

# **INFORMES DE ACTUACIÓN EN OBRA DE LOS ESPECIALISTAS**

LOAR VERDE Y SUSTENTABLE FISCALIZACIÓN

Ingeniero

Manolo Abarca R.

**Procurador común del Consorcio Loja Verde y Sustentable - Fiscalización del Proyecto "Construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales para la ciudad de Loja, primera etapa"**

La Florencia, Loja.

**Certifica que:**

En base a los requerimientos solicitados por nuestro cliente a nuestra consultora en observaciones a las planillas 5, 6, 7 & 8, indicamos lo siguiente:

1. La participación de nuestros especialistas se basan en la última reprogramación de personal debidamente autorizada por la contratante.
2. La revisión de la ingeniería de detalle, por nuestro personal ha permitido construir el proyecto venciendo obstáculos conocidos por nuestro cliente. Los criterios y documentos de participación de nuestro personal especialista están notariados. Nuestra consultora como un nuevo aporte solicitado, anexa actividades con las firmas originales de los mencionados profesionales y/o se imprimirá el correo vía electrónica sobre estos asuntos.
3. Nuestra consultora pone en conocimiento que la revisión presentada a nuestro personal del área estructural hasta la presente, conto con el aporte del Ing. Iván Espinoza Hurtado. Las validaciones del área estructural se están realizando a partir del mes de octubre, a cargo del especialista estructural debidamente autorizado Ing. PhD. Vinicio Suarez. Las actividades contemplan la convalidación de planos de forma y estructurales, con el objetivo de legalizar lo actuado anteriormente por nuestra área estructural. Esta fiscalización según este ítem le indica que ha revisado, los ajustes presentados del contratista en lo referente a los planos de forma y estructurales en base al siguiente índice:

1. Implantación general.
2. Pretratamiento
3. Medición de caudal
4. Reparto a decantación primaria
5. Decantación primaria
6. Bombeo de flotantes
7. Bombeo de fangos primarios
8. Reparto a filtros percoladores
9. Filtros percoladores
10. Bombeo de recirculación
11. Reparto a decantación secundaria
12. Decantación secundaria
13. Bombeo de fangos secundarios
14. Cámara de cloración

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



15. Edificio de cloración
16. Espesador de fangos
17. Edificio de deshidratación
18. Edificio de control
19. Edificio de personal
20. Caseta de vigilancia.

4. Las observaciones realizadas al control de personal de la contratista para nuestra consultora no aplican y los asuntos de personal y talento humano de la contratista para nuestro consorcio son satisfactorios, es de conocimiento de la administración sobre el personal de campo y los gabinetes de especialistas que laboran en España. La fiscalización informa que es positivo el trabajo de los especialistas y profesionales de la contratista en actividades de obra, diseño, rediseño, optimización y otros. Se anexa a la presente el personal de la constructora que ha laborado hasta la presente.

Este documento es firmado, el 19 de diciembre del 2018, y nuevamente actualizado el 28 de diciembre del 2018

Ing. Manolo Abarca Román

Procurador Común

Consorcio Loja Verde y Sustentable- Fiscalización.

Proyecto "Construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales para la ciudad de Loja, primera etapa"

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

	<b>CONSORCIO:</b> <b>"LOJA VERDE Y SUSTENTABLE FISCALIZACIÓN"</b>	
<b>"FISCALIZACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"</b>		

**INFORME DE ACTIVIDADES DEL SUPERINTENDENTE DE FISCALIZACION  
PERIODO: DEL 1 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2018**

**FECHA:** 31 de octubre del 2018

**ASUNTO:** Informe de actividades del Superintendente de Fiscalización

**CODIGO:** Contrato de Fiscalización No. 046-2018

**PLANILLA DE FISCALIZACION Nro. 8** (Perfodo del 1 al 31 de octubre del 2018)

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

**1. ANTECEDENTES:**

El 28 de noviembre de 2017 se realiza la escritura pública del Contrato para la "CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA", entre el MUNICIPIO DE LOJA y el CONSORCIO AB-LOJA, por un valor estimado de \$15'703.942,01 (QUINCE MILLONES SETECIENTOS TRES MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS CON 01/100) de dólares de los Estados Unidos de América, sin incluir IVA. La entrega del sitio de obra e inicio de trabajos del contrato de construcción se realiza el 21 de diciembre de 2017.

El 23 de febrero de 2018 se celebra el Contrato No. 046-2018 entre el MUNICIPIO DE LOJA y el CONSORCIO LOJA VERDE Y SUSTENTABLE-FISCALIZACIÓN para la "FISCALIZACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA", y al día siguiente, el 24 de febrero de 2018 se entrega el sitio de obra mediante acta de inicio de la Fiscalización externa.



**CONTRATO DE OBRA Nro. :** LICO-IML-CAF-PRU-01-2017  
**CONTRATO DE FISCALIZACION Nro. :** 046-2018

OBJETO DEL CONTRATO	"Construcción de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales para la ciudad de Loja, Primera Etapa"
CONTRATISTA	Consortio ABL-LOJA, Sr. Jerónimo Darquea Cruz, Procurador Común.
FISCALIZADOR	Consortio Loja Verde y Sustentable, Ing. Manolo Abarca Román Representante Legal
ADMINISTRADOR	Ing. Máximo Vicente Torres Bustamante
SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA	28 de noviembre del 2017
FECHA DE ENTREGA DEL ANTICIPO	20 de diciembre del 2017
FECHA DE INICIO DE TRABAJOS	21 de diciembre del 2017
MONTO DEL CONTRATO PRINCIPAL	\$ 15'703.942,01
VALOR DEL ANTICIPO 30%	\$ 4'711.182,60

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

*P* 1



	<b>CONSORCIO:</b> <b>"LOJA VERDE Y SUSTENTABLE FISCALIZACIÓN"</b>	
<b>"FISCALIZACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"</b>		

PLAZO EN MESES	18 meses para terminación de la obra y 6 meses de operación y mantenimiento para la recepción provisional.
SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO DE FISCALIZACIÓN EXTERNA	23 de febrero del 2018
FECHA DE INICIO DE LA FISCALIZACIÓN	24 de febrero del 2018
PLAZO EN MESES	16 meses
PRESENTACIÓN DE LA REPROGRAMACIÓN NO.1 DEL CRONOGRAMA VALORADO DE TRABAJO	4 de enero del 2018
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DE LA ORDEN DE TRABAJO NO.1	31 de mayo del 2018
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DE LA ORDEN DE CAMBIO NO.1	24 de agosto del 2018
PRESENTACIÓN Y APROBACIÓN DE LA REPROGRAMACIÓN NO.2 DEL CRONOGRAMA VALORADO DE TRABAJO	4 de septiembre del 2018
ACTA ACUERDO Y SUSCRIPCIÓN DE JUSTIFICATIVO TÉCNICO PARA ORDEN DE TRABAJO No 2.	24 de octubre del 2018

## 2. OBJETIVO.


El Consorcio Loja Verde y Sustentable - Fiscalización, para el cumplimiento de sus actividades contrata los servicios lícitos y personales de "el trabajador" el señor Ing. Edison Alberto Salcedo Paladines, en calidad de Superintendente de Fiscalización, para que realice las actividades inherentes al contrato de Fiscalización del Proyecto Construcción de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales para la ciudad de Loja, Primera Etapa; a partir del 5 de septiembre del 2018, en reemplazo del Ing. Marlon Valarezo, para cumplimiento del objeto del contrato de Fiscalización de la PTAR.

## 3. INFORME DE ACTIVIDADES

- Revisión de cantidades de obra apoyándonos en: planos, especificaciones técnicas y requerimientos en campo de cada una de las especialidades de ingenierías, considerando el cálculo las cantidades contractuales aproximadas de los rubros necesarios para continuar con el proceso de construcción y planillar los excesos existentes en obra.
- Análisis de la tabla de cantidades precios del proceso precontractual y contractual, planos y diseños aprobados, especificaciones técnicas y más documentos habilitantes del proyecto se determinó la variación de cantidades que no se contemplan y que son imprescindibles para el cumplimiento del objeto del Proyecto, la instrumentalización de una orden de cambio No. 2 así como la afectación al cronograma valorado de trabajos vigente, y la necesidad de la aprobación de una nueva reprogramación No 3 de las actividades en el proyecto, del cálculo de volúmenes con la diferencia de cantidades se financia con la misma partida presupuestaria original del proyecto que resulta 3%.
- Cumplir con las obligaciones contractuales de prestación del servicio en calidad de Jefe de Fiscalización, y lo establecido en la Ley Orgánica del Sistema de Contratación Pública, LOSNCP, las Normas de control interno de la Contraloría General del Estado o cualquier norma aplicable.



2

	<b>CONSORCIO:</b> <b>"LOJA VERDE Y SUSTENTABLE FISCALIZACIÓN"</b>	
<b>"FISCALIZACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"</b>		

- Coordinación y seguimiento con el equipo técnico de cada ingeniería para trámite de los informes técnicos correspondientes.
- Análisis técnico para recomendaciones para trámite de la documentación de ingreso y egreso respecto del proyecto y supervisión del cumplimiento del objeto del contrato de obra de acuerdo al cronograma valorado de trabajos vigente y el correspondiente al trámite de planillas mensuales de obra y Fiscalización.

#### 4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Del análisis de la evaluación y del presupuesto presentado, la suma algébrica de los rubros contractuales que disminuyen en cantidades de obra versus los rubros contractuales que incrementan en cantidades de obra, resulta el Acta por Diferencia de Cantidades de Obra No. 2, (PTAR 11, PTAR 17, PTAR 23, PTAR 30, y PTAR 59); lo cual no modifica el monto Contractual, se recomendó una nueva reprogramación de obra y fiscalización, con el plazo contractual y que no se modifica en los 18 meses para su validación.

De los planos las especificaciones técnicas del producto final precontractual de diseño, se ha definido la filosofía de criterios de diseño diferentes a la realidad contractual y de ejecución, con actualizaciones de acuerdo a la normativa nacional, se siguen evidenciando memorias descriptivas y esquemas de planos detallados sin memoras de cálculo. Por ello la Fiscalización está a la espera de las memorias técnicas completas de diseño definitivo y propuestas de cambios debidamente justificadas de todos los componentes. Geotécnico, Estructural, Hidrosanitario, Eléctrico, Mecánico, determinando así que los Estudios proporcionados por la entidad contratante se han desarrollado a un nivel de factibilidad mas no definitivos, siendo reiterativo la necesidad de realizar ingenierías de detalle en cada uno de los componentes en ejecución de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales y de manera integral.

Atentamente,





Ing. Alberto Salcedo Paladines  
**SUPERINTENDENTE DE FISCALIZACION**  
**CONSORCIO LOJA VERDE Y SUSTENTABLE**

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

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



	<b>CONSORCIO:</b> <b>"LOJA VERDE Y SUSTENTABLE FISCALIZACIÓN"</b>	
<b>"FISCALIZACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"</b>		

**INFORME DE ACTIVIDADES DEL ESPECIALISTA SANITARIO**  
**PERIODO: DEL 1 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2018**

**FECHA:** 31 de octubre del 2018  
Informe de actividades del Especialista Sanitario

**CODIGO:** Contrato de Fiscalización No. 046-2018

**ASUNTO:** Informe de actividades de Especialista Sanitario

**PLANILLA DE FISCALIZACION Nro. 8** (Período del 1 al 31 de octubre del 2018)

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

**1. ANTECEDENTES:**

El 28 de noviembre de 2017 se realiza la escritura pública del Contrato para la "CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA", entre el MUNICIPIO DE LOJA y el CONSORCIO AB-LOJA, por un valor estimado de \$15'703.942,01 (QUINCE MILLONES SETECIENTOS TRES MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS CON 01/100) de dólares de los Estados Unidos de América, sin incluir IVA. La entrega del sitio de obra e inicio de trabajos del contrato de construcción se realiza el 21 de diciembre de 2017.

El 23 de febrero de 2018 se celebra el Contrato No. 046-2018 entre el MUNICIPIO DE LOJA y el CONSORCIO LOJA VERDE Y SUSTENTABLE-FISCALIZACIÓN para la "FISCALIZACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA", y al día siguiente, el 24 de febrero de 2018 se entrega el sitio de obra mediante acta de inicio de la Fiscalización externa.

**CONTRATO DE OBRA Nro. :** LICO-IML-CAF-PRU-01-2017  
**CONTRATO DE FISCALIZACION Nro. :** 046-2018

OBJETO DEL CONTRATO	"Construcción de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales para la ciudad de Loja, Primera Etapa"
CONTRATISTA	Consorcio ABL-LOJA, Sr. Jerónimo Darquea Cruz, Procurador Común.
FISCALIZADOR	Consorcio Loja Verde y Sustentable, Ing. Manolo Abarca Román Representante Legal
ADMINISTRADOR	Ing. Máximo Vicente Torres Bustamante
SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA	28 de noviembre del 2017
FECHA DE ENTREGA DEL ANTICIPO	20 de diciembre del 2017
FECHA DE INICIO DE TRABAJOS	21 de diciembre del 2017
MONTO DEL CONTRATO PRINCIPAL	\$ 15'703.942,01
VALOR DEL ANTICIPO 30%	\$ 4'711.182,60

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

2. Se ha trabajado sobre tres propuestas para la implantación de la tubería de PRFV en el plano vertical y horizontal. Las tres propuestas son las mismas salvo la llegada al último pozo.

La propuesta No 1 consiste en respetar el trazado original utilizando solamente pozos con sus respectivas deflexiones que requieren estructuras de adaptación complementarias al pozo tipo.

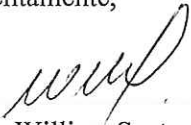
La propuesta No 2 consiste en utilizar un codo de 45° en reemplazo del último pozo de llegada a la cámara de ingreso. Este codo se empataría directamente a la cámara, sin embargo para lograr la alineación con el eje de la vía, el trazado de la tubería pasaría por el edificio. En este caso para evitar este particular, sería necesario girar o cambiar de posición al edificio (en la propuesta se podrá ver la propuesta de giro, estando en color verde la posición original y en color plomo la nueva posición propuesta). De ser factible el cambio de posición del edificio, considero que esta propuesta sería lo ideal.

La propuesta No 3 consiste en utilizar dos codos de 45°, esto en caso de no ser posible cambiar la alineación del edificio.

3. Se remiten detalles geométricos y estructurales en formato AUTOCAD.
4. Revisando los esquemas propuestos por la contratista existe una duda en el tema de los acoples de la tubería a los pozos, ya que lo que se proponía originalmente es que los pozos tengan un acople realizado de hormigón para que la tubería se instale perpendicularmente a cada una de las paredes del pozo tipo, lo que proponen ellos es que dejan una cara de forma perpendicular en el un sentido, pero en el otro ingresan prácticamente rompiendo las dos caras, lo que a mi parecer constructivamente sería complicado realizarlo a más que en el tema estructural no se que incidencia tendría en las paredes de los pozos. Dado lo anterior se proponía realizar esta especie de extensión de los pozos para que la tubería se acople de manera perpendicular en ambas caras y no en tres caras como propone la contratista. No queda claro tampoco la curvatura de transición en el interior del pozo.

En el caso de los planos del perfil vertical en las instalaciones están enviando el macromedidor de la manera original como estaba previsto inicialmente y no con la propuesta de reducción de diámetro del mismo. Lo que la anterior ver se solicitaba era que envíen la incidencia económica que tendría el cambio de los tramos de PRVF con acero y sobre todo la explicación técnica de la justificación del cambio (Miguel me explicó de forma verbal el porque del cambio, y lo que se le transmitió era que ese mismo argumento lo plasme en la solicitud de aprobación del perfil vertical).

Atentamente,

  
 Ing. William Saetama  
**ESEPCIALISTA SANITARIO**  
**CONSORCIO**  
**LOJA VERDE Y SUSTENTABLE-FISCALIZACION**

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



	<b>CONSORCIO:</b> <b>"LOJA VERDE Y SUSTENTABLE FISCALIZACIÓN"</b>	
<b>"FISCALIZACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"</b>		

## INFORME DE ACTIVIDADES DEL ESPECIALISTA ELECTROMECAÁNICO

**PROGESIONAL ASIGNADO:** Ing. Miguel Ángel Caraballo Núñez

**PERIODO:** DEL 1 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2018

**FECHA:** 31 de octubre del 2018

**CODIGO:** Contrato de Fiscalización No. 046-2018

**ASUNTO:** ACTIVIDADES CUMPLIDAS EN EL COMPONENTE ELECTROMECAÁNICO.

**PLANILLA DE FISCALIZACION Nro. 8** (Período del 1 al 31 de octubre del 2018)

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



### 1. ANTECEDENTES:

- a. El 28 de noviembre de 2017 se realiza la escritura pública del Contrato para la "CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA", entre el MUNICIPIO DE LOJA y el CONSORCIO AB-LOJA, por un valor estimado de \$15'703.942,01 (QUINCE MILLONES SETECIENTOS TRES MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS CON 01/100) de dólares de los Estados Unidos de América, sin incluir IVA. La entrega del sitio de obra e inicio de trabajos del contrato de construcción se realiza el 21 de diciembre de 2017.
- b. El 23 de febrero de 2018 se celebra el Contrato No. 046-2018 entre el MUNICIPIO DE LOJA y el CONSORCIO LOJA VERDE Y SUSTENTABLE-FISCALIZACIÓN para la "FISCALIZACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA".
- c. Con fecha 24 de febrero de 2018 se entrega el sitio de obra mediante acta de inicio de la Fiscalización externa.

**CONTRATO DE OBRA Nro. :** LICO-IML-CAF-PRU-01-2017

**CONTRATO DE FISCALIZACION Nro. :** 046-2018

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

	CONSORCIO: <b>"LOJA VERDE Y SUSTENTABLE FISCALIZACIÓN"</b>	
<b>"FISCALIZACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"</b>		

OBJETO DEL CONTRATO	"Construcción de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales para la ciudad de Loja, Primera Etapa"
CONTRATISTA	Consortio ABL-LOJA, Sr. Jerónimo Darquea Cruz, Procurador Común.
FISCALIZADOR	Consortio Loja Verde y Sustentable, Ing. Manolo Abarca Román Representante Legal
ADMINISTRADOR	Ing. Máximo Vicente Torres Bustamante
SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA	28 de noviembre del 2017
FECHA DE ENTREGA DEL ANTICIPO	20 de diciembre del 2017
FECHA DE INICIO DE TRABAJOS	21 de diciembre del 2017
MONTO DEL CONTRATO PRINCIPAL	\$ 15'703.942,01
VALOR DEL ANTICIPO 30%	\$ 4'711.182,60
PLAZO EN MESES	18 meses para terminación de la obra y 6 meses de operación y mantenimiento para la recepción provisional.
SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO DE FISCALIZACIÓN EXTERNA	23 de febrero del 2018
FECHA DE INICIO DE LA FISCALIZACIÓN	24 de febrero del 2018
PLAZO EN MESES	16 meses
PRESENTACIÓN DE LA REPROGRAMACIÓN NO.1 DEL CRONOGRAMA VALORADO DE TRABAJO	4 de enero del 2018
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DE LA ORDEN DE TRABAJO NO.1	31 de mayo del 2018
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DE LA ORDEN DE CAMBIO NO.1	24 de agosto del 2018

## 2. OBJETIVO.

El Consorcio Loja Verde y Sustentable - Fiscalización, para el cumplimiento de sus actividades multidisciplinarias; contrata los servicios lícitos y personales de un PROFESIONAL; Ing. Miguel Ángel Caraballo Núñez, en calidad de Especialista ELECTROMECAÁNICO, para que realice las actividades inherentes al contrato de Fiscalización del Proyecto Construcción de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales para la ciudad de Loja, Primera Etapa; quien se encargará de revisar y aprobar los equipos mecánicos y electromecánicos a ser instalados; así como revisar y aprobar las condiciones operativas, tanto eléctricas como mecánicas; diagnosticar los componentes defectuosos ya sean eléctricos o mecánicos para cambio inmediato por parte del contratista.

## 3. INFORME DE ACTIVIDADES

Las actividades se desarrollan en la medida en que se solicita al especialista mecánico, la realización de REVISIONES DE INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA o VISITAS TÉCNICAS, según sean los requerimientos.



Se utiliza la ropa adecuada de trabajo para realizar el seguimiento y evaluación de los equipos mecánicos y electromecánicos con sus accesorios; caja de herramientas, amperímetro, aisladora, planillas de trabajo, cámara fotográfica, computador, etc.

Así mismo se verifica que se cumplan con las normas de seguridad para el manipuleo y manejo de los equipos y sus accesorios; cuidando también la higiene para que no se contaminen los equipos con agentes externos como grasas y aceites, que pueden incidir en su deterioro.

Cumplir y hacer cumplir con las pruebas técnicas inherentes a la ingeniería mecánica (Soldaduras, dimensionamientos, calibración etc.)



Durante el mes de Octubre de 2018 se han desarrollado las siguientes actividades:

### Revisión de ingeniería

No.	Equipo	Fecha	Rublo PTAR	Estado Final	Observaciones
1	Tuberías PRFV	1/10/2018		Aprobado	Coordinado con el Electromecánico de la Contratista
2	Reanálisis Documentación Técnica clasificador de arenas	1/10/2018	PTAR-122	Aprobado	Coordinado con el Electromecánico de la Contratista
3	Separador de grasas	5/10/2018	PTAR-168	Aprobado	Coordinado con el Electromecánico de la Contratista
4	Equipos de dosificación de cloro	23/10/2018	PTAR-114	No Aprobado	Documentación incompleta en relación a las Especificaciones Técnicas - Coordinado con el Electromecánico de la Contratista

### ANÁLISIS DE CORRECCIONES REVISIÓN DE INGENIERÍA:

No.	DESCRIPCIÓN	FECHA DEL INFORME	RUBLO PTAR	ESTADO ACTUAL	OBSERVACIONES
1.	Respuestas observaciones bombas sumergibles bombeo de vaciados de decantadores	5/10/2018	PTAR-133	No aprobado	Coordinado con el Electromecánico de la Contratista
2	Respuestas observaciones bombas sumergibles	5/10/2018	PTAR-149	Aprobado	Se aprueban las bombas para bombeo de flotantes

	<b>CONSORCIO:</b> <b>"LOJA VERDE Y SUSTENTABLE FISCALIZACIÓN"</b>	
<b>"FISCALIZACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"</b>		

	bombeo de flotantes primarios y secundarios				primarios- Coordinado con el Electromecánico de la Contratista
3	Respuestas observaciones bombas sumergibles bombeo de vaciados de decantadores - Par de accionamiento, Clase de aislamiento	17/10/2018	PTAR-133	Aprobado	Coordinado con el Electromecánico de la Contratista



#### 4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES:

- a. Conclusión.- se mantiene una coordinación con el personal técnico de la Contratista para poder revisar los equipos, verificar el cumplimiento de las Especificaciones Técnicas, revisión de catálogos, para la aprobación o rechazo del equipo y sus accesorios que llegan a las bodegas de la Contratista.
- b. Recomendación.- la Contratista debe tener un área de BANCO DE PRUEBA, con la finalidad de conectar los equipos electromecánicos para poder verificar su funcionamiento. Los accesorios y equipos rechazados o no aprobados; o aprobados parcialmente, deben ser cambiados inmediatamente por el Contratista para su nueva revisión, prueba y aprobación.

Atentamente,

  
 Ing. Miguel Ángel Caraballo Núñez  
**ESEPCIALISTA ELECTROMECAÁNICO**  
**CONSORCIO**  
**LOJA VERDE Y SUSTENTABLE-FISCALIZACION**

CONSORCIO "LOJA VERDE Y SUSTENTABLE"  
 FISCALIZACIÓN PTAR 103

	<b>CONSORCIO:</b> <b>"LOJA VERDE Y SUSTENTABLE FISCALIZACION"</b>	
<b>"FISCALIZACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"</b>		

**INFORME DE CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL  
PERIODO DEL 01 DE OCTUBRE AL 31 DE OCTUBRE DE 2018**

**1. INTRODUCCIÓN**

El presente informe corresponde al periodo del 01 de octubre de 2018 al 31 de octubre de 2018 y detalla las actividades ejecutadas para dar cumplimiento a la establecido dentro del Plan de Manejo Ambiental aprobado por el Ministerio del Ambiente dentro del proyecto. El monto contratado para el cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental es de \$108.694,14 dólares.

**2. OBJETIVO**

Comunicar e informar de las actividades desarrolladas y acciones ejecutadas por el especialista Ambiental durante el periodo del 01 de octubre de 2018 al 31 de octubre de 2018 dentro del cumplimiento del contrato de consultoría No. 046-2018 para la Fiscalización de la Construcción de la PTAR Loja.

**3. ALCANCE**



El presente informe es para la verificación de las actividades aplicadas o ejecutadas por el personal de la contratista en relación a la aplicación de la normativa legal y técnica del plan de manejo ambiental en el proyecto **"Construcción de la Planta de Tratamiento de aguas residuales en la ciudad de Loja, primera etapa, así como en los diferentes frentes de trabajo en el periodo correspondiente del 01 de octubre de 2018 al 31 de octubre de 2018.**

**4. METODOLOGÍA**

Para determinar si se cumplen las actividades propuestas dentro del Plan de Manejo Ambiental aprobado por el Ministerio del Ambiente dentro del ESTUDIO DE IMPACTO Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL EX ANTE DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA se realizó inspecciones diarias en la obra para el seguimiento y control del cumplimiento de cada una de las actividades

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



	<b>CONSORCIO:</b> <b>"LOJA VERDE Y SUSTENTABLE FISCALIZACION"</b>	
<b>"FISCALIZACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"</b>		

descritas dentro del Plan de Manejo Ambiental, posteriormente se procedió a la revisión de la documentación presentada dentro del INFORME AMBIENTAL DE CUMPLIMIENTO AL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL entregada por el Consorcio AB Loja, dicha información fue contrastada con la información obtenida en campo por parte del equipo técnico de Fiscalización.

Posteriormente se construyó una "Matriz de verificación de Cumplimiento", esta permitió obtener información cualitativa respecto al cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental. La matriz hace referencia a los cumplimientos y no cumplimientos identificados en el periodo 01 de octubre de 2018 al 31 de octubre de 2018.

La Matriz que se usó para registrar los cumplimientos e incumplimientos durante el presente periodo establecido cuenta con una columna denominada Actividades donde se detalla cada una de las actividades aprobadas dentro del Plan de Manejo Ambiental, a continuación, se coloca la otra columna denominada CUMPLIMIENTO en la cual se colocó la calificación que corresponde y se coloreó conforme a los colores determinados a continuación:

	SI
	NO
	NO APLICA

En la columna OBSERVACIONES, se incluyó comentarios o sugerencias, que ayuden a visualizar el cumplimiento o no cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental analizado, o cualquier detalle relevante que el equipo técnico responsable considere pertinente incluirlo en cada una de las medidas analizadas.

