	Victor Belhaucourth	8-993-361	11° D	
8.	Elideth Tejada	9-767-1815	8° A	
9.	Margoth Allen	2-756-1044	8° A.	
10.	Castalia Domínguez	2-755-1148.	8° C	
11.	Yarianis Gutiérrez	2-756-633	VIII° D	
12.	Aleyka Jiménez	2-755-1324	VIII° D	
13.	Yaneris Domínguez	2-755-1684	8° D	
14.	Yelany Cedeño Lorenzo	8-1027-889	8° C	
15.	Verónica Lineth Núñez D.	2-757-944	8° C	
16.	Zuheily Aguilar	2-754-2358	9° C	
17.	Yelenis Sánchez	2-753-2101	9° C	
18.	Carolina López	2-751-1061	XI° C	
19.	Ezequiel Tenorio	2-751-277	XI° A	
20	Aida Hernández	2-706-1093	12° A	
21	Elias Martinez	2-757-263	4° A	
22	Samuel Escobar T.	2-756-2019	8° C	

15 Mujeres
7 H

FIRST QUANTUM Cobre Panamá

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

FUDIS DESARROLLO SOSTENIBLE

Fecha (DD/MM/AA): 23-7-19	**Compañía:** Minera Panamá
Lugar/Ubicación: IPT la pinta	**Proyecto:** Cobre Panamá
Tipo de Reunión **Marque la opción que corresponde con una (x)*	**Duración:**
a) Informativa ( ) c) Ambiente ( ) e) Visitas ( ) b) Coordinación ( ) d) Seguridad ( ) f) Capacitaciones ( ) g) otro ( )	**Tema(s) tratado(s):**
Responsable *(Nombre y Apellido)*:	
Firma:	

#	Apellido, Nombre	Cédula	Empresa/Grupo/Institución/Comunidad	Cargo/#Contacto
1.	Fernando Rodriguez	2-749-638	11°D	
2.	Victor Jaramo	2-750-229	11°D	
3.	Edys Pinzón	8-996-1642	11°A	
4.	Edward Herrera	2-751-2450	10°C	
5.	Oliver Espinosa	2-752-1038	10°B	
6.	Wilmer Delgado	2-753-1089	10°B	
7.	Sol Vásquez	2-751-2271	10°B	
8.	Neyla Luñón	2-753-739	10°B	
9.	Eliecer Melgar	2-752-2088	9°C	
10.	Moisés Gómez	2-755-27	9°D	
11.	Samuel Pajarde	2-956-2491	9°D	
12.	Hernández Roberto	2-753-2243	9°A	
13.	Mendoza Ana	2-754-2425	9°A	
14.	Herrera Melchor	2-753-2376	9°C	
15.	Esperanza Perez	2-754-1985	9°A	
16.	Ramiro Escobar	2-753-1212	9°A	
17.	Andrea Quintero	8-1013-2436	9°B	
18.	Reyna Mendoza	2-754-1064	9°B	
19.	Gladys Moreo	2-754-613	9°B	
20	Hernaldo Delgado	2-754-55	9°B	
21	Luis Acosta	2-747-1320	X11°A	
22	Julián Degaiza	5-715-331	X11°A	

7 Mujeres
15 H

FIRST QUANTUM Cobre Panamá

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

FUDIS DESARROLLO SOSTENIBLE

Fecha (DD/MM/AA): 23 Julio 19	**Compañía:** Minera Panamá
Lugar/Ubicación: Esc. José Nadal Silva	**Proyecto:** Cobre Panamá
Tipo de Reunión **Marque la opción que corresponde con una (x)*	**Duración:**
a) Informativa ( ) c) Ambiente ( ) e) Visitas ( ) b) Coordinación ( ) d) Seguridad ( ) f) Capacitaciones ( ) g) otro ( )	**Tema(s) tratado(s):** Gestion de Residuos Sólidos
Responsable *(Nombre y Apellido)*:	
Firma:	

#	Apellido, Nombre	Cédula	Empresa/Grupo/Institución/Comunidad	Cargo/#Contacto
1.	Campos, Alan	9-772-2173	5°A-José Nadal Silva	Estudiante
2.	Castillo, Christian	2-762-1564	5°A-José Nadal Silva	Estudiante
3.	Dominguez, Ashley	2-761-28	5°A-José Nadal Silva	Estudiante
4.	Dominguez, Deylis	2-760-1889	5°A-José Nadal Silva	Estudiante
5.	Dominguez, Darlenys	8-1074-51	5°A-José Nadal Silva	Estudiante
6.	Escobar, Raúl	2-761-1997	5°A-José Nadal Silva	Estudiante
7.	Escobar, Hellen	2-761-643	5°A-José Nadal Silva	Estudiante
8.	Garcia, Kristel	8-1069-584	5°A-José Nadal Silva	Estudiante
9.	González, Fatima	2-761-368	5°A-José Nadal Silva	Estudiante
10.	Guardia, Eduardo	8-1064-1105	5°A-José Nadal Silva	Estudiante
11.	Herrera, Emanuel	2-762-801	5°A-José Nadal Silva	Estudiante
12.	Hou, Windy	8-1054-829	5°A-José Nadal Silva	Estudiante
13.	Martínez, Mónica	2-761-1153	5°A-José Nadal Silva	Estudiante
14.	Morán, Elvis	2-762-415	5°A-José Nadal Silva	Estudiante
15.	Moreno, Keyran	4-849-166	5°A-José Nadal Silva	Estudiante
16.	Obando, Francis	CO230 2003	5°A-José Nadal Silva	Estudiante
17.	Pérez, Diana	2-762-1539	5°A-José Nadal Silva	Estudiante
18.	Rodriguez, Eric	2-760-2216	5°A-José Nadal Silva	Estudiante
19.	Rodriguez, Edgar	8-1069-2308	5°A-José Nadal Silva	Estudiante
20	Rodriguez, Zulay	2-762-471	5°A-José Nadal Silva	Estudiante

FIRST QUANTUM Cobre Panamá

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

FUDIS DESARROLLO SOSTENIBLE

Fecha (DD/MM/AA): 23-7-19	**Compañía:** Minera Panamá
Lugar/Ubicación: Esc. José Nadal Silva	**Proyecto:** Cobre Panamá
Tipo de Reunión **Marque la opción que corresponde con una (x)*	**Duración:**
a) Informativa ( ) c) Ambiente ( ) e) Visitas ( ) b) Coordinación ( ) d) Seguridad ( ) f) Capacitaciones ( ) g) otro ( )	**Tema(s) tratado(s):** Gestión de Residuos Sólidos
Responsable *(Nombre y Apellido)*:	
Firma:	

#	Apellido, Nombre	Cédula	Empresa/Grupo/Institución/Comunidad	Cargo/#Contacto
1.	Rodriguez, Nathaly	2-762-878	5°A - José Nadal Silva	Estudiante
2.	Ruiz, Celidet	2-761-672	5°A - José Nadal Silva	Estudiante.
3.	Saldaña, José	2-761-2261	5°A - José Nadal Silva	Estudiante
4.	Sánchez, Angel	2-761-1551	5°A - José Nadal Silva	Estudiante.
5.	Sánchez, Orlando	2-761-1559	5°A - José Nadal Silva	Estudiante
6.	Sánchez, Omaira.	2-761-292	5°A - José Nadal Silva	Estudiante
7.	Trujillo, Laura	2-762-729	5°A - José Nadal Silva	Estudiante.
8.	Rivas, Norma	2-101-2756	5°A - José Nadal Silva	Docente.
9.	Aguilar, Arturo	2-762-1000	5°B - José Nadal Silva	Estudiante
10.	Alvarez, Andrea.	8-1078-2114	5°B - José Nadal Silva	Estudiante
11.	Aranda, Diana	2-761-2343	5°B - José Nadal Silva	Estudiante
12.	Bhakta, Alejandro	2-761-1393	5°B - José Nadal Silva	Estudiante
13.	Campos, Lizmary	2-762-92	5°B - José Nadal Silva	Estudiante
14.	Figueroa, Mariana	2-761-1376	5°B - José Nadal Silva	Estudiante
15.	Flores, Anthony	2-761-548	5°B - José Nadal Silva	Estudiante
16.	Gómez, José	2-762-254	5°B - José Nadal Silva	Estudiante
17.	Hernández, Freddy	2-761-1063	5°B - José Nadal Silva	Estudiante
18.	Herrera, Danny	8-1068-2009	5°B - José Nadal Silva	Estudiante
19.	Martínez, Mari carmen	2-762-535	5°B - José Nadal Silva	Estudiante
20	Miranda, Luis	8-1071-645	5°B - José Nadal Silva.	Estudiante.

FIRST QUANTUM Cobre Panamá

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

FUDIS DESARROLLO SOSTENIBLE

Fecha (DD/MM/AA): 23-7-19	**Compañía:** Minera Panamá
Lugar/Ubicación: Esc. José Nadal Silva	**Proyecto:** Cobre Panamá
Tipo de Reunión **Marque la opción que corresponde con una (x)*	**Duración:**
a) Informativa ( ) c) Ambiente ( ) e) Visitas ( ) b) Coordinación ( ) d) Seguridad ( ) f) Capacitaciones ( ) g) otro ( )	**Tema(s) tratado(s):** Gestión de Residuos Sólidos
Responsable *(Nombre y Apellido)*:	
Firma:	

#	Apellido, Nombre	Cédula	Empresa/Grupo/Institución/Comunidad	Cargo/#Contacto
1.	Montero, Jhonry	2-761-644	5°B - José Nadal Silva	Estudiante
2.	Morales, Carlos	2-761-2347	5°B - José Nadal Silva	Estudiante
3.	Morales, Néstor	8-1075-287	5°B - José Nadal Silva	Estudiante
4.	Oliveta, Javier	3-763-2226	5°B - José Nadal Silva	Estudiante
5.	Oliveta, Kadir	3-763-2227	5°B José Nadal Silva	Estudiante
6.	Padilla, Isabella	3-1071-724	5°B José Nadal Silva	Estudiante
7.	Pérez, Luis	3-765-308	5°B José Nadal Silva	Estudiante
8.	Pérez, Yosmaris	2-762-1134	5°B José Nadal Silva	Estudiante
9.	Quiros, Nei	2-762-923	5°B José Nadal Silva	Estudiante
10.	Ramos, Isaac.	2-761-2180	5°B José Nadal Silva	Estudiante
11.	Rodriguez, Estefany	2-761-1053	5°B José Nadal Silva	Estudiante
12.	Rodriguez, Yaritza.	2-761-154	5°B José Nadal Silva	Estudiante
13.	Rodríguez, Luis	2-761-2384	5°B José Nadal Silva	Estudiante
14.	Sánchez, Mauriexsi	2-761-114	5°B José Nadal Silva	Estudiante
15.	Zurita, Mairy.	2-762-548	5°B. José Nadal Silva	Estudiante.
16.	Elvis Reyes	2-162-2340	5°B José Nadal Silva	Docente.
17.				
18.				
19.				
20				

FIRST QUANTUM Cobre Panamá

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

FUDIS DESARROLLO SOSTENIBLE

Fecha (DD/MM/AA): 23-7-19	**Compañía:** Minera Panamá
Lugar/Ubicación: Es. Jose Vidal Silva	**Proyecto:** Cobre Panamá
Tipo de Reunión **Marque la opción que corresponde con una (x)*	**Duración:**
a) Informativa ( ) c) Ambiente ( ) e) Visitas ( ) b) Coordinación ( ) d) Seguridad ( ) f) Capacitaciones ( ) g) otro ( )	**Tema(s) tratado(s):** Gestión de Residuos Sólidos
Responsable *(Nombre y Apellido):* Jorge Adames P.	
Firma:	

#	Apellido, Nombre	Cédula	Empresa/Grupo/Institución/Comunidad	Cargo/#Contacto
1.	Jiménez Angel	2-763-813	IVB	
2.	Quiros Yuvelkis	2-763-133	IVB	
3.	Meléndez Adonis	2-763-1265	IVB	
4.	Sánchez Libni	2-763-2093	IVB	
5.	Escobar Carlos	2-763-586	IVB	
6.	González Evangeline	8-1082-1088	IVB	
7.	Chacón Zulay	8-1082-1020	IVB	
8.	López José	2-763-2274	IVB	
9.	Olberto Gabriel	2-763-232	IVB	
10.	De León Jbair	8-1081-1072	IVB	
11.	Rodríguez Albis	2-763-1764	IVB	
12.	Rodríguez José	2-763-1948	IVB	
13.	Ibarra Esther	2-762-1702	IVB	
14.	Montero Melvin	2-763-1994	IVB	
15.	Martinez Heylin	2-763-895	IVB	
16.	Rodriguez Andrea	2-763-955	IVB	
17.	González Patricia	2-763-2265	IVB	
18.	Fernández Iván	2-763-726	IVB	
19.	Mora Marcelino	2-764-559	IVB	
20	Guardia Leybis	2-759-2066	IVB	

FIRST QUANTUM Cobre Panamá

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

FUDIS DESARROLLO SOSTENIBLE

Fecha (DD/MM/AA): 23-7-19	**Compañía:** Minera Panamá
Lugar/Ubicación: C.E.B.G. José N. Silva	**Proyecto:** Cobre Panamá
Tipo de Reunión **Marque la opción que corresponde con una (x)*	**Duración:**
a) Informativa ( ) c) Ambiente ( ) e) Visitas ( ) b) Coordinación ( ) d) Seguridad ( ) f) Capacitaciones ( ) g) otro ( )	**Tema(s) tratado(s):** Gestión de Residuos Sólidos
Responsable *(Nombre y Apellido):*	
Firma:	

#	Apellido, Nombre	Cédula	Empresa/Grupo/Institución/Comunidad	Cargo/#Contacto
1.	Agraval Melvin	2-758-280	UI- A	
2.	Agraval Jonatan	2-758-278	UI- A	
3.	Andrión Caleb	8-1060-1666	UI- A	
4.	Batista Edgar	8-1056-2143	UI- A	
5.	Batista Shelcye	8-1066-2283	UI- A	
6.	Buelvas Jesus	PA745.20724	UI- A	
7.	Carrasco Armando	2-759-1412	UI- A	
8.	Escobar Carlos	2-760-296	UI- A	
9.	Escobar Diana	2-759-2395	UI- A	
10.	Herrera Jesimar	2-760-1520	UI- A	
11.	Herrera Kayla	2-759-2308	UI- A	
12.	Ibarra Ezequiel	2-760-1078	UI- A	
13.	López Andrea	2-766-255	UI- A	
14.	Núñez Abdiel	2-759-1865	UI- A	
15.	Posso Ana	2-759-642	UI- A	
16.	Quiros Angel	2-760-1854	UI- A	
17.	Quiros Carlos	2-759-915	UI- A	
18.	Quiroz Samuel	8-1068-2457	UI- A	
19.	Ramos Ariel	2-760-1509	UI- A	
20	Reyes Didiel	2-760-757	UI- A	

FIRST QUANTUM Cobre Panamá

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

FUDIS DESARROLLO SOSTENIBLE

Fecha (DD/MM/AA): 23-7-19	**Compañía:** Minera Panamá
Lugar/Ubicación: C.E.B.G José N. Silva	**Proyecto:** Cobre Panamá
Tipo de Reunión **Marque la opción que corresponde con una (x)*	**Duración:**
a) Informativa ( ) c) Ambiente ( ) e) Visitas ( ) b) Coordinación ( ) d) Seguridad ( ) f) Capacitaciones ( ) g) otro ( )	**Tema(s) tratado(s):** Gestión de Residuos Sólidos
Responsable *(Nombre y Apellido)*:	
Firma:	

#	Apellido, Nombre	Cédula	Empresa/Grupo/Institución/Comunidad	Cargo/#Contacto
1.	Rodríguez Aldhey	2-759-1474	VI A	
2.	Rodríguez Daylin	2-759-1260	VI A	
3.	Rodríguez Jorge	2-759-1976	VI A	
4.	Solanilla Rodrigo	2-759-1723	VI A	
5.	Suarez Neidys	2-759-781	VI A	
6.	Tuñon Josue	8-1069-993	VI A	
7.	Ureña Josue	3-761-2376	VI A	
8.	Gonzalo Ortega	9-713-866	VI A	Maestro
9.	Caballero Katherine	2-760. 415	VI° B J.N.S	
10.	Castillo Edgar E	2-761-2181	VI° B J.N.S	
11.	Castroverde Julio A.	2-760-6	VI° B J.N.S	
12.	Chacon R. Yarlenis	2-760-803	VI° B J.N.S	
13.	Chacon S. Abelardo A.	2-760-1189	VI° B J.N.S	
14.	Chávez Rebeca E	2-760-1370	VI° B	
15.	Concepción Emelys	2-760-165	VI° B	
16.	Flores F. Nubia	2-759-382	VI° B	
17.	González Carlos R.	2-760-256	VI° B	
18.	Gonzalez Sherly	2-759-972	VI° B	
19.	Guerra Karelys A.	2-760-493	VI° B	
20	Guerra José Abel	2-759-2212	VI° B	

FIRST QUANTUM Cobre Panamá

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

FUDIS DESARROLLO SOSTENIBLE

Fecha (DD/MM/AA): 23-7-19	**Compañía:** Minera Panamá
Lugar/Ubicación: Esc. José Nadal Silva	**Proyecto:** Cobre Panamá
Tipo de Reunión **Marque la opción que corresponde con una (x)*	**Duración:**
a) Informativa ( ) c) Ambiente ( ) e) Visitas ( ) b) Coordinación ( ) d) Seguridad ( ) f) Capacitaciones ( ) g) otro ( )	**Tema(s) tratado(s):** Gestión de Residuos Solidos
Responsable *(Nombre y Apellido)*:	
Firma:	

#	Apellido, Nombre	Cédula	Empresa/Grupo/Institución/Comunidad	Cargo/#Contacto
1.	Herrera Ariatnys	2-760-254	VI°B	
2.	Lance Katherine	8-1059-1834	VI°B	
3.	Lombardo Milagros	2-759-1107	VI°B	
4.	Méndez Jhonathan	2-760-1192	VI°B	
5.	Mendoza Marileydis	2-760-956	VI°B	
6.	Muente Jesús D.	2-759-608	VI°B	
7.	Ojo Danitza	8-1050-2106	VI°B	
8.	Pinzón Eddyl E	8-1060-2272	VI°B	
9.	Quintero Kelvin	4-830-424	VI°B	
10.	Quiroz P. Elieu	2-759-2091	VI°B	
11.	Rivas Hillary	2-759-2464	VI°B	
12.	Rojas María	2-759-1175	VI°B	
13.	Sánchez Oskar	8-1055-1562	VI°B	
14.	Vega Irvin	2-759-1802	VI°B	
15.	Violeda Carrasco	2-98-2318	Docente	
16.				
17.				
18.				
19.				
20				

FIRST QUANTUM Cobre Panamá

FUDIS DESARROLLO SOSTENIBLE

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

Fecha (DD/MM/AA): 23-7-19	**Compañía:** Minera Panamá
Lugar/Ubicación: Esc: Jose Nadal Silva	**Proyecto:** Cobre Panamá
Tipo de Reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)*	**Duración:**
a) Informativa ( ) c) Ambiente (X) e) Visitas ( ) b) Coordinación ( ) d) Seguridad ( ) f) Capacitaciones ( ) g) otro ( )	**Tema(s) tratado(s):** Gestión de Residuos Sólidos
Responsable *(Nombre y Apellido)*:	
Firma:	

#	Apellido, Nombre	Cédula	Empresa/Grupo/Institución/Comunidad	Cargo/#Contacto
1.	Alonzo Mileydis	2-764-263	4°-A	
2.	Andrión Sahori	2-763-1820	4°-A	
3.	Ayala Angelina	2-763-2061	4°-A	
4.	Cordoba Eliza	2-763-353	4°-A	
5.	Chacón Keyvin	2-762-1016	4°-A	
6.	Chavez Elieth	2-763-2035	4°-A	
7.	Deleón Adrián	2-763-1674	4°-A	
8.	De León Sachary	2-763-238	4°-A	
9.	Garrido Ashley	2-769-1269	4°-A	
10.	Guardia Jonathan	8-1087-304	4°-A	
11.	Escobar Cristian	2-762-2006	4°-A	
12.	Guervel Ronaldo	2-764-76	4°-A	
13.	López Heidys	2-764-715	4°-A	
14.	Lorenzo Joseph	2-764-896	4°-A	
15.	Martinez Edgardo	2-763-958	4°-A	
16.	Martinez Ashli	2-763-612	4°-A	
17.	Mendoza Melquisidec	2-763-1699	4°-A	
18.	Peñaloza Sofia	2-761-1468	4°-A	
19.	Perez Abimael	2-763-865	4°-A	
20	Quijada Einar	2-760-1690	4°-A	

FIRST QUANTUM Cobre Panamá

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

FUDIS DESARROLLO SOSTENIBLE

Fecha (DD/MM/AA): 23-7-15	**Compañía:** Minera Panamá
Lugar/Ubicación: Esc. José Nadal Silva	**Proyecto:** Cobre Panamá
Tipo de Reunión **Marque la opción que corresponde con una (x)*	**Duración:**
a) Informativa ( ) c) Ambiente ( ) e) Visitas ( ) b) Coordinación ( ) d) Seguridad ( ) f) Capacitaciones ( ) g) otro ( )	**Tema(s) tratado(s):**
Responsable *(Nombre y Apellido)*:	
Firma:	

#	Apellido, Nombre	Cédula	Empresa/Grupo/Institución/Comunidad	Cargo/#Contacto
1.	Ramos Alex	2-762-2306	4°-A	
2.	Pinzón Josenith	2-763-2042	4°-A	
3.	Flores Daniel	2-762-1596	4°-A	
4.	Varela Lesli	8-1099-2489	4°-A	
5.	Domínguez Felipe	2-764-1042	4°-A	
6.	Rodríguez Julio	2-99-1187	Maestro de Grado	
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20				

FIRST QUANTUM Cobre Panamá

54 Hombres
52 Mujeres

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

FUDIS DESARROLLO SOSTENIBLE

Fecha (DD/MM/AA): 24-7-19	**Compañía:** Minera Panamá
Lugar/Ubicación: C.E.B.G Llano Grande	**Proyecto:** Cobre Panamá
Tipo de Reunión **Marque la opción que corresponde con una (x)*	**Duración:**
a) Informativa ( ) c) Ambiente ( ) e) Visitas ( ) b) Coordinación ( ) d) Seguridad ( ) f) Capacitaciones ( ) g) otro ( )	**Tema(s) tratado(s):**
Responsable *(Nombre y Apellido)*:	
Firma:	

#	Apellido, Nombre	Cédula	Empresa/Grupo/Institución/Comunidad	Cargo/#Contacto
1.	Aguilar, Anna	2-766-67	2do —	
2.	Apolayo, Darisnel	2-766-378	2do	
3.	Coronado, Jassir	2-766-1533	2do	
4.	Díaz, Gabriel	2-766-1059	2do	
5.	Domínguez, Dayana	2-766-1203	2do —	
6.	Espinosa, Abel	2-767-1068	2do	
7.	González, Amy	2-766-159	2do —	
8.	González, Erika	2-766-1557	2do —	
9.	Guerra, Diego	2-767-1916	2do	
10.	Jaen, Milagros	8-1114-1856	2do —	
11.	Martínez, Angelie	2-766-1274	2do —	
12.	Ortiz, Jesús	8-1117-1216	2do	
13.	Quiros, Josenid	2-766-2351	2do	
14.	Rivera, Deyvis	8-1120-1742	2do —	
15.	Rodríguez, Eduardo	2-764-671	2do	
16.	Rodríguez, Deren	8-1119-1838	2do	
17.	Rodríguez, Mileidys	8-1112-2238	2do —	
18.	Rosales, Hibari	2-767-190	2do —	
19.	Rosales, Ormelis	9-778-364	2do —	
20	Sanchez, Jonathan	2-766-1656	2do	
21	Teodolinda Hernández	9-737-357 —	Profesora	

11 Mujeres
10 Hombres

FIRST QUANTUM Cobre Panamá

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

FUDIS DESARROLLO SOSTENIBLE

Fecha (DD/MM/AA): 24-7-19	**Compañía:** Minera Panamá
Lugar/Ubicación: C.E.B.G: Llano Grande	**Proyecto:** Cobre Panamá
Tipo de Reunión **Marque la opción que corresponde con una (x)*	**Duración:**
a) Informativa ( ) c) Ambiente ( ) e) Visitas ( ) b) Coordinación ( ) d) Seguridad ( ) f) Capacitaciones ( ) g) otro ( )	**Tema(s) tratado(s):**
Responsable *(Nombre y Apellido)*:	
Firma:	

#	Apellido, Nombre	Cédula	Empresa/Grupo/Institución/Comunidad	Cargo/#Contacto
1.	Aisprua, Edward	2-762-250	C.E.B.G Llano Grande	Estudiantes
2.	Castro, Luis	2-761-549	5º	
3.	Chavez, Ana	8-1077-2026	5º	—
4.	Coulaste, Cristian	8-1070-2201	5º	—
5.	Domínguez, Anthony	2-761-409	5º	
6.	Espinosa, Edilberto	2-760-2107	5º	
7.	Gil, Alexander	2-761-1145	5º	
8.	Guerrel, Josué David	8-1075-621	5º	
9.	Guerrel, Josué Anderson	2-761-187	5º	
10.	Hernández, Joseph	2-761-2075	5º	
11.	Quirós, Joseph	2-761-6422	5º	
12.	Magallón, Jesús	2-761-2362	5º	
13.	Mendoza, Eliyenis	2-760-2082	5º	—
14.	Rivas, Oliver	8-1077-575	5º	
15.	Rodríguez, Eric	2-771-1091	5º	
16.	Rodríguez, Jamis	2-761-1389	5º	
17.	Rojas, Rubén	2-761-71	5º	
18.	Rosales, María Celeste	9-774-1490	5º	—
19.	Rosales, Nedeyka	2-761-2086	5º	—
20	Sánchez, Juan	2-761-2360	5º	
21-	Villarreal, David	2-761-148	5º	
22	Garcia R. Irene	6-68-449	Profesora	—

6 Mujeres
15 Hombres

FIRST QUANTUM Cobre Panamá

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

FUDIS DESARROLLO SOSTENIBLE

Fecha (DD/MM/AA): 24/07/2019	**Compañía:** Minera Panamá
Lugar/Ubicación: C.E.B.G. Llano Grande	**Proyecto:** Cobre Panamá
Tipo de Reunión **Marque la opción que corresponde con una (x)*	**Duración:**
a) Informativa ( ) c) Ambiente ( ) e) Visitas ( ) b) Coordinación ( ) d) Seguridad ( ) f) Capacitaciones ( ) g) otro ( )	**Tema(s) tratado(s):**
Responsable *(Nombre y Apellido)*:	
Firma:	

#	Apellido, Nombre	Cédula	Empresa/Grupo/Institución/Comunidad	Cargo/#Contacto
1.	Aguilar, Anthony	2-761-179	C.E.B.G. Llano Grande	Estudiante
2.	Alvarado, Itzel	2-760-1416	VI	—
3.	Castillo, Ana	2-759-1803	VI	—
4.	Dominguez, Almys	8-1051-1968	VI	—
5.	Dominguez, Eduardo	2-759-287	VI	
6.	González, Katherine	2-759-2074	VI	—
7.	Guessel, Meyling	8-1051-120	VI	—
8.	Magallón, Cristian	2-757-1543	VI	
9.	Martinez, Edwin	8-1063-80	VI	
10.	Muente, Adriana	2-759-2289	VI	—
11.	Peña, Eric	2-760-709	VI	
12.	Quiros, Israel	2-760-385	VI	
13.	Rios, Ivanis	2-760-2484	VI	—
14.	Rosales, Deyka	2-759-1846	VI	—
15.	Sánchez, Angel	2-760-852	VI	
16.	Solanilla, Moisés	2-760-65	VI	
17.	Torrero, Yelena	2-759-662	VI	—
18.	Villarreta, Cristian	2-760-1776	VI	
19.	Villarreta, Karla	2-759-1173	VI	—
20	Villarreta, Roderick	2-759-2034	VI	

21 Docente: Yaniolka Pérez 1-709-1461 —

11 Mujeres
10 Hombres.

FIRST QUANTUM Cobre Panamá

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

FUDIS DESARROLLO SOSTENIBLE

Fecha (DD/MM/AA): 24-7-19	**Compañía:** Minera Panamá
Lugar/Ubicación: CEBG. Llano Grande	**Proyecto:** Cobre Panamá
Tipo de Reunión **Marque la opción que corresponde con una (x)*	**Duración:**
a) Informativa ( ) c) Ambiente ( ) e) Visitas ( ) b) Coordinación ( ) d) Seguridad ( ) f) Capacitaciones ( ) g) otro ( )	**Tema(s) tratado(s):**
Responsable *(Nombre y Apellido)*:	
Firma:	

#	Apellido, Nombre	Cédula	Empresa/Grupo/Institución/Comunidad	Cargo/#Contacto
1.	IANIS AGUILAR	2-764-751	3°	—
2.	YERMAN ROJAS	2-764-1004	3°	
3.	ZULAY VASQUEZ	2-764-1107	3°	—
4.	MAYRIS GUERRA	2-764-1232	3°	—
5.	ANGIE VILLARRETA	2-764-1348	3°	—
6.	ABISAI SANTAMARIA	2-764-1952	3°	—
7.	ANGEL FABIÁN GUEVARA	2-764-2132	3°	
8.	ALICE AGUILAR	2-764-2293	3°	—
9.	GABIEL SOTO	2-765-797	3°	
10.	MELVIN MENDOZA	2-765-887	3°	
11.	MARLENIS GUERRA	2-765-1236	3°	—
12.	MARLENIS SOLANILLA	2-765-898	3°	—
13.	FREDERICK SANCHEZ	2-765-1245	3°	
14.	FRANCIA HERRERA	2-765-1553	3°	—
15.	SEBASTIÁN KIM	2-765-1645	3°	
16.	ISAIR FRUTO	2-765-1830	3°	
17.	GABRIEL QUIROZ	2-765-474	3°	
18.	Karla García	2-760-1438	6°	—
19.	Vasquez, Ashly	2-766-1665	4to grado	—
20	Villarreta, Derick	2-767-28	4to grado	—
21	Villarreta, Yiseth	2-766-955	4to grado	—
22	Ormelis Rosales	9-713-1806	Profesor	—

14 Mujeres
8 A

FIRST QUANTUM Cobre Panamá

FUDIS DESARROLLO SOSTENIBLE

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

Fecha (DD/MM/AA): 24/07/19	**Compañía:** Minera Panamá
Lugar/Ubicación: C.E.B.G. Llano Grande - La Pintada	**Proyecto:** Cobre Panamá
Tipo de Reunión **Marque la opción que corresponde con una (x)*	**Duración:**
a) Informativa ( ) c) Ambiente (X) e) Visitas ( ) b) Coordinación ( ) d) Seguridad ( ) f) Capacitaciones (X) g) otro ( )	**Tema(s) tratado(s):**
Responsable *(Nombre y Apellido)*:	
Firma:	

#	Apellido, Nombre	Cédula	Empresa/Grupo/Institución/Comunidad	Cargo/#Contacto
1.	Andres Aguilar	2-763-297	4to grado	
2.	Sergio Barria	2-762-1465	4to grado	
3.	Francisco Bernal	8-1083-837	4to grado	
4.	Cristobal Coulloote	2-764-668	4to grado	
5.	Eduardo Dominguez	2-764-402	4to grado	
6.	Roy Espinoza	8-1090-1268	4to grado	
7.	Jair Gomez	8-1087-2181	4to grado	
8.	Junier Gonzalez	2-763-822	4to grado	
9.	Esthefany Flim	2-762-1194	4to grado	—
10.	Manuel Lorenzo	8-1038-289	4to grado	
11.	Eylin Martinez	8-1086-1053	4to grado	—
12.	Isael Prado	8-1085-787	4to grado	
13.	Lizneth Rodriguez	2-760-2437	4to grado	—
14.	Teresa Rodriguez	2-763-836	4to grado	—
15.	Maykelis Rosas	2-762-2412	4to grado	—
16.	Ashley Sanchez	2-762-24	4to grado	—
17.	Susan Trujillo	2-763-300	4to grado	—
18.	Izhar Vega	2-762-2220	4to grado	—
19.	Edgar Villarreta	2-763-882	4to grado	
20	Vargas, Grethelin	8-1120-360	4to grado	—
21	Grado: 4° - Maestra: Doris Tide Escobar			—

10 Mujeres
11 Hombres

FIRST QUANTUM Cobre Panamá

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

FUDIS DESARROLLO SOSTENIBLE

Fecha (DD/MM/AA): 24/7/19	**Compañía:** Minera Panamá
Lugar/Ubicación: Escuela de Cascajal	**Proyecto:** Cobre Panamá
Tipo de Reunión **Marque la opción que corresponde con una (x)*	**Duración:**
a) Informativa ( ) c) Ambiente (✓) e) Visitas ( ) b) Coordinación ( ) d) Seguridad ( ) f) Capacitaciones ( ) g) otro ( )	**Tema(s) tratado(s):** Gestión de Residuos Sólidos.
Responsable *(Nombre y Apellido):* Ing. Donatilo Tejada	
Firma:	

#	Apellido, Nombre	Cédula	Empresa/Grupo/Institución/Comunidad	Cargo/#Contacto
1.	Aracelis Gonzalez	2-152-894	Madre de familia	
2.	Nicolasa Gonzalez	2-701-916	Madre de familia	
3.	Rivas Oris	2-717-1050	Madre Cascajal	
4.	María E Guerrel G	2-712-778	Madre Cascajal	
5.	Irma D. Herrera H.	2-725-112	Madre Cascajal	
6.	Maria Herrera G	2-705-714	Madre Cascajal	
7.	Liliana	2-765-634	estudiante III grado	
8.	Lyda Itzel Pérez.	3-722-38	Madre Cascajal	
9.	Dadeen Rivera	2-763-1978	Estudiante IV-A Cascajal	
10.	Reyna K. Martínez	2-762-431	Estudiante V- Cascajal	
11.	Beti M. González R	2-731-249	madre /Cascajal	
12.	Ismaiker	2-762-205	Estudiante III grado	
13.	José Rodríguez	2-758-2272	Estudiante 7-	
14.	Jesús Sánchez	2-763-163	Estudiante 4- grado	
15.	Emanuel Jimenez	2-762-2056	Estudiante IV grado	
16.	Araceli Martinez	2-157-935	Madre de familia	
17.	Alejandro Jimenez	2-709-54	Padre de familia	
18.	Kelvin Magallón H	2-705-309	estudiante 9° Grado	
19.	Diana Sánchez	2-753-2102	Estudiante 9- Grado	
20	Edirlena Yángüez	2-759-1903	Estudiante 6- Grado	

FIRST QUANTUM Cobre Panamá

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

FIDIS DESARROLLO SOSTENIBLE

Fecha (DD/MM/AA): 24/7/19	**Compañía:** Minera Panamá
Lugar/Ubicación: Escuela de Cascajal	**Proyecto:** Cobre Panamá
Tipo de Reunión **Marque la opción que corresponde con una (x)*	**Duración:**
a) Informativa ( ) c) Ambiente (✓) e) Visitas ( ) b) Coordinación ( ) d) Seguridad ( ) f) Capacitaciones ( ) g) otro ( )	**Tema(s) tratado(s):** Gestión de Residuos Sólidos
Responsable *(Nombre y Apellido):* Ing. Donatilo Tejada	
Firma:	

#	Apellido, Nombre	Cédula	Empresa/Grupo/Institución/Comunidad	Cargo/#Contacto
1.	Yamaisa Campos	2-757-257	Estudiante #7 Grado	
2.	Arabel Rodríguez	2-759-1379	Estudiante #VI Grado	
3.	Aurelia acevedo	2-761-1565	Estudiante # V°Grado	
4.	saray castro	2-762-338	Estudiante # V° grado	
5.	Rodrigo Yángüez R.		Estudiante # IV° grado	
6.	Mario Tejeira	2-712-176	Padre de Familia	
7.	Jesé Isabel Rodríguez	2-115-528	padre de familia	
8.	Erick Manuel Flores		Estudiante de 4°	
9.	Sebastián Martínez a.	2-717-2	Padre de Familia	
10.	Kathia Y. Abrego	9-704-2495	Docente.	
11.	Griselda Heraldo	3-85-754	Docente	
12.	Kenia Vásquez	2-704-1765	Docente	
13.	Lorena E. Pinzón C.	2-710-2185	Docente.	
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20				

9 niñas
7 niños
9 - madres de familia
4 - Padres de familia
4 - Docentes

FIRST QUANTUM Cobre Panamá

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

FIDIS DESARROLLO SOSTENIBLE

Fecha (DD/MM/AA): 25/07/2019	**Compañía:** Minera Panamá
Lugar/Ubicación: Molejón	**Proyecto:** Cobre Panamá
Tipo de Reunión **Marque la opción que corresponde con una (x)*	**Duración:**
a) Informativa ( ) c) Ambiente (X) e) Visitas ( ) b) Coordinación ( ) d) Seguridad ( ) f) Capacitaciones ( ) g) otro ( )	**Tema(s) tratado(s):**
Responsable *(Nombre y Apellido)*:	
Firma:	

#	Apellido, Nombre	Cédula	Empresa/Grupo/Institución/Comunidad	Cargo/#Contacto
1.	Guerra S Anthony	2-771-915	P.K	
2.	Dominguez S. Nelson	2-771-1051	P.K	
3.	Toribio P. Richar	2-772-1950	P.K	
4.	Dominguez H. Arlem Cristhel	8-1142-1955	Kinder	
5.	Delgado Gil lisbeth	2-769-2394	Kinder	
6.	Gil Rolando	2-769-2394	Kinder	
7.	Garcia Daybeth	2-769-1415	Kinder	
8.	Garcia Adalberto	2-771-93	Kinder	
9.	Iranis Navarro	2-702-518	Padre de Familia	
10.	Martinez Maldino	2-705-715	padre de Familia	
11.	Marta C Perez G.	2-715-1673	Padre de Familia	
12.	Edilma Gil D.	2-725-702	padre de familia	
13.	Daniels Gil	2-757-207	padres de familia	
14.	Daisa Martinez	2-721-1740	Padre de familia	
15.	Senaida Pérez	2-718-1914	Padre de familia	
16.	Aura Sanchez	2-722-1569	padre de familia.	
17.	Olga Sánchez	2-727-390	padre de familia	
18.	Yesica Sánchez	2-730856	padre de familia	
19.	Isidora Gaitan de	2-141-533	madre de familia	
20	Elisabeth del Cid	2-188-254	madre de Familia	

Maestra: Marilexi de Pérez.

FIRST QUANTUM Cobre Panamá

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

FUDIS DESARROLLO SOSTENIBLE

Fecha (DD/MM/AA): 25/7/19	**Compañía:** Minera Panamá
Lugar/Ubicación: Molejon	**Proyecto:** Cobre Panamá
Tipo de Reunión **Marque la opción que corresponde con una (x)*	**Duración:**
a) Informativa ( ) c) Ambiente ( ) e) Visitas ( ) b) Coordinación ( ) d) Seguridad ( ) f) Capacitaciones ( ) g) otro ( )	**Tema(s) tratado(s):**
Responsable *(Nombre y Apellido)*: M	
Firma:	

#	Apellido, Nombre	Cédula	Empresa/Grupo/Institución/Comunidad	Cargo/#Contacto
1.	Pérez Jostin	3-771-940	2°	
2.	Toribio Onel	2-763-1757	2°	
3.	Núñez Jan	2-767-1118	2°	
4.	Rodriguez Denis	8-1097-458	3°	
5.	Gil Danis	3-771-974	3°	
6.	Domínguez Ingrid	2-764-823	3°	
7.	Rivera Yourman	2-764-2119	3°	
8.	Domínguez Raúl	2-759-1565	5°	
9.	Guardado Alvis	2-761-2076	5°	
10.	Pérez Elvis	2-762-128	5°	
11.	Sanchez Miguel	3-763-1463	5°	
12.	Vargas Marina	8-1075-2037	5°	
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20				

Maestra Responsable: Daidora Mora R.

FIRST QUANTUM Cobre Panamá

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

FUDIS DESARROLLO SOSTENIBLE

Fecha (DD/MM/AA): 25-7-19	**Compañía:** Minera Panamá
Lugar/Ubicación: molejón	**Proyecto:** Cobre Panamá
Tipo de Reunión **Marque la opción que corresponde con una (x)*	**Duración:**
a) Informativa ( ) c) Ambiente ( ) e) Visitas ( ) b) Coordinación ( ) d) Seguridad ( ) f) Capacitaciones ( ) g) otro ( )	**Tema(s) tratado(s):**
Responsable *(Nombre y Apellido)*:	
Firma:	

#	Apellido, Nombre	Cédula	Empresa/Grupo/Institución/Comunidad	Cargo/#Contacto
1.	Jean Delgado	8-1123-795	1°	
2.	Melani Lorenzo	3-772-109	1°	
3.	Elina Martinez	2-768-1979	1°	
4.	Savino Toribio	2-769-65	1°	
5.	Sofia Rodriguez	2-769-621	1°	
6.	José Pinzón	2-769-605	1°	
7.	Dayanis García	2-766-279	1°	
8.	Benedicto Santos	2-762-1961	4°	
9.	Jairo Delgado	3-765-1758	4°	
10.	Elvis Martinez	2-762-1963	4°	
11.	Eivar Delgado	2-760-1833	6°	
12.	Abimael Calderón	2-759-1070	6°	
13.	Missael Guardao	3-760-2284	6°	
14.	Maikelis Nuñez	2-758-2045	6°	
15.	Froniasco Toribio	2-760-2371	6°	
16.	Yetzabel Gonzalez	Maestra		
17.	Elda Gonzalez	2-742-1444	Madre de familia	
18.	Maria G Sanchez	2-730-854	Madre de familia	
19.				
20				

FIRST QUANTUM Cobre Panamá

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

FUDIS DESARROLLO SOSTENIBLE

Fecha (DD/MM/AA): 25-7-19	**Compañía:** Minera Panamá
Lugar/Ubicación: C.E.B.G. Las Pléyades	**Proyecto:** Cobre Panamá
Tipo de Reunión **Marque la opción que corresponde con una (x)*	**Duración:**
a) Informativa ( ) c) Ambiente ( ) e) Visitas ( ) b) Coordinación ( ) d) Seguridad ( ) f) Capacitaciones ( ) g) otro ( )	**Tema(s) tratado(s):**
Responsable *(Nombre y Apellido)*:	
Firma:	

#	Apellido, Nombre	Cédula	Empresa/Grupo/Institución/Comunidad	Cargo/#Contacto
1.	Yuriel Domínguez	2-766 1082	2°	
2.	Said Domínguez	2-766-1084	2°	
3.	Fátima Fuentes	2767 356	2°	
4.	Yasmín González	2-764-2452	2°	
5.	Sofía Hernández	2-766-1085	2°	
6.	Deivis Lorenzo	2-765-304	2°	
7.	Dani Lorenzo	2766-1418	2°	
8.	Zue Martínez	8-1115-802	2°	
9.	Sofía Martínez	2766-181	2°	
10.	Yahemy Rodríguez	2-766-1952	2°	
11.	Daniel Rojas	2-766-595	2°	
12.	Andi Ferrero	2-765-1185	2°	
13.	Einer Zarbia	2-765 633	2°	
14.	Felipe Villarreta	2-766-794	2°	
15.	Arisna Castillo	2-766-2331	2°	
16.	Josué Garcia	2-765-622	3°	
17.	Yaredis González	2-764-1137	3°	
18.	José Guardado	2-764-995	3°	
19.	Dani Lorenzo	3-766-1997	3°	
20	Daira Ferrero	2-764-341	3°	

Comité E Garcia 1-77-559.

