



## INFORME DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL

Nº4

**Proyecto**  
“Instalación temporal de Planta de  
Asfalto y Concreto para el proyecto Rehabilitación de la Carretera  
San Andrés – Santa Cruz – Dominical – Caisán-Monte Lirio y  
Circunvalación, Provincia de Chiriquí”

**PROMOTOR:**

ININCO, S.A.

**Elaborado por:**

---

ING. CINTYA SÁNCHEZ  
REGISTRO DE AUDITORA AMBIENTAL  
AA – 019 – 2010 / ACT. 2019

PERIODO:

JUNIO

A

AGOSTO

2019

[Ubicación]

Corregimiento de San  
Andrés, Distrito de Bugaba,  
Provincia de Chiriquí,  
República de Panamá.

## CONTENIDO

I.	INTRODUCCIÓN .....	3
1.1.	Resumen del contenido del Informe .....	3
1.2.	Generalidades de la obra .....	4
II.	ASPECTOS TÉCNICOS.....	7
2.1.	Breve descripción del proyecto (localización, características técnicas, modificaciones al proyecto – si hay.).....	7
2.2.	Equipos utilizados en el proyecto, personal, avance de actividades, problemas enfrentados durante las etapas del proyecto y soluciones propuestas. ....	13
2.3.	Datos de producción o uso y problemas que se presenten (si el proyecto se encuentra en la etapa de operación). .....	14
III.	PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES DE LA FUNCIÓN RESPONSABLE DEL CUMPLIMIENTO AMBIENTAL .....	14
3.1.	Cronograma de cumplimiento del PMA y la Resolución de aprobación a la fecha de presentación del informe. ....	15
3.1.1	Compromisos contemplados en la Resolución DRCH – IA-018-2017 DE 31 DE ENERO DE 2017. ....	15
3.1.2	Cronograma de las medidas de mitigación contempladas en el Plan de Manejo Ambiental .	18
IV.	NIVEL DE CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL, ADENDAS, APLICACIONES Y RESOLUCIONES DE APROBACIÓN. ....	19
4.1	Compromisos ambientales del proyecto según la Resolución Aprobatoria. ....	19
4.1.1	COMPROMISOS AMBIENTALES DEL PROYECTO SEGÚN LA RESOLUCIÓN APROBATORIA.....	20
4.1.2	Compromisos Ambientales del Proyecto, según el PMA del Estudio de Impacto Ambiental. ....	28
V.	OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES GENERALES PARA EL PROMOTOR.....	32
VI.	ANEXOS .....	33
a.	ANEXO 1. REGISTRO FOTOGRÁFICO .....	33
B.	ANEXO 2. EVIDENCIAS DOCUMENTADAS.....	49

## I. INTRODUCCIÓN

En cumplimiento de la RESOLUCIÓN DRCH-IA-127-2018 de 04 de septiembre de 2018, que aprueba el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I, del proyecto denominado “INSTALACIÓN TEMPORAL DE PLANTA DE ASFALTO Y CONCRETO PARA EL PROYECTO REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA SAN ANDRÉS – SANTA CRUZ – DOMINICAL – CAISÁN – MONTE LIRIO Y CIRCUNVALACIÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ”, la empresa ININCO,S.A., presenta al Ministerio de Ambiente el segundo informe de seguimiento ambiental, correspondiente al periodo de junio a agosto 2019, encontrándose el proyecto en la fase de construcción.

El objetivo del presente informe es mantener informado al Ministerio de Ambiente sobre las actividades ejecutadas en el periodo antes citado, indicando el cumplimiento de las medidas de mitigación establecidas en el Plan de Manejo Ambiental y en la Resolución de aprobación del Estudio de Impacto Ambiental.

El proyecto consiste en la instalación temporal de una planta de asfalto y una de concreto para suplir las necesidades de insumos para la rehabilitación de la carretera San Andrés – Santa Cruz – Dominical – Caisán – Monte Lirio y Circunvalación, Provincia de Chiriquí.

El proyecto dio inicio a la fase de operación durante el periodo evaluado.

### 1.1. Resumen del contenido del Informe

El proyecto “INSTALACIÓN TEMPORAL DE PLANTA DE ASFALTO Y CONCRETO PARA EL PROYECTO REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA SAN ANDRÉS – SANTA CRUZ – DOMINICAL – CAISÁN – MONTE LIRIO Y CIRCUNVALACIÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ”, presento un Estudio de Impacto Ambiental categoría I, el cual

fue aprobado por el Ministerio de Ambiente mediante resolución DRCH-IA-127-2018 de 04 de septiembre de 2018.

El presente informe se fundamenta en lo expresado en el artículo 4, acápite d, que indica lo siguiente:

“Presentar ante la correspondiente Dirección Regional del Ministerio de Ambiente en Chiriquí, cada (3) meses en la etapa de construcción y en la etapa de operación; contados a partir de la notificación de la presente resolución administrativa, un (1) informe sobre la implementación de las medidas aprobadas, en un (1) ejemplar original impresa y tres (3) copias en formato digital (CD). Este informe deberá ser elaborado por un profesional idóneo e independiente del promotor del proyecto”.

Por lo antes descrito se presenta el segundo informe de seguimiento ambiental correspondiente al periodo de junio a agosto 2019, encontrándose en la fase de operación en la producción de asfalto.

## 1.2. Generalidades de la obra

El proyecto “**Instalación temporal de planta de asfalto y concreto para el proyecto Rehabilitación de la Carretera San Andrés – Santa Cruz – Dominical – Caisán-Monte Lirio y Circunvalación, Provincia de Chiriquí**”, surge de la necesidad de requerir asfalto y concreto para los trabajos de rehabilitación de la carretera San Andrés- Santa Cruz – Dominical – Caisán – Monte Lirio y Circunvalación, para lo cual se instalaran de forma temporal la planta de asfalto y concreto con un volumen de producción de 30,000 toneladas y 16,000 m<sup>3</sup> respectivamente, la materia prima (grava) a utilizar provendrá de fuentes continentales y de río debidamente autorizadas.

# INFORME N°4 DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL

Jun-  
Ago

La rehabilitación de la carretera es una de las obras del MOP, adjudicada mediante Licitación por Mejor Valor N°2017-0-09-0-04-LV-004916 al CONSORCIO CALLES DE RENACIMIENTO, conformado por las empresas ININCO, S.A. y CONSTRUCTORA NFL, S.A.

El proyecto se ubicará en el Corregimiento de San Andrés, Distrito de Bugaba en la provincia de Chiriquí, específicamente sobre la Finca Folio Real N°20016, Código de Ubicación 4409, propiedad de la Sra. Ilka Salinas de González, donde solo se usarán 2 hectáreas para el desarrollo del proyecto en un plazo de un (1) año.

Las coordenadas del polígono del área a utilizar son las siguientes:

**Cuadro N°1.** Coordenadas del polígono del proyecto.

COORDENADAS UTM -DATUM WGS 84		
PUNTO	NORTE (m)	ESTE (m)
1	951518.225	308862.677
2	951545.976	308782.009
3	951447.604	308739.728
4	951350.695	308700.540
5	951330.563	308744.384
6	951311.716	308794.940
7	951405.688	308832.026
8	951410.341	308816.626

Fuente: ININCO, S.A.

# INFORME N°4 DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL

Jun-  
Ago

Cuadro N°2. Datos generales del Informe de Seguimiento

DATOS GENERALES	DETALLES
<b>CATEGORÍA</b>	I
<b>NÚMERO DE INFORME</b>	4
<b>PERIODO A EVALUAR</b>	Junio a Agosto 2019
<b>PROYECTO</b>	Instalación temporal de planta de asfalto y concreto para el proyecto Rehabilitación de la Carretera San Andrés – Santa Cruz – Dominical – Caisán-Monte Lirio y Circunvalación, Provincia de Chiriquí.
<b>FASE</b>	Operación
<b>EMPRESA PROMOTORA</b>	ININCO, S.A.
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>	Rodrigo de la Cruz
<b>CORREO ELECTRÓNICO</b>	<a href="mailto:superintendente05@grupo-gonzalez.com">superintendente05@grupo-gonzalez.com</a>
<b>NÚMERO TELEFÓNICO A CONTACTAR</b>	776-9549, 776-9614
<b>AUDITORA EXTERNA</b>	Cintya Sánchez
<b>NÚMERO TELEFÓNICO A CONTACTAR</b>	6632-3036
<b>CORREO ELECTRÓNICO</b>	<a href="mailto:cgsmiranda@yahoo.com">cgsmiranda@yahoo.com</a>

## II. ASPECTOS TÉCNICOS

### 2.1. Breve descripción del proyecto (localización, características técnicas, modificaciones al proyecto – si hay.)

La instalación de la planta de concreto y la planta de asfalto, el acopio de áridos, sitio para la caseta/oficina de campo, patio de maniobras para el acceso de entrada y salida de los camiones de carga y descarga de material y productos procesados, contenedor para guardar insumos y herramientas. se llevará a cabo en la finca Folio Real N°20016, propiedad de la Sra. Ilka Salinas de González, quién firmo contrato de arrendamiento con la empresa promotora (ININCO, S.A.) durante un periodo de un (1) año para usar 2 ha. La materia prima para producir asfalto y concreto es grava de diferentes granulometrías, asfalto, aditivos (son sustancias químicas naturales o manufacturadas que se adicionan al concreto – hormigón, antes o durante el mezclado; los más frecuentes son los agentes incorporadores de aire, reductores de agua, retardantes y acelerantes; los aditivos para el asfalto pueden ser en polvo o tipo emulsiones). Los insumos como asfalto y aditivos provendrán de casas comerciales.

Los flujos de procesos durante la fase de operación del proyecto será el siguiente:

Producción de asfalto:



Producción de concreto:



Una vez se culmine la producción de asfalto y concreto, las estructuras serán desmanteladas y se dejará el sitio en mejor estado que antes del proyecto.



**Ilustración N°1.** Plano de localización regional escala 1:50,000. **Fuente:** Estudio de Impacto Ambiental aprobado

Las actividades por contemplarse durante la fase de construcción del proyecto son las siguientes:

### FASE DE CONSTRUCCIÓN

- ⌚ Adecuación general del terreno (2 hectáreas): eliminación de vegetación como pasto, arbustos y herbáceas; nivelación del terreno para posteriormente ser cubierto con una capa de tosca para efectos de suministrar una plataforma para las plantas de asfalto y concreto, para facilitar el movimiento interno de maquinarias y equipo pesado y a la vez evitar la formación de lodo y partículas de polvo.
- ⌚ Ensamblaje de los aditamentos de la planta de asfalto y la planta de concreto.
- ⌚ Se habilitará un área para el depósito de la materia prima (grava de diversas granulometrías).
- ⌚ Se instalará una oficina de campo, por su carácter de temporalidad puede ser tipo contenedor, habrá un almacén para los aditivos y otros insumos, así también un compartimiento para las herramientas y resguardo de cemento.
- ⌚ Se instalará un tanque para el suministro de combustible diésel el cual tendrá su debida noria de contención con un mínimo de capacidad del 110% del volumen del tanque. La noria deberá estar construidas en bloques de 6", relleno de hormigón con acero de refuerzo y cualquier producto impermeabilizante que no permita la entrada o salida de líquidos, el piso debe tener una pendiente mínima de 1%. La tina deberá diseñarse para contener un volumen de 11 mil galones (110%) = 3m x 12 m x 1.2 m
- ⌚ Tina de sedimentación para el lavado de mixer con dimensión: 3 m x 10 m x 0.9m, piso de concreto.
- ⌚ Levantamiento vertical de una galería constituida por columnas y techo, cuyo uso será para el depósito de materiales y reparaciones mecánicas menores.
- ⌚ Extracción de agua de la quebrada sin nombre, existente en la colindancia del polígono del proyecto, para el uso en los distintos procesos de producción, para lo cual se solicitará el debido permiso temporal.

## FASE DE OPERACIÓN

La fase de operación consiste en la producción de hormigón asfáltico, concreto y transporte de estos materiales en la rehabilitación de la carretera San Andrés – Santa Cruz – Dominical – Caisán-Monte Lirio y Circunvalación.

- 3 Acopio de material: Se habilitará un área para el acopio de material pétreo (grava) de diferentes granulometrías, para la producción de asfalto y concreto;
- Producción de asfalto: La producción de asfalto será de 30 mil toneladas y deberá regularse bajo las normas ASTM, para la utilización de carpeta de hormigón asfáltico, la cual se considera toda fracción que pasa en el tamiz de 75 micrómetros, N°200 de ASTM, densidad aparente en tolueno, el cemento asfáltico para la mezcla asfáltica caliente deberá cumplir con los requisitos del Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 85-2005 “Cemento asfáltico para uso vial clasificados por viscosidad”. La mezcla asfáltica es una combinación de agregados gruesos, agregado finos y relleno mineral (harina de roca, cal hidratada, o cemento asfáltico para uso vial). La dosificadora de asfalto a instalar será de la Serie SPL 60-160 TPH.

El proceso de producción de la mezcla asfáltica se llevará a cabo de la siguiente forma:

- Se apila la piedra grande, la piedra chica y la arena.
- El cargador frontal carga estos materiales y los llena en las tolvas respectivas.
- Una vez llenas las tolvas se procede por vibración de las tolvas a descargar el material hacia la faja horizontal, estas tolvas tienen unas compuertas en la parte inferior que permiten abrir o cerrar el paso de los materiales hacia la faja horizontal.
- De la faja horizontal continúan a la faja inclinada hasta llegar al horno rotativo de contraflujo, el cual tiene una llama la cual es alimentada con diésel, siendo la temperatura en la llama aproximadamente 800 °C. Aquí los agregados son calentados en forma gradual hasta alcanzar los 150 °C.

- De la llama de contraflujo porque en una dirección entran los agregados y en la otra dirección salen los gases, estos gases son expulsados del horno porque si no el mismo se satura y no habrá oxígeno que permita generar la llama. Estos gases son expulsados usando un extractor.
- Una vez que los agregados son calentados hasta una temperatura de 150 °C pasan al Elevador de Cangilones que es un sistema de poleas que levantan las cucharas cargados con el agregado.
- Los agregados calientes pasan del elevador a las zarandas metálicas de  $\frac{3}{4}''$ ,  $\frac{1}{2}''$  y  $\frac{1}{4}''$  las cuales son activadas de modo que se desplazan horizontalmente y vibran, pasando así los agregados a llenar las tolvas correspondientes.
- El pesaje se realiza manualmente, el operario primero llena la arena, luego la piedra chica y después la piedra grande, este pesaje es acumulativo, se van acumulando los pesos que indican “la bachada” (es decir, un lote).
- Una vez que ya se tiene todo pesado, el operario presiona el botón de descarga y los agregados pasan al mezclador de flujo paralelo, donde primero se mezclan los agregados y después se adiciona el asfalto caliente.
- El medidor de flujo de asfalto si es automático, aquí sí podemos medir exactamente la cantidad de asfalto que entra a la mezcla.
- Previamente el asfalto ha sido calentado a una temperatura de 150 °C., en el calentador de aceite o “Hy Way”, así que a esa temperatura es mezclado.
- El tiempo de mezclado es de 45 segundos a 1 minuto aproximadamente.

- Cuando se tiene la mezcla asfáltica se abren las compuertas del mezclador y esta cae al camión volquete a una temperatura de 150 °C., quedando lista para ser transportada a obra.

3 Producción de concreto: Se producirán 16 mil metros cúbicos de concreto. La producción de concreto consiste en el transporte de los agregados (grava y arena) mediante bandas transportadoras hacia las tolvas dosificadoras que serán mezcladas en conjunto con el cemento, posteriormente serán movidas mediante bandas transportadoras a un silo para su mezcla con agua proveniente de un tanque destinado para el proceso y el producto final es concreto el cual será vertido a los camiones mixers para su transporte y entrega al sitio del proyecto.

Se realizarán muestras del concreto para los ensayos de calidad según las especificaciones técnicas determinadas para la rehabilitación de la carretera. Posterior a la entrega se limpiará las mixers, para lo cual se construirá una tina con material impermeable para esta actividad.

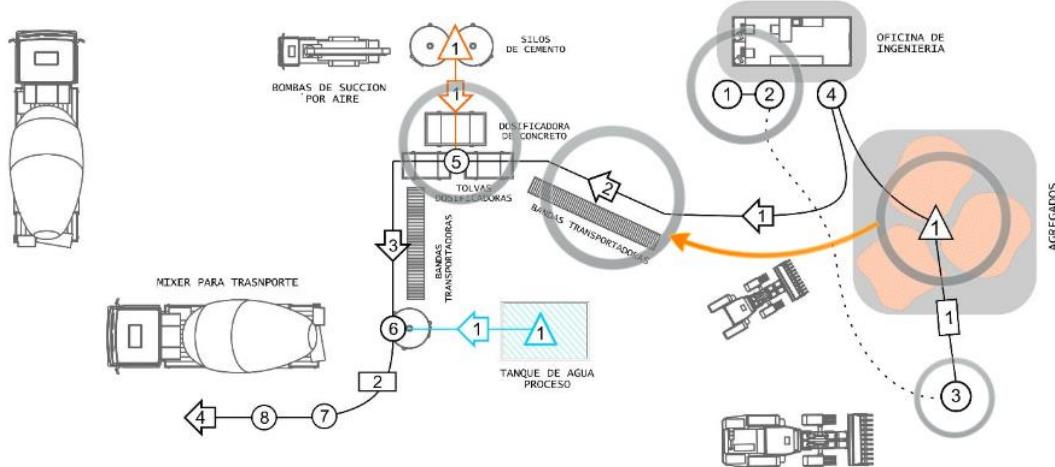


Ilustración N°2. Flujo del proceso de producción de concreto. Fuente: <https://wdvm-blvzlm/proceso-de-produccion-de-concreto/>

## 2.2. Equipos utilizados en el proyecto, personal, avance de actividades, problemas enfrentados durante las etapas del proyecto y soluciones propuestas.

El proyecto en referencia se ha encontrado en la fase de construcción durante el periodo evaluado de junio a agosto 2019, y para las actividades ejecutadas durante este periodo se ha hecho uso de la siguiente maquinaria:

- Un (1) Cargador frontal
- Una (1) Retroexcavadora
- Seis (6) camiones volquetes
- Camiones mixers
- Generador eléctrico
- Planta de Asfalto
- Pick up 4x4

El personal técnico que laboro durante el periodo evaluado consistió en:

- Ingeniero superintendente
- Ingenieros civiles
- Ingeniero industrial
- Capataz
- Albañiles
- Ayudantes generales
- Operador de equipo pesado
- Operador de planta de asfalto
- Operador de planta de concreto
- Licenciado en seguridad laboral
- Celador

Las actividades ejecutadas durante el periodo evaluado consistieron en la instalación de la planta de asfalto, construcción del taller de soldadura, acopio de material, construcción de la noria para el tanque de diésel, construcción de tinas y estacionamiento de equipo pesado.

Durante el periodo evaluado no se presentó algún incidente o inconveniente por parte de los trabajadores y pobladores del área.

## 2.3. Datos de producción o uso y problemas que se presenten (si el proyecto se encuentra en la etapa de operación).

La producción de asfalto durante el periodo evaluado fue el siguiente:

MES	PRODUCCIÓN
JUNIO	3,072.36 Toneladas
JULIO	2,041.85 Toneladas
AGOSTO	3,313.18 Toneladas
Fuente: ININCO, S.A.	

## III. PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES DE LA FUNCIÓN RESPONSABLE DEL CUMPLIMIENTO AMBIENTAL

El proyecto, se encuentra en inicio de la fase de construcción, por lo cual se contempla con la aplicación de las medidas de mitigación indicadas para el proyecto denominado “Instalación temporal de planta de asfalto y concreto para el proyecto Rehabilitación de la Carretera San Andrés – Santa Cruz – Dominical – Caisán-Monte Lirio y Circunvalación, Provincia de Chiriquí”.

**3.1. Cronograma de cumplimiento del PMA y la Resolución de aprobación a la fecha de presentación del informe.**

El proyecto comprende un periodo trimestral donde la empresa promotora detalla el cronograma de ejecución de las medidas de mitigación contempladas en la resolución de aprobación y en el Plan de Manejo Ambiental.

**3.1.1 COMPROMISOS CONTEMPLADOS EN LA RESOLUCIÓN DRCH – IA-018-2017 DE 31 DE ENERO DE 2017.**

En el Cuadro N.º 3 se presenta el cronograma del cumplimiento de los compromisos contemplados en la RESOLUCIÓN DRCH-IA-127-2018, mediante el cual se aprobó el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I, del proyecto “Instalación temporal de planta de asfalto y concreto para el proyecto Rehabilitación de la Carretera San Andrés – Santa Cruz – Dominical – Caisán-Monte Lirio y Circunvalación, Provincia de Chiriquí”.