## 5. EVALUACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

La evaluación de cumplimiento para el presente periodo se realizó a través de una matriz de evaluación que contempla todas las actividades de cada uno de los programas descritos dentro del del Plan de Manejo Ambiental aprobado, la cual permite evaluar el porcentaje de cumplimiento por periodo del Plan de Manejo Ambiental. La valoración para determinar el porcentaje del cumplimiento va de:

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





	<b>CONSORCIO:</b> <b>"LOJA VERDE Y SUSTENTABLE FISCALIZACION"</b>	
<b>"FISCALIZACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"</b>		

Tabla I. Porcentaje de Cumplimiento del PMA

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

El porcentaje de cumplimiento en el presente periodo es del 66%, no se determino no cumplimientos y el porcentaje de actividades que no aplicaron es de 34%. El nivel de cumplimiento para el presente periodo es ALTO.

## 6. INFORME DE ACTIVIDADES

Con oficio OF.-0282-2018-FISCPTARL, de fecha 22 de octubre de 2018, Fiscalización comunica al Consorcio Ab Loja los hallazgos ambientales encontrados por el Ing. Víctor Martines, técnico de la Unidad de Regeneración Urbana del Municipio de Loja, durante la inspección de campo realizada el día 05 de octubre de 2018. Por lo que se insiste en su atención y cumplimiento inmediato. Con oficio ABL-2018-CONS-FIS-000273, de fecha 25 de octubre de 2018, el Consorcio Ab Loja emite respuesta a los Hallazgos Ambientales encontrados en el proyecto, los mismos que fueron subsanados.

Con oficio OF.-0283-2018-FISCPTARL, de fecha 22 de octubre de 2018, Fiscalización dispone al Consorcio Ab Loja el cumplimiento inmediato de las recomendaciones y observaciones realizadas por el Auditor Ambiental y Social del proyecto las cuales constan dentro del Informe Social presentado. Con oficio ABL-2018-CONS-FIS-000286, de fecha 09 de noviembre de 2018, el Consorcio Ab Loja emite respuesta a las observaciones y recomendaciones encontradas dentro del Informe Social presentado por el Auditor del proyecto, las mismas que han sido subsanadas de forma completa.

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

	<b>CONSORCIO:</b> <b>"LOJA VERDE Y SUSTENTABLE FISCALIZACION"</b>	
	<b>"FISCALIZACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"</b>	


## 7. CONTROL Y SEGUIMIENTO DE ACTIVIDADES

Diariamente se realiza recorridos en obra para el control de cumplimiento de las actividades descritas dentro del Plan de Manejo Ambiental aprobado por el Ministerio del Ambiente, a continuación, se presenta el listado de cumplimiento de las actividades del PMA y que fue verificado en obra:

Tabla 2. matriz de cumplimiento del PMA para el periodo del 01 al 31 de octubre de 2018




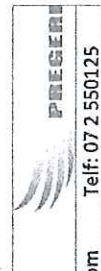
Nº	PROGRAMAS	ACTIVIDAD		CUMPLIMIENTO		OBSERVACIÓN
				Cumple	No cumple	
1	Programa de Prevención y Manejo de impactos	Campamentos	Ubicación	C		Se cuenta con comedor, vestidores, baños y duchas con los servicios básicos.
2			Remoción		NA	Aún se encuentran en etapa constructiva
3		Revisión mecánica de la maquinaria		C		Se realiza mantenimiento preventivo por parte del Consorcio AB Loja
4		Transporte ordenado de materiales con lonas		C		Las volquetas cumplen con dicha disposición
5		Revisión mecánica de la maquinaria y equipos de la planta de tratamiento			NA	Aún se encuentran en etapa constructiva
6		Riego de áreas intervenidas		C		Se realizó riego debido a las condiciones climáticas presentes previa solicitud de Fiscalización.
7		Trabajo en horarios estratégicos		C		Horario diurno de 07:00 a 18:00 de lunes a viernes y de 08:00 a 12:00 los días sábado
8		Obtener todos los permisos ambientales		C		Se cuenta con licencia ambiental Ambiente Nº 09-2016, tramita en el Ministerio del Ambiente




	<b>CONSORCIO: "LOJA VERDE Y SUSTENTABLE FISCALIZACIÓN"</b>	
<b>"FISCALIZACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"</b>		

9	Programa de Contingencias	Plan de Contingencias	Simulacros	C		Se ha realizado un simulacro, se tiene programado la ejecución de 2 simulacros más conforme el avance de la obra. Durante el presente periodo no se tiene planificado la ejecución de otro simulacro.
10				C		Se cuenta con un Plan de contingencia aprobado
11		Extintores	Implementación del Plan de Contingencia	C		Se inicio la implementación del PC con la ejecución del simulacro en periodos anteriores. Durante este periodo no se ha implementado extintores. Hasta el presente momento se cuenta con 6 extintores fijos instalados en obra y 6 en maquinaria pesada.
12			Dotación de Extintores	C		
13			Mantenimiento de extintores		NA	Se realizará de forma anual
14			Inspección de extintores	C		Se realiza inspecciones mensuales tanto e los extintores instalados en obra como de los extintores de la maquinaria
15			Reposición de extintores		NA	No se requiere durante el presente periodo
16		Equipo de emergencias de derrames de hidrocarburos.	Dotación de Equipo de derrame	C		Se cuenta con el equipo kit instalado en obra
17			Mantenimiento del equipo de derrame		NA	No aplica mantenimiento de kit durante este periodo
18			Inspección del equipo de derrame	C		Se realiza inspecciones mensuales del equipo de derrame.
19			Reposición del equipo de derrame		NA	No se requiere durante el presente periodo



**CONSORCIO "LOJA VERDE Y SUSTENTABLE"**  
**FISCALIZACIÓN PTAR LOJA**  
**RUC: 1990920172CC1**

			
LOJA, ECUADOR      Calle Lourdes No.0953 y 24 de Mayo		gerencia@adeplan.com      Telf: 07 2 550125	

	<b>CONSORCIO: "LOJA VERDE Y SUSTENTABLE FISCALIZACION"</b>	
<b>"FISCALIZACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"</b>		

20	Programa de prevención y manejo de desechos sólidos no peligrosos	Recipientes rotulados para residuos comunes	Dotación de recipientes	C			Se cuenta con un total de 10 recipientes instalados
21			Mantenimiento de recipientes		NA	Dicha actividad no aplica durante el presente periodo	
22			Inspección de recipientes	C		Se realiza una inspección mensual de los recipientes	
23			Reposición de recipientes		NA	No se requiere durante el presente periodo	
24		Establecer Políticas	Política de Rauso	C		Mediante capacitaciones se fomenta el reuso	
25			Política de Reciclaje	C		Mediante capacitaciones se fomenta el reciclaje	
26			Registro de generación de desechos no peligrosos	C		Se cuenta con un registro de generación y entrega de Residuos no peligrosos	
27	Implementar una cuadrilla y equipos para la recolección y desalojo de escombros	C		Durante el presente mes se conformó la cuadrilla para la recolección de residuos en obra			
28	Programa de prevención y manejo de desechos sólidos peligrosos	Recipientes rotulados para desechos peligrosos	Dotación de recipientes	C		Se cuenta con 4 recipientes de 55 Galones los cuales cuentan con las respectivas etiquetas	
29			Mantenimiento de recipientes		NA	Los recipientes son nuevos	
30			Inspección de recipientes	C		Se realiza inspecciones mensuales de las áreas de almacenamiento de residuos tanto peligrosos como comunes	
31			Reposición de recipientes		NA	No se requiere durante el presente periodo	
32		Área de almacenamiento de residuos	Inspección de área de residuos	C		Se realiza inspecciones mensuales de las áreas de almacenamiento de residuos tanto peligrosos como comunes	



	<b>CONSORCIO: "LOJA VERDE Y SUSTENTABLE FISCALIZACION"</b>		
<b>"FISCALIZACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"</b>			

33	Programa de Salud Ocupacional	Botiquines	Equipos de protección personal	Programa de EPP	Mantenimiento del área de residuos peligrosos	C	NA	No se realiza durante este periodo mantenimiento del área de almacenamiento de residuos.
34								Se cuenta con el respectivo registro de generación de residuos. También se cuenta con los respectivos Manifiesto único de entrega de residuos.
35								Se cuenta con el Registro como Generador de Residuos Peligrosos otorgado por el MAE
36								Se cuenta con el permiso de escombrera, la misma que aun no se encuentra en uso
37								Aun se encuentran en fase constructiva
38	Programa de EPP	Equipos de protección personal	Equipos de protección personal	Programa de EPP	Dotación de EPP	C	NA	En el presente periodo se cuenta con un total de 81 trabajadores, los cuales fueron dotados de EPP necesario para su trabajo.
39								De forma aleatoria se realiza inspecciones de uso de EPP una vez al mes.
40								No se requiere durante el presente periodo
41								Se cuenta con 4 botiquines fijos y 6 temporales
42	Programa de Salud Ocupacional	Botiquines	Equipos de protección personal	Programa de EPP	Mantenimiento de botiquines	C	NA	Se realiza la reposición continua de los implementos del botiquín
43								Se realiza inspecciones mensualmente
44								Se realiza la reposición continua de los implementos del botiquín





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

 <b>adeP</b> <small>consultoría s. com</small>	 <b>Dope</b>	 <b>UNICONSUL</b>	 <b>PTAR LOJA</b>
LOJA, ECUADOR	Calle Lourdes No.0953 y 24 de Mayo	gerencia@adeplan.com	Telf: 07 2 550125

		<b>CONSORCIO: "LOJA VERDE Y SUSTENTABLE FISCALIZACION"</b>	
<b>"FISCALIZACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"</b>			

45	Trabajadores	Afiliación al IESS	C			Todo el personal se encuentra afiliado
46		Exámenes preocupacionales y ocupacionales	C			Se realizó exámenes preocupacionales a 3 trabajadores que ingresaron a laborar en la obra.
47		Entrega del reglamento de seguridad y salud ocupacional interno	C			Se realizó la entrega del Reglamento Interno de trabajo al personal nuevo
48	Registro de accidentes e incidentes				NA	No se registró incidentes o accidente dentro del proyecto
49	Señalización de seguridad	Colocación de cintas para delimitar áreas	C			Las áreas se encuentran debidamente señalizadas
50		Colocación de colombinas	C			Se ha colocado las respectivas colombinas para delimitación de áreas
51	Baterías Sanitarias	Dotación de baterías sanitarias	C			Se cuenta con baterías sanitarias
52		Mantenimiento de baterías	C			Se da limpieza constante a las baterías sanitarias
53		Inspección de baterías	C			Se inspecciona mensualmente el estado de las baterías
54	Jefes de trabajo y subcontratista contar con las licencias de prevención en riesgos en la construcción		C			Hasta el momento 13 personas que forman parte del Consorcio AB Loja cuentan las licencias
55	Programa de señalización	Implementación de señalética	C			Se cuenta con la señalética requerida
56		Mantenimiento de señalética			NA	No se requiere durante el presente periodo
57		Inspección de señalética	C			Se realiza inspecciones mensuales

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





 ADEP <small>consultoría s.a.</small>	 Dope	 UNICONSUL	 PRECER
LOJA, ECUADOR	Calle Lourdes No.0953 y 24 de Mayo	gerencia@adeplan.com	Telf: 07 2 550125



		<b>CONSORCIO: "LOJA VERDE Y SUSTENTABLE FISCALIZACION"</b>	
<b>"FISCALIZACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"</b>			

58			Reposición de señalética		NA	No se requiere durante el presente periodo
59			Señalización permanente de la planta		NA	Aún se encuentran en fase constructiva
60			Pintada y mantenimiento de muros e instalaciones de la planta de tratamiento		NA	Aún se encuentran en fase constructiva
61		C	Información pública de las obras por sectores y avance del proyecto			Medida a cargo del Municipio de Loja
62	Programa de información y comunicación	C	Atender inquietudes de la población directa e indirecta para despejar dudas			La constructora mantiene en oficina un formato para denuncia, quejas y sugerencias por parte de la población. Durante el presente periodo no se presentaron quejas ni denuncias.
63	Programa de comunicación y educación ambiental	C	Cronograma anual de capacitaciones en temas de seguridad, salud y ambiente			Se cuenta con un cronograma anual de capacitación
64		C	Capacitaciones de seguridad, salud y ambiente conforme el cronograma			Se capacita al personal de forma constante y según el cronograma
65	Programa de Monitoreo y seguimiento a la calidad del agua	C	El contratista deberá presentar un cronograma de monitoreos			Se cuenta con el respectivo cronograma de monitoreos
66			Monitoreos de agua, a fin de observar cambios en las propiedades del agua por el proyecto		NA	No se tiene planificado monitoreos durante el presente periodo
67	Programa de monitoreo y seguimiento a la calidad del aire	C	El contratista deberá presentar un cronograma de monitoreos			Se cuenta con el respectivo cronograma de monitoreos

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



 <b>ADEP</b> <small>consultoría e. com.</small>	 <b>DOPEL</b>	 <b>UNICONSUL</b>	 <b>PRESE</b>
LOJA, ECUADOR	Calle Lourdes No.0953 y 24 de Mayo	gerencia@adeplan.com	Telf: 07 2 550125

 <b>CONSORCIO:</b> <b>"LOJA VERDE Y SUSTENTABLE FISCALIZACION"</b>		
<b>"FISCALIZACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"</b>		

68		El contratista deberá realizar monitoreos de aire y comparar con la normativa ambiental vigente		NA	No se tiene planificado monitoreos durante el presente periodo
69	Programa de monitoreo y seguimiento al ruido	El contratista deberá presentar un cronograma de monitoreos	C		Se cuenta con el respectivo cronograma de monitoreos
70		El contratista realizara mediciones de ruido a fin de observar cambios en las condiciones ambientales		NA	No se tiene planificado monitoreos durante el presente periodo
71	Programa de rehabilitación de áreas afectadas	Replantación de vegetación en áreas verdes de las zonas intervenidas.		NA	Aún se encuentran en fase constructiva
72		Obtención de permisos ambientales de las canteras de las cuales se extrae el material.	C		Las canteras de donde se encuentra el material para la construcción cuentan con los respectivos permisos.
73	Programa de abandono y entrega del área	Elaborar un plan de cierre de abandono aprobado.		NA	Aún se encuentran en fase constructiva
74		Remoción de campamentos, áreas de bodega y campamentos.		NA	Aún se encuentran en fase constructiva
75		Retiro de infraestructura		NA	Aún se encuentran en fase constructiva
		<b>TOTAL DE ACTIVIDADES DEL PMA</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>25</b>
		<b>PORCENTAJE</b>	<b>66%</b>	<b>0%</b>	<b>34%</b>
		<b>TOTAL DE ACTIADES PLANIFICADAS</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	
		<b>PORCENTAJE</b>	<b>100%</b>	<b>0%</b>	

Cumplimiento de actividades planificadas del Plan de Manejo Ambiental para el presente periodo es del 100%.



	<b>CONSORCIO:</b> <b>"LOJA VERDE Y SUSTENTABLE FISCALIZACION"</b>	
<b>"FISCALIZACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"</b>		

## 8. CONDICIONES CLIMÁTICAS

Este informe se enfoca directamente en la zona donde se desarrolla en proyecto de la Construcción de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales, primera Etapa.



Las condiciones climáticas manifestadas en el siguiente informe corresponden al período de trabajo desde el día 1 al 31 de octubre de 2018, sin incluir los días domingo, es decir 31 días de trabajo. El horario de trabajo establecido es de lunes a viernes de 07:00 a 18:00 y los días sábados de 08:00 a 12:00

A continuación, se muestra la tabla con los respectivos eventos en los correspondientes días:

**Tabla 1:** Fechas vs condiciones climáticas

ESTADO DEL CLIMA			
Nº	FECHA	MAÑANA	TARDE
1	01/10/2018	despejado	despejado
2	02/10/2018	despejado	despejado
3	03/10/2018	despejado	despejado
4	04/10/2018	despejado	lluvioso
5	05/10/2018	despejado	despejado
6	06/10/2018	nublado	nublado
7	07/10/2018	nublado	nublado
8	08/10/2018	nublado	nublado
9	09/10/2018	nublado	nublado
10	10/10/2018	despejado	despejado
11	11/10/2018	despejado	despejado
12	12/10/2018	despejado	despejado
13	13/10/2018	despejado	despejado
14	14/10/2018	despejado	despejado
15	15/10/2018	despejado	despejado
16	16/10/2018	despejado	despejado

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

	<b>CONSORCIO:</b> <b>"LOJA VERDE Y SUSTENTABLE FISCALIZACION"</b>	
<b>"FISCALIZACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"</b>		

17	17/10/2018	despejado	despejado
18	18/10/2018	despejado	despejado
19	19/10/2018	despejado	despejado
20	20/10/2018	despejado	despejado
21	21/10/2018	despejado	despejado
22	22/10/2018	despejado	despejado
23	23/10/2018	despejado	despejado
24	24/10/2018	despejado	despejado
25	25/10/2018	despejado	despejado
26	26/10/2018	despejado	despejado
27	27/10/2018	lluvioso	lluvioso
28	28/10/2018	nublado	nublado
29	29/10/2018	nublado	nublado
30	30/10/2018	nublado	nublado
31	31/10/2018	nublado	nublado

En la siguiente tabla se puede apreciar las condiciones climáticas, existencia de lluvia, nublado o despejado durante los periodos de labores de la ejecución del proyecto:

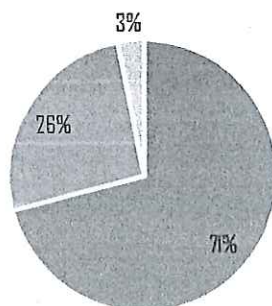
**Tabla 2: Condiciones climáticas vs Jornadas**

NUBOSIDAD VS JORNADA DE TRABAJO				
	MAÑANA		TARDE	
	Cantidad (días)	Porcentaje (%)	Cantidad (días)	Porcentaje (%)
DESPEJADO	22	71	21	68
NUBLADO	8	26	8	26
LLUVIOSO	1	3	2	6
<b>TOTAL</b>	<b>22</b>	<b>100</b>	<b>21</b>	<b>100</b>

En los siguientes gráficos se puede apreciar de una mejor manera el estado del clima en las jornadas de trabajo en cantidad de días y en porcentaje referente a los 31 días de trabajo en el período desde el 1 al 31 de octubre de 2018:

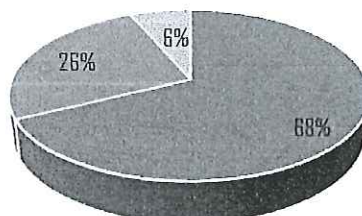


Mañana (%)



- DESPEJADO
- NUBLADO
- LLUVIOSO

Tarde (%)



- DESPEJADO
- NUBLADO
- LLUVIOSO

El clima en este período de trabajo ha sido mayormente en el mañana y tarde despejado, permitiendo cumplir con las actividades planificadas de forma normal.



## 9. IMPACTO AMBIENTAL

Los impactos ambientales generales identificados dentro de este periodo por las actividades realizadas dentro del proyecto se describen a continuación:

### 9.1.1 Calidad del Agua

Se generan descargas de aguas servidas (por ejemplo, baños, comedor) que modifican la calidad del agua de los drenajes naturales en el caso de ser depositadas en cualquier cuerpo receptor, dentro del proyecto dichas aguas son recolectadas en un pozo séptico, para evitar la contaminación directa del río Zamora.

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

	<b>CONSORCIO:</b> <b>"LOJA VERDE Y SUSTENTABLE FISCALIZACION"</b>	
<b>"FISCALIZACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"</b>		

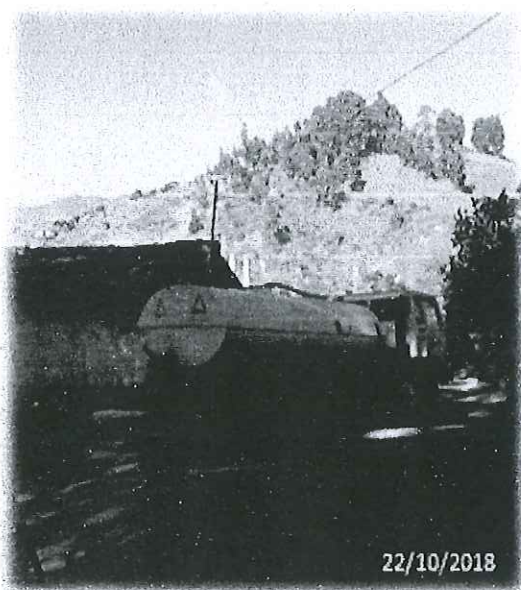
### 9.1.2 Generación de Ruido

El ruido es un factor ambiental que es alterado por diversas acciones y actividades del proyecto, ya que se emplean equipos, maquinarias y volquetas para transporte de materiales, etc., que incrementa los niveles de ruido existentes en el área de influencia del proyecto. La afectación directa es principalmente a los propios trabajadores de la construcción. Dicho impacto es mitigado primeramente con el mantenimiento preventivo y correctivo que se le da a la maquinaria y equipos utilizados en obra, de la misma forma para reducir riesgos en actividades que generan ruido se entrega el respectivo EPP para protección auditiva del personal. Finalmente se realiza periódicamente monitoreos de ruidos dentro del proyecto para determinar si los niveles generados sobrepasan la Normativa Ambiental establecida. Durante este periodo no se realizó monitoreo de ruido dentro del área del proyecto.

### 9.1.3 Emisión de Partículas y Polvo



Durante el presente periodo existió un incremento en la generación de emisiones de polvo debido al paso de las volquetas y a las condiciones climáticas presentes, siendo necesario el uso de tanquero para el riego humedecimientos de las vías para el control de polvo por parte del Consorcio AB Loja.

Ilustración I. Paso de volqueta y riego de áreas



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



	<b>CONSORCIO:</b> <b>"LOJA VERDE Y SUSTENTABLE FISCALIZACION"</b>	
<b>"FISCALIZACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"</b>		

#### **9.1.4 Emisión de Gases de Combustión**

En la etapa de construcción las actividades de la maquinaria pesada, equipos y volquetas requiere de la utilización de combustibles que generan los gases de combustión que alterarán en forma negativa la calidad del aire, se trata de acciones temporales y de magnitud moderada. Por tal motivo la maquinaria utilizada durante el presente periodo fue sometida al respectivo mantenimiento preventivo, reduciéndose de esta manera la emisión de gases de combustión. El mantenimiento es realizado por parte del Consorcio AB Loja en una mecánica particular, los documentos emitidos por dicha mecánica son entregado al Municipio de Loja para que sean avalados por el personal de la mecánica Municipal.

#### **9.1.5 Contaminación de suelo**

Durante la etapa de construcción podría existir la contaminación del suelo en el área de influencia directa por el derrame de aceites y grasas, o por el vertimiento accidental de productos químicos que se utilizan en la construcción como aditivos para la preparación de hormigones, etc., dicho impacto no existe dentro del área del proyecto ya que el mantenimiento de equipos, maquinarias y volquetas se realiza fuera del proyecto en talleres autorizados, de la misma forma el hormigón utilizado en la construcción es preparado fuera del área del proyecto, evitándose de esta manera la contaminación el suelo por vertimiento de productos químicos.



#### **9.1.6 Quejas y reclamos**

Podrían generarse quejas y reclamos específicos por aspectos como accidentes de tránsito ocasionados por volquetas y maquinarias de la empresa Contratista en la ejecución de la obra, generación ruido, polvo etc., en el área de influencia directa ambiental del proyecto, puesto que se alterarán las normales en la vida de los habitantes. La contratista mantiene un registro de quejas en las oficinas administrativas, en el presente periodo no se registró quejas ni denuncias.

#### **9.1.7 Generación de empleo**

La captación de mano de obra y la generación de empleo es un impacto positivo y se trata de uno de los aspectos más benéficos de la ejecución del proyecto. El efecto positivo más relevante es la creación de nuevos puestos de trabajo, conforme avanza la ejecución de proyecto los mismos que tienen un carácter permanente. En el presente

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

	<b>CONSORCIO:</b> <b>"LOJA VERDE Y SUSTENTABLE FISCALIZACION"</b>	
<b>"FISCALIZACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"</b>		

periodo existió aumento de personal, incrementándose el número de 35 a 81 personas la verificación de este aspecto se ha realizado en función de la documentación presentada por el Consorcio AB Loja dentro del informe ambiental de cumplimiento al plan de manejo ambiental que consta en la planilla de obra #10, donde se presenta el certificado de no adeudar al IESS y el listado de personal afiliado al mismo.

### **9.1.8 Riesgos de accidentes a terceros**

La movilización y operación de la maquinaria pesada y volquetas que prestan servicios en la construcción del proyecto implican riesgos de generación de accidentes que podrían afectar a terceras personas. Durante este periodo no se han suscitado incidentes ni accidentes, por tal motivo no se presenta un registro de dicha actividad, pero siempre existe una posibilidad de que estos ocurran.



### **9.1.9 Riesgos de accidentes laborales**

La salud ocupacional tiene un alto potencial de afectación por varias de las actividades que se desarrollan para la construcción del proyecto. Las actividades que tienen potencial de generar afectación son las siguientes: transporte de materiales, excavaciones, instalaciones eléctricas, instalaciones mecánicas. Las posibles afectaciones son prevenidas en el área del proyecto mediante la dotación de los equipos de protección personal y mediante el desarrollo de cursos de capacitación para los trabajadores sobre higiene y seguridad laboral y asuntos ambientales inherentes a sus labores. Durante el presente periodo no se suscitó incidentes o accidentes con el personal de obra.