FIRST QUANTUM Cobre Panamá

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

FUDIS DESARROLLO SOSTENIBLE

Fecha (DD/MM/AA): 25-7-19	**Compañía:** Minera Panamá
Lugar/Ubicación: C.E.B.G. Las Pléyades	**Proyecto:** Cobre Panamá
Tipo de Reunión **Marque la opción que corresponde con una (x)*	**Duración:**
a) Informativa ( ) c) Ambiente ( ) e) Visitas ( ) b) Coordinación ( ) d) Seguridad ( ) f) Capacitaciones ( ) g) otro ( )	**Tema(s) tratado(s):**
Responsable *(Nombre y Apellido)*:	
Firma:	

#	Apellido, Nombre	Cédula	Empresa/Grupo/Institución/Comunidad	Cargo/#Contacto
1.	Jaime Ferrero	2-764-1426	3°	
2.	Ariel Ferrero	2-762-177	3°	
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20				

FIRST QUANTUM Cobre Panamá

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

FUDIS DESARROLLO SOSTENIBLE

Fecha (DD/MM/AA): 25-7-19	**Compañía:** Minera Panamá
Lugar/Ubicación: Centro Educativo las Playadas	**Proyecto:** Cobre Panamá
Tipo de Reunión **Marque la opción que corresponde con una (x)*	**Duración:**
a) Informativa ( ) c) Ambiente ( ) e) Visitas ( ) b) Coordinación ( ) d) Seguridad ( ) f) Capacitaciones ( ) g) otro ( )	**Tema(s) tratado(s):**
Responsable *(Nombre y Apellido)*: Catalino Hernández S.	
Firma: CHS. 2-704-2234	

#	Apellido, Nombre	Cédula	Empresa/Grupo/Institución/Comunidad	Cargo/#Contacto
1.	Lorenzo Fran	2-771-866	Kinder Ranchería	
2.	Mendoza Evelin	2-769-1188	K	
3.	Domínguez Yaleni	2-770-1266	K	
4.	Toribio Eimy	2-770-1166	K	
5.	Hernández Luis	2-769-1445	K	
6.	Moreno Maybeth	7-718-2267	Prekinder	
7.	Wuilmer Sánchez	2-771-895	Pr. K	
8.	Cedeño Yanisis	2-772-1116	Pr. K	
9.	Lorenzo Amarilis	2-771-2338	Pr. K	
10.	Gonzalez Jorge	2-771-2176	Pr. K	
11.	Lorenzo Dorio	2-768-422	K.	
12.	Terrero Evelin	2-771-2334	Pr. K	
13.	Villarreta Diego	2-772-2292	Pr. K	
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20				

Catalino Hernandez S. 2-704-2234 Docente

CHS.

FIRST QUANTUM Cobre Panamá

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

FIDIS DESARROLLO SOSTENIBLE

Fecha (DD/MM/AA): 25-7-19	**Compañía:** Minera Panamá
Lugar/Ubicación: C.E.B.C Las Plejades	**Proyecto:** Cobre Panamá
Tipo de Reunión **Marque la opción que corresponde con una (x)*	**Duración:**
a) Informativa ( ) c) Ambiente ( ) e) Visitas ( ) b) Coordinación ( ) d) Seguridad ( ) f) Capacitaciones ( ) g) otro ( )	**Tema(s) tratado(s):**
Responsable *(Nombre y Apellido)*: Adelia Del Rosario R.	
Firma: 2-153-210	

#	Apellido, Nombre	Cédula	Empresa/Grupo/Institución/Comunidad	Cargo/#Contacto
1.	González Elio A.	2-767-1234	I	
2.	González Hireya E.	2-768-811	I	
3.	Gonzalez Kenni A	2-768-835	I	
4.	Hernández Yelier A.	2-767-1865	I	
5.	Lorenzo Angélica d.	2-768-1453	I	
6.	Mendoza Isis Y.	2-768-1334	I	
7.	Martínez José N.	2-769-498	I	
8.	Ruiz Anyi Y.	2-769-1447	I	
9.	Sánchez Zeidi Y.	2-769-1315	I	
10.	Sánchez Sheldry E.	2-768-1346	I	
11.	Terrero Cristel A.	2-767-1681	I	
12.	Terrero Elvia N.	2-769-1475	I	
13.	Terrero Eddy S.	2-768-422	I	
14.	Vásquez Javier Y.	2-767-2464	I	
15.	Vilbreta Briseida	2-769-903	I	
16.	Guardia Saul J.	2-762-1338	IV	
17.	Herrera Vilma M.	2-761-202	IV	
18.	Lorenzo Dania E.	2-761-2182	IV	
19.	Terrero Micaela	2-758-818	IV	
20	Terrero Luis E	2-757-1393	IV	
21	Terrero Rufino I.	2-761-392	IV	
22	Toribio Verónica	2-761-278	IV	

Adelia Del Rosario - 2-153-210 Docente

FIRST QUANTUM Cobre Panamá

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

FIDIS DESARROLLO SOSTENIBLE

Fecha (DD/MM/AA): 25/7/19	**Compañía:** Minera Panamá
Lugar/Ubicación: Esc. Plegades.	**Proyecto:** Cobre Panamá
Tipo de Reunión **Marque la opción que corresponde con una (x)*	**Duración:**
a) Informativa ( ) c) Ambiente (x) e) Visitas ( ) b) Coordinación ( ) d) Seguridad ( ) f) Capacitaciones ( ) g) otro ( )	**Tema(s) tratado(s):** Gestión de Residuos Sólidos
Responsable *(Nombre y Apellido):* Ing. Donatilo Tejada	
Firma:	

#	Apellido, Nombre	Cédula	Empresa/Grupo/Institución/Comunidad	Cargo/#Contacto
1.	Yarisel Lorenzo	2-714-1201	madre de Familia	
2.	Marisa Sánchez	2-118-223	Madre de familia	
3.	Erika Terrero Hernández	2-745-2005	hermana de mis Estudiantes	
4.	Silvia González	2-728-2136	abuela persona responsable	
5.	Martina González H	2-710-566	madre de familia	
6.	Melida Lorenzo S	2-729-1115	madre de familia	
7.	María. I. Sánchez. T.	2-727-406	Madre de Familia	
8.	López Graciela	2-714-2283	Madre de familia.	
9.	ANA. González.	2-721-2415	" " "	
10.	Diana Hernández	2-732-254	Madre de familia	
11.	Alicia Martínez t.	2-728-785	Madre de familia	
12.	Beatriz Hernández S	2-736-449	madre de Familia	
13.	Felipe Villarreta.	2-115-750	Padre de Familia	
14.	Josemanuel Rodríguez	2-723-327	Padre de Familia	
15.	Rita G Terrero	2-737-1599	madre de familia	
16.	Ana E. Lorenzo.	2-724-1690	madre de familia	
17.	María O. Lorenzo H.	2-715-1315	madre de familia	
18.	Carmen Tejeira	2-129-602	madre de familia	
19.	Nasteria Gil S.	2-707-1712	" " "	
20.	Teresa Gil	2-711-894	Padre de Familia	
21.	Yenin E Martínez	2-715-1995	~~Padre~~ Padre de Familia	
22.	Pedro González	2-163-9	Padre de Familia	

FIRST QUANTUM Cobre Panamá

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

FIDIS DESARROLLO SOSTENIBLE

Fecha (DD/MM/AA): 25-7-19	**Compañía:** Minera Panamá
Lugar/Ubicación: C.E.B.G. Las Pleyades	**Proyecto:** Cobre Panamá
Tipo de Reunión **Marque la opción que corresponde con una (x)*	**Duración:**
a) Informativa ( ) c) Ambiente ( ) e) Visitas ( ) b) Coordinación ( ) d) Seguridad ( ) f) Capacitaciones ( ) g) otro ( )	**Tema(s) tratado(s):**
Responsable *(Nombre y Apellido):* Yantra Núñez	
Firma:	

#	Apellido, Nombre	Cédula	Empresa/Grupo/Institución/Comunidad	Cargo/#Contacto
1.	Dominguez Kenie	2-762-1120	IV	
2.	Flores Esequiel	2-764-1138	IV	
3.	Fuentes Gloritza	2-763-572	IV	
4.	Gonzalez Luis	2-759-1267	IV	
5.	Gonzalez Ana	2-760-2009	IV	
6.	Martinez Maykol	8-1084-176	IV	
7.	Mendoza Felix	2-763-2174	IV	
8.	Rodriguez Yuseliz	2-764-1270	IV	
9.	Tonbio Rosalma	2-763-1825	IV	
10.				
11.	Gil Ana	2-756-818	IV	
12.	Martinez Abel	2-760-2162	IV	
13.	Mendoza Maicol	2-760-1027	IV	
14.	Mendoza Darineth	2-760-319	IV	
15.	Sanchez Elis	2-760-851	IV	
16.	Tonbio Rosmeris	2-760-485	IV	
17.				
18.				
19.				
20				

2-707-1730 Docente

FIRST QUANTUM Cobre Panamá

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

FIDIS DESARROLLO SOSTENIBLE

Fecha (DD/MM/AA): 25/7/19	**Compañía:** Minera Panamá
Lugar/Ubicación: Esc. Plegades	**Proyecto:** Cobre Panamá
Tipo de Reunión **Marque la opción que corresponde con una (x)*	**Duración:**
a) Informativa ( ) c) Ambiente (x) e) Visitas ( ) b) Coordinación ( ) d) Seguridad ( ) f) Capacitaciones ( ) g) otro ( )	**Tema(s) tratado(s):** Gestión de Residuos Sólidos
Responsable *(Nombre y Apellido)*:	
Firma:	

#	Apellido, Nombre	Cédula	Empresa/Grupo/Institución/Comunidad	Cargo/#Contacto
1.	Martinez Cita	2-84-1203	Padre de Familia	
2.	Jose Garcia Castes	6-727-1351	Estudiante.	
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20				

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
MINUTA DE REUNIÓN

Lugar/Comunidad	***Fecha***
Centro Básico Educativo de Cermeño	09 de Julio de 2019

Moderador	***Relator***
Teófila Bethancourt	Donatilo Tejada C.

Organización(es)/ Persona(s) Participantes
FUDIS: Donatilo Tejada C. Escuela de Cermeño: Maestra Teófila Bethancourt

Participantes Cobre Panamá
Jaime Torrero, Supervisor Programa de Educación

No. Total Participantes Comunitarios	***No. Total de Participantes Hombres***	***No. Total de Participantes Mujeres***
29	15	14

Agenda / Tema: *Gestión de Residuos Solidos*

Agenda de Taller:
Prueba Introductoria de una Sopa de Letra.

- *¿Residuos sólidos o Basura?*
- *Mapa conceptual Mal manejo de los Residuos Sólidos.*
- *¿Qué es el Reciclaje?*
- *¿Por qué es importante el reciclaje?*
- *Composición de los Residuos sólidos.*
- *Degradación de los objetos cotidianos.*
- *Estrategias para la Buena Gestión de los Residuos Sólidos*
- *Beneficios de reciclar.*
- *10 tips para usar menos plásticos.*
- *Colores de los Contenedores para la Clasificación de los Residuos Sólidos*

Presentación de videos sobre:

- *La contaminación de plásticos del el Mar.*
- *Presentación de video sobre Escuelas Integrales 2018.*
- *Video sobre el discurso de Greta Thunberg en el Parlamento Europeo.*

Componente del Proyecto
Asunto comunitario /Escuelas Integrales

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
MINUTA DE REUNIÓN

Notas Importantes
La metodología aplicada para brindar el taller de educación ambiental sobre Gestión de Residuos Sólidos fueron las siguientes: 1. Previo a la capacitación se le pone unas SOPA DE LETRAS, como actividad introductoria a un tema, permitiendo conocer el nivel de pre saberes o aprendizajes. 2. La primera parte fue una exposición teórica sobre el tema de gestión de residuos sólidos, con el apoyo de ayudas audiovisuales. 3. La exposición se realizan analizando fotos e infografías, por parte de los estudiantes. *4.* Se presenta casos vivenciales dentro de la escuela, casa y comunidad; para discutir causas, efectos y soluciones a los problemas presentados. 5. Se presentan videos de la contaminación de plástico del Mar, se analizan al final sobre las causas y efectos que producen sobre los seres vivos acuáticos. 6. Presentación de video de Escuelas Integrales 2018 en donde fue elaborado con los estudiantes de las Brigadas Ambientalistas sobre los 5 componentes que implementa el programa de Escuelas Integrales. 7. Video del *discurso de Greta Thunberg en el Parlamento Europeo, joven estudiante que ha sido nominada a Premio Nobel de La Paz y que tiene el síndrome de Asperger. Se describe la lucha que hace para que los políticos y gobiernos de los países de primer mundo debe de atender el avance del cambio climático.* 8. *Elaboración y entrega de material didáctico para el reforzamiento del tema sobre la presentación en Power Point*

Resultados (Acuerdos/Compromisos/Pasos a Seguir)
1. Fueron capacitados un total de 29 (mujeres 14 y hombres 15) 2. Participaron 1 educadora del centro educativo y un representante de la MINERA Jaime Torrero. 3. Se realizó monitoreo para verificar el manejo de los residuos sólidos que se hace en la escuela en sus predios, logrando un manejo satisfactorio. 4. Se entrega 2 copias del material didáctico de la capacitación de gestión de los residuos sólidos.

Recomendaciones de Equipo Relaciones Externas
Temas Emergentes (Favor de listar no más de tres temas emergentes de la reunión u evento)
Se analizaron los niveles nutricionales de las bebidas adulzoradas en donde sobrepasan los límites permitidos por la OMS, en cuanto azúcar, grasas trans, sodio, colesterol, carbohidratos.

Relator: Donatilo Tejada C.
Fecha: 09/julio/2019

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
MINUTA DE REUNIÓN





Laboratorio de campo para evaluar la disposición de residuos sólidos en las áreas verdes de la escuela.

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
MINUTA DE REUNIÓN

Lugar/Comunidad	***Fecha***
Centro Básico Educativo de Ciruelito	09 de Julio de 2019

Moderador	***Relator***
Noemí Urrieta	Donatilo Tejada C.

Organización(es)/ Persona(s) Participantes
FUDIS: Donatilo Tejada C. Escuela de Ciruelito: 4 educadoras

Participantes Cobre Panamá
Jaime Torrero, Supervisor Programa de Educación

No. Total Participantes Comunitarios	***No. Total de Participantes Hombres***	***No. Total de Participantes Mujeres***
57	23	34

Agenda / Tema: *Gestión de Residuos Solidos*

Agenda de Taller:
Prueba Introductoria de una Sopa de Letra.

- *¿Residuos sólidos o Basura?*
- *Mapa conceptual Mal manejo de los Residuos Sólidos.*
- *¿Qué es el Reciclaje?*
- *¿Por qué es importante el reciclaje?*
- *Composición de los Residuos sólidos.*
- *Degradación de los objetos cotidianos.*
- *Estrategias para la Buena Gestión de los Residuos Sólidos*
- *Beneficios de reciclar.*
- *10 tips para usar menos plásticos.*
- *Colores de los Contenedores para la Clasificación de los Residuos Sólidos*

Presentación de videos sobre:

- *La contaminación de plásticos del el Mar.*
- *Presentación de video sobre Escuelas Integrales 2018.*
- *Video sobre el discurso de Greta Thunberg en el Parlamento Europeo.*

Componente del Proyecto
Asunto comunitario /Escuelas Integrales

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
MINUTA DE REUNIÓN

Notas Importantes
La metodología aplicada para brindar el taller de educación ambiental sobre Gestión de Residuos Sólidos fueron las siguientes: 1. Previo a la capacitación se le pone unas SOPA DE LETRAS, como actividad introductoria a un tema, permitiendo conocer el nivel de pre saberes o aprendizajes. 2. La primera parte fue una exposición teórica sobre el tema de gestión de residuos sólidos, con el apoyo de ayudas audiovisuales. 3. La exposición se realizan analizando fotos e infografías, por parte de los estudiantes. *4.* Se presenta casos vivenciales dentro de la escuela, casa y comunidad; para discutir causas, efectos y soluciones a los problemas presentados. 5. Se presentan videos de la contaminación de plástico del Mar, se analizan al final sobre las causas y efectos que producen sobre los seres vivos acuáticos. 6. Presentación de video de Escuelas Integrales 2018 en donde fue elaborado con los estudiantes de las Brigadas Ambientalistas sobre los 5 componentes que implementa el programa de Escuelas Integrales. 7. Video del *discurso de Greta Thunberg en el Parlamento Europeo, joven estudiante que ha sido nominada a Premio Nobel de La Paz y que tiene el síndrome de Asperger. Se describe la lucha que hace para que los políticos y gobiernos de los países de primer mundo debe de atender el avance del cambio climático.* 8. *Elaboración de material didáctico para el reforzamiento del tema sobre la presentación en Power Point*

Resultados (Acuerdos/Compromisos/Pasos a Seguir)
1. Fueron capacitados un total de 57 (mujeres 34 y hombres 23) 2. Participaron 4 educadoras del centro educativo. 3. Se realizó monitoreo para verificar el manejo de los residuos sólidos que se hace en la escuela en sus predios, logrando un manejo satisfactorio. 4. Se entrega 4 copias del material didáctico de la capacitación de gestión de los residuos sólidos.

Recomendaciones de Equipo Relaciones Externas
Temas Emergentes (Favor de listar no más de tres temas emergentes de la reunión u evento)

Relator: Donatilo Tejada C.
Fecha: 09/julio/2019

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
MINUTA DE REUNIÓN



Se identificaron materiales no degradables en las áreas de cultivos de plátanos.



Las llantas son fuentes de riesgo ya que se reproducen los vectores de enfermedades.

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
MINUTA DE REUNIÓN

Lugar/Comunidad	Fecha
Centro Básico Educativo de Los Uveros	10 de Julio de 2019

Moderador	Relator
Librada Frías	Donatilo Tejada C.

Organización(es)/ Persona(s) Participantes
FUDIS: Donatilo Tejada C. Escuela de Los Uveros: 4 educadoras

Participantes Cobre Panamá
N/A

No. Total Participantes Comunitarios	No. Total de Participantes Hombres	No. Total de Participantes Mujeres
64	43	21

Agenda / Tema: Gestión de Residuos Solidos

Agenda de Taller:
Prueba Introductoria de una Sopa de Letra.

- ¿Residuos sólidos o Basura?
- Mapa conceptual Mal manejo de los Residuos Sólidos.
- ¿Qué es el Reciclaje?
- ¿Por qué es importante el reciclaje?
- Composición de los Residuos sólidos.
- Degradación de los objetos cotidianos.
- Estrategias para la Buena Gestión de los Residuos Sólidos
- Beneficios de reciclar.
- 10 tips para usar menos plásticos.
- Colores de los Contenedores para la Clasificación de los Residuos Sólidos

Presentación de videos sobre:

- La contaminación de plásticos del el Mar.
- Presentación de video sobre Escuelas Integrales 2018.
- Video sobre el discurso de Greta Thunberg en el Parlamento Europeo.

Componente del Proyecto
Asunto comunitario /Escuelas Integrales

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
MINUTA DE REUNIÓN

Notas Importantes
La metodología aplicada para brindar el taller de educación ambiental sobre Gestión de Residuos Sólidos fueron las siguientes: 1. Previo a la capacitación se le pone unas SOPA DE LETRAS, como actividad introductoria a un tema, permitiendo conocer el nivel de pre saberes o aprendizajes. 2. La primera parte fue una exposición teórica sobre el tema de gestión de residuos sólidos, con el apoyo de ayudas audiovisuales. 3. La exposición se realizan analizando fotos e infografías, por parte de los estudiantes. 4. Se presenta casos vivenciales dentro de la escuela, casa y comunidad; para discutir causas, efectos y soluciones a los problemas presentados. 5. Se presentan videos de la contaminación de plástico del Mar, se analizan al final sobre las causas y efectos que producen sobre los seres vivos acuáticos. 6. Presentación de video de Escuelas Integrales 2018 en donde fue elaborado con los estudiantes de las Brigadas Ambientalistas sobre los 5 componentes que implementa el programa de Escuelas Integrales. 7. Video del discurso de Greta Thunberg en el Parlamento Europeo, joven estudiante que ha sido nominada a Premio Nobel de La Paz y que tiene el síndrome de Asperger. Se describe la lucha que hace para que los políticos y gobiernos de los países de primer mundo debe de atender el avance del cambio climático. 8. Elaboración de material didáctico para el reforzamiento del tema sobre la presentación en Power Point

Resultados (Acuerdos/Compromisos/Pasos a Seguir)
1. Fueron capacitados un total de 64 (mujeres 21 y hombres 43) 2. Participaron 4 educadores del centro educativo. 3. Se realizó monitoreo para verificar el manejo de los residuos sólidos que se hace en la escuela en sus predios, logrando un manejo satisfactorio. 4. Se entrega 4 copias del material didáctico de la capacitación de gestión de los residuos sólidos. 5. Se conversó con la directora regional de nutrición escolar del MEDUCA sobre las bebidas adulzoradas que los padres de familia envía en las loncheras para las meriendas de sus estudiantes.

Recomendaciones de Equipo Relaciones Externas
Temas Emergentes (Favor de listar no más de tres temas emergentes de la reunión u evento)
Se analizaron los niveles nutricionales de las bebidas adulzoradas en donde sobrepasan los límites permitidos por la OMS, en cuanto azúcar, grasas trans, sodio, colesterol, carbohidratos.

Relator: Donatilo Tejada C.
Fecha: 10/julio/2019



Participación de todos los estudiantes de la capacitación, desde Kínder hasta VI grado.



Monitoreo del manejo de los residuos sólidos dentro de las áreas verde de la escuela.

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
MINUTA DE REUNIÓN

Lugar/Comunidad	*Fecha*
Centro Básico General de Pléyades	25 de Julio de 2019

Moderador	*Relator*
Librada Frías	Donatilo Tejada

Organización(es)/ Persona(s) Participantes
FUDIS: Librada Frías y Donatilo Tejada C. Escuela : 4 docentes

Participantes Cobre Panamá
N/A

No. Total Participantes Comunitarios	*No. Total de Participantes Hombres*	*No. Total de Participantes Mujeres*
109	52	57

Agenda / Tema: Gestión de Residuos Solidos

Agenda de charla de la Gestión de los Residuos Sólidos:

- ¿Residuos sólidos o Basura?
- Mapa conceptual Mal manejo de los Residuos Sólidos.
- ¿Qué es el Reciclaje?
- ¿Por qué es importante el reciclaje?
- Composición de los Residuos sólidos.
- Degradación de los objetos cotidianos.
- Estrategias para la Buena Gestión de los Residuos Sólidos
- Beneficios de reciclar.
- 10 tips para usar menos plásticos.
- Colores de los Contenedores para la Clasificación de los Residuos Sólidos

Presentación de videos sobre:

- La contaminación de plásticos del el Mar.
- Presentación de video sobre Escuelas Integrales 2018.
- Video sobre el discurso de Greta Thunberg en el Parlamento Europeo.
- Laboratorio de campo

Componente del Proyecto

Asunto comunitario /Escuelas Integrales

Notas Importantes

La metodología aplicada del taller de Gestión de Residuos Sólidos:

1. La primera parte fue una exposición teórica sobre gestión de residuos sólidos, con el apoyo de ayudas audiovisuales.

2. La exposición se realizan analizando fotos e infografías, por parte de los estudiantes.
3. Se presenta casos vivenciales dentro de la escuela, casa y comunidad; para discutir causas, efectos y soluciones a los problemas presentados.
4. Se presentan videos de la contaminación de plástico del Mar, se analizan al final sobre las causas y efectos que producen sobre los seres vivos acuáticos.
5. Presentación de video de Escuelas Integrales 2018 en donde fue elaborado con los estudiantes de las Brigadas Ambientalistas sobre los 5 componentes que implementa el programa de Escuelas Integrales.
6. Video del *discurso de Greta Thunberg en el Parlamento Europeo, joven estudiante que ha sido nominada a Premio Nobel de La Paz y que tiene el síndrome de Asperger. Se describe la lucha que hace para que los políticos y gobiernos de los países de primer mundo debe de atender el avance del cambio climático.*
7. *Elaboración de material didáctico para el reforzamiento del tema sobre la presentación en Power Point*

Resultados (Acuerdos/Compromisos/Pasos a Seguir)

1. Fueron capacitados un total de 109 (mujeres 57 y hombres 52)
2. Participaron 4 educadores del centro educativo.
3. Asistieron 22 madres y padres de familia.
4. Se realizó laboratorio de campo, se localiza la disposición de la basura muy cerca de una quebrada y que puede ser afectada cuando las aguas se desborden.
5. Se entrega 2 copias del material didáctico de la capacitación de gestión de los residuos sólidos.
6. Se entregó informe de la evaluación de la quinta edición de escuelas integrales del año 2018.

Recomendaciones de Equipo Relaciones Externas

Temas Emergentes (Favor de listar no más de tres temas emergentes de la reunión u evento)

La comunidad educativa se siente desmotivada ya que el proceso de interconexión de la luz eléctrica ha demorado mucho, a pesar de haber realizado los tramites correspondientes,

Relator: Donatilo Tejada C.
Fecha: 25/julio/2019

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
MINUTA DE REUNIÓN



Área para la incineración de residuos sólidos de plásticos y otros.



Bueno manejo de la disposición de materiales que pueden ser focos de criadores de vectores.

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
MINUTA DE REUNIÓN

Lugar/Comunidad	*Fecha*
Centro Básico General de Molejón	25 de Julio de 2019

Moderador	*Relator*
Donatilo Tejada	Librada Frías

Organización(es)/ Persona(s) Participantes
FUDIS: Librada Frías y Donatilo Tejada C. Escuela : 3 docentes

Participantes Cobre Panamá
N/A

No. Total Participantes Comunitarios	*No. Total de Participantes Hombres*	*No. Total de Participantes Mujeres*
51	24	27

Agenda / Tema: Gestión de Residuos Solidos

Agenda de charla de la Gestión de los Residuos Sólidos:

- ¿Residuos sólidos o Basura?
- Mapa conceptual Mal manejo de los Residuos Sólidos.
- ¿Qué es el Reciclaje?
- ¿Por qué es importante el reciclaje?
- Composición de los Residuos sólidos.
- Degradación de los objetos cotidianos.
- Estrategias para la Buena Gestión de los Residuos Sólidos
- Beneficios de reciclar.
- 10 tips para usar menos plásticos.
- Colores de los Contenedores para la Clasificación de los Residuos Sólidos

Presentación de videos sobre:

- La contaminación de plásticos del el Mar.
- Presentación de video sobre Escuelas Integrales 2018.
- Video sobre el discurso de Greta Thunberg en el Parlamento Europeo.
- Laboratorio de campo

Componente del Proyecto

Asunto comunitario /Escuelas Integrales/Educación Ambiental

Notas Importantes

La metodología aplicada del taller de Gestión de Residuos Sólidos:

1. La primera parte fue una exposición teórica sobre gestión de residuos sólidos, con el apoyo de ayudas audiovisuales.

2. La exposición se realizan analizando fotos e infografías, por parte de los estudiantes.
3. Se presenta casos vivenciales dentro de la escuela, casa y comunidad; para discutir causas, efectos y soluciones a los problemas presentados.
4. Se presentan videos de la contaminación de plástico del Mar, se analizan al final sobre las causas y efectos que producen sobre los seres vivos acuáticos.
5. Presentación de video de Escuelas Integrales 2018 en donde fue elaborado con los estudiantes de las Brigadas Ambientalistas sobre los 5 componentes que implementa el programa de Escuelas Integrales.
6. Video del *discurso de Greta Thunberg en el Parlamento Europeo, joven estudiante que ha sido nominada a Premio Nobel de La Paz y que tiene el síndrome de Asperger. Se describe la lucha que hace para que los políticos y gobiernos de los países de primer mundo debe de atender el avance del cambio climático.*
7. *Elaboración de material didáctico para el reforzamiento del tema sobre la presentación en Power Point*

Resultados (Acuerdos/Compromisos/Pasos a Seguir)

1. Fueron capacitados un total de 51 (mujeres 27 y hombres 24)
2. Participaron 3 educadoras del centro educativo.
3. Asistieron 14 madres y padres de familia.
4. Se realizó laboratorio de campo, se identificaron 3 huecos para depósito de los residuos sólidos, con mediano majeño.
5. Se entrega 2 copias del material didáctico de la capacitación de gestión de los residuos sólidos.
6. Se entregó informe de la evaluación de la quinta edición de escuelas integrales del año 2018.

Recomendaciones de Equipo Relaciones Externas

Temas Emergentes (Favor de listar no más de tres temas emergentes de la reunión u evento)

Se identificó un conflicto con vecino que argumenta que la escuela tira la basura en su terreno y él ha colocado letreros sobre no tirar basura. Los estudiantes y educadores indican que sus caninos son los que se llevan la basura a su lote.

Relator: Donatilo Tejada C.
Fecha: 25/julio/2019

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
MINUTA DE REUNIÓN



Hay materiales que no deben de depositarse en la fosas como es zinc y hierros.



Punto de conflicto con el vecino de la escuela.

Minera Panamá

ASUNTOS COMUNITARIOS, REASENTAMIENTO Y ASUNTOS INDIGENAS

REGISTRO REUNIONES FORMALES

Instrucciones: Todas las reuniones formales deberán ser registradas en este reporte y entregadas al Coordinador de Monitoreo y Reporte Social el último dia de cada mes.								
Fecha (AAMMDD)	**Lugar donde se sostuvo la reunion**	**Nombre(s) y Cargo(s) de Stakeholder(s) y organizacion/institucion a la que pertenece**	**Asunto Tratado**	**Respuesta MPSA**	**Acciones de Seguimiento**	**Departamento Responsable**	**Comentarios**	**Documentacion en X**
190502	San Benito	Comunitarios de San Benito	Inconformidad por trabajos de barrera de seguridad en la CAE antes del acceso a la comunidad	Suspender trabajos en sitio y reunirse en la comunidad 190503	Mantener la comunicación en ambas vías, reforzar las visitas con hojas de monitoreo	AsCom, Seguridad		Sí
08-09-10/05/2019	Sub Centro Villa del carmen, Villa del Carmen.	Fundación Morgan&Morgan Licenciadas Irma Rodríguez, Griselda Martínez y Elda Lima Nutre Hogar: maestras Lorena Hidalgo, Mirla Vargas y Educadora Comunitaria Emia Reyes. Madres de Familia, niños y estudiantes	Talleres:Artesanías, confección de manualidades con material reciclado, confección de títeres y teatro de títeres	No participó personal de Cobre Panamá	Dar continuidad a Capacitaciones en el mes de junio.	NUTREHOGAR/Asuntos Comunitarios	Como resultados de estos talleres, las madres de Familia, niños y niñas beneficarios del Programa, aprendieron a emplear material reciclable para confección de artesanías y títeres así como a realizar una función de títeres con los títeres confecconados.Seguimiento del tema.	Minuta, Fotos, Listas de Asistencia
08-15/17-23/05/2019	CEBG's: San Benito, Rio Caimito, Nuevo Edén, Nuevo Sinaí, Nuevo Edén, Nueva Esperanza, IPT Coclesito	Cruz Roja: Alfonso Matews, José Luis Gil, Julian Velásquez MEDUCA: maestros Neris Ruíz, Manuel Vargas, Olga Ortega; Marcial Morán, Peregrina Camargo, Concepción Tuñón, Yaribeth Rodríguez	Talleres de Gestión Integrada de Riesgo y Desastres: Juramentación de Brigadas y Taller de Primeros Auxilios.	MPSA en conjunto con Cruz Roja y FUDIS, ejecutan el Proyecto de Gestión Integral de Riesgo en las Escuelas de la ZIP.	Gira a Nueva Esperanza, Juramentación de Brigadas y entrega de sueteres a Brigadistas, jornada de volanteo de concienciación en la gestión de Reisgo.	Asuntos Comunitarios/ CRUZ Roja/Comunidad Educativa	Durante estos talleres se entregaron los uniformes y se juramentaron a los miembros de las Breigadas Escolares de GIRD, se realizpo un taller de Primeros auxilios, con los chicos a fin de que conocieran algunas acciones para prevenir incidentes y cómo actuar antes incidentes leves..	Minutas, fotos., Lista de Asistencia
09/05/2019	IPT Coclesito	CoSPAE: Mostakin Hafiz Mohamad E. Profesoras del Departamento de Orientación del IPT Coclesito.	Reunión de Coordinación de Actividades 2019	MPSA continua apoyando el Programa de Becas y mantedrá el esquema de apooyo a becados a través de docentes monitores.	Proporcionar los recursos y dar cumplimiento a las fechas acordadas para el Desarrollo de las Actividades	CoSPAE/Asuntos Comunitarios/Depatramento de orientación IPTCoclesito	En esta reunión se definieron las fechas para las principales actividaes que desarrolla en Conjunto El Programa de Becas Cobre Panampa en el IPT Coclesito. La feria de oferta académica socio ocupacional se estará realizando el 4 de julio. Taller con el personal Docente el 5 de julio. Programa de Prevención de Embarazos se llevara a cabo el 18-19 de julio. El tercer Foro Vocacional se llevará a cabo el 1 de agosto.	Minuta, Fotos

16-17,21-/05/2019	IPT Coclesito, IPT La Pintada, IPT El Copé	IPT Coclesito: Profesora Melissa Castillero, Estudiantes XII° IPT La Pintada: Profesor Alberto Martínez, Profesor Antonio Díaz Madrid, Sub Director, Estudiantes XII° IPT EL Copé: Profesor Eladio Martínez, Director El Copé, Estudiantes XII° CoSPAE: Breldys Ruíz	1. Presentación del Centro de Formación de Profesiones Industriales 2. Aplicación de Pruebas a Aspirantes a ingresar al Centro de Profesiones Industriales	Cobre Panamá inicia la etapa de operaciones, por lo cual se ha divulgado entre la población y colaboradores, las plazas que que la mayor cantidad de colaboradores locales se mantenga en el Proyecto. MPSA mantiene el compromiso de mantenar el empleo local y brindará oportunidades de capacitacióna través del Centro de Profesiones Industriales.	Continuar la divulgación del la oferta del Centro de Fomración de Profesiones Industriales y continuar la aplicación de pruebas a interesados en ingresar al Centro. Brindar Soporte a RRHH en el proceso	Asuntos Comunitarios/RRHH	Como resultado de estas 4 jornadas: 156 estudiantes participaron de las Presentación del Trade School o Centro de Profesiones Industriales. 3 Colegios más cercanos a la ZIP de Cobre Panamá fueron alcanzados con la oferta. Docentes y estudiantes recibieron con muy buenos comentarios la oferta presentada por Cobre Panamá 101 jóvenes de la ZIP realizaron las pruebas, en calidad de aspirantes para formar parte del Centro de Profesiones Técnicas.	Minutas, fotos., Lista de Asistencia
190528	C.E.B.G Villa del Carmen	Gestion de riesgo en las Comunidades	Capacitación de Organización Comunitaria en gestión de Riesgos y curso de Primeros Auxilios Comunitarios. Simulacros y ejercicios de evacuación y fortalecimiento de capacidades	Apoyar y dar seguimiento	Dar seguimiento a las acciones programadas por la plataforma. Provincia de Coclé y Colón	Salud y Bienestar. Gestión de Riesgo	El personal de SINAPROC, dicto un curso de primeros auxilios básicos y manejo de las principales técnicas que les permitan desempeñarse eficazmente en una situación de emergencia que se puedan dar en el ámbito de las comunidades. Participaron 69 personas de la Comunidad de Villa del Carmen: Educadores, SINAPROC y MPSA	fotos, minutas, lista asistencia
190529	C.E.B.G Las Pleyades-Ranchería	Gestion de riesgo en las Comunidades	Capacitación de Organización Comunitaria en gestión de Riesgos y curso de Primeros Auxilios Comunitarios. Simulacros y ejercicios de evacuación y fortalecimiento de capacidades	Apoyar y dar seguimiento	Dar seguimiento a las acciones programadas por la plataforma. Provincia de Coclé y Colón	Salud y Bienestar. Gestión de Riesgo	El personal de SINAPROC, dicto un curso de primeros auxilios básicos y manejo de las principales técnicas que les permitan desempeñarse eficazmente en una situación de emergencia que se puedan dar en el ámbito de Penonomé, La Pintada y hacia la zona del Proyecto Cobre Panamá. Participaron 61 personas de la Comunidade de Ranchería: Educadores, SINAPROC y MPSA	fotos, minutas, lista asistencia
190531	**C.E.B.G Cascajal**	Gestion de riesgo en las Comunidades	Capacitación de Organización Comunitaria en gestión de Riesgos y curso de Primeros Auxilios Comunitarios. Simulacros y ejercicios de evacuación y fortalecimiento de capacidades	Apoyar y dar seguimiento	Dar seguimiento a las acciones programadas por la plataforma. Provincia de Coclé y Colón	Salud y Bienestar. Gestión de Riesgo	· El personal de SINAPROC, dicto un curso de primeros auxilios básicos y manejo de las principales técnicas que les permitan desempeñarse eficazmente en una situación de emergencia. Participaron 65 personas de la Comunidad de Cascajal: Educadores, SINAPROC y MPSA	fotos, minutas, lista asistencia
190516	Río Caimito	Comerciantes: Dorindo Mora, Adin Ortega	Coordinación, capacidad y productos a comprar	Coordinar con la Empresa MELO les provea los productos hasta la caseta de moradores	Monitoreo de expectativa en la comunidad	AsCom		Sí

190516	Campamento Cobre Panamá	CPC de Río Caimito	Proyectos de la comunidad de Río Caimito	Apoyo de transporte para traslado a instituciones por los proyectos	Apoyar y seguimiento	AsCom		Sí
190518	Campamento Cobre Panamá	CPC y otros comunitarios de Río Caimito	Comunicación de resultados de monitoreo de agua-AVANZAR	Muestreos se realizarán simultáneamente AVANZAR, AMBIENTE y DRHi	Monitoreo de expectativa en la comunidad	AsCom		Sí
190520	Oficina de Asuntos Comunitarios de Villa del Carmen	Educadores, CPC de San Juan de Turbe	Solicitud de espacio para equipo de informática	Gestión de la comunidad con el MEDUCA y otras entidades para la obra.	Seguimiento con el CPC	AsCom		Sí

Minera Panamá

ASUNTOS COMUNITARIOS, REASENTAMIENTO Y ASUNTOS INDIGENAS
REGISTRO REUNIONES FORMALES

Instrucciones: Todas las reuniones formales deberán ser registradas en este reporte y entregadas al Coordinador de Monitoreo y Reporte Social el último dia de cada mes.								
Fecha (AAMMDD)	**Lugar donde se sostuvo la reunion**	**Nombre(s) y Cargo(s) de Stakeholder(s) y organizacion/institucion a la que pertenece**	**Asunto Tratado**	**Respuesta MPSA**	**Acciones de Seguimiento**	**Departamento Responsable**	**Comentarios**	**Documentacion en X**
18-20/06/2019	Sub Centro Villa del carmen, Villa del Carmen.	Ingeniera Yolaniz Sanjur, Licda. Mònica Delgado (Secretaria Social) Licda. Constancia Rose (MIDES), Licda. Débora Hayod y Licda. Marcela Tejeira / Morgan y Morgan Nutre Hogar: maestras Lorena Hidalgo, Mirla Vargas y Educadora Comunitaria Emia Reyes. Madres de Familia, niños y estudiantes	Talleres: Método de Cultivo Biointensivo de Alimentos / Cómo Implementar un Huerto Casero, Organización Comunitaria y su Importancia / Liderazgo aplicado a la Organización Comunitaria /Convivencia Pacífica y Cultura de Paz, El Ambiente: Conciencia y Desafío “Reduce, Recicla y Reutiliza” Cambios Climáticos: La Importancia del Agua.	No participó personal de Cobre Panamá	Dar continuidad a Capacitaciones en el mes de julio.	NUTREHOGAR/Asuntos Comunitarios	Como resultados de estos talleres, las madres de Familia, niños y niñas beneficarios del Programa, aprendieron sobre habilidades y conocimientos que les permita diseñar y manejar un huerto orgánico en casa, de manera que facilite la transición hacia formas de vida y productos sostenible, Organización Comunitaria, Liderazgo aplicado a la Organización Comunitaria, Convivencia Pacífica y Cultura de Paz.	Minuta, Fotos, Listas de Asistencia
12-19/06/2019	CEBG's: San Benito, Rio Caimito, Nuevo Edén, Nuevo Sinaí, Nuevo Edén, Nueva Esperanza, IPT Coclesito	Cruz Roja: Alfonso Matews, José Luis Gil, Julian Velásquez MEDUCA: maestros Neris Ruíz, Manuel Vargas, Olga Ortega; Marcial Morán, Peregrina Camargo, Concepción Tuñón, Yaribeth Rodríguez	Talleres de Gestión Integrada de Riesgo y Desastres: Conceptos básicos de Desastres	MPSA en conjunto con Cruz Roja y FUDIS, ejecutan el Proyecto de Gestión Integral de Riesgo en las Escuelas de la ZIP.	Realización de Simulacro y Prsentación de Planes de Riesgo en las Escuelas	Asuntos Comunitarios/ CRUZ Roja/Comunidad Educativa	Durante estos talleres se capcito a docentes y los miembros de las Briigadas Escolares de GIRD, en los conceptos básicpos de prevención de desastres.	Minutas, fotos., Lista de Asistencia
20-21, 29-20/06/2019	IPT's Rio Indio, Leonila Pinzón de Grimaldo	CoSPAE: Mostakin Hafiz Mohamad Magíster José Quijada	Talleres: Mitos y Realidades Sobre la Sexualidad y Porque un Plan de Vida, Sembrando Sueños y Comunicación Padre/hijo, Disrupciones Tecnológicas y su Impacto en la Educación	MPSA, a través del Programa de Becas busca contribuir a la prevención del Embarazo en adolescentes y la desercióon escolar.	Continuar con los talleres en las escuelas planificadas.	CoSPAE/Asuntos Comunitarios/Depatramento de orientación IPTCoclesito	Los Estudiantes hicieron comentarios de aceptación, y estar complacidos por tocar estos temas, nos ayuda a crecer positivamente. Los tres grupos a los cuales se dirigió los talleres se mostraron comprometidos con el cambio de actitud, como herramienta de crecimiento personal. El 99% de los participantes, en los tres grupos marcaron 3 en la casilla de que me gustó mucho el taller	Minuta, Fotos

