

# MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS



## INFORME Nº 7.

**SEGUIMIENTO AMBIENTAL DEL PROYECTO “DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE LAS CALLES INTERNAS EN EL DISTRITO DE BUGABA, DISTRITO DE BUGABA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ”**

**PERIODO TRIMESTRAL  
MAYO – JUNIO – JULIO 2019**

**RESOLUCIÓN DRCH-IA-142-2017 DE 20 DE NOVIEMBRE  
DE 2017.**

**EMPRESA CONTRATISTA  
ININCO, S.A.**



**ELABORADO POR:**

---

**ING. CINTYA SÁNCHEZ  
REGISTRO AUDITOR AA-019-2010/ACTUALIZADA 2019**

## CONTENIDO

---

<b>2.0 INTRODUCCIÓN .....</b>	3
<b>2.1 Resumen del contenido del Informe .....</b>	4
<b>2.2 Generalidades de la Obra .....</b>	5
<b>3.0 ASPECTOS TÉCNICOS.....</b>	7
<b>3.1 Breve descripción del proyecto (localización, características técnicas, modificaciones al proyecto – si hay.) .....</b>	7
<b>3.2 Equipos utilizados en el proyecto, personal, avance de actividades, problemas enfrentados durante las etapas del proyecto y soluciones propuestas.....</b>	20
<b>4.0 PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES DE LA FUNCIÓN RESPONSABLE DEL CUMPLIMIENTO AMBIENTAL.....</b>	23
<b>4.1 Cronograma de cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental.....</b>	23
<b>4.2 Cronograma de cumplimiento de la Resolución DRCH IA-142-2017 de 20 de noviembre de 2017.....</b>	36
<b>5.0 NIVEL DE CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL Y DE LA RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN .....</b>	39
<b>5.1 Medidas de mitigación contempladas en el Plan de Manejo Ambiental .....</b>	39
<b>5.2 Medidas de mitigación contempladas en la Resolución de aprobación del estudio .....</b>	67
<b>6.0 OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES GENERALES PARA EL PROMOTOR.</b>	
80	
<b>7.0 ANEXOS .....</b>	81
<b>Anexo 1. Registro fotográfico.....</b>	82
<b>Anexo 2. Otros anexos (documentos) .....</b>	85

## 2.0 INTRODUCCIÓN

El Ministerio de Obras Públicas (MOP), promotor del proyecto referido como “DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE LAS CALLES INTERNAS EN EL DISTRITO DE BUGABA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ” en lo sucesivo “el proyecto” presenta ante el Ministerio de Ambiente (MiAMBIENTE) el quinto Informe de Seguimiento ambiental correspondiente al periodo trimestral de los meses de mayo hasta julio 2019.

Dando cumplimiento a lo establecido en la RESOLUCIÓN DRCH-IA-142-2017 DE 20 DE NOVIEMBRE DE 2017 que aprobó el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I, donde establece en su artículo 3, literal (b) lo siguiente:

*“Presentar ante la Dirección Regional del ministerio de Ambiente en Chiriquí, un informe cada tres (3) meses en la etapa de construcción y cada seis (6) meses durante la etapa de operación por tres (3) años; 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 impreso y tres copias en formato digital (CD).”*

El alcance del presente documento es verificar el cumplimiento de las medidas de mitigación descritas en el Plan de Manejo Ambiental (PMA) y la Resolución, asimismo evidenciar la implementación y eficiencia de estos compromisos ambientales durante este periodo trimestral, para ello se contrataron los servicios de la Ing. Cintya Sánchez con registro AA-019-2010/actualizada 2018 independiente de la empresa promotora para la elaboración del Informe de Seguimiento.

El objetivo del mismo se basa en mantener informado al Ministerio de Ambiente de la variable ambiental ejecutada en el proyecto.

## 2.1 Resumen del contenido del Informe

El Informe de Seguimiento Ambiental N°7 hace referencia a los avances de la obra durante este periodo, éste contiene una breve descripción del proyecto, aspectos técnicos, avance de las actividades y equipos utilizados, cronograma de cumplimiento de los compromisos adquiridos en los meses desde mayo hasta julio 2019, descripción de acciones de cumplimiento y un análisis de la efectividad de la medida, también se describen algunas recomendaciones.

### Cuadro N°1. Datos generales del proyecto.

<b>Nombre del Proyecto:</b>	<b>DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE LAS CALLES INTERNAS EN EL DISTRITO DE BUGABA, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ”</b>
Periodo del informe de seguimiento:	Mayo-Julio 2019
Promotor del proyecto:	Ministerio de Obras Públicas
Contratista	ININCO, S.A.
Categoría	EslA Categoría I
Representante Legal	Ramon Arosemena Crespo
Nombre del Ambientalista idóneo, número de idoneidad:	Nombre y registro del Auditor  Ing. Cintya Sánchez Auditora Ambiental AA-019-2010/Act. 2019
Número de la Resolución mediante la cual se aprobó el Estudio de Impacto Ambiental:	<b>RESOLUCIÓN DRCH-IA-142-2017 DE 20 DE NOVIEMBRE DE 2017</b>
Localización del proyecto:	Corregimientos de La Concepción, en el Distrito de Bugaba, en la Provincia de Chiriquí. Panamá.

## 2.2 Generalidades de la Obra

Mediante Licitación Pública por mejor valor No. 2017-0-09-0-04-LV-004867, el Ministerio de Obras Públicas, licita el proyecto DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE LAS CALLES INTERNAS DE VOLCÁN Y CONCEPCIÓN EN LOS DISTRITOS DE TIERRAS ALTAS Y BUGABA, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ, la cual fue adjudicada a la empresa ININCO, S.A. mediante contrato No. AL – 1 – 35 – 17.

El pliego de cargos contempla los términos de referencia para la elaboración del Estudio de Impacto Ambiental categoría I, denominado “Diseño y Construcción para la Rehabilitación de Calles Internas en el Distrito de Bugaba, Provincia de Chiriquí” el cual fue aprobado mediante resolución DRCH-142-2017 de 20 de noviembre de 2017.

El proyecto contempla la rehabilitación de 9.682 kilómetros de calles internas en el Corregimiento de La Concepción en el Distrito de Bugaba, Provincia de Chiriquí, distribuidos en 23 calles y la construcción de seis cajones pluviales y otras obras tales como aceras, y cunetas pavimentadas.

**Cuadro N°2.** Nombre de las calles a rehabilitar y extensión en kilómetros.

CALLE N°	NOMBRE DE LA CALLE	LONGITUD APROXIMADA (m)	ANCHO DE CALLE (m)
14	Barrio Bugabita	745	6.00
15	Barrio Los Torres	1017	6.00
16	Villa del Bosque	486	6.00
17	Calle en Vista Hermosa	450	6.00
18	Barrio Belén	215	6.00
19	Barrio Belén 2	288	6.00
20	Jorón Bugabeño	233	6.00
21	Calle de la casa de las verjas	530	6.00
22	Barrio Solano	130	6.00
23	Calle de las Palmitas	560	6.00

**INFORME DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL N° 7 PERÍODO: MAYO-JUNIO-JULIO 2019**

24	Calle de la Barriada Santa Fe	240	6.00
25	Calle en Barrio Los Pinos	232	6.00
26	Calle en Barriada Bugabita Arriba	371	6.00
27	Calle detrás de la feria	190	6.00
29	Calle bugabita arriba – Sortová	1100	6.00
30	Calle hacia antiguo vertedero	385	6.00
31	Calle del Molino Bugabita	550	6.00
32	Calle cerca de la cancha de futbol	80	6.00
33	Circunvalación El Porvenir	450	6.00
34	Calle Vista Hermosa 1	450	6.00
35	Calle vista Hermosa 2	375	6.00
36	Calle vista hermosa 3	530	6.00
37	Calle vista hermosa 4	75	6.00
<b>TOTAL</b>		<b>9, 682</b>	

Fuente: Estudio de Impacto Ambiental, categoría I

### 3.0 ASPECTOS TÉCNICOS

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

El proyecto “Diseño y construcción para la rehabilitación de calles internas en el Distrito de Bugaba, Distrito de Bugaba, Provincia de Chiriquí” comprende los estudios, diseños, planos y construcción de 23 calles en el corregimiento de La Concepción, Provincia de Chiriquí; el proyecto tiene una extensión aproximada de 9.682 kilómetros.

A continuación, se detallan las actividades contempladas por la empresa contratista y la cantidad presupuestada, para la realización del proyecto.

**Cuadro N°3.** Desglose de actividades del proyecto de rehabilitación de las calles internas.

LA CONCEPCIÓN			
14	Barrio Bugabita	745.00	Limpieza y desarraigue, remoción de tuberías de hormigón, reubicación de cerca de alambre de púas, limpieza de tuberías de drenaje, colocación de tuberías de hormigón reforzado tipo III para los cruces transversales y longitudinales de la calle, material para lecho, excavación no clasificada, zampeado con mortero (Para salida y entradas de tuberías), cunetas pavimentadas tipo trapezoidales (base mínima de 0.30 m), conformación de calzada, material selecto, capa base, riego de imprimación, pavimento de hormigón asfáltico, señales verticales (restrictivas), señales horizontales termoplásticas (franjas reflectantes continuas blancas, segmentadas amarillas, blancas para cruce de peatones), colocación de losa para

**INFORME DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL N° 7 PERÍODO: MAYO-JUNIO-JULIO 2019**

			entrada peatonal y vehicular, reubicación de postes de tendido eléctrico, mantenimiento y reparación de puente Colgante vehicular
15	Barrio Los Torres	1017.00	Limpieza y desarraigue, remoción de árbol, remoción de tuberías de hormigón, reubicación de cerca de ciclón, reubicación de cerca de alambre de púas, reubicación de cerca de madera, reubicación de muro de concreto, colocación de tuberías de hormigón reforzado tipo III para los cruces transversales y longitudinales de la calle, material para lecho, excavación no clasificada, limpieza y conformación de cauce, zampeado con mortero (Para salida y entradas de tuberías), cunetas pavimentadas tipo trapezoidales (base mínima de 0.30 m), floreos, conformación de calzada, material selecto, capa base, riego de imprimación, pavimento de hormigón asfaltico, señales verticales (restrictivas e informativas), señales horizontales termoplásticos (franjas reflectantes continuas blancas, segmentadas amarillas, blancas para cruce de peatones), colocación de losa para entrada peatonal y vehicular, reubicación de postes eléctricos.
16	Villa del Bosque	486.00	Remoción de tuberías de hormigón, limpieza de tuberías de drenaje, colocación de tuberías de hormigón reforzado tipo III para los cruces transversales y longitudinales de la calle, material para lecho, excavación no clasificada, limpieza y conformación de cauce ,zampeado con mortero (Para salida y entradas de tuberías), cunetas pavimentadas tipo trapezoidales (base mínima de 0.30 m), material selecto, capa base, riego de imprimación, pavimento de hormigón asfaltico, señales verticales (restrictivas), señales horizontales

			termoplásticas (franjas reflectantes continuas blancas, segmentadas amarillas, blancas para cruce de peatones), colocación de losa para entrada peatonal y vehicular.
17	Calle en Vista Hermosa	450.00	Remoción de tuberías de hormigón, limpieza de drenaje, colocación de tuberías de hormigón reforzado tipo III para los cruces transversales y longitudinales de la calle, material para lecho, excavación clasificada, limpieza y conformación de cauce, zampeado con mortero (Para salida y entradas de tuberías), cunetas pavimentadas tipo trapezoidales (base mínima de 0.30 m), conformación de calzada, material selecto, capa base, riego de imprimación, pavimento de hormigón asfáltico, señales verticales (restrictivas), señales horizontales termoplásticas (franjas reflectantes continuas blancas, segmentadas amarillas, blancas para cruce de peatones), colocación de losa para entrada peatonal y vehicular, reubicación de postes de tendido eléctrico.
18	Barrio Belén	215.00	Remoción de tuberías de hormigón, colocación de tuberías de hormigón reforzado tipo III para los cruces transversales y longitudinales de la calle, material para lecho, excavación no clasificada, limpieza y conformación de cauce, cunetas pavimentadas tipo trapezoidales (base mínima de 0.30 m), conformación de calzada, material selecto, capa base, riego de imprimación, pavimento de hormigón asfáltico, señales verticales (restrictivas), señales horizontales (franjas reflectantes continuas blancas, segmentadas amarillas, blancas para cruce de peatones),

			colocación de losa para entrada peatonal y vehicular.
19	Barrio Belén 2	288.00	Remoción de tuberías de hormigón, colocación de tuberías de hormigón reforzado tipo III para los cruces transversales y longitudinales de la calle, material para lecho, excavación no clasificada limpieza y conformación de cauce, zampeado con mortero (Para salida y entradas de tuberías), cunetas pavimentadas tipo trapezoidales (base mínima de 0.30 m), material selecto, capa base, riego de imprimación, pavimento de hormigón asfaltico, señales verticales (restrictivas), señales horizontales termoplásticas (franjas reflectantes continuas blancas, segmentadas amarillas, blancas para cruce de peatones), colocación de losa para entrada peatonal y vehicular.
20	Jorón Bugabeño	233.00	Colocación de tuberías de hormigón reforzado tipo III para los cruces transversales y longitudinales de la calle, material para lecho, excavación no clasificada, cunetas pavimentadas tipo trapezoidales (base mínima de 0.30m), conformación de calzada, material selecto, capa base, riego de imprimación, pavimento de hormigón asfaltico, señales verticales (restrictivas), señales horizontales termoplásticas (franjas reflectantes continuas blancas, segmentadas amarillas, blancas para cruce de peatones), colocación de losa para entrada peatonal y vehicular.
21	Calle de la Casa de las Verjas	530.00	Limpieza y desarraigue , remoción de tuberías de hormigón, colocación de tuberías de hormigón reforzado tipo III para los cruces transversales y longitudinales de la calle, material para lecho, excavación no clasificada , limpieza y conformación de cauce, cunetas pavimentadas tipo trapezoidales (base mínima de 0.30

**INFORME DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL N° 7 PERÍODO: MAYO-JUNIO-JULIO 2019**

			m), conformación de calzada, material selecto, capa base, riego de imprimación, pavimento de hormigón asfáltico, señales verticales (restrictivas e informativas), señales horizontales termoplásticas (franjas reflectantes continuas blancas, segmentadas amarillas, blancas para cruce de peatones), colocación de losa para entrada peatonal y vehicular.
22	Barrio Solano	130.00	Colocación de tuberías de hormigón reforzado tipo III para los cruces transversales y longitudinales de la calle, material para lecho, excavación no clasificada, cunetas pavimentadas tipo trapezoidales (base mínima de 0.30 m), conformación de calzada, material selecto, capa base, riego de imprimación, pavimento de hormigón asfáltico, señales verticales (restrictivas e informativas), señales horizontales termoplásticas (franjas reflectantes continuas blancas, segmentadas amarillas, blancas para cruce de peatones), colocación de losa para entrada peatonal y vehicular.
23	Calle de Las Palmitas	560.00	Casetas Tipo D, limpieza y desarraigue, remoción de tuberías de hormigón y planchas de concreto, colocación de tuberías de hormigón reforzado tipo III para los cruces transversales y longitudinales de la calle, material para lecho, excavación no clasificada, excavación no clasificada (relleno), limpieza y conformación de cauce, zampeado con mortero (Para salida y entradas de tuberías), cunetas pavimentadas tipo trapezoidales (base mínima de 0.30 m), conformación de calzada, material selecto, capa base, riego de imprimación, pavimento de hormigón asfáltico, señales verticales (restrictivas), señales horizontales

			termoplásticas (franjas reflectantes continuas blancas, segmentadas amarillas, blancas para cruce de peatones), colocación de losa para entrada peatonal y vehicular, limpieza de cajón existente, prolongación de cajón existente, reubicación de poste eléctrico.
24	Calle de la Barriada Santa Fe	240.00	Colocación de tuberías de hormigón reforzado tipo III para los cruces transversales y longitudinales de la calle, material para lecho, excavación no clasificada, cunetas pavimentadas tipo trapezoidales (base mínima de 0.30 m), conformación de calzada, material selecto, capa base, riego de imprimación, pavimento de hormigón asfáltico, señales verticales (restrictivas), señales horizontales termoplásticas (franjas reflectantes continuas blancas, segmentadas amarillas, blancas para cruce de peatones), colocación de losa para entrada peatonal y vehicular.
25	Calle en Barrio Los Pinos	232.00	Remoción de tuberías de hormigón, colocación de tuberías de hormigón reforzado tipo III para los cruces transversales y longitudinales de la calle, material para lecho, excavación no clasificada, cunetas pavimentadas tipo trapezoidales (base mínima de 0.30m), conformación de calzada, material selecto, capa base, riego de imprimación, pavimento de hormigón asfáltico, señales verticales (restrictivas), señales horizontales termoplásticas (franjas reflectantes continuas blancas, segmentadas amarillas, blancas para cruce de peatones), colocación de losa para entrada peatonal y vehicular.
26	Calle en Barriada Bugabita Arriba	371.00	Limpieza y desarraigue, remoción de tuberías de hormigón, colocación de tuberías de hormigón reforzado tipo III para los cruces transversales y longitudinales de la calle, material

			para lecho, excavación no clasificada, limpieza y conformación de cauce, cunetas pavimentadas tipo trapezoidales (base mínima de 0.30 m), conformación de calzada, material selecto, capa base, riego de imprimación, pavimento de hormigón asfáltico, señales verticales (restrictivas e informativas), señales horizontales termoplásticas (franjas reflectantes continuas blancas, segmentadas amarillas, blancas para cruce de peatones), colocación de losa para entrada peatonal y vehicular.
27	Calle detrás de La Feria	190.00	Colocación de tuberías de hormigón reforzado tipo III para los cruces transversales y longitudinales de la calle, material para lecho, excavación no clasificada, cunetas pavimentadas tipo trapezoidales (base mínima de 0.30 m), conformación de calzada, material selecto, capa base, riego de imprimación, pavimento de hormigón asfáltico, señales verticales (restrictivas e informativas), señales horizontales termoplásticas (franjas reflectantes continuas blancas, segmentadas amarillas, blancas para cruce de peatones), colocación de losa para entrada peatonal y vehicular, reubicación de postes de tendido eléctrico.
29	Calle Bugabita Arriba – Sortová	1100.00	Colocación de tuberías de hormigón reforzado tipo III para los cruces transversales y longitudinales de la calle, material para lecho, excavación no clasificada, cunetas pavimentadas tipo trapezoidales (base mínima de 0.30 m), conformación de zanjas de drenajes (floreos), conformación de calzada, material selecto, capa base, riego de imprimación, pavimento de hormigón asfáltico, señales verticales (restrictivas e informativas), señales horizontales termoplásticas (franjas

			reflectantes continuas blancas, segmentadas amarillas, blancas para cruce de peatones), colocación de losa para entrada peatonal y vehicular.
30	Calle hacia Antiguo Vertedero	385.00	Remoción de árboles, remoción de cajón pluvial, remoción de tuberías de hormigón, colocación de tuberías de hormigón reforzado tipo III para los cruces transversales y longitudinales de la calle, material para lecho, excavación no clasificada, limpieza y conformación de cauce, cunetas pavimentadas tipo trapezoidales (base mínima de 0.30 m), conformación de calzada, material selecto, capa base, riego de imprimación, pavimento de hormigón asfáltico, señales verticales (restrictivas e informativas), señales horizontales termoplásticas (franjas reflectantes continuas blancas, segmentadas amarillas, blancas para cruce de peatones), cajones pluviales, colocación de losa para entrada peatonal y vehicular.
31	Calle del Molino Bugabita	550.00	Remoción de tuberías de hormigón, remoción de señal de tránsito, remoción de acera, colocación de tuberías de hormigón reforzado tipo III para los cruces transversales y longitudinales de la calle, material para lecho, excavación no clasificada, cunetas pavimentadas tipo trapezoidales (base mínima de 0.30 m), conformación de calzada, material selecto, capa base, riego de imprimación, pavimento de hormigón asfáltico, señales verticales (restrictivas e informativas), señales horizontales termoplásticas (franjas reflectantes continuas blancas, segmentadas amarillas, blancas para cruce de peatones), limpieza de tubos, construcción de acera, colocación de

**INFORME DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL N° 7 PERÍODO: MAYO-JUNIO-JULIO 2019**

			losa para entrada peatonal y vehicular.
32	Calle cerca de la Cancha de Fútbol	80.00	Limpieza y desarraigue, colocación de tuberías de hormigón reforzado tipo III para los cruces transversales y longitudinales de la calle, material para lecho, excavación no clasificada, cunetas pavimentadas tipo trapezoidales (base mínima de 0.30 m), conformación de calzada, material selecto, capa base, riego de imprimación, pavimento de hormigón asfáltico, señales verticales (restrictivas e informativas), señales horizontales termoplásticas (franjas reflectantes continuas blancas, segmentadas amarillas, blancas para cruce de peatones), limpieza de tubos.
33	Circunvalación El Porvenir	395.00	Remoción de tuberías de hormigón, colocación de tuberías de hormigón reforzado tipo III para los cruces transversales y longitudinales de la calle, material para lecho, excavación no clasificada, cunetas pavimentadas tipo trapezoidales (base mínima de 0.30 m), conformación de calzada, material selecto, capa base, riego de imprimación, pavimento de hormigón asfáltico, señales verticales (restrictivas e informativas), señales horizontales termoplásticas (franjas reflectantes continuas blancas, segmentadas amarillas, blancas para cruce de peatones), colocación de losa para entrada peatonal y vehicular, reubicaciones de servicios públicos (tuberías de agua potable y Postes eléctricos).
34	Calle Hermosa 1 Vista	450.00	Remoción de tuberías de hormigón, colocación de tuberías de hormigón reforzado tipo III para los cruces transversales y longitudinales de la calle, material para lecho, excavación no clasificada, limpieza y conformación de cauce, cunetas pavimentadas tipo trapezoidales

**INFORME DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL N° 7 PERÍODO: MAYO-JUNIO-JULIO 2019**

				(base mínima de 0.30 m), conformación de calzada, material selecto, capa base, riego de imprimación, pavimento de hormigón asfáltico, señales verticales (restrictivas e informativas), señales horizontales termoplásticas (franjas reflectantes continuas blancas, segmentadas amarillas, blancas para cruce de peatones), colocación de losa para entrada peatonal y vehicular.
35	Calle Hermosa 2	Vista	375.00	Colocación de tuberías de hormigón reforzado tipo III para los cruces transversales y longitudinales de la calle, material para lecho, excavación no clasificada, cunetas pavimentadas tipo trapezoidales (base mínima de 0.30 m), conformación de calzada, material selecto, capa base, riego de imprimación, pavimento de hormigón asfáltico, señales verticales (restrictivas e informativas), señales horizontales termoplásticas (franjas reflectantes continuas blancas, segmentadas amarillas, blancas para cruce de peatones), colocación de losa para entrada peatonal y vehicular.
36	Calle Hermosa 3	Vista	530.00	Colocación de tuberías de hormigón reforzado tipo III para los cruces transversales y longitudinales de la calle, material para lecho, excavación no clasificada, cunetas pavimentadas tipo trapezoidales (base mínima de 0.30 m), conformación de calzada, material selecto, capa base, riego de imprimación, pavimento de hormigón asfáltico, señales verticales (restrictivas e informativas), señales horizontales termoplásticas (franjas reflectantes continuas blancas, segmentadas amarillas, blancas para cruce de peatones), colocación de losa para entrada peatonal y vehicular.