## **10. CONCLUSIONES**

- En el presente periodo el avance del cumplimiento total del Plan de Manejo Ambiental aprobado por el Ministerio del Ambiente es del 48.21%, considerándose un cumplimiento MEDIO. No se ha presentado avance de los rubros contratados del Plan de Manejo Ambiental durante este periodo, manteniéndose en un 35.59 %.
- De las 75 actividades descritas del PMA, 50 actividades fueron aplicadas en este periodo, el porcentaje de cumplimiento de las actividades que aplicaron y se cumplieron durante el presente periodo es del 100%,

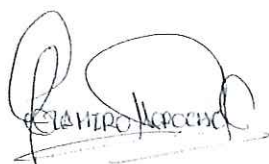


	<b>CONSORCIO:</b> <b>"LOJA VERDE Y SUSTENTABLE FISCALIZACION"</b>	
<b>"FISCALIZACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"</b>		

- El cumplimiento de actividades planificadas durante el presente periodo es del 66%, y el 34% restante corresponde a actividades que no aplicaron.
- La condición climática que prevaleció durante el presente periodo fue despejada con un porcentaje el 71%, en la mañana y en la tarde un 68%, seguida de un clima nublado con el 26% en la mañana y un 26% en la tarde y finalmente se presentó un clima lluvioso con un 3% en la mañana y un 6% en la tarde.
- Toda la documentación de respaldo y verificación de cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental consta dentro de la Planilla de obra N° 10, presentada por el consorcio AB Loja.
- Dentro de los principales impactos ambientales positivos se puede mencionar la no existencia de quejas ni denuncias por parte de la población del área de influencia, también existió un aumento en la generación de fuentes de empleo debido a la contratación de mano de obra local. Con respecto a los impactos negativos se considera el aumento de la generación de material particulado debido al paso de volqueta y al clima predominante durante este periodo.
- Dentro del presente periodo el Consorcio AB Loja ha cumplido con la Normativa Legas y técnica relacionadas al componente Ambiental existente en Ecuador.




## 10. RECOMENDACIONES



- Realizar el control y verificación de cumplimiento de cada una de las actividades descritas dentro del Plan de Manejo Ambiental aprobado por el Ministerio del Ambiente en cada uno de los frentes de trabajo, así como también verificar el cumplimiento de la normativa ambiental vigente.



Ing. Ramiro Moracho  
ESPECIALISTA AMBIENTAL  
FISCALIZACIÓN

CONSORCIO "LOJA VERDE Y SUSTENTABLE"  
FISCALIZACIÓN PTAP LOJA

	<b>adep</b> <small>consultoría s. con</small>		<b>Dopec</b>		<b>UNICONSUL</b>		<b>PREGEN</b>
LOJA, ECUADOR		Calle Lourdes No.0953 y 24 de Mayo		gerencia@adeplan.com		Telf: 07 2 550125	

	<b>CONSORCIO:</b> <b>"LOJA VERDE Y SUSTENTABLE FISCALIZACION"</b>	
<b>"FISCALIZACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"</b>		

## 12. ANEXOS

### Anexo 1 (Registro fotográfico)

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



Ilustración 2. Campamento instalado

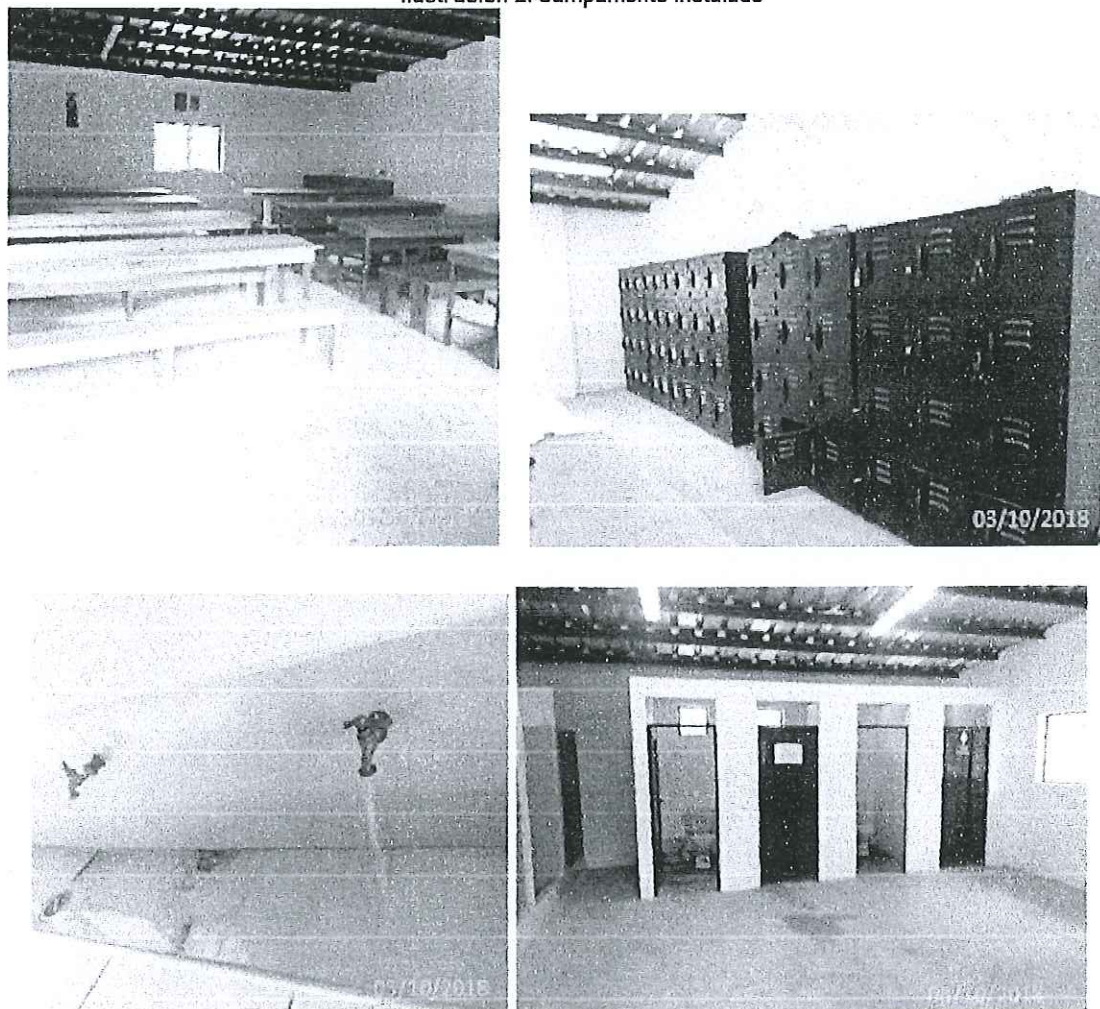


Ilustración 3. Transporte ordenado de material con lonas



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



Ilustración 4. Extintores colocados en obra



Ilustración 5. Kits antiderrames instalado en obra



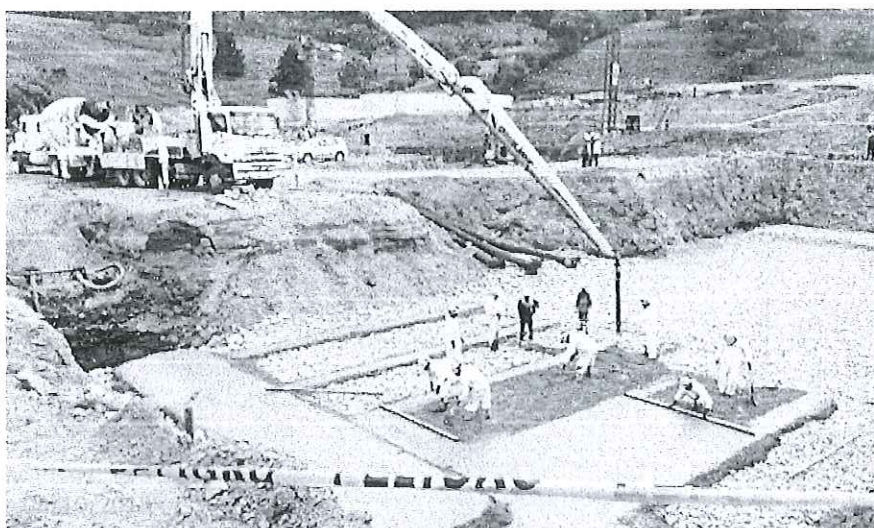
CONSORCIO "LOJA VERDE Y SUSTENTABLE"  
FISCALIZACIÓN PTAR LOJA  
RUC: 1990920172001



Ilustración 6. Recipientes para almacenamiento de residuos comunes y peligrosos



Ilustración 7. Personal con uso adecuado de EPP



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



Ilustración 8. Botiquines instalados

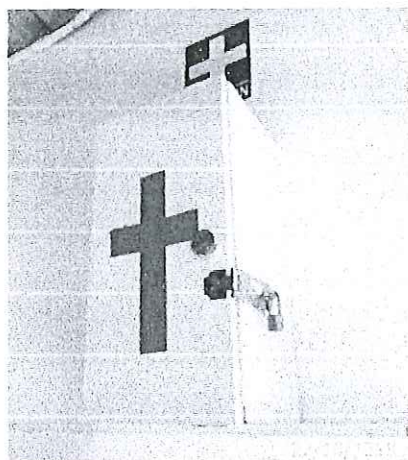


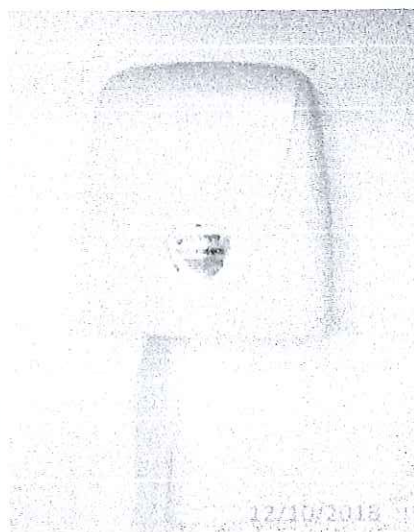
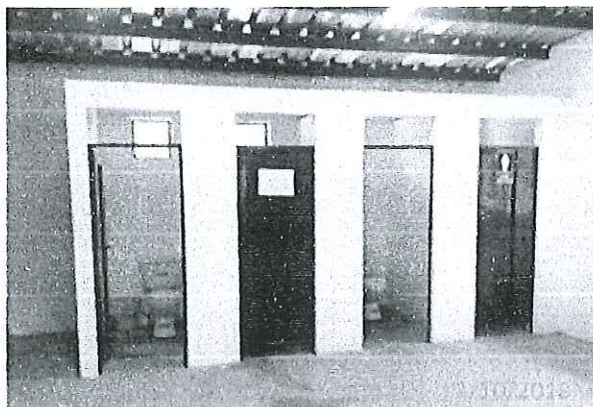
Ilustración 9. Señalización





CONSORCIO "LOJA VERDE Y SUSTENTABLE"  
FISCALIZACIÓN PTAR LOJA



Ilustración 10. Baterías sanitarias





*[Signature]*  
**CONSORCIO "LOJA VERDE Y SUSTENTABLE"**  
**FISCALIZACIÓN PTAR LOJA**  
**RUC: 1990920172001**

	<b>CONSORCIO:</b> <b>"LOJA VERDE Y SUSTENTABLE FISCALIZACION"</b>	
<b>"FISCALIZACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"</b>		

## Anexo 2 (Oficios)

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



 <b>CONSORCIO:</b> <b>"LOJA VERDE Y SUSTENTABLE FISCALIZACION"</b>		
<b>"FISCALIZACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"</b>		

Loja, 22 de octubre de 2018  
OF.-282-2018-FISCAPTARL

Señor  
Jerónimo Darquea  
Representante legal Consorcio AB-Loja  
Presente.-

Vicente Torres Bustamante  
Administrador del Contrato  
Proyecto "Construcción de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales para la Ciudad de Loja, Primera Etapa". La Florencia, LOJA.  
Presente.-

Asunto: Hallazgos ambientales

Referencia: OF.-237-2018-FISCAPTARL  
OF.-241-2018-FISCAOTARL

<b>CONSORCIO AB LOJA</b>	
<b>RECIBIDO</b>	
NOMBRE Y FIRMA: <i>José Romero U</i> <i>Vicente Torres Bustamante</i>	FECHA: 22/10/2018 H. 15

De mi consideración:

Por medio del presente adjunto el informe de inspección realizado por el Ing. Víctor Hugo Martínez, Técnico ambiental de la Unidad de Regeneración Urbana del Municipio de Loja, en el cual informa sobre los hallazgos ambientales encontrados durante la inspección realizada en campo el día 05 de octubre de 2018, por lo que se insiste en su atención y cumplimiento inmediato.

CERTIFICADO  
Es fiel copia del original.  
CONSORCIO "LOJA VERDE Y SUSTENTABLE"  
FISCALIZACIÓN PTAR LOJA  
RUC: 1990920172001





Atentamente,

Ing. Mauricio Manolo Abarca Román  
PROCURADOR COMUN  
CONSORCIO LOJA VERDE Y  
SUSTENTBLE-FISCALIZACION

Ing. Edison Alberto Salcedo Paladines  
SUPERINTENDENTE DE  
FISCALIZACIÓN

CERTIFICADO  
Es fiel copia del original.

RECIBIDO  
23 DE OCTUBRE 2018  
16:54

 <b>adeplan</b> <small>Asesoría - Consultoría - Contratación</small>	 <b>Dope</b>	 <b>UNICONSUL</b>	 <b>PRESE</b>
LOJA, ECUADOR	Calle Lourdes No.0953 y 24 de Mayo	gerencia@adeplan.com	Telf: 07 2 550125

CONSORCIO:  
**"LOJA VERDE Y SUSTENTABLE  
FISCALIZACION"**  
"FISCALIZACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS  
RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

Loja, 22 de octubre de 2018  
OF.-283-2018-FISCAPTARL

Señor  
Jerónimo Darquea  
Representante legal Consorcio AB-Loja  
Presente.-

Vicente Torres Bustamante  
Administrador del Contrato  
Proyecto "Construcción de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales para la Ciudad  
de Loja, Primera Etapa", La Florencia, LOJA.  
Presente.-

Asunto: Disposición de cumplimiento del Informe Social, Auditor Ambiental

De mi consideración:

Por medio del presente adjunto el Informe Social, elaborado por el Auditor Ambiental y Social  
del proyecto, el cual incluye recomendaciones y observaciones, por lo que se dispone su  
cumplimiento inmediato.

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

Atentamente,

Ing. Mauricio Manolo Abarca Román  
PROCURADOR COMUN  
CONSORCIO LOJA VERDE Y  
SUSTENTBLE-FISCALIZACION

Ing. Edison Alberto Salcedo Paladines  
SUPERINTENDENTE DE  
FISCALIZACIÓN

CERTIFICADO  
Es fiel copia del original

CONSORCIO AB LOJA	
RECIBIDO	
NOMBRE Y FIRMA: José Roberto D. [Firma]	FECHA: 22/10/2018 16:15

Recibido  
[Firma]  
15-10-2018  
10:42:20



Loja, 25 de octubre de 2018

ABL-2018-CONS-FIS-000273

Ingeniero  
Manolo Abarca Román  
**PROCURADOR COMUN**  
**CONSORCIO LOJA VERDE Y SUSTENTABLE**  
LOJA

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

Referencia: OF-0282-2018-FISCPTARL

**RESPUESTA A HALLAZGOS AMBIENTALES**

De mis consideraciones,

En respuesta al oficio de referencia nos permitimos indicar que la contratista ha subsanado las recomendaciones realizadas el día 05 de octubre de 2018 por el técnico ambiental de la Unidad de Regeneración Urbana del Municipio de Loja.

- **Falta de orden y limpieza en áreas de trabajo:** Se ha procedido a realizar limpieza en todos los frentes de trabajo.
- **Dispersión de material particulado:** Se realiza constantemente control de polvo a través de riego con tanquero con la finalidad de controlar el material particulado dentro de la obra, se cuenta con un tanquero permanente en obra para mitigar el polvo, y en caso de acumular material pétreo se coloca constantemente cubiertas plásticas para evitar la dispersión de material.
- **Señalización de seguridad:** Conforme la recomendación se ha realizado el mantenimiento a la cinta que delimita las áreas de trabajo, excavaciones y áreas de peligro.
- **Uso de grúa no certificada:** Nos permitimos indicar que al momento no se está operando la torre grúa 2, debido a que no están ejecutando trabajos en el área en la que se encuentra, sin embargo, en los próximos días se presentara la certificación.
- **Reubicación del kit contra derrames:** Se ha procedido a colocar el kit control de derrames junto al área de desechos bajo cubierta.
- **Área de almacenamiento de residuos peligrosos:** Se ha construido el cubeto en su totalidad conforme la normativa.
- **Colocación de cintas de seguridad:** Se ha levantado todas las cintas de seguridad para delimitación de áreas de trabajo, sin embargo, es necesario aclarar que el mantenimiento del permanente y se debe tener en cuenta que los vientos fuertes propios del sector ocasionan caída de las cintas.

Rudo Fisco  
Impr. 25 Oct - 2018  
17 hrs

- **Retiro de residuos en las bases del puente:** Se ha procedido con la limpieza en las bases del puente, cabe aclarar que la contratista realizara esta actividad cuando el nivel de agua del río lo permita para precautelar la seguridad del operador y de la maquinaria.

Se anexa registro fotográfico de lo ejecutado para su verificación.

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

Atentamente,



Jerónimo Darquea Cruz  
**REPRESENTANTE LEGAL**  
**CONSORCIO AB LOJA**



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

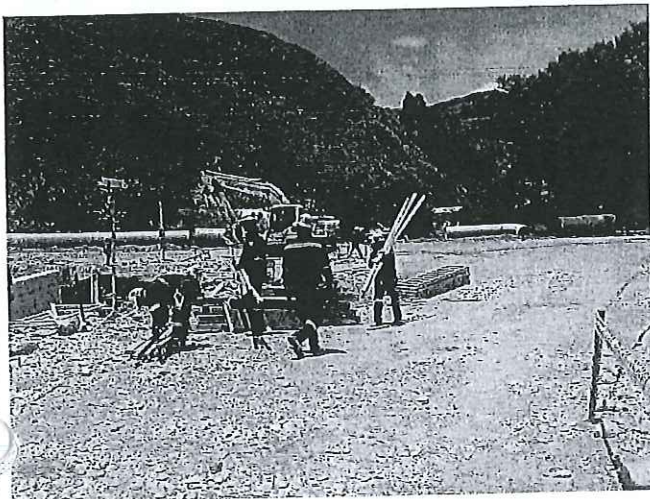
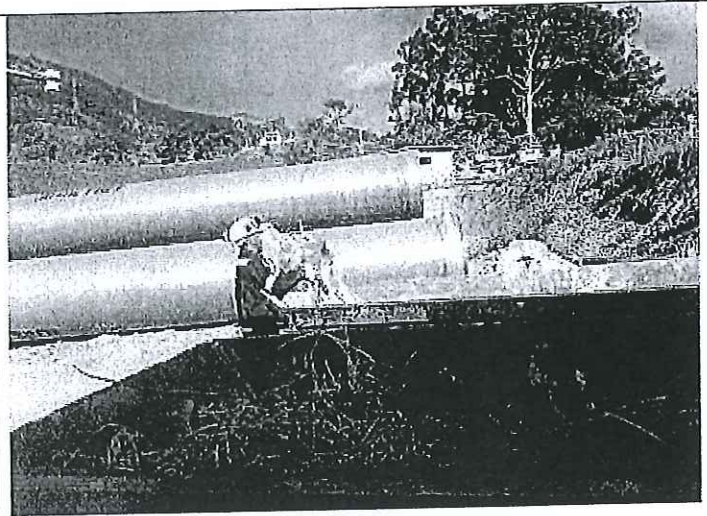
Cc. Ing. Vicente Torres, Administrador del Contrato

**CERTIFICO:**  
Es fiel copia del original.

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



## REGISTRO FOTOGRAFICO

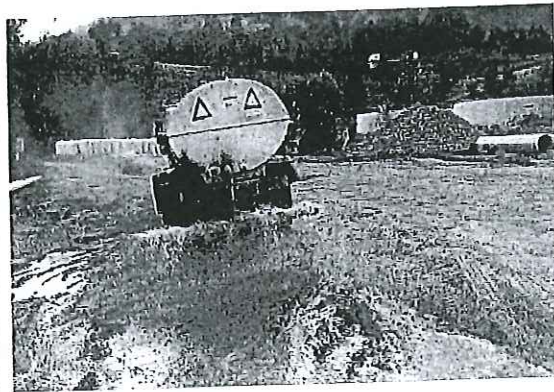
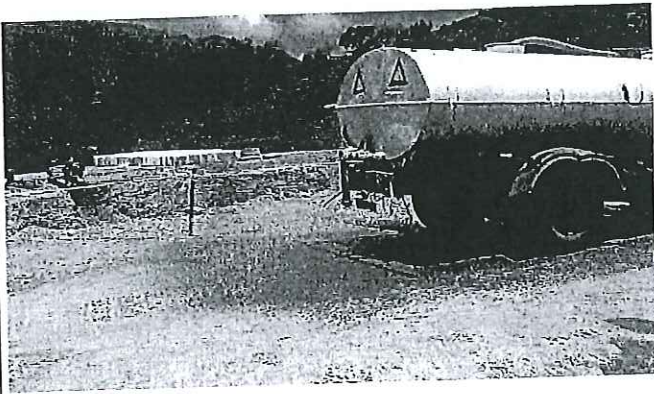


Limpieza en frentes de trabajo, orden y limpieza

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

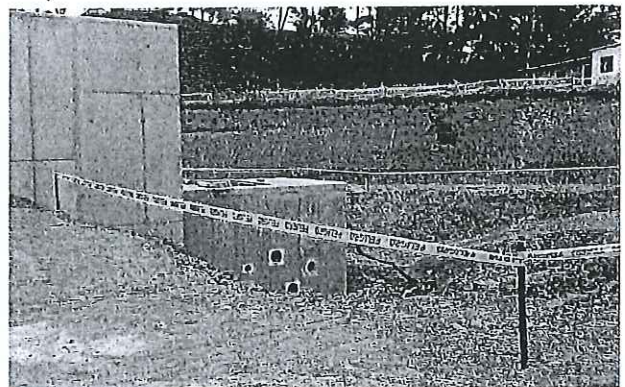
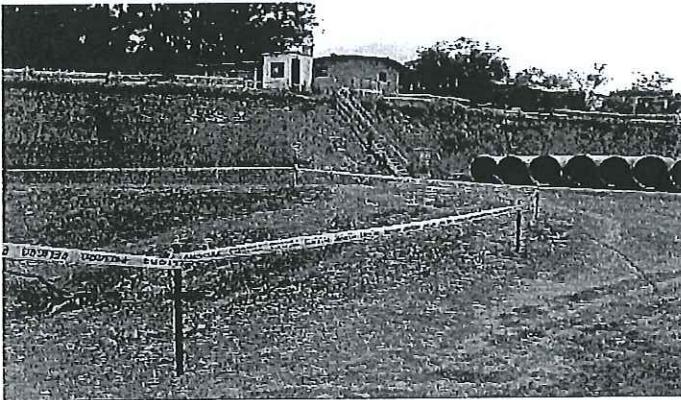
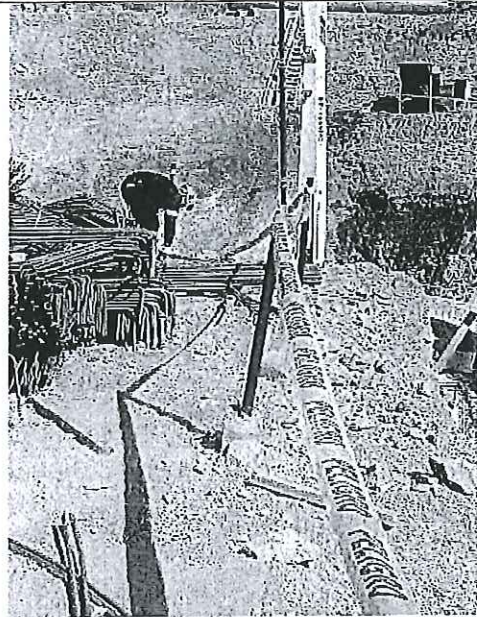
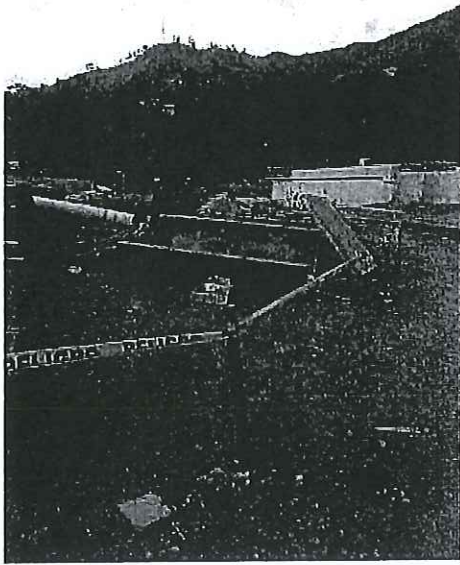
CERTIFICO:  
 Es fiel copia del original.





Control de material particulado a través de riego con tanquero  
 En caso de almacenar material petreo se colocara plástico para evitar que el viento disipe el material particulado





Señalización y delimitación de áreas de trabajo consideradas de riesgo

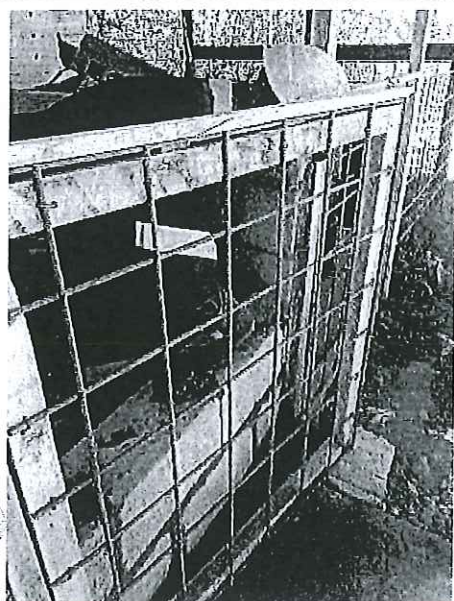


**CERTIFICO:**  
Es fiel copia del original.

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



Reubicación del kit control de derrame



Construcción de cubeto conforme la norma



Limpieza de las bases del puente

CERTIFICO:  
Es fiel copia del original.