24/06/2019	IPT Rio Indio	MEDUCA: Profesor Eculides Martínez FUDIS: Alexis Pino	Taller: Educación Financiera	MPSA, a través del Programa de Escuelas Integrales promueve el uso responsable d elos recursos financieros en los jovenes del XI° de los Colegios secundarios de la ZIP.	Continuar con Planificación	FUDIS/Asuntos Comunitarios	Lis Estudiantes pudieron conocer diferentes cocenptos calve en el buen manejjo de las finannzas personasles y recibieron un manual de fiananzas personales.	Minutas, fotos., Lista de Asistencia
12, 17, 19, 25, 26, 27/06/2019	Colegio Federico Zúñiga, Feliú, P IPT Río Hato, Colegio Rodolfo Chiari Colegio El Roble Colegio Ángel María Herrera: Instituto Profesional Técnico e Industrial de Aguadulce: Estudiantes XII°	MEDUCA: Profesora Indira Acevedo, Licenciada. Gissele Torrero, gabinete psicopedagógico, Estala Duffan Directora, Idaimi Solano, Profesor Estudiantes XII° CoSPAE: Breldys Ruíz	1. Presentación del Centro de Formación de Profesiones Industriales 2. Aplicación de Pruebas a Aspirantes a ingresar al Centro de Profesiones Industriales	Cobre Panamá inicia la etapa de operaciones, por lo cual se ha divulgado entre la población y colaboradores, las plazas que que la mayor cantidad de colaboradores locales se mantenga en el Proyecto. MPSA mantiene el compromiso de mantenar el empleo local y brindará oportunidades de capacitacióna través del Centro de Profesiones Industriales.	Continuar la divulgación del la oferta del Centro de Fomración de Profesiones Industriales y continuar la aplicación de pruebas a interesados en ingresar al Centro. Brindar Soporte a RRHH en el proceso	Asuntos Comunitarios/RRHH	Como resultados de estas jornadas, 587 estudiantes de Bachillerato participaron de charla de presentación del Proyecto Trade school, 98 aplicaron pruebas y 189 se inscribieron para realizar las pruebas en próxima fecha. Alcanzando un 49% de captación de interés, entre los participantes de los talleres.	Minutas, fotos., Lista de Asistencia
190607	CIDETE-COLÓN	Gestion de riesgo en las Comunidades	Entrega de reconocimientos a las instituciones del área de Coclé que apoyaron la Primera Fase del Proyecto de Alianza Publico Privada Sinaproc-Cobre Panama.	Apoyar y dar seguimiento	Dar seguimiento a las acciones programadas por la plataforma. Provincia de Coclé y Colón	Salud y Bienestar. Gestión de Riesgo	Se realizo la entrega de reconocimientos a las instituciones del área de Colón que apoyaron la Primera Fase del Proyecto de Alianza Publico Privada Sinaproc-Cobre Panama. Se contó con la presencia del Gobernador de la Provincia Carlos Ruiz, autoridades y enlaces interinstitucionales. total de personas 17	fotos, minutas, lista asistencia
190611	CIDETE-COLÉ	Plataforma de gestion de riesgo en las Comunidades	Entrega de reconocimientos a las instituciones del área de Coclé que apoyaron la Primera Fase del Proyecto de Alianza Publico Privada Sinaproc-Cobre Panama.	Apoyar y dar seguimiento	Dar seguimiento a las acciones programadas por la plataforma. Provincia de Coclé y Colón	Salud y Bienestar. Gestión de Riesgo	Se realiza la entrega de reconocimientos a las instituciones del área de Colón que apoyaron la Primera Fase del Proyecto de Alianza Publico Privada Sinaproc-Cobre Panama. Se contó con la presencia del Gobernador de la Provincia Carlos Ruiz, autoridades y enlaces interinstitucionales. total de personas 19	fotos, minutas, lista asistencia
190613	CIDETE-COCLÉ	Gestion de riesgo en las Comunidades	Taller de manejo de emergencias basado en sitema de comando de emergencia	Apoyar y dar seguimiento	Dar seguimiento a las acciones programadas por la plataforma. Provincia de Coclé y Colón	Salud y Bienestar. Gestión de Riesgo	El taller de comando de incidente tiene como objetivo lograr suministrarle al personal participante las herramientas e instrumentos para que pueda mejorar y organizar una escena de incidente. Total de personas 24	fotos, minutas, lista asistencia

190618	C.E.B.G COCLÉ DEL NORTE	Gestion de riesgo en las Comunidades	Capacitación de Organización Comunitaria en gestión de Riesgos y curso de Primeros Auxilios Comunitarios. Simulacros y ejercicios de evacuación y fortalecimiento de capacidades	Apoyar y dar seguimiento	Dar seguimiento a las acciones programadas por la plataforma. Provincia de Coclé y Colón	Salud y Bienestar. Gestión de Riesgo	· El personal de SINAPROC, dicto un curso de primeros auxilios básicos y manejo de las principales técnicas que les permitan desempeñarse eficazmente en una situación de emergencia que se puedan dar en las comunidades. Participaron 44 personas de la Comunidad de Coclé del Norte: Educadores, SINAPROC y MPSA	fotos, minutas, lista asistencia
190625	Oficina de AsCom Villa del Carmen	Comunitarios de Embarcadero y Valle de Santa María	Solicitud de mejoras de carretera con material de tosca	No hay compromiso de asfaltar la carretera ni la principal. Gestión de la comunidad con sus autoridades locales	Monitorear las acciones de las comunidades	AsCom. ReGob		Sí
190625	Nueva Lucha	Comunitarios	Programas e información de Cobre Panamá	Encuestar a interesados en los programas para evaluar	Seguimiento con técnicos de agroextensionismo y reforestación	AsCom		Sí
190627	Nuevo Edén	Ramiro Morales, Ignacio Morales, Francisco Beker, Cornelio Morales, Evaristo Abrego, Eliberto Montezuma, Esposa de Alejandro Abrego	Capacitación de Paneles Solares, Sendero alterno Nuevo Edén-Uvero, Pago de becas 2019	Uso adecuado de los sistemas instalados de los paneles solares	Seguimiento de capacitaciones con contratista	AsCom		Sí

Minera Panamá

ASUNTOS COMUNITARIOS, REASENTAMIENTO Y ASUNTOS INDIGENAS

REGISTRO REUNIONES FORMALES

Instrucciones: Todas las reuniones formales deberán ser registradas en este reporte y entregadas al Coordinador de Monitoreo y Reporte Social el último dia de cada mes.

Fecha (AAMMDD)	Lugar donde se sostuvo la reunion	Nombre(s) y Cargo(s) de Stakeholder(s) y organizacion/institucion a la que pertenece	Asunto Tratado	Respuesta MPSA	Acciones de Seguimiento	Departamento Responsable	Comentarios	Documentacion en X
09-25/07/2019	CEBG's: Ciruelito, Cermeño, Los Uveros, Santos George, Llano Grande, Farallón, Los Reyes, José nadal Silva, IPT La Pintada, Cascajal, Las Pleyades, Molejón	FUDIS: Ingeniero Donatilo tejada, Libraada Frías MEDUCA: Directores, Estudiantes	Talleres: Gestión de Residuos Sólidos	MPSA en conjunto con Cruz Roja y FUDIS, ejecutan el Proyecto Escuelas Integrales el componente Educació ambiental, buenca promover entre los estudiantes el cuidado de la biodiversidad, la gestión adecuada de los residuos sólidos, la conervación los suelo y el uso eficiente del agua y la energía.	Realizar talleres en 17 escuelas	FUDIS/Asuntos Comunitarios	Durante este taller los participantes, realizan un pre test para medir su conocimiento previo del tema, y luego se realza la primera parte fue una exposición teórica sobre el tema de gestión de residuos sólidos, con el apoyo de ayudas audiovisuales. La exposición se realizan analizando fotos e infografías, por parte de los estudiantes. Se presenta casos vivenciales dentro de la escuela, casa y comunidad; para discutir causas, efectos y soluciones a los problemas presentados.	Minuta, Fotos, Listas de Asistencia

03, 08-12/07/2019	CCN Coclesito	Nutre Hogar: Lic. Irma Montes Molina, maestras Lorena Hidalgo, Patsy Martínez, Mirla Vargas y la Educadora Comunitaria Emia Reyes. ONEFRA Consultores Licdo. Juan Francisco Sierra Licda. Anabel Miguelena	Talleres: Estandarización en toma de medidas antropométricas, revisión y repaso del cuaderno de Evaluación del Desarrollo y llenado de hoja de evaluación y seguimiento del niño y niña menor de cinco años. Redación y Ortografía	No participó personal de Cobre Panamaá	Dar continuidad a Capacitaciones en el mes de agosto	NUTREHOGAR/Asuntos Comunitarios	Estos talleres se realizan con el objetivo de actualizar los aprendizajes a las madres de familia, en materia de DIT; asimismo, busca brindar conocimiento al personal nuevo que sea haya integrado al equipo y solventar dudas o inquietudes surgidas en implementación anteriores, de manera que las evaluaciones sean precisas y se pueda tener datos confiables de los niños y niñas del programa. EL taller de Ortografía tiene como obejtivo mejorar las habilidades de las madres pra que puedan brondar mejor apoyo a sus hijos en las tareas escolares.	Minuta, Fotos, Listas de Asistencia
15-16/07/2019	CEBG's: Rio Indio, Gobea, Guásimo	Cruz Roja: Bonifacio Rodríguez, Yadelci Ramos, lliana Martínez MEDUCA Directores, Estrudiantes	Talleres de Gestión Integrada de Riesgo y Desastres: Conceptos básicos de Desastres	MPSA en conjunto con Cruz Roja y FUDIS, ejecutan el Proyecto de Gestión Integral de Riesgo en las Escuelas de la ZIP.	Realización de Simulacro y Prsentación de Planes de Riesgo en las Escuelas	Asuntos Comunitarios/ CRUZ Roja/Comunidad Educativa	Durante estos talleres se capcitó a docentes y los miembros de las Briigadas Escolares de GIRD, en los conceptos básicpos de prevención de desastres.	Minutas, fotos., Lista de Asistencia

04-05,17,18/07/2019	IPT Coclesito	CoSPAE: Mostakin Hafiz Mohamad Magíster José Quijada, Coordinado con el departamento de Orientación del IPT Coclesito Profesoras Yanneth Luna, Melissa Castillero, Johana Castillo. UDELAS • UNIVERSIDAD DE PANAMA • UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE PANAMA • UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS DEL PACIFICO.	Talleres: Mitos y Realidades Sobre la Sexualidad y Porque un Plan de Vida, Sembrando Sueños y Comunicación Padre/hijo, Disrupciones Tecnológicas y su Impacto en la Educación, Crecimiento Personal para Docentes Feria de Oferta Académica con Universidades	MPSA, a través del Programa de Becas busca contribuir a la prevención del Embarazo en adolescentes y la desercióon escolar. MPSA apoya el desarrollo profesional de los docentes de su ZIP. MPSA busca que los egresados del IPT Coclesito conozcan las opciones de carreras que ofrecen las universidades.	Continuar con los talleres en las escuelas planificadas.	CoSPAE/Asuntos Comunitarios/Departamento de orientación IPTCoclesito	Los Estudiantes hicieron comentarios de aceptación, y estar complacidos por tocar estos temas, nos ayuda a crecer positivamente. Los tres grupos a los cuales se dirigió los talleres se mostraron comprometidos con el cambio de actitud, como herramienta de crecimiento personal. El 99% de los participantes, en los tres grupos marcaron 3 en la casilla de que me gustó mucho el taller	Minuta, Fotos
04, 05, 17,24-26/07/2019	IPT Rio Indio, IPT Leonila Pinzón de Grimaldo, IPT La Pintada	FUDIS: Gabriel Antonio Quintero Yau, Armando Espino	Talleres: Educación Financiera y Emprendimiento	MPSA, a través del Programa de Escuelas Integrales promueve el uso responsable d elos recursos financieros y el emprendimeinto en los jovenes del XI° de los Colegios secundarios de la ZIP.	Continuar con Planificación	FUDIS/Asuntos Comunitarios	Lis Estudiantes pudieron conocer diferentes cocenptos calve en el buen manejjo de las finannzas personasles y recibieron un manual de fiananzas personales.	Minutas, fotos., Lista de Asistencia
12-31/07/2019	CEBG's Nuevo Sinaí, Nuevo san José, Embvarcadero, Los Uveros, Hacha, Picacho, Santos George	FUDIS: José Mejía, Liberato Soto, Sabino Morán. Manuel Vasquez	TEMA:Producción Sostenible Preparación de suelo para sustratos en la confección de semilleros	No participo ningun representante	Supervision Técnica de los avances	Asuntos Comunitarios/ FUDIS	Entre las principales prácticas que se dieron en campo fue la de preparación del sustrato para la confección de semilleros y llenado de los vasos germinadores, orientando a los estudiantes en cuanto a las ventajas de utilizar este tipo de fertilización por sus bajos costos y su fácil manejo.	Minuta, fotos.
190715	Nueva Esperanza	Comunitarios	Programas e información de Cobre Panamá	Encuestar a interesados en los programas para evaluar	Seguimiento con técnicos de agroextensionismo y reforestación	AsCom		Sí

17/07/2019	UDELAS, El Jobo, Antón	UDELAS: Juan Bosco Bernal, Rector, Dilsia Guevara, Juan García, Lesbia Reyes, Irvin Guerra, Geovanni Sánchez, Luisa Rodríguez, Ana B de Moreno, Nelson Pinzón, Jovani García, Vielka Escobar, Holner Aparicio	Reunión UDELAS-MPSA Temas Educativos y Proyectos de Interés	MPSA y UDELAS mantienen puntos de convergencia en materia educativa, sobre todo en la extnsión hacia las comunidades de programas para el cuidado de la primaera infancia, la formaciónprofesional de los comunitarios, y jornadas de capcitación y gitras médicsas	Revisión de Convenio Marco	Asuntos Comunitarios	Se instaló una mesa de trabajo Se compartió un borrador de Convenio Marco Se acordó explorar un apoyo de Cobre Panamá para la reforestación del área de la Universidad. Se acordó programar una visita guiada al Proyecto. Proporcionar Información sobre Becarios de cobre Panamá en UDELAS	Minutas, fotos., Lista de Asistencia
12, 17, 19, 25, 26, 27/06/2019	Colegio Mariano Prados Araúz, Profesor Felipe Fernández Director, Instituto Profesional y Técnico Leonila Pinzón de Grimaldo, Profesora Mirineth Magallón, Colegio Carmen Conte Lombardo, Colegio Salomón Ponce Aguilera.	MEDUCA: Directores, Docentes de Orientación Estudiantes XII° CoSPAE: Breldys Ruíz	1. Presentación del Centro de Formación de Profesiones Industriales 2. Aplicación de Pruebas a Aspirantes a ingresar al Centro de Profesiones Industriales	Cobre Panamá inicia la etapa de operaciones, por lo cual se ha divulgado entre la población y colaboradores, las plazas que que la mayor cantidad de colaboradores locales se mantenga en el Proyecto. MPSA mantiene el compromiso de mantenar el empleo local y brindará oportunidades de capacitacióna través del Centro de Profesiones Industriales.	Continuar la divulgación del la oferta del Centro de Fomración de Profesiones Industriales y continuar la aplicación de pruebas a interesados en ingresar al Centro. Brindar Soporte a RRHH en el proceso	Asuntos Comunitarios/RR HH	Como resultados de estas jornadas, 587 estudiantes de Bachillerato participaron de charla de presentación del Proyecto Trade school, 98 aplicaron pruebas y 189 se inscribieron para realizar las pruebas en próxima fecha. Alcanzando un 49% de captación de interés, entre los participantes de los talleres.	Minutas, fotos., Lista de Asistencia
190724	Cascajal	Comunidad, MECO	Mejoras en área del puente de la U de Cascajal, realineamiento de la vía	Informar de los trabajos a realizar por parte de la contratista MECO y la supervisión de Minera Panamá	Monitoreo de los trabajos	Construcción, AsCom	Aceptación de la obra en construcción	Sí
190730	SENADIS	Plataforma de gestion de riesgo en las Comunidades	Reunión Interinstitucional Nuevos actores del Gobierno.	Apoyar y dar seguimiento	seguimiento a las acciones programadas por la plataforma. Provincia de Coclé y Colón	Salud y Bienestar. Gestión de Riesgo	Reunión Interinstitucional reactivando la Plataforma invita Sinaproc (se van definiendo roles interinstitucionales en las Acciones y Planes Comunitarios. Participaron 22 personas	Minuta, Lista Asistencia, Fotos

FIRST QUANTUM Cobre Panamá

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
MINUTA DE REUNIÓN

Lugar/Comunidad	***Fecha***
Villa del Carmen	10/07/2019

Moderador	***Relator***
Carlos Chirú	Carlos Chirú

Organización(es)/ Persona(s) Participantes
Edwin A Villanueva – MIDA Alexis Aguilar- MIDA Candelario O

Participantes Cobre Panamá
Miguel Jaén Eufrates López Carlos Chirú

No. Total Participantes Comunitarios	***No. Total de Participantes Mujeres***	***No. Total de Participantes Indígenas***
3	0	0

Agenda / Temas
- Bienvenida a los participantes - Convenio MIDA-MPSA - Cierre de reunión.

Componente / Programa / Proyecto:
N/A

Notas
1. Miguel Jaén informó que el convenio ha sido Firmado por el Exministro y fue refrendado por la Contraloría. 2. En el Convenio hay una cláusula que dice que toda información que se vaya a comunicar a los medios publicitarios debe ser revisada por MPSA sin en ella aparece el nombre de Cobre Panamá. Haciendo referencia a lo comunicado por SERTV en días pasados. 3. Ing. Alonso explicó que ya ha sido subsanado el tema de los permisos de la semilla por parte del Ing. Saldaña y que proceden a buscar 2000 semillas de plátano en los próximos días. Agregó que en visita reciente dos productores han desistido y solicita incluir dos nuevos productores. 4.

Resultados (Acuerdos/Compromisos/Pasos a Seguir)
Se solicita al MIDA en el marco del convenio: el cronograma de actividades y la lista de beneficiarios.

Recomendaciones de Equipo Asuntos Comunitarios
1.

Temas Emergentes (Favor de listar no más de tres temas emergentes de la reunión u evento)
1. Miguel Jaén informó que en el INA a simple vista detectó problemas estructurales y eléctricos que deben ser revisado por una persona idónea. 2. A la espera de las designaciones de las nuevas autoridades del MIDA

Realizada por: Carlos Chirú
Cargo: Enlace Comunitario
Fecha: 10/7/2019

FIRST QUANTUM Cobre Panamá

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
MINUTA DE REUNIÓN

Código:____

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

Fecha (DD/MM/AA): 10/7/2019	Compañía: Minera Panamá
Lugar/Ubicación: Villa del Carmen	Proyecto: Cobre Panamá
Tipo de Reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)	Duración: 15min
a) Informativa ( ) c) Ambiente ( ) e) Visitas ( ) b) Coordinación (✓) d) Seguridad ( ) f) Capacitaciones ( )	Tema(s) tratado(s): Coordinacion y Comunicacion
g) otro ( )	
Entrenador (Nombre y Apellido): Firma:	

#	Apellido, Nombre	Empresa/ Grupo/Institución	Cargo	Firma
1.	Edwin A. Villalaz	MIDA - La Pintada	Extensionista	
2.	Alexis Aguilar	MIDA La Pintada	Extensionista	
3.	Miguel Jaen	MPSA		
4.	Carlos Chini	MPSA	Supervisor - Campo	
5.	Candelario Olivardi	MIDA	Coord. del Proyecto	
6.	Estrates Lopez	MPSA.	Coordinador Proyecto	
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				

Código:____

CONFIDENCIAL Cobre Panamá

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

Fecha (DD/MM/AA): 10/7/2019	**Compañía:** Minera Panamá
Lugar/Ubicación: Villa del Carmen	**Proyecto:** Cobre Panamá
Tipo de Reunión **Marque la opción que corresponde con una (x)*	**Duración:** 15min
a) Informativa ( ) c) Ambiente ( ) e) Visitas ( ) b) Coordinación (✓) d) Seguridad ( ) f) Capacitaciones ( )	**Tema(s) tratado(s):** Coordinacion y Comunicación
g) otro ( )	
Entrenador *(Nombre y Apellido)*: Firma:	

#	Apellido, Nombre	Empresa/ Grupo/Institución	Cargo	Firma
1.	Edwin A. Valderrama	MIDA - La Pintada	Extensionista	
2.	Alexis Aguilar M	MIDA La Pintada	Extensionista	
3.	Miguel Jaen	MPSA		
4.	Carlos Chiri	MPSA	Supervisor - Campo	
5.	Casdalaris Olivarez	MIDA	Coord. del Sector	
6.	Estrates Lopez	MPSA.	Coordinador Proyecto	
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				

AE/Talleres de Prevención de Embarazos y Deserción Escolar.
MINUTA DE TALLERES EN EL IPT LEONILA PINZON DE GRIMALDO

Lugar/Comunidad	Fecha
Penonomé, IPT LEONILA PINZON DE G.**, Penonomé, provincia de Coclé.**	20 y 21 /06/2019

Moderador	*Relator*
Magister José Félix Quijada. Especialista en Promoción de La Salud.	Mostakin Mohamad

Organización(es)/ Persona(s) Participantes
Coordinado con la Orientadora del IPT Leonila Pinzón de G. Profesoras Mirineth Magallon y Katiana Alguero.

Participantes Cobre Panamá
N/A

No. Total Participantes Comunitarios	*No. Total de Participantes Mujeres*	*No. Total de Participantes Indígenas*
140 estudiantes, 35 Padres de Familia, 19 Personal Docente IPT Leonila Pinzón.	Estudiantes 60 mujeres, 29 madres, 19 Docentes mujeres.	

Agenda / Temas
Para Estudiantes "**Mitos y realidades sobre la Sexualidad, porque tener un Plan de Vida**". Para Padres de Familia "**Sembrando Sueños, La Comunicación entre Padres/Hijos**". Para Docentes "**Disrupciones Tecnológicas y su Impacto en la Educación**".

Componente / Programa / Proyecto:
Prevención de Embarazos y Deserción Escolar/Programa de Prevención/Programa de Becas "Cobre Panamá Crece Contigo".

Notas
Los Talleres fueron realizados en las Instalaciones del IPT Leonila Pinzón de G. en el Corregimiento de Penonomé en el Distrito de La Penonomé, Provincia de Coclé. **Taller para Estudiantes**: ▪ **Mitos y Realidades Sobre la Sexualidad y Porque un Plan de Vida**, es un Taller, de cómo deben enfrentar las tentaciones y los riesgos que implica crecer en una sociedad carente de modelos apropiados para su crecimiento y desarrollo, que a la vez te enfrentar los obstáculos como: la presión de grupo, la sexualidad irresponsable y el no tener metas. Además se toca un tema importante en la vida del joven en su desarrollo. El embarazo precoz, sus implicaciones, riesgos y consecuencias, a la vez se trata el tema de las enfermedades de transmisión sexual, y el riesgo que implican, se motiva a los estudiantes a hacer un plan de vida, y hacer una proyección a corto, mediano y largo plazo, Tecnología pasado, presente, futuro y como esta influye en sus vidas. **Taller para Padres de Familia**: ▪ **Sembrando Sueños y Comunicación Padre/hijo**, Lleva a los padres de familia a cómo hacer de su hijo un triunfador, consejos de, que debo hacer y que no, que el graduarse de la universidad o de un técnico superior es la verdadera meta de la formación académica del joven estudiante, de asumir su Rol de líder del hogar y no dejar que los hijos asuman el liderazgo para el cual no están preparados, la influencia de la tecnología y las redes sociales en la conducta de los jóvenes y de la importancia de siempre motivarlos para que continúen sus estudios y verlo como una oportunidad para romper el círculo de la pobreza. **Taller para Personal Docente**: ▪ **Disrupciones Tecnológicas y su Impacto en la Educación**, Se lleva al docente a hacer una introspección de su labor como educador, en el cual se le pregunta si deja huellas o deja cicatrices en sus estudiantes, en el que su labor no es dar una asignatura, sino es el de tocar sus vidas, en el ser sembrador de sueños y a la vez desarrollar el carácter del estudiante prepararlo de cara al futuro que le tocara asumir, con retos y dificultades que deberá superar, con lo transmitido por el docente en su labor cotidiana También se motiva a los estudiantes a hacer un plan de vida, y hacer una proyección a corto, mediano y largo plazo, Tecnología pasado, presente, futuro y como esta influye en sus vidas.

Resultados (Acuerdos/Compromisos/Pasos a Seguir)
▪ Los Estudiantes hicieron comentarios de aceptación, y estar complacidos por tocar estos temas, nos ayuda a crecer positivamente. ▪ Los tres grupos a los cuales se dirigió los talleres se mostraron comprometidos con el cambio de actitud, como herramienta de crecimiento personal. El 99% de los participantes, en los tres grupos marcaron 3 en la casilla de que me gustó mucho el taller. ▪ El conocimiento de las nuevas tendencias de aprendizaje y de innovaciones tecnológicas que deben ser bien utilizadas, para el desarrollo del joven estudiante y estar alerta a sus riesgos sociales.

Recomendaciones de Equipo Asuntos Comunitarios
Seguir brindando este tipo de programas, mínimo tres veces al año nos recomienda el personal docente, padres de familia.

Realizada por: Mostakin Mohamad
Cargo: Coordinador Psicopedagógico.

AE/Talleres de Prevención de Embarazos y Deserción Escolar.
MINUTA DE TALLERES EN EL IPT LEONILA PINZON DE GRIMALDO

Fecha: 20 y 21/06/2019

EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS



TALLER CON ESTUDIANTES



TALLER CON PADRES DE FAMILIA



TALLER CON ESTUDIANTES



TALLER CON ESTUDIANTES



TALLER CON EL PERSONAL DOCENTE

COSPAE
Impulsando el desarrollo con educación

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

IPT Leonila Pinzón de Grimaldo

CONSEJO DEL SECTOR PRIVADO PARA LA ASISTENCIA EDUCACIONAL
COSPAE
PROGRAMA DE BECAS
MINERA PANAMÁ CRECE CONTIGO Prevención de

Fecha: 20-6-2019 Taller: Estudiantes 10°/Embarazos

No	Nombre	Apellido	Cédula	Sexo	1 si es Estudiante, 2 si es acudiente	De 1 a 3, cuanto te gusto el Foro (1poco, 2regular, 3mucho) Danos algún comentario.
1	Mabarco Sánchez	Sánchez B	8-499-639	femenino		3
2	Analía Lorenzo	Lorenzo	2-752-1279	Femenino	1	3
3	Minelis Santana	Santana	2-751-1417	Femenino	1	3
4	Christian Castrejón	Castrejón	2-753-164	Masculino	1	3
5	Maylin Ta	Tapia	2-752-2142	Femenino	1	3
6	Maribel Izquierdo	Quintero	2-751-248	Femenino	1	3
7	Isaac Rodriguez	Rodriguez	2-755-2214	Masculino	1	3
8	Arlene Valdés	Valdés C.	8-1005-1862	Femenino	1	3
9	Carolina	Segundo	2-752-705	femenino	1	3
10	Dalila	Rodriguez	2-753-599	Femenino	1	3
11	Yanela	Valdés	8-1005-1861	femenino	1	3
12	Ana	Guerrel	2-752-1092	femenino	1	3
13	Angela	Castillo	2-750-1771	Femenino	1	3

140
60-F
80-M

CSPAE
Impulsando el desarrollo con educación

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

No	Nombre	Apellido	Cédula	Sexo	1 si es Estudiante, 2 si es acudiente	De 1 a 3, cuanto te gusto el Foro (1poco, 2regular, 3mucho) Danos algún comentario.
14	Digna Nieto	Nieto	2-753-165	Femenino	1	3
15	Amada Rodriguez	Rodriguez	2-752-1251	Femenino	1	3
16	Stephanie	Bolivar	2-752-2092	Femenino	1	3
17	MARIA	HERNANDEZ	2-751-2446	FEMENINO	1	3
18	Reynaldo Chiru	Magallón		Masculino		
19	Yuri Núñez	Núñez	2-752-390	Femenino	1	3
20	Iveth	Lorenzo	2-753-693	Femenino	1	3
21	Tomás	Saavedra	2-752-109	Masculino	1	3
22	David	Chiru	2-753-957	Masculino	1	3
23	Suyai	Martinez	8-1014-994	Femenino	1	3
24	Rebeca	Ibarra	2-753-1561	Femenino	1	3
25	Celisbeth	Valdés	2-752-1492	Femenino	1	3
26	Xavier	Martínez	8-989-570	Masculino	1	3
27	Reina	González	2-753-33	Femenino	1	3
28	Daryelis	Pardo	8-1029-238	Femenino	1	3
29	Alissa Dominguez	Dominguez	2-752-1065	Masculino	1	3
30	Aris	Espinosa	2-752-452	masculino	1	3
31	Omar	F Jary	2-755-1496	masculino	1	3

CSPAE
Impulsando el desarrollo con educación

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

No	Nombre	Apellido	Cédula	Sexo	1 si es Estudiante, 2 si es acudiente	De 1 a 3, cuanto te gusto el Foro (1poco, 2regular, 3mucho) Danos algún comentario.
32	Yaonal	Osas	2-753-1282	Masculino	1	3
33	Miguel	Escobar	2-752-1460	masculino	1	3
34	Carlos	Torres	8-1001-290	Masculino	1	3
35	María	Rodríguez	2-750-1540	Femenino	1	3
36	Mirelys	Mendoza	2-751-2124	Femenino	1	3
37	Rosaura	Hernández	2-753-2	Femenino	1	3
38	Stephany	Saldaña		Femenino	1	3
39	Estefanny	Ugarte	2-754-1930	Femenino	1	3
40	Damian	Espino	2-750-1069	masculino	1	3
41	Juan Carlos	Magallón	2-753-1068	Masculino	1	3
42	Maryelis	López	2-753-1530	Femenino	1	3
43	Nayelys	Valdés	2-752-1721	Femenino	1	3
44	Karen	Bernal	2-752-1781	Femenino	1	3
45	Amada	Domínguez	2-753-243	Femenino	1	3
46	Delkis	Puga	9-765-1153	Femenina	1	3
47	Fray S	Sánchez	2-756-459	Masculino	1	3
48	Ariel Gil Meneses	Gil	2-752-1301	Masculino	1	3
49	Cristian	Guerrero	2-752-1962	Masculino	1	3

CSPAE
Impulsando el desarrollo con educación

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

No	Nombre	Apellido	Cédula	Sexo	1 si es Estudiante, 2 si es acudiente	De 1 a 3, cuanto te gusto el Foro (1poco, 2regular, 3mucho) Danos algún comentario.
50	Alexander	Rios	8-996-1153	Masculino	1	3
51	Elvin	Gonzalez	2-753-18	masculino	1	3
52	José Adrian	Moran	2-752-425	Masculino	1	2
53	Adriel	Frias	4-818-621	Masculino	1	3
54	Rufino	Sánchez	2-752-253	masculino	1	3
55	Zakia	Buitrago	8-1000-2298	masculino	1	3
56	Cristhian	Cisneros	2-750-1785	Masculino	1	3
57	Alvin	Mendoza	2-752-1891	masculino	1	2
58	Elvis	Rivera	2-750-474	masculino	1	2
59	Raul	Vargas	2-751-2205	Masculino	1	3
60	Josue	Martinez	8.1000-2285	masculino	1	2
61	EMANUEL	Rodriguez Gil	2-753-314	masculino	1	2
62	Luis Kevin	Rodriguez H	2-753-2061	Masculino	1	2
63	Joseph	Vergara	2-752-1400	Masculino	1	2
64	KEVIN	Perez	2-747-2073	Masculino	1	3
65	Angely	Rodriguez	2-752-1298	Femenino	1	3
66	Alicia	Hernández	2-752-652	Femenino	1	3
67	Hector	Hernández	2-753-104	Masculino	1	3

No	Nombre	Apellido	Cédula	Sexo	1 si es Estudiante, 2 si es acudiente	De 1 a 3, cuanto te gusto el Foro (1poco, 2regular, 3mucho) Danos algún comentario.
68	Allison	Alonso	8-1026-532	Femenino	1	3
69	Jeison	castillo	2-752-2054	masculino	1	3
70	Roberto	Gonzalez	8-1001-2418	masculino	1	3
71	Luis	Delgado	2-751-2044	masculino	1	3
72	Yury	Romero	8-998-2414	Femenino	1	3
73	Ana	Pérez	8-1001-2409	Femenino	1	3
74	José Emanuel	Gonzalez	2-752-762	masculino	1	3
75	Yariskeh Aquiha	Aquihar	2-747-1025	Femenino	1	3
76	Yarelis P.	Pérez	2-752-2280	femenino	1	3
77	Dajne	Paredes	2-753-193	Femenino	1	3
78	Reina	Valdes	2-752-275	Femenino	1	3
79	Cristel	Sánchez	2-752-1058	Femenino	1	3
80	Deyaitball	Santamaría	8-1004-93	Femenino	1	3
81	Bayron	Ojo	2-751-2358	Masculino	1	3
82	Ana	Martínez	2-751-2153	Femenino	1	3
83	Edna	Mendoza	2-753-664	Femenino	1	3
84	Mariangel	Ortega	2-755-939	Femenino	1	3

No	Nombre	Apellido	Cédula	Sexo	1 si es Estudiante, 2 si es acudiente	De 1 a 3, cuanto te gusto el Foro (1poco, 2regular, 3mucho) Danos algún comentario.
85.	Hugo	Flores	2-753-68	Hombre	1	2
86.	Arturo	Ramos	2-565-98	Hombre	1	3
87.	José	martínez	2-751-2067	Hombre	1	3
88.	Daecel	Marín	2-751-1225	hombre	1	2
89.	Edgar	Rodriguez	2-750-695	hombre	1	3
90	Pascual	García	2-752-912	Hombre	1	3
91.	Nilsen	Martínez	2-766-1394	Hombre	1	3
92.	Joseph	Ibarra	2-752 409	Hombre	1	3
93.	Brayan	Vásquez		Masculino	1	3
94.	Juan	Joén	2-752-1852	Masculino	1	3
95.	Alex Yhosias	Araúz	2-751-1720	Masculino	1	3
96.	Mathaly Gil	Gil	2-753-341	Mujer	1	3
97.	Balzaida Flores	Flores	2-753-765	Mujer	1	3
98.	Eduardo Arrocha	Arrocha	2-753-1810	Hombre	1	3
99.	David Cedeño	Cedeño	8-995-2366	Hombre	1	3
100.	Yagy Pérez	Pérez	2-752-924	Hombre	1	3
101.	Ricardo	Martínez	8-1008-2403	Hombre	1	3
102.	Arnold	Pérez	2-752-315	Hombre	1	3

CSPAE
Impulsando el desarrollo con educación

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

No	Nombre	Apellido	Cédula	Sexo	1 si es Estudiante, 2 si es acudiente	De 1 a 3, cuanto te gusto el Foro (1poco, 2regular, 3mucho) Danos algún comentario.
103	Carlos	Jimenez	8-989-653	Hombre	1	3
104	Luis	Sánchez	2-753-204	Hombre	1	3
105	José	Martinez	2-751-2393	Hombre	1	3
106	Victor	Arcia	8-1001-803	Hombre	1	2
107	Jesús	Rodriguez	8-987-1079	Hombre	1	3
108	Jesus	Mejia Ildu	2-749-798	Hombre	1	3
109	Harry	Cárdenas	2-752-2196	Hombre	1	3
110	Victor	Villarreal	2-746-1379	Hombre	1	3
111	Nuvia	Villalobos	2-753-506	Mujer	1	3
112	Rubitza	Nuñez	2-751-2460	Mujer	1	3
113	Alexandra	Hernández	2-752-1036	Mujer	1	3
114	Yulisa	Hernández	2-751-302	Mujer	1	2
115	Leydis	Quiros	2-752-853	Mujer	1	3
116	Xavier	garcia	2-752-2285	hombre	1	3
117	Yadilka	Espinoza	2-752-1443	Mujer	1	3
118	Heidy	Guevel	8-1001-2227	Mujer	1	3
119	Luz	Martinez	2-752-206	Mujer	1	3
120	Angela	Martínez	2-752-247	Mujer	1	3

CSPAE
Impulsando el desarrollo con educación

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

No	Nombre	Apellido	Cédula	Sexo	1 si es Estudiante, 2 si es acudiente	De 1 a 3, cuanto te gusto el Foro (1poco, 2regular, 3mucho) Danos algún comentario.
121	Nayda	Lescano	2-753-1429	mujer	1	3
122	Anayeli	Nuñez	2-749-1450	Mujer	1	3
123	Jose Luis	Gonzalez S.	8-997-1909	Hombre	1	3
124	Alexander	Carpintero	12-716-261	Hombre	1	3
125	Guadalupe	Jimenez	2-752-216	Mujer	1	3
126	José Abdiel Mar	Martinez	8-999-1862	Hombre	1	3
127	Antonio	Rojas	2-753-1211	Hombre	1	3
128	Juan	Rivera	2-752-242	Hombre	1	3
129	Xavier ed	ortega	8-10b 1985	Hombre	1	3
130	Sergio	Flores	2-750-2492	Hombre	1	3
131	Vicente	Angel	1-751-2043	Hombre	1	3
132	Deivis	Martinez	7-752-1974	Hombre	1	3
133	Abdiel	Castillo	2-751-1342	Hombre	1	3
134	Edir	mora	2-752-695	Hombre	1	3
135	Adonay	Dominguez	2-751-2416	Hombre	1	3
136	Samir	Caona	2-753-705	Hombre	1	3
137	Eymar	Moreno	7-750-2186	Hombre	1	3
138	Miguel	Samaniego	2-753-1371	Hombre	1	3

CSPAE
Impulsando el desarrollo con educación

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

No	Nombre	Apellido	Cédula	Sexo	1 si es Estudiante, 2 si es acudiente	De 1 a 3, cuanto te gusto el Foro (1poco, 2regular, 3mucho) Danos algún comentario.
139	Hector Santana	Arandaza	273-1745	masculino	1	3
140	José Luis	González		Masculino	1	3

COSPAE
Impulsando el desarrollo con educación

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

CONSEJO DEL SECTOR PRIVADO PARA LA ASISTENCIA EDUCACIONAL
COSPAE
PROGRAMA DE BECAS
MINERA PANAMÁ CRECE CONTIGO

IPT Leonila Pinzón de Grimaldo — Taller: Personal Docente / Embarazo y Deserción Escolar

Fecha: 21-6-2019

No	Nombre	Apellido	Cédula	Sexo	1 si es Estudiante, 2 si es acudiente	De 1 a 3, cuanto te gusto el Foro (1poco, 2regular, 3mucho) Danos algún comentario.
1	Efraín	Valverde	8-478-707	M		3
2	Luis. Suárez.	Suárez.	2-94-2089	Hombre.		3.
3	Ricardo Henriquez	Rodríguez	2-81-690	M		3
4	Yulissa Bonilla	Bonilla	2-160-338	F		3
5	Claribel Quiroz	Quiroz	2-701-63	F		3
6	Yoritza Rodriguez	Flores	8-712-1683	F		3
7	Carlos	Mariscal	2-98-1206	M		3
8	José	Gonzalez	9-702-1434	M		3
9.	Hermelinda	Pinzón	2-101-2750	F		3
10.	Gilberto	Del Rosario	2-107-431	M		3
11.	Rigoberto	Arrocha	2-104-578	M		3
12	ALEXANDER	HENRIQUEZ	6-73-979	M		3
13.	IRIS	PÉREZ	2-130-864	F		3

19
H=10
M=9

CSPAE
Impulsando el desarrollo con educación

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

No	Nombre	Apellido	Cédula	Sexo	1 si es Estudiante, 2 si es acudiente	De 1 a 3, cuanto te gusto el Foro (1poco, 2regular, 3mucho) Danos algún comentario.
14	Audino	Fuentes	2-157-545	M		3
15	Heriberto	Ortega	2-161-149	M		3
16	Yamina	Vásquez	2-79-245	F		3
17	Clotilde	Coronado	2-79-506	F		3
18	Katicena	Alguero		F		3
19	Mirineth	Magallón		F		3

COSPAE
Impulsando el desarrollo con educación

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

CONSEJO DEL SECTOR PRIVADO PARA LA ASISTENCIA EDUCACIONAL
COSPAE
PROGRAMA DE BECAS
MINERA PANAMÁ CRECE CONTIGO

IPT Leonila Pinzón de Grimaldo

Taller Prevención de Embarazos

Fecha: 21-6-2019

Taller: Padres de Familia

No	Nombre	Apellido	Cédula	Sexo	1 si es Estudiante, 2 si es acudiente	De 1 a 3, cuanto te gusto el Foro (1poco, 2regular, 3mucho) Danos algún comentario.
1.	Cristina Mendoza M.		2-137-973	F		3
2.	Nury	Lorenzo	2-700-1911	F	acudiente	3
3.	Maria	Ovalla	2-708-1603	F	acudiente	3
4.	anibal	Rivera	2 84 163	m. 1	acudiente	3
5.	José M	Guerra	2-712-250	M. 2		3
6.	Luis E	Rodriguez M	2-710-632	M 3	acudiente	3
7.	Adelaida Cedeño	Cedeño	2-146-159	~~F~~	acudiente	3
8.	Migdalia mmoo	Moran	8-335-263	F	acudiente	3
9.	Saida Lozano	Lozano	2-146-545	F	acudiente	3
10.	Esther R. Ojo Nieto		2-707-2304	F	acudiente	3
11.	Maria Cit M.	Cit M.	2-707-94	F	acudiente	3
12.	Mariano Gonzalez	Gonzalez	2-105-1698	M	2	3
13	Addys M Perez	Perez	2-707 1794	F	acudiente	

35
M = 6
F = 29

CSPAE
Impulsando el desarrollo con educación

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

No	Nombre	Apellido	Cédula	Sexo	1 si es Estudiante, 2 si es acudiente	De 1 a 3, cuanto te gusto el Foro (1poco, 2regular, 3mucho) Danos algún comentario.
14.	Yamilka Rodriguez	Rodriguez	2-705-1317	F	acudiente	3
15.	Yolanis	López	2-704-93	F	Acudiente	3
16.	Yomara	Pinzón Flores	3-86 2198	F	acudiente	3
17.	Pedro	Gonzalez	2-105-465	M 4	Acudiente	4
18.	Ana	Rojas	2.138.264	F	acudiente	4
19.	Sebastián	Espinosa	2-114-619	M. S	" "	4
20.	maximina	Lopez	2-121-139	F	acudiente	3
21.	Luisa	Ruiz	2-149-60	F	acudiente	3
22.	Mirna E. Soto D	soto B.	8-810-169	F	acudiente	3.
23.	Ricaela S.	Soto M.	2-132-868	F	Acudiente	3
24.	Maria Andrea	mendoza a.	2-114-374	F	acudiente 1:	3
25.	Doris Bolzaida	Meneses M.	2-138-496	I	Acudiente	3 nos ayuda a fortalecer nuestros Padres
26.	Anabel	Sánchez	2-711-2014	F	2	3
27.	Diocelina	Gonzáles	2-143-73	F	2	3
28.	Paula	Reyes	2-129-689	F	acudiente	3
29.	Lenarina	santana	2-700-678	F	acudiente	3
30.	Xiomara Magallón	Magallón	2-709-260	F	acudiente	3: fortalece mucho.
31.	Elva Flores	Flores	2-103-1016	F	acudiente	3

CSPAE
Impulsando el desarrollo con educación

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

No	Nombre	Apellido	Cédula	Sexo	1 si es Estudiante, 2 si es acudiente	De 1 a 3, cuanto te gusto el Foro (1poco, 2regular, 3mucho) Danos algún comentario.
32.	Lisbeth Jaramillo	Jaramillo	2-709-1844	F	2	3. excelente
33.	Ariadna Torres	Torres	2705-2008	F	1	3 excelente
34.	Juan [illegible]	Martínez	8-715-2324	M	2	3 Excelente
35.	Clotilde Arnulfo	Arias	2-79-506	F		3 Excelente

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

CoSPAE/Talleres de Prevención de Embarazos y Deserción Escolar.
MINUTA DE TALLERES EN EL IPT GIL BETEGON MARTINEZ

Cobre Panamá

Lugar/Comunidad	Fecha
Donoso, IPT GIL BETEGON MARTINEZ**, Rio Indio, provincia de Colón.**	29 y 30 /05/2019

Moderador	*Relator*
Magister José Félix Quijada. Especialista en Promoción de La Salud.	Mostakin Mohamad

Organización(es)/ Persona(s) Participantes
Coordinado con la Monitora del IPT Gil Betegón Martínez. Profesora Leticia Cortez y el Director Alberto Berry.