37	Calle Hermosa 4	Vista	75.00	Colocación de tuberías de hormigón reforzado tipo III para los cruces transversales y longitudinales de la calle, material para lecho, excavación no clasificada, cunetas pavimentadas tipo trapezoidales (base mínima de 0.30 m), conformación de calzada, material selecto, capa base, riego de imprimación, pavimento de hormigón asfáltico, señales verticales (restrictivas e informativas), señales horizontales termoplásticas (franjas reflectantes continuas blancas, segmentadas amarillas, blancas para cruce de peatones), colocación de losa para entrada peatonal y vehicular.
----	-----------------	-------	-------	--

Fuente: Pliego de cargos, 2017.

### 3 UBICACIÓN

El proyecto se ubica en el Corregimiento de La Concepción, Distrito de Bugaba en la Provincia de Chiriquí.

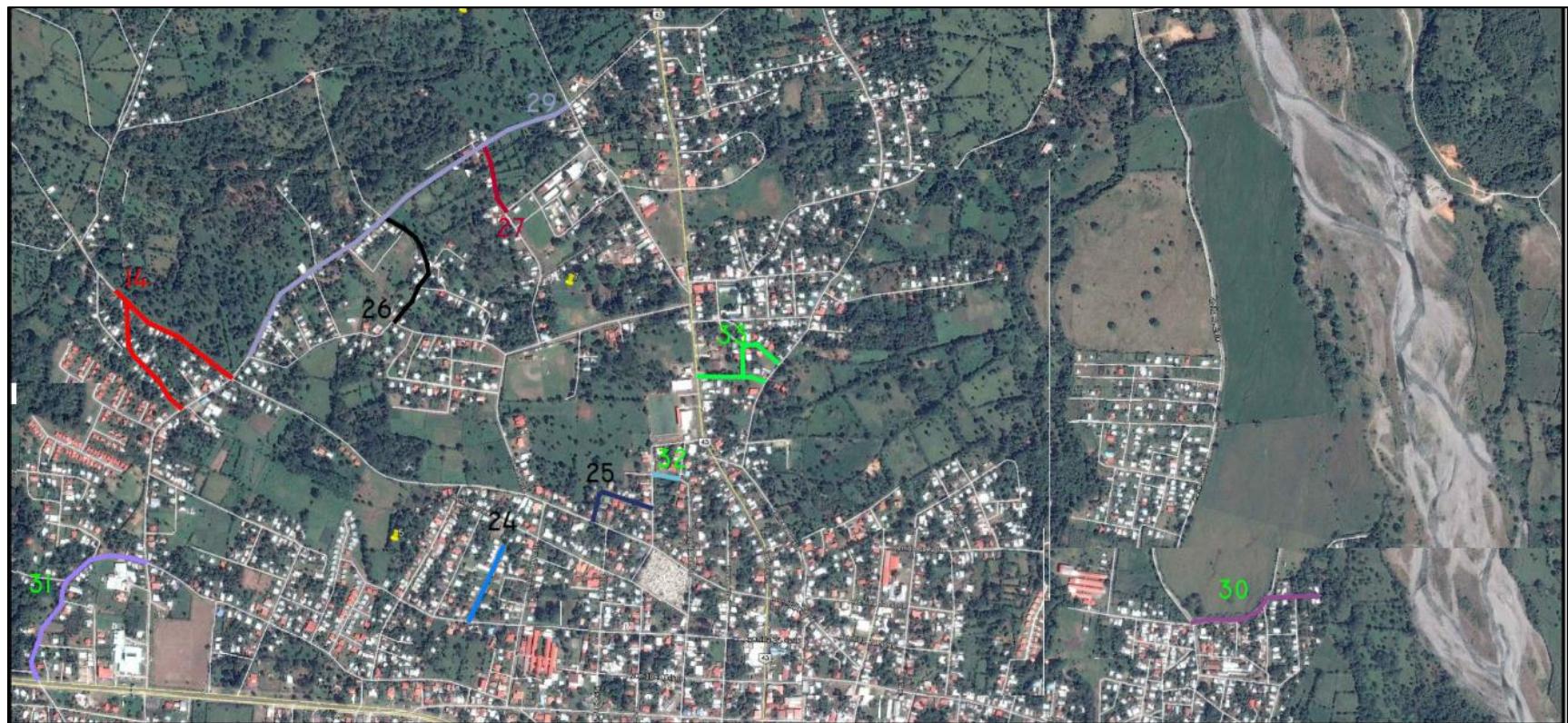
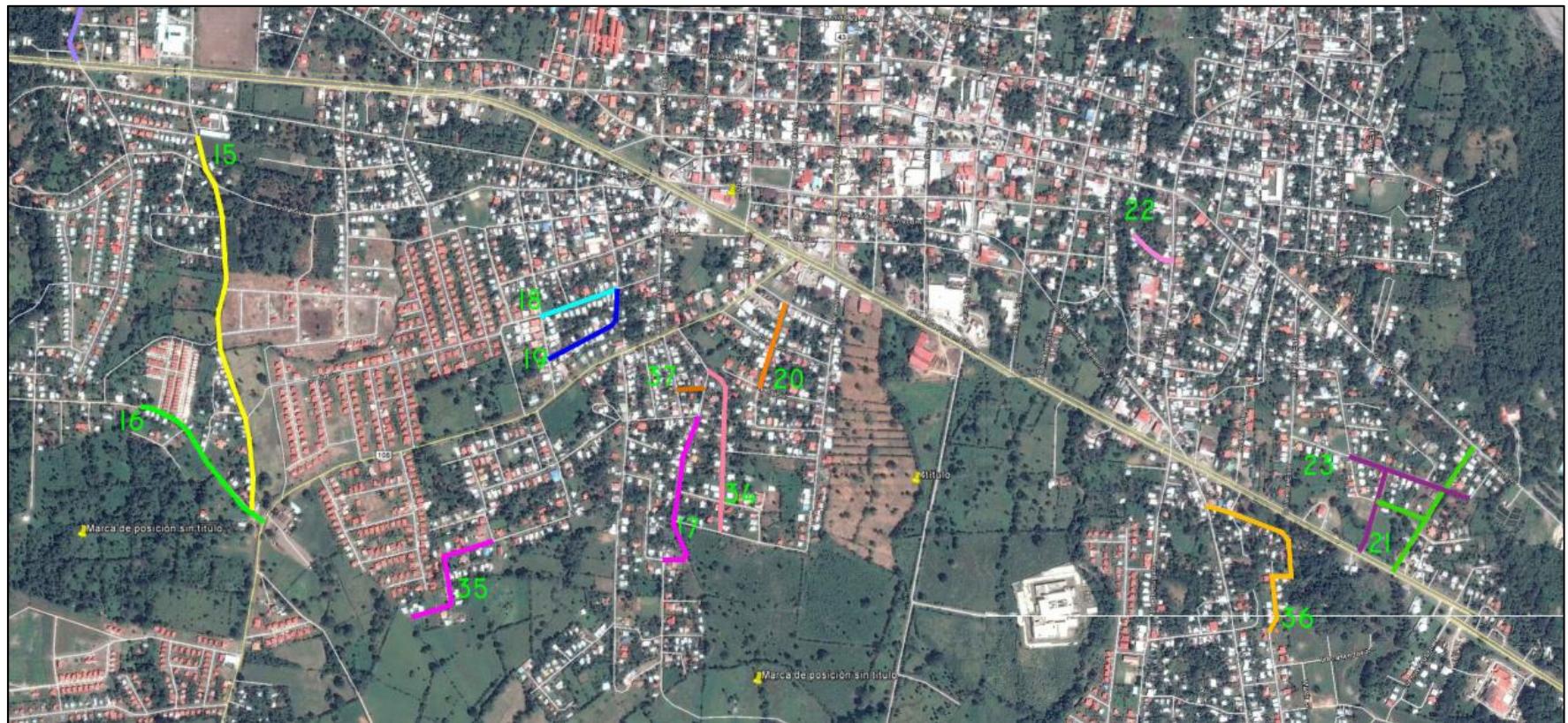


Ilustración N° 1. Localización regional del proyecto. Distrito de Bugaba, La Concepción



**Ilustración N° 2.** Localización regional del proyecto. Distrito de Bugaba, La Concepción

## MODIFICACIONES

El proyecto no contempla alguna modificación técnica ni al estudio de impacto ambiental aprobado.

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

Dentro de los equipos y maquinarias utilizados en el proyecto de rehabilitación del camino, se encuentran los siguientes:

**Cuadro N°4.** Desglose de maquinaria usada en las actividades del proyecto de rehabilitación de las calles internas de La Concepción, Bugaba.

EQUIPOS/MAQUINARIA	MARCA	MODELO
Retroexcavadora	CAT	416D
Retroexcavadora	JCB	
Retroexcavadora	VOLVO	BL60B
Retroexcavadora	NEW HOLLAND	
Pala	KOBELCO	SK210
Pala	VOLVO	EC300DL
Pala	KOBELCO	SK125
Barredora Terramite		
Volquete	MACK	GRANITE
Volquete	MACK	RD690S
Volquete	MACK	DM7
Volquete	MACK	GRANITE
Volquete	MACK	GRANITE
Volquete	MACK	GU813G
Volquete	MACK	GRANITE GU8136
Cuchilla	CAT	120H
Cuchilla	KOMATSU	530GD
Cuchilla	VOLVO	G930
Rola	CAT	PS-150C
Rola	BOMAG	BW 213 D-5
Rola	VOLVO	SD110
Rola	CATERPILLAR	
Surtidora de aceite asfalto	FREIGHTLINER	
Distribuidora de aceite asfalto	REO	
Distribuidora de diésel	FORD	
Surtidora de aceite asfalto	INTERNACIONAL	
Surtidora de Combustible	INTERNACIONAL	

INFORME DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL N° 7 PERÍODO: MAYO-JUNIO-JULIO 2019

EQUIPOS/MAQUINARIA	MARCA	MODELO
Pavimentara	LEEBY	
Pitufo	HINO	
Pick up	TOYOTA	
Pick up	IZUSU	
Pick up Hilux	TOYOTA	
Pick up	NISSAN	
Mula	MACK	
Mula Freighliner	FREIGTHLINER	
MULA BLANCA	KENWORTH	
Cisterna	MACK	
Cisterna	CHEVROLET	

Fuente: ININCO, S.A.

El personal que ha participado en las actividades de rehabilitación del camino ha sido el siguiente:

**Cuadro N°5.** Desglose del Personal designado en el trimestre.

Nombre del Empleado	Área	N°	Puesto
Sanchez Caballero, José Manuel	Bugaba	1	Celador
Santamaría G, Sebastian Iván	Bugaba	1	Operador Equipo Pesado Segunda
Villarreal V, Jorge	Bugaba	1	Operador Equipo Pesado Segunda
Margin Alvarez	Bugaba	1	Albañil
Morales Edgar	Bugaba	1	Albañil
Camilo Borja	Bugaba	1	Operador de Equipo Pesado Segunda
Monterrey Anyeline	David	1	Ingeniera Superintendente

Fuente: ININCO, S.A.

## 4.0 PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES DE LA FUNCIÓN RESPONSABLE DEL CUMPLIMIENTO AMBIENTAL

El proyecto de rehabilitación de camino, se encuentra en la fase rehabilitación, donde La Contratista ha implementado las medidas contempladas en el Plan de Manejo Ambiental y la resolución de aprobación.

### 4.1 Cronograma de cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental

El presente informe corresponde al informe correspondiente al periodo trimestral de mayo hasta julio 2019. En el Cuadro N°6, se presenta el cronograma de cumplimiento de los compromisos ambientales del Plan de Manejo Ambiental con respecto a lo actuado dentro del trimestre en función de las obras ejecutadas. Con un ícono (✓) se manifiesta el mes en que aplicó el cumplimiento de la medida.

**Cuadro N°6.** Cronograma de los compromisos ambientales del Plan de Manejo Ambiental para el periodo trimestral desde mayo hasta julio 2019.

IMPACTO AMBIENTAL	MEDIDAS DE MITIGACIÓN DEL PMA	PERÍODO		
		MAY. 2019	JUN. 2019	JUL. 2019
Riesgo de contaminación por manejo inadecuado de los desechos sólidos	<b>Medida 1.</b> Los desechos vegetales producto de la poda y tala serán trasladados al sitio de disposición final de desechos vegetales (botadero). El área de disposición será delimitada con barreras de contención y posterior a su uso será debidamente nivelado y revegetado con especies vegetales típicas del área.			
	<b>Medida 2.</b> Para el manejo de los desechos sólidos comunes, se dispondrán tanques con tapas en cuyo			

IMPACTO AMBIENTAL	MEDIDAS DE MITIGACIÓN DEL PMA	PERÍODO		
		MAY. 2019	JUN. 2019	JUL. 2019
	interior se dispondrá bolsas plásticas gruesas.			
	<b>Medida 3.</b> El contratista será responsable de gestionar con el servicio Municipal de Aseo los servicios de recolección, transporte y disposición final de desechos en el Relleno Sanitario de David.			
	<b>Medida 4.</b> Capacitación a los colaboradores en temas referentes al manejo de desechos sólidos.			
Generación de procesos erosivos	<b>Medida 1.</b> Durante los procesos constructivos de los nuevos cajones pluviales y rehabilitación del puente vehicular sobre el Río Güigala, se deben implementar medidas ambientales (barreras de geotextil, filtros de piedra u otro) a fin de evitar procesos erosivos y sedimentación de los cauces naturales.			
	<b>Medida 2.</b> Realizar los trabajos dentro de las áreas estrictamente necesarias para el desarrollo del proyecto, y en el alineamiento existente.			
	<b>Medida 3.</b> Aplicar medidas temporales de control de sedimentación (lagunas de sedimentación, trampa de sedimentos)			

INFORME DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL N° 7 PERÍODO: MAYO-JUNIO-JULIO 2019

IMPACTO AMBIENTAL	MEDIDAS DE MITIGACIÓN DEL PMA	PERÍODO		
		MAY. 2019	JUN. 2019	JUL. 2019
	<b>Medida 4.</b> Disponer todo material sólido en lugares donde no se acumulen y puedan afectar el flujo normal de las aguas de escorrentía.			
	<b>Medida 5.</b> Limpieza permanente de sedimentos en los drenajes y cunetas.			
	<b>Medida 6.</b> Evitar la acumulación y depósito de residuos vegetales y otros productos de la tala, limpieza y desarraigue, en la ribera de cauces que atraviesa el trayecto de las calles u otros cursos de aguas existentes en el área de influencia del proyecto.			

INFORME DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL N° 7 PERÍODO: MAYO-JUNIO-JULIO 2019

IMPACTO AMBIENTAL	MEDIDAS DE MITIGACIÓN DEL PMA	PERÍODO		
		MAY. 2019	JUN. 2019	JUL. 2019
	<b>Medida 7.</b> La empresa contratista deberá elaborar un Plan de revegetación del suelo, el mismo será elaborado por un profesional idóneo en la materia y considerará los siguientes aspectos: cantidad y tamaño del material vegetal a utilizar, especies, fuente de material, y manejo desde su fuente hasta el sitio de proyecto, almacenamiento provisional, método de plantación, época de plantación, tipo de fertilizantes preferiblemente de origen natural, mantenimiento, cronograma de ejecución, control de plagas y enfermedades, vista de planta del Plan de Revegetación.			
<b>Incremento temporal en los niveles de ruido</b>	<b>Medida 1.</b> Realizar los trabajos en horario diurno.			
	<b>Medida 2.</b> Evitar el uso innecesario de bocinas y troneras en los vehículos y maquinarias			

IMPACTO AMBIENTAL	MEDIDAS DE MITIGACIÓN DEL PMA	PERÍODO		
		MAY. 2019	JUN. 2019	JUL. 2019
<b>Incremento temporal de la generación de gases y de partículas de polvo.</b>	<b>Medida 3.</b> Supervisar la correcta colocación y funcionamiento de los silenciadores en los vehículos y maquinarias utilizadas.			
	<b>Medida 4.</b> De acuerdo a las actividades que realizan los colaboradores, se les proporcionara equipos de protección auditiva.			
	<b>Medida 5.</b> Cumplir con el Decreto Ejecutivo del Ministerio de Salud No. 1 del 15 de enero del 2004 que determina los niveles de ruido para las áreas residenciales e industriales.			
	<b>Medida 5.</b> Proporcionar los mantenimientos preventivos de acuerdo a las horas de usos de los equipos y maquinarias.			
<b>Incremento temporal de la generación de gases y de partículas de polvo.</b>	<b>Medida 1.</b> Establecer y cumplir los límites de velocidad en el área del proyecto.			
	<b>Medida 2.</b> Realizar el mantenimiento periódico de las maquinarias y equipos de acuerdo a las horas de uso y necesidades.			
	<b>Medida 3.</b> Durante los días secos se rociará con agua las superficies de suelo desprovistos de vegetación. Obtener el permiso por parte del Ministerio de Ambiente del			

IMPACTO AMBIENTAL	MEDIDAS DE MITIGACIÓN DEL PMA	PERÍODO		
		MAY. 2019	JUN. 2019	JUL. 2019
Riesgo de alteración de parámetros físico, químicos del agua por derrames de derivados de hidrocarburos	uso de agua para las actividades de humedecimiento de las áreas en época seca.			
	<b>Medida 4:</b> Los camiones que transporten material particulado deberán cubrir los vagones con lonas; las mismas deberán estar en óptimas condiciones.			
	<b>Medida 5:</b> Cubrir cualquier acumulado de tierra o arena con lonas o conformarlas en poco tiempo (polvillo, material desechable).			
	<b>Medida 1.</b> Es prohibido lavar herramientas, vehículos y maquinarias en las fuentes hídricas localizadas en el área del proyecto.			
	<b>Medida 2:</b> Realizar los mantenimientos preventivos de forma oportuna. El operador de cada vehículo o maquinaria debe reportar en caso de deficiencia o daños al Departamento de mantenimiento de la empresa contratista de forma oportuna.			
	<b>Medida 3.</b> Es prohibido verter sustancias líquidas y sólidas en las fuentes hídricas.			

INFORME DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL N° 7 PERÍODO: MAYO-JUNIO-JULIO 2019

IMPACTO AMBIENTAL	MEDIDAS DE MITIGACIÓN DEL PMA	PERÍODO		
		MAY. 2019	JUN. 2019	JUL. 2019
<b>Generación de desechos líquidos producto de las actividades fisiológicas de los trabajadores</b>	<b>Medida 4.</b> El trasiego de combustible se debe realizar alejado de drenajes naturales y cuerpos de agua.			
	<b>Medida 5.</b> El vehículo que transporte combustible debe cumplir con la normativa del benemérito Cuerpo de Bomberos de la República de Panamá, y disponer de kit para la contención de derrames.			
	<b>Medida 6:</b> En caso de requerirse reparaciones mecánicas las mismas se deben realizar en los talleres de la empresa contratista en el Corregimiento de Chiriquí			
	<b>Medida 1.</b> Mantener alquiler de letrinas portátiles para uso de los trabajadores y operarios en general.			
	<b>Medida 2.</b> Realizar el monitoreo y limpieza de las letrinas periódicamente.			
	<b>Medida 3.</b> Capacitar al personal en temas ambientales específicos a la conservación de las fuentes hídricas.			

IMPACTO AMBIENTAL	MEDIDAS DE MITIGACIÓN DEL PMA	PERÍODO		
		MAY. 2019	JUN. 2019	JUL. 2019
<b>Perdida de la cobertura forestal y vegetal.</b>	<b>Medida 1.</b> Solicitar el permiso de tala y poda ante el Ministerio de Ambiente antes de iniciar la actividad, cumpliendo con requerimientos establecidos para este fin.			
	<b>Medida 2.</b> Realizar las actividades de limpieza y desarraigue en las áreas estrictamente necesarias para la ejecución del Proyecto.			
	<b>Medida 3.</b> Realizar y ejecutar un Plan de Reforestación con la finalidad de compensar ambientalmente las actividades de tala requeridas para la ejecución del proyecto; considerando para ello especies típicas del área.			
	<b>Medida 4.</b> Los residuos vegetales no aprovechables serán utilizados como barreras muertas para control de erosión en áreas de disposición de material inerte (botaderos).			
<b>Possible afectación de la fauna existente</b>	<b>Medida 1.</b> En el caso de detectarse la presencia de especies protegidas que se reporta en el área, deberá coordinarse con la del Ministerio de Ambiente para su rescate y reubicación.			

IMPACTO AMBIENTAL	MEDIDAS DE MITIGACIÓN DEL PMA	PERÍODO		
		MAY. 2019	JUN. 2019	JUL. 2019
Alteración de la calidad de vida de la población durante los procesos constructivos	<b>Medida 2.</b> Capacitar a los trabajadores en temas referentes a la conservación de la fauna y recursos naturales.			
	<b>Medida 1.</b> En horas de inactividad mantener el equipo apagado.			
	<b>Medida 2.</b> Laborar en horario diurno solamente.			
	<b>Medida 3.</b> Realizar las actividades de mayor generación de ruido en horarios diurnos (8 a.m.– 4 p.m.).			
	<b>Medida 4.</b> Informar a los residentes más cercanos del inicio de actividades.			
	<b>Medida 5.</b> Coordinar con vecinos del lugar cualquier actividad que afecte sus intereses o actividades cotidianas.			
	<b>Medida 6.</b> Regular la velocidad de los equipos y maquinarias.			

INFORME DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL N° 7 PERÍODO: MAYO-JUNIO-JULIO 2019

IMPACTO AMBIENTAL	MEDIDAS DE MITIGACIÓN DEL PMA	PERÍODO		
		MAY. 2019	JUN. 2019	JUL. 2019
	<p><b>Medida 7.</b> Realizar un relevamiento <i>in situ</i> de todas las interferencias de la obra. Además deberá comunicarse tanto con los inspectores del Ministerio de Obras Públicas (MOP) como con los prestadores de servicios públicos y privados, tales como la empresa de distribución eléctrica, empresas telefónicas, IDAAN, juntas administradoras de agua y otras con el propósito de coordinar el plan de trabajo, definir los mecanismos de coordinación y comunicación permanente y establecer un calendario de cortes para la remoción de las infraestructuras, de forma tal que se reduzcan al máximo los tiempos de cortes de estos servicios, los que deberán ser comunicados con anticipación a los posibles afectados para que tomen las previsiones necesarias.</p>			

INFORME DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL N° 7 PERÍODO: MAYO-JUNIO-JULIO 2019

IMPACTO AMBIENTAL	MEDIDAS DE MITIGACIÓN DEL PMA	PERÍODO		
		MAY. 2019	JUN. 2019	JUL. 2019
<b>Riesgos de accidentes durante las actividades de construcción</b>	<b>Medida 1.</b> Contratar personal con experiencia para dirigir los trabajos y capacitar al resto del personal; la capacitación incluye temas relacionados a normas y medidas de seguridad, higiene personal, salud ocupacional, entre otros.			
	<b>Medida 2.</b> Durante la construcción se dotará de equipo de protección personal (EPP) a los empleados (casco, botas y guantes, principalmente) y se exigirá su uso adecuado.			
	<b>Medida 3.</b> No se permitirá que los colaboradores laboren bajo el efecto de bebidas alcohólicas o psicotrópicas.			
	<b>Medida 4</b> Disponer de áreas con facilidades higiénicas (agua potable, letrinas) y comedor para el resguardo de los colaboradores durante su periodo de descanso.			
	<b>Medida 5</b> Disponer de letreros con los números telefónicos importantes (Hospital Emergencias; Bomberos,) en caso de presentarse una situación de emergencia.			