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



Loja, 09 de noviembre de 2018

**ABL-2018-CONS-FIS-000286**

Ingeniero  
Manolo Abarca Román  
**PROCURADOR COMUN**  
**CONSORCIO LOJA VERDE Y SUSTENTABLE**  
**LOJA**

CONSORCIO "LOJA VERDE Y SUSTENTABLE"  
FISCALIZACIÓN PTAR LOJA  
RECIBIDO POR: JOE C.  
FECHA: 12/11/2018

11:43

Referencia: OF-0283-2018-FISCPTARL

**RESPUESTA A LAS OBSERVACIONES EN EL INFORME SOCIAL, AUDITOR AMBIENTAL**

De mis consideraciones,

En respuesta al oficio de referencia, hemos de indicar lo ejecutado por parte de la contratista según las inconformidades del informe social por parte de la auditoría externa ambiental:

INCONFORMIDAD Y MEDIDA-AUDITOR	ACTIVIDAD EJECUTADA POR LA CONTRATISTA	MEDIO DE VERIFICACIÓN
Limitada información-propiciar reuniones informativas	<p>Conforme lo refiere el plan de manejo ambiental en su programa de información y comunicación esta medida será desarrollado por parte del municipio. Sin embargo, la contratista maneja un formato RC 001, el mismo que se ha implementado con la finalidad de canalizar inquietudes, reclamos y solicitudes de parte de la comunidad en caso de que se acerque a nuestras oficinas. Desde el inicio del proyecto a la fecha han sido dos, las mismas que han sido subsanadas. Este documento se anexa mensualmente en el informe ambiental.</p> <p>Por otra parte, en caso de que el Municipio de Loja a través del departamento de regeneración disponga a la contratista la ejecución de reuniones para socializar será ejecutado y planillado conforme el rubro PTAR 262.</p>	<p>Anexo 1.Formato de recepción y registro fotográfico.</p> <p><b>CERTIFICO:</b> Es fiel copia del original.</p>

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

<p>Afectación de servicios básicos: Agua-residuos sólidos</p>	<p>La contratista no ha generado afectación a ningún tipo de servicios básicos más bien ha solicitado al municipio de Loja el servicio de recolección de desechos al sector del proyecto dos veces por semana, de cuyo servicio se ha beneficiado los vecinos cercanos al proyecto. Esta actividad se reporta todos los meses en el informe ambiental.</p> <p>En cuando al servicio de agua en el sector no se cuenta con agua potable, lo cual no es responsabilidad de la contratista, sin embargo, en la planta desde el mes de septiembre de 2018 se cuenta con el servicio de agua potable por ser una facilidad contractual por parte del Municipio de Loja.</p>	<p>Anexo 2. Fotos de recolección de desechos de cada mes</p>
<p>Asistencia logística</p>	<p>La contratista dentro de sus competencias ha colocado dos señales preventivas en la vía principal al ingreso del proyecto con la finalidad de advertir a la ciudadanía, adicional se cuenta con un guardia en la entrada del proyecto para dar cualquier información a la población. Cabe aclarar que la vigilancia de seguridad física se la maneja únicamente dentro del área del proyecto.</p> <p>Se ha colocado números telefónicos en caso de alguna información que se pueda dar como contratista.</p> <p>Adicional se ha capacitado y notificado a los operadores de maquinaria sobre las disposiciones al movilizarse por la vía continua al proyecto, para evitar quejas por parte de la comunidad.</p>	<p>Anexo 3. Registro fotográfico de señalización, números telefónicos, registros de capacitación y recepción de notificaciones a operadores de maquinaria pesada.</p>
<p>Afectación ambiental</p>	<p>Se realiza constantemente control de polvo a través del riego con tanquero según las condiciones climáticas al interior del proyecto y en la vía aledaña con la finalidad de controlar el material particulado que se genera por el movimiento de la maquinaria. Esta actividad se reporta cada mes en el informe ambiental.</p>	<p>Anexo 4. Fotos de control de polvo y registros.</p>

CERTIFICO:  
Es fiel copia del original.



Adicional es importante aclarar que la contratista dentro de sus competencias ha venido desarrollando todas las actividades descritas con la finalidad de evitar inconvenientes con la comunidad.

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

Atentamente,



Jerónimo Darquea Cruz  
REPRESENTANTE LEGAL  
CONSORCIO AB LOJA



**Acciona btd**  
Agua  
**CONSORCIO AB LOJA**

Cc. Ing. Vicente Torres, Administrador del Contrato




CERTIFICADO  
Es fiel copia del original.

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

## **ANEXOS**

ANEXO 1: Formato de recepción y registro fotográfico.



		REGISTRO PARA CANALIZAR INQUIETUDES, RECLAMOS Y SOLICITUDES		RC-001
		"CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"		Ver-001
RECEPTADO POR:		Yadira Solizano C.		La Florencia
FECHA	NOMBRES	N° DE CEDULA	INQUIETUD, RECLAMO O SOLICITUD	FIRMA
25/Abr/18	Sra. Nathaly Espinoza	1104672637	Solicita que la empresa le ayude a limpiar el tanque de captación con personal	
			Se enviara al personal el dia 26-04-2018	
				

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

CERTIFICO:

Es fiel copia del original.

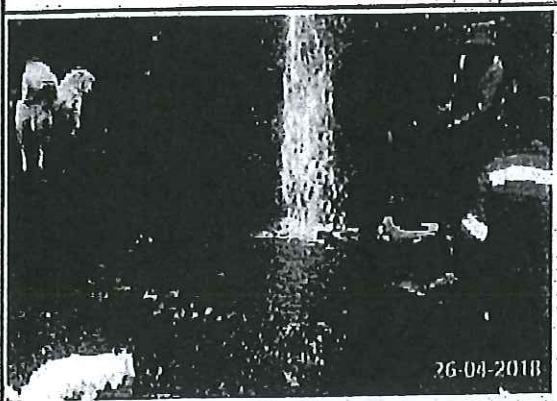
INFORME FOTOGRAFICO



**CNF**  
CONSORCIO NACIONAL  
DE AGUAS

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

**acciona btd**  
Agua  
CONSORCIO AB LOJA

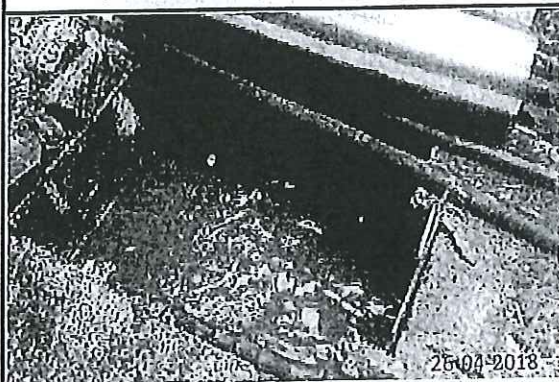


26-04-2018

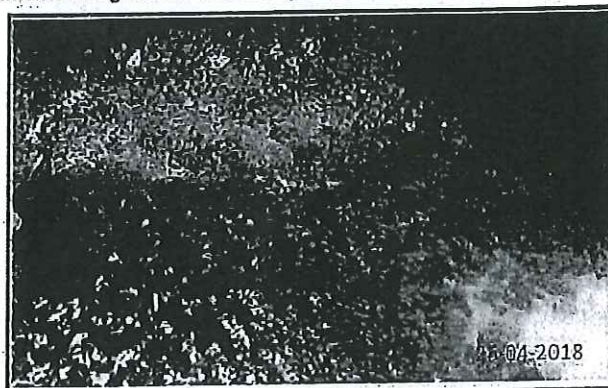


26-04-2018

Ayuda comunitaria para limpieza del tanque de almacenamiento de agua en la vertiente que abastece a La florencia

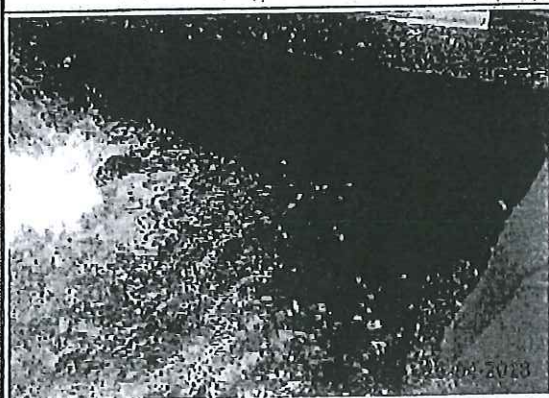


26-04-2018

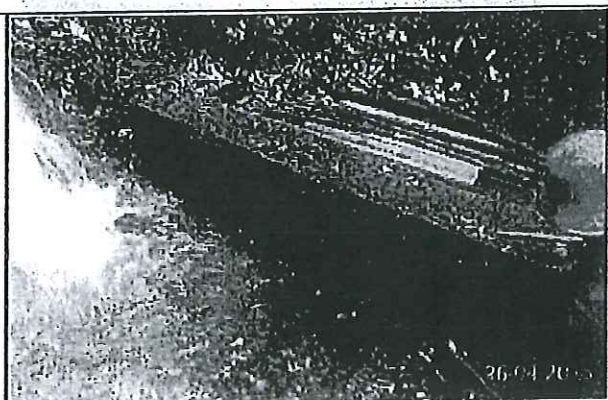


26-04-2018

Tanque con residuos



26-04-2018




26-04-2018




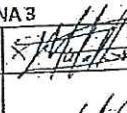

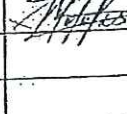
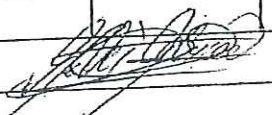
Tanque limpio con ayuda de los trabajadores

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

CERTIFICO:  
Es fiel copia del original.



		REGISTRO PARA CANALIZAR INQUIETUDES, RECLAMOS Y SOLICITUDES		RC-001
RECEPTADO POR:		"CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"		Ver-001
Yadisa Dolorado C.		SECTOR:	La Florencia	
FECHA	NOMBRES	N° DE CEDULA	INQUIETUD, RECLAMO O SOLICITUD	FIRMA
21-06-2018	Gonzalo Equiguaion	1102891087	Solicito que se controle el polvo en la via	Se realiza con tol del polvo.
CONSORCIO "LOJA VERDE Y SUSTENTABLE" FISCALIZACIÓN PTAR LOJA RUC: 1990920172001				
CERTIFICO: Es fiel copia del original.				

 <b>CONSORCIO AB LOJA</b>		<b>FORMATO PARA CONTROL DE POLVO -MITIGACIÓN AMBIENTAL</b>				<b>AMB-003</b>	
		<b>PROYECTO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"</b>				<b>VER: 001</b>	
<b>MES:</b> Junio / 2018		<b>PLACA DEL TANQUERO:</b> ABE-6671		<b>Capacidad tanquero:</b> 4000 GL			
<b>CONDUCTOR RESPONSABLE:</b> Marlon Palacios							
<b>DATOS DE RIEGO</b>				<b>Firma conductor</b>	<b>Número de Viajes</b>	<b>Observaciones</b>	
<b>DIAS</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora Inicio</b>	<b>Hora final</b>				
<b>SEMANA 1</b>							
LUNES							
MARTES							
MIÉRCOLES							
JUEVES							
VIERNES	01/06/2018	12:00	15:30		2		
SABADO							
DOMINGO							
<b>SEMANA 2</b>							
LUNES							
MARTES							
MIÉRCOLES							
JUEVES	07/06/2018	12:00	15:00		2		
VIERNES							
SABADO							
DOMINGO							
<b>SEMANA 3</b>							
LUNES	11/06/2018	13:00	16:00		2		
MARTES							
MIÉRCOLES	13/06/2018	14:00	15:00		2		
JUEVES	14/06/2018	14:00	16:00		2		
VIERNES							
SABADO							
DOMINGO							
<b>SEMANA 4</b>							
LUNES							
MARTES							
MIÉRCOLES							
JUEVES							
VIERNES							
SABADO							
DOMINGO							
<b>NOMBRE Y FIRMA TÉCNICO AMBIENTAL</b>		Yadora Colonie 					

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

**CERTIFICADO:**  
 Es fiel copia del original.



AES:

Junio / 2018

PLACA DEL TANQUERO:

ABC 6671

Capacidad tanquero:

4000 Litros

CONDUCTOR RESPONSABLE:

DATOS DE RIEGO				Firma conductor	Número de viajes	Observaciones
DÍAS	Fecha	Hora Inicio	Hora final			
SEMANA 1						
LUNES						
MARTES						
MIÉRCOLES						
JUEVES	28/06/2018	13:00	16:00	<i>[Firma]</i>	3	
VIERNES	29/06/2018	14:00	16:00	<i>[Firma]</i>	2	
SABADO						
DOMINGO						
SEMANA 2						
LUNES						
MARTES						
MIÉRCOLES						
JUEVES						
VIERNES						
SABADO						
DOMINGO						
SEMANA 3						
LUNES						
MARTES						
MIÉRCOLES						
JUEVES						
VIERNES						
SABADO						
DOMINGO						
SEMANA 4						
LUNES						
MARTES						
MIÉRCOLES						
JUEVES						
VIERNES						
SABADO						
DOMINGO						

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

NOMBRE Y FIRMA TÉCNICO AMBIENTAL

*Yadira Solonzae*

CERTIFICO:  
Es fiel copia del original.



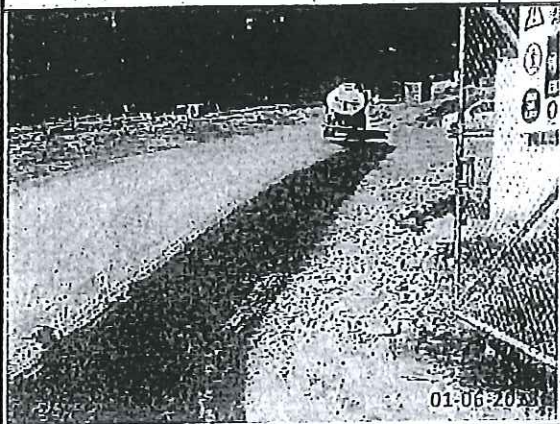
# INFORME FOTOGRAFICO



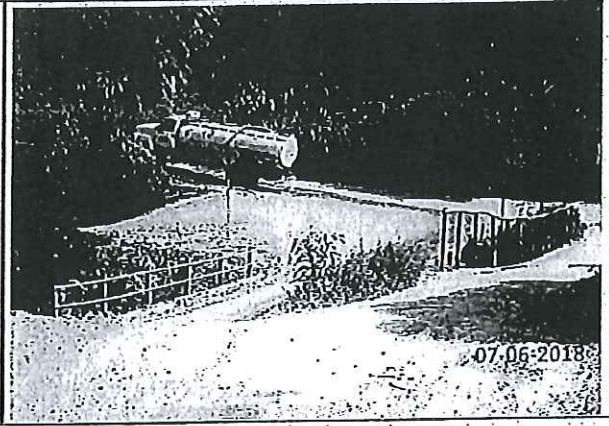
**CAF**  
FINANCIERAS INTERNACIONALES  
DE AMÉRICA LATINA

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

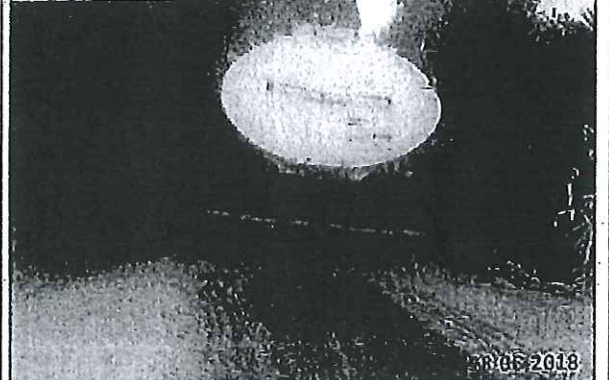
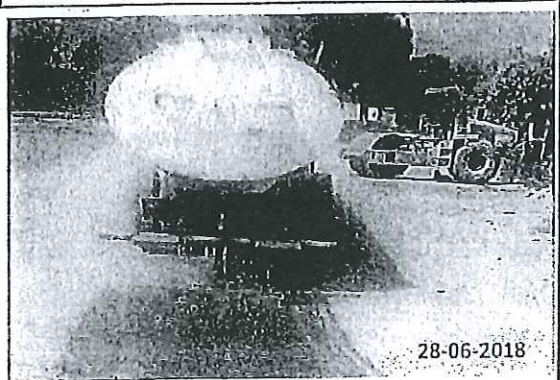
**acciona btd**  
AGS  
CONSORCIO AB LOJA



Control de polvo en área de Ingreso al proyecto y vía aledaña al proyecto



Control de polvo en área de Ingreso al proyecto y vía aledaña al proyecto



Control de polvo en área de Ingreso al proyecto y vía aledaña al proyecto

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

CERTIFICO:  
Es fiel copia del original.



ANEXO 2. Fotos de recolección de desechos de cada mes

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

**CERTIFICO:**  
**Es fiel copia del original.**

# INFORME FOTOGRAFICO

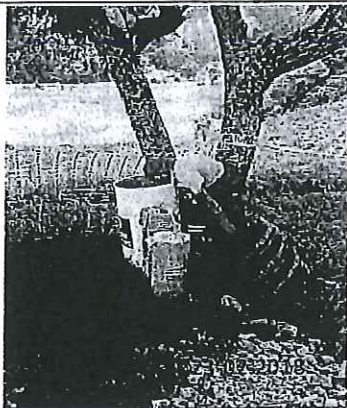


**CAF**  
BANCO DE DESARROLLO  
DE AMÉRICA LATINA

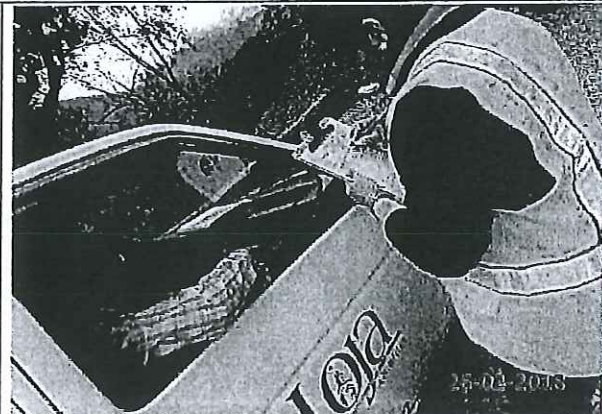
PROYECTO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS  
RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"



Tanques metalicos para residuos comunes etiquetados



Entrega de desechos al GAD Municipal de Loja



Firma de guia de entrega de residuos comunes

CERTIFICO:  
Es fiel copia del original.

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



# INFORME FOTOGRAFICO



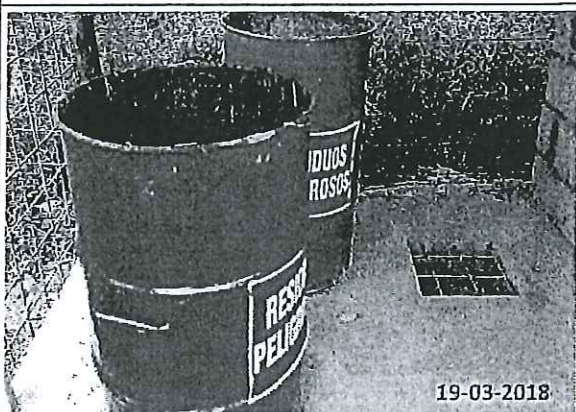
**CAF**  
BANCO DE DESARROLLO  
DE AMÉRICA LATINA

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

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



Adecuación de áreas para manejo de desechos



Tanques para desechos peligrosos



Tanques para desechos comunes



Entrega semanal de residuos comunes

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

CERTIFICADO  
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**



Entrega de desechos comunes en oficinas y obra



Firma de guías de entrega de desechos comunes



Tanques para desechos comunes



Entrega semanal de residuos comunes

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

CERTIFICO:  
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

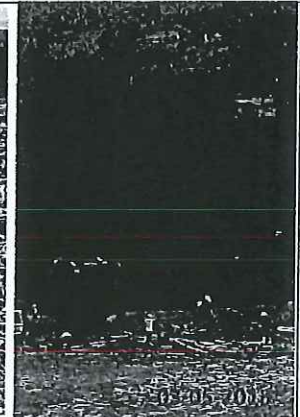
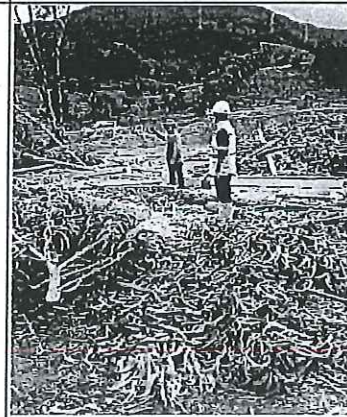
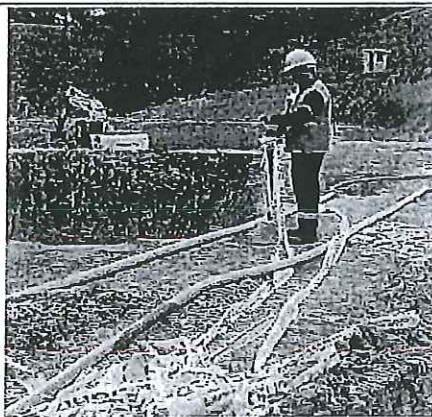


Firma de guía de entrega de desechos comunes / Entrega de desechos comunes en obra



Entrega de desechos comunes en oficinas

Inspección de área de desechos



Limpieza de áreas de trabajo con personal de obra

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

CERTIFICO:  
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



ENTREGA DE DESECHOS COMUNES AL MUNICIPIO

ENTREGA DE MADERA RESIDUAL A LA COMUNIDAD



FIRMA DE ENTREGA DE MADERA SOBRANTE

LIMPIEZA DE FRENTES DE TRABAJO CON CUADRILLA



LIMPIEZA DE BAÑOS Y COMEDOR

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

CERTIFICO:  
Es fiel copia del original.



# INFORME FOTOGRAFICO



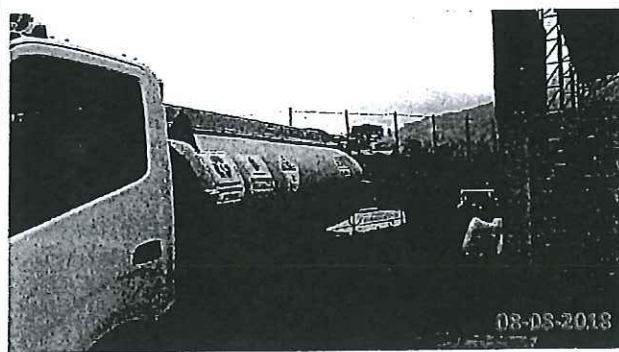
**CAF**  
BANCO DE DESARROLLO  
DE AMÉRICA LATINA

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

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



ENTREGA DE DESECHOS DE ACEITES USADOS AL MUNICIPIO



ENTREGA DE DESECHOS DE ACEITES USADOS AL MUNICIPIO



ENTREGA DE CHATARA A LA PLANTA DE RECICLAJE REIPAP



ENTREGA DE MADERA SOBRANTE A LA COMUNIDAD SECTOR LA FLORENCIA



ENTREGA DE DESECHOS COMUNES AL MUNICIPIO DE LOJA

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

CERTIFICO:  
Es fiel copia del original.



# INFORME FOTOGRAFICO



**CAF**  
BANCO DE RESIDUOS 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**



12-09-2018

ENTREGA DE DESECHOS COMUNES AL MUNICIPIO



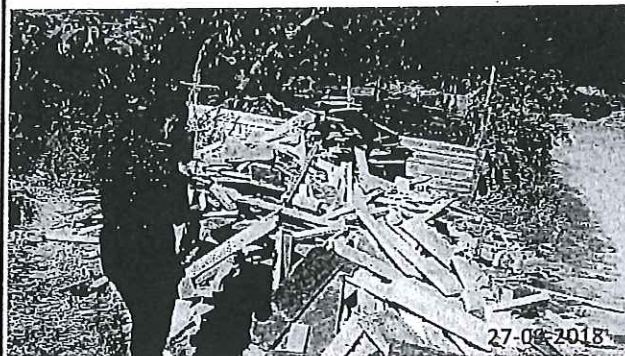
27-09-2018

FIRMA DE GUIA DE ENTREGA DE DESECHOS COMUNES



27-09-2018

ENTREGA DE MADERA SOBRANTE A LA COMUNIDAD  
SECTOR LA FLORENCIA



27-09-2018

ENTREGA DE MADERA SOBRANTE A LA COMUNIDAD SECTOR  
LA FLORENCIA

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

CERTIFICO.  
Es fiel copia del original.



# INFORME FOTOGRAFICO



**CAF**  
BANCO DE DESARROLLO  
DE AMERICA 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



ENTREGA DE DESECHOS COMUNES



FIRMA DE FORMATO DE ENTREGA DE DESECHOS



ENTREGA DE MADERA SOBRANTE A LA COMUNIDAD SECTOR  
SAN FRANCISCO

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

CERTIFICO:  
Es fiel copia del original.

ANEXO 3. Registro fotográfico de señalización, números telefónicos, registros de capacitación y recepción de notificaciones a operadores de maquinaria pesada.

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

CERTIFICO:  
Es fiel copia del original.





NOTIFICACIÓN

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

Se les notifica a través del presente a todos los conductores de volquetas y maquinaria pesada que deben cumplir con las siguientes disposiciones:

- *En el tramo de la planta al colector al momento de observar a personas junto a la vía se debe inmediatamente disminuir la velocidad para evitar molestias a los transeúntes.*
- *La velocidad para transitar de la planta al colector y viceversa es de 25 Km /h, se dispone a todos cumplir para evitar accidentes.*
- *Es obligatorio el uso de lona al momento de transportar material hacia la planta y desde la misma al colector, con la finalidad de evitar accidentes por la caída de material.*

En caso de incumplir luego de esta notificación se procederá a una segunda notificación y el retiro de la obra del trabajador conforme lo establece el Reglamento Interno de Trabajo de la Empresa.

Atentamente.  
CONSORCIO AB LOJA



NOTIFICACIÓN

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

Se les notifica a través del presente a todos los conductores de volquetas y maquinaria pesada que deben cumplir con las siguientes disposiciones:

- *En el tramo de la planta al colector al momento de observar a personas junto a la vía se debe inmediatamente disminuir la velocidad para evitar molestias a los transeúntes.*
- *La velocidad para transitar de la planta al colector y viceversa es de 25 Km /h, se dispone a todos cumplir para evitar accidentes.*
- *Es obligatorio el uso de lona al momento de transportar material hacia la planta y desde la misma al colector, con la finalidad de evitar accidentes por la caída de material.*

En caso de incumplir luego de esta notificación se procederá a una segunda notificación y el retiro de la obra del trabajador conforme lo establece el Reglamento Interno de Trabajo de la Empresa.

Atentamente.  
CONSORCIO AB LOJA



CONSORCIO "LOJA VERDE Y SUSTENTABLE"  
CERTIFICO: FISCALIZACIÓN PTAR LOJA  
Es fiel copia original RUC: 1990920172001

REGISTRO DE ENTREGA DE NOTIFICACIONES: Disposiciones al circular en obra y fuera.