Participantes Cobre Panamá
N/A

No. Total Participantes Comunitarios	*No. Total de Participantes Mujeres*	*No. Total de Participantes Indígenas*
40 estudiantes, 6 Padres de Familia, 22 Personal Docente IPT Leonila Pinzón.	Estudiantes 33 mujeres, 7 madres, 14 Docentes mujeres.	

Agenda / Temas
Para Estudiantes "**Mitos y realidades sobre la Sexualidad, porque tener un Plan de Vida**". Para Padres de Familia "**Sembrando Sueños, La Comunicación entre Padres/Hijos**". Para Docentes "**Disrupciones Tecnológicas y su Impacto en la Educación**".

Componente / Programa / Proyecto:
Prevención de Embarazos y Deserción Escolar/Programa de Prevención/Programa de Becas "Cobre Panamá Crece Contigo".

Notas

Los Talleres fueron realizados en las Instalaciones del IPT Gil Betegón Martínez. en el Corregimiento de Rio Indio en el Distrito de Donoso, Provincia de Colón.

Taller para Estudiantes:

- **Mitos y Realidades Sobre la Sexualidad y Porque un Plan de Vida**, es un Taller, de cómo deben enfrentar las tentaciones y los riesgos que implica crecer en una sociedad carente de modelos apropiados para su crecimiento y desarrollo, que a la vez te enfrentar los obstáculos como: la presión de grupo, la sexualidad irresponsable y el no tener metas. Además se toca un tema importante en la vida del joven en su desarrollo. El embarazo precoz, sus implicaciones, riesgos y consecuencias, a la vez se trata el tema de las enfermedades de transmisión sexual, y el riesgo que implican, se motiva a los estudiantes a hacer un plan de vida, y hacer una proyección a corto, mediano y largo plazo, Tecnología pasado, presente, futuro y como esta influye en sus vidas.

Taller para Padres de Familia:

- **Sembrando Sueños y Comunicación Padre/hijo**, Lleva a los padres de familia a cómo hacer de su hijo un triunfador, consejos de, que debo hacer y que no, que el graduarse de la universidad o de un técnico superior es la verdadera meta de la formación académica del joven estudiante, de asumir su Rol de líder del hogar y no dejar que los hijos asuman el liderazgo para el cual no están preparados, la influencia de la tecnología y las redes sociales en la conducta de los jóvenes y de la importancia de siempre motivarlos para que continúen sus estudios y verlo como una oportunidad para romper el círculo de la pobreza.

Taller para Personal Docente:

- **Disrupciones Tecnológicas y su Impacto en la Educación**, Se lleva al docente a hacer una introspección de su labor como educador, en el cual se le pregunta si deja huellas o deja cicatrices en sus estudiantes, en el que su labor no es dar una asignatura, sino es el de tocar sus vidas, en el ser sembrador de sueños y a la vez desarrollar el carácter del estudiante prepararlo de cara al futuro que le tocara asumir, con retos y dificultades que deberá superar, con lo transmitido por el docente en su labor cotidiana También se motiva a los estudiantes a hacer un plan de vida, y hacer una proyección a corto, mediano y largo plazo, Tecnología pasado, presente, futuro y como esta influye en sus vidas.

Resultados (Acuerdos/Compromisos/Pasos a Seguir)

- Los Estudiantes hicieron comentarios de aceptación, y estar complacidos por tocar estos temas, nos ayuda a crecer positivamente.
- Los tres grupos a los cuales se dirigió los talleres se mostraron comprometidos con el cambio de actitud, como herramienta de crecimiento personal. El 99% de los participantes, en los tres grupos marcaron 3 en la casilla de que me gustó mucho el taller.
- El conocimiento de las nuevas tendencias de aprendizaje y de innovaciones tecnológicas que deben ser bien utilizadas, para el desarrollo del joven estudiante y estar alerta a sus riesgos sociales.

Recomendaciones de Equipo Asuntos Comunitarios

Seguir brindando este tipo de programas, mínimo tres veces al año nos recomienda el personal docente, padres de familia.

Realizada por: Mostakin Mohamad
Cargo: Coordinador Psicopedagógico.
Fecha: 29 y 30/06/2019

EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS





TALLER CON ESTUDIANTES: Mitos y Realidades Sobre la Sexualidad y Porqué un Plan de Vida





TALLER CON DOCENTES: Disrupciones Tecnológicas y su Impacto en la Educación



TALLER CON PADRES DE FAMILIA: Sembrando Sueños y Comunicación Padre/Hijo

COSPAE
Impulsando el desarrollo con educación

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

CONSEJO DEL SECTOR PRIVADO PARA LA ASISTENCIA EDUCACIONAL
COSPAE
PROGRAMA DE BECAS
MINERA PANAMÁ CRECE CONTIGO

Personal Docente — IPT Gil Betegón M.

Fecha: 29 de mayo 2019 — Taller: Prevención de Embarazos y Deserción Escolar

No	Nombre	Apellido	Cédula	Sexo	1 si es Estudiante, 2 si es acudiente	De 1 a 3, cuanto te gusto el Foro (1poco, 2regular, 3mucho) Danos algún comentario.
1	Marta	Rodríguez	3-700-1026	F		3
2	Yadelci	Ramos	9-208-465	F		3
3	Arelys	Almanza	9-709-183	F		3
4	Genesis	Affil	3-736-95	F		3
5	Silverio	López M.	10-7-1000	M		3
6	Aracelis	Arcia Pinto	4-295-1713	F		3
7	Karina T	Chérigo A	2-708-1581	F		3
8.	Euclides Martinez	Euclides M.	2-710-602	M		3
9	Yarita	Santamaría	3-707-1942	F		3
10.	Raquel	Martínez	3-711-1913	F		3
11.	Deysi	Delgado	3-709-713	F		3
12.	Iliana Martínez	Martínez	3-709-1512	F		3
13	RENATO	WOOD	3-94-432	M		3

22
M = 8
F = 14

CSPAE
Impulsando el desarrollo con educación

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

No	Nombre	Apellido	Cédula	Sexo	1 si es Estudiante, 2 si es acudiente	De 1 a 3, cuanto te gusto el Foro (1poco, 2regular, 3mucho) Danos algún comentario.
14	Yoiled	Gutiérrez	3-112-880	F		3
15	Joana Elvira	Rivas	3-700-1704	F.		3
16	EDOARDO	PINTO	8-250-828	M 4		3
17	BONIFACIO	RODRIGUEZ	9-713-246	M 5		3
18	Leticia	Cortés	3-88-1123	M 6		3
19	Jovani Bruno	Bruno	8-751-57	M 7		3
20	Luis D	De Dios G	7-124-824	M 8		3
21	Zoraida Lupe	Salgadina	3-104-243	F		3
22	Lilia M	Mejía	3-86-2180	F		3

COSPAE
Impulsando el desarrollo con educación

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

CONSEJO DEL SECTOR PRIVADO PARA LA ASISTENCIA EDUCACIONAL
COSPAE
PROGRAMA DE BECAS
MINERA PANAMÁ CRECE CONTIGO

Estudiantes — IPT Gil Betegón M.

Fecha: 29 de Mayo 2019 — Taller: Prevención de Embarazos y Deserción Escolar

No	Nombre	Apellido	Cédula	Sexo	1 si es Estudiante, 2 si es acudiente	De 1 a 3, cuanto te gusto el Foro (1poco, 2regular, 3mucho) Danos algún comentario.
1	Dianelis	Medina	3-759-1198	femenino	Estudiante	3 mucho
2	Nardis Delgado	Delgado	3-751-137	femenino	Estudiante	3 mucho
3	Dilsa Sánchez	Sánchez	3-747-1556	femenino	estudiante	3 mucho
4	Heidy	Sanchez	9-760-1989	femenina	Estudiante	3 mucho
5	Karcbeth	Rodriguez	3-750-2052	Femenino	Estudiante	3 Mucho ✱
6	Vielka	Sánchez	2-749-582	femenino	Estudiante	3 mucho.
7	Emiliana Sánchez	Sanchez	3-759-1195	Femenina	Estudiante	3 Mucho
8	Yamani macano	Macano	3-752-1039	Femenino	Estudiante	3 muchos.
9	Luci	Diaz	3-754-2389	Femenino	1- Estudiante	3 mucho
10	Madelayne	Muñoz	3-754-2064	Femenino	1- estudiante	3 Mucho
11	Adelis Franco	Franco	3-753-139	femenino	1- estudiante	3 mucho
12	Yuleimy	Camaño	3-753-2500	Femenino	1- estudiante	3 mucho
13	Mileyka	Camaño	3-752-1705	Femenino	1- estudiante	3 Mucho

40
M = 7
F = 33

CSPAE
Impulsando el desarrollo con educación

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

No	Nombre	Apellido	Cédula	Sexo	1 si es Estudiante, 2 si es acudiente	De 1 a 3, cuanto te gusto el Foro (1poco, 2regular, 3mucho) Danos algún comentario.
14	Blanca ~~madrid~~	madrid	3-753-1785	femenino	Estudiante	3 mucho
15	Abdiela	Figueroa	8-1007-286	Masculino 1	Estudiante	3 mucho
16	Nilli ~~López~~	López	8-1090-2409	Femenino	Estudiante	3 mucho.
17	Sandra	Alonzo	3-747-1680	femenino	Estudiante	3 mucho.
18	Karis.	Cordón	3-755-2387	Femenino	Estudiante	3 mucho
19	Ricardo	Rivera	3-753-2407	Masculino 2	Estudiante	3
20	Dayuri	Mejia	3-753-461	Femenino	Estudiante	3
21	Ashley	Medina	3-755-559	Femenino	Estudiante	3
22	Paola	Rivera	3-754-1190	Femenino	Estudiante	mucho
23	Reina	Quintero	3-751-2137	Femenino	estudiante	3
24	Mileyka	Arroyo	3-752-207	Femenino	Estudiante	3 mucho
25	Eyelina	Santo	3-752201	Femenino	Estudiante	3
26	Carlos	Góndola		Masculino 3	Estudiante	2
27	Nara	Mejia	3-171-2435	Femenino	Estudiante	3
28	Iselina	Nieto	2-723-1920	Femenino	Profesora	3
29	yeraldine	Cáceres	3-751-1972	femenino	Estudiante	3
30	Javier	Morales	8-989-2178	Masculino 4	Estudiante	3 mucho.
31	Israel	Trujillo	2-751-1893	Masculino 5	Estudiante	3

CSPAE
Impulsando el desarrollo con educación

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

No	Nombre	Apellido	Cédula	Sexo	1 si es Estudiante, 2 si es acudiente	De 1 a 3, cuanto te gusto el Foro (1poco, 2regular, 3mucho) Danos algún comentario.
32	Adonis (Chiquito)	Cedeño	3-454-7111	masculino	Estudiante	3
33	Luis Valderrama	Valderrama	1-224-334	"	Estudiante	3
34	Mireya Cermeño	Cermeño	3-724-310	femenino	estudiante	3
35	Lourdes Sanchez	Sanchez	3-113-749	femenino	estudiante	3
36	Gladys Ortega	Ortega	3-710-598	femenina	Estudiante	3
37	Estibana	chiru	3-701-643	femenino	estudiante	3
38	Mariana	Rodriguez	3-73-448	femenina	Estudiante	3
39	Esmeralda	Vega	8-522-[illegible]	F	Estudiante	3
40	Carlos	Sanchez	3-712-204	M	estudiante	3

COSPAE
Impulsando el desarrollo con educación

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

CONSEJO DEL SECTOR PRIVADO PARA LA ASISTENCIA EDUCACIONAL
COSPAE
PROGRAMA DE BECAS
MINERA PANAMÁ CRECE CONTIGO

Padres de Familia — IPT Gil Betegón M.

Fecha: 30 de Mayo 2019 — Taller: Prevención de Embarazos y Deserción Escolar

No	Nombre	Apellido	Cédula	Sexo	1 si es Estudiante, 2 si es acudiente	De 1 a 3, cuanto te gusto el Foro (1poco, 2regular, 3mucho) Danos algún comentario.
1	Mirna	Cerrud	3-734-1310	femenino	Acudiente	
2	Carmen Sara	Sanchez	3-113-749	femenino	acudiente	
3	Eubana	Chiru	3 701 643	femenino	acudiente	
4	Gladys	Ortega	3-710-598	femenino	Acudiente	
5	Martina	Rodriguez	3-73-448	femenina	acudiente	
6	Emerita	Vega	8-522-24	F	acudiente	
7	Vera	Delgado	3-722-1598	F	2 acudiente	

CoSPAE/ IPT COCLESITO

MINUTA DE FERIA DE OFERTA ACADEMICA.

Lugar/Comunidad	*Fecha*
IP Coclesito, Donoso, provincia de Colón.	**04/07/2019**

Moderador	*Relator*
Mostakin Hafiz Mohamad E. **Coordinador Psicopedagógico.**	**Mostakin Mohamad**

Organización(es)/ Persona(s) Participantes
Coordinado con el departamento de Orientación del IPT Coclesito Profesoras Yanneth Luna, Melissa Castillero, Johana Castillo. "Cobre Panamá Crece Contigo".

Participantes Cobre Panamá

No. Total Participantes Comunitarios	*No. Total de Participantes Mujeres*	*No. Total de Participantes Indígenas*
11 Estudiantes	Estudiantes 10 mujeres.	

Agenda / Temas
Feria de Oferta Académica del IPT Coclesito.

Componente / Programa / Proyecto:
Capacitación Técnica en Admón. de Bares y Restaurantes/Prevención Deserción /Programa de Becas Cobre Panamá.

Notas

El Taller fue realizado en las Instalaciones del Centro Educativo IPT Coclesito en el Corregimiento San José del General en el Distrito de Donoso, Provincia de Colón.

- Ofertar las diferentes carreras que de las distintas universidades estatales.
- Orientar a los estudiantes para la elección de carrera universitaria y visualizar su profesión.

  Estimular a los graduandos a inscribirse a las universidades estatales.

Oferta Académica de las Universidades Estatales como:

- UDELAS
- UNIVERSIDAD DE PANAMA
- UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE PANAMA

Además la Participación:

- UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS DEL PACIFICO.

Resultados (Acuerdos/Compromisos/Pasos a Seguir)

- Un total de 56 graduandos lograron participar de la jornada de Orientación Socio Ocupacional en el IPT Coclesito.
- También los estudiantes de 9º participaron con un total de 66 estudiantes.
- Instituciones educativas acudieron a la jornada, de Orientación Socio Ocupacional. La dinámica fue de que cada Universidad hizo una presentación con sus debidos panfletos.
- Se hizo énfasis en la oferta académica de las universidades estatales, por su acceso económico se sabe que estos jóvenes carecen de los recursos para sostener una educación privada

Recomendaciones de Equipo Asuntos Comunitarios

Seguir brindando este tipo de Talleres, les sirve mucho para su crecimiento personal y profesional.

Realizada por: Mostakin Mohamad
Cargo: Coordinador Psicopedagógico.
Fecha: 10/10/2018

4/7/19

GUÍA OFICIAL de formatos y formularios para el orientador

MEDUCA — MINISTERIO DE EDUCACIÓN

DIRECCIÓN NACIONAL DE ORIENTACIÓN
PROGRAMA DE PROFESIONALIZACIÓN
DEPARTAMENTO DE ORIENTACIÓN

XII°ED

ASISTENCIA DEL ESTUDIANTE A LA ATENCIÓN INDIVIDUAL

Nº	NOMBRE ESTUDIANTE	GRADO	FECHA	HORA	FIRMA
1	Alvin Sánchez	XII° E			
2	Santo Guardado	XII D			
3	Carlos Ortega	XII°E			
4	Jorge Sánchez	XII°E			
5	Andy Martínez	XII°E			
6	José Sánchez	XII°E			
7	Eldis Tenorio	XII° D			
8	Braisy Dominguez	XII D			
9	Elvis Flores	XII D			
10	Kevin Sánchez	XII E			
11	Deiris López	XII E			
12	Lesther Fuentes	XII D			
13	Angie Morales	XII E			
14	Tania Flores	XII E			
15	Zelineth Garea	XII E			
16	Kaiyin Fuentes	XII E			
17	Gustavo Dalgado	XII°E			
18	Manuel Ortega	XII E			
19	Mauro Dalgado	XII°E			
20	Elian Pérez	XII°E			
21	Erick González	XII°E			

Firma del Orientador

4/7/19

GUÍA OPERATIVA de formatos y formularios para el encuestador

MINISTERIO DE EDUCACIÓN

UNIDAD NACIONAL DE ORIENTACIÓN

XII°C

ASISTENCIA DEL ESTUDIANTE A LA ATENCIÓN INDIVIDUAL

Nº	NOMBRE-ESTUDIANTE	GRADO	FECHA	HORA	FIRMA
1	Mileyka Arrocha	XII° C			
2	Ligia Figueroa	XII° C			
3	Yesenia Martinez	12°C			
4	Mileyka Dalgado	12° C			
5	Anavel Mendoza	12° C			
6	Pascuala Hernandez	XII° C			
7	Yanina Guardado	12° C			
8	Francia Ruiz	XII C			
9	Diana Sánchez	XII° C			
10	Akis Yanguez	XII° C			
11	Yajaira Gonzalez	XII° C			
12	Damaris Rodriguez	XII° C			

Firma del Orientador

4/9/19

XII°A

1	Wilfredo Gonzáles	XIIA
2	Luis Saphimo	XII A
3	Daniel Hern A	XII°A
4	Guillermo J Guardado	XII°A
5	Iván González	XII°A.
6	Didier Fernández	XII°A
7	Donaldo Gil	XII°A
8	Abdiel Sánchez Garcia	XII°A
9	Eyuri Hernandez	XII°A
10	Johana J. Chirié G.	XII°A
11	Lisbeth Guerra M	XII A°
12	Isabel González	XII°A.
13	Katherine Ortega	XII°A
14	Jannifar Janath Mendoza Ortega	XII°A
15	Rosa E Perez	XII°A
16	Isianis Rodriguez	XII°A
17	Rafal Corpas	XII°A

CoSPAE/ IPT COCLESITO

MINUTA TALLER A PERSONAL DOCENTE.

IPT Coclesito, Omar Torrijos, Provincia de Colón.	**05/07/2019**

Moderador	*Relator*
Mostakin Hafiz Mohamad E. **Coordinador Psicopedagógico.**	**Mostakin Mohamad**

Organización(es)/ Persona(s) Participantes
Coordinado con el departamento de Orientación del IPT Coclesito Profesoras Yanneth Luna, Melissa Castillero, Johana Castillo.

Participantes Cobre Panamá

No. Total Participantes Comunitarios	*No. Total de Participantes Mujeres*	*No. Total de Participantes Indígenas*
23 Docentes	Docentes 18 mujeres.	

Agenda / Temas
Taller de desarrollo Humano para personal Docente ¿Quiero Ser Feliz…?.

Componente / Programa / Proyecto:
Seguimiento Psicopedagógico, Programa de Becas "Cobre Panamá Crece Contigo", Taller a personal Docente.

Notas

El Taller fue realizado en las Instalaciones del Centro Educativo IPT Coclesito en el Corregimiento San José del General en el Distrito Omar Torrijos, Provincia de Colón.

- Es una llamada de atención para el Docente ¿Quiero Ser Feliz?, Se lleva al docente a hacer una introspección, mirar hacia adentro, en que lo que pensamos, leemos y hasta lo que vemos en los medios de comunicación y como nos afecta nuestro comportamiento, las emociones y a la vez las relaciones interpersonales, y como esto afecta su labor como docente, en el cual se le hace de manifiesto que su estado animo también afecta a sus estudiantes, en el que su labor no es dar una asignatura, sino es el de tocar sus vidas, en el ser forjador, orientador y a la vez desarrollar el carácter del estudiante prepararlo de cara al futuro que le tocara asumir, con retos y dificultades que deberá superar, con lo transmitido por el docente en su labor cotidiana.

Resultados (Acuerdos/Compromisos/Pasos a Seguir)

- Los Docentes hicieron comentarios de aceptación, y estar complacidos por tocar estos temas, nos ayuda a crecer positivamente.
- El grupo al cual se dirigió el taller se mostraron comprometidos con el cambio de actitud, como herramienta de crecimiento personal. El 100% de los participantes le gustó mucho el taller.
- El conocer que Somos lo que Pensamos y también lo que Comemos y como a su vez afecta sus vidas y a los que los rodean. Las nuevas tendencias de que deben ser bien utilizadas para su desarrollo personal y de estar alerta a sus riesgos.

Recomendaciones de Equipo Asuntos Comunitarios

Seguir brindando este tipo de Actividades, les sirve mucho para su crecimiento personal y profesional.

Realizada por: Mostakin Mohamad
Cargo: Coordinador Psicopedagógico.
Fecha: 05/07/2019

CoSPAE/ IPT COCLESITO

MINUTA TALLER A PERSONAL DOCENTE.

EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS

MOMENTOS DE LA ACTIVIDAD DEL TALLER ¿QUIERO SER FELIZ….?









CoSPAE/ IPT COCLESITO

MINUTA TALLER A PERSONAL DOCENTE.





FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

COSPAE Impulsando el desarrollo con educación

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

Código: _____

Fecha (DD/MM/AA): 05/07/2019	**Compañía:** Minera Panamá
Lugar/Ubicación: IPT Coclesito	**Proyecto:** Cobre Panamá
Tipo de Reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)*	**Duración:** 3 horas
a) Informativa ( ) c) Ambiente ( ) e) Visitas ( ) b) Coordinación ( ) d) Seguridad ( ) f) Capacitaciones (x) g) otro ( )	**Tema(s) tratado(s):** ▶ Crecimiento humano ▶ Inteligencia Emocional ▶ Como se Influir Positivamente ▶ ¿ Quiero Ser Feliz? ....
Responsable *(Nombre y Apellido)*: Mostakin Mohamad	
Firma:	

#	Apellido, Nombre	Cédula	Empresa/Grupo/Institución/Comunidad	Cargo/#Contacto
1.	Chávez, Yaiselys	7-706-1368	I.P.T. Coclesito	Docente
2.	Medina, Alyis	7-706-2144	I.P.T. Coclesito	Docente
3.	Rodriguez, Berta	9-204-139	I.P.T. Coclesito	Docente
4.	Gomez, Katy	6-73-388	IPT. Coclesito	Docente
5.	Melissa Castillero	8-783-273	I.P.T Coclesito	Docente
6.	Magalis Nieto	2-94-1001	I.P.T. Coclesito	Docente
7.	Moreno Mayra del C.	6-82-839	IPT Coclesito	Docente
8.	Evelyn J. Quintero C.	4-745-1720	IPT Coclesito	Docente
9.	Susana Rodriguez	4-746-1109	I pt coclesitos	Docentes
10	Esther Valderrama	2-143-820	I.P.T Coclesito	Docente
11	Guillermo Thompson	3-84-2361	I.P.T. Coclesito	Docente
12	Basilia Ruiz	2-86-1333	I.P.T. Coclesito	Docente
13	Yarelis L. González M.	4-742-981	I.P.T. Coclesito	Docente
14	Betsy Ramos	2-706-365	I.P.T. Coclesito	Docente.
15	Elizabeth Gómez	9-715-1983	I.P.T. Coclesito	Docente.
16	Lourdes Quirós T	8-732-609	I.P.T Coclesito	Docente
17	Karilys Muñoz	9-724-982	I.P.T Coclesito	Docente.
18	Fuentes Claudio	2-721-492	I.P.T Coclesito	Docente
19	Sánchez O, Mabel J.	2-713-1370	I.P.T. Coclesito	Docente.
20	Mendieta, Rubén	8-774-2186	I.P.T. Coclesito	Docente

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

COSPAE
Impulsando el desarrollo con educación

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

Código: _____

Fecha (DD/MM/AA): 05/07/2019	**Compañía:** Minera Panamá
Lugar/Ubicación: IPT Coclesito	**Proyecto:** Cobre Panamá
Tipo de Reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)*	**Duración:** 3 horas
a) Informativa ( ) c) Ambiente ( ) e) Visitas ( ) b) Coordinación ( ) d) Seguridad ( ) f) Capacitaciones ( ) g) otro ( )	**Tema(s) tratado(s):** ▶ Crecimiento humano ▶ Inteligencia Emocional ▶ Como Influir Positivamente ▶ ¿Quiero Ser Feliz?
Responsable *(Nombre y Apellido)*: Mostakin Mohamad	
Firma: Mostakin Mohamad	

#	Apellido, Nombre	Cédula	Empresa/Grupo/Institución/Comunidad	Cargo/#Contacto
1.	Aguilar Harmodio	2-106-511	I.P.T. Coclesito	Docente
2.	Gonzalez Lorena	8-489-502	I.P.T Coclesito	docente
3.	Johana Castillo	9-728-1596	I.P.t. Coclesito	docente
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

Cobre Panamá

CoSPAE/

MINUTA DE REUNIÓN DE COORDINACIÓN IPT COCLESITO.

Lugar/Comunidad	*Fecha*
IPT Coclesito en Coclesito, Donoso, provincia de Colón.	**09/05/2019**

Moderador	*Relator*
Mostakin Hafiz Mohamad E. **Coordinador Psicopedagógico.**	**Mostakin Mohamad**

Organización(es)/ Persona(s) Participantes
Coordinado con el departamento de Orientación del IPT Coclesito. ,

Participantes Cobre Panamá
N/A

No. Total Participantes Comunitarios	*No. Total de Participantes Mujeres*	*No. Total de Participantes Indígenas*
3	3 mujeres.	

Agenda / Temas
Elaboración de los planes de acción y cronogramas de las actividades psicopedagógicas para el año lectivo 2019.

Componente / Programa / Proyecto:
Coordinación del plan de acción 2019

Notas

Plan de acción para 2019 IPT Coclesito

- Coordinar feria de oferta Académica socio Ocupacional en el IPT Coclesito.
- Planificación de la feria y acordar los invitados.
- Seleccionar fechas.
- Coordinar Talleres al personal Docente.
- Planificación de los talleres de Prevención de Embarazos y deserción Escolar.
- Fijar fecha para el Foro Vocacional para los 9

Resultados (Acuerdos/Compromisos/Pasos a Seguir)

- La feria de oferta académica socio ocupacional se estará realizando el 4 de julio.
- Taller con el personal Docente el 5 de julio.
- Programa de Prevención de Embarazos se llevara a cabo el 18-19 de julio.
- El tercer Foro Vocacional se llevará a cabo el 1 de agosto.

Recomendaciones de Equipo Asuntos Comunitarios

Realizada por: Mostakin Mohamad
Cargo: Coordinador Psicopedagógico.
Fecha: 10/10/2018

CoSPAE/

MINUTA DE REUNIÓN DE COORDINACIÓN IPT COCLESITO.

Evidencias Fotograficas





FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
MINUTA DE REUNIÓN / EVENTO

Lugar/Comunidad	***Fecha***
Centro Comunitario Nutricional (CCN) de Coclesito	8,9 y 10 de mayo de 2019

Moderador	***Relator***
Sra. Irma Rodríguez, Griselda Martínez y Elda Lima	Emia Reyes

Organización(es)/ Persona(s) Participantes
Nutre Hogar: Maestras: Lorena Hidalgo, Mirla Vargas y Educadora Comunitaria Emia Reyes.

Participantes Cobre Panamá
N/A

No. Total Participantes	***No. Total de Participantes Mujeres***	***No. Total de Participantes Hombres***
21	19	2

Agenda / Temas
Taller de Artesanías, confección de manualidades con material reciclado y teatro de títeres

Componente / *Programa* ***/ Proyecto:***
Componente 2: Desarrollo Integral Hombre y Mujer

Notas
En el marco del proyecto *"Socio Formación para el Desarrollo Integral de la Familia"*, un nuevo enfoque de intervención en el Centro Comunitario Nutricional (CCN), de Coclesito y Sub Centros de Nuevo Sinaí y Villa del Carmen, se llevó a cabo el taller de capacitación Artesanías con material reciclado y confección y teatro de títeres para los padres de los niños y niñas beneficiarios del proyecto. Participaron 19 mujeres: 4 de Nuevo Sinaí, 7 de Villa del Carmen, y 8 mujeres y 2 varones de Coclesito.Objetivos: * Desarrollar y promover la importancia de las artesanías con material reciclado. * Incentivar a los participantes a que las confeccionen para su propio beneficio. * Concienciar a los participantes sobre el uso de material reciclado, el cual ayuda a preservar el medio ambiente. * Ayudar a reducir la contaminación que producen los residuos que generamos en casa. * Promover el uso de los títeres como una herramienta de trabajo útil y elemental para el proceso de enseñanza y aprendizaje en los niños y niñas de primer nivel educativo. La capacitación fue desarrollada de forma práctica, iniciando con la presentación de los facilitadores y el desarrollo de los temas. Los participantes realizaron artesanías con materiales reciclados como latas de las sodas, botellas plásticas, piezas de madera, medias etcétera. Confeccionaron casitas y los títeres La metodología utilizada: Aprendo haciendo.

Resultados (Acuerdos/Compromisos/Pasos a Seguir)
Las madres de Familia, niños y niñas aprendieron a emplear material reciclable para confección de artesanías y títeres así como a realizar una función de títeres con los títeres confecconados.Seguimiento del tema.

Recomendaciones de Equipo Asuntos Comunitarios
No se dio

Temas Emergentes (Favor de listar no más de tres temas emergentes de la reunión u evento)
Repetir el taller con otras manualidades

Realizada por: Emia Reyes
Cargo: Educadora Comunitaria
Fecha: 23/5/19

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
MINUTA DE REUNIÓN / EVENTO

Evidencias Fotográficas.

Confección de Artesanías a partir de material reciclable









Confección y Teatro de Títeres











ASOCIACIÓN NACIONAL PRO NUTRICIÓN INFANTIL - NUTRE HOGAR

PROYECTO SOCIO FORMACIÓN PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA

LISTA DE ASISTENCIA

COMPONENTE 2. DESARROLLO INTEGRAL HOMBRE Y MUJER

Actividad: Taller de Artesanías y Manualidades Reciclando **Fecha:** 8/5/19

Lugar de realización: CAN Coclesito **Distrito:** Omar Torrijos H.

Técnicos / Facilitadores: Griselda Martínez y Irma Rodríguez

N°	NOMBRE	NÚMERO DE CÉDULA	COMUNIDAD	FIRMA
1-	Margarita Chavez	3-111-32	Villa del Carmen	Margarita Ch de Flores
2-	Julaisky M. Ortega	8-913-1622	Coclesito	
3-	Carolina Mejia	9.731-1736	Coclesito bajo san juan	Carolina Mejia
4	Kania I Pérez L	3.726-254	Coclesito	Kania I Pérez L.
5	Ismaela Gonzalez	2-724-1718	Villa del Carmen	Ismaela Gonzalez
6	Daniela Fuentes	3-717-1561	Villa del Carmen	Daniela Fuentes
7	Quirina Gonzalez	2 719-1785	Villa del Carmen	Quirina Gonzalez
8	Maribel Gonzalez	2-712-509	Coclesito	
9	Josefita de Martinez	3-88-1205	Villa del carmen	Josefita de Martinez
10	Yanixel Velasquez		Villa del Carmen	Yanixel Velasquez
11	Katiuska Mendoza	3726-2443	Villa del Carmen	Katiuska Mendoza
12	Lorena Abrego A.	4-819-2054	Coclesito	Lorena Abrego A
13	Margarita Figueroa	2-731-739	Coclesito	Margarita Figueroa
14	Epifania Nuñez R	2-102-1580	Coclesito	Epifania Nuñez
15	Dorgica Leiz	3-734-1947	Coclesito	Dorgica Leiz A.
16	Maricela Velasquez	3-724-2464	Coclesito	Velasquez
17	Angelis Bernal	2-731-894	coclesito	Angelis Bernal G.

V. 2017

ASOCIACIÓN NACIONAL PRO NUTRICIÓN INFANTIL - NUTRE HOGAR

PROYECTO SOCIO FORMACIÓN PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA

LISTA DE ASISTENCIA

COMPONENTE 2. DESARROLLO INTEGRAL HOMBRE Y MUJER

Actividad: Taller de confección de Titeres **Fecha:** 9/5/19

Lugar de realización: CCR Cocletito **Distrito:** Omar Torrijos H.

Técnicos / Facilitadores: Elida Luna, Monica Delgado

N°	NOMBRE	NÚMERO DE CÉDULA	COMUNIDAD	FIRMA
1	Lorena Abrego A	4-819-2954	coclesito	Lorena Abrego
2	Kania T Pérez L	3-726-954	Coclesito	Kania T Pérez
3	Carla Sanchez	3.730.747	Coclesito	Carla Sánchez
4	Julaisky M. Ortega	8-913-1622	Coclesito	Ortega
5	Katerine Pardoga	3726-2443	Villa del Carmen	Katerin pardoga
6-	Josefita Fuentes	3-88-1205	Villa del carmen	Josefita de martina
7	Ariana Gonzáles	2 717 1785	Villa del Carmen	Ariana Gonzáles
8	Marisela Velasquez	3-724-2467	Coclesito	Velasquez
9	Ismaela Gonzalez	2-724-1218	Villa del Carmen	Ismaela Gonz
10	Angelica Abrego		Coclesito	Angelica abrego
11	Danalis. Fuentes	3 717-1561	Coclesito	Danalis Fuentes
12	Maribel González	2-718-589	Coclesito	González
13	Margarita Figueroa	2-734-739	Coclesito	
14	Dayra Pérez	3-734-1947	Coclesito	Dayra J Pérez M.
15	Paulino Miranda	1-701252	Coclesito	Paulino Miranda
16	Epifania Nuñez	2-102-1380	Coclesito	Epifania Nuñez

V. 2017

ASOCIACIÓN NACIONAL PRO NUTRICIÓN INFANTIL - NUTRE HOGAR

PROYECTO SOCIO FORMACIÓN PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA

LISTA DE ASISTENCIA

COMPONENTE 2. DESARROLLO INTEGRAL HOMBRE Y MUJER

Actividad: Taller teatro de títeres **Fecha:** 10/5/19

Lugar de realización: CEG Coclesito **Distrito:** Omar Torrijos Herrera

Técnicos / Facilitadores: Elida Lima, Monica Delgado

N°	NOMBRE	NÚMERO DE CÉDULA	COMUNIDAD	FIRMA
1	Katerine Mendoza	3726443	Villa del Carmen	Katerin Mendoza
2	Kania I Pérez L	3-726-554	Coclesito	Kania I Pérez L
3	Daira Pérez	3-734-1947	Coclesito	Daira Y Pérez G.
4	Ismaela González	2-724-1718	Villa del Carmen	Ismaela G.
5	Lorena Abrego A	4-819-2054	coclesito	Lorena Abrego A
6	Josefita Fuentes	3-85-1285	Villa del carmen	Josefita de Martínez
7	Donalis Fuentes	3-717-1561	villa del carmen	Donalis Fuentes
8	Eufemia Nuñez	2 102-1380	Coclesito.	Eufemia Nuñez
9	Margarita Figueroa	2-734-739	Coclesito	Margarita F.
10	Marilu González	2-742-574	Coclesito	González
11	Julaisky M. Ortega	9-913-1622	Coclesito	
12	Evelyn de Espinosa	8-850-300	Coclesito	Evelyn de Espinosa
13	Carla Suárez	3-730-247	Coclesito	Carla Suárez
14	Marisela Velásquez	3-724-2464	Coclesito	Velásquez
15	Angelica Abrego	1-744-167		
16	Carolina mejia	9.731-1736	Coclesito bajo San Juan	Carolina mejia
17	Marida palacios	1-726-75		Marida palacios
18	Ofelina Miranda	1-742-317	Nuevo Sinaí	
19	atilia abrego	127321182	Nuevo Sinaí	atilia abrego

V. 2017

ASOCIACIÓN NACIONAL PRO NUTRICIÓN INFANTIL - NUTRE HOGAR

PROYECTO SOCIO FORMACIÓN PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA

LISTA DE ASISTENCIA

COMPONENTE 2. DESARROLLO INTEGRAL HOMBRE Y MUJER

Actividad: Taller teatro de títeres **Fecha:** 10/5/19

Lugar de realización: CEN Cocleste **Distrito:** Omar Torrijos Herrera

Técnicos / Facilitadores: Elida Lima, Monica Delgado

N°	NOMBRE	NÚMERO DE CÉDULA	COMUNIDAD	FIRMA
20	Aurelio Abrego	1-745-1239	Nuevo Sinaí	Aurelio Abrego

V. 2017

CoSPAE/Talleres de Prevención de Embarazos y Deserción Escolar.
MINUTA DE TALLERES EN EL IPT COCLESITO

San José del General, IPT COCLESITO., **Omar Torrijos, Provincia de Colón.**	18 y 19 /07/2019

Moderador	***Relator***
Magister José Félix Quijada. Especialista en Promoción de La Salud.	Mostakin Mohamad

Organización(es)/ Persona(s) Participantes
Coordinado con el departamento de Orientación del IPT Coclesito Profesoras, Yanneth Luna, Melissa Castillero y Johana Castillo.

Participantes Cobre Panamá

No. Total Participantes Comunitarios	***No. Total de Participantes Mujeres***	***No. Total de Participantes Indígenas***
116 estudiantes, 90 Padres de Familia, 46 Personal Docente IPT Leonila Pinzón.	Estudiantes 58 mujeres, 67 madres, 35 Docentes mujeres.	

Agenda / Temas
Para Estudiantes "**Mitos y realidades sobre la Sexualidad, porque tener un Plan de Vida**". Para Padres de Familia "**Sembrando Sueños, La Comunicación entre Padres/Hijos**". Para Docentes "**Disrupciones Tecnológicas y su Impacto en la Educación**".

Componente / Programa / Proyecto:
Prevención de Embarazos y Deserción Escolar/Programa de Prevención/Programa de Becas "Cobre Panamá Crece Contigo".

Notas

Los Talleres fueron realizados en las Instalaciones de la Casa del Pueblo de Coclesito en el Corregimiento San José del General en el Distrito Omar Torrijos, Provincia de Colón.

Taller para Estudiantes:

- **Mitos y Realidades Sobre la Sexualidad y Porque un Plan de Vida**, es un Taller, de cómo deben enfrentar las tentaciones y los riesgos que implica crecer en una sociedad carente de modelos apropiados para su crecimiento y desarrollo, que a la vez te enfrentar los obstáculos como: la presión de grupo, la sexualidad irresponsable y el no tener metas. Además se toca un tema importante en la vida del joven en su desarrollo. El embarazo precoz, sus implicaciones, riesgos y consecuencias, a la vez se trata el tema de las enfermedades de transmisión sexual, y el riesgo que implican, se motiva a los estudiantes a hacer un plan de vida, y hacer una proyección a corto, mediano y largo plazo, Tecnología pasado, presente, futuro y como esta influye en sus vidas.

Taller para Padres de Familia:

- **Sembrando Sueños y Comunicación Padre/hijo**, Lleva a los padres de familia a cómo hacer de su hijo un triunfador, consejos de, que debo hacer y que no, que el graduarse de la universidad o de un técnico superior es la verdadera meta de la formación académica del joven estudiante, de asumir su Rol de líder del hogar y no dejar que los hijos asuman el liderazgo para el cual no están preparados, la influencia de la tecnología y las redes sociales en la conducta de los jóvenes y de la importancia de siempre motivarlos para que continúen sus estudios y verlo como una oportunidad para romper el círculo de la pobreza.

