

PLANILLA: No.12 C.C.

**CUMPLIMIENTO DEL PLAN
DE MANEJO AMBIENTAL**



CONSORCIO LOJA 2015

INFORME AMBIENTAL DEL PROYECTO:

CONSTRUCCION DEL PLAN DE
ORDENAMIENTO Y DESARROLLO
SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO
CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA

OCTUBRE

2019



INFORME AMBIENTAL DEL PROYECTO CONSTRUCCION DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA

1. ANTECEDENTES

Avanzando el proyecto de Regeneración Urbana del centro de la ciudad de Loja, se mantiene aplicando las medidas concernientes al Plan de Manejo Ambiental, acordes a lo aprobado por el Ministerio del Ambiente de Loja, hasta finalizar toda actividad complementaria; mitigando de esta manera los impactos negativos ocasionados en los diferentes frentes de obra, dado el caso que nos encontrarnos trabajando en zonas céntricas con mayor densidad poblacional, y que podrían ser afectados por la producción de material particulado, ruido, etc.

Continuamente se viene considerado diferentes observaciones y sugerencias de Fiscalización Ambiental, Administración Ambiental y Auditoría Ambiental y Social Externa, dichas observaciones son de carácter puntual e irrelevante, muy bajo los límites permisibles de la Legislación Ambiental vigente.

2. OBJETIVO GENERAL

Presentar un avance de cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental del Proyecto, "Plan De Ordenamiento y Desarrollo Sostenible del Casco Urbano Central de la Ciudad de Loja

3. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Elaborar la matriz de cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental del presente proyecto.
- Levantar la información y presentar a la Fiscalización y auditoría ambiental externa del proyecto


4. ALCANCE

El presente informe abarca exclusivamente las actividades realizadas en el mes de OCTUBRE del 2019, en los frentes de trabajo del presente proyecto.




5. METODOLOGIA PARA LA ELABORACION DE LA MATRIZ DE CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

El proceso utilizado para la elaboración de la matriz; se fundamentó en las siguientes fases:

- Delimitación del área de influencia directa del proyecto.
 - Registro de Actividades ambientales realizadas.
 - Toma de fotografías en el área y sus alrededores.
 - Ubicación de accesos.
 - Determinación de las operaciones realizadas.
 - Elaboración final del informe.
- 

FICHA TECNICA

Plan De Ordenamiento y Desarrollo Sostenible del Casco Urbano Central de la Ciudad de Loja			
Ubicación Geográfica	Provincia : Loja Cantón : Loja		
Ubicación Cartográfica	Cordenadas del proyecto		
	Punto	X	Y
	1	699407.0	9558802.0
	2	700557.0	9557230.0
	3	700527.0	9557189.0
	4	700358.0	9557443.0
	5	700354.0	9557283.0
	6	700044.0	9558146.0
	7	700005.0	9557193.0
	8	699996.0	9557266.0
	9	699885.0	9557187.0
	10	699865.0	9557016.0
	11	699734.0	9556130.0
Fase	CONSTRUCCIÓN		
Tipo de estudio	Informe de cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental		
Superficie de Concesión.	: 170 has.		
Interseca con bosques y/o áreas protegidas	NO		
Concesionario	Municipio de Loja		
Ejecutor	Consorcio Loja 2015.		
REPRESENTANTE LEGAL			
Nombre de la empresa	CONSORCIO LOJA 2015		
EJECUTOR DEL INFORME			
Nombre	Ing. Freddy González E.		
Dirección del campamento HeH	Km 10 vía Lateral de Paso		
Teléfono	0980917330		
E-mail	feduinma@hotmail.com		
Firma			

Capítulo I : Marco Legal Asociado al Plan de Manejo Ambiental.

ACUERDO NO. 146

Lorena Tapia Núñez Ministra del Ambiente

ACUERDA

**EXPEDIR LOS PROCEDIMIENTOS PARA LA GESTIÓN INTEGRADA Y
AMBIENTALMENTE RACIONAL DE LOS BIFENILOS POLICLORADOS (PCB)
EN EL ECUADOR**

CAPÍTULO II

**DE LOS LINEAMIENTOS GENERALES SOBRE LA GESTIÓN DE DESECHOS PELIGROSOS CON
CONTENIDO DE BIFENILOS POLICLORADOS**

Art. 5.- Se considerará como "contaminado con PCB" a los desechos, sustancias y equipos que contienen, están constituidos o contaminados con bifenilos policlorados (PCB), en una concentración igual o superior a 50 mg/ kg (50 ppm). (Categoría A3180 del Anexo III-Lista A del Convenio de Basilea).

La clasificación del aceite dieléctrico, equipos y desechos de acuerdo a su contenido (concentración) de PCB, es la siguiente:

1. Igual o mayor a 500 ppm (100 ug/100 cm²) se denominará como: Sustancia pura de PCB
2. Igual o mayor a 50 ppm (10 ug/100 cm²) y menor a 500 ppm (100 ug/100 cm²): Sustancia contaminada con PCB
3. Igual o mayor a 5 (1 ug/100 cm²) y menor a 50 (10 ug/100 cm²) ppm: Sustancia no contaminada con PCB
4. Menor a 5 (1 ug/100 cm²) ppm: Sin PCB

El aceite que contiene entre 5 y 50 ppm de PCB se considera como no contaminado con PCB para lo cual se etiquetará "libre", sin embargo, es un desecho peligroso que debe ser gestionado como tal. En todos los casos si se trata de aceite en desuso será considerado como desecho peligroso.

Art. 6.- El método aceptado en Ecuador para la determinación de concentración de PCB es el análisis cuantitativo por cromatografía de gases, siempre y cuando los laboratorios que los realicen sean reconocidos como válidos una vez que los Organismos de Evaluación de la Conformidad (OECs) cumplan con los estándares y disposiciones que el SAE exigen para su acreditación, designación y reconocimiento. Se aceptarán otros métodos de análisis siempre que sean aprobados por el SAE o el que le reemplace.

Además, como ensayo cualitativo, para la determinación de la ausencia o posible presencia de PCB en aceite, se acepta el uso del kit colorimétrico y equipos de campo con electrodos de ion específico

Capítulo II. Descripción del Proyecto

2.1 Ubicación del área

El área destinada para la construcción del Plan de Ordenamiento y Desarrollo Sostenible del Casco Urbano Central de la Ciudad de Loja ; Proyecto que se encuentra ubicado en la provincia de Loja, cantón Loja. En la tabla 1 constan las coordenadas del sitio referenciadas en UTM DATUM WGS-84 correspondiente a la zona geográfica 17 S; con una extensión de 170 Has.

Tabla 1. Coordenadas WGS 84 del área del proyecto

Punto		
1	699407.0	9558802.0
2	700557.0	9557230.0
3	700527.0	9557189.0
4	700358.0	9557443.0
5	700354.0	9557283.0
6	700044.0	9558146.0
7	700005.0	9557193.0
8	699996.0	9557266.0
9	699885.0	9557187.0
10	699865.0	9557016.0
11	699734.0	9556130.0

2.2. Límites del proyecto

El proyecto está delimitado de la siguiente manera:

- **Límite al norte .-** Puerta de la ciudad.
- **Límite sur.-** Recorre el trayecto de la calle Catacocha, Parque Infantil hasta empatar con la Av. Eduardo Kingman, con la intersección del redondel de la Av. Gobernación de Mainas.
- **Límite oeste .-** Desde el Supermaxi sigue el trayecto de la Av. Universitaria hasta llegar a la puerta de la ciudad
- **Límite este.-** Inicia desde la Puerta de la ciudad, recorre la Av. Emiliano Ortega, hasta el cruce con la calle Catacocha (Centro de Rehabilitación Social)

Estructura del PMA

El Plan de Manejo Ambiental (PMA), se estructurará con 9 planes, cada uno con sus medidas correspondientes:

☒ Plan de prevención y mitigación de Impactos

PPMI-Programa de prevención y manejo de impactos.

☒ Plan de contingencia

PC- Programa de contingencia

☒ Plan de manejo de desechos

PMD-01-Programa de prevención y manejo de desechos sólidos no peligrosos

PMD-01-Programa de prevención y manejo de desechos sólidos peligrosos

☒ Plan de seguridad y salud ocupacional

PSSO 01- Higiene y seguridad Industrial

PSSO 02- Salud Ocupacional

PSSO 03- Señalización

☒ Plan de relaciones comunitarias

PRC 01- Programa de información y comunicación

☒ Plan de Capacitación y Educación Ambiental

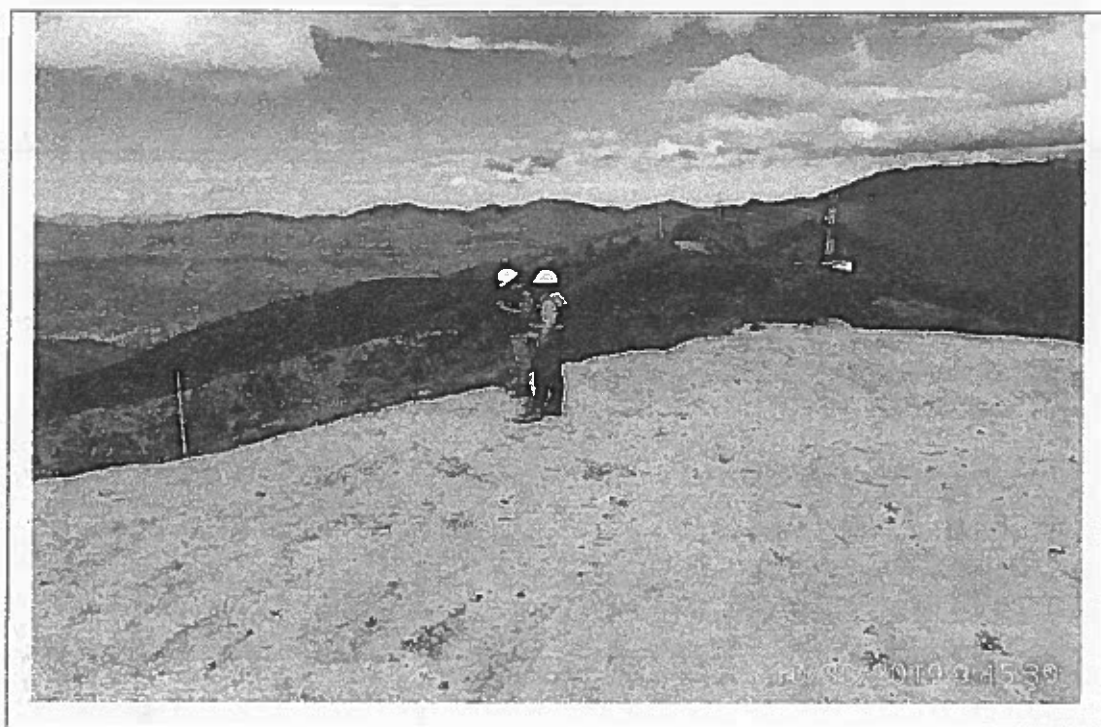
PCCEA 01- Capacitación y Educación Ambiental

☒ Plan de monitoreo y seguimiento

Todas las actividades realizadas han sido registradas y fotografiadas con la finalidad de disminuir al máximo las afectaciones presentadas durante la etapa de construcción del presente proyecto

Fotografía 1. Verificaciones continuas de Fiscalización Ambiental y Auditoria Ambiental y Social externa, en frentes de trabajo





[Handwritten signature]

Capítulo III. Informe de Cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental:

En el presente informe se detalla las actividades realizadas durante el mes de octubre del presente año, en la etapa constructiva del proyecto, Plan De Ordenamiento y Desarrollo Sostenible del Casco Urbano Central de la Ciudad de Loja.

Se da a conocer que continuamente las Actividades han sido desarrolladas cumpliendo con la Legislación Ambiental vigente, y en coordinación con Fiscalización Ambiental y SSO de tal manera que se ha logrado una mínima afectación paisajística y social de las áreas de influencia del presente proyecto.


Fotografía 2. Reuniones en campo y oficina, para Gestión adecuada de SSO. y Ambiental



[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

		3.1 MATRIZ DE AVANCE DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL - OCTUBRE 2019.							Codigo	
Fase		Licencia Nro.:	PROYECTO				Nombre del Contratista o Jefe de Operaciones			
Construcción		Nro. No. 09-2016 021	Plan de ordenamiento y desarrollo sostenible del casco urbano central de la ciudad de Loja				CONSORCIO LOJA 2015			
Plan de Prevención y Mitigación de Impactos										
Aspecto Ambiental	Impacto Ambiental	Medida Propuesta	Indicadores	Medio de Verificación	Responsable	Control	Costo estimado	Costo utilizado/ Acumulado a la fecha	Indicadores de resultados obtenidos	Rubro Planificado
Estético/ Paisajístico	Alteración del paisaje.	UBICACIÓN Y REMOCIÓN DE CAMPAMENTOS: La ubicación será con la aprobación de Fiscalización y el Contratista se considerará los factores: Distancia a áreas residenciales, comercios y áreas verdes. Serán removidos totalmente al finalizar el proyecto.	Instalaciones del campamento retiradas en su totalidad	Registros fotográficos; Constatación in situ Resoluciones de ciertos actos administrativos favorables	Contratista	Fiscalización	\$ 15.000,00	\$ 15.000,00	100,00%	\$ 0,00
Calidad del Aire	Alteración de la calidad del aire.	REVISIÓN MECÁNICA DE LA MAQUINARIA PESADA Y EQUIPOS MOTORIZADOS: Mantenimiento permanente (semanal) de la maquinaria pesada a fin de minimizar la generación de ruido y emisión de gases a la atmósfera.	Mantenimiento de maquinaria en un 100 %	Mantenimientos vehiculares se los realiza en locales donde brinden el servicio por cuanto no se cuenta con insumos ni taller mecánico - mantenimiento	Contratista	Fiscalización	\$ 10.000,00	\$ 9.500,00	95,00%	\$ 0,00
Calidad del Aire	Alteración de la calidad del aire.	TRANSPORTE ORDENADO DE MATERIALES: Uso de carpas de protección en volquetas para el transporte de materiales y evitar generación de polvo, caída de materiales y accidentes. Circulación a velocidades no mayores a 45 km/h por las rutas definidas.	Registros fotográficos	Registros fotográficos; Constatación in situ.	Contratista	Fiscalización	\$ 4.000,00	\$ 3.900,00	97,50%	\$ 0,00

Calidad del aire	Alteración de la calidad del aire	Barrido y Riego Evitar la dispersión de polvo a través del barrido manual, mecánico y riego de las áreas de trabajo intervenidas (área trabajada). Realizar el baldeo de aceras y calzadas. Elaborar cronogramas de actividades de barrido, riego y baldeo semanal en función al avance de la obra.	Disminución de la generación de material particulado	Registros fotográficos Constatación in situ	Contratista	Fiscalización	\$ 5.000,00	\$ 1.800,00	96,00%	\$ 0,00
Calidad de vida	Mejorar la calidad de vida	Trabajos en horarios estratégicos Los trabajos de la maquinaria pesada como Fresadora, Perforadora, Cargadoras, volquetes y maquinaria pequeña como compactadores, compactadoras etc. no laboren en horarios de descanso de los habitantes ubicados en las áreas inmediatas en los frentes de trabajo salvo petición de los propietarios, en caso de emergencia o que el trabajo lo amerite.	Disminución de ruido en horarios de trabajo	Registros fotográficos constatación in situ	Contratista	Fiscalización	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00%	\$ 0,00
Calidad de vida	Cambios en el estilo de vida	FORMULACIÓN DE ORDENANZAS DE REGENERACIÓN URBANA (Control y monitoreo): Ordenanzas que contemplen el cambio de uso del suelo, la modificación de la estructura urbana; uso de servicios básicos como agua, alcantarillado, planta de tratamiento, etc.	A partir de la Aprobación de la AAC.	Ordenanza	Municipio de Loja	Fiscalización	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00%	\$ 0,00