SECTOR: La Florencia

FECHA: 09 de Noviembre de 2018

Nro.	NOMBRE	CÉDULA IDENTIDAD	FIRMA
1	Aribu1 Ramon	1104556780	
2	Giovanny San Martin	1103731731	
3	Sole Ma	2107746164	
4	Lian Yarnes	1103870734	
5	Ramiro Guarnizo	1900581370	
6	Vicente Diaz	110444410-1	
7	Jose Cevallos	1105851861	
8	Stela Zuniga	1103806053	
9	Manuel Chimbo	1103231486	
10	FABIAN OCHOA	1103166488	
11	Mis Tambi	100406313 S	
12	Dani Maza	1900891344	
13	VICTOR RAMON	1700157783	
14	Edwin Garmu	100316848-4	
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			

Nombre y firma de responsable de notificar:

Radia Solana

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

CERTIFICO:  
Es fiel copia del original.

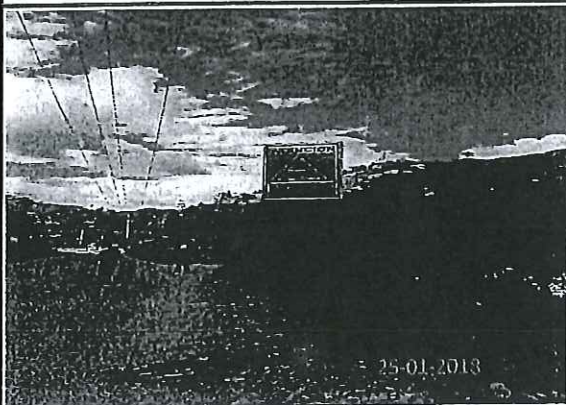


# INFORME FOTOGRAFICO

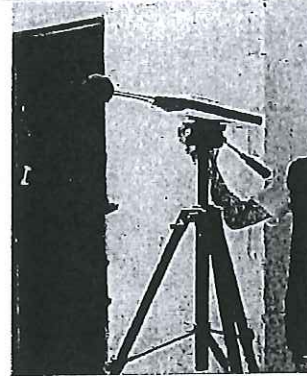


**CAF**  
BANCO DE DESARROLLO  
DE AMÉRICA LATINA

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




Colocación de señalética preventiva fija a la entrada del proyecto colocada desde Enero de 2018



Números telefonicos y guardia a la entrada del proyecto


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

CERTIFICO:  
Es fiel copia del original.

 <b>CONSORCIO AB LOJA</b>		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: Obra	DURACIÓN: 12 min.	CHARLA DIARIA	CAPACITACIÓN ESPECIFICA	
INSTRUCTOR: Yadir Solorzano	EMPRESA:	Consortio AB Loja.		
ÁREA: Seguridad.	ENCARGADO: Yadir Solorzano	FECHA:	09/11/2018	
TEMA PRINCIPAL: Medios preventivos para circular dentro y fuera del proyecto				
TEMAS COMPLEMENTARIOS: Dar preferencia a transeúntes, circulación de maquinaria 25 km/hora.				
Nº PARTICIPANTES:				
	Nº cedula	Nombre	Cargo	Firma
1	1900894347	Mario David Maza Quiroga	operador	
2	1103286949	Arnoldo Pantoja	ayudante	
3	1001668489	Edwin Lopez	op	
4	1714428149	Santos Alvarado	encargado	
5	1712062312	Wilber Del Olivo	S.S.O.	
6	1409581624	SERGIO PINCON	ENCARGADO	
7	100176449-5	Juan Camarero	Computar	
8	110447749-0	Sorge Domínguez	Ayudante	
9	110447526-2	Carlos Granda Carrero	Ayudante	
10	100238056-0	Esteban Portillo	Maestro	
11	1400617810	Edwin Castillo	Ayudante	
12	1709390742	Luis Serranillo	carpintero	
13	1602845353	Roberto Daza	Ayudante	
14	172048447-4	Juan Guayana	operador	
15	1705120184	Pablo Torres	computero	
16	1727992008	José Padilla	Maestro	
17	171388632-1	Manuel Carrero	carpintero	
18	1103273555	Luis Abad	Maestro	
19	171442873-0	Julio Marbiza	carpintero	
20	171757649	Luis Lora	Ayudante	
21	7760535	Javier Moncada	operador	
22	0704000611	Jairo Guisasa	Ayudante	
23	70300487768	Diego Aguirre	Ayudante	
24	175482024-6	Carlos Cueva	Ayudante	
25	1708080814	José Yaneza	Ayudante	
26	1105176331	Diego Cueva	Fierro	
27	091968454-1	Ramiro Gorguera	Fierro	
28	120604136-8	Luis FRANKO	Fierro	
29	120316308-9	Wagner Morquera	Fierro	
30	172812282	Raimon Valenzuela	Fierro	
INSTRUCTOR NOMBRE Y FIRMA:		ENCARGADO NOMBRE Y FIRMA:		
CARGO:		CARGO:		

CONSORCIO AB LOJA VERDE Y SUSTENTABLE  
 FISCALIZACIÓN PTAR LOJA  
 RUC: 1990920172001  
 CERTIFICADO  
 Es fiel copia del original.



 <b>CONSORCIO AB LOJA</b>		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>12 min.</i>	CHARLA DIARIA	<input checked="" type="checkbox"/> CAPACITACIÓN	ESPECIFICA
INSTRUCTOR: <i>Yadira Solizano</i>	EMPRESA:	<i>Consorcio AB Loja</i>		
ÁREA: <i>Seguridad</i>	ENCARGADO: <i>Yadira Solizano</i>	FECHA:	<i>09/11/2018</i>	
TEMA PRINCIPAL: <i>Medidas preventivas para circuitos dentro y fuera del proyecto</i>				
TEMAS COMPLEMENTARIOS: <i>Por preferencia a transeúntes, circulación de maquinaria, 25Km/hora.</i>				
Nº PARTICIPANTES:				
	Nº cedula	Nombre	Cargo	Firma
1	<i>Conda</i>			
2	<i>1415241582</i>	<i>Edgar Soliz</i>	<i>Capataz</i>	<i>[Firma]</i>
3	<i>1104812548</i>	<i>Nixon Uchun</i>	<i>Mostrador</i>	<i>[Firma]</i>
4	<i>1900868884</i>	<i>Andersson Aracho</i>	<i>Agudante</i>	<i>[Firma]</i>
5	<i>7721413317</i>	<i>Sosa De Eas</i>	<i>M. Polifuncion</i>	<i>[Firma]</i>
6	<i>1104780067</i>	<i>Diego Uchunari</i>	<i>M. Polifuncion</i>	<i>[Firma]</i>
7	<i>1103278709</i>	<i>Esteban Maldonado</i>	<i>agudante</i>	<i>[Firma]</i>
8	<i>7723553948</i>	<i>Saima Roman</i>	<i>carpintero</i>	<i>[Firma]</i>
9	<i>1102927617</i>	<i>Beno Alvarado</i>	<i>Maestro</i>	<i>[Firma]</i>
10	<i>1103222681</i>	<i>Edgar Cuyunari</i>	<i>Agudante</i>	<i>[Firma]</i>
11	<i>1104505506</i>	<i>Luis Gutierrez</i>	<i>maestro</i>	<i>[Firma]</i>
12	<i>137478273-2</i>	<i>Italo M. Sandoval</i>	<i>carpintero</i>	<i>[Firma]</i>
13	<i>141622101-3</i>	<i>Padro Conforane</i>	<i>carpintero</i>	<i>[Firma]</i>
14	<i>141622101-3</i>	<i>Padro Conforane</i>	<i>carpintero</i>	<i>[Firma]</i>
15	<i>110398344-9</i>	<i>Santo Naranjo</i>	<i>agudante</i>	<i>[Firma]</i>
16	<i>1900499052</i>	<i>Jose Arco</i>	<i>carpintero</i>	<i>[Firma]</i>
17	<i>1900744960</i>	<i>Fabiano Morin</i>	<i>agudante</i>	<i>[Firma]</i>
18	<i>1419601005</i>	<i>Hugo Macias</i>	<i>Fierro</i>	<i>[Firma]</i>
19	<i>171960570-9</i>	<i>Padro Macias</i>	<i>Fierro</i>	<i>[Firma]</i>
20	<i>092969931-2</i>	<i>Steven Capoty</i>	<i>Fierro</i>	<i>[Firma]</i>
21	<i>19003564-0</i>	<i>Luis Macias</i>	<i>Fierro</i>	<i>[Firma]</i>
22	<i>11046143345</i>	<i>Andres Delgado</i>	<i>Fierro</i>	<i>[Firma]</i>
23	<i>1709137168</i>	<i>Victor Orellana</i>	<i>Fierro</i>	<i>[Firma]</i>
24	<i>1758806820</i>	<i>Alexandra Duque</i>	<i>Agudante</i>	<i>[Firma]</i>
25	<i>092833553-0</i>	<i>Sosa Roman</i>	<i>Fierro</i>	<i>[Firma]</i>
26	<i>1104456874</i>	<i>Diego Conforane</i>	<i>Fierro</i>	<i>[Firma]</i>
27	<i>7207809906</i>	<i>Diego Conforane</i>	<i>Fierro</i>	<i>[Firma]</i>
28				
29				
30				
INSTRUCTOR NOMBRE Y FIRMA:		ENCARGADO NOMBRE Y FIRMA:		
<i>Yadira Solizano</i>		<i>[Firma]</i>		
CARGO:		CARGO:		
<i>[Firma]</i>		<i>[Firma]</i>		

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

CERTIFICADO:  
Es fiel copia del original.

ANEXO 4. Fotos de control de polvo y registros.

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

**CERTIFICO:**  
**Es fiel copia del original.**



## INFORME FOTOGRAFICO



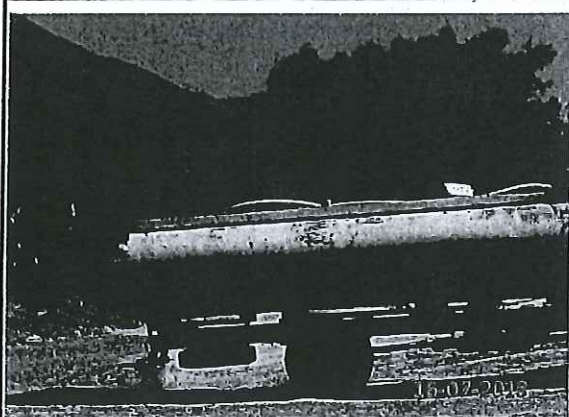
**CAF**  
BANCO DE DESARROLLO  
DE AMÉRICA LATINA

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

**acciona btd**  
Agua  
CONSORCIO AB LOJA



Control de polvo en área de ingreso al proyecto, frentes de trabajo y vía aledaña al proyecto



Control de polvo en área de ingreso al proyecto y vía aledaña al proyecto

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

CERTIFICO:  
Es fiel copia del original.

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

VER: 001

IES: Julio / 2018

PLACA DEL TANQUERO:

ABE - 6671

Capacidad tanquero:

4000 GLS.

CONDUCTOR RESPONSABLE: Marlen Palacios

DATOS DE RIEGO				Firma conductor	Número de viajes	Observaciones
DÍAS	Fecha	Hora inicio	Hora final			
SEMANA 1						
LUNES						
MARTES						
MIÉRCOLES						
JUEVES						
VIERNES						
SABADO	14/07/2018	12:00	15:00		3	
DÓMINGO	15/07/2018	15:00	17:00		3	
SEMANA 2						
LUNES	16/07/2018	13:00	16:00		2	
MARTES						
MIÉRCOLES						
JUEVES						
VIERNES						
SABADO						
DÓMINGO						
SEMANA 3						
LUNES						
MARTES						
MIÉRCOLES						
JUEVES						
VIERNES						
SABADO						
DÓMINGO						
SEMANA 4						
LUNES						
MARTES						
MIÉRCOLES						
JUEVES						
VIERNES						
SABADO						
DÓMINGO						

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

CERTIFICADO:  
Es fiel copia del original.

5/11/2018  
CERTIFICADO QUE ES  
COPIA DEL ORIGINAL

NOMBRE Y FIRMA TÉCNICO AMBIENTAL

Yadira Delvazano



## INFORME FOTOGRAFICO



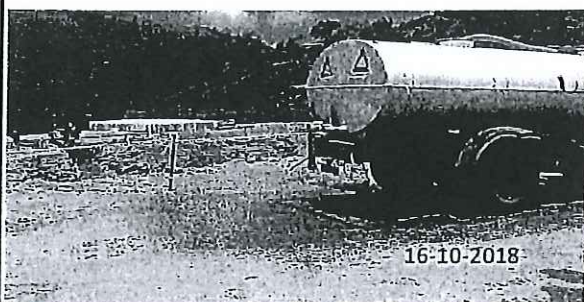
**CAF**  
BANCO DE DESARROLLO  
DE AMÉRICA LATINA

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

**acciona btd**  
Agua  
CONSORCIO AB LOJA



### CONTROL DE POLVO EN OBRA Y AREAS ALEDAÑAS AL PROYECTO



### CONTROL DE POLVO EN OBRA Y AREAS ALEDAÑAS AL PROYECTO



### CONTROL DE POLVO EN OBRA Y AREAS ALEDAÑAS AL PROYECTO

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

CERTIFICO:  
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



CONTROL DE POLVO EN OBRA Y AREAS ALEDAÑAS AL PROYECTO



CONTROL DE POLVO EN OBRA Y AREAS ALEDAÑAS AL PROYECTO



CONTROL DE POLVO EN OBRA Y AREAS ALEDAÑAS AL PROYECTO

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

CERTIFICADO  
Es fiel copia del original.



MES: Septiembre 2018

PLACA DEL TANQUERO:

Capacidad  
tanquero:

CONDUCTOR RESPONSABLE: Rafael Cabal Gualán E

CFD 707

1000 gal

DATOS DE RIEGO

DIAS	Fecha	Hora inicio	Hora final	Firma conductor	Número de viajes	Observaciones
<b>SEMANA 1</b>						
LUNES						
MARTES						
MIÉRCOLES						
JUEVES						
VIERNES						
SÁBADO						
DOMINGO						
<b>SEMANA 2</b>						
LUNES						
MARTES						
MIÉRCOLES						
JUEVES						
VIERNES						
SÁBADO						
DOMINGO						
<b>SEMANA 3</b>						
LUNES						
VIERNES	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						
<b>SEMANA 4</b>						
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 "LOJA VERDE Y SUSTENTABLE"  
FISCALIZACIÓN PTAR LOJA  
RUC: 1990920172001

CERTIFICO:  
Es fiel copia del original.

**Acciona btd**  
CONSORCIO AB LOJA

29/09/2018  
CERTIFICO QUE ES FIEL  
COPIA DEL ORIGINAL



	<b>CONSORCIO:</b> <b>"LOJA VERDE Y SUSTENTABLE FISCALIZACION"</b>	
<b>"FISCALIZACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"</b>		

## Anexo 3

### (Registro de inspecciones)

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

PLAN DE MANEJO DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA PTAR DE LA CIUDAD DE LOJA PRIMERA ETAPA				
FECHA DE INSPECCIÓN	03/10/2018			
PLANES	MEDIDA PROPUESTA	SI	NO	OBSERVACIONES
PLAN DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE IMPACTOS	Ubicación y remoción de componentes	✓		Se encuentra ubicado campo nuevo no hay remoción xq' aumentan en construcción
	Revisión mecánica de la maquinaria	✓		Se realiza de forma manual.
	Transporte ordenado de materiales con lonas	✓		Los choferes cumplen con la disposición
	Obtener todos los permisos ambientales	✓		Se cuenta con la respectiva licencia ambiental
PLAN DE CONTINGENCIAS	Simulacros		✓	No se realiza durante este periodo
	Elaborar el plan de contingencia	✓		Se tiene elaborado un plan de contingencia.
	Extintores	✓		Se cuenta con extintores en obra.
	Se debe contar con equipo de emergencias de derrames de hidrocarburos.	✓		Se cuenta con Kit antiderrames q' cuenta con todos los implementos
PLAN DE MANEJO DE RESIDUOS	Recipientes rotulados	✓		Los recipientes se encuentran debidamente rotulados.
	Políticas de reuso y reciclaje	✓		Se ha implementado las políticas.
	Mantener el registro de los desechos	✓		Se mantiene un registro de desechos
	Recipientes para desechos peligrosos etiquetados	✓		Los recipientes se encuentran debidamente rotulados
	Realizar inspecciones de los recipientes	✓		Las inspecciones se realiza 1 vez al mes.
	Almacenamiento ordenado de residuos	✓		Se almacena de forma adecuada los residuos.
	Mantenimiento del área de residuos peligrosos		✓	No cuenta realizar mantenimiento
	Mantener un registro de los desechos peligrosos		✓	Aun no hay generación de residuos peligrosos
	Contar con registro de generador de residuos peligrosos	✓		Se cuenta con el registro de generador de residuos peligrosos.
PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	Función de excombos	✓		Se cuenta con una cronometre autorizada
	Dotación y reposición de EPP	✓		El personal cuenta con el EPP adecuado.
	Inspecciones periódicas de uso de EPP	✓		Se realiza de forma mensual.
	Botiquines	✓		Se cuenta con botiquines.
	Cronograma de exámenes pre ocupacionales y ocupacionales	✓		Se cuenta con el respectivo cronograma.
	Trabajadores afiliados al IESS	✓		Los trabajadores que estan en obra se encuentran afiliados.
	Entregar al personal el reglamento de seguridad y salud ocupacional interno	✓		Al personal q' a ingresado se entrega el reglamento.
PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	Uso de registro de accidentes e incidentes	✓		Se lleva un registro. No se han presentado accidentes o incidentes.

CONSORCIO LOJA VERDE  
FISCALIZACIÓN PTAR LOJA

CERTIFICADO  
Es fiel copia del original



	Colocación de cintas para delimitar áreas	✓		Se cuenta con cinta de seguridad.
	Dotación y mantenimiento de batorías variables de acuerdo a la normativa vigente	✓		Se cuenta con baterías solares q se cuentan con los servicios de mantenimiento.
	Leas de trabajo y subcontrata con las fundas de prevención en riesgos en la construcción	✓		Cuentan con lo respectivo licencia.
	Señalización	✓		Se cuenta con la respectiva señalización
	Substracción permanente en la planta		✓	No aplica.
	Pintado y mantenimiento de muros e instalaciones de la planta de tratamiento		✓	No aplica.
PLAN DE RELACIONES COMUNITARIAS	Atender expectativas de la población directa y de la población indirecta	✓		Se mantiene un formulario en las oficinas administrativas. A
PLAN DE CAPACITACIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL	Organizar una anual de capacitaciones en temas de seguridad, salud y ambiente	✓		Se cuenta con un cronograma
	Capacitaciones de seguridad, salud y ambiente conforme al cronograma	✓		Se realizó las respectivas capacitaciones
PLAN DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO A LA CAUDAL DEL AGUA	El contratista del proyecto deberá referir a los papeles de controlación y presentar un cronograma de monitoreos	✓		Se cuenta con un cronograma de monitoreo
	El contratista deberá realizar monitoreos de agua, a fin de observar cambios en las propiedades del agua por el proyecto		✓	N/A
PLAN DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO A LA CAUDAL DEL AIRE	El contratista deberá presentar un cronograma de monitoreos	✓		Se cuenta con cronograma de monitoreo
	El contratista deberá realizar monitoreos de aire y comparar con la normativa ambiental vigente		✓	N/A
PROGRAMA DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO DEL RUIDO	El contratista deberá presentar un cronograma de monitoreos	✓		Se cuenta con cronograma de monitoreo
	El contratista deberá realizar mediciones de ruido a fin de observar cambios en las condiciones ambientales		✓	N/A
PLAN DE REHABILITACIÓN DE ÁREAS AFECTADAS	Replantación de vegetación en áreas verdes de las zonas intervenidas		✓	N/A
	Se cuenta con estudios y permisos ambientales correspondientes.		✓	N/A
PLAN DE ABANDONO Y ENTREGA DEL ÁREA	Elaborar un plan de abandono del área		✓	N/A
	Elaborar un plan de abandono del área		✓	N/A
	Elaborar un plan de abandono del área		✓	N/A

Realizado por: *Andrés Gálvez*  
*[Firma]*

CONSORCIO "LOJA VERDE" ENTABI  
 FISCALIZACIÓN FISC. LOJ  
 PUC 199092 205  
 CERTIFICADO:  
 Es fiel copia del original



PLAN DE MANEJO DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA PTAR DE LA CIUDAD DE LOJA PRIMERA ETAPA				
FECHA DE INSPECCIÓN		12/10/2018		
PLANES	MEDIDA PROPUESTA	SI	NO	OBSERVACIONES
PLAN DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE IMPACTOS	Ubicación y empuje de componentes	✓		Se cuenta con carpentería.
	Revisión mecánica de la maquinaria	✓		Mensualmente.
	Transporte ordenado de materiales con fajas	✓		
	Mantener todos los permisos ambientales	✓		
PLAN DE CONTINGENCIAS	Simulacros		✓	N/A
	Elaborar el plan de contingencia	✓		
	Exámenes	✓		
	Se debe contar con equipo de emergencias de flares de hidrocarburos.	✓		
PLAN DE MANEJO DE RESIDUOS	Recipientes rotulados	✓		
	Políticas de reuso y reciclaje	✓		
	Mantener el registro de los desechos	✓		
	Recipientes para desechos peligrosos etiquetados	✓		
	Realizar inspecciones de los recipientes	✓		
	Abastecimiento ordenado de residuos	✓		
	Mantener limpio el área de residuos peligrosos	✓		
	Mantener un registro de los desechos peligrosos	✓		
	Contar con registro de generador de residuos peligrosos	✓		
PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	Atmósfera de escombros	✓		
	Datación y reposición de EPP	✓		Uso adecuado de EPP por el personal.
	Inspecciones periódicas dentro de EPP	✓		
	Botiquines	✓		
	Programa de exámenes pre-ocupacionales y ocupacionales	✓		
	Trabajadores afiliados al IESS	✓		Todo el personal se encuentra afiliado.
	Entregar al personal el reglamento de seguridad y salud ocupacional interno	✓		
Mantener un registro mensual de accidentes e incidentes	✓		No se registraron accidentes o incidentes.	

CERTIFICO:  
Es fiel copia del original.

CONSORCIO "LOJA VERDE Y SUSTENTABLE"  
FISCALIZACIÓN PTAR LOJA



	Colocación de cintas para delimitar áreas	✓		
	Dotación y mantenimiento de baterías sanitarias de acuerdo a la normativa vigente	✓		
	Refas de trabajo y subcontratista contar con las licencias de prevención en riesgos en la construcción	✓		
	Señalización	✓		
	Señalización permanente en la planta		✓	N/A
	Pintado y mantenimiento de muros e instalaciones de la planta de tratamiento		✓	N/A
PLAN DE RELACIONES COMUNITARIAS	Atender inquietudes de la población de esta actividad para despejar dudas	✓		
PLAN DE CAPACITACIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL	Cronograma anual de capacitaciones en temas de seguridad, salud y ambiente	✓		
	Capacitaciones de seguridad, salud y ambiente conforme el cronograma	✓		
PLAN DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO A LA CAUDAL DEL AGUA	El contratista del proyecto deberá referirse a los párrafos de construcción y presentar un cronograma de monitoreos	✓		
	El contratista deberá realizar monitoreos de agua, a fin de observar cambios en las propiedades del agua por el proyecto		✓	N/A
PLAN DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO A LA CAUDAL DEL AIRE	El contratista deberá presentar un cronograma de monitoreos	✓		
	El contratista deberá realizar monitoreos de aire y compararlos con la normativa ambiental vigente		✓	N/A
PROGRAMA DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO DEL RUIDO	El contratista deberá presentar un cronograma de monitoreos	✓		
	El contratista realizará mediciones de ruido a fin de observar cambios en las condiciones ambientales		✓	N/A
PLAN DE REHABILITACIÓN DE ÁREAS AFECTADAS	Replantación de vegetación en áreas verdes de las zonas intervenidas		✓	N/A
	Se cuenta con estudios y permisos ambientales correspondientes.	✓		Se cuenta con todos los permisos.
PLAN DE ASESORAMIENTO Y ENTREGA DEL AREA	Elaborar un plan de control de abstracción, por obra		✓	N/A
	Elaborar un plan de control de erosión, frías de ventral y ríos		✓	N/A
	Elaboración de la obra con la zona en el centro de las obras con monitoreo y registro de la obra en el proyecto		✓	N/A

CONSORCIO "LOJA VERDE Y S.  
FISCALIZACIÓN PTA  
RUC: 199092017200

Realizado por: *Andrés Patiño*

CONSORCIO "LOJA VERDE Y S.  
FISCALIZACIÓN PTA LOJ  
RUC: 199092017200

CERTIFICADO:  
Es fiel copia del original.



PLAN DE MANEJO DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA PTAR DE LA CIUDAD DE LOJA PRIMERA ETAPA				
FECHA DE INSPECCIÓN		19/10/2018		
PLANES	MEDIDA PROPUESTA	SI	NO	OBSERVACIONES
PLAN DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE IMPACTOS	Ubicación y remoción de componentes	✓		don no hay remoción de realiza mensual.
	Revisión mensual de la maquinaria	✓		
	Transporte ordenado de materiales con lonas	✓		
	Obtener todos los permisos ambientales	✓		
PLAN DE CONTINGENCIAS	Simulacros		✓	
	Elaborar el plan de contingencia	✓		
	Entoleros	✓		
	Se debe contar con equipo de emergencia de derrames de hidrocarburos.	✓		
PLAN DE MANEJO DE RESIDUOS	Recipientes rotulados	✓		
	Políticas de reuso y reciclaje	✓		
	Mantener el registro de los desechos	✓		
	Recipientes para desechos peligrosos etiquetados	✓		
	Realizar inspecciones de los recipientes	✓		
	Almacenamiento ordenado de residuos	✓		
	Mantenimiento del área de residuos peligrosos	✓		
	Mantener un registro de los desechos peligrosos	✓		
	Contar con registro de generador de residuos peligrosos	✓		
PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	Manejo de escombros	✓		
	Dotación y reposición de EPP	✓		Todo el personal cuenta con EPP y su uso es correcto.
	Inspecciones periódicas de uso de EPP	✓		
	Botiquines	✓		<b>CONSORCIO "LOJA VERDE Y SUSTENTABLE"</b> <b>FISCALIZACIÓN PTAR LOJA</b> <b>RUC: 1990920172001</b>
	Cronograma de eventos preventivos y ocupacionales	✓		
	Trabajadores afiliados al IESS	✓		
	Enviar al personal el reglamento de seguridad y salud ocupacional interno	✓		
Llevar un registro mensual de accidentes e incidentes	✓		No sea sucedido incidentes o accidentes, pero se lleve en registro.	