Taller para Personal Docente:

- **Disrupciones Tecnológicas y su Impacto en la Educación**, Se lleva al docente a hacer una introspección de su labor como educador, en el cual se le pregunta si deja huellas o deja cicatrices en sus estudiantes, en el que su labor no es dar una asignatura, sino es el de tocar sus vidas, en el ser sembrador de sueños y a la vez desarrollar el carácter del estudiante prepararlo de cara al futuro que le tocara asumir, con retos y dificultades que deberá superar, con lo transmitido por el docente en su labor cotidiana También se motiva a los estudiantes a hacer un plan de vida, y hacer una proyección a corto, mediano y largo plazo, Tecnología pasado, presente, futuro y como esta influye en sus vidas.

Resultados (Acuerdos/Compromisos/Pasos a Seguir)

- Los Estudiantes hicieron comentarios de aceptación, y estar complacidos por tocar estos temas, nos ayuda a crecer positivamente.
- Los tres grupos a los cuales se dirigió los talleres se mostraron comprometidos con el cambio de actitud, como herramienta de crecimiento personal. El 100% de los participantes, le gustó mucho el taller.
- El conocimiento de las nuevas tendencias de aprendizaje y de innovaciones tecnológicas que deben ser bien utilizadas, para el desarrollo del joven estudiante y estar alerta a sus riesgos sociales.

Recomendaciones de Equipo Asuntos Comunitarios

Seguir brindando este tipo de programas, mínimo tres veces al año nos recomienda el personal docente, padres de familia.

Realizada por: Mostakin Mohamad
Cargo: Coordinador Psicopedagógico.
Fecha: 18-19/07/2019

EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS



18/07/2019



MOMENTOS DEL TALLER CON LOS ESTUDIANTES





CoSPAE/Talleres de Prevención de Embarazos y Deserción Escolar.
MINUTA DE TALLERES EN EL IPT COCLESITO

MOMENTOS DEL TALLER CON LOS PADRES DE FAMILIA





MOMENTOS DEL TALLER CON EL PERSONAL DOCENTE

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

CESPAE Impulsando el desarrollo con educación

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

Código: _____

Fecha (DD/MM/AA): 18/07/2019	**Compañía:** Minera Panamá
Lugar/Ubicación: Coclesito	**Proyecto:** Cobre Panamá
Tipo de Reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)*	**Duración:** 4 horas
a) Informativa ( ) c) Ambiente ( ) e) Visitas ( ) b) Coordinación ( ) d) Seguridad ( ) f) Capacitaciones (✓) g) otro ( )	**Tema(s) tratado(s):** ▶ Mitos y Realidades Sobre la Sexualidad ▶ Plan de Vida.
Responsable *(Nombre y Apellido)*: Mostakin Mohamad	
Firma:	

#	Apellido, Nombre	Cédula	Empresa/Grupo/Institución/Comunidad	Cargo/#Contacto
1.	Nayeles Cedeño	2-750-1602	I.P.T. Coclesito	Estudiantes.
2.	Cheryl Madrid	8-982-2395	I.P.T. Coclesito	Estudiante
3.	Yansbel Martinez	3-751-516	I.P.T Coclesito	Estudiante
4.	Naydelin Núñez	2-751-1403	I.P.T. Coclesito.	Estudiante
5.	Milagros Sánchez	2-750-573	I.P.T Coclesito	Estudiante
6.	Yansi Sánchez	2-750-1480	I.P.T. Coclesito	Estudiante
7.	Jorge Govea	8-995-460	I.P.T. Coclesito	Estudiante
8.	Saida Rodríguez	4-822-2205	I.P.T. Coclesito	estudiante
9.	leilireth Soto	2-752-1183	I.P.T coclesito	estudiante
10	Zatiana Solano	2-753-1437	I.P.T. Coclesito	estudiante
11	Yaneli Castillo	2-752-1984	I.P.T. Coclesito	estudiante
12	Liriola Fuentes	3-753-708	I.P.T coclesito	estudiante
13	Ediliana Castillo	9-764-643	I.P.T.C	estudiante
14	Luz Enida Mora	3-755-1424	I.P.T. Coclesito	estudiante
15	Michell Pérez	2-750-402	I.P.T coclesito	estudiante
16	Erika Castillo	3-746-2453	I.P.T Coclesito	estudiante
17	Leonardo Espinoza	8-975-963	I.P.T. Coclesito	Estudiante.
18	Lizeth Gonzalez	3-753-1609	I.P.T. Coclesito	Estudiante
19	Yanis Rodriguez	3-751-2206	I.P.T Coclesito	Estudiante
20	De Gracia Elorda	2-750-1406	I.P.T Coclesito	Estudiante

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

COSPAE Impulsando el desarrollo con educación

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

Código: _____

Fecha (DD/MM/AA): 18/07/2019	**Compañía:** Minera Panamá
Lugar/Ubicación: Coclesito	**Proyecto:** Cobre Panamá
Tipo de Reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)*	**Duración:** 4 horas
a) Informativa ( ) c) Ambiente ( ) e) Visitas ( ) b) Coordinación ( ) d) Seguridad ( ) f) Capacitaciones (x) g) otro ( )	**Tema(s) tratado(s):** ▶ Mitos y Realidades Sobre la Sexualidad ▶ Plan de Vida.
Responsable *(Nombre y Apellido)*: Mostakin Mohamad	
Firma: Mostakin Mohamad	

#	Apellido, Nombre	Cédula	Empresa/Grupo/Institución/Comunidad	Cargo/#Contacto
1.	Jorge Gonzalez	7-713-1585	I.P.T. Coclesito	Estudiante
2.	Kelvin Gonzalez	3-751/1276	I.P.T Coclesito	Estudiante
3.	Jaime Gonzalez	3-747-2048	I.P.T. Coclesito	Estudiante
4.	Pedro Sánchez	2-741-403	I.P.T. Coclesito	Estudiante
5.	Cristian Ruiz	3-752-545	I.P.I. Coclesito	Estudiante
6.	Harold Castillo	3-752-1882	I.P.I. Coclesito	Estudiante
7.	Erasmo Rios	3-754-313	I.P.T Coclesito	Estudiante.
8.	Anael Rodriguez	2-751-690	I.P.T Coclesito	Estudiante
9.	Julieta privada	3-708-943	I.P.T Coclesito	Estudiante
10	Daybis Fuentes	3-755-386	I.P.T. Coclesito	Estudiante
11	Kendis Reyes	2-755-551	I.P.T. Coclesito	Estudiante
12	Edilberto Rodriguez	2-754-2168	I.P.T. Coclesito	Estudiante.
13	Franelin Gonzalez	9-766-1032	I.P.T. Coclesito	estudiante
14	Nicanor Rodriguez	3-750-244	I.P.T. Coclesito	Estudiante
15	[illegible]	4-801-1954	I.P.T.C.	[illegible]
16	Josue A. Ortega	2-750-1735	I.P.T.C	[illegible]
17	Josi Dorento	2-751-1934	I.P.T. Coclesito	estudiante
18	Dely Tenorio	2-751-225	I.P.T. Coclesito	Estudiante.
19	Abdiel Cedeño	9-762-1930	I.P.T. Coclesito	Estudiante.
20	Rosanna Castillo	4-806-245	IPT Coclesito	estudiante

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

CSPAE
Impulsando el desarrollo con educación

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

Código: _____

Fecha (DD/MM/AA): 18/07/2019	**Compañía:** Minera Panamá
Lugar/Ubicación: Coclesito	**Proyecto:** Cobre Panamá
Tipo de Reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)*	**Duración:** 4 horas
a) Informativa ( ) c) Ambiente ( ) e) Visitas ( ) b) Coordinación ( ) d) Seguridad ( ) f) Capacitaciones (x) g) otro ( )	**Tema(s) tratado(s):** ▲ Mitos y Realidades Sobre la Sexualidad ▲ Plan de Vida.
Responsable *(Nombre y Apellido)*: Mastakin Mohamad	
Firma:	

#	Apellido, Nombre	Cédula	Empresa/Grupo/Institución/Comunidad	Cargo/#Contacto
1.	Sánchez María	9-375-506	I P T Coclesito	Estudiante
2.	Adrian septimo	3-753-1923	I.P.T. Coclesito	estudiante
3.	abal Miranda.	12-715-334	I.P.T. Coclesito.	Estudiante.
4.	Santo Diego Alonso	12-723-2367	I.P.T Coclesito	Estudiante.
5.	Pedro Navarro G	3-747-2126	I.P.T. Coclesito	Estudiante
6.	yonathan ortega	3-752-2439	I.P.T. Coclesito	Estudiante
7.	Maicol Rodriguez	3-751-575	I.P.T. Coclesito	Estudiante
8.	Modesto Ortega	3-755-1185	I.P.T. Coclesito	Estudiante
9.	Rigoberto Moreno	2-750-949	I.P.T. Coclesito	Estudiante
10	Yonier Fuentes	3-750-803	I.P.T Coclesito	Estudiante
11	Juan Vásquez	2-751-732	I.P.T coclesito	Estudiante
12	Jorge Jiménez	8-1013-805	I.P.T coclesito	Estudiante
13	Yahaira Sánchez	1-759-2444	I.P.T Coclesito	Estudiante
14	Yoana Collado	2-751-2309	I.P.T Coclesito	Estudiante
15	Milvia Vargas	3-750-2272	I.P.T. Coclesito	Estudiante
16	Jose Sánchez	2-752-2411	I.P.T. Coclesito	Estudiante.
17	Jennibeth Reyes	3-751-2200	I.P.T Coclesito	Estudiante
18	Candida Rodriguez	2-747-671	I.P.T. Coclesito	Estudiante
19	Betsy Viñes	2-750-1450	I.P.T. Coclesito	Estudiante
20	Darca González	3-752-552	I.P.T Coclesito	Estudiante

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

COSPAE
Impulsando el desarrollo con educación

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

Código: _____

Fecha (DD/MM/AA): 18/07/2019	**Compañía:** Minera Panamá
Lugar/Ubicación: Coclesito	**Proyecto:** Cobre Panamá
Tipo de Reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)*	**Duración:** 4 horas
a) Informativa ( ) c) Ambiente ( ) e) Visitas ( ) b) Coordinación ( ) d) Seguridad ( ) f) Capacitaciones (x) g) otro ( )	**Tema(s) tratado(s):** ▶ Mitos y Realidades Sobre la Sexualidad ▶ Plan de Vida
Responsable *(Nombre y Apellido)*: Mostakin Mohamad	
Firma: Mostakin Mohamad	

#	Apellido, Nombre	Cédula	Empresa/Grupo/Institución/Comunidad	Cargo/#Contacto
1.	Villarreta Melitza	2-753-41	I.P.T. coclesito	Estudiante.
2.	Yoselin Fuentes	3-751-2459	I.P.T. Coclesito	Estudiante.
3.	Sanjur Mario	3-754-286	I.P.T. Coclesito	Estudiante
4.	Edwin morales	3-751-766	I.P.T. Coclesito	Estudiante
5.	Elizbeth Acosta	3-749-673	I.P.T Coclesito	Estudiante.
6.	Eliecer Mendoza	2-751-1659	I.P.T Coclesito	Estudiante
7.	Nora Dayana	2-749-2297	I.P.T Coclesito	estudiante
8.	Robeira Obrego	4-819-790	I.P.T. Coclesito	estudiante
9.	Luzmita A. Domínguez	2-753-254	I.P.T Coclesito	estudiante
10	Fátima Sánchez	2-752-2495	I.P.T Coclesito	estudiante
11	Héctor Herrera	2-750-387	I.P.T Coclesito	estudiante
12	[illegible]	2-751-698	I.P.T Coclesito	Estudiante
13	Emanuel Castillo	8-1005-612	I.P.T. Coclesito	Estudiante
14	José Ramos	3-751-2097	I.P.T coclesito	Estudiante
15	Alfredo Flores	3-753-1769	I.P.T coclesito	Estudiante.
16	Hector Yohan Rodriguez	2-752-511	I.P.T Coclesito	Estudiante x5A
17	Anthony Martinez	2-751-575	I.P.T. Coclesito	Estudiante
18	Oldemar Miranda	4-813-836.	I.P.T Coclesito	Estudiante.
19	Yusmaira Herrera	2-750-1413	I.P.T. coclesito	Estudiante
20	Elmar Rodriguez	3-753-[illegible]	I.P.T Coclesito	Estudiante

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

CESPAE Impulsando el desarrollo con educación

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

Código: _____

Fecha (DD/MM/AA): 18/07/2019	**Compañía:** Minera Panamá
Lugar/Ubicación: Coclesito	**Proyecto:** Cobre Panamá
Tipo de Reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)*	**Duración:** 4 horas
a) Informativa ( ) c) Ambiente ( ) e) Visitas ( ) b) Coordinación ( ) d) Seguridad ( ) f) Capacitaciones (✓) g) otro ( )	**Tema(s) tratado(s):** ▶ Mitos y Realidades Sobre la Sexualidad ▶ Plan de Vida –
Responsable *(Nombre y Apellido)*: Mostakin Mohamad	
Firma: Mostakin Mohamad	

#	Apellido, Nombre	Cédula	Empresa/Grupo/Institución/Comunidad	Cargo/#Contacto
1.	González Elkis	3-753-168	I.P.T coclesito	Estudiante
2.	Yuleisy Pérez	2-751-1414	I.P.T coclesito	Estudiante
3.	Elda Abrego	12-713-137	I.P.T coclesito	Estudiante
4.	Itela Y. Rojas	3-778-2455	I.P.T coclesito	Estudiante
5.	Yatzori M. Fuentes	3-753-2054	I.P.T coclesito	Estudiante
6.	Ermelinda González Y.	2-752-1524	I.P.T coclesito	Estudiante
7.	Ana Sánchez	3-751-997	I.P.T Coclesito	estudiante.
8.	Yenitza Rodríguez	2-750-1913	I.P.T Coclesito	Estudiante
9.	MIXZURY FUENTES	3-751-782	I.P.T COCLESITO	estudiante
10	Génesis Vega	8-989-858	I.P.T. Coclesito	estudiante
11	Edwards Castillo	9-762-38	I.P.T Coclesito	Estudiante
12	Mileika Lorenzo	2-749-2417	I.P.T. coclesito	Estudiante.
13	Yasineth Gil	3-751-76	I.P.T. Coclesito	Estudiante
14	Maribelis Figueroa	2-750-959	I.P.T Coclesito	Estudiante
15	Rosmeri Sánchez	2-750-1121	I.P.T Coclesito	Estudiante
16	Dainis Araya	2-752-1776	I.P.T Coclesito	ESTUDIANTE
17	Sherly Fuentes	2-751-931	I.P.T Coclesito	estudiante
18	Arineth Herrera	3-750-1402	IPT Coclesito	Estudiante
19	Delixa Soto	2-753-1842	I.P.T. coclesito	Estudiante
20	Kathia Fuentes	2-755-771	I.P.T coclesito	estudiante

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

CESPAE Impulsando el desarrollo con educación

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

Código: _____

Fecha (DD/MM/AA): 18/07/2019	**Compañía:** Minera Panamá
Lugar/Ubicación: Coclesito	**Proyecto:** Cobre Panamá
Tipo de Reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)*	**Duración:** 4 horas
a) Informativa ( ) c) Ambiente ( ) e) Visitas ( ) b) Coordinación ( ) d) Seguridad ( ) f) Capacitaciones (x) g) otro ( )	**Tema(s) tratado(s):** ▶ Mitos y Realidades Sobre la Sexualidad ▶ Plan de Vida.
Responsable *(Nombre y Apellido)*: Mostakin Mohamad	
Firma:	

#	Apellido, Nombre	Cédula	Empresa/Grupo/Institución/Comunidad	Cargo/#Contacto
1.	Samuel Castillo	8-1009-1	IPT Coclesito	Estudiante
2.	Edgar Pérez	3-754-1312	IPT Coclesito	Estudiante
3.	Albin López	2-755-1900	IPT Coclesito	Estudiante
4.	Isaías Gutiérrez	2-754-1837	IPT Coclesito	Estudiante
5.	Henry Flores	2-753-2380	IPT Coclesito	Estudiante
6.	Eduard Guerra	8-1010-355	IPT Coclesito	Estudiante
7.	Edwin Castillo	8-1009-1458	IPT Coclesito	Estudiante
8.	Agustín Rodríguez	3-756-1501	IPT Coclesito	Estudiante
9.	Olga Flores	2-751-702	IPT Coclesito	Estudiante
10	Milagros Rojas	8-1018-2295	IPT Coclesito	Estudiante
11	Williams Arbrego	4-823-1618	IPT Coclesito	Estudiante
12	Robert Pérez	3-755-2083	IPT Coclesito	Estudiante
13	Gerardo Guerra	2-752-1474	IPT Coclesito	Estudiante
14	Luz Ortega	3-754-365	IPT Coclesito	Estudiante
15	Tracy Garagate	2-755-456	I.P.T. Coclesito	Estudiante
16	Cheryl Madrid	8-987-2395	I.P.T Coclesito	Estudiante
17	~~Nayeli~~			
18				
19				
20				

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

CESPAE
Impulsando el desarrollo con educación

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

Código: _____

Fecha (DD/MM/AA): 18/7/2019	**Compañía:** Minera Panamá
Lugar/Ubicación: Coclesito	**Proyecto:** Cobre Panamá
Tipo de Reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)*	**Duración:** 4 Horas
a) Informativa ( ) c) Ambiente ( ) e) Visitas ( ) b) Coordinación ( ) d) Seguridad ( ) f) Capacitaciones (x) g) otro ( )	**Tema(s) tratado(s):** ▶ Sembrando Sueños ▶ La Comunicación Padre e hijo
Responsable *(Nombre y Apellido)*: Mostakin Mohamad	
Firma:	

#	Apellido, Nombre	Cédula	Empresa/Grupo/Institución/Comunidad	Cargo/#Contacto
1.	Aydé L. Araya	3-702-144	I.P.T. Coclesito	Madre de Fila
2.	Biodilda Olivera	2-714-759	I.P.T. Coclesito	Madre de Fila
3.	Chang Velka	2-715-306	I.P.T Coclesito	Madre de familia
4.	Patricia Gil	3-94-556	I.P.T coclesito	Madre de familia
5.	Maritzel Hernandez	3-89-2611	I P T coclesito	madre de familia
6.	Demetria Araya		IPT coclesito	madre de Hija
7.	Mercedes Herrera	2-707-128	I.P.T. coclesito	Madre de Familia
8.	Nicolasa Gonzalez	2-701-916	IPT Coclesito	madre de Familia
9.	Genaro Herrera	2-702-1473	IPT Coclesito	padre de familia
10	Luis magallon	2-123-208	I.P.T. coclesito	Padre Filia
11	Luis A Rodriguez	2-709-1884	I.P.T coclesito	Padre de familia
12	Anibal Gonzalez	2-125-574	IPT Coclesito	padre de Familia
13	Matilde Flores	3-105-899	I.P.T Coclesito	Madre de familia
14	Griselda Y Lorenzo	2-716-1818	I.P.T coclesito	Madre de familia
15	Waldino Martinez	2-705-715	IPT Coclesito	Padre de Familia
16	Fuentes Grisnel Ivad	3-712-451	IPT coclesito	Padre de Familia
17	Dioselinas Moras	2-704-1881	I.P.T Coclesito	Madre de familia
18	Simona Gonzalez	2-158-888	IPT Coclesito	madre de Familia
19	Elvia Rodriguez	3-741-2181	IPT Coclesito	Madre de Familia
20	Esperanza Gonzalez	3-744-1687	I.P.T Coclesito	Madre de familia

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

CESPAE Impulsando el desarrollo con educación

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

Código: _____

Fecha (DD/MM/AA): 18-7-2019	**Compañía:** Minera Panamá
Lugar/Ubicación: Coclesito.	**Proyecto:** Cobre Panamá
Tipo de Reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)*	**Duración:** 4 Horas
a) Informativa ( ) c) Ambiente ( ) e) Visitas ( ) b) Coordinación ( ) d) Seguridad ( ) f) Capacitaciones (x) g) otro ( )	**Tema(s) tratado(s):** ▶ Sembrando Sueños ▶ La Comunicación Padre e hijo
Responsable *(Nombre y Apellido)*: Mostakin Mohamad	
Firma:	

#	Apellido, Nombre	Cédula	Empresa/Grupo/Institución/Comunidad	Cargo/#Contacto
1.	Elena Garcia	2-153-864	IPT Coclecito	Elena Garcia
2.	Irurgal Mendoza	3-717-1568	IPT Coclesito	Madre de Flia
3.	Jusia Sanchez H	3-126-439	IPT Coclesito	Maria H.
4.	Sanchez Wesseloo	2-103-879	IPT Coclesito	Madre de Flia
5.	Martin Vega	9-148-415	IPT Coclesito	Madre de Flia.
6.	Carolina Bonilla T	3-709-1981	IPT Coclesito	Madre de Flia.
7.	Eveli Vargas.	2.105 0826	Coclesito	Padre de Flia.
8.	Cristina Salina	1.745 2083	IPT Coclesito.	Madre de Flia.
9.	Alfredo Herrera	2-152-902	IPT Coclesito.	Padre de Flia.
10	Vicente Garcia	2-163-63	IPT Coclesito.	Padre de Flia.
11	Soto Tomás	3-80-1856	I.P.T. Coclesito	Padre de Flia.
12	Sonia R. Rivera E	9.702.960	IPT Coclesito	Madre de familia.
13	Lopez Alicia	3-105-149	IPT Coclesito	Maria Lopez
14	Perez Antonia.	8.762.236	Bista # 4 Calle	Madre de familia.
15	Gonzalez Ladis	3-718-1614	I.P.T Coclesito	~~Padre~~ Madre de Flia.
16	Marlyn Morales	E-8-142222	I.P.T Coclesito	Madre de familia
17	Ana Gonzalez	9-713-1785	IPT Coclesito	Madre de Flia.
18	angela Flores	3-708-1064	I.P.T Coclesito	Madre de Flia.
19	Dioselina Flores	3-713-25	IPT Coclesito	Madre de Flia.
20	Justina Flores	3-709-149	IPT Coclesito	Madre de Flia

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

COSPAE Impulsando el desarrollo con educación

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

Código: _____

Fecha (DD/MM/AA): 18/7/2,019	**Compañía:** Minera Panamá
Lugar/Ubicación: Coclesito	**Proyecto:** Cobre Panamá
Tipo de Reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)*	**Duración:** 4 Horas
a) Informativa ( ) c) Ambiente ( ) e) Visitas ( ) b) Coordinación ( ) d) Seguridad ( ) f) Capacitaciones (x) g) otro ( )	**Tema(s) tratado(s):** ▶ Sembrando Sueños ▶ La Comunicación Padre e hijo
Responsable *(Nombre y Apellido)*: Mostakin Mohamad	
Firma:	

#	Apellido, Nombre	Cédula	Empresa/Grupo/Institución/Comunidad	Cargo/#Contacto
1.	José Isabel Rodríguez	2-115-528	IPT Coclesito Encargado	padre de familia
2.	Juana gonzalez	2-140-931	IPT Coclesito	padre de familia
3.	Rosa D Chirú	3-702-1018	Coclesito	madre de familia
4.	Sáenz Neris	2-712-1089	Coclesito	madre
5.	Diosdelen Aguilar	2-165-2377	Coclesito	Villa del Carmen
6.	Kalvin Miranda	4-801-94	Coclesito	padre familia
7.	maximá Abrego	2-207-289	Coclesito	padre de familia
8.	Daira Delgado	2-712-2246	IPT Coclesito	madre de familia
9.	Martires Martinez	3 117 540	IPT Coclesito	madre de familia
10	Cecilia Zurdo	4-786-2798	IPT Coclesito	asudiante
11	Manuela Palacios	1-725-75	IPT Coclesito	acudiente
12	Angelica Abrego	1-744-167	IPT Coclesito	acudiente
13	Gladis E. Quiros	2-130-418	IPT Coclesito	padre de familia
14	Martina Olivero	3-708-656	IPT Coclesito	madre de familia
15	Guillermo Garcia C	2 175-709	IPT Coclesito	padre de familia
16	Apolonio Sanchez	2-107-329	IPT coclesito	padre de familia
17	Eufalia Batista	1-11-113	IPT Coclesito	madre de familia
18	Enrida palacio	9-746-175	IPT Coclesito	madre de familia
19	ERNESTO ABREGO	4-700-740	IPT coclesito	Padre de familia
20	Andis A. Vargas	6.7292276	IPT coclesito	padre de familia

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

CESPAE Impulsando el desarrollo con educación

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

Código: _____

Fecha (DD/MM/AA): 18/7/2019	**Compañía:** Minera Panamá
Lugar/Ubicación: Coclesito	**Proyecto:** Cobre Panamá
Tipo de Reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)	**Duración:** 4 Horas
a) Informativa ( ) c) Ambiente ( ) e) Visitas ( ) b) Coordinación ( ) d) Seguridad ( ) f) Capacitaciones (x) g) otro ( )	**Tema(s) tratado(s):** • Sembrando Sueños • La Comunicación Padre e hijo
Responsable *(Nombre y Apellido)*: Mostu Kin Mohamed	
Firma:	

#	Apellido, Nombre	Cédula	Empresa/Grupo/Institución/Comunidad	Cargo/#Contacto
1.	Reina González	3-718-2001	IPT Coclesito	Padres de Flia
2.	Elisa E. Castillo.	3-744-1685	IPT Coclesito	Padres de Flia
3.	Juan Rodriguez	2 82 1292	IPT Coclesito	Padres de Flia
4.	Melito Martinez	2-115-619	IPT Coclesito	Padres de Flia
5.	Moreno Ernesto	6-708 876	I.P.T Coclesito	Padre de Flia
6.	Angelica Miranda	1-749-287	IPT Coclesito	Padres de Flia
7.	Juana martinez	1-711-449	IPT Coclesito	Padre de flia
8.	Teodora Bonilla	2-101-2715	IPT Coclesito	Padre de flia
9.	Cirilo Mora R	9-88-1665	IPT Coclesito	Padre de flia
10	Sebastian Villarreal	1-737-1067	IPT Coclesito	Padre de flia
11	Sebastian Villarreal.	3-77-109	IPT Coclesito	Padre de flia
12	Jorge Castillo	2-132-914	IPT Coclesito	Padre de flia
13	Alberto Abrego	12-704-795	IPT Coclesito	Padre de flia
14	Linda Abrego	1-731-2188	IPT Coclesito	Padre de flia
15	Elia Abrego	1-731-1068	IPT Coclesito	Padre flia
16	María N. Castillo S.	2-733-466	IPT Coclesito	Padre flia
17	Graciela Gonzalez	2-152-894	IPT Coclesito	Padre filia
18	atanacio Dorindez	2-104132	IPT Coclesito	Padre flia
19	Gracila López S.	2-714-2283	I.P.T Coclesito	Acudiente
20	Ramona Mendoza	2-140-10	IPT Coclesito	acudiente

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

CSPAE Impulsando el desarrollo con educación

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

Código: _____

Fecha (DD/MM/AA): 18/07/19	**Compañía:** Minera Panamá
Lugar/Ubicación: Coclesito	**Proyecto:** Cobre Panamá
Tipo de Reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)	**Duración:** 4 Horas
a) Informativa ( ) c) Ambiente ( ) e) Visitas ( ) b) Coordinación ( ) d) Seguridad ( ) f) Capacitaciones (X) g) otro ( )	**Tema(s) tratado(s):** • Sembrando Sueños • La Comunicación Padre e hijo
Responsable *(Nombre y Apellido)*: Mostakin Mohamad	
Firma:	

#	Apellido, Nombre	Cédula	Empresa/Grupo/Institución/Comunidad	Cargo/#Contacto
1.	Vargas Ruth	2 715-1676	I.P.T.C. Molejón	Madre
2.	Lopez adela	1-729-490	I.P.T.C. Coclesito	Madre
3.	Quiros Santo	2-152-517	iptc coclesito	padre
4.	Fuentes Leyda	3-717-1577	I.P.T.C Coclesito	Madre.
5.	Maria Castillo	7-707-1444	I.P.T.C Coclesito	madre
6.	Justa Gonzalez	3-92-231	I-P-T-C Coclesito	madre
7.	Rosalia castillo	2 155-591	I-P-T-C Coclesito	madre
8.	Sonia Garcia	2.156.679	IPTC. Nazareno	Madre.
9.	Anadesi Arrocha	2-715-1853	IPTC. Coclesito	madre.
10	Iris Gonzalez	3-730-1563	IPTCoclesito.	madre.
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

23

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

CESPAE Impulsando el desarrollo con educación

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

Código: _____

Fecha (DD/MM/AA): 19/07/2019	**Compañía:** Minera Panamá
Lugar/Ubicación: Coclesito	**Proyecto:** Cobre Panamá
Tipo de Reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)*	**Duración:** 4 horas
a) Informativa ( ) c) Ambiente ( ) e) Visitas ( ) b) Coordinación ( ) d) Seguridad ( ) f) Capacitaciones (x) g) otro ( )	**Tema(s) tratado(s):** ▶ Disrupciones Tecnologicas y Su impacto en la Educación.
Responsable *(Nombre y Apellido)*: Mostakin Mohamad	
Firma:	

#	Apellido, Nombre	Cédula	Empresa/Grupo/Institución/Comunidad	Cargo/#Contacto
1.			IPT Coclesito	Docentes
2.	Gonzalez Jorge	9-714-1321	I.P.T. coclesito	Docente
3.	Betsy Ramos	2-706-365	I.P.T. Coclesito	Docente
4.	Rita Alabarca	2-706-1582	IPT Coclesito	Docente
5.	Alondra Rivera	2-740-583	IPT Coclesito	Docente
6.	Valdés Pedro	9-728-1438	I.P.T. Coclesito	Docente
7.	Hilda Becerra	2-705-1774	S.S.E. Coclesito	Docente
8.	Edith Arcia	3-706-183	IPT Coclesito	Docente
9.	Lourdes Quirós T	8-789.609	I.P.T Coclesito	Docente
10	ESPINOZA, YARIELA	2-140-773	IPT COCLESITO	Docente
11	Ossa, Ayda	9-731-1093	IPT Coclesito	Docente
12	Susana Rodriguez	4-746-1169	Ipt coclesito	Docente
13	Gonzalez Castillo. Johana	9-728-1596	I.P.t. coclesito	Docente.
14	Esther Valderrama	2-143-820	I.P.t. coclesito	Docente.
15	Muñoz, Kerilys	9-724-982	I.P.T. Coclesito	Docente.
16	Basilio Ruiz	2-86-1333	I.P.T. Coclesito	Docente
17	Freddy Tapia	3-715-410	I.P.T Coclesito	Docente
18	Dorio Gonzalez	2-[illegible]	IPT coclesito	Docente
19	Ballesteros Sergio	2-106-699	I.P.T. Coclesito	Docente
20	Sánchez O., Mabel	2-713-1370.	IPT. Coclesito.	Docente.

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

CSPAE Impulsando el desarrollo con educación

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

Código: _____

Fecha (DD/MM/AA): 19/07/2019	**Compañía:** Minera Panamá
Lugar/Ubicación: Coclesito	**Proyecto:** Cobre Panamá
Tipo de Reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)*	**Duración:** 4 horas
a) Informativa ( ) c) Ambiente ( ) e) Visitas ( ) b) Coordinación ( ) d) Seguridad ( ) f) Capacitaciones (✓) g) otro ( )	**Tema(s) tratado(s):** ▶ Disrupciones Tecnologicas y su impacto en la Educación.
Responsable *(Nombre y Apellido)*: Mostakin Mohamad	
Firma:	

#	Apellido, Nombre	Cédula	Empresa/Grupo/Institución/Comunidad	Cargo/#Contacto
1.	María del C. Gitty	1-710-1958	IPT Coclesito	Docente
2.	Nadia A. Martínez	2-712-529	I.P.T Coclesito	Docente
3.	Medina, Algis	7-706-2144	I.P.T. Coclesito	Docente
4.	Chávez, Yaricelys	7-706-1368	I.P.T. Coclesito	Docente.
5.	Aguilar Harmodio	2-106-511	I.P.T. Coclesito	Docente.
6.	Rubi Davis Mendoza	8-774-2186	I.P.T. Coclesito	Docente
7.	Enma E. Domínguez	2-132-234	IPT Coclesito	Docente
8.	Claudio E. Fuentes	2-721-492	I.P.T Coclesito	Docente
9.	Nieto, Oris	2-98-1482	I.P.T Coclesito	Docente
10	Rosalba Soto	2-724-847	IPT Coclesito - IPHE	Trabajadora Social
11	Zayra Ramos	PE-11-1747	IPT Coclesito - IPHE	Formación Lógica
12	Luther Vásquez	9-725-1585	IPT Coclesito -	
13	Marisin L. Gonzalez	4-742-981	I.P.T. Coclesito	Docente
14	Elizabeth Gomis	9-715-1983	I.P.T. Coclesito	Docente.
15	Keddy Rodriguez	8-732-760	IPT Coclesito	Docente
16	Berta A. Rodríguez	9-704-139	I.P.T. Coclesito	Docente
17	Yanneth Lima	8-487-502	I.P.T Coclesito	Docente
18	Melissa Castillo	8-783-273	I.P.T. Coclesito	Docentes.
19	Evelyn Quintero	4-745-1720	IPT Coclesito	Docente
20	Yibrada Figuera	6-713-2179	I.P.T. Coclesito	Docente.

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

CSPAE Impulsando el desarrollo con educación

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

Código: _____

Fecha (DD/MM/AA): 19/07/2019	**Compañía:** Minera Panamá
Lugar/Ubicación: Coclesito	**Proyecto:** Cobre Panamá
Tipo de Reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)*	**Duración:** 4 horas
a) Informativa ( ) c) Ambiente ( ) e) Visitas ( ) b) Coordinación ( ) d) Seguridad ( ) f) Capacitaciones (x) g) otro ( )	**Tema(s) tratado(s):** ▶ Disrupciones Tecnologicas y su impacto en la Educación.
Responsable *(Nombre y Apellido)*: Mostakin Mohamad	
Firma: Mostakin Mohamad	

#	Apellido, Nombre	Cédula	Empresa/Grupo/Institución/Comunidad	Cargo/#Contacto
1.	Ibarra Nazmeth	2-777-2230	I.P.T. Coclesito	Docente.
2.	María Moreno D.	6-82-939	IPT Coclesito	Docente.
11 3.	TATIS, JOSE A.	6-53-276	IPT COCLESITO	DOCENTE
10 4.	Gonzalez, Jairmin	2-95-1490	I.P.T Coclesito	Docente
5.	Dayra Garcia	9-712-185	IPTC	Docente
6.	Katy Lima	6-73-388	IPT Coclesito	Docente
7.	Rodriguez Yaribeth	9-717-1691	IPT Coclesito	Docente.
8.				
9.				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

FIRST QUANTUM Cobre Panamá

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
MINUTA DE REUNIÓN

Lugar/Comunidad	***Fecha***
Nueva Esperanza	25/6/2019

Moderador	***Relator***
Carlos Chirú	Carlos Chirú

Organización(es)/ Persona(s) Participantes
La Comunidad

Participantes Cobre Panamá
José Deago, Gerente de Reforestación Luis Palacios, Enlace Comunitario Carlos Chirú, Supervisor Asuntos Comunitarios

No. Total Participantes Comunitarios	***No. Total de Participantes Mujeres***	***No. Total de Participantes Indígenas***
21	6	21

Agenda / Temas
- Bienvenida a los participantes - Palabras por Pancho Miranda - Empleo Local en el proyecto - Programa de Reforestación de MPSA - Desarrollo Socioeconómico - Cierre de capación.

Componente / Programa / Proyecto:
Asuntos Comunitarios

Notas
1. Empleo: El término de la construcción e inicio de operaciones del Proyecto Cobre Panamá representa un reto para las comunidades y la empresa. Esta es otra oportunidad para presentar alternativas a la comunidad y que ojalá las familias se interesen y que no dependan de sus salarios sino que generen su propio ingreso trabajando en sus parcelas. 2. José Deago, presentó el programa de reforestación, donde MPSA firma un contrato formal con cada Propietario y no a través de empresas reforestadoras. El programa incluye el Pago de la mano de obra para la implementación y mantenimiento de la finca, Provee los plantones (en este caso se pueden hacer viveros en la misma comunidad), los insumos, la capacitación en el manejo de la finca y los cultivos, el acompañamiento técnico es por cinco años que es cuando se certifica la finca reforestada con MIAMBIENTE. Además de un plan de Manejo de uso de suelo para su finca que le permite en futuro hacer uso de la madera de su finca, y lo desembolsos serán programados y depositados en una cuenta del propietario. La cantidad de hectáreas requerida para ingresar al Programa de reforestación es de 5 has. 3. Se presentó la opción a toda la comunidad, de aquel que tenga unos 2,500m2 de terreno puede ser beneficiario del programa de autoconsumo, solamente se pidió que la familia sea responsable y quiera trabajar para mejorar su alimentación y su calidad de vida. El Programa en el primer año puede facilitar la inversión inicial en semillas, insumos así como la capacitación bajo solicitud y compromiso del solicitante; en posteriores años se disminuirá el apoyo buscando que la familia gestione su propio crecimiento. A cada beneficiario se le aplicará una encuesta, visita domiciliaria y a la finca. También se firmará un acuerdo con él.

Resultados (Acuerdos/Compromisos/Pasos a Seguir)
1. Las familias durante la próxima semana presentarán una lista con el nombre, cédula y cantidad de has disponible

Recomendaciones de Equipo Asuntos Comunitarios
1.

Temas Emergentes (Favor de listar no más de tres temas emergentes de la reunión u evento)
1.

FIRST QUANTUM Cobre Panamá

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
MINUTA DE REUNIÓN

Realizada por: Carlos Chirú
Cargo: Supervisor de Asuntos Comunitarios
Fecha: 26 de junio de 2019





FIRST QUANTUM Cobre Panamá

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
MINUTA DE REUNIÓN

Lugar/Comunidad	***Fecha***
Nueva Esperanza	15/7/2019

Moderador	***Relator***
Carlos Chirú	Carlos Chirú

Organización(es)/ Persona(s) Participantes
La Comunidad Alberto Martinez, Mariano Martinez, Penelis Santo, Celio Molina, Licia Castillo, Fernando Quintero, Gloria Abrego, Venancio Santo, Licia palacio y otros

Participantes Cobre Panamá
Eufrates López, coordinador de Desarrollo Socioeconómico Domingo Martinez, Agro extensionista Carlos Chirú, Supervisor Asuntos Comunitarios

No. Total Participantes Comunitarios	***No. Total de Participantes Mujeres***	***No. Total de Participantes Indígenas***
27	11	27

Agenda / Temas

- Bienvenida a los participantes
- Palabras por el Presidente de la Junta Local – Penelis Santos
- Empleo Local en el proyecto
- Desarrollo Socioeconómico
- Programa de Reforestación de MPSA
- Acueducto
- Cierre de capación.

Componente / Programa / Proyecto:
Asuntos Comunitarios

Notas

1. Carlos Chirú a nombre de MPSA Agradeció a los presentes por sacar el tiempo para participar de esta reunión, en la que han sido convocados por el presidente de la Junta Comunal.
2. Empleo: El término de la construcción e inicio de operaciones del Proyecto Cobre Panamá representa un reto para las comunidades y la empresa. Esta es otra oportunidad para presentar alternativas a la comunidad y que ojalá las familias se interesen y que no dependan de sus salarios sino que generen su propio ingreso trabajando en sus parcelas.
3. Se presentó la opción a toda la comunidad, aquel que tenga unos 2,500m2 de terreno puede ser beneficiario del programa de autoconsumo, solamente se pidió que la familia sea responsable y quiera trabajar para mejorar su alimentación y su calidad de vida. El Programa en el primer año puede facilitar el 100% de la inversión inicial en semillas, insumos así como la capacitación bajo solicitud y compromiso del solicitante; en posteriores años se disminuirá el apoyo buscando que la familia gestione su propio crecimiento.
   A cada beneficiario se le aplicará una encuesta, visita domiciliaria y a la finca. También se firmará un acuerdo con él.
4. Se presentó una vez más el programa de reforestación, MPSA firma un contrato formal con cada Propietario. El programa incluye el Pago de la mano de obra para la implementación y mantenimiento de la finca, Provee los plantones (en este caso se pueden hacer viveros en la misma comunidad), los insumos, la capacitación en el manejo de la finca y los cultivos, el acompañamiento técnico es por cinco años que es cuando se certifica la finca reforestada con MIAMBIENTE.
5. Acueducto: No se ha podido avanzar con las solicitudes de inspección, se está a la espera de los nombramientos de las nuevas autoridades del MINSA para hacer el acercamiento.

Resultados (Acuerdos/Compromisos/Pasos a Seguir)

1. 5 familias interesadas en participar de los programas de autoconsumo
2. 2 familias interesadas en el programa de reforestación

Recomendaciones de Equipo Asuntos Comunitarios

1. A todos los que aún están laborando o tienen familiares en proyecto, que cuiden su trabajo, que no se ausenten y que no abandonen sus puestos de trabajo. Ya que es difícil tener otra oportunidad y no deben dar motivos para que les despidan.

FIRST QUANTUM Cobre Panamá

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
MINUTA DE REUNIÓN

2. Elaborar una lista con los interesados en participar de los programas de Desarrollo Económico y Reforestación 3. Visitar parcelas o fincas ya implementadas con los interesados.

Temas Emergentes (Favor de listar no más de tres temas emergentes de la reunión u evento)
1. Penelis, solicita una nueva visita a la ANATI para presionar sobre la titulación. Se le recomendó que a través del consejo del nuevo distrito solicitar cortesía de sala y exponer este tema, como una oportunidad para solicitar información y apoyo.