**Cuadro N°3.** Cronograma de los compromisos ambientales de la Resolución.

<b>Compromisos plasmados en el Art. 4 de la Resolución DRCH-IA-127-2018 de 04 de septiembre de 2018.</b>	<b>JUN 2019</b>	<b>JUL 2019</b>	<b>AGO 2019</b>
a. Colocar, dentro del área del proyecto y antes de iniciar su ejecución, un letrero en un lugar visible con el contenido establecido en formato adjunto.	✓	✓	✓
b. Notificar a la dirección regional de Chiriquí, de darse la presencia de alguna especie de fauna, la reubicación realizada de la misma, al costo del promotor e incluir dichos resultados en el correspondiente informe de seguimiento.			
c. Efectuar el pago en concepto de indemnización ecológica, de conformidad con la Resolución AG-0235-2003 del 12 de junio de 2003, para lo cual contará con treinta (3) días			

# INFORME N°4 DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL

Jun-  
Ago

hábiles, una vez la dirección regional del Ministerio de Ambiente de Chiriquí, establezca el monto.			
d. Presentar ante la correspondiente dirección regional del Ministerio de Ambiente en Chiriquí, cada (3) meses en la etapa de construcción y la etapa de operación; contados a partir de la notificación de la presente resolución administrativa, un (1) informe sobre la implementación de las medidas aprobadas, en un (1) ejemplar impreso y tres (3) copias de formato digital (CD). Este informe deberá ser elaborado por un profesional idóneo e independiente del promotor del proyecto.			
e. Disponer en sitios autorizados los desechos sólidos y líquidos generados durante la etapa de construcción y operación.	✓	✓	✓
f. Reportar de inmediato al instituto nacional de cultura INAC, el hallazgo de cualquier objeto de valor histórico o arqueológico para realizar el respectivo rescate.			
g. Cumplir con las normas, permisos, aprobaciones y reglamentos referentes al diseño, construcción y ubicación de todas las infraestructuras que conlleva el desarrollo del proyecto, emitido por las autoridades e instituciones competentes en este tipo de proyecto.	✓	✓	✓
h. Cumplir con el reglamento DGNTI-COPANIT 35-2000. Descarga de efluentes líquidos directamente a cuerpos y masas de agua superficiales y subterráneas.	✓	✓	✓
i. Cumplir con el reglamento técnico DGNTI-COPANIT 44-2000. Higiene y seguridad en ambiente de trabajo donde se generen ruidos.	✓	✓	✓
j. Reglamento técnico DGNTI-COPANIT 45-2000. Vibraciones en ambiente de trabajo.	✓	✓	✓
k. Cumplir con el decreto ejecutivo N°5 del 4 de febrero de 2009, fuentes fijas.			
l. Cumplir con la normativa del cuerpo de bomberos de Panamá, resolución N°03-96 COSEPI del 18 de abril de 1996 y resolución CDZ-003-99 de 11 de febrero de 1999 “por el cual se modifica el manual técnico de seguridad para	✓	✓	✓

# INFORME N°4 DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL

Jun-  
Ago

instalaciones, almacenamiento, manejo, distribución y transporte de productos derivados del petróleo, manual técnico de seguridad de combustible”			
m. Cumplir con el Decreto Ejecutivo N°2 de 14 de enero de 2009. “Por el cual se establece la norma ambiental de calidad de suelos para diversos usos”			
n. El promotor deberá velar por que se cumplan las leyes de la autoridad de tránsito y transporte terrestre (ATT) para el transporte de material y la velocidad permitida en poblados y centros educativos.			
o. Decreto Ley 35 de 1966, mediante el cual se reglamenta el uso de las aguas.			
p. Tomar las medidas necesarias para evitar partículas en suspensión. Cumplir con el Decreto Ejecutivo N°306 de 4 de septiembre de 2002. “control de ruidos en espacios públicos, áreas residenciales o de habitación, así como en ambientes laborales”	✓	✓	✓
q. Cumplir con la Ley 6 de 11 de enero de 2007. Manejo de residuos aceitosos derivados de hidrocarburos o de base sintética en el territorio nacional.	✓	✓	✓
r. Coordinar antes de inicio de la obra, con la autoridad competente, todo lo concerniente al transporte de equipos hacia y desde los terrenos donde se realizará el proyecto, velado por el cuidado de las calles de acceso.			
s. Cualquier conflicto que se presente, en lo que respecta a la población afectada por el desarrollo del proyecto, el promotor actuara siempre mostrando su mejor disposición a conciliar con las partes actuando de buena fe.			
t. Presentar ante Ministerio de Ambiente, cualquier modificación, adición o cambio de las técnicas y/o medidas que no estén contempladas en el Estudio de Impacto Ambiental aprobado, con el fin de verificar si se precisa la aplicación de las normas establecidas para tales efectos en el Decreto Ejecutivo N°123 de 14 de agosto de 2009, modificado por el Decreto Ejecutivo 155 de 5 de agosto de 2011.			

# INFORME N°4 DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL

Jun-  
Ago

## 3.1.2 CRONOGRAMA DE LAS MEDIDAS DE MITIGACIÓN CONTEMPLADAS EN EL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

Cuadro N°4. Medidas de mitigación contempladas en el Plan de Manejo Ambiental

MEDIDAS DE MITIGACIÓN ESPECÍFICAS	2019		
	JUN	JUL	AGO
• Manejo de desechos sólidos domésticos.	✓	✓	✓
• Manejo de desechos líquidos domésticos.	✓	✓	✓
• Tina de lavado para mixers.			
• Tina de contención para tanque de combustible.	✓	✓	✓
• Riego de agua.	✓	✓	✓
• Mantenimiento de equipos y maquinarias.	✓	✓	✓
• Suministrar equipos de protección contra ruido (orejeras, tapa oídos).	✓	✓	✓
• Mantener un equipo contra derrames de HC	✓	✓	✓
• Recoger inmediatamente el suelo contaminado en caso de derrame de algún derivado de hidrocarburo.			
• En la etapa de abandono del proyecto, sembrar vegetación gramínea en los sitios donde fue eliminada para asentar los equipos, maquinarias, oficinas y tinas del proyecto. Mantener los árboles y arbustos que no interfieran con el desarrollo del proyecto.			

## IV. NIVEL DE CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL, ADENDAS, APLICACIONES Y RESOLUCIONES DE APROBACIÓN.

### 4.1 Compromisos ambientales del proyecto según la Resolución Aprobatoria.

A continuación, se presenta el cronograma de los compromisos adquiridos en la resolución de aprobación de la **RESOLUCIÓN DRCH-IA-127-2018 de 04 de septiembre de 2018**, durante el periodo trimestral de marzo hasta mayo 2019.

**4.1.1 COMPROMISOS AMBIENTALES DEL PROYECTO SEGÚN LA RESOLUCIÓN APROBATORIA****Cuadro N° 5.** Compromisos expresados en la Resolución del Proyecto en referencia.

<b>COMPROMISOS ART. 4 DE LA RESOLUCIÓN DRCH-IA-127-2018. De 04 de septiembre de 2018.</b>	<b>EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS</b>	<b>OTRAS EVIDENCIAS</b>	<b>ANÁLISIS DE LA EFECTIVIDAD DE LA MEDIDA</b>
a. Colocar, dentro del área del proyecto y antes de iniciar su ejecución, un letrero en un lugar visible con el contenido establecido en formato adjunto.	Fotografía N°1. Letrero con las generales del proyecto		Se cumple con la medida, en el área del proyecto se ubica el letrero con las generales del proyecto según los requisitos del Ministerio de Ambiente.
b. Notificar a la dirección regional de Chiriquí, de darse la presencia de alguna especie de fauna, la reubicación realizada de la misma, al costo del promotor e incluir dichos resultados en el correspondiente informe de seguimiento.			Durante el periodo evaluado no se evidencio especies de fauna silvestre que requiera de rescate y reubicación.

## INFORME N°4 DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL

Jun-  
Ago

COMPROMISOS ART. 4 DE LA RESOLUCIÓN DRCH-IA-127-2018. De 04 de septiembre de 2018.	EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS	OTRAS EVIDENCIAS	ANÁLISIS DE LA EFECTIVIDAD DE LA MEDIDA
c. Efectuar el pago en concepto de indemnización ecológica, de conformidad con la Resolución AG-0235-2003 del 12 de junio de 2003, para lo cual contará con treinta (3) días hábiles, una vez la dirección regional del Ministerio de Ambiente de Chiriquí, establezca el monto.		Permiso de Indemnización Ecológica 105-2018. Evidenciada en periodos anteriores.	Se hace efectiva la medida, el proyecto cuenta con el Permiso de Indemnización Ecológica N°105-2018.
d. Presentar ante la correspondiente dirección regional del Ministerio de Ambiente en Chiriquí, cada (3) meses en la etapa de construcción y la etapa de operación; contados a partir de la notificación de la presente resolución administrativa, un (1) informe sobre la implementación de las medidas aprobadas, en un (1) ejemplar impreso y tres (3) copias de formato digital (CD). Este informe deberá ser elaborado por un		Ver en anexo Nota INSA-VAS-63-19.	Se cumple con la medida ambiental, se presenta a evaluación el informe de seguimiento ambiental N°4 del periodo junio a agosto 2019 del proyecto en referencia.

## INFORME N°4 DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL

Jun-  
Ago

COMPROMISOS ART. 4 DE LA RESOLUCIÓN DRCH-IA-127-2018. De 04 de septiembre de 2018.	EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS	OTRAS EVIDENCIAS	ANÁLISIS DE LA EFECTIVIDAD DE LA MEDIDA
profesional idóneo e independiente del promotor del proyecto.			
e. Disponer en sitios autorizados los desechos sólidos y líquidos generados durante la etapa de construcción y operación.	Fotografía N°46-47. Letrinas portátiles  Fotografía N°2-6. Recolección de basura	Facturas por alquiler y limpieza de letrinas  Ruta de limpieza de letrinas sanitarias  Factura por recolección de desechos sólidos	Se cumple con la medida ambiental, se dispone en el sitio del proyecto de letrinas sanitarias portátiles para el manejo de las aguas residuales generadas por las necesidades fisiológicas de los trabajadores.  Los desechos sólidos son manejados mediante tanques y bolsas plásticas para la adecuada disposición final.
f. Reportar de inmediato al instituto nacional de cultura INAC, el hallazgo de cualquier objeto de valor histórico o arqueológico para realizar el respectivo rescate.			Durante el periodo evaluado, no se registraron hallazgos de valor arqueológico que reportar a la autoridad competente, en este caso INAC.
g. Cumplir con las normas, permisos, aprobaciones y reglamentos referentes al diseño, construcción y			Se cumple con la medida, el proyecto cuenta con el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I, mediante RESOLUCIÓN

## INFORME N°4 DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL

Jun-  
Ago

COMPROMISOS ART. 4 DE LA RESOLUCIÓN DRCH-IA-127-2018. De 04 de septiembre de 2018.	EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS	OTRAS EVIDENCIAS	ANÁLISIS DE LA EFECTIVIDAD DE LA MEDIDA
ubicación de todas las infraestructuras que conlleva el desarrollo del proyecto, emitido por las autoridades e instituciones competentes en este tipo de proyecto.			DRCH-IA-127-2018. De 04 de septiembre de 2018. En el cual a su vez se aprobaron los distintos complementos de las plantas.
h. Cumplir con el reglamento DGNTI-COPANIT 35-2000. Descarga de efluentes líquidos directamente a cuerpos y masas de agua superficiales y subterráneas.	Fotografía N°46-47. Letrinas sanitarias portátiles	Facturas por alquiler y limpieza de letrinas Ruta de limpieza de letrinas sanitarias	El proyecto no genera aguas residuales. Se instalan letrinas sanitarias portátiles para el manejo de las aguas residuales tipo domesticas producto de las necesidades fisiológicas de los trabajadores.
i. Cumplir con el reglamento técnico DGNTI-COPANIT 44-2000. Higiene y seguridad en ambiente de trabajo donde se generen ruidos.		Factura por compra de indumentaria de seguridad laboral Registro de entrega de equipo de seguridad	Se hace efectiva la medida, la empresa le suministra el equipo de protección auditiva a aquellos trabajadores que realicen labores en los que se generan ruidos molestos que pudieran perturbar su integridad física y psicológica.
j. Reglamento técnico DGNTI-COPANIT 45-2000. Vibraciones en ambiente de trabajo.			Se cumple con la medida, el personal que opera equipo pesado tiene tiempos de descanso fuera de las vibraciones

## INFORME N°4 DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL

Jun-  
Ago

COMPROMISOS ART. 4 DE LA RESOLUCIÓN DRCH-IA-127-2018. De 04 de septiembre de 2018.	EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS	OTRAS EVIDENCIAS	ANÁLISIS DE LA EFECTIVIDAD DE LA MEDIDA
			generados por los equipos pesados.
k. Cumplir con el decreto ejecutivo N°5 del 4 de febrero de 2009, fuentes fijas.			Únicamente se ha instalado la planta productora de asfalto en el sitio del proyecto, la cual se encuentra en operación.
l. Cumplir con la normativa del cuerpo de bomberos de Panamá, resolución N°03-96 COSEPI del 18 de abril de 1996 y resolución CDZ-003-99 de 11 de febrero de 1999 “por el cual se modifica el manual técnico de seguridad para instalaciones, almacenamiento, manejo, distribución y transporte de productos derivados del petróleo, manual técnico de seguridad de combustible”	Fotografía N°50-54. Norias de contención  Fotografía N°7-11. Tina de contención de productos derivados de hidrocarburos  Fotografía N°55. Kit anti-derrame	Permiso bimestral de los bomberos	Se hace efectiva la medida al 100%, se construyó dentro del perímetro del proyecto, una noria para la contención de los tanques que contienen combustible y Diesel, este a su vez se encuentra en buen estado.  La empresa cuenta con el revisado bimestral para transportar cargas peligrosas.

## INFORME N°4 DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL

Jun-  
Ago

COMPROMISOS ART. 4 DE LA RESOLUCIÓN DRCH-IA-127-2018. De 04 de septiembre de 2018.	EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS	OTRAS EVIDENCIAS	ANÁLISIS DE LA EFECTIVIDAD DE LA MEDIDA
m. Cumplir con el Decreto Ejecutivo N°2 de 14 de enero de 2009. "Por el cual se establece la norma ambiental de calidad de suelos para diversos usos"		Cotización por servicio ambiental de elaboración del Informe Preliminar de Suelo. Evidenciada en informes anteriores.	Durante el periodo anterior se cotizaron los servicios tanto del laboratorio para el análisis de calidad de suelo y el de la asesoría ambiental para la elaboración del Informe preliminar de uso de suelo. Se espera presentar el informe correspondiente en el siguiente periodo.
n. El promotor deberá velar por que se cumplan las leyes de la autoridad de tránsito y transporte terrestre (ATT) para el transporte de material y la velocidad permitida en poblados y centros educativos.			Se cumple con la medida, los camiones de transporte de equipo pesado, cuentan con su lona de seguridad el cual es utilizado cuando el camión dispone de material pétreo o edáfico, y polleras en las llantas traseras a fin de evitar desprendimiento de material, que pudiera afectar a terceros.
o. Decreto Ley 35 de 1966, mediante el cual se reglamenta el uso de las aguas.		Ver en anexo Permiso Temporal de Uso de Agua N°022-2019.	Se cumple con la medida. el proyecto cuenta con el Permiso Temporal para uso de Agua N°022-2019.

# INFORME N°4 DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL

Jun-  
Ago

COMPROMISOS ART. 4 DE LA RESOLUCIÓN DRCH-IA-127-2018. De 04 de septiembre de 2018.	EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS	OTRAS EVIDENCIAS	ANÁLISIS DE LA EFECTIVIDAD DE LA MEDIDA
p. Tomar las medidas necesarias para evitar partículas en suspensión.		Ver en anexo Permiso Temporal de Uso de Agua N°022-2019.	El proyecto cuenta con un permiso temporal de uso de agua para el riego de agua no potable en el área del proyecto, como medida de control de polvo.
q. Cumplir con el Decreto Ejecutivo N°306 de 4 de septiembre de 2002. “Control de ruidos en espacios públicos, áreas residenciales o de habitación, así como en ambientes laborales”			El área de la planta de asfalto se encuentra a una distancia alejada de las viviendas y residencias.
r. Cumplir con la Ley 6 de 11 de enero de 2007. Manejo de residuos aceitosos derivados de hidrocarburos o de base sintética en el territorio nacional.	Fotografía N°50-54. Norias de contención  Fotografía N°7-11. Tina de contención de productos derivados de hidrocarburos	Permiso bimestral de los bomberos	Se construyó dentro del perímetro del proyecto, una noria para la contención de los tanques que contienen combustible y Diesel, este a su vez se encuentra en buen estado. La empresa cuenta con el revisado bimestral para transportar cargas peligrosas.
s. Coordinar antes de inicio de la obra, con la autoridad competente, todo lo concerniente al transporte de equipos hacia y desde los			Esta medida se hizo efectiva en periodos anteriores.

## INFORME N°4 DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL

Jun-  
Ago

COMPROMISOS ART. 4 DE LA RESOLUCIÓN DRCH-IA-127-2018. De 04 de septiembre de 2018.	EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS	OTRAS EVIDENCIAS	ANÁLISIS DE LA EFECTIVIDAD DE LA MEDIDA
terrenos donde se realizará el proyecto, velado por el cuidado de las calles de acceso.			
t. Cualquier conflicto que se presente, en lo que respecta a la población afectada por el desarrollo del proyecto, el promotor actuara siempre mostrando su mejor disposición a conciliar con las partes actuando de buena fe.			Durante el periodo evaluado no se ha generado inquietudes por parte de los pobladores cercanos del área, de generarse el promotor del proyecto actuara de buena fe a fin de conciliar con las partes afectadas.
u. Presentar ante Ministerio de Ambiente, cualquier modificación, adición o cambio de las técnicas y/o medidas que no estén contempladas en el Estudio de Impacto Ambiental aprobado, con el fin de verificar si se precisa la aplicación de las normas establecidas para tales efectos en el Decreto Ejecutivo N°123 de 14 de agosto de 2009, modificado por el Decreto Ejecutivo 155 de 5 de agosto de 2011.			Durante el periodo evaluado el proyecto no ha generado alguna modificación técnica, que presentar ante el Ministerio de Ambiente.

# INFORME N°4 DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL

Jun-  
Ago

## 4.1.2 COMPROMISOS AMBIENTALES DEL PROYECTO, SEGÚN EL PMA DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL.

Cuadro No. 6. Compromisos contemplados en el Plan de Manejo Ambiental

MEDIDA DE MITIGACIÓN ESTABLECIDA EN EL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	EVIDENCIA FOTOGRÁFICA	OTRAS EVIDENCIAS	ANÁLISIS DE LA EFECTIVIDAD DE LA MEDIDA
Manejo de desechos sólidos domésticos.	Fotografía N°2-6. Recolección de basura	Factura por recolección de desechos sólidos	Se cumple con la medida, los desechos sólidos son recolectados en bolsas plásticas y tanques para la adecuada disposición final.
Manejo de desechos líquidos domésticos.	Fotografía N°46-47. Letrinas sanitarias portátiles	Facturas por alquiler y limpieza de letrinas Ruta de limpieza de letrinas sanitarias	Los desechos líquidos generados son manejados mediante la instalación de letrinas sanitarias portátiles.
Tina de lavado para mixers.			No aplico durante el periodo evaluado.  Durante el periodo evaluado no se ha instalado la planta de concreto.

## INFORME N°4 DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL

Jun-  
Ago

Tina de contención para tanque de combustible.	Fotografía N°50-54. Norias de contención  Fotografía N°7-11. Tina de contención de productos derivados de hidrocarburos	Permiso bimestral de los bomberos	Se hace efectiva la medida, se construyó una tina de contención con 10% adicional a la capacidad de los tanques instalados, con el fin de evitar un posible derrame.  De igual forma se ha establecido un pequeño contenedor para el depósito temporal de productos derivados de HC, este cuenta con material absorbente.
Riego de agua		Ver en anexo  Permiso Temporal de Uso de Agua N°022-2019.	El proyecto cuenta con un permiso temporal de uso de agua para el riego de agua no potable en el área del proyecto, como medida de control de polvo.
Mantenimiento de equipos y maquinarias.		Registro de mantenimiento vehicular	Se cumple con la medida, los equipos y maquinaria pesada del proyecto reciben mantenimiento preventivo y correctivo.

## INFORME N°4 DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL

Jun-  
Ago

Suministrar equipos de protección contra ruido (orejeras, tapa oídos)	Fotografía N°30-39. Entrega de Indumentaria de seguridad laboral	Factura por compra de indumentaria de seguridad laboral Registro de entrega de equipo de seguridad	Los trabajadores reciben los equipos de protección personal, a fin de asegurar su integridad física y mental. A la vez se reemplazan aquellos deteriorados.
Mantener un equipo contra derrames de HC	Fotografía N°55. Kit anti-derrame		En el sitio del proyecto se cuenta con un kit anti derrame a fin de suplir algún accidente y/o incidente con relación a goteo o derrame de derivados de hidrocarburos.
Recoger inmediatamente el suelo contaminado en caso de derrame de algún derivado de hidrocarburo.	Fotografía N°55. Kit anti-derrame		Durante el periodo evaluado, no se presentó algún incidente y/o accidente en relación a goteo o derrame de productos derivados de hidrocarburos.  Se ubican en el sitio del proyecto un Kit anti derrame, para suplir cualquier accidente o incidente. .

## INFORME N°4 DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL

Jun-  
Ago

<p>En la etapa de abandono del proyecto, sembrar vegetación gramínea en los sitios donde fue eliminada para asentar los equipos, maquinarias, oficinas y tinas del proyecto. Mantener los árboles y arbustos que no interfieran con el desarrollo del proyecto.</p>			<p>Al finalizar el proyecto la empresa promotora entregará al dueño de la propiedad según lo pactado en el contrato de bien inmueble. No se ha intervenido los árboles establecida en el proyecto, estos se han mantenido, eliminando únicamente la vegetación gramínea y arbustiva.</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## V. OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES GENERALES PARA EL PROMOTOR

ININCO, S.A. como empresa promotora del proyecto, ha contemplado la ejecución de las medidas de mitigación establecidas en la Resolución de Aprobación y el Plan de Manejo Ambiental contenido en el Estudio de Impacto Ambiental. El presente informe corresponde al segundo informe de seguimiento ambiental del trimestre junio – julio - agosto 2019. Encontrándose ya en la fase de operación.

