

4 – INFORME Y MATRIZ DE CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL.

CONSORCIO AB LOJA

Vía antigua a Cuenca, Sector Florencia, antigua casa de hacienda
Loja (Ecuador)

Josemaria.trapaga.fernandez@acciona.com



Matriz de cumplimiento al Plan de Manejo Ambiental Contractual



"

OBRA:	"CONST
PROCESO:	LICOI-ML-CAF-PRU-01-
CONTRATISTA:	CONSORCIO AB LOJA

"CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA PRIMERA ETAPA"

PROCESO: LICOI-ML-CAF-PRU-01-2017
CONTRATISTA: CONSORCIO AB LOJA
MONTO: \$ 108.694 14

PLANILLA Nro.: 9
PERIODO: DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2018
MONTO
PLANILLA: \$ 6.174,00

ANTICIPO (30%): \$ 32.608,24

Nº RUBRO	DESCRIPCION	UNIDAD	CONTRATO		CANTIDADES DE OBRA		IMPORTE		% AVANCE POR CAPITULO
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P.TOTAL	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	% AVANCE
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL									
PTAR262	Información pública del inicio de obra	u	1,00	22.200,00	22.200,00				
PTAR263	Límites preventivos frentes de trabajo	u	20,00	51,14	1.022,80	18,00		920,52	90,00%
PTAR264	Límites informativos frentes de trabajo	u	15,00	51,14	767,10	15,00		767,10	100,00%
PTAR265	Señalización permanente de la planta de tratamiento (para iniciar su operación)	u	100,00	51,13	5.113,00				
PTAR266	Replantación de vegetación en áreas verdes de las zonas intervenidas	u	500,00	17,45	8.705,00				
PTAR267	Tanques metálicos de 55 galones para desechos sólidos y líquidos en frentes de trabajo	u	12,00	61,57	738,84	10,00		615,70	83,33%
PTAR268	Tanques metálicos de 55 galones para desechos sólidos y líquidos en campamentos	u	20,00	61,57	1.231,40	4,00		246,28	20,00%
PTAR269	Implementos protección técnicos (Según anexo H)								
	Protección de cabezal/casco+almbar+barbiquejo	7							
	Chaleco reflectivo	7							
	Respiradores contra polvo y neblinas/desechables	7							
	Protección de ojos (gafas)	7	1,00	6.166,00	6.166,00	0,78		4.801,08	78,00%
	Protección de oídos (tapones auditivos)	7							
	Calzado de seguridad industrial (cuero-diferentes tallas)	7							
PTAR270	Poncho impermeable	7							
	Vestuario (Camisa-Jeans prelavado-diferentes tallas)	7							
	Implementos protección trabajadores cuadrilla (Según anexo H)								
	Protección de cabezal(casco)	50							
	Chaleco reflectivo	50							
	Respiradores contra polvo y neblinas/desechables	50							
	Protección de manos (guantes)	50							
PTAR271	Protección de oídos (tapones auditivos)	50							
	Protección de ojos (gafas)	50							
	Cinturones-almos de seguridad para trabajo en altura incluye reposición por uso o daño	5							
	Protección de car/máscara para soldar	3							
	Protección de manos (guantes para soldar)	3							
	Dulanta de cuero para soldar	3	1,00	19.800,00	19.800,00	0,20		11.484,00	51,00%
	Pósteras para soldar	3							
PTAR272	Calzado de seguridad industrial para soldador (cuero-diferentes tallas)	3							
	Vestuario (Camisa-Jeans prelavado)	50							
	Calzado de seguridad industrial (caucho diferentes tallas)	50							
	Poncho impermeable	50							
	Cuerpo de 20 lb PQ2 (la reposición por uso, daño o mantenimiento es imputable a las responsabilidades del contratista)	3							
	Cable de 70 cm, color naranja, en PVC, con cinta reflectiva	20							
	Cinta de poliéster amarillo "peligro" rollo de 200 m	5							
PTAR273	Baliquin de primeros auxilios (caja-equipamiento)	3							
	Cumilla de transporte(rescate) + inmovilizador de cabeza	1							
	Implementos protección y seguridad para operadores (Según anexo H)								
	Protección de cabeza (casco)	42							
	Chaleco reflectivo	42							
	Respiradores contra polvo y neblinas/desechables	42							
	Protección para manos (guantes)	42							
PTAR274	Protección de ojos (gafas)	42							
	Protección de oídos	42							
	Calzado de seguridad industrial (cuero-diferentes tallas)	42							
	Cable de 20 lb PQ2	42							
	Baliquin de primeros auxilios	42							
	Vestuario (camisa, Jean prelavado)	42							
	Muestras y análisis de laboratorio de Agua en laboratorio acreditado								
PTAR275	Muestras y análisis de laboratorio de Aire AIO en laboratorio acreditado	u	2,00	1.740,00	3.480,00	2,00		3.480,00	100,00%
PTAR276	Muestras y análisis de laboratorio de Ruido AIO en laboratorio acreditado	u	2,00	1.542,00	3.084,00	1,00		1.542,00	50,00%
PTAR277	Muestras y análisis de laboratorio de Agua en laboratorio no acreditado	u	2,00	1.330,00	2.660,00	2,00		2.660,00	100,00%
PTAR278	Muestras y análisis de laboratorio de Ruido AIO en laboratorio no acreditado	u	6,00	1.120,00	6.720,00	2,00		2.400,00	35,33%
PTAR279	Muestras y análisis de laboratorio de Aire AIO en laboratorio no acreditado	u	6,00	1.032,00	6.192,00	2,00		2.064,00	33,33%
PTAR280	Muestras y análisis de laboratorio de Ruido AIO en laboratorio no acreditado	u	22,00	418,00	9.196,00	8,00		4.944,00	53,76%
TOTALES									
					108.604,14			32.565,68	35,59%
								38.079,68	35,59%

[Elaborado por:]

Ing. Rosita Bustamante

TÉCNICA SEGURIDAD INDUSTRIAL

Ing. Yadira Solórzano C.

TÉCNICA AMBIENTAL

CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA

Aprobado por:

Ing. Manolo Abarca Roman

PROCURADOR COMUN	
------------------	--

**CONSORCIO VERDE Y
SUSTENTABLE
FISCALIZACIÓN**



3

CONSORCIO AB LOJA



**"CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA
LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"**

**INFORME AMBIENTAL DE CUMPLIMIENTO AL PLAN DE MANEJO
AMBIENTAL DEL PERIODO DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2018
CORRESPONDIENTE A LA PLANILLA N° 9**

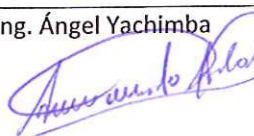


CONSORCIO AB LOJA

4



"CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

 		FICHA TÉCNICA DEL PROYECTO		
MES:	01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2018, PLANILLA N° 9			
LOCALIZACIÓN:	SECTOR LA FLORENCIA, CIUDAD DE LOJA			
AREA DE INTERVENCION DEL PROYECTO	10 Ha.			
CONTRATISTA:	CONSORCIO AB LOJA ACCIONA AGUA-BTD			
ADMINISTRADOR DEL CONTRATO:	MUNICIPIO DE LOJA			
FISCALIZACIÓN:	CONSORCIO LOJA VERDE Y SUSTENTABLE			
PLAZO:	18 MESES			
MONTO:	15,703,942.01 dólares americanos			
LICENCIA AMBIENTAL:	N° 09-2016			
PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO DEL PMA DE LA AUDITORIA:	45,99 %			
PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO DEL PMA CONTRATADO:	35,59 % de las actividades ejecutadas frente a lo contractual			
ELABORADO POR:	Ing. Yadira Solórzano 	Especialista Ambiental Consortio AB Loja		
	Ing. Rosita Bustamante 	Especialista Seguridad Industrial Consortio AB Loja		
REVISADO Y APROBADO POR:	Ing. Ramiro Morocho 	Especialista Ambiental- Fiscalización		
	Ing. Ángel Yachimba 	Especialista Seguridad Industrial Fiscalización		

CONSORCIO "LOJA VERDE Y SUSTENTABLE"
FISCALIZACIÓN PTAR LOJA
RUC: 19909201720C1



“CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA”

CONTENIDO

1. ANTECEDENTES	4
2. INTRODUCCIÓN	5
3. OBJETIVOS DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	6
4. DESCRIPCIÓN Y CUMPLIMIENTO DE LOS PROGRAMAS AMBIENTALES	6
5. CONCLUSIONES	21
6. RECOMENDACIONES	22
7. EVALUACIÓN DE CUMPLIMIENTO AL PLAN DE ACCIÓN DEL MES DE SEPTIEMBRE DE 2018	22
8. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES A EJECUTAR DURANTE EL MES DE OCTUBRE DEL 2018	23




"CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

1. ANTECEDENTES

El Consorcio AB Loja, se encuentra ejecutando desde el periodo del 21 de diciembre del 2017 el proyecto "CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA" a través del CONSORCIO AB LOJA, cuya finalidad es la eliminación o reducción de la contaminación o las características no deseables de las aguas, bien sean naturales, de abastecimiento, de proceso o residuales llamadas, en el caso de las urbanas, aguas negras.

La finalidad de estas operaciones es obtener unas aguas con las características adecuadas al uso que se les vaya a dar, por lo que la combinación y naturaleza exacta de los procesos varía en función tanto de las propiedades de las aguas de partida como de su destino final.

El documento que se presenta, resume las actividades ambientales que se ha ejecutado por parte del Consorcio AB Loja, además, se puede evidenciar el porcentaje de cumplimiento de las actividades realizadas con respecto al Plan de Manejo Ambiental aprobado por el MAE y el Plan de Manejo Ambiental contratado. Con el fin de cumplir la normativa ambiental vigente en el estado ecuatoriano para el Proyecto en ejecución en todas sus fases.


CONSORCIO "LOJA VERDE Y SUSTENTABLE"
FISCALIZACIÓN PTAS LOJA
RUC: 1990920172001



"CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

2. INTRODUCCIÓN

El presente informe corresponde al periodo del 01 al 30 de septiembre de 2018 y detalla las actividades ambientales y de seguridad industrial que se han realizado en el proyecto.

Con el fin de ejecutar las actividades que constan en el Plan de Manejo Ambiental contratado y aprobado por el MAE, y dando cumplimiento de esta manera a las normas y reglamentos ambientales existentes en el Ecuador, lo que nos permite coincidir en actividades vinculadas a un mejoramiento continuo de la gestión ambiental del proyecto, en pro de la generación del buen vivir a los que son directamente e indirectamente beneficiados con el proyecto en ejecución.

En resumen, este compromiso será demostrado:

- En el cumplimiento de cada una de las exigencias y lo indicado en el Plan de Manejo Ambiental. Para ello se procederá entre otras cosas a llevar adelante una correcta gestión ambiental de todos los impactos y acciones de mitigación, reducción y minimización de impactos.
- Cumplimiento de cada una de las regulaciones vigentes para la preservación y conservación del medio ambiente y las condiciones ecológicas de los lugares donde se desarrolla el proyecto.
- Acciones ambientales que se deben de considerar para el mejoramiento continuo de la Gestión ambiental a través de los responsables del componente Ambiental y de Seguridad Industrial.



"CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

3. OBJETIVOS DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

3.1. OBJETIVO GENERAL

El objetivo general del PMA se centra en especificar las acciones o medidas que deberá tomar en cuenta el proyecto "*Construcción de la Planta de Tratamiento de aguas residuales en la ciudad de Loja, primera etapa*", para la prevención, control, mitigación ambiental en procura de un desarrollo sustentable de las actividades desarrolladas y aportar con la conservación y preservación de un ambiente natural sano y libre de contaminación, mediante el cumplimiento de la legislación ambiental vigente.

3.1.1 Objetivo Especifico

Mitigar y minimizar los potenciales impactos ambientales negativos sobre el entorno de las instalaciones, derivados de las actividades de operación, mantenimiento y retiro de las instalaciones.

- Proporcionar una herramienta efectiva para el manejo de las instalaciones y ejecución de las actividades en condiciones ambientalmente eficientes, que permitan preservar el entorno y cumplir con lo establecido en la Legislación Ambiental vigente y aplicable.
- Proteger la salud del personal operativo y de mantenimiento, de la inhalación, contacto o ingestión de sustancias peligrosas.
- Propender a la reutilización y correcta gestión y disposición de desechos líquidos y sólidos peligrosos.
- Establecer un programa de mediciones ambientales mediante un Plan de Monitoreo Ambiental.
- Mantener un programa de seguimiento y evaluación de las medidas ambientales para las fases de operación, mantenimiento y retiro de las actividades del proyecto "*Construcción de la Planta de Tratamiento de aguas residuales en la ciudad de Loja, primera etapa*".

4. DESCRIPCIÓN Y CUMPLIMIENTO DE LOS PROGRAMAS AMBIENTALES

- *Evaluación de los programas del plan de Manejo Ambiental*

La evaluación de cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental se realizará mensualmente a través de una matriz de evaluación que contempla todas las actividades de cada uno de los programas, que permiten evaluar el porcentaje de avance por programa y finalmente el porcentaje de avance total del Plan de Manejo Ambiental contratado y aprobado por el MAE.

La valoración por programa estará en función del número de actividades y la valoración del Plan de Manejo estará en función del número de programas.

Finalmente, la matriz contempla una valoración para determinar el porcentaje del cumplimiento que va de:

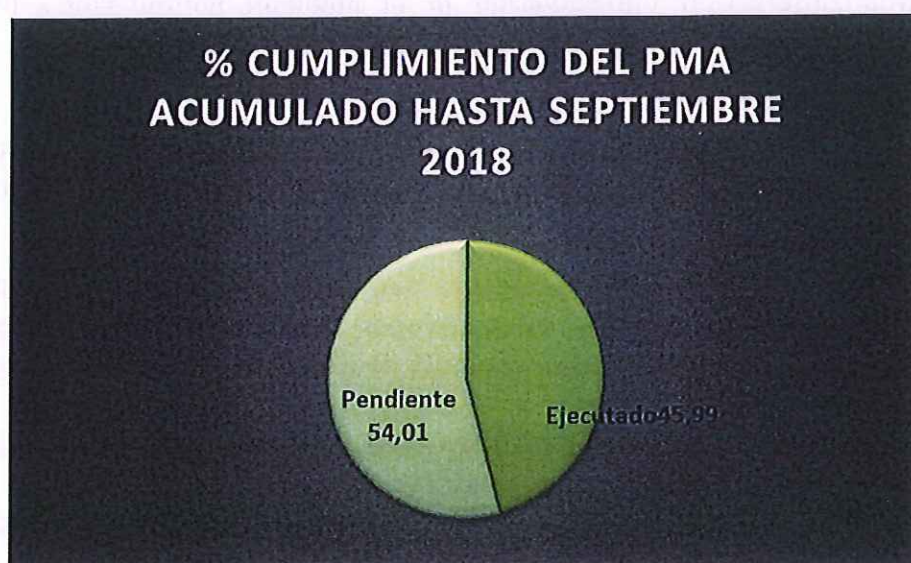
CONSORCIO "LOJA VERDE Y SUSTENTABLE"
FISCALIZACIÓN PARA LOJA
RUC: 1990920172001



"CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

Valoración	Nivel de cumplimiento
0-30%	bajo
30-60%	medio
60-100%	alto

Cabe indicar el nivel de cumplimiento del plan de manejo ambiental estará en función del avance físico del proyecto. Es así que para el presente periodo el porcentaje de cumplimiento acumulado del plan de manejo ambiental corresponde a 45,99%. (Ver matriz de cumplimiento).



4.1. Plan de prevención y Mitigación de impactos

4.1.1 Programa de Prevención y Manejo de Impactos

4.1.1.1 Ubicación y remoción de campamentos o adecuación de áreas para el personal

Dentro del proyecto no ha sido necesario la adecuación de campamentos debido a que el personal laboral y se dirige a su domicilio. Sin embargo, al interior del proyecto se han adecuado áreas en obra tales como:

Áreas	Cantidad	Uso	Observaciones
Oficinas	2	Para contratista y subcontratista	Instaladas al 100 % con todos los servicios.
Vestidores	1 con 60 casilleros	Para uso de todo el personal	
Baños con duchas y urinarios	5	Para uso de todo el personal	
Comedor	1	Para uso de todo el personal	



"CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

4.1.1.2 Revisión mecánica de la maquinaria

Toda la maquinaria que se encuentra en obra cuenta con mantenimiento preventivo y correctivo mensual, dicho mantenimiento es constatado por la mecánica municipal de Loja.

4.1.1.3 Transporte ordenado de material

El material producto del desbroce se lo carga en volquetas, cabe recalcar que el uso de lonas se lo hace únicamente cuando transportan material pétreo desde canteras y desde el colector al área de relleno del proyecto para evitar caída de material y afectaciones a los pobladores circundantes.

El material que se transporta no debe sobrepasar la capacidad de llenado, además la circulación de la maquinaria se la realiza en el rango de la velocidad moderada para vehículos pesados.

En el presente mes se ejecutó transporte de material desde la PTAR al Colector y de material pétreo hacia la obra.

4.1.1.4 Revisión mecánica de la maquinaria y equipos

Esta actividad a la fecha no aplica debido que se ejecutara cuando la PTAR entre en funcionamiento y etapa de mantenimiento.

4.1.1.5 Riego de las áreas de trabajo para control de polvo

Se realiza control de polvo a través del riego en las áreas aledañas al proyecto y frentes de trabajo únicamente en días soleados que es cuando se genera material particulado.

En el presente mes se ejecutó control de polvo al interior de la planta de tratamiento y en la vía aledaña al proyecto por donde circulan las volquetas hacia el colector. Se cuenta con el tanquero para realizar esta actividad en caso de requerir.

Se cuenta con un registro para control de polvo y se reporta mensualmente si fue necesario o no la aplicación de esta medida.

4.1.1.6. Trabajos en horarios estratégicos

En la presente fecha se han ejecutado los trabajos en horarios normales, es decir 8 horas diurnas laborables de lunes a viernes de 8H00 a 17H00 y los días sábado de 08h00 a 12h00, con una hora de descanso al almuerzo, para evitar inconvenientes con los pobladores de las zonas aledañas.

4.1.1.7 Obtener todos los permisos ambientales

El proyecto cuenta con la respectiva licencia ambiental N° 09-2016 emitida por el Ministerio del Ambiente.

CONSORCIO "LOJA VERDE Y SUSTENTABLE"
FISCALIZACIÓN PTAR LOJA
RUC: 1990920172001



"CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

REVISAR ANEXO 1. CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO AVALADO POR EL MUNICIPIO DE LOJA, REGISTRO FOTOGRAFICO DE VOLQUETAS CON LONAS, REGISTRO PARA CONTROL DE POLVO EN OBRA, REGISTRO FOTOGRAFICO DE LABORES EN OBRA.

4.2. Plan de Contingencias

4.2.1 Programa de Contingencias

4.2.1.1 Simulacros

En el presente mes no se desarrollaron simulacros.

4.2.1.2 Elaboración del Plan de Contingencia

El proyecto PTAR cuenta con un plan de contingencias aplicable, el mismo que se presentó en el mes de junio de 2018.

4.2.1.3 Extintores

En el presente mes no se ha implementado extintores, los mismos son inspeccionados mensualmente conforme se detalla a continuación:

Ítem	Ubicación	Cantidad	Uso	Observaciones
1	Oficinas administración consorcio AB LOJA	1	Permanente	Tipo ABC PQS
2	Vestidores-obra	1	Permanente	
3	Maquinaria pesada- obra	6	Permanente	
4	Área de desechos	1	Permanente	
5	Oficinas consorcio obra	1	Permanente	
6	Oficinas subcontratista obra	1	Permanente	
7	Bodega subcontratista obra	1	Permanente	
Total	12			

4.2.1.4 Kit control de derrame

A fin de efectuar un adecuado control de posibles derrames que pudieran ocurrir en distintas situaciones dentro del proyecto, se ha instalado un kit junto al área de desechos peligrosos, conteniendo productos adecuados para una primera y rápida reacción del personal cercano al derrame. A continuación, y una vez controlados los primeros efectos del derrame se procederá a la recuperación y limpieza total del área en cuestión. Se detallan los implementos con los que cuenta el kit:



"CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

- 100 U Paños absorbentes
- 1 Cordón barrera absorbente
- 1 Pala
- 1 saco de aserrín
- 2 lb de waipe

Se realiza inspecciones mensuales del Kit de control de derrames, y en caso de utilizar los implementos se hará la reposición según sea el caso.

REVISAR ANEXO 2: REGISTRO DE INSPECCIÓN DE EXTINTORES Y FOTOGRAFICO DE EXTINTORES, REGISTRO DE INSPECCIÓN DEL KIT.

4.3. Plan de Manejo de Desechos

4.3.1 Programa de prevención y manejo de desechos sólidos no peligrosos

4.3.1.1 Recipientes rotulados

Para el cumplimiento de esta actividad se ha dispuesto tanques metálicos para la disposición temporal de desechos que se generan en obra. Los que se detallan a continuación:

TQ NORMA INEN 2841	CANTIDAD CONTRATADA	EJECUTADO A LA FECHA	CUMPLIMIENTO DEL TOTAL DEL RUBRO A LA FECHA %	UBICACIÓN
PTAR268 TANQUES METÁLICOS DE 55 GALONES PARA SÓLIDOS Y LÍQUIDOS EN CAMPAMENTOS	20	6	30 %	Obra en área de desechos
PTAR267 TANQUES METÁLICOS DE 55 GALONES PARA DESECHOS SÓLIDOS Y LÍQUIDOS EN FRENTES DE TRABAJO	12	8	66,67%	

Se realiza inspecciones mensuales de los tanques metálicos y de ser el caso se realizará mantenimiento y reposición de los mismos.

4.3.1.2 Políticas de reusó y reciclaje

Se fomenta constantemente la clasificación adecuada de los desechos en obra y en áreas administrativas se espera que a través de buenas prácticas de reciclaje y ahorro de recursos lograr un cambio cultural en los trabajadores que contribuyan al cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental del proyecto.

4.3.1.3 Registro de los desechos

CONSORCIO "LOJA VERDE Y SUSTENTABLE"
FISCALIZACIÓN PLAN LOJA
RUC: 1990920172001



"CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

Los desechos comunes son entregados semanalmente los días lunes y jueves al carro recolector del Municipio de Loja para su posterior disposición final, en el relleno sanitario de la ciudad de Loja, cada entrega se registra en un formato AMB 001.

En el presente mes se realizó la entrega de desechos de madera a la comunidad que la solicita.

4.3.1.4 Implementar una cuadrilla y equipos para la recolección y desalojo de escombros

Se mantendrán las áreas limpias y ordenadas con la finalidad de evitar accidentes. Se recalca constantemente sobre el orden y limpieza antes y después de ejecutar las actividades en obra, el personal de cuadrilla es de dos o más personas dependiendo de la actividad de limpieza a realizar.

4.3.2 Programa de prevención y manejo de desechos sólidos peligrosos

4.3.2.1 Recipientes rotulados

Los recipientes que se encuentran en el área de desechos peligrosos se rotularon conforme la norma INEN 2266 y conforme el acuerdo ministerial 061 y 026, se cuenta con un total de 4 tanques de 55 galones para residuos peligrosos que se encuentran sobre un pallet para un mejor manejo dentro de dicha área.

4.3.2.2 Área de almacenamiento de residuos

Mensualmente se realizan inspecciones a los recipientes y área donde se disponen los desechos peligrosos, estas actividades se las registra en un formato AMB 002, el cual se llena mensualmente.

El área se encuentra cerrada con malla, rotulada, con extintor tipo ABC, pallets, piso impermeabilizado con hormigón, rejillas y trampa de grasa en caso de derrame.

4.3.2.3 Mantener un registro de los desechos peligrosos

Para el registro de esta actividad se ha generado un formato que permitirá llevar un control de cada entrega que se ejecute según sea el caso y se anexará la guía de entrega. En el presente mes no se realizó la entrega de desechos peligrosos.



"CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

4.3.2.4 Contar con un registro generador de residuos peligrosos

Se cuenta con el registro generador de residuos peligrosos MAE-2018-CGZ7-DPAL-000506 en el SUIA al mismo que se dará cumplimiento conforme lo establece el acuerdo ministerial 026 del Ministerio del Ambiente.

En el presente mes conforme lo dispuesto en el registro generador de desechos peligrosos del Consorcio AB Loja SUIA-06-2018-MAE-CGZ7-DPAL-00101, numeral 14 se presentó el programa de minimización de residuos ante el Ministerio del Ambiente.

4.3.2.5 Manejo de escombros

Para la construcción del proyecto se realiza desbroce, limpieza y excavación de material, el mismo que se está reutilizando para relleno dentro del mismo proyecto, el material vegetal producto del desbroce inicial se dispone y almacena en un área específica para su posterior uso en las áreas verdes que requiera el proyecto posteriormente.

Se cuenta con una escombrera fuera del área del proyecto mediante convenio con el dueño del predio y Municipio de Loja, cuyo registro ambiental es Nro. MAE-RA-2018-341016, la misma que actualmente no está en uso.

REVISAR ANEXO 3. REGISTRO FOTOGRAFICO DE ÁREA DE DESECHOS, GUIAS DE ENTREGA DE DESECHOS Y REGISTRO FOTOGRAFICO, REGISTRO FOTOGRAFICO DE CUADRILLA DE LIMPIEZA, INSPECCIÓN DE ÁREA, FORMATO DE ENTREGA DE DESECHOS PELIGROSOS, OFICIO PLAN DE MINIMIZACIÓN DE RESIDUOS, REGISTRO FOTOGRAFICO DE RELLENO EN OBRA.

4.4. Plan de Seguridad y salud ocupacional

4.4.1 Programa de equipo de protección personal

4.4.1.1 Dotación y reposición de EPP

Para el periodo del 01 al 30 de septiembre de 2018, el total de personas que laboró en el proyecto fue de **35 trabajadores** debido a la disminución de frentes de trabajo; de los cuales el 100% cuentan con Equipo de Protección Personal (EPP). En el caso de que se requiera se hará la reposición de EPP.

➤ Inspecciones periódicas de uso de EPP

Mensualmente se ejecutan inspecciones al azar de uso de EPP a todo el personal técnico, administrativo, de servicio, cuadrilla y operadores, estas inspecciones son reportadas en un formato y permite determinar si el personal hace el uso correcto de EPP para corregir desviaciones.

4.4.1.2 Botiquines

Con la finalidad de actuar en caso de lesiones leves se ha instalado en el proyecto, en el presente mes se incrementó un botiquín portátil para socorrer en obra, a la fecha se

CONSORCIO "LOJA VERDE Y SUSTENTABLE"
FISCALIZACIÓN PLAN LOJA
RUC: 1990923110001



"CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

cuenta con 4 botiquines fijos y botiquines temporales en toda la maquinaria en caso de alguna lesión leve.

CANTIDAD	UBICACIÓN	USO
1	OFICINAS ADMINISTRACIÓN CONSORCIO-	PERMANENTE
1	VESTIDORES-OBRA	PERMANENTE
1	OFICINAS CONSORCIO-OBRA	PERMANENTE
1	OFICINA DE SUBCONTRATISTA	PERMANENTE
6	MAQUINARIA	TEMPORAL MIENTRAS LA MAQUINARIA LABORE EN OBRA

➤ Inspección de implementos en botiquines

Los botiquines son inspeccionados mensualmente para determinar el estado, cantidad y vigencia de los insumos, la entrega de insumos se registra en un formato para un mejor control y se hará constantemente la reposición. En el presente mes se entregó insumos, los mismos que se reportan en el formato de entrega de medicina.

El botiquín cuenta con: Medicamentos, vendas, ungüentos e hidratantes. Se hace el detalle de lo que contiene el botiquín en el formato de inspección mensual.

4.4.1.3 Trabajadores

➤ Cronograma de exámenes pre ocupacionales y ocupacionales

En el presente mes no se realizaron exámenes preocupacionales.

➤ Trabajadores afiliados al IESS

El 100% del personal que labora en el proyecto se encuentra afiliado al IESS, conforme lo establece la ley de seguridad social. Se anexa las planillas de afiliación de la contratista y subcontratistas del proyecto hasta la fecha.

➤ Exámenes médicos al personal

Con la finalidad de establecer el diagnóstico inicial al momento del ingreso de los trabajadores al proyecto se realiza los exámenes preocupacionales o de ingreso conforme lo establece la legislación vigente, dichos exámenes tienen como



"CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

propósito determinar la aptitud del trabajador conforme sus condiciones psicofísicas para el desempeño de las actividades que se le requerirán dentro del proyecto.

En el presente mes no se realizaron exámenes médicos al personal.

A continuación, se presenta el cuadro resumen de vigilancia de la salud ejecutado a la fecha por el consorcio AB Loja.

CUADRO RESUMEN DE VIGILANCIA DE LA SALUD MES DE SEPTIEMBRE DE 2018		
Historias clínicas Preocupacionales-aptitudes laborales	44 trabajadores	Se anexa listado de personal con vacunas y modelo de carnet.
Historias clínicas ocupacionales	0	
Campaña de vacunación primera dosis Difteria, tétano, tosferina y hepatitis B	58 trabajadores	

En el presente mes se incrementó una camilla rígida, férulas rígidas para extremidades superiores e inferiores y collarín para estabilizar pacientes en caso de alguna emergencia que se pudiera presentar en obra.

➤ Entrega del reglamento interno

Actualmente se cuenta con el reglamento interno del trabajo aprobado ante el ministerio de trabajo, dicho reglamento se entrega a los trabajadores conforme ingresen a laborar al proyecto y según sea el caso se realizan charlas de difusión.

En el presente mes se tramitó ante el Ministerio de trabajo conforme lo establece el artículo 434 del código de trabajo aprobar el reglamento de higiene y seguridad del Consorcio AB Loja al igual que la constitución del comité paritario.

4.4.1.4 Registro mensual de accidentes e incidentes

En el presente mes no se han suscitado accidentes laborales, sin embargo, se cuenta con un registro para el reporte de accidentes.

4.4.1.5 Señalización de seguridad

➤ Colocación de parantes o colombinas móviles con cintas para delimitar áreas

Con la finalidad de delimitar las áreas consideradas de riesgo en obras tales como excavaciones se ha procedido a delimitar con el uso de balizas y cinta de peligro, esto permitirá prevenir accidentes. Hasta la presente fecha se han construido 150 balizas

CONSORCIO "LOJA VERDE Y SUSTENTABLE"
FISCALIZACIÓN P.O.A. LOJA
RUC: 19909201200

TF



"CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

que se distribuyen según las áreas de mayor riesgo identificadas en el presente mes como: Colector, decantadores y pretratamiento.