Calidad de vida	Riesgo laboral	Colocación de tapas definitivas en las sumideros y pozos de revisión de los frentes de trabajo	Sumideros y pozos cubiertos en un 100 %	Registro Fotográfico	Contratista	Fiscalización	\$ 5.741,60	\$ 4.800,00	83,60%	\$ 0,00
Calidad ambiental	Mejorar la calidad del ambiente	La contratista con el fin de operar en la etapa constructiva del proyecto, deberán obtener todos los permisos ambientales correspondientes para el desarrollo de sus actividades. Será de exclusiva responsabilidad jurídica, social y ambiental su cumplimiento	Número de permisos ambientales obtenidos* el número de permisos ambientales requeridos	Permisos ambientales	Contratista	Fiscalización	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00%	\$ 0,00
Calidad de vida	Mejoramiento de la calidad de vida.	Auditoría ambiental de Seguimiento (control y monitoreo): Entregar el informe de seguimiento del plan de manejo ambiental, acciones ejecutadas para minimizar las afectaciones socio ambientales del proyecto; y cumplir con normativa vigente.	Auditoría Ambiental de Seguimiento del Plan de Manejo Ambiental	Aprobación de la Auditoría Ambiental de Seguimiento por el MAE	Contratista, Municipio de Loja.	Fiscalización	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00%	\$ 0,00
Plan de Contingencias										
Riesgo de incendios y/o explosiones	Contaminación del aire/ daños a la salud	Realizar simulacros de respuesta ante emergencias, el mismo que contemple la ejecución de cada una de las maniobras y actividades a ejecutarse ante las eventualidades o accidentes que se genere en el proyecto.	(Nº simulacros realizados / Nº de simulacros requeridos)*100	Registros fotográficos, registros de asistencia	Contratista	Fiscalización	\$ 20.000,00	\$ 20.000,00	100,00%	\$ 0,00

Riesgo de incendios y/o explosiones	Contaminación del aire/ daños a la salud	Elaborar el plan de contingencias o implementar las medidas propuestas en el mismo, evaluados a través de simulacros periódicos en coordinación con el Cuerpo de Bomberos, los que deben ser documentados y registrados. En la documentación deben constar los procedimientos de respuesta de emergencia antes, durante y después para cada uno de los escenarios de emergencia.	(Nº simulacros realizados / Nº de simulacros requeridos)*100	Plan de contingencias Registros fotográficos, registros de asistencia	Contratista	Fiscalización	\$ 5.000,00	\$ 5.000,00	100,00%	\$ 0,00
Riesgo de incendios y/o explosiones	Contaminación del aire/ daños a la salud	Se debe contar con equipo de emergencias de derrames de hidrocarburo; el mismo deberá contener: material absorbente (aserrín), una pala, en las áreas donde se almacene y maneje hidrocarburos	(Nº de Kit anti derrames colocados/ Nº de kit anti derrames requeridos)*100	Registros fotográficos, facturas, constatación in situ	Contratista	Fiscalización	\$ 5.000,00	\$ 5.000,00	100,00%	\$ 0,00
Riesgo de incendios y/o explosiones	Contaminación del aire/ daños a la salud	los extintores, estos deberán contar con la etiqueta de identificación que debe contener datos: fecha de recarga, fecha de mantenimiento, tipo de agente extintor, capacidad, procedencia e instrucciones para el uso, no es legible. Llevar registros de esta actividad. Elaborar cronograma e inventario de dotación, mantenimiento y reposición de extintores en función a las necesidades, avance de obra, considerando frentes de trabajo, número de personal, localización de carpas y maquinaria. emergencia antes, durante y después para cada uno de los escenarios de emergencia.	(Número de extintores recargados/ total de extintores)*100	Registros fotográficos, registros de recargas de extintores, facturas constatación in situ Cronograma. Inventario de extintores	Contratista	Fiscalización	\$ 10.000,00	\$ 10.000,00	100,00%	\$ 0,00

Riesgo de inundaciones	Contaminación del suelo, daños a la propiedad,	Auto eventuales afectaciones a viviendas se deberá proceder con el desalojo de agua y sedimentos y materiales de limpieza y desinfección. En caso de afectación a propiedades particulares se procederá a limpieza, desinfección de ropa, muebles, enseres, pisos y paredes de viviendas afectadas. Arreglo, reposición de artefactos electrónicos, electrónicos, muebles, paredes, pisos, ropa, colchones, calzado, etc. De viviendas afectadas	Aprobación de la ACC	registros fotográficos, registro de recargas, inventario de extintores	Contratista	Fiscalización	\$ 7.197,50	\$ 0,00	0,00%	\$ 0,00
Plan de Comunicación, Capacitación y Educación										
Seguridad	Riesgo a la salud y seguridad de trabajadores	Establecer un cronograma anual de capacitación en temas ambientales, de prevención de la contaminación ambiental, seguridad y salud ocupacional	100 % programa capacitación	No aplica ya que se cumple con todas las capacitaciones contractuales	Contratista	Fiscalización	\$ 10.000,00	\$ 10.000,00	100,00%	\$ 0,00
Seguridad	Accidentes laborales	Curso de capacitación sobre salud y seguridad laboral y medio ambiente: Se realizarán seis eventos de capacitación uno cada tres meses, durante los 16 meses restantes de ejecución del proyecto, dirigido a todo el personal del casco urbano más una capacitación para la PTAR.	100 %, programa capacitación	No aplica ya que se cumple con todas las capacitaciones contractuales	Contratista	Fiscalización	\$ 60.122,00	\$ 60.122,00	100,00%	\$ 0,00

Seguridad	Accidentes laborales	CURSO DE CAPACITACIÓN SOBRE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO, SALUD OCUPACIONAL, SEGURIDAD INDUSTRIAL Y MEDIO AMBIENTE: Se realizarán dos eventos de capacitación cada año durante los 2 primeros años de operación de la planta.	Aprobación de la ACC	Registro de capacitaciones; Registros fotográficos	Municipio de Loja	Fiscalización	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00%	\$ 0,00
Seguridad	Mejoramiento de la calidad de vida.	CURSO DE CAPACITACIÓN SOBRE MANTENIMIENTO DE OBRAS NUEVAS, SEGURIDAD CIUDADANA, RESPETO Y VALORES CÍVICOS DE LOS CIUDADANOS HACIA SU CIUDAD: se realizarán 2 eventos de capacitación cada año durante los 2 primeros años de operación de las nuevas obras	Aprobación de la ACC	Campañas; Registros fotográficos.	Municipio de Loja	Fiscalización	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00%	\$ 0,00
Plan de Seguridad Ocupacional y Seguridad Industrial										
Seguridad	Accidentes laborales	SEÑALIZACIÓN DE LAS ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN E INTERVENCIÓN: Implementación de señales de advertencia, prohibición, obligación, informativas, salvamento, etc. a fin de prevenir accidentes a peatones, trabajadoras y de tránsito.	100% del programa de señalización	Señalización (letreros); Registros fotográficos	Contratista	Fiscalización	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00%	\$ 51.290,00

Seguridad	Accidentes laborales	SEÑALIZACIÓN PERMANENTE DE CALLES, AVENIDAS Y VÍAS DE ACCESO EN LOS FRENTE DE TRABAJO: Señalización de las zonas durante el cambio de redes y construcción de planta de tratamiento, para informar sobre regulaciones del tránsito vehicular y peatonal.	Al inicio y durante la ejecución de las obras se han señalado	Registro de señalética Registro Fotográfico Constatación in situ	Contratista	Fiscalización	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00%	\$ 0,00
Infraestructura	Modificación de la estructura urbana.	SEÑALIZACIÓN DE CALLES, AVENIDAS Y OBRAS DE REGENERACIÓN URBANA DEL CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE LOJA: Señalización de obras regeneradas y construidas, nuevas señales de tránsito vehicular y peatonal para conservar lo ejecutado en el proyecto.	100% del programa de señalización	Señalización (letreros), Registros fotográficos	Contratista	Fiscalización	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00%	\$ 0,00
Otros	Accidentes en peatones, trabajadores y conductores,	SEÑALIZACIÓN PERMANENTE DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO: Implementación de señalización en base a la Norma Técnica NTE INEN-ISO-3864-1: 2013. Símbolos gráficos. Colores de seguridad y señales de seguridad.	100% del programa de señalización	Señalización (letreros), Registros fotográficos	Contratista	Fiscalización	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00%	\$ 0,00
Infraestructura	Modificación de la estructura urbana.	PINTADA Y MANTENIMIENTO DE MUROS E INSTALACIONES DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO: Mantenimiento permanente de maquinaria y equipos, y pintada de las ceras construidas con pintura anticorrosiva.	100% del programa de señalización	Registros de mantenimiento; Registros fotográficos	Municipio de Loja	Fiscalización	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00%	\$ 0,00

Otros	Accidentes en posturas, trabajadores y conductores,	DOTACIÓN DE LOS IMPLEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL A LOS TÉCNICOS Y TRABAJADORES QUE OPERAN Y MANEJAN LA PLANTA DE TRATAMIENTO: Dotación de equipos de protección personal - EPP.	(Número de EPP entregado/Número de trabajadores)*99	Registros fotográficos; Constatación in situ; Acta de entrega de EPP.	Municipio de Loja	Fiscalización	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00%	\$ 0,00
Seguridad	Accidentes laborales, seguridad ocupacional, salud	DOTACIÓN DE LOS IMPLEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL A LOS TÉCNICOS Y TRABAJADORES (ETAPA DE CONSTRUCCIÓN): Dotación de equipos de protección personal- EPP.	(Número de EPP entregado/Número de trabajadores)*100	Registro fotográfico, entrega de EPP	Contratista	Fiscalización	\$ 97.631,40	\$ 97.631,40	100,00%	\$ 97.631,40
Plan de Manejo de Desechos										
Uso del suelo	Alteración en el uso y ocupación del suelo.	MANEJO DE ESCOMBROS: Definición de lugares autorizados por el Municipio de Loja (escombreras). Queda prohibido colocar escombros en ríos, quebradas o sitios con cobertura vegetal	El proyecto cuenta con sitios autorizados para el desalojo de escombros.	Registros fotográficos; Permiso Ambiental.	Municipio-contratista	Fiscalización	\$ 2.323,40	\$ 2.200,00	94,69%	\$ 0,00
Generación de residuos sólidos	Contaminación del suelo	El proyecto cuenta con recipientes que deberán estar rotulados para la recolección de los desechos sólidos no peligrosos, de acuerdo a su tipo, los colores de los contenedores se realizarán conforme lo establecido en la Norma INEN 2841	(Número de recipientes con características Adecuadas /Número de recipientes totales.)*100	Registro fotográfico Constatación in situ Cronograma	Contratista	Fiscalización	\$ 10.418,74	\$ 10.418,74	100,00%	\$ 10.418,74

Calidad de vida	Mejoramiento de la calidad de vida.	MANTENIMIENTO DE LAS OBRAS REGENERADAS: El mantenimiento de las obras regeneradas como parques, jardines, avenidas, etc., debe efectuarse de forma permanente con el objeto de fomentar el orden, el turismo, el comercio, etc.	Se mantiene las obras regeneradas en un 100 %	Registros fotográficos; Constatación in situ	Municipio de Loja	Fiscalización	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00%	\$ 0,00
Generación de residuos sólidos	Contaminación del suelo	Establecer Políticas de Reuso y Reciclaje de desechos: Reuso: se deberá reutilizar todo material que haya cumplido una función y pueda ser utilizada para otra, esto permite reducir los volúmenes de desechos. Reciclaje: esta práctica incluye la conversión de los desperdicios en materiales reutilizables. Con el reciclaje se disminuirá la cantidad de desechos que se tienen que disponer en los sitios autorizados	Implementación de normas para el manejo de residuos sólidos	Registros fotográficos; Constatación in situ.	Municipio de Loja	Fiscalización	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00%	\$ 0,00
Generación de residuos peligrosos	Contaminación del suelo y agua	Contar con el Registro de generador de desechos peligrosos, mantener la clave de manifiesto único o cadena de custodia de los residuos peligrosos y realizar la entrega a gestores autorizados.	El proyecto anula el registro de generador de desechos peligrosos debido a que no se genera desechos peligrosos	Manifiesto anulación Registro de generador de desechos peligrosos por parte del MAE	Contratista	Fiscalización	\$ 6.641,78	\$ 6.641,78	100,00%	\$ 0,00
Uso del suelo	Alteración en el uso y ocupación del suelo.	MANEJO DE LODOS EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO: Los lodos generados de la operación de la planta, deben ser recogidos y almacenados en el área de secado definido en el interior de la planta para su posterior secado y tratamiento.	Aprobación de la ACC	Registros fotográficos; Constatación in situ.	Municipio de Loja	Fiscalización	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00%	\$ 0,00



Calidad de vida	Mantenimiento	Implementar una cuadrilla y equipos para la recolección y desalojo de escombros, barridos y baldeo de las áreas de trabajo y áreas afectadas indirectamente. En caso de requerir se incrementaran el personal y equipos en	Se mantiene cuadrilla y equipos destinados en mantener las obras libres de residuos en un 100 %	Cuñas radiales, publicidad televisiva, Pagina web del municipio, capturas de pantallas	Municipio	Fiscalización	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00%	\$ 0,00
Plan de Relaciones Comunitarias										
Calidad de vida	Mejoramiento de la calidad de vida.	Información pública de los beneficios del proyecto: Pautar cuñas radiales en emisoras locales, mensajes televisivos en televisiones locales, los días que se requiera de acuerdo al desarrollo de las obras o proyectos contemplado en el Plan de Comunicación Social.	Se cuenta con la población informada acerca del proyecto	Cuñas radiales, publicidad televisiva.	Contratista, Municipio de Loja.	Fiscalización	\$ 113.943,97	\$ 0,00	0,00%	\$ 0,00
Infraestructura	Modificación de la estructura urbana.	ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO URBANO DE LA CIUDAD DE LOJA: Deberá definir los usos de suelo (residencial, productivo, recreacional) de la ciudad, y se deberá considerar las recomendaciones establecidas en los estudios que conforman el Plan.	Se ha actualizado el plan de desarrollo urbano	Documento actualizado	Municipio de Loja, Dirección de Planificación.	Fiscalización	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00%	\$ 0,00



Calidad de vida	Cambios en el estilo de vida.	APOYO A LA COMUNIDAD DE LA CIUDAD DE LOJA EN CAMPAÑAS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL: Colaboración en campañas de educación ambiental impulsadas por escuelas y colegios. El apoyo municipal será de carácter monetario o a través de auspicios	Culminadas las obras el Municipio de Loja ejecuta campañas	Campañas de educación ambiental; Registros fotográficos.	Municipio de Loja	Fiscalización	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00%	\$ 0,00
Plan de rehabilitación de áreas afectadas										
Cobertura vegetal o uso del suelo	Siembra de especies vegetales	Re-plantación de vegetación en áreas verdes de las zonas intervenidas: Siembra de plantas nativas y especies ornamentales en los parques, calles, avenidas y jardines del centro histórico de la ciudad y que serán adquiridas en viveros, se coordinará en función a los requerimientos del proyecto. Esta actividad la realizará en coordinación por parte de la contratista y el municipio de Loja	Se han replantado las zonas intervenidas de acuerdo a planificación del proyecto	Registros Fotográficos Constatación in situ	Contratista	Fiscalización	\$ 7.940,00	\$ 7.940,00	100,00%	\$ 0,00
Otros	Incremento en la demanda de materiales pétreos y de construcción.	EXPLOTACIÓN ADECUADA DE MINAS Y/O CANTERAS: Obtención de permisos ambientales para la explotación de los lechos de los ríos o canchales definidos para obra pública. Reconformación y restauración de las áreas mineras aprovechadas.	Se cuenta con estudios y permisos ambientales correspondientes	Permisos ambientales.	Contratista, Municipio de Loja.	Fiscalización	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00%	\$ 0,00
Plan de Abandono y Entrega del Área										
Suelo/agua/aire	Posible alteración a la calidad del suelo, agua y aire por materiales y	Elaborar un plan de cierre y abandono, este documento se deberá presentar a la Autoridad Ambiental mínimo con 3 meses de anticipación	Plan de cierre y abandono presentado se encuentra aprobado por fiscalización	Fotografías Informe técnico Oficio de aprobación del plan de cierre	Contratista	Fiscalización	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00%	\$ 0,00
Estético/Paisajístico	Alteración del paisaje	Remoción de campamentos, áreas de bodega y criba Las instalaciones y demás estructuras presentes serán removidos totalmente al finalizar el proyecto	Las instalaciones campamento, criba fueron retiradas en su totalidad	Registros fotográficos Constatación in situ	Contratista	Fiscalización	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00%	\$ 0,00

Capitulo IV. Conclusiones y Recomendaciones

- Finalizando la ejecución del presente proyecto, se ha venido aplicando eficazmente el Plan de Manejo Ambiental actualizado, registrándose de acuerdo a la evaluación de Auditoria Ambiental y Social externa un nivel excelente, reflejado en mínimas afectaciones a los niveles normales de las condiciones ambientales y sociales del área de influencia del proyecto.
- Se mantiene operativa la cuadrilla y equipos para recolección y desalojo de escombros generados por las actividades constructivas.
- Se mantiene los barridos y limpiezas de los frentes intervenidos y se controla también la producción del material particulado.
- Existe la prioridad del manejo adecuado de áreas verdes y arbolado manteniendo un estricto control de actividades y en caso de ser necesario se realiza actividades puntuales que mitigan la posible afectación de estas zonas.
- La recolección de escombros producidos se la realiza de forma diaria con la cuadrilla de personal y equipos, los mismos que son depositados en la escombrera municipal Carigan.
- La señalización y rotulación informativa y preventiva se mantiene dentro de las diferentes áreas de trabajo.
- Las baterías usadas se encuentran almacenadas adecuadamente en sitios establecidos acordes a la normativa ambiental vigente.
- El personal técnico del componente eléctrico cuenta con su respectiva licencia en prevención de riesgos o su vez la certificación en competencias laborales en prevención de riesgos la cual acredita que nuestro personal está totalmente capacitado para realizar estas actividades.
- Se continua con charlas de inducción diaria al personal antes de iniciar las actividades, de igual forma se dicta capacitaciones mensuales en temas específicos.
- Todos los materiales, cables, accesorios, transformadores y postes son entregados en bodegas de la EERSSA por lo que en esta actividad de desmontaje no se genera ningún tipo de desecho.
- De forma diaria se realiza la apertura de los permisos de trabajo, llenado de AST donde se identifica y controla los riesgos a los cuales están expuestos los

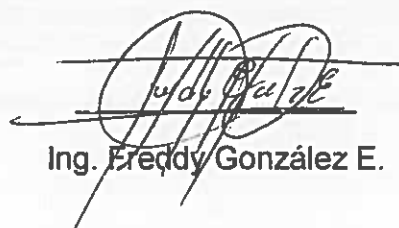
trabajadores, todos los trabajos con coordinados con Fiscalización, Municipio y EERSSA.