Durante en periodo evaluado la empresa ha dado inicio a la fase de operación, por lo cual se prevé ejecutar las medidas correspondientes a esta fase, según los impactos identificados a generarse.

Dentro de las recomendaciones presentadas al promotor se detallan:

- Disponer los tanques de lubricantes dentro de la tina de contención para evitar riesgos de contaminación de suelo por derrame involuntario.
- Mantener bolsas con capacidad suficiente para la recolección de los desechos sólidos.

## VI. ANEXOS

### a. ANEXO 1. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Fotografia N°1. Letrero con las generales del proyecto

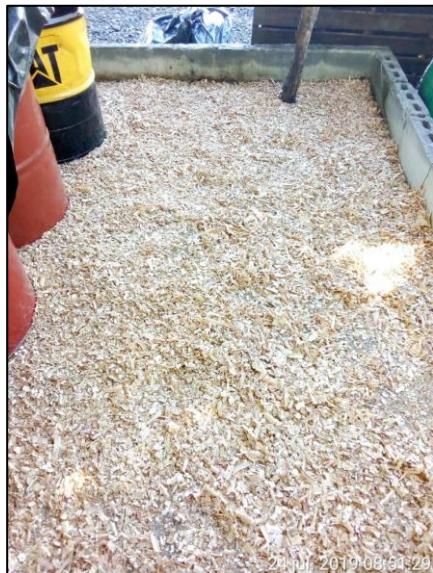




Fotografía N°2-6. Recolección de basura

# INFORME N°4 DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL

Jun-  
Ago



# INFORME N°4 DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL

Jun-  
Ago



Fotografía N°7-11. Tina de contención de productos derivados de hidrocarburos



# INFORME N°4 DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL

Jun-Ago



26 ago. 2019 07:50:56



Jul 17, 2019



26 ago. 2019 07:51:25

# INFORME N°4 DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL

Jun-  
Ago



Aug 2, 2019



Aug 2, 2019



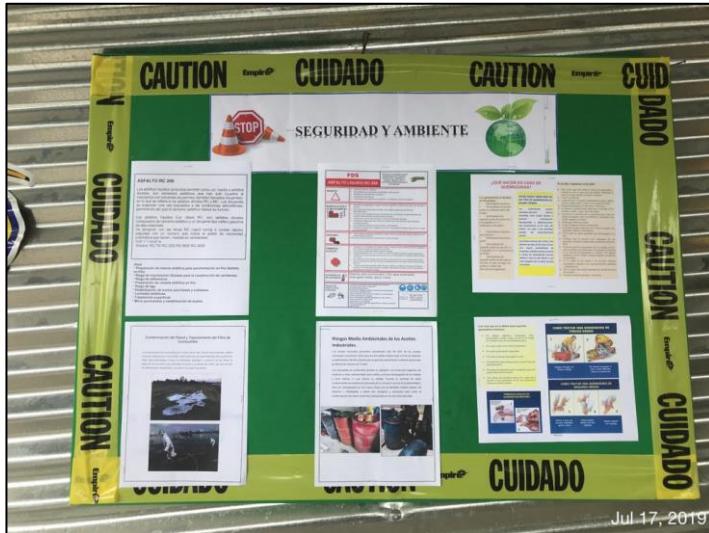
Aug 2, 2019



2 ago. 2019 08:04:18

# INFORME N°4 DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL

Jun-Ago



# INFORME N°4 DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL

Jun-  
Ago



Fotografía N°12-29. Inducción y capacitación al personal del proyecto

# INFORME N°4 DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL

Jun-Ago



9 jul. 2019 09:11:45



15 ago. 2019 12:08:05



31 jul. 2019 07:21:07



1 ago. 2019 07:13:00

# INFORME N°4 DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL

Jun-  
Ago



# INFORME N°4 DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL

Jun-  
Ago



Fotografía N°30-39. Entrega de Indumentaria de seguridad laboral



# INFORME N°4 DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL

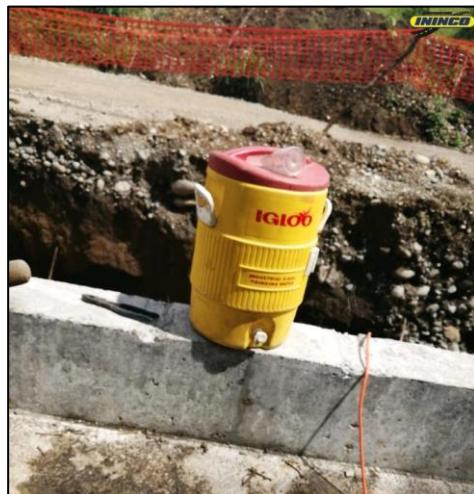
Jun-  
Ago



Fotografía N°40-45. Actividades del proyecto



Fotografía N°46-47. Letrinas sanitarias portátiles



Fotografía N°48-49. Contenedores para agua potable

# INFORME N°4 DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL

Jun-Ago



Fotografía N°50-54. Norias de contención

# INFORME N°4 DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL

Jun-  
Ago



Fotografía N°55. Kit anti-derrame



Fotografía N°56-57. Extintores contra incendio



Fotografía N°58-59. Actividades de reciclaje en el proyecto

## B. ANEXO 2. EVIDENCIAS DOCUMENTADAS

- Nota INSA-VAS-63-19 Entrega de informe N°3.
- Análisis de trabajo seguro
- Registro de capacitaciones al personal
- Registro de inspección de extintores
- Registro de entrega de equipo de seguridad
- Permiso bimestral de los bomberos
- Certificación del IDAAN
- Facturas por alquiler y limpieza de letrinas
- Ruta de limpieza de letrinas sanitarias
- Registro de mantenimiento vehicular
- Factura por recolección de desechos sólidos
- Factura por compra de indumentaria de seguridad laboral

- NOTA INSA-VAS-63-19 ENTREGA DE INFORME N°3.



INSA-VAS-63-19

David, 7 de junio de 2019

**LICENCIADA  
YILKA AGUIRRE  
DIRECTORA REGIONAL  
MINISTERIO DE AMBIENTE  
E.S.D**

**Asunto:** Entrega del Segundo Informe de Seguimiento Ambiental del Proyecto: "Instalación temporal de Planta de Asfalto y Concreto para el proyecto Rehabilitación de la Carretera San Andrés – Santa Cruz – Dominical – Caisán – Monte Lirio y Circunvalación, Provincia de Chiriquí".

Respetada Lic. Aguirre:

Por este medio, adjunto el Tercer Informe de Seguimiento Ambiental del proyecto denominado "Instalación temporal de Planta de Asfalto y Concreto para el proyecto Rehabilitación de la Carretera San Andrés – Santa Cruz – Dominical – Caisán – Monte Lirio y Circunvalación, Provincia de Chiriquí", ubicado en el Corregimiento de San Andrés, Distrito de Bugaba, Provincia de Chiriquí, promovido por la empresa ININCO, S.A.

Dicho proyecto posee el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I, aprobado mediante Resolución DRCHI-IA-127-2018. La frecuencia de presentación del informe es trimestral y el periodo corresponde a septiembre a noviembre 2018.

El informe fue elaborado por la Auditora Ambiental Cintya Sánchez con registro AA-019-2010, actualizada 2016.

Atentamente,

**RODRIGO DE LA CRUZ**  
Representante legal  
ININCO, S.A.

MINISTERIO DE  
AMBIENTE RECIBIDO  
Por: Maria O. Llano  
Fecha: 13/6/19  
DIRECCIÓN REGIONAL DE CHIRIQUI



- **ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO**

	<b>PROYECTO REHABILITACIÓN CARRETERA SAN ANDRÉS - SANTA CRUZ - DOMINICAL - CAISÁN - MONTE LIRIO Y CIRCUNVALACIÓN PROVINCIA DE CHIRIQUÍ</b>			
<b>ANALISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS</b>				
FRENTE DE TRABAJO:	<i>Planta de Asfalto</i>			FECHA: <i>06/08/2019</i>
TURNO:	DIURNO: <input checked="" type="checkbox"/>	NOCTURNO <input type="checkbox"/>		
TRABAJO PARA REALIZAR:	Preparación de la Mezcla dAsfáltica			HORA DE INICIO: <i>6:00 am</i>
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS NECESARIOS PARA REALIZAR LA ACTIVIDAD:				
	PELIGRO Y RIESGOS	MEDIDAS PREVENTIVAS		CARGO RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD
Encender el Generador.	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Caída al mismo nivel</li> <li>*Riesgo por contacto eléctrico</li> <li>*Choque contra objetos móviles</li> <li>*Choque contra objetos inmóviles</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* En caso de iniciar las actividades en horas de la madrugada deben tener la iluminación adecuada.</li> <li>*Utilizar los elementos de protección personal necesarios</li> <li>*Informar al colaborador sobre los riesgos a los que están expuestos.</li> <li>*El personal debe haber recibido entrenamiento previo por parte de su jefe inmediato</li> <li>*siempre trazar su ruta de desplazamiento y salida en su lugar de trabajo</li> </ul>		
Encender la caldera para calentar el aceite térmico (AC- 30).	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Caída al mismo nivel</li> <li>*Caída a distinto nivel</li> <li>*Choque contra objetos móviles</li> <li>*Riesgo térmico por exposición</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Mantenerse alejado de los lugares donde se observen altas temperaturas, seguir las señalizaciones.</li> <li>*Utilizar los elementos de protección personal necesarios al riesgo a cubrir (gafas de seguridad, chaleco reflectivo, botas de seguridad, casco de seguridad).</li> </ul>		

		PROYECTO REHABILITACIÓN CARRETERA SAN ANDRÉS - SANTA CRUZ - DOMINICAL - CAISÁN - MONTE LIRIO Y CIRCUNVALACIÓN PROVINCIA DE CHIRIQUÍ			
ANALISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS					
	a temperaturas extremas	*Las áreas de trabajo deben estar en completo orden y limpieza ,libres de derrame de hidrocarburos			
Llenar las tolvas con agregados y encender la cabina para operar la planta.	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Proyección de partículas</li> <li>*Exposición a vapores</li> <li>*Caidas a mismo nivel</li> <li>*Choque contra objeto inmóvil</li> </ul>	<p>Utilizar los elementos de protección personal necesarios al riesgo a cubrir (gafas de seguridad, chaleco reflectivo, botas de seguridad, casco de seguridad, mascarillas).</p> <p>Mantenerse alejado de los lugares donde se observen riesgos de caer a distintos niveles, no ingresar a la tolva</p> <p>Solo mantener en el área al personal capacitado para este tipo de actividad, el que esté abajo acomodando el material con la pala manual debe estar alerta y alejado cuando el cargador</p>			
Encender el tambor para extraer la humedad del agregado, luego que es transportado de la tolva.	<ul style="list-style-type: none"> <li>☒Riesgo térmico por exposición a temperaturas extremas.</li> <li>☒Atrapamiento</li> <li>☒Cortes y Golpes</li> </ul>	<p>☒Utilizar los elementos de protección personal necesarios al riesgo a cubrir (gafas de seguridad, chaleco reflectivo, botas de seguridad, casco de seguridad, mascarillas y guantes).</p> <p>☒Mantenerse alejado de los lugares donde se observen altas temperaturas, seguir las señalizaciones.</p>			

 <b>CONSORCIO CALLES DE RENACIMIENTO</b>	<b>PROYECTO REHABILITACIÓN CARRETERA SAN ANDRÉS - SANTA CRUZ - DOMINICAL - CAISÁN - MONTE LIRIO Y CIRCUNVALACIÓN PROVINCIA DE CHIRIQUÍ</b>		 <b>CONSTRUCTORA <i><b>ININCO</b></i></b>
	<b>ANALISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS</b>		
<p>el agregado es transportado del tambor a la mezcladora (mezcla del aceite térmico con el agregado).</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☒ Atrapamiento</li> <li>☒ Riesgo térmico por exposición a temperaturas extremas</li> <li>☒ Proyección de partículas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☒ No interferir en la faja transportadora mientras esta esté funcionando.</li> <li>☒ Mantenerse alejado de los lugares donde se observen altas temperaturas, seguir las señalizaciones.</li> <li>☒ Solo mantener en el área al personal capacitado para este tipo de actividad.</li> </ul>	
<p>Al mezclarse el agregado con el aceite térmico, este pasa al presillo donde es depositado en el balde de un camión.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☒ Proyección de partículas</li> <li>☒ Exposición a vapores</li> <li>☒ Riesgo térmico por exposición a temperaturas extremas.</li> <li>☒ Choque contra objeto inmóvil</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☒ Mantenerse alejado de los lugares donde se observen altas temperaturas, seguir las señalizaciones.</li> </ul> <p>Los operadores colocar el camion en el lugar indicado con el camion apagado</p>	

 <b>CONSORCIO CALLES DE RENACIMIENTO</b>	<b>PROYECTO REHABILITACIÓN CARRETERA SAN ANDRÉS - SANTA CRUZ - DOMINICAL - CAISÁN - MONTE LIRIO Y CIRCUNVALACIÓN PROVINCIA DE CHIRIQUÍ</b>		 <b>CONSTRUCTORES <i>ININCO</i></b>			
	<b>ANALISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS</b>					
<p>El personal debe conocer el procedimiento en caso de una emergencia, el encargado debe comunicar al depto de salud y seguridad realizando la llamada al numero 6677-1079 informando la situación y la ubicación.</p>						
<p>En caso que uno de los equipos presente un desperfecto mecánico que atente con el bienestar del operador y demás colaboradores de la cuadrilla debe ser informado</p>						

CONSORCIO CALLES  
DE RENACIMIENTO



PROYECTO REHABILITACIÓN CARRETERA SAN ANDRÉS - SANTA CRUZ - DOMINICAL - CAISÁN -  
MONTE LIRIO Y CIRCUNVALACIÓN PROVINCIA DE CHIRIQUÍ



ANALISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS

#	Nombre	Numero de Cedula	Cargo	Firma
1	Gaby De los Rios Beltran	8-777-402	SSO	
2	Ariadna del Rio	4-735-1429	Ayudante	
3	Josimar Graciano	4-758-226	"Alumno"	
4	Sosp Caishan Calatlan	4-772-1878	Mtro Asfalto	
5	Josimar Vergas	4-741-1093	Ayudante -G.	
6				
7				
8				
9				
10				
11				

REVISÓ (INGENIERO ENCARGADO)

Nombre	NUMERO DE CEDULA O PASAPORTE	Cargo	Firma

- **REGISTRO DE CAPACITACIONES AL PERSONAL**



PROYECTO REHABILITACIÓN CARRETERA SAN ANDRÉS - SANTA CRUZ -  
DOMINICAL - CAISÁN - MONTE LIRIO Y CIRCUNVALACIÓN PROVINCIA DE  
CHIRIQUÍ

CONTROL DE ASISTENCIA A REUNIONES DE SEGURIDAD:

Orientación de Seguridad

Reunión de Seguridad

Charlas de 5 minutos

Charla de Sensibilización

Lección Aprendida

Inducción

Capacitación Específica/ Curso

FACILITADOR:

Cecilia Espíndola

FECHA: 21/08/2019

TIEMPO: 05 min

LUGAR: Punto San Andrés

TEMAS TRATADOS:

- Prevención al manejo en los equipos.
- Accidente y enfermedades profesionales.
- Autocuidado

#	NOMBRE DEL TRABAJADOR	CARGO	EMPRESA	FIRMA
2	Diana Espinoza	Operaria	ININCO	
3	Jorge Luis Díaz	O.P.	ININCO	
4	Edgardo Le Gallo	O.P.	ININCO	
5	Eduardo Mirones	Ayudante	ININCO	
6	Gonzalo Ospina	Asist. Oficinista	ININCO	
7	Ronald Pitti	O.P. Camion	" " "	
8	Gregorio Caballero	O.P.	" " "	
9	Pedro Alexis Santamaría	Asist. de Contenep	ININCO	
10	Bogotá Rojas	O.P.	ININCO	
11	Umara	Otro	ININCO	
12	Rodríguez Alvarado	O.P.	ININCO	
13	Alberto Arjona			
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

Porque alguien te espera en casa, trabaja con SEGURIDAD





PROYECTO REHABILITACIÓN CARRETERA SAN ANDRÉS - SANTA CRUZ -  
DOMINICAL - CAISÁN - MONTE LIRIO Y CIRCUNVALACIÓN PROVINCIA DE  
CHIRIQUÍ

CONTROL DE ASISTENCIA A REUNIONES DE SEGURIDAD:

- Orientación de Seguridad     Reunión de Seguridad     Lección Aprendida     Inducción  
 Charlas de 5 minutos     Charla de Sensibilización     Capacitación Específica/ Curso

FACILITADOR:

Cipsy de la Espiella

FECHA: 05/08/19

TIEMPO: 15 min

LUGAR: Pdpo - San Andrés

TEMAS TRATADOS:

Seguridad y Prevención al manejo camión volquete  
Importancia de comunicar incidentes en las horas de trabajo

#	NOMBRE DEL TRABAJADOR	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	Díaz Pérez	Conductor	ININCO S.A.	
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				



Porque alguien te espera en casa, trabaja con SEGURIDAD

Se conversó con el conductor del camión volquete Volvo 04-42, dándole a que otro compañero comunicó que el señor Pérez venía conduciendo en medio de los dos países en una curva y ésto casi ocasiona un accidente.



PROYECTO REHABILITACIÓN CARRETERA SAN ANDRÉS - SANTA CRUZ -  
DOMINICAL - CAISÁN - MONTE LIRIO Y CIRCUNVALACIÓN PROVINCIA DE  
CHIRIQUÍ

CONTROL DE ASISTENCIA A REUNIONES DE SEGURIDAD:

- Orientación de Seguridad     Reunión de Seguridad     Lección Aprendida     Inducción  
 Charlas de 5 minutos     Charla de Sensibilización     Capacitación Específica/ Curso

FACILITADOR: Sergio De la Espriella FECHA: 16/8/2019 TIEMPO: 05 min LUGAR: Ratón

TEMAS TRATADOS:

#	NOMBRE DEL TRABAJADOR	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	Pardo José	REFORZADOR	ININCO S.A	Pardo José
2	Reinaldo Carretero	Ayudante	ININCO S.A	Reinaldo Carretero
3	Eugenio Mirondo P.	Carpintero	ININCO S.A	Eugenio Mirondo P.
4	Jorge Luis Salas	Ayudante	ININCO S.A	Jorge Luis Salas R.
5	Luisito Macías	Carpintero	ININCO S.A	Luisito Macías
6	Yelsin Santos	Ayudante	ININCO S.A	Yelsin Santos
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

Porque alguien te espera en casa, trabaja con SEGURIDAD



4-746-848  
4-756-2042  
4-770-1141  
4-263-273  
4-146-5-  
4-786-12



## CONTROL DE ASISTENCIA A REUNIONES DE SEGURIDAD:

- Orientación de Seguridad     Reunión de Seguridad  
 Charlas de 5 minutos     Charla de Sensibilización

 Inducción

- Lección Aprendida     Capacitación Específica/ Curso

FECHA: 27/11/2019

TIEMPO:

CILITADOR:

Jayby De La Espriella

TEMAS TRATADOS:

#	NOMBRE DEL TRABAJADOR	CARGO	EMPRESA	CEDULA	FIRMA
1	Jorge Luis De Gracia	Albanil / Ayudante		4-733.210	Jayby De La Espriella
2	Brun Xilianca			21-829.3	Eugenio Mirella
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

Porque alguien te espera en casa, trabaja con SEGURIDAD





PROYECTO REHABILITACIÓN CARRETERA SAN ANDRÉS - SANTA CRUZ -  
DOMINICAL - CAISÁN - MONTE LIRIO Y CIRCUNVALACIÓN PROVINCIA DE  
CHIRIQUÍ

CONTROL DE ASISTENCIA A REUNIONES DE SEGURIDAD:

- Orientación de Seguridad     Reunión de Seguridad     Lección Aprendida  
 Charlas de 5 minutos     Charla de Sensibilización     Capacitación Específica/ Curso

Inducción

FACILITADOR:

*Ayudyante de la Espuña*

FECHA: 17/12/2019

TIEMPO: 25 min

LUGAR: *Patio San Andrés*

TEMAS TRATADOS:

#	NOMBRE DEL TRABAJADOR	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	<i>Pablo Del Cid</i>	<i>Ayudante General</i>	<i>Qinco S.A 1.735-1129</i>	<i>Pablo Del Cid</i>
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				



Porque alguien te espera en casa, trabaja con SEGURIDAD



## CONTROL DE ASISTENCIA A REUNIONES DE SEGURIDAD:

- Orientación de Seguridad  
 Charlas de 5 minutos

- Reunión de Seguridad  
 Charla de Sensibilización

- Lección Aprendida

- Capacitación Específica/ Curso

Inducción

FECHA: 4/01/2019

TIEMPO:

ASISTENTES:

José De La Torre  
= Políticas y procedimientos de Seguridad General y del Reglamento de Trabajo y Normas de Seguridad Generales

#	NOMBRE DEL TRABAJADOR	CARGO	EMPRESA	CEDULA	FIRMA
1	José Saramillo	Chopin de Reunión	Chinco.	9-276532	José H. Saramillo E.
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

Porque alguien te espera en casa, trabaja con SEGURIDAD





ANEXOS

# REGISTRO DE CAPACITACIÓN, CHARLAS Y SEMINARIOS

Título del Tema: Estudio de Impacto Ambiental  
Monjo desechos y Orden y Limpieza  
Firma del Instructor: Julián Villarreal  
Lugar o estación: Planta de Asfalto Duración: 15 Minutos Fecha: 17 Julio 2019



## ANEXOS

### REGISTRO DE CAPACITACIÓN, CHARLAS Y SEMINARIOS

Título del Tema: Inducción Ambiental (Estudio de Impacto Ambiental, Orden y Limpieza, Control de Derrame).