4.4.1.6 Baterías sanitarias

Conforme lo establece la legislación vigente se construyó baterías sanitarias con pozo séptico para el personal de obra, las mismas que se encuentran operativas y distribuidas de la siguiente forma:

CANTIDAD	UBICACIÓN	USO
4	VESTIDORES	PERMANENTE O FIJA(3 PARA HOMBRES Y UNA PARA MUJERES) CON POZO SEPTICO
1	JUNTO A GARITA 1	PERMANENTE O FIJA CON POZO SEPTICO
2	OFICINAS CONSORCIO AB LOJA ADMINISTRACIÓN	PERMANENTE O FIJA CON POZO SEPTICO

4.4.1.7 Licencias de prevención en riesgos en la construcción o certificación de prevención en riesgos laborales.

En el presente mes se cuenta con siete certificaciones más de prevención de riesgos laborales, es así que hasta la fecha se detalla el personal con dicha documentación:

NOMBRE	CARGO
Ing. Rosita Bustamante	Técnica especialista de seguridad industrial Consorcio AB Loja
Ing. Vicente Cruz	Jefe de trabajo de excavaciones, Subcontratista CTI
Ing. Harold Albornoz	Jefe de trabajo de excavaciones, Subcontratista CTI
Sr. Luis Tambi Pachito	Operador de excavadora subcontratista CTI
Ing. Yadira Solórzano	Técnica especialista ambiental Consorcio AB Loja
Ing. Rudy Valdivieso	Servicios eléctricos para el proyecto



"CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

Sr. Wilson Orlando del Hierro Vaca	Encargado de salud ocupacional de subcontratista Ecuaferrallas
Ing. Jefferson Alexander Llanos Saenz	Ing. Residente subcontratista Ecuaferrallas
Sr. Carlos Iván Carrillo Masache	Encargado de cuadrilla de subcontratista Ecuaferrallas
Sr. Sergio Florencio Pinzón Gualán	Encargado de cuadrilla de subcontratista Ecuaferrallas
Sr. Luis Alberto Mosquera Troya	Encargado de cuadrilla de subcontratista Ecuaferrallas
Sr. Mateo Duque Bernal	Trabajador de subcontratista Ecuaferrallas
Sr. Alejandro Duque Bernal	Trabajador de subcontratista Ecuaferrallas

Cabe mencionar que el personal que cuenta con la certificación tiene los conocimientos básicos en seguridad industrial para control de riesgos laborales que se pudiesen presentar en obra.

4.4.1.8 Señalética

En lo referente a señalización en el presente mes no se ha implementado señales informativas ni preventivas, se mantienen los conos en el área del proyecto, así como también se delimita constantemente las áreas de peligro con cinta de peligro. Adicional la empresa ha colocado capuchones o zetas en las puntas de las varillas para evitar accidentes permitiendo mayor visibilidad para las barras expuestas e identificar el peligro

Para el presente periodo se reporta para la planilla N°9, la señalización instalada bajo el siguiente rubro:

CONSORCIO "LOJA VERDE Y SUSTENTABLE"
FISCALIZACIÓN PONTA LOJA
RUC: 1990923122001



"CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

RUBRO	TIPO	CANTIDAD- LEYENDA	CANTIDAD CONTRATADA	MES ANTERIOR	A LA PRESENTE PLANILLA	EJECUTADO A LA FECHA	CUMPLIMIENT O SEGÚN RUBRO A LA FECHA %
PTAR 263	LETREROS PREVENTIVOS FRENTE DE TRABAJO	CARGA SUSPENDIDA USO DE IMPLEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL-GRÚA	20	18	0	18	90%
RUBRO	TIPO	CANTIDAD- LEYENDA	CANTIDAD CONTRATADA	MES ANTERIOR	A LA PRESENTE PLANILLA	EJECUTADO A LA FECHA	CUMPLIMIENT O SEGÚN RUBRO A LA FECHA %
PTAR 264	LETREROS INFORMATIVOS FRENTE DE TRABAJO	RUTA EVACUACIÓN	15	15	0	15	100%
TOTAL			33				

Se realizan inspecciones mensuales de la señalética para determinar la ubicación según el mes y los riesgos en el proyecto.

En cuanto al mantenimiento se ejecutará conforme el cronograma de forma semestral en el caso de que amerite y se presentaran los medios de verificación pertinentes.

➤ Cronograma de implementación y mantenimiento de señalética

Se adjunta al presente el cronograma proyectado de implementación de señalética el cual estará en función de los rubros PTAR 263 y PTAR 264.

4.4.1.9 Señalización permanente de la planta

La señalización permanente a la fecha no aplica, sin embargo, se la realizara en base a la Norma Técnica NTE INEN-ISO-3864-1:2013. Símbolos gráficos. Colores de seguridad y señales de seguridad.

4.4.1.10 Pintada y mantenimiento de muros e instalaciones de la planta de tratamiento

Esta actividad a la fecha no se ejecuta debido a que no aplica, se ejecutara al finalizar la fase constructiva de la PTAR.



"CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

REVISAR ANEXO 4: INSPECCIÓN DE USO DE EPP EN OBRA Y REGISTRO FOTOGRÁFICO, REGISTRO DE INSPECCIÓN Y FOTOGRÁFICO DE BOTIQUINES Y ACTIVIDADES DE SALUD OCUPACIONAL, PLANILLAS CONSOLIDADA DEL IESS, FORMATO DE ACCIDENTE-INCIDENTE, REGISTRO FOTOGRÁFICO DE COLOCACIÓN DE BALIZAS PARA DELIMITACIÓN DE ÁREAS, INSPECCIÓN DE BAÑOS O BATERIAS SANITARIAS, REGISTRO DE INSPECCIÓN, CRONOGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SEÑALÉTICA.

4.5. Plan de Relaciones Comunitarias

4.5.1 Programa de información y comunicación

4.5.1.1 Información pública de las obras por sectores de avance del proyecto.

Esta medida está a cargo del Municipio de Loja.

4.5.1.2 Indemnización y/o compensación social por expropiación y/o compra de terrenos para construcción de Planta de tratamiento.

Ejecución de trámites para la expropiación y/o compra con los propietarios de los terrenos situados en el barrio la Florencia, esta medida está a cargo del Municipio de Loja.

4.5.1.3 Atender inquietudes de la población directa e indirecta para despejar dudas

Conforme lo establece el plan de manejo ambiental del proyecto, este componente lo atenderá constantemente el Municipio de Loja, a través del plan de comunicación social del proyecto *"Construcción de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales para la ciudad de Loja, primera etapa"*.

Sin embargo, la constructora mensualmente mantiene abierto un formato para recepción de inquietudes en caso de que la comunidad cercana al proyecto lo requiera.

En el presente mes no se receptaron inquietudes.

REVISAR ANEXO 5. FORMATO PARA RECEPCIÓN DE INQUIETUDES.

F
CONSORCIO "LOJA VERDE Y SOSTENTABLE"
FISCALIZACIÓN P. M. LOJA
RUC: 1300924612000



"CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

4.6. Capacitación y Educación Ambiental

4.6.1 Programa de capacitación y Educación Ambiental

4.6.1.1 Cronograma anual de capacitaciones

En el presente periodo se adjunta el cronograma de capacitación, el mismo que contiene varios temas que se enlistan y que son opciones a considerar para capacitar al personal del proyecto conforme los riesgos o situaciones que se presente en obra.

4.6.1.2 Capacitaciones de seguridad, salud y ambiente conforme el cronograma

En el presente periodo se ejecutaron 4 capacitaciones con temas relacionados en ambiente y seguridad:

CHARLAS DE AMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL						
Nº	FECHA	TEMA	Nº DE ASISTENTES	DURACIÓN	H/h capacitados	UBICACIÓN
1	10-09-2018	Principales riesgos en la construcción	19	10 min	3,1	Obra
2	17-09-2018	Manejo de residuos comunes y peligrosos	24	10 min	4,0	
3	24-09-2018	Política de no consumo de alcohol y drogas	19	15 min	4,75	
Horas hombre capacitadas					29,7	

Las mismas que suman a la matriz de cumplimiento con un total de 25; dichas capacitaciones se las realiza en cumplimiento a la normativa ambiental y de seguridad vigente las mismas que no serán planilladas. Cabe aclarar que las capacitaciones pueden variar en los temas dependiendo de los riesgos que se presenten in situ.

REVISAR ANEXO 6. CRONOGRAMA DE CAPACITACIONES, REGISTRO FOTOGRÁFICO DE CAPACITACIONES, REGISTRO DE ASISTENCIA.

4.7. Plan de Monitoreo y Seguimiento

Con Oficio ABL-CONS-FIS-0086 del 24 de mayo del 2018 se envió a la Fiscalización la propuesta para reprogramar las fechas de ejecución de los monitoreos ambientales, con lo cual la fiscalización dispuso con oficio OF-105-2018-FISCAPTARL del 11 de junio de 2018 acogerse a lo dispuesto por el Municipio de Loja e incluir la reprogramación de monitoreos ambientales dentro del cambio de trabajo solicitado por la contratista. Se anexa cronograma de ejecución.



"CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

4.7.1 Programa de monitoreo y seguimiento a la calidad del agua

En el presente período se ejecutó dos muestreos de calidad de agua. Se adjunta los resultados de laboratorio.

4.7.2. Programa de monitoreo y seguimiento a la calidad del aire

En el presente período se ejecutó dos muestreos de calidad de aire. Se adjunta los resultados de laboratorio

4.7.3. Programa de monitoreo y seguimiento a la calidad del ruido

En el presente período se ejecutó monitoreos de calidad de ruido (3 muestras) conforme el cronograma de monitoreos. Se adjunta los resultados de laboratorio.

REVISAR ANEXO 7. CRONOGRAMA DE MONITOREOS AMBIENTALES, INFORME DE MONITOREOS DE AGUA, AIRE Y RUIDO.

4.8. Plan de rehabilitación de áreas afectadas

4.8.1 Programa de rehabilitación de áreas afectadas

4.8.1.1 Replantación de vegetación en áreas verdes de las zonas intervenidas

Conforme lo establece el contrato se ejecutará la actividad de replantación de áreas verdes conforme el rubro PTAR 266, esta actividad a la fecha no aplica, se ejecutará posterior previa coordinación con la fiscalización y administración del contrato.

4.8.1.2 Permisos ambientales correspondientes de las fuentes de material pétreo.

Actualmente en el proyecto se está utilizando material pétreo de las siguientes canteras:

Tipo de material	Área minera/empresa	Permisos
Roca, utilizado solo en pretratamiento y decantadores primarios	Roca dura código 600002	Licencia ambiental 05-2016 y autorización municipal
Pedraplen y gravon y súbbase utilizado en el relleno de las cimentaciones decantación primaria y cámara de cloración	Malca 3 código 600531	Licencia ambiental 19-2016 y título minero otorgado por el municipio de Catamayo.
Hormigón	Hormiconstrucciones	Nro. 000068 licencia ambiental otorgada en marzo de 2011 por Consejo Provincial de Loja.



“CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA”

4.9. Plan de abandono y entrega del área

4.9.1 Programa de abandono y entrega del área

4.9.1.1 Elaborar un plan de cierre y abandono aprobado

Esta actividad no aplica a la fecha.

4.9.1.2 Remoción de campamentos y áreas de bodega

Esta actividad no aplica a la fecha.

4.9.1.3 El abandono de la obra consistirá en el retiro de todos los componentes, equipos y herramientas utilizados en el proyecto.

Esta actividad no aplica a la fecha.

5. CONCLUSIONES

- Para el presente mes debido al incremento de actividades a detalle en la matriz de evaluación del plan de manejo ambiental que constan en el plan de manejo ambiental del proyecto aprobado por el MAE se generó un incremento de 4,09 % en el porcentaje acumulado quedando a la fecha 45,99 % de cumplimiento.
- El cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental de los rubros contratados para el proyecto a la fecha es de 35,59 %, siendo los rubros ejecutados la implementación de tanques metálicos para manejo de desechos y monitoreo de ruido sin acreditación.
- Se establece que el cumplimiento de las actividades planificadas y ejecutadas en el mes de septiembre de 2018 corresponde al 73,19 %, lo que permite determinar una buena gestión ambiental, considerando que hay actividades que son de cumplimiento permanente y otras que no aplican a la fecha.
- Dentro de los planes con mayor cumplimiento hasta la fecha se encuentran: Plan de prevención y mitigación de impactos, plan de contingencias, plan de manejo de desechos, plan de seguridad y salud ocupacional plan de monitoreo y seguimiento.



"CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

- Los planes con mínimo porcentaje de cumplimiento son los de rehabilitación de áreas y plan de abandono y entrega del área debido a que a la fecha son actividades que no aplican.

6. RECOMENDACIONES

- Continuar con el cumplimiento al Plan de Manejo Ambiental enfocando todos los planes propuestos, así como también dar cumplimiento a la normativa ambiental y de seguridad vigente.
- Continuar ejecutando las actividades según el avance el proyecto e informar mensualmente del cumplimiento del proyecto hasta lograr cumplir con lo establecido.
- Cumplir con lo establecido en el plan de acción para el mes de octubre de 2018.

7. EVALUACIÓN DE CUMPLIMIENTO AL PLAN DE ACCIÓN DEL MES DE SEPTIEMBRE DE 2018.

SEPTIEMBRE DE 2019

ACTIVIDAD	CUMPLIMIENTO		OBSERVACIÓN
	EJECUTADO		
	SI	NO	
1. Conformación del comité paritario	X		
2. Entrega de desechos comunes	X		Anexo 3
3. Entrega de EPP al personal de ingreso		X	No se registró ingreso de personal.
4. Impartición de charlas de seguridad, salud y ambiente	X		Anexo 6
7. Continuar con la entrega del reglamento interno		X	No se registró ingreso de personal.
8. Continuar con la ejecución de exámenes preocupacionales		X	No se registró ingreso de personal.
Todas las actividades planificadas en el plan de acción se ejecutaron al 50%.			



“CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA”

8. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES A EJECUTAR DURANTE EL MES DE OCTUBRE DE 2018

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES MES DE OCTUBRE DE 2018									
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA PRIMERA ETAPA									
Hallazgos	Medida correctiva	AGOSTO 2018				Indicadores	Medios de verificación	Responsable	acciona agua CONSORCIO AB LOJA
		SEM 1	SEM 2	SEM 3	SEM 4				
Reunión del comité paritario	Comité paritario					Comité paritario	Acta de reunión	Consortio AB Loja	
Entrega de desechos comunes	Áreas específicas establecidas en obra					Desechos entregados	Registro fotográfico fechado/registros de entrega	Consortio AB Loja	
Entrega del reglamento de higiene y seguridad del consorcio						Todo el personal cuenta con el reglamento de higiene y seguridad	Documento de entrega		
Entrega de EPP al personal que ingrese a obra	Personal con EPP					Todo el personal con EPP	registro fotográfico/ registro de entrega de EPP	Consortio AB Loja	
Impartición de charlas de seguridad, salud y ambiente	Personal capacitado an					Personal capacitado conforme el cronograma	Registros de asistencia/verificación in situ	Consortio AB Loja	
Continuar con la entrega del reglamento interno al personal de reciente ingreso	Personal con conocimientos del reglamento interno					Reglamento interno difundido	Registros fotográficos de entrega/registro de entrega	Consortio AB Loja	
Continuar con la ejecución de exámenes preocupaciones para las aptitudes laborales	Personal apto para laborar					Aptitudes laborales	Registros fotográficos de chequeos/aptitudes	Consortio AB Loja	
En caso de no cumplir con el cronograma programado se presentaran los justificativos necesarios en el informe ambiental respectivo									



CONSORCIO AB LOJA



**"CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA
CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"**

ANEXOS



CONSORCIO AB LOJA



**"CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA
CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"**

**ANEXO 1. CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO AVALADO
POR EL MUNICIPIO DE LOJA, REGISTRO FOTOGRAFICO DE
VOLQUETAS CON LONAS, REGISTRO PARA CONTROL DE
POLVO EN OBRA, REGISTRO FOTOGRAFICO DE LABORES
EN OBRA.**



**Municipio
de Loja**

**MECÁNICA
MUNICIPAL**

Memorando N°: ML-MM-2018-1474-M

Loja, 05 de octubre de 2018

PARA: Ing. Luis Riofrío Pérez.
JEFE DE MECÁNICA MUNICIPAL

ASUNTO: Permisos de Operatividad del equipo pesado.

La presente tiene por objeto informar a Usted, sobre el pedido realizado por el Ing. Víctor H. Martínez Chejin, Técnico Ambiental de la Unidad de Regeneración Urbana, mediante oficio N° 80-ML-AASE-RU-2017 de fecha 29 de diciembre de 2017, en el cual se solicita se emitan permisos de operatividad del equipo pesado, utilizado por el consorcio AB Loja en el proyecto "Plan de Ordenamiento y Desarrollo Sostenible del Casco Urbano Central de la Ciudad de Loja".

El Consorcio AB Loja maneja el siguiente equipo caminero (maquinaria pesada y transporte pesado) en los frentes de trabajo en el que están laborando. Se adjunta listado de equipos como respaldo.

- 7 VOLQUETES
- 3 EXCAVADORAS ORUGA
- 1 RODILLO LISO
- 1 RETROEXCAVADORA

Se ha constatado los mantenimientos preventivos y correctivos realizados a la diferente maquinaria y transporte pesado durante el mes de Septiembre del 2018. Los mantenimientos preventivos lo realizan de acuerdo a los siguientes intervalos:

- Maquinaria pesada: cada 250 horas.
- Transporte pesado: cada 5000 kilómetros.

Estos mantenimientos incluyen el cambio de los filtros (aire, combustible, hidráulico, etc.) y lubricantes de los diversos elementos mecánicos que componen cada máquina o vehículo. En cuanto al mantenimiento correctivo lo realizan en el frente de trabajo siempre y cuando el caso lo amerite.

La información de los mantenimientos se la verifica con los registros impresos del Informe de Campo y Taller que presenta el Ing. José Romero, Residente de Obra. En este reporte encontramos detallados el consumo de aceites, combustible diésel y grasa, utilizado en cada una de la maquinaria pesada, durante el periodo comprendido del 26 de agosto al 25 de septiembre del 2018.

Mediante el presente informe, se determina que la diversa maquinaria del "Consortio AB Loja", cumple el mantenimiento necesario y obligatorio, con el fin de reducir el impacto ambiental, por lo tanto Mecánica Municipal, autoriza la operación de dichos equipos en la "Construcción de la Planta de Aguas Residuales para la ciudad".

Accionabtd
CONSORCIO AB LOJA

5/10/2018
CERTIFICO QUE ES FIEL
COPIA DEL ORIGINAL

Loja una joya del Ecuador

CONSORCIO "LOJA VERDE Y SUSTENTABLE"

FISCALIZACIÓN PTAR LOJA

RUC: 1990920172607



**Municipio
de Loja**

**MECÁNICA
MUNICIPAL**

Particular que informo para los fines pertinentes.

Atentamente:

Ing. Jamil Jaramillo C.
SERVIDOR MUNICIPAL



Ing. Daniel Cortés Valdivieso.
TÉCNICO DE MECÁNICA MUNICIPAL

Anexo:

- * Informe de Campo y Taller AB Loja.
- * Consumos mensuales de combustible, lubricantes, grasa maquinaria AB Loja.

Accionabtd****
Agua
CONSORCIO AB LOJA

Sep/2018
CERMINO CORTES FIEL
CODIGO ORIGINAL

CONSORCIO "LOJA VERDE Y SUSTENTABLE"
FISCALIZACIÓN FRAC LOJA
RUC: 01900320172037

TALLERES TRACTO REPAIR

Loja, 27 de septiembre del 2018

CERTIFICADO

Como Gerente Propietario de mi taller TRACTO REPAIR, yo Saul Tigre Alulima certificó que la maquinaria:

MARCA	MODELO	MATRICULA
Excavadora Komatsu	PC-300-LC6-LE	7.1-17000710
Excavadora Komatsu	PC-200-LC-8	7.1-10-001258
Retroexcavadora Caterpillar	416E	7.2-11-001662

VOLQUETAS

MARCA	MODELO	MOTOR
FREIGHTLINER	M2112C	4609114U0938046
SCANIA	T143	3109604
VOLKSWAGUEN	31.310 6X4	36290560
VOLVO	RD0993X	11612177
NISSAN	CWB459HDLB	PF6173949B
FOTON	BJ4251SMFKB	30702000711
CHEVROLET	CYZ	RD688S

De propiedad de **Consultant Team & Ingenieria CIA.LTDA.** Informo que la maquinaria se encuentra en buen estado mecánico y operacional, para cualquier tipo de trabajo.

Se expide el presente certificado a petición del interesado, para los fines que crea conveniente.

Atentamente,


CONSORCIO AB LOJA


Saul Tigre Alulima.
GERENTE PROPIETARIO
TALLERES TRACTO REPAIR




27/9/2018
CERTIFICADO QUE ES FIEL
COPIA DEL ORIGINAL

INFORME FOTOGRAFICO



CAF
BANCO DE DESARROLLO
DE AMÉRICA LATINA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS
RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

acciona btd
Agua
CONSORCIO AB LOJA



19-09-2018



20-09-2018

COLOCACIÓN DE LONA EN VOLQUETAS PARA EVITAR CAIDA DE MATERIAL



21-09-2018



22-09-2018

COLOCACIÓN DE LONA EN VOLQUETAS PARA EVITAR CAIDA DE MATERIAL

acciona btd
Agua
CONSORCIO AB LOJA

14 Sep / 2018
CERTIFICO QUE ES FIEL
COPIA DEL ORIGINAL

Jim Hina
CONSORCIO "LOJA VERDE Y SUSTENTABLE"
FISCALIZACIÓN FISC. LOJA
RUC: 19909201720.1

INFORME FOTOGRAFICO



PROYECTO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"



19-09-2018



19-09-2018

CONTROL DE POLVO EN OBRA Y AREAS ALEDAÑAS AL PROYECTO



21-09-2018



21-09-2018

CONTROL DE POLVO EN OBRA Y AREAS ALEDAÑAS AL PROYECTO



28-09-2018



28-09-2018

CONTROL DE POLVO EN OBRA Y AREAS ALEDAÑAS AL PROYECTO

acciona **btd**
Agua
CONSORCIO AB LOJA

Sep/2018
CERTIFICO QUE ES FIEL
COPIA DEL ORIGINAL

[Signature]
CONSORCIO "LOJA VERDE Y SUSTENTABLE"
FISCALIZACIÓN PIAA LOJA
RUC: 1900029172017

MES: Septiembre / 2018 PLACA DEL TANQUERO: GFD 707 Capacidad tanquero: 1000 gms

CONDUCTOR RESPONSABLE: Pablo Caba / Guebara E

DATOS DE RIEGO				Firma conductor	Número de viajes	Observaciones
DIAS	Fecha	Hora inicio	Hora final			
SEMANA 1						
LUNES						
MARTES						
MIÉRCOLES						
JUEVES						
VIERNES						
SÁBADO						
DOMINGO						
SEMANA 2						
LUNES						
MARTES						
MIÉRCOLES						
JUEVES						
VIERNES						
SÁBADO						
DOMINGO						
SEMANA 3						
LUNES						
MIÉRCOLES	19/09/18	07:00-07:30	17:00-17:45			
JUEVES	20/09/18	07:00-07:30	17:00-17:45			
VIERNES	21/09/18	07:00-07:30	17:00-17:45			
SÁBADO						
DOMINGO						
SEMANA 4						
LUNES	24/09/18	07:00-07:45	17:00-18:00			
MARTES	25/09/18	07:00-07:45	17:00-18:00			
MIÉRCOLES	26/09/18	07:00-07:30	17:00-17:45			
JUEVES	27/09/18	08:00	17:00			
VIERNES	28/09/18	08:00	17:00			
SÁBADO						
DOMINGO						
NOMBRE Y FIRMA TÉCNICO AMBIENTAL						

CONSORCIO AB LOJA

20/9/2018
CERTIFICO QUE ES FIEL

INFORME FOTOGRAFICO



CNF
CONSEJO NACIONAL
DE DESARROLLO
DE AMÉRICA LATINA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS
RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

acciona btd
Agua
CONSORCIO AB LOJA



TRABAJOS EN DECANTADORES SECUNDARIOS/ COMPACTACIÓN EN COLECTOR



TRABAJADORES EN DECANTADORES



TRABAJOS CONSTRUCCION DE ALETAS DE PROTECCIÓN EN COLECTOR

acciona btd
Agua
CONSORCIO AB LOJA

28 Sep. / 2018
CERTIFICO QUE ES FIEL
COPIA DEL ORIGINAL

28 Sep. / 2018
CONSORCIO "LOJA VERDE Y SUSTENTABLE"
FISCALIZACIÓN PLAN LOJA
RUC: 19909201725...



CONSORCIO AB LOJA



**"CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA
CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"**

**ANEXO 2: REGISTRO DE INSPECCIÓN DE EXTINTORES Y
FOTOGRAFICO DE EXTINTORES, REGISTRO DE INSPECCIÓN
DEL KIT.**

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

Nº	CÓD.	UBICACIÓN (lugar exacto)	AGENTE EXTINGUIDOR	CAPACIDAD (lbs.)	PROVEEDOR	FECHA DE INSPECCIÓN
1		Oficina Ubra CABZ	PQS	10	Sinosisini	02/18
2		Vestuarios Obra	PAS	10	Sinosisini	02/18
3		Oficina Subterráneo	PQS	10	Sinosisini	06/19
4		Bodega de tuberías	PQS	10	Sinosisini	06/19
5						
6						
7						
8						
9						
#						

CONFORME; CN: NO CONFORME

FIRMA TÉCNICA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL:

C: CONFORME; CN: NO CONFORME

NOMBRE DEL INSPECTOR:

Posita l'assunzione

FIRMA TÉCNICA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL:

Acciona *btd*
Agua
CONSORCIO ABLOJA

8/22/2012
CERTIFICADO QUE ES UNA
COPIA DEL ORIGINAL

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

FRONTE		FECHA DE INSPECCION		CONDICIONES DEL EXTINTOR															OBSERVACIONES											
Nº	CÓD	UBICACIÓN (lugar exacto)	AGENTE EXTINGUIDOR	CAPACIDAD (litros)	PROVEEDOR	FECHA DE COMPRA		FECHA DE ÚLTIMA RECARGA		FECHA ÚLTIMO MANTENIMIENTO		FECHA DE PROXIMO MANTENIMIENTO		INSTALADO A 1,5m DESDE EL SUELO	FACIL ACCESO	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL	ETIQUETA DE INSPECCION	ESTADO EXTERNO DEL CUNERO (SEÑALES DE GOLPES, ABOLLADURAS, RASPONES, ETC)	SIMBOLOGIA DE CLASE DE FUEGO	INDICACIONES DE USO EN EXTINTOR (TEXTUAL Y GRAFICA)	ESTADO DE MANOMETRO	GANCHO DE SEGURIDAD	MANGUERA	LIBRE DE OBSTACULOS	MANIUA	PRUEBA DE COMPACTACION (PQS)	PINTURA	NIVEL DE PRESIÓN	PLACA	
						dd	mm	aa	dd	mm	aa	dd	mm																	aa
1		Ex conducta agua RC 300	PQS	10	Sinacsi	02	18					02	19		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
2		Ex conducta agua RC 300	PQS	5	Sinacsi	02	18					02	19		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
3		Redillo voladores	PQS	5	Sinacsi	02	18					02	19		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
4		Volqueta de Kowesque	PQS	5	Sinacsi	02	18					02	19		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
5		Volqueta Nissan	PQS	5	Sinacsi	02	18					02	19		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
6		Volqueta Foton	PQS	5	Sinacsi	02	18					02	19		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
6		Volqueta Mitsubishi	PQS	5	Sinacsi	02	18					02	19		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
7																														
8																														
9																														
#																														

C: CONFORME CN: NO CONFORME

NOMBRE DEL INSPECTOR:

FIRMA TÉCNICA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL:

Acciona btd
Agua
CONSORCIO AB LOJA

24/09/2018

Positivo I. Buenamente

24 Sep / 2018
**CERTIFICADO QUE ES FIEL
COPIA DEL ORIGINAL**

INFORME FOTOGRAFICO



CNF
BANCO DE DESARROLLO
DE AMÉRICA LATINA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS
RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

acciona btd
Agua
CONSORCIO AB LOJA



24-09-2018

INSPECCIÓN DE EXTINTOR EN MAQUINARIA



24-09-2018

INSPECCIÓN DE EXTINTOR EN MAQUINARIA



19-09-2018

INSPECCIÓN DE EXTINTOR EN OFICINAS, BODEGA SUBCONTRATISTA



19-09-2018



19-09-2018

INSPECCIÓN DE EXTINTOR EN ÁREA DE DESECHOS

acciona btd
Agua
CONSORCIO AB LOJA

24 Sep/2018
**CERTIFICO QUE ES FIEL
COPIA DEL ORIGINAL**

[Signature]
CONSORCIO "LOJA VERDE Y SUSTENTABLE"
FISCALIZACIÓN PTAR LOJA
RUC: 19909291720...