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



	Colocación de cintas para delimitar áreas	✓		
	Orden y mantenimiento de baterías solares de acuerdo a la normativa vigente	✓		
	Infra de trabajo y subcontratista contar con las licencias de prevención en riesgos en la construcción	✓		
	Señalización	✓		
	Señalización permanente en la planta		✓	N/A
	Pintado y mantenimiento de muros e instalaciones de la planta de tratamiento		✓	N/A
PLAN DE RELACIONES COMUNITARIAS	Atender inquietudes de la población directa e indirecta para disipar dudas	✓		
PLAN DE CAPACITACIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL	Cronograma anual de capacitaciones en temas de seguridad, salud y ambiente	✓		
	Capacitaciones de seguridad, salud y ambiente conforme el cronograma	✓		
PLAN DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO A LA CALIDAD DEL AGUA	El contratista del proyecto deberá referir a los pliegos de contratación y presentar un cronograma de monitoreos	✓		
	El contratista deberá realizar monitoreos de agua, a fin de observar cambios en las propiedades del agua por el proyecto		✓	N/A
PLAN DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO A LA CALIDAD DEL AIRE	El contratista deberá presentar un cronograma de monitoreos	✓		
	El contratista deberá realizar monitoreos de aire y compararlos con la normativa ambiental vigente		✓	N/A
PROGRAMA DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO DEL RUIDO	El contratista deberá presentar un cronograma de monitoreos	✓		
	El contratista deberá realizar mediciones de ruido a fin de observar cambios en las condiciones ambientales		✓	N/A
PLAN DE REHABILITACIÓN DE ÁREAS AFECTADAS	Replentimiento de vegetación en áreas verdes de las zonas intervenidas		✓	N/A
	Se cuenta con estudios y permisos ambientales correspondientes.	✓		Los materiales usados para la obra vienen de fuentes y cuenta con permisos
PLAN DE ABANDONO Y ENTREGA DEL AREA	Elab. del plan de cierre de abandono autorizado		✓	N/A
	Revisión de cumplimiento de áreas de limpieza		✓	N/A
	Elaboración de informe final de obra y registro de todas las actividades ejecutadas, herramientas utilizadas en el proyecto		✓	N/A

CERTIFICADO  
Es una copia del original.

Realizado por: Andrea Gattuso  
Detalle de firmas

CONSORCIO "LOJA VERDE Y SUSTENTABLE"  
FISCALIZACIÓN PTAR LOJA  
RUC: 199092017200



PLAN DE MANEJO DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA PTAR DE LA CIUDAD DE LOJA PRIMERA ETAPA

FECHA DE INSPECCIÓN 26/10/2018				
PLANES	MEDIDA PROPUESTA	SI	NO	OBSERVACIONES
PLAN DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE RIESGOS	Ubicación y remoción de escombros	✓		No hay remoción de escombros en fase constructiva.
	Revisión mecánica de la maquinaria	✓		
	Travestir con equipo de materiales con losa	✓		
	Obtener todos los permisos ambientales	✓		
PLAN DE CONTINGENCIAS	Simulacros		✓	No en este periodo.
	Elaborar el plan de contingencia	✓		
	Entrenar	✓		
	Se debe contar con equipo de emergencia de derrames de hidrocarburos.	✓		
PLAN DE MANEJO DE DESCHOS	Recipientes rotulados	✓		
	Políticas de reuso y reciclaje	✓		
	Mantener el registro de los desechos	✓		
	Recipientes para desechos peligrosos etiquetados	✓		
	Realizar inspecciones de los recipientes	✓		
	Almacenamiento ordenado de residuos	✓		
	Mantenimiento del área de residuos peligrosos	✓		
	Mantener un registro de los desechos peligrosos	✓		
	Contar con registro de generador de residuos peligrosos	✓		
PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	Rotación de escombros	✓		
	Distribución y reposición de EPP	✓		
	Inspecciones periódicas de uso de EPP	✓		
	Botiquines	✓		
	Programa de exámenes preocupacionales y ocupacionales	✓		
	Trabajadores afiliados al IESS	✓		
	Entregar al personal el reglamento de seguridad y salud ocupacional interno	✓		
PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	Mover un registro central de accidentes e incidentes	✓		No se a presentado incidentes o accidentes

CONSORCIO "LOJA VERDE"  
FISCALIZACIÓN F"  
RUC: 199093017

CERTIFICADO:  
Es fiel copia del original.



	Colocación de cintas para delimitar áreas	✓		
	Dotación y mantenimiento de baterías portátiles de acuerdo a la normativa vigente	✓		
	Ases de trabajo y subcontratista contar con las licencias de prevención en riesgos en la construcción	✓		
	Señalización	✓		
	Señalización permanente en la planta	✓		N/A
	Pintado y mantenimiento de muros e instalaciones de la planta de tratamiento	✓		N/A
PLAN DE RELACIONES COMUNITARIAS	Atender los reclamos de la población directa e indirecta para disminuir conflictos	✓		
PLAN DE CAPACITACIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL	Cronograma anual de capacitaciones en temas de seguridad, salud y ambiente	✓		
	Capacitaciones de seguridad, salud y ambiente conforme el cronograma	✓		
PLAN DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO A LA CALIDAD DEL AGUA	El contratista del proyecto deberá referirse a los pliegos de contratación y presentar un cronograma de monitoreos	✓		
	El contratista deberá realizar monitoreos de agua, a fin de observar cambios en las propiedades del agua por el proyecto		✓	N/A
PLAN DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO A LA CALIDAD DEL AIRE	El contratista deberá presentar un cronograma de monitoreos	✓		
	El contratista deberá realizar monitoreos de aire y compararlo con la normativa ambiental vigente		✓	N/A
PROGRAMA DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO DEL RUIDO	El contratista deberá presentar un cronograma de monitoreos	✓		
	El contratista deberá realizar mediciones de ruido a fin de observar cambios en las condiciones ambientales		✓	N/A
PLAN DE REFORESTACIÓN DE ÁREAS AFECTADAS	Replanteo de vegetación en áreas verdes de las zonas intervenidas		✓	N/A
	Se cuenta con estudios y permisos ambientales correspondientes	✓		
PLAN DE ASAMBLAJA Y ENTREGA DE ÁREAS	El contratista deberá presentar un cronograma de monitoreos		✓	N/A
	El contratista deberá presentar un cronograma de monitoreos		✓	N/A
	El contratista deberá presentar un cronograma de monitoreos		✓	N/A

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

CERTIFICADO:  
Es fiel copia del original.



	CONSORCIO:  "LOJA VERDE Y SUSTENTABLE FISCALIZACIÓN"	
"FISCALIZACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"		
EDICION V-00	PLAN DE GESTION DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL	Página 1 de 15

**INFORME DE ACTIVIDADES DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL  
DESARROLLADAS EN EL PROYECTO CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA  
DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA,  
PRIMERA ETAPA  
PERIODO 01 DE OCTUBRE DE 2018 AL 31 DE OCTUBRE DE 2018**

**OBJETIVO:**

Comunicar e informar de las actividades desarrolladas por el Especialista EN **SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL**, durante el periodo del 01 de octubre de 2018 al 31 de octubre de 2018, dentro del cumplimiento del contrato de Consultoría N° 046-2018, para la Fiscalización de la Construcción de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de la ciudad de Loja, primera etapa".





**ALCANCE:**

El presente informe es para la verificación de las actividades aplicadas o ejecutadas por el personal de la contratista en relación a la aplicación de la normativa legal y técnica de Seguridad y Salud Ocupacional en el proyecto "Construcción de la Planta de Aguas Residuales para la Ciudad de Loja, Primera Etapa" en los diferentes frentes de trabajo, durante el periodo comprendido en el presente mes.



**METODOLOGÍA:**

Para el presente informe la metodología aplicada para el seguimiento y control de lo relacionado a la Seguridad y Salud Ocupacional para el presente proyecto consiste en la revisión y control de la documentación presentada por el contratista durante el periodo comprendido entre el 01 al 31 de octubre de 2018, además de la aprobación de los formatos para permisos de trabajo, AST, etc.

La metodología a utilizar para el seguimiento del cumplimiento del plan de gestión de Seguridad y Salud es el método descriptivo, el cual es un método cualitativo, que permite evaluar las características y acciones de una situación particular y que permite catalogar la información observada, método que describe la frecuencia de exposición o existencia de un riesgo o peligro que puede desencadenar en un accidente, también se realiza la utilización de investigación de accidentes mediante la metodología determinada por el Seguro

 <b>adeplan</b> consultoría y construcción	 <b>Dopec</b>	 <b>UNICONSUL</b>	 <b>PREGERIS</b>
LOJA, ECUADOR	Calle Lourdes No.0953 y 24 de Mayo	gerencia@adeplan.com	Telf: 07 2 550125



	<b>CONSORCIO:</b>  <b>"LOJA VERDE Y SUSTENTABLE FISCALIZACIÓN"</b>	
<b>"FISCALIZACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"</b>		
<b>EDICION V-00</b>	<b>PLAN DE GESTION DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL</b>	<b>Página 2 de 15</b>

General de Riesgos del Trabajo en el caso de que se susciten accidentes dentro de la obra.

## CONTROL Y SEGUIMIENTO DE ACTIVIDADES EN EL CAMPO:

Según el "Reglamento del Instrumento Andino de Seguridad y Salud en el Trabajo", en el Art. 1 menciona que según lo dispuesto por el artículo 9 de la Decisión 584, los Países Miembros desarrollarán los Sistemas de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, para lo cual se podrán tener en cuenta los siguientes aspectos:

- a) Gestión administrativa
- b) Gestión técnica
- c) Gestión del talento humano
- d) Procesos operativos básicos

Dentro de los cuatro ítems que conforman el Plan de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional para el proyecto de "Construcción de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales para la Ciudad de Loja – Primera Etapa", la Fiscalización ha estado pendiente de los compromisos adquiridos tanto por la Contratista así como de la misma Fiscalización para velar por el cumplimiento de los componentes de la gestión administrativa, tales como la entrega de la política relacionada a la Seguridad y Salud del trabajador, de la planificación, organización, implementación, evaluación y mejoramiento continuo del personal que labora en obra.

En relación al componente de Gestión Técnica, se ha velado por el cumplimiento de las normativas y leyes vigentes en el Ecuador, así como de los compromisos internacionales adquiridos por el país en relación a la Seguridad y Salud de los trabajadores. También realizando la aplicación de metodologías de control de riesgos que se pudieran presentar en la obra, así como del seguimiento de la evolución de los trabajadores en caso de haber sufrido algún tipo de accidente.

En la Gestión de talento humano, se ha comprobado que el personal haya sido seleccionado adecuadamente para el desempeño de las funciones y trabajos en cada uno de los frentes, tomando en consideración las capacitaciones, charlas de inducción y refuerzo, mantener informada a la gerencia de proyecto de las situaciones presentadas, adiestramiento de trabajadores, etc.



	<b>CONSORCIO:</b>  <b>"LOJA VERDE Y SUSTENTABLE FISCALIZACIÓN"</b>	
<b>"FISCALIZACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"</b>		
<b>EDICION V-00</b>	<b>PLAN DE GESTION DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL</b>	<b>Página 3 de 15</b>



Dentro de los Procesos operativos básicos, la Fiscalización ha estado pendiente de la entrega de los procedimientos operativos que la empresa Contratista posee para el desempeño de cada una de las actividades de trabajo en la obra, la Contratista posee los siguientes procedimientos de trabajo.

#PROCEDIMIENTO	CÓDIGO
PROCEDIMIENTO PARA PERMISO DE TRABAJO	CABL-SSO-PR-001-001
PROCEDIMIENTO PARA REALIZAR ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO - AST	CABL-SSO-PR-001-002
PROCEDIMIENTO PARA NOTIFICACIÓN DE INCIDENTES Y ACCIDENTES	CABL-SSO-PR-001-003
PROCEDIMIENTO PARA CAPACITACIÓN EN SSA AL PERSONAL	CABL-SSO-PR-001-004
PROCEDIMIENTO PARA ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL - EPP	CABL-SSO-PR-001-005
PROCEDIMIENTO PARA TRABAJOS EN ALTURA	CABL-SSO-PR-001-006
PROCEDIMIENTO PARA REALIZAR EL TEST DE ALCOHOL	CABL-SSO-PR-001-007
PROCEDIMIENTO PARA SEGURIDAD EN EXCAVACIONES	CABL-SSO-PR-001-008

Las actividades de capacitación de seguridad Industrial y Salud Ocupacional durante el mes de octubre se detallan a continuación:

- Sistema de Gestión de SSO: Difusión de las políticas de la empresa en relación a la seguridad y salud Ocupacional, información del proyecto y plan de contingencias al personal de obra con la finalidad de crear conciencia sobre el trabajo seguro, inducir el conocimiento del proyecto y su finalidad, con relación al plan de contingencia se les capacito la forma en la que se debe actuar frente a una eventualidad ya sea natural o causada por el hombre para que tengan el conocimiento de en qué forma deben actuar frente a estas situaciones y la forma correcta de salvaguardar la integridad física propias de cada uno y de sus compañeros de trabajo así como de los equipos y maquinarias para realizar el trabajo de forma eficiente y correcta.
- Capacitación en dinámicas de grupo - comunicación: Durante este periodo el personal de obra recibió capacitación sobre la forma correcta de comunicarse entre compañeros de trabajo, sobre el respeto y consideración de los unos hacia los otros, permitiendo mejorar la convivencia durante la jornada de trabajo y la manera de evitar el estrés laboral y evitar conflictos entre compañeros de trabajo, además de la forma eficiente de cómo trabajar en grupo.
- Difusión y entrega del Reglamento de Higiene y Seguridad: En el periodo comprendido entre el 01 al 31 de octubre se realiza la entrega y difusión



	<b>CONSORCIO:</b>  <b>"LOJA VERDE Y SUSTENTABLE FISCALIZACIÓN"</b>	
<b>"FISCALIZACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"</b>		
<b>EDICION V-00</b>	<b>PLAN DE GESTION DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL</b>	<b>Página 4 de 15</b>

del reglamento de higiene y seguridad en el trabajo al personal de obra que ingresa al proyecto y se realiza una retroalimentación sobre el tema a todo el personal de obra. Además, se realiza la observación de que se cumplan los procedimientos de trabajo implantados por la Contratista en el proyecto.

- Manejo adecuado de residuos sólidos en obra: en lo referente al manejo de residuos sólidos en obra se les enseña cómo tratar y disponer los residuos sólidos que generan cada trabajador en obra y su adecuada disposición en los sitios destinados para tal efecto; permitiendo de esta forma mantener las áreas de trabajo con el orden y la limpieza adecuada, para así evitar posibles incidentes o accidentes por la presencia de estos elementos.
- Protecciones Colectivas – composición básica: Una de las principales o principios de la acción preventiva en la legislación de seguridad en el trabajo es la de anteponer la protección colectiva a la individual, en los diferentes frentes de trabajo, la constructora a estado cumpliendo este principio de forma obligatoria para todos los trabajadores, existiendo en los diferentes componentes del proyecto los siguientes:
  - Barandillas de protección,
  - Gradas de acceso certificadas,
  - Rodapiés en andamios, entre otros,
  - Protección de huecos,
  - Señalización de advertencia
  - Cintas de seguridad para delimitación de áreas de trabajo, etc.

Por lo cual el contratista cumple con las seguridades mínimas para evitar incidentes y accidentes del personal de obra, técnico o visitas al proyecto.

- Charlas de 5 minutos: Diariamente, previo a empezar la jornada de trabajo, se realiza la charla de 5 minutos que abarca temas de seguridad y salud ocupacional con la finalidad de mantener retroalimentado al personal de obra y personal técnico de la contratista y al mismo tiempo ayudar a que este personal se encuentre informado de los riesgos y como se mitigan, estas charlas son dadas por el personal de seguridad y salud ocupacional del contratista.

- Capacitaciones de seguridad y salud ocupacional: Tomando en consideración el Reglamento de Seguridad y Salud para la construcción y obras públicas, en su artículo tercero, literal h, se establece que, dentro de las obligaciones del empleador, una de las más importantes es informar a los trabajadores por escrito o por cualquier otro medio sobre los riesgos laborales a los que están expuestos y capacitarlos a fin de prevenirlos, minimizarlos y eliminarlos.

Durante el mes de octubre del presente año, como todos los meses el departamento de seguridad y salud ocupacional de la contratista, han impartido charlas diarias de 5 a 10 minutos que se dictan a las afueras de la oficina de Seguridad y Ambiente de la Contratista.

A continuación, se puede observar el cuadro de dichas charlas dictadas el área de salud y seguridad industrial:



#### CAPACITACIONES PLANIFICADAS PARA EL MES DE OCTUBRE DE 2018

**PROYECTO:** CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA - PRIMERA ETAPA

CANT.	DESCRIPCIÓN	TIEMPO DE DURACIÓN	No. DE PERSONAS	FECHA
1	Dinámica grupal - comunicación	12	26	1/10/2018
1	Difusión entrega del reglamento de Higiene y Seguridad	15	58	12/10/2018
1	Manejo adecuado de residuos en obra	12	47	20/10/2018
1	Protecciones colectivas - composición básica	20	56	30/10/2018
1	Primeros Auxilios - teórico práctico	60	58	26/10/2018
1	Políticas de la empresa, información del proyecto, plan de contingencia	40	17	31/10/2018

- Inducciones: Previo al ingreso de los trabajadores a los frentes de trabajo, se realiza una inducción de seguridad y salud ocupacional con las instrucciones de trabajo seguro dentro del proyecto.
- Primeros Auxilios técnico-práctico: dentro de la planificación de la Constructora en lo referente a la capacitación del personal de obra y técnico estuvo una capacitación de Primeros Auxilios básicos para el tratamiento ambulatorio y que tipo de acciones se debe tomar en caso de un incidente o accidente dentro del proyecto, el cual tuvo una duración de



	<b>CONSORCIO:</b>  <b>"LOJA VERDE Y SUSTENTABLE FISCALIZACIÓN"</b>	
<b>"FISCALIZACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"</b>		
<b>EDICION V-00</b>	<b>PLAN DE GESTION DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL</b>	<b>Página 6 de 15</b>

60 minutos, el mismo que tuvo su componente teórico y su componente practico.

- **Señalización:** Durante este periodo no se implementó letreros informativos ni letreros preventivos para evitar los riesgos que pueden causar distintos accidentes al personal de obra, así como al personal técnico de la contratista, contratante, fiscalización y visitas en general. Hasta el momento se cuenta con un total de 33 letreros colocados en obra.

RUBRO	TIPO	LEYENDA	CANTIDAD CONTRATADA	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD PERIODO	EJECUTADO A LA FECHA	% CUMPLIMIENTO
PTAR263	LETREROS PREVENTIVOS FRENTE DE TRABAJO	CARGA SUSPENDIDA DE IMPLEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL - GRUA	20	18	0	18	90
PTAR264	LETREROS INFORMATIVOS DE TRABAJO	RUTA DE EVACUACIÓN	15	15	0	15	100

- **Protección colectiva:** Dentro de lo correspondiente a protección colectiva la cual por definición es aquella técnica de seguridad destinada a dar protección a varios individuos a la vez, en este caso se instalaron, cintas de seguridad con balizas, conos y se mantuvo orden y limpieza en el área del proyecto.
- **Protección personal:** El personal de obra está dotado con casco, calzado de seguridad, tapones auditivos, botas de caucho, gafas, respiradores, mascarillas, guantes de caucho, guantes de nitrilo, chaleco reflectivo y arnés de ser necesario, en base a las áreas de trabajo en las cuales el trabajador se va a desempeñar.

En base a la definición de EPP estos son elementos de protección destinado a ser llevado o usado por el trabajador, la función de este equipamiento es dar resguardo a la integridad física del trabajador frente a distintos tipos de riesgos.

- Botiquines: Con la finalidad de actuar en caso de lesiones leves se ha instalado en el proyecto a la fecha 4 botiquines fijos para el uso de personal en obra y técnicos. También se cuenta con botiquines temporales en toda la maquinaria.





- **Licencias de prevención en riesgos:** para el control de riesgos laborales que se pudiesen presentar en el proyecto el Consorcio AB Loja cuenta con 13 personas con Licencias de prevención en riesgos de la construcción, las cuales poseen conocimientos básicos en seguridad industrial.
- **Afiliación de Trabajadores:** Con relación al aseguramiento del personal tanto técnico como de obra se puede informar que todo el personal que realiza los trabajos se encuentra afiliada al Instituto de Seguridad Social según lo estipulado en la ley, que para el presente periodo es un total de 82 personas, la verificación de este aspecto se ha realizado en función de la documentación presentada por el contratista en la planilla de obra, en la cual consta el certificado de no adeudar al IESS y el listado del personal afiliado al mismo.

TRABAJADORES AFILIADOS AL IESS PARA EL PERIODO 01 AL 31 DE OCTUBRE DE 2018												
EMPRESA	2018											
	MES											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
CONSORCIO ABLOJA										12		
ECUAFERRALLAS										58		
CTI										12		


- **Exámenes preocupacionales:** Durante el presente periodo se realizó a tres (3) personas exámenes de ingreso a trabajadores, esto se realiza con la finalidad de establecer el diagnóstico inicial de la salud del trabajador al momento de ingresar al proyecto, estos exámenes se los realiza conforme a la legislación vigente y determinar la aptitud del trabajador para el desempeño de las actividades dentro del proyecto; para el periodo comprendido entre el 01 al 31 de octubre de 2018, se presentan los certificados de aptitud del personal ingresado para el presente periodo el cual corresponde al número de tres (3); se adjuntan los certificados de aptitud para desarrollar el trabajo; con relación a los exámenes preocupacionales, se informa que los mismos son información privilegiada y solo de uso del trabajador por lo cual solo se adjunta los certificados de aptitud para el desempeño del trabajo.







	<b>CONSORCIO:</b>  <b>"LOJA VERDE Y SUSTENTABLE FISCALIZACIÓN"</b>	
<b>"FISCALIZACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"</b>		
<b>EDICION V-00</b>	<b>PLAN DE GESTION DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL</b>	<b>Página 9 de 15</b>

- **Vigilancia de la salud:** Para el presente periodo dentro del componente de vigilancia de la salud se realizó y elaboro 3 historias clínicas, además se realizaron las gestiones para la segunda campaña de vacunación correspondientes al tétanos, difteria, tosferina y hepatitis B; de acuerdo al programa de vacunación que posee la contratista, los carnets respectivos se reportaran cuando se completen las campañas de vacunación. Hasta la presente fecha se han realizado 47 historias clínicas preocupacionales para determinar las aptitudes de los trabajadores para el desempeño de funciones; se realizó la inmunización de 58 trabajadores en la segunda campaña de vacunación.



ACTIVIDAD	DESCRIPCION
VIGILANCIA DE LA SALUD	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fichas medicas de los trabajadores.</li> <li>- Seguimiento de casos médicos.</li> <li>- Reporte y seguimiento de accidentes.</li> <li>- Campaña de vacunación.</li> </ul>

- **Reglamento de Seguridad y Salud ocupacional:** Se cuenta con el Reglamento debidamente aprobado por el Ministerio de relaciones laborales y el mismo ha sido entregado al personal que ingresa a la obra.
- **Inspecciones diarias:** Se hacen los recorridos diariamente en toda la obra tanto en el día como en la noche cuando las jornadas de trabajo se realizan en la noche con el fin de detectar actos y condiciones inseguras y de esta manera minimizar el riesgo de afectación física para el personal.
- **Análisis Seguro de Trabajo - AST:** Durante el presente periodo se emitieron los respectivos formatos de Análisis Seguro de Trabajo – AST para 39 AST en función de cada frente de trabajo.
- **Permisos de Trabajo:** En el presente periodo se han habilitado 28 permisos de trabajo para los diferentes frentes de obra, comprendiendo trabajos en frío, en actividades de Izaje de cargas, hormigonado, excavaciones y en caliente como trabajos de soldadura.
- **Incidentes y Accidentes:** Durante el mes de octubre no se presentaron accidentes ni incidentes 

## ANÁLISIS DE HALLAZGOS

 <b>adeplan</b> <small>consultoría construcción</small>	 <b>Dopec</b>	 <b>UNICONSUL</b>	 <b>PREGERIS</b>
<b>LOJA, ECUADOR</b>	<b>Calle Lourdes No.0953 y 24 de Mayo</b>	<b>gerencia@adeplan.com</b>	<b>Telf: 07 2 550125</b>







	<b>CONSORCIO:</b>  <b>"LOJA VERDE Y SUSTENTABLE FISCALIZACIÓN"</b>	
<b>"FISCALIZACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"</b>		
<b>EDICION V-00</b>	<b>PLAN DE GESTION DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL</b>	<b>Página 10 de 15</b>

La norma OHSAS 18001 define un hallazgo o un peligro que se pueda dar en la organización como "un evento que pueda causar un daño potencial traducido en lesiones personales o de mala salud, o una combinación de éstos". Expresado de otra forma, un peligro respecto a la Seguridad y Salud en el Trabajo es cualquier actividad que lleva a cabo la organización que pueda tener un efecto nocivo o negativo sobre la seguridad y salud de los trabajadores y también proveedores o cualquier visitante a las instalaciones de la organización. Esos potenciales peligros pueden ser el uso de productos químicos agresivos en el lugar de trabajo, máquinas que puedan lesionar a los operadores o la realización de acciones repetitivas que puedan tener como consecuencia problemas ergonómicos a raíz de un esfuerzo repetido.

Dentro del análisis de hallazgos efectuado durante el presente periodo se puede informar que no han existido hallazgos que impliquen un riesgo de lesiones personales o de mala salud o combinación de estos que determine un efecto nocivo sobre la seguridad y salud de los trabajadores.

#### CONCLUSIONES:

- Se puede concluir que dentro del presente periodo la contratista ha cumplido con la normativa legal y técnica relacionada al componente de seguridad y salud ocupacional existente en el Ecuador.
- Toda la documentación de respaldo y verificación de las actividades antes mencionadas constan dentro del Informe de Cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental presentado por el Consorcio AB Loja, en la Planilla de Obra N° 10, así como en el informe de Seguridad y Salud Ocupacional presentado por la Contratista, información que se encuentra en manos del personal correspondiente de la Contratante.
- Durante el presente periodo se observó que el personal de obra, así como el personal técnico de la Contratista se encuentra capacitada y presenta un alto porcentaje de responsabilidad sobre su seguridad y la salud personal y colectiva.
- En relación a la estimación o cualificación de riesgos se informa que este se encuentra en la matriz de riesgos inicial del proyecto el cual no cambia debido a que los trabajos realizados dentro del proceso constructivo son de carácter repetitivo para los diferentes componentes de la planta de

 <b>adeplan</b> <small>consultoría - construcción</small>	 <b>Dopec</b>	 <b>UNICONSUL</b>	 <b>PREGERIS</b>
<b>LOJA, ECUADOR</b>	<b>Calle Lourdes No.0953 y 24 de Mayo</b>	<b>gerencia@adeplan.com</b>	<b>Telf: 07 2 550125</b>

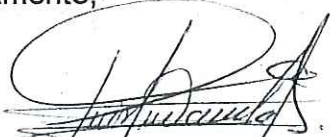
	<b>CONSORCIO:</b>  <b>"LOJA VERDE Y SUSTENTABLE FISCALIZACIÓN"</b>	
<b>"FISCALIZACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"</b>		
EDICION V-00	PLAN DE GESTION DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL	Página 11 de 15

tratamiento de aguas residuales, ósea que para cada componente se realizan las mismas operaciones de construcción, tales como excavación, acero de refuerzo, encofrado, hormigonado, curado de hormigonado, desencofrado, rellenos, etc.