Firma del Instructor: Juan Villanueva

Lugar o estación: Oficina San Andrés Patio Duración: 15 Minuto Fecha: 4 Junio 19

NOMBRE COMPLETO	CEDULA	CARGO	FIRMA
<u>Jefferson Vazquez E.</u>	<u>4.276.532</u>	<u>Camionero</u>	<u>Jefferson Vazquez</u>



## **ANEXOS**

## **REGISTRO DE CAPACITACIÓN, CHARLAS Y SEMINARIOS**

Título del Tema: Introducción al Estudio de Impacto Ambiental

## Manejo de desafios

Firma del Instructor: José Villarreal

Lugar o estación: Patio : San Andrés Duración: 15 Min Fecha: 26 Agosto 19

NOMBRE COMPLETO	CEDULA	CARGO	FIRMA
Yelson Santos	4-286-12	Ayudante	Yelson Santos
Silto morales	4-146-5	Carpintero	Silto morales
York Atilio Sabio P.	4-263273	Ayudante	York Atilio Sabio P.
Walter A. Miranda Jr	4-770-11611	Carpintero	Walter A. Miranda Jr
Kevin J. Carretero	4-756-2042	Ayudante	Kevin J. Carretero
Dantes Jair	4-746-848	REFORZADOR	Dantes Jair



## ANEXOS

### REGISTRO DE CAPACITACIÓN, CHARLAS Y SEMINARIOS

Título del Tema: Control de Derrame de Hidrocarburos  
Agotamiento de los Recursos Naturales.

Firma del Instructor: Luisa Villarreal

Lugar o estación: Planta de Asfalto Duración: 15 Minutos Fecha: 3/8/19

NOMBRE COMPLETO	CEDULA	CARGO	FIRMA
Djainer Espinoza	4-149-394	chaper	Djainer E.
Jorge Luis Alvarado	4-733-210	Alvaro	Jorge Luis Alvarado
Ricardo B. Sánchez	4-755-175	O.P.	Ricardo B. Sánchez
Elin Miranda	4-229-3	Ayudante	Elin Miranda
Djigner Quiriz	4-208-8	Asistente	Djigner Quiriz
Ronald Abilio Pitti Samudio	4-717-4	OP Camion	Ronald Pitti
Bahiana	4-121-130	OP	Bahiana
Pedro A Santamaría	4-763-130	Asist. Lantem	Pedro A Santamaría
Gregorio Caballero	4-155-948	OP	Gregorio Caballero
Om. H. Arjona	4-7152146	Asisten	Om. H. Arjona
Zoraida Caballero	4-736-1914	OP.	Zoraida Caballero
Alberto Arjona	4-246-4		Alberto Arjona



## ANEXOS

### REGISTRO DE CAPACITACIÓN, CHARLAS Y SEMINARIOS

Título del Tema: Control de Derrame de Hidrocarburos  
Agotamiento de los Recursos Naturales.

Firma del Instructor: Luisa Villarreal

Lugar o estación: Planta de Asfalto Duración: 15 Minutos Fecha: 3/8/19

NOMBRE COMPLETO	CEDULA	CARGO	FIRMA
Djimen Espinoza	4-149-394	choper	Djimen E.
Jorge Luis Alvarado	4-733-210	Alvaro	Jorge Luis Alvarado
Ricardo B. Sánchez	4-755-175	O.P.	Ricardo B. Sánchez
Elin miranda	4-229-3	Ayudante	Elin miranda
Djimio Quin	4-208-8	Asistente	Djimio Quin
Ronald Abdo Pitti Samudio	4-717-4	OP Camion	Ronald Pitti
Bahiana	4-121-130	OP	Bahiana
Pedro A Santamaría	4-763-130	Asist. Lantem	Pedro A. Santamaría
Gregorio Caballero	4-155-948	OP	Gregorio Caballero
Om. H. Lempi	4-7152146	Asisten	Om. H. Lempi
Zoraida Caballero	4-736-1914	OP.	Zoraida Caballero
Alberto Arjona	4-246-4		Alberto Arjona

- **REGISTRO DE INSPECCIÓN DE EXTINTORES**



**PROYECTO  
CARRETERA SAN ANDRÉS - SANTA CRUZ - DOMINICAL - CAISÁN - MONTE LIRIO Y CIRCUNVALACIÓN  
PROVINCIA DE CHIRIQUÍ**



**INSPECCIONADO POR:**  
**FECHA**

19/11/2019 Gypsy II La Espiella



**PROYECTO  
CARRETERA SAN ANDRÉS - SANTA CRUZ - DOMINICAL - CAISÁN - MONTE LIRIO Y CIRCUNVALACIÓN  
PROVINCIA DE CHIRIQUÍ**



**PROGRAMA DE CONTROL DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL  
REGISTRO DE INSPECCIÓN DE EXTINTORES**

INSPECCIONADO POR:  
FECHA 15/08/201

Rufy de la Espriella



**PROYECTO  
CARRETERA SAN ANDRÉS - SANTA CRUZ - DOMINICAL - CAISÁN - MONTE LIRIO Y CIRCUNVALACIÓN  
PROVINCIA DE CHIRIQUÍ  
1489**



Código	Ubicación Equipo o lugar	Tipo	Capacidad Libras	Señalado o base		Cargado		Sello		Manguera en buen estado	Fecha de vencimiento	Observaciones
				Si	No	Si	No	Si	No			
9547	Camión cisterna 903965	ABC	20 lb	✓		✓		✓		✓	Septiembre 2019	Alquiler distribuidor de diésel
9548	Camión cisterna 903965	ABC	20 lb	✓		✓		✓		✓	Septiembre 2019	

**INSPECCIONADO POR:**  
**FECHA** 15

DR: Cyber Doctor Expedita  
15/10/2019



PROYECTO  
CARRETERA SAN ANDRÉS - SANTA CRUZ - DOMINICAL - CAISÁN - MONTE LIRIO Y CIRCUNVALACIÓN  
PROVINCIA DE CHIRIQUÍ  
1489



PROGRAMA DE CONTROL DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL  
REGISTRO DE INSPECCIÓN DE EXTINTORES

Código	Ubicación Equipo o lugar	Tipo	Capacidad Libras	Señalado o base		Cargado		Sello		Manguera en buen estado		Fecha de vencimiento	Observaciones
				Si	No	Si	No	Si	No	Si	No		
0005	Distribuidor ABC AC-30		20lb	✓		✓		✓		✓		Marzo 2020	Comisión distribuidor de Aceite
0004	Distribuidor ABC AC-30		20lb	✓		✓		✓		✓		Marzo 2020	Comisión distribuidor de Aceite

INSPECCIONADO POR:  
FECHA

Cyrilo De La Espriella  
5/3/19



**PROYECTO  
CARRETERA SAN ANDRÉS - SANTA CRUZ - DOMINICAL - CAISÁN - MONTE LIRIO Y CIRCUNVALACIÓN  
PROVINCIA DE CHIRIQUÍ  
1489**



**INSPECCIONADO POR:**  
**FECHA**

16 Feb 2019 Pay Pay the Law Esquimalt



**PROYECTO  
CARRETERA SAN ANDRÉS - SANTA CRUZ - DOMINICAL - CAISÁN - MONTE LIRIO Y CIRCUNVALACIÓN  
PROVINCIA DE CHIRIQUÍ**  
**1489**



**INSPECCIONADO POR:**  
**FECHA** 8/7/2018

76



**PROYECTO  
CARRETERA SAN ANDRÉS - SANTA CRUZ - DOMINICAL - CAISÁN - MONTE LIRIO Y CIRCUNVALACIÓN  
PROVINCIA DE CHIRIQUÍ  
1489**



**INSPECCIONADO POR:**  
**FECHA** 23/07/2019

 - PayPay Co., Ltd.



**PROYECTO  
CARRETERA SAN ANDRÉS - SANTA CRUZ - DOMINICAL - CAISÁN - MONTE LIRIO Y CIRCUNVALACIÓN  
PROVINCIA DE CHIRIQUÍ**  
**1489**



**INSPECCIONADO POR:**  
**FECHA**

O POR: 11/07/2019 - Dayse De La Espriella



PROYECTO  
CARRETERA SAN ANDRÉS - SANTA CRUZ - DOMINICAL - CAISÁN - MONTE LIRIO Y CIRCUNVALACIÓN  
PROVINCIA DE CHIRIQUÍ  
1489



PROGRAMA DE CONTROL DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL  
REGISTRO DE INSPECCIÓN DE EXTINTORES

Código	Ubicación Equipo o lugar	Tipo	Capacidad Libras	Señalado o base		Cargado		Sello		Manguera en buen estado		Fecha de vencimiento	Observaciones
				Si	No	Si	No	Si	No	Si	No		
2005	Distribuidora ABC ABC-30		20 lb	✓		✓		✓		✓		Marzo 2020	Cajón distribuidor de aceite
2004	Distribuidora ABC		20 lb	✓		✓		✓		✓		Marzo 2020	"

INSPECCIONADO POR:  
FECHA 11/07/2019



**PROYECTO  
CARRETERA SAN ANDRÉS - SANTA CRUZ - DOMINICAL - CAISÁN - MONTE LIRIO Y CIRCUNVALACIÓN  
PROVINCIA DE CHIRIQUÍ**



**PROGRAMA DE CONTROL DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL  
REGISTRO DE INSPECCIÓN DE EXTINTORES**

INSPECCIONADO POR:  
FECHA 8/9/10

~~John~~ - Gipsy De La Bspkella



PROYECTO  
CARRETERA SAN ANDRÉS - SANTA CRUZ - DOMINICAL - CAISÁN - MONTE LIRIO Y CIRCUNVALACIÓN  
PROVINCIA DE CHIRIQUÍ  
1489



PROGRAMA DE CONTROL DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL  
REGISTRO DE INSPECCIÓN DE EXTINTORES

Código	Ubicación Equipo o lugar	Tipo	Capacidad Libras	Señalado o base		Cargado		Sello		Manguera en buen estado		Fecha de vencimiento	Observaciones
				Si	No	Si	No	Si	No	Si	No		
9547	Almuerzo Cisterna 903965	ABC	20/6	✓		✓		✓		✓		Septiembre 2019	Almuerzo Cisterna distribuidor
9548	Almuerzo Cisterna 903965	ABC	20/6	✓		✓		✓		✓		Septiembre de Diesel.	2019.

INSPECCIONADO POR:  
FECHA 18/01/2019

Juan De La Espriella



**PROYECTO  
CARRETERA SAN ANDRÉS - SANTA CRUZ - DOMINICAL - CAISÁN - MONTE LIRIO Y CIRCUNVALACIÓN  
PROVINCIA DE CHIRIQUÍ  
1489**



**INSPECCIONADO POR:**  
**FECHA**

2: 11/06/2019 Cypsy De La Espriella



PROYECTO  
CARRETERA SAN ANDRÉS - SANTA CRUZ - DOMINICAL - CAISÁN - MONTE LIRIO Y CIRCUNVALACIÓN  
PROVINCIA DE CHIRIQUÍ  
1489



PROGRAMA DE CONTROL DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL  
REGISTRO DE INSPECCIÓN DE EXTINTORES

Código	Ubicación Equipo o lugar	Tipo	Capacidad Libras	Señalado o base		Cargado		Sello		Manguera en buen estado		Fecha de vencimiento	Observaciones
				Si	No	Si	No	Si	No	Si	No		
2005	Distribuidora	ABC	20/6	✓		✓		✓		✓		Marcio 2020	Unión distribuidor
2004	Distribuidora	ABC	20/6	✓		✓		✓		✓		Marcio 2020	de Auto

INSPECCIONADO POR:

FECHA

Ruby (Luis Espriella)



**PROYECTO  
CARRETERA SAN ANDRÉS - SANTA CRUZ - DOMINICAL - CAISÁN - MONTE LIRIO Y CIRCUNVALACIÓN  
PROVINCIA DE CHIRIQUÍ  
1489**



**INSPECCIONADO POR:**  
**FECHA** 11/10/13

*Copy by Dr. L. Espinilla*

- REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE SEGURIDAD



## **REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE SEGURIDAD DIARIO**



DEPARTAMENTO DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL



## REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE SEGURIDAD DIARIO



DEPARTAMENTO DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL



## **REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE SEGURIDAD DIARIO**



DEPARTAMENTO DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL



## **REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE SEGURIDAD DIARIO**



DEPARTAMENTO DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL

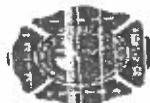


## **REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE SEGURIDAD DIARIO**

DEPARTAMENTO DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL



- **PERMISO BIMESTRAL DE LOS BOMBEROS**



**BENEMERITO CUERPO DE BOMBEROS DE LA REP. DE PANAMA**

Departamento de Tesorería

R.U.C.No. 8-NT-1-12761

CAJA REC. DAVID

Fecha: 12/07/2019

Número: 30382

Oficina Recaudacion: 130105

Rec. de: CONSTRUCCIONES CIVILES Y CONCRETOS  
LAS LOMAS - DAVID  
S/SERV.17941 VOLANTE 121729

La suma de: CINCUENTA BALBOAS

Código	Descripción			
9000002	Permiso bimestral para Transporte de Cilindro de gas, líquido inflamable y productos químicos	1	50.00	50.00
0	GENERICOS	0	0.00	0.00
0	GENERICOS	0	0.00	0.00
0	GENERICOS	0	0.00	0.00

Cant	Vr Unit	Vr Total
1	50.00	50.00
0	0.00	0.00
0	0.00	0.00
0	0.00	0.00
<b>Total:</b>	<b>50.00</b>	
<b>Recibido:</b>	<b>50.00</b>	
<b>Cambio:</b>	<b>0.00</b>	

FIRMA Y SELLLO

Responsable: ROVIRA GONZALEZ YANETH DEL CARMEN

Estado: PROCESADO y rovira

12/07/2019 1:17

**BENEMÉRITO CUERPO DE BOMBEROS DE LA REPÚBLICA DE PANAMÁ**

**SOLICITUD DE SERVICIO**

TELÉFONO 775-4213

130105.CAJA REC. DAVID - ZONA REGIONAL CHIRIQUÍ

viernes, 12 de julio de 2019 12:40 p.m.

**Solicitud N° 17941**

CONSTRUCCIONES CIVILES Y CONCRETO  
LAS LOMAS - DAVID

Teléfono 776-9549

Teléfono

1 9000002 PERMISO BIMESTRAL PARA TRANSPORTE DE  
CILINDRO DE GAS, LÍQUIDO INFLAMABLE Y  
PRODUCTOS QUÍMICOS

50.00

50.00

CINCUENTA CON 00/100

50.00

VEHÍCULO: MULA, 833214, AMARILLO

30382

Recibo de Caja N°

X Guaya

Recibido por

4-90-411

Cédula



## Benemérito Cuerpo de Bomberos de la República de Panamá

Apdo. 816-07753, Panamá 1, Rep. de Panamá. Correo: dinasepi@bomberosdepanama.gob.pa Tel.: 512-6115 Fax: 512-6125

Dirección Nacional de Seguridad, Prevención e Investigación de Incendio  
(División de Seguridad y Prevención de Incendios)

0007770

### REVISIÓN BIMESTRAL PARA TRANSPORTAR CARGAS PELIGROSAS

Fecha de Expedición: 16/7/2019 Fecha de Vencimiento: 16/9/2019

Zona Regional: Chiriquí Estación Local: Dos Bocas

Empresa: Constructores Artesanales Encuentro Dirección: 105 bocas Tel. 7769846

Marca del Vehículo: FREIGHTLINER Matrícula: 833214 Color: Blanco

Tipo de Producto: Piso Cap.: 1500 g/l

Aseguradora: Intercor Seguros Para uso en: Territorio Nacinal tipo de equipo: Camion

Solicitud de Servicio No: 17941 Recibido de pago: 30382 N° Registro Anual: 3353

Inspector: Mario Luis Simón G. Firma por dinasepi: DRS 12/21/19

- OBSERVACIÓN: 1. Este documento debe permanecer siempre en el vehículo.  
2. El trámite para la renovación de este REGISTRO BIMESTRAL debe realizarse en horario de oficina.  
3. El equipo de inspección deberá portar el extintor para la clasificación y cantidad de producto que transportar.



BENEMÉRITO CUERPO DE BOMBEROS DE LA REPÚBLICA DE PANAMÁ  
DIRECCIÓN NACIONAL DE SEGURIDAD, PREVENCIÓN E INVESTIGACIÓN DE INCENDIOS  
DIVISIÓN NACIONAL DE SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE INCENDIOS  
REVISIÓN PRELIMINAR DEL VEHÍCULO

Zona Regional: CHIRIQUÍ	Estación Local: DAVID			
Fecha: 6-11-2019	Matrícula No.: 833214 —			
Empresa o Razón Social: Construcciones Cables y Concretos				
Tipo de Vehículo	Marca del Vehículo	Modelo del Vehículo	Año	
Cabezal				
Camión	Freightliner	—	2000	
Remolque				
Pick-up				
Panel				
Capacidad de Carga:	15005/5			
Producto transportado:	Disop			
Color de la Carrocería del Vehículo Inspeccionado				
Cabezal	Camión	Remolque	Pick-up	Panel

Estado Físico del Vehículo		Aprobado	Rechazado	No Aplica
Limpieza del Motor		—		
Condiciones del Sistema Eléctrico		—		
Luces Regulares		—		
Luces Direccionales		—		
Luces de Pilotos o Cintas Reflectivas		—		
Luz Escoita		—		
Luz de Retroceso		—		
Triángulos o Conos		—		
Letreros de Inflamables (Rótulos Pintados)		—		
Letreros PROHIBIDO LLEVAR PASAJEROS en ambas Puertas (Pintados)		—		
Letreros PROHIBIDO FUMAR A MENOS DE 15 METROS (Pintados)		—		
Letreros de Producto (Pintados)		—		
Letreros de Cantidad de Producto (Pintados)		—		
Pito o Bocina		—		
Pito de Retroceso		—		
Condición del Enchufe para Remolques				
Condiciones de los Neumáticos		—		
Condiciones de las Polleras		—		
Condición Física del Cabezal		—		
Interruptor Eléctrico de Energía		—		
Extintor de 20 Libras de Capacidad 20A: 120BC		—		
Ubicación y Base para el Extintor		—		
Condición de la 5ta. Rueda				
Dispositivo de Emergencia (Señalizado)				
Condiciones de las Válvulas de Salida				
Condiciones de las Válvulas de Acción Neumática				
Condiciones de las Tuberías de Conducción de Producto				
Condiciones de las Mangueras de Descarga				
Condiciones de los Dispositivos de Acoples				
Condiciones de los Sellos en las Tapas de los Compartimientos				
Condiciones de los Sellos en las Tapas de las Válvulas		—		
Condiciones del Termómetro				
Condición del Manómetro				
Condición de la Faja para Descarga de la Electricidad Estática		—		
Kit para Contención de Derrames		—		

Observaciones:

No. del Registro Anual:

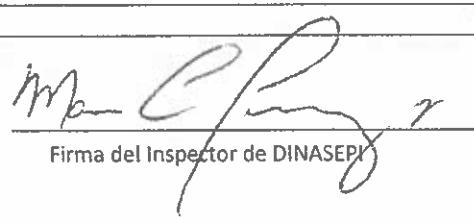
5353

Control de la Carrocería del Vehículo Inspeccionado				
Cabezal	Camión	Remolque	Pick-up	Panel
Estado Físico del Vehículo		Aprobado	Rechazado	No Aplica
Limpieza del Motor		/		
Condiciones del Sistema Eléctrico		/		
Luces Regulares		/		
Luces Direccionales		/		
Luces de Pilotos o Cintas Reflectivas		/		
Luz Escolta		/		
Luz de Retroceso		/		
Triángulos o Conos		/		
Letreros de Inflamables (Rótulos Pintados)		/		
Letreros PROHIBIDO LLEVAR PASAJEROS en ambas Puertas (Pintados)		/		
Letreros PROHIBIDO FUMAR A MENOS DE 15 METROS (Pintados)		/		
Letreros de Producto (Pintados)		/		
Letreros de Cantidad de Producto (Pintados)		/		
Pito o Bocina		/		
Pito de Retroceso		/		
Condición del Enchufe para Remolques				
Condiciones de los Neumáticos		/		
Condiciones de las Polleras		/		
Condición Física del Cabezal				
Interruptor Eléctrico de Energía				
Extintor de 20 Libras de Capacidad 20A: 120BC		/		
Ubicación y Base para el Extintor		/		
Condición de la 5ta. Rueda			/	
Dispositivo de Emergencia (Señalizado)				
Condiciones de las Válvulas de Salida				
Condiciones de las Válvulas de Acción Neumática				
Condiciones de las Tuberías de Conducción de Producto				
Condiciones de las Mangueras de Descarga				
Condiciones de los Dispositivos de Acoplos				
Condiciones de los Sellos en las Tapas de los Compartimientos				
Condiciones de los Sellos en las Tapas de las Válvulas				
Condiciones del Termómetro				
Condición del Manómetro				
Condición de la Faja para Descarga de la Electricidad Estática				
Kit para Contención de Derrames		/		

Observaciones:

No. del Registro Anual: 5353

  
Firma del Usuario o Responsable

  
Firma del Inspector de DINASEPI

Revisado: Mar.02.15.