	FORMATO PARA INSPECCIÓN DEL KIT PARA EL CONTROL DE DERRAMES		VER 001			
			AMB-006			
PROYECTO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"						
FECHA DE INSPECCIÓN: 19- Sep/ 2018		UBICACIÓN: Junto al área de desechos				
LUGAR: La Florencia		RESPONSABLE: Yadira Solón C.				
TERMINOLOGÍA						
OK	CO	FA	VE	RE	LI	CA
NORMAL	CORREGIR	FALTANTE	VERIFICAR	REPARAR	LIMPIAR	CAMBIAR
KIT CUENTA CON:		VISUAL	OPERACIÓN	OBSERVACIÓN		
Paños absorbentes		OK	OK	500		
Cordón absorbente		OK	OK	20		
Waípe		OK	OK			
Aserrín		OK	OK	1 sac		
Pala		OK	OK	10		
Inspeccionado por:		Yadira Solón C.				
Cargo:		Técnica Ambiental				
Firma:						


CONSORCIO AB LOJA

 Sep/2018
CERTIFICO QUE ES FIEL COPIA DEL ORIGINAL

INFORME FOTOGRAFICO



CNF
BANCO DE DESARROLLO
DE AMÉRICA LATINA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS
RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

acciona btd
Agua
CONSORCIO AB LOJA



Kit para control de derrame en obra (ASERRIN, CORDÓN PARA ABSORCIÓN, WAPE, PAÑOS ABSORBENTES Y PALA)

acciona btd
Agua
CONSORCIO AB LOJA

19 Sep/2018
CERTIFICO QUE ES FIEL
COPIA DEL ORIGINAL

[Signature]
CONSORCIO "LOJA VERDE Y SUSTENTABLE"
FISCALIZACIÓN FISC. LOJA
RUC: 19905201720, 1



CONSORCIO AB LOJA



**"CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA
CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"**

**ANEXO 3. REGISTRO FOTOGRAFICO DE ÁREA DE
DESECHOS, GUIAS DE ENTREGA DE DESECHOS Y REGISTRO
FOTOGRAFICO, REGISTRO FOTOGRAFICO DE CUADRILLA
DE LIMPIEZA, INSPECCIÓN DE ÁREA, FORMATO DE
ENTREGA DE DESECHOS PELIGROSOS, REGISTRO
FOTOGRAFICO DE RELLENO EN OBRA.**

INFORME FOTOGRAFICO



CNF
BANCO DE DESARROLLO
DE AMÉRICA LATINA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS
RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

acciona btd
Agua
CONSORCIO AB LOJA



04-09-2018



19-09-2018

LIMPIEZA EN OBRA

CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS GENERADOS EN OBRA



24-09-2018

25-09-2018



19-09-2018


ORDEN Y LIMPIEZA EN ÁREA DE DESECHOS

INSPECCIÓN DE ÁREA DE DESECHOS

acciona btd
Agua
CONSORCIO AB LOJA

19/09/2018
CERTIFICO QUE ES FIEL
COPIA DEL ORIGINAL

[Signature]
CONSORCIO "LOJA VERDE Y SUSTENTABLE"
FISCALIZACIÓN DE AB LOJA
RUC: 19909201720C1

	FORMATO PARA ENTREGA DE DESECHOS SÓLIDOS COMUNES		AMB-001
			VER: 001
PROYECTO: CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS REAIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"			
SECTOR:	La Florida	FECHA Y HORA DE ENTREGA:	27-09-2018
AREA:	OFICINAS (✓)	OBRA (✓)	

GUÍA DE DESECHOS SÓLIDOS No. _____

Destino: Relleno Sanitario

1. Información general

Nombre de la persona que envía los desechos: Yadira Solórzano

Nombre de la empresa que envía los desechos: Consorcio AB Loja

2. Marque con una "X" y coloque el volumen en el desecho que corresponda

DESECHO	X	VOLUMEN/Kg.	ÁREA ASIGNADA
Madera	<input checked="" type="checkbox"/>		Área temporal de desechos
Papel	<input checked="" type="checkbox"/>	4 Kg	Área temporal de desechos
Cartón	<input checked="" type="checkbox"/>	4 Kg	Área temporal de desechos
Plásticos	<input checked="" type="checkbox"/>	3 Kg	Área temporal de desechos
Vidrio	<input type="checkbox"/>		Área temporal de desechos
EPP	<input type="checkbox"/>		Área temporal de desechos
Orgánicos	<input type="checkbox"/>		Área temporal de desechos


1. El representante firmará la guía siempre y cuando los desechos han sido entregados al carro recolector

Nombre y firma del técnico ambiental: Yadira Solórzano

Nombre y firma del conductor que retira los desechos: [Firma]

Sep/2018
CERTIFICO QUE ES FIEL
COPIA DEL ORIGINAL


CONSORCIO AB LOJA

	FORMATO PARA ENTREGA DE DESECHOS SÓLIDOS COMUNES		AMB-001
			VER: 001
PROYECTO: CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA			
SECTOR:	La Florencia	FECHA Y HORA DE ENTREGA:	24-09-2018
AREA:	OFICINAS (<input checked="" type="checkbox"/>)	OBRA (<input checked="" type="checkbox"/>)	

GUÍA DE DESECHOS SÓLIDOS No. _____

Destino: Relleno Sanitario

1. Información general

Nombre de la persona que envía los desechos: Yadira Solórzano C

Nombre de la empresa que envía los desechos: Consorcio AB Loja

2. Marque con una "X" y coloque el volumen en el desecho que corresponda

DESECHO	X	VOLUMEN/Kg.	ÁREA ASIGNADA
Madera	<input checked="" type="checkbox"/>		Área temporal de desechos
Papel	<input checked="" type="checkbox"/>	2Kg	Área temporal de desechos
Cartón	<input checked="" type="checkbox"/>	1,5Kg	Área temporal de desechos
Plásticos	<input checked="" type="checkbox"/>	2 Kg	Área temporal de desechos
Vidrio	<input type="checkbox"/>		Área temporal de desechos
EPP	<input type="checkbox"/>		Área temporal de desechos
Orgánicos	<input type="checkbox"/>		Área temporal de desechos

1. El representante firmará la guía siempre y cuando los desechos han sido entregados al carro recolector

Nombre y firma del técnico ambiental:


Yadira Solórzano 

Nombre y firma del conductor que retira los desechos:





 Sep/2018
CERTIFICO QUE ES FIEL
COPIA DEL ORIGINAL

	FORMATO PARA ENTREGA DE DESECHOS SÓLIDOS COMUNES		AMB-001
			VER: 001
PROYECTO: CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS REAIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA			
SECTOR:	La Florencia	FECHA Y HORA DE ENTREGA:	14/Sep/2018
AREA:	OFICINAS (X)	OBRA (X)	

GUÍA DE DESECHOS SÓLIDOS No. _____

Destino: Relleno Sanitario

1. Información general

Nombre de la persona que envía los desechos: Yadira Solórzano

Nombre de la empresa que envía los desechos: Consortio AB-Loja

2. Marque con una "X" y coloque el volumen en el desecho que corresponda

DESECHO	X	VOLUMEN/Kg.	ÁREA ASIGNADA
Madera	<input checked="" type="checkbox"/>		Área temporal de desechos
Papel	X	2kg	Área temporal de desechos
Cartón	X	2Kg	Área temporal de desechos
Plásticos	X	2,5 Kg	Área temporal de desechos
Vidrio	<input checked="" type="checkbox"/>		Área temporal de desechos
EPP	<input checked="" type="checkbox"/>		Área temporal de desechos
Orgánicos	<input checked="" type="checkbox"/>		Área temporal de desechos


1. El representante firmará la guía siempre y cuando los desechos han sido entregados al carro recolector

Nombre y firma del técnico ambiental: Yadira Solórzano

Nombre y firma del conductor que retira los desechos: Antonio Ocaña





	FORMATO PARA ENTREGA DE DESECHOS SÓLIDOS COMUNES		AMB-001
			VER: 001
PROYECTO: CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS REAIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA			
SECTOR:	La Florencia	FECHA Y HORA DE ENTREGA:	12-09-2018 11:00
AREA:	OFICINAS (<input checked="" type="checkbox"/>)	OBRA (<input checked="" type="checkbox"/>)	

GUÍA DE DESECHOS SÓLIDOS No. _____

Destino: Relleno Sanitario

1. Información general

Nombre de la persona que envía los desechos: Yadira Solonae

Nombre de la empresa que envía los desechos: Consorcio AB Loja

2. Marque con una "X" y coloque el volumen en el desecho que corresponda

DESECHO	X	VOLUMEN/Kg.	ÁREA ASIGNADA
Madera	<input checked="" type="checkbox"/>		Área temporal de desechos
Papel	<input checked="" type="checkbox"/>	1,5 Kg	Área temporal de desechos
Cartón	<input checked="" type="checkbox"/>	1,8 Kg	Área temporal de desechos
Plásticos	<input checked="" type="checkbox"/>	2 Kg	Área temporal de desechos
Vidrio	<input checked="" type="checkbox"/>		Área temporal de desechos
EPP	<input checked="" type="checkbox"/>		Área temporal de desechos
Orgánicos	<input checked="" type="checkbox"/>		Área temporal de desechos

1. El representante firmará la guía siempre y cuando los desechos han sido entregados al carro recolector

Nombre y firma del técnico ambiental:


Yadira Solonae

Nombre y firma del conductor que retira los desechos:

Amorzo Oraz



Sep 12 2018
 CERTIFICO QUE ES FIEL
 COPIA DEL ORIGINAL

	FORMATO PARA ENTREGA DE DESECHOS SÓLIDOS COMUNES		AMB-001
			VER: 001
PROYECTO: CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS REAIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"			
SECTOR:	La Florencia	FECHA Y HORA DE ENTREGA:	06/Sep/2018
AREA:	OFICINAS (X)	OBRA (X)	

GUÍA DE DESECHOS SÓLIDOS No. _____

Destino: Relleno Sanitario

1. Información general

Nombre de la persona que envía los desechos: Yadira Solonco C.

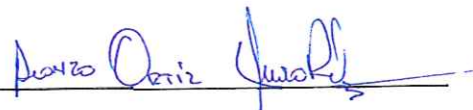
Nombre de la empresa que envía los desechos: Consortio AB Loja

2. Marque con una "X" y coloque el volumen en el desecho que corresponda

DESECHO	X	VOLUMEN/Kg.	ÁREA ASIGNADA
Madera			Área temporal de desechos
Papel	X	2 Kg.	Área temporal de desechos
Cartón	X	1,5 Kg	Área temporal de desechos
Plásticos	X	2,5 Kg	Área temporal de desechos
Vidrio			Área temporal de desechos
EPP			Área temporal de desechos
Orgánicos			Área temporal de desechos


1. El representante firmará la guía siempre y cuando los desechos han sido entregados al carro recolector

Nombre y firma del técnico ambiental:  Yadira Solonco

Nombre y firma del conductor que retira los desechos:  Ponce Ortiz




Sep/2018

	FORMATO PARA ENTREGA DE DESECHOS SÓLIDOS COMUNES		AMB-001
			VER: 001
PROYECTO: CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS REAIIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"			
SECTOR:	La Florencia	FECHA Y HORA DE ENTREGA:	03-09-2018
AREA:	OFICINAS (x)	OBRA (x)	

GUÍA DE DESECHOS SÓLIDOS No. _____

Destino: Relleno Sanitario

1. Información general

Nombre de la persona que envía los desechos: Yadira Solórzano C.

Nombre de la empresa que envía los desechos: Consortio AB-Loja

2. Marque con una "X" y coloque el volumen en el desecho que corresponda

DESECHO	X	VOLUMEN/Kg.	ÁREA ASIGNADA
Madera	<input checked="" type="checkbox"/>		Área temporal de desechos
Papel	<input checked="" type="checkbox"/>	2Kg	Área temporal de desechos
Cartón	<input checked="" type="checkbox"/>	1Kg	Área temporal de desechos
Plásticos	<input checked="" type="checkbox"/>	1,5 Kg	Área temporal de desechos
Vidrio	<input type="checkbox"/>		Área temporal de desechos
EPP	<input type="checkbox"/>		Área temporal de desechos
Orgánicos	<input type="checkbox"/>		Área temporal de desechos


1. El representante firmará la guía siempre y cuando los desechos han sido entregados al carro recolector

Nombre y firma del técnico ambiental: Yadira Solórzano

Nombre y firma del conductor que retira los desechos: Deivid Ortiz





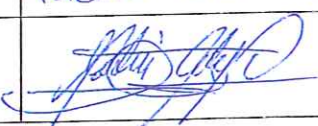
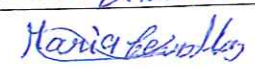
 CONSORCIO AB LOJA	ACTA PARA ENTREGA DE MADERA	AMB-005
		VER: 001
	PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"	
SECTOR:	Sra. Maria Cevallos - Sector La Florencia	
SOLICITADO DE FORMA VOLUNTARIA POR:	Sra. Maria Cevallos	


ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN DE RESIDUOS DE MADERA

Dentro de las políticas de reciclaje y reutilización de recursos que establece el Plan de Manejo Ambiental para el proyecto, se tiene planificado gestionar el desecho de madera proveniente de la construcción mediante la clasificación, almacenamiento y disposición final, guardando los principios ambientales de reciclaje re-uso y reducción.

Bajo estos principios, con fecha 27/sep/2018 se coordinó con el/la Sr/Sra. Maria Cevallos la entrega de madera sobrante del proceso de construcción de la PTAR, a fin de que le puedan dar otro uso, dicho material será entregado a medida que se acumule, la madera no está contaminada y libre de clavos, la cual será utilizada como leña.

En cada entrega de material en referencia se firmará este documento indicando las cantidades de entregadas y recibidas.

Material	Cantidad (Kg)	Entregado por:	Recibido por :
Madera	3500 Kg	Yadira Solórzano	Maria Cevallos
Nombre y firma técnica ambiental:			 1103826135


	ACTA PARA ENTREGA DE MADERA	AMB-005
		VER: 001
	PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA	
SECTOR:	San Francisco.	
SOLICITADO DE FORMA VOLUNTARIA POR:	Sra. Yolanda Tenesaca.	

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN DE RESIDUOS DE MADERA

Dentro de las políticas de reciclaje y reutilización de recursos que establece el Plan de Manejo Ambiental para el proyecto, se tiene planificado gestionar el desecho de madera proveniente de la construcción mediante la clasificación, almacenamiento y disposición final, guardando los principios ambientales de reciclaje re-uso y reducción.

Bajo estos principios, con fecha 21/09/18 se coordinó con el/la Sr/Sra. Yolanda Tenesaca la entrega de madera sobrante del proceso de construcción de la PTAR, a fin de que le puedan dar otro uso, dicho material será entregado a medida que se acumule, la madera no está contaminada y libre de clavos, la cual será utilizada como leña.

En cada entrega de material en referencia se firmará este documento indicando las cantidades de entregadas y recibidas.

Material	Cantidad (Kg)	Entregado por:	Recibido por :
Madera sobrante	6000Kg	Yolanda Tenesaca	Yolanda Tenesaca
Nombre y firma técnica ambiental:			1701424420

INFORME FOTOGRAFICO



CAF
BANCO DE DESARROLLO
DE AMÉRICA LATINA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS
RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

acciona btd
Agua
CONSORCIO AB LOJA



ENTREGA DE DESECHOS COMUNES AL MUNICIPIO



FIRMA DE GUIA DE ENTREGA DE DESECHOS COMUNES



ENTREGA DE MADERA SOBRANTE A LA COMUNIDAD
SECTOR LA FLORENCIA



ENTREGA DE MADERA SOBRANTE A LA COMUNIDAD SECTOR
LA FLORENCIA

acciona btd
Agua
CONSORCIO AB LOJA

27 Sep / 2018
CERTIFICO QUE ES FIEL
COPIA DEL ORIGINAL

[Signature]
CONSORCIO "LOJA VERDE Y SUSTENTABLE"
FISCALIZACIÓN PTAR LOJA
RUC: 19909201720C1

INFORME FOTOGRAFICO



CAF
BANCO DE DESARROLLO
DE AMÉRICA LATINA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS
RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

acciona btd
Agua
CONSORCIO AB LOJA



Tendido y compactación de material vegetal de corte en relleno




Acumulación de material vegetal de corte en relleno para conformación de bermas

acciona btd
Agua
CONSORCIO AB LOJA

24 Sep. / 2018
CERTIFICO QUE ES FIEL
COPIA DEL ORIGINAL

[Signature]
CONSORCIO "LOJA VERDE Y SUSTENTABLE"
FISCALIZACIÓN PIURA LOJA
RUC: 19909201720C1

	FORMATO PARA ENTREGA DE DESECHOS PELIGROSOS		AMB-004
			VER: 001
PROYECTO: CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS REAIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"			
SECTOR:		FECHA Y HORA DE ENTREGA:	
AREA:	OBRA ()		

GUÍA DE DESECHOS PELIGROSOS No. _____

Destino: Gestores calificados ante el Ministerio del Ambiente

1. Información general

Nombre de la persona que envía los desechos: _____

Nombre de la empresa que envía los desechos: _____

2. Marque con una "X" y coloque el volumen en el desecho que corresponda

DESECHO PELIGROSO	X	VOLUMEN/Kg.	GESTOR CALIFICADO

- El representante firmará la guía siempre y cuando los desechos han sido entregados al carro recolector con las respectivas claves de manifiesto de los desechos.

Nombre y firma del técnico ambiental: _____

Nombre y firma del conductor que retira los desechos: _____

Loja, 11 de septiembre de 2018

Ingeniero
Vladimir Placencia Berrú
CORDINADOR ZONAL 7 MINISTERIO DEL AMBIENTE

Referencia: *Entrega del plan de minimización de residuos peligrosos*

De mis consideraciones,

En cumplimiento al Acuerdo Ministerial Nro. 061 del 04 de mayo del 2015 y en cumplimiento a lo dispuesto en el registro generador de desechos peligrosos del Consorcio AB Loja SUIA-06-2018-MAE-CGZ7-DPAL-00101, numeral 14 en el cual establece "*Presentar un programa de minimización de residuos en un plazo de 90 días a partir del otorgamiento de la presente autorización*"

Nos permitimos adjuntar en físico y digital dicho plan de minimización para su respectiva revisión y aprobación según lo considere pertinente.

Por la atención que se digne dar al presente, antelo mi agradecimiento.

Atentamente,



Jerónimo Darquea Cruz
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO AB LOJA




CONSORCIO AB LOJA

Adj. Documentación en físico y digital



CONSORCIO AB LOJA

11/09/2018
CERTIFICO QUE ES FIEL
COPIA DEL ORIGINAL



11/09/2018 15:55
Ministerio del Ambiente
COORDINACIÓN GENERAL ZONAL ZONA
7 - EL CAYO Y ZONA CHIMBORAZO
DIRECCIÓN REGIONAL DEL AMBIENTE DE LOJA



CONSORCIO AB LOJA



"CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

ANEXO 4: INSPECCIÓN DE USO DE EPP EN OBRA Y REGISTRO FOTOGRÁFICO, REGISTRO DE INSPECCIÓN Y FOTOGRAFICO DE BOTIQUINES Y ACTIVIDADES DE SALUD OCUPACIONAL, PLANILLAS CONSOLIDADA DEL IESS, FORMATO DE ACCIDENTE-INCIDENTE, REGISTRO FOTOGRAFICO DE COLOCACIÓN DE BALIZAS PARA DELIMITACIÓN DE ÁREAS, INSPECCIÓN DE BAÑOS O BATERIAS SANITARIAS, REGISTRO DE SEÑALETICA, REGISTRO DE INSPECCIÓN, CRONOGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SEÑALÉTICA.

INFORME FOTOGRAFICO



PROYECTO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"



Inspección de uso de EPP al personal en obra y oficina





Inspección de uso de EPP al personal en obra

acciona **btd**
Agua
CONSORCIO AB LOJA

28 Sep/2018
CERTIFICO QUE ES FIEL
COPIA DEL ORIGINAL

Dimi F. M.
CONSORCIO "LOJA VERDE Y SUSTENTABLE"
FISCALIZACIÓN AB LOJA
RUC: 1999920172001

 CONSORCIO AB LOJA		INSPECCIÓN DE BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS				CODIGO: CABL-SSO-RG-008	
UBICACIÓN:		PROYECTO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"				VER:001	
DESCRIPCION		EXISTENCIA		ESTADO		FECHA DE LA INSPECCION:	
CANTIDAD		SI	NO	BUENO	MALO	CUMPLE	NO CUMPLE
10	azitromizina 500mg	✓		✓		✓	
10	loratadina 10mg	✓		✓		✓	
10	ibuprofeno 400mg	✓		✓		✓	
10	seral tab.	✓		✓		✓	
10	enterogerminas 5ml	✓		✓		✓	
10	liso oral sobres sabor	✓		✓		✓	
2	oftangen 5ml	✓		✓		✓	
2	otozambon	✓		✓		✓	
2	voltaren emulgen	✓		✓		✓	
1	esparadrapo leukoplas	✓		✓		✓	
2	gasa rollo 1 yarda	✓		✓		✓	
1	povidin solucion	✓		✓		✓	
10	tensiflex tab.	✓		✓		✓	
1	alcohol antiséptico	✓		✓		✓	
1	algodón 100 gr.	✓		✓		✓	
100	curita banda	✓		✓		✓	
1	benda elastica	✓		✓		✓	
3	guante quirurgico	✓		✓		✓	
COMENTARIOS:							
NOMBRE Y FIRMA TECNICO SSO:							


Acciona Agua
CONSORCIO AB LOJA

CERTIFICADO QUE ES FIEL
 COPIA DEL ORIGINAL

Posita Bustamante
 19-Sep-2018

INFORME FOTOGRAFICO



PROYECTO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"



Implementación de camilla de rescate, ferulas y collarín / Inspección de botiquines de maquinaria y oficinas





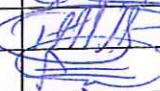

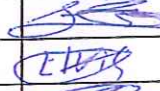
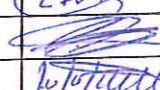
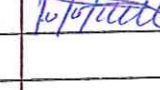

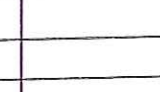


Realización de alcohol test a los trabajadores



Colocación de puntos de hidratación para el personal

acciona **btd**
Agua
CONSORCIO AB LOJA

16 Sep / 2018
OFICIO QUE ES FIEL
COPIA DEL ORIGINAL
CONSORCIO "LOJA VERDE Y SUSTENTABLE"
FISCALIZACIÓN PTAR LOJA
RUC: 1990920172001

	DEPARTAMENTO SSA				SSO			
	FORMATO PARA TEST DE ALCOHOL				VER 001 28/Sep/2018			
PROYECTO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"								
#	PACIENTE	H	M	COMPANIA	EDAD	FIRMA	POSITIVO	NEGATIVO
1	Carlos Cueva Gutierrez	✓		Ecuaferrallas	25			✓
2	Patricio Rodriguez	✓		Ecuaferrallas	28			✓
3	Jose Defaz	✓		Ecuaferrallas	35			✓
4	Ricardo Pereales	✓		Ecuaferrallas	28			✓
5	Sonh Guadagnu	✓		Ecuaferrallas	26			✓
6	Santiago Macapuma	✓		Ecuaferrallas	26			✓
7	Kleber Chumbas	✓		Ecuaferrallas	23			✓
8	Wilson del Huevo	✓		Ecuaferrallas	45			✓
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
NOMBRE Y FIRMA DEL RESPONSABLE DE SEGURIDAD INDUSTRIAL		 						



CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES PATRONALES

El IESS CERTIFICA que revisados los archivos del Sistema de Historia Laboral, el señor(a) DARQUEA CRUZ JERONIMO JOSE, representante legal de la empresa CONSORCIO AB LOJA con RUC Nro. 1792811031001 y dirección VICENTE ROJAS 07-37 JOSÉ JARA, NO registra obligaciones patronales en mora.

El Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social aclara que, si existieran obligaciones pendientes no determinadas a la fecha, 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 éste 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.

A Sep/2018
CERTIFICADO QUE ES FIEL
COPIA DEL ORIGINAL

Santiago Andrés Andrade Montenegro
Director Nacional de Recaudación y Gestión de Cartera

Acciona btd
Agua
CONSORCIO AB LOJA



Emitido el 10 de octubre de 2018

Validez del Certificado 30 días



Consulta Consolidada de Planillas

Fecha : 04/10/2018

Consolidado de Planillas												
CCC:"Contribución Fomento de Capacidades y Conocimientos Ciudadanos (Ley: Código Orgánico Monetario y Financiero)"												
Periodo	Cédula	Nombre	Rel. Trabajo	Sueldo	Días	Patronal	Individual	Aporte Adic	Cesantia	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
2018-9	1103122162	ARIAS ORTIZ FERNANDO BENJAMIN	06-CODIGO DEL TRABAJO - CT	707.90	30	78.93	66.90	0.00	0.00	1.00	7.08	145.83
2018-9	110404411	BUSTAMANTE MOROCHO ROSITA ISABELA	06-CODIGO DEL TRABAJO - CT	1,820.33	30	202.97	172.02	0.00	0.00	1.00	18.20	374.99
2018-9	1103926135	CEVALLOS SAMANIEGO MARIA APOLINARIA	06-CODIGO DEL TRABAJO - CT	202.26	15	22.55	19.11	0.00	0.00	2.00	2.03	41.66
2018-9	0503504847	DIAZ SALAMBAY ALEXIS RAMIRO	06-CODIGO DEL TRABAJO - CT	1,516.94	30	169.14	143.35	0.00	0.00	1.00	15.17	312.49
2018-9	1713470720	LALANGUI LALANGUI WALTER OMAR	06-CODIGO DEL TRABAJO - CT	1,516.94	30	169.14	143.35	0.00	0.00	2.00	15.17	312.49
2018-9	1103395446	ROMERO ORELLANA JOSE	06-CODIGO DEL TRABAJO - CT	2,022.59	30	225.52	191.13	0.00	0.00	1.00	20.23	416.65
2018-9	1104357544	SOLORZANO CASTILLO YADIRA LEOVANA	06-CODIGO DEL TRABAJO - CT	1,820.33	30	202.97	172.02	0.00	0.00	1.00	18.20	374.99
2018-9	0502298334	TERCERO TOAPANTA BRAULIO ANIBAL	06-CODIGO DEL TRABAJO - CT	1,300.00	30	144.95	122.85	0.00	0.00	1.00	13.00	267.80
2018-9	1716647605	TOAPANTA CHAVEZ CARLOS FERNANDO	06-CODIGO DEL TRABAJO - CT	1,227.03	28	136.81	115.96	0.00	0.00	1.00	12.27	252.77
Totales :				12,134.32		1,352.98	1,146.69	0.00	0.00		121.35	2,499.67

CERTIFICO QUE ES FIEL
COPIA DEL ORIGINAL

Acciona**btd**
Agua
CONSORCIO AB LOJA



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

CONSORCIO AB LOJA

octubre 04 del 2018 16:33

DARQUEA CRUZ JERONIMO JOSE

COMPROBANTE DE PAGO

No. Comprobante: 0000000108697037

Concepto:	PAGO DE PLANILLAS - NORMALES,	Emitido en:	2018-10-04
No. RUC / REGISTRO:	1792811031001 - 0001	Fecha de Vigencia de Pago:	2018-10-15
Nombre / Razón Social / Organización:	CONSORCIO AB LOJA - CONSORCIO AB LOJA		

Periodo de Pago:	2018 - 09
Forma de pago:	Fondos propios
Observación:	

Valor	2621.02
Intereses por mora (+)	0.00
Seguro Salud Tiempo Parcial(+)	0.00
Honorarios Abogado(+)	0.00
Gastos Administrativos(+)	0.00
Subtotal(=)	2621.02
Notas de Crédito(-)	0.00
Total(=)	2621.02

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.

Sf/cote
**CERTIFICO QUE ES FIEL
COPIA DEL ORIGINAL**

Acciona btd
Agua
CONSORCIO AB LOJA

RESOLUCIÓN SOBRE RECONOCIMIENTO DE ALTA: REGIMEN GENERAL

La Tesorería General de la Seguridad Social ha procedido a reconocer el alta en el Régimen General de D./Dña. **JOSE MARIA TRAPAGA FERNANDEZ**, con fecha de nacimiento **05/10/1965**, con número de afiliación **38 1007877561** y DNI **042081589F**, con fecha **15/02/2010**, como trabajador de **ACCIONA AGUA, S.A.** con código de cuenta de cotización **0111 28 149246820**.

La fecha de efectos con que se reconoce el alta es la que se indica a continuación: **15 de febrero de 2010**.

Contra esta resolución podrá interponerse recurso de alzada ante el Director/a de la Administración/Dirección Provincial de la Tesorería General de la Seguridad Social en el plazo de un mes, a contar desde el día siguiente al de su notificación, todo ello de conformidad con lo dispuesto en los artículos 121 y 122 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas (B.O.E. del día 2 de octubre).

De conformidad con los terminos de la autorización número **11232**, concedida en fecha **03/12/1998** a **ACCIONA S.A.** por la Tesorería General de la Seguridad Social, certifico que estos datos han sido transmitidos y validados por la misma e impresos de forma autorizada, surtiendo efectos en relación con el cumplimiento de las obligaciones conforme al artículo uno de la Orden ESS/484/2013 de 26 de marzo (BOE de 28 de marzo).

El usuario principal

Fdo.: RODRIGO TORMOS JAVIER

DATOS DE CARÁCTER INFORMATIVO:

La causa del alta es la siguiente: **ALTA NORMAL**

Según el plazo de presentación de la solicitud el alta es del siguiente tipo: **ALTA NORMAL**

 **acciona btd**
Agua
CONSORCIO AB LOJA


**CERTIFICO QUE ES FIEL
COPIA DEL ORIGINAL**

**** DOCUMENTO DUPLICADO ****

CODIFICACIONES INFORMÁTICAS					
REFERENCIA:	FECHA:	HORA:	HUELLA:		PÁGINA:
A1721810000001	04-10-2018	13:26:27	UG03GMJO		1

Este documento no será válido sin la codificación informática

RESOLUCIÓN SOBRE RECONOCIMIENTO DE ALTA: REGIMEN GENERAL

La Tesorería General de la Seguridad Social ha procedido a reconocer el alta en el Régimen General de D./Dña. **FERNANDO GONZALEZ MUJICA**, con fecha de nacimiento **15/06/1971**, con número de afiliación **39 0051603852** y DNI **013934786Y**, con fecha **01/12/2009**, como trabajador de **ACCIONA AGUA S.A.** con código de cuenta de cotización **0111 48 107850622**.

La fecha de efectos con que se reconoce el alta es la que se indica a continuación: **1 de diciembre de 2009**.

Contra esta resolución podrá interponerse recurso de alzada ante el Director/a de la Administración/Dirección Provincial de la Tesorería General de la Seguridad Social en el plazo de un mes, a contar desde el día siguiente al de su notificación, todo ello de conformidad con lo dispuesto en los artículos 121 y 122 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas (B.O.E. del día 2 de octubre).

De conformidad con los terminos de la autorización número **11232**, concedida en fecha **03/12/1998** a **ACCIONA S.A.** por la Tesorería General de la Seguridad Social, certifico que estos datos han sido transmitidos y validados por la misma e impresos de forma autorizada, surtiendo efectos en relación con el cumplimiento de las obligaciones conforme al artículo uno de la Orden ESS/484/2013 de 26 de marzo (BOE de 28 de marzo).

El usuario principal

Fdo.: RODRIGO TORMOS JAVIER

DATOS DE CARÁCTER INFORMATIVO:

La causa del alta es la siguiente: **ALTA NORMAL**

Según el plazo de presentación de la solicitud el alta es del siguiente tipo: **ALTA NORMAL**

Señ/2018
**CERTIFICO QUE ES FIEL
COPIA DEL ORIGINAL**

acciona
Agua
btd
CONSORCIO AB LOJA

**** DOCUMENTO DUPLICADO ****

CODIFICACIONES INFORMÁTICAS					
REFERENCIA: A1721810000001	FECHA: 04-10-2018	HORA: 13:27:22	HUELLA: B7R788G0		PÁGINA: 1

Este documento no será válido sin la codificación informática

RESOLUCIÓN SOBRE RECONOCIMIENTO DE ALTA: REGIMEN GENERAL

La Tesorería General de la Seguridad Social ha procedido a reconocer el alta en el Régimen General de D./Dña. **MARIO JUAN CAMPOS RECIO**, con fecha de nacimiento **21/08/1983**, con número de afiliación **35 1047523836** y DNI **078521877S**, con fecha **01/03/2018**, como trabajador de **BTD PROYECTOS 12, S.A.** con código de cuenta de cotización **0111 28 121301423**.

La fecha de efectos con que se reconoce el alta es la que se indica a continuación: **1 de marzo de 2018**.

Contra esta resolución podrá interponerse recurso de alzada ante el Director/a de la Administración/Dirección Provincial de la Tesorería General de la Seguridad Social en el plazo de un mes, a contar desde el día siguiente al de su notificación, todo ello de conformidad con lo dispuesto en los artículos 121 y 122 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas (B.O.E. del día 2 de octubre).

De conformidad con los términos de la autorización número 8698, concedida en fecha **06/08/1998** a **CUADRADO CONSULTORIA EMPRESARIAL, S.L.** por la Tesorería General de la Seguridad Social, certifico que estos datos han sido transmitidos y validados por la misma e impresos de forma autorizada, surtiendo efectos en relación con el cumplimiento de las obligaciones conforme al artículo uno de la Orden ESS/484/2013 de 26 de marzo (BOE de 28 de marzo).

El usuario principal

Fdo.: CUADRADO RUANO JOSE IGNACIO

DATOS DE CARÁCTER INFORMATIVO:

La causa del alta es la siguiente: **ALTA NORMAL**

Según el plazo de presentación de la solicitud el alta es del siguiente tipo: **ALTA NORMAL**

5 sep 2018
**CERTIFICO QUE ES FIEL
COPIA DEL ORIGINAL**

acciona
Agua **btd**
CONSORCIO AB LOJA

**** DOCUMENTO DUPLICADO ****

CODIFICACIONES INFORMÁTICAS					
REFERENCIA: A1721810000001	FECHA: 04-10-2018	HORA: 11:11:14	HUELLA: 03NPG5SO		PÁGINA: 1

Este documento no será válido sin la codificación informática

RESOLUCIÓN SOBRE RECONOCIMIENTO DE ALTA: REGIMEN GENERAL

La Tesorería General de la Seguridad Social ha procedido a reconocer el alta en el Régimen General de D./Dña. **MIGUEL HUERTA HUERTA**, con fecha de nacimiento **08/04/1981**, con número de afiliación **33 1033348128** y DNI **076959624Z**, con fecha **01/05/2018**, como trabajador de **AB LOJA U.T.E.** con código de cuenta de cotización **0111 28 235709788**.

La fecha de efectos con que se reconoce el alta es la que se indica a continuación: **1 de mayo de 2018**.