- Todo trabajo previo a ejecutar la EERSSA realiza la consignación del área de trabajo mediante documento y firmas de responsabilidad donde queda estipulado claramente el área de trabajo y además la EERSSA garantizará que esa área estará previamente des-energizada. No se realiza trabajo con redes energizadas.
- Se verifica continuamente la dotación y el correcto uso del equipo de protección de todo el personal que integra el CL2015.
- La recolección y desalojo de escombros generados se lo realiza en forma diaria.
- Verificación continua de uso estricto de equipos de protección personal a todo personal perteneciente al CL2015.
- Se culmina el desmontaje de transformadores existentes sin presentarse ningún tipo de contingencia de derrames en todo el proceso.
- Se ha mantenido en obra y en estado operativo los kit anti-derrames y tanques de contingencia para cualquier evento de contingencia.
- No se presentó derrames ni daños en los transformadores los mismos que fueron entregados en bodegas EERSSA, de igual forma no se tiene reporte por parte de EERSSA sobre daños en los transformadores y derrames de aceites dieléctricos.
- Los tanques utilizados para el transporte de transformadores se encuentran almacenados por cuanto se culminó el desmontaje.

Recomendaciones

- Continuar con el fiel cumplimiento de la normativa ambiental vigente para evitar afectaciones innecesarias y a la vez liberarnos de sanciones administrativas o penales que pueden ocasionar el incumplimiento de la Legislación Ambiental.

Realizado por:



Ing. Freddy González E.



Capítulo V. ANEXOS

[Handwritten signature]

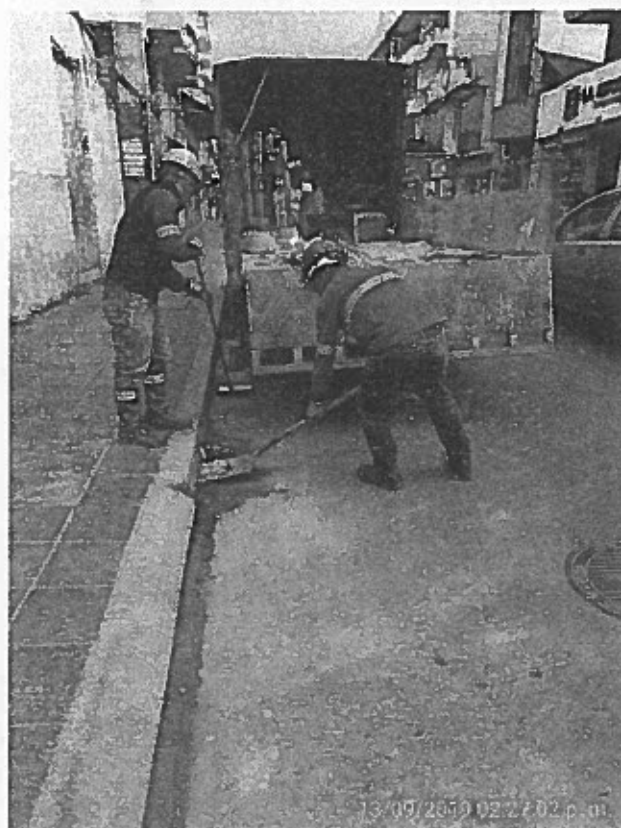
ANEXO 1

PLAN DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE IMPACTOS



BARRIDO

Fotografía 3. Barrido constante de frentes de trabajo



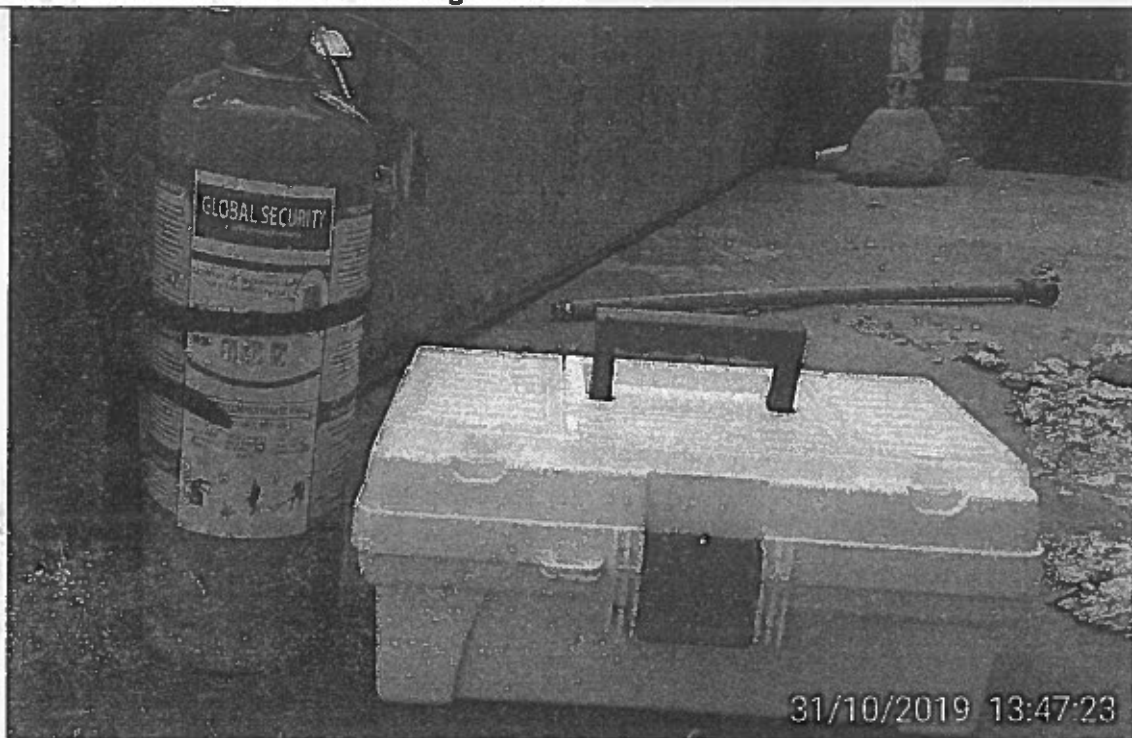
[Handwritten signature]

ANEXO 2
PLAN DE CONTINGENCIAS

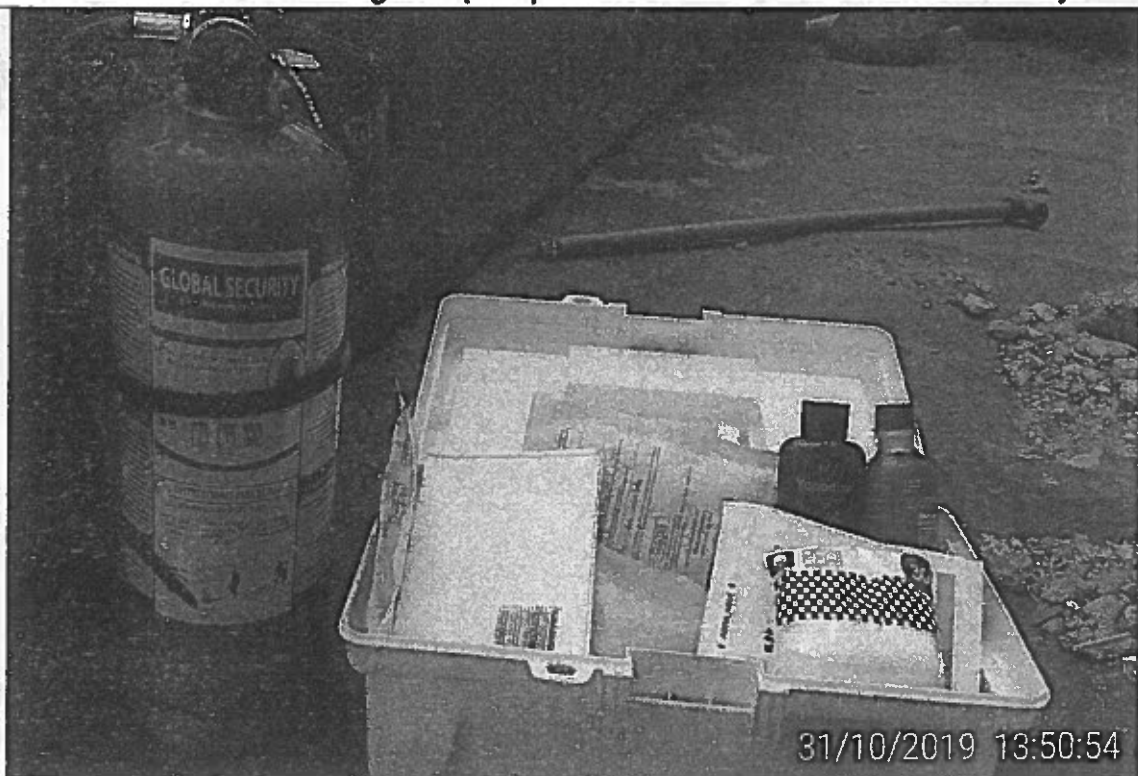


DOTACION Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES

Fotografía 4. Extintores colocados estratégicamente



Fotografía 5. Suministros de contingencia para primeros auxilios en los frentes de trabajo



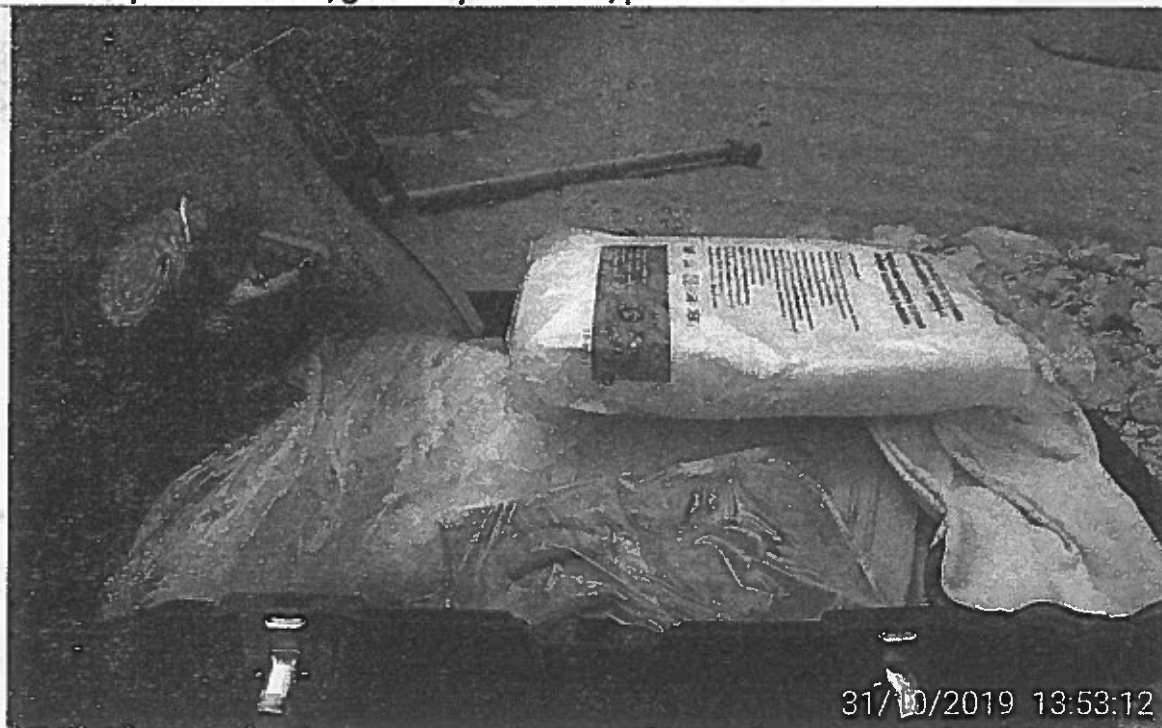
[Handwritten signature]

EQUIPO PARA LA CONTENCIÓN DE DERRAMES DE ACEITES DIELECTRICOS

Fotografía 6. Kit anti derrames de aceites dieléctricos



Fotografía 7. Papel adsorbente, guantes y mascarilla, presente en el kit atiderrames



**EQUIPO DE CONTINGENCIA PARA EL TRANSPORTE DE TRANSFORMADORES AL
LUGAR DE ACOPIO**

**Fotografía 8. Tanques metálicos para transporte de transformadores correctamente almacenados
luego de culminar el desmontaje**



**Fotografía 9. Recipientes almacenados en bodega para el transporte de transformadores eléctricos
existentes.**



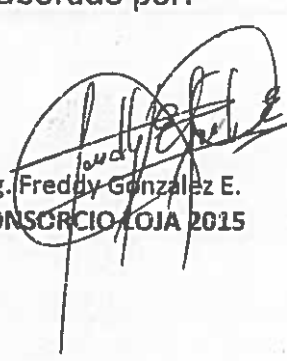
PLANILLA DE REGISTROS AMBIENTALES

OCTUBRE DEL 2019



No.	Fecha	Tramo	Fase	Descripción	Producto derramado	Volumen derramado	Medidas tomadas
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0

Total Derramado: 000

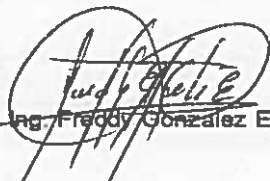
Elaborado por:


Ing. Freddy González E.
CONSORCIO LOJA 2015



 REGISTRO DE CONTINGENCIA ELÉCTRICA - CONSORCIO LOJA 2015 	
PROYECTO	CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESRROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA
1 INFORMACIÓN GENERAL	
MES: <i>oct-19</i>	
1.1 EVENTO	
1.2 DIRECCIÓN	
1.3 NOMBRE DEL INFORMANTE O SOLICITANTE	Ing. Robert Alvarado
131.1 CELULAR	131.2 EN REPRESENTACIÓN DE EMPRESA Ing Clay Samaniego
1.4 DESCRIPCIÓN DEL EVENTO	
NO SE PRESENTARON CONTINGENCIAS ELECTRICAS	
2 CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES	
ACTIVIDAD	FECHA
3 PERSONAL ENCARGADO DE LA COORDINACIÓN DE LA CONTINGENCIA	
3.1 RESPONSABLE DE LA COORDINACIÓN	Ing. Cristian Cuenca
3.2 PERSONAL TECNICO	MCMaster
3.3 PERSONAL DE SEGURIDAD	Ing. Freddy Gonzalez
4 EMERGENCIA MEDICA DE CASO DE EXISTIR	
5 OBSERVACIONES	
5.1	
6 ACLARACIONES	
6.1	

ELABORADO POR:



Ing. Freddy Gonzalez E.