INFORME DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL N° 7 PERÍODO: MAYO-JUNIO-JULIO 2019

IMPACTO AMBIENTAL	MEDIDAS DE MITIGACIÓN DEL PMA	PERÍODO		
		MAY. 2019	JUN. 2019	JUL. 2019
	<b>Medida 6</b> Capacitar al personal en el uso de extintores y disponer de los mismos en áreas accesibles al personal			
	<b>Medida 7</b> Contar con botiquines abastecidos y en áreas accesibles al personal en casos de emergencia.			
	<b>Medida 8</b> La empresa contratista dispondrá de vehículo y personal médico especializado (paramédico) para atender situaciones de emergencia médica exclusivamente de personal del proyecto que involucren el traslado a centro de atención médica.			
Generación de Empleos	<b>Medida 1.</b> Informar a la comunidad sobre el requerimiento de personal.			
	<b>Medida 2.</b> Realizar la contratación de acuerdo con los requisitos legales vigentes.			
	<b>Medida 3.</b> Realizar la labor de inducción y de capacitación en aspectos ambientales y de seguridad a los trabajadores.			
	<b>Medida 4.</b> Se deberá proporcionar equipo de protección personal a los trabajadores antes de iniciar los trabajos.			

INFORME DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL N° 7 PERÍODO: MAYO-JUNIO-JULIO 2019

IMPACTO AMBIENTAL	MEDIDAS DE MITIGACIÓN DEL PMA	PERÍODO		
		MAY. 2019	JUN. 2019	JUL. 2019
Contribución a la economía local	Medida 1. Adquirir los materiales e insumos en los comercios locales en la medida de lo posible.			

#### 4.2 Cronograma de cumplimiento de la Resolución DRCH IA-142-2017 de 20 de noviembre de 2017.

En el Cuadro N°7 se reflejan los compromisos adquiridos por el promotor ante el Ministerio de Ambiente, al momento de ser aprobado el estudio de impacto ambiental. Con un ícono (✓) se manifiesta el mes en que aplicó el cumplimiento de la medida.

**Cuadro N°7.** Cronograma de los compromisos ambientales de la resolución de aprobación

MEDIDA DE MITIGACIÓN DE LA Resolución DRCH IA-142-2017 de 20 de noviembre de 2017.	PERÍODO		
	MAYO 2019	JUNIO 2019	JULIO 2019
a. Colocar, dentro del área del proyecto y antes de iniciar su ejecución en campo, un letrero en un lugar visible con el contenido establecido en formato adjunto en la resolución que lo aprueba			
b. Presentar ante la correspondiente Dirección Regional del Ministerio de Ambiente en Chiriquí, cada tres (3) meses en la etapa de construcción y cada seis (6) meses durante la etapa de operación por tres (3) años, 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 impreso y tres (3) copias en formato digital (Cd).			
c. Efectuar, el pago en concepto de indemnización ecológica, de conformidad con la Resolución N° AG-0235-2003, del 12 de junio de 2003; para lo que contará con (30) días hábiles, una vez la Dirección Regional del Ministerio de Ambiente de Chiriquí establezca el monto.			
d. Notificarse a la Dirección Regional de Chiriquí, de darse la presencia de alguna especie de fauna, la reubicación de la misma, al costo del promotor e incluir dichos resultados en el correspondiente informe de seguimiento.			

MEDIDA DE MITIGACIÓN DE LA Resolución DRCH IA-142-2017 de 20 de noviembre de 2017.	PERÍODO		
	MAYO 2019	JUNIO 2019	JULIO 2019
e. Cumplir con la Resolución AG-0342-05 del 27 de junio de 2005 “Reglamenta las Obras en Cauce”			
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. Ser responsable de remediar, subsanar conflictos y afectaciones causadas a los vecinos, durante las diferentes etapas del proyecto.			
h. Cumplir con el Reglamento DGNTI-COPANIT 39-2000 “Descarga de Efluente líquidos directamente a sistemas de recolección de aguas residuales”			
i. Cumplir con el Reglamento DGNTI-COPANIT 44-2000 “Higiene y Seguridad Industrial Condiciones de Higiene y Seguridad en Ambientes de Trabajo donde se genere Ruido”.			
j. En cuanto a la construcción y diseño de calles internas, caminos de acceso y drenajes, deberán realizar de acuerdo al Manual de Especificaciones Técnicas Generales para la Construcción y Rehabilitación de Carreteras y Puentes del MOP.			
k. Disponer en sitios autorizados los desechos sólidos y líquidos generados durante la etapa de construcción.			
l. 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.			
m. Mantener informada a la comunidad de los trabajos a ejecutar, señalizar el área de manera continua hasta la culminación de los trabajos, con letreros informativos			

MEDIDA DE MITIGACIÓN DE LA Resolución DRCH IA-142-2017 de 20 de noviembre de 2017.	PERÍODO		
	MAYO 2019	JUNIO 2019	JULIO 2019
y preventivos, con la finalidad de evitar accidentes.			
n. Ejecutar un Plan de cierre de la obra al culminar la construcción con el cual se restaren todos los sitios o frentes de construcción, se eliminen todo tipo de desechos, equipos, insumos, e incluir los resultados en el informe de seguimiento correspondiente.			
o. Responsabilizarse del manejo integral de los desechos sólidos que se producirán en el área del proyecto, con su respectiva ubicación final, durante las fases de construcción, operación y abandono, cumpliendo con lo establecido en la Ley N° 66 de 10 de noviembre de 1947- Código Sanitario.			
p. Coordinar antes de inicio de la obra, con la autoridad competente, todo lo concerniente al transporte de equipo hacia y desde los lugares donde se realizará el proyecto, velando por el cuidado de las calles de acceso.			
q. 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.			
r. Presentar ante el Ministerio de Ambiente, cualquier modificación, adición o cambio de 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.			

## 5.0 NIVEL DE CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL Y DE LA RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN

El proyecto se encuentra en la fase de construcción, cuyas actividades constructivas van de la mano con la aplicación de las medidas establecidas en el Plan de Manejo Ambiental y la resolución aprobatoria. En el Cuadro N°8, se presenta el análisis de la efectividad de la aplicación de las medidas del PMA y la resolución.

### 5.1 Medidas de mitigación contempladas en el Plan de Manejo Ambiental

Cuadro N°8. Medidas de mitigación contempladas en el PMA y su efectividad.

MEDIDA DE MITIGACIÓN EN EL PMA	EVIDENCIA FOTOGRÁFICA	OTRAS EVIDENCIAS	ANÁLISIS DE LA EFECTIVIDAD DE LA MEDIDA
<b>Impacto: Riesgo de contaminación por manejo inadecuado de los desechos sólidos</b>			
1. Los desechos vegetales producto de la poda y tala serán trasladados al sitio de disposición final de desechos vegetales (botadero). El área de disposición será delimitada con barreras de contención y posterior a su		Ver en anexo. Nota INSA – VAS – 049-18, presentada en informes anteriores.	Las actividades realizadas durante el periodo evaluado no generaron la eliminación de desechos vegetales, por lo cual no se ha requerido un sitio de botadero.

**INFORME DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL N° 7 PERÍODO: MAYO-JUNIO-JULIO 2019**

MEDIDA DE MITIGACIÓN EN EL PMA	EVIDENCIA FOTOGRÁFICA	OTRAS EVIDENCIAS	ANÁLISIS DE LA EFECTIVIDAD DE LA MEDIDA
uso será debidamente nivelado y revegetado con especies vegetales típicas del área.			
2. Para el manejo de los desechos sólidos comunes, se dispondrán tanques con tapas en cuyo interior se dispondrá bolsas plásticas gruesas.	<b>Ver Fotografía N°13-14</b> Bolsas para recolección de desechos sólidos.	Ver en anexo, facturas de recolección de basura	En las áreas de trabajo se dispone de bolsas plásticas para la recolección de los desechos sólidos de manera correcta generados durante la jornada laboral.
3. El contratista será responsable de gestionar con el servicio Municipal de Aseo los servicios de recolección, transporte y disposición final de desechos en el Relleno Sanitario de David.		Ver en anexo, facturas de recolección de basura	Los desechos recolectados fueron desplazados a la Cantera el Puente, propiedad de la empresa contratista, para la recolección por parte del SACH, empresa que brinda el servicio

**INFORME DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL N° 7 PERÍODO: MAYO-JUNIO-JULIO 2019**

MEDIDA DE MITIGACIÓN EN EL PMA	EVIDENCIA FOTOGRÁFICA	OTRAS EVIDENCIAS	ANÁLISIS DE LA EFECTIVIDAD DE LA MEDIDA
			de recolección del área en el Distrito de David.
4. Capacitación a los colaboradores en temas referentes al manejo de desechos sólidos.		Ver en anexo, Registro de capacitaciones	La empresa contratista y la ambientalista externa al proyecto, les proporciona capacitaciones al personal sobre la disposición adecuada de los desechos sólidos.
<b>Impacto: Generación de procesos erosivos</b>			
1. Durante los procesos constructivos de los nuevos cajones pluviales y rehabilitación del puente vehicular sobre el Río Güigala, se deben implementar medidas ambientales (barreras de		Resolución ARACH-ADEGICH-022-2018. Envidenciada en informes anteriores.	Se construyó la técnica de zampeado con mortero en los diferentes cajones pluviales en el Distrito de Bugaba, con la finalidad de reducir la sedimentación en los drenajes pluviales.

MEDIDA DE MITIGACIÓN EN EL PMA	EVIDENCIA FOTOGRÁFICA	OTRAS EVIDENCIAS	ANÁLISIS DE LA EFECTIVIDAD DE LA MEDIDA
geotextil, filtros de piedra u otro) a fin de evitar procesos erosivos y sedimentación de los cauces naturales.			La rehabilitación del puente sobre el Río Güigala consiste en la pintura de sus estructuras en sí. El cauce del río no será perjudicado.
2. Realizar los trabajos dentro de las áreas estrictamente necesarias para el desarrollo del proyecto, y en el alineamiento existente			Se llevó a cabo la medida, las actividades de construcción de las calles internas en el Distrito de Bugaba, se efectúan sobre la servidumbre existente y solo en las áreas necesarias.
3. Aplicar medidas temporales de control de sedimentación (lagunas de sedimentación, trampa de sedimentos)			Se han establecido la técnica de zampeado con mortero en la base de las alcantarillas y drenajes pluviales con pendientes con el fin de reducir

MEDIDA DE MITIGACIÓN EN EL PMA	EVIDENCIA FOTOGRÁFICA	OTRAS EVIDENCIAS	ANÁLISIS DE LA EFECTIVIDAD DE LA MEDIDA
			los efectos de erosión y sedimentación de los drenajes.
4. Disponer todo material sólido en lugares donde no se acumulen y puedan afectar el flujo normal de las aguas de escorrentía.			No se aglomeraron desechos en las áreas cercanas a los drenajes pluviales.
5. Limpieza permanente de sedimentos en los drenajes y cunetas.			Los trabajadores del proyecto, realizaron la limpieza de las cunetas y drenajes pluviales de forma permanente.
6. Evitar la acumulación y depósito de residuos vegetales y otros productos de la tala, limpieza y desarraigue, en la ribera de cauces que atraviesa el			No se aglomeran desechos vegetales ni desechos sólidos en lugares cercanos a fuentes hídricas, ni cunetas y drenajes pluviales.

**INFORME DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL N° 7 PERÍODO: MAYO-JUNIO-JULIO 2019**

MEDIDA DE MITIGACIÓN EN EL PMA	EVIDENCIA FOTOGRÁFICA	OTRAS EVIDENCIAS	ANÁLISIS DE LA EFECTIVIDAD DE LA MEDIDA
trayecto de las calles u otros cursos de aguas existentes en el área de influencia del proyecto.			
7. La empresa contratista deberá elaborar un Plan de revegetación del suelo, el mismo será elaborado por un profesional idóneo en la materia y considerara los siguientes aspectos: cantidad y tamaño del material vegetal a utilizar, especies, fuente de material, y manejo desde su fuente hasta el sitio de proyecto, almacenamiento provisional, método de			Plan de reforestación como tal no aplica para el proyecto en referencia, ya que los trabajos se llevaron a cabo sobre las servidumbres existentes y no se talaron árboles, por lo tanto, no se ejecutará esta medida.

MEDIDA DE MITIGACIÓN EN EL PMA	EVIDENCIA FOTOGRÁFICA	OTRAS EVIDENCIAS	ANÁLISIS DE LA EFECTIVIDAD DE LA MEDIDA
<p>plantación, época de plantación, tipo de fertilizantes (preferiblemente de origen natural, mantenimiento, cronograma de ejecución, control de plagas y enfermedades, vista de planta del Plan de Revegetación.</p>			
<p><b>Impacto: Incremento temporal en los niveles de ruido</b></p>			
<p>1. Realizar los trabajos en horario diurno.</p>			<p>Las actividades de rehabilitación de las calles internas del Distrito de Bugaba, se realizan en horario diurno, establecido por la empresa contratista.</p>

MEDIDA DE MITIGACIÓN EN EL PMA	EVIDENCIA FOTOGRÁFICA	OTRAS EVIDENCIAS	ANÁLISIS DE LA EFECTIVIDAD DE LA MEDIDA
2. Evitar el uso innecesario de bocinas y troneras en los vehículos y maquinarias			Se ejecutaron las medidas de forma correcta, los operadores de equipo pesado están conscientes de no generar ruido innecesariamente.
3. Supervisar la correcta colocación y funcionamiento de los silenciadores en los vehículos y maquinarias utilizadas.		Ver en anexo, Registro de mantenimiento vehicular.	Se hizo efectiva la medida, los equipos y maquinaria pesada del proyecto reciben maquinaria por parte de la empresa contratista, el mantenimiento se realiza fuera del sitio del proyecto.
4. De acuerdo a las actividades que realizan los colaboradores, se les proporcionara equipos de protección auditiva.	<b>Ver Fotografía</b> <b>Nº11-14.</b> Personal utilizando equipo de protección.	Ver en anexo, Factura por compra de Indumentaria de Seguridad Laboral	A los trabajadores que realizan actividades que generen ruido, se les brinda el respectivo equipo de protección auditiva.

**INFORME DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL N° 7 PERÍODO: MAYO-JUNIO-JULIO 2019**

MEDIDA DE MITIGACIÓN EN EL PMA	EVIDENCIA FOTOGRÁFICA	OTRAS EVIDENCIAS	ANÁLISIS DE LA EFECTIVIDAD DE LA MEDIDA
		Registro de entrega de Indumentaria de Seguridad Laboral	
5. Cumplir con el Decreto Ejecutivo del Ministerio de Salud No. 1 del 15 de enero del 2004 que determina los niveles de ruido para las áreas residenciales e industriales.			Las actividades de rehabilitación se ejecutan en horario diurno, con el fin de no perturbar la salud de la población y trabajadores.
6. Proporcionar los mantenimientos preventivos de acuerdo a las horas de usos de los equipos y maquinarias.		Ver en anexo, Registro de mantenimiento vehicular	Se les ofrece mantenimiento correctivo y preventivo a los equipos y maquinaria pesada del proyecto.

MEDIDA DE MITIGACIÓN EN EL PMA	EVIDENCIA FOTOGRÁFICA	OTRAS EVIDENCIAS	ANÁLISIS DE LA EFECTIVIDAD DE LA MEDIDA
<b>Impacto: Incremento temporal de la generación de gases y partículas de polvo.</b>			
1. Establecer y cumplir los límites de velocidad en el área del proyecto.			Se hizo efectiva la medida, se instalaron letreros que señalizan la velocidad máxima de circulación de los equipos y maquinaria dentro del proyecto, por otro lado, los operadores de equipo pesado conservaron una velocidad estable en áreas residenciales y comunales.
2. Realizar el mantenimiento periódico de las maquinarias y equipos de acuerdo a las horas de uso y necesidades.		Ver en anexo, Registro de mantenimiento vehicular	Se cumplió con esta medida, la empresa contratista le brindo mantenimiento correctivo y preventivo a la flota vehicular, equipos y maquinaria pesada que son utilizados en el proyecto.

MEDIDA DE MITIGACIÓN EN EL PMA	EVIDENCIA FOTOGRÁFICA	OTRAS EVIDENCIAS	ANÁLISIS DE LA EFECTIVIDAD DE LA MEDIDA
3. Durante los días secos se rociará con agua las superficies de suelo desprovistos de vegetación. Obtener el permiso por parte del Ministerio de Ambiente del uso de agua para las actividades de humedecimiento de las áreas en época seca.			Las calles internas del Distrito de Bugaba están asfaltadas por lo que durante el periodo evaluado no fue necesaria la aspersión de agua no potable como medida de control de polvo.
4. Los camiones que transporten material particulado deberán cubrir los vagones con lonas; las mismas deberán estar en óptimas condiciones.			Se hizo efectiva la medida, los camiones de carga de material pétreo utilizaron la lona de seguridad en los vagones al móvilizar material, igualmente las llantas traseras contaron con polleras.

MEDIDA DE MITIGACIÓN EN EL PMA	EVIDENCIA FOTOGRÁFICA	OTRAS EVIDENCIAS	ANÁLISIS DE LA EFECTIVIDAD DE LA MEDIDA
5. Cubrir cualquier acumulado de tierra o arena con lonas o conformarlas en poco tiempo (polvillo, material desechable).			Se cubre con lona el material de arena y grava, para evitar la erosión hídrica y eólica.
<b>Impacto: Riesgo de alteración de parámetros físicos, químicos del agua por derrames de derivados de hidrocarburos</b>			
1. Es prohibido lavar herramientas, vehículos y maquinarias en las fuentes hídricas localizadas en el área del proyecto.			El proyecto no realiza el lavado de equipos y maquinarias en áreas de fuentes hídricas.
2. Realizar los mantenimientos preventivos de forma oportuna. El operador de cada vehículo o maquinaria debe reportar en caso de		Ver en anexo, Registro de Mantenimiento Vehicular.	Se cumplió con esta medida, la empresa contratista le proporcionó mantenimiento correctivo y preventivo a la flota vehicular, equipos y maquinaria

**INFORME DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL N° 7 PERÍODO: MAYO-JUNIO-JULIO 2019**

MEDIDA DE MITIGACIÓN EN EL PMA	EVIDENCIA FOTOGRÁFICA	OTRAS EVIDENCIAS	ANÁLISIS DE LA EFECTIVIDAD DE LA MEDIDA
deficiencia o daños al Departamento de mantenimiento de la empresa contratista de forma oportuna.			pesada que son utilizados en el proyecto.
3. Es prohibido verter sustancias líquidas y sólidas en las fuentes hídricas.	<b>Ver Fotografía N°15-16.</b> Bolsas para recolección de desechos sólidos	Ver en anexo factura por recolección de basura  Ver en anexo, Facturas por alquiler de letrinas sanitarias portátiles  Ver en anexo, Ruta de limpieza de	El proyecto no vierte aguas residuales ni desechos sólidos a fuentes hídricas.  Las aguas generadas son por las necesidades fisiológicas de los trabajadores, y estas son manejados mediante letrinas sanitarias portátiles.  Los desechos sólidos mediante bolsas plásticas.

**INFORME DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL N° 7 PERÍODO: MAYO-JUNIO-JULIO 2019**

MEDIDA DE MITIGACIÓN EN EL PMA	EVIDENCIA FOTOGRÁFICA	OTRAS EVIDENCIAS	ANÁLISIS DE LA EFECTIVIDAD DE LA MEDIDA
		letrinas sanitarias portátiles	
4. El trasiego de combustible se debe realizar alejado de drenajes naturales y cuerpos de agua.		Ver en anexo. Permisos por el Benemérito Cuerpo de Bomberos de Panamá.	Se ejecutaron las medidas de forma correcta, el trasiego de combustible se realiza alejado de fuentes de agua, y drenajes. Este fue realizado por un camión el cual contó con el permiso del Benemérito Cuerpo de Bomberos.
5. El vehículo que transporte combustible debe cumplir con la normativa del Benemérito Cuerpo de Bomberos de la República de Panamá, y disponer de kit		Ver en anexo Permisos por el Benemérito Cuerpo de Bomberos de Panamá.	Se cumplió con esta medida, el camión que realizó el transporte y suministro de combustible posee con el permiso del Benemérito Cuerpo de Bomberos, de la República de Panamá.

MEDIDA DE MITIGACIÓN EN EL PMA	EVIDENCIA FOTOGRÁFICA	OTRAS EVIDENCIAS	ANÁLISIS DE LA EFECTIVIDAD DE LA MEDIDA
para la contención de derrames.			
6. En caso de requerirse reparaciones mecánicas las mismas se deben realizar en los talleres de la empresa contratista en el Corregimiento de Chiriquí		Ver en anexo, Registro de mantenimiento vehicular	Las reparaciones y mantenimiento de los equipos pesados utilizados en el proyecto se realizan en La Cantera El Puente, propiedad de la empresa ubicada en el Corregimiento de Chiriquí.
<b>Impacto: Generación de desechos líquidos producto de las actividades fisiológicas de los trabajadores</b>			
1. Mantener alquiler de letrinas portátiles para uso de los trabajadores y operarios en general.		Ver en anexo, facturas por alquiler de letrinas sanitarias portátiles  Ver en anexo ruta de limpieza de letrinas sanitarias portátiles	Se cumple con la medida, se encuentran letrinas sanitarias portátiles para el manejo de las aguas residuales, generadas por las necesidades fisiológicas de los trabajadores.

**INFORME DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL N° 7 PERÍODO: MAYO-JUNIO-JULIO 2019**

MEDIDA DE MITIGACIÓN EN EL PMA	EVIDENCIA FOTOGRÁFICA	OTRAS EVIDENCIAS	ANÁLISIS DE LA EFECTIVIDAD DE LA MEDIDA
<p>2. Realizar el monitoreo y limpieza de las letrinas periódicamente.</p>		<p>Ver en anexo, facturas por alquiler de letrinas sanitarias portátiles</p> <p>Ver en anexo ruta de limpieza de letrinas sanitarias portátiles</p>	<p>La empresa TecSan que brinda el servicio de alquiler de las letrinas, les realiza mantenimiento, limpieza y desinfección dos veces a la semana a estas.</p>
<p>3. Capacitar al personal en temas ambientales específicos a la conservación de las fuentes hídricas.</p>		<p>Ver en anexo, Registro de capacitaciones</p>	<p>Se hizo efectiva la medida, ofreciendo capacitaciones y charlas al personal del proyecto con temas relacionados a la conservación de los recursos naturales, con énfasis en la protección de las fuentes de agua naturales.</p>

MEDIDA DE MITIGACIÓN EN EL PMA	EVIDENCIA FOTOGRÁFICA	OTRAS EVIDENCIAS	ANÁLISIS DE LA EFECTIVIDAD DE LA MEDIDA
<b>Impacto: Perdida de la cobertura forestal y vegetal.</b>			
1. Solicitar el permiso de tala y poda ante el Ministerio de Ambiente antes de iniciar la actividad, cumpliendo con requerimientos establecidos para este fin.		Permiso de Indemnización Ecologica N°031-2018. Presentada en informes anteriores.	Se hizo efectiva la medida, el proyecto cuenta con el permiso de indemnización ecológica N°031-2018 emitida por el Ministerio de Ambiente.
2. Realizar las actividades de limpieza y desarraigue en las áreas estrictamente necesarias para la ejecución del Proyecto.			Se cumplió con la medida, en las áreas necesarias se realizó limpieza y desarraigue en la servidumbre vial.
3. Realizar y ejecutar un Plan de Reforestación con la finalidad de compensar ambientalmente las actividades de tala			Plan de reforestación como tal no aplica para el proyecto en referencia, debido a que los trabajos fueron realizados sobre las servidumbres existentes y no

MEDIDA DE MITIGACIÓN EN EL PMA	EVIDENCIA FOTOGRÁFICA	OTRAS EVIDENCIAS	ANÁLISIS DE LA EFECTIVIDAD DE LA MEDIDA
requeridas para la ejecución del proyecto; considerando para ello especies típicas del área.			se talaron árboles, por lo tanto no se ejecutará esta medida.
4. Los residuos vegetales no aprovechables serán utilizados como barreras muertas para control de erosión en áreas de disposición de material inerte (botaderos).		Nota INSA-VAS-049-18, evidenciada en informes anteriores.	Durante el periodo evaluado no fueron realizadas actividades de remoción de vegetación ni suelo. Mediante nota INSA-VAS-049-18, se le informa al Ministerio de Ambiente, el cierre del sitio de botadero.
<b>Impacto: Posible afectación de la fauna existente</b>			
1. En el caso de detectarse la presencia de especies protegidas que se reporta en el área, deberá coordinarse			Durante la ejecución del proyecto, no hubo la presencia de especies protegidas que

MEDIDA DE MITIGACIÓN EN EL PMA	EVIDENCIA FOTOGRÁFICA	OTRAS EVIDENCIAS	ANÁLISIS DE LA EFECTIVIDAD DE LA MEDIDA
con la el Ministerio de Ambiente para su rescate y reubicación.			reportarse ante el Ministerio de Ambiente. El área se encuentra intervenida por asentamientos residenciales.
2. Capacitar a los trabajadores en temas referentes a la conservación de la fauna y recursos naturales.		Ver en anexo, Registro de capacitaciones	Se cumple con la medida, se les ofrece capacitación a los trabajadores en materia ambiental.
<b>Impacto: Alteración de la calidad de vida de la población durante los procesos constructivos</b>			
1. En horas de inactividad mantener el equipo apagado.			Las maquinarias y equipos pesado que no se están utilizando, permanecen apagados.
2. Laborar en horario diurno solamente.			Las actividades de rehabilitación fueron realizadas en horario

**INFORME DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL N° 7 PERÍODO: MAYO-JUNIO-JULIO 2019**

<b>MEDIDA DE MITIGACIÓN EN EL PMA</b>	<b>EVIDENCIA FOTOGRÁFICA</b>	<b>OTRAS EVIDENCIAS</b>	<b>ANÁLISIS DE LA EFECTIVIDAD DE LA MEDIDA</b>
			diurno, como fue estipulado por la empresa contratista.
3. Realizar las actividades de mayor generación de ruido en horarios diurnos (8 a.m.- 4 p.m.).			Se cumplió con la medida, las actividades de rehabilitación de las calles internas de Bugaba, se realizaron en horario diurno como estableció la empresa contratista.
4. Informar a los residentes más cercanos del inicio de actividades.			Se les informa a los residentes cercanos al proyecto, acerca de las actividades a ejecutar.
5. Coordinar con vecinos del lugar cualquier actividad que afecte sus intereses o actividades cotidianas.			Se mantiene la coordinación constante con los vecinos de las actividades de rehabilitación.