Contra esta resolución podrá interponerse recurso de alzada ante el Director/a de la Administración/Dirección Provincial de la Tesorería General de la Seguridad Social en el plazo de un mes, a contar desde el día siguiente al de su notificación, todo ello de conformidad con lo dispuesto en los artículos 121 y 122 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas (B.O.E. del día 2 de octubre).

De conformidad con los términos de la autorización número **8698**, concedida en fecha **06/08/1998** a **CUADRADO CONSULTORIA EMPRESARIAL, S.L.** por la Tesorería General de la Seguridad Social, certifico que estos datos han sido transmitidos y validados por la misma e impresos de forma autorizada, surtiendo efectos en relación con el cumplimiento de las obligaciones conforme al artículo uno de la Orden ESS/484/2013 de 26 de marzo (BOE de 28 de marzo).

El usuario principal

Fdo.: CUADRADO RUANO JOSE IGNACIO

DATOS DE CARÁCTER INFORMATIVO:

La causa del alta es la siguiente: **ALTA NORMAL**

Según el plazo de presentación de la solicitud el alta es del siguiente tipo: **ALTA NORMAL**

5/5/2018
**CERTIFICADO QUE ES FIEL
COPIA DEL ORIGINAL**

Acciona btd
Agua
CONSORCIO AB LOJA

**** DOCUMENTO DUPLICADO ****

CODIFICACIONES INFORMÁTICAS					PÁGINA:
REFERENCIA: A1721810000001	FECHA: 05-10-2018	HORA: 09:14:22	HUELLA: FB4NI5SO		1

Este documento no será válido sin la codificación informática

RESOLUCIÓN SOBRE RECONOCIMIENTO DE ALTA: REGIMEN GENERAL

La Tesorería General de la Seguridad Social ha procedido a reconocer el alta en el Régimen General de D./Dña. **ALEJANDRO CARAMAZANA GIL**, con fecha de nacimiento **22/07/1978**, con número de afiliación **49 1002188531** y DNI **071016055J**, con fecha **01/01/2005**, como trabajador de **ACCIONA AGUA S.A.** con código de cuenta de cotización **0111 48 107850622**.

La fecha de efectos con que se reconoce el alta es la que se indica a continuación: **1 de enero de 2005**.

Contra esta resolución podrá interponerse recurso de alzada ante el Director/a de la Administración/Dirección Provincial de la Tesorería General de la Seguridad Social en el plazo de un mes, a contar desde el día siguiente al de su notificación, todo ello de conformidad con lo dispuesto en los artículos 121 y 122 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas (B.O.E. del día 2 de octubre).

De conformidad con los términos de la autorización número **11232**, concedida en fecha **03/12/1998** a **ACCIONA S.A.** por la Tesorería General de la Seguridad Social, certifico que estos datos han sido transmitidos y validados por la misma e impresos de forma autorizada, surtiendo efectos en relación con el cumplimiento de las obligaciones conforme al artículo uno de la Orden ESS/484/2013 de 26 de marzo (BOE de 28 de marzo).

El usuario principal

Fdo.: RODRIGO TORMOS JAVIER

DATOS DE CARÁCTER INFORMATIVO:

La causa del alta es la siguiente: **ALTA NORMAL**

Según el plazo de presentación de la solicitud el alta es del siguiente tipo: **ALTA NORMAL**

Scy/2018
**CERTIFICO QUE ES FIEL
COPIA DEL ORIGINAL**

acciona btd
Agua
CONSORCIO AB LOJA

**** DOCUMENTO DUPLICADO ****

CODIFICACIONES INFORMÁTICAS					
REFERENCIA:	FECHA:	HORA:	HUELLA:		PÁGINA:
A1721810000001	04-10-2018	13:21:40	9PZ10MJ0		1

Este documento no será válido sin la codificación informática

RESOLUCIÓN SOBRE RECONOCIMIENTO DE ALTA: REGIMEN GENERAL

La Tesorería General de la Seguridad Social ha procedido a reconocer el alta en el Régimen General de D./Dña. **LUIS ALBERTO GONZALEZ TORRES**, con fecha de nacimiento **05/10/1972**, con número de afiliación **48 1000859344** y DNI **020221159L**, con fecha **01/01/2005**, como trabajador de **ACCIONA AGUA S.A.** con código de cuenta de cotización **0111 48 107850622**.

La fecha de efectos con que se reconoce el alta es la que se indica a continuación: **1 de enero de 2005**.

Contra esta resolución podrá interponerse recurso de alzada ante el Director/a de la Administración/Dirección Provincial de la Tesorería General de la Seguridad Social en el plazo de un mes, a contar desde el día siguiente al de su notificación, todo ello de conformidad con lo dispuesto en los artículos 121 y 122 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas (B.O.E. del día 2 de octubre).

De conformidad con los términos de la autorización número **11232**, concedida en fecha **03/12/1998** a **ACCIONA S.A.** por la Tesorería General de la Seguridad Social, certifico que estos datos han sido transmitidos y validados por la misma e impresos de forma autorizada, surtiendo efectos en relación con el cumplimiento de las obligaciones conforme al artículo uno de la Orden ESS/484/2013 de 26 de marzo (BOE de 28 de marzo).

El usuario principal

Fdo.: RODRIGO TORMOS JAVIER

DATOS DE CARÁCTER INFORMATIVO:

La causa del alta es la siguiente: **ALTA NORMAL**

Según el plazo de presentación de la solicitud el alta es del siguiente tipo: **ALTA NORMAL**

Señ/2018
**CERTIFICO QUE ES FIEL
COPIA DEL ORIGINAL**

acciona btd
Agua
CONSORCIO AB LOJA

**** DOCUMENTO DUPLICADO ****

CODIFICACIONES INFORMÁTICAS					
REFERENCIA:	FECHA:	HORA:	HUELLA:		PÁGINA:
A1721810000001	04-10-2018	13:24:22	4FI10MJ0		1

Este documento no será válido sin la codificación informática

RESOLUCIÓN SOBRE RECONOCIMIENTO DE ALTA: REGIMEN GENERAL

La Tesorería General de la Seguridad Social ha procedido a reconocer el alta en el Régimen General de D./Dña. **JORGE JUAN LAGO MARTIN**, con fecha de nacimiento **10/04/1976**, con número de afiliación **48 1019463136** y DNI **022749566J**, con fecha **13/02/2006**, como trabajador de **ACCIONA AGUA S.A.** con código de cuenta de cotización **0111 48 107850622**.

La fecha de efectos con que se reconoce el alta es la que se indica a continuación: **13 de febrero de 2006**.

Contra esta resolución podrá interponerse recurso de alzada ante el Director/a de la Administración/Dirección Provincial de la Tesorería General de la Seguridad Social en el plazo de un mes, a contar desde el día siguiente al de su notificación, todo ello de conformidad con lo dispuesto en los artículos 121 y 122 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas (B.O.E. del día 2 de octubre).

De conformidad con los terminos de la autorización número **11232**, concedida en fecha **03/12/1998** a **ACCIONA S.A.** por la Tesorería General de la Seguridad Social, certifico que estos datos han sido transmitidos y validados por la misma e impresos de forma autorizada, surtiendo efectos en relación con el cumplimiento de las obligaciones conforme al artículo uno de la Orden ESS/484/2013 de 26 de marzo (BOE de 28 de marzo).

El usuario principal

Fdo.: RODRIGO TORMOS JAVIER

DATOS DE CARÁCTER INFORMATIVO:

La causa del alta es la siguiente: **ALTA NORMAL**

Según el plazo de presentación de la solicitud el alta es del siguiente tipo: **ALTA NORMAL**

Sep/2018
**CERTIFICO QUE ES FIEL
COPIA DEL ORIGINAL**

acciona btd
Agua
CONSORCIO AB LOJA

**** DOCUMENTO DUPLICADO ****

CODIFICACIONES INFORMÁTICAS					
REFERENCIA: A1721810000001	FECHA: 04-10-2018	HORA: 13:23:32	HUELLA: DPP9QMJO		PÁGINA: 1

Este documento no será válido sin la codificación informática

RESOLUCIÓN SOBRE RECONOCIMIENTO DE ALTA: REGIMEN GENERAL

La Tesorería General de la Seguridad Social ha procedido a reconocer el alta en el Régimen General de D./Dña. **ANTONIO SANZ SANZ**, con fecha de nacimiento **07/07/1973**, con número de afiliación **28 1083678983** y DNI **001924543H**, con fecha **30/10/2006**, como trabajador de **ACCIONA AGUA, S.A.** con código de cuenta de cotización **0111 28 149246820**.

La fecha de efectos con que se reconoce el alta es la que se indica a continuación: **30 de octubre de 2006**.

Contra esta resolución podrá interponerse recurso de alzada ante el Director/a de la Administración/Dirección Provincial de la Tesorería General de la Seguridad Social en el plazo de un mes, a contar desde el día siguiente al de su notificación, todo ello de conformidad con lo dispuesto en los artículos 121 y 122 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas (B.O.E. del día 2 de octubre).

De conformidad con los terminos de la autorización número **11232**, concedida en fecha **03/12/1998** a **ACCIONA S.A.** por la Tesorería General de la Seguridad Social, certifico que estos datos han sido transmitidos y validados por la misma e impresos de forma autorizada, surtiendo efectos en relación con el cumplimiento de las obligaciones conforme al artículo uno de la Orden ESS/484/2013 de 26 de marzo (BOE de 28 de marzo).

El usuario principal

Fdo.: RODRIGO TORMOS JAVIER

DATOS DE CARÁCTER INFORMATIVO:

La causa del alta es la siguiente: **ALTA NORMAL**

Según el plazo de presentación de la solicitud el alta es del siguiente tipo: **ALTA NORMAL**

Sept 2018
**CERTIFICO QUE ES FIEL
COPIA DEL ORIGINAL**

acciona btd
Agua
CONSORCIO AB LOJA

**** DOCUMENTO DUPLICADO ****

CODIFICACIONES INFORMÁTICAS				
REFERENCIA: A1721810000001	FECHA: 04-10-2018	HORA: 13:19:54	HUELLA: C1076MJ0	PÁGINA: 1

Este documento no será válido sin la codificación informática



CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES PATRONALES

El IESS CERTIFICA que revisados los archivos del Sistema de Historia Laboral, el señor(a) CRUZ RAMIREZ FELIX OSWALDO, representante legal de la empresa CONSULTANT TEAM & INGENIERIA CIA. LTDA. con RUC Nro. 1792256631001 y dirección EL EDEN. JAZMINES S18-105 . 77. CAPITAN RAMON BORJA. HOSPITAL SOLCA., NO registra obligaciones patronales en mora.

El Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social aclara que, si existieran obligaciones pendientes no determinadas a la fecha, 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 éste 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.

Santiago Andrés Andrade Montenegro
Director Nacional de Recaudación y Gestión de Cartera

Acciona btd
Agua
CONSORCIO AB LOJA

15/10/2018
**CERTIFICO QUE ES FIEL
COPIA DEL ORIGINAL**



Emitido el 15 de octubre de 2018

Validez del Certificado 30 días



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

CONSULTANT TEAM & INGENIERIA CIA. LTDA.

octubre 14 del 2018 23:51

CRUZ RAMIREZ FELIX OSWALDO

DETALLE DE COMPROBANTE DE PAGO

No. Comprobante: 0000000108857279

Concepto:	PAGO DE PLANILLAS - NORMALES,	Emitido en:	2018-10-14
No. RUC / REGISTRO:	1792256631001 - 0001	Fecha de Vigencia de Pago:	2018-10-15
Nombre / Razón Social / Organización:	CONSULTANT TEAM & INGENIERIA CIA. LTDA. - CONSULTANT TEAM & INGENIERIA CIA. LTDA.		
Periodo de Pago:	2018 - 09		
Forma de pago:	Fondos propios		
Observación:			

AFILIADOS

PERIODO	RT	CEDULA	NOMBRE	SUELDO	DIAS	OBS.	VALOR	TIEMPO PARCIAL
2018 - 9	06	1002718029	ALBORNOZ VILLALBA HAROLD PATRICIO	450.00	30	NNA	92.70	0.00
2018 - 9	06	1714915269	CRUZ RAMIREZ DAYSSY EBELIN	403.43	30	NNA	83.11	0.00
2018 - 9	06	1712545407	CRUZ RAMIREZ NELSON VICENTE	403.43	30	NNA	83.11	0.00
2018 - 9	06	1003168489	GRAMAL COLIMBA EDWIN ANIBAL	550.00	30	NNA	113.30	0.00
2018 - 9	06	1102585807	GUALAN ESPINOSA PAULO CESAR	500.00	30	NNA	103.00	0.00
2018 - 9	06	1900897347	MAZA QUINCHE MARCO DAVID	600.00	30	NNA	123.60	0.00
2018 - 9	06	1703170249	RAMIREZ MEZA LUPE TERESA	386.00	30	NNA	79.52	0.00
2018 - 9	06	1004063135	TAMBI PACHITO LUIS ALBERTO	550.00	30	NNA	113.30	0.00
2018 - 9	43	1002993374	MENDEZ PAVON ABEL SANTIAGO	396.03	30	NNA	81.58	0.00
				4238.89			873.22	0.00

 **accionabtd**
Agua
CONSORCIO AB LOJA


**CERTIFICO QUE ES FIEL
COPIA DEL ORIGINAL**

Valor	915.60
Intereses por mora (+)	0.00
Seguro Salud Tiempo Parcial (+)	0.00
Honorarios Abogado (+)	0.00
Gastos Administrativos (+)	0.00
Subtotal (=)	915.60
Notas de Crédito (-)	0.00
Total (=)	915.60

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.

 **Acciona btd**
Agua
CONSORCIO AB LOJA


CERTIFICO QUE ES FIEL
COPIA DEL ORIGINAL



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

CONSULTANT TEAM & INGENIERIA CIA. LTDA.

octubre 15 del 2018 09:37

CRUZ RAMIREZ FELIX OSWALDO

COMPROBANTE DE PAGO

No. Comprobante: 0000000108857279

Concepto:	PAGO DE PLANILLAS - NORMALES,	Emitido en:	2018-10-14
No. RUC / REGISTRO:	1792256631001 - 0001	Fecha de Vigencia de Pago:	2018-10-15
Nombre / Razón Social / Organización:	CONSULTANT TEAM & INGENIERIA CIA. LTDA. - CONSULTANT TEAM & INGENIERIA CIA. LTDA.		
Periodo de Pago:	2018 - 09		
Forma de pago:	Fondos propios		
Observación:			

Valor	915.60
Intereses por mora (+)	0.00
Seguro Salud Tiempo Parcial(+)	0.00
Honorarios Abogado(+)	0.00
Gastos Administrativos(+)	0.00
Subtotal(=)	915.60
Notas de Crédito(-)	0.00
Total(=)	915.60

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.

 **acciona** *Agua* **btd**
CONSORCIO AB LOJA

Oct 15/2018
**CERTIFICO QUE ES FIEL
COPIA DEL ORIGINAL**



CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES PATRONALES

El IESS CERTIFICA que revisados los archivos del Sistema de Historia Laboral, el señor(a) GUASGUA AMAGUAÑA FRANCISCO SALOMON, representante legal de la empresa ECUAFERALLAS & ENCOFRADOS CIA LTDA con RUC Nro. 1792429145001 y dirección CAROLINA. AV. SHYRIS 902 SUECIA RENAZZO PLAZA PISO 9 OFICINA 902. 904. SUECIA. PARQUE CAROLINA., NO registra obligaciones patronales en mora.

El Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social aclara que, si existieran obligaciones pendientes no determinadas a la fecha, 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 éste 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.


Acciona btd
Agua
CONSORCIO AB LOJA

Santiago Andrés Andrade Montenegro
Director Nacional de Recaudación y Gestión de Cartera

A Oct/2018
CERTIFICO QUE ES COPIA DEL ORIGINAL

INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL



Emitido el 15 de octubre de 2018

Validez del Certificado 30 días

INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

ECUAFERALLAS & ENCOFRADOS CIA LTDA



octubre 11 del 2018 09:03

GUASGUA AMAGUAÑA FRANCISCO SALOMON

COMPROBANTE DE PAGO

No. Comprobante: 0000000108816205

Concepto:	PAGO DE PLANILLAS - NORMALES,	Emitido en:	2018-10-11
No. RUC / REGISTRO:	1792429145001 - 0001	Fecha de Vigencia de Pago:	2018-10-15
Nombre / Razón Social / Organización:	ECUAFERALLAS & ENCOFRADOS CIA LTDA - ECUAFERALLAS & ENCOFRADOS CIA LTDA		
Periodo de Pago:	2018 - 09		
Forma de pago:	Fondos propios		
Observación:			

Valor	43682.89
Intereses por mora (+)	0.00
Seguro Salud Tiempo Parcial(+)	0.00
Honorarios Abogado(+)	0.00
Gastos Administrativos(+)	0.00
Subtotal(=)	43682.89
Notas de Crédito(-)	0.00
Total(=)	43682.89

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)



COMPROBANTE DE TRANSACCION

la conciliación se registrará

COMPROBANTE DE PAGO IESS - 00000001

re generación previa del
rviceio.

Cedula/RUC : 1792429145001 ECUAFERALLAS ENCOFRADOS CIA LTD
Codigo/Rubro : PLANI - PAGO DE PLANILLAS
Periodo : 2018-09 Secuencia: 201810120027114
Valor : 43,682.89
Comisión : 0.60
Efectivo : 43,683.49
I. Pagado : 43,683.49 100.00%

REV 06Y

Si realiza el pago a partir de las 17:00, se registrará 20181012
en la recaudación del sgte. día hábil.

Consulte su Comp. Venta o Retención en WWW.BANCOGUAYAQUIL.COM con





INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

Consulta Consolidada de Planillas

Fecha: 10/10/2018

Consolidado de Planillas

Periodo	Cédula	Nombre	Ref. Trabajo	Sueldo	Días	Patronal	Individual	Aporte Adc.	Cesantía	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
2018-9	1103721555	ACARI MASACHE LUIS EDUARDO	6	261.60	13	29.18	24.73	0.00	0.00	2.00	2.62	53.89
2018-9	758521618	ABREU FLORES JUAN CARLOS	6	923.12	30	91.78	77.79	0.00	0.00	2.00	8.23	169.57
2018-9	6103274532	ABREU FLORES LUIS ENRIQUE	6	823.12	30	91.78	77.79	0.00	0.00	2.00	8.23	169.57
2018-9	900551854	ACATO CHONA MEERSON LUDIAN	6	455.62	30	54.14	45.93	0.00	0.00	2.00	4.85	100.04
2018-9	104747116	ACATO ALFONSO FELIX CORPELO	6	597.58	30	68.62	58.47	0.00	0.00	2.00	5.97	123.10
2018-9	0902301456	ACHOTE PILLUA JOSE IGNACIO	6	756.32	30	84.31	71.43	0.00	0.00	2.00	7.56	155.81
2018-9	0802755970	ACOSTA LINDA GUERRA FERNANDO BENITO	6	555.86	30	63.09	53.43	0.00	0.00	2.00	5.56	116.57
2018-9	0901717558	ACOSTA CHULEA JUAN SEPA	6	491.13	30	44.73	37.92	0.00	0.00	1.00	4.91	82.85
2018-9	0202456447	ACOSTA LONGO FABIOLA CRISTINA DANIEL	6	698.79	30	67.65	57.35	0.00	0.00	2.00	6.97	125.00
2018-9	7021651613	ACOSTA DAVID FABIOLA SERGIO JAMES	6	506.73	30	65.42	55.45	0.00	0.00	2.00	5.07	120.87
2018-9	0904672931	ACOSTA YACI FABIOLA PAUL	6	575.80	30	64.20	54.42	0.00	0.00	2.00	5.76	118.62
2018-9	1600806433	ACOSTA BARRIGA FOLANZO DAVID	6	497.34	30	55.45	47.61	0.00	0.00	2.00	4.97	102.46
2018-9	7802507611	ACOSTA SANCHEZ FABIOLA ARIANNO	6	103.65	7	11.66	9.79	0.00	0.00	2.00	1.04	21.35
2018-9	0504233632	ACOSTA VILLAR FABIOLA DAVID	6	584.20	30	65.14	55.21	0.00	0.00	2.00	5.84	120.35
2018-9	0904291350	ACOSTA VILLAR FABIOLA DANIEL	6	710.29	30	78.13	67.13	0.00	0.00	2.00	7.10	146.32
2018-9	0502615777	ACOSTA TERNERO EDWIN FERNANDO	6	706.34	30	85.44	72.43	0.00	0.00	2.00	7.66	157.87
2018-9	0201577854	ACOSTA VARGAS DAVID GONZALO	6	676.93	30	75.48	63.97	0.00	0.00	2.00	6.77	139.45
2018-9	1712450439	ACOSTA OLIVERA VICTOR ALFONSO	6	590.65	30	65.79	55.77	0.00	0.00	2.00	5.90	121.56
2018-9	1150637776	ACOSTA JARAMILLO FABIOLA STEVEN	6	570.63	30	63.56	53.87	0.00	0.00	2.00	5.70	117.43
2018-9	7710554306	ACOSTA FLORES FABIOLA RAMIRO	6	823.12	30	91.78	77.79	0.00	0.00	2.00	8.23	169.57
2018-9	1713424203	ACOSTA GUERRA FABIOLA ANTONIO	6	641.89	30	71.57	60.60	0.00	0.00	2.00	6.42	132.23
2018-9	1718534660	ACOSTA ALFONSO FABIOLA MIGUEL	6	570.82	30	63.64	53.95	0.00	0.00	2.00	5.71	117.59

Pág. 1

Acciona btd
Agua
CONSORCIO AB LOJA

Oct 10 2018
**CERTIFICO QUE ES FIEL
COPIA DEL ORIGINAL**

Consolidado de Planillas

CCC "Construcción Fomento de Capacidades y Cooperación Ciudadana (Luz) (Código Original: Montañas y Pájaros)"

Periodo	Cédula	Nombre	Rel. Trabajo	Sueldo	Días	Patronal	Individual	Aporte Adm.	Cesantía	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
2018-9	0502703266	CASAPACARANDA SEGUNDO RIAN	SE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	613.45	30	68.40	57.58	0.00	0.00	2.00	6.13	129.38
2018-9	1002413034	CABRERA RICARDO ELIUR	SE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	639.52	30	70.88	65.17	0.00	0.00	2.00	6.39	142.05
2018-9	1720977797	CAJAFERRA TAYOLUIS GERMAN	SE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	512.42	30	57.13	45.43	0.00	0.00	2.00	5.12	105.56
2018-9	1001704198	CALDERON ARRIAS JUAN FELIX	SE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	438.47	30	53.35	45.53	0.00	0.00	2.00	4.38	100.28
2018-9	1713705366	CALDERON EMILIO ALDO DELIO	SE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	616.87	30	69.76	58.30	0.00	0.00	2.00	6.17	127.08
2018-9	1001115281	CALDERON EMPERAZ JOSE ALFONSO	SE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	885.09	30	95.35	94.24	0.00	0.00	2.00	5.05	122.50
2018-9	0503205980	CALDERON GUAYUBA ELISABETH ROSA	SE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	42.42	3	4.47	3.79	0.00	0.00	1.00	0.40	8.25
2018-9	1802103290	CALDERON GUAYUBA ELISABETH ROSA	SE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	632.30	30	70.24	59.63	0.00	0.00	2.00	6.31	129.87
2018-9	1750913070	CALDERON RIVERO KRISTIN JONIER	SE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	600.88	30	67.00	56.70	0.00	0.00	2.00	6.01	123.79
2018-9	0501040385	CALVALENTIN MANUEL VILAS	SE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	678.50	30	75.65	64.13	0.00	0.00	2.00	6.78	139.79
2018-9	1721509770	CALVO GUERRA LUISA JONATAN VILFON	SE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	13.37	1	1.45	1.28	0.00	0.00	2.00	0.13	2.75
2018-9	1718014313	CALVO RIVERO JOSE EDUARDO	SE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	504.97	30	59.65	50.55	0.00	0.00	2.00	5.05	119.21
2018-9	1605172915	CAMACHO ANGEL PROCEDES	SE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	604.26	30	67.37	57.11	0.00	0.00	2.00	6.04	124.48
2018-9	0604074317	CANALBA LUIS FELIX	SE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	545.87	30	72.12	61.14	0.00	0.00	2.00	6.17	133.26
2018-9	1801095515	CANALBA LUIS FELIX	SE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	716.99	30	79.94	67.76	0.00	0.00	2.00	7.17	147.70
2018-9	1715621474	CANALBA LUIS FELIX	SE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	610.13	30	68.03	57.65	0.00	0.00	2.00	6.10	125.60
2018-9	1721553701	CANALBA LUIS FELIX	SE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	550.72	30	61.17	50.15	0.00	0.00	2.00	5.51	109.33
2018-9	0603017758	CANALBA LUIS FELIX	SE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	590.50	30	65.88	55.85	0.00	0.00	2.00	5.91	121.73
2018-9	2000703100	CANALBA LUIS FELIX	SE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	652.76	30	72.24	63.47	0.00	0.00	2.00	6.53	142.71
2018-9	1715210755	CANALBA LUIS FELIX	SE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	187.20	11	20.67	17.63	0.00	0.00	2.00	1.87	39.56
2018-9	1720192144	CANALBA LUIS FELIX	SE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	183.02	10	20.41	17.29	0.00	0.00	2.00	1.83	37.70
2018-9	1715705585	CANALBA LUIS FELIX	SE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	603.45	30	67.28	57.04	0.00	0.00	2.00	6.03	124.32
2018-9	1104410716	CANALBA LUIS FELIX	SE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	594.43	30	65.72	56.55	0.00	0.00	2.00	5.98	123.76
2018-9	1104100055	CANALBA LUIS FELIX	SE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	700.00	30	78.05	68.15	0.00	0.00	1.00	7.00	144.20
2018-9	1717032100	CANALBA LUIS FELIX	SE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	303.48	30	33.67	37.15	0.00	0.00	1.00	3.03	61.00
2018-9	0920555534	CANALBA LUIS FELIX	SE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	509.89	30	56.85	48.15	0.00	0.00	2.00	5.10	105.64
2018-9	0920063312	CANALBA LUIS FELIX	SE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	562.50	30	62.72	53.10	0.00	0.00	2.00	5.62	115.80

Periodo	Código	Nombre	Rel. Trabajo	Sueldo	Días	Patronal	Individual	Aporte Adic	Cesantía	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
2018-9	1715070291	CARRASQUA CARA HERMAN ANGELO	SE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	772.17	30	55.00	72.98	0.00	0.00	2.00	7.72	159.07
2018-9	0201245625	CARRASQUA HINQUELADA AN ESTIVADO	SE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	450.67	14	52.03	44.10	0.00	0.00	1.00	4.67	95.13
2018-9	1700454797	CARRERA BRIGITADO CESAR	SE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	505.50	26	55.43	47.65	0.00	0.00	2.00	5.07	104.34
2018-9	6927635029	CARRERA VELAZQUEZ JULIO CESAR	SE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	499.82	26	55.73	47.24	0.00	0.00	2.00	5.00	102.97
2018-9	1715291287	CARRILLO MARAQUE CARLOS RUIZ	SE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	454.71	29	51.81	43.91	0.00	0.00	3.00	4.54	95.72
2018-9	0955104594	CASEREA SONE JOHANNI JOSE	SE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	13.37	1	1.43	1.20	0.00	0.00	1.00	0.13	2.75
2018-9	6861851049	CASEREA PURTADO AGUSTO JOSE	SE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	571.69	30	63.74	54.03	0.00	0.00	2.00	5.72	117.77
2018-9	1712004422	CASILLAS ARSQUA CARLOS FERNANDO	SE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	509.18	30	63.45	53.80	0.00	0.00	2.00	5.39	117.25
2018-9	1728014821	CASPIA NUNO RIGALO FERNANDO	SE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	823.12	30	91.78	77.79	0.00	0.00	2.00	8.23	169.57
2018-9	1714075065	CASTILLO CALDERON JOSE LUIS	SE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	604.44	30	74.03	62.80	0.00	0.00	2.00	6.04	125.88
2018-9	1717653467	CASTILLO PEDES BRYAN ROBERTO	SE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	551.67	30	61.51	52.14	0.00	0.00	2.00	5.51	113.65
2018-9	1723966679	CASTRO AYLLAGA WILSON WILSON	SE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	187.20	11	20.87	17.69	0.00	0.00	2.00	1.87	38.56
2018-9	1720773452	CASTRO NARUZA PAUL VALDIVIA	SE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	590.67	30	65.73	55.77	0.00	0.00	2.00	5.90	121.55
2018-9	0872000033	CASTRO MARQUEZ FATHIMO MANUEL	SE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	315.48	21	35.51	30.10	0.00	0.00	2.00	3.15	65.61
2018-9	1722743117	CAUATIRAN JEFFERSON ALEXANDER	SE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	85.88	4	9.68	8.22	0.00	0.00	2.00	0.85	17.90
2018-9	6503442279	CAVALANCEA CRISTIAN PAUL	SE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	613.45	30	68.43	57.58	0.00	0.00	2.00	6.13	126.38
2018-9	6503874308	CAYACIELA REA JOFRE AMELCAR	SE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	143.77	10	16.03	13.59	0.00	0.00	2.00	1.44	29.62
2018-9	1713026359	CAYO TOMAS SEGUNDO GIVIVANO	SE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	93.61	7	10.44	8.94	0.00	0.00	1.00	0.94	19.23
2018-9	1726844192	CAYO TOMAS EDISON MARCELO	SE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	177.17	10	19.75	16.75	0.00	0.00	2.00	1.77	36.52
2018-9	0924050316	CEVALLOS PEREZ JOFRE ORLANDO	SE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	595.92	30	69.44	58.32	0.00	0.00	2.00	5.95	122.70
2018-9	1311062422	CEVALLOS VALERIANO EDISON AGRARIO	SE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	541.63	30	60.39	51.13	0.00	0.00	2.00	5.41	111.53
2018-9	0926834561	CHACHA FLORES DAVID PAUL	SE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	631.83	30	70.45	59.71	0.00	0.00	2.00	6.32	130.16
2018-9	1723931050	CHALFA CHUSUSI LA JENNY XAVIER	SE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	618.43	30	68.95	58.45	0.00	0.00	2.00	6.18	127.43
2018-9	1729734444	CHALA CHALA ANGELO OCTAVIANO	SE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	640.19	30	71.33	60.50	0.00	0.00	2.00	6.40	131.88
2018-9	1602125307	CHALEANKEERIN JANN	SE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	573.39	30	63.93	54.19	0.00	0.00	2.00	5.73	118.12
2018-9	0918127305	CHALEN TOMALA JULIO VICENTE	SE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	475.55	21	53.02	44.51	0.00	0.00	2.00	4.76	97.55
2018-9	0503141871	CHANCUSA GUALA ANI ANALES	SE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	630.17	30	70.28	59.50	0.00	0.00	2.00	6.30	129.82