SEÑALÉTICA ESPECIFICA EN BASE A NORMATIVA VIGENTE

Fotografía 10. Señalética preventiva para actividades de desmontaje



Fotografía 11. Señalización y delimitación de áreas de trabajo



[Handwritten signature]

ANEXO 3
PLAN DE MANEJO DE DESECHOS

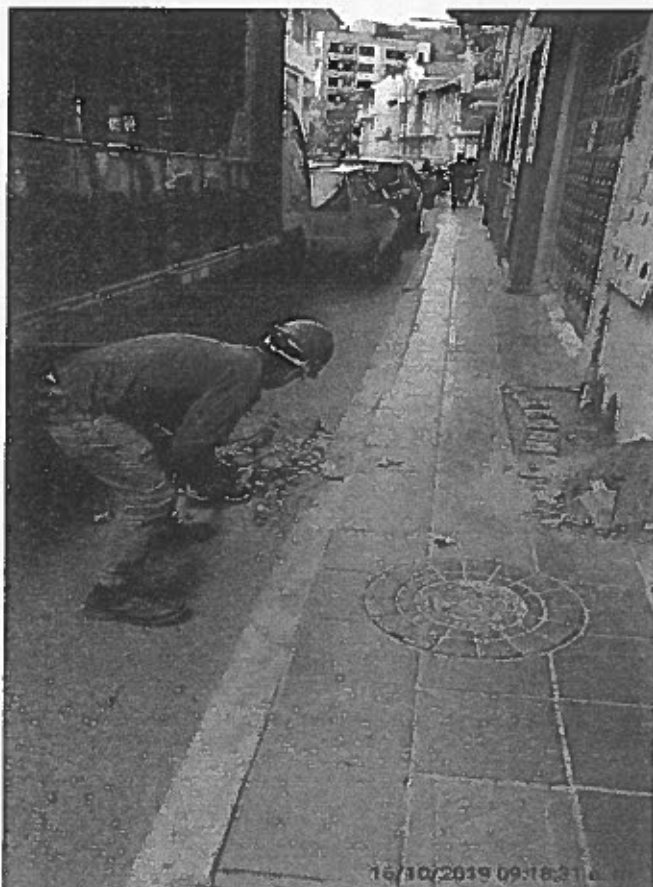


CUADRILLA Y EQUIPOS PARA DESALOJO DE ESCOMBROS

Fotografía 12. Personal y equipo implementado para desalojo de escombros



Fotografía 13. Desalojo de escombros , todos los frentes de trabajo



[Handwritten signature]

MANEJO DE ESCOMBROS

Fotografía 14. Escombrera Municipal "Carigan"



Fotografía 15. Escombros depositados en la escombrera municipal "Carigan"



DETALLE DE CANTIDADES Y TIPOS DE MATERIALES ELÉCTRICOS ENTREGADOS A EERSSA

RESUMEN INGRESO DE MATERIALES A BODEGA DE EERSSA					
ITEM	Descripción	Desmontaje		Conversión	
		Cantidad	Unidad	Cantidad	Unidad
1	Inclinado de Poste de Hormigón Armado 9 metros	362	u	362,00	u
2	Inclinado de Poste de Hormigón Armado 10 metros	10	u	10,00	u
3	Inclinado de Poste de Hormigón Armado 11 metros	387	u	387,00	u
4	Inclinado de Poste de Hormigón Armado 12 metros	2	u	2,00	u
5	Inclinado de Poste de Hormigón Armado 14 metros	13	u	13,00	u
6	Conductor AL Dúplex 2 x 6 AWG	145	Kg	1208,33	m
7	Conductor AL Triplex 3 X 2 AWG	1 62	Kg	0,00	m
8	Conductor AL Triplex 3 x 4 AWG	1167	Kg	4980,89	m
9	Conductor AL 3 x 6 Antihurto (2x6 + 1x6)	986	Kg	4195,74	m
10	Conductor AL Triplex 3 x 6 AWG	4012	Kg	22288,89	m
11	Conductor AL Cuádruplex 4 x 6 AWG	81	Kg	373,27	m
12	Transformador de 13kV, 1F de 3kVA a 37 kVA en poste	126	u	126,00	u
13	Transformador de 13kV, 3F de 30kVA a 200 kVA en poste	59	u	59,00	u
14	Luminaria	927	u	927,00	u
15	Seccionador 1P, Abierto 15kV	346	u	346,00	u
16	Retiro y enrollado de conductor 5005 O ACSR #6	590	Kg	19686,67	m
17	Retiro y enrollado de conductor 5005 O ACSR #4	1625	Kg	23214,29	m
18	Retiro y enrollado de conductor 5005 O ACSR #2	4225,00	Kg	38409,09	m
19	Retiro y enrollado de conductor 5005 O ACSR #1/0	7730	Kg	44171,43	m
20	Retiro y enrollado de conductor 5005 O ACSR #2/0	170	Kg	618,18	m
21	Retiro y enrollado de conductor 5005 O ACSR #4/0	400	Kg		m
22	Varillas de Cooperweld (Puestas a Tierra)	357	u	357	u
23	Brazos para Luminarias	194	u	194,00	u
24	Control de Luminaria	40	u	40,00	u
25	Fotocélula	12	u	12,00	u
26	Bastidor galvanizado 1 vía	132,00	u	132,00	u
27	Bastidor galvanizado 2 vías	21	u	21,00	u
28	Bastidor galvanizado 3 vías	1	u	1	u
29	Bastidor galvanizado 4 vías	386	u	386,00	u
30	Bastidor galvanizado 5 vías	182	u	182,00	u
31	Aislador rollo ANSI 53-2 de porcelana	2276	u	2276,00	u
32	Aislador de Rollo clase 52-1 de porcelana	127	u	127,00	u
33	Aislador pin clase 55-4 de porcelana	299	u	299,00	u
34	Aislador de suspensión 6"	478	u	478,00	u
35	Aislador suspencion clase 52-1 6"	110	u	110,00	u
36	Aisladores de Caucho Silinocado	55	u	55	u
37	Aisladores de Retencion	35	u	35	u

38	Abrazadera de acero galvanizado	110	u	110,00	u
39	Extensión para Aislador	2	u	2,00	u
40	Extensión para bastidor doble	34	u	34,00	u
41	Conector Ranura paralela 8 a 2/0 AWG	1347	u	1347,00	u
42	Perno de maquina de 1/2 x 1 1/2" con arandela plana	111	u	111,00	u
43	Perno de maquina de 5/8 x 12"	12	u	12	u
44	Perno de maquina de 5/8 x 10"	2076	u	2076,00	u
45	Perno de Maquina de 5/8 a 8"	380	u	380,00	u
46	Perno Pin cruceta de hierro importado para aislador 55-4	343	u	343,00	u
47	Perno Pin punta de poste	40	u	40,00	u
48	Perno de ojo 5/8 x 8"				
49	Perno de ojo 5/8 x 10"	109	u	109,00	u
50	Perno esparrago 5/8 x 8"				
51	Perno esparrago 5/8 x 10"	33	u	33,00	u
52	Perno esparrago de 5/8" x 12"	64	u	64,00	u
53	Perno esparrago de 5/8" x 14"				
54	Eslabon candaco de 5/8 #nacional	77	u	77,00	u
55	Cruceta de hierro de 3,5 m	62	u	62,00	u
56	Cruceta de hierro de 3.00 m	3	u	3,00	u
57	Crucera de hierro angulo de 3 m.	21	u	21,00	u
58	Cruceta de hierro perfil "L" 2,40m 100x100 galvanizado	12	u	12,00	u
59	Cruceta de hierro ángulo de 2,4m	349	u	349,00	u
60	Cruceta de hierro de 1,5 m	28	u	28,00	u
61	Cruceta de hierro de 1,2 m	10	u	10,00	u
62	Cruceta de Madera	2	u	2,00	u
63	Pie amigo de 3,5 m	18	u	18,00	u
64	Pie amigo de 3.00 m	34	u	34,00	u
65	Pie amigo de hierro ángulo de 2m	56	u	56,00	u
66	Pie amigo de 2 m	136	u	136,00	u
67	Pie amigo de 1200 mm	13	u	13,00	u
68	Pie amigo de 73,5 cm	103	u	103,00	u
69	Tuerca de ojo 5/8" galvanizada	256	u	256,00	u
70	Tuerca de ojo 3/8"	4	u	4,00	u
71	Grapa tipo tres pernos	33	u	33,00	u
72	Grapa de suspensión	13	u	13,00	u
73	Extensión perno pin punta de poste	2	u	2,00	u
74	Horquilla terminal Al. ATC-20B	64	u	64,00	u
75	Horquilla Guardacabo	32	u	32	u
76	Adaptador horquilla	12	u	12,00	u
77	Brazo tensor farol	12	u	12,00	u
78	Aislador de Polimero 15kV	10	u	10,00	u
79	Hierro UPN	2	u	2,00	u
80	Cobre Desmontaje	228	0	0,00	0

INFORME AMBIENTAL OCTUBRE 2019

81	Pararrayos	175	u	175	u
82	Grapas de Retencion	92	u	92	u
83	Ganchos guarcabos Frojado	26	u	26	u
84	Grapas para Lineas Energizadas	75	u	75	u
85	Cajas de Conector NH	31	u	31	u
86	Puntas Terminales	46	u	46	u
87	Cobertores para Bushing de Transformadores	15	u	15	u
88	Chatarra (hierro)	790	kg	790	kg

- Detalle de las cantidades de báculos y luminarias instaladas hasta la Planilla de Obra No.10:

Instalacion de Baculos			
Planilla	6 m	10 m	12 m
PL 24 Febrero 2018		30	5
Planilla	6 m	10 m	12 m
PL 25 Marzo 2018		175	18
PL 26 Abril 2018		53	59
PL 27 Mayo 2018		16	18
PL 1 CC Junio 2018			12
PL 2 CC Julio 2018		13	25
PL 3 CC Agosto 2018		8	
PL 4 CC ENERO FEBRERO 2019		77	15
PL 5 CC MARZO 2019	7	50	9
PL 6 CC ABRIL 2019		31	25
PL 7 CC MAYO 2019		24	8
PL 8 CC JUNIO 2019		71	15
PL 9 CC JULIO 2019		24	23
PL 10 CC AGOSTO 2019		12	
TOTAL INSTALADO	7	584	232
TOTAL A PLANILLAR	7	587	232
PENDIENTE POR INSTALAR	0	3	0
PORCENTAJE INSTALADO	100.00%	99.48%	100.00%

Instalacion de Luminarias			
Planilla	53w	106w	139w
PL. 3 CC Agosto 2018		52	86
PL. 4 CC ENERO FEBRERO 2019		202	182
PL. 5 CC MARZO 2019	7	23	70
PL. 6 CC ABRIL 2019		11	37
PL. 7 CC MAYO 2019		7	24
PL. 8 CC JUNIO 2019		28	65
PL. 9 CC JULIO 2019		46	49
PL. 10 CC AGOSTO 2019		11	5
PL. 11 CC SETIEMBRE 2019		4	2
TOTAL CL 2015	7	384	520
TOTAL A PLANILLAR	7	384	523
PENDIENTE POR INSTALAR	0	0	3

100,00%

99,43%

DETALLE DE ESCOMBROS DISPUESTOS EN ESCOMBRERA

ESCOMBRERA AUTORIZADA	CARIGAN
CANTIDAD DE ESCOMBROS DEPOSITADOS EN MES DE AGOSTO	2 M3

ANEXO 4
PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD
OCUPACIONAL

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'J' followed by a horizontal line and a diagonal stroke.

PROGRAMA DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

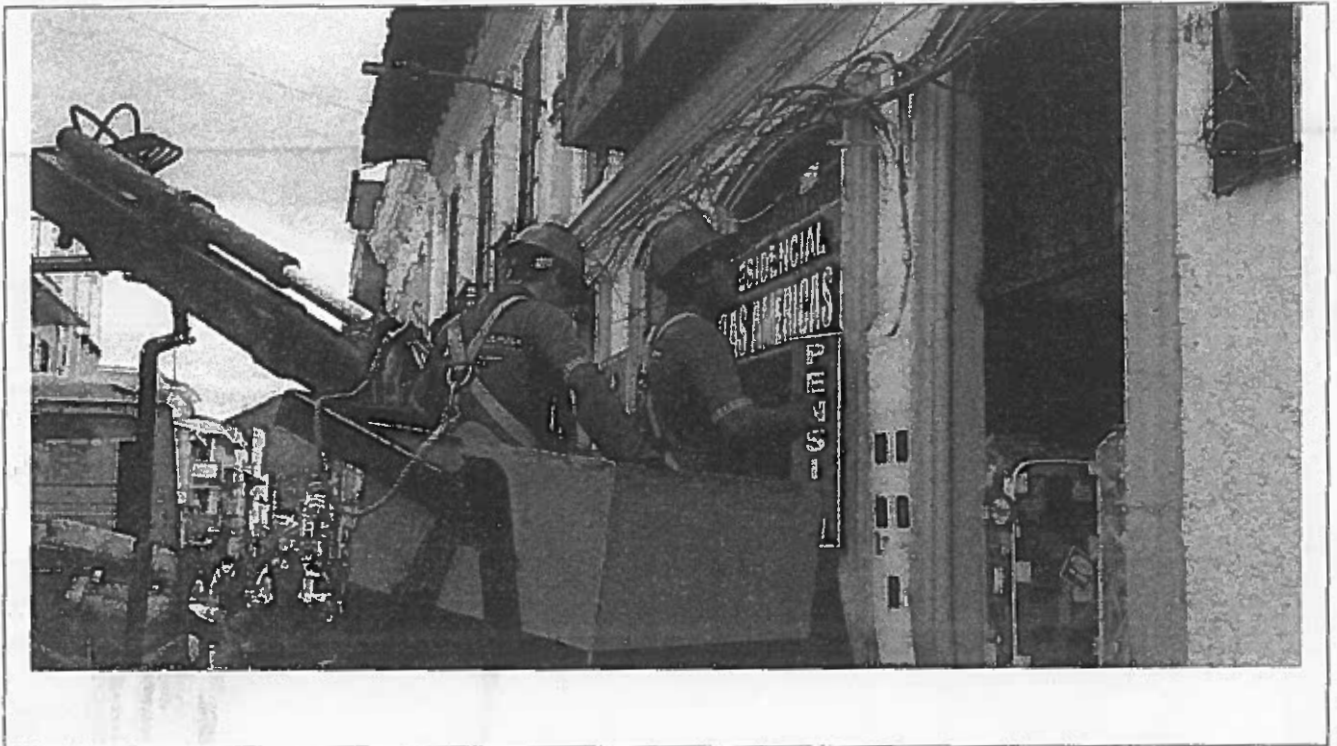
Fotografía 16. Personal dotado de EPP, en todos los frentes de trabajo



Fotografía 17. Dotación de EPP, acorde al riesgo propio del puesto de trabajo.



A handwritten signature or mark at the bottom right of the page.