MEDIDA DE MITIGACIÓN EN EL PMA	EVIDENCIA FOTOGRÁFICA	OTRAS EVIDENCIAS	ANÁLISIS DE LA EFECTIVIDAD DE LA MEDIDA
6. Regular la velocidad de los equipos y maquinarias.			Se colocan señales informativas, sobre la velocidad máxima de circulación, con énfasis en las áreas pobladas y zonas escolares.
7. Realizar un relevamiento <i>in situ</i> de todas las interferencias de la obra. Además deberá comunicarse tanto con los inspectores del Ministerio de Obras Públicas (MOP) como con los prestadores de servicios públicos y privados, tales como la empresa de distribución eléctrica, empresas telefónicas,			Se hizo efectiva la medida, se mantuvo una coordinación constante con las autoridades competentes como el MOP, IDAAN, NATURGY, entre otras sobre las actividades a realizar y posibles afectaciones a las estructuras públicas del área.

**INFORME DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL N° 7 PERÍODO: MAYO-JUNIO-JULIO 2019**

MEDIDA DE MITIGACIÓN EN EL PMA	EVIDENCIA FOTOGRÁFICA	OTRAS EVIDENCIAS	ANÁLISIS DE LA EFECTIVIDAD DE LA MEDIDA
<p>IDAAN, juntas administradoras de agua y otras con el propósito de coordinar el plan de trabajo, definir los mecanismos de coordinación y comunicación permanente y establecer un calendario de cortes para la remoción de las infraestructuras, de forma tal que se reduzcan al máximo los tiempos de cortes de estos servicios, los que deberán ser comunicados con anticipación a los posibles afectados para que</p>			

MEDIDA DE MITIGACIÓN EN EL PMA	EVIDENCIA FOTOGRÁFICA	OTRAS EVIDENCIAS	ANÁLISIS DE LA EFECTIVIDAD DE LA MEDIDA
tomen las previsiones necesarias.			
<b>Impacto: Riesgos de accidentes durante las actividades de construcción</b>			
1. Contratar personal con experiencia para dirigir los trabajos y capacitar al resto del personal; la capacitación incluye temas relacionados a normas y medidas de seguridad, higiene personal, salud ocupacional, entre otros.			Se cumple con la medida, se contratan personal con experiencia, y se les brinda inducción y capacitación en temas relacionados a la salud y seguridad ocupacional.
2. Durante la construcción se dotará de equipo de protección personal (EPP) a			La empresa contratista brinda el equipo de seguridad laboral a los trabajadores del proyecto y

**INFORME DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL N° 7 PERÍODO: MAYO-JUNIO-JULIO 2019**

MEDIDA DE MITIGACIÓN EN EL PMA	EVIDENCIA FOTOGRÁFICA	OTRAS EVIDENCIAS	ANÁLISIS DE LA EFECTIVIDAD DE LA MEDIDA
los empleados (casco, botas y guantes, principalmente) y se exigirá su uso adecuado.			de estar deteriorados se les reemplaza inmediatamente.
3. No se permitirá que los colaboradores laboren bajo el efecto de bebidas alcohólicas o psicotrópicas.			En las cláusulas de los contratos de trabajo, se estipuló la prohibición de laborar bajo efecto de sustancias ilícitas.
4. Disponer de áreas con facilidades higiénicas (agua potable, letrinas) y comedor para el resguardo de los colaboradores durante su periodo de descanso.	<b>Ver Fotografia N°9-10.</b> Agua potable		En las áreas de mayor concentración laboral, se cuenta con un pequeño campamento temporal para los trabajadores, se instalan letrinas sanitarias, y contenedores de agua potable para el uso de los trabajadores.
5. Disponer de letreros con los números telefónicos importantes (Hospital			Se cumplió con la medida, colocando una lista de números telefónicos de las autoridades

**INFORME DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL N° 7 PERÍODO: MAYO-JUNIO-JULIO 2019**

MEDIDA DE MITIGACIÓN EN EL PMA	EVIDENCIA FOTOGRÁFICA	OTRAS EVIDENCIAS	ANÁLISIS DE LA EFECTIVIDAD DE LA MEDIDA
Emergencias; Bomberos,) en caso de presentarse una situación de emergencia.			competentes en caso de suscitarse alguna emergencia.
6. Capacitar al personal en el uso de extintores y disponer de los mismos en áreas accesibles al personal		Ver en anexo, Registro de capacitaciones	En el campamento temporal se encuentran extintores contra incendio, como también en los vehículos y maquinaria pesada. El personal se encuentra debidamente capacitado para el uso de los extintores.
7. Contar con botiquines abastecidos y en áreas accesibles al personal en casos de emergencia.			En el área del proyecto se colocó un botiquín de primeros auxilios de presentarse un accidente laboral.
8. La empresa contratista dispondrá de vehículo y personal médico			El proyecto contó con vehículos propios de la empresa para movilizar el personal y

MEDIDA DE MITIGACIÓN EN EL PMA	EVIDENCIA FOTOGRÁFICA	OTRAS EVIDENCIAS	ANÁLISIS DE LA EFECTIVIDAD DE LA MEDIDA
especializado (paramédico) para atender situaciones de emergencia médica exclusivamente de personal del proyecto que involucren el traslado a centro de atención médica.			trabajadores en caso de suscitarse algún accidente laboral.
<b>Impacto: Generación de empleos</b>			
1. Informar a la comunidad sobre el requerimiento de personal.			La empresa contratista realizó las contrataciones del personal según sus necesidades y personal técnico tomando en cuenta la contratación de personal del área.
2. Realizar la contratación de acuerdo con los requisitos legales vigentes.			Se hizo efectiva la medida se realizó la contratación de personal cumpliendo con los

**INFORME DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL N° 7 PERÍODO: MAYO-JUNIO-JULIO 2019**

<b>MEDIDA DE MITIGACIÓN EN EL PMA</b>	<b>EVIDENCIA FOTOGRÁFICA</b>	<b>OTRAS EVIDENCIAS</b>	<b>ANÁLISIS DE LA EFECTIVIDAD DE LA MEDIDA</b>
			<p>requisitos legales vigentes para la República de Panamá.</p>
3. Realizar la labor de inducción y de capacitación en aspectos ambientales y de seguridad a los trabajadores.		<p>Ver en anexo, Registro de capacitaciones</p>	<p>La empresa contratista cuenta con un personal de Salud y Seguridad Ocupacional, este brinda charlas y capacitaciones al personal de campo. A la vez se le dictan capacitaciones en temas ambientales.</p>
4. Se deberá proporcionar equipo de protección personal a los trabajadores antes de iniciar los trabajos.	<p><b>Ver Fotografía</b>  <b>Nº11-14.</b> Personal utilizando equipo de protección.</p>		<p>La empresa contratista ININCO, S.A., cumplió con equipar a los trabajadores del proyecto con la indumentaria de seguridad laboral, y cambiar aquellos que se deterioraran.</p>

INFORME DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL N° 7 PERÍODO: MAYO-JUNIO-JULIO 2019

MEDIDA DE MITIGACIÓN EN EL PMA	EVIDENCIA FOTOGRÁFICA	OTRAS EVIDENCIAS	ANÁLISIS DE LA EFECTIVIDAD DE LA MEDIDA
Impacto: Contribución a la economía local			
1. Adquirir los materiales e insumos en los comercios locales en la medida de lo posible.			Se hizo efectiva en períodos anteriores.

## 5.2 Medidas de mitigación contempladas en la Resolución de aprobación del estudio

En el Cuadro N°9, se presenta el análisis de la efectividad de la aplicación de las medidas de la resolución aprobatoria del estudio de impacto ambiental categoría I del proyecto Diseño y Construcción para la Rehabilitación de calles internas en el Distrito de Bugaba, provincia de Chiriquí.

**Cuadro N°9.** Medidas de cumplimiento de la Resolución DRCH-IA-142-2017 de 20 de noviembre de 2017.

<b>MEDIDAS DE MITIGACIÓN CONTEMPLADAS EN EL ART. 4 DE LA RESOLUCIÓN DRCH-IA-142-2017</b>			
<b>MEDIDA DE MITIGACIÓN</b>	<b>EVIDENCIA FOTOGRÁFICA</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 en campo, un letrero en un lugar visible con el contenido establecido en formato adjunto en la resolución que lo aprueba			Esta medida se hace efectiva, el letrero con las generales del proyecto se encuentra instalado, como lo estipula el Ministerio de Ambiente.

**MEDIDAS DE MITIGACIÓN CONTEMPLADAS EN EL ART. 4 DE LA RESOLUCIÓN DRCH-IA-142-2017**

MEDIDA DE MITIGACIÓN	EVIDENCIA FOTOGRÁFICA	OTRAS EVIDENCIAS	ANÁLISIS DE LA EFECTIVIDAD DE LA MEDIDA
<p>b. Presentar ante la correspondiente Dirección Regional del Ministerio de Ambiente en Chiriquí, cada tres (3) meses en la etapa de construcción y cada seis (6) meses durante la etapa de operación por tres (3) años, 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 impreso y tres (3) copias en formato digital (Cd).</p>		<p>Ver en anexo, Nota INSA-VAS-57-2019.</p>	<p>Se presenta a evaluación el séptimo informe de seguimiento ambiental de la fase de construcción, del proyecto en referencia correspondiente al periodo de mayo a julio 2019.</p>

**MEDIDAS DE MITIGACIÓN CONTEMPLADAS EN EL ART. 4 DE LA RESOLUCIÓN DRCH-IA-142-2017**

MEDIDA DE MITIGACIÓN	EVIDENCIA FOTOGRÁFICA	OTRAS EVIDENCIAS	ANÁLISIS DE LA EFECTIVIDAD DE LA MEDIDA
c. Efectuar, el pago en concepto de indemnización ecológica, de conformidad con la Resolución N° AG-0235-2003, del 12 de junio de 2003; para lo que contara con (30) días hábiles, una vez la Dirección Regional del Ministerio de Ambiente de Chiriquí establezca el monto.		Permiso de limpieza por indemnización ecológica N°031-2018. Evidenciado en periodos anteriores.	El proyecto finalizó y contempla el Permiso de limpieza por indemnización ecológica N°031-2018 emitida por el Ministerio de Ambiente.
d. Notificarse a la Dirección Regional de Chiriquí, de darse la presencia de alguna especie de fauna, la reubicación de la misma, al costo del promotor e incluir dichos			En el sitio del proyecto la presencia de especies de fauna fue escasa, el área se encuentra intervenida por

**MEDIDAS DE MITIGACIÓN CONTEMPLADAS EN EL ART. 4 DE LA RESOLUCIÓN DRCH-IA-142-2017**

<b>MEDIDA DE MITIGACIÓN</b>	<b>EVIDENCIA FOTOGRÁFICA</b>	<b>OTRAS EVIDENCIAS</b>	<b>ANÁLISIS DE LA EFECTIVIDAD DE LA MEDIDA</b>
resultados en el correspondiente informe de seguimiento.			asentamientos humanos y comerciales.
e. Cumplir con la Resolución AG-0342-05 del 27 de junio de 2005 "Reglamenta las Obras en Cauce"		Resolución ARACH-ADEGICH-022-2018, presentada en informes anteriores.	El proyecto cuenta con la Resolución ARACH-ADEGICH-022-2018 autorización de obras en cauces naturales el Permiso de Autorización de Obras en Cauces Naturales para trabajos de construcción de seis alcantarillas de cajón pluvial del proyecto Diseño y Construcción para la Rehabilitación de calles internas en el Distrito de Bugaba, Provincia de Bugaba.

**MEDIDAS DE MITIGACIÓN CONTEMPLADAS EN EL ART. 4 DE LA RESOLUCIÓN DRCH-IA-142-2017**

MEDIDA DE MITIGACIÓN	EVIDENCIA FOTOGRÁFICA	OTRAS EVIDENCIAS	ANÁLISIS DE LA EFECTIVIDAD DE LA MEDIDA
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 la fase de construcción del proyecto no se realizó el hallazgo de restos arqueológicos que informar a la autoridad competente.
g. Ser responsable de remediar, subsanar conflictos y afectaciones causadas a los vecinos, durante las diferentes etapas del proyecto.			Hasta el momento no se han generado inquietudes, y/o molestias por parte de los pobladores directos e indirectos al proyecto. De generarse la empresa contratista actuará de forma correcta a fin de subsanar los inconvenientes.

**MEDIDAS DE MITIGACIÓN CONTEMPLADAS EN EL ART. 4 DE LA RESOLUCIÓN DRCH-IA-142-2017**

MEDIDA DE MITIGACIÓN	EVIDENCIA FOTOGRÁFICA	OTRAS EVIDENCIAS	ANÁLISIS DE LA EFECTIVIDAD DE LA MEDIDA
h. Cumplir con el Reglamento DGNTI-COPANIT 39-2000 "Descarga de Efluente líquidos directamente a sistemas de recolección de aguas residuales"	Ver <b>Fotografía N°2.</b> Letrina sanitaria portátil.	Ver en anexo, facturas por alquiler de letrinas sanitarias portátiles. Ver en anexo ruta de limpieza de letrinas sanitarias portátiles Ver en anexo Certificación del IDAAN.	El proyecto no descarga aguas residuales a sistemas de recolección de aguas residuales, las aguas residuales son aquellas generadas por las necesidades fisiológicas de los trabajadores, por lo cual se instalan letrinas sanitarias portátiles para el manejo de estas.
i. Cumplir con el Reglamento DGNTI-COPANIT 44-2000 "Higiene y Seguridad Industrial			Las actividades de rehabilitación de calles internas y otras estructuras se efectúan

**MEDIDAS DE MITIGACIÓN CONTEMPLADAS EN EL ART. 4 DE LA RESOLUCIÓN DRCH-IA-142-2017**

MEDIDA DE MITIGACIÓN	EVIDENCIA FOTOGRÁFICA	OTRAS EVIDENCIAS	ANÁLISIS DE LA EFECTIVIDAD DE LA MEDIDA
Condiciones de Higiene y Seguridad en Ambientes de Trabajo donde se genere Ruido”.			en horario diurno, evitando molestias a los pobladores y residentes directos e indirectos al proyecto.
j. En cuanto a la construcción y diseño de calles internas, caminos de acceso y drenajes, deberán realizar de acuerdo al Manual de Especificaciones Técnicas Generales para la Construcción y Rehabilitación de Carreteras y Puentes del MOP.			Se cumplió con la medida, la rehabilitación de las calles internas se realizó en base al manual de especificaciones técnicas generales para la construcción y rehabilitación de carreteras y puentes del MOP.
k. Disponer en sitios autorizados los desechos sólidos y líquidos	Ver <b>Fotografía N°2.</b> Letrina	Ver en anexo, facturas por alquiler	Los desechos sólidos son recolectados mediante bolsas

**MEDIDAS DE MITIGACIÓN CONTEMPLADAS EN EL ART. 4 DE LA RESOLUCIÓN DRCH-IA-142-2017**

MEDIDA DE MITIGACIÓN	EVIDENCIA FOTOGRÁFICA	OTRAS EVIDENCIAS	ANÁLISIS DE LA EFECTIVIDAD DE LA MEDIDA
generados durante la etapa de construcción.	sanitaria portátil.	de letrinas sanitarias portátiles  Ver en anexo ruta de limpieza de letrinas sanitarias portátiles  Ver en anexo, facturas de recolección de basura	plásticas, para su adecuada disposición final, y las aguas residuales son recolectadas y manejadas mediante la instalación temporal de letrinas sanitarias portátiles.
I. Cumplir con las normas, permisos, aprobaciones y reglamentos referentes al diseño, construcción y ubicación de todas las			Se hizo efectiva la medida, el desarrollo del proyecto cumplió con las normas técnicas de construcción e infraestructuras

**MEDIDAS DE MITIGACIÓN CONTEMPLADAS EN EL ART. 4 DE LA RESOLUCIÓN DRCH-IA-142-2017**

<b>MEDIDA DE MITIGACIÓN</b>	<b>EVIDENCIA FOTOGRÁFICA</b>	<b>OTRAS EVIDENCIAS</b>	<b>ANÁLISIS DE LA EFECTIVIDAD DE LA MEDIDA</b>
infraestructuras que conlleva el desarrollo del proyecto, emitido por las autoridades e instituciones competentes en este tipo de proyecto.			establecidas por las autoridades competentes.
m. Mantener informada a la comunidad de los trabajos a ejecutar, señalizar el área de manera continua hasta la culminación de los trabajos, con letreros informativos y preventivos, con la finalidad de evitar accidentes.		Ver en anexo. Factura por compra de indumentari de seguridad laboral	En cada frente de trabajo se instalan señalizaciones tanto verticales como horizontales para mantener informado a los transeúntes y residentes del área.

**MEDIDAS DE MITIGACIÓN CONTEMPLADAS EN EL ART. 4 DE LA RESOLUCIÓN DRCH-IA-142-2017**

MEDIDA DE MITIGACIÓN	EVIDENCIA FOTOGRÁFICA	OTRAS EVIDENCIAS	ANÁLISIS DE LA EFECTIVIDAD DE LA MEDIDA
n. Ejecutar un plan de cierre de la obra al culminar la construcción con el cual se restaren todos los sitios o frentes de construcción, se eliminen todo tipo de desechos, equipos, insumos, e incluir los resultados en el informe de seguimiento correspondiente.			Esta medida se hará efectiva una vez finalice la obra.
o. Responsabilizarse del manejo integral de los desechos sólidos que se producirán en el área del proyecto, con su respectiva ubicación final, durante las fases de construcción, operación y		Ver en anexo, Facturas de recolección de basura	Los desechos sólidos tipo domésticos y de construcción generados durante la fase de construcción son recolectados para su transporte a David, para su correcta disposición final.

**MEDIDAS DE MITIGACIÓN CONTEMPLADAS EN EL ART. 4 DE LA RESOLUCIÓN DRCH-IA-142-2017**

MEDIDA DE MITIGACIÓN	EVIDENCIA FOTOGRÁFICA	OTRAS EVIDENCIAS	ANÁLISIS DE LA EFECTIVIDAD DE LA MEDIDA
abandono, cumpliendo con lo establecido en la Ley N.º 66 de 10 de noviembre de 1947- Código Sanitario.			
p. Coordinar antes de inicio de la obra, con la autoridad competente, todo lo concerniente al transporte de equipo hacia y desde los lugares donde se realizará el proyecto, velando por el cuidado de las calles de acceso.			Esta medida se hizo efectiva en periodos anteriores.
q. Cualquier conflicto que se presente, en lo que respecta a la población afectada por el			Durante el periodo de mayo-julio no se generaron conflictos o inquietudes presentadas por

**MEDIDAS DE MITIGACIÓN CONTEMPLADAS EN EL ART. 4 DE LA RESOLUCIÓN DRCH-IA-142-2017**

MEDIDA DE MITIGACIÓN	EVIDENCIA FOTOGRÁFICA	OTRAS EVIDENCIAS	ANÁLISIS DE LA EFECTIVIDAD DE LA MEDIDA
desarrollo del proyecto, el promotor actuara siempre mostrando su mejor disposición a conciliar con las partes actuando de buena fe.			los residentes del área, y demás. En caso de generarse alguna inquietud la empresa contratista actuará de buena fe, con el fin de llegar a un acuerdo entre ambas partes.
r. Presentar ante el Ministerio de Ambiente, cualquier modificación, adición o cambio de técnicas y/o medidas que no estén contempladas en el Estudio de Impacto Ambiental aprobado, con el fin de verificar si se precisa la			Hasta el momento, no se han registrado modificaciones técnicas al Estudio de Impacto Ambiental, presentado y aprobado.

**MEDIDAS DE MITIGACIÓN CONTEMPLADAS EN EL ART. 4 DE LA RESOLUCIÓN DRCH-IA-142-2017**

<b>MEDIDA DE MITIGACIÓN</b>	<b>EVIDENCIA FOTOGRÁFICA</b>	<b>OTRAS EVIDENCIAS</b>	<b>ANÁLISIS DE LA EFECTIVIDAD DE LA MEDIDA</b>
aplicación de las normas establecidas.			

## 6.0 OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES GENERALES PARA EL PROMOTOR.

Mediante el presente se evidencia al Ministerio de Ambiente el cumplimiento de las medidas de mitigación del Plan de Manejo Ambiental y la Resolución de aprobación del Estudio de Impacto Ambiental.

La empresa contratista ININCO, S.A., quien es la encargada de ejecutar la obra, presenta un gran avance en la fase de rehabilitación de las calles internas en el Distrito de Bugaba

Recomendaciones para la empresa contratista:

- Cubrir con material impermeable, el material de grava y arena con el fin de evitar el desprendimiento por efecto del agua y aire.
- Mantener la limpieza constante de los drenajes pluviales del proyecto.