Realizada por: Carlos Chirú
Cargo: Supervisor de Asuntos Comunitarios
Fecha: 15 de julio de 2019







Código:____

FIRST QUANTUM Cobre Panamá

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

Fecha (DD/MM/AA): 15/07/19	**Compañía:** Minera Panamá
Lugar/Ubicación: Nueva Esperanza.	**Proyecto:** Cobre Panamá
Tipo de Reunión **Marque la opción que corresponde con una (x)*	**Duración:**
a) Informativa (X) c) Ambiente ( ) e) Visitas ( ) b) Coordinación (X) d) Seguridad ( ) f) Capacitaciones ( )	**Tema(s) tratado(s):**
g) otro ( )	
Entrenador *(Nombre y Apellido)*: Firma:	

#	Apellido, Nombre	Empresa/ Grupo/Institución	Cargo	Firma
1.	Elicia Palacio	Nueva Esperanza		
2.	Fernando Quintero	Nueva Esperanza		
3.	Julio Martinez Abrego	Nueva Esperanza		Julio M A
4.	Felipa Anastacio	Nueva Esperanza		
5.	Nicol Abrego	Nueva Esperanza		
6.	Yenel Santos	Nueva Esperanza		
7.	Maria Martinez	Nueva Esperanza		
8.	BE Nancio Santo	N Esperanza		
9.	celeno solino	N Esperanza		
10.	Alberto Martinez	N Esperanza		
11.	Dario Abrego	N E		
12.	Felipe Abrego	Nueva esperanza		
13.	Argelia Salino Santo	Nueva esperanza		
14.	Juana Martinez	Nueva esperanza		
15.	Celio molina	nueva Esperanza		
16.	nena Santo	nueva Esperanza		
17.	Francisco miranda	nueva esperanza		
18.	Gina Castillo	Nueva Esperanza		
19.	Richard Molina	Nueva Esperanza		
20.	Alberto Abrego	Nueva Esperanza		

Código:____

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

Fecha (DD/MM/AA):	**Compañía:** Minera Panamá
Lugar/Ubicación:	**Proyecto:** Cobre Panamá
Tipo de Reunión **Marque la opción que corresponde con una (x)*	**Duración:**
a) Informativa ( ) c) Ambiente ( ) e) Visitas ( ) b) Coordinación ( ) d) Seguridad ( ) f) Capacitaciones ( )	**Tema(s) tratado(s):**
g) otro ( )	
Entrenador *(Nombre y Apellido)*: Firma:	

#	Apellido, Nombre	Empresa/ Grupo/Institución	Cargo	Firma
1.	Leonel Santos S.	N. Esperanza		Leonel Santos
2.	Emerita Abrego	N. Esperanza		Emerita Abrego
3.	Elgar martinez	N Esperanza		Elgar martinez
4.	Maribel abrego	N Esperanza		Maribel abrego
5.	Gloria abrego	N Esperanza		Gloria abrego
6.	Yolanda Clara F.	N. Esperanza		Yolanda Clara
7.	Nicanor Abrego M.	N. Esperanza		Nicanor Abrego
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
MINUTA DE REUNIÓN

Lugar/Comunidad	*Fecha*
SENADYS-Coclé	30 de Julio de 2019

Moderador	*Relator*
Ángela Buendía	Leyris Jaramillo

Organización(es)/ Persona(s) Participantes

Participantes Cobre Panamá
Miguel Jaén, Leyris Jaramillo

No. Total Participantes	*Total de Participantes*	*No. Total de Participantes*
	22	

Agenda / Temas

AGENGA

Reunión con Directores de Colón de las Instituciones, Organizaciones y empresa Privada que conformaran la Plataforma Regional de gestión de Riesgos de Desastres y Resiliencia Comunitaria de Coclé del Norte, La Pintada, Omar Torrijos y Penonomé

1. Palabras de Bienvenida y explicación sobre el Proyecto de Gestión de Riesgo-Manuel Gómez
2. Presentación de videos por parte de Minera Panamá S.A.- Lic. Miguel Jaén
3. Palabras por la Lic. Ángela Buendía. Explicación del Proyecto y resultados de la Primera Fase I
4. Información General de Capacitaciones y Actividades a realizar Interinstitucional en la Fase II

Componente / Programa / Proyecto:

Salud y Bienestar

Notas

Reunión con Directores de Colón de las Instituciones, Organizaciones y empresa Privada que conformaran la Plataforma Regional de gestión de Riesgos de Desastres y Resiliencia Comunitaria de Coclé del Norte, La Pintada, Omar Torrijos y Penonomé

Director General del Sistema Nacional de Protección Civil. Lcdo. Manuel Gómez :
Breve explicación sobre el Proyecto Plataforma de Gestión Riesgo en las Comunidades
Firma de un Memorándum de Entendimiento en cumplimiento de la Resolución No. 004- R-004 de 18 de Enero de 2019
Firma del Convenio Publico Privado firmado el 29 de Abril de 2019
Establecer una coordinación Inter-Institucional, Integral y Holística en el ámbito Regional entre las Autoridades del área, el Sistema Nacional de Protección Civil como Coordinador y Asesor Técnico, las Instituciones gubernamentales de coordinación y respuesta comunitaria, de seguridad y emergencias, Empresa Privada, Organizaciones y Comunidades que conforman la Plataforma Regional de Gestión de Riesgos de Desastres, a fin de dar respuesta a las acciones de gestión de riesgo, prevención, inclusión, emergencias y desastres que ocurran en la región)

Miguel Jaén

- Explicación de los Programas de Asuntos Comunitarios
- Desarrollo Socioeconómico
- Educación
- Salud y Bienestar
- Infraestructura
- Reasentamiento
- Respuestas Comunitaria
- Relaciones Comunitarias

Ángela Buendía
Antecedentes-Plataforma Regional de Gestión de Riesgos de Coclé del Norte, La Pintada, Omar Torrijos y Penonomé, como una herramienta de apoyo, sobre la base del Memorándum de Entendimiento firmado entre el Sistema Nacional de Protección Civil y Minera Panamá S.A.

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
MINUTA DE REUNIÓN

Resultados de la Primera Fase- Proyecto de plataforma y Gestión de Riesgo

- Conformación de la Plataforma Regional de Gestión de Riesgos. Firma Memorándum de Entendimiento firmado entre el Sistema Nacional de Protección Civil y Minera Panamá S.A. (18 de Enero de 2019)
- Se logró también la firma de un Convenio de Cooperación Mutua entre Sinaproc y Minera Panamá para el seguimiento y trabajo en gestión de riesgos a las instituciones y comunidades por medio de la Plataforma Regional de Gestión de Riesgos. (29 de Abril de 2019)
- Se capacitó a las instituciones de Coclé y Colón en temas de Gestión de Riesgos de Desastres, Plataformas de Gestión de Riesgos, Trabajo en Equipo y Liderazgo, Primeros Auxilios.
- Se capacitaron siete comunidades del área más cercana al proyecto Cobre Panama (Los Molejones, San Benito, Nueva Esperanza, nuevo Sinaí, Río caimito y Nuevo Edén)
- Equipos de Respuesta Inmediata (ERI) Comunitarios teniendo como enlace y garante del proceso los docentes de las diferentes escuelas y la entrega de botiquines comunitarios. (Los Molejones, San Benito, Nueva Esperanza, nuevo Sinaí, Río caimito y Nuevo Edén). Organización Comunitaria y Primeros Auxilios
- Los docentes también fueron capacitados en Primeros Auxilios, Liderazgo y Trabajo en Equipo.
- En el mes de Junio capacitaron cinco comunidades de Donoso, Costa Abajo de Colón por medio de las comunidades educativas. (Comunidades Guácimo, Rio Indio, Gobea, Miguel de la Borda). Capacitación de Primeros Auxilios
- Capacitación a las comunidades ubicadas a lo largo de la carretera que lleva a Minera Panamá (Villa del Carmen, Molejón, Ranchería, Cascajal, Sabaneta, San Antonio, Llano Grande)
- Se capacitaron 1,200 personas de las Comunidades. En curso de Primeros Auxilios y Organización Comunitaria
- Se capacitaron 88 docentes en cursos de Primeros Auxilios, Liderazgo y Trabajo en Equipo.
- Se capacitaron 32 Actores de las Instituciones del área de Coclé y 28 en Colón. Temas de: Primeros auxilios, Comandos de incidentes, Gestión de Riesgo, Control de hemorragia, Planes de Acción, Liderazgo y Trabajo en Equipo.

Seguimiento en la segunda Fase:

- Coordinación para la participación de los diferentes actores que conforman la Plataforma Regional de Gestión de Riesgos de Coclé del Norte, La Pintada, Omar Torrijos y Penonomé
- Continuar la Capacitación a los nuevos actores de las instituciones gubernamentales que conforman la Plataforma Regional de Gestión de Riesgo de Desastres en los Conceptos Básicos de Gestión de Riesgo, Sensibilización Atención de Grupos Vulnerables, Personas con Discapacidad en Caso de Desastres y Organización Comunitaria.
- Coordinar las acciones para retomar el seguimiento a la Resolución Ministerial y al Convenio de Alianza Público-Privada para trabajar la Gestión Integral de Riesgos y la ejecución de las actividades de la Plataforma Regional de Gestión de Riesgo.
- Dar seguimiento a las instituciones y actores de la Plataforma de acuerdo a las funciones que realiza cada uno de ellas y la Elaboración del Plan de Desarrollo Integral Interinstitucional de atención de comunidades, incluyendo los planes comunitarios de respuesta a emergencias.
- Entrega de los Planes Comunitarios de Emergencias de las comunidades cercanas al proyecto, la capacitación de las Brigadas de Emergencias.

Resultados (Acuerdos/Compromisos/Pasos a Seguir)

Resultados:
Reunión Interinstitucional reactivando la Plataforma invita Sinaproc (se van definiendo roles interinstitucionales en las Acciones y Planes Comunitarios)

Pasos a seguir
Dar seguimiento a la segunda fase del Proyecto de Gestión de Riesgos de Desastres y Resiliencia Comunitaria de Coclé del Norte, La Pintada, Omar Torrijos y Penonomé

Compromisos
Esto es en cumplimiento a los compromisos No. 13136, 13137 y 13157, del ESIA. En la cual Minera Panamá S.A. plantea una política de trabajo conjunto con el gobierno, en la implementación de planes que gestionen los niveles de vulnerabilidad y controlen los riesgos a desastres naturales en la zona del proyecto

Recomendaciones de Equipo Asuntos Comunitarios

Apoyo y seguimiento

Temas Emergentes (Favor de listar no más de tres temas emergentes de la reunión u evento)

Realizada por: Leyris Jaramillo
Cargo: Coordinadora de Salud y Bienestar
Fecha: 190730

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
MINUTA DE REUNIÓN

ANEXO







Reporte Mensual de Reasentamiento

Mayo 2019

1. Interacciones

	Interacciones					
Tipo de reunión	**Ene**	**Feb**	**Mar**	**Abril**	**May**	**2018**
Reunión	1	0	2	2	0	5
Grupo de Trabajo	1	0	2	0	2	5
TOTAL DE REUNIONES	**2**	**0**	**4**	**2**	**2**	**10**
Visitas a la oficina	7	0	3	3	5	18
Visitas a campo	3	0	5	5	29	42
REUNIONES INDIVIDUALES	**10**	**0**	**8**	**8**	**34**	**60**

2. Plan de Acción de Reasentamiento.

Fase I – Planeación	Completeda
Fase II:PAR	Completeda
Fase III: Traslado	Completada
Fase IV: Restauración de Medios de Vida	Completada

2.1 Nuevo Edén

- 2 Maestras y 16 familias indígenas convocadas para participar de la Evaluación Final del PAR.
- Continúan los trabajos de mejoras al sendero de Nueva Edén hacia Uvero.
- Visita de la Cruz Roja a Nuevo Edén para la conformación y juramentación de la Brigada Escolar de gestión de Riesgo y desastres, en mayo 15 y mayo 23.

2.2 Nueva Esperanza

- Visita de la Cruz Roja a Nueva Esperanza para la juramentación de la Brigada Escolar de gestión de Riesgo y desastres. En mayo 13 y mayo 21.
- 2 Maestras y 12 familias indígenas convocadas para participar de la Evaluación del PAR.

Acciones para el próximo mes: Ejecución de la Evaluación Final del PAR en campo.

Reporte Mensual de Reasentamiento

Junio 2019

1. Interacciones

	Interacciones						
Tipo de reunión	**Ene**	**Feb**	**Mar**	**Abril**	**May**	**Jun**	**2018**
Reunión	1	0	2	2	0	2	7
Grupo de Trabajo	1	0	2	0	2	1	6
TOTAL DE REUNIONES	**2**	**0**	**4**	**2**	**2**	**3**	**13**
Visitas a la oficina	7	5	3	3	5	13	36
Visitas a campo	3	1	5	5	29	26	69
Contactos	17	0	94	20	45	78	254
REUNIONES INDIVIDUALES	**27**	**6**	**102**	**28**	**79**	**117**	**359**

2.1 Actividades realizadas

- Se realizó el trabajo de campo de la Evaluación Final del (Plan de Acción de Reasentamiento (PAR). En mayo 26 – junio 4
- Visita de la Cruz Roja a Nuevo Edén para capacitación a las Brigadas escolares en Nuevo Edén y Nueva Esperanza.
- Reunión comunitaria en Nueva Lucha (14 participantes) en Junio 25 y reunión en Nuevo Sinaí (41 participantes) en junio 26
- Capacitación en Mantenimiento de Sistema de paneles solares en Nuevo Edén. 17 beneficiarios, en junio 27.

2.2 Acciones para el próximo mes:

- Dar seguimiento a la Evaluación Final del PAR
- Dar Seguimiento al mantenimiento del Sendero de nuevo Edén-Uvero
- Elaborar bosquejo del Plan de Trabajo con Nueva Lucha

Reporte Mensual Comunidades Indígenas

Julio 2019

1. Interacciones

	Interacciones							
Tipo de reunión	**Ene**	**Feb**	**Mar**	**Abril**	**May**	**Jun**	**Jul**	**2018**
Reunión	1	0	2	2	0	2	1	8
Grupo de Trabajo	1	0	2	0	2	1	1	7
TOTAL DE REUNIONES	**2**	**0**	**4**	**2**	**2**	**3**	**2**	**15**
Visitas a la oficina	7	5	3	3	5	13	4	40
Visitas a campo	3	1	5	5	29	26	3	72
Contactos	17	0	94	20	45	78	42	296
REUNIONES INDIVIDUALES	**27**	**6**	**102**	**28**	**79**	**117**	**49**	**408**

2.1 Actividades realizadas

- Reunión comunitaria en Nueva Esperanza (27 participantes) en Julio 15.
- Inspección del Sendero desde Uvero - Nueva Lucha en julio 12.
- Grupo de trabajo con la comunidad de Nueva Lucha (15 participantes), interesados en formar parte del Programa de Autoconsumo y reforestación de MPSA, en julio 12.
- Presentación de evidencias para la Evaluación Final de PAR.

2.2 Acciones para el próximo mes:

- En espera del informe borrador de la Evaluación Final del PAR
- Acercamiento con las familias interesadas en el programa de autoconsumo.

Código 01

FIRST QUANTUM Cobre Panamá

Minera Panamá, S.A.

Gerencia de Asuntos Comunitarios

Formato D1: REGISTRO DE VISITAS A OFICINAS DE ASUNTOS COMUNITARIOS

Oficina de Asuntos Comunitarios: _____ Responsable: _____ Mes: Mayo - 2019

No.	Nombre(s) y Apellido(s)	Sexo	Comunidad	Número/Contacto	Motivo(s) de la Visita	Componente	Firma Visitante	Requiere Seguimiento	Fecha de Visita
1	José Noriel Gil	M	Villa del Carmen	6833-2813	Solicitud de Empleo		Jose Gil		2/5/2019.
2	Joel Gonzalez	M	Villa del Carmen	6595-5806	Solicitud de Empleo		Joel Gonzalez		2/5/1999
3	Max Alexander Arauz G	M	Molejón	6964 9806	Solicitud de empleo		Max Arauz		2/5/2019
4	Jose Daniel Ibarra	M	Penonome	65365495	Solicitud de Empleo		Jose Ibarra		2/5/19.
5	Rubicela Garcia	M	Coclesito	69372958	Solicitud de empleo		Rubicela Garcia		2-5-19
6	Manuel Gomez	M	Penonome	6833-5196	Solicitud de Empleo		Manuel Gomez		2-5-19
7	Israel Arroyo	M	Nuevo Sinai	6481-4169	Solicitud de Empleo		Israel Arroyo		2-5-19
8	Miguel Gonzalez	M	Penonome	6686-8935	Solicitud de empleo		Miguel Gonzalez		2-5-19
9	Willy Gomez	m	Penonome	62703417	Solicitud de empleo		Willy Gomez		2-5-19
10	Joseph Saavedra	m	Penonomé	6342-1948	Solicitud de empleo		Joseph Saavedra		2-5-19
11	Jesus gonzalez	M	Boca de Tabor	6643-2446	Solicitud de empleo		Jesus gonzalez		2-5-19
12	Evidelia Sanchez	F	Las Lajas	65576910	Solicitud de empleo		Evidelia Sanchez		3-5-19
13	Daisangel Navarro	M	Calle Larga	6470-5120	Solicitud de empleo		Daisangel Navarro		3-5-19
14	Edilberto Ortiz	M	Coclesito	6494-4774	Solicitud de empleo		Edilberto Ortiz		3-5-19
15	Jose Ortega	M	Ola	67392844	solicitud de empleo		Jose Ortega		3-5-19
16	William Garcia	M	Olá	63749854	Solicitud de Empleo		William Garcia		3-5-19
17	Dubis oriel navarro	M	Calle larga	6540-0552	solisitud de empleo		Dubis oriel		3-5-19
18	Samuel Rojas	M	Sardina	6879-1366	Solisitud de Empleo		Samuel Rojas		3-5-19
19	EDGAR GORDON	M	CH. GRANDE	6399 2222	SOLISITUD DE EMPLEO				3-5-19
20	Carlos E. Lee	M	chigoré (Pmá)	991-2617	solisitud de Empleo		Carlos E. Lee		3-5-19

Leyenda Componente: Inserte nombre del programa, obra o Proyecto motivo por el cual acude el visitante (Planta Termoeléctrica, Llano Grande_Molejones, Desarrollo Comunitario, Capacitación Local, etcétera).

Código 02

FIRST QUANTUM Cobre Panamá

Minera Panamá, S.A.

Gerencia de Asuntos Comunitarios

Formato D1: REGISTRO DE VISITAS A OFICINAS DE ASUNTOS COMUNITARIOS

Oficina de Asuntos Comunitarios: _____ Responsable: _____ Mes Mayo 2019

No.	Nombre(s) y Apellido(s)	Sexo	Comunidad	Número/Contacto	Motivo(s) de la Visita	Componente	Firma Visitante	Requiere Seguimiento	Fecha de Visita
1	Elox Miranda	M	nuevo sinai	68312309	solicitud de empleo		Elox		03-05-19
2	Prudencio Pinzón	M	Penonome	6239010C	Solicitud de empleo		Prudencio Pinzón		02-05-19
3	Jose Bardales	M	Villa del carmen	6895-8014	Solicitud de empleo		Jose Bardales		6.5.2019
4	Jonathan Bonilla	M	Villa del carmen	6708-2068	Solicitud de empleo		Jonathan Bonilla		7-5-2019
5	[illegible]	M	La Pintada	68-71-15-11	Solicitud de empleo		[illegible]		7-5-2019
6	Mayra Esther [illegible]	F	Panamá	6736-0447	Solicitud de Empleo		Mayra Esther		7-5-2019
7	Alexis E Guerra	M	Naranjos	68447556	consulta		Alexis E Guerra		8-5-2019
8	Isidro Cardenas	M	nuevo sinai	6457039	Consulta de Empleo		Isidro Cardenas		8-5-2019
9	Jakin E. Vargas V.	M	Calderito	64347785	Solicitud de trabajo		Jakin Vargas		8-5-2019
10	Cruciseo Lopez	M	Ranchería	67655280	Solicitud de Empleo		Cruciseo Lopez		8-5-2019
11	Virgilio Canals	M	Ranchería	6928-9445	Solicitud de empleo		Virgilio C		2-735-1507
12	Octavio Gonzalez	M	Cuteria	6760-3861	Solicitud de empleo		Octavio Gonzalez		8-958-972
13	Maria José Nuñez	F	Las Minas	6443-9472	Solicitud empleo		Maria José Nuñez		9-5-2019
14	Librada del Rosario	F	Yaguito	67-48-2417	Solicitud de empleo		Librada del Rosario		9-5-2019
15	Juan Herrera	M	Nazareth	6852-4396	Solicitud de empleo		Juan Herr		5-799-2474
16	Pedro mora	M	Los molejones	C 2-734-1106	solicitud de empleo				
17	Angel M. Mora	M	Los molejones	6619-6258	Solicitud de empleo		Angel M Mora		9/5/19
18	Luis A Sanchez	M	El Boco lo Pintado	67.938442	SOLICITUD DE EMPLEO		Luis A Sanchez		10.05/19
19	Jorge ISAAC PEREZ R.	M.	LA PINTADA	6767-1160	SOLICITUD DE EMPLEO		Jorge I. PERÉZ		10/5/19
20	Melvin Pinto	M	La Pintada	60235442	Solicitud de Empleo		Melvin		10/5/19

Nueva Componente: Inserte nombre del programa, obra o Proyecto motivo por el cual acude el visitante (Planta Termoeléctrica, Llano Grande_Molejones, Desarrollo Comunitario, Capacitación Local, etcétera).

Código 03

FIRST QUANTUM Cobre Panamá

Minera Panamá, S.A.

Gerencia de Asuntos Comunitarios

Formato D1: REGISTRO DE VISITAS A OFICINAS DE ASUNTOS COMUNITARIOS

Oficina de Asuntos Comunitarios: _____ Responsable: _____ Mes: Mayo 2019

No	Nombre(s) y Apellido(s)	Sexo	Comunidad	Número/Contacto	Motivo(s) de la Visita	Componente	Firma Visitante	Requiere Seguimiento	Fecha de Visita
1	Duran Guardia	M	Panorama	62-60-7482	Entrevista		Duran Guardia		10-5-19
2	[illegible] Espinosa G.	M	[illegible]	6851-4990	Entrevista		[illegible]		10-5-19
3	Melvin Jiménez	M	La Pintada	60235442	Entrega Hoja de vida		Melvin		10-5-19
4	Rodrigo Rodriguez	M	Llano grande	68157223	Entrega de Hoja de Vida		Jonathan		10-5-19
5	Olga Urriola	M	coclesito	6697 2154	Entrega de Hoja de vida.		Olga Urriola		10-5-19.
6	Edi Arial	M	coclesito	66972154	Entrega de Hoja de vida		Edi Martinez		10-5-19
7	Gustavo Ríos	M	Aguadulce	62185055	Entregan Hoja de vida		Gustavo Ríos		10-5-19
8	Vicenta Tenorio O.	F	Cope	6905-7018	entrega de Curriculo		Vicenta Tenorio O.		10/5/19.
9	Rafael Fuentes	M	Villa del Carmen	6393-4980	Hoja de vida		Rafael Fuentes		10/5/19.
10	Raul Torres	M	UITATA	67-40-1745	Entrega Hoja de vida		Raul Torres		10/5/19
11	Mayerin Alvarez	F	Cascajal	67592811	Entrega de hoja de vida		Mayerin Alvarez		13/5/19
12	José del Carmen González	M	Cutuvá	6517-9543	Solicitud de empleo		José del C. González		14/5/19
13	margarita gonzalez	M	Cutevo	63893772	Solicitud de empleo		margarita gonzalez 67		14/5/2019
14	EVINEDIL CASTILLO GONZALEZ	M	NAZARENO	69610114	Solicitud de EMPLEO		EVINCASTILLO		14-03-2019.
15	Cesar Gonzalez	M	Nazareno	64909678	Solicitud de Empleo		Cesar Gonzalez		14-03-2019
16	Sebastian Herrera		IPT		Solicitud de				14-5-19
17	Epifanio Rodriguez	M	Cascajal	67637011	solicitud.		Epifanio Rodriguez		14-5-19
18	Isabel Quirós	F	Cascajal	6575-2938	Solicitud de empleo		Isabel Quirós		14-5-19
19	Eladia Castillo	F	Los macho	66398727	Solicitud de empleo		Eladia Castillo		14-5-19
20	Victor Gonzalez	M	San Benito	64875870	Solicitud de EMPLEO		Victor Gonzalez		14-5-19

*Leyenda Componente: Inserte nombre del programa, obra o Proyecto motivo por el cual acude el visitante (Planta Termoeléctrica, Llano Grande_Molejones, Desarrollo Comunitario, Capacitación Local, etcétera).

Componente, Requiere Seguimiento, Informe que la firma es opcional.

Código 04

FIRST QUANTUM Cobre Panamá

Minera Panamá, S.A.

Gerencia de Asuntos Comunitarios

Formato D1: REGISTRO DE VISITAS A OFICINAS DE ASUNTOS COMUNITARIOS

Oficina de Asuntos Comunitarios: _____ Responsable: _____ Mes: Mayo 2019

No.	Nombre(s) y Apellido(s)	Sexo	Comunidad	Número/Contacto	Motivo(s) de la Visita	Componente	Firma Visitante	Requiere Seguimiento	Fecha de Visita
1	Enrique Martinez.	M	Ranchería	68-68-51-77	Solicitud de Empleo.		Enrique Martinez		14/4/19.
2	Juliana Domínguez	F	Penonomé	6684-8728	Solicitud de empleo				15/5/2019
3	Alexa Loretti Sánchez	F	Sabaneta	6350 0503	Solicitud de Empleo		Alexa Sánchez M.		15/5/2019
4	Emerita del C Pérez	F	machuca	6787-8046	Solicitud de Empleo		Emerita Pérez		15/5/2019
5	Angelica Meléndez	F	La Pintada	66455600	Solicitud de Empleo		Angelica Meléndez		15/5/2019
6	Benjamin Ortega	M	La Pintada	69845100	Solicitud de Empleo		Benjamin Ortega		15/5/2019
7	Leonardo González	M	Los molejones	64570072	Solicitud de empleo		leonardo gonzalez		16-5-19
8	Leonardo Gonzalez	M	Los Molejones	2-72022	Solicitud de empleo		Leonardo		16.5.2019
9	José. Luis. Gallardo		El Copé	6793855	Solicitud Trabajo		José. Gallardo		16-05-2019
10	Yolisa Zapata Rapiosa Pol.	M	Tulú centro	67633552	Solicitud de trabajo		Yolisa		16-05-2019
11	Edwin Chung	M	Penonome	64322400	Solicitud de Empleo		Edwin Chung		16/05/19
12	Ruben E. Guerrel	M	Cutevilla	66409353	Solicitud de empleo		Ruben E. Guerrel		17/05/19
13	Enisel Dia	M	corlesito	6465 10-76	solicitud de empleo				17.5.19
14	Danalis Rodríguez	F	Villa del Carmen	68888387	Solicitud de empleo		Danalis		17/5/19
15	Daniel Fernandez	M	Cañaveral	63882476	Solicitud de empleo				17-5-19
16	CESAR MARTINEZ	M	COLON	6262-9464	SOLICITUD DE EMPLEO		Cesar Martinez		17-5-19
17	Luis Ruiz	M	Sambenito	6353-6425	Solicitud De Empleo				
18	Jose Fuentes		Sambenito	65 65 67 60	solicitud de empleo		Jose fuentes		17 5 19
19	Tirma Edith Rodriguez		Salineta	67-29-92-78	Solicitud de empleo		Tirma Rodriguez		17-5-19.
20	Francisco J Monti	M	Villa del Carmen	6221-6772	Solicitud de empleo		Francisco J Monti		17-5-19

***Leyenda Componente: Inserte nombre del programa, obra o Proyecto motivo por el cual acude el visitante (Planta Termoeléctrica, Llano Grande_Molejones, Desarrollo Comunitario, Capacitación Local, etcétera).**
Permita que el visitante llene la hoja de registro de puño y letra, exceptuando los enunciados: Componente, Requiere Seguimiento. Informe que la firma es opcional.

Código 05

FIRST QUANTUM Cobre Panamá

Minera Panamá, S.A.

Gerencia de Asuntos Comunitarios

Formato D1: REGISTRO DE VISITAS A OFICINAS DE ASUNTOS COMUNITARIOS

Oficina de Asuntos Comunitarios: _____ Responsable: _____ Mes: Mayo 2019

No.	Nombre(s) y Apellido(s)	Sexo	Comunidad	Número/Contacto	Motivo(s) de la Visita	Componente	Firma Visitante	Requiere Seguimiento	Fecha de Visita
1	Albio Quiñónez	M	Sandy de Arriba	6592-0153	Solicitud de Empleo		Albio Quiñónez		20/05/2019
2	Alicia Chávez	F	Cocosito	6413.5311	Solicitud de Empleo		Alicia Chávez		20/5/2019
3	Cris Hnes H.	F	Coclesito	—	Solicitud Arreglo Calle				20/5/19.
4	Alexis Serra M.	M.	Llano Grande	67220144	Solicitud de Empleo		Alexis Serra		21/5/19.
5	Celerino Diaz	M	Ranchería	6708 2987	Solicitud de Empleo				20/5/19
6	Cesar Abrego	M	Nueva Lucha	6693 7170	Solicitud de Trabajo		Cesar Abrego		21-5-19
7	Yamil Pereira	M	Molejón	6908 4038	Solicitud de Trabajo		Yamil Pereira		21.5.19
8	Victor González	M	San Benito	6601 0851	Solicitud de Trabajo		Victor González		21-5-19
9	Ronaldo Herrera	M	Villa del Carmen	6545 2837	Solicitud de empleo		Ronaldo Herrera		21-5-19
10	David A. Becerra	M	CERMEÑO	6111-4287	Solicitud de EMPLEO		David A. Becerra		21-5-19
11	Pablo M. Morán	M	Cermeño	60409047	Solicitud de Empleo		Pablo Morán		21-5-19
12	Santiago Dgroja R.	M.	Coclesito	62482056	Solicitud de Empleo		Santiago Dgroja R.		21.5.2019
13	Adanis Ortega	M	Calle Larga	63/942376	Solicitud de empleo		Calle Larga		21/5/2019
14	Itzamara Casas	M	Llano Marin	69502626	Solicitud de empleo		Coclesito.		21/5/2019
15	Edwin Martinez	M	Llano Grande	6892-8452	Solicitud de empleo		Edwin Martinez		21/5/2019
16	Malquin Lorenzo	M	Villa del carmen	6473-1800	Solicitud de Empleo		Malquin Lorenzo		22/5/2019
17	Yaping Deng	M	Mano marin	6819-3378	Solicitud de empleo		Yaping Deng		22/5/2019
18	Arturo Serrano	M	Quitoo	6846 7266			Arturo		22/5/2019
19	Dioselina Rueda	F	MEDUCA	6435 1896	solicitud de ALMUERZO capacitación.		Rueda		22/5/2019.
20									

Leyenda Componente: Inserte nombre del programa, obra o Proyecto motivo por el cual acude el visitante (Planta Termoeléctrica, Llano Grande_Molejones, Desarrollo Comunitario, Capacitación Local, etcétera).

Código 06

FIRST QUANTUM Cobre Panamá

Minera Panamá, S.A.

Gerencia de Asuntos Comunitarios

Formato D1: REGISTRO DE VISITAS A OFICINAS DE ASUNTOS COMUNITARIOS

Oficina de Asuntos Comunitarios: _____ Responsable: _____ Mes: Mayo 2019

No.	Nombre(s) y Apellido(s)	Sexo	Comunidad	Número/Contacto	Motivo(s) de la Visita	Componente	Firma Visitante	Requiere Seguimiento	Fecha de Visita
1	Raymond Morales	M	Panorama	63234298	Aplicar Para Puesto de trabajo		Raymon Morales		22/5/2019
2	Julian Reyes A	M	Villa del Carmen	64431764	Aplicar Para Puesto de trabajo		Julian Reyes		22-5-2019
3	Dayra Acostillan	F	Coclesito	65778944	Solicito de empleo		Dayra		23/5/2019
4	Raul Vásquez	M	Riolato	63060038	Solicitud de Empleo		Raul Vásquez		23/5/2019
5	Eliecer Gonzalez	M	Sonibenigo	63-91-08/3	Solicitud de Empleo		Eliecer Gonzalez		23/5/2019
6	Yorim Gonzalez R	M	Cascajal	6602-0074	Solicitand empleo		Yorim Gonzalez		23/5/19
7	Miriam Arias	F	El cope	62-62-69-07	Solicitando Empleo		Miriam Arias		23/5/19
8	Cecilia Solís	F	El cope	69-30-33-84	Solicitud de empleo		Cecilia Solís		23/5/19
9	Yelsa Lasso	M	Villa del Carmen	6827-0970	Solicitud de empleo		Yelsa Lasso		24/5/19
10	Danilo Leon	M	Santiago	6588-6767	Solicitud de Empleo.		Danilo Leon		24-5-2019
11	Yasirrow Vega	M	Santiago	68274077	Solicitud de Empleo				24-5-2019
12	Emmanuel Bernal	M	Santiago	63821880	Solicitud de Empleo		Emmanuel Bernal		24-5-2019
13	Juan Gonzalez	M	Piedras Gordas	64893487	solicitud de empleo		Juan Gonzalez		27-5-2019
14	Yleana Ortega R	F	Coclesito	6899-9372	Solicitud de empleo		Yleana Ortega R		27-5-2019
15	Bitzayda Ortega R	F	Coclesito	6476-7367	Solicitud de empleo		Bitzayda Ortega R		27-5-2019
16	Pablo E. Montilla	M	Aguadulce	6690-9694	Solicitud de empleo		Pablo Montilla		27-5-2019
17	Yassury Rodriguez	F	Penonome	64124612	Solicitud de Empleo		Yassury Rodriguez		2-738-514
18	Henry Rodriguez	M	La Pintada	64600904	Solicitud de Empleo		Henry Rodriguez		2-725-1078
19	Kathia Gordon	F	Llano Grande	6751-8065	solicitud de Empleo		Kathia Gordon		2-724-647
20	Josue Pimentel	M	Penonome	63069023	Curso Equipo Pesado, Empleo.		Pimentel		2-726-848.

Leyenda Componente: Inserte nombre del programa, obra o Proyecto motivo por el cual acude el visitante (Planta Termoeléctrica, Llano Grande_Molejones, Desarrollo Comunitario, Capacitación Local, etcétera).

Código ____

FIRST QUANTUM Cobre Panamá

Minera Panamá, S.A.

Gerencia de Asuntos Comunitarios

Formato D1: REGISTRO DE VISITAS A OFICINAS DE ASUNTOS COMUNITARIOS

Oficina de Asuntos Comunitarios: _____ Responsable: _____ Mes Mayo 2019

No.	Nombre(s) y Apellido(s)	Sexo	Comunidad	Número/Contacto	Motivo(s) de la Visita	Componente	Firma Visitante	Requiere Seguimiento	Fecha de Visita
1	DORINDO MORALES	M	calabazo N°2	63298804	Solicitud de Empleo				28 mayo 2019
2	Onel Rodriguez	M	Mochuco	68710103	Solicitud de Empleo				28 mayo 2019
3	Jonathan Gonzalez	M	Llano grande	9830015	Solicitud de Empleo				29 mayo 2019
4	Jhosep Ramirez	M	Llano Grande	63047978	Solicitud de Empleo				29-05-2019
5	Carlos Valderrama	M	La Pintada	68433715	Solicitud de Empleo				29-05-2019
6	Marcelino Dominguez	M	Llano Grande	6394 3827	Solicitud de Empleo				29-5-2019
7	Jose Isidoro	M	Cativa	6662-5787	Solicitud de Empleo				29-5-2019
8	Madelis H. Gonzalez L.	F	Coclesito	63822394	Solicitud de Empleo.				29-5-2019.
9	Elixa E. Castillo.	F.	Coclesito	68414548	Solicitud de Empleo				29/5/2019.
10	Thomas A. Martinez	M	Pintada	6705-3133	Solicitud de Empleo				29/5/2019
11	Juan Carlos Hernandez	M	Panadería	6952-5924	Solicitud de Empleo				29/5/2019
12	Alejandro Lopez Adrio	M	Coclesito	65324143	Solicitud de Empleo.				30/5/2019
13	Ismadelvin Daniel Rojas	M	vila del Carmen	61654328	Solicitud de empleo				30-5-2019
14	JOSÉ Benigno Herrera	M	Hacha de Morino	68390346	Solicitud de empleo				30-5-2019
15	ANA ROCELI ZEPEDA	F.	COCLESITO.	63869231	SOLICITUD DE EMPLEO.				30-5-2019.
16	Eufemio Guerra S.	M	San Benito	68272130	Solicitud de empleo				31-5-2019
17	Milenia Abrego A.	F	San Benito	68272130	Solicitud de empleo				31-5-2019
18	Felix Batista	M	El Cop	67884435	Entrega de documento de beca				31-5-2019
19	Hiselina Rodriguez	F	La Pintada	6793 5411	Solicitud de Empleo				
20									

Nota: Llenar una hoja por cada día de visita. Favor llenar todos los campos. La firma es opcional.

Leyenda Componente: Inserte nombre del programa, obra o Proyecto motivo por el cual acude el visitante (Planta Termoeléctrica, Llano Grande_Molejones, Desarrollo Comunitario, Capacitación Local, etcétera).

Código 7

FIRST QUANTUM Cobre Panamá

linera Panamá, S.A.

ierencia de Asuntos Comunitarios

rmato D1: REGISTRO DE VISITAS A OFICINAS DE ASUNTOS COMUNITARIOS

Oficina de Asuntos Comunitarios: _____ Responsable: _____ Mes: Junio 2019

No.	Nombre(s) y Apellido(s)	Sexo	Comunidad	Número/Contacto	Motivo(s) de la Visita	Componente	Firma Visitante	Requiere Seguimiento	Fecha de Visita
1	Jhonatan Sanchez	M	Coscajal	64-51-58-51	Solicitud de Empleo		Jhonatan Sanchez		3-6-19
2	Aurelio Fuentes D	M	la Pintada	6416-7298	información		Aurelio Fuentes D		3-6-19
3	Tarcio Vargas	M	C. del Norte	68.0248.40	Empleo				3-6-19
4	Orlando Francisco	M	El Hato de La Pintada	64-38-0077	Solicitud de Empleo		Orlando Castillo		3-6-19
5	Harlin Castillo	F	Vista Hermosa	6404-3696	Solicitud de Empleo		Maria Garcia		3-6-19
6	Maria Garcia	F	Vista Hermosa	68510086	Solicitud de Empleo		Henry Abrego		3/6/19
7	Henry Abrego	M	Santiago	6388-5480	Solicitud de Empleo				3-6-19
8	Moises Sanchez C.	M	SANTIAGO	64909377	Solicitud de Empleo				3/6/19
9	Angel Muñoz	M	la Pintada	66993342	Solicitud de Empleo		Silvania Salinas		4-6-19
10	Silvania Salinas	M	SAN BENITO	6827 2130	Solicitud de Empleo				4/6/19
11	VERAS SÁINZ	F.	San Martincillo	66972143	Solicitud de Empleo				4-6-2019
12	Alejandro Arango	M	Panamá	67376070	Solicitud de Empleo		Carlos Figueroa		4-6-2019
13	Carlos Figueroa	M	PANONOME	64859172	Solicitud de Empleo		Jorge Carrasco		4-6-2019
14	Jorge Carrasco	M	PENONOME	68-29-54.61	SOLICITUD DE EMPLEO		Hector Serrano		4-6-2019
15	Hector Serrano	M.	villa del carmen	6311 5040	Solisitud de Empleo		Darling Rimentel		4-6-2019
16	Darling Rimentel	F	Vista Hermosa	65402262	Solicitud de Empleo		Alexandra Aguilar		4-6-2019
17	Alexandra Aguilar	F	Penonome	6220-4840	Solicitud de Empleo		Charlie S. Fuentes		4-6-2019
18	Charlie S. Fuentes M.	M	Barrigón	65-39-05-96	Solicitud de Empleo		Edwin Chavez		4-6-19
19	Edwin Chavez	M	Cacalesito	6432 2400	Solicitud de Empleo		Reinaldo Ferrara		4-6-19
20	Reinaldo Ferrara	M	Colon	6661-6892	Solicitud de Empleo				

yenda Componente: Inserte nombre del programa, obra o Proyecto motivo por el cual acude el visitante (Planta Termoeléctrica, Llano Grande_Molejones, Desarrollo Comunitario, Capacitación Local, etcétera).

Informo que la firma es opcional.

Código 2

FIRST QUANTUM Cobre Panamá

Minera Panamá, S.A.

Gerencia de Asuntos Comunitarios

Formato D1: REGISTRO DE VISITAS A OFICINAS DE ASUNTOS COMUNITARIOS

Oficina de Asuntos Comunitarios: _____ Responsable: _____ Mes: Junio 2019

No.	Nombre(s) y Apellido(s)	Sexo	Comunidad	Número/Contacto	Motivo(s) de la Visita	Componente	Firma Visitante	Requiere Seguimiento	Fecha de Visita
1	Rogelio Arrego	M	Donfenito	64330127	Solicitud de empleo				6/6/19
2	Massiel Batrocal	F	Coclesito	64336394	Solicitud de empleo		Massiel Batrocal		5/06/2019
3	Isaias Sanchez	M	Coclesito	64090492	Solicitud de empleo		Isaias M Sánchez		5/6/19
4	Mariela Castillo	F	Coclesito	6635-6622	Socitud de empleo.				5/6/19.
5	Manuel Martinez	M	Molejon	6470-8056	Consolta laboral				5/6/19
6	Kennedy perez	M	Las Delicias	64296715	Solisitud de empleo				6/6/19
7	GREGORIO LOPEZ	M	VILLA DEL CARMEN	64.41.86.96	Solisitud de empleo				6-6-19
8	David Herrera	M	Llano Grande	6803 9498	Solicitud de Empleo				6-6-19
9	TOMAS MAGALLON	M	PELONOME	6598-3543	SOLICITUD DE EMPLEO				6/6/19
10	Alexander Rodriguez	M	La Pintada	6640-9619	Solicitud de Empleo				6/6/19
11	Edilberto morales	M	La Pintada	6626-8422	Solicitud de Empleo				6/6/19
12	Elisandro Guerra	M	SINDI	64456285	solicitud de empleo				07/06/19
13	Daniel Quiroz	M	Villa del Carmen	6853 6774	solicitud de empleo				7/06/19
14	Elias E galvez	M	Cermeño	68-33-48-04	solicitud de empleo				10/6/19
15	Alexis Dominguez	M	Molejon	64704349	Solicitud de empleo				10/6/19
16	Elvis Morales	M	Colesito	6443-6604	solicitud de empleo				
17	Adan Ortega	M	Nuevo amanecer	6632-1947	solicitud de empleo				10-6-19
18	Alejandro Arauz	M	Ranchuela	64496989	Solicitud de empleo				10/6/19
19	Rogelio Marquez	M	Pomona	6657 8979	Solicitud de empleo				10/6/19
20	José D. Gonzalez	M	Coclesito	64857356	Solicitud de Empleo				10/6/19

Nota: Componente: Inserte nombre del programa, obra o Proyecto motivo por el cual acude el visitante (Planta Termoeléctrica, Llano Grande_Molejones, Desarrollo Comunitario, Capacitación Local, etcétera).