[Handwritten signature]

PROGRAMA DE SALUD OCUPACIONAL

Fotografía 18. Botiquines distribuidos en los vehículos estratégicamente de los frentes de trabajo



31/10/2019 13:34:12

Fotografía 19. Insumos para primeros auxilios existentes en los botiquines de los frentes de trabajo



31/10/2019 13:30:23



CUADRO RESUMEN OCTUBRE



TIPO DE INCIDENTE/ACCIDENTE	PERSONAS	AMBIENTE	BIENES	TERCEROS	OTRO
INCIDENTES CON PÉRDIDAS DE TIEMPO	-	INCIDENTES SIN PÉRDIDAS DE TIEMPO (NLT)	-	-	-
ACCIDENTES CON PÉRDIDAS DE TIEMPO	-	TOTAL DE DÍAS DE INCAPACIDAD	-	-	-
ASISTENCIA MÉDICA	-		-	-	-
FATALIDAD	-	TOTAL DE INCIDENTES NO REPORTABLES	-	-	-
TOTAL INCIDENTES REPORTABLES	-	TOTAL ACCIDENTES / INCIDENTES	-	-	-

REGISTRO DE PERMISOS DE TRABAJO

ELECTRICO	CALENTE	ESPACIOS CONFINADOS	ALTURAS	FRIO
14	0	0	0	12

AST (REUNIONES DE SEGURIDAD PREVIAS A OPERACIONES ESPECÍFICAS)

COMPANIA	AREA DE TRABAJO	CANTIDAD	\$ PERSONAS
CONSORCIO LOJA 2015	Marquizado e Instalacion herrajes	17	136
CONSORCIO LOJA 2015	Peinado de conductores	5	14
CONSORCIO LOJA 2015	Instalacion placas	3	7
CONSORCIO LOJA 2015	Instalacion AP	1	3
TOTAL AST		26	160

PERSONAL POR EMPRESAS EN EL PROYECTO

COMPANIA	NÚMERO DE PERSONAS		TOTAL DE PERSONAS	HORAS HOMBRE TRABAJADAS		TOTAL	HOMBRES	MUJERES
	STAFF	ROL DIARIO		STAFF	ROL DIARIO			
HSH	8	3	11	8	8	88		
PROCELEC	3	0	3	8	8	24		1
SUBCONTRATISTA BARRERA		2	2	8	8	16		
SUBCONTRATISTA MCMASTER	5	15	16	8	8	160		
	16	20	16	32	32	288		

CUADRO RESUMEN ENTREGA DE EPP

EQUIPO DE PROTECCIÓN	CANTIDAD
Impermeable	0
Buso	1
Casco	1
Tapones	1
Chaleco reflectivo	3
Guantes NAPA	4
Guantes de nylon	5
Pantalones	1
Gafas	5

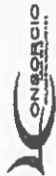
CUADRO RESUMEN VIGILANCIA DE LA SALUD DE LOS TRABAJADORES

DETALLE	CANTIDAD
Historias clínicas ocupacionales	-
Historias clínicas pre-ocupacionales	-
Vacunas antitetánicas a trabajadores	-

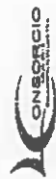
Loja, 31 OCTUBRE 2019

ELABORADO POR:


Inés Fierro González E.



REPORTE MENSUAL DE ACCIDENTES



CENTRO DE TRABAJO: CONSORCIO LOJA 2015
MES: OCTUBRE
PERIODO: DEL 01/10/2019 AL 31/10/2019
PROYECTO: REGENERACION URBANA LOJA
ELABORADO POR: Ing. FREDDY GONZALEZ E.

Proyecto	Fecha	Hora	Nombre	Edad	Cargo	Tiempo en la posición	Área donde ocurrió el accidente / Incidente	Parte del cuerpo lesionada	Tipo de lesión	Tiempo de incapacidad	Causa básica del accidente	Descripción del accidente	Acciones correctivas y/o preventivas	Ejecutor	Fecha establecida	Fecha cumplimiento	Observaciones

Loja, 31 OCTUBRE 2019

ELABORADO POR:

Ing. Freddy González E.



REGISTRO DE REVISIÓN DE EXTINTORES

POB-RE-027-005

FECHA DE REV.

31-10-2019

REVISADO POR:

Ing. Freddy Gonzalez

SUPERVISADO POR:

Rev. 00

Nº	MARCA	CAPACIDAD (LBS.)	AGENTE	TIPO	CODIGO	VENCIMIENTO	UBICACIÓN	PRESION	SEGUROS	ETIQUETA VEN	ETIQUETA INFO	MANGUERA	OBSERVACIONES	PARA RECARGA
1	ADMIRAL	5 LBS	PQS	ABC	1	ene-20	Bodega	SI	SI	SI	SI	SI	REUBICACION NUEVOS FRENTES	NO
2	ADMIRAL	5 LBS	PQS	ABC	2	ene-20	Bodega	SI	SI	SI	SI	SI	REUBICACION NUEVOS FRENTES	NO
3	ADMIRAL	5 LBS	PQS	ABC	3	ene-20	Bodega	SI	SI	SI	SI	SI	REUBICACION NUEVOS FRENTES	NO
4	ADMIRAL	5 LBS	PQS	ABC	4	ene-20	Bodega	SI	SI	SI	SI	SI	REUBICACION NUEVOS FRENTES	NO
5	ADMIRAL	5 LBS	PQS	ABC	5	ene-20	Bodega	SI	SI	SI	SI	SI	REUBICACION NUEVOS FRENTES	NO
6	ADMIRAL	5 LBS	PQS	ABC	6	ene-20	Bodega	SI	SI	SI	SI	SI	REUBICACION NUEVOS FRENTES	NO

ELABORADO POR:

Ing. Freddy Gonzalez E.

INSPECCION DE CARPAS DE CONTINGENCIA



FECHA: 31 OCTUBRE 2019 INSPECCIONADO POR: Freddy Gonzalez

CODIGO	UBICACIÓN	IMPLEMENTOS					OBSERVACIONES
		CARPA	GAMILLA	EXTINTOR	BOTIQUÍN		
1	Bodega	si	si	si	si	REUBICACION NUEVOS FRENTES	
2	Bodega	si	si	si	si	REUBICACION NUEVOS FRENTES	
3	Bodega	si	si	si	si	REUBICACION NUEVOS FRENTES	
4	Bodega	si	si	si	si	REUBICACION NUEVOS FRENTES	
5	Bodega	si	si	si	si	REUBICACION NUEVOS FRENTES	
6	Bodega	si	si	si	si	REUBICACION NUEVOS FRENTES	

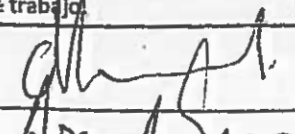
ELABORADO POR:

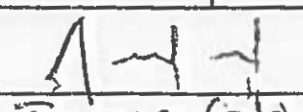

Ing. Freddy Gonzalez E.

Proyecto:	Regeneración urbana "Loja"		Ciudad:	Loja
N° de Registro	02		Fecha de Validación	
Cámara:	01	Circuito:	Fecha de Inicio: 21/10/19	
Dirección:	San de salinas		Fecha de finalización: 21/10/19	
Hora de Inicio:	04:00		Hora de Finalización: 17:00	

ACTIVIDAD: Marquillo	
PARA ESTE TRABAJO SE REQUIERE PERMISO DE:	
TRABAJO EN ALTURA: _____	ESPACIOS CONFINADOS: <input checked="" type="checkbox"/> CALIENTE: _____ OTRO (): <input checked="" type="checkbox"/>
NOMBRES Y APELLIDOS DE LOS TRABAJADORES	
1. Guido Pardo	FIRMA
2. Eduardo C. Díaz	
3. Santos Soto	
4. Jorge S. S. S.	
5. Marco Congo	
6. A	
7.	
8.	
9.	
10.	

ANÁLISIS DE TRABAJO		
PASOS DETALLADOS DE LA TAREA	PELIGROS Y RIESGOS EXISTENTES	MEDIDAS PREVENTIVAS
1. Transporte de Materiales y herramientas desde la bodega al sitio del trabajo.	Atropello, golpes con vehículos, choques contra objetos inmóviles y móviles	Advertir Peligros. Usar cinturón de seguridad
2. Descarga de materiales y herramientas en el sitio de trabajo.	Atrapamiento de conductores, caídas, golpes contra objetos inmóviles e móviles, caídas de manipulación de objetos.	Utilizar EPP, Charlas de seguridad, Permisos de trabajos.
3. Señalización del área del a trabajar	N/A	N/A
4. Abrir la tapa del pozo y colocar trabas, o indicar con prolijidad trabajosa realizar	Aplastamiento en las manos y pies. Caídas de distinto nivel.	Utilizar EPP Charlas de seguridad Advertir Peligros
5. Ingreso del personal al pozo, o al lugar de trabajo	Caidas de distinto nivel, aplastamientos, Golpes contra objetos inmóviles	Utilizar el EPP Bajar con cuidado. Utilizar escaleras.
6. Actividad programada a realizar en espacio Confinado, o en lugar a trabajar	Sobreesfuerzo, estrés, fatiga, golpes contra objeto Inmóviles e Inmóviles, atrapamiento de tendido de conductores, Cortes.	Utilizar el EPP, Rodillo. Rotación del personal Pausas activas
7. Cerrar la tapa del pozo, caja, tablero y limpiar la zona de trabajo	Aplastamiento en las manos y pies. Caidas de distinto nivel.	Utilizar EPP Charlas de seguridad Advertir Peligros
8. Retirar la señalización del área del lugar de trabajo	N/A	N/A


Responsable Técnico de SSO

Ing. 
Junior Godoy
Supervisor Eléctrico

CONSORCIO LOJA 2015

CERTIFICO: Que el presente documento es fiel copia del original.

Fecha: 31-10-2019

 Firma: 



McMaster

**UNIDAD DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL
REGISTRO DE ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS).**

Proyecto: Regeneración urbana "Loja"		Ciudad: Loja	
N° de Registro: 05		Fecha de Validación:	
Cámara: 01	Circuito:	Fecha de Inicio: 3/10/19	
Dirección: Juan de Salinas		Fecha de finalización: 3/10/19	
Hora de Inicio: 08:00		Hora de Finalización: 17:00	

ACTIVIDAD:

PARA ESTE TRABAJO SE REQUIERE PERMISO DE:

TRABAJO EN ALTURA: _____ ESPACIOS CONFINADOS: X CALIENTE: _____ OTRO (): X

NOMBRES Y APELLIDOS DE LOS TRABAJADORES	FIRMA
1. Eduardo Chale?	<i>[Signature]</i>
2. Luis S...	<i>[Signature]</i>
3. Guido Pardo	<i>[Signature]</i>
4. Marco C...	<i>[Signature]</i>
5. Jairo C...	<i>[Signature]</i>
6. A	
7.	
8.	
9.	
10.	

ANÁLISIS DE TRABAJO

PASOS DETALLADOS DE LA TAREA	PELIGROS Y RIESGOS EXISTENTES	MEDIDAS PREVENTIVAS
1. Transporte de Materiales y herramientas desde la bodega al sitio del trabajo.	Atropello, golpes con vehículos, choques contra objetos inmoviles y móviles	Advertir Peligros. Usar cinturón de seguridad
2. Descarga de materiales y herramientas en el sitio de trabajo.	Atrapamiento de conductores, caídas, golpes contra objetos inmoviles e móviles, caídas de manipulación de objetos.	Utilizar EPP, Charlas de seguridad, Permisos de trabajos.
3. Señalización del área del a trabajar	N/A	N/A
4. Abrir la tapa del pozo y colocar trabas, o indicar con prolijidad trabajosa realizar	Aplastamiento en las manos y pies. Caídas de distinto nivel.	Utilizar EPP Charlas de seguridad Advertir Peligros
5. Ingreso del personal al pozo, o al lugar de trabajo	Caídas de distinto nivel, aplastamientos, Golpes contra objetos inmóviles	Utilizar el EPP Bajar con cuidado. Utilizar escaleras.
6. Actividad programada a realizar en espacio Confinado, o en lugar a trabajar	Sobreesfuerzo, estrés, fatiga, golpes contra objeto inmóviles e inmoviles, atrapamiento de tendido de conductores, Cortes.	Utilizar el EPP, Ródillo. Rotación del personal Pausas activas
7. Cerrar la tapa del pozo, caja, tablero y limpiar la zona de trabajo	Aplastamiento en las manos y pies. Caídas de distinto nivel.	Utilizar EPP Charlas de seguridad Advertir Peligros
8. Retirar la señalización del área del lugar de trabajo.	N/A	N/A

Responsable Técnico de SSO

Ing.

Supervisor Eléctrico

CONSORCIO LOJA 2015

CERTIFICO: Que el presente documento es fiel copia del original.

Fecha: 31-10-2019

Firma: *[Signature]*



McMaster

**UNIDAD DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL
REGISTRO DE ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS).**

Proyecto: Regeneración urbana "Loja"		Ciudad: Loja
N° de Registro: 07	Fecha de Validación	
Cámara: —	Circuito: —	Fecha de Inicio: 08-10-2014
Dirección: Sucre - colon		Fecha de finalización: 08-10-2014
Hora de Inicio: 08:00		Hora de Finalización: 17:00

ACTIVIDAD: Instalacion de placas en pozos - pozo M, B, A	
PARA ESTE TRABAJO SE REQUIERE PERMISO DE:	
TRABAJO EN ALTURA: —	ESPACIOS CONFINADOS: <input checked="" type="checkbox"/> CALIENTE: — OTRO: <input checked="" type="checkbox"/>
NOMBRES Y APELLIDOS DE LOS TRABAJADORES	
1 Franklin Zapata	FIRMA
2 Nara Espino	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

ANÁLISIS DE TRABAJO

PASOS DETALLADOS DE LA TAREA	PELIGROS Y RIESGOS EXISTENTES	MEDIDAS PREVENTIVAS
1. Transporte de Materiales y herramientas desde la bodega al sitio del trabajo.	Atropello, golpes con vehículos, choques contra objetos Inmóviles y móviles	Advertir Peligros. Usar cinturón de seguridad
2. Descarga de materiales y herramientas en el sitio de trabajo.	Atrapamiento de conductores, caídas, golpes contra objetos inmóviles e móviles, caídas de manipulación de objetos.	Utilizar EPP, Charlas de seguridad, Permisos de trabajos.
3. Señalización del área del a trabajar	N/A	N/A
4. Abrir la tapa del pozo y colocar trabas, o indicar con prolijidad trabajosa realizar	Aplastamiento en las manos y pies. Caídas de distinto nivel.	Utilizar EPP Charlas de seguridad Advertir Peligros
5. Ingreso del personal al pozo, o al lugar de trabajo	Caidas de distinto nivel, aplastamientos, Golpes contra objetos inmóviles	Utilizar el EPP Bajar con cuidado. Utilizar escaleras.
6. Actividad programada a realizar en espacio Confinado, o en lugar a trabajar	Sobreesfuerzo, estrés, fatiga, golpes contra objeto inmóviles e Inmóviles, atrapamiento de tendido de conductores, Cortes.	Utilizar el EPP, Rodillo. Rotación del personal Pausas activas
7. Cerrar la tapa del pozo, caja, tablero y limpiar la zona de trabajo	Aplastamiento en las manos y pies. Caídas de distinto nivel.	Utilizar EPP Charlas de seguridad Advertir Peligros
8. Retirar la señalización del área del lugar de trabajo.	N/A	N/A

Responsable Técnico de SSO

Ing.

Supervisor Eléctrico

CENSO LOJA 2015

CERTIFICO: Que el presente documento es fiel copia del original.