### RECOMENDACIONES:

- Se recomienda continuar con el cumplimiento de la normativa de seguridad y salud ocupacional vigente en el Ecuador y los convenios internacionales firmados por las autoridades ecuatorianas con la OIT.
- Continuar la capacitación y reforzamiento de los conocimientos de seguridad y salud ocupacional al personal, con el fin de evitar peligros y riesgos que pueden desencadenar en accidentes dentro del proyecto.



Atentamente,



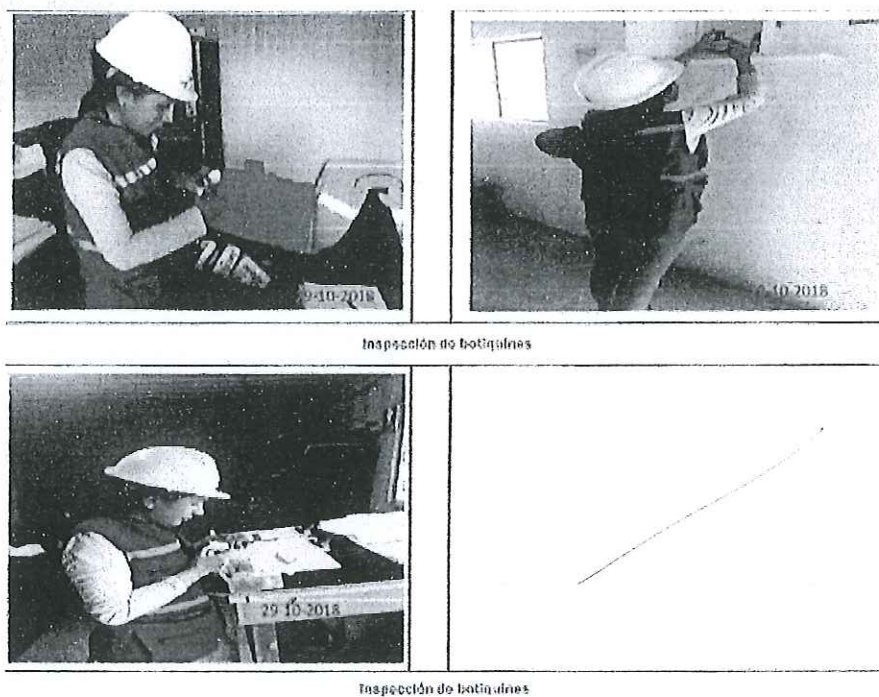
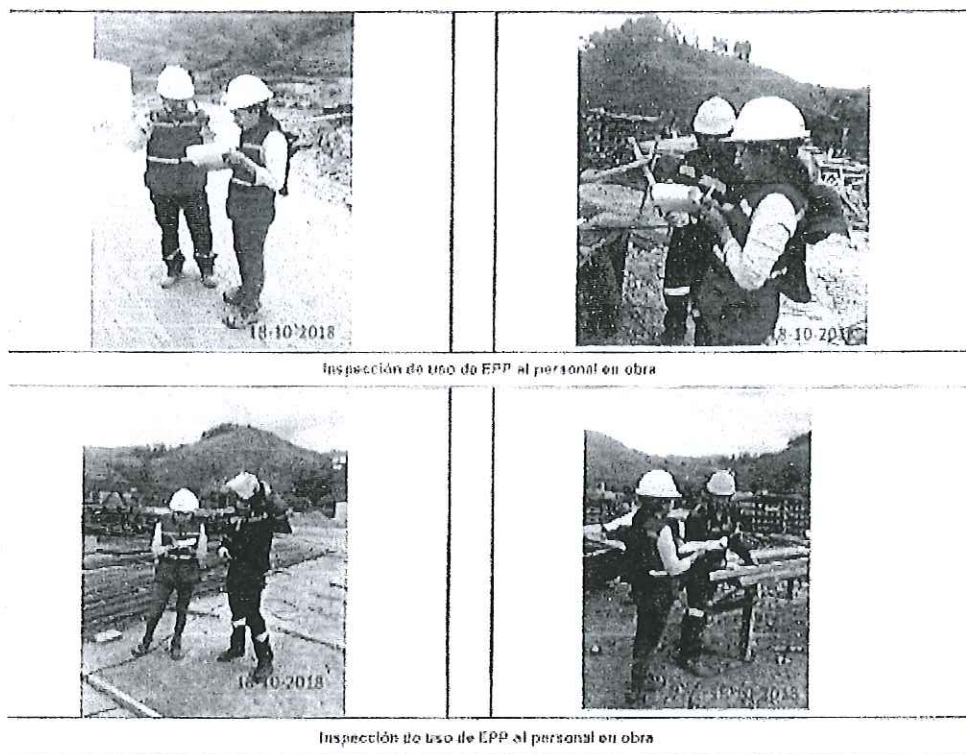
Ing. Luis Fernando Peñarreta Solís MSc.

**FISCALIZACIÓN SEGURIDAD INDUSTRIAL, SALUD OCUPACIONAL  
CONSORCIO LOJA VERDE SUSTENTABLE-FISCALIZACIÓN  
PTAR-LOJA**



	<b>CONSORCIO:</b>  <b>"LOJA VERDE Y SUSTENTABLE FISCALIZACIÓN"</b>	
<b>"FISCALIZACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"</b>		
<b>EDICION V-00</b>	<b>PLAN DE GESTION DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL</b>	<b>Página 12 de 15</b>

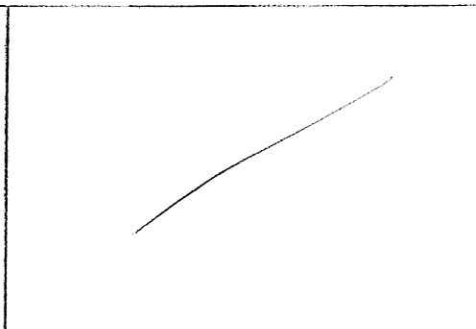
## ANEXO FOTOGRÁFICO



	<b>CONSORCIO:</b>  <b>"LOJA VERDE Y SUSTENTABLE FISCALIZACIÓN"</b>	
<b>"FISCALIZACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"</b>		
<b>EDICION V-00</b>	<b>PLAN DE GESTION DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL</b>	<b>Página 13 de 15</b>



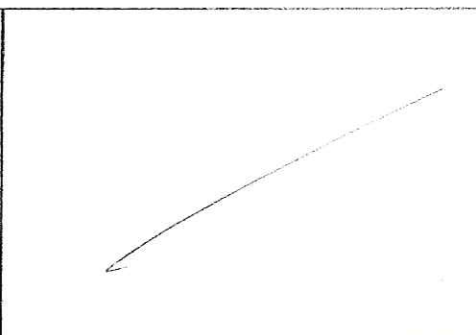
Inspección de botiquines



Inspección de botiquines





Difusión y entrega del reglamento de higiene y seguridad



Difusión y entrega del reglamento de higiene y seguridad

*[Handwritten signature]*



	<p>CONSORCIO:</p> <p><b>"LOJA VERDE Y SUSTENTABLE FISCALIZACIÓN"</b></p>	
<p><b>"FISCALIZACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"</b></p>		
<p>EDICION V-00</p>	<p>PLAN DE GESTION DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL</p>	<p>Página 14 de 15</p>



Camilla de rescate, fersulas y collarín / Alcoholtest de rutina a los trabajadores



19-10-2018



26-10-2018



26-10-2018

Capacitaciones primeros auxilios-teórico, práctico



25-10-2018



04-10-2018

Exámenes preocupacionales para aptitud laboral/ vacunas



03-10-2018

Inspección de armas en bodega

	<b>CONSORCIO:</b>  <b>"LOJA VERDE Y SUSTENTABLE FISCALIZACIÓN"</b>	
<b>"FISCALIZACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"</b>		
<b>EDICION V-00</b>	<b>PLAN DE GESTION DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL</b>	<b>Página 15 de 15</b>



INSPECCIÓN DE EXTINTOR UBICADO EN OFICINAS SUBCONTRATISTAS



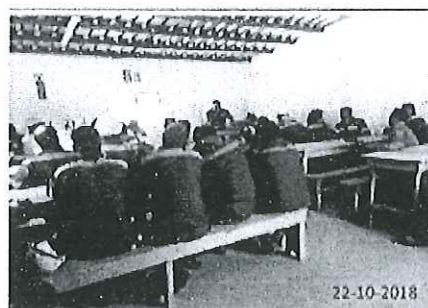
INSPECCIÓN DE EXTINTOR EN ÁREA DE DESECHOS



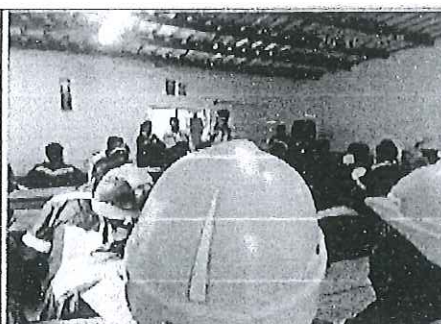
INSPECCIÓN DE EXTINTOR EN BODEGA SUBCONTRATISTA Y VESTUARIOS



La comunicación/difusión y entrega del reglamento de higiene y seguridad



Manejo de residuos en obra/ Primeros auxilios





# ECUAFERRALLAS & ENCOFRADOS CIA. LTDA.

**E&E**

RUC: 1792429145001

Dir.: Av. Shyris y Suecia Edif. Renazzo Plaza Of. 904

Construye el futuro...

Telf.: 6005770- 0939994989 – 0998565315 www.ecuaferrallas.com

Loja, 12 de noviembre del 2018

## CERTIFICADO DE SALUD EN EL TRABAJO

EXAMEN MEDICO DE: INGRESO ☒ EGRESO ☐ PERIODICO ☐

Que el Sr. **WELLINGTON ARIEL TORRES FRANCO** de 23 años, C.C.: **1207643543**. Después de valoración médica ocupacional (COD: HCO.E&E.058L).

### ANALISIS REALIZADOS:

HEMOGRAMA COMPLETO
GLUCOSA
AST (TGO)
ALT (TGP)
GRUPO SANGUINEO Y FACTOR
VDRL
COLESTEROL
TRIGLICERIDOS
AUDIOMETRIA
EXAMEN OFTALMOLOGICO
Rx ESTANDAR DE TORAX
Rx AP Y LATERAL COLUMNNA LUMBAR
E.M.O. (ORINA)
COPROLOGICO-COPROPARASITARIO

VACUNAS
TETANOS
HEPATITIS

TIPO DE SANGRE	O Rh +
CARNÉ CONADIS	NO

*W Torres Franco*  
CERTIFICO QUE ES FIEL  
COPIA DEL ORIGINAL

CONSORCIO AB LOJA  
**acciona**  
**bid**

**ECUAFERRALLAS & ENCOFRADOS CIA. LTDA.**

**E&E**

RUC: 1792429145001

Dir.: Av. Shyris y Suecia Edif. Renazzo Plaza Of. 904

Construye el futuro...

Telf.: 6005770- 0939994989 - 0998565315 www.ecuaferrallas.com

CARGO:	AYUDANTE POLIFUNCIONAL
--------	------------------------

Se certifica que la persona en mención es calificada como:

APTO PARA EL CARGO	
APTO EN OBSERVACION PARA EL CARGO	X
APTO CON LIMITACIONES PARA EL CARGO	
NO APTO PARA EL CARGO	

DETALLE DE OBSERVACIONES:
EVALUACION LABORAL POR DOS MESES
RECOMENDACIONES:
Cumplimiento del reglamento interno de SSO

Con este documento certifico que el trabajador se ha sometido a la evaluación médica requerida para el ingreso al puesto laboral y se ha informado sobre los riesgos relacionados con el trabajo emitiendo recomendaciones relacionadas a su estado de salud.

La presente certificación se expide con base en la historia ocupacional del trabajador, la cual tiene carácter de confidencialidad.

Atentamente,



Dr. José Mieles Avilés  
Médico-Cirujano  
Msc. Seguridad y Salud Ocupacional (UISEK)  
MSP: L XII F 93 N 275 MRL: CODIGO "B" 14/06/13003

Dr. José Mieles Avilés  
MÉDICO CIRUJANO  
MSP: L XII F 93 N 275  
MÉDICO ESPECIALISTA  
MRL: CODIGO "B"

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

**Accionabtd**  
CONSORCIO AB LOJA

ECUAFERRALLAS &  
ENCOFRADOS CIA. LTDA.  
MÉDICO OCUPACIONAL  
FIRMA .....  
NOMBRE .....  
FECHA .....  


FIRMA DEL TRABAJADOR:

*Arail Borray R*

cc:120764354-3



# ECUAFERRALLAS & ENCOFRADOS CIA. LTDA.

RUC: 1792429145001

Dir.: Av. Shyris y Suecia Edif. Renazzo Plaza Of. 904

**E&E**

Construye el futuro...

Telf.: 6005770- 0939994989 – 0998565315 [www.ecuaferrallas.com](http://www.ecuaferrallas.com)

Loja, 14 de noviembre del 2018

## CERTIFICADO DE SALUD EN EL TRABAJO

EXAMEN MEDICO DE: INGRESO ☒ EGRESO ☐ PERIODICO ☐

Que el Sr. **JORGE MAURICIO GONZALEZ LAPO** de 31 años, C.C.: **1104477490**. Después de valoración médica ocupacional (COD: HCO.E&E.060L).

### ANALISIS REALIZADOS:

HEMOGRAMA COMPLETO
GLUCOSA
AST (TGO)
ALT (TGP)
GRUPO SANGUINEO Y FACTOR
VDRL
COLESTEROL
TRIGLICERIDOS
AUDIOMETRIA
EXAMEN OFTALMOLOGICO
Rx ESTANDAR DE TORAX
Rx AP Y LATERAL COLUMNNA LUMBAR
E.M.O. (ORINA)
COPROLOGICO-COPROPASITARIO

VACUNAS
TETANOS
HEPATITIS

TIPO DE SANGRE	A Rh +
CARNÉ CONADIS	NO

*14/11/2018*  
CERTIFICO QUE ES FIEL  
COPIA DEL ORIGINAL

 **Acciona** *Agua* **btd**  
CONSORCIO AB LOJA

# ECUAFERRALLAS & ENCOFRADOS CIA. LTDA.

RUC: 1792429145001

Dir.: Av. Shyrís y Suecia Edif. Renazzo Plaza Of. 904

Construye el futuro...

Tel.: 6005770- 0939994989 – 0998565315 [www.ecuaferrallas.com](http://www.ecuaferrallas.com)

E&E

CARGO:	MAESTRO POLIFUNCIONAL
--------	-----------------------

Se certifica que la persona en mención es calificada como:

APTO PARA EL CARGO	
APTO EN OBSERVACION PARA EL CARGO	X
APTO CON LIMITACIONES PARA EL CARGO	
NO APTO PARA EL CARGO	

DETALLE DE OBSERVACIONES:
EVALUACION LABORAL POR DOS MESES
RECOMENDACIONES:
Cumplimiento del reglamento interno de SSO

Con este documento certifico que el trabajador se ha sometido a la evaluación médica requerida para el ingreso al puesto laboral y se ha informado sobre los riesgos relacionados con el trabajo emitiendo recomendaciones relacionadas a su estado de salud.

La presente certificación se expide con base en la historia ocupacional del trabajador, la cual tiene carácter de confidencialidad.

Atentamente,

Dr. José Mielles Avilés

Médico-Cirujano

Msc. Seguridad y Salud Ocupacional (UISEK)

MSP: L XII F 93 N 275 MRL: CODIGO "B" 14/06/13003

Dr. José Mielles Avilés  
Médico-Cirujano  
MSP: L XII F 93 N 275 MRL: CODIGO "B" 14/06/13003

Que Oct/2018  
CERTIFICADO QUE ES FIEL  
COPIA DEL ORIGINAL

Acciona **btd**  
Agua  
CONSORCIO AB LOJA

ECUAFERRALLAS & ENCOFRADOS CIA. LTDA.  
EN COMERCIO  
MÉDICO OCUPACIONAL  
MSP: L XII F 93 N 275 MRL: CODIGO "B" 14/06/13003

FIRMA DEL TRABAJADOR:

CC: 110447749-0



Loja, 05 de agosto del 2018

**CERTIFICADO DE SALUD EN EL TRABAJO**

EXAMEN MEDICO DE: INGRESO ☒ EGRESO ☐ PERIODICO ☐

Que el Sr. **BRYAN DANIEL VALENZUELA GAMARRA** de 24 años, C.C.: **1728128180**.  
Después de valoración médica ocupacional (COD: HCO.E&E.012L).

**ANALISIS REALIZADOS:**

HEMOGRAMA COMPLETO
GLUCOSA
AST (TGO)
ALT (TGP)
GRUPO SANGUINEO Y FACTOR
VDRL
COLESTEROL
TRIGLICERIDOS
AUDIOMETRIA
EXAMEN OFTALMOLOGICO
Rx ESTANDAR DE TORAX
Rx AP Y LATERAL COLUMNA LUMBAR
E.M.O. (ORINA)
COPROLOGICO-COPROPARASITARIO

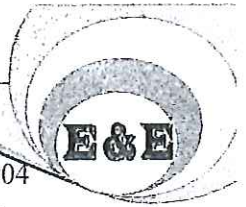
<b>VACUNAS</b>
TETANOS
HEPATITIS A y B

TIPO DE SANGRE	O Rh +
CARNÉ CONADIS	NO

*[Firma]* Oct/2018  
**CERTIFICO QUE ES FIEL  
COPIA DEL ORIGINAL.**

**Acciona *btd***  
Agua  
**CONSORCIO AB LOJA**

**ECUAFERRALLAS & ENCOFRADOS CIA.  
LTDA.**



RUC: 1792429145001

Dir.: Av. Shyris y Suecia Edif. Renazzo Plaza Of. 904

**Construye el futuro...**

Telf.: 6005770- 0939994989 – 0998565315      www.ecuaferrallas.com

CARGO:	MAESTRO POLIFUNCIONAL
--------	-----------------------

Se certifica que la persona en mención es calificada como:

APTO PARA EL CARGO	
APTO EN OBSERVACION PARA EL CARGO	X
APTO CON LIMITACIONES PARA EL CARGO	
NO APTO PARA EL CARGO	

DETALLE DE OBSERVACIONES:
EVALUACION LABORAL POR DOS MESES
RECOMENDACIONES:
Cumplimiento del reglamento interno de SSO

Con este documento certifico que el trabajador se ha sometido a la evaluación médica requerida para el ingreso al puesto laboral y se ha informado sobre los riesgos relacionados con el trabajo emitiendo recomendaciones relacionadas a su estado de salud.

La presente certificación se expide con base en la historia ocupacional del trabajador, la cual tiene carácter de confidencialidad.

Atentamente,

**Dr. José Mieles Avilés**  
Médico-Cirujano  
Msc. Seguridad y Salud Ocupacional (UISEK)  
MSP: L XII F 93 N 275 MRL: CODIGO "B" 14/06/13003

**Dr. José Mieles**  
MÉDICO - CIRUJANO  
MSP: L.XII - F.93 - N°275  
MEDICINA OCUPACIONAL  
MRL: CODIGO B

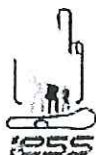
*Dr. Mieles*  
**CERTIFICO QUE ES FIEL  
COPIA DEL ORIGINAL**

**Acciona btd**  
CONSORCIO AB LOJA

FIRMA DEL TRABAJADOR:

CC: 1728128180





INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL  
ECUAFERALLAS & ENCOFRADOS CIA LTDA

noviembre 09 del 2018 11:17

GUASGUA AMAGUAÑA FRANCISCO SALOMON

COMPROBANTE DE PAGO

No. Comprobante: 0000000109800659

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

Valor	51069.73
Intereses por mora (+)	0.00
Seguro Salud Tiempo Parcial(+)	0.00
Honorarios Abogado(+)	0.00
Gastos Administrativos(+)	0.00
Subtotal(=)	51069.73
Notas de Crédito(-)	696.00
Total(=)	50373.73

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 Servicios.

COMPROBANTE DE TRANSACCION



COMPROBANTE DE PAGO IESS - 0000000109800659

Cedula/RUC : 1792429145001 ECUAFERALLAS ENCOFRADOS CIA LTDA  
Codigo/Rubro : PLANI - PAGO DE PLANILLAS  
Periodo : 2018-10 Secuencia: 201811090082466  
Valor : 50,373.73  
Comisión : 0.60  
Efectivo : 50,374.33  
I. Pagado : 50,374.33 100.00%

Si realiza el pago a partir de las 17H00, se registrará en la recaudación del sgte. día hábil.  
Consulte su Comp. Venta o Retención en [WWW.BANCOGUAYAQUIL.COM](http://WWW.BANCOGUAYAQUIL.COM) con el No. 51589

X8V 06V41 2018-11-09 15:12:58  
1090030746089

06-V4 VENTANILLA  
09 NOV 2018  
BANCO GUAYAQUIL S.A.  
SUC. MAYOR-CUERO

Loja y Visa Banco General

la conciliación se registrará

ere generación previa del  
servicio.

ONE

Este comprobante es el único documento que acredita la validez de su transacción, favor verificar información

REV.05.14 - COD. 1100045

CERTIFICO QUE ES FIEL  
COPIA DEL ORIGINAL

Acciona **btd**  
Agua  
CONSORCIO AB LOJA



# INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

ECUAFERALLAS & ENCOFRADOS CIA LTDA

noviembre 09 del 2018 11:19

GUASGUA AMAGUAÑA FRANCISCO SALOMON

## COMPROBANTE DE PAGO

No. Comprobante: 0000000109800683

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

Valor	29792.19
Intereses por mora (+)	0.00
Seguro Salud Tiempo Parcial(+)	0.00
Honorarios Abogado(+)	0.00
Gastos Administrativos(+)	0.00
Subtotal(=)	29792.19
Notas de Crédito(-)	0.00
Total(=)	29792.19

### 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.



BANCO  
GUAYAQUIL

### COMPROBANTE DE TRANSACCION

COMPROBANTE DE PAGO IESS - 0000000109800683

Cedula/RUC : 1792429145001 ECUAFERALLAS ENCOFRADOS CIA LTDA  
Codigo/Rubro : PLANI - PAGO DE PLANILLAS  
Periodo : 2018-10 Secuencia: 201811090082613  
Valor : 29,792.19  
Comisión : 0.60  
Efectivo : 29,792.79  
I. Pagado : 29,792.79 100.00%

K8V 06V4102018-11-09 15:18:59

Si realiza el pago a partir de las 17H00, se registrará 201811090082613 190000307460992 I en la recaudación del sgte. día hábil.