Código 3

FIRST QUANTUM | Cobre Panamá

Minera Panamá, S.A.

Gerencia de Asuntos Comunitarios

Formato D1: REGISTRO DE VISITAS A OFICINAS DE ASUNTOS COMUNITARIOS

Oficina de Asuntos Comunitarios: _____ Responsable: _____ Mes: Junio 2019

No.	Nombre(s) y Apellido(s)	Sexo	Comunidad	Número/Contacto	Motivo(s) de la Visita	Componente	Firma Visitante	Requiere Seguimiento	Fecha de Visita
1	omaira alonzo	F	El Picacho	6406 8997	Solicitud de empleo		omaira alonzo		10-06-19
2	olvando campaner	M	El Picacho	67946277			olvando campaner		10-06-19
3	otilia castillo	F	Nazareno	63-54-51-05			otilia castillo		11-06-19
4	Juan Gonzales	M	malyan	6657 1889	Solicitud de Empleo		Juan Gonzales		11-06-19
5	Joseph rodriguez	M	La pintada	63686255	solicitud de Empleo		Joseph rodriguez		11-06-19
6	Erica Alfreja Domingues	F	La Pintada	6382-2846	Solicitud de Empleo		Erica Alfreja Domingues		11-06-19
7	Eloy Martínez G.	M	Embarcadero	67469653	Solicitud de empleo		Eloy Martínez G.		11-06-19
8	Reynaldo Ortiz	M	Cocleseito	63951088	Solicitud de empleo				12-06-19
9	OMAR GONZALEZ	M	Sabanita	68162590	consulta de Resultado de prueba				
10	Francia Cedeño	F	Llano Grande	68.99.8299	Solisitud de becas.		Francia Cedeño		12-0619.
11	Adrian Lorenzo Rojas	M	Villa del Carmen	6415-3856	Solicitud de Empleo				18-6-19
12	Damaris I. Caballero	F	aguadulce	6984 1989	solicitud de Empleo		Damaris caballero		12-6-19
13	Diana Castillo	F	Llano Grande	6923-7657	Entrega de documentos beca		Diana E. Castillo		12-6-19
14	Gonzalo malyan	M	Nuevo Sinai	67933383	solisitud de trabajo		Gonzalo malyan		12-6-19
15	Anthony Pechibo C.	M	Villa del carmen	6691-6975	Solisitud de empleo		Anthony Pechibo C.		12/6/19
16	Juan Gonzales	M	malyan	6657-1884	solicitud de Empleo		Juan Gonzales		12/6/19
17	Eduardo Fuente	M	Villa del Carmen	6583-4694	solicitud de Empleo				12-6-2019
18	Damaris Martinez C.	F	Cocleseito	6656 9769	Entrega de documento				12-6-19.
19	Fernando Frias	M	Sa pintado.	64793343	solicitud		Fernando Frias		12/6/19
20	GABRIEL GONZALEZ	M	NUEVO SANJOSE	6491-26-89	SOLICITUD		gabriel gonzal		12/6/19

Leyenda Componente: Inserte nombre del programa, obra o Proyecto motivo por el cual acude el visitante (Planta Termoeléctrica, Llano Grande_Molejones, Desarrollo Comunitario, Capacitación Local, etcétera).

Código 4

FIRST QUANTUM Cobre Panamá

Minera Panamá, S.A.

Gerencia de Asuntos Comunitarios

Formato D1: REGISTRO DE VISITAS A OFICINAS DE ASUNTOS COMUNITARIOS

Oficina de Asuntos Comunitarios: _____ Responsable: _____ Mes: Junio del 2019

No.	Nombre(s) y Apellido(s)	Sexo	Comunidad	Número/Contacto	Motivo(s) de la Visita	Componente	Firma Visitante	Requiere Seguimiento	Fecha de Visita
1	Maria Núñez de Espino	F	cocesito	67-91-7355	Beca				12/6/19
2	Estefan Herrera R	M	NAZARENO	63-67-3378	Solicitud de empleo				12-6-19
3	Hilda Tejera Morales	F	Cirualito	64730471	Solicitud de Beca / Melany Cortés.				12-06-19
4	Lino Arcia		Villa del Carmen	63627645	Solisitud de empleo				12-06-19
5	Israel Antonio Sánchez	M	villa del Carmen	69214742	Solicitud de empleo.				13-06-19
6	Omayra Hernandez	F	Molejón	2-736-1465	Solicitud de empleo				13-06-19
7	Eduard David Domínguez	M	molejón	8-822-1237	solicitud de Empleo.				8-822-1237
8	Oscar Main	M	Cocesito	6373 1611	Solicitud de empleo				13-06-19
9	Selene Tenorio	F	Villa del Carmen	65-62-3669	Solicitud de empleo				13-6-219
10	José Mendoza		cocesito	67230571	Ayudante				13-6-2019
11	Melquis N Perez M	M	Piedras Gordas	6726-4180	Solicitud de empleo				13-6-19
12	Marlenis Lorenzo	F	Llano Grande	63556171	Solitud de Empleo				13-6-19
13	Alexander Rodríguez	M	Piedras Gordas	64721994	Solicitud de Empleo				13-6-19.
14	Luis Alberto Rodriguez	M	molejon	6657-1727	Solicitud de empleo				14-6-19
15	Luis Lezcano	M	Cocesito	64565961	Solicitud de empleo				17-6-19
16	Yuriel Martinez	M	Villa del Carmen	6992-4264	Información				17-6-19
17	Odalis Mendoza	M	Antón	6839-6372	Ayudante general				17-6-19
18	Emiliano Marquez	M	cocerito	65652049	Ayudante general				17-6-19
19	Diego Gil	M	Antón	6885-6489	Solicitud de empleo				17/6/19
20	Yessenia Sandoval	F	Molejon		Consulta.				

Favor vienda Componente: Inserte nombre del programa, obra o Proyecto motivo por el cual acude el visitante (Planta Termoeléctrica, Llano Grande_Molejones, Desarrollo Comunitario, Capacitación Local, etcétera).

Código 5

FIRST QUANTUM Cobre Panamá

Minera Panamá, S.A.

Gerencia de Asuntos Comunitarios

Formato D1: REGISTRO DE VISITAS A OFICINAS DE ASUNTOS COMUNITARIOS

Oficina de Asuntos Comunitarios: _____ Responsable: _____ Mes: junio 2019

No.	Nombre(s) y Apellido(s)	Sexo	Comunidad	Número/Contacto	Motivo(s) de la Visita	Componente	Firma Visitante	Requiere Seguimiento	Fecha de Visita
1	Ericyoriel gonzalez H.	M	San juanda turbe	64010760	Solicitud de beca		Eric Gonzalez		17-6-19
2	Amanda Quijada	F	La Honda	6799-7676	Solicitud de empleo		Amanda Quijada		17/6/19
3	Marco Rodriguez	M	La Honda	65241599	Solicitud d empleo		Marco Rodriguez		12/6/19
4	Agustin Bernudez	M	Piedras Gordas	6858 5121	Solicitud de Empleo		Agustin Bernudez		17/6/19
5	Edilso Rodriguez	F	Cascajal	65031179	solicitud de beca		Edilso Rodriguez		17/6/19
6	Jose mendoza	M	agua fria	64-03-0335	SOLICITUD DE EMPLEO		Jose mendoza		17-6-19
7	Nicolas Palacio	M	Villa del Carmen		Apollo en copia		Nicolas Palacio		17-6-19
8	Johan A. Guardado G.	M	Cerro Gordo - Coñaveral	6653-8542	Solicitud de beca		Johan Guardado		17-6-19
9	Concepción guardado Gil	M	ENBARCADERO	6856 8002	Solicitud de TRABAJO		Concepción guardado		17-6-19
10	Aydeé R. Ureña	F	Coclesito	68051079	Solicitud de beca		Aydeé Ureña		17-6-19
11	Roberto. c. palacio. B	F.	coclesito		Apoyo en copia para beca				18-6-19
12	Eliecer Gonzalez	M	Villa del carmen	65207747.	Solicitud de empleo		Eliecer Gonzalez		18-6-19.
13	Franklin Amaicabs	M.	Ranchería	6657 3162	Solicitud de Empleo		Franklin Amaicabs		18-6-19.
14	Gilberto Fuentes	M	Coclesito	66-55-5783	Solisitud de Empleo		Gilberto		18-6-19
15	Geraldine Gonzalez	M	Cascajal	67-19-6558	Solisitud de Empleo		Geraldine Gonzalez		18/6 19
16	Omar Cabrera	M	Piedras gordas	62598185	Solicitud de Empleo		Omar Cabrera		13/6/19
17	Jhon K. Gonzalez	M	El Barrigon	63773908	solicitud de Empleo		Jhon K Gonzalez		18/6/19
18	Jorge	M	Jorge	6662 0312			Jorge Gonzalez		18/6/19
19	Demelys Corrales	F	La Pintada	69886700	Solicitud de Empleo				18/6/19
20	Daniela Saldaña	F	La Pintada	66549658	Solicitud de Empleo				18/6/2019

Leyenda Componente: Inserte nombre del programa, obra o Proyecto motivo por el cual acude el visitante (Planta Termoeléctrica, Llano Grande_Molejones, Desarrollo Comunitario, Capacitación Local, etcétera).

Código 6

FIRST QUANTUM Cobre Panamá

Minera Panamá, S.A.

Gerencia de Asuntos Comunitarios

Formato D1: REGISTRO DE VISITAS A OFICINAS DE ASUNTOS COMUNITARIOS

Oficina de Asuntos Comunitarios: _____ Responsable: _____ Mes: Junio 2019

No.	Nombre(s) y Apellido(s)	Sexo	Comunidad	Número/Contacto	Motivo(s) de la Visita	Componente	Firma Visitante	Requiere Seguimiento	Fecha de Visita
1	Ulvira Herrera	F	La Pintada	6506-7995	Solicitud de Empleo				18/6/19
2	Yoisen Fuentes	M	Nuevo	6826-4419	Solicitud de Empleo		Yoisen Fuentes		18/6/19
3	Julio Fernández	M	Coclesito	6558-3838	Solicitud de Empleo		Julio F		18/6/19
4	Yam. Paez	M	Molejón	69084088	Información				
5	Rodyo Rodjuez	M	Cascajal	6631-0037	Solicitud de empleo		Rodyo Rodjuez		19.6.19
6	Kevin A Domínguez	M	Pintada	65387869	Solicitud de empleo		Kevin A Domínguez		19.6.19
7	Cristian J valdés	M.	La Pintada	67099403	Solicitud de Empleo		Cristian J valdés		19.6.19
8	Angelina L Grana O	F	El Cabí	6761-5019	Solicitud de Beca				19-6-19
9	Ismael Castillo	M	Coclesito	6930 7096	Solicitud de Empleo		Ismael Castillo		19-6-19
10	Alex Flores	M.	Villa del Carmen	6574-1410	Solicitud de Beca				19-6-19
11	Marcin Polanco	F	Penonomé	6368-4685	solicitud de Empleo		Marcin Polanco		19-06-19
12	Yasmin Gonda	F	penonome	6693 4319	solicitud de trabajo		Yasmin G		19/6/19
13	Leticia Tenorio	F	La Pintada	64620811	información de Beca		Leticia Tenorio		19/6/19
14	Adelis Sanchez	F	Cascajal.	68731987	aspirante a beca.				19/6/19.
15	Sireidy Lorenzo	F	Penonomé	68447293	aspirante a beca		Sireidy		19/6/19
16	Kayla Olivero	F	Coclesito	65191526	Aspirante a beca.		Kayla Olivero		19/6/19.
17	Alba Guardado	F	Villa del Carmen	6442-6400	Aspirante a beca		Alba Guardado		19/6/19
18	Alberto Rojas	M	Villa del Carmen	6914-8083	centro de formación		Alberto Rojas		20/6/19
19	Hecto C Sánchez R.	M	Aguacate la Pintada	6601-4539	CENTRO DE FORMACIÓN		Hécto Sánchez		20/6/19
20	Adis Adriana Magallón	F	La Pintada	62927184	Solicitud de beca.				20/6/19.

Leyenda Componente: Inserte nombre del programa, obra o Proyecto motivo por el cual acude el visitante (Planta Termoeléctrica, Llano Grande_Molejones, Desarrollo Comunitario, Capacitación Local, etcétera).

Código 7

FIRST QUANTUM Cobre Panamá

Minera Panamá, S.A.

Gerencia de Asuntos Comunitarios

Formato D1: REGISTRO DE VISITAS A OFICINAS DE ASUNTOS COMUNITARIOS

Oficina de Asuntos Comunitarios: _____ Responsable: _____ Mes: Junio 2019

No.	Nombre(s) y Apellido(s)	Sexo	Comunidad	Número/Contacto	Motivo(s) de la Visita	Componente	Firma Visitante	Requiere Seguimiento	Fecha de Visita
1	Max Alexander Alvaro G	M	Molejón	69149806	Centro de Formacion		Max Alvaro G		20/6/19
2	José Gil	M	Villa del Carmen	6821 6633	Formularios de beca v.				20/6/19
3	Anette Martinez	F	Cascajal	69355746	Entrega de documentos Trade		Anette Martinez		20/6/19
4	Lisbeth Martinez	F	Penonome	6372 9025	Entrega de formulario de Beca				20/6/19
5	Graciela Rodriguez	F	Penonome	6987 2999	Entregar formulario Beca		Graciela Rodriguez		20.6.19
6	Arcadis Arrocha	F	La Pintada	6663-0436	Entrega de formulario de beca				20/6/2019
7	Graciela de Herrera	F	Penonome	6987 9999	Entrega de Documentos		Graciela de Herrera		20/6/19
8	Nayla Valderrama	F	Segunda T.	65743230	entrega de formularios		Nayla Valderrama		20/6/19
9	Rolando Arroyo	M	Nuevo Edem	64499592	Renovación de la vela		Rolando Arroyo M.		20/6/19
10	Hilda Herrera.	F	P.G. Machuca	62771940	Solicitud de Empleo.		Hilda M Herrera R.		21/6/19.
11	Angel Ortega	M	Penonomé	6838 3244	Solicitud de Empleo		Angel Ortega G.		21/6/19
12	Marquis Domínguez	F	Molejón	0524-1060	Entrega de Formulario de beca		Marquis Domínguez		21/6/19
13	Iris de andrión	F	La Pintada	67-85-2xx	aspirante a Beca		Iris de andrión		21-6-19
14	Itzela Y. Rojas	F	Villa del Carmen	6414-6997	Aspirante a Beca		Itzela Rojas		21-6-19
15	Ilka L. Rojas	F	Villa del Carmen	64-14-69-97	aspirante a Beca		Ilka Rojas		21-6-19
16	Yuriel Martinez	M	Villa del Carmen	6872-2625	Solicitud de Empleo				21-6-19
17	Abdiel Fuentes	M	Villa del Carmen	6638-5486	Solicitud de Empleo		Abdiel F.		21-6-19
18	Jose Fuentes	M	Villa del Carmen	6638-5486	Solicitud de empleo				
19	Ricardo Gonzalez	M	La Pintada	6565-4870	Consulta de Prueba				21-6-19
20	Manuel E. Rivas D.	M	Farallón-La Pintada	6446 9249	Entrega de documento Trade		Manuel Rivas		21-6-19

Leyenda Componente: Inserte nombre del programa, obra o Proyecto motivo por el cual acude el visitante (Planta Termoeléctrica, Llano Grande_Molejones, Desarrollo Comunitario, Capacitación Local, etcétera).

Código 8

FIRST QUANTUM Cobre Panamá

Minera Panamá, S.A.

Gerencia de Asuntos Comunitarios

Formato D1: REGISTRO DE VISITAS A OFICINAS DE ASUNTOS COMUNITARIOS

Oficina de Asuntos Comunitarios: _____ Responsable: _____ Mes: Junio 2019

No.	Nombre(s) y Apellido(s)	Sexo	Comunidad	Número/Contacto	Motivo(s) de la Visita	Componente	Firma Visitante	Requiere Seguimiento	Fecha de Visita
1	Luis Miguel Mendoza Sánchez	M	La Pintada	68906553	Entrega de documentos de TRAB		Luis Mendoza		21/06/2019
2	Rafael Santos G.	M	La pintada	6436-33-81	Entrega de documetos de TRAC		Rafael Santos G.		21/06/2019
3	Elidio Palacios Javilla	M	Nueva Lucha	6908-0893	Solisitud de empleo		Elidio palacios		21/6/19
4	Aníbal Martínez Domínguez	M	La pintada	67848069	Solicitud de empleo		Aníbal Martinez		21-6-19
5	Kaiser Pey	M	Cerro pelao	6744 4576	Solicitud de empleo		Kaiser perez		21-6-19
6	Juan Rodríguez	M	Cutara	6785-4167	Informasión		Juan Rodríguez		24-6-19
7	magdalena Dixón		Villa del carmen		Solicitud de ingreso		magdalena Dixón		24-6-19
8	Octavio González Matos	M	Belén	6783-6867	Consulta de acceso por Río Caimito		[illegible]		24/6/2019
9	Félix Nieto Obrego	M.	Picacho	65804181	Solicitud de Empleo		Felix nieto		24/6/2019
10	Magdalena Gaitán S.	M.	Canoa de Donoso	67419847	solicitud de Empleo		Magdalena Gaitán		24/6/2019
11	ariel randy	H	Canoa #2	6805-3552	Solicitud de empleo		ariel randy		24/6/19
12	Anel Covarrubias	M	Calle Sta Laura		Informacion		Anel Covarrubias		24/6/19
13	Evaristo [illegible]	m	Embarcadero	65-74-93-98	Entrega de documento		Evaristo [illegible]		24/6/19
14	Magdalena Castillo Gonzalez	M	San benito	64132411	Solicitud de empleo		Magdalena Castillo		24/6/19
15	Fabian Domínguez	M	Ranchería	67847693	información		Fabian Domínguez		25/6/19
16	Ruben Ortega	M.	Villa del carmen	64092466	solicitud de empleo		Ruben Ortega		25/6/19
17	Ilda Herrera L.	M	Machuca	69758144	Solicitud de empleo		Ilda Herrera		25/6/19
18	Edna I. Rodríguez A	M	Orari	64072627	Entrega de documentos y Cheque		Edna I. Rodríguez A		25/6/19
19	Zaraida L. Sánchez M.	M	San Antonio	6377 0817	Retiro de Cheque		Zaraida Sánchez		25/6/19
20	Jhony Y. González M.	M	Coclesito	64041837	Solicitud de empleo		Jhony Y. González M.		25/6/19

Leyenda Componente: Inserte nombre del programa, obra o Proyecto motivo por el cual acude el visitante (Planta Termoeléctrica, Llano Grande_Molejones, Desarrollo Comunitario, Capacitación Local, etcétera).

Código 9

FIRST QUANTUM Cobre Panamá

Minera Panamá, S.A.

Gerencia de Asuntos Comunitarios

Formato D1: **REGISTRO DE VISITAS A OFICINAS DE ASUNTOS COMUNITARIOS**

Oficina de Asuntos Comunitarios: _____ Responsable: _____ Mes: Junio 2019

No.	Nombre(s) y Apellido(s)	Sexo	Comunidad	Número/Contacto	Motivo(s) de la Visita	Componente	Firma Visitante	Requiere Seguimiento	Fecha de Visita
1	[illegible]	M	La Pintada		En busca de trabajo		[illegible]		26-6-2019
2	Alex Muñoz	M	Penonome Sanmigu		Busca de trabajo		[illegible]		26-6-2019
3	Ulpiano Suira	M	Chame Los Lajos		Busca de trabajo		[illegible]		26-6-2019
4	Edgar Ortiz	M	Belen		Busca de trabajo		[illegible]		26-6-2019
5	Francisco Sanchez	M	Panama	68105783	Solicitud empleo		[illegible]		26-6-2019
6	Agustin Castillo	M	Cela	68-73-7386	Busca de trabajo		Agustin		26.6.2019
7	Kary Alik Grajales	M	Piedras Gordas (La Pintada)	6876-7391	Solicitud de empleo		[illegible]		26-6-2019
8	Wilfredo Soto	M	Embarcadero	64837681	busca de trabajo		[illegible]		26-6-2019
9	Luis Adalberto Perez O.	M	Los Lajas	67030394	Solicitud de beca		Luis Perez		26-6-2019
10	Maria Eugenia Ruiz Gonzalez	F	La Pintada	67-17-57-75	Solicitud de beca		Maria E Ruiz G		26-6-2019
11	Alejandro Quiros	M	Cascajal	66521693	Solicitud de trabajo		Alejandro Quiros		26-6-2019
12	Gulay Zurita	F	La pintada	64714492	Solicitud de beca.		Gulay Zurita		26-6-2019
13	Brayham Sánchez	M	Agua Fria	64040964	Solicitud de beca		Brayham Sánchez		26-6-2019
14	Leopoldino Quiros	M	La Pintada.	63550742	Solicitud de beca		[illegible]		27-6-2019
15	Juana Quirós	F.	Penonome	68775288	Solicitud de empleo		[illegible]		27-6-2019
16	Doris E. Cheri	F.	Villa del Carmen	69506127	Informacion.		[illegible]		27-6-2019
17	Didier A. Núñez	M	molejon	6696-6315	entrevista		[illegible]		27-6-2019
18	Roberto S. Solis T.	M.	Villa del Carmen	6476-5041	Solicitud de Trabajo		[illegible]		27-6-2019
19	Heitor Gonzalez	M.	Penonome	64607635	Solicitud de empleo		Heitor Gonzalez		27-6-19
20	Adan Mogollon	M	Embarcadero	64297140	Solicitud de empleo		Adan Mogollon		27.6.19

Leyenda Componente: Inserte nombre del programa, obra o Proyecto motivo por el cual acude el visitante (Planta Termoeléctrica, Llano Grande_Molejones, Desarrollo Comunitario, Capacitación Local, etcétera).

Código 1D

FIRST QUANTUM Cobre Panamá

Minera Panamá, S.A.

Gerencia de Asuntos Comunitarios

Formato D1: REGISTRO DE VISITAS A OFICINAS DE ASUNTOS COMUNITARIOS

Oficina de Asuntos Comunitarios: _____ Responsable: _____ Mes: Junio 2019

No.	Nombre(s) y Apellido(s)	Sexo	Comunidad	Número/Contacto	Motivo(s) de la Visita	Componente	Firma Visitante	Requiere Seguimiento	Fecha de Visita
1	Aristida Quiroz	M	Villadelcarmen	67623963	solicitud de empleo		Aristida Quiroz		27/6/19
2	Rafael Gómez	M	Penonomé	6240-1084	aspirante a beca		Rafael Gómez		27/6/19
3	Ronald Fuentes	M	Villa del Carmen	6480 3966	entrevista.				28-6-219
4	Ricardo Gutiérrez	M	coclesita	69167833	Entrevista				28-6-2019
5	Eduardo Jiménez	M	coclecito	0578/623	entrevista				28/6/18
6	Juana Stella	F	Penonome	66634024	Entrevista		Juana Stella		28/6/18
7	Edgar González A	M	Penonome	68610342	Entrevista		Edgar González		28/6/18
8	Isaías Fruto	M	Sabanita	6741-1143	solisitud de empleo				28/6/2019
9	Miguel Lorenzo	M	La Pintada	62898170	Entrevista		Miguel Lorenzo		28/6/2019
10	Fernando Vergara	M	La Pintada	6759-5259	Entrevista		Fernando Vergara		28/6/2019
11	Nexis Domínguez	M	LA PINTADA	6470-4349	ENTREVISTA		Nexis Domínguez		28-6-2019
12	Jose A Castillo	M	los Molejones	64164443	Solisitud de empleo		Jose A Castillo		28-6-19
13	Diana Wong S.	M	Coclesito	65903384	entroga de Documento				28-6-19
14	Karina Martínez.	F.	Villa del Carmen	6762-3963.	Solicitud de empleo.		Karina Martínez		28-6-19
15	Jesus S Garcia	M	Embarcadero	66276200	Salicitud de Empleo		Jesus S Garcia		28-6-19
16									
17									
18									
19									
20									

Vienda Componente: Inserte nombre del programa, obra o Proyecto motivo por el cual acude el visitante (Planta Termoeléctrica, Llano Grande_Molejones, Desarrollo Comunitario, Capacitación Local, etcétera).

Código 1

FIRSTQUANTUM Cobre Panamá

Minera Panamá, S.A.

Gerencia de Asuntos Comunitarios

Formato D1: REGISTRO DE VISITAS A OFICINAS DE ASUNTOS COMUNITARIOS

Oficina de Asuntos Comunitarios: _____ Responsable: _____ Mes: Julio 2019

No.	Nombre(s) y Apellido(s)	Sexo	Comunidad	Número/Contacto	Motivo(s) de la Visita	Componente	Firma Visitante	Requiere Seguimiento	Fecha de Visita
1	Eldis manuel guadalo	M	Codesito	68-602032	Solicitud Empleo.		Eldis guadalo		02/07/19
2	Cornelio Morales	M	Nuevo Edén	—	Formulario Becas (hija)		Morales	—	02/07/19
3	Nardza Palacios	F	lo uveros.	65079238			Nardza Palacios		02/07/19
4	Francisco Arauz	M	Nuevo Edén		Entrevista		Francisco		02/7/19
5	Raquel Miranda	F	Nuevo Edén	6527723	Formulario		Raquel M.		02/7/19
6	Aris G Magallon	M	Colla Loma	69949721	Trade		Aris G Magallon		02/7/19
7	Salvador Torres	M	Codesito.	66166750	Solicitud de empleo		Salvador G. H.		2/7/19.
8	Paul Goora		La Pintada	62752230	Solisitud de Empleo		Paul Goora		2-7/19
9	Hector Guardado	M	Villa del Carmen	6593-4923	Solicitud de Empleo		[illegible]		2-7-19.
10	Antonio Guardado	M	Codesito	69-064861	Solicitud de trabajo		Antonio Guardado		2/7/19
11	Alanis Ortiz.	F	Sabaneta.	65466001	Solicitud Empleo.		Alanis Ortiz.		2-7-19.
12	Paulino Sánchez	M	Sabaneta María	66840875	Solicitud de Empleo		Paulino Sanchez		2-7-19
13	Eveliz Abrocha	M	La Valle de Santa	68541963	Solicitud de Empleo		Eveliz Abrocha		2-7-19
14	Bladimir M. G.	M	Molejón	63902831	Consulta				
15	Isidro Fuentes	M	Villa del Carmen	6364-2166	Solisitud de Empleo.		Isidro Fuentes		3/7/2019
16	Juan Carlos Saint	M	Sabaneta	66393356	Entrega de documento		Juan Carlos Saint		3/7/2019
17	Armando Cruz	M	Villa del carmen	6827-4837	Entrega de documento		Armando Cruz		3/7/2019
18	Abel Arauz	M	San martin	6400-1629	Entrega de documento		Abel Antonio Arauz		3/7/2019
19	Carlos Mora	M	Villa del Carmen	6717-5696	Consulta		Carlos Mora		3/7/2019
20	Manuel Miranda	M	Las Benito	63670139	Entrega		Manuel Miranda		3-7-19

Nota Componente: Inserte nombre del programa, obra o Proyecto motivo por el cual acude el visitante (Planta Termoeléctrica, Llano Grande_Molejones, Desarrollo Comunitario, Capacitación Local, etcétera).

Código 2

FIRST QUANTUM Cobre Panamá

Minera Panamá, S.A.

Gerencia de Asuntos Comunitarios

Formato D1: REGISTRO DE VISITAS A OFICINAS DE ASUNTOS COMUNITARIOS

Oficina de Asuntos Comunitarios: _____ Responsable: _____ Mes Julio 2019

No.	Nombre(s) y Apellido(s)	Sexo	Comunidad	Número/Contacto	Motivo(s) de la Visita	Componente	Firma Visitante	Requiere Seguimiento	Fecha de Visita
1	Valentin Hernandez	M	arenal Grande	67837597	solisitud de empleo		Valentin Hernandez		
2	Ricardo Prior	M	Llano Grande	6910 7269	SOLICITUD DE EMPLEO		Ricardo Prior	3 7	2019
3	Antony Palacio	H	Llano grande	61543397	Solicitud de emplio		Antony Palacio	3.7	2019
4	Manuel Rosales Rosas	M	Sabaneta	65740.11	Solisitud de emplio				3-7 2019
5	Ismael del solo	M	sabanetas	6704-3248	Solisitud de emplio		Ismael del solo		3-7-2019
6	[illegible]	M	Villa del Carmen	64132970	Solisitud del empleo		[illegible]		2736880
7	Angelica Guinan	M	Villa del carmen	60447222	Solisitud de empleo		Angelica Guinan		3/7/19
8	Clemente Espinosa T	M	Garrama	62407900	Solisitud de Empleo		Clemente T		3/7/19
9	Luis Rosas	M	Villa dellaonaga	6640-8455 6922-2253	solisitude Empleo		Luis Rosas		3/7/19
10	Eugenio Castillo	M	San Lucas	66390562	Aspirante		Eugenio Castillo		4/7/19
11	Alida Herrera	M	Natareno	3-746-847	Documentos		Alida Herrera		4/7/19
12	Abelino Gonzalez		Lino	64636023	Entrevista		Abelino Gonz.		4/7/19
13	Alexander Garcia	M	Coclesito	61-65-15-42	Solicitud de trabajo		Alexander		4-7-19
14	Kevin Vergara	M	Cocla del norte	6818-1348	Solicitud de trabajo.		Kevin Vergara		4-7-19
15	Eufilio Rodriguez	M	Lo pintado	67321285	Solicitud de Trabajo		Eufilio R		4.7.19
16	Elsa Garcia	F	Villa del Carmen	66508838	informacion		Elsa E. Garcia		4.7.19
17	Julian Hugo Diaz	M	Villa del Carmen	64431264	solicitud de trabajo		[illegible]		4-7-19
18	Saúl Dominguez	M	Molejón	6912 1651	Solicitud de trabajo		Saúl Dominguez		4.7.19
19	Carlos Dominguez	M	Coclesito	6427 9439	intervista		Carlos		4-7-2019
20	EDMUNDO DE GRACIA M.C.	M	PENONOMÉ	69274086	ENTREVISTA		EDMUNDO DE G.		4-7-19

da Componente: Inserte nombre del programa, obra o Proyecto motivo por el cual acude el visitante (Planta Termoeléctrica, Llano Grande_Molejones, Desarrollo Comunitario, Capacitación Local, etcétera).

Informa que la firma es opcional

Código 3

FIRST QUANTUM Cobre Panamá

Minera Panamá, S.A.

Gerencia de Asuntos Comunitarios

Formato D1: REGISTRO DE VISITAS A OFICINAS DE ASUNTOS COMUNITARIOS

Oficina de Asuntos Comunitarios: _____ Responsable: _____ Mes: Julio 2019

No.	Nombre(s) y Apellido(s)	Sexo	Comunidad	Número/Contacto	Motivo(s) de la Visita	Componente	Firma Visitante	Requiere Seguimiento	Fecha de Visita
1	Ruth Castillo	F	Villa del Carmen	6540-5065	Solicitud de Empleo		Ruth Castillo.		5/7/19.
2	Melvin Dominguez	M	Villa del Carmen	6574-1826	Solicitud de Empleo		Melvin Dominguez		5/7/19
3	Dorindo Fuentes	M	Los Molejones	———	Solicitud de Empleo		Dorindo F.		5/7/19
4	Enrique Guerrel	M	Llano Grande	6432-6984	Solicitud de empleo		Enrique Guerrel		5/7/19
5	Edwin Santana	M	Coclesito	65449131	Solicitud de empleo		Edwin Santana		5/7/19
6	Moises Rojas	M	Churuquita	6345-5577	Solicitud de empleo		Moises Roja		5/7/19
7	Abigail Cedeño	M	Cambutal	65911121	Solicitud de Empleo		Abigail Cedeño		5/7/19
8	asc.R.G.o	M	Llano Grande	648182.32	Solicitud de empleo		asc A.R.G.o		8/7/19
9	Rosa Castillo	F	Nasareth	68667373	Solicitud de Resalto		Rosa E Castillo		8/7/19
10	Felipe Coronado	M	Llano Grande	63707664	Solicitud de empleo.		Felipe Coronado		8/7/19
11	Yary Del Rosario	F	Pma.	6771-7749.	Entrega de Documento		Yary Del Rosario		8-7-19.
12	Nolberto Solano	M.	villa del carmen	69-96.66.76.	PLOGUNS				8.7.19
13	Luis Jaen	M	Penonome	65309698	PROGUNS		Luis Jaen		8-7-19
14	Gregorio Gaitan	M	SanBenito	216253	Pala		Gregorio Gaitan		8-7-19
15	Edilberto Ortiz	M	Coclesito	2-739-1927	TRADE		Edilberto Ortiz		8/7/19
16	Dayra Gonzalez	F	coclesito	3-749-2356	TRADE		Dayra Gonzalez		8/7/19
17	Avary Hernandez	F	Cascajal	2-749-987	TRADE		Avary Hernandez		8/7/19
18	Danna Quiroz	F	Los Vueras.	2-710-1091	Solicitud de Empleo		Danna Quiroz Rivera		8/7/19
19	Waldinco Gonzáles	M	Cascajal	69254388 ~~2-728-39~~	Solicitud de empleo		Waldinco Gonzáles		8/7/19
20	Rosento Magallon	M	Cascajal	63988287	Solicitud de empleo		Rosento Magallon		8/7/19

Leyenda Componente: Inserte nombre del programa, obra o Proyecto motivo por el cual acude el visitante (Planta Termoeléctrica, Llano Grande_Molejones, Desarrollo Comunitario, Capacitación Local, etcétera).

Código 4

FIRST QUANTUM Cobre Panamá

Minera Panamá, S.A.

Gerencia de Asuntos Comunitarios

Formato D1: REGISTRO DE VISITAS A OFICINAS DE ASUNTOS COMUNITARIOS

Oficina de Asuntos Comunitarios: _____ Responsable: _____ Mes: Julio 2019

No.	Nombre(s) y Apellido(s)	Sexo	Comunidad	Número/Contacto	Motivo(s) de la Visita	Componente	Firma Visitante	Requiere Seguimiento	Fecha de Visita
1	Edis Yuriel Gonzalez	M	San Lucas	68046857	Solicitud de empleo		Edis Gonzalez		8/7/2019
2	Alexis de Jesus Ojo Vasquez	M	La Candelaria	67310587	Solicitud de empleo		Alexis de J G.V.		8/7/2019
3	Jaime D. Dominguez M.	M	Cristo Rey Panamericana	6880-1252	Solicitud de empleo		Jaime D. Dominguez M.		8/7/2019
4	YerimGonzalez	M	YerimGonzalez	6602-0074	Solicitud de empleo		YerimGonzalez		8/7/2019
5	Lucho Ramirez	M	Cocleseito	6763-3601	Solicitud de empleo		Lucho Ramirez		8/7/2019
6	Moisés Alvarado	M	Coclesito	6763-3601	Solicitud de empleo		Moisés Alvarado		8/7/2019
7	Roberto mora H	M	Nazareno	69185894	solicitud de empleo		Roberto mora		8/7/19
8	Catalina Zurita	F	Vista Hermosa	6567-9349	Solicitud de empleo		Catalina Zurita		8/7/19
9	ALFREDO HOSBAND	M	VILLA DEL CARMEN	6786-5988	SOLICITUD DE EMPLEO				9/7/19
10	Arly salazar	M	París	64515512	solicitud		Arly salazar		9-7-19
11	Maximino Gonzalez	M	Papayal	64930526	Retiro de cheque		Maximino Gonzalez		9/7/19
12	Abdiel Sanchez	M	Llano Grande	6353-9826	Solicitud de empleo		Abdiel Sanchez		9-7-2019
13	Ana - M arosemena	F	Bermejo	65861901	solicitud de empleo		Ana Maria R		10-7-2019
14	Juan C Chuiso	M	Palmarazo	64005030	Retiro de cheque		Juan Chuiso		10-7-19
15	Yasmin Gutierrez	F	Vista Alegre 4 Calles	6431-5658	Solicitud de empleo		Yasmin Gutierrez		10/7/2,019
16	Luis Carlos Gomez Castillo	m	Villa del Carmen	6813-8734	Consulta		Luis Gomez		10/7/2,019
17	Franklin Martin Herrera Guerra	m	Cascajal	6393-6265	Solicitud de empleo		Franklin Herrera		10/7/2,019
18	Genarino Herrera G.	m	Cascajal	64.84.40.27	solicitud de empleo		Genarino Herrera		10.7.2019
19	Isidro Cardenas M	M	Nuevo Sinai	64570239	solicitud de empleo		Isidro Cardenas		10-7-2019
20	Magali Vasquez	M	Coclecito	6821 1325	entrega de documento		MDS		10 7 2019

Leyenda Componente: Inserte nombre del programa, obra o Proyecto motivo por el cual acude el visitante (Planta Termoeléctrica, Llano Grande_Molejones, Desarrollo Comunitario, Capacitación Local, etcétera).

Permita que el visitante llene la hoja de registro de puño y letra, exceptuando los enunciados: Componente, Requiere Seguimiento. Informe que la firma es opcional.

Código 5

FIRST QUANTUM Cobre Panamá

Minera Panamá, S.A.

Gerencia de Asuntos Comunitarios

Formato D1: REGISTRO DE VISITAS A OFICINAS DE ASUNTOS COMUNITARIOS

Oficina de Asuntos Comunitarios: _____ Responsable: _____ Mes: Julio 2019

No.	Nombre(s) y Apellido(s)	Sexo	Comunidad	Número/Contacto	Motivo(s) de la Visita	Componente	Firma Visitante	Requiere Seguimiento	Fecha de Visita
1	Adamis Noel Ortega Vargas	M	Calle Larga	65751050	entrega de documento		[signature]		10/7/19
2	Rubio J. Vergara	M	San Juan de Turbe	68-56-1182	entrega de documentos		[signature]		10-17-19
3	Eualis Fuente G	M	NASAVENO	65424160	entrega de documentos		[signature]		11-7-19
4	Alibirados Garcia	m	codesito	6937 2958	Solicitud de Empleo		[signature]		11-7-19
5	Ingrid Miranda	F	La Pintada	6475-3743	Entrega de documento		[signature]		11-7-19.
6	Vidal Rodriguez	M	la Pintada	63434858	Entrega de documento		[signature]		11-7-19.
7	José Yanguez	M	Codesito	63-09-05-53	Entrega de documentos		[signature]		11-7-19
8	Eufemio Guerra	M	San Benito	68272130	actualizar dato		[signature]		11-7-19
9	Jose, Gonzalez	M	Coclesito				[signature]		11-7-19
10	Jose Lorenzo	M	Los Nueros	63-00-60-60	Entrega documento		[signature]		11-7-19
11	José Riquelme	M	Penonome	6402-2800	Empleo				11-7-19
12	Celio Molina	M	Nuevo esperanza	64818687	entrega de documento.		Celio molina		11-9-19.
13	Josue molino	M	Nueva esperanza	64818687	entrega de dolomento		Josue molino		11-9-19.
14	Elicer Martinez	M	Molejón	68271032	solicitud de empleo		Elicer Martinez		12-1-19
15	Danitl Gonzalez	M	Coclesito	65-42-00-22	Entrega documentos		Danitl		12-7-19
16	Melvin Cedeño	M	Villa del Carmen	6936-9343	Entrega documental		Melvin Cedeño		12-7-19
17	Eimi Guardia	F	Villa del Carmen	6464-6130	Retiro de Cheque.		Eimi Guardia		12-7-19
18	Gustavo Santana	M	Alcance.	65-567362 - Bejuquero - Arabetadecueta			Gustavo Santana		15-7-19
19	Carlos Santana	M	Sabaneta	62665928	entrega de documento		Carlos Santana		15/7/19
20									

Leyenda Componente: Inserte nombre del programa, obra o Proyecto motivo por el cual acude el visitante (Planta Termoeléctrica, Llano Grande_Molejones, Desarrollo Comunitario, Capacitación Local, etcétera).

Código 6

IRSTQUANTUM Cobre Panamá

linera Panamá, S.A.

ierencia de Asuntos Comunitarios

rmato D1: REGISTRO DE VISITAS A OFICINAS DE ASUNTOS COMUNITARIOS

Oficina de Asuntos Comunitarios: _____ Responsable: _____ Mes: Julio 2019

No.	Nombre(s) y Apellido(s)	Sexo	Comunidad	Número/Contacto	Motivo(s) de la Visita	Componente	Firma Visitante	Requiere Seguimiento	Fecha de Visita
1	Melvin Hamaden	M	Ranchería		entrevista				15-7-19
2	Franklin Suarez	M	Ranchería		Examen escritor				16-7-19
3	Gregorio Tejada	M	SanBunito		Entrevista				16 7 19
4	Rosalía Martínez	F	Villa del Carmen	67-56-74-70	Solisitud de trabajo				15-7-19
5	Juan Rodriguez	M	Llano Grande	6348-1778	Solisitud de trabajo				15-7-19
6	Henry Castillo	M	Coclesito	6388-5675	Consulta				15-7-19
7	Erick Domínguez	M	La Pintada	62799569	Trade				15-7-19
8	Elias Herrera	M	petrillano	66317193	Solicitud de empleo				15-7-19
9	Ormando Herrera	M	petrillano	63-96-8187	solicitud empleo				15-7-19
10	Elias Bi	M	coclesito	65456206	Visita				15-7-19
11	Margarita Sánchez	F	Ranchería	68303481	entrevista				16-7-19
12	Cecilia Lasso	F	Villa de C.		Consulta				15-7-19
13	Mario Gonzales	M	La Pintada	69-40-42-99	Solicitud de Empleo				16-7-19
14	Yeniser Castillo-R	F	nazareno	69-79-22-73	solicitud de empleo				16-7-19
15	Cesar A Vega	M	La Madera	6582-9922	Solicitud de empleo				16/07/19
16	Luis Arosemena	M	La Delicia	67-0602-66	empleo y Capacitación				16-7-19
17	Eduardo Rivera	M	Nazareno		Solicitud de empleo				16-7-19
18	Manuel Rodriguez	M	Sardina	64734528	Solicitud d empleo				16-7-19
19	Alexander Garcia	M	Coclesito	6165-9893	Solicitud de empleo				16-7-19
20	Jhony Y. Gonzalez	M	Coclesito	6404-1837	Solicitud de empleo				16-7-19

Nota Componente: Inserte nombre del programa, obra o Proyecto motivo por el cual acude el visitante (Planta Termoeléctrica, Llano Grande_Molejones, Desarrollo Comunitario, Capacitación Local, etcétera).