Fecha: 21-10-2014

Firma: *[Firma]*

PÉRMISO DE TRABAJO

No. 02

La ocurrencia de una situación de alerta, explosión, incendio o señal de evacuación determina la suspensión del permiso

1. SELECCIONE EL TIPO DE TRABAJO QUE VA A REALIZAR (SOLO UNO)

<input checked="" type="checkbox"/> TRABAJO EN FRÍO	<input type="checkbox"/> TRABAJO EN CALIENTE	<input type="checkbox"/> TRABAJO ELÉCTRICO
<input type="checkbox"/> ESPACIO CONFINADO	<input type="checkbox"/> ZANIAS EXCAVACIONES	<input type="checkbox"/> TRABAJO EN ALTURA

VALORES DEL PERMISO

2. FECHA SOLICITUD PERMISO:	01/10/2019
3. FECHA INICIO TRABAJO:	01/10/2019
4. FECHA CADUCA PERMISO:	02/10/2019
5. No. PERSONAS QUE EJECUTAN:	6

5. EMPRESA:
CONSORCIO LOJA 2015

6. NOMBRE DE LA TAREA

7. LUGAR DE EJECUCIÓN DE LA TAREA

9. DESCRIPCIÓN TRABAJO A REALIZAR

9. RIESGOS ASOCIADOS:

CORTES, ELECTROCUCIÓN, QUEMADURAS, GOLPES, CAIDAS AL MISMO Y DISTINTO NIVEL, POSICIONES FORZADAS,

10. EQUIPOS HERRAMIENTAS A UTILIZAR

EPPS

11. LISTA DE PRECAUCIONES A IMPLEMENTAR ANTES DE REALIZAR EL TRABAJO (SI NO, N/A)

GENERAL:

CHARLA AL PERSONAL (SEGURIDAD, TAREAS ESPECIFICAS A REALIZAR)
LISTA DE IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS GENERALES (OBLIGATORIO, ATS)
SEÑALIZACIÓN DEL ÁREA

OTROS (Especificar según el trabajo escogido)

TRABAJO ELÉCTRICO

SE HAN ABIERTO LAS FUENTES DE TENSIÓN
SE HA BLOQUEADO LOS APARATOS DE CORTE Y ADVERTIDO CON LETREROS SUS MANIOBRAS
SE HA VERIFICADO LA AUSENCIA DE TENSIÓN
PUESTA A TIERRA Y EN CORTO CIRCUITO DE LAS POSIBLES FUENTES DE TENSIÓN
SE HA SEÑALIZADO O DELIMITADO EL ÁREA DE TRABAJO
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE TRABAJADORES

SEÑALIZACIÓN DE DUCTOS ELÉCTRICOS ENERGIZADOS
PROHIBICIÓN DE REALIZAR CORTES EN DUCTOS Y CABLEADO ELÉCTRICO EXISTENTES
SEÑALIZACIÓN DE UBICACIÓN DE DUCTOS ELÉCTRICOS
SUPERVISIÓN DE TRABAJOS TÉCNICO ELÉCTRICO

12. PRECAUCIONES ADICIONALES: LA MANIPULACIÓN Y CORTES EN DUCTERÍA ELÉCTRICA ENERGIZADA EXISTENTE SOLO VA A REALIZARLO LOS TÉCNICOS ELÉCTRICOS AUTORIZADOS

13. TRABAJADORES QUE REALIZAN LA TAREA

NOMBRES	FIRMA	NOMBRES	FIRMA
Guido Pardo	[Firma]		
Eduardo Chao	[Firma]		
Avier Loto	[Firma]		
Marcelo Sarmiento	[Firma]		
Marco Congo	[Firma]		

14. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDO

CASCO	<input checked="" type="checkbox"/> CHALECO REFLECTIVO	<input checked="" type="checkbox"/>
GAZAS	<input type="checkbox"/> ROPA TRABAJO	<input type="checkbox"/>
BOTAS	<input type="checkbox"/> BOTAS DIELECTRICAS	<input type="checkbox"/>
GUANTES	<input type="checkbox"/> GUANTES DIELECTRICOS	<input type="checkbox"/>
MASCARILLA	<input type="checkbox"/> PROTECCIÓN QUÍMICOS	<input type="checkbox"/>
TAPONES	<input type="checkbox"/> OREJERAS	<input type="checkbox"/>
OTROS	<input type="checkbox"/> ANILLOS, LÍNEA DE VIDA	<input type="checkbox"/>

15. APROBACIÓN DEL PERMISO DEL TRABAJO

EJECUTOR:	RESPONSABLE Y SUPERVISIÓN OBRA:	SEGURIDAD IND:
DÍA: 01/10/2019	DÍA: 01/10/2019	DÍA: 01/10/2019
f. [Firma]	f. [Firma]	f. [Firma]
Nombre: [Nombre]	Nombre: [Nombre]	Nombre: [Nombre]

17. SUSPENSIÓN OSEA:

RESPONS. OBRA:	EJECUTOR:	FECHA:	HORA:
----------------	-----------	--------	-------

18. EXTENSIÓN DE LA OSEA:

RESPONS. OBRA:	EJECUTOR:	SEGURIDAD:	FECHA:	HORA:
----------------	-----------	------------	--------	-------

EL RESPONSABLE DIRECTO DE OBRA Y EL EJECUTOR CERTIFICAN QUE EL ÁREA DE TRABAJO QUEDA LIMPIA Y ORDENADA

OBSERVACIONES: El técnico eléctrico permaneciera en sitio supervisando las actividades

ORIGINAL LUGAR DE TRABAJO / COPIA RESPONSABLE DE OBRA / COPIA SST

CONSORCIO LOJA 2015
CERTIFICADO: Que el presente documento es fiel copia del original.
Fecha: 31-10-2019
Firma: [Firma]

PERMISO DE TRABAJO

Nº. 007

La realización de una operación de corte, explosión, incendio o similar en un área de trabajo requiere la autorización del permiso

1. SELECCIONE EL TIPO DE TRABAJO QUE VA A REALIZAR (SOLO UNO)

<input type="checkbox"/> TRABAJO EN FUEGO	<input checked="" type="checkbox"/> TRABAJO EN EXISTENTE	<input checked="" type="checkbox"/> TRABAJO ELÉCTRICO
<input type="checkbox"/> ESPACIO CONFINADO	<input type="checkbox"/> TRABAJO EN ALTURA	<input type="checkbox"/> TRABAJO EN ALTURA

2. FECHA SOLICITUD PERMISO	07-10-2019
3. FECHA INICIO TRABAJO	08-10-2019
4. FECHA CADUCA PERMISO	08-10-2019
5. No. PERSONAS QUE EJECUTAN:	03

5. EMPRESA:
CONSORCIO LOJA 2015

6. NOMBRE DE LA TAREA

7. LUGAR DE EJECUCIÓN DE LA TAREA

Instalación de placas

Sucro - colon

9. DESCRIPCIÓN TRABAJO A REALIZAR

9. RIESGOS ASOCIADOS:

10. EQUIPOS HERRAMIENTAS A UTILIZAR

Instalación de placas
Painado DV, MV, Instalación
herrajes

CORTES, ELECTROCUCIÓN, QUEMADURAS, GOLPES,
CAIDAS AL MISMO Y DISTINTO NIVEL, POSICIONES
FORZADAS,

Machete
Taladro
Alcanta

11. LISTA DE PRECAUCIONES A IMPLEMENTAR ANTES DE REALIZAR EL TRABAJO (SI, NO, N/A)

GENERAL:

OTROS (Especificar Según el trabajo escogido)

CHARLA AL PERSONAL (SEGURIDAD, TAREAS ESPECIFICAS A REALIZAR)
IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS GENERALES (OBLIGATORIO, ATS)
SEÑALIZACIÓN ÁREA

SI
SI
SI

TRABAJO ELÉCTRICO

SE HAN ABIERTO LAS FUENTES DE TENSIÓN
SE HA BLOQUEADO LOS APARATOS DE CORTE Y ADVERTIDO CON LETREROS SUS
MANIOBRAS
SE HA VERIFICADO LA AUSENCIA DE TENSIÓN
PUESTA A TIERRA Y EN CORTO CIRCUITO DE LAS POSIBLES FUENTES DE TENSIÓN
SE HA SEÑALIZADO O DELIMITADO EL ÁREA DE TRABAJO
EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL DE TRABAJADORES

N/A
N/A
N/A
N/A
SI
SI

SEÑALIZACION DE DUCTOS ELÉCTRICOS ENERGIZADOS
PROHIBICIÓN DE REALIZAR CORTES EN DUCTOS Y CABLEADO
ELÉCTRICO EXISTENTES
SEÑALIZACION DE UBICACIÓN DE DUCTOS ELÉCTRICOS
SUPERVISIÓN DE TRABAJOS TÉCNICO ELÉCTRICO

N/A
N/A
N/A
SI

12. PRECAUCIONES ADICIONALES: LA MANIPULACION Y CORTES EN DUCTERIA ELECTRICA ENERGIZADA EXISTENTE SOLO VA A REALIZARLO LOS TECNICOS ELÉCTRICOS AUTORIZADOS

13. TRABAJADORES QUE REALIZAN LA TAREA

NOMBRE	FIRMA	NOMBRE	FIRMA
Franklin Zapata	[Firma]		
Marcos Tapia	[Firma]		
Ricardo Albornoz	[Firma]		

14. EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP) UTILIZADO

CASCOS	<input checked="" type="checkbox"/> CASCO REFLECTIVO	<input checked="" type="checkbox"/>
GAFFAS	<input type="checkbox"/> ROPA TRABAJO	<input checked="" type="checkbox"/>
BOTAS	<input checked="" type="checkbox"/> BOTAS DIELECTRICAS	<input checked="" type="checkbox"/>
GUANTES	<input checked="" type="checkbox"/> GUANTES DIELECTRICOS	<input checked="" type="checkbox"/>
MASCARILLA	<input type="checkbox"/> PROTECCIÓN QUÍMICOS	<input type="checkbox"/>
TAPONES	<input type="checkbox"/> OREJERAS	<input type="checkbox"/>
OTROS	<input type="checkbox"/> ARNÉS, LÍNEA DE VIDA	<input type="checkbox"/>

15. PERMISOS RELACIONADOS

16. AUTORIZACIÓN DE PERSONAS CLAVES

ENCARGADO	RESPONSABLE Y EJECUTOR (NOMBRE)	RESPONSABLE FIRMADO
Día: 08-10-2019	Día: 08-10-2019	Día: 08-10-2019
[Firma]	[Firma]	[Firma]
f. Nombre: Ricardo Albornoz	f. Nombre: ERENTE GENERAL	f. Nombre: [Firma]

17. SUSPENSIÓN DE OBRA

18. EXTENSIÓN DE LA OBRA

RESPONS. OBRA	EJECUTOR:	FECHA	HORA:	RESPONS. OBRA:	EJECUTOR:	FECHA	HORA:
---------------	-----------	-------	-------	----------------	-----------	-------	-------

EL RESPONSABLE DIRECTO DE OBRA Y EL EJECUTOR CERTIFICAN QUE EL ÁREA DE TRABAJO QUEDA LIMPIA Y ORDENADA
OBSERVACIONES: El técnico eléctrico permanecerá en sitio supervisando las actividades

ORIGINAL LUGAR DE TRABAJO / COPIA RESPONSABLE DE OBRA / COPIA EJE

CONSORCIO LOJA 2015

Fecha: 21-10-2019

Firma: [Firma]

PERMISO DE TRABAJO

No. 05

La ocurrencia de una situación de alerta, explosión, incendio o señal de evacuación determina la suspensión del permiso

1. SELECCIONE EL TIPO DE TRABAJO QUE VA A REALIZAR (SOLO UNO)

VALIDEZ DEL PERMISO

<input type="checkbox"/> TRABAJO EN FIO	<input type="checkbox"/> TRABAJO EN CALIENTE	<input type="checkbox"/> TRABAJO ELÉCTRICO	2. FECHA SOLICITUD PERMISO 31/10/19
<input type="checkbox"/> ESPACIO CONFINADO	<input type="checkbox"/> VARIAS EXAMINACIONES	<input type="checkbox"/> TRABAJO EN ALTURA	3. FECHA INICIO TRABAJO 31/10/19
5. EMPRESA: CONSORCIO LOJA 2019			4. FECHA CADUCA PERMISO 31/10/19
6. NOMBRE DE LA TAREA Marquillado			8. No. PERSONAS QUE EJECUTAN: 6
7. LUGAR DE EJECUCIÓN DE LA TAREA CT 01			

9. DESCRIPCIÓN TRABAJO A REALIZAR Marquillado	9. RIESGOS ASOCIADOS: CORTES, ELECTROCUCIÓN, QUEMADURAS, GOLPES, CAIDAS AL MISMO Y DISTINTO NIVEL, POSICIONES FORZADAS,	10. EQUIPOS HERRAMIENTAS A UTILIZAR corta filo
--	--	---

11. LISTA DE PRECAUCIONES A IMPLEMENTAR ANTES DE REALIZAR EL TRABAJO (SI NO, N/A)

GENERAL:		OTROS (Especificar según el trabajo escogido)	
CH. AL PERSONAL (SEGURIDAD, TAREAS ESPECIFICAS A REALIZAR)	SI		
LIF. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS GENERALES (OBLIGATORIO, ATS)	SI		
SEI. ZONACIÓN ÁREA	SI		
TRABAJO ELÉCTRICOS			
SE HAN ABIERTO LAS FUENTES DE TENSION	N/A	SEÑALIZACIÓN DE DUCTOS ELÉCTRICOS ENERGIZADOS	N/A
SE HA BLOQUEADO LOS APARATOS DE CORTE Y ADVERTIDO CON LETREROS SUS MANIOBRAS	N/A	PROHIBICIÓN DE REALIZAR CORTES EN DUCTOS Y CABLEADO ELÉCTRICO EXISTENTES	SI
SE HA VERIFICADO LA AUSENCIA DE TENSION	N/A	SEÑALIZACIÓN DE UBICACIÓN DE DUCTOS ELÉCTRICOS	N/A
PUESTA A TIERRA Y EN CORTO CIRCUITO DE LAS POSIBLES FUENTES DE TENSION	N/A	SUPERVISIÓN DE TRABAJOS TÉCNICO ELÉCTRICO	SI
SE HA SEÑALIZADO O DELIMITADO EL ÁREA DE TRABAJO	SI		
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE TRABAJADORES	SI		
12. PRECAUCIONES ADICIONALES: LA MANIPULACIÓN Y CORTES EN DUCTERIA ELÉCTRICA ENERGIZADA EXISTENTE SOLO VA A REALIZARLO LOS TÉCNICOS ELÉCTRICOS AUTORIZADOS			

13. TRABAJADORES QUE REALIZAN LA TAREA

NOMBRE	FIRMA	NOMBRE	FIRMA
Eduardo Chalez	[Firma]		
Luis Serrano	[Firma]		
Aldo Pardo	[Firma]		
Marco Caceres	[Firma]		
Javier Soto	[Firma]		

14. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDO

USO	<input checked="" type="checkbox"/> CHALECO REFLECTIVO	<input type="checkbox"/>
VISTAS	<input type="checkbox"/> ROPA TRABAJO	<input type="checkbox"/>
ITAS	<input checked="" type="checkbox"/> BOTAS DIELECTRICAS	<input type="checkbox"/>
GUANTES	<input checked="" type="checkbox"/> GUANTES DIELECTRICOS	<input type="checkbox"/>
USCARIOLA	<input type="checkbox"/> PROTECCIÓN QUÍMICOS	<input type="checkbox"/>
PONES	<input type="checkbox"/> OREJERAS	<input type="checkbox"/>
ROS	<input type="checkbox"/> ARNÉS, LÍNEA DE VIDA	<input type="checkbox"/>

1. PERMISOS RELACIONADOS

15. APROBACIÓN DEL PERMISO DE TRABAJO

EJECUTOR:	RESPONSABLE Y SUPERVISIÓN OBRA:	SEGURIDAD IND.
DIA: 1-1-1	DIA: [Firma]	DIA: [Firma]
Nombre: JUAN CARLOS	Nombre: [Firma]	Nombre: [Firma]

17. SUSPENSIÓN OSEA

IPONS. OBRA	EJECUTOR:	FECHA:	HORA:	RESPONS. OBRA:	EJECUTOR:

18. EXTENSIÓN DE LA OSEA

IPONS. OBRA	EJECUTOR:	FECHA:	HORA:	RESPONS. OBRA:	EJECUTOR:

EL RESPONSABLE DIRECTO DE OBRA Y EL EJECUTOR CERTIFICAN QUE EL ÁREA DE TRABAJO QUEDA LIMPIA Y ORDENADA

SERVACIONES: El tecnico eléctrico permanecera en sitio supervisando las actividades

CONSORCIO LOJA 2019
CERTIFICO: Que el presente documento es fiel copia del original.
Fecha: 31-10-2019
Firma: [Firma]



CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES PATRONALES

El Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (IESS) certifica que, revisados los archivos del Sistema de Historia Laboral, el señor(a) GONZALEZ ANDRADE EDUARDO VINICIO, representante legal de la empresa HIDALGO E HIDALGO S.A con RUC Nro. 1790059111001 y dirección LA LUZ. AVDA. GALO PLAZA LASSO. N51-127. ALGARROBOS . JUNTO A MEGA DILIPA., NO registra obligaciones patronales en mora; información verificada a la fecha de emisión del presente certificado.

El IESS se reserva el derecho de verificar la información y las obligaciones pendientes que no se encontraren registradas o no hayan sido determinadas, sin perjuicio de aplicar las sanciones correspondientes; esta certificación no implica condonación o renuncia del derecho del IESS, al ejercicio de las acciones legales a que hubiere lugar para su cobro.