## 7.0 ANEXOS

Anexo 1. Registro fotográfico

Anexo 2. Otros anexos (Documentos)

## Anexo 1. Registro fotográfico



Fotografía N°1-4. Vías de acceso





Fotografía N°5-8. Mantenimiento del puente sobre el Río Güigala



Fotografia N°9-10. Agua potable





Fotografía N°11-14. Personal utilizando equipo de protección



Fotografía N°15-16. Bolsas para recolección de desechos sólidos

## Anexo 2. Otros anexos (documentos)

- Nota INSA-VAS-57-2019
- Facturas de recolección de basura
- Registro de capacitaciones
- Registro de mantenimiento vehicular
- Facturas por alquiler de letrinas sanitarias portátiles
- Ruta de limpieza de letrinas sanitarias portátiles
- Factura por compra de Indumentaria de Seguridad Laboral
- Registro de entrega de Indumentaria de Seguridad Laboral
- Permiso por el Benemérito Cuerpo de Bomberos de Panamá.
- Registro de capacitaciones
- Certificación del IDAAN.

- NOTA INSA-VAS-57-2019



INSA-VAS-57-2019

David, 4 de junio de 2019

✓ INGENIERO  
RAMIRO MARTÍNEZ  
JEDE DE LA SECCIÓN AMBIENTAL  
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS  
E. S. D.

Referencia: "Diseño y Construcción para la Rehabilitación de las calles internas en el Distrito de Bugaba, Provincia de Chiriquí"

Estimado Ing. Martínez

Por este medio, se adjunta el SEXTO INFORME DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL TRIMESTRAL, correspondiente al periodo desde FEBRERO 2019 hasta ABRIL 2019, del proyecto denominado "DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE LAS CALLES INTERNAS EN EL DISTRITO DE BUGABA, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ", ubicado en el corregimiento de La Concepción, Distrito de Bugaba, Provincia de Chiriquí. El promotor del proyecto es el Ministerio de Obras Públicas y ejecutado por la empresa contratista ININCO, S.A.

Dicho proyecto posee el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I, aprobado mediante Resolución DRCH-IA-142-2017 de 20 de noviembre de 2017.

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

Sin otro particular,

RODRIGO DE LA CRUZ  
REPRESENTANTE LEGAL  
ININCO, S.A.



- FACTURAS DE RECOLECCIÓN DE BASURA





# SERVICIOS AMBIENTALES DE CHIRIQUI, 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-Fax: 775-8195

Día	Mes	Año
29	6	19.

CONTRATO Nº 469078

POR B.I. CYEDITO

Recibimos de: Z NIN CO.

La suma de: EN HYB da. H. C.  
Por concepto de: Placa. 29.8163.

BALBOAS

Efectivo  Cheque Nº YAR 65-394.  
Cta. IDAAN \_\_\_\_\_ Residencia \_\_\_\_\_  
Ciclo \_\_\_\_\_ Lote \_\_\_\_\_  
Lugar \_\_\_\_\_ Stickers \_\_\_\_\_

Banco: YAR 65-394.  
Saldo Anterior \_\_\_\_\_  
Abono a Cta. \_\_\_\_\_

Saldo Actual \_\_\_\_\_  
Cobrador - Código TURU  
Teléfono 15442

MULTI IMPRESOS R.U.C. 16258-0031-15942 D.V. 94 0319 460001-470000

- REGISTRO DE CAPACITACIONES



## MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATISTA: ININCO, S.A.

PROYECTO: "DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE LAS CALLES INTERNAS DE VOLCÁN Y CONCEPCIÓN, EN LOS DISTRITOS DE TIERRAS ALTAS Y BUGABA, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ"

### REGISTRO DE ASISTENCIA A CAPACITACIONES

Fecha: 19/06/2019

Lugar: Call 14 Bugaba,

Tema: Disposición adecuada de desechos sólidos, protección de fauna y flora, uso adecuado de

No.	Personal asistente	Cédula
1	Pérez de los S.	9-176-186
2	Juan Carlos Turrealde	8-774-992
3	José J. Castillo	4-773-1628
4	Ismael Pitti	4-780-2174
5	Victor Quintero	4-785-179
6	Guis Ríos	4-834-7292
7	Alcides Vásquez S.	4-195-998
8	William Muñoz	4-807-1480
9	Margit Alvarez	4-732-1594
10	José C. Fuentes	4-716-2249
11	Ricardo Punt	4-715-2138
12	Julio C. Fuentes	4-770-17861
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

Dictado por:

*J. C. Fuentes*

Duración: 20 minutos + 20 minutos

- REGISTRO DE MANTENIMIENTO VEHICULAR

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

**Nº: 3963**

*Volco*

TELÉFONO: 776-9614  
TELEFAX: 776-9459

FECHA	NOMENCLATURA DE EQUIPO	HORAS TRABAJADAS	KILOMETRAJE	ORDEN DE TRABAJO #
21-6-2019	carrion mack volca N	9:00: (1:00)		
PROBLEMA O DAÑO MECÁNICO pare de alta y baje de velocidad (no lo asci) apuntar freno				
al reparar los paneles de las velocímetros Kit muro de alto y baje se aprestaron los sensores				
REPUESTOS NECESARIOS PARA REPARACIÓN O TRABAJOS EXTERNOS		REPUESTOS EXISTENTES EN BODEGA		
<i>Kit de paneles alto y baje</i>		<i> </i>		
MECÁNICO INVOLUCRADO	HORAS TRABAJADAS	TIEMPO ESPERANDO REPUESTO	PORCENTAJE	
<i>Jonathan D. Flores</i>				
OBSERVACIÓN ADICIONAL QUE SE PUEDE PROGRAMAR POR REPARACIONES FUTURAS PREVENTIVAS				
FIRMA DE MECÁNICO	REVISADO POR:	APROBADO POR:		
<i>Jonathan D. Flores</i>	<i>Franco M. Mancio</i>	<i>Franco M. Mancio</i>		



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

**Nº: 3961**

**Volcom**

TELÉFONO: 776-9614  
TELEFAX: 776-9459

FECHA	NOMENCLATURA DE EQUIPO	HORAS TRABAJADAS	KILOMETRAJE	ORDEN DE TRABAJO #		
19-6-2014	Camión MACK RD Volcom	10:00: 3:00				
PROBLEMA O DAÑO MECÁNICO						
Atenuador del ruido de la transmisión dañado por trineo Volcom, sensor de velocidad dañado, cambio de aceite de la transmisión, sensor de velocidad de la transmisión dañado						
Se cambió la atenuadora de ruido de transmisión, sensor de velocidad de Volcom, se cambió la Volcom, se cambió el sensor de la transmisión, se cambió la Volcom						
REPUESTOS NECESARIOS PARA REPARACIÓN O TRABAJOS EXTERNOS			REPUESTOS EXISTENTES EN BODEGA			
			  			
MECÁNICO INVOLUCRADO	HORAS TRABAJADAS	TIEMPO ESPERANDO REPUESTO	PORCENTAJE			
<i>Jonathan Alvarado</i> León del cid			<i>no componerse en tienda de repuestos</i>			
OBSERVACIÓN ADICIONAL QUE SE PUEDA PROGRAMAR POR REPARACIONES FUTURAS PREVENTIVAS						
<i>Kit de taller de pintor de alta y baja de Velocidad, domos</i>						
FIRMA DE MECÁNICO	REVISADO POR:	APROBADO POR:				
<i>Jonathan Alvarado</i> León del cid		<i>Gregory May</i>				



## DEPARTAMENTO DE TALLER CANTERA Y PLANTA DE ASFALTO

Nº: 2293

FECHA	NOMENCLATURA DE EQUIPO	HORAS TRABAJADAS	KILO
22-7-19	Quinti de Holtzbecker		
PROBLEMA O DAÑO MECÁNICO:			Centro de Sist. Motor y fillos de Cumbancha

TELEFONO: 776-9614  
TELEFAX: 776-9459

DEPARTAMENTO DE TALLER  
CANTERA Y PLANTA DE ASFALTO

Volcan

FECHA	NOMENCLATURA DE EQUIPO	HORAS TRABAJADAS	KILOMETRAJE	ORDEN DE TRABAJO #
22-7-19	Cargadora Cuchillo de volteo Llave			

PROBLEMA DANU MECANICO  
Carros de Sócio Motor y filhos de Companhia.

OBSERVACIÓN ADICIONAL QUE SE PUEDA PROGRAMAR POR REPARACIONES FUTURAS PREVENTIVAS

APROBADO POR: \_\_\_\_\_  
REVISADO POR: \_\_\_\_\_

FIRMA DE MECÁNICO	REVISADO POR:
	96









- FACTURAS POR ALQUILER DE LETRINAS SANITARIAS PORTÁTILES

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: INV00030859  
Comentario: VOLCAN VIA A RIO SERENO

FACTURA

FACTURA: TFDM110000464-00024646 FECHA: 20-07-2019 HORA: 10:29

CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO	SUBTOTAL
0	Contrato: C=0001845 (E)	0.00	0.00
0	Desde: 2019-06-16 Hasta: 2019-07-15 (E)	0.00	0.00
1	Serie No: 12101 OC: CO-0009134 - Sanitario Senc illlo   SSEN (A)	145.00	145.00
SUBTTL A (7.00%)		SUBTOTAL	B/. 145.00
B/. 145.00		ITBMS A (7.00%)	B/. 10.15
		TOTAL	B/. 155.15

CC  
1487

Mayra

TICKET 1  
TICKET 4

B/. 5.08  
B/. 150.07

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: INV00030856  
 Comentario: VOLCAN DESPUES DEL HOTEL D

FACTURA

FACTURA: TFDM110000464-00024644 FECHA: 20-07-2019 HORA: 10:11

CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO	SUBTOTAL
0	Contrato: C-0001952 (E)	0.00	0.00
0	Desde: 2019-06-28 Hasta: 2019-07-27 (E)	0.00	0.00
	Serie No: 11654 - Sanitario Sencillo   SSEN...		
1	... (A)	135.00	135.00
0	Limpieza Adicional (E)	0.00	0.00
3	Serie No: PS0000040 (A)	31.00	93.00
SUBTOTAL			
SUBTTL A (7.00%)	B/.228.00	ITBMS A (7.00%)	B/.228.00
		TOTAL	B/.15.96
			B/.243.96
TICKET 1			B/.7.98
TICKET 4			B/.235.98

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: INV00030626  
 Comentario: PASO ANCHO VIA A VOLCAN

FACTURA

FACTURA: TFDM110000464-00024611 FECHA: 15-07-2019 HORA: 10:41

CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO	SUBTOTAL
0	Contrato: C-0004200 (E)	0.00	0.00
0	Desde: 2019-07-08 Hasta: 2019-08-06 (E)	0.00	0.00
1	Serie No: 11750 OC: CO-0018467 - Sanitario Sencilllo   SSEN (A)	135.00	135.00
			
<i>Yonisel</i>			
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: INV00030857  
 Comentario: VOLCAN DESPUES DEL HOTEL D

FACTURA

FACTURA: TFDM110000464-00024645 FECHA: 20-07-2019 HORA: 10:12

CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO	SUBTOTAL
0	Contrato: C-0001952 (E)	0.00	0.00
0	Desde: 2019-06-21 Hasta: 2019-07-20 (E)	0.00	0.00
1	Serie No: 12276 OC: CO-0009271 - 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%)		SUBTOTAL	B/. 228.00
B/.228.00		ITBMS A (7.00%)	B/. 15.96
		TOTAL	B/. 243.96
		TICKET 1	B/. 7.98
		TICKET 4	B/. 235.98

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: INV00028411  
 Comentario: VOLCAN VIA A RIO SERENO

FACTURA

FACTURA: TFDM110000464-00023976 FECHA: 17-05-2019 HORA: 12:00

CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO	SUBTOTAL
0	Contrato: C-0001845 (E)	0.00	0.0
0	Desde: 2019-04-17 Hasta: 2019-05-16 (E)	0.00	0.0
1	Serie No: 12269 OC: CO-0009134 - Sanitario Sencilllo   SSEN (A)	145.00	145.0
1	Serie No: 12101 OC: CO-0009134 - Sanitario Sencilllo   SSEN (A)	145.00	145.0

SUBTTL A (7.00%)	B/.290.00	SUBTOTAL	B/.290.00
		ITBMS A (7.00%)	B/.20.30
		TOTAL	B/.310.30

<i>Yankee</i>	TICKET 1	B/.10.15
	TICKET 4	B/.300.15

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: INV00028412  
 Comentario: VOLCAN VIA A RIO SERENO

FACTURA

FACTURA: TFDM110000464-00023977 FECHA: 17-05-2019 HORA: 12:0

CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO	SUBTOTAL
0	Contrato: C-0001845 (E)	0.00	0.0
0	Desde: 2019-04-18 Hasta: 2019-05-17 (E)	0.00	0.0
1	Serie No: 11845 OC: CO-0010485 - Sanitario Sencilllo   SSEN (A)	135.00	135.0
 <b>Tecnologia Sanitaria</b>			
SUBTTL A (7.00%)	B/.135.00	SUBTOTAL ITBMS A (7.00%) TOTAL	B/.135.00 B/.9.45 B/.144.45
<i>Daniel</i>		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: INV00028415  
Comentario: VOLCAN DESPUES DEL HOTEL I

## FACTURA

FACTURA: TFDM110000464-00023978 FECHA: 17-05-2019 HORA: 12:07

CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO	SUBTOTAL
0	Centrate: C-0001952 (E)	0.00	0.0
0	Desde: 2019-04-22 Hasta: 2019-05-21 (E)	0.00	0.0
1	Serie No: 12276 OC: CO-0009271 - Sanitario Sencilllo   SSEN (A)	135.00	135.0

SUBTTL A (7.00%)	B/.135.00	SUBTOTAL	B/.135.0
		ITBMS A (7.00%)	B/.9.4
		TOTAL	B/.144.4

*Janwest* | TICKET 1 B/.4.7  
TICKET 4 B/.139.7

103

TEDM11000046  
108

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: INV00028423  
 Comentario: VOLCAN DESPUES DEL HOTEL

FACTURA

FACTURA: TFDM110000464-00023982 FECHA: 17-05-2019 HORA: 12:2

CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO	SUBTOTAL
0	Contrato: C-0001952 (E)	0.00	0.0
0	Desde: 2019-04-29 Hasta: 2019-05-28 (E)	0.00	0.0
	Serie No: 11654 - Sanitario Sencillo   SSE...		
1	... (A)	135.00	135.0
0	Limpieza Adicional (E)	0.00	0.0
1	Serie No: PS0000040 (A)	31.00	31.0

TERMINALIA SANITARIA

SUBTTL A (7.00%)	B/.166.00	SUBTOTAL ITBMS A (7.00%) TOTAL	B/.166.0 B/.11.6 B/.177.6
------------------	-----------	--------------------------------------	---------------------------------

*Yanira D*

	TICKET 1 TICKET 4	B/.5.8 B/.171.8
--	----------------------	--------------------

RUC 858922-1-506773 DV 95  
 TECNOLOGIA SANITARIA, S.A.  
 SUCURSAL Nro. 2  
 BARRIO SANTA CRUZ, CALLE INTERAMERICANA  
 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: INV00028416  
 Comentario: VOLCAN

FACTURA

FACTURA: TFDM110000464-00023979 FECHA: 17-05-2019 HORA: 12:01

CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO	SUBTOTAL
1	LIMPIEZA ADICIONAL DE SANITARIO SENCILLO 26 DE ABRIL SERIE 12276 (A)	31.00	31.00

*Yanisei*

SUBTTL A (7.00%)	B/. 31.00	SUBTOTAL ITBMS A (7.00%) TOTAL	B/. 31.00 B/. 2.1 B/. 33.1
------------------	-----------	--------------------------------------	----------------------------------

	TICKET 1 TICKET 4	B/. 1.0 B/. 32.0
--	----------------------	---------------------

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: INV00029689  
Comentario: VOLCAN VIA A RIO SERENO-S

FACTURA

FACTURA: TFDML10000464-00024339 FECHA: 20-06-2019 HORA: 10:15

CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO	SUBTOTAL
0	Contrato: C-0001845 (E)	0.00	0.00
0	Desde: 2019-05-17 Hasta: 2019-06-15 (E)	0.00	0.00
	Serie No: 12101 OC: CO-0009134 - Sanitario Sencilllo   SSEN (A)	145.00	145.00
SUBTOTAL A (7.00%)		B/. 145.00	B/. 145.00
ITBMS A (7.00%)			B/. 10.15
TOTAL			B/. 155.15

Mayra

TICKET 1  
TICKET 4

B/. 5.08  
B/. 150.07

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: INV00029703  
Comentario: VOLCAN DESPUES DEL HOTEL D

FACTURA

FACTURA: TFDH410000464-00024342 FECHA: 20-06-2019 HORA: 18:54

CUANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO	SUBTOTAL
0	Contrato: C-0001952 (E)	0.00	0.00
0	Desde: 2019-05-29 Hasta: 2019-06-27 (E) Serie No: 11654 - Sanitario Sencillo   SSEN...	0.00	0.00
1	... (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	B/.228.00
		ITBMS A (7.00%)	B/.15.96
		TOTAL	B/.243.96

Manjar

TICKET 1  
TICKET 4

B/.7.98  
B/.235.98

RUC 858922-1-506773 DV 95  
TECNOLOGIA SANITARIA, S.A.  
SUCURSAL Nro. 2  
BARRIO SANTA CRUZ, CALLE INTERAMERICANA  
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: INV00029702  
Comentario: VOLCAN-DESPUES DE HOTEL DO

FACTURA

FACTURA: TFDML10000464-10024341 FECHA: 20-06-2019 HORAS: 10:47

CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO	SUBTOTAL
3	LIMPIEZA ADICIONAL DE SANITARIO SENCILLO (A) SERIE 12276 01, 07, 14 de junio 2019	31.00	93.00

SUBTTL A (7.00%)	B/.93.00	SUBTOTAL ITBMS A (7.00%) TOTAL	B/.93.00 B/.6.51 B/.99.51
------------------	----------	--------------------------------------	---------------------------------

*Marfa:*

TICKET 1	B/.3.26
TICKET 4	B/.96.25

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: INV00029701

Comentario: VOLCAN DESPUES DEL HOTEL D

## FACTURA

FACTURAS

IDDM110000464-00024340 FECHA: 20-06-2019 HORAS: 10:46

CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO	SUBTOTAL
0	Contrato: C-0001952 (E)	0.00	0.00
0	Desde: 2019-05-22 Hasta: 2019-06-20 (E)	0.00	0.00
1	Serie No: 12276 OC: CO-0009271 - Sanitario Sencilllo   SSEN (A)	135.00	135.00

SUBTTL A (7.00%)

B/.135.00

SUBTOTAL

B/.135.00

ITBMS A (7.00%)

B/.9.45

TOTAL

B/.144.45

Mafra

TICKET 1

B/.4.73

TICKET 4

B/.139.72

- RUTA DE LIMPIEZA DE LETRINAS SANITARIAS PORTÁTILES

## INFORME DIARIO DE RUTA

EECHAS

MIERCOLES 17 DE ABRIL 2019

Nombre del Conductor:

FEDERICO CASTILLO

81-263

100

CLIENTE	UBICACIÓN	CANTIDAD	HORA	FIRMA
Electron Investment S.A.	Prosa Camino 2 11794- 11666	2	11-04	6768-6936 para ubicación.
Electron Investment S.A.	Proyecto de pando caminor 1 por Tisingal vía a Rio Sereno 11648	1	12.05	
Sistema de Riego y Drenaje S.A.	Cerro Punta 11570	1	10.06	
Constructora Panama Ventas y Servicios	Cerro Punta donde está el letrero de billebendos 11828	1	1-12	
Naroux Volcan S.A.	Aeropuerto en volcan 11753	1	11.23	4777645666 Celular
Baru Fresh, S.A.	entrando por american shop 11693	1	1-58	Yerka Mantova
Inmovillaria San Miguel	Despues de haras San Miguel Urb Praderas de San Miguel 12167	1		
ININCO S.A.	CANTERA DE SANTA CLARA 12268- 12101-11845	3	01.	17
CITRUS S.A.	Entrada a la casa maquina de la hidroelectrica Chuspa la entrada que esta a lado pasando el pte. La primera entrada a la derecha 10398	1	242	
ININCO S.A.	vía Cerropunta ferre auto garcia alq izquierda al final de la calle 11654	1	11-35	ENTREGA RUTA A ISRAEL 6285-5206
ININCO S.A.	Volcan despues de hotel Don Tavo 12276	1	11.46	
Ininco, S.A.	Plaza Cuizan en el parque 11719	1	0.30-1	
ININCO S.A.	Bautin Viola 11836, 11716	2	17.31	
ININCO S.A.	Despues del Colegio de San Andres 11686	1	17.35	
ININCO S.A.	PARI DON 11816	1	0.20-1	
Ininco, S.A.	PATIO DE SAN ANDRES ALADO DEL JARDIN LAS MARGARITAS 12277	1	17.00	
Cita Panamá, S.A.	baño de mina antigua taller de coco gente de senalron 11576	1	0.05	1986
CONSTRUCTORA SUADE S.A.	MONTI LIRIO 13495	1	01-14	13777666
	TOTAL DE BANOS	22		
PAPEL HIGIENICO	GALONES DE QUIMICO			OBSERVACIONES
TOTAL ENTREGADOS	SALIDA			
44				
KILOMETRAJE INICIO	KILOMETRAJE SALIDA			
476-1	244-16			

**FIRMA DEL OPERADOR**

**INFORME DIARIO DE RUTA**

FECHA:

MIERCOLES 24 DE ABRIL 2019

Nombre del Conductor:

Re

*Cesar Vaz*

PLACA:

AP4551

CLIENTE	UBICACIÓN	cantidad	HORA	FIRMA
Electron Investment S.A.	Presa Camino 2 11794-11866	2	16:40	6768-6936 para ubicación <i>E. Vaz</i>
Electron Investment S.A.	Proyecto de pando camino 1 por Tisingal vía a Río Serrano 11848	1	9:44	<i>J. C. H.</i>
Sistema de Riego y Drenaje S.A.	Cerro Punta 11570	1	9:00	<i>J. C. H.</i>
Constructora Panaina Ventas y Servicios	Cerro Punta donde está el letrero de bienvenidos 11828	1	8:47	<i>E. Vaz</i>
Naroux Volcan S.A.	Aeropuerto en Volcan 11753	1	10:16	<i>E. Vaz</i>
Baru Fresh, S.A.	entrando por American shop 11693	1	6:09	<i>Priscilla Garcia</i>
Immobilaria San Miguel	Despues de haces San Miguel Urb Praderas de San Miguel 12167	1	1:42	<i>Katjuna P.</i>
CITRUS S.A.	Entrada a la casa maquina de la hidroelectrica Chuspa la entrada que esta a lado pasando el pte. La primera entrada a la derecha 10398	1	7:22	<i>E. Vaz</i>
ININCO S.A.	CANTERA DE SANTA CLARA 12269- 12105-11845	3	11:10	<i>E. Vaz</i>
ININCO S.A.	vía Cerropunta ferre auto garcia ala izquierda al final de la calle 11654	1	8:22	ENTREGA RUTA A ISRAEL 6765 5706 <i>E. Vaz</i>
ININCO S.A.	Volcan despues de hotel Don Tavo 12276	1	9:16	<i>E. Vaz</i>
TOTAL DE BAÑOS		14		
PAPEL HIGIENICO	GALONES DE QUIMICO			OBSERVACIONES
TOTAL ENTREGADOS	SALIDA			
28				
KILOMETRAJE INICIO	KILOMETRAJE SALIDA			

FIRMA DEL OPERADOR:

*E. Vaz*

1845



## INFORME DIARIO DE RUTA

FECHA: VIERNES 26 DE ABRIL 2019

Nombre del Conductor: ISIDRO DE GRACIA PLACA: CI6580

CLIENTE	DIRECCION	cantidad	HORA	FIRMA LEGIBLE
Electron Investment S.A	Presa Camino 2: 11794-11666	2	9:33	***** Isidro
Electron Investment S.A	Proyecto de pando Camino 1 por tisingal via a Rio Sereno 11648	1	8:57	***** Isidro
Ininco, S.A.	Volcan despues de hotel Don Tavo 12276	1	8:36	ENTREGA RUTA A ISRAEL 6265-5206 Ruta 6 Volcán
Ininco, S.A.	Volcan via a cerro punta 11654	1	8:28	***** Ruta 6 Volcán
Ininco, S.A.	Plaza Caízan en el parque 11719	1		*****
ININCO S.A.	Baitun Arriba 11836, 11716	2	11:55	***** Isidro
ININCO S.A.	Despues del Colegio de San Andres 11686 —	1	12:45	***** Isidro
ININCO S.A.	PARDON 11816	1	11:36	***** Isidro
Ininco, S.A.	PATIO DE SAN ANDRES ALADO DEL JARDIN LAS MARGARITAS 12277	1	12:49	***** Isidro
Cilsa Panamá, S.A.	bajo de mina antiguo taller de cuco gente de senafront 11576	1	11:39	***** Isidro
CONSTRUCTORA SUADI S.A.	MONTELIRIO 13495	1	10:21	***** Isidro
TOTAL DE BAÑOS		13		
PAPEL HIGIENICO	GALONES DE QUIMICO			OBSERVACIONES
26				
KILOMETRAJE INICIO	KILOMETRAJE SALIDA			
57709	57939			

FIRMA DEL OPERADOR:

# TECSAN

## INFORME DIARIO DE RUTA

FECHA:

JUEVES 02 DE MAYO 2019

Nombre del Conductor:

FEDERICO CASTILLO

PLACA:

AR4551

CLIENTE	UBICACIÓN	cantidad	HORA	FIRMA
Electron Investment S.A.	Presa Camino 2 11794- 11666	2	1234	6768-6936 para ubicación.
Electron Investment S.A.	Proyecto de pando capitulo 1 por Tisinal via a Rio Sereno 11848	1	1202	Mario E. Castillo
Sistema de Riego y Drenaje S.A.	Cerro Punta 11570	1	1402	U. J. Lopez
Constructora Panama Ventas y Servicios	Cerro Punta donde esta el taller de bimbenidos 11828	1	1032	J. C. Colom
Naroux Volcan S.A.	Aeropuerto en volcan 11753	1	943	P. J. B. Soto
Baru Fresh, S.A.	entrando por american shop 11693	1	904	J. M. Montes
Innovillaria San Miguel	Despues de horas San Miguel Urb. Praderas de San Miguel 12167	1	502	L. Rodriguez
CITRUS S.A.	Entrada a la casa maquina de la hidroelectrica Chuspa la entrada que esta a lado pasando el pto. La primera entrada a la derecha 10398	1		
ININCO S.A.	CANTERA DE SANTA CLARA 12269- 12101- 11845	3	1-42	ININCO S.A.
ININCO S.A.	via Cerropunta ferre auto garcia ala izquierda al final de la calle 11654	1	8-54	ENTREGA RUTA A ISRAEL 6265-5206
ININCO S.A.	Volcan despues de hotel Don Tavo 12276	1	10.05	J. M. Chaves
Ininco, S.A.	Plaza Calzón en el parque 11719	1	2-14	-1
ININCO S.A.	Barton Arriba 11836, 11716	2	2-20	-1
ININCO S.A.	Despues del Colegio de San Andres 11616	1	2-25	-1
ININCO S.A.	PAREDON 11816	1	1-40	-1
Ininco, S.A.	PATIO DE SAN ANDRES ALADO DEL JARDIN LAS MARGARITAS 12277	1	4-17	-1
Ciba Panamá, S.A.	bajo de mina antiguo taller de cuco gente de senafront 11576	1	3-30	6-20
CONSTRUCTORA SUADI S.A.	MONTELIRIO 13495	0		RETIRARLO
	TOTAL DE BAÑOS	21		
PAPEL HIGIENICO	GALONES DE QUIMICO			OBSERVACIONES
TOTAL ENTREGADOS	SALIDA			
42				
KILOMETRAJE INICIO	KILOMETRAJE SALIDA			
243118.46	243449			

FIRMA DEL OPERADOR:

40 Paquel

# TecSan

## INFORME DIARIO DE RUTA

FECHA: SABADO 11 DE MAYO 2019

Nombre del Conductor: *Adenciu*

PLACA:

AR4554

CLIENTE	DIRECCION	cantidad	HORA	FIRMA LEGIBLE
Electron Investment S.A	Presa Camino 2: 11794-11666	2	8:15	<i>Electron</i>
Electron Investment S.A	Proyecto de pando Camino 1 por tisingal via a Rio Sereno 11648	1	7:50	<i>Electron</i>
Ininco, S.A.	Volcan despues de hotel Don Tavo 12276	1	7:15	ENTREGA RUTA A ISRAEL 6265-5206
Ininco, S.A.	Volcan via a cerro punta 11654	1	7:00	<i>Electron</i>
Ininco, S.A.	Plaza Caizan en el parque 11719	1	10:00	<i>Electron</i>
ININCO S.A.	Baitun Arriba 11836, 11716	2	11:15	<i>Electron</i>
ININCO S.A.	Despues del Colegio de San Andres 11686	1	11:20	<i>Electron</i>
ININCO S.A.	PAREDON 11816	1	10:00	<i>Electron</i>
ININCO S.A.	paredon 11845	1	9:25	<i>Electron</i>
Ininco, S.A.	PATIO DE SAN ANDRES ALADO DEL JARDIN LAS MARGARITAS 12277	1	10:48	<i>Electron</i>
Cilsa Panamá, S.A.	bajo de mina antiguo taller de cuco gente de seafront 11576	1	9:38	<i>Electron</i>
				6624-5603 MARCELINO
	TOTAL DE BAÑOS	13		
PAPEL HIGIENICO	GALONES DE QUIMICO			OBSERVACIONES
34				
KILOMETRAJE INICIO	KILOMETRAJE SALIDA			
244302	244510			

*Placa*

# TecSan

## INFORME DIARIO DE RUTA

FECIA: SABADO 11 DE MAYO 2019

Nombre del Conductor:

*Adrián*

PLACA:

AR-4554

CLIENTE	DIRECCIÓN	CANTIDAD	HORA	FIRMA LEGIBLE
Electron Investment S.A	Presa Camino 2: 11794-11666	2	8:15	<i>Adrián</i>
Electron Investment S.A	Proyecto de pando Camino 1 por tisingal vía a Río Sereno 11648	1	7:50	<i>Adrián</i>
Ininco, S.A.	Volcan después de hotel Don Tavo 12276	1	7:15	ENTREGA RUTA A ISRAEL 6265-5206
Ininco, S.A.	Volcan vía a cerro punta 11654	1	7:05	<i>Adrián</i>
Ininco, S.A.	Plaza Caizan en el parque 11719	1	10:00	<i>Adrián</i>
ININCO S.A.	Baitun Arriba 11836, 11716	2	11:15	<i>Adrián</i>
ININCO S.A.	Despues del Colegio de San Andres 11686	1	11:20	<i>Adrián</i>
ININCO S.A.	PAREDON 11816	1	10:00	<i>Adrián</i>
ININCO S.A.	paredon 11845	1	9:25	<i>Adrián</i>
Ininco, S.A.	PATIO DE SAN ANDRES ALADO DEL JARDIN LAS MARGARITAS 12277	1	10:45	<i>Adrián</i>
Cilsa Panamá, S.A.	bajo de mina antiguo taller de cuco gente de seafront 11576	1	9:38	<i>Adrián</i>
				6624-5503 MARCELINO
	TOTAL DE BAÑOS	13		
PAPEL HIGIÉNICO	GALONES DE QUÍMICO			OBSERVACIONES
34				
KILOMETRAJE INICIO	KILOMETRAJE SALIDA			
344302	344510			

*Adrián*

# TECCSAW

## INFORME DIARIO DE RUTA

FECHA:

MIERCOLES 08 DE MAYO 2019

Nombre del Conductor:

ABDIEL ATENCIO

PLACA:

CI6579

CLIENTE	UBICACIÓN	CANTIDAD	HORA	FIRMA
Electron Investment S.A.	Presa Camino 2 11794- 11666	2	12:05	6768-6938 para ubicación .
Electron Investment S.A.	Proyecto de pando camino 1 por Tisingal vía a Rio Sarono 11648	1	11:45	
Sistema de Riego y Drenaje S.A.	Cerro Punta 11570	1	10:40	Georgio
Constructora Panama Ventas y Servicios	Cerro Punta donde está el latrero de bimboñidos 11828	1	10:15	
Naroux Volcan S.A.	Aeropuerto en volcan 11763	1	9:00	0229-56
Baru Fresh, S.A.	entrando por american shop 11693	1	9:28	Eric B. Montez
Inmobiliaria San Miguel	Despues de horas San Miguel Urb. Praderas de San Miguel 12167	1	3:00	Despachos
CITRUS S.A.	Entrada a la casa maquina de la hidroelectrica Chuspa la entrada que está a lado pasando el pte. La primera entrada a la derecha 10398	0		NO REALIZAR
ININCO S.A.	CANTERA DE SANTA CLARA 12269- 12101- 11845	3	12:00	
ININCO S.A.	vía Cerropunta ferre auto garcia ala izquierda al final de la calle 11654	1	9:40	ENTREGA RUTA A ISRAEL 0265-5200
ININCO S.A.	Volcan despues de hotel Don Tavo 12276	1	11:15	Donalit Montez
TOTAL DE BAÑOS		13		
PAPEL HIGIENICO	GALONES DE QUIMICO			OBSERVACIONES
TOTAL ENTREGADOS	SALIDA			
28				
KILOMETRAJE INICIO	KILOMETRAJE SALIDA			
36500	36778			

FIRMA DEL OPERADOR:

30 Papeles

# DESGASTE

## INFORME DIARIO DE RUTA

FECHA:

MIERCOLES 15 DE MAYO 2019

Nombre del Conductor:

ABDIEL ATENCIO

PLACA:

C16579

CLIENTE	UBICACIÓN	CANTIDAD	HORA	FIRMA
Electron Investment S.A.	Presa Camino 2 11794- 11666	2	10:40	6768-6936 para ubicación. <i>Eduardo</i>
Electron Investment S.A.	Proyecto de pando camino 1 por Tisingal vía a Rio Serrano 11648	1	10:10	<i>Eduardo</i>
Sistema de Riego y Drenaje S.A.	Cerro Punta 11570	1	9:20	<i>Eduardo</i>
Constructora Panama Ventas y Servicios	Cerro Punta donde está el letrero de biomboberos 11828	1	9:08	<i>Eduardo</i>
Naroux Volcan S.A.	Aeropuerto en volcan 11753	1	12:47	<i>Eduardo</i>
Baru Fresh, S.A.	entrando por american shop 11693	1	8:25	<i>Eduardo</i>
Inmobiliaria San Miguel	Despues de heras San Miguel Urb. Praderas de San Miguel 12167	1	11:40	<i>Eduardo</i>
CITRUS S.A.	Entrada a la casa maquina de la hidroelectrica Chuspa la entrada que está a lado pasando el pie. La primera entrada a la derecha 10398	0		NO REALIZAR
ININCO S.A.	CANTERA DE SANTA CLARA 12269- 12101	2	11:45	<i>Eduardo</i>
TOTAL DE BAÑOS		10		
PAPEL HIGIENICO	GALONES DE QUIMICO			OBSERVACIONES
TOTAL ENTREGADOS	SALIDA			
20	KILOMETRAJE SALIDA			
KILOMETRAJE INICIO				

FIRMA DEL OPERADOR: *Eduardo*

# INFORME DIARIO DE RUTA

FECHA: VIERNES 17 DE MAYO 2019

Nombre del Conductor	CLIENTE	DIRECCION	ALFONSO	PLACA	AR1553
	Electron Investment S.A.	11794-11666	2	5-15	<i>Electron</i>
	Electron Investment S.A.	11648	1	5-15	
	Inmico, S.A.	Volcan despues de hotel Don Tavo 12276	1	5-15	ENTREGAR RUTA A ISIDRA 6265-5225
	Inmico, S.A.	Volcan, via a cerro punta 11654	1	5-15	
	Inmico, S.A.	Plaza Caizan en el parque 11719	1	5-15	
	INICOSA	Plaza Vida 11836, 11716	2	16	
	INICOSA	11686	1	16	
	INICOSA	EDIFICIO 11816	1	16	
	INICOSA	11805	1	16	
	Inmico, S.A.	ESTADIO DE SAN ANDRES AL KIDE JARDIN LAS MARCARIAS 12277	1	16	
	Ciba Panama S.A.	ESTACION DE BOMBEOS DE LA CIBA 11576	1	16	ESTACION DE BOMBEOS DE LA CIBA
	BANAPINA	PUERTO- ESTACION DE BOMBEO 11062	1	16	
		TOTAL DE BAÑOS	1	16	
	PAPEL HIGIENICO	GALONES DE QUIMICO			OBSERVACIONES
	30				
	KILOMETRAJE INICIO	KILOMETRAJE SALIDA			

FIRMA DEL OPERADOR: *Electron*

## INFORME DIARIO DE RUTA

FECHA: VIERNES 24 DE MAYO 2019

Sueldo del Conductor

CLIENTE	DIRECCION	TIEMPO	FECHA	MOTIVO
Electra Investment S.A.	11794 11666			
Electra Investment S.A.	11648			
Inmico, S.A.	Volcan despues de hotel Don Tavo 12276			
Inmico, S.A.	Volcan via al cerro punto 11654			
Inmico S.A.	Plaza Uzal en el parque 11719			
ININCO S.A.	11836, 11716			
ININCO S.A.	11867			
ININCO S.A.	11816			
ININCO S.A.	11845			
Inmico S.A.	PARQUE SAN ANDRES S A (ACCESO AL JARDIN LAS MARGARITAS 12277)			
Cola Pocana S.A.	11576			
ININCO S.A.	Antes del puente del río Grisaché cascada			
BANAPINA	PUERTO ESTACION DE BOMBEO 11062			
	TOTAL DE BAÑOS	14		
PAPPEL HIGH NICO	GALONES DE QUIMICO			
28				
KILOMETRAJE INICIO	KILOMETRAJE SALIDA			
594	619			
				OBSERVACIONES

FIRMA DEL OPERADOR

# TecSan

## INFORME DIARIO DE RUTA

FECHA: VIERNES 12 DE JULIO 2019

Nombre del Conductor:

CLIENTE	DIRECCION	CANTIDAD	HORA	PLACA: C16580	FIRMA LEGIBLE
Electron Investment S.A	Presa Camino 2 11794-11666	2	8:50	3	Wolpe E. P. 2019
Electron Investment S.A	Proyecto de pando Camino 1 por Isingal via a Rio Sereno 11648	1	8:19	2	Wolpe E. P. 2019
Ininco, S.A.	Volcan despues de hotel Don Tavo 12276	1	8:20	ENTREGA RUTA A ISRAEL 6265-5206	Wolpe E. P. 2019
Ininco, S.A.	Volcan via a cerro punta 11654	1	8:40	4	Wolpe E. P. 2019
Ininco, S.A.	Plaza Caizan en el parque 11719	1	11:22	5	Wolpe E. P. 2019
ININCO S.A.	Bautin Arriba 11836, 11716	2	10:53	6	Wolpe E. P. 2019
ININCO S.A.	Despues del Colegio de San Andres 11686	1	12:06	7	Wolpe E. P. 2019
ININCO S.A.	PAREDON 11816	1	10:29	8	Wolpe E. P. 2019
ININCO S.A.	PATIO DE BAJO CHIRIQUE 11845	1	10:45	9	Wolpe E. P. 2019
Ininco, S.A.	PATIO DE SAN ANDRES ALADO DEL JARDIN LAS MARGARITAS 12277	1	10:38	10	Wolpe E. P. 2019
Citsa Panama, S.A.	bajo de mina antiguo taller de cuco gente de senafront 11576	1	11:18	11	Wolpe E. P. 2019
	TOTAL DE BAÑOS	13			
PAPEL HIGIENICO	GALONES DE QUIMICO			OBSERVACIONES	
26					
KILOMETRAJE INICIO	KILOMETRAJE SALIDA				
73216	73430				

FIRMA DEL OPERADOR:

*Wolpe E. P.*

*28 papales*

# TecSan

## INFORME DIARIO DE RUTA

VIERNES 21 DE JUNIO 2019

Nombre del Conductor:	SIMON JUSTAVINO	DIRECCION	CANTIDAD	PLACA:	HORA	FIRMA LEGIBLE:
Eccon Investment S.A.	Presa Camino 2 11794-11666		1	7.25	.....	<i>Orquidea</i>
Eccon Investment S.A.	Proyecto de peñón Camino 3 por triángulo vía a Rio Sereno 11648		1	8.52	<i>Altagracia</i>	
inlincos, S.A.	Volcan después del hotel Don Tito 12276		1	8.16	.....	ENTREGA RUTA A ISRAEL 0265-5200
inlincos, S.A.	Volcan vía a cerro punta 11854		1	8.00	.....	<i>José Cárdenas</i>
inlincos, S.A.	Plaza Caizan en el parque 11719		1	10.51	.....	
UNICOSA	Balneario 11836, 11716		2	11.10	.....	<i>RG</i>
UNICOSA	Despues del Colegio de San Andres 11686		1	11.17	.....	<i>RG</i>
UNICOSA	PAREDON 11816		1	9.53	.....	<i>RG E. Domínguez</i>
UNICOSA	PATIO DE BAÑO CHIRIQUÍ 11845		1	10.14	.....	<i>RG E. Domínguez</i>
UNICOSA	PATIO DE SAN ANDRES ALADO DEL JARDIN LAS MARGARITAS 12277		1	11.44	.....	<i>RG</i>
Uva Panamá, S.A.	bajo de mina antiguo taller de cuen gente de senafront 11576		1	10.46	.....	<i>Limpio</i>
	TOTAL DE BAÑOS		13			
PAPEL HIGIENICO	GALONES DE QUIMICO					OBSERVACIONES
26						
KILOMETRAJE INICIO	KILOMETRAJE SALIDA					

FIRMA DEL OPERADOR:

*Orquidea* *J. Cárdenas*

# TecSan

## INFORME DIARIO DE RUTA

HA VIERNES 28 DE JUNIO 2019

Nombre del Conducto:

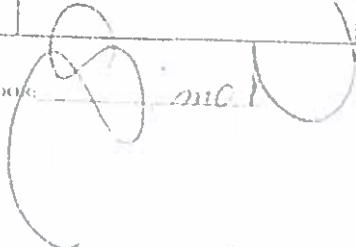
SIMON JUSTAVINO

PLACA:

C16582

CLIENTE	DIRECCION	cantidad	HORA	FIRMA LEGIBLE
Cron Investment S.A.	Presa Camino 2 11794-11666	1	9:31	Eduardo
Cron Investment S.A.	Proyecto de parada 3 anexo 1 por río gallo en la Río Sereno 11648	1	9:59	Edmundo
U.O. S.A.	Volcan después de hotel Don Tavo 12276	1	10:28	ENTREGA RUTA A ISRAEL 6265-526
U.O. S.A.	Volcan via a cerro punta 11654	1	10:00	Israe
U.O. S.A.	Plaza Caizum en el parque 11719	1	7:57	...
INCOSA.	Batán, Arriba 11836, 11716	2	8:30	Eduardo Menocal
INCOSA.	Despues del Colegio de San Andres 11636	1	7:33	Eduardo Menocal
INCOSA.	PASEO 11116	1	7:00	Israel
INCOSA.	PATIO DE BAJO CHIRIQUE 11845	1	8:41	Israel
U.O. S.A.	PATIO DEL SAN ANDRES ALADO DEL JARDIN LAS MARGARITAS 12277	1	6:58	Eduardo
C. Panamá, S.A.	Bajo de mina antiguo taller de coco gente de senafront 11576	1	8:07	...
	TOTAL DE BAÑOS	13		
PAPEL HIGIENICO	GALONES DE QUIMICO			observaciones
26	KILOMETRAJE INICIO	KILOMETRAJE SALIDA		

FIRMA DEL OPERADOR:



# TecSan

## INFORME DIARIO DE RUTA

FECHA:

VIERNES 05 DE JULIO 2019

Nombre del Conductor:

Atencio

PLACA:

CI66579

FIRMA

CLIENTE	UBICACIÓN	CANTIDAD	HORA	FIRMA
Electron Investment S.A.	Presa Camino 2 11794- 11668	2	11:40	6768-6936 para ubicación Raoul Delgado
Electron Investment S.A.	Proyecto de pando camino 1 por Tisingal vía a Rio Sereno 11648	1	12:30	Atencio
Electron Investment S.A.	CASINO 5 10723- 12577	2	11:15	Atencio RAUL DELGADO 6835-7861
Sistema de Riego y Drenaje S.A.	Cerro Punta 11570	1	12:27	Danilo Gómez
Constructora Panama Ventas y Servicios	Cerro Punta donde está el letrero de plenominiós 11828	0		no realizar
Barroux Volcan S.A.	Aeropuerto en volcan 11753	1	12:10	Atencio
Baru Fresh, S.A.	entrando por american shop 11693	1	2:10	Dick Martínez
Imoviliaria San Miguel	Despues de harris San Miguel Urb. Praderas de San Miguel 12167	1		
CITRUS S.A.	Entrada a la casa maquina de la hidroelectrica Chuspa la entrada que está a lado pasando el pte. La primera entrada a la derecha 10398	0		PARA RETIRO
ININCO S.A.	CANTERA DE SANTA CLARA 12265- 12101	2	10:15	Atencio
ININCO S.A.	vía Cerropunta ferro auto garcia ala izquierda al final de la calle 11654	1	2:15	LININCO RUTA A ISRAEL 6265-5266
ININCO S.A.	Volcan despues de hotel Don Tavo 12276	1	12:55	Lumbres
Hidraulica de chiriqui S.A.	Pando montolino camino 4 11713	1	11:05	Volcan
Ininco, S.A.	Plaza Caizan en el parque 11719	1	8:00	Atencio
ININCO S.A.	Bautan Arriba 11836, 11716	1	7:35	Atencio
ININCO S.A.	Despues del Colegio de San Andres 11630	1	7:33	Atencio
ININCO S.A.	PAREJON 11816	1	9:20	Atencio
ININCO S.A.	PATIO DE BAJO CHIRIQUE 11845	1	8:25	Atencio
Ininco, S.A.	PATIO DE SAN ANDRES ALADO DEL JARDIN LAS MARGARITAS 12277	1	7:10	Atencio
Gas Panamá, S.A.	bajo de una antigua taller de cuco parte de senafront 11576	1	8:05	Atencio
	TOTAL DE BAÑOS	22		
PAPEL HIGIEMICO	GALONES DE QUIMICO			OBSERVACIONES
TOTAL ENTREGADOS	SALIDA			
KILOMETRAJE INICIO	KILOMETRAJE SALIDA			
47456	1877712			
FIRMA DEL OPERADOR:	Atencio			

Héspapiles

# TecSan

## INFORME DIARIO DE RUTA

FECHA:

12 VIERNES 19 DE JULIO 2019

Nombre del Conductor:

Atencio

PLACA

CI6577

FIRMA

CLIENTE	UBICACIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	HORA	FIRMA
Electron Investment S.A.	Presas Camino 2 11794- 11666		2	11:40	6768-6969 para Ubicación Raúl Delgado
Electron Investment S.A.	Proyecto de pando camino 1 por Tisinal vía n Río Sorono 11648		1	12:38	11648
Electron Investment S.A.	CAMINO 5 10723- 12577		2	11:15	10723-12577 RAUL DELGADO 6835-7861
Sistema de Riego y Drenaje S.A.	Cerro Punta 11570		1	12:27	Daniel González
Constructora Panama Ventas y Servicios	Cerro Punta donde está el letrero de biombenidos 11828		0		no realizar
Alroux Volcan S.A.	Aeropuerto en volcán 11753		1	12:10	11753
Baru Fresh, S.A.	entrando por american shop 11693		1	12:10	Baru Fresh Erick Montezuma
II movilaria San Miguel	Despues de harris San Miguel Urb. Praderas de San Miguel 12167		1		
CITRUS S.A.	Entrada a la casa maquina de la hidroelectrica Chuspa la entrada que está a lado pasando el pte. La primera entrada a la derecha 10398		0		PARA RETIRO
INCO S.A.	CANTERA DE SANTA CLARA 12265- 12101		2	10:15	12265-12101
INCO S.A.	vía Cerropunta ferre auto garcia ala izquierda al final de la calle 11654		1	12:15	11654 ENTREGA RUTA A ISRAEL 1265-5265
INCO S.A.	Volcan despues de hotel Don Tavo 12276		1	12:55	12276
Hidraulica de chiriquí S.A.	Pando monteclaro camino 4 11713		1	11:05	11713 Yolani
INCO, S.A.	Plaza Caíza en el parque 11719		1	8:30	11719 D. Roberto
INCONA	Balneario Arriba 11836, 11716		2	7:35	11836, 11716
INCONA	Despues del Colegio de San Andres 11686		1	7:33	11686
INCONA	PAREDON 11816		1	9:20	11816
INCOSA	PATIO DE BANOS CHIRIQUI 11845		1	8:25	11845 D. Roberto
INCO, S.A.	PATIO DE SAN ANDRES AL ADO DEL JARDIN LAS MARGARITAS 12277		1	7:10	12277
Cafe Panama, S.A.	bajo de mina antiguo taller de cyclo punto de senalizant 11576		1	8:05	11576 Abel
	TOTAL DE BANOS		22		
PAPEL HIGIENICO	GALONES DE QUIMICO				OBSERVACIONES
TOTAL ENTREGADOS	SALIDA				
44					
KILOMETRAJE INICIO	KILOMETRAJE SALIDA				
47456	477712				
FECHA DEL OPERADOR:					

Alspapeler

- FACTURA POR COMPRA DE INDUMENTARIA DE SEGURIDAD LABORAL



# ImpreCo

IMPRESORA COMERCIAL S.A.