- CERTIFICACIÓN DEL IDAAN

David, 12 de junio del 2019

Nota No. 50-2019 DACH

**A QUIEN CONCIERNE**

Por este medio autorizamos a la Empresa TECSAN, S.A., para realizar las descargas de agua y lodos residuales producto de la limpieza de tanques sépticos, sanitarios portátiles de proyectos de construcción e industrias generadoras de desechos, tanque sépticos residenciales y de urbanizaciones; ubicados en diferentes áreas de la Provincia de Chiriquí, Bocas del Toro y Veraguas durante el mes de mayo del 2019 en la laguna de oxidación propiedad del IDAAN, ubicada en la ciudad de David, con los vehículos Canter AM9698, Hilux CI6580, CI6581, CI6582, AR4553 Mack 533944 y Hilux AR4551.

Sin otro particular nos despedimos.

Atentamente,



Lic. Enzo Polo Cheva  
Gerente Regional  
IDAAN-Chiriquí

/tag



- **FACTURAS POR ALQUILER Y LIMPIEZA DE LETRINAS**

RUC 858922-1-506773 DV 95  
 TECNOLOGIA SANITARIA, S.A.  
 SUCURSAL Nro. 2  
 BARRIO SANTA CRUZ, CALLE INTERAMERICAN  
 ENTRE LA CASA DEL TANQUE  
 Y EMPRESAS OSORIO

RUC/CIP:3393-136-50801  
 ININCO, S.A.  
 CID: MIG\_C003532/ Vnd:JG  
 Direccion: CHIRIQUI  
 Sist. Reff: INV00031873  
 Comentario: PLAZA CAIZAN PARQUE

FACTURA

FACTURA: TFDM110000464-00024939 FECHA: 19-08-2019 HORA: 10:30

CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO	SUBTOTAL
0	Contrato: C-0002238 (E)	0.00	0.00
0	Desde: 2019-07-17 Hasta: 2019-08-15 (E)	0.00	0.00
	Serie No: 11719 OC: 4905 - Sanitario Sencillo		
1	I SSEN (A)	135.00	135.00
<p><i>ce-1489</i>  <i>CC- 1-14-1400-002-002</i>  <i>F-0d-02</i></p> <p style="text-align: center;"><b>TecSan</b>  <b>Tecnología Sanitaria, S.A.</b></p> <p><i>Yanisel</i></p>			
SUBTTL A (7.00%)	B/.135.00	SUBTOTAL ITBMS A (7.00%) TOTAL	B/.135.00 B/.9.45 B/.144.45
		TICKET 1 TICKET 4	B/.4.73 B/.139.72

RUC 858922-1-506773 DV 95  
 TECNOLOGIA SANITARIA, S.A.  
 SUCURSAL Nro. 2  
 BARRIO SANTA CRUZ, CALLE INTERAMERICAN  
 ENTRE LA CASA DEL TANQUE  
 Y EMPRESAS OSORIO

RUC/CIP:3393-136-50801  
 ININCO, S.A.  
 CID: MIG\_C003532/ Vnd:JG  
 Direccion: CHIRIQUI  
 Sist. Reff: INV00031870  
 Comentario: BAITUN ARRIBA

FACTURA

FACTURA: TFDM110000464-00024936 FECHA: 19-08-2019 HORA: 10:25

CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO	SUBTOTAL
0	Contrato: C-0002238 (E)	0.00	0.00
0	Desde: 2019-08-05 Hasta: 2019-08-17 (E)	0.00	0.00
1	Serie No: 11686 OC: CO-0011513 - Sanitario Sencilllo   SSEN (A)	58.50	58.50
TecSan Tecnología Sanitaria, S.A.			

SUBTTL A (7.00%)	B/. 58.50	SUBTOTAL ITBMS A (7.00%)	B/. 58.50
		TOTAL	B/. 4.10
			B/. 62.60

*Yanuel*

TICKET 1	B/. 2.05
TICKET 4	B/. 60.55

100

RUC 858922-1-506773 DV 95  
 TECNOLOGIA SANITARIA, S.A.  
 SUCURSAL Nro. 2  
 BARRIO SANTA CRUZ, CALLE INTERAMERICAN  
 ENTRE LA CASA DEL TANQUE  
 Y EMPRESAS OSORIO

RUC/CIP:3393-136-50801  
 ININCO, S.A.  
 CID: MIG\_C003532/ Vnd:JG  
 Direccion: CHIRIQUI  
 Sist. Reff: INV00031871  
 Comentario: BAITUN ARRIBA

FACTURA

FACTURA: TFDM110000464-00024937 FECHA: 19-08-2019 HORA: 10:26

CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO	SUBTOTAL
0	Contrato: C-0002238 (E)	0.00	0.00
0	Desde: 2019-08-02 Hasta: 2019-08-31 (E)	0.00	0.00
1	Serie No: 11816 OC: CO-0015032 - Sanitario Sencilllo   SSEN (A)	135.00	135.00

TecScan  
 Tecnología Sanitaria, S.A.

SUBTTL A (7.00%)	B/.135.00	SUBTOTAL ITBMS A (7.00%)	B/.135.00
		TOTAL	B/.9.45
			B/.144.45

*Yanisel*

TICKET 1	B/.4.73
TICKET 4	B/.139.72

RUC 858922-1-506773 DV 95  
 TECNOLOGIA SANITARIA, S.A.  
 SUCURSAL Nro. 2  
 BARRIO SANTA CRUZ, CALLE INTERAMERICAN  
 ENTRE LA CASA DEL TANQUE  
 Y EMPRESAS OSORIO

RUC/CIP:3393-136-50801  
 ININCO, S.A.  
 CID: MIG\_C003532/ Vnd:JG  
 Direccion: CHIRQUI  
 Sist. Reff: INV00031872  
 Comentario: BAITUN ARRIBA

FACTURA

FACTURA: TFDM110000464-00024938 FECHA: 19-08-2019 HORA: 10:26

CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO	SUBTOTAL
0	Contrato: C-0002238 (E)	0.00	0.00
0	Desde: 2019-08-05 Hasta: 2019-08-17 (E)	0.00	0.00
	Serie No: 11716 OC: CO-0010933 - Sanitario Senc		
1	illio   SSEN (A)	58.50	58.50
0	Desde: 2019-08-05 Hasta: 2019-09-03 (E)	0.00	0.00
	Serie No: 11836 OC: CO-0010933 - Sanitario Senc		
1	illio   SSEN (A)	135.00	135.00

**TecSan**  
 Tecnología Sanitaria, S.A.

*Deneel*

SUBTTL A (7.00%)	B/. 193.50	SUBTOTAL	B/. 193.50
		ITBMS A (7.00%)	B/. 13.55
		TOTAL	B/. 207.05

TICKET 1	B/. 6.77
TICKET 4	B/. 200.28

RUC 858922-1-506773 DV 95  
TECNOLOGIA SANITARIA, S.A.  
SUCURSAL Nro. 2  
BARRIO SANTA CRUZ, CALLE INTERAMERICAN  
ENTRE LA CASA DEL TANQUE  
Y EMPRESAS OSORIO

RUC/CIP:3393-136-50801  
ININCO, S.A.  
CID: MIG\_C003532/ Vnd:JG  
Direccion: CHIRQUI  
Sist. Reff: INV00031896  
Comentario: PROYECTO SAN ANDRES 1489

FACTURA

FACTURA: TFDM110000464-00024944 FECHA: 19-08-2019 HORA: 13:19

CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO	SUBTOTAL
0	Contrato: C-0001845 (E)	0.00	0.00
0	Desde: 2019-07-16 Hasta: 2019-08-14 (E)	0.00	0.00
1	Serie No: 12269 OC: CO-0009134 - Sanitario Sencilllo   SSEN (A)	145.00	145.00

1489

**TecSan**  
Tecnología Sanitaria, S.A.

SUBTTL A (7.00%)	B/.145.00	SUBTOTAL ITBMS A (7.00%) TOTAL	B/.145.00 B/.10.15 B/.155.15
------------------	-----------	--------------------------------------	------------------------------------

Yanisel

TICKET 1	B/.5.08
TICKET 4	B/.150.07

103

RUQ 858922-1-506773 DV 95  
TECNOLOGIA SANITARIA, S.A.  
SUCURSAL Nro. 2  
BARRIO SANTA CRUZ, CALLE INTERAMERICAN  
ENTRE LA CASA DEL TANQUE  
Y EMPRESAS OSORIO

RUC/CIP:3393-136-50801  
ININCO, S.A.  
CID: MIG\_C003532/ Vnd:JG  
Direccion: CHIRIQUI  
Sist. Reff: INV00031897  
Comentario: Montelirio-Vio a Rio Seren

## FACTURA

FACTURA: TFDM110000464-00024945 FECHA: 19-08-2019 HORA: 13:25

CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO	SUBTOTAL
0	Contrato: C-0002238 (E)	0.00	0.00
0	Desde: 2019-08-11 Hasta: 2019-09-09 (E)	0.00	0.00
1	Serie No: 10398 OC: CO-0018541 - Sanitario Sencilllo   SSEN (A)	135.00	135.00

/ 489



Tecsan  
Tecnología Sanitaria, S.A.

SUBTTL A (7.00%)	B/.135.00	SUBTOTAL ITBMS A (7.00%) TOTAL	B/.135.00 B/.9.45 B/.144.45
------------------	-----------	--------------------------------------	-----------------------------------

Yanwee)

TICKET 1 B/.4.73  
TICKET 4 B/.139.72

104

RUC 858922-1-506773 DV 95  
TECNOLOGIA SANITARIA, S.A.  
SUCURSAL Nro. 2  
BARRIO SANTA CRUZ, CALLE INTERAMERICAN  
ENTRE LA CASA DEL TANQUE  
Y EMPRESAS OSORIO

RUC/CIP:3393-136-50801  
ININCO, S.A.  
CID: MIG\_C003532/ Vnd:JG  
Direccion: CHIRIQUI  
Sist. Reff: INV00031894  
Comentario: PROYECTO SAN ANDRES 1489

FACTURA

FACTURA: TFDM110000464-00024942 FECHA: 19-08-2019 HORA: 13:15

CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO	SUBTOTAL
0	Contrato: C-0001845 (E)	0.00	0.00
0	Desde: 2019-07-17 Hasta: 2019-08-15 (E)	0.00	0.00
1	Serie No: 11845 OC: CO-0010485 - Sanitario Sencilllo   SSEN (A)	135.00	135.00

**TecSan**  
Tecnología Sanitaria, S.A.

SUBTTL A (7.00%)	B/.135.00	SUBTOTAL ITBMS A (7.00%)	B/.135.00
		TOTAL	B/.144.45

*Yoniel*

TICKET 1 B/.4.73  
TICKET 4 B/.139.72

105

RUC 858922-1-506773 DV 95  
 TECNOLOGIA SANITARIA, S.A.  
 SUCURSAL Nro. 2  
 BARRIO SANTA CRUZ, CALLE INTERAMERICAN  
 ENTRE LA CASA DEL TANQUE  
 Y EMPRESAS OSORIO

RUC/CIP:3393-136-50801  
 ININCO, S.A.  
 CID: MIG\_C003532/ Vnd:JG  
 Direccion: CHIRIQUI  
 Sist. Reff: INV00031911  
 Comentario: ASERRIO DE GARICHE

FACTURA

FACTURA:	TFDM110000464-00024954	FECHA: 19-08-2019	HORA: 14:06
----------	------------------------	-------------------	-------------

CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO	SUBTOTAL
0	Contrato: C-0001551 (E)	0.00	0.00
0	Desde: 2019-09-07 Hasta: 2019-10-06 (E)	0.00	0.00
	Serie No: 12177 OC: CO-0008604 - Sanitario Sencilllo   SSEN (A)	135.00	135.00
0	Limpieza Adicional (E)	0.00	0.00
3	Serie No: PS0000040 (A)	31.00	93.00



SUBTTL A (7.00%)	B/.228.00	SUBTOTAL ITBMS A (7.00%) TOTAL	B/.228.00 B/.15.96 B/.243.96
	<i>Daniel</i>	TICKET 1 TICKET 4	B/.7.98 B/.235.98

- **RTA DE LIMPIEZA DE LETRINAS  
SANITARIAS**

# TecSan

## INFORME DIARIO DE RUTA

FECHA: SABADO 20 DE JULIO 2019

Nombre del Conductor:	ISIDRO DE GRACIA	PLACA:	C16580
CLIENTE	DIRECCION	cantidad	HORA
Electron Investment S.A.	Presa Camino 2 11794-11666	2	8:12 x Edwing . 7.
Electron Investment S.A.	Proyecto de pando Camino 1 por usingal via a Rio Screno 11648	1	7:45 + x Edwing . 7.
Electron Investment S.A.	PANDO 2 11555- 11612	2	8:00 x Edwing . 7.
ININCO S.A.	paso ancho cerca de la iglesia renovacion cristiana entrando por el mini super kerina vía cerro punta 11750	1	7:19 entregado por silencio
Ininco, S.A.	Volcan despues de hotel Don Tavo 12276	1	7:32 ENTREGA RUTA A ISRAEL 8265-5206
Ininco, S.A.	Volcan vía a cerro punta 11654	1	....
Ininco, S.A.	Plaza Caizan en el parque 11719	1	10:13 x Linyer
ININCO S.A.	Bautun Arriba 11836, 11716	2	9:33 x B
ININCO S.A.	Despues del Colegio de San Andres 11686	1	10:44 x Linyer
ININCO S.A.	PAREDON 11816	1	9:16 x B
ININCO S.A.	PATIO DE BAJO CHIRIQUI 11845	1	....
Ininco, S.A.	PATIO DE SAN ANDRES ALADO DEL JARDIN LAS MARGARITAS 12277	1	11:10 x Linyer
Cilsa Panamá, S.A.	bajo de muna antiguo taller de cuco gente de senafront 11576	1	10:18 x Geruld Ch
TOTAL DE BAÑOS		16	
PAPEL HIGIENICO	GALONES DE QUIMICO		OBSERVACIONES
32			
KILOMETRAJE INICIO	KILOMETRAJE SALIDA		
74616	74819		

FIRMA DEL OPERADOR: T Sider

# TecSan

## INFORME DIARIO DE RUTA

FECHA:

MIERCOLES 24 DE JULIO 2019

Nombre del Conductor:

atencio

PLACA:

c16579

CLIENTE	UBICACIÓN	CANTIDAD	HORA	FIRMA
Electron Investment S.A.	Presa Camino 2 11794- 11666	2	12:03	Juan Alfonso R. 6768-4938 para ubicación.
Electron Investment S.A.	Proyecto de pando camino 1 por Tisingal vía a Rio Soriano 11648	1	11:40	Juan Alfonso R.
Electron Investment S.A.	CAMINO 5 10723- 12577	2	12:35	Raul Delgado 6838-7861
Electron Investment S.A.	PANDO 2 11555- 11612	2	12:20	Juan Alfonso R.
Sistema de Riego y Drenaje S.A.	Cerro Punta 11570	1	10:50	Juan Alfonso R.
Constructora Panama Ventas y Servicios	Cerro Punta donde esta el letrero de bienvenidos 11628	0		no realizar
Baroux Volcan S.A.	Aeropuerto en volcan 11753	1	7:20	Ricardo Soto
Laru Fresh, S.A.	entrando por american shop 11693	1	9:20	Ricardo Montezuma
Imoviliaria San Miguel	Despues de harias San Miguel Urb. Praderas de San Miguel 12167	1	9:00	Lempius
ININCO S.A.	CANTERA DE SANTA CLARA 12269- 12101	2	2:15	*tony gomez egas
ININCO S.A.	PATIO DE BAJO CHIRIQUI 11845	1	2:00	*Ricardo Edmundo
ININCO S.A.	vía Cerropunta ferre auto garcia ala izquierda al final de la calle 11654	1	9:25	Ricardo Chaves
ININCO S.A.	Volcan despues de hotel Don Tavo 12278	1	9:45	Ricardo Chaves
ININCO S.A.	paso ancho cerca de la iglesia renovacion cristiana entrando por el mini super karina vía cerro punta 11750	1	10:00	entregado por atencio
ININCO S.A.	san antonio montelirio 10398	1	1:30	Ricardo Edmundo
hidraulica de chiriqui S.A.	Pando montelirio camino 4 11713	1	1:00	Ricardo Ruiz
	TOTAL DE BAÑOS	19		OBSERVACIONES
PAPEL HIGIENICO	GALONES DE QUIMICO			
TOTAL ENTREGADOS	SALIDA			
38	KILOMETRAJE SALIDA			
KILOMETRAJE INICIO	KILOMETRAJE SALIDA			
51129	51388			

FIRMA DEL OPERADOR:

42 papelerias

# TecSan

## INFORME DIARIO DE RUTA

FECHA: VIERNES 26 DE JULIO 2019

Nombre del Conductor:

LÍNEA	CLIENTE	DIRECCION	CANTIDAD	PLACA:	FIRMA LEGIBLE	
					HORA	C16580
	Electron Investment S.A.	Presa Camino 2 11794-11666	2	9:52	<i>L. M. Montilla</i>	
	Electron Investment S.A.	Proyecto de pando Camino 1 por tisingal via a Rio Sereno 11648	1	9:20	<i>L. M. Montilla</i>	
	Electron Investment S.A.	PANDO 2 11555- 11612	2	10:07	<i>L. M. Montilla</i>	
	ININCO S.A.	paso ancho cerca de la iglesia renovacion cristiana entrando por el mini super kanna via cerro punta 11750	1	8:23	<i>L. M. Montilla</i>	entregado por mencio
	Ininco, S.A.	Volcan despues de hotel Don Tavo 12276	1			ENTREGA RUTA A ISRAEL 6265-5706
	Ininco, S.A.	Volcan via a cerro punta 11654	1	8:00	<i>L. M. Montilla</i>	
	Ininco, S.A.	Plaza Caizan en el parque 11719	1	10:15	<i>L. M. Montilla</i>	
	ININCO S.A.	Battun Arriba 11836, 11716	2	11:10	<i>L. M. Montilla</i>	
	ININCO S.A.	Despues del Colegio de San Andres 11686	1	12:20	<i>L. M. Montilla</i>	
	ININCO S.A.	PAREDON 11816	1	10:56	<i>L. M. Montilla</i>	
	Ininco, S.A.	PATIO DE SAN ANDRES ALADO DEL JARDIN LAS MARGARITAS 12277	1	12:44	<i>L. M. Montilla</i>	
	Cafe Panamá, S.A.	bajo de una antigua taller de cuco gente de senafront 11576	1	11:34	<i>Cafe Panamá</i>	
		TOTAL DE BAÑOS	15			OBSERVACIONES
	PAPEL HIGIENICO	GALONES DE QUIMICO				
	KILOMETRAJE INICIO	KILOMETRAJE SALIDA				

FIRMA DEL OPERADOR: *D. M. Montilla*

$$11828 - 8:38 = \times \text{ Vista, P. M.}$$

# TecSan

## INFORME DIARIO DE RUTA

FECHA: MIERCOLES 31 DE JULIO 2019

Nombre del Conductor: MIGUEL

PLACA:

AR4553

CLIENTE	UBICACIÓN	CANTIDAD	HORA	FIRMA
Electron Investment S.A.	Presa Camino 2 11794- 11666	2	1.010	8788-8936 para ubicación <i>Miguel</i>
Electron Investment S.A.	Proyecto de pando camino 1 por Tisingal via a Rio Sereno 11648	1	1230	<i>Miguel</i>
Electron Investment S.A.	CAMINO 5 10723- 12577	2	1.31	Lino 1000 Bava RAUL DELGADO 6835-7881
Electron Investment S.A.	PANDO 2 11555- 11612	2	102	<i>Miguel</i>
Sistema de Riego y Drenaje S.A.	Cerro Punta 11570	1	1128	<i>Miguel</i>
Constructora Panama Ventas y Servicios	Corro Punta donde cae el letrero de biembonidos 11828	0	1037	no realizar <i>Victor Pachay</i>
Naroux Volcan S.A.	Aeropuerto en volcan 11763	1	954	<i>Miguel</i>
Caru Fresh, S.A.	entrando por american shop 11693	1	934	<i>Ricardo</i>
Imovillaria San Miguel	Despues de haras San Miguel Urb. Praderas de San Miguel 12167	1	1150	<i>Miguel</i>
ININCO S.A.	CANTERA DE SANTA CLARA 12269- 12101	2	300	<i>Jarol Araúz</i>
ININCO S.A.	PATIO DE BAJO CHIRIQUI LIBAS	1	247	<i>Jarol Araúz</i>
ININCO S.A.	via Cerropunta ferre auto garcia ala izquierda al final de la calle 11654	1	923	ENTREGA RUTA A ISRAEL 6265-5206
ININCO S.A.	Volcan despues de hotel Don Tavo 12276	1	409	<i>Jarol Araúz</i>
ININCO S.A.	paso ancho cerca de la iglesia renovacion cristiana entrando por el mini super karina via cerro punta 11750	1	1020	Entregado por atencion <i>Jarol Araúz</i>
ININCO S.A.	san antonio montelirio 10398	1	230	<i>Jarol Araúz</i>
Hidraulica de chiriqui S.A.	Pando montelirio camino 4 11713	1	1,48	<i>Jarol Araúz</i>
TOTAL DE BAÑOS		19		
PAPEL HIGIENICO	GALONES DE QUIMICO			OBSERVACIONES
TOTAL ENTREGADOS	SALIDA			
38				
KILOMETRAJE INICIO	KILOMETRAJE SALIDA			
288851				
FIRMA DEL OPERADOR				<i>A2 Papel</i>