Consolidado de Planillas

Periodo	Cédula	Nombre	Rel. Trabajo	Sueldo	Días	Patronal	Individual	Aporte Adic	Cesantía	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
2018-9	0304757956	CHAVEZ BERRONES LUIS GONZALO	DE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	625.13	30	69.70	59.03	0.00	0.00	2.00	6.25	129.76
2018-9	1717486177	CHAVEZ CHAVEZ HENRY FERNAN	DE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	431.19	30	44.73	37.92	0.00	0.00	1.00	4.01	82.65
2018-9	0300571559	CHAVEZ MUÑOZ RAFAEL FABIAN	DE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	635.51	30	70.66	60.06	0.00	0.00	2.00	6.35	130.92
2018-9	1724764774	CHAVEZ OLIVERA RUBEN VINCIO	DE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	515.72	30	57.50	48.74	0.00	0.00	2.00	5.16	105.24
2018-9	1700551159	CHAVEZ PASCUAL CECILIA HUACHTA	DE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	334.41	21	42.86	36.33	0.00	0.00	2.00	3.85	79.19
2018-9	1710267193	CHAVEZ VASO ALVARO FABIAN	DE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	613.47	30	68.48	57.93	0.00	0.00	2.00	6.13	126.58
2018-9	1710500040	CHAVEZ YAGO JUAN MANUEL	DE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	13.20	1	1.43	1.27	0.00	0.00	2.00	0.14	2.76
2018-9	1725478252	CHAVEZ VILLALBA DAVID JOSE	DE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	637.65	30	71.16	60.26	0.00	0.00	2.00	6.37	131.58
2018-9	0601043176	CHAVEZ YANUZZA OCTAVIO	DE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	555.05	30	61.29	52.46	0.00	0.00	2.00	5.55	114.35
2018-9	1633347858	CHAVEZ YALEN GABRIEL MIGUEL	DE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	575.05	30	64.12	54.35	0.00	0.00	2.00	5.75	116.47
2018-9	1712733234	CHAVEZ VILLALBA LUIS ALBERTO	DE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	594.24	30	66.20	56.18	0.00	0.00	2.00	5.94	122.42
2018-9	0201207777	CHAVEZ VILLALBA LEONARDO FELICIANO	DE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	600.09	30	66.91	56.71	0.00	0.00	2.00	6.00	123.62
2018-9	1710803043	CHAVEZ VILLALBA LUIS ERNESTO	DE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	603.45	30	67.22	57.04	0.00	0.00	2.00	6.03	124.32
2018-9	0502280242	CHAVEZ VILLALBA JOSE ALFONSO	DE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	707.05	33	78.83	66.82	0.00	0.00	2.00	7.07	145.06
2018-9	1723179014	CHAVEZ VILLALBA WILSON RIVERO	DE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	563.35	30	62.81	53.24	0.00	0.00	2.00	5.63	115.05
2018-9	1538438560	CHAVEZ VILLALBA JUAN FERNANDO	DE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	682.76	30	77.24	65.47	0.00	0.00	2.00	6.83	142.71
2018-9	0502734379	CHAVEZ VILLALBA PEDRO PABLO	DE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	607.62	30	67.75	57.42	0.00	0.00	2.00	6.07	125.17
2018-9	0201710780	CHAVEZ VILLALBA ANGEL	DE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	655.23	30	73.05	61.82	0.00	0.00	2.00	6.55	134.93
2018-9	1159791605	CHAVEZ VILLALBA FABIEN	DE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	448.88	30	50.05	42.42	0.00	0.00	2.00	4.49	92.47
2018-9	0505087459	CHAVEZ VILLALBA MARCO VINICIO	DE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	662.76	30	73.90	62.63	0.00	0.00	2.00	6.63	136.53
2018-9	1717203359	CHAVEZ VILLALBA ALONSO JUANES JAVIER	DE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	656.12	30	74.27	62.66	0.00	0.00	2.00	6.56	137.23
2018-9	0501511529	CHAVEZ VILLALBA ENRIQUE LECANDIA	DE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	519.02	30	58.58	50.00	0.00	0.00	2.00	5.29	108.53
2018-9	1717382333	CHAVEZ VILLALBA FABIEN PABLO	DE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	575.00	30	64.22	54.43	0.00	0.00	1.00	5.76	118.65
2018-9	1609351371	CHAVEZ VILLALBA JUAN CARLOS	DE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	608.51	30	67.65	57.51	0.00	0.00	2.00	6.08	125.56
2018-9	1718297205	CHAVEZ VILLALBA JAVIER	DE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	579.39	30	64.49	54.68	0.00	0.00	2.00	5.78	118.15
2018-9	0633055785	CHAVEZ VILLALBA JOSE RAFAEL	DE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	15.88	1	1.77	1.50	0.00	0.00	3.00	0.17	3.27
2018-9	1715121013	CHAVEZ VILLALBA PEDRO PABLO	DE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	475.17	29	52.68	44.00	0.00	0.00	3.00	4.74	97.68

Consolidado de Planillas

Periodo	Código	Nombre	Rel. Trabajo	Sueldo	Días	Patronal	Individual	Aporte Adic.	Cesantía	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
2018-9	310346771	CONTENITO HERNANDEZ SALVADOR	TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	431.19	30	41.73	37.92	0.00	0.00	1.00	4.01	82.65
2018-9	0703588976	CORDOVA CORONA VICTOR MAXIMILIANO	TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	716.24	30	79.68	67.69	0.00	0.00	2.00	7.16	147.55
2018-9	3723435971	CORDOVA SILVA JUAN FERNANDO	TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	1.500.00	30	167.25	141.75	0.00	0.00	1.00	15.00	309.00
2018-9	310426111	CORREA PARRA MARCO FERNANDO	TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	438.67	30	49.02	41.56	0.00	0.00	2.00	4.39	90.58
2018-9	3721890611	CORRALO TAPIE CRISTIAN HUMBERTO	TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	82.75	6	9.23	7.82	0.00	0.00	2.00	0.83	17.08
2018-9	3712450214	CORRALO VILARDO EDISON XIMENES	TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	642.70	30	71.80	63.74	0.00	0.00	2.00	6.43	132.40
2018-9	3715102919	CUCHRE COCHAMAYO ESTIVADO	TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	629.36	30	70.17	59.48	0.00	0.00	2.00	6.29	129.65
2018-9	0506735207	CUADREDA LUIS CARLOS	TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	629.36	30	70.17	59.48	0.00	0.00	2.00	6.29	129.65
2018-9	3105068294	CUEVA GUERRERO CARLOS GUERRERO	TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	187.30	30	54.33	48.05	0.00	0.00	2.00	4.87	100.33
2018-9	3721923296	CUEVA JIMENEZ CARLOS MIGUEL	TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	259.10	14	28.89	24.49	0.00	0.00	2.00	2.59	59.58
2018-9	3716505511	CUEVA PARRA JORGE ENRIQUE	TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	651.08	30	72.55	61.54	0.00	0.00	2.00	6.51	134.13
2018-9	3717074403	CUEVA TRUJILLO GUSTAVO	TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	683.59	30	76.22	64.63	0.00	0.00	2.00	6.83	140.82
2018-9	3707833023	CUEVA VILLALBA PEDRO MIGUEL	TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	617.82	30	68.65	58.35	0.00	0.00	2.00	6.17	127.21
2018-9	3103222681	CUNIBIDO BLANCO ENRIQUE JAVIER	TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	53.49	1	5.95	5.08	0.00	0.00	1.00	0.53	11.10
2018-9	3723106111	CURIO LLEVALEIN JORGE ARTURO	TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	571.05	30	63.74	54.02	0.00	0.00	2.00	5.71	117.76
2018-9	3722037740	DE LA CRUZ ALMENDRA REGINALDO MARCELO	TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	720.93	30	80.31	68.08	0.00	0.00	2.00	7.20	148.39
2018-9	0501601404	DEFAZORA MANUEL ANTONIO	TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	695.20	30	77.62	65.80	0.00	0.00	2.00	6.95	143.42
2018-9	3721419313	DELAZ PASTOR LUIS FERNANDO	TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	505.51	30	56.47	47.88	0.00	0.00	2.00	5.05	104.35
2018-9	3712080312	DEL HIERRO VARGAS JONATAN OLEANDRO	TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	502.61	30	66.08	56.00	0.00	0.00	2.00	5.03	122.68
2018-9	3711420108	DELGADO CERVANTES JOSE STEFAN	TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	551.55	30	61.50	52.12	0.00	0.00	2.00	5.51	113.82
2018-9	3207443318	DELGADO RIVERA ANDRES EUSEBIO	TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	13.37	1	1.43	1.26	0.00	0.00	1.00	0.13	2.75
2018-9	3723379300	DELANO YACELCA PUSEN MARGOS	TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	766.54	30	85.48	72.45	0.00	0.00	2.00	7.66	157.93
2018-9	3735007521	DOMERA PARRA ANDRÉS ENRIQUE	TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	455.70	30	55.27	48.85	0.00	0.00	2.00	4.55	102.12
2018-9	0504124710	DONALD VILLALBA RAMIRO	TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	538.73	30	65.42	55.45	0.00	0.00	2.00	5.38	120.87
2018-9	0502301815	DONATO LOPEZ JOSE IGNACIO	TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	553.39	30	61.70	52.50	0.00	0.00	2.00	5.53	114.00
2018-9	3713731706	DONATO GUINAMAN CLAS ENTEBANI	TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	575.06	30	64.22	54.43	0.00	0.00	1.00	5.70	118.65
2018-9	3714934221	DONATO MANSABAN ECCOY ARTURO	TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	540.78	30	60.29	51.12	0.00	0.00	2.00	5.41	111.41

Consolidado de Planillas

Periodo	Cédula	Nombre	Rel. Trabajo	Sueldo	Días	Patronal	Individual	Aporte Adic	Cesantía	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
2018-9	0850035718	BAZUQUANO JOSUE LEONEL	6	570.84	29	63.65	53.83	0.00	0.00	3.00	5.70	117.58
2018-9	3713593300	DOMINIQUEZ YUPIZA JUAN GERARDO		431.31	30	42.09	40.76	0.00	0.00	2.00	4.31	88.85
2018-9	5102505574	DUQUE DEFRANZ ALEJANDRO	1	430.81	30	55.73	47.24	0.00	0.00	2.00	5.00	102.97
2018-9	5107845318	DUQUE BERNAL MATEO	L	472.54	30	85.69	44.65	0.00	0.00	2.00	4.72	97.34
2018-9	3723403161	EL REEDER CARLA		1,000.00	30	111.50	94.90	0.00	0.00	1.00	10.00	208.00
2018-9	0652383537	EMERSON PULCO MARIO ALEJO		137.22	14	20.89	17.69	0.00	0.00	1.00	1.87	38.57
2018-9	3001510454	ENRIQUE HERRERA OSVALDO		13.30	1	1.43	1.27	0.00	0.00	2.00	0.14	2.70
2018-9	3725073534	ENRIQUEZ RIVERO JHON JUAN		555.84	29	63.09	53.42	0.00	0.00	2.00	5.60	116.37
2018-9	3722507620	ERAZO JIMMY XIABERLY FELISA		303.48	30	42.57	37.13	0.00	0.00	1.00	3.93	81.08
2018-9	3003354430	ERAZO TOLIA MARCO FABIAN		595.90	30	66.44	58.32	0.00	0.00	2.00	5.96	122.76
2018-9	0863545756	GERARDO DIOBIS HUGO SENSUFI		578.33	30	64.48	54.65	0.00	0.00	2.00	5.78	119.11
2018-9	3723330565	GONZA MOLA ESTHIEL NYOLA		393.48	30	43.87	37.19	0.00	0.00	1.00	3.93	81.08
2018-9	3715103237	GONZALEZ VILLALBA GABRIEL		558.39	30	60.72	56.55	0.00	0.00	2.00	5.58	123.27
2018-9	3003356536	GONZALEZ CALDERON PABLO ROBERTO		612.66	30	68.31	57.00	0.00	0.00	2.00	6.12	120.21
2018-9	3004132273	GONZALEZ VILLAS MAYA MARCO		672.80	30	75.01	63.59	0.00	0.00	2.00	6.73	133.60
2018-9	3021500941	GONZALEZ LUIS ENRIQUE BUSTO		610.13	30	68.03	57.68	0.00	0.00	2.00	6.10	125.69
2018-9	3003352100	GONZALEZ GUACHO FRANCISCO GONZALO		700.00	30	78.05	66.15	0.00	0.00	1.00	7.00	144.20
2018-9	3721419365	GUARDIA GUERRA WILSON LEONARDO		371.09	18	41.36	35.07	0.00	0.00	2.00	3.71	76.45
2018-9	0902944548	GUARDIA ESTEBAN MIGUEL YVIEL		848.92	30	94.65	80.23	0.00	0.00	2.00	8.49	174.80
2018-9	3713325321	GUARDIA GONZALEZ PULIDO MANUEL	6-1	543.27	29	60.57	51.33	0.00	0.00	3.00	5.42	111.90
2018-9	3715487327	GUARDIA NUNEZ ESTON JAVIER		599.24	30	66.81	58.64	0.00	0.00	2.00	5.99	123.45
2018-9	3001832029	GUERRA GUERRA WILSON FLORENCIO		550.41	30	66.16	56.09	0.00	0.00	2.00	5.93	122.25
2018-9	3002967234	GUERRA GONZALEZ CARLOS ALBERTO	6	570.71	30	64.30	54.51	0.00	0.00	2.00	5.77	116.51
2018-9	3003077307	GUERRA GUERRA JEFFERSON GABRIEL	6	451.19	30	44.73	37.92	0.00	0.00	1.00	4.01	82.65
2018-9	3003302051	GONZALEZ ALONSO JUAN EDUARDO		644.38	30	71.94	60.50	0.00	0.00	2.00	6.44	132.74
2018-9	3001150504	GONZALEZ JIMENEZ CRISTIAN HERNAN		529.02	30	58.98	50.00	0.00	0.00	2.00	5.29	108.68
2018-9	3104211132	GONZALEZ LUIS FELIX ROSELY	1	50.28	6	10.07	8.53	0.00	0.00	3.00	0.51	18.63

Consolidado de Planillas

CCC/Centros de Fomento de Capacitación y Consultoría Ciudadana (Cay. Códig. Digitaliz. Monetaria y Financiera)

Periodo	Cédula	Nombre	Ref. Trabajo	Sueldo	Días	Patronal	Individual	Aporte Adic.	Cesantía	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
2018-9	1723075004	QUISPE MANAYALA ERIY JAVIER	ESTRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	401.19	30	44.73	37.92	0.00	0.00	1.00	4.01	82.65
2018-9	1724112131	QUISPE AMBITA VILAKEVIN ALEXANDER	ESTRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	401.19	30	44.73	37.92	0.00	0.00	1.00	4.01	82.65
2018-9	1724354879	QUISPE MANAYALA FERNANDO	ESTRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	603.45	30	67.28	57.04	0.00	0.00	2.00	6.03	124.32
2018-9	1726770839	QUISPE MANAYALA JOSE ALFREDO	ESTRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	575.88	30	64.21	54.43	0.00	0.00	2.00	5.75	118.64
2018-9	1726918151	QUISPE CAQUELEJA SEGUNDO FERNANDO	ESTRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	600.15	30	70.28	59.56	0.00	0.00	2.00	6.30	129.62
2018-9	1727716113	QUISPE MANAYALA JOSE JUAN ENRIQUE	ESTRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	267.46	20	29.62	25.26	0.00	0.00	1.00	2.67	55.10
2018-9	1711263784	QUISPE MANAYALA JOSE ENRIQUE	ESTRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	612.62	30	68.39	57.50	0.00	0.00	2.00	6.12	126.20
2018-9	1041503274	QUISPE MANAYALA DIEGO ESTEBAN	ESTRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	501.47	30	55.91	47.40	0.00	0.00	2.00	5.01	103.31
2018-9	1711130363	QUISPE MANAYALA JOSE MANUEL MESSE	ESTRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	606.20	30	77.62	65.60	0.00	0.00	2.00	6.06	124.42
2018-9	1712767640	QUISPE MANAYALA DAVID	ESTRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	559.13	30	62.34	52.54	0.00	0.00	2.00	5.59	115.19
2018-9	1710009742	QUISPE MANAYALA EFRAN MANUEL	ESTRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	623.12	30	69.78	77.79	0.00	0.00	2.00	6.23	129.57
2018-9	1703197722	QUISPE MANAYALA JOSE FABIAN	ESTRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	630.15	30	70.26	59.58	0.00	0.00	2.00	6.30	129.62
2018-9	1714021865	QUISPE MANAYALA CARLOS EFRAIN	ESTRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	543.29	30	60.57	51.35	0.00	0.00	2.00	5.43	111.92
2018-9	1721417179	QUISPE MANAYALA JOSE VICTOR	ESTRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	202.24	11	22.55	19.11	0.00	0.00	2.00	2.02	41.86
2018-9	1706061811	QUISPE MANAYALA JOSE GONZALO	ESTRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	509.41	30	56.72	48.56	0.00	0.00	2.00	5.09	103.28
2018-9	0550012116	QUISPE MANAYALA VICTOR HUGO	ESTRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	839.63	30	92.61	78.50	0.00	0.00	2.00	8.39	171.11
2018-9	1561613164	QUISPE MANAYALA JOSE GONZALO	ESTRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	601.63	30	61.50	52.14	0.00	0.00	2.00	5.51	113.64
2018-9	020142491	QUISPE MANAYALA JOSE	ESTRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	623.12	30	69.78	77.79	0.00	0.00	2.00	6.23	129.57
2018-9	0202030445	QUISPE MANAYALA MARCO ANTONIO	ESTRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	600.05	30	65.79	55.77	0.00	0.00	2.00	5.90	121.56
2018-9	170901023	QUISPE MANAYALA FRANCISCO BALDOMERO	ESTRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	2,500.00	30	274.73	236.25	0.00	0.00	1.00	25.00	515.00
2018-9	1712139788	QUISPE MANAYALA LUIS MANUEL	ESTRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	700.00	30	78.05	66.15	0.00	0.00	1.00	7.00	144.20
2018-9	1713067417	QUISPE MANAYALA LUIS MANUEL	ESTRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	2,300.00	30	256.45	217.35	0.00	0.00	1.00	23.00	473.80
2018-9	1718503308	QUISPE MANAYALA MANUEL ELIAS	ESTRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	2,000.00	30	223.00	189.00	0.00	0.00	1.00	20.00	412.00
2018-9	1703555545	QUISPE MANAYALA SEGUNDO JOSE	ESTRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	1,000.00	30	111.50	94.50	0.00	0.00	1.00	10.00	209.00
2018-9	1708700512	QUISPE MANAYALA FRANCISCO	ESTRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	724.56	30	80.79	68.47	0.00	0.00	2.00	7.24	149.25
2018-9	1720844774	QUISPE MANAYALA JOSE JUAN	ESTRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	593.36	30	65.86	55.50	0.00	0.00	2.00	5.93	121.42
2018-9	0802012003	QUISPE MANAYALA JOSE GONZALO	ESTRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	431.19	30	44.73	37.92	0.00	0.00	1.00	4.01	82.65

Consolidado de Planillas

Periodo	Código	Nombre	Rel. Trabajo	Sueldo	Días	Patronal	Individual	Aporte Adic.	Cesantía	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
2018-9	702789753	LAVINIA DOPALO JOSE LINDO	DE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	716.18	30	79.85	67.59	0.00	0.00	2.00	7.16	147.54
2018-9	7020317053	LARA AYDIA ELEONOR LUIS	DE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	13.37	1	1.48	1.26	0.00	0.00	2.00	0.13	2.75
2018-9	6904919837	LEMA BUWAY JUAN ELIEZER	DE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	763.83	30	87.29	74.06	0.00	0.00	2.00	7.84	161.47
2018-9	7055999711	LEMA SOTILITA LUIS GERMAN	DE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	566.57	30	107.77	91.34	0.00	0.00	2.00	9.67	192.11
2018-9	6935310105	LEMA YAGUARI LUIS ALEXANDER	DE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	551.65	30	61.51	52.10	0.00	0.00	2.00	5.51	113.64
2018-9	6942677269	LEMA YAGUARI STEFANY ANADA	DE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	588.18	30	65.20	55.40	0.00	0.00	2.00	5.86	119.76
2018-9	692224670	LEANDRO DELGADO BRIAN MAR	DE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	534.24	30	65.14	55.22	0.00	0.00	2.00	5.94	120.36
2018-9	7247333777	LEONILDA JEFFERSON ARMANDO	DE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	548.53	30	60.94	51.65	0.00	0.00	2.00	5.46	112.59
2018-9	6501193354	LICHO CUDRE VILMER ROBERTO	DE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	699.46	30	74.64	63.28	0.00	0.00	2.00	6.58	137.92
2018-9	650365041	LINAFES LUIS MIGUEL	DE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	459.73	30	54.00	46.29	0.00	0.00	2.00	4.59	100.83
2018-9	6504265282	LIRITUÑA ANITA LUIS RAMON	DE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	583.41	30	60.15	50.09	0.00	0.00	2.00	5.93	122.25
2018-9	6501530558	LIRITUÑA LUIS ANSEL	DE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	602.56	30	67.18	56.95	0.00	0.00	2.00	6.02	124.13
2018-9	7703779524	LIVIANO MILA LUIS ROBERTO	DE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	649.40	30	72.41	61.37	0.00	0.00	2.00	6.49	133.78
2018-9	6706902118	LUNDO SANTI JEFFERSON ALEXANDER	DE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	676.66	29	75.45	63.55	0.00	0.00	2.00	6.76	139.40
2018-9	7219611337	LUCHO CRISTIANES MARCELO ROBERTO	DE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	51.49	4	5.66	4.96	0.00	0.00	1.00	0.53	11.02
2018-9	7717922011	LUNE ROSARIO MARCO FERNAN	DE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	62.75	6	9.23	7.82	0.00	0.00	2.00	0.83	17.65
2018-9	6503500835	LUCIANA TACULUA LUIS NELSON	DE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	40.12	3	4.47	3.79	0.00	0.00	1.00	0.40	8.26
2018-9	6507025151	LUCIANA TACULUA ROSARIO GEMPA	DE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	13.30	1	1.48	1.27	0.00	0.00	2.00	0.14	2.76
2018-9	7804332092	LOPEZ CRISTIAN JOHANN VILMAR	DE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	505.04	29	58.75	48.03	0.00	0.00	3.00	5.08	104.85
2018-9	7223504322	LOPEZ LASCARDO JOHANN ALEJANDRO	DE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	628.51	30	70.38	59.40	0.00	0.00	2.00	6.28	129.43
2018-9	7221100038	LOPEZ ROMAN YOLANDA ESTERITA	DE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	335.64	29	43.89	37.20	0.00	0.00	2.00	3.93	81.09
2018-9	6202062410	LOPEZ SALAZAR ALFREDO	DE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	62.75	6	9.23	7.82	0.00	0.00	2.00	0.83	17.65
2018-9	7714684973	LOPEZ VILLALBA JOSE ANTONIO	DE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	55.88	4	6.68	5.62	0.00	0.00	2.00	0.66	17.50
2018-9	6201529532	LUTUALA LUIS ALFREDO	DE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	70.18	3	7.82	6.63	0.00	0.00	2.00	0.70	14.45
2018-9	6201020105	LUTUALA GUANOLIVA MANUEL ALBERTO	DE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	651.20	30	73.80	62.55	0.00	0.00	2.00	6.62	136.35
2018-9	6502333500	LUTUALA FEDES EDGAR PATRICIO	DE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	645.25	30	72.02	61.03	0.00	0.00	2.00	6.46	133.97
2018-9	6107700035	MACIAS JESUS ANAYOS DALEDO	DE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	659.42	30	73.52	62.59	0.00	0.00	2.00	6.59	135.65

Consolidado de Planillas

CCC/Construcción Frente de Cooperativas y Consorcios Ciudadanos (Ley Código Orgánico Monetario y Financiero)

Periodo	Cédula	Nombre	Rel. Trabajo	Sueldo	Días	Patronal	Individual	Aporte Adic	Cesantía	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
2018-9	1715364742	MALA RAMAHE EFRAN HIPOLITO	SS TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	597.55	30	66.63	58.47	0.00	0.00	2.00	5.97	123.10
2018-9	1103278709	VALDONADO GUPEZAO ESTEBAN CESARINO	SS TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	225.64	11	25.18	21.32	0.00	0.00	2.00	2.26	46.45
2018-9	11025661150	VALDONADO CARBASSO JOSE GABRIEL	SS TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	608.41	30	67.84	57.50	0.00	0.00	2.00	6.08	125.34
2018-9	1717417923	VALDONADO CHAVEZ PATRICIO RAFAEL	SS TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	755.37	30	84.22	71.39	0.00	0.00	2.00	7.55	155.61
2018-9	1726717015	VALDONADO ANILUJO JOSE SEGUNDO	SS TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	604.23	30	67.37	57.12	0.00	0.00	2.00	6.04	124.49
2018-9	11025560411	VALDONADO PALADINES JOSE LEONARDO	SS TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	610.64	30	68.12	57.74	0.00	0.00	2.00	6.11	125.86
2018-9	1150267570	VALDONADO PINERA FALLO CESAR	SS TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	492.36	30	54.90	46.51	0.00	0.00	2.00	4.92	101.43
2018-9	1716262762	VALDONADO TRIN EDOAR SALVADOR	SS TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	823.12	30	91.76	77.79	0.00	0.00	2.00	8.23	169.57
2018-9	1720380591	VALDONADO TRIN FREYJO SALVADOR	SS TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	736.55	30	81.63	74.52	0.00	0.00	2.00	7.36	152.03
2018-9	1713939086	VALES CAROLINO JOSE MIGUEL	SS TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	500.01	30	54.67	46.62	0.00	0.00	2.00	5.00	119.49
2018-9	6201587733	VALDEA VILLALBA CARLOS NOBERTO	SS TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	507.55	30	66.63	58.47	0.00	0.00	2.00	5.07	123.10
2018-9	1726542692	VANQUI CHOLLOQUINGA CESAR AUGUSTO	SS TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	572.54	30	63.84	54.11	0.00	0.00	2.00	5.72	117.55
2018-9	1714505110	VANORANDA ALYDIO SEGUNDO MIGUEL	SS TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	608.63	30	74.55	63.19	0.00	0.00	2.00	6.08	127.74
2018-9	0201551797	VANGELINA PINNA MIGUEL ANGEL	SS TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	605.82	24	67.55	57.25	0.00	0.00	2.00	6.05	124.60
2018-9	1302543144	VANDORA BANDA FRANCISCO IVAN	SS TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	656.06	30	73.15	62.00	0.00	0.00	2.00	6.56	135.15
2018-9	1710271644	VANDINO CRUZ GERALDO EMILIO	SS TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	401.19	30	44.73	37.92	0.00	0.00	1.00	4.01	82.65
2018-9	1800744950	VANDINO VENTURA ERASMO FABRICO	SS TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	105.67	7	12.12	10.26	0.00	0.00	2.00	1.09	22.38
2018-9	1711473736	VARELA VARELA JOSE CESAR	SS TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	497.34	30	55.40	47.01	0.00	0.00	2.00	4.97	102.46
2018-9	1712147653	VARELA BARRAZA DUBAN GONZALO	SS TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	575.96	30	64.22	54.43	0.00	0.00	1.00	5.75	119.65
2018-9	0607508009	VARELA JOSE ANTONIO	SS TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	618.49	30	68.56	58.45	0.00	0.00	2.00	6.18	127.41
2018-9	5502241292	VASARELA MATEQUIZA MIGUEL ANTONIO	SS TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	633.41	30	70.62	59.87	0.00	0.00	2.00	6.33	130.49
2018-9	0011263174	VASARELA JOSE FRANCISCO	SS TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	603.21	30	66.11	56.59	0.00	0.00	2.00	6.03	123.67
2018-9	1711090121	VASARELA HENRY PATRICIO	SS TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	687.82	30	76.69	65.01	0.00	0.00	2.00	6.88	141.70
2018-9	05063011454	VASARELA VICTOR LANTON FOGELIO	SS TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	554.67	30	61.88	52.15	0.00	0.00	2.00	5.55	114.33
2018-9	1715999445	VASARELA JOSE CARLOS	SS TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	432.11	28	48.18	40.53	0.00	0.00	2.00	4.32	89.01
2018-9	1723725243	VASARELA LUIS FELIPE	SS TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	98.63	7	11.00	9.31	0.00	0.00	2.00	0.99	20.31
2018-9	1725212714	VASARELA JOSE FELIPE	SS TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	662.50	30	73.90	62.64	0.00	0.00	2.00	6.63	136.54

Consolidado de Planillas

CCC Contribución Familia de Capacidades y Competencias Ciudadanas (Cey Código Orgánico Monetario y Financiero)

Periodo	Cédula	Nombre	Rel Trabajo	Sueldo	Días	Patronal	Individual	Aporte Adic	Cesantía	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
2018-9	130937418	MEDAS RODRIGUEZ JOSE EPREN	6	539.12	30	60.11	50.55	0.00	0.00	2.00	5.39	111.05
2018-9	1001207162	MELES NALES JOSE RUMCHI	6	500.00	30	55.75	47.25	0.00	0.00	1.00	5.00	103.00
2018-9	0504350117	MILLER TALITIGRE ALEXANDER	6	541.67	30	60.30	51.20	0.00	0.00	2.00	5.41	111.50
2018-9	0502007777	MILLINSAU TIGRE SIMONE	6	524.12	30	58.44	49.53	0.00	0.00	2.00	5.24	107.97
2018-9	0000854573	MORFICA GUZMAN JUAN JOSE	6	659.45	30	71.84	63.28	0.00	0.00	2.00	6.59	137.52
2018-9	1224123275	MORINA CRISTINA SANTIAGO WILHELM	6	554.24	30	60.26	50.15	0.00	0.00	2.00	5.54	122.42
2018-9	0000547079	MORINA DEANILA CARLOS ROBERTO	6	535.52	30	59.32	50.30	0.00	0.00	2.00	5.35	120.63
2018-9	0100781173	MORONDA GUZMAN JAVIER ALEXANDER	6	951.70	30	105.11	89.54	0.00	0.00	2.00	9.52	193.05
2018-9	12150209075	MORONDA GUZMAN JAVIER ALEXANDER	6	530.02	30	64.77	54.50	0.00	0.00	2.00	5.31	110.67
2018-9	1750000073	MORONDA GUZMAN JAVIER ALEXANDER	6	639.34	30	71.28	60.43	0.00	0.00	2.00	6.39	131.71
2018-9	1750000073	MORONDA GUZMAN JAVIER ALEXANDER	6	100.48	12	17.89	15.10	0.00	0.00	2.00	1.60	33.05
2018-9	1200000073	MORONDA GUZMAN JAVIER ALEXANDER	6	483.07	30	51.63	43.77	0.00	0.00	2.00	4.83	99.40
2018-9	071437700	MORONDA GUZMAN JAVIER ALEXANDER	6	590.11	30	65.79	55.75	0.00	0.00	2.00	5.90	121.57
2018-9	1000340203	MORONDA GUZMAN JAVIER ALEXANDER	6	615.13	30	68.58	58.14	0.00	0.00	2.00	6.15	126.72
2018-9	0502721932	MORONDA GUZMAN JAVIER ALEXANDER	6	401.19	30	44.73	37.92	0.00	0.00	1.00	4.01	82.55
2018-9	0503150931	MORONDA GUZMAN JAVIER ALEXANDER	6	520.74	30	58.06	49.22	0.00	0.00	2.00	5.21	107.28
2018-9	171072153	MORONDA GUZMAN JAVIER ALEXANDER	6	695.20	30	77.62	65.80	0.00	0.00	2.00	6.95	143.42
2018-9	1500014773	MORONDA GUZMAN JAVIER ALEXANDER	6	632.74	30	70.55	59.80	0.00	0.00	2.00	6.33	130.35
2018-9	0916004511	MORONDA GUZMAN JAVIER ALEXANDER	6	439.77	30	54.61	45.23	0.00	0.00	2.00	4.90	100.00
2018-9	1209219540	MORONDA GUZMAN JAVIER ALEXANDER	6	518.19	30	57.78	48.97	0.00	0.00	2.00	5.18	106.76
2018-9	1101355825	MORONDA GUZMAN JAVIER ALEXANDER	6	543.10	30	61.22	51.90	0.00	0.00	2.00	5.43	113.12
2018-9	1307535142	MORONDA GUZMAN JAVIER ALEXANDER	6	601.75	30	67.09	56.83	0.00	0.00	2.00	6.02	123.97
2018-9	1002104531	MORONDA GUZMAN JAVIER ALEXANDER	6	13.37	1	1.49	1.26	0.00	0.00	2.00	0.13	2.75
2018-9	0500066254	MORONDA GUZMAN JAVIER ALEXANDER	6	558.31	30	63.35	53.72	0.00	0.00	2.00	5.58	117.08
2018-9	0803234327	MORONDA GUZMAN JAVIER ALEXANDER	6	13.37	1	1.49	1.26	0.00	0.00	2.00	0.13	2.75
2018-9	0803300071	MORONDA GUZMAN JAVIER ALEXANDER	6	152.54	7	17.05	14.44	0.00	0.00	2.00	1.53	31.50
2018-9	0602550228	MORONDA GUZMAN JAVIER ALEXANDER	6	610.11	30	68.02	57.67	0.00	0.00	2.00	6.10	123.69