El contenido de este certificado puede ser validado ingresando al portal web del IESS en el menú Empleador – Certificado de Obligaciones Patronales, digitando el RUC de la empresa o número de cédula.



José Ricardo Herrera Falcones

Director Nacional de Recaudación y Gestión de Cartera.

Emitido el 15 de octubre de 2019

Validez del Certificado 30 días



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

HEH CONSTRUCTORES

octubre 15 del 2019 07:59

GONZALEZ ANDRADE EDUARDO VINICIO

DETALLE DE COMPROBANTE DE PAGO (PERIODOS)

(CANCELADO: (2019-10-10))

(BANCO DEL PACIFICO S.A.)

No. Comprobante: 0000000121088382

Concepto:	PAGO DE PLANILLAS - NORMALES,	Emitido en:	2019-10-07
No. RUC / REGISTRO:	1790059111001 - 0001	Fecha de Vigencia de Pago:	2019-10-15
Nombre / Razón Social / Organización:	HIDALGO E HIDALGO S.A - HEH CONSTRUCTORES		

Periodo de Pago:	2019 - 09
Forma de pago:	Fondos propios
Observación:	

PERIODOS

PERIODO	TIPO	RT	TP	REG.	SUELDO	VALOR	TIEMPO PARCIAL
2019 - 9	M	06	A	2087	1592253.53	328004.42	0.00
2019 - 9	M	74	A	4	1326.48	233.45	0.00
					1593579.99	328237.87	0.00

AJUSTES Y/O NOTAS DE CREDITO

PERIODO	TIPO	RT	TP	REG.	SUELDO	VALOR
2019 - 6	M	06	AA	2	214.51	44.18
2019 - 7	M	06	AA	6	770.29	158.69
2019 - 8	M	06	AA	25	6690.21	1378.18
					7675.01	1581.05

Valor	344161.54
Intereses por mora (+)	0.00
Seguro Salud Tiempo Parcial (+)	0.00
Honorarios Abogado (+)	0.00
Gastos Administrativos (+)	0.00
Subtotal (=)	344161.54
Notas de Crédito (-)	1581.05
Total (=)	342580.49

Señor Empleador

Usted puede pagar sus obligaciones patronales en línea en cualquier agencia de los bancos: Pichincha, Bolivariano, Guayaquil, Austro, Pacífico, Internacional, Oficinas de Western Unión Red Activa, Ventanillas Coop. de Ahorro y Crédito El Sagrario, Almacenes TIA, Red de Servicios "FACILITO" y en cualquier agencia de Servipagos.

Mediante Tarjetas de Crédito:

- Botón de Pagos en diferido (Diners, Discover, Visa y Master Card Pichincha, Visa Banco de Loja y Visa Banco General Rumiñahui)
- Botón de Pagos en diferido y corriente (Pacifcard Visa y Mastercard cualquier banco emisor).

Cuando realiza los pagos en bancos, el estado inicial del comprobante es DEPOSITADO y luego de la conciliación se registrará como CANCELADO.

La cancelación de planillas de obligaciones patronales a través de débito bancario no requiere generación previa del comprobante. En cuanto a GLOSAS, obligatoriamente debe generarlos para brindarle el servicio.

Los comprobantes de pago con remisión de intereses por conceptos de: Planillas, Glosas, Títulos de Crédito, Acuerdos Pagos Parciales o Convenios de Furga de Mora que no fueron cancelados hasta la fecha de su vencimiento, seguirán las acciones de cobro previstas en la normativa vigente. **LOS APORTES CANCELADOS CON REMISIÓN DE INTERESES SI OCASIONARÁN RESPONSABILIDAD PATRONAL.**

[Handwritten signature]



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

HEH CONSTRUCTORES

octubre 15 del 2019 08:05

GONZALEZ ANDRADE EDUARDO VINICIO

DETALLE DE COMPROBANTE DE PAGO (PERIODOS)

(CANCELADO: (2019-10-10))

(BANCO DEL PACIFICO S.A.)

No. Comprobante: 0000000121088586

Concepto:	PAGO DE PLANILLAS - AJUSTES,	Emitido en:	2019-10-07
No. RUC / REGISTRO:	1790059111001 - 0001	Fecha de Vigencia de Pago:	2019-10-15
Nombre / Razón Social / Organización:	HIDALGO E HIDALGO S.A - HEH CONSTRUCTORES		

Periodo de Pago:	2019 - 09
Forma de pago:	Fondos propios
Observación:	

PERIODOS								
PERIODO	TIPO	RT	TP	REG.		SUELDO	VALOR	TIEMPO PARCIAL
2019 - 9	M	06	AA	1680		338163.35	69661.78	0.00
						338163.35	69661.78	0.00

Valor	73043.87
Intereses por mora (+)	0.00
Seguro Salud Tiempo Parcial (+)	0.00
Honorarios Abogado (+)	0.00
Gastos Administrativos (+)	0.00
Subtotal (=)	73043.87
Notas de Crédito (-)	0.00
Total (=)	73043.87

Señor Empleador

Usted puede pagar sus obligaciones patronales en línea en cualquier agencia de los bancos: Pichincha, Bolivariano, Guayaquil, Austro, Pacífico, Internacional, Oficinas de Western Unión Red Activa, Ventanillas Coop. de Ahorro y Crédito El Sagrario, Almacenes TIA, Red de Servicios "FACILITO" y en cualquier agencia de Servipagos.

Mediante Tarjetas de Crédito:

- Botón de Pagos en diferido (Diners, Discover, Visa y Master Card Pichincha, Visa Banco de Loja y Visa Banco General Rumíñahui)
- Botón de Pagos en diferido y corriente (Pacifcard Visa y Mastercard cualquier banco emisor).

Cuando realiza los pagos en bancos, el estado inicial del comprobante es DEPOSITADO y luego de la conciliación se registrará como CANCELADO.

La cancelación de planillas de obligaciones patronales a través de débito bancario no requiere generación previa del comprobante. En cuanto a GLOSAS, obligatoriamente debe generarlos para brindarle el servicio.

Los comprobantes de pago con remisión de intereses por conceptos de: Planillas, Glosas, Títulos de Crédito, Acuerdos Pagos Parciales o Convenios de Purga de Mora que no fueron cancelados hasta la fecha de su vencimiento, seguirán las acciones de cobro previstas en la normativa vigente. LOS APORTES CANCELADOS CON REMISIÓN DE INTERESES SI OCASIONARÁN RESPONSABILIDAD PATRONAL.

[Firma]

Aporte personal y patronal

RAZÓN SOCIAL: HIDALGO E HIDALGO S.A

Periodo: 09 - 2019

Fecha: 30 de septiembre de 2019



HIDALGO E HIDALGO S.A.
1790059111001

NRO PATRONAL: 03040053
NRO DE RUC: 1790059111001
DIRECCIÓN: AV. GALO PLAZA LASSO N51-127 Y ALGARROBOS
REPRESENTANTE: EDUARDO GONZALEZ - GEMADEMSA S.A.
TELÉFONO: 023822720
CÉDULA REPRES: 1703613883
NRO. EMPLEADOS:
TOTAL SUELDOS: 23.477,56
PROYECTO : PROYECTO: CASCO URBANO DE LA CIUDAD DE LOJA

#	NRO AFILIACIÓN	NRO CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	SECTORIAL	VALOR IND	DT
	2003196300089	1102238662	CORDOVA LUIS ANTONIO	1920000000033	661,11	30
	0000000000000	1104069099	CUENCA DIAZ CRISTIAN MAURICIO	1910000000043	800,00	30
	0000000000000	1104025208	GONZALEZ ESPINOZA FREDDY EDUARDO	1910000000043	1.400,00	30
	0000000000000	0704076041	GRANDA ORTIZ GEINER HUMBERTO	1716950005001	844,08	30
	0000000000000	1723868608	LOZANO CUERO LUIS ALBERTO	1709630100166	1.000,00	30
	0000000000000	1718751918	MANCERO SAMANIEGO DIEGO ALEJANDRO	1910000000029	732,00	30
	0000087670682	1102707955	MOROCHO ARMIJOS LUIS ALFONSO	1911740000051	607,45	30
	0000000000000	1104997810	MOROCHO PUCHAICELA JORGE ALFONSO	1406452000023	616,46	30
	0000083600579	1102017215	ROBLES ROSARIO FELIX SEVASTIAN	1406452000023	616,46	30
	0000979700168	1709613903	SAMANIEGO AYMAR CLAY BRYAN	1910000000007	12.000,00	30
	0000087631293	1001450434	SARZOSA ESPINOZA HUGO LAURIANO	1811749900011	2.200,00	30
	0000000000000	0703006890	SEGOVIA PALACIOS MAURICIO AQUILES	1410000000017	2.000,00	30

	SUMAN SUELDOS O SALARIOS IMPONIBLES.....\$	23.477,56
20.50	% APOORTE PERSONAL Y PATRONAL.....\$	4.812,90
8.33	% FONDO DE RVA TRABAJADORES CONSTRUCCIÓN.....\$	0,00
0.50	% IECE.....\$	117,39
0.50	% SECAP.....\$	117,39
	TOTAL.....\$	5.047,68

Lugar y Fecha

Quito 30 de septiembre de 2019

H - H
CONSTRUCTORES
Hidalgo e Hidalgo S.A.
- Quito -
Firma y sello del Empleador
o su Representante Legal

[Handwritten signature]

PARANTES VIALES Y CINTA DE SEGURIDAD

Fotografía 20. Señalización de delimitación y prevención de riesgos.

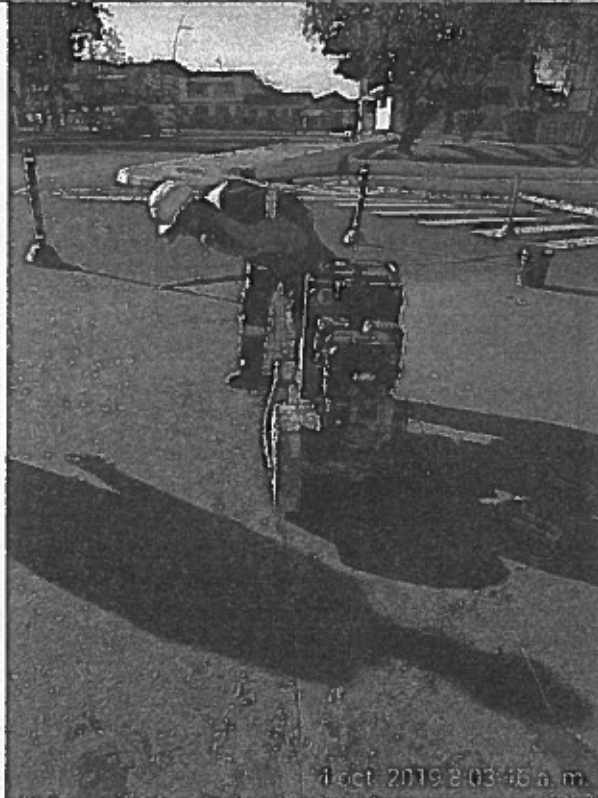


Fotografía 21. Señalización permanente en todos los frentes de trabajo







[Handwritten signature]





Fotografía 22. Señalización Informativa, preventiva, obligatoria, acorde a los riesgos en los frentes de trabajo.










[Handwritten signature]

PICTOGRAMA	CODIGO	UBICACIÓN
 R4-1	3	BODEGA
	11	BODEGA
	37	BODEGA
	46	BODEGA
	49	BODEGA
	50	BODEGA
	154	BODEGA
	155	BODEGA
	156	BODEGA
	211	BODEGA
	184	BODEGA
	185	BODEGA
 R4-1	1	BODEGA
	2	BODEGA
	10	BODEGA
	41	BODEGA
	79	BODEGA
	87	BODEGA
	8	BODEGA
	61	BODEGA
	89	BODEGA
	91	BODEGA
	125	BODEGA
	183	BODEGA
	189	BODEGA
	118	BODEGA
	230	BODEGA
	231	BODEGA
	232	BODEGA
	26	BODEGA
	28	BODEGA
	66	BODEGA
	67	BODEGA
	80	BODEGA
	99	BODEGA
	129	BODEGA
	133	BODEGA
	134	BODEGA
	180	BODEGA
	206	BODEGA
	209	BODEGA
	210	BODEGA
	339	BODEGA
	337	BODEGA
	338	BODEGA
	332	BODEGA
	333	BODEGA
	334	BODEGA
	335	BODEGA
	336	BODEGA








	17 75 77 68 116 138 139 178 179 340 342 341 343 344 345 346 347	CRIBA BODEGA BODEGA BODEGA BODEGA BODEGA BODEGA BODEGA BODEGA BODEGA BODEGA BODEGA BODEGA BODEGA BODEGA BODEGA BODEGA
	25 55 56 97 117 135 136 194 207 208 195 222 224 234 235	BODEGA BODEGA BODEGA BODEGA BODEGA BODEGA BODEGA BODEGA BODEGA BODEGA BODEGA BODEGA BODEGA BODEGA BODEGA
	4 31 62 93 98 103 104 105 106 151 187 188 193 53 182	BODEGA BODEGA BODEGA GRUPO DESMONTAJE ELECTRICO BODEGA BODEGA BODEGA GRUPO DESMONTAJE ELECTRICO BODEGA BODEGA BODEGA GRUPO DESMONTAJE ELECTRICO BODEGA BODEGA BODEGA
	5 171 182 198 29 218 227 228 229	BODEGA BODEGA BODEGA BODEGA BODEGA BODEGA BODEGA BODEGA BODEGA







	6 30 52 24 82 100 101 102 201 242 243	BODEGA BODEGA BODEGA BODEGA BODEGA BODEGA BODEGA BODEGA BODEGA BODEGA BODEGA
	18 19 94	BODEGA BODEGA BODEGA
	20 39 54 63 95 239 240 241	BODEGA BODEGA BODEGA BODEGA BODEGA BODEGA BODEGA BODEGA
	36 88 149 150 152 153 200 221 236 237 213 238 219	BODEGA BODEGA BODEGA BODEGA BODEGA BODEGA BODEGA BODEGA GRUPO DESMONTAJE ELECTRICO BODEGA BODEGA BODEGA BODEGA BODEGA
	190 191	BODEGA BODEGA
	199	BODEGA
	192	BODEGA





	7	BODEGA
	57	BODEGA
	59	BODEGA
	64	BODEGA
	92	BODEGA
	13	BODEGA
	141	BODEGA
	144	BODEGA
	157	BODEGA
	161	BODEGA
	163	BODEGA
	164	BODEGA
	213	BODEGA
	226	BODEGA
	254	BODEGA
	255	BODEGA
	256	BODEGA
	257	BODEGA
	9	BODEGA
	42	BODEGA
	71	BODEGA
	73	BODEGA
	96	BODEGA
	48	BODEGA
	131	BODEGA
	142	BODEGA
	147	BODEGA
	186	BODEGA
	202	BODEGA
	203	BODEGA
	223	BODEGA
	249	BODEGA
	250	BODEGA
	251	BODEGA
	252	BODEGA
	253	BODEGA
	366	BODEGA
	367	BODEGA
	368	BODEGA
	369	BODEGA
	370	BODEGA
	371	BODEGA
	12	BODEGA
	32	BODEGA
	40	BODEGA
	51	BODEGA
	60	BODEGA
	72	BODEGA
	126	BODEGA
	127	BODEGA
	143	BODEGA
	146	BODEGA
	167	BODEGA
	244	TENDIDO ELECTRICO
	245	TENDIDO ELECTRICO
	246	TENDIDO ELECTRICO
	247	TENDIDO ELECTRICO
	248	TENDIDO ELECTRICO
	23	TENDIDO ELECTRICO
	348	BODEGA
	349	BODEGA
	350	BODEGA
	351	BODEGA
	352	BODEGA
	353	BODEGA
	354	BODEGA
	355	BODEGA