# TecSan

## INFORME DIARIO DE RUTA

FECHA: VIERNES 02 DE AGOSTO 2019

Nombre del Conductor:	ISIDRO DE GRACIA	PLACA:	C16580	
CLIENTE	DIRECCION	cantidad	HORA	FIRMA LEGIBLE
Electron Investment S.A.	Presa Camino 2 11794-11666	2	9:51	x Luffy
Electron Investment S.A.	Proyecto de pando Camino 1 por Isingal via a Rio Sereno 11648	1	9:21	x Luffy
Electron Investment S.A.	PANDO 2 11555- 11612	2	10:02	x Luffy
ININCO S.A.	paso ancho cerca de la iglesia renovacion cristiana entrando por el mini super karina via cerro punta 11750	1	8:51	x Luffy entregado por alecio
Ininco, S.A.	Volcan despues de hotel Don Tavo 12276	1	9:02	x Luffy ENTREGA RUTA MIRRAEL 6265-5206
Ininco, S.A.	Volcan via a cerro punta 11654	1	8:35	x Luffy x Damyangongia
Ininco, S.A.	Plaza Caizan en el parque 11719	1	11:01	x Joel Alvarado
ININCO S.A.	Bailon Arriba 11836, 11716	2	11:45	x -
ININCO S.A.	Despues del Colegio de San Andres 11686	1	12:57	x -
ININCO S.A.	- PAREDON 11816	1	11:29	x -
Ininco, S.A.	PATIO DE SAN ANDRES ALADO DEL JARDIN LAS MARGARITAS 12277	1	1:30	x -
Ciba Panama, S.A.	bajo de mina antiguo taller de cuco gente de senafront 11576	1	12:58	x Luffy
ININCO S.A.	Antes del puente del rio Gariche caseta de quebra negra cantera en la finca de Federico Hernandez 12177	1		
BANAPINA	PUERTO- ESTACION DE BOMBEO 11062	1		
Citrus S.A.	SUB- ESTACION DE ETESA 12179	1		
	TOTAL DE BAÑOS	18		
PAPEL HIGIENICO	GALONES DE QUIMICO		OBSERVACIONES	
36				
KILOMETRAJE INICIO	KILOMETRAJE SALIDA			

FIRMA DEL OPERADOR: \_\_\_\_\_

## INFORME DIARIO DE RUTA

FECHA: LUNES 05 DE AGOSTO 2019

Nombre del Conductor:

FEDERICO CASTILLO

PLACA: AR4553

CLIENTE	DIRECCIÓN	CANTIDAD	HORA	FIRMA
Electron Investment S.A.	Presa Camino 2 11794-11666	2	12	Reneys A. Montalbán
Electron Investment S.A.	proyecto de pando camino 1 por la que via a río reserreno 11648	1	12 14	Reneys A. Montalbán
Electron Investment S.A.	PANCHO 2 11555-11612	2	1.01	Reneys A. Montalbán
Constructor Consulting	Hospital de Bugaba 11775	1	2.20	Miguel Pérez
Inmex S.A.	Hacienda El Encanto - SEGURO DE VIDA Y PROPIEDAD SEGURO 11726	3	2.04	Reneys A. Montalbán
Maquitrac S.A.	Línea férrea ala Cuchilla 11554	1	9.00	G. Ocamio J. Pachón
VICMARI	BURAT ENTERANDO POR EL ECONOMICO A ADHAFIRO ALA MANO DERRCHA 11763	1	2.40	J. Pachón
C.E.P	Presa Olimpia 12775	1		
Inversiones Chiricanas de Totolena s.a.	FRONTE AL 991 SUR 10440-11901-11653-11718 12306 DUCHAS	4	1.00 1.10 2.0	
CONSTRUCTORA SUADI S.A	CALLE LARGA POR EL MANGOTE PLANTA DE TRATAMIENTO 11787	1	4.54	
CONSTRUCTORA SUADI S.A	LA PROSPERIDAD 11590	1	5.35	
CONSTRUCTORA SUADI S.A	Entrando frente a la escuela entrando a la parte de los cal fondo aun costado de la calle friger 11614	1	5.27	
CONSTRUCTORA SUADI S.A	LA PROSPERIDAD 10121	1	5.20	
CONSTRUCTORA SUADI S.A	Loma colorada - Página de tratamiento en el mangote 12103	1	4.40	
	TOTALES	19		
PAPEL HIGIÉNICO	GALONIS DEL QUÍMICO			OBSERVACIONES
TOTAL ENTREGADOS	SALIDA	ENTRADA		
38				
KILOMETRAJE INICIO	KILOMETRAJE SALIDA			

RMA

### INFORME DIARIO DE RUTA

FECHA:

MIERCOLES 07 DE AGOSTO 2019

Nombre del Conductor:

CARLOS IBARRA

PLACA:

AR4551

CLIENTE	UBICACIÓN	CANTIDAD	HORA	FIRMA
Electron Investment S.A.	Presa Camino 2 11794- 11666 ✓✓	2	10:09	6768-6936 para ubicación. Luis Alvaro Montalvo
Electron Investment S.A.	Proyecto de pando camino 1 por Tisinal via al Rio Sereno 11648 ✓✓	1	10:24	Luis Alvaro Montalvo
Electron Investment S.A.	CAMINO 5 10723- 12577 ✓✓	2	10:30	Raul Delgado 6835-7861
Electron Investment S.A.	PANDO 2 11555- 11612 ✓✓	2	10:54	Luis Alvaro Montalvo
Sistema de Riego y Drenaje S.A.	Cerro Punta 11570 ✓	1	10:50	Luis Alvaro Montalvo
Constructora Panama Ventas y Servicios	Cerro Punta donde esta el letrero de bienvenidos 11828 ✓	1	10:15	Richard Pitti
Narova Volcan S.A.	Aeropuerto en volcan 11753 ✓	1	11:50	Richard Pitti
Banro Fresh, S.A.	entrando por american shop 11693 ✓	1	9:35	Ramona Yane
Automoviliana San Miguel	Despues de horas San Miguel Urb. Praderas de San Miguel 12167 ✓	1	8:32	Luis Alvaro Montalvo
ININCO S.A.	CANTERA DE SANTA CLARA 12269- 12101 ✓✓	2	8:00	Luis Alvaro Montalvo
ININCO S.A.	PATIO DE BAJO CHIRIQUE 11845 ✓	1	9:26	Luis Alvaro Montalvo
ININCO S.A.	via Cerropunta ferre auto garcia ala izquierda al final de la calle 11654 ✓	1	9:15	ENTREGA RUTA A ISRAEL 6265 5200 Luis Alvaro Montalvo
ININCO S.A.	Volcan despues de Hotel Don Diego 12276 ✓	1	11:25	Luis Alvaro Montalvo
ININCO S.A.	paso ancho cerca de la iglesia de montelirio cerro lillo entrando por el lado de arriba una cerro punto 11750 ✓	1	9:28	entregado por atencion Luis Alvaro Montalvo
ININCO S.A.	san antonio montelirio 10398 ✓	1	9:05	Luis Alvaro Montalvo
Hidraulica de chiriqui S.A.	Pando montelirio camino 4 11713 ✓	1	9:00	Luis Alvaro Montalvo
	TOTAL DE BANOS	20		
PAPEL HIGIENICO TOTAL ENTREGADOS 40	GALONES DE QUIMICO SALIDA			OBSERVACIONES
KILOMETRAJE INICIO	KILOMETRAJE SALIDA			

FIRMA DEL OPERADOR: \_\_\_\_\_

# TecSan

## INFORME DIARIO DE RUTA

FECHA: SABADO 10 DE AGOSTO 2019

Nombre del Conductor:

Carlos

PLACA: QR4551

CLIENTE	DIRECCION	CANTIDAD	HORA	FIRMA LEGIBLE
Electron Investment S.A.	Presa Camino 2 11794-11666	2	9:20	Luis A. Tello
Electron Investment S.A.	Proyecto de pando Camino 1 par Isingal vía a Rio Sereno 11648	1	8:40	Luis A. Tello
Electron Investment S.A.	PANDO 2 11555- 11612	2	9:30	Luis A. Tello
ININCO S.A.	peso ancho cerca de la iglesia renovacion cristiana entrando por el mini super karina vía cerro punta 11780	1	7:50	entregado por atencion Limpio
Ininco, S.A.	Volcan despues de hotel Don lavo 12276	1	8:10	ENTREGA RUTA A ISRAEL 8285-5206 Luis A. Mejia
Ininco, S.A.	Volcan vía a cerro punta 11654	1	7:50	Luis A. Mejia
Ininco, S.A.	Plaza Caizen en el parque 11719	1	10:05	B. Tello
ININCO S.A.	Barran Arriba 11836, 11716	2	11:30	***
ININCO S.A.	Despues del Colegio de San Andres 11686	1	11:50	***
ININCO S.A.	PAREDON 11810	1	10:40	***
Ininco, S.A.	PATIO-DEL SAN ANDRES ALADO DEL JARDIN LAS MARGARITAS 12277	1	12:40	Limpio
Cilsa Panama, S.A.	bajo de mina antiguo taller de cuero gente de senafront 11576	1	11:05	Limpio
ININCO S.A.	Antes del puente del no Gariche caseta de quebra negra cantera en la finca de Federico Hernandez 12177	1	1:50	Limpio
BANAPIÑA	PUERTO- ESTACION DE BOMBEO 11062	1		
Citrus S.A.	SUB- ESTACION DE ETESA 12179	1		
	TOTAL DE BAÑOS	18		
PAPEL HIGIENICO	GALONES DE QUIMICO			OBSERVACIONES
36				
KILOMETRAJE INICIO	KILOMETRAJE SALIDA			
262303				

FIRMA DEL OPERADOR:

6420  
6550

# TecSan

## INFORME DIARIO DE RUTA

FECHA: MARTES 23 DE JULIO 2019

NOMBRE DEL  
CONDUCTOR:

ISIDRO DE GRACIA

CI6580

PLACA:

CLIENTE	DIRECCION	Cantidad	HORA	FIRMA LEGIBLE
Jaxon Worldwide, S.A.	Recta de Gariche 11027	1	7:00	✓ Isidro
INVERSIONES Y TRANSPORTE CASTREJON	JACU 10800	1	7:35	✓ Liguia
DISEÑO E INSTALACIONES RAFEL	PLANTA DE PROGRESO 11702	1	8:00	✓ Isidro T
ININCO S.A..	Antes del puente del río Gariche casetta de quebra negra cantera en la finca de Federico Hernandez 12177	1	7:16	6624-5603 MARCELINO ✓ ahr Vargas
Citrus S.A.	FINCA JOVITO AREA DEL SEMILLERO HAY DOS CONTENEDORES 11809	1	7:02	✓ Citrus S.A.
	Banapiña 10768	1	7:02	✓ Citrus S.A.
BANAPIÑA	PUERTO- ESTACION DE BOMBEO 11062	1	9:22	✓ Tanguis
JOSUE DELLA SERA	FINCA JOVITO 13080	1	8:56	✓ Josue Della Sera
GENERADORA SOLAR CALDERA S.A.	paneles solares progreso 13123	1	7:13	✓ Luis Beltrán
	TOTAL DE BAÑOS	9		
PAPEL HIGIENICOS	QUIMICO			OBSERV.
TOTAL ENTREGADOS	SALIDA	ENTRADA		
18				
KILOMETRAJE INICIO	KILOMETRAJE SALIDA			
74978	75206			

FIRMA DEL OPERADOR: Isidro

✓ 22 Papiles

## INFORME DIARIO DE RUTA

FECHA: SABADO 27 DE JULIO 2019

Nombre del Conductor:	SIMON JUSTAVINO			PLACA:	C16580
CLIENTE	DIRECCION	Cantidad	HORA	FIRMA LEGIBLE	
Sidca Constructora	13108-11482 Calle francisco clark antigua casa de ramon guerra via boquete	2	6:45	UAPL03 CARZSN	entregado por ceballos
CONSTRUCTORA MECO SA..	MONTE VERDE PUERTO 10743	1	10:26	Eduardo M	
ININCO S.A..	Antes del puente del no Gariche caseta de quebra negra cantera en la finca de Federico Hernandez 12177	1	2:00	Marcelino	6624-5603 MARCELINO
BANAPIÑA	PUERTO- ESTACION DE BOMBEO 11062	1	9:10	BB	
Citrus S.A.	SUB- ESTACION DE ETESA 12179	1	11:00	Bartolo	
Total		7			OBSERV.
PAPEL HIGIENICOS	QUIMICO				
TOTAL ENTREGADOS					
14					
KILOMETRAJE INICIO	KILOMETRAJE SALIDA				
81555					

Mirado ✓

# TecSan

## INFORME DIARIO DE RUTA

FECHA: MARTES 30 DE JULIO 2019

NOMBRE DEL CONDUCTOR:

ISIDRO DE GRACIA

CI6580

PLACA:

CLIENTE	DIRECCION	Cantidad	HORA	FIRMA LEGIBLE
Jaxon Worldwide, S.A.	Recta de Gariche 11027	1	6:46 + Limpio	
INVERSIONES Y TRANSPORTE CASTREJON	JACU 10800	1	7:21 + Limpio	
DISEÑO E INSTALACIONES RAFEL	PLANTA DE PROGRESO 11702	1	7:47 Pintado	
INNCO S.A..	Antes del puente del río Gariche caseta de quebra negra cantera en la finca de Federico Hernandez 12177	1	8:03 Naranjales	6624-5603 MARCELINO
Citrus S.A.	FINCA JOVITO AREA DEL SEMILLERO HAY DOS CONTENEDORES 11809	1	8:19 +	
	Banapiña 10768	1	8:57 +	
BANAPIÑA	PUERTO- ESTACION DE BOMBEO 11062	1	9:13 Fermin Hernandez	
JOSUE DELLA SERA	FINCA JOVITO 13080	1	8:47 + Limpio	
GENERADORA SOLAR CALDERA S.A.	paneles solares progreso 13123	1	8:03 Mano + Dolor	
Citrus S.A.	SUB- ESTACION DE ETESA 12179	1	10:04 Pintado	
	TOTAL DE BAÑOS	10		OBSERV.
PAPEL HIGIENICOS	QUIMICO			
TOTAL ENTREGADOS	SALIDA	ENTRADA		
20				
KILOMETRAJE INICIO	KILOMETRAJE SALIDA			
76173	76395			

FIRMA DEL OPERADOR:

24 Pcp 182

# INFORME DIARIO DE RUTA

FECHA: VIERNES 02 DE AGOSTO 2019

Nombre del Conductor:

CLIENTE	DIRECCION	CANTIDAD	HORA	FIRMA LEGIBLE	CUADRO
Electron Investment S.A.	Presa Camino 2 11794-11666	2	9:51 x	Jafy	
Electron Investment S.A.	Proyecto de punto de Camino 1 - pista de asfalto Río Sereno 11648	1	9:21	Jafy	
Electron Investment S.A.	PANDO 2 11555- 11612	2	10:02 x	Jafy	
ININCO S.A.	paso ancho cerca de la iglesia renovacion cristiana entrando por el mini super kanna vía cerro punta 11750	1	8:51 x	entregado por alejico	
Ininco, S.A.	Volcan despues de hotel Don Tavo 12278	1	9:02	L. Lopez	ENTREGA RUTA AL SERVIAL 8285 5206
Ininco, S.A.	Volcan vía a cerro punta 11654	1	8:35	J. Lopez portas	
Ininco S.A	Plaza Calaven en el parque 11719	1	11:01	x Joél Alvarado	
ININCO S.A.	Barton Arriba 11836, 11716	2	11:45 x		
ININCO S.A.	Despues del Colegio de San Andres 11686	1	12:57 x		
ININCO S.A.	PAREDON 11816	1	11:29	x	
Ininco S.A	PATIO DE SAN ANDRES ALADO DEL JARDIN LAS MARGARITAS 12277	1	1:50	L. Lopez	
Cierva Pionner, S.A.	Builo de mina antiguo taller de cuco gente de senadrom 11576	1	12:55	L. Lopez	
ININCO S.A.	Antes del puente del río Garche caseta de quebra-negra carretera en la finca de Federico Hernandez 12177	1	7:58 x		
BANAPINA	PUERTO- ESTACION DE BOMBEO 11062	1	9:17	Fernando Alvarado	
Citrus S.A.	SUB- ESTACION DE ETESA 12179	1	9:52	L. Lopez	
	TOTAL DE BAÑOS	18			
PAPEL HIGIENICO	GALONES DE QUIMICO			OBSERVACIONES	
36					
KILOMETRAJE INICIO	KILOMETRAJE SALIDA				

FIRMA DEL OPERADOR:

*Rafaelo*

# Techsa

## INFORME DIARIO DE RUTA

FECHA: MARTES 06 DE AGOSTO 2019

NOMBRE DEL CONDUCTOR:

ATENCIO

CI6579

PLACA:

CLIENTE	DIRECCION	Cantidad	HORA	FIRMA LEGIBLE
Jaxon Worldwide, S.A.	Recta de Gariche 11027	1	8:29x	Sumpio
INVERSIONES Y TRANSPORTE CASTREJON	JACU 10800	1	8:30	Sumpio
DISENO E INSTALACIONES RAFEL	PLANTA DE PROGRESO 11702	1	9:35	Jorge Alvarez
MINCO S.A.	Antes del puente del río Gariche caseta de quebra negra cantera en la finca de Federico Hernandez 12177	1	8:40	662475603 MARCELINO
Citrus S.A.	FINCA JOVITO AREA DEL SEMILLERO HAY DOS CONTENEDORES 11809	1	11:40	Eduar mungo
	Banapiña 10768	1	11:40	Eduar mungo
BANAPINA	PUERTO- ESTACION DE BOMBEO 11062	1	12:00	Eduar mungo
JOSUE DELLA SERA	FINCA JOVITO 13080	1	12:35	Josue della sera
GENERADORA SOLAR CALDERA S.A	paneles solares progreso 13123	1	9:45	Marco Alvarez
Citrus S.A.	SUB- ESTACION DE ETESA 12179	1	12:35	Sumpio
	TOTAL DE BAÑOS	10		OBSERV.
PAPEL HIGIENICOS	QUIMICO			
TOTAL ENTREGADOS	SALIDA	ENTRADA		
20				
KILOMETRAJE INICIO	KILOMETRAJE SALIDA			

FIRMA DEL OPERADOR:

Josue della sera

**TecSan**  
INFORME DIARIO DE RUTA

## **INFORME DIARIO DE RUTA**

**FECTA: SABADO 10 DE AGOSTO 2019**

FECHA: SA  
Carlos

PLACA: QR4551

CLIENTE	DIRECCION	CANTIDAD	HORA	FIRMA LEGIBLE
Electron Investment S.A.	Presa Camino 2 11794-11666	2	9:30	***** Bellof
Electron Investment S.A.	Proyecto de pando Camino 1 que pasa al lado Rio Sereno 11648	1	8:40	***** Bellof
Electron Investment S.A.	PANDO 2 11555-11612	2	9:30	***** Bellof
ININCO S.A.	paso ancho cerca de la iglesia /renovacion cristiana entrando por el mini super kanna via cerro punta 11750	1	7:50	entregado por atencion Limpio
Ininco, S.A.	Volcan despues de hotel Don Tavo 12278	1	8:10	ENTREGA RUTA A ISRAEL 6265-5206
Ininco, S.A.	Volcan vía a cerro punta 11654	1	7:50	Luis A. Mexico Luis A. Mexico
Ininco, S.A.	Plaza Caizan en el parque 11719	1	10:05	***** B. Sallo
ININCO S.A.	Hatun Arriba 11836, 11716	2	11:30	*****
ININCO S.A.	Despues del Colegio de San Andres 11686	1	11:40	*****
ININCO S.A.	PAREDON 11816	1	10:40	*****
Ininco, S.A.	PATIO DE SAN ANDRES ALADO DEL JARDIN LAS MARGARITAS 12277	1	12:40	Limpio
Citsa Panamá, S.A.	bajo de mina antiguo taller de cuero gente de senfront 11576	1	11:05	Limpio
ININCO S.A..	Antes del puente del río Gariche caseta de quebra negra cantera en la finca de Federico Hernandez 12177	1	1:50	Limpio
BANAPIÑA	PUERTO- ESTACION DE BOMBEO 11062	1		
Citrus S.A.	SUB- ESTACION DE ETESA 12179	1		
	TOTAL DE BAÑOS	18		
PAPEL HIGIENICO	GALONES DE QUIMICO			OBSERVACIONES
36				
KILOMETRAJE INICIO	KILOMETRAJE SALIDA			
262303				

**FIRMA DEL OPERADOR**

630

# TecSan

## INFORME DIARIO DE RUTA

FECHA: MARTES 13 DE AGOSTO 2019

NOMBRE DEL  
CONDUCTOR:

ATENCIO

CI6579

PLACA:

CLIENTE	DIRECCION	Cantidad	HORA	FIRMA LEGIBLE
Jaxon Worldwide, S.A.	Recta de Gariche 11027	1	11:40	Santiago
INVERSIONES Y TRANSPORTE CASTREJON	JACU 10800	1	11:15	Santiago
DISEÑO E INSTALACIONES RAFEL	PLANTA DE PROGRESO 11702	1	10:45	o. Licondo 6624-5603 MARCELINO
NINCO S.A..	Antes del puente del río Gariche caseta de quebra negra cantera en la finca de Federico Hernandez 12177	1	11:30 ab desague	
Citrus S.A.	FINCA JOVITO AREA DEL SEMILLERO HAY DOS CONTENEDORES 11809	1	9:30	Julio Briceño
	Banapiña 10768	1	9:30	Julio Briceño
BANAPIÑA	PUERTO- ESTACION DE BOMBEO 11062	1	9:40	Julio Briceño
BANAPIÑA	PUERTO FINCA JOVITO 12928- 12454- 12684-12932-12917	5	9:15	Julio Briceño
JOSUE DELLA SERA	FINCA JOVITO 13080	1	9:00	Julio Briceño
GENERADORA SOLAR CALDERA S.A.	paneles solares progreso 13123	1	10:25	Lenni Buitrón
Citrus S.A.	SUB- ESTACION DE ETESA 12179	1	10:35	P. Bocanegra
	TOTAL DE BAÑOS	15		
PAPEL HIGIENICOS	QUIMICO			OBSERV.
TOTAL ENTREGADOS	SALIDA	ENTRADA		
30				
KILOMETRAJE INICIO	KILOMETRAJE SALIDA			
55138	55364			