DAVID, AVE. OBALDIA, EDIFICIO GREENCE, LOCAL 2  
IMPRESORA COMERCIAL S.A.

RUC: 1681734-1-682377 DV: 20

NO. SERIE EQUIPO FISCAL: AKG0028833

FACTURA: TBCZ111400189000012171  
FECHA: 20-06-2019 HORA: 16:24

ININCO, S.A.

RFC: 3303-136-50801 DV: 50

\*NUM. CLIENTE: 023

\*DOP: CRA 30 DIAS CAJ: ENUNEZ

\*DOC #: 38145 ✓ ODC: TEL: \*

\*DIR:

\*DOS: VOLCAN

\*CODIGO DESCRIPCION

CODIGO	DESCRIPCION	CANT UDH	PRECIO	TOTAL
LET-01	LETRERO 85CM X 85CM - ADHESIVO NARA 5.000 INDEF x 141.94			709.70 1
LET-01	INJA + NEGRO - LAMINA GALV. CAL			
LET-01	BARRERA SIMPLE 100CM X 60CM - ADHES 5.000 INDEF x 140.00			700.00 1
LET-01	IVO NARANJA + NEGRO 1 CARA			
LET-01	BARRERA SIMPLE 100CM X 60CM - ADHES 5.000 INDEF x 140.00			700.00 1
LET-01	IVO NARANJA + NEGRO 1 CARA			
LET-01	LETRERO 91CM X 71CM - ADHESIVO NARA 5.000 INDEF x 117.13			585.65 1
LET-01	INJA + NEGRO - LAMINA GALV.16			
LET-01	R-19 LETRERO 85CM X 85CM - ADHESIVO 5.000 INDEF x 117.80			589.50 1
LET-01	FC + LAMINADO MATE 1 LAMINA			
LET-01	R-19 LETRERO 85CM X 30CM - ADHESIVO 5.000 INDEF x 26.38			131.90 1
FC + LAMINADO MATE - LAMINA				
1 ITBMS	7.00%	BASE IMPONIBLE		ALICUOTAS ITBMS
		3,416.75		239.17

TOTAL

✓ 3,655.92

Efectivo

✓ 3,655.92

TBCZ111400189

*Laura Martínez*

✓

L 736-3040 / 730-3041

Avenida Oboceló

David, Chiriquí, Rep. de Panamá

E-mail: atencion@impreco.com

www.impreco.com

**DGI**

RUC 696272-1-467757 DV 62

ROCYOL 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: 436867

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

**FACTURA**

FACTURA: TFBX110001713-00032489  
 FECHA: 20-06-2019 HORA: 17:03

---

ST1100/07-BOTA DE CUERO BUFFALO MODE (G) B/.21.50  
 ILO TOUGH, NEGRA, PUNTERA Y PLANTILLA DE I  
 I ACERO , TALLA (PR) 5x B/.21.50

ST1100/08-BOTA DE CUERO BUFFALO MODE (G) B/.107.50  
 ILO TOUGH, NEGRA, PUNTERA Y PLANTILLA DE I  
 I ACERO , TALLA (PR) 3x B/.21.50

ST1100/09-BOTA DE CUERO BUFFALO MODE (G) B/.64.50  
 ILO TOUGH, NEGRA, PUNTERA Y PLANTILLA DE I  
 I ACERO , TALLA (PR) 4x B/.21.50

ST1100/11-BOTA DE CUERO BUFFALO MODE (G) B/.86.00  
 ILO TOUGH, NEGRA, PUNTERA Y PLANTILLA DE I  
 I ACERO , TALLA (PR) 14xB/.3.95

ANSIGREEN/L-XL-CHALECO DE SEGURIDAD (G) B/.55.30  
 IANSI CLASE 2, NIVEL 2 COLOR VERDE - LARGO - XLARGE (UN) 20xB/.1.40

ANSI101-LENTE DE SEGURIDAD SPY OSCUR (G) B/.28.00  
 I0 ANTI-RAYADURAS, ANTI-UV, ANSI Z87+ (UN) 10 24xB/.3.50

80-100/09-GUANTES POWER FLEX TALLA 9 (G) B/.84.00  
 I (PR) 14xB/.3.95

A59S02-CH-CASCO NORTH COLOR AMARILLO (G) B/.55.30  
 I SUSP. PINLOCK CLASE E CH (UN) 14xB/.0.00

A5902-.....NO USAR.....AM B/.0.00  
 I AMARILLO (UN) 14xB/.0.00

A59S-SUSPENSION DE PLASTICO NORTH (UN) B/.0.00  
 IN) 1

---

SUBTTL A (7.00%) B/.523.60  
 ITBMS A (7.00%) B/.36.65

**TOTAL** B/. 560.25  
 B/.560.25  
**DGI** TFBX110001713

**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: 436867  
 ID-PS: ROCAYOL SAFETY INDUSTRIAL, S.A.

**FACTURA**

FACTURA: TFBX110001713-00032489  
 FECHA: 20-06-2019 HORA: 17:03

---

ST1100/07-BOTA DE CUERO BUFFALO MODE (G) B/.21.50  
 ILO TOUGH, NEGRA, PUNTERA Y PLANTILLA DE I  
 I ACERO , TALLA (PR) 5x B/.21.50

ST1100/08-BOTA DE CUERO BUFFALO MODE (G) B/.107.50  
 ILO TOUGH, NEGRA, PUNTERA Y PLANTILLA DE I  
 I ACERO , TALLA (PR) 3x B/.21.50

ST1100/09-BOTA DE CUERO BUFFALO MODE (G) B/.64.50  
 ILO TOUGH, NEGRA, PUNTERA Y PLANTILLA DE I  
 I ACERO , TALLA (PR) 4x B/.21.50

ST1100/11-BOTA DE CUERO BUFFALO MODE (G) B/.86.00  
 ILO TOUGH, NEGRA, PUNTERA Y PLANTILLA DE I  
 I ACERO , TALLA (PR) 14xB/.3.95

ANSIGREEN/L-XL-CHALECO DE SEGURIDAD (G) B/.55.30  
 IANSI CLASE 2, NIVEL 2 COLOR VERDE - LARGO - XLARGE (UN) 20xB/.1.40

ANSI101-LENTE DE SEGURIDAD SPY OSCUR (G) B/.28.00  
 I0 ANTI-RAYADURAS, ANTI-UV, ANSI Z87+ (UN) 10 24xB/.3.50

80-100/09-GUANTES POWER FLEX TALLA 9 (G) B/.84.00  
 I (PR) 14xB/.3.95

A59S02-CH-CASCO NORTH COLOR AMARILLO (G) B/.55.30  
 I SUSP. PINLOCK CLASE E CH (UN) 14xB/.0.00

A5902-.....NO USAR.....AM B/.0.00  
 I AMARILLO (UN) 14xB/.0.00

A59S-SUSPENSION DE PLASTICO NORTH (UN) B/.0.00  
 IN) 1

---

SUBTTL A (7.00%) B/.523.60  
 ITBMS A (7.00%) B/.36.65

**TOTAL** B/. 560.25  
 B/.560.25  
**DGI** TFBX110001713

133

ININCO, S. A.

TIENDA SUCURSAL

CHIRIQUI  
PANAMA

**OGI**  
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: 433571

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

FACTURA:  
FECHA: 05-06-2019

TFBX110001713-00032206

HORA: 11:52

12x0/.6.95  
CA35/1XL-CAPOTE AMARILLO DE 1 PIEZA (6)

B/.83.40

10x1/1XL

10x8/.1.40

XU101-LENTE DE SEGURIDAD SPY OSCUR (6)

B/.14.00

10 ANTI-RAYADURAS, ANTI-UV, ANSI Z87+ (UNI)

DI

24x0/.3.50

B0-100/10-GUANTES POWER FLEX TALLA 1 (6)

B/.84.00

10 (PR)1

18821/07-BOTA NEGRA DE PVC SERVUS P/ (6)

B/.16.95

1 ACERO 7 (U.S.A.) (PR)1

2x B/.21.50

ST1100/08-BOTA DE CUERO BUFFALO MODE (6)

B/.43.00

10 TOUGH, NEGRA, PUNTERA Y PLANTILLA DEI

1 ACERO , TALLA (PR)1

ST1100/11-BOTA DE CUERO BUFFALO MODE (6)

B/.21.50

10 TOUGH, NEGRA, PUNTERA Y PLANTILLA DEI

1 ACERO , TALLA (PR)1

ST1100/12-BOTA DE CUERO BUFFALO MODE (6)

B/.21.50

10 TOUGH, NEGRA, PUNTERA Y PLANTILLA DEI

1 ACERO , TALLA (PR)1

5x B/.3.95

A59S02-CH-CASCO NORTH COLOR AMARILLO (6)

B/.19.75

1 SUSP. PINLOCK CLASE E CH (UNI)

5x B/.0.00

A5902-.....NO USAR.....AN

B/.0.00

1. AMARILLO (UNI)

5x B/.0.00

A59S-SUSPENSION DE PLASTICO NORTH (UN)

B/.0.00

1N)1

5x B/.3.95

ANSIGREEN/L-XL-CHALECO DE SEGURIDAD (6)

B/.19.75

1ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO

1E - XLARGE (UNI)

SUBTIL A (7.00%)  
ITBMS A (7.00%)

B/.323.85

B/.22.67

TOTAL

B/.346.52

B/.346.52

TFBX110001713

Bugaba/Volcan  
O.P. 5334

VERIFICADO

✓

DATENDEREMOS NINGUN

FECHA	05/06/19
ORDEN DE COMPRA	Y CASTREJON
CONDICIONES DE PAGO	60-0017650
REF	CONTRATO 200 DIAS

ARTICULO	CÓDIGO	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
CA35/1XL-CAPOTE AMARILLO DE 1 PIEZA (6)	CA35/1XL	\$ 6.95	\$ 33.40
10 ANTI-RAYADURAS, ANTI-UV, ANSI Z87+ (UNI)	XV101	\$ 1.40	\$ 14.00
XU101-LENTE DE SEGURIDAD SPY OSCUR (6)	80-100/10	\$ 3.60	\$ 36.00
10 TOUGH, NEGRA, PUNTERA Y PLANTILLA DEI	18821/07	\$ 16.95	\$ 16.95
10 TOUGH, NEGRA, PUNTERA Y PLANTILLA DEI	NEGR	\$ 21.50	\$ 43.00
10 TOUGH, NEGRA, PUNTERA Y PLANTILLA DEI	ST1100/11	\$ 21.50	\$ 21.50
10 TOUGH, NEGRA, PUNTERA Y PLANTILLA DEI	ST1100/12	\$ 21.50	\$ 21.50
ANSIGREEN/L-XL-CHALECO DE SEGURIDAD (6)	A59S02-CH	\$ 3.65	\$ 19.75
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	VEL 2	\$ 3.95	\$ 19.75
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	ANSIGREEN/L	\$ 3.95	\$ 19.75
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	XV101	\$ 3.60	\$ 18.00
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	80-100/10	\$ 3.60	\$ 18.00
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	18821/07	\$ 16.95	\$ 16.95
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	NEGR	\$ 21.50	\$ 43.00
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	ST1100/11	\$ 21.50	\$ 21.50
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	ST1100/12	\$ 21.50	\$ 21.50
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	A59S02-CH	\$ 3.65	\$ 19.75
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	VEL 2	\$ 3.95	\$ 19.75
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	ANSIGREEN/L	\$ 3.95	\$ 19.75
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	XV101	\$ 3.60	\$ 18.00
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	80-100/10	\$ 3.60	\$ 18.00
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	18821/07	\$ 16.95	\$ 16.95
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	NEGR	\$ 21.50	\$ 43.00
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	ST1100/11	\$ 21.50	\$ 21.50
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	ST1100/12	\$ 21.50	\$ 21.50
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	A59S02-CH	\$ 3.65	\$ 19.75
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	VEL 2	\$ 3.95	\$ 19.75
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	ANSIGREEN/L	\$ 3.95	\$ 19.75
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	XV101	\$ 3.60	\$ 18.00
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	80-100/10	\$ 3.60	\$ 18.00
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	18821/07	\$ 16.95	\$ 16.95
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	NEGR	\$ 21.50	\$ 43.00
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	ST1100/11	\$ 21.50	\$ 21.50
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	ST1100/12	\$ 21.50	\$ 21.50
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	A59S02-CH	\$ 3.65	\$ 19.75
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	VEL 2	\$ 3.95	\$ 19.75
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	ANSIGREEN/L	\$ 3.95	\$ 19.75
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	XV101	\$ 3.60	\$ 18.00
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	80-100/10	\$ 3.60	\$ 18.00
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	18821/07	\$ 16.95	\$ 16.95
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	NEGR	\$ 21.50	\$ 43.00
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	ST1100/11	\$ 21.50	\$ 21.50
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	ST1100/12	\$ 21.50	\$ 21.50
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	A59S02-CH	\$ 3.65	\$ 19.75
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	VEL 2	\$ 3.95	\$ 19.75
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	ANSIGREEN/L	\$ 3.95	\$ 19.75
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	XV101	\$ 3.60	\$ 18.00
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	80-100/10	\$ 3.60	\$ 18.00
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	18821/07	\$ 16.95	\$ 16.95
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	NEGR	\$ 21.50	\$ 43.00
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	ST1100/11	\$ 21.50	\$ 21.50
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	ST1100/12	\$ 21.50	\$ 21.50
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	A59S02-CH	\$ 3.65	\$ 19.75
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	VEL 2	\$ 3.95	\$ 19.75
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	ANSIGREEN/L	\$ 3.95	\$ 19.75
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	XV101	\$ 3.60	\$ 18.00
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	80-100/10	\$ 3.60	\$ 18.00
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	18821/07	\$ 16.95	\$ 16.95
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	NEGR	\$ 21.50	\$ 43.00
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	ST1100/11	\$ 21.50	\$ 21.50
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	ST1100/12	\$ 21.50	\$ 21.50
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	A59S02-CH	\$ 3.65	\$ 19.75
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	VEL 2	\$ 3.95	\$ 19.75
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	ANSIGREEN/L	\$ 3.95	\$ 19.75
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	XV101	\$ 3.60	\$ 18.00
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	80-100/10	\$ 3.60	\$ 18.00
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	18821/07	\$ 16.95	\$ 16.95
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	NEGR	\$ 21.50	\$ 43.00
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	ST1100/11	\$ 21.50	\$ 21.50
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	ST1100/12	\$ 21.50	\$ 21.50
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	A59S02-CH	\$ 3.65	\$ 19.75
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	VEL 2	\$ 3.95	\$ 19.75
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	ANSIGREEN/L	\$ 3.95	\$ 19.75
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	XV101	\$ 3.60	\$ 18.00
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	80-100/10	\$ 3.60	\$ 18.00
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	18821/07	\$ 16.95	\$ 16.95
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	NEGR	\$ 21.50	\$ 43.00
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	ST1100/11	\$ 21.50	\$ 21.50
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	ST1100/12	\$ 21.50	\$ 21.50
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	A59S02-CH	\$ 3.65	\$ 19.75
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	VEL 2	\$ 3.95	\$ 19.75
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	ANSIGREEN/L	\$ 3.95	\$ 19.75
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	XV101	\$ 3.60	\$ 18.00
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	80-100/10	\$ 3.60	\$ 18.00
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	18821/07	\$ 16.95	\$ 16.95
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	NEGR	\$ 21.50	\$ 43.00
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	ST1100/11	\$ 21.50	\$ 21.50
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	ST1100/12	\$ 21.50	\$ 21.50
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	A59S02-CH	\$ 3.65	\$ 19.75
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	VEL 2	\$ 3.95	\$ 19.75
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	ANSIGREEN/L	\$ 3.95	\$ 19.75
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	XV101	\$ 3.60	\$ 18.00
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	80-100/10	\$ 3.60	\$ 18.00
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	18821/07	\$ 16.95	\$ 16.95
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	NEGR	\$ 21.50	\$ 43.00
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	ST1100/11	\$ 21.50	\$ 21.50
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	ST1100/12	\$ 21.50	\$ 21.50
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	A59S02-CH	\$ 3.65	\$ 19.75
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	VEL 2	\$ 3.95	\$ 19.75
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	ANSIGREEN/L	\$ 3.95	\$ 19.75
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	XV101	\$ 3.60	\$ 18.00
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	80-100/10	\$ 3.60	\$ 18.00
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	18821/07	\$ 16.95	\$ 16.95
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	NEGR	\$ 21.50	\$ 43.00
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	ST1100/11	\$ 21.50	\$ 21.50
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	ST1100/12	\$ 21.50	\$ 21.50
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	A59S02-CH	\$ 3.65	\$ 19.75
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	VEL 2	\$ 3.95	\$ 19.75
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	ANSIGREEN/L	\$ 3.95	\$ 19.75
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	XV101	\$ 3.60	\$ 18.00
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	80-100/10	\$ 3.60	\$ 18.00
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	18821/07	\$ 16.95	\$ 16.95
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	NEGR	\$ 21.50	\$ 43.00
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	ST1100/11	\$ 21.50	\$ 21.50
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	ST1100/12	\$ 21.50	\$ 21.50
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	A59S02-CH	\$ 3.65	\$ 19.75
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	VEL 2	\$ 3.95	\$ 19.75
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	ANSIGREEN/L	\$ 3.95	\$ 19.75
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	XV101	\$ 3.60	\$ 18.00
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	80-100/10	\$ 3.60	\$ 18.00
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	18821/07	\$ 16.95	\$ 16.95
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	NEGR	\$ 21.50	\$ 43.00
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	ST1100/11	\$ 21.50	\$ 21.50
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	ST1100/12	\$ 21.50	\$ 21.50
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	A59S02-CH	\$ 3.65	\$ 19.75
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	VEL 2	\$ 3.95	\$ 19.75
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	ANSIGREEN/L	\$ 3.95	\$ 19.75
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	XV101	\$ 3.60	\$ 18.00
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	80-100/10	\$ 3.60	\$ 18.00
ANSI CLASE 2, NIUEL 2 COLOR VERDE - LARGO	18821/07	\$	

- REGISTRO DE ENTREGA DE INDUMENTARIA DE SEGURIDAD LABORAL

## ENTREGA DE ELEMENTOS/EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL Y DOTACION



NOMBRE DEL COLABORADOR	Jonathan Pineda
NÚMERO DE CEDULA	4-739-1665
CARGO	ayudante general

## ENTREGA DE ELEMENTOS/EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL Y DOTACION



NOMBRE DEL COLABORADOR

Adair

NÚMERO DE CEDULA

CARGO

Colaborador

FECHA

27 06 19 3

OVEROL/SUETER/CAMISAS



CASCO DE SEG.

BARBUGUE JO

GAFAS SEGURIDAD

MASCARILLA DESECHABLE	PROTECCIÓN RESPIRATORIA
RESPIRADOR MEDIA CARA CON FILTRO.	

INSERCIÓN

PROTECCIÓN  
AUDITIVA

COPA

CAUCHO

GUANTES	
CARNAZA	
VAQUITA	

NITRILLO

CAUCHO

BOTAS SEG.

CUEIRO

EQUIPO DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

CHALICO REFLECTIVO

MANGAS CARNAZA

CHAMARRA

POLAINA/B. SOLDADOR

CAPUCHA

CARETA DE SOLDADOR

CAPOTE

OTROS  
CUAL?

ARMA

\*Adair Automa  
Julioval.

## ENTREGA DE ELEMENTOS/EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL Y DOTACION



NOMBRE DEL COLABORADOR

Pablo Martinez

NÚMERO DE CEDULA

CARGO

Ajudante General

FECHA

27/06/19

OVEROL/SUETER/CAMISAS

CASCO DE SEG.

BARRUECOJO

GAFAS SEGURIDAD

MASCARILLA  
DESCHECHABLE  
RESPIRADOR MEDIA  
CARA CON FILTRO.PROTECCIÓN  
RESPIRATORIA  
RESPIRADOR MEDIA  
CARA CON FILTRO.

INSECCION

PROTECCIÓN  
AUDITIVA

COPA

CAUCHO

CARNAZA

VAQUETA

NITRILLO

CAUCHO

GUANIES

BOTAS SEG.

CUE RO

EQUIPO DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

CHALECO REFLEXIVO

MANGAS CARNAZA

CHAMARRA

POLAINA.B. SOLDADOR

CAPUCHA

CARETA DE SOLDADOR

CAPOTE

OTROS  
CUAL?

FIRMA



## Entrega de elementos o equipos de protección personal

## Bugaba - Volcán

**Nombre del trabajador**

**Número de cédula**

**Número de cédula**

## Departamento/Area

Versión 0/01-12-2017

**Observación: colocar un gancho en el artículo recibido y una cruz en los artículos que no recibió. Antes de firmar asegurarse que todos los cuadros estén llenos**

## Entrega de elementos o equipos de protección personal

Nombre del trabajador	Ricardo Fuentel	Departamento/Area:	Versión 0/01-12-2017
Número de cédula		Cargo:	Albancí

**Observación:** colocar un gancho en el artículo recibido y una cruz en los artículos que no recibió. Antes de firmar asegurarse que todos los cuadros estén llenos.