	14	BODEGA
	35	BODEGA
	43	BODEGA
	65	BODEGA
	78	BODEGA
	83	BODEGA
	168	BODEGA
	169	BODEGA
	85	BODEGA
	27	BODEGA
	44	BODEGA
	22	BODEGA
	108	BODEGA
	84	BODEGA
	204	BODEGA
	34	GRUPO DESMONTAJE ELECTRICO
	74	GRUPO DESMONTAJE ELECTRICO
	86	BODEGA
	58	BODEGA
	21	BODEGA
	114	BODEGA
	140	BODEGA
	160	BODEGA
	166	BODEGA
	175	BODEGA
	176	BODEGA
	177	BODEGA
	145	BODEGA
	356	BODEGA
	357	BODEGA
	358	BODEGA
	359	BODEGA
	360	BODEGA
	361	BODEGA
	362	BODEGA
	363	BODEGA
	364	BODEGA
	365	BODEGA
	120	BODEGA
	122	BODEGA
	124	BODEGA
	148	BODEGA
	214	BODEGA
	219	BODEGA
	244	BODEGA
	245	BODEGA
	246	BODEGA
	247	BODEGA

J

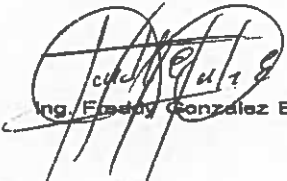
	15	BODEGA
	23	BODEGA
	47	BODEGA
	76	BODEGA
	111	BODEGA
	112	BODEGA
	132	BODEGA
	170	BODEGA
	215	BODEGA
	16	BODEGA
	33	BODEGA
	70	BODEGA
	81	BODEGA
	110	BODEGA
	95	BODEGA
	128	BODEGA
	137	BODEGA
	158	BODEGA
	162	BODEGA
	172	BODEGA
	174	BODEGA
	112	BODEGA
	216	BODEGA
	267	BODEGA
	173	BODEGA
	45	BODEGA
	85	BODEGA
	90	BODEGA
	109	BODEGA
	113	BODEGA
	115	BODEGA
	130	BODEGA
	159	BODEGA
	165	BODEGA
	173	BODEGA
	181	BODEGA
	212	BODEGA
	217	BODEGA
	220	BODEGA
	258	BODEGA
	259	BODEGA
	260	BODEGA
	261	BODEGA
	262	BODEGA
	263	BODEGA
	264	BODEGA
	265	BODEGA
	266	BODEGA
	145	BODEGA
	69	BODEGA
	121	BODEGA
	123	BODEGA
	119	BODEGA
	196	BODEGA
	197	BODEGA

[Handwritten signature]

 USE PROTECCIÓN FACIAL	107	BODEGA
 USO DE EPP	372 373 374 375 376 377 378 379 380	BODEGA BODEGA BODEGA BODEGA BODEGA BODEGA BODEGA BODEGA BODEGA

Loja, 31 octubre 2019

ELABORADO POR:


 Ing. Freddy Gonzalez E.

f

ANEXO 5
PLAN DE RELACIONES COMUNITARIAS

[Handwritten signature]

PROGRAMA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

Fotografía 23. Comunicación continua con la ciudadanía



Fotografía 24. Relaciones comunitarias con Responsabilidad Social.



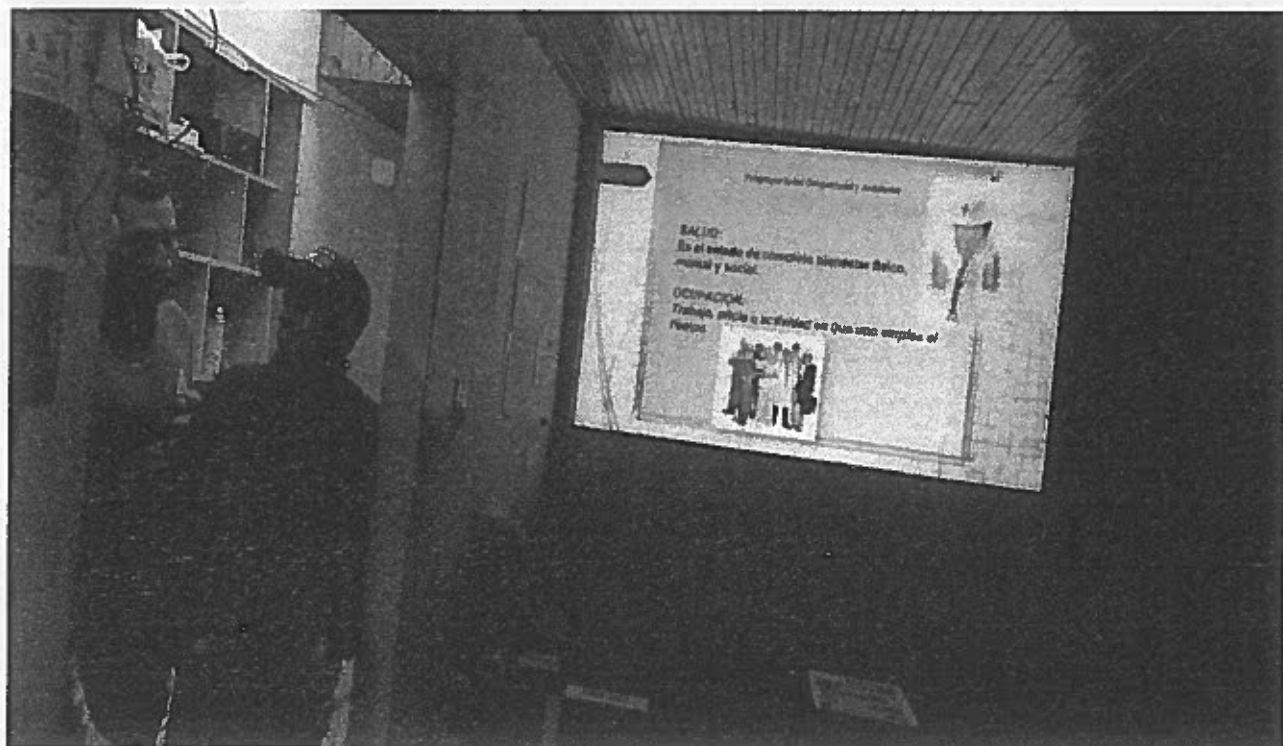
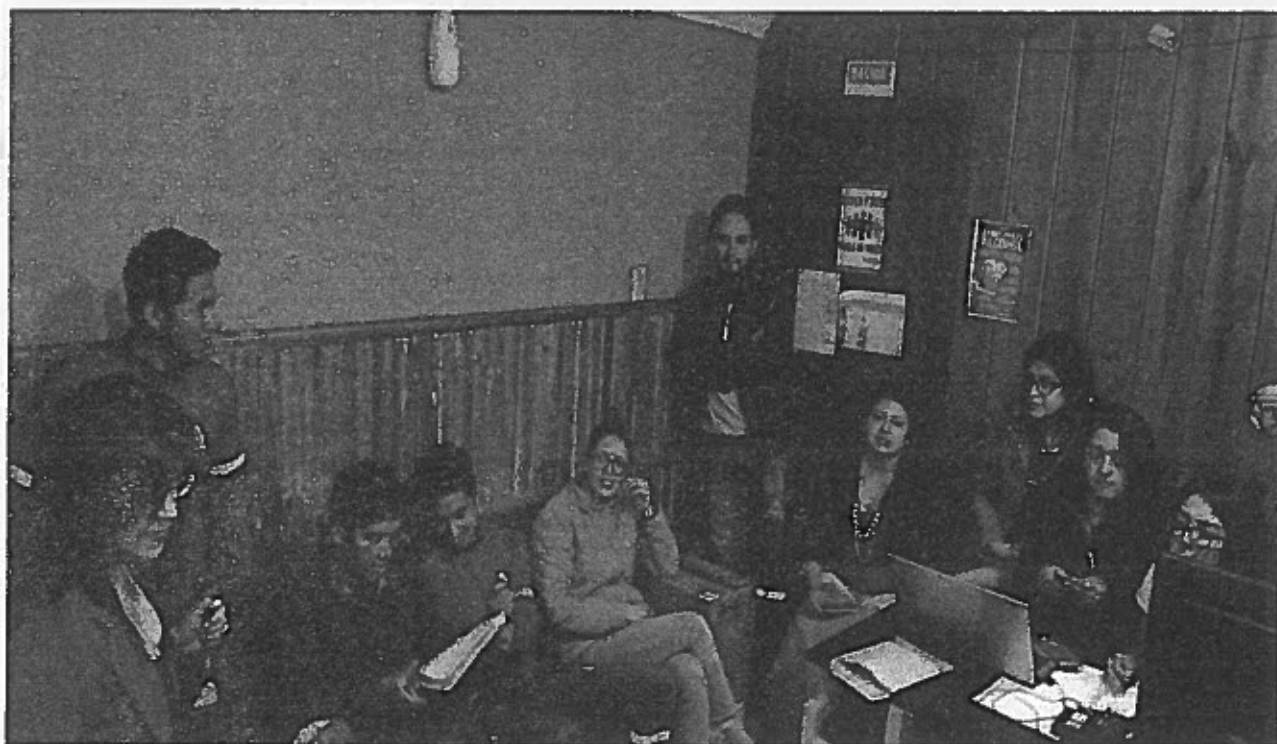
[Handwritten signature]

ANEXO 6
PLAN DE CAPACITACIÒN Y EDUCACIÒN
AMBIENTAL

J

PROGRAMA DE CAPACITACIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL

CAPACITACIONES PERSONAL



J

ANEXO 7

PROGRAMA DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO


[Handwritten signature]

Fotografía 34. Licencias en Prevención de Riesgos Eléctricos del personal

CIMA **UTPL**

LICENCIA EN PREVENCIÓN DE RIESGOS ELÉCTRICOS

Nombre: Manuel Alejandro
Apellidos: Rojas Peña
Cédula: 1104309880
Tipo de Sangre: O+



PRE 0214

Reglamento de Seguridad del Trabajo contra riesgos en instalaciones de energía eléctrica Acuerdo Ministerio del Trabajo No. 013

Ley de Educación Superior Art. 127

Resolución CISHT 001-2014 Directrices de Requisitos para la Aprobación de Programas de Capacitación no formal en Seguridad y Salud Ocupacional Numeral 2

Expedida octubre 2016 - Caducidad octubre 2020

FEDES **YGA**

CIMA **UTPL**

LICENCIA EN PREVENCIÓN DE RIESGOS ELÉCTRICOS

Nombre: Freddy
Apellidos: González Espinoza
Cédula: 1104026208
Tipo de Sangre: ORH+



PRE 0252

FEDES **YGA**

Reglamento de Seguridad del Trabajo contra riesgos en instalaciones de energía eléctrica Acuerdo Ministerio del Trabajo No. 013

Ley de Educación Superior Art. 127

Resolución CISHT 001-2014 Directrices de Requisitos para la Aprobación de Programas de Capacitación no formal en Seguridad y Salud Ocupacional Numeral 2

[Redacted Signature Area]

[Handwritten mark]

Fotografía 35. Certificación por Competencias laborales en Prevención de Riesgos laborales del personal

Certificación No. SETEC-153-CCL-42540

 **O'HIGGINS**
Instituto Tecnológico Superior
Reg. Senescyt 17-004


**SECRETARÍA TÉCNICA
DEL SISTEMA NACIONAL DE
CUALIFICACIONES PROFESIONALES**

**CERTIFICACIÓN POR COMPETENCIAS
LABORALES**

Paredo Abel Guido Manuel 1105947251

Ha cumplido con los requisitos establecidos en la normativa vigente para obtener la
certificación en el Perfil:

PREVENCIÓN EN RIESGOS LABORALES

Unidad de Competencia UC1, UC2, UC3, de acuerdo al Esquema de Certificación
ATS-PRL-201703-001

Vigencia de la certificación: del 25/04/2018 al: 25/04/2023


Psi Hernán Paredes GrMSC
Rector




Dr. Alfredo Paredes Santos
Coordinador de Comité de
Certificación

00070150

Código de Reconocimiento: SETEC-REC-2017-053
Fecha de Vigencia de Reconocimiento: 15/12/2019



Certificación No. SETEC-153-CCL-42527



CERTIFICACIÓN POR COMPETENCIAS LABORALES

Chavez Chavez Hector Gabriel 0930688296

Ha cumplido con los requisitos establecidos en la normativa vigente para obtener la certificación en el Perfil:

PREVENCIÓN EN RIESGOS LABORALES

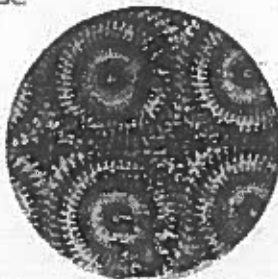
Unidad de Competencia UC1, UC2, UC3, de acuerdo al Esquema de Certificación
ATS-PRL 201703-001

Vigencia de la certificación: del: 25/04/2018

al: 25/04/2023

Hernán Paredes G. MSC
Rector

Dr. Alirio Paredes Santos
Coordinador de Comité de
Certificación



0007003

Código de Reconocimiento: SETEC-REC-2017-053
Fecha de Vigencia de Reconocimiento: 15/12/2019



[Handwritten signature]

Certificación No. SETEC-153-CCL-42525



CERTIFICACIÓN POR COMPETENCIAS LABORALES

Bustamante Trujillo Hugo Daniel 1104798481

Ha cumplido con los requisitos establecidos en la normativa vigente para obtener la certificación en el Perfil:

PREVENCIÓN EN RIESGOS LABORALES

Unidad de Competencia UC1, UC2, UC3, de acuerdo al Esquema de Certificación
ATS-PRL-201703-001

Vigencia de la certificación: del: 25/04/2018 al: 25/04/2023

[Signature]
Pn. Hernan Paredes G. BSC.
Rector

[Signature]
Dr. Alfredo Paredes Santos
Coordinador de Comité de
Certificación



0057001

Código de Reconocimiento: SETEC-REC-2017-053
Fecha de Vigencia de Reconocimiento: 15/12/2019



[Handwritten signature]

Certificación No. SETEC-153-CCL-42547



CERTIFICACIÓN POR COMPETENCIAS LABORALES

Sanchez Moracho Jhon Eduardo / 1104683238


Ha cumplido con los requisitos establecidos en la normativa vigente para obtener la certificación en el Perfil:


PREVENCIÓN EN RIESGOS LABORALES

Unidad de Competencia UC1, UC2, UC3, de acuerdo al Esquema de Certificación ATS-PRL-201703-001

Vigencia de la certificación: del: 25/04/2018

al: 25/04/2023


Psd. Hernán Paredes G. MSC.
Rector


Dr. Alfredo Paredes Santos
Coordinador de Comité de
Certificación



Código de Reconocimiento: SETEC-REC-2017-053
Fecha de Vigencia de Reconocimiento: 15/12/2019

0007022



Certificación No. SETEC-153-CCL-42523



CERTIFICACIÓN POR COMPETENCIAS LABORALES

Acosta Marias Manuel Alejandro 0923281729

Ha cumplido con los requisitos establecidos en la normativa vigente para obtener la certificación en el Perfil:

PREVENCIÓN EN RIESGOS LABORALES

Unidad de Competencia UC1, UC2, UC3, de acuerdo al Esquema de Certificación
ATS-PRL-201703-001

Vigencia de la certificación: del: 25/04/2018

al: 25/04/2023

[Signature]
Pst. Hernán Paredes G. MSC.
Rector



[Signature]
Dr. Alfredo Paredes Santos
Coordinador de Comité de
Certificación

00000099

Código de Reconocimiento: SETEC-REC-2017-053
Fecha de Vigencia de Reconocimiento: 15/12/2019

[Handwritten mark]

Certificación No. SETEC-153-CCL- 42551



CERTIFICACIÓN POR COMPETENCIAS LABORALES

Tapia Cabrera Marco Rodrigo 0106494941


Ha cumplido con los requisitos establecidos en la normativa vigente para obtener la certificación en el Perfil

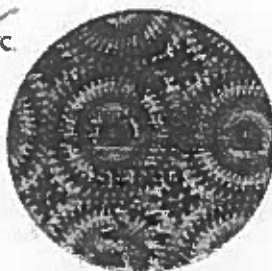
PREVENCIÓN EN RIESGOS LABORALES


Unidad de Competencia UC1, UC2, UC3, de acuerdo al Esquema de Certificación
ATS-PRL-201703-001

Vigencia de la certificación: del: 25/04/2018

al: 25/04/2023


PDI. Hernán Valdes B. MSC.
Rector




Dr. Alfredo Paredes Santos
Coordinador de Comité de
Certificación

Código de Reconocimiento: SETEC-REC-2017-053
Fecha de Vigencia de Reconocimiento: 15/12/2019

0106494941