Periodo	Cédula	Nombre	Rel. Trabajo	Sueldo	Días	Patronal	Individual	Aporte Adic.	Cesantía	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
2018-9	1605423757	MARINO PELLUPANI DIEGO ARMANDO	SE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	537.46	30	51.92	59.80	0.00	0.00	2.00	5.37	110.72
2018-9	1718947193	PAULA GUAMAN EDGAR EFRAIN	SE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	706.16	30	73.73	66.74	0.00	0.00	2.00	7.06	145.47
2018-9	1712442571	MUÑERETE JACQUELINE OSVALDO	SE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	645.00	30	72.03	61.05	0.00	0.00	2.00	6.45	133.08
2018-9	1722516711	VALARRETE JACQUELINE ANGEL	SE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	659.36	30	74.63	63.25	0.00	0.00	2.00	6.59	137.89
2018-9	2231844394	RODAS CAQUANGO ROBERTO GUSTAVO	SE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	177.18	9	16.76	15.73	0.00	0.00	2.00	1.77	36.49
2018-9	1500374042	CHONAYANCA WILFRIDO EUSEBIO	SE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	1,160.00	23	129.34	103.62	0.00	0.00	2.00	11.60	238.96
2018-9	2261371116	PEREZ DOMESTICO WILFRIDO	SE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	600.50	30	67.00	59.80	0.00	0.00	2.00	6.01	121.80
2018-9	1722434632	ORTEGA FLORES ANDREA ALEXANDRA	SE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	575.95	30	64.22	54.43	0.00	0.00	1.00	5.76	118.65
2018-9	0803266152	ORTEGA MULLAN FELIX FERNANDO	SE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	553.78	23	61.97	52.51	0.00	0.00	3.00	5.55	114.13
2018-9	1724320377	ORA CURAY DARWIN RAFAEL	SE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	156.41	11	21.90	13.56	0.00	0.00	2.00	1.56	40.46
2018-9	1716115148	ORA CURAY JORGE HUMBERTO	SE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	708.87	30	79.01	66.98	0.00	0.00	2.00	7.08	145.99
2018-9	1722473152	ORA MARTINEZ BRYAN ANDRES	SE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	687.80	30	76.69	65.00	0.00	0.00	2.00	6.88	141.69
2018-9	1704370650	ORA PACHACAMA FALSTO ANBAL	SE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	1,200.00	30	133.60	113.40	0.00	0.00	1.00	12.00	247.20
2018-9	1715073650	ORA TRANTIZA MILTON DANIEL	SE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	449.22	30	50.09	42.45	0.00	0.00	1.00	4.49	92.54
2018-9	1723300011	ORA TRANTIZA WENDY ABIGAIL	SE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	131.15	10	14.62	12.40	0.00	0.00	1.00	1.31	27.02
2018-9	1725002930	PABON PUALES FREDY ROLANDO	SE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	556.63	30	65.41	55.44	0.00	0.00	2.00	5.56	120.65
2018-9	1718505672	PACA PEPELUS OFELINDO	SE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	625.95	30	69.78	59.17	0.00	0.00	2.00	6.26	128.90
2018-9	2500243028	PACA RUCISCO LA SEGUNDO ANTONIO	SE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	633.51	30	70.63	59.28	0.00	0.00	2.00	6.33	130.51
2018-9	1707000491	PACAS CHAMERO JAVIER PATRICIO	SE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	612.62	30	68.30	57.60	0.00	0.00	2.00	6.12	126.20
2018-9	1713176343	PAJILLA GONZALEZ MIGUEL ERNESTO	SE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	529.00	30	53.98	49.99	0.00	0.00	1.00	5.29	108.97
2018-9	1716311717	PAJILLA GUASIM BEATRIZ MERCEDES	SE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	393.43	30	43.97	37.19	0.00	0.00	1.00	3.93	81.06
2018-9	1717733576	PAJILLA GUASIM DIEGO JAVIER	SE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	2,000.00	30	223.00	187.60	0.00	0.00	1.00	20.00	412.00
2018-9	1727562038	PAJILLA VELEZ JOSE LUIS	SE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	501.49	30	55.91	47.40	0.00	0.00	2.00	5.01	103.31
2018-9	0903703470	PAJITAS AGUA SEGUNDO IGNACIO	SE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	604.24	30	67.37	57.11	0.00	0.00	2.00	6.04	124.43
2018-9	0501555115	PALMIN ROLDAN HENRIQUE	SE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	595.92	30	65.44	56.32	0.00	0.00	2.00	5.96	122.76
2018-9	1721953813	PANTON MATAUSO EDWIN FRANKLIN	SE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	606.79	30	67.65	57.35	0.00	0.00	2.00	6.07	125.00
2018-9	1724115404	PANTON MATAUSO JAVIER DAVID	SE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	583.90	30	62.83	53.31	0.00	0.00	2.00	5.84	118.19

Consolidado de Planillas

Periodo	Cédula	Nombre	Rel. Trabajo	Sueldo	Días	Patronal	Individual	Aporte Adic	Cesantía	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
2018-9	1719041613	PANTOJA MITANPO RAUL MOISES	ST-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	688.89	30	76.59	64.91	0.00	0.00	2.00	6.87	141.50
2018-9	1719036759	PARADES FERRALTA DIERO DAVID	ST-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	616.50	30	68.11	57.74	0.00	0.00	2.00	6.11	125.95
2018-9	1721356032	PARADES SALCEDO PABLO ANTONIO	ST-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	478.94	29	53.40	45.25	0.00	0.00	3.00	4.78	93.65
2018-9	1907070027	PARRALES RUIZADO JOSE ANTONIO	ST-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	592.58	30	65.07	55.01	0.00	0.00	2.00	5.92	122.09
2018-9	1719747110	PAYLA TOMAS VILLALBA FABIAN	ST-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	645.19	30	71.94	60.87	0.00	0.00	2.00	6.45	132.91
2018-9	1718855514	PAZI MOROSCHO JORGE VILARDO	ST-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	203.00	11	22.64	19.19	0.00	0.00	2.00	2.03	41.83
2018-9	1712810180	PEDEZA PALOMO BORIS ROBERT	ST-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	1,000.00	30	111.50	94.50	0.00	0.00	1.00	10.00	206.00
2018-9	1712190786	PEDEZA PALOMO JUAN CARLOS	ST-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	617.65	30	68.67	58.37	0.00	0.00	2.00	6.17	127.24
2018-9	1723117457	PEDEZA VILLASO EDGAR GABRIEL	ST-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	601.77	30	67.09	56.83	0.00	0.00	2.00	6.02	123.97
2018-9	1720505030	PERALTA PILLAHUAN LUIS EMILIO	ST-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	590.05	30	65.79	55.77	0.00	0.00	2.00	5.90	121.56
2018-9	1720510100	PEREYRA WILMA REYLA ALEJANDRA	ST-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	335.45	30	43.67	37.19	0.00	0.00	1.00	3.35	81.06
2018-9	1711158224	PEREZ QUINZANA EDWIN FABIAN	ST-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	635.19	30	70.92	60.03	0.00	0.00	2.00	6.35	130.65
2018-9	1602311850	PEREZ WILMA RICARDO ANTONIO	ST-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	470.63	30	52.47	44.48	0.00	0.00	2.00	4.70	96.95
2018-9	1604229633	PERUZA CHIVIGATA JOSE MANUEL	ST-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	712.50	30	79.45	67.37	0.00	0.00	2.00	7.13	145.86
2018-9	1720312030	PERA CANDO EDEORA SANTIAGO	ST-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	336.04	17	37.47	31.75	0.00	0.00	2.00	3.36	69.22
2018-9	1712017076	PICHUCHO CONTRERAS AMABLE	ST-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	172.15	10	19.19	16.27	0.00	0.00	2.00	1.72	35.46
2018-9	1601473524	PILA LOVATO SEGUNDO JAVIER	ST-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	625.83	30	69.78	59.16	0.00	0.00	2.00	6.26	128.94
2018-9	1723707432	PILA TOMALO CHRISTIAN GEOVANNY	ST-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	575.90	30	64.21	54.43	0.00	0.00	2.00	5.76	118.64
2018-9	1718710789	PILATARIO CHIRINAY PEDRO	ST-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	681.19	30	75.96	64.37	0.00	0.00	2.00	6.81	140.32
2018-9	1718083370	PILLAZO AMQUIPASA EDGAR SANTIAGO	ST-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	610.11	30	66.02	57.67	0.00	0.00	2.00	6.10	125.69
2018-9	1711152909	PINAY REFRANQUE S ALFREDO	ST-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	556.75	30	65.42	55.46	0.00	0.00	2.00	5.57	120.88
2018-9	1722210231	PITO MIRA SANTIAGO DIEGO	ST-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	326.38	17	36.39	30.64	0.00	0.00	1.00	3.26	67.23
2018-9	1711311336	PITO RODRIGUEZ JOSE EUGEN	ST-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	541.61	29	60.39	51.17	0.00	0.00	3.00	5.41	111.56
2018-9	1709551624	PINZON GUALAN SERGIO FLORENCIO	ST-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	401.19	30	44.73	37.92	0.00	0.00	1.00	4.01	82.65
2018-9	1716802030	PONTILLA AMORES VILMO MARCEL	ST-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	611.25	30	68.22	57.83	0.00	0.00	2.00	6.12	126.05
2018-9	1726155246	PULLAS DOMEDIANO ANDERSON STEVE	ST-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	401.19	30	44.73	37.92	0.00	0.00	1.00	4.01	82.65
2018-9	1726163349	PULLAS DOMEDIANO GERVASIO ALEJANDRA	ST-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	393.45	30	43.87	37.13	0.00	0.00	1.00	3.93	81.06

Consolidado de Planillas

Periodo	Cédula	Nombre	Ref. Trabajo	Sueldo	Días	Patronal	Individual	Aporte Adic	Cesantía	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
2018-9	051501459	RODRIGUEZ CORTES JUAN DE LA CRUZ	6	318.17	17	55.51	30.09	0.00	0.00	2.00	3.18	65.60
2018-9	110453326	RODRIGUEZ FERNANDO IVAN	6	82.75	6	9.23	7.82	0.00	0.00	2.00	0.83	17.05
2018-9	0903701754	RODRIGUEZ GONZALEZ WILSON	6	486.53	30	54.25	45.56	0.00	0.00	2.00	4.86	100.23
2018-9	1003701756	RODRIGUEZ TORRES EDISON FERNANDO	6	610.83	30	68.11	57.74	0.00	0.00	2.00	6.11	125.85
2018-5	1004054376	RODRIGUEZ TORRES TELLY PASACAO	6	500.80	30	62.50	53.00	0.00	0.00	2.00	5.01	115.53
2018-9	1002163403	RODRIGUEZ TORRES TENDON ENRIQUE	6	768.60	30	85.63	72.59	0.00	0.00	2.00	7.65	158.21
2018-9	171335355	ROMAN CAPACHAY SAMUEL	6	476.43	29	53.12	45.02	0.00	0.00	3.00	4.70	90.14
2018-9	0901057793	RODRIGUEZ JIMENA CARLOS ALBERTO	6	519.33	30	57.97	49.14	0.00	0.00	2.00	5.10	107.11
2018-9	1710100152	RUZ GOMEZ JULY MARCELA	6	451.19	30	44.73	37.62	0.00	0.00	1.00	4.01	82.65
2018-9	1726191191	RUZ GOMEZ OSCAR ADRIAN	6	640.25	30	71.30	60.51	0.00	0.00	2.00	6.40	131.90
2018-9	1903121509	SANTIVERI MARTIN ALEX ORLANDO	6	455.66	30	54.15	45.66	0.00	0.00	2.00	4.55	100.65
2018-9	0502934102	SACALENABATON CECILIA ANA	6	648.04	30	72.03	61.05	0.00	0.00	2.00	6.46	133.09
2018-9	1713101656	SALAZAR OSULLO FRANCISCO JAVIER	6	723.67	30	80.69	63.29	0.00	0.00	2.00	7.23	149.09
2018-9	0504412375	SANCHEZ AGOSTA STANLEY ALEJANDRO	6	443.22	30	50.09	42.45	0.00	0.00	1.00	4.40	82.54
2018-9	1724351401	SANCHEZ BRAYO DANIEL ANIBAL	6	572.54	30	63.84	54.11	0.00	0.00	2.00	5.72	117.55
2018-9	1711047265	SANCHEZ LUISA JOSE MARCEL	6	666.97	30	74.36	63.04	0.00	0.00	2.00	6.67	137.40
2018-9	1004774580	SANCUCHO GULLERMO OLIVIO FERNAN	6	637.80	30	70.69	65.00	0.00	0.00	2.00	6.38	131.69
2018-9	0903125345	SANCUCHO GULLERMO GREGORIO JAMES	6	511.49	30	57.03	48.34	0.00	0.00	2.00	5.11	105.37
2018-9	1714331622	SANCUCHO GUAMAN LUIS FERNAN	6	195.41	11	21.90	18.55	0.00	0.00	2.00	1.99	40.46
2018-9	0502360651	SANCUCHO LUIS ALFREDO	6	650.27	30	72.50	61.45	0.00	0.00	2.00	6.50	133.90
2018-9	0903470152	SANCUCHO SANCUCHO NELSON HUGO	6	591.59	30	62.61	53.09	0.00	0.00	2.00	5.91	115.63
2018-9	2200101836	SANTACRUZ PUJEDA FRANKLIN SAMUEL	6	13.37	1	1.49	1.26	0.00	0.00	1.00	0.13	2.75
2018-9	0502401102	SANTAVE GONCALVES JANE FENE	6	13.38	1	1.49	1.27	0.00	0.00	2.00	0.14	2.70
2018-9	0502407760	SANTAVE GONCALVES JORGE ROBERTO	6	13.38	1	1.49	1.27	0.00	0.00	2.00	0.14	2.70
2018-9	0302612355	SANTI MORA WILSON JAVIER	6	709.56	30	79.11	67.06	0.00	0.00	2.00	7.09	146.17
2018-9	0710087943	SANTILLAN CHOCATELUS HERMAN	6	630.55	30	70.35	59.63	0.00	0.00	2.00	6.31	129.88
2018-9	1725553223	SANTILLAN LEMITAN GONZALEZ JOHANNY	6	594.42	30	65.13	55.20	0.00	0.00	2.00	5.94	120.33

Consolidado de Planillas

Periodo	Código	Nombre	Ref. Trabajo	Sueldo	Días	Patronal	Individual	Aporte Afo	Cesantia	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
2018-9	0503120022	TEROZRO FLABESDA EDISON ARMANDO	25 TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	567.43	30	63.27	53.64	0.00	0.00	2.00	5.67	116.91
2018-9	0602042558	TEROZRO FLABESDA EDISON ARMANDO	25 TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	637.50	30	67.74	57.43	0.00	0.00	2.00	6.37	125.17
2018-9	0710050309	TEROZRO FLABESDA EDISON ARMANDO	25 TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	183.62	10	20.41	17.29	0.00	0.00	2.00	1.83	37.70
2018-9	08020510511	TEROZRO FLABESDA EDISON ARMANDO	25 TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	564.10	30	62.89	53.32	0.00	0.00	2.00	5.64	116.21
2018-9	1713001118	TEROZRO FLABESDA EDISON ARMANDO	25 TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	637.20	30	77.80	65.85	0.00	0.00	2.00	6.37	125.17
2018-9	1715100245	TEROZRO FLABESDA EDISON ARMANDO	25 TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	568.35	30	63.37	53.71	0.00	0.00	2.00	5.68	117.02
2018-9	1717110704	TEROZRO FLABESDA EDISON ARMANDO	25 TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	13.33	1	1.45	1.27	0.00	0.00	2.00	0.14	2.75
2018-9	1802000070	TEROZRO FLABESDA EDISON ARMANDO	25 TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	564.24	30	65.14	55.22	0.00	0.00	2.00	5.64	116.38
2018-9	17130507518	TEROZRO FLABESDA EDISON ARMANDO	25 TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	921.71	30	99.32	83.70	0.00	0.00	2.00	9.22	128.05
2018-9	1802041112	TEROZRO FLABESDA EDISON ARMANDO	25 TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	553.37	30	63.37	53.72	0.00	0.00	2.00	5.53	117.09
2018-9	1710000048	TEROZRO FLABESDA EDISON ARMANDO	25 TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	735.15	30	75.51	63.25	0.00	0.00	2.00	7.35	125.35
2018-9	1704060505	TEROZRO FLABESDA EDISON ARMANDO	25 TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	707.85	30	78.92	66.90	0.00	0.00	2.00	7.08	125.82
2018-9	1725070097	TEROZRO FLABESDA EDISON ARMANDO	25 TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	187.20	11	20.87	17.65	0.00	0.00	2.00	1.87	38.55
2018-9	1804130004	TEROZRO FLABESDA EDISON ARMANDO	25 TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	631.85	30	70.45	59.72	0.00	0.00	2.00	6.32	125.17
2018-9	18020510511	TEROZRO FLABESDA EDISON ARMANDO	25 TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	576.71	30	64.30	54.51	0.00	0.00	2.00	5.77	118.21
2018-9	1803070009	TEROZRO FLABESDA EDISON ARMANDO	25 TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	577.58	30	64.40	54.59	0.00	0.00	2.00	5.77	118.59
2018-9	1720020718	TEROZRO FLABESDA EDISON ARMANDO	25 TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	676.12	30	75.38	63.91	0.00	0.00	2.00	6.76	125.23
2018-9	1710010245	TEROZRO FLABESDA EDISON ARMANDO	25 TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	627.70	30	69.99	59.32	0.00	0.00	2.00	6.28	125.31
2018-9	1725000751	TEROZRO FLABESDA EDISON ARMANDO	25 TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	615.60	30	69.67	59.21	0.00	0.00	2.00	6.16	125.85
2018-9	0818020768	TEROZRO FLABESDA EDISON ARMANDO	25 TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	326.00	17	36.35	30.80	0.00	0.00	2.00	3.26	67.15
2018-9	1714060523	TEROZRO FLABESDA EDISON ARMANDO	25 TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	547.44	30	61.04	51.74	0.00	0.00	2.00	5.47	112.76
2018-9	1718061203	TEROZRO FLABESDA EDISON ARMANDO	25 TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	539.25	30	60.01	50.67	0.00	0.00	2.00	5.39	110.88
2018-9	1715000250	TEROZRO FLABESDA EDISON ARMANDO	25 TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	187.20	11	20.87	17.65	0.00	0.00	2.00	1.87	38.55
2018-9	1720020718	TEROZRO FLABESDA EDISON ARMANDO	25 TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	13.37	1	1.49	1.26	0.00	0.00	2.00	0.13	2.75
2018-9	1720020718	TEROZRO FLABESDA EDISON ARMANDO	25 TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	642.72	30	71.26	60.75	0.00	0.00	2.00	6.43	122.41
2018-9	1802040004	TEROZRO FLABESDA EDISON ARMANDO	25 TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	187.20	11	20.87	17.65	0.00	0.00	2.00	1.87	38.55
2018-9	1705120134	TEROZRO FLABESDA EDISON ARMANDO	25 TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	458.53	30	55.63	47.10	0.00	0.00	2.00	4.59	102.79

Periodo	Código	Nombre	Rel. Trabajo	Sueldo	Días	Patronal	Individual	Aporte Adic.	Cesantía	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
2018-9	1721125225	TORIANO ELADIO LUIS ALFREDO	DE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	58.63	7	11.00	9.31	0.00	0.00	2.00	0.99	20.31
2018-9	1311133180	MARCE VILDES SEVEN PALE	DE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	458.40	26	80.89	43.13	0.00	0.00	2.00	4.57	94.02
2018-9	1752914540	TUTRE AYALA JHONY ALEX	DE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	575.01	30	64.11	54.35	0.00	0.00	2.00	5.75	118.48
2018-9	0605929551	TUTRE ZUCCHIATE JUAN CRISTO	DE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	554.15	30	63.25	55.15	0.00	0.00	2.00	5.54	122.40
2018-9	1711773019	TUMBADO ORA JANE EFRAIN	DE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	645.75	30	72.11	61.13	0.00	0.00	2.00	6.47	133.24
2018-9	1101740057	UCHUARI BECERRA DIEGO FERNANDO	DE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	517.30	30	57.68	48.50	0.00	0.00	2.00	5.17	105.55
2018-9	1104212546	UCHUARI BECERRA NANCY ROBERTO	DE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	259.94	13	28.58	24.55	0.00	0.00	2.00	2.60	53.54
2018-9	1102551639	UCHUARI GUEVARA MATHIS CESAR	DE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	320.21	30	80.15	59.65	0.00	0.00	2.00	6.40	127.77
2018-9	1102327415	UCHUARI VALVERDE ANGEL ROBERTO	DE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	252.43	13	25.14	23.60	0.00	0.00	2.00	2.53	52.00
2018-9	1102927211	UCHUARI VALVERDE CESAR AUGUSTO	DE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	262.43	13	27.26	24.80	0.00	0.00	2.00	2.63	54.06
2018-9	0503024332	UCHUARI ALVARO ALFONSO	DE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	400.00	12	44.80	37.80	0.00	0.00	1.50	4.00	82.40
2018-9	1711411186	VALDIVIA ALBA ALEJANDRO ANDRÉS	DE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	13.57	1	1.43	1.20	0.00	0.00	1.00	0.13	2.75
2018-9	1725305101	VALDIVIA RODRIGUEZ GONZALO FERNANDO	DE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	13.35	1	1.45	1.27	0.00	0.00	2.00	0.11	2.76
2018-9	1712500893	VALDIVIA JHONY EUGENIO	DE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	1,200.00	30	133.80	113.40	0.00	0.00	1.00	12.00	247.20
2018-9	1707822559	VALDIVIA MORALES SORCIO ENRIQUE	DE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	631.70	33	70.44	59.71	0.00	0.00	2.00	6.32	133.15
2018-9	1801707243	VALENZUELA MONTAÑO JUAN GUAPAR	DE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	350.98	17	35.79	30.33	0.00	0.00	2.00	3.21	66.12
2018-9	0502502522	VALIENTE AYALA JOSE ALONSO	DE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	559.14	30	65.60	55.58	0.00	0.00	2.00	5.60	121.37
2018-9	1723307677	VARGAS BETANCOURT ALFONSO PATRICIO	DE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	660.59	30	77.71	65.87	0.00	0.00	2.00	6.57	143.59
2018-9	1720013150	VARGAS FELIX CHRISTIAN ALEJANDRO	DE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	676.16	30	75.36	63.90	0.00	0.00	2.00	6.76	139.29
2018-9	0200345530	VARGAS FUSAY SIMON BOLIVAR	DE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	513.05	26	57.21	48.40	0.00	0.00	2.00	5.13	105.70
2018-9	1705009156	VERA LERA VICTOR ALBERTO	DE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	707.88	30	78.93	66.90	0.00	0.00	2.00	7.08	145.81
2018-9	0602771470	VILLALBA JUAN ALFREDO	DE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	720.33	30	80.31	68.65	0.00	0.00	2.00	7.20	148.29
2018-9	0602761634	VILLALBA JOSE HENRIQUE	DE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	551.53	30	61.50	52.14	0.00	0.00	2.00	5.51	112.64
2018-9	0501167057	VILLALBA JUAN ALFREDO	DE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	514.32	30	58.45	58.05	0.00	0.00	2.00	5.14	124.55
2018-9	0605324001	VILLALBA JUAN MANUEL GUAYAMA	DE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	553.08	30	62.33	52.85	0.00	0.00	2.00	5.53	115.15
2018-9	1705521720	VILLALBA GUAYAMA MARCELO	DE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	200.58	12	22.35	18.98	0.00	0.00	2.00	2.00	41.32
2018-1	1602392585	VILLALBA MARCELO LUIS RAFAEL	DE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	669.52	30	76.83	65.17	0.00	0.00	2.00	6.69	142.05

Periodo	Cédula	Nombre	Rel. Trabajo	Sueldo	Días	Patronal	Individual	Aporte Adio	Cesantía	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
2018-9	0717870041	VERA ARTEAGA JUAN CARLOS	25 TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	614.91	30	71.91	60.94	0.00	0.00	2.00	6.45	132.55
2018-9	0714400403	VERA BELTRAN EMILIO NAPOLEON	25 TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	607.54	30	67.75	57.45	0.00	0.00	2.00	6.07	125.13
2018-9	0915557200	VERA CAMERIN WILMER EDUARDO	25 TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	592.55	30	66.07	55.01	0.00	0.00	2.00	5.92	122.08
2018-9	0921270749	VERA ZAMBRANO LUIS ADRIAN	25 TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	632.72	30	70.55	59.50	0.00	0.00	2.00	6.33	130.35
2018-9	0711004763	VLADIMIR CATALAN SERGIO PUERTO	25 TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	611.79	30	68.21	57.82	0.00	0.00	2.00	6.12	128.03
2018-9	1610733014	VILLACHES VILLALBA JAMES ALEJANDRO	25 TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	608.45	30	67.54	57.51	0.00	0.00	2.00	6.03	125.35
2018-9	0920103336	VILLON CERVANTES JAVIER JOHANA	25 TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	613.45	30	68.40	57.98	0.00	0.00	2.00	6.13	128.38
2018-9	1720773167	VILLON CATALAN SERGIO PUERTO	25 TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	13.38	1	1.43	1.27	0.00	0.00	2.00	0.11	2.70
2018-9	0202023442	VILLON GUERRERO ROBERTO CARLOS	25 TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	615.58	31	68.58	58.21	0.00	0.00	2.00	6.16	126.89
2018-9	0924860330	VIVAS HORACIO DAVID	25 TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	507.53	29	63.25	53.64	0.00	0.00	3.00	5.68	115.92
2018-9	0004414111	VIVERO PPECUNO ALBERTO MIGUELITO	25 TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	54.25	2	3.82	3.24	0.00	0.00	2.00	0.35	7.05
2018-9	1805377673	VIVIGORIANO MARTA NELSON ADEL	25 TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	451.47	30	54.20	45.45	0.00	0.00	2.00	4.51	101.25
2018-9	0912550555	VIVIANI PERAZA JORGE	25 TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	633.41	30	70.62	59.87	0.00	0.00	2.00	6.33	130.49
2018-9	0561332545	VIVIANI PERAZA JORGE NELSON	25 TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	675.27	30	75.29	63.82	0.00	0.00	2.00	6.75	139.11
2018-9	1721456276	VIVIANI DIAZ HOLGER RICHARDO	25 TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	586.73	30	65.42	55.45	0.00	0.00	2.00	5.87	120.87
2018-9	0694417262	VIVIANI DIAZ JAMES ALFREDO	25 TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	585.09	30	65.23	55.30	0.00	0.00	2.00	5.85	120.53
2018-9	1725245134	VIVIANI DIAZ LUIS GUSTAVO	25 TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	569.26	30	65.61	55.64	0.00	0.00	2.00	5.69	123.45
2018-9	1721336127	VIVIANI DIAZ MICHAEL MARCELO	25 TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	550.73	30	65.42	55.45	0.00	0.00	2.00	5.87	120.87
2018-9	0503073030	VIVIANI DIAZ LUIS ANIBAL	25 TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	566.33	30	63.37	53.71	0.00	0.00	2.00	5.68	117.03
2018-9	0502322550	VIVIANI DIAZ JOSE PEDRO	25 TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	605.48	30	67.55	57.27	0.00	0.00	2.00	6.06	124.82
2018-9	0502350565	VIVIANI DIAZ LUIS STEFAN	25 TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	720.33	30	80.31	68.08	0.00	0.00	2.00	7.20	148.30
2018-9	1705075483	VIZCARRA VILLALBA FERNANDO	25 TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	207.24	11	23.11	19.55	0.00	0.00	2.00	2.07	42.69
2018-9	1807139191	VIZCARRA VILLALBA JOSE RICARDO	25 TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	568.35	30	63.27	53.71	0.00	0.00	2.00	5.66	117.08
2018-9	1725757049	VIZCARRA VILLALBA LINDA JOHANA	25 TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	101.14	7	11.25	9.55	0.00	0.00	2.00	1.02	20.83
2018-9	1704853130	VIZCARRA VILLALBA CARLOS MANUEL	25 TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	673.65	30	75.11	63.67	0.00	0.00	2.00	6.73	138.78
2018-9	1710393085	VIZCARRA VILLALBA STEFAN ERNESTO	25 TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	687.60	30	76.65	64.99	0.00	0.00	2.00	6.87	141.65
2018-9	0802016104	VIZCARRA VILLALBA VICTOR MANUEL	25 TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	584.22	30	65.14	55.21	0.00	0.00	2.00	5.84	120.35



APROBACIÓN

CONSIDERANDO:

Que el artículo 434 del Código de Trabajo establece: "En todo medio colectivo y permanente de trabajo que cuenta con más de diez trabajadores, los empleadores están obligados a elaborar y someter a aprobación del Ministerio del trabajo, por medio de la Dirección Regional del Trabajo, un reglamento de higiene y seguridad, el mismo que será renovado cada dos años".

Que el Proyecto de reglamento higiene y seguridad de la empresa CONSORCIO AB LOJA, domiciliada en el cantón LOJA provincia de LOJA, fue presentado con fecha 25/09/2018 para su aprobación por intermedio de su representante legal debidamente legitimado.

RESUELVE:

Art. 1.- Aprobar el reglamento higiene y seguridad de la empresa CONSORCIO AB LOJA; con domicilio en la Provincia de LOJA, Cantón LOJA.

Art. 2.- Quedan incorporadas al reglamento higiene y seguridad de la empresa CONSORCIO AB LOJA las disposiciones del Código del Trabajo, que prevalecerán en todo caso, así como lo convenido en el Contrato Colectivo, si lo hubiere;

Art. 3.- Todo lo que se contraponga con la Constitución de la República del Ecuador, a los Tratados Internacionales en materia laboral y al Código de Trabajo se entenderán como nulos.

Art. 4.- La presente Resolución junto al Reglamento Higiene y Seguridad deberán ser exhibidos permanentemente en lugares visibles del lugar del trabajo.

Art. 5.- Se deja constancia de la Dirección Regional de Trabajo y Servicio Público deslinda cualquier tipo de responsabilidad, respecto de la veracidad y autenticidad de la información y documentación anexa para la aprobación del presente reglamento.