Código 7

FIRST QUANTUM Cobre Panamá

Minera Panamá, S.A.

Gerencia de Asuntos Comunitarios

Formato D1: REGISTRO DE VISITAS A OFICINAS DE ASUNTOS COMUNITARIOS

Oficina de Asuntos Comunitarios: _____ Responsable: _____ Mes: Julio 2019

No.	Nombre(s) y Apellido(s)	Sexo	Comunidad	Número/Contacto	Motivo(s) de la Visita	Componente	Firma Visitante	Requiere Seguimiento	Fecha de Visita
1	Leonardo Gonzales	M	Los Molejones	68569955	Necesita		Leonardo		16-2019
2	Yessenia E Sanchez	F	Molejón	68908257.	llenar papeles Solicitud de empleo		Yessenia Sanchez		16 Julio 2019.
3	Marisol Lorenzo	F	Cocle Pito	61-65-44-99	llenar papeles Solicitud de empleo		marisol Lorenzo		17-7-2019
4	Jose Ruiz	M	Villa del Carmen	4-283 6782	Solicitud de empleo		Jose Ruiz		17-7-2019
5	Bolivar Bautista	M	Rescabon	6724-8996	Solicitud de empleo		Bolivar Bautista		17-7-2019
6	Francisco Tejeira	M	Embarcadero	6955-57	Consulta		[illegible]		17 7 2019
7	Irving Miranda	M	Coclesito	6363-3601	Solicitud de Empleo		[illegible]		17/07/19
8	Angel A. Quiroz	M	Las tablas-El Copi	66560650	Solicitud DE Empleo		Angel Quiroz		17/07/19.
9	Wilber Gonzalez	M	Villa del Carmen	6555066	Solicitud de empleo		Wilber Gonzalez		17/07/19
10	Ernesto Bartolome Arnulfo	M	Capellanía	63732026	Solicitud de empleo		[illegible]		17-07-19
11	Eduardo Jaen Sanchez	M	La Pintada	68638573	Solicitud de Empleo		[illegible]		17-7-19
12	Mª Cristina Arteaga	F	Penonomé	6055-0946	Solicitud de Empleo		Nilda Vega.		17-7-19.
13	Reyna M. Sánchez	F	Bermejo "Pedro Gaco	63-76-11-43	Solicitud de empleo		Reyna M. Sánchez		17-7-19.
14	Luis Miguel Palacio	M	Villa del carmen	68062213	Entrevista		[illegible]		18-7-19
15	Manuel Arias	M	Penonomé	62894045	ENTREVISTA		[illegible]		18-7-19
16	José Hertentain	M	Bugaba	6810-7017	Solicitud de Empleo		José Hertentain		18-7-19
17	Edwin Castillo	M	Molejones	2747. 2031	Solicitud de Empleo		Edwin Castillo		18-7-19
18	Yanisleni Diaz Valdes de J.	F	La Pintada	6912 3098-938-2279	Solicitud de Empleo		Yanisleni Diaz de J.		18-7-19
19	Cinthia Marcel Challa	M	Coclesito	6907709-67193895	Solicitud de Empleo		Cinthia Challa		18-7-19
20	Dalia Smith Quiros G.	F	Coclesito	69508496.	Solicitud de empleo		Dalia Quiros		18-7-19

Leyenda Componente: Inserte nombre del programa, obra o Proyecto motivo por el cual acude el visitante (Planta Termoeléctrica, Llano Grande_Molejones, Desarrollo Comunitario, Capacitación Local, etcétera).

Código 8

FIRST QUANTUM Cobre Panamá

Minera Panamá, S.A.

Gerencia de Asuntos Comunitarios

Formato D1: REGISTRO DE VISITAS A OFICINAS DE ASUNTOS COMUNITARIOS

Oficina de Asuntos Comunitarios: _____ Responsable: _____ Mes: Julio 2019

No	Nombre(s) y Apellido(s)	Sexo	Comunidad	Número/Contacto	Motivo(s) de la Visita	Componente	Firma Visitante	Requiere Seguimiento	Fecha de Visita
1	Modesto Escobar V.	M	La Pintada	67207290-9830143	Solicitud de empleo				18-07-19
2	Dickson Rodriguez	M	La Pintada	6495-3406	Solicitud de empleo				18-7-19
3	Josué Ortega	M	La Pintada	6892-1722	Solicitud de EMPLEO				18-07-19
4	Cristi Samaniego	F	N. Sinaí	64505956	Traer notas				15-07-19.
5	Greidi Rodríguez	F	Cardiño	65941634	Consulta				19-07-19
6	Rigel Gonzalez	M	Villa del Carmen	64729714	ENTREGA DE NOTA				19-7-19
7	Alonzo Chávez	M	El coco	6898-9896	Solicitud de Empleo				19-7-19
8	Alberto De Gracia	M	Codesito	64-42-46-59	ENTREGA DE NOTA				19-7-19
9	Jonathan A Fernandez	M	Llano norte	68805761	entrega de oja de vida				19-7-19
10	Erasmo Sánchez	M	Coclesito	67617189	Consulta de Trabajo En la Cuenca				19-7-19
11	Magdalia Castillo	F	Las Lomas	6595-9672	Solicitud de Trabajo				19 7 19
12	NAZARIO BONAL	M	NUEVO SAN JOSÉ	6402 1313	solicitud de empleo				19-7-19
13	ELVIS Abdiel Sánchez Quiroz	M	Los molejones	67770535	solicitud de empleo				19-7-19
14	Zacarías Vergara Cedeño	M	los molejones	6298-0099	Solicitud de empleo.				19-7-19
15	Richard Jesús Montesanto	M.	Nueva esperanza	66-42-12-37	solicitud de empleo				19-7-19
16	Alessandro Reyes Rodríguez	M	Molejon	6547-0880	Solicitud de empleo				19-7-19
17	Anayuris Garcías	F	Codesito	68324258	Solicitud de Empleo				19-7-19
18	Glenda J. Rodriguez	F	Río Caimito	6932-7419	solicitud de empleo				22/7/19
19	Abdiel de Arteaga		el Coco	67-3407-23	Prueba				22-7-19
20	Manuel Vega.		San Juanita	64-96-26-19	Prueba.				22-7-19.

Leyenda Componente: Inserte nombre del programa, obra o Proyecto motivo por el cual acude el visitante (Planta Termoeléctrica, Llano Grande_Molejones, Desarrollo Comunitario, Capacitación Local, etcétera).

Código 9

FIRST QUANTUM Cobre Panamá

Minera Panamá, S.A.

Gerencia de Asuntos Comunitarios

Formato D1: REGISTRO DE VISITAS A OFICINAS DE ASUNTOS COMUNITARIOS

Oficina de Asuntos Comunitarios: _____ Responsable: _____ Mes: Julio 2019

No.	Nombre(s) y Apellido(s)	Sexo	Comunidad	Número/Contacto	Motivo(s) de la Visita	Componente	Firma Visitante	Requiere Seguimiento	Fecha de Visita
1	Alexander Garcia	M	Coclesito	63-95-1365	Prueba				22/7/19
2	Alexandro Delgado	M	Quebrada	65548179	Prueba				22/7/19
3	Damaris Rodriguez	F	Coclesito	64780687	Prueba				22/7/19
4	Maria Delgado	F	Villa del Carmen	68641701	Prueba				22/7/19
5	Vielsa Castillo	F	Coclesito	68149255	Prueba				22/7/19
6	Yscelis Gonzalez	M	Penonomé	64328744	Prueba				22/7/19
7	Bolivar Martinez	M	La Pintada	6724-8996	Prueba				22/7/19
8	Raul A. Castillo	M	Alto de la Cruz de Arroz	68664924	Prueba				22/7/19
9	Jaime Castillo	M	alto de la cruz	63924459	Prueba				22/7/19
10	Elvis Sanchez	M	Los Molejones	67770535	Prueba				22/7/19
11	Zacarias Vergara	M	Los Molejones	6298-0099	Prueba				22/7/19
12	Raul Cunado	M	La Vento Inaugurado	6664-6930	Prueba				22/7/19
13	José Eloy Rodríguez	M	San Miguel Centro	67409904	Entrega de camisas				22/7/19
14	Erasto Gonzalez	M	Coclesito	64156436	Prueba				22/7/19
15	Cynthia N. Gonzalez G.	M	Villas del Carmen	6382 1742	Prueba				22/7/19
16	Richard A. Gonzalez A.	M	Villa del carmen	6756 2031	Pruebas				22/7/19
17	Erick Ramos	M	Casa Caja 4	68641086	Prueba				22/7/19
18	Naturidad Gonzalez	M	Canoa N.2	68138668	Prueba				22/7/19
19	Pablino Miranda	M	Rincon Coclé	6894-0385	Solicitud de empleo				22/7/19
20	Leonel Delgado Sanchez	M	Embarcadero	67837266	Solicitud de empleo				22/7/19

Leyenda Componente: Inserte nombre del programa, obra o Proyecto motivo por el cual acude el visitante (Planta Termoeléctrica, Llano Grande_Molejones, Desarrollo Comunitario, Capacitación Local, etcétera).

Código 10

FIRST QUANTUM Cobre Panamá

Minera Panamá, S.A.

Gerencia de Asuntos Comunitarios

Formato D1: REGISTRO DE VISITAS A OFICINAS DE ASUNTOS COMUNITARIOS

Oficina de Asuntos Comunitarios: _____ Responsable: _____ Mes: Julio 2019

No	Nombre(s) y Apellido(s)	Sexo	Comunidad	Número/Contacto	Motivo(s) de la Visita	Componente	Firma Visitante	Requiere Seguimiento	Fecha de Visita
1	José Vega Cortez	M	Llano Grande	69-006359	En busca de trabajo				22/7/2019
2	Zayra Ramos	F	Penonome	67437178	Buzo				22/7/2019
3	Sariel Martinez	F	Nuevo del Carmen	68546098	Figuras Impresión				22/7/2019
4	Omar Cabrera	M	Piedras Sordas	6259-8185	Entrevista				22/7/19
5	Mariela Sánchez	F	Piedras Gordas	6302-2393	trabajo				23/07/2019
6	Danny Montalvo	M	piedras gordas	6225-7145	trabajo				23/07/2019
7	Roberto Flores	M	Coclesito	68421401	Centro de FORMACIÓN				23/7/19
8	Karina Martinez	F.	Villa del Carmen	6762-3963	Entrega de documentos				23-7-19
9	Antony Vega	M	San Juanito	65688189	Entrega de documentos				23-7-19
10	Noriel Canals	M	San benito	67644197	Entrega de documento				23-7-19
11	Oscar Abrego	M	Nuevo Esperanza	6939562	entrego documento				23-7-19
12	Onesimo Abrego	M.	nuevo Esperanza	63631813	Entrego de documento				23-7-19
13	SUJ. FERNANDEZ	M	COCLESITO	6550-3838	EMPLEO				23-7-19
14	Betzayda Cano F.	F	Nueva Esperanza	6363-1813	Entrega de documento				23-7-19
15	Elmer a molino	M	Coclesito	69551986	Entrega de documento				23-7-19
16	Erlin G. Mora	M	Villa Del carmen	63985215	Prueba				23/7/19
17	Albertina Santana	F	Villa del carmen	63956737	informacion				23/7/19
18	Gerardo Beker S	M	Villa del Carmen	68-076240	información cambio cuadrilla				24/7/19
19	Abel Ríos	M	Farallón	61-68-2247	En busca de trabajo				24/7/19
20	Yoni Herrera	M	Embarcadero	68240620	Solicitud de Trabajo				24/7/19

[1]Leyenda Componente: Inserte nombre del programa, obra o Proyecto motivo por el cual acude el visitante (Planta Termoeléctrica, Llano Grande_Molejones, Desarrollo Comunitario, Capacitación Local, etcétera).

[2]Permita que el visitante llene la hoja de registro de puño y letra, exceptuando los enunciados: Componente, Requiere Seguimiento. Informe que la firma es opcional.

Código 11

FIRST QUANTUM Cobre Panamá

Minera Panamá, S.A.

Gerencia de Asuntos Comunitarios

Formato D1: REGISTRO DE VISITAS A OFICINAS DE ASUNTOS COMUNITARIOS

Oficina de Asuntos Comunitarios: _____ Responsable: _____ Mes: Julio 2019

No.	Nombre(s) y Apellido(s)	Sexo	Comunidad	Número/Contacto	Motivo(s) de la Visita	Componente	Firma Visitante	Requiere Seguimiento	Fecha de Visita
1	Eliecer A Trujillo	M	Llano grande	6991-9969	Ayudante Electrico				24-7-19
2	Dania Fernandez	M	Casavara	6388-2476	Prueba				24-7-19
3	Yelitza Hernandez	F	Villaverde	—	Copias				24-7-19
4	Jesus Rubino Cano	M	Paris	68567277	soldador				24-7-19
5	Heibel Luis Villa	M	Paris	60407755	Solicitud de empleo				24-7-19
6	HERNAN VERGARA	M	S JUAN DE TURBE	6922-1247	CENTRO DE INFORMACION				24-7-19
7	Ismael Miranda	M	Coclesito	6404-9782	Solicitud de empleo				24-7-19
8	Dani Fernandez	M	Cañaveral	63882476	Solicitud de empleo				24-7-19
9	Yesica Herrera	F	Embarcadero	68164744	Solicitud de empleo				24/7/19
10	Magdiel Martinez.	M.	coclesito	65945617	solicitud de empleo				24/7/19.
11	Hector Rojas	M	La Pintada	6252-0529	Solicitud de Empleo				24/07/19
12	Argelis Gonzalez H.		San Juan de turbe.	6587-4208	consulta.				25/7/19
13	Isabel Quiros	F	Cascajal	6575-2938	solicitud de empleo				25/7/19
14	Roberto Simons	M	Nuevo Sinai	64906373	Aspirante Trade				25/7/19.
15	Cesar Gonzalez	M	Nazareno	64909678	Solicitud de Empleo				25/7/19
16	Israel Abrego	M	Nueva Sinai	64214169	aspirante trade				25/7/19
17	Jamir Vanguez	M	Coclesito	63891956	aspirante Trade				25/7/19
18	Jose Hernandez	M	Nuevo san Jose	64229640	Solicitud de empleo				25/7/19
19	Victor Porras Torres	M	Las Lomas Penonome	63822446	Aspirante Trade				25/7/19
20	Maria Martinez	M	NUEVA ESPERANZA	6962-0538	solicitud de empleo				25-7-19

*Leyenda Componente: Inserte nombre del programa, obra o Proyecto motivo por el cual acude el visitante (Planta Termoeléctrica, Llano Grande_Molejones, Desarrollo Comunitario, Capacitación Local, etcétera).

Permita que el visitante llene la hoja de registro de puño y letra, exceptuando los enunciados: Componente, Requiere Seguimiento. Informe que la firma es opcional.

Código 12

FIRST QUANTUM Cobre Panamá

Minera Panamá, S.A.

Gerencia de Asuntos Comunitarios

Formato D1: REGISTRO DE VISITAS A OFICINAS DE ASUNTOS COMUNITARIOS

Oficina de Asuntos Comunitarios: _____ Responsable: _____ Mes: Julio 2019

No.	Nombre(s) y Apellido(s)	Sexo	Comunidad	Número/Contacto	Motivo(s) de la Visita	Componente	Firma Visitante	Requiere Seguimiento	Fecha de Visita
1	Leonel Santos S.	M	Nueva Esperanza	68052108	Solicitud de empleo		Leonel Santos		25/7/19
2	Angel L. Rodriguez R.	M	Corozal	67-49-57-64	Solicitud de Empleo		Angel L. Rodriguez		25/7/19
3	Hector B Salazar	M	Coclesito	6577-4311	SOLICITUD EMPLEO				25-07-19
4	Dominique Ruiz	M	Rumoroso	68095872	Solicitud de Empleo		Dominique Ruiz		25-07-19
5	Dani' Garcia	M	Coclesito	63950500	Estudios.				25-07-19
6	Raul Mapallon	M	Cascajal	63548923	empleo		Raul Mapallon		25 7.19
7	Jose Dimas Gonzalez	M	Coclesito	64857356	Curso de Formación		Jose Gonzalez		25-7-19
8	Hector Guardado Perez	M	Villa del Carmen	6593-4923	INFORMACION				25-7-19
9	Eliel Guerra Nieto.	M	Coclesito	6922-0687	Solicitud de Empleo		Eliel Guerra		25-7-19
10	Luis Rafael Sanchez	M	El Valle de Santo Domingo	6660-1447	Solicitud de empleo		Luis Sanchez		26/7/19
11	Yolitza Hernandez	F	Villa del Carm.	6891-5128	Solicitud de empleo		Yolitza Hernandez		26/7/19
12	Eleazar Saldaña	M	Cascajal	65812778	Empleo		Eleazar Saldaña		26-7-19
13	Ismael mendoza	M	COROZAL	65626900	solicitud de empleo		Ismael mendoza		26/7/19
14	Pedro Lorenzo	M	FUDEB	67684415	Retiro de carta Referencia		Pedro Lorenzo		26/7/19
15	Yamisla Morales	F	Coclesito	64544010	Solicitud de Empleo		Yamisla Morales		26/7/19
16	Kendal Salinas		coclesito	6783-2412	solicitud de empleo		Kendal Salinas		26/7/2019
17	Cristian Rodriguez	M	Las Minas	64323081	Solicitud de Empleo		Cristian Rodriguez		26/7/2019
18	Brayan D Rodriguez	M	Las Minas	61596584	Solicitud de empleo		Brayan D Rodriguez		26/7/2019
19	Alicia E Rodriguez	F	Piedras Gordas	6793.5411	Solicitud de empleo		Alicia E Rodriguez		26/7/2019
20	Miguel Gordon	M	Penonome	67603735	Consulta		Miguel Gordon		29/7/2019

*Leyenda Componente: Inserte nombre del programa, obra o Proyecto motivo por el cual acude el visitante (Planta Termoeléctrica, Llano Grande_Molejones, Desarrollo Comunitario, Capacitación Local, etcétera).

*Permita que el visitante llene la hoja de registro de puño y letra, exceptuando los enunciados: Componente, Requiere Seguimiento. Informe que la firma es opcional.

Código 13

FIRST QUANTUM Cobre Panamá

Minera Panamá, S.A.

Gerencia de Asuntos Comunitarios

Formato D1: REGISTRO DE VISITAS A OFICINAS DE ASUNTOS COMUNITARIOS

Oficina de Asuntos Comunitarios: _____ Responsable: _____ Mes: Julio 2019

No	Nombre(s) y Apellido(s)	Sexo	Comunidad	Número/Contacto	Motivo(s) de la Visita	Componente	Firma Visitante	Requiere Seguimiento	Fecha de Visita
1	Fernando Sosa Perez Coronado	M	coclesito	68680894	solicitudde empleo		Fernando Perez		29-7-19
2	Keyla Olivero	F	coclesito	65191526	solicitud Notar. Capellanes		Key La Olivero		29/7/19
3	Abel A. Lopez	M	Ranchería	6655 2280			Abel Lopez		29/7/19-
4	Damaris Hernández gil	F	Ranchería	6458 6858	Copias y Reunion informativa		Damaris Hernández		29/7/19
5	Lydiana E. Sánchez	F	Ranchería	6680-0022	copias y Reunión informativa		Lydiana E. Sánchez		29/7/19
6	Aldair A. Mendoza	M	Ranchería		Copias y Reunión informativa		Aldair A. Mendoza		29/07/19
7	Carlos H Hdez L4	M	Barra Nacional	67736054	MERCADEO		[illegible]		29/7/19
8	Marleny Fernández	F	D.N.P.	983-0916	Mercadeo		[illegible]		29/7/19
9	Dwipi Gomez	M	Pucha amarilla	69-64-114-96	ayudante general		Dwipi Gomez		29/7/19
10	Raul castillo	M	Tubres amarillo	6447-6516	ayudante general		Raul castillo		29/7/19
11	Alexis Rodriguez	M	San Juanito	67054925	ayudante general		Alexis Rodriguez		29/7/19
12	melquisedec ortega G		San Juan centro	6401 3913	Solicitud de empleo.		melquisedec ortega G		29/7/19
13	Jonathan Gonzalez G		Pueblo San José	6838-2747	Solicitud de Empleo		Jonathan Gonzalez		29/7/2019
14	Tomás martinez		Embarcadero	67788696	Solicitud de Empleo		Tomás martinez		29/7/2019
15	Kelvin Aguilar C		La Honda	68-29-81-35	Solicitud de empleo		Kelvin Aguilar C		29/7/2019
16	Maritza Chaney Palacios	S	Pintada	65-56141.31	Consulta (Tiada)		Maritza Chaney		29/7/19
17	Julio Martinez Bosch	M	Nueva Esperanza	68501275	Solicitud de empleo		Julio Martinez		29/7/2019
18	Ismael Miranda	M	Nueva Esperanza	6404-7782	Solicitud de empleo		[illegible]		29/7/2019
19	Yasira Martinez	F	San Lucas	67-26-67-78	Solicitud de empleo		[illegible]		29/7/2019
20	Pedro A. Rodriguez	M	Cascajal	64075807	solicitud de empleo		Pedro A Rodriguez		29-7/2019

[1]Leyenda Componente: Inserte nombre del programa, obra o Proyecto motivo por el cual acude el visitante (Planta Termoeléctrica, Llano Grande_Molejones, Desarrollo Comunitario, Capacitación Local, etcétera).

[2]Permita que el visitante llene la hoja de registro de puño y letra, exceptuando los enunciados: Componente, Requiere Seguimiento, Informe que la firma es opcional.

Código 14

FIRST QUANTUM Cobre Panamá

Minera Panamá, S.A.

Gerencia de Asuntos Comunitarios

Formato D1: REGISTRO DE VISITAS A OFICINAS DE ASUNTOS COMUNITARIOS

Oficina de Asuntos Comunitarios: _____ Responsable: _____ Mes: Julio 2019

No.	Nombre(s) y Apellido(s)	Sexo	Comunidad	Número/Contacto	Motivo(s) de la Visita	Componente	Firma Visitante	Requiere Seguimiento	Fecha de Visita
1	Victor José González	M	El Aguila (Pajonal)	66209168	Solicitud de Empleo				29-7-19
2	Alberto Abrego	M	Nueva Esperanza	63639100	Centro de información				
3	Pascual Atencio Ibáñez	M	Cascajal	68125944	Solicitud de Empleo (Meco)				30-7-19
4	Luz Bonal	F	La Pintada	6218-0185	Solicitud de Empleo				30-7-19
5	Pastor Cedeño	M.		67332525	Solicitud de empleo				30-7-19.
6	Kelvin Cedeño	M.	Villa del Palmar	6936-9343	Solicitud de empleo				30-7-19
7	Suyana Z Flores	F	La Pintada	6595-6341	Prueba				30-7-19
8	Mayra Rodríguez	de	Villa del Carmen	6574-1876	Prueba				8-262-1809
9	Antony Rodríguez	M	Penabe Cortulí	6644-7469	Prueba				30-7-19
10	Vielka Beth Ruiz	F	La Pintada	66214390	Prueba				30-7-2019
11	Wilian E gonzalez	M	Cocobito	69-563591	Prueba				30.09-2019
12	Miriam Arcia	F	El Cope	62-67-69-07	prueba				27/11/2019
13	Charlie Fuentes	M	Barrigón	67-97-31-76	Prueba				30-07-2019
14	Yulissa Edit González S.	F	La Pintada	68-22-3047	Prueba				30-7-2019
15	Vicente Vega	M	La Pintada	64937100	Prueba				30-7-2019
16	Maria Sánchez	F	La Pintada	67260106	Prueba				30-7-2019
17	Ernesto Sánchez	M	San antonio.	65-68-9541	Prueba				30-7-2019
18	Carlos J. Domínguez	m	Malpán	6541-9741	Prueba				30.7.2019
19	Ricardo Wadi Sanchez	M	Carnaval	66429017	Prueba				30.7.19
20	Nestor Cerezo	M	Cocobito	69372958	Prueba				30-7-19

[1]Leyenda Componente: Inserte nombre del programa, obra o Proyecto motivo por el cual acude el visitante (Planta Termoeléctrica, Llano Grande_Molejones, Desarrollo Comunitario, Capacitación Local, etcétera).

[2]Permita que el visitante llene la hoja de registro de puño y letra, exceptuando los enunciados: Componente, Requiere Seguimiento. Informe que la firma es opcional.

Código 15

FIRST QUANTUM Cobre Panamá

Minera Panamá, S.A.

Gerencia de Asuntos Comunitarios

Formato D1: REGISTRO DE VISITAS A OFICINAS DE ASUNTOS COMUNITARIOS

Oficina de Asuntos Comunitarios: _____ Responsable: _____ Mes Julio 2019

No.	Nombre(s) y Apellido(s)	Sexo	Comunidad	Número/Contacto	Motivo(s) de la Visita	Componente	Firma Visitante	Requiere Seguimiento	Fecha de Visita
1	Isabel M. D'Leon	F	El copé	69-30-33-84	solicitud de empleo		Isabel D'Leon		30-7-19
2	Enrique Guerra	M	Zaguas	6432-6984	Solicitud de empleo		Enrique Guerra		30-7-19
3	William Abel Flores	M	Llano Grande	63502067	Solicitud de empleo		William Abel Flores		30-07-19
4	Alquin Lorenzo	M	Villa del Carmen	6423-1800	Solicitud de Empleo				30-07-19
5	Olmaro Ortega	M	Coclesito	63-66-2532	Solicitud de empleo				30-07-19
6	Aristipo Ortega	M	Coclesito	65917646	Solicitud de empleo		Pino		30-07-19
7	Keyla Martinez	F	Embarcadero	6812 0058	Consulta sobre Beca		Keyla Martinez		30-07-19
8	Eustaquio Brown	M	Villa del Carmen	6364 9537	Inspeccion		Eustaquio Brown		30/7/19
9	Jose Gonzalez	M	Sardina/Antolina (Chemo)		Consultas de Empleo				30/7/19
10	Dario Abrego	M	Nuevo Esperanza	—	Solicitud de Empleo		Dario Abrego		30/7/19
11	Magdiel Martinez	M	Coclesito	6594 5617	Prueba				30/7/19
12	Liberto abrego	M	NUEVOS OPERARIOS	6396 3902	Pruebas		Liberto.		30/7/19
13	Zaconia Miranda	M	Nuevo Sinai	6833 3631	Prueba		Nuevo Sinai		30/7/19
14	Joshep Cruz	M	Coclesito	6819 2618	Prueba		Joshep Cruz C.		30/7/19
15	Richard Molina	M	Nueva esperanza	66-42-12-32	Prueba		Richard Molina		30/7/19
16	Josue Molina	M	Nueva Esperanza	6470 5452	Prueba.		Josue Molina		30/7/19
17	Mario Rodriguez	M	La Honda	6524 1599	Prueba		Mario Rodriguez		30/7/19
18	Albertina Santana	F	Villa del carmen	63-95 6737	.		Albertina Santana		30/7/19.
19	Mario Martinez	M	Mesenza	6962 0536			Mario Martinez		30-7-19
20	Franda miranda		nuevo sinai	6164 6241					30/7/19

*Leyenda Componente: Inserte nombre del programa, obra o Proyecto motivo por el cual acude el visitante (Planta Termoeléctrica, Llano Grande_Molejones, Desarrollo Comunitario, Capacitación Local, etcétera).
Permita que el visitante llene la hoja de registro de puño y letra, exceptuando los enunciados: Componente, Requiere Seguimiento. Informe que la firma es opcional.

Código 14

FIRST QUANTUM Cobre Panamá

Minera Panamá, S.A.

Gerencia de Asuntos Comunitarios

Formato D1: REGISTRO DE VISITAS A OFICINAS DE ASUNTOS COMUNITARIOS

Oficina de Asuntos Comunitarios: _____ Responsable: _____ Mes: Julio 2014

No.	Nombre(s) y Apellido(s)	Sexo	Comunidad	Número/Contacto	Motivo(s) de la Visita	Componente	Firma Visitante	Requiere Seguimiento	Fecha de Visita
1	Vicent Abrego	M	nueva Esperanza	6595246	Queja		Vicent Abrego		30/7/19
2	Hamil Joel Rodriguez	M	La Pintada	69-44-62-75	Prueba		Hamil.		30/7/19
3	Benancio Santo	M	Nuevo Sinai	63553651	Prueba		Benancio		30/7/19
4	Celio Molina	M	nueva Esperanza	64480887	Prueba		Celio molina		30/7/19
5	Leonel Santos	M	Nuevo Esperanza	68052108	Prueba		Leonel Santos		30/7/19.
6	Nicanor Abrego	M	NuevaEsperanza	63927121	Prueba		Nicanor Abrego		30/7/19.
7	Lino Arcia	M	Villa del carm	63627645	Prueba		Lino Arcia		30/7/19
8	Diomedes Santo	M	nueva Esperanza	64924264	prueba		Diomedes santo		30/7/19
9	OSCar Abrego	M	nuevaEsperanza	6488-5264	prueva		OSCar Abrego		30/7/19
10	Onesimo Abrego	M	Nueva Esperanza	63631013	prueva		Onesimo Abrego		30/7/19
11	ANA ZEPEDA	F	COCLESITO	63869231	PRUEVA.		Ana Zepeda		30-7-19
12	Dilmo Beral	M	Rio San José	66291551	Prueva		Dilmo Beral		30/7/19
13	Julio C. Hincapié	M	Las Tablas	65459671	Solicitud de empleo				30/7/19
14	Samuel abrego	M	nueva esperanza	68556385	empleo		Samuel		30/7/19
15	Wilberto Barrera	M	Cascajal	66071779	Empleo		Wilberto Barrera		30/7/19
16	Juan Sánchez		Moreno	65 48-9270	Solicitud de empleo		Juan Sánchez		30/7/19.
17	José Gutiarraz	M	Llanogranda	64671257	Prueba				30/07/19
18	Edsson Efrain Berrocal	M	Coclesito	6548-3137	Solicitud de Empleo		Berrocal		30/07/19
19	Edwigis Rodriguez	M	Machuca, piedras Gordas	6773084	Prueba		Edwigis R.		31/07/2019
20	FELIX GONZALEZ	M	Los molejones	68779573	prueba				

*Leyenda Componente: Inserte nombre del programa, obra o Proyecto motivo por el cual acude el visitante (Planta Termoeléctrica, Llano Grande_Molejones, Desarrollo Comunitario, Capacitación Local, etcétera).

Permita que el visitante llene la hoja de registro de puño y letra, exceptuando los enunciados: Componente, Requiere Seguimiento. Informe que la firma es opcional.

Código 17

FIRST QUANTUM Cobre Panamá

Minera Panamá, S.A.

Gerencia de Asuntos Comunitarios

Formato D1: REGISTRO DE VISITAS A OFICINAS DE ASUNTOS COMUNITARIOS

Oficina de Asuntos Comunitarios: _____ Responsable: _____ Mes Julio 2019

No.	Nombre(s) y Apellido(s)	Sexo	Comunidad	Número/Contacto	Motivo(s) de la Visita	Componente	Firma Visitante	Requiere Seguimiento	Fecha de Visita
1	Nora Reyes		San Isidro	63686678	Prueba				31/7/19
2	Aden [illegible]		Nuevo Emperador	66521947	prueba				31.7.19
3	Omar Gonzalez		Sanbanito	68162540	Prueba				31.7.19
4	Alberto Gonzalez		Sanbanito	64630053	Prueva				31.7.19
5	Gabriel Sanchez		Cacheta	65-06-3897	Rumba				31-7-19
6	Victoria Sanjur		Villa del carmen	66967435	prueba				31.7.19
7	Yisel Gonzalez		San Benito	64058227	Prueba				31-7-19
8	Juan A. Martinez		Villa del carmen	67239809	Prueba				31/7/19
9	Ismael Miranda		Nueva Esperanza	64049782	Prueba				31/7/2019
10	Pascual Cenedan		Los Moelones	69-55 88-28	Prueba				31/7/209
11	Luis Flores		Villa del Carmen	65854201	Prueba				31/7/19
12	[illegible]		Santiago de Veraguas	63944068	Prueba				31/7/19
13	Hugo Gonzalez		Villa del Carmen	66325289	Prueva				31-7-19
14	Chaslovez 23		Coscaja	68695645	Empleos				31-7-19
15	Victor Arzuaga		Nata	69564173	entrega de Hoja de Vida				31-7-19
16	Isaac Diaz		aguadulce	65441461	entrega de Hoja de Vida		Isaac Diaz		
17	Ernesto Martinez		Villa del carmen	6434-3740	Empleo				31-7-19
18	Iram Serrano		Nazareno	66365537	Empleo				31/7/19
19	Magdalena Rodriguez		Bermejo	64812049	Empleo - Hoja de vida				31/7/19
20	Ricardo Delgado		Cocolito	6916-5380	Hoja de VIDA				31/7/19

*Leyenda Componente: Inserte nombre del programa, obra o Proyecto motivo por el cual acude el visitante (Planta Termoeléctrica, Llano Grande_Molejones, Desarrollo Comunitario, Capacitación Local, etcétera).

Permita que el visitante llene la hoja de registro de puño y letra, exceptuando los enunciados: Componente, Requiere Seguimiento. Informe que la firma es opcional.

Código 18

FIRST QUANTUM Cobre Panamá

Minera Panamá, S.A.

Gerencia de Asuntos Comunitarios

Formato D1: REGISTRO DE VISITAS A OFICINAS DE ASUNTOS COMUNITARIOS

Oficina de Asuntos Comunitarios: _____ Responsable: _____ Mes: Julio 2019

No.	Nombre(s) y Apellido(s)	Sexo	Comunidad	Número/Contacto	Motivo(s) de la Visita	Componente	Firma Visitante	Requiere Seguimiento	Fecha de Visita
1	José Emanuel Delgado	M	cocosito	6984-8720	Empleo		José Delgado		31/7/19
2	Eladio Molina	M.	Nueva Esperanza	66003700	Prueba		Eladio M.		31/7/19
3	CRISTINA MIRANDA	F	Nueva Lucha		Prueba/Foto		CRISTINA M.		31/7/19
4	BENANCIO Santo	M	Nueva Esperanza	6386-7237	Prueba		BENANCIO		31/7/19
5	Berling Sanchez	M	San Benito	6811 6559	empleo				31/7/19
6	Saulo Pinto	M	Panama	236 0868	Visita				31/07/19
7	Israel Herrera	M	Copé Lapintada	6714-4686	Solicitud de Empleo		Israel Herrera		31/07/19
8	Gabriel Gonzalez	M	NUEVO: SANJOSE	NUEVO: SANJOSE	PRUEVA		Gabriel		31/7/19
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									

'Leyenda Componente: Inserte nombre del programa, obra o Proyecto motivo por el cual acude el visitante (Planta Termoeléctrica, Llano Grande_Molejones, Desarrollo Comunitario, Capacitación Local, etcétera).

'ermita que el visitante llene la hoja de registro de puño y letra, exceptuando los enunciados: Componente, Requiere Seguimiento. Informe que la firma es opcional.

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
MINUTA DE REUNIÓN / EVENTO

Lugar/Comunidad	***Fecha***
Centro Comunitario Nutricional (CCN) de Coclesito	14 de junio de 2019

Moderador	***Relator***
Ingeniera Yolaniz Sanjur	Emia Reyes

Organización(es)/ Persona(s) Participantes
Nutre Hogar, Maestra Patsy Martínez y Educadora Comunitaria Emia Reyes.

Participantes Cobre Panamá
N/A

No. Total Participantes	***No. Total de Participantes Mujeres***	***No. Total de Participantes Hombres***
9	8	1

Agenda / Temas
Método de Cultivo Biointensivo de Alimentos / Como Implementar un Huerto Casero

Componente / *Programa* ***/ Proyecto:***
Componente 2: Desarrollo Integral Hombre y Mujer

Notas
En el marco del proyecto *"Socio Formación para el Desarrollo Integral de la Familia*", un nuevo enfoque de intervención en el Centro Comunitario Nutricional (CCN), de Coclesito y Sub Centros de Nuevo Sinaí y Villa del Carmen, se llevó a cabo la capacitación con el tema agrícola sobre el cultivo biointensivo de alimentos. Este es un método de agricultura ecológica sostenible a pequeña escala y que no depende de ningún tipo de insumo externo, ayudando al mejoramiento del suelo y al cultivo de alimentos nutritivos y ecológicos. Estas capacitaciones están dirigidas a los padres de los niños y niñas beneficiarios del proyecto. Participaron 9 personas, 3 de Villa del Carmen y 6 de Coclesito. Objetivos del taller: Proporcionar a los participantes las habilidades y conocimientos que les permita diseñar y manejar un huerto orgánico en casa, de manera que facilite la transición hacia formas de vida y productos sostenible. La capacitación fue desarrollada de forma práctica, iniciando con la oración, presentación de la facilitadora y seguido el desarrollo del tema La metodología utilizada: Retroproyector, dialogo abierto.

Resultados (Acuerdos/Compromisos/Pasos a Seguir)
Seguimiento del tema.

Recomendaciones de Equipo Asuntos Comunitarios
No se dio

Temas Emergentes (Favor de listar no más de tres temas emergentes de la reunión u evento)
No se dio

Realizada por: Emia Reyes
Cargo: Educadora Comunitaria
Fecha: 20/6/2019

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
MINUTA DE REUNIÓN / EVENTO

Evidencias Fotográficas.








LA RUMBA SIGUE...
Día del Padre
Concierto:
LUIS LUGO
Ven a bailar sus reconocidos temas:
• Si nos quedara poco tiempo
• La curiosidad
• Convénceme
• En cambio no
y muchos más
¡Felicidades a todos los padres!
Noche de salsa en Cobre Camp
Domingo 16 de junio
8:00 p.m.
Disfruta RESPONSABLEMENTE
ENJOY RESPONSIBLY
Camp Services team
by FIRST QUANTUM MINERALS LTD
Cobre Panamá

FIRST QUANTUM Cobre Panamá

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
REPORTE MISION COMUNITARIA

Tipo de informe	**INFORME DE MISION**
Programa	**Construcción First Quantum**
Nombre de Proyecto	**Mejoras Puente de la U-Cascajal 8K+400**
Fecha	190523
Hora de salida	
Hora de regreso	
Lugar	Cascajal, Ranchería y Molejón
Coordenadas	
No. de part. MPSA	2
No. de part. Socios	
No. de part. externos	
Nombre de Part. MPSA	Iris Ortega, Eulice del Rosario
Nombre de Part. Socios	
Nombre de Part. Externos	
Nombre de Organización Socios	
Nombre de Organización Externos	
Escrito por	Iris Ortega
Objetivo de Misión	Informar a los grupos de interés de las intervenciones en el área del puente de la U en Cascajal que afecta el tránsito normal en la vía. (Inspección de suelo en el sitio)
Acciones	Volanteo en las comunidades de Cascajal, Ranchería y Molejón: kioskos, escuelas, puestos de salud, piqueras de buses y comunitarios.
Resultados	Aceptación de la información y anuentes a consultas por el tema u otros de interés comunitario.
Seguimiento	Mantener comunicación y relacionamiento

Fotos (Favor de adjuntar no más de tres)

:





FIRST QUANTUM Cobre Panamá

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
REPORTE MISION COMUNITARIA

Tipo de informe	**INFORME DE MISION**
Programa	**Construcción First Quantum**
Nombre de Proyecto	**Mejoras Puente de la U-Cascajal 8K+400**
Fecha	190722
Hora de salida	8:00 a.m.
Hora de regreso	2:00 p.m.
Lugar	Cascajal
Coordenadas	
No. de part. MPSA	5
No. de part. Socios	
No. de part. externos	
Nombre de Part. MPSA	Iris Ortega, Yoaira Tuñón, Icel Salas, José Ovalle, Liw Morales
Nombre de Part. Socios	
Nombre de Part. Externos	
Nombre de Organización Socios	
Nombre de Organización Externos	
Escrito por	Iris Ortega
Objetivo de Misión	Convocar a la comunidad y otras organizaciones de la reunión informativa de MECO y Minera Panamá acerca de las intervenciones en el área del puente de la U en Cascajal que afecta el tránsito normal en la vía. (Inicio de trabajos)
Acciones	Volanteo en la comunidad de Cascajal, piqueras, escuela, autoridad local
Resultados	Anuencia de la comunidad para la reunión para conocer lo que se realizará en el sitio, y lo favorable para el tránsito en el lugar.
Seguimiento	Mantener comunicación y relacionamiento

Fotos (Favor de adjuntar no más de tres)





FIRST QUANTUM Cobre Panamá

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
MINUTA DE REUNIÓN

Lugar/Comunidad	***Fecha***
Nuevo Edén	27/06/2019

Moderador	***Relator***
Carlos Chirú	Carlos Chirú

Organización(es)/ Persona(s) Participantes
Ramiro Morales Ignacio Morales Francisco Beker Cornelio Morales Evaristo Abrego Eliberto Montezuma Esposa de Alejandro Abrego

Participantes Cobre Panamá
Carlos Chirú, Luis Palacios, Leyris Jaramillo, Jorge Vargas (contratista)

No. Total Participantes Comunitarios	***No. Total de Participantes Mujeres***	***No. Total de Participantes Indígenas***
17	6	17

Agenda / Temas
- Bienvenida a los participantes - Sendero Alterno Nuevo Edén-Uvero - Capacitación en Sistema de Paneles Solares - Pago de becas de MPSA - Cierre de capación.

Componente / Programa / Proyecto:
PAR Asuntos Comunitarios

Notas
1. El avance es un 60% y se MPSA gestiona el siguiente desembolso. 2. Se realiza la capacitación en mantenimiento de paneles solares, (instalación de focos en 110v y 12 v), entrega de kit de herramientas a la comunidad 3. Se realiza el pago de becas de MPSA

Resultados (Acuerdos/Compromisos/Pasos a Seguir)
1. Gestionar el pago del ultimo desembolso para la mejora del sendero 2. Entrega del Kit de herramientas para la comunidad

Recomendaciones de Equipo Asuntos Comunitarios
1. Se recomienda dar un adecuado uso y mantenimiento a los sistemas Instalados en las viviendas

Temas Emergentes (Favor de listar no más de tres temas emergentes de la reunión u evento)
1. La comunidad

Realizada por: Cchiru
Cargo: Enlace Comunitario
Fecha: 2 de julio de 2019

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
MINUTA DE REUNIÓN