FIRMA DEL OPERADOR:

34 Papels  
5 Jabones  
5 Pastillas  
5 Sustento

# TecSan

## INFORME DIARIO DE RUTA

FECHA: SABADO 20 DE JULIO 2019

Nombre del Conductor:	ISIDRO DE GRACIA	PLACA:	C16580	
AL CLIENTE	DIRECCION	CANTIDAD	HORA	FIRMA LEGIBLE
Electron Investment S.A.	Presa Camino 2 11794-11666	2	8:17	<i>a Echoing ✓</i>
Electron Investment S.A.	Proyecto de pando Camino 1 por Isingal via a Rio Sereno 11648	1	7:49	<i>+ ✓</i>
Electron Investment S.A.	PANDO 2 11555- 11612	2	8:26	<i>x Echoing ✓</i>
ININCO S.A.	paso ancho cerca de la Iglesia renovacion cristiana entrando por el mini super kerina via cerro punta 11750	1	7:19	entregado por atencion
Ininco, S.A.	Volcan despues de hotel Don Tavo 12276	1	7:32	ENTREGA RUTA A ISRAEL 6265-5206
Ininco, S.A.	Volcan via a cerro punta 11654	1		<i>x L. ayew</i>
Ininco, S.A.	Plaza Caizan en el parque 11719	1	10:13	<i>x L. ayew</i>
ININCO S.A.	Bautu Arriba 11836, 11716	2	9:33	<i>x L. ayew</i>
ININCO S.A.	Despues del Colegio de San Andres 11686	1	10:44	<i>x L. ayew</i>
ININCO S.A.	PAREDON 11816	1	9:16	<i>x L. ayew</i>
ININCO S.A.	PATIO DE BAJO CHIRIQUI 11845	1		<i>x L. ayew</i>
Ininco, S.A.	PATIO DE SAN ANDRES ALADO DEL JARDIN LAS MARGARITAS 12277	1	11:10	<i>x L. ayew</i>
Ciba Panamá, S.A.	bajo de mina antiguo taller de cuco gente de senafront 11576	1	10:18	<i>x Gerald Col</i>
TOTAL DE BAÑOS		16		
PAPEL HIGIENICO	GALONES DE QUIMICO	OBSERVACIONES		
32				
KILOMETRAJE INICIO	KILOMETRAJE SALIDA			
74616	74819			

FIRMA DEL OPERADOR: T. Sider

# TecSan

## INFORME DIARIO DE RUTA

MIERCOLES 24 DE JULIO 2019

FECHA:

Nombre del Conductor:

astencio

PLACA:

c16579

CLIENTE	UBICACIÓN	CANTIDAD	HORA	FIRMA
Electron Investment S.A.	Presa Camino 2 11754- 11668	2	12:03	6766-5936 para ubicación Lenny Gómez R.
Electron Investment S.A.	Proyecto de pando camino 1 por Tisingal via a Rio Serrano 11648	1	11:40	
Electron Investment S.A.	CAMINO 5 10723- 12577	2	12:35	Raul Delgado 6838-7861 Raula Gómez
Electron Investment S.A.	PANDO 2 11555- 11612	2	12:39	Lenny Gómez R.
Sistema de Riego y Drenaje S.A.	Cerro Punta 11570	1	10:50	
Constructora Panama Ventas y servicios	Cerro Punta donde esta el letrero do bienvenidos 11828	0		no realizar
Baroux Volcan S.A.	Aeropuerto en volcan 11753	1	7:20	Willis SD
Caru Fresh, S.A.	entrando por american shop 11893	1	9:20	Foriel Montezuma
Inmobiliaria San Miguel	Dospues de baras San Miguel Urb. Praderas de San Miguel 12167	1	9:09	Limpio
ININCO S.A.	CANTERA DE SANTA CLARA 12269- 12101	2	7:15	tomazhen Ezequiel
ININCO S.A.	PATIO DE BAJO CHIRQUI 11845	1	7:00	*Ricardo Edmundo
ININCO S.A.	via Cerropunta ferre auto garcia ala izquierda al final de la calle 11654	1	9:35	Juan Cuentos
ININCO S.A.	Volcan despues de hotel Don Tavo 12270	1	9:45	
ININCO S.A.	paso ancho cerca de la iglesia renovacion cristiana entrando por el mini super karina via cerro punta 11750	1	10:00	entregado por atencion Miguel Mora
ININCO S.A.	san antonio montelirio 10398	1	1:30	Diego Edmundo
Hidraulica de chiriqui S.A.	Pando montelirio camino 4 11713	1	1:00	Ricardo Rojas
	TOTAL DE BAÑOS	19		OBSERVACIONES
PAPEL HIGIENICO	GALONES DE QUIMICO			
TOTAL ENTREGADOS	SALIDA			
38	KILOMETRAJE SALIDA			
KILOMETRAJE INICIO	KILOMETRAJE SALIDA			
51129	51388			

FIRMA DEL OPERADOR:

42 papels

# TecSan

## INFORME DIARIO DE RUTA

FECHA: VIERNES 26 DE JULIO 2019

Nombre del Conductor:

ISIDRO DE GRACIA

C16580

CLIENTE	DIRECCION	cantidad	HORA	FIRMA LEGIBLE
Electron Investment S.A.	Presa Camino 2 11794-11666	2	9:52	<i>Luis Angel Alvarado</i>
Electron Investment S.A.	Proyecto de pando Camino 1 por usingal via a Rio Sereno 11648	1	9:20	<i>Luis Angel Alvarado</i>
Electron Investment S.A.	PANDO 2 11555- 11612	2		
ININCO S.A.	paso ancho cerca de la iglesia renovacion cristiana entrando por el mini super kanna via cerro punta 11750	1	10:07	<i>Luis Angel Alvarado</i> entregado por silencio
Ininco, S.A.	Volcan despues de hotel Don Tavo 12276	1	8:23	
Ininco, S.A.	Volcan via a cerro punta 11654	1		ENTREGA RUTA A ISRAEL 6265-5206
Ininco, S.A.	Plaza Caizan en el parque 11719	1	8:30	<i>Luis Angel Alvarado</i>
ININCO S.A.	Batum Arriba 11836, 11716	2	10:15	<i>Luis Angel Alvarado</i>
ININCO S.A.	Despues del Colegio de San Andres 11686	1	11:10	<i>Luis Angel Alvarado</i>
ININCO S.A.	PAREDON 11816	1	10:20	<i>Luis Angel Alvarado</i>
Ininco, S.A.	PATIO DE SAN ANDRES ALADO DEL JARDIN LAS MARGARITAS 12277	1	10:56	<i>Luis Angel Alvarado</i>
Cafe Panama, S.A.	bajo de mina antiguo taller de cuco gente de senafront 11576	1	12:47	<i>Luis Angel Alvarado</i>
	TOTAL DE BAÑOS	15		
PAPEL HIGIENICO	GALONES DE QUIMICO			OBSERVACIONES
KILOMETRAJE INICIO	KILOMETRAJE SALIDA			

FIRMA DEL OPERADOR: *Ricardo*

$$11828 - 8:38 = \times \text{Visto}, \text{Ricardo}$$

# TecSan

## INFORME DIARIO DE RUTA

FECHA:

MIERCOLES 31 DE JULIO 2019

Nombre del Conductor:

MIGUEL

PLACA:

AR4553

CLIENTE	UBICACIÓN	CANTIDAD	HORA	FIRMA
Electron Investment S.A.	Presa Camino 2 11794- 11666	2	1-010	6768-6936 para ubicación Xarbo
Electron Investment S.A.	Proyecto de pando camino 1 por Tisngul via a Rio Sereno 11648	1	1230	Xarbo
Electron Investment S.A.	CAMINO 5 10723- 12577	2	1-31	Lima 12577 - Bava RAUL DELGADO 6835-7861
Electron Investment S.A.	PANDO 2 11555- 11612	2	102	Xarbo
Sistema de Riego y Drenaje S.A.	Cerro Punta 11570	1	1128	Xarbo
Constructora Panama Ventas y Servicios	Cerro Punta donde esta el letrero de bienvenidos 11828	0	1037 + Vuelo P.D.P	no realizar
Maroux Volcan S.A.	Aeropuerto en volcan 11753	1	054	Xarbo
Caru Fresh, S.A.	entrando por american shop 11693	1	0934	Xarbo
Residencial San Miguel	Despues de barrio San Miguel Urb. Praderas de San Miguel 12167	1	0150	Lima 12167
JINCO S.A.	CANTERA DE SANTA CLARA 12269- 12101	2	300	Xarbo / Arroz
JINCO S.A.	PATIO DE BARRO CHIRIQUI 11815	1	242	Xarbo
JINCO S.A.	vía Cerropunta ferre auto garcia ala izquierda al final de la calle 11654	1	023	ENTREGA RUTA A ISRAEL 6265 5206
JINCO S.A.	Volcan despues de hotel Don Tavo 12276	1	409	Xarbo
JINCO S.A.	piso ancho cerca de la iglesia renovacion cristiana entrando por el mini super karina vía cerro punta 11750	1	020	entregado por atencion
JINCO S.A.	San Antonio montelino 10398	1	030	Xarbo
Hidraulica de chiriqui S.A.	Pando montelino camino 4 11713	1	145	Xarbo
	TOTAL DE BANOS	19		
PAPEL HIGIENICO	GALONES DE QUIMICO			OBSERVACIONES
TOTAL ENTREGADOS	SALIDA			
38	KILOMETRAJE SALIDA			
KILOMETRAJE INICIO				
1588651				

FIRMA DEL OPERADOR:

**INFORME DIARIO DE RUTA**

FECHA:

MIERCOLES 07 DE AGOSTO 2019

Nombre del Conductor:

CARLOS IBARRA

PLACA:

AR4551

CLIENTE	UBICACIÓN	CANTIDAD	HORA	FIRMA
Electron Investment S A.	Presa Camino 2 11794- 11666 ✓	2	10 04	6768-6936 para ubicación. Luis A. Mazzoni
Electron Investment S A.	Proyecto de pando camino 1 por Iisingal vía a Rio Sereno 11648 ✓	1	10 29	Luis A. Mazzoni
Electron Investment S A	CAMINO 5 10723- 12577 ✓	2	10 30	RAUL DELGADO 6835-7861
Electron Investment S A	PANDO 2 11555- 11612 ✓	2	10 54	Luis A. Mazzoni
Sistema de Riego y Drenaje S.A.	Cerro Punta 11570 ✓	1	10 50	Luis A. Mazzoni
Constructora Panama Ventas y Servicios	Cerro Punta donde está el letrero de bienvenidos 11828 ✓	1	10 15	+ Victor P. Mazzoni
Naroux Volcan S.A.	Aeropuerto en volcan 11753 ✓	1	11 50	Dolores Sanchez
Iaru Fresh, S A	entrando por american shop 11693 ✓	1	9 35	Ramona Yanez
Imoviliaria San Miguel	Despues de faras San Miguel Otb. Praderos de San Miguel 12167 ✓	1	8 32	Luis A. Mazzoni
ININCO S.A.	CANTERA DE SANTA CLARA 12269- 12101 ✓	2	8 45	Luis A. Mazzoni
ININCO S.A.	PAPEL HIGIENICO 11835 ✓	1	9 20	Luis A. Mazzoni
ININCO S.A.	vía Cerropunta ferre auto garcia ala izquierda al final de la calle 11654 ✓	1	9 15	+ Luis A. Mazzoni
ININCO S.A.	Volcan despues de hotel Don Lavo 12276 ✓	1	11 25	Luis A. Mazzoni
ININCO S.A.	paso ancho cerca de la iglesia renovacion cristiana entrando por el mini super karina vía cerro punta 11750 ✓	1	9 45	Luis A. Mazzoni entregado por atencio
ININCO S.A.	san antonio montelirio 10395 ✓	1	7 05	Luis A. Mazzoni
Hidraulica de chiriqui S.A.	Pando montelirio camino 4 11713 ✓	1	4 00	Luis A. Mazzoni
TOTAL DE BANOS		20		
PAPEL HIGIENICO	GALONES DE QUIMICO			OBSERVACIONES
TOTAL ENTREGADOS	SALIDA			
40				
KILOMETRAJE INICIO	KILOMETRAJE SALIDA			

FIRMA DEL OPERADOR: \_\_\_\_\_

# TecSan

## INFORME DIARIO DE RUTA

FECIA: SABADO 10 DE AGOSTO 2019

Nombre del Conductor:

Carlos

PLACA: QR4551

CLIENTE	DIRECCION	CANTIDAD	HORA	FIRMA LEGIBLE
Electron Investment S.A.	Presa Camino 2 11794-11666	2	9:30	x Balfy
Electron Investment S.A.	Proyecto de pando Camino 1 por brangal via a Rio Sereno 11648	1	8:40	x Balfy
Electron Investment S.A.	PANDO 2 11555- 11612	2	9:30	x Balfy
ININCO S.A.	paso ancho cerca de la Iglesia renovacion cristiana entrando por el mini super karina via cerro punta 11750	1	7:50	entregado por atencion Limpio
Ininco, S.A.	Volcan despues de hotel Don lavo 12276	1	8:10	ENTREGA RUTA A ISRAEL 6265,5206
Ininco, S.A.	Volcan via a corra punta 11654	1	7:50	Luis A. Mejica
Ininco, S.A.	Plaza Caizan en el parque 11719	1	10:05	Luis A. Mejica
ININCO S.A.	Baitum Arriba 11836, 11716	2	11:30	B. Tello
ININCO S.A.	Despues del Colegio de San Andres 11686	1	11:40	.....
ININCO S.A.	PAREDON 11816	1	10:40	.....
Ininco, S.A.	PATIO DE SAN ANDRES ALADO DEL JARDIN LAS MARGARITAS 12277	1	12:40	Limpio
Cilsa Panama, S.A.	bajo de mina antiguo taller de cuero gente de senafront 11576	1	11:05	Limpio
ININCO S.A..	Antes del puente del rio Gariche caseta de quebra negra cantera en la finca de Federico Hernandez 12177	1	13:50	Limpio
BANAPIÑA	PUERTO- ESTACION DE BOMBEO 11062	1		
Citrus S.A.	SUB- ESTACION DE ETESA 12179	1		
	TOTAL DE BAÑOS	18		
PAPEL HIGIENICO	GALONES DE QUIMICO			OBSERVACIONES
36				
KILOMETRAJE INICIO	KILOMETRAJE SALIDA			
262303				

FIRMA DEL OPERADOR:

6420  
6630

- **REGISTRO DE MANTENIMIENTO VEHICULAR**

DEPARTAMENTO DE TALLER  
CANTERA Y PLANTA DE ASFALTO

Nº: 5165

FECHA 24-8-19.	NOMENCLATURA DE EQUIPO <i>Ganiche</i> Proyecto Ganiche.	HORAS TRABAJADAS	KILOMETRAJE	ORDEN DE TRABAJO #
PROBLEMA O DAÑO MECÁNICO  bueno fuimos ha Reparar unos fuga de aire al Camión Mack 7900 - Solo pusieron unos conectores pero uno de ellos estaba fugando goma. Hay que rezoldar otra vez la pista para volverla ha ponerle fijo.				
REPUESTOS NECESARIOS PARA REPARACIÓN O TRABAJOS EXTERNOS		REPUESTOS EXISTENTES EN BODEGA		
MECÁNICO INVOLUCRADO <i>Alvaro Montenegro</i>	HORAS TRABAJADAS	TIEMPO ESPERANDO REPUESTO	PORCENTAJE	
OBSERVACIÓN ADICIONAL QUE SE PUEDA PROGRAMAR POR REPARACIONES FUTURAS PREVENTIVAS				
FIRMA DE MECÁNICO <i>Alvaro Montenegro.</i>	REVISADO POR: <i>BG</i>	APROBADO POR:		



TELEFONO: 776-9614  
TELEFAX: 776-9459

DEPARTAMENTO DE TALLER  
CANTERA Y PLANTA DE ASFALTO

Nº: 4633

FECHA	NOMENCLATURA DE EQUIPO	HORAS TRABAJADAS	KILOMETRAJE	ORDEN DE TRABAJO #
5-07-2019	15-08			

PROBLEMA O DAÑO MECÁNICO

Reparacion  
cinta de zahorra de minicar choz fuga de air En bala de  
cabina  
y Tonel de barra tensa y camado muller del eje delante

REPUESTOS NECESARIOS PARA REPARACIÓN O TRABAJOS EXTERNOS	REPUESTOS EXISTENTES EN BODEGA

MECÁNICO INVOLUCRADO	HORAS TRABAJADAS	TIEMPO ESPERANDO REPUESTO	PORCENTAJE
Rolando Gómez			

OBSERVACIÓN ADICIONAL QUE SE PUEDA PROGRAMAR POR REPARACIONES FUTURAS PREVENTIVAS

FIRMA DE MECÁNICO	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Rolando Gómez	Ruyto	

**DEPARTAMENTO DE TALLER  
CANTERA Y PLANTA DE ASFALTO**

Nº: 4638

FECHA	NOMENCLATURA DE EQUIPO	HORAS TRABAJADAS	KILOMETRAJE	ORDEN DE TRABAJO #
10-7-19	12-10			

PROBLEMA O DAÑO MECÁNICO

Reparación de Base del alternador y cabeza de Tornillo +  
 cajón de correa.

REPUESTOS NECESARIOS PARA REPARACIÓN O TRABAJOS EXTERNOS	REPUESTOS EXISTENTES EN BODEGA

MECÁNICO INVOLUCRADO	HORAS TRABAJADAS	TIEMPO ESPERANDO REPUESTO	PORCENTAJE
Roldan Gómez			

OBSERVACIÓN ADICIONAL QUE SE PUEDA PROGRAMAR POR REPARACIONES FUTURAS PREVENTIVAS		
FIRMA DE MECÁNICO	REVISADO POR:	APROBADO POR:

Roldan Gómez	Ruyto	
--------------	-------	--

**DEPARTAMENTO DE TALLER  
CANTERA Y PLANTA DE ASFALTO**

Nº: 4634

14-89

FECHA	NOMENCLATURA DE EQUIPO	HORAS TRABAJADAS	KILOMETRAJE	ORDEN DE TRABAJO #
6-07-19	15-08			

PROBLEMA O DAÑO MECÁNICO

cambie de grapa del muelle del dispositivo de latón

REPUESTOS NECESARIOS PARA REPARACIÓN O TRABAJOS EXTERNOS	REPUESTOS EXISTENTES EN BODEGA

MECÁNICO INVOLUCRADO	HORAS TRABAJADAS	TIEMPO ESPERANDO REPUESTO	PORCENTAJE
Ricardo Eder			

OBSERVACIÓN ADICIONAL QUE SE PUEDA PROGRAMAR POR REPARACIONES FUTURAS PREVENTIVAS

FIRMA DE MECÁNICO	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Ricardo Eder	Ruy D	

- **FACTURA POR RECOLECCIÓN DE DESECHOS SÓLIDOS**

**FACTURA**Número: 1FH61000600-00315315  
Fecha y Hora: 22-08-2019 - 15:07

SERVICIOS AMBIENTALES DE CHIRIQUI, S.A.  
CAMPO ALEGRE, VIA INTERAMERICANA  
R.U.C.: 57851-0022-349000 D.V.: 46

INIMCO S.A. / RELLENO- 1134  
RUC/CI: 1134

CORR : 488.00 - A 30 : 0.00  
A 60 : 0.00 - A %MAS: 0.00  
FECHA VENC. : 21/09/2019 - MES FACTURA : Agosto 2  
SECU. INTERNA : 645176 - TOT.SALDO : 488.00  
1.000 Entrada al Relleno 21 Agosto 2019 Cod: RECOBASURA 193.0000 (E) 193.00



Subtot.	193.00
Exento	193.00
<b>TOTAL</b>	<b>193.00</b>
Credito...	0.00
<b>Saldo</b>	<b>193.00</b>

DGI 1FH61000600

V: 01.01P

135

*M. Valdez* 23-8-2019.  
Recibido por Fecha



SERVICIOS AMBIENTALES DE CHIRIQUÍ, S.A.

R.U.C. 57851-0022-340008 D.V. 46

Via Interamericana, frente al Colegio San Agustín • Tel.: 777-1059 • Fax: 777-1938  
Sucursal SACH S.A. en Ave 2da Este diagonal antiguo INTEL • Tel. 775-6400

Día	Mes	Año
29	6	19.

469078

Z N I N C O . I n v e s t i g a c i ó n e s . P O R B.I.

Recibimos de:

La sima de

卷之三

-or concept

10

## Efectivo

Gita IDAAN

ה'ג

clio

—ugar

Teléfono

MULTIIMPRESOS R.U.C. 6258-0034-15942 D.V. 94 03/19 450001 - 470000

BALBOAS

Cheque N° \_\_\_\_\_ Banco: MARDOS 39.4.