Con sentimiento de distinguida consideración,

 **CONSORCIO AB LOJA**

25/10/2018
CERTIFICO QUE ES FIEL
COPIA DEL ORIGINAL

Abg. ALEX HUMBERTO DIAZ GUAMAN
DIRECTOR REGIONAL DE TRABAJO Y SERVICIO PÚBLICO DE LOJA
MINISTERIO DEL TRABAJO



ACTA DE CONSTITUCIÓN DEL ORGANISMO PARITARIO



OP-2018-68512-4

En la instalación de la empresa/institución CONSORCIO AB LOJA, con RUC 1792811031001, registrado el día Lunes 17 de Septiembre de 2018, en el cual se han designado a los representantes del comité paritario, recayendo tal responsabilidad en las personas que ha continuación se individualiza:

TITULAR			
Identificación	Nombre	Función	Firma
0502298334	TERCERO TOAPANTA BRAULIO ANIBAL	Delegado	

Técnico			
Identificación	Nombre	Formación	Firma
1104404411	BUSTAMANTE MOROCHO ROSITA ISABELA	INGENIERA EN MANEJO Y CONSERVACION DEL MEDIO AMBIENTE	

Médico			
Identificación	Nombre	Formación	Firma
1001307162	MIELES AVILES JOSE RAMON	DOCTOR EN MEDICINA Y CIRUGIA	


CONSORCIO AB LOJA


CERTIFICO QUE ES FIEL
COPIA DEL ORIGINAL

Acciona btd SA de CV **CERFEO QUE ES EL** **CASA DE ORIGIN DIRECTO**

COMENTARIOS

REGISTRO FOTOGRAFICO

PREPARADO Y REPORTADO POR:

CARGO:

FIRMA:

INFORME FOTOGRAFICO



PROYECTO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"



Colocación de barandillas de seguridad en pretratamiento



Colocación de balizas o colombinas con cinta para delimitar áreas de peligro


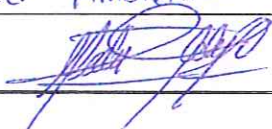


Colocación de colombinas y cintas para delimitar áreas de peligro

CONSORCIO "LOJA VERDE Y SOSTENTABLE"
FISCALIZACIÓN FINAN LOJA
RUC: 1900920172001


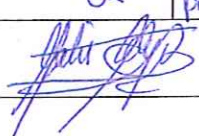
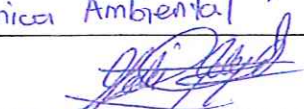


Sep/2018
CERTIFICO QUE ES FIEL
COPIA DEL ORIGINAL

	FORMATO PARA INSPECCIÓN DE BAÑOS EN OBRA		VER 001			
			AMB-005			
PROYECTO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"						
FECHA DE INSPECCIÓN : 19- Sep-2018		UBICACIÓN: Oficinas consorcio AB Loja				
LUGAR: La Florencia		RESPONSABLE : Yadiria Solorzano				
TERMINOLOGIA						
OK	CO	FA	VE	RE	LI	CA
NORMAL	CORREGIR	FALTANTE	VERIFICAR	REPARAR	LIMPIAR	CAMBIAR
BAÑOS		VISUAL	OPERACIÓN	OBSERVACIÓN		
Los baños estan funcionales		OK	OK			
Orden y Limpieza		OK	OK	Se limpia todos los dias		
Recipientes para desechos		OK	OK			
Rótulos de Información		OK	OK			
Implementos de asepsia personal		OK	OK	Sabón líquido, papel higiénico, toallas de manos		
Inspeccionado por:		Yadiria Solorzano C.				
Cargo:		Tec. Ambiental				
Firma:						







 19/09/18
 CERTIFICO QUE ES FIEL
 COPIA DEL ORIGINAL

	FORMATO PARA INSPECCIÓN DE BAÑOS EN OBRA		VER 001			
			AMB-005			
PROYECTO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"						
FECHA DE INSPECCIÓN: 19-Sep-2018		UBICACIÓN: Oba				
LUGAR: La Florencia		RESPONSABLE: Yadira Sotomayor				
TERMINOLOGIA						
OK	CO	FA	VE	RE	LI	CA
NORMAL	CORREGIR	FALTANTE	VERIFICAR	REPARAR	LIMPIAR	CAMBIAR
BAÑOS		VISUAL	OPERACIÓN	OBSERVACIÓN		
Los baños estan funcionales		OK	OK	4 baños hombre y uno para mujer		
Orden y Limpieza		OK	OK	Se limpia 3 veces por semana		
Recipientes para desechos		OK	OK			
Rótulos de Información		OK	OK	Se cuenta con rótulos informativos y de ahorro de papel.		
Implementos de asepsia personal		OK	OK	También liquido, toallas de mano y papel higienico		
Inspeccionado por:		Yadira Sotomayor 				
Cargo:		Técnica Ambiental				
Firma:						


CONSORCIO AB LOJA

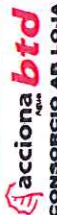

 CERTIFICO QUE ES FIEL
 COPIA DEL ORIGINAL

 CONSORCIO AB LOJA		FORMATO PARA INSPECCIÓN DE SEÑALIZACIÓN EN LOS FRENTES DE TRABAJO		SSO-0010
		PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA		VER:001
INSPECCIONADO POR:		Rosita Bustamante		FECHA:
				19-Sep-2018
TIPO DE SEÑALIZACIÓN/LEYENDA	UBICACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES	
Ara Temporal acopio madera	Lado Izq Obra	1		
Prohibido arrojar basura	Lado Izq Obra	1		
Parqueamiento de vehículos	Lado Izq Obra	1	Se reubico en el presente mes	
Parquear en reversa	Lado Izq Obra	1	Se reubico en el presente mes.	
Uso obligatorio de EPP	Ofic. Consorcio	1		
	Sunto a garita 3.	1	Se reubico en el presente mes.	
Carga Suspendeda	Torne grúa 1,2 y 3	3		
Uso de EPP obligatorio	Torne grúa 1,2 y 3	3		
Desuido	Entrada a colector	1		
	Bodega	1		
Maquinaria Trabajando	Colector	1		
OTRAS	Exposición Obra profunda	3		
CONOS		6		
ROLLOS CINTA DE MARCAJE(100m)		3 rollos		
NOMBRE Y FIRMA TECNICO SEGURIDAD INDUSTRIAL:		Rosita Bustamante 		

 CONSORCIO AB LOJA		FORMATO PARA INSPECCIÓN DE SEÑALIZACIÓN EN LOS FRENTES DE TRABAJO		SSO-0010 VER:001
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA				
INSPECCIONADO POR:		Rosita Bustamante		FECHA:
19-Sep-2018				
TIPO DE SEÑALIZACIÓN/LEYENDA	UBICACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES	
Peligro Entrada y salida de volquetas	Vía principal	1		
Uso del puente exclusivo	Ida y vuelta	1		
Ancho de puente	Puente de Ingreso	1		
Solo personal autorizado	Garita 1	1		
Peligro Área Restringida mixta 25 km/h	Garita 1	1		
	Garita 2	1		
	Garita 1	1		
	Garita 2	1		
Ruta de evacuación	Todo el proyecto	5		
Punto de encuentro	Garita 1	1		
Área temporal de Residuos metálicos	Lado Izq	1		
OTRAS				
CONOS				
ROLLOS CINTA DE MARCAJE(100m)				
Total 16				
NOMBRE Y FIRMA TECNICO SEGURIDAD INDUSTRIAL:		Rosita Bustamante 		


CONSORCIO AB LOJA

 5/10/18
**CERTIFICO QUE ES FIEL
COPIA DEL ORIGINAL**

 acciona <small>Agua</small> CONSORCIO AB LOJA	CRONOGRAMA DE IMPLEMENTACION Y MANTENIMIENTO DE SEÑALÉTICA																	
	MESES																	
SEÑALÉTICA	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	MES 17	MES 18
IMPLEMENTACION DE SEÑALÉTICA EN FASE CONSTRUCTIVA TEMPORAL																		
SEÑALÉTICA DEFINITIVA																		
MANTENIMIENTO																		

NOTA: EL MANTENIMIENTO SE REALIZARA SEMESTRALMENTE EN CASO DE QUE AMERITE


acciona
Agua
CONSORCIO AB LOJA


 Sep/10/18
 CERTIFICO QUE ES FIEL
 COPIA DEL ORIGINAL



CONSORCIO AB LOJA



**"CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA
CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"**

ANEXO 5: FORMATO PARA RECEPCIÓN DE INQUIETUDES

 CONSORCIO AB LOJA		REGISTRO PARA CANALIZAR INQUIETUDES, RECLAMOS Y SOLICITUDES				RC-001
		PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"				Ver-001
RECEPTADO POR:				SECTOR:		
FECHA	NOMBRES	Nº DE CEDULA	INQUIETUD, RECLAMO O SOLICITUD	ATENCION		FIRMA


 Sep/2019
 CERTIFICO QUE ES FIEL
 COPIA DEL ORIGINAL


CONSORCIO AB LOJA






CONSORCIO AB LOJA



**"CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA
CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"**

**ANEXO 6: CRONOGRAMA DE CAPACITACIONES, REGISTRO
FOTOGRAFICO DE CAPACITACIONES, REGISTRO DE
ASISTENCIA.**

		CRONOGRAMA DE CAPACITACIONES SEGURIDAD, SALUD Y AMBIENTE					VER: 001	
		"CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"						
TIPO DE CHARLA Charlas de Seguridad Industrial y Salud Educación Ambiental Concientización		CANTIDAD 30	DIRIGIDO A: Todo el personal del proyecto					
CONTRATISTA CONSORCIO AB LOJA	TIPO DE CAPACITACIÓN SEGURIDAD, SALUD Y AMBIENTE	NÚM. ESTABLECIDO EN Matriz de CPMA 30	EJECUTADAS 7	POR EJECUTAR 23	TEMAS		MES	HORA TENTATIVA
2018								
					Charla de pre-jornada/simulacros			
					abr-18			
					TEMAS OPCIONALES PARA CAPACITAR			
					Indicaciones para el manejo y disposición de combustibles, lubricantes y otros contaminantes ambientales. 7:00			
					Peligro en excavaciones medidas de seguridad 7:00			
					Uso de EPP 7:00			
					Socialización del PMA Ambiental del proyecto 7:00			
					Cuidado de la señalización fija 7:00			
					Día mundial de la tierra Hora por definir			
					may-18			
					Actuación en caso de emergencia 07:00			
					Precauciones al ejecutar trabajos en altura 7:00			
					Orden y limpieza en el lugar de trabajo 7:00			
					Difusión del reglamento interno de seguridad 7:00			
					Manipulación manual de cargas 7:00			
					Protección de caídas de objetos 7:00			
					jun-18			
					Día nacional del medio ambiente 7:00			
					Seguridad en uso de escaleras y andamios 7:00			
					El buen ejemplo 7:00			
					Como ser un buen brigadista para emergencias 7:00			
					Simulacro emergencia médica en caso de emergencia Hora por definir			
					jul-18			
					Protección de los pies 7:00			
					Etiquetado de andamios 7:00			
					Extintores e incendios 7:00			
					3R 7:00			
					VIH y enfermedades venereas 7:00			
					Mantenimiento de maquinaria 7:00			
					Los accidentes como resultado del comportamiento inadecuado 7:00			
					Riesgos en obra civil 7:00			
					ago-18			
					Caídas a distinto nivel 7:00			
					Orden y limpieza en el lugar de trabajo 7:00			
					Aseo e higiene personal 7:00			
					Manejo defensivo 7:00			
					Todos los accidentes tiene una causa 7:00			
					Trabajo en equipo 7:00			
					sep-18			
					Manejo de residuos comunes y peligrosos 7:00			
					Política de no consumo de alcohol y drogas 7:00			
					Dinámica grupal 7:00			
					Números de emergencia 7:00			
					oct-18			
					Procedimientos de ejecución 7:00			
					Estrés laboral y medidas de prevención 7:00			
					Manejo adecuado de residuos en obra 7:00			
					Rutas de evacuación 7:00			
					Uso adecuado del árnes de seguridad 7:00			
					nov-18			
					Pausas activas 7:00			
					El respeto en el trabajo 7:00			
					Riesgos físicos, químicos, biológicos, ergonómicos, psicosociales 7:00			
					Difusión del plan de contingencia 7:00			
					Todos hacemos seguridad 7:00			
					Simulacro Hora por definir			
					dic-18			
					Manejo a la defensiva 7:00			
					Pensar antes de actuar 7:00			
					Levantamiento adecuado de cargas 7:00			
					Riesgos mecánicos 7:00			
					Riesgos al trabajar con soldadura y medidas preventivas 7:00			
					Manipulación adecuada de herramientas 7:00			
					Cuidado de la piel 7:00			
					Importancia de la hidratación 7:00			
					Uso adecuado del BSGU 7:00			
Elaborado por:		Ing. Rosita Bustamante TÉCNICA SEGURIDAD INDUSTRIAL				Nota: Las capacitaciones son consideradas de pre jornada y puede variar el tema dependiendo de los riesgos que se presente in situ.		
		Ing. Yadir Solórzano TÉCNICA AMBIENTAL						





INFORME FOTOGRAFICO



CNF
BANCO DE DESARROLLO
DE AMÉRICA LATINA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS
RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

acciona btd
Agua
CONSORCIO AB LOJA



Principales riesgos en la construcción / Manejo de residuos comunes y peligrosos




Política de no consumo de alcohol y drogas

acciona btd
Agua
CONSORCIO AB LOJA


Sep/2018
CERTIFICO QUE ES FIEL
COPIA DEL ORIGINAL

[Signature]
CONSORCIO "LOJA VERDE Y SUSTENTABLE"
FISCALIZACION PLAN LOJA
RUC: 19909201720C1

		REGISTRO DE ASISTENCIA A CHARLA		SSO-002
		"CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"		Versión: 001
LUGAR: <i>Ubroa</i>	DURACIÓN: <i>10 min.</i>	CHARLA DIARIA	<input checked="" type="checkbox"/>	CAPACITACIÓN ESPECIFICA
INSTRUCTOR: <i>Ing. Posita Bustamente</i>	EMPRESA:	<i>Consorcio AB Loja</i>		
ÁREA: <i>Seguridad.</i>	ENCARGADO: <i>Ing. Posita Bustamente</i>	FECHA:	<i>10/09/2018</i>	
TEMA PRINCIPAL: <i>Principales riesgos en la construcción</i>				
TEMAS COMPLEMENTARIOS: <i>Medidas Preventivas.</i>				
Nº PARTICIPANTES:				
	Nº cedula	Nombre	Cargo	Firma
1	<i>4709551624</i>	<i>Sergio Pinzon</i>	<i>ENCARGADO</i>	<i>[Firma]</i>
2	<i>172110593-8</i>	<i>Estefanía López</i>	<i>SSO</i>	<i>[Firma]</i>
3	<i>070590213-B</i>	<i>Jelison Llano</i>	<i>Presidente</i>	<i>[Firma]</i>
4	<i>171206231-2</i>	<i>Wilzon Del Hierro</i>	<i>S.S.O.</i>	<i>[Firma]</i>
5	<i>171447873-0</i>	<i>Luis MARTINEZ</i>	<i>carpintero</i>	<i>[Firma]</i>
6	<i>1721419313</i>	<i>Jose DeFaz</i>	<i>carpintero</i>	<i>[Firma]</i>
7	<i>172120963-9</i>	<i>Pavado Ricardo</i>	<i>carpintero</i>	<i>[Firma]</i>
8	<i>172199200-8</i>	<i>Jose Padilla</i>	<i>Agente</i>	<i>[Firma]</i>
9	<i>6102845353</i>	<i>Mateo Dizon</i>	<i>Ayudante</i>	<i>[Firma]</i>
10	<i>110500829H</i>	<i>Carlos (Cael)</i>	<i>Ayudante</i>	<i>[Firma]</i>
11	<i>190086888H</i>	<i>Andersson Arcohu</i>	<i>Ayudante</i>	<i>[Firma]</i>
12	<i>172098447-4</i>	<i>Ilana Gussger</i>	<i>operador</i>	<i>[Firma]</i>
13	<i>7760535</i>	<i>Laurier N. Moncada G.</i>	<i>operador</i>	<i>[Firma]</i>
14	<i>171622101-3</i>	<i>Pedro Contreras</i>	<i>carpintero</i>	<i>[Firma]</i>
15	<i>1104496874</i>	<i>Diego Gualón</i>	<i>carpintero</i>	<i>[Firma]</i>
16	<i>1150231695</i>	<i>Wlson Phombu</i>	<i>carpintero</i>	<i>[Firma]</i>
17	<i>1104286131</i>	<i>Fernando Correa</i>	<i>carpintero</i>	<i>[Firma]</i>
18	<i>1722434832</i>	<i>Andrea Ortega</i>	<i>Técnico SSO</i>	<i>[Firma]</i>
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
INSTRUCTOR NOMBRE Y FIRMA: <i>Posita Bustamente</i>		ENCARGADO NOMBRE Y FIRMA: <i>Posita Bustamente</i>		
CARGO: <i>Técnico Seguridad</i>		CARGO: <i>Técnico Seguridad</i>		


acciona btd
Agua
CONSORCIO AB LOJA

**CERTIFICO QUE ES FIEL
COPIA DEL ORIGINAL**

 CONSORCIO AB LOJA		REGISTRO DE ASISTENCIA A CHARLA		SSO-002
		"CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"		Versión: 001
LUGAR: <u>Obra</u>	DURACIÓN: <u>10 min.</u>	CHARLA DIARIA	CAPACITACIÓN ESPECIFICA	
INSTRUCTOR: <u>Ing. Yadir Selizano</u>	EMPRESA:	<u>Consortio AB Loja</u>		
ÁREA:	ENCARGADO: <u>Ing. Yadir Selizano</u>	FECHA:	<u>17/09/2018</u>	
TEMA PRINCIPAL: <u>Manejo de residuos comunes y peligrosos</u>				
TEMAS COMPLEMENTARIOS: <u>clasificación adecuada de desechos en obra</u>				
Nº PARTICIPANTES: <u>24.</u>				
	Nº cedula	Nombre	Cargo	Firma
1	1415291581	Roberto Cilla	Capataz	
2	1001264495	Juan Caceres	Capataz	
3	1705180184	Roberto Jones	carpintero	
4	1714355398	Saima Román	carpintero	
5	1714478730	Lolo Martinez	carpintero	
6	1721209619	Pamela Pizarro	carpintero	
7	1721419313	José Doraz	carpintero	
8	1000868884	Anderson Aguila	Asistente	
9	1105008234	Carlos Cueva	Asistente	
10	1104286131	Fernando Correa	carpintero	
11	1709551624	Sergio Pinzon	carpintero	
12	1720484474	Jhon Guisao	Operador	
13	1727992008	José Padilla	Asistente	
14	1716221013	Peolro Corrales	carpintero	
15	7760535	Javier M. Moncada	operador	
16	1104780067	Diego Uluari	maestro	
17	0919084541	Ramiro Toranzo	sierrero	
18	1104456674	Nicho Cuelan	sierrero	
19	1102335809	Pablo Guadalupe	R. de ro	
20	1900844347	Dany Nara Ranche	operado	
21	1003168484	Guillermo	OM	
22	0502298334	Basilio Gutierrez	Supervisor	
23	1104100441	Rositor Bustamante	Supervisor	
24	1103122162	Yamir Anjos	cadenero	
25				
26				
27				
28				
29				
30				
INSTRUCTOR NOMBRE Y FIRMA: <u>Ing. Yadir Selizano</u>		ENCARGADO NOMBRE Y FIRMA: <u>Ing. Yadir Selizano</u>		
CARGO: <u>Técnico Ambiental</u>		CARGO: <u>Técnico Ambiental</u>		

Acciona Agua btd
CONSORCIO AB LOJA

CERTIFICO QUE ES FIEL
COPIA DEL ORIGINAL

		REGISTRO DE ASISTENCIA A CHARLA		SSO-002
		"CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"		Versión: 001
LUGAR: <i>Obra</i>	DURACIÓN: <i>15 min</i>	CHARLA DIARIA <input checked="" type="checkbox"/>	CAPACITACIÓN ESPECIFICA <input type="checkbox"/>	
INSTRUCTOR: <i>Yadira Solonizano</i>	EMPRESA:	<i>Consorcio AB Loja</i>		
ÁREA:	ENCARGADO:	FECHA:	<i>24/09/2018</i>	
TEMA PRINCIPAL: <i>Política de no consumo de alcohol y drogas</i>				
TEMAS COMPLEMENTARIOS: <i>- El alcohol, efectos laborales</i> <i>- Realización de alcohol test.</i>				
Nº PARTICIPANTES: <i>19</i>				
	Nº cedula	Nombre	Cargo	Firma
1	<i>7001764495</i>	<i>Juan Caceres</i>	<i>Capataz</i>	<i>[Firma]</i>
2	<i>14210863-9</i>	<i>Paredes Ricardo</i>	<i>carpintero</i>	<i>[Firma]</i>
3	<i>777235539-8</i>	<i>Salme Román</i>	<i>carpintero</i>	<i>[Firma]</i>
4	<i>1405190184</i>	<i>Rafael Tenorio</i>	<i>carpintero</i>	<i>[Firma]</i>
5	<i>1104812548</i>	<i>Nixon Uchuani</i>	<i>Mostrador</i>	<i>[Firma]</i>
6	<i>110292767-7</i>	<i>Elena Alvarado</i>	<i>Mostrador</i>	<i>[Firma]</i>
7	<i>1400868884</i>	<i>Anderson Aracho</i>	<i>Aspirante</i>	<i>[Firma]</i>
8	<i>1089343829</i>	<i>Alvaro Daza</i>	<i>Aspirante</i>	<i>[Firma]</i>
9	<i>112043447-4</i>	<i>Shon Guayco</i>	<i>Operador</i>	<i>[Firma]</i>
10	<i>1421992008</i>	<i>José Parilla</i>	<i>Aspirante</i>	<i>[Firma]</i>
11	<i>1103278709</i>	<i>Esteban Melabranco</i>	<i>Aspirante</i>	<i>[Firma]</i>
12	<i>1103723555</i>	<i>Luis Abad</i>	<i>Mostrador</i>	<i>[Firma]</i>
13	<i>7721419313</i>	<i>José DeFaz</i>	<i>carpintero</i>	<i>[Firma]</i>
14	<i>1150291695</i>	<i>Klaus Alfaro</i>	<i>carpintero</i>	<i>[Firma]</i>
15	<i>171447873-0</i>	<i>Jolito Martinez</i>	<i>carpintero</i>	<i>[Firma]</i>
16	<i>171622101-3</i>	<i>Pedro Courroume</i>	<i>carpintero</i>	<i>[Firma]</i>
17	<i>1103278709</i>	<i>Esteban Melabranco</i>	<i>Aspirante</i>	<i>[Firma]</i>
18	<i>110500823-4</i>	<i>Carlos Perea</i>	<i>Alcalde</i>	<i>[Firma]</i>
19	<i>1104104111</i>	<i>Doris Bustos</i>	<i>Técnico</i>	<i>[Firma]</i>
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
INSTRUCTOR NOMBRE Y FIRMA:		ENCARGADO NOMBRE Y FIRMA:		
<i>Yadira Solonizano</i>		<i>[Firma]</i>		
CARGO:		CARGO:		
<i>[Firma]</i>		<i>[Firma]</i>		

Soy/are
CERTIFICO QUE ES FIEL
COPIA DEL ORIGINAL

acciona btd
 Agua
CONSORCIO AB LOJA



CONSORCIO AB LOJA



**"CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA
CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"**

ANEXO 7. CRONOGRAMA DE MONITOREOS AMBIENTALES, INFORME DE MONITOREO DE AGUA, AIRE Y RUÍDO.



PROYECTO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"



CRONOGRAMA DE MONITOREOS AMBIENTALES DE CALIDAD AGUA, AIRE Y RUIDO

AÑO 2018

[illegible]

AÑO 2019

[illegible]

Tomado de: Auditoría de Cumplimiento del estudio de impacto y plan de manejo ambiental ex ante Plan de Ordenamiento y Desarrollo sostenible del casco urbano central de la ciudad de Loja.

LA= LABORATORIO ACREDITADO; LNA= LABORATORIO NO ACREDITADO

Elaborado por: Ing. Yadira Solórzano

Revisado y aprobado por: Ing. Ramiro Morocho

Técnica Ambiental CONSORCIO AB LOJA

Técnico ambiental Fiscalización Consorcio Verde y Sustentable

 **Acciona btd**
Agua
CONSORCIO AB LOJA

Sep 2018
CERTIFICO QUE ES FIEL
COPIA DEL ORIGINAL



UNIVERSIDAD
DE AMERICA LATINA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"



CRONOGRAMA DE MONITOREOS AMBIENTALES DE CALIDAD AGUA, AIRE Y RUIDO

AÑO 2018

ACTIVIDAD	ENERO				FEBRERO				MARZO				ABRIL				MAYO				JUNIO				JULIO				AGOSTO				SEPTIEMBRE				OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE				OBSERVACIONES
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4													
Monitoreo de agua (8MUESTRAS TOTAL)																																																	
Monitoreo del aire (8 MUESTRAS TOTAL)																																																	
Monitoreo de ruido (24 MUESTRAS TOTAL)																																																	

AÑO 2019

ACTIVIDAD	ENERO				FEBRERO				MARZO				ABRIL				MAYO				JUNIO				JULIO				AGOSTO				SEPTIEMBRE				OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE(MANTENIMI ENTO)				OBSERVACIONES
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4													
Monitoreo de agua (8MUESTRAS TOTAL)																																																	
Monitoreo del aire(8 MUESTRAS TOTAL)																																																	
Monitoreo de ruido (24 MUESTRAS TOTAL)																																																	
LA= LABORATORIO ACREDITADO; LNA= LABORATORIO NO ACREDITADO; 1M= 1 MUESTRA; 2M= 2 MUESTRAS; 3M= MUESTRAS																																																	

LA= LABORATORIO ACREDITADO; LNA= LABORATORIO NO ACREDITADO; 1M= 1 MUESTRA; 2M= 2 MUESTRAS; 3M= 3 MUESTRAS

En el caso del muestreo proyectado a diciembre de 2019 se lo considera en esa fecha por la etapa de pruebas de funcionamiento de la PTAR, la misma que estara sujeta conforme el avance del proyecto.

Elaborado por: Ing. Yadir Solorzano
Técnica Ambiental CONSORCIO AB LOJA

acciona btd
Agua
CONSORCIO AB LOJA

CERTIFICO QUE ES FIEL
COPIA DEL ORIGINAL
Sep/2018

INFORME FOTOGRAFICO



PROYECTO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"



Monitoreo de agua en colector inicial- Muestra 1



Muestra de agua 2- Descarga futura de la PTAR al río

acciona btd
Agua
CONSORCIO AB LOJA

[Signature] 12/09/18
CERTIFICO QUE ES FIEL
COPIA DEL ORIGINAL

CONSORCIO "LOJA VERDE Y SUSTENTABLE"
FISCALIZACIÓN PTAR LOJA
RUC: 19909201720C1



UNIVERSIDAD TÉCNICA PARTICULAR DE LOJA

REGISTRO DE INFORME DE RESULTADOS

LABORATORIOS UTPL

Referencia de acreditado Nro.: OAE LE C 12-005

CODIGO: R.4.1.4 VERSION: 7 FECHA: 05-02-2018 ELABORADO POR: Mercedes Villa Achupallas REVISADO Y APROBADO POR: José Miguel Guamán

A. DATOS DEL INFORME DE RESULTADOS

FECHA DEL INFORME: 2018-09-27
SOLICITUD DE ANÁLISIS: 248

INFORME Nro.: 180248922

B. INFORMACIÓN DEL CLIENTE

NOMBRE: CONSORCIO AB LOJA
DIRECCIÓN: LOJA / VALLE / VICENTE ROJAS 07-37 Y JOSÉ JARA
TELÉFONO: 0999601915 E-MAIL: p.iniguez@btd.es

C. DATOS DE MUESTREO

PROCEDIMIENTO DE MUESTREO: OP 5.7
RESPONSABLE DEL MUESTREO: Ing. Diego Maza
CONDICIONES AMBIENTALES DEL MUESTREO: TEMPERATURA: 27.9 °C
LOCALIZACIÓN DEL PUNTO DE MUESTREO: LATITUD: 17M 0697723
FECHA DE MUESTREO: 2018-09-12
LUGAR DE MUESTREO: Parque Industrial
HUMEDAD RELATIVA: 46%
LONGITUD: UTM 9564115 ALTITUD: 1997 msnm

D. DATOS GENERALES DE LAS MUESTRAS

DESCRIPCIÓN: Agua Residual
IDENTIFICACIÓN DEL OBJETO DE MUESTREO: Punto 1 Colector Inicial
CONDICIONES DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA: Las muestras son transportadas bajo cadena de frío, llegan al laboratorio a temperatura de 3 - 7 °C
FECHA DE RECEPCIÓN: 2018-09-12

E. RESULTADOS DE PARÁMETROS MEDIDOS IN-SITU

DETERMINACIÓN	FECHA DE ENSAYO		MÉTODO	UNIDAD	RESULTADO	U	TULSMA - T9
	INICIO	FIN					Descarga a un cuerpo de agua dulce
pH in situ	2018-09-12	2018-09-12	LUTPL-PH- ELECT-068	adimensional	7.47	n/d	6 - 9
Oxígeno disuelto in situ	2018-09-12	2018-09-12	LUTPL-OD- ELECT-031	mg/l	0.15	n/d	n/d
% de Saturación in situ	2018-09-12	2018-09-12	LUTPL-SATOD- ELECT-032	% Sat OD	2.1	n/d	n/d
Temperatura in situ	2018-09-12	2018-09-12	LUTPL-TEMP- ELECT-033	°C	18.8	n/d	condición natural ± 3

F. RESULTADOS DE ANÁLISIS DE MUESTRAS EN LABORATORIO

DETERMINACIÓN	FECHA DE ENSAYO		MÉTODO	UNIDAD	RESULTADO	U	TULSMA - T9
	INICIO	FIN					Descarga a un cuerpo de agua dulce
pH	2018-09-12	2018-09-12	LUTPL-PH- ELECT-001	adimensional	7.142	2.6%	6 - 9
Conductividad Eléctrica	2018-09-12	2018-09-12	LUTPL-CE-ELECT-009	uS/cm	702	3.0%	n/d
Sólidos Totales Disueltos	2018-09-13	2018-09-14	LUTPL-SD-ELECT-005	mg/l	408	n/d	n/d
Sulfatos	2018-09-13	2018-09-13	LUTPL-SO4-HACH-006	mg/l	60	3.3%	1000
Nitrógeno Amoniacal	2018-09-12	2018-09-12	LUTPL-N-NH3-HACH-025	mg/l	36.75	n/d	30
DQO	2018-09-12	2018-09-12	LUTPL-DQO-ESPECT-015	mg/l	795	7.6%	200
Color Real	2018-09-12	2018-09-12	LUTPL-CR-HACH-023	PtCo	1046	n/d	Inapreciable en dilución 1/20
Fluoruros	2018-09-13	2018-09-13	LUTPL-F-HACH-039	mg/l	0.71	n/d	5
DBO5	2018-09-12	2018-09-17	LUTPL-DBO-RESP-014	mg/l	405	13.4%	100
Cianuros	2018-09-12	2018-09-12	LUTPL-CN-ESPECT-044	mg/l	0.012	n/d	0.1
Cloruros	2018-09-13	2018-09-13	LUTPL-CF-VOL-008	mg/l	66.87	2.0%	1000
Aceites y Grasas	2018-09-13	2018-09-14	LUTPL-AG-GRAV-054	mg/l	49	n/d	30
Boro	2018-09-13	2018-09-13	LUTPL-B-ESPECT-057	mg/l	1.07	n/d	2
Sólidos Suspendidos	2018-09-13	2018-09-14	LUTPL-SSus-GRAV-056	mg/l	318	n/d	130
Sólidos Totales	2018-09-13	2018-09-14	LUTPL-ST-GRAV-004	mg/l	728	2.4%	1600
Fósforo Total	2018-09-13	2018-09-13	LUTPL-P-ESPECT-013	mg/l	6.11	n/d	10
Nitrógeno Total	2018-09-14	2018-09-14	LUTPL-NT-VOL-012	mg/l	87.6	n/d	50
Coliformes Fecales	2018-09-13	2018-09-14	LUTPL-CF-MEMBR-017	NPM/100 ml	781335	n/d	2000
Aluminio	2018-09-17	2018-09-18	LUTPL-Al-ABS-045	mg/l	0.215	n/d	5
Arsénico	2018-09-17	2018-09-18	LUTPL-As-ABS-066	mg/l	0.056	n/d	0.1
Bario	2018-09-17	2018-09-18	LUTPL-Ba-ABS-026	mg/l	0.237	n/d	2
Cadmio	2018-09-17	2018-09-18	LUTPL-Cd-ABS-067	mg/l	0.002	n/d	0.02
Cobre	2018-09-17	2018-09-18	LUTPL-Cu-ABS-019	mg/l	0.509	8.0%	1
Hierro	2018-09-17	2018-09-18	LUTPL-Fe-ABS-018	mg/l	0.331	5.0%	10
Manganeso	2018-09-17	2018-09-18	LUTPL-Mn-ABS-020	mg/l	4.31	5.0%	2
Mercurio	2018-09-17	2018-09-18	LUTPL-Hg-ABS-062	mg/l	<0.001	n/d	0.005