Día	Mes	Año	Fecha	sweters <i>Chalecos</i>	ropa protectores o uniformes industriales	capotes o trajes para la lluvia	Protección para la cabeza	Protección visual	protección respiratoria	Tapón para oído	Protección auditiva	Caucho	Soldar	Flex	Cuero	Botas de seguridad	Protección para los pies	equipo para trabajos en alturas	otros	firma	
10	06	19	27/06/19	✓	chamarra de sweters	capotes o trajes para la lluvia	✓ casco amarillo	✓ lentes oscuros	mascarillas desecharables	Tapón para oído	Caucho	Soldar	Flex	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	<i>Ricardo Lument</i> <i>Ricardo Lument</i>

## ENTREGA DE ELEMENTOS/EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL Y DOTACION



NOMBRE DEL COLABORADOR

Tomás Avilés

NÚMERO DE CEDULA

CARGO

Ayudante

FECHA

OVROL/SUFLER/CAMISAS

CASCOS DE SEG.

BARRUEQUEJO

GAFAS SEGURIDAD

MASCARILLA DESECHABLE	PROTECCIÓN RESPIRATORIA
RESPIRADOR MEDIA CARA CON FILTRO.	

INSERCIÓN

PROTECCIÓN  
AUDITIVA

COPA

CAUCHO

GUANTES	
CARNAZA	
VAGUEZA	
NITRILO	

CAUCHO	BOJAS SEG.
CUERO	

EQUIPO DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDA

CHALECO REFLEXIVO

MANGAS CARNAZA

CHAMARRA

POLAINA/B. SOLDADOR

CAPUCHA

CARETA DE SOLDADOR

CAPOIE

OTROS  
CUAL?

FIRMA

\* Tomás avilés

27/06/19 ✓ ✓ ✓

## ENTREGA DE ELEMENTOS/EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL Y DOTACION



NOMBRE DEL COLABORADOR

Saver Cubella

NÚMERO DE CEDULA

CARGO

Ayudante General

FECHA	OVEROL / SUÉTER / CAMISAS	CASCO DE SEG.	BARBUQUEJO	GAFAS SEGURIDAD	PROTECCIÓN RESPIRATORIA	GUANTES	BOTAS SEG.	EQUIPO DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS	OTROS CUAL?	FIRMA
					MASCARILLA DESCHABLE RESPIRADOR MEDIA CARA CON FILTRO. INSERCIÓN					
27 de 19	✓✓✓				✓	✓				✓ saver cubella

## ENTREGA DE ELEMENTOS/EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL Y DOTACION



NOMBRE DEL COLABORADOR

Isaías Batista

NÚMERO DE CEDULA

CARGO

Albano

FECHA	OVEROL/SUÉTER/CAMISAS	CASCO DE SEG.	BARBUEJO	GAFAS SEGURIDAD	PROTECCIÓN RESPIRATORIA		GUANTES	BOTAS SEG.	EQUIPO DE PROTECCIÓN CONTRA CAIDAS	OTROS CUAL?	FIRMA
					MASCARILLA DESECHABLE	RESPIRADOR MÁDIA CARA CON FILTRO.					
27/06/19	✓	✓	✓				CAUCHO	CAUCHO	CHAUCO REFLECTIVO		Isaías Batista

## ENTREGA DE ELEMENTOS/EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL Y DOTACION



NOMBRE DEL COLABORADOR

Ángel Méndez

NÚMERO DE CEDULA

CARGO

Ayudante

FECHA	OVRO/ SUETER/CAMISAS	CASCO DE SEG.	BARBUQUEJO	GAFAS SEGURIDAD	MASCARILLA DESECHABLE	PROTECCIÓN RESPIRATORIA RESPIRADOR MEDIA CARA CON FILTRO.	INSERCIÓN	PROTECCIÓN AUDITIVA	COPA	CAUCHO	CARNAZA	GUANTES	BOTAS SEG.	CAUCHO	CUIRO	EQUIPO DE PROTECCIÓN CONTRA CAIDAS	CHALECO REFLEXIVO	MANGAS CARNAZA	CHAMARRA	POLAINA/B. SOLDADOR	CAPUCHA	CARITA DE SOLDADOR	CAPOTÉ	OTROS CUAL?	FIRMA		
00/06/19	✓	✓	✓									✓		✓												*	Ángel Méndez

## ENTREGA DE ELEMENTOS/EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL Y DOTACION



## ENTREGA DE ELEMENTOS/EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL Y DOTACION



NOMBRE DEL COLABORADOR

Elio Vásquez

NÚMERO DE CEDULA

CARGO

Albano

FECHA	OVEROL/ SUDADERA/CAMISAS	CASCO DE SEG.	BARRIGUEJO	GAFAS SEGURIDAD	MASCARILLA DESCHABIT	PROTECCIÓN RESPIRATORIA	PROTECCIÓN AUDITIVA	GUANTES	BOTAS SEG.	EQUIPO DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS	FIRMA	
					RESPIRADOR MÉDIA CARA CON FILTRO.	INSERCIÓN						
27/06/19	✓	✓	✓					✓		✓		Elio Vásquez

## ENTREGA DE ELEMENTOS/EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL Y DOTACION



NOMBRE DEL COLABORADOR

Jesús Guerra

NÚMERO DE CEDULA

CARGO

Ayudante General

FECHA	OVEROL SUFREN/CAMISAS	CASCO DE SEG.	BARBUQUEJO	GAFAS SEGURIDAD	PROTECCIÓN RESPIRATORIA RESPIRADOR MEDIA CARA CON FILTRO.	PROTECCIÓN AUDITIVA INSERCIÓN	GUANTES	BOTAS SEG.	BOTAS DE PROTECCIÓN CONTRA CAIDAS	CHALECO REFLEXIVO	MANGAS CARNAZA	CHAMARRA	POLAINA/B. SOLDADOR	CAPUCHA	CARTA DE SOLDADOR	CAPOT	OTROS CUAL?	FIRMA
	CASCOS	PROTECCIÓN RESPIRATORIA	GUANTES															
27/06/19	✓	✓					✓	✓										*Jesús Guerra

## ENTREGA DE ELEMENTOS/EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL Y DOTACION



NOMBRE DEL COLABORADOR

Asunción Vásquez

NÚMERO DE CEDULA

CARGO

Ayudante

FECHA	OVEROL/ SUETER/CAMISAS	CASCO DE SEG.	BARRUEJO	GAFAS SEGURIDAD	PROTECCIÓN RESPIRATORIA		GUANTES	BOTAS SEG.	EQUIPO DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS	OTROS CUAL?	FIRMA
					MASCARILLA DESCHABLE	RESPIRADOR MEDIA CARA CON FILTRO.					
27/06/19	✓	✓	✓				CAUCHO		CHALECO REFLEXIVO		
					✓		CARNIZA		MANGAS CABRIZA		
							VAQUETA		CHAMARRA		
							NITRILIO		POLAINA/B. SOLDADOR		
							CAUCHO	39	CAPUCHA		
							CULRO		CARETA DE SOLDADOR		
									CAPOTE		
										*	Asunción V

## ENTREGA DE ELEMENTOS/EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL Y DOTACION



NOMBRE DEL COLABORADOR

Pedro Vásquez

NÚMERO DE CEDULA

CARGO

Ayudante - Albañil

FECHA

26 06 19

✓ ✓

OVEROL/SUETER/CAMISAS

CASCO DE SEG.

BARBUGUEJO

GAFFAS SEGURIDAD

MASCARILLA  
DESECHABLE  
RESPIRADOR MEDIA  
CARA CON FILTRO.PROTECCIÓN  
RESPIRATORIA  
RESPIRADOR MEDIA  
CARA CON FILTRO.

INSERCIÓN

PROTECCIÓN  
AUDITIVA

COPA

CAUCHO

CARNIZA

VAGUITA

NITRILO

CAUCHO

GUANTES

BOTAS SEG

CUTRO

EQUIPO DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

CHALECO REFLÉCTIVO

MANGAS CARNIZA

CHAMARRA

PONIAMA/B. SOLDADOR

CAPUCHA

CARETA DE SOLDADOR

CAGOIT

OTROS  
CUAL?

FIRMA

\*Pedro S. Vásquez  
Jefes

## ENTREGA DE ELEMENTOS/EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL Y DOTACION



**NOMBRE DEL COLABORADOR**

Amilcar Quinteo

**NÚMERO DE CEDULA**

**CARGO**

ayudante

FECHA	OVEROL / SUEFIER / CAMISAS	CASCO DE SEG.	BARBUQUEJO	GAFAS SEGURIDAD	MASCARILLA DESECHABLE	PROTECCIÓN RESPIRATORIA	RESPIRADOR MEDIA CARA CON FILTRO.	CARA CON FILTRO.	INSERCIÓN	PROTECCIÓN AUDITIVA	COPA	CAUCHO	GUANTES	CARNAZAS	VAGUEJAS	NITRILO	CAUCHO	BOTAS SEG.	OTROS CUAL?	RRMA
27/06/19	✓	✓																	* Amilcar Quintana	

## Entrega de elementos o equipos de protección personal

Nombre del trabajador	Publio Valdes	Departamento/Area:	Versión 0/01-12-2017
Número de cédula	9-176-186	Cargo:	Juez dante

Observación: colocar un gancho en el artículo recibido y una cruz en los artículos que no recibió. Antes de firmar asegurarse que todos los cuadros estén llenos

## ENTREGA DE ELEMENTOS/EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y DOTACIÓN



NOMBRE DEL COLABORADOR	William Muñoz
NUMERO DE CEDULA	4-807-1480
CARGO	ayudante general

## ENTREGA DE ELEMENTOS/EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL Y DOTACION

NOMBRE DEL COLABORADOR	ana mojica
NUMERO DE CEDULA	4-234533
CARGO	ayudante general



## Entrega de elementos o equipos de protección personal

Bugaboo

Nombre del trabajador	Flavien Flora	Departamento/Area:	Versión 0/01-12-2017
Número de cédula		Cargo:	Asistente

**Observación:** colocar un gancho en el artículo recibido y una cruz en los artículos que no recibió. Antes de firmar asegurarse que todos los cuadros estén llenos.



## ENTREGA DE ELEMENTOS/EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y DOTACION

NOMBRE DEL COLABORADOR	Lionel Acosta																	
NÚMERO DE CEDULA																		
CARGO	Chofer camión pesado																	
FECHA	SUELTER /CAMISAS	CASCO DE SEG.	BARBUQUEJO	GAFAS SEGURIDAD		PROTECCIÓN RESPIATORIA		PROTECCIÓN AUDITIVA		GUANTES		EQUIPO DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS		OTROS CUAL?		FIRMA		
				MASCARILLA DESECHABLE	RESPIRADOR MEDIA CARA CON FILTRO	INSECCION	COPA	CAUCHO	CARNAZA	CABRETILLA	NITRIO	CAUCHO	CUERO	CHALECO REFLECTIVO	CHAMARRA		MANGA	POLAINA/B. SOLDADO
10	06	19	✓															
DD	MM	AA																
DD	MM	AA																
DD	MM	AA																
DD	MM	AA																
DD	MM	AA																
DD	MM	AA																
DD	MM	AA																
DD	MM	AA																

		ENTREGA DE ELEMENTOS/EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y DOTACION																											
NOMBRE DEL COLABORADOR		Alex Vega																											
NÚMERO DE CEDULA																													
CARGO		Carpintero																											
FECHA	SUELTER /CAMISAS	CASCOS DE SEG.	BARRIQUEJO	GAFAS SEGURIDAD		MASCARILLA DESCHECHABLE	PROTECCIÓN RESPIRATORIA RESPIRADOR MEDIA CARA CON FILTRO.	INSECCIÓN	PROTECCIÓN AÚSTICA	GUANTES		BOTAS SEG.	CUEVO	EQUIPO DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS	CHALECO REFLECTIVO	CHAMARRA	MANGA	POLAINA/B. SOLDADOR	CAPUCHA	CARTERA DE SOLDADOR	CAPOE	OTROS CUAL?	FIRMA						
				COPO	CAUCHO					CARNAZA	CABRETILLA													NITRÓ	CAUCHO				
10/06/19				✓	✓																								
27/04/19					✓																								
DD	MM	AA																											
DD	MM	AA																											
DD	MM	AA																											
DD	MM	AA																											
DD	MM	AA																											
DD	MM	AA																											

### Entrega de elementos o equipos de protección personal

Nombre del trabajador Camilo Bojorquez Departamento/Area: versión 0/01-12-2017  
Número de cédula 100000000000000 Cargo: Operador fijo

Observación: colocar un gancho en el artículo recibido y una cruz en los artículos que no recibió. Antes de firmar asegurarse que todos los cuadros estén llenos

Día	Mes	Año	Fecha	sweters	4	ropa protectores o uniformes o industriales	capotes o trajes para la lluvia	Protección para la cabeza	Protección visual	protección respiratoria	media mascarilla	Tapón para oído	Protección auditiva	Orejeras	Caucho	Soldar	Flex	Cuero	Botas de seguridad	Botas de caucho	Botas de Soldador	equipo para trabajos en alturas	otros	
10	06	19	✓	chamarra de sweters	casco amarillo	casco blanco	lentes oscuros	lentes claros	mascarillas desechables	media mascarilla	Tapón para oído	Protección auditiva	Orejeras	Caucho	Soldar	Flex	Cuero	Botas de seguridad	Botas de caucho	Botas de Soldador				

Nombre del trabajador	Soré Saldana	Departamento/Area:	Versión 0/01-12-2017
Número de cédula		Cargo: Albanez	

**Observación:** colocar un gancho en el artículo recibido y una cruz en los artículos que no recibió. Antes de firmar asegurarse que todos los cuadros estén llenos

## Entrega de elementos o equipos de protección personal

Nombre del trabajador	Sergio Morales	Departamento/Area:	Versión 0/01-12-2017
Número de cédula		Cargo:	Audientes

Observación: colocar un gancho en el artículo recibido y una cruz en los artículos que no recibió. Antes de firmar asegurarse que todos los cuadros estén llenos

Día	Mes	Año	Fecha	sweters	chamarra de sweters	ropa protectores o uniformes industriales	capotes o trajes para la lluvia	Protección para la cabeza	Protección visual	protección respiratoria	media mascarilla	Tapón para oído	Orejeras	Caucho	Soldar	Flex	Cuero	Botas de seguridad	Botas de caucho	Botas de Soldador	equipo para trabajos en alturas	otros	firma
10	06	19						<input checked="" type="checkbox"/> casco amarillo	<input checked="" type="checkbox"/> casco blanco								<input checked="" type="checkbox"/>						

## Entrega de elementos o equipos de protección personal

Nombre del trabajador	Jacob Ortega	Departamento/Area:	Ayudante	Versión 0/01-12-2017
Número de cédula		Cargo:		

**Observación: colocar un gancho en el artículo recibido y una cruz en los artículos que no recibió. Antes de firmar asegurarse que todos los cuadros estén llenos**

Día	Mes	Año	Fecha	sweters	chamarra de sweters lluvia	ropa protectores o uniformes industriales	capotes o trajes para la lluvia	casco amarillo	casco blanco	Protección para la cabeza	Protección visual	mascarillas desecharables media mascarilla	protección respiratoria	Tapón para oído	Orejeras	Protección auditiva	Caucho	Soldar	Protección para manos	Botas de seguridad	Botas de caucho	Protección para los pies	equipo para trabajos en alturas	otros	firma
10	06	19																							
22	06	19	22/06/2019	sweters	✓			✓		✓							✓		✓		✓				



## Entrega de elementos o equipos de protección personal

**Nombre del trabajador**

Serge Villaneu

**Item/Área:**

Versión 0/01-12-2017

Número de cédula

Cargo: Operador Petró

Observación: colocar un gancho en el artículo recibido y una cruz en los artículos que no recibió. Antes de firmar asegurarse que todos los cuadros estén llenos.

Dia	Mes	Año	Fecha
10	06	18	✓
			4
			sweters
			chamarra de sweters
			ropa protectores o uniformes industriales
			capotes o trajes para la lluvia
			casco amarillo
			casco blanco
			lentes oscuros
			lentes claros
			mascarillas desecharables
			media mascarilla
			Tapón para oído
			Orejeras
			Caucho
			Soldar
			Flex
			Cuero
			Botas de seguridad
			botas de caucho
			Botas de Soldador
			equipo para trabajos en alturas
			otros
			X <i>soy revisor</i>
			firma

## Entrega de elementos o equipos de protección personal

Nombre del trabajador: Pablo Valdes Departamento/Area: Versión 0/01-12-2017  
Número de cédula: 9-176-186 Cargo: Juezante

Observación: colocar un gancho en el artículo recibido y una cruz en los artículos que no recibió. Antes de firmar asegurarse que todos los cuadros estén llenos.



## Entrega de elementos o equipos de protección personal

**Nombre del trabajador**

# Isaiah Caballero

Departamento/Area:

Versión 0/01-12-2017

**Número de cédula**

**Cargo:**

Ayudante

Observación: colocar un gancho en el artículo recibido y una cruz en los artículos que no recibió. Antes de firmar asegurarse que todos los cuadros estén llenos.

Día	Mes	Año	Fecha	sweters	4 ✓	ropa protectores o uniformes industriales	capotes o trajes para la lluvia	casco amarillo	casco blanco	lentes oscuros	lentes claros	mascarillas desecharables	media mascarilla	Tapón para oído	Orejeras	Caucho	Soldar	Flex	Cuero	Botas de seguridad	botas de caucho	Botas de Soldador	equipo para trabajos en alturas	otros
24	05	19						✓		✓							✓		44					

### Entrega de elementos o equipos de protección personal

<b>ININCO</b>	Nombre del trabajador	Hansen Flores	Departamento/Area:	Versión 0/01-12-2017
	Número de cédula		Cargo:	Quedarse

**Observación:** colocar un gancho en el artículo recibido y una cruz en los artículos que no recibió. Antes de firmar asegurarse que todos los cuadros estén llenos.



### Entrega de elementos o equipos de protección personal

**Nombre del trabajador**

Secundino Sánchez | Departamento/Área

Versión 0/01-12-2017

Número de cédula 4-264-876

4-284-876

### Departamento/Area

Cargo: Operador T

**Observación: colocar un gancho en el artículo recibido y una cruz en los artículos que no recibió. Antes de firmar asegurarse que todos los cuadros estén llenos.**



## Entrega de elementos o equipos de protección personal

Bugabo



Nombre del trabajador: Ismail Concepción Departamento/Area:  Versión 0/01-12-2017  
 Número de cédula: 4-764-1899 Cargo: Ayudante

**Observación: colocar un gancho en el artículo recibido y una cruz en los artículos que no recibió. Antes de firmar asegurarse que todos los cuadros estén llenos.**

## ENTREGA DE ELEMENTOS/EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL Y DOTACION



NOMBRE DEL COLABORADOR	Ricardo Villazzeal
NÚMERO DE CEDULA	4-714-681
CARGO	agudante general

- PERMISO POR EL BENEMÉRITO CUERPO DE BOMBEROS DE PANAMÁ.



## Benemérito Cuerpo de Bomberos de la República de Panamá

Apdo. 818-07753, 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)

0007566

### REVISIÓN BIMESTRAL PARA TRANSPORTAR CARGAS PELIGROSAS

Fecha de Expedición: 13/05/2019 Fecha de Vencimiento: 15/07/2019

Zona Regional: Chiriquí Estación Local: Dosque

Empresa: Compañía de Transportes Jander Dirección: Av. 10 de Noviembre Tel.: 776-9546

Marca del Vehículo: Peugeot Matrícula: 833214 Color: 2000 / Blanca

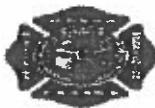
Tipo de Producto: Diesel Cap.: 1500 gts

Aseguradora: Internacional Seguros Para uso en: CUERPO N tipo de equipo: Camión

Solicitud de Servicio No: 17185 Recibido de pago: 19697 N° Registro Anual: 3353

Inspector: Rafael R. Firma por dinasepi: Rafael R. 14 mayo 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 debe portar el extintor para la clasificación y cantidad de producto que transportar.



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

Departamento de Tesorería

Fecha: 13/05/2019

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

Oficina Recaudacion: 130105

CAJA REC. DAVID

Numero: 29697

Recibi de: CONSTRUCCIONES CIVILES Y CONCRETOS ,S.A  
LAS LOMAS -DAVID  
S/SERV.17185 VOLANTE 103805

La suma de: CINCUENTA BALBOAS

50.00

Codigo	Descripcion	Cant	Vr Unit	Vr Total
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

RECIBIDO EN  
RECAUDACION  
REGIONAL

Turno: 1873      Total: 50.00  
Recibido: 50.00  
Cambio: 0.00

FIRMA Y SELLO

Responsable: ROVIRA GONZALEZ YANETH DEL CARMEN

Estado: PROCESADO

yrovira

13/05/2019 10:0:

BENEMÉRITO CUERPO DE BOMBEROS DE LA REPÚBLICA DE PANAMÁ  
**SOLICITUD DE SERVICIO** **TELÉFONO 775-4213**  
130105 CAJA REC. DAVID - ZONA REGIONAL CHIRIQUÍ

lunes, 13 de mayo de 2019 09:10 a.m. **Solicitud N° 17185**

CONSTRUCCIONES CIVILES Y CONCRETO Teléfono 776-9549  
LAS LOMAS - DAVID 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

29697

Recibo de Caja N°

X Jmc

Recibido por

4-90-411

Cédula



DIVISIÓN NACIONAL DE SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE INCENDIOS  
REVISIÓN PRELIMINAR DEL VEHÍCULO

Zona Regional: CHIRIQUÍ	Estación Local: DAVID				
Fecha: 14/05/2019	Matrícula No.: 833214				
Empresa o Razón Social: Construcciones Técnicas y Concreto, S.A.	Modelo del Vehículo				
Tipo de Vehículo	Marca del Vehículo				
Cabza	Freightliner				
Cajón	—				
Repuque	—				
Pickup	—				
Pan	—				
Capacidad de Carga: 150					
Producto transportado: Diesel	Color de la Carrocería del Vehículo Inspeccionado				
Cabza	Camión	Blanco	Remolque	Pick-up	Panel

Estado Físico del Vehículo	Aprobado	Rechazado	No Aplica
Limpieza del Motor	/		
Condiciones del Sistema Eléctrico	/		
Luz Regulares	/		
Luz Direccionales	/		
Luz de Pilotos o Cintas Reflectivas	/		
Luz de 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)	/		
Pitón Bocina	/		
Pitón 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 Sta. 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:

Seguridad OH

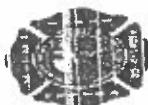
No. del Registro Anual:

3553

Firma del Usuario o Responsable

Impreso en los Talleres del BCBRP

Firma del Inspector de DINASEPI



**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>	
Recibido:	50.00	
Cambio:	0.00	

FIRMA Y SELLADO *YV*  
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.: 512-8115 Fax: 512-8125

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 Dirección: 105 Bocas Tel. 7769846

Marca del Vehículo: FREIGHTLINER Matrícula: 8333214 Color: Blanco

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

Aseguradora: Intercor Seguros Para uso en: Territorio Nocturno tipo de equipo: Camión

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

Inspector: Mario Luis Simón G. Firma por dinasepi: 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: 17-11-2019		Matrícula No.: 833214 —		
Empresa o Razón Social: Construcciones Cables y Concretos				
Tipo de Vehículo	Marca del Vehículo	Modelo del Vehículo	Año	
Cabezal				
Camión	Treigline	—	2000	
Remolque				
Pick-up				
Panel				
Capacidad de Carga: 1500515				
Producto transportado: Diesel				
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

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:

3353

Firma del Usuario o Responsable

Firma del Inspector de DINASEPI

- CERTIFICACIÓN DEL IDAAN.



Panamá, edificio Sede, Vía Brasil.  
Apdo. 0816-01535  
Central Telefónica: 523-8570/77  
www.idaan.gob.pa

David, 10 de julio del 2019

Nota No. 58-2019 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 junio 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

/fag



idaanpanama



@idaaninforma



idaanpanama



idaanpanama

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



idaanpanama



@idaaninforma



idaanpanama



idaanpanama