Banco: ~~HAK~~ 000-3404

Saldo Anterior \_\_\_\_\_ Abono a Cta \_\_\_\_\_

Saldo Actual

四  
四

Col

- **FACTURA POR COMPRA DE INDUMENTARIA  
DE SEGURIDAD LABORAL**

16399-5-582879 D-00  
Luisito Panama S.A.  
Avda. San Cristóbal  
Calle 6 Norte  
Barrio-Ciricibui  
Tel: 774-8037

1800/CUP-339-136-S0001  
Luisito S.A.  
D/C: 17593  
Código S/N: CCH-0000039  
Dirección: San Cristóbal-davi  
Nro. Inserción: 45577  
Condición: Crédito 30 días

### FACTURA

FACTURA:	FECHA:	HORA:	
CONTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO	SUBTOTAL
1	LEPPI-LMY04027-T-63-Bota Hidráulica alta t-43 E1 Zona Lateral de Kevlar y malla ca	40.95	81.90
1	LEPPI-LMY05019GR-T430 Calzado de Seguridad Wall Safte, Color Negro y Verde con Reflectivas, talla 51-44, Comité cinturón EN345 (A)	20.95	41.90
1	LEPPI-LMY05019GR-T430 Calzado de Seguridad Wall Safte, Color Negro y Verde con Reflectivas, talla 51-44, Comité cinturón Norma EN345 (A)	20.95	41.90
1	LEPPI-LMY05019GR-T417 Calzado de Seguridad Wall Safte, Color Negro y Verde con Reflectivas, talla 51-41, Comité cinturón EN345 (A)	20.95	41.90
1	LEPPI-LWSV-XL Calzado de Seguridad de Látex con EVA lata reflectivas en talla XL color marca worksafe Z-CE EN 421 (A)	11.50	23.00
1	LEPPI-LWSV-1 Capote 2 piezas acero y fibra con lana lata reflectivas en talla Large marca worksafe CE Z-EN 421 (A)	11.50	23.00
1	LEPPI-LWSV-3 Capote 2 piezas acero y fibra con lana CEP 0361 lata reflectivas en talla grande marca worksafe CE Z-EN 421 (A)	11.50	23.00
	<b>SUBTOTAL</b>		<b>340.80</b>

PANAMA

6/10/19  
M. Alvarado

SUBTOTAL	SUBTOTAL	B/. 390.800 IMP. A (7.00%)	B/. 390.800
TOTAL			B/. 418.16
			B/. 27.36

FIEL COPIA  
DEL ORIGINAL

TARJETA 4

B/. 418.16

Marta Vargas  
4/6/19  
4:00 PM

1. Revise bien la mercancía, luego de recibida no hay reclamos en esta factura.
2. No se aceptan devoluciones por retractor.
3. No se aceptan devoluciones sin factura original, ni después de cinco.(5) días.
4. Nuestra Empresa cobrara un cargo de B/. 40.00 por cada cheque recibido y devuelto por el Banco.

FECHA: 10/05/1921







Nicaragua  
Calle 10 No. 200-10086  
Panamá Tel: (507) 777-2100 • Fax: (507) 774-3122  
www.rocayo.com Hora de Panamá

**DOCUMENTO  
NO FISCAL**

DGI

RUC 696272-1-467757 DV 62

ROCAYOL SAFETY & INDUSTRIAL CENTER S.A.  
Rocayol Safety & Industrial Center S.A.  
Via Ricardo J. Alfaro, Villa de las  
Fuentes No. 2, Calle Principal, Panama  
UC/CIP: 00000-000-00000  
AZOR SOCIAL: INTNCA S. A

RFF: 436940

ID-PS: BOCAYOL SAFETY INDUSTRIAL, S.A.

**FACTURA**

FACTURA: TFBX110001713-00032559  
FECHA: 25-06-2019 HORA: 10:16

6x B/.21.95	
SF101R-ROLLO DE MALLA DE SEGURIDAD N (G)	B/. 131.70
1ARANJA 4PIES X100PIES (30 MT) (ROLLO)	
10xB/.16.95	
18821/10-BOTA NEGRA DE PVC SERVUS P/ (G)	B/. 169.50
1ACERO 10 (U.S.A.) (PR)	
10xB/.16.95	
18821/09-BOTA NEGRA DE PVC SERVUS P/ (G)	B/. 169.50
1ACERO 9 (U.S.A.) (PR)	
120xB/.1.40	
VSE-1200DAF-LENTES OSCURO SCORPION (G)	B/. 168.00
1 MARCA VANGARD ANSI Z87+ (ANTI-EMPA ANI ITE, ANTI-UU, ANT (UN))	
24xB/.5.50	
J3211L-GUANTE DE CUERO PREMIUM DE (G)	B/. 132.00
1CONDUCTOR (PR)	
8x B/.21.50	
ST1100/09-BOTA DE CUERO BUFFALO MODE (G)	B/. 172.00
1LO TOUGH, NEGRA, PUNTERA Y PLANTILLA DE 1 1 ACERO , TALLA (PR)	
10xB/.21.50	
ST1100/10-BOTA DE CUERO BUFFALO MODE (G)	B/. 215.00
1LO TOUGH, NEGRA, PUNTERA Y PLANTILLA DE 1 1 ACERO , TALLA (PR)	
10xB/.21.50	
ST1100/11-BOTA DE CUERO BUFFALO MODE (G)	B/. 215.00
1LO TOUGH, NEGRA, PUNTERA Y PLANTILLA DE 1 1 ACERO , TALLA (PR)	
SUBTIL A (7.00%)	B/. 1,372.70
ITBMS A (7.00%)	B/. 96.09
<b>TOTAL</b>	<b>B/. 1,468.79</b>
<i>DGI</i>	<i>San Andrés</i>
	<i>G167</i>
	TFBX110001713

CLIENTE No.	FECHA
C-2043	25/06/19
AGENTE	ORDEN DE COMPRA
Lenny Castrejon	OC-0017894
COTIZACIÓN	CONDICIONES DE PAGO

	CÓDIGO	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
MANJA 4PIES	SF101S	\$ 21.85	\$ 131.70
TO 10 (U.S.A.)	18821/10	\$ 16.95	\$ 169.50
TO 9 (U.S.A.)	18821/09	\$ 16.95	\$ 169.50
VANGARD	VSE-1200DAF	\$ 1.40	\$ 168.00
INDUCTOR	J3211	\$ 5.50	\$ 132.00
DUGH, NEGR ILA # 9	ST1100/09	\$ 21.50	\$ 172.00
DUGH, NEGR ILA # 10	ST1100/10	\$ 21.50	\$ 215.00
DUGH, NEGR ILA # 11	ST1100/11	\$ 21.50	\$ 215.00
5 Días Habilles De La Compra***			

VERIFICADO	ENTREGADO POR <i>Fabio Gómez</i>	FECHA DESPACHADA 26/06/19
------------	-------------------------------------	---------------------------------

NO ATENDEREMOS NINGÚN RECLAMO SIN LA PRESENTACIÓN DE LA FACTURA.

NO ATENDEREMOS NINGÚN RECLAMO SIN LA PRESENTACIÓN DE LA FACTURA.

SAP No: 435940

CONTROL No. 436940

BLANCO-ORIGINAL / AMARILLO-CONSECUITIVO / CELESTE-CLIENTE / ROSADO-CONTABILIDAD

atríz Villegas Balista Página Sucursal David  
 Las Fuentes No. 2 Tel: (507) 777-2100 • Fax: (507) 774-3122  
 Ciudad de Panamá Note  
 ax: (507) 301-0086 Sucursal Peñonomé  
 rocayol.com Tel: (507) 908-6584 • Fax: (507) 998-6585  
[www.rocayol.com](http://www.rocayol.com)

DGI  
 RUC 696272-1-467757 DV 62  
 ROCAYOL SAFETY & INDUSTRIAL CENTER S.A.  
 Rocayol Safety & Industrial Center S.A.  
 Via Ricardo J. Alfaro, Villa de las  
 Fuentes No. 2, Calle Principal, Panama  
 RUC/CIP: 00000-000-00000  
 RAZON SOCIAL: ININCO, S. A.

REF: 436949  
 ID-PS: ROCAYOL SAFETY INDUSTRIAL, S.A.

## FACTURA

TFBX11001713-00032568  
 HORA: 14:38

FACTURA:  
 FECHA: 25-06-2019

1 ST1100/11-BOTA DE CUERO BUFFALO MODE (G) B/. 21.50  
 1 ILO TOUGH, NEGRA, PUNTERA Y PLANTILLA DEI  
 1 ACERO , TALLA (PR) I  
 2 ST1100/12-BOTA DE CUERO BUFFALO MODE (G) B/. 21.50  
 1 ILO TOUGH, NEGRA, PUNTERA Y PLANTILLA DEI  
 1 ACERO , TALLA (PR) I  
 2x B/. 3.95  
 2 A59S02-CH-CASCO NORTH COLOR AMARILLO (G)  
 1 SUSP. PINLOCK CLASE E CH (UN) I  
 2x B/. 0.00  
 2 A5902-.....NO USAR.....AM  
 1 AMARILLO (UN) I  
 2x B/. 0.00  
 A59S-SUSPENSION DE PLASTICO NORTH (UN)

IN) I  
 2x B/. 1.40  
 XU101-LENTE DE SEGURIDAD SPY OSCUR (G)  
 10 ANTI-RAYADURAS, ANTI-UV, ANSI Z87+ (UN) I  
 1) I  
 2x B/. 3.50  
 80-100/09-QUANTES POWER FLEX TALLA 9 (G)  
 1 (PR) I  
 2x B/. 1.40  
 XU100-LENTE DE SEGURIDAD SPY CLARO (G)  
 1 ANTI-RAYADURAS, ANTI-UV, ANSI Z87+ (UN) I  
 2x B/. 6.95  
 CA35/1XL-CAPOTE AMARILLO DE 1 PIEZA (G)  
 UN (UN) I

CANTIDAD	UNIDAD	DETALLE	CÓDIGO	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1		2 TOUGH, NEGR TALLA # 11	ST1100/11	\$ 21.50	\$ 21.50
1		2 TOUGH, NEGR TALLA # 12	ST1100/12	\$ 21.50	\$ 21.50
2		JSP. PINLOCK Vestido Protección	A59S02-CH	\$ 3.95	\$ 7.90
2		OPA AMARILLO	XV103	\$ 1.40	\$ 2.80
2		PROTECTOR DE CUELLO 80-100/09	XV100	\$ 3.50	\$ 7.00
2		OPA AMARILLO	XV100	\$ 1.40	\$ 2.80
2		CA35/1XL	CA35/1XL	\$ 6.95	\$ 13.90
5 Días Hábiles De la Compra					
<i>San Andrés</i> 07/23					

VERIFICADO	ENTREGADO POR	FECHA DESPACHADA
<i>J. Alvarado</i>		26.06.19

NO ATENDEREMOS NINGÚN RECLAMO SIN LA PRESENTACIÓN DE LA FACTURA.

SAP No: 436949

CONTROL No. 436949

BLANCO-ORIGINAL / AMARILLO-CONSECUTIVO / CELESTE-CLIENTE / ROSADO-CONTABILIDAD

RECIBIDO CONFORME (FIRMA LEGIBLE)



ININCO, S. A.

retira sucursal

CHIRIQUI  
PANAMA

**DGI**  
 RUC 696272-1-467757 DV 62  
**ROCAYOL SAFETY & INDUSTRIAL CENTER S.A.**  
 Rocayol Safety & Industrial Center S.A.  
 Via Ricardo J. Alfaro, Villa de las  
 Fuentes No. 2, Calle Principal, Panama  
 RUC/CIP: 00000-000-00000

RAZON SOCIAL: ININCO, S. A.  
 REF: 436950

ID-PS: ROCAYOL SAFETY INDUSTRIAL, S.A.

**FACTURA**

FACTURA:  
 FECHA: 25-06-2019

TFBX110001713-00032569

HORA: 14:54

10	10	10xB/. 16.95	
5	5	18821/08-BOTA NEGRA DE PVC SERVUS P/ (G)	
10	10	IACERO 8 (U.S.A.) (PR)   B/. 169.50	
10	10	5x B/. 16.95	
6	6	18821/07-BOTA NEGRA DE PVC SERVUS P/ (G)	
		IACERO 7 (U.S.A.) (PR)   B/. 84.75	
		10xB/. 16.95	
27	27	18821/09-BOTA NEGRA DE PVC SERVUS P/ (G)	
		IACERO 9 (U.S.A.) (PR)   B/. 169.50	
18	18	10xB/. 16.95	
		18821/10-BOTA NEGRA DE PVC SERVUS P/ (G)	
		IACERO 10 (U.S.A.) (PR)   B/. 169.50	
		6x B/. 16.95	
		18821/11-BOTA NEGRA DE PVC SERVUS P/ (G)	
		IACERO 11 (U.S.A.) (PR)   B/. 101.70	
		27xB/. 6.95	
		CA35/1XL-CAPOTE AMARILLO DE 1 PIEZA (G)	
		IXL (UN)   B/. 187.65	
		18xB/. 6.95	
		CA35/1XXL-CAPOTE AMARILLO DE 1 PIEZA (G)	
		I XXL (UN)   B/. 125.10	

SUBTTL A (7.00%) B/. 1,007.70  
 ITBMS A (7.00%) B/. 70.54

**TOTAL**

B/. 1,078.24

B/. 1,078.24

DGI 6/79 Chang San Andrés TFBX110001713

SAP No: 436950

VERIFICADO

✓	ENTREGADO POR <i>Fabio Carria</i>	FECHA DESPACHADA 26/06/19
---	--------------------------------------	------------------------------

NO ATENDEREMOS NINGÚN RECLAMO SIN LA PRESENTACIÓN DE LA FACTURA.

RECIBIDO CONFORME FIRMA LEGIBLE

BLANCO-ORIGINAL / AMARILLO-CONSECUITIVO / CELESTE-CLIENTE / ROSADO-CONTABILIDAD

Casa Matriz

Fuentes No. 2

Miragros Bautista Pauna Sucursal David

Tel: (507) 777-2100 • Fax: (507) 774-3122

Já Hora Sucursal Péronomé

Tel: (507) 908-6584 • Fax: (507) 998-6585

www.rocayol.com

**DOCUMENTO NO FISCAL**

CLIENTE NO.

DPI: 00000-000-00000

FECHA

25/06/19

AGENTE

LENNY CASTREJON

ORDEN DE COMPRA

CO-0018129

COTIZACIÓN

PEDIDO 0170 CHINCHIN - CO-0018129

ARTICULO	CÓDIGO	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
18 (USA)	18821/08	\$ 16.95	\$ 169.50
37 (USA)	18821/07	\$ 16.95	\$ 84.75
59 (USA)	18821/09	\$ 16.95	\$ 169.50
210 (USA)	18821/10	\$ 16.95	\$ 169.50
011 (USA)	18821/11	\$ 16.95	\$ 101.70
CA35/1XL	CA35/1XL	\$ 6.95	\$ 187.65
	CA35/1XXL	\$ 6.95	\$ 125.10

5 Días Habiles De La Compra\*\*\*

*Changuero San Andrés 6/79*

\$ 1,007.70

\$ 70.54

\$ 1,078.24

\$ 1,078.24

\$ 1,078.24

CONTROL No. 436950

ININCO, S. A.

retira sucursales

CHIRIQUI  
PANAMA

DGI

RUC 696272-1-467757 DV 62  
ROCAVOL SAFETY & INDUSTRIAL CENTER S.A.  
Rocayol Safety & Industrial Center S.A.  
Via Ricardo J. Alfaro, Villa de las  
Fuentes No. 2, Calle Principal, Panama  
RUC/CIP: 3393-136-50801  
RAZON SOCIAL: ININCO, S. A.  
REF: 437344  
ID-PS: ROCAVOL SAFETY INDUSTRIAL, S.A.

gros Batista Página **Sucursal David**  
2 Tel: (507) 777-2100 • Fax: (507) 774-3122  
áma Hora **Sucursal Penonomé**  
086 Tel: (507) 908-6584 • Fax: (507) 998-6585  
www.rocavol.com

**DOCUMENTO  
NO FISCAL**

CLIENTE No.

O-2043

FECHA

19/07/19

AGENTE

LENNY CASTREJON

ORDEN DE COMPRA

co-0018678

COTIZACIÓN

PEDIDO 6195

CONDICIONES DE PAGO

CREDITO 30 DIAS

CANTIDAD	U/M	ARTICULO	CÓDIGO	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
2 ✓	2	2x B/. 19.95			
4 ✓	4	PAL012-PALETA PARA DIRIGIR TRAFICO (G) IALTO/SIGA (42X42 CM) (UN)	2058087	B/. 39.90	\$ 159.60
4 ✓	4	4x B/. 21.95	3840/4	B/. 87.80	\$ 351.20
4 ✓	4	2058087-CONO DE 28 NARANJA FLUORESC (G) TIENTE DE SE ALIZACION FLEXIBLE CON BASE I NEGRA MARCA (UN)	3840/3	B/. 0.00	\$ 0.00
✓		4x B/. 0.00			
		3840/4-COLLAR REFLECTIVO DE 4 MARCA 3M 1 3M PARA CONOS DE SE ALIZACION (UN)	3840/1	B/. 0.00	\$ 0.00
		4x B/. 0.00			
		3840-COLLAR REFLECTIVO DE 6 MARCA 3M P IM PARA CONOS DE SE ALIZACION (UN)	3840/2	B/. 0.00	\$ 0.00
		SUBTTL A (7.00%)			
		ITBMS A (7.00%)			
		<b>TOTAL</b>		<b>B/. 136.64</b>	<b>B/. 136.64</b>
				TFBX110001713	

DGI

B/. 136.64  
B/. 136.64  
TFBX110001713

VERIFICADO

ENTREGADO POR

FECHA  
DESPACHADA

200719

NO ATENDEREMOS NINGÚN RECLAMO SIN LA PRESENTACIÓN DE LA FACTURA.

Hector Vargas 20/7/19

RECIBIDO CONFORME (FIRMA LEGIBLE)

SAP No: 437344

CONTROL No. 437344

BLANCO-ORIGINAL / AMARILLO-CONSECUATIVO / CELESTE-CLIENTE / ROSADO-CONTABILIDAD



ININCO,

retira su

CHIRIQUÍ  
PANAMÁ

## DGI

RUC 696272-1-467757 DV 62

ROCAYOL SAFETY & INDUSTRIAL CENTER S.A.  
 Rocayol Safety & Industrial Center S.A.  
 Via Ricardo J. Alfaro, Villa de las  
 Fuentes No. 2, Calle Principal, Panama  
 RUC/CIP: 3393-136-50801

RAZON SOCIAL: ININCO, S. A.

REF: 437362

ID-PS: ROCAYOL SAFETY INDUSTRIAL, S.A.

## FACTURA

FACTURA: TFBX110001713-00032971

FECHA: 20-07-2019

HORA: 09:38

5x B/.21.95

42128-HAND CLEANER SIMPLE GREEN DE 1 (G)  
1 GALON (GEL) (16)

B/.109.75

SUBTIL A (7.00%)

B/.109.75

ITBMS A (7.00%)

B/.7.68

**TOTAL****B/. 117.43**

B/.117.43

DGI

TFBX110001713

Milagros Batista Página Sucursal David  
 ntes No. 2 Tel: (507) 777-2100 • Fax: (507) 774-3122  
 le Panamá Hora Sucursal-Panamá  
 ) 301-0086 Tel: (507) 908-6584 • Fax: (507) 998-6585  
 .com www.rocayol.com

DOCUMENTO  
NO FISCAL

CLIENTE No.

C-2043

20/07/19

AGENTE

LENNY CASTREJON

ORDEN DE COMPRA

CO-0018349

COTIZACIÓN

JOBRN

PEDIDO 0177 SAN ANDRE CREDITO 30 DIAS

CONDICIONES DE PAGO

	CÓDIGO	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
5x B/.21.95	42128	\$ 21.95	\$ 109.75
42128-HAND CLEANER SIMPLE GREEN DE 1 (G) 1 GALON (GEL) (16)			
De 5 Días Habilles De La Compra***			

## CANTIDAD

## U/M

el no oblide

5

se obliga a otros

**TOTAL****B/. 117.43**

B/.117.43

DGI

TFBX110001713

no se oblide

**TOTAL****B/. 117.43**

B/.117.43

DGI



**INCO, S. A.**

ebc retira sucursal

CHIRIQUI  
PANAMÁ

DGI

RUC 696272-1-467757 DV 62  
ROCAYOL SAFETY & INDUSTRIAL CENTER S.A.  
Rocayol Safety & Industrial Center S.A.  
Via Ricardo J. Alfaro, Villa de las  
Fuentes No. 2, Calle Principal, Panama  
RUC/CIP: 3393-136-50801  
RAZON SOCIAL: INTINCO, S. A.

REF: 437345  
ID-PS: ROCAYOL SAFETY INDUSTRIAL S.A

## FACTURA

FACTURA: TFBX110001713-00032954  
FECHA: 19-07-2019 HORA: 10:08

CANTIDAD	U/M	DETALLE
6	✓	6 ✓
8	✓	8 ✓
2	✓	2 ✓
2	✓	2 ✓
6	✓	6 ✓

**NO ATENDEREMOS NINGÚN RECLAMO SIN LA PRESENTACIÓN DE LA FACTURA.**

Marta Vargas 20/7/19  
RECIBIDO CONFORME (FIRMA LEGIBLE)

**FECHA  
DESPACHADA**

**VERIFICADO**

ENTREGADO POR

SAP No: 437345

BLANCO-ORIGINAL / AMARILLO-CONSECUITIVO / CELESTE-CLIENTE / ROSADO-CONTABILIDAD

SEARCHED \$ 452

quarantine § 31

ab initio ΦΔ34

404

437345

#### **ILIDAD**

146