CERTIFICO QUE ES FIEL
COPIA DEL ORIGINAL

Página 1 de 2

Acciona btd
CONSORCIO AB LOJA



UNIVERSIDAD TÉCNICA PARTICULAR DE LOJA

REGISTRO DE INFORME DE RESULTADOS

LABORATORIOS UTPL

Referencia de acreditado Nro.: OAE L.E.C. 12-005

CODIGO: R.4.1.4

VERSION: 7

FECHA: 05-02-2018

ELABORADO POR: Mercedes Villa Achupallas

REVISADO Y APROBADO POR: José Miguel Guamán

A. DATOS DEL INFORME DE RESULTADOS

FECHA DEL INFORME: 2018-09-27

INFORME Nro.: 180248923

SOLICITUD DE ANÁLISIS: 248

B. INFORMACIÓN DEL CLIENTE

NOMBRE: CONSORCIO AB LOJA

DIRECCIÓN: LOJA / VALLE / VICENTE ROJAS 07-37 Y JOSÉ JARA

TELÉFONO: 0999601915

E-MAIL: p.iniguez@btd.es

C. DATOS DE MUESTREO

PROCEDIMIENTO DE MUESTREO: OP 5.7

FECHA DE MUESTREO: 2018-09-12

RESPONSABLE DEL MUESTREO: Ing. Diego Maza

LUGAR DE MUESTREO: Planta de tratamiento de agua Residual 36%

CONDICIONES AMBIENTALES DEL MUESTREO: TEMPERATURA: 26.6 °C

HUMEDAD RELATIVA:

LOCALIZACIÓN DEL PUNTO DE MUESTREO: LATITUD: 17M 0697259

LONGITUD: UTM 9565495 ALTITUD: 1986 msnm

D. DATOS GENERALES DE LAS MUESTRAS

DESCRIPCIÓN:

Agua Residual

IDENTIFICACIÓN DEL OBJETO DE MUESTREO:

Punto 2 Descarga a Río

CONDICIONES DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA:

Las muestras son transportadas bajo cadena de frío, llegan al laboratorio a temperatura de 3 - 7 °C

FECHA DE RECEPCIÓN:

2018-09-12

E. RESULTADOS DE PARÁMETROS MEDIDOS IN-SITU

DETERMINACIÓN	FECHA DE ENSAYO		MÉTODO	UNIDAD	RESULTADO	U	TULSMA - T9
	INICIO	FIN					Descarga a un cuerpo de agua dulce
pH in situ	2018-09-12	2018-09-12	LUTPL-PH- ELECT-068	adimensional	7.79	n/d	6 - 9
Oxígeno disuelto in situ	2018-09-12	2018-09-12	LUTPL-OD- ELECT-031	mg/l	2.96	n/d	n/d
% de Saturación in situ	2018-09-12	2018-09-12	LUTPL-SATOD- ELECT-032	% Sat OD	38.8	n/d	n/d
Temperatura in situ	2018-09-12	2018-09-12	LUTPL-TEMP- ELECT-033	°C	17.3	n/d	condición natural ± 3

F. RESULTADOS DE ANÁLISIS DE MUESTRAS EN LABORATORIO

DETERMINACIÓN	FECHA DE ENSAYO		MÉTODO	UNIDAD	RESULTADO	U	TULSMA - T9
	INICIO	FIN					Descarga a un cuerpo de agua dulce
pH	2018-09-12	2018-09-12	LUTPL-PH- ELECT-001	adimensional	7.624	2.6%	6 - 9
Conductividad Eléctrica	2018-09-12	2018-09-12	LUTPL-CE-ELECT-009	uS/cm	212	3.0%	n/d
Sólidos Totales Disueltos	2018-09-13	2018-09-14	LUTPL-SD-ELECT-005	mg/l	137	n/d	n/d
Sulfatos	2018-09-13	2018-09-13	LUTPL-SO4-HACH-006	mg/l	14	3.3%	1000
Nitrógeno Amoniacal	2018-09-12	2018-09-12	LUTPL-N-NH3-HACH-025	mg/l	7.05	n/d	30
DQO	2018-09-12	2018-09-12	LUTPL-DQO-ESPECT-015	mg/l	94.5	7.6%	200
Color Real	2018-09-12	2018-09-12	LUTPL-CR-HACH-023	PtCo	395	n/d	Inapreciable en
Fluoruros	2018-09-13	2018-09-13	LUTPL-F-HACH-039	mg/l	0.09	n/d	5
DBO5	2018-09-12	2018-09-17	LUTPL-DBO-RESP-014	mg/l	43	13.4%	100
Cianuros	2018-09-12	2018-09-12	LUTPL-CN-ESPECT-044	mg/l	0.008	n/d	0.1
Cloruros	2018-09-13	2018-09-13	LUTPL-CL-VOL-008	mg/l	22.66	2.0%	1000
Aceites y Grasas	2018-09-13	2018-09-13	LUTPL-AG-GRAV-054	mg/l	21	n/d	30
Boro	2018-09-13	2018-09-13	LUTPL-B-ESPECT-057	mg/l	0.42	n/d	2
Sólidos Suspendidos	2018-09-13	2018-09-14	LUTPL-SSus-GRAV-056	mg/l	57	n/d	130
Sólidos Totales	2018-09-13	2018-09-14	LUTPL-ST-GRAV-004	mg/l	197	2.4%	1600
Fósforo Total	2018-09-13	2018-09-13	LUTPL-P-ESPECT-013	mg/l	0.169	n/d	10
Nitrógeno Total	2018-09-14	2018-09-14	LUTPL-NT-VOL-012	mg/l	14.84	n/d	50
Coliformes Fecales	2018-09-13	2018-09-14	LUTPL-CF-MEMBR-017	NPM/100 ml	387000	n/d	2000
Aluminio	2018-09-17	2018-09-18	LUTPL-Al-ABS-045	mg/l	0.122	n/d	5
Arsénico	2018-09-17	2018-09-18	LUTPL-As-ABS-066	mg/l	0.005	n/d	0.1
Bario	2018-09-17	2018-09-18	LUTPL-Ba-ABS-026	mg/l	0.226	n/d	2
Cadmio	2018-09-17	2018-09-18	LUTPL-Cd-ABS-067	mg/l	0.002	n/d	0.02
Cobre	2018-09-17	2018-09-18	LUTPL-Cu-ABS-019	mg/l	1.096	8.0%	1
Hierro	2018-09-17	2018-09-18	LUTPL-Fe-ABS-018	mg/l	0.668	5.0%	10
Manganeso	2018-09-17	2018-09-18	LUTPL-Mn-ABS-020	mg/l	0.189	7.0%	2
Mercurio	2018-09-17	2018-09-18	LUTPL-Hg-ABS-062	mg/l	<0.001	n/d	0.005

INFORME FOTOGRAFICO



PROYECTO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"



Monitoreo de calidad de aire en punto central del proyecto- Muestra 1



Monitoreo de calidad de aire en garita 1 del proyecto- Muestra 2

Sy/ 2018
CERTIFICO QUE ES FIEL
COPIA DEL ORIGINAL

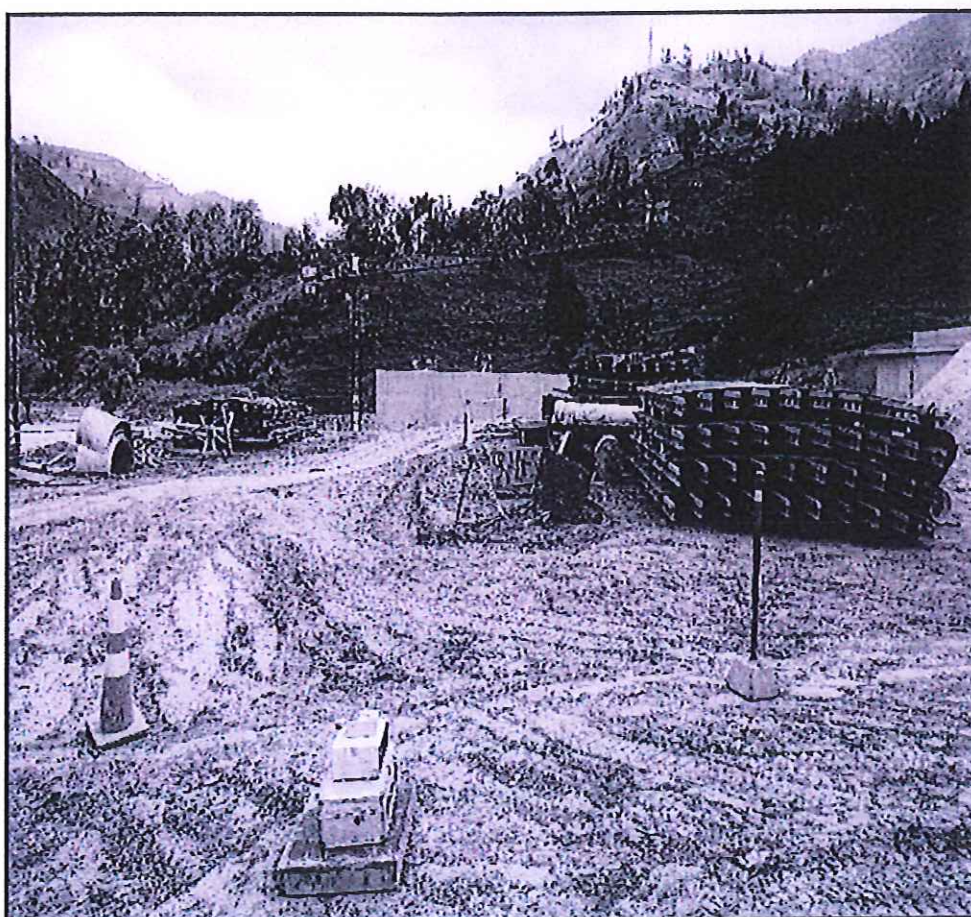
Jiménez
CONSORCIO "LOJA VERDE Y SUSTENTABLE"
FISCALIZACIÓN PTAR LOJA
RUC: 1990920172001

acciona btd
Agua
CONSORCIO AB LOJA



CONSORCIO AB LOJA

PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA / PRIMERA ETAPA



CLIENTE: CONSORCIO AB LOJA

ATENCIÓN: TÉCNICA YADIRA SOLÓRZANO

PROYECTO: PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA / PRIMERA ETAPA

DIRECCIÓN: LOJA

S/2020
CERTIFICO QUE ES FIEL
COPIA DEL ORIGINAL

Acciona
Agua **btd**
CONSORCIO AB LOJA



ALS Ecuador
Rigoberto Heredia Oe6-157 y Huachi
Quito, Ecuador
T: +59 3 2341 4080

PROTOCOLO: 442890/2018-1.0	RU-52
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Revisión: 08
	Página 1 de 3

NOMBRE DEL CLIENTE: CONSORCIO AB LOJA
DIRIGIDO EN ATENCIÓN A: TÉCNICA YADIRA SOLÓRZANO
NOMBRE DEL PROYECTO: PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA / PRIMERA ETAPA
DIRECCIÓN DEL PROYECTO: LOJA
MUESTREO REALIZADO POR: CORPLABEC S.A. / INGENIERO PEDRO CACUANGO
PROCEDIMIENTO MUESTREO: POS 22.00 / MUESTREO CALIDAD DE AIRE (XILIX)
FECHA Y HORA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS: SEPTIEMBRE, 12 DEL 2018 / 09:34 / N° CADENA DE CUSTODIA: 0000650
LUGAR DE ANÁLISIS: CORPLABEC S.A. / QUITO - RIGOBERTO HEREDIA OE6-157 Y HUACHI
FECHA DE ANÁLISIS: SEPTIEMBRE 12 AL 25 DEL 2018
FECHA DE EMISIÓN DE INFORME: 25 DE SEPTIEMBRE DEL 2018

INFORMACIÓN DE LA MUESTRA

CÓDIGO DE LABORATORIO	IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA	
	CÓDIGO DE MUESTREO	MATRIZ
50338-1	CA-1	Aire

CÓDIGO DE LABORATORIO	DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA		
	REFERENCIA	OBSERVACIONES GENERALES DE MUESTREO	OBSERVACIONES GENERALES DEL LABORATORIO
50338-1	P1 - Centro del Proyecto	Condiciones Ambientales Temperatura: 24,2 °C Humedad: 54,0 % Velocidad del viento: 0,8 m/s Dirección del viento: NE	La medición se la realiza de la siguiente manera: Gases con Xilix Material Particulado con Aerocet

CÓDIGO DE LABORATORIO	MUESTREO		
	FECHA	HORA	COORDENADAS UTM WGS 84
50338-1	10/09/2018	10:00 a 11:00	17M0697399 9565382 ± 5m

CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO DE MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE	
TIPO	EQUIPO PORTÁTIL
MARCA	XILIX
MODELO	EPA 2001 P1 GS
SERIE	1954

CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO DE MONITOREO DE MATERIAL PARTICULADO	
TIPO	AEROCET 531-S
MARCA	MET ONE INSTRUMENTS
MODELO	531-S
SERIE	R10291

REFERENCIAS Y OBSERVACIONES

Laboratorio de Ensayo ALS acreditado por el SAE con Acreditación N° OAE LE 20 05-005

Los ensayos marcados con (*) no están incluidos en el alcance de acreditación del SAE

EPA - Environmental Protection Agency

Los resultados solo se refieren a las muestras analizadas. ALS declina toda responsabilidad por el uso de los resultados aquí presentados.

"Si las condiciones de muestreo fueron controladas según los Procedimientos Correspondientes establecidos por ALS, éstas no inciden en los resultados que se describen en el presente informe".

Este informe no podrá ser reproducido parcialmente, sin la autorización escrita de ALS

Sin la firma del Responsable Técnico y el sello de ALS, este informe no es válido.


CONSORCIO AB LOJA

12 Sep 2018
CERTIFICO QUE ES FIEL
COPIA DEL ORIGINAL



Químico Miguel Maliza
Gerencia Técnica ALS



ALS Ecuador
Rigoberto Heredia 0e6-157 y Huachi
Quito, Ecuador
T: +59 3 2341 4080

PROTOCOLO: 442890/2018-1.0	RU-52
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Revisión: 08
	Página 2 de 3

RESULTADOS OBTENIDOS

INFORMACIÓN GENERAL MUESTREO	
TIPO	PRESIÓN ATMOSFÉRICA (mm Hg)
PUNTUAL 60 MINUTOS	556,39

PARÁMETROS ANALIZADOS	METODOLOGÍA DE REFERENCIA	MÉTODO INTERNO ALS	UNIDAD	50338-1	INCERTIDUMBRE (K=2)	LÍMITE MÁXIMO PERMISIBLE	CRITERIO DE RESULTADOS
				CA-1			
MONÓXIDO DE CARBONO (*)	EPA CFR 40, Parte 50 TULSMA, Libro VI, Anexo 4	POS - 22.00	ug/m ³	22,43	± 0,10 ppm	30000	CUMPLE
DIÓXIDO DE AZUFRE (*)	EPA CFR 40, Parte 50 TULSMA, Libro VI, Anexo 4		ug/m ³	0,37	± 0,10 ppm	ND	ND
ÓXIDOS DE NITRÓGENO (*)	EPA CFR 40, Parte 50 TULSMA, Libro VI, Anexo 4		ug/m ³	0,31	± 0,10 ppm	200	CUMPLE
OZONO (*)	EPA CFR 40, Parte 50 TULSMA, Libro VI, Anexo 4		ug/m ³	0,00	-	ND	ND
VOC's (*)	EPA CFR 40, Parte 50 TULSMA, Libro VI, Anexo 4		ug/m ³	2,14	± 0,10 ppm	NO APLICA	NO APLICA
MATERIAL PARTICULADO PM 2.5 (*)	Manual AEROCET 531		ug/m ³	6,18	± 0,10 ug/m ³	ND	ND
MATERIAL PARTICULADO PM 10 (*)	Manual AEROCET 531		ug/m ³	11,73	± 0,10 ug/m ³	ND	ND

REFERENCIAS Y OBSERVACIONES

La información (1), (2), (3) que se indican a continuación, están FUERA del alcance de acreditación del SAE.

(1) Información General Muestreo.

(2) Acuerdo Ministerial No.097-A, TULSMA, Libro VI, Anexo 4; Norma de Calidad del Aire Ambiente o Nivel de Inmisión.

(3) Criterio de resultados.

El cálculo de los datos de CO, SO₂, NO₂, O₃, PM 2.5 y PM 10, se lo realiza utilizando los datos de presión y temperatura. La Presión Atmosférica es la tomada en el monitoreo, la misma que para el reporte se la transforma de mBar a mmHg.

ND: No Determinado

CERTIFICADO QUE ES FIEL
COPIA DEL ORIGINAL

acciona **btd**
Agua
CONSORCIO AB LOJA

PROTOCOLO: 442890/2018-1.0	RU-52
	Revisión 08
	Página 3 de 3
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	

CROQUIS DE UBICACIÓN



Sep 2019
**CERTIFICO QUE ES FIEL
 COPIA DEL ORIGINAL**



Acciona
 Agua
CONSORCIO AB LOJA



CONSORCIO AB LOJA

PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA / PRIMERA ETAPA



CLIENTE: CONSORCIO AB LOJA
ATENCIÓN: TÉCNICA YADIRA SOLÓRZANO
PROYECTO: PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA / PRIMERA ETAPA
DIRECCIÓN: LOJA

Sep/2018
CERTIFICO QUE ES FIEL
COPIA DEL ORIGINAL

Acciona
Agua **btd**
CONSORCIO AB LOJA



ALS Ecuador
Rigoberto Heredia Oe6-157 y Huachi
Quito, Ecuador
T: +59 3 2341 4080

PROTOCOLO: 442895/2018-1.0	RU-52
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Revisión: 08
	Página 1 de 3

NOMBRE DEL CLIENTE: CONSORCIO AB LOJA
DIRIGIDO EN ATENCIÓN A: TÉCNICA YADIRA SOLÓRZANO
NOMBRE DEL PROYECTO: PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA / PRIMERA ETAPA
DIRECCIÓN DEL PROYECTO: LOJA
MUESTREO REALIZADO POR: CORPLABEC S.A. / INGENIERO PEDRO CACUANGO
PROCEDIMIENTO MUESTREO: POS 22.00 / MUESTREO CALIDAD DE AIRE (XILIX)
FECHA Y HORA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS: SEPTIEMBRE, 12 DEL 2018 / 09:34 / N° CADENA DE CUSTODIA: 0000650
LUGAR DE ANÁLISIS: CORPLABEC S.A. / QUITO - RIGOBERTO HEREDIA OE6-157 Y HUACHI
FECHA DE ANÁLISIS: SEPTIEMBRE 12 AL 25 DEL 2018
FECHA DE EMISIÓN DE INFORME: 25 DE SEPTIEMBRE DEL 2018

INFORMACIÓN DE LA MUESTRA

CÓDIGO DE LABORATORIO	IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA	
	CÓDIGO DE MUESTREO	MATRIZ
50338-2	CA-2	Aire

CÓDIGO DE LABORATORIO	DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA		
	REFERENCIA	OBSERVACIONES GENERALES DE MUESTREO	OBSERVACIONES GENERALES DEL LABORATORIO
50338-2	P2 -Ganta 1	Condiciones Ambientales Temperatura: 25.0 °C Humedad: 55.0 % Velocidad del viento: 1,2 m/s Dirección del viento: N	La medición se la realiza de la siguiente manera: Gases con Xilix Material Particulado con Aerocet

CÓDIGO DE LABORATORIO	MUESTREO		
	FECHA	HORA	COORDENADAS UTM WGS 84
50338-2	10/09/2018	11:10 a 12:10	17M0697293 9565331 ± 5m

CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO DE MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE	
TIPO	EQUIPO PORTÁTIL
MARCA	XILIX
MODELO	EPA 2001 P1 GS
SERIE	1954

CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO DE MONITOREO DE MATERIAL PARTICULADO	
TIPO	AEROCET 531-S
MARCA	MET ONE INSTRUMENTS
MODELO	531-S
SERIE	R10291

REFERENCIAS Y OBSERVACIONES

Laboratorio de Ensayo ALS acreditado por el SAE con Acreditación N° OAE LE 20 05-005.

Los ensayos marcados con (*) no están incluidos en el alcance de acreditación del SAE.

EPA - Environmental Protection Agency.

Los resultados solo se refieren a las muestras analizadas. ALS declina toda responsabilidad por el uso de los resultados aquí presentados.

*Si las condiciones de muestreo fueron controladas según los Procedimientos Correspondientes establecidos por ALS, éstas no inciden en los resultados que se describen en el presente informe.

Este informe no podrá ser reproducido parcialmente, sin la autorización escrita de ALS.

Sin la firma del Responsable Técnico y el sello de ALS, este informe no es válido.

Acciona btd
Agua
CONSORCIO AB LOJA

SEP/2018
**CERTIFICADO QUE ES FIEL
COPIA DEL ORIGINAL**



Químico Miguel Maliza
Gerencia Técnica ALS



ALS Ecuador
Rigoberto Heredia Oe6-157 y Huachi
Quito, Ecuador
T: +59 3 2341 4080

PROTOCOLO: 442895/2018-1.0	RU-52
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Revisión: 08
	Página 2 de 3

RESULTADOS OBTENIDOS

(1) INFORMACIÓN GENERAL MUESTREO	
TIPO	PRESIÓN ATMOSFÉRICA (mm Hg)
PUNTUAL 60 MINUTOS	596,76

PARÁMETROS ANALIZADOS	METODOLOGÍA DE REFERENCIA	MÉTODO INTERNO ALS	UNIDAD	50338-2	INCERTIDUMBRE (K=2)	(2) LÍMITE MÁXIMO PERMISIBLE	(3) CRITERIO DE RESULTADOS
				CA-2			
MONÓXIDO DE CARBONO (*)	EPA CFR 40, Parte 50 TULSMA, Libro VI, Anexo 4	POS - 22 00	ug/m ³	18,73	± 0,10 ppm	30000	CUMPLE
DIÓXIDO DE AZUFRE (*)	EPA CFR 40, Parte 50 TULSMA, Libro VI, Anexo 4		ug/m ³	0,00	-	ND	ND
ÓXIDOS DE NITRÓGENO (*)	EPA CFR 40, Parte 50 TULSMA, Libro VI, Anexo 4		ug/m ³	0,32	± 0,10 ppm	200	CUMPLE
OZONO (*)	EPA CFR 40, Parte 50 TULSMA, Libro VI, Anexo 4		ug/m ³	0,00	-	ND	ND
VOC's (*)	EPA CFR 40, Parte 50 TULSMA, Libro VI, Anexo 4		ug/m ³	2,32	± 0,10 ppm	NO APLICA	NO APLICA
MATERIAL PARTICULADO PM 2.5 (*)	Manual AEROCET 531		ug/m ³	7,18	± 0,10 ug/m ³	ND	ND
MATERIAL PARTICULADO PM 10 (*)	Manual AEROCET 531		ug/m ³	25,00	± 0,10 ug/m ³	ND	ND

REFERENCIAS Y OBSERVACIONES

La información (1), (2), (3) que se indican a continuación, están FUERA del alcance de acreditación del SAE.

(1) Información General Muestreo

(2) Acuerdo Ministerial No 097-A, TULSMA, Libro VI, Anexo 4. Norma de Calidad del Aire Ambiente o Nivel de Inmisión

(3) Criterio de resultados

El cálculo de los datos de CO, SO₂, NO₂, O₃, PM 2.5 y PM 10, se lo realiza utilizando los datos de presión y temperatura. La Presión Atmosférica es la tomada en el monitoreo, la misma que para el reporte se la transforma de mBar a mmHg.

ND: No Determinado

Sep/2014
CERTIFICADO QUE ES FIEL
COPIA DEL ORIGINAL


CONSORCIO AB LOJA

PROTOCOLO: 442895/2018-1.0	RU-52
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Revisión: 08
	Página 3 de 3

CROQUIS DE UBICACIÓN



Sep/2018
**CERTIFICO QUE ES FIEL
 COPIA DEL ORIGINAL**



Acciona
 Agua
CONSORCIO AB LOJA

INFORME FOTOGRAFICO



PROYECTO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"



Monitoreo de ruido en garita- Muestra 1



Monitoreo de ruido en decantadores primarios- Muestra 2/ Monitoreo de ruido en garita 2 muestra 3

CONSORCIO "LOJA VERDE Y SUSTENTABLE"
FISCALIZACIÓN PIAR LOJA
RUC: 1990920172001

Sej/2018
CERTIFICO QUE ES FIEL
COPIA DEL ORIGINAL

acciona btd
Agua
CONSORCIO AB LOJA



Msc. GUILLERMO A. CHUNCHO V.
CONSULTOR AMBIENTAL
Categoría A
MAE-893-CI

Sólo cuando el último árbol esté muerto, el último río
envenenado, y el último pez atrapado, te darás cuenta que
no puedes volver atrás.
Sabiduría indioamericana

INFORME DE MEDICIÓN DE RUIDO

Fecha: 28 de septiembre de 2018

Interesado: Consorcio AB Loja

Ofertante: Msc. Guillermo A. Chuncho

Actividad: Medición de niveles de ruido en tres puntos en el sector Florencia definido por el Consorcio AB LOJA.

Proyecto: Proyecto construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales de Loja

Equipos:

Sonómetro integrador clase 1 HD2110, calibrador y Trípode

Metodología de medición:

1. Medición de los niveles de ruido en tres puntos en una área definida por el Consorcio AB LOJA.
2. Tiempo de medición de 10 minutos en cada punto.
3. Niveles de ruido a medirse: de presión sonora continua equivalente, Leq y Lmx y Mmn
4. Ponderación: A
5. Ubicación del sonómetro: sobre un trípode y ubicado a una altura igual 1.5 m. desde el suelo, direccionando el micrófono hacia la fuente con una inclinación de 45 a 90°, sobre su plano horizontal
6. Horario: 09H50-10H30.
7. Fecha de medición: 19 de septiembre de 2018.
8. Además, en la metodología se tomó en cuenta lo establecido en el Anexo 5 Niveles máximos de emisión de ruido y metodología de medición de fuentes fijas y fuentes móviles y niveles máximos de vibración y metodología de medición, de medición (Acuerdo Ministerial: Nro. 097-A), como:

"2.2.2. Fuente Fija de Ruido (FFR)¹. Para esta norma, la fuente fija de ruido se considera a una fuente emisora de ruido a un conjunto de fuentes emisoras de ruido situadas dentro de los límites físicos y legales de un predio ubicado en un lugar fijo o determinado. Ejemplo, de estas fuentes son: metal mecánicas, lavaderos de carros, fábricas, terminales de buses, discotecas, etc."

"2.2.3. Fuente Móvil de Ruido (FMR)². Para efectos de esta norma, se entiende como fuentes móviles de ruido a todo vehículo motorizado que puede emitir ruido al medio ambiente. Si una fuente móvil de se encontrase dentro de los límites de una FFR será considerada como una FER³ perteneciente a esta última"

"Cuando la FFR no puede apagar las FER sujetas a evaluación imposibilitando medir el ruido residual, y si el ruido de estas son audibles, no se aplicarán corrección por ruido residual, es decir $K^4=0$. En este caso el ruido total promedio será reportado como L_{eq}^{*5} "

28/9/2018
CERTIFICADO QUE ES FIEL
COPIA DEL ORIGINAL

¹ FFR, fuente fija de ruido

² FMR, fuente móvil de ruido

³ FER, fuente emisora de ruido

⁴ K, corrección por ruido residual

⁵ L_{eq} , Nivel de presión sonora continua equivalente corregido

 **accionabtd**
Agua
CONSORCIO AB LOJA



Cuadro 1. Niveles de presión sonora en el proyecto: Construcción de la planta de
tratamiento de aguas residuales de Loja

Fecha	Ubicación	Hora	Medidas (10 minutos)			Fuentes	Uso del suelo ⁶	Leq ⁷	Criterio	Leq (dBA) Inicial ⁸
			Leq	Mmx	Lmn					
19/09/2018	Garita 1	09H16	61.5	77.1	49.9	Naturaleza + volquetes + excavadora + rodillo + vehículo con mezclador (mixer) y tones de grúa (a 100 a 200 m de distancia aproximadamente)	Agrícola residencial	65	cumple	54,1
	Punto 2: a 50 m. aprox. del decantador primario hacia el norte)	09H30	63.4	81.0	51.0	Naturaleza + volquetes + retroexcavadora + volquete + rodillo + tones de grúa y vehículo con mezclador (mixer) 80 a 100 m de distancia aproximadamente	Agrícola residencial	65	cumple	
	Garita 2	09H46	55.6	70.9	46.6	Naturaleza + volquetes + retroexcavadora + vehículo con mezcladora (mixer) y tones de grúa (a 70 m. de distancia aproximadamente)	Agrícola residencial	65	cumple	44,8

De los niveles de ruido (Leq) medidos se determina que las acciones que se realizan, a la fecha de medición (19/09/2018), generan ruido por debajo de los niveles máximos de emisión de ruido para fuentes fijas de ruido, tomando en consideración el uso del suelo (agrícola residencias). En esta fecha, con relación al 06 de agosto, los niveles suben (garita 1 y punto 2) y disminuye en el tercer punto (Garita 2). En todos los casos se cumple con la norma. Esto niveles superan a aquellos de la medición inicial (diagnóstico), pero no constituyen riesgos de afectación.

Ing. MsC. Guillermo A. Chunchu V.
CONSULTOR AMBIENTAL
Registro: MAE-SUIA-0280-CI

25/09/2018
CERTIFICO QUE ES FIEL
COPIA DEL ORIGINAL

Acciona **btd**
Agua
CONSORCIO AB LOJA

⁶ Uso del suelo según el anexo 5 Niveles máximos de emisión de ruido y metodología de medición de fuentes fijas y fuentes móviles y niveles máximos de vibración y metodología de medición, que define así: "Corresponde a aquellas áreas y asentamientos humanos concentrados dispersos vinculados a las actividades agrícolas, pecuarias, forestales, piscícolas, etc."

⁷ Niveles máximos de emisión de ruido (LLeq) para fuentes fijas de ruido (periodo diurno)

⁸ Niveles de ruido del diagnóstico.