Consulte su Comp.Venta o Retencion en WWW.BANCOGUAYAQUIL.COM con el No. 54589

Este comprobante es el único documento que acredita la validez de su transacción, favor verificar información

REV.05.14 - COD. 1100045

CERTIFICADO QUE ES FIEL  
COPIA DEL ORIGINAL

Acciona btd  
Agua  
CONSORCIO AB LOJA





INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL  
Consulta Consolidada de Planillas

Fecha : 09/11/2018

Consolidado de Planillas

POC: 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
2018-10	1103733555	AGUIRRE VASQUEZ OSCAR ROMARIO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	789.76	30	88.06	74.64	0.00	0.00	2.00	7.90	162.70
2018-10	1753521619	AGUIRRE FLORES JUNIOR RAFAEL	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	864.98	30	96.44	81.75	0.00	0.00	2.00	8.65	178.19
2018-10	6103274632	AGUIRRE FLORES LUIS ENRIQUE	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	878.34	30	97.93	83.01	0.00	0.00	2.00	8.78	180.94
2018-10	1900068884	AGUIRRE FLORES LUIS ENRIQUE	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	774.72	30	86.38	73.22	0.00	0.00	2.00	7.75	159.60
2018-10	1104747116	AGUIRRE ALVAREZ PAUL O CORNELIO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	672.70	30	75.00	63.58	0.00	0.00	2.00	6.73	138.58
2018-10	1900499052	AGUIRRE PEREZ JOSE MARCELINO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	13.37	1	1.49	1.26	0.00	0.00	1.00	0.13	2.75
2018-10	0502356256	AGUIRRE PEREZ JOSE MARCELINO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	754.76	30	84.15	71.34	0.00	0.00	2.00	7.55	155.49
2018-10	0802755678	AGUIRRE MOSQUERA EDUARDO DENEICTO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	542.48	30	60.48	51.28	0.00	0.00	2.00	5.42	111.76
2018-10	0501717488	AGUIRRE CHILUISA JULIA SOFIA	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	401.19	30	44.73	37.92	0.00	0.00	1.00	4.01	82.65
2018-10	0202488987	AGUIRRE CHIMBOLENA JAVIER ALFONSO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	13.38	1	1.49	1.27	0.00	0.00	2.00	0.14	2.76
2018-10	0202466447	AGUIRRE LONGO TAPIS CRISTHIAN DANIEL	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	747.21	30	83.31	70.82	0.00	0.00	2.00	7.47	153.93
2018-10	0201721420	AGUIRRE LONGO TAPIS LUIS ALBERTO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	387.76	20	43.23	36.85	0.00	0.00	2.00	3.87	79.88
2018-10	0201651619	AGUIRRE LONGO TAPIS SEGUNDO JOSE	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	655.29	30	73.06	61.93	0.00	0.00	2.00	6.55	134.99
2018-10	0604675801	AGUIRRE SACA PAPA JHON PAUL	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	713.83	30	79.59	67.46	0.00	0.00	2.00	7.14	147.05
2018-10	0602430341	AGUIRRE SACA PAPA JUAN ANTONIO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	13.37	1	1.49	1.26	0.00	0.00	1.00	0.13	2.75
2018-10	1000487768	AGUIRRE VASQUEZ OSCAR ROMARIO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	141.24	7	15.75	13.34	0.00	0.00	2.00	1.42	29.09
2018-10	1900806439	AGUIRRE SANCHEZ RAUL ARMANDO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	517.42	30	57.69	48.90	0.00	0.00	2.00	5.17	106.59
2018-10	1203127889	AGUIRRE HERRERA MELITON WILFRIDO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	282.48	12	31.49	26.70	0.00	0.00	2.00	2.82	58.19
2018-10	1802537611	AGUIRRE SANCHEZ RAUL ARMANDO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	726.30	30	80.98	68.64	0.00	0.00	2.00	7.26	149.62
2018-10	0504239682	AGUIRRE VILLAR FRAUJIN DAVID	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	609.26	30	67.93	57.59	0.00	0.00	2.00	6.09	125.52
2018-10	0504291360	AGUIRRE VILLAR JHOHNY IVAN	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	707.94	30	78.93	66.91	0.00	0.00	2.00	7.08	145.84
2018-10	0502545777	AGUIRRE TERCERO EDWIN GERMANICO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	818.22	30	91.23	77.33	0.00	0.00	2.00	9.18	168.56



Consolidado de Planillas												
CCC "Contribución Familiar 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
2018-10	0201877834	ALUCHO MANABANDA SEGUNDO GONZALO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	682.88	30	76.14	64.54	0.00	0.00	2.00	6.83	140.69
2018-10	1712450639	ALVAREZ DUMAGALA VICTOR ALFONSO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	679.67	30	75.11	63.67	0.00	0.00	2.00	6.73	138.78
2018-10	1150037776	ALVAREZ JAPAMILLO SAMUEL STEVEN	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	220.21	15	25.45	21.56	0.00	0.00	2.00	2.29	47.01
2018-10	1710364956	ALVAREZ PILACUAN MILTON RAMIRO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	707.13	30	78.84	66.83	0.00	0.00	2.00	7.07	145.67
2018-10	1713424008	ALVAREZ QUISHPE CARLOS ANTONIO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	723.85	30	80.71	68.41	0.00	0.00	2.00	7.24	149.12
2018-10	1718594580	ALVAREZ ALVAREZ POLIVIO MANUEL	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	579.22	30	64.58	54.74	0.00	0.00	2.00	5.79	119.32
2018-10	1105716714	ALVAY ASTUDILLO MARCO ALBERTO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	660.35	30	73.63	62.41	0.00	0.00	2.00	6.60	136.04
2018-10	0501835870	ALVAYA FLORES SEGUNDO JOSE	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	728.04	30	81.17	68.81	0.00	0.00	2.00	7.28	149.98
2018-10	1711576098	AYALA LUIS AGUIZA LUIS EDUARDO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	653.65	30	72.86	61.78	0.00	0.00	2.00	6.53	134.66
2018-10	0503472450	AYALUSA ANDRINO HECTOR RAMIRO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	579.22	30	64.58	54.74	0.00	0.00	2.00	5.79	119.32
2018-10	0503222291	AYUNDO VARGAS JORGE CECYAHAY	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	185.56	9	20.69	17.53	0.00	0.00	2.00	1.85	38.22
2018-10	1103126060	AYCAMA MARCA ANGEL MARCA LUIS ALBERTO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	467.18	21	52.09	44.15	0.00	0.00	2.00	4.67	96.24
2018-10	0503827398	AYTE GUAMANGATE LUIS EDWIN	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	698.71	30	76.79	65.09	0.00	0.00	2.00	6.89	141.88
2018-10	0503302456	AYTE TORQUIZA ADOLFO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	700.41	30	78.09	66.20	0.00	0.00	2.00	7.00	144.29
2018-10	0604911677	AYUGLON BUNAY SEGUNDO JOAQUIN	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	13.37	1	1.49	1.26	0.00	0.00	1.00	0.13	2.75
2018-10	0921238804	AYTEACA REYES JULIO CESAR	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	240.76	15	26.85	22.74	0.00	0.00	2.00	2.41	49.59
2018-10	1715740427	AYQUELA HARO SEGUNDO ALVINO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	26.75	2	2.98	2.53	0.00	0.00	1.00	0.27	5.51
2018-10	1722087176	AYUPARA CEFEDA HOLGUER GUIDO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	725.47	30	80.89	68.56	0.00	0.00	2.00	7.25	149.45
2018-10	0602640384	AUCANCELA ALLANCA MANUEL	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	704.60	30	78.56	66.59	0.00	0.00	2.00	7.04	145.15
2018-10	0603286584	AUCANCELA ALLANCA MIGUEL ANGEL	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	676.20	30	75.39	63.91	0.00	0.00	2.00	6.76	139.30
2018-10	0101509435	AVENDAÑO RAMON ALFONSO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	441.35	30	49.21	41.71	0.00	0.00	2.00	4.41	90.92
2018-10	0503205843	AYALA CUCHIPE LUIS DYRON	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	611.79	30	68.21	57.82	0.00	0.00	2.00	6.12	126.03
2018-10	1711415042	BAEZ QUIROGA EDGAR ROBERTO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	732.15	30	81.63	69.20	0.00	0.00	2.00	7.32	150.83
2018-10	0803178110	BANGUERA ROA CARLOS ALFREDO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	605.17	30	67.47	57.20	0.00	0.00	2.00	6.05	124.67
2018-10	092883586	BANGUE CEVALLOS HECTOR LUIS	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	752.92	27	83.95	71.15	0.00	0.00	2.00	7.53	155.10
2018-10	0801803242	BATOLIA MENDEZ JOSE COLON	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	550.82	30	61.41	52.06	0.00	0.00	2.00	5.51	113.47
2018-10	0202356093	BAYAS CHINDOLEVA JORGE OSWALDO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	299.17	13	33.35	28.28	0.00	0.00	2.00	2.99	61.63

CERTIFICADO QUE ES FIEL  
COPIA DEL ORIGINAL

**Acciona btd**  
CONSORCIO AB LOJA



Consolidado de Planillas												
Período	Cédula	Nombre	Rel. Trabajo	Sueldo	Días	Patronal	Individual	Aporte Adic	Cesantía	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
2018-10	0912707916	DAYANA RAMIREZ WASHINGTON ELEUTERIO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	228.21	15	25.45	21.56	0.00	0.00	2.00	2.29	47.01
2018-10	1724303480	RECERRA CHASI CRISTIAN DANIEL	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	702.96	30	78.38	66.43	0.00	0.00	2.00	7.03	144.81
2018-10	1802234622	SE. ANO PALOMO JOSE ROBERTO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	433.80	21	48.37	40.99	0.00	0.00	2.00	4.34	89.36
2018-10	1718087577	BETANCOURT CAIZA JOSE DAHILLO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	426.73	30	47.58	40.33	0.00	0.00	1.00	4.27	87.91
2018-10	1712072524	BOLANOS VALEJO LUIS EFRAIN	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	700.00	30	78.05	66.15	0.00	0.00	1.00	7.00	144.20
2018-10	0924487410	DORIBOR SUAREZ EDINEON SAUL	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	628.53	30	70.08	59.40	0.00	0.00	2.00	6.28	129.48
2018-10	0502948607	BUNCI LASHAG EDISON ROBERTO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	803.97	30	89.64	75.98	0.00	0.00	2.00	8.04	165.82
2018-10	0911092724	AUSTINANTE BARRERA YUSTON NICOLAS	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	225.70	15	25.17	21.32	0.00	0.00	2.00	2.26	46.49
2018-10	0602827677	BURAY AVENDANO LUIS ALFONSO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	804.01	30	89.64	75.99	0.00	0.00	2.00	8.04	165.83
2018-10	0502708286	CABRERA CABRERA SEGUNDO JUAN	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	667.84	30	74.46	63.12	0.00	0.00	2.00	6.68	137.58
2018-10	1002613034	CABRERA PACHITO PEDRO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	749.72	30	83.59	70.86	0.00	0.00	2.00	7.50	154.45
2018-10	1720667797	CABRERA TAYO LUIS GERMAN	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	633.59	30	70.64	59.88	0.00	0.00	2.00	6.33	130.52
2018-10	1001764495	CACUANGO AFEVALO JUAN ELIAS	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	784.74	30	87.50	74.16	0.00	0.00	2.00	7.85	161.66
2018-10	1715789366	CACUANGO IPALES LUIS CELSO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	714.88	30	79.68	67.55	0.00	0.00	2.00	7.14	147.23
2018-10	1003140251	CACUANGO MARTINEZ JOSE ARMANDO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	513.99	23	57.30	48.58	0.00	0.00	3.00	5.13	105.88
2018-10	0503026380	CAGUANO LASINOIZA KLEBER FIDEL	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	662.76	30	73.90	62.63	0.00	0.00	2.00	6.63	136.53
2018-10	0802153286	CACEDO QUIROGA LUIS EDUARDO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	694.40	30	77.42	65.63	0.00	0.00	2.00	6.94	143.05
2018-10	1752045376	CALLAMARA PILATAZI JHOATAN JAVIER	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	726.22	30	80.97	68.64	0.00	0.00	2.00	7.26	149.61
2018-10	1717512915	CAISA LOVATO LUIS ESPERITU	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	780.52	28	87.03	73.75	0.00	0.00	2.00	7.80	160.78
2018-10	0501946885	CAISA YUPANQUI MANUEL MEGIAS	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	677.86	30	75.58	64.06	0.00	0.00	2.00	6.78	139.64
2018-10	1722520770	CASAGUANO USHISA JONATHAN PATRICIO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	589.54	30	76.88	65.17	0.00	0.00	2.00	6.89	142.05
2018-10	1718914813	CAIZA ALCASIGA JOSE DICHICIO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	534.22	30	59.56	50.49	0.00	0.00	2.00	5.34	110.05
2018-10	0605172915	CAIZA RIBAY ANGEL RIGOBERTO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	800.63	30	89.27	75.66	0.00	0.00	2.00	8.00	164.93
2018-10	0604674317	CAIZA BUNAY LUIS FIDEL	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	682.05	30	76.05	64.46	0.00	0.00	2.00	6.82	140.51
2018-10	1801593615	CAIZA PULLQUINTA JORGE CRISTOBAL	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	801.40	30	89.35	75.74	0.00	0.00	2.00	8.01	165.09
2018-10	171562474	CAIZA RIVERA JORGE BYRON	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	658.65	30	73.44	62.25	0.00	0.00	2.00	6.58	135.69
2018-10	1721653701	CAJILEMA CAJILEMA SEGUNDO GREGORIO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	609.28	30	67.93	57.59	0.00	0.00	2.00	6.09	125.52



# Consolidado de Planillas

CCC: "Contribución Fomento de Capacidades y Conocimientos (Ley: Código Orgánico Monetario y Financiero)"

Periodo	Cédula	Nombre	Rel. Trabajo	Sueldo	Días	Patronal	Individual	Aporte Adic	Cesantia	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
2018-10	0603617786	CALI QUISHPE SEGUNDO TIMOTEO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	674.48	30	75.20	63.75	0.00	0.00	2.00	6.74	138.95
2018-10	2300702186	CALO VARGAS JOFFRE FERNANDO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	562.44	30	62.71	53.16	0.00	0.00	2.00	5.62	115.87
2018-10	1713249795	CALUIA BASANTES CARLOS PALMIRO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	579.22	30	64.58	54.74	0.00	0.00	2.00	5.79	119.32
2018-10	1726192444	CALVOPIÑA RUIZ NELSON RAMIRO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	693.73	30	77.35	65.55	0.00	0.00	2.00	6.94	142.91
2018-10	1715765585	CAMACHO VALDIVIESO ALFONSO MANUEL	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	624.40	30	69.62	59.01	0.00	0.00	2.00	6.24	128.63
2018-10	1104419716	CAMACHO VALDIVIESO CESAR BOLIVAR	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	730.47	30	81.44	69.04	0.00	0.00	2.00	7.30	150.48
2018-10	1104194055	CAMACHO VALDIVIESO PABLO TARGUINO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	700.00	30	78.05	66.15	0.00	0.00	1.00	7.00	144.20
2018-10	1722939079	CAMUENEO YASELCA DAVID RODRIGO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	132.05	7	14.73	12.47	0.00	0.00	2.00	1.32	27.20
2018-10	1717632192	CANTUÑA CERDA JESSICA DANIELA	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	393.48	30	43.87	37.19	0.00	0.00	1.00	3.93	81.06
2018-10	0929565364	CAPUTTY ALBARACIN HAMILTON FERNANDO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	481.51	30	53.69	45.51	0.00	0.00	2.00	4.81	99.20
2018-10	0629606312	CAPUTTY ALBARACIN STEVEN ENRIQUE	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	218.17	15	24.33	20.61	0.00	0.00	2.00	2.19	44.04
2018-10	1715077051	CARGUAY CAJA HERNAN ARCELO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	951.82	30	106.13	89.95	0.00	0.00	2.00	9.52	196.08
2018-10	1063467523	CARLOSANIA OUL CA MARCO VINICIO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	456.79	20	50.93	43.17	0.00	0.00	2.00	4.56	94.10
2018-10	1706454707	CARRERA GIRON JULIO CESAR	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	671.99	30	74.92	63.51	0.00	0.00	2.00	6.72	138.43
2018-10	0827635029	CARRERA VELIZ JULIO CESAR	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	180.56	12	20.13	17.07	0.00	0.00	2.00	1.80	37.20
2018-10	1715291587	CARRILLO MASACHE CARLOS IVAN	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	884.15	30	98.58	83.56	0.00	0.00	2.00	8.84	182.14
2018-10	1718252079	CASCO COLTA JUAN ELIAS	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	677.03	27	75.49	63.98	0.00	0.00	2.00	6.77	139.47
2018-10	1751243146	CASCO SANVEDRA JOEL VLADIMIR	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	690.40	28	76.98	65.24	0.00	0.00	2.00	6.90	142.22
2018-10	0801651049	CASIERRA HURTADO ARIOSTO JOSE	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	228.21	15	25.45	21.56	0.00	0.00	2.00	2.29	47.01
2018-10	1712004422	CASILLAS AREQUIPA CARLOS FERNANDO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	722.15	30	80.52	68.25	0.00	0.00	2.00	7.22	148.77
2018-10	1708014524	CASPI RAUPARI GALO FERNANDO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	384.49	18	42.87	36.34	0.00	0.00	2.00	3.85	79.21
2018-10	1714675605	CASULLO CALDERON JOSE LUIS	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	721.36	30	80.43	68.18	0.00	0.00	2.00	7.21	148.61
2018-10	1900017910	CASTILLO LUNA EDWIN JOSE	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	96.93	5	10.81	9.16	0.00	0.00	2.00	0.97	19.97
2018-10	1717553467	CASTILLO REYES DEYANAY RICARDO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	771.42	30	86.01	72.91	0.00	0.00	2.00	7.71	158.92
2018-10	1723969879	CASTRO ANALUCCA BYRON JAVIER	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	576.71	30	64.30	54.51	0.00	0.00	2.00	5.77	118.81
2018-10	1720775162	CASTRO ANALUCCA PAUL WILLIAM	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	702.07	30	78.23	66.35	0.00	0.00	2.00	7.02	144.63
2018-10	0603605505	CASTRO GUAMAN JAMIE EULCEO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	182.22	9	20.32	17.21	0.00	0.00	2.00	1.82	37.53



Consolidado de Planillas

Periodo	Cédula	Nombre	Rel. Trabajo	Sueldo	Días	Patronal	Individual	Aporte Adic	Cesantia	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
2018-10	0503442279	CAYANCA REA CRISTIAN PAUL	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	579.22	30	64.58	54.74	0.00	0.00	2.00	5.79	119.32
2018-10	0503874398	CAYANCA REA JOFFRE AMILCAR	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	689.48	30	74.64	63.28	0.00	0.00	2.00	6.69	137.92
2018-10	1713095039	CAYO TOASA SEGUNDO GIOVANNY	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	759.02	30	84.52	71.64	0.00	0.00	2.00	7.58	156.16
2018-10	1726844192	CAYO TOASA EDISON MARCELO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	646.10	30	72.04	61.06	0.00	0.00	2.00	6.46	133.10
2018-10	0924059306	CEVALLOS PEREA JOFFRE ORLANDO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	228.21	15	25.45	21.56	0.00	0.00	2.00	2.29	47.01
2018-10	1311085422	CEVALLOS VALERIANO EDISON ADRIANO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	698.73	30	77.91	66.03	0.00	0.00	2.00	6.99	143.94
2018-10	1311074445	CEVALLOS VALERIANO FRANCISCO ALEXANDER	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	145.41	7	16.22	13.73	0.00	0.00	2.00	1.46	29.95
2018-10	0920834501	CHACHA FLORES DAVID PAUL	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	677.01	30	75.48	63.99	0.00	0.00	2.00	6.77	139.47
2018-10	1723011050	CHACHA CHUCUSALA JENNY XAVIER	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	605.41	30	77.54	65.72	0.00	0.00	2.00	6.95	143.26
2018-10	1709734444	CHALA CHALA ANGEL OCTAVIANO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	714.64	30	79.68	67.54	0.00	0.00	2.00	7.14	147.22
2018-10	1802125367	CHALANI ESPIN JUAN	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	748.87	30	83.50	70.77	0.00	0.00	2.00	7.49	154.27
2018-10	0503141871	CHANCUSA GUALA JUAN ANDRES	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	770.55	30	85.91	72.83	0.00	0.00	2.00	7.70	158.74
2018-10	0604757906	CHANGCO BERRONES LUIS GONZALO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	687.66	30	74.44	63.10	0.00	0.00	2.00	6.67	137.54
2018-10	1717486177	CHANGCO CHANGCO HENRY REINEL	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	401.19	30	44.73	37.92	0.00	0.00	1.00	4.01	92.65
2018-10	0800578989	CHANGCO IMPOSITA WALTER FABIAN	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	572.47	30	63.83	54.10	0.00	0.00	2.00	5.72	117.93
2018-10	1712423621	CHANO CUMBIAINI ANIBAL OCTAVIO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	282.48	12	31.49	26.70	0.00	0.00	2.00	2.82	58.19
2018-10	1724664774	CHAPUEL CUASIA ROLANDO VINCIO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	773.91	30	86.29	73.14	0.00	0.00	2.00	7.74	159.43
2018-10	1725773219	CHICAIBA CHICAIBA EDISON LIZARDO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	182.22	9	20.32	17.21	0.00	0.00	2.00	1.82	37.53
2018-10	1718267183	CHICAISA YASIG ALVARO FABIAN	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	713.77	30	79.58	67.46	0.00	0.00	2.00	7.14	147.04
2018-10	1719120040	CHICAISA YASIG JUAN MANUEL	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	682.03	30	76.04	64.46	0.00	0.00	2.00	6.82	140.50
2018-10	1725488652	CHICAIZA ANACARZA DAVID JOSE	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	683.65	30	73.99	62.73	0.00	0.00	2.00	6.63	136.72
2018-10	0801941175	CHICAIZA ANASICA OCTAVIO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	683.65	30	76.22	64.62	0.00	0.00	2.00	6.83	140.84
2018-10	1728562651	CHICAIZA APULENIA JOSE MANUEL	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	282.48	12	31.49	26.70	0.00	0.00	2.00	2.82	58.19
2018-10	1713653085	CHICAIZA PILATUNA JOSE EDUARDO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	387.76	20	43.23	36.85	0.00	0.00	2.00	3.87	79.88
2018-10	1803347838	CHICAIZA SALEMA GABRIEL MISAEL	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	693.71	30	77.35	65.56	0.00	0.00	2.00	6.94	142.91
2018-10	1712738234	CHICHAIRON LILLIANA LUIS ALBERTO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	524.95	30	58.53	49.61	0.00	0.00	2.00	5.25	108.14
2018-10	0201202777	CHILENO MANOANDA SEGUNDO FELICIANO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	677.86	30	75.58	64.07	0.00	0.00	2.00	6.78	139.65

**Accionabid**  
Agua

CONSORCIO AB LOJA

*[Firma]*  
**CERTIFICADO QUE ES FIEL  
COPIA DEL ORIGINAL**



# Consolidado de Planillas

CCC: "Contribución Fomente 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
2018-10	1715936248	CHILLACANA CHANGOLUISA LUIS ERNESTO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	756.40	30	84.34	71.48	0.00	0.00	2.00	7.56	155.82
2018-10	15026598412	CHILLACANA UNAUCHO JOSE ALFONSO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	624.90	30	91.97	77.96	0.00	0.00	2.00	8.25	169.93
2018-10	1723438614	CHILLUSA LIDIANA WILSON RALPHO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	611.02	30	68.13	57.74	0.00	0.00	2.00	6.11	125.07
2018-10	1801856714	CHILLUSA SANSOQUIZA SEGUNDO HUMBERTO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	600.90	27	67.00	56.78	0.00	0.00	2.00	6.01	123.78
2018-10	1802488556	CHILLUSA TITIANA JAMES FERNANDO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	703.00	30	87.30	74.00	0.00	0.00	2.00	7.83	161.30
2018-10	0502724379	CHIMBA TIPANTILISA PEDRO PAOLO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	855.62	30	95.51	80.96	0.00	0.00	2.00	8.56	176.47
2018-10	10201718780	CHIRBO CURI MIGUEL ANGEL	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	705.41	30	78.65	66.67	0.00	0.00	2.00	7.05	145.32
2018-10	1150791035	CHIRBO SILVA REBER FABIAN	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	777.23	30	86.86	73.45	0.00	0.00	2.00	7.77	160.11
2018-10	0503637439	CHUGCHILAN SIMALIZA DARCO YINICIO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	705.49	30	78.66	66.68	0.00	0.00	2.00	7.05	145.34
2018-10	0502337439	CHUGCHILAN YUPANGUI ARTURO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	13.37	1	1.49	1.25	0.00	0.00	1.00	0.13	2.75
2018-10	0503951040	CHUGCHILAN YUPANGUI LUIS EFRAN	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	13.37	1	1.49	1.25	0.00	0.00	1.00	0.13	2.75
2018-10	1717293959	CHUCUICUNOR ALUCHO MARCOS JAVIER	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	667.03	30	74.37	63.04	0.00	0.00	2.00	6.67	137.41
2018-10	0201814829	CHUCUICUNOR TASCACHO ENRIQUE LEONIDAS	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	358.54	19	39.98	33.88	0.00	0.00	2.00	3.58	73.86
2018-10	1717928993	CHUENTES HORTALVAN FATMA ROCIO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	575.96	30	64.22	54.43	0.00	0.00	1.00	5.76	118.65
2018-10	0603051871	CHUENTES PILCO JUNI RODOLFO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	655.35	30	73.07	61.94	0.00	0.00	2.00	6.55	135.01
2018-10	1718257205	COELLO COELLO LUIS ANIBAL	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	691.22	30	77.07	65.33	0.00	0.00	2.00	6.91	142.40
2018-10	1725720187	CONDOR SOTALIN LUIS LEONARDO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	257.40	12	28.70	24.33	0.00	0.00	2.00	2.57	53.03
2018-10	1718221013	CONFORJE CONFORME PEDRO PABLO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	791.91	30	88.30	74.84	0.00	0.00	2.00	7.92	163.14
2018-10	1103369771	CONTENTO JAPON LUIS SALVADOR	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	401.19	30	44.73	37.92	0.00	0.00	1.00	4.01	82.65
2018-10	0703050575	CORDOVA CORDOVA ANSEL MAXIMILIANO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	796.50	30	88.81	75.27	0.00	0.00	2.00	7.96	164.00
2018-10	1720435071	CORDOVA SILVA JUAN FERNANDO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	1,500.00	30	167.25	141.75	0.00	0.00	1.00	15.00	309.00
2018-10	1105176331	CORREA PARDO DIEGO MARCELO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	118.65	5	13.23	11.22	0.00	0.00	2.00	1.19	24.45
2018-10	1104286131	CORREA PARDO MARIO FERNANDO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	401.19	- 30	44.73	37.92	0.00	0.00	1.00	4.01	82.65
2018-10	1721690611	CRICILLO TAME CHRISTIAN HUMBERTO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	283.31	15	31.59	26.77	0.00	0.00	2.00	2.84	58.36
2018-10	1712990297	CRICILLO VILAFIA EDISON XAVIER	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	714.60	30	79.68	67.53	0.00	0.00	2.00	7.14	147.21
2018-10	1711516916	CUCHIPE COCHA LUIS ESTUARDO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	740.55	30	82.57	69.96	0.00	0.00	2.00	7.40	152.56
2018-10	0603735367	CUCHIPE DIAZ LUIS GABRIEL	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	699.58	30	78.00	66.12	0.00	0.00	2.00	6.99	144.12

**Acciona btd**  
Agua  
CONSORCIO AB LOJA

CERTIFICADO QUE ES FIEL  
COPIA DEL ORIGINAL



Consolidado de Planillas												
Período	Cédula	Nombre	Rel. Trabajo	Sueldo	Días	Patronal	Individual	Aporte Adic	Cesantía	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
2018-10	0602630770	QUEJICA MAULA HECTOR	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	721.05	29	80.80	68.48	0.00	0.00	2.00	7.25	149.28
2018-10	0604314518	QUEJICA MAULA JORGE	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	724.65	29	80.80	68.48	0.00	0.00	2.00	7.25	149.28
2018-10	1105038291	FUEVA GUTIERREZ CARLOS GEDVANY	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	769.74	30	85.82	72.75	0.00	0.00	2.00	7.70	158.57
2018-10	1754120096	FUEVA JIMENEZ CARLOS VINICIO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	135.36	6	15.10	12.78	0.00	0.00	2.00	1.35	27.88
2018-10	1716998511	QUI PROYANO JORGE ENRIQUE	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	761.40	30	84.89	71.96	0.00	0.00	2.00	7.61	156.85
2018-10	1717074460	QUI TARZO GUSTAVO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	734.72	30	81.92	69.44	0.00	0.00	2.00	7.35	151.36
2018-10	1707630020	QUINAJIN CHANGOLUISA PEDRO PABLO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	647.80	30	72.23	61.22	0.00	0.00	2.00	6.48	133.45
2018-10	1103222681	QUINILLOS BALCAZAR EDGAR VINICIO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	678.63	30	75.66	64.14	0.00	0.00	2.00	6.78	139.80
2018-10	1002340768	QUILLO ANRANCO MANUEL PATRICIO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	13.37	1	1.49	1.26	0.00	0.00	1.00	0.13	2.75
2018-10	1726166141	QUILLENIA LEMA JOSE ARTURO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	591.73	30	64.86	54.98	0.00	0.00	2.00	5.92	119.84
2018-10	1722035746	DE LA CRUZ ALMAGOR SEGUNDO MARCELO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	594.38	30	66.27	56.18	0.00	0.00	2.00	5.94	122.45
2018-10	0501801458	DEFAZ ORSA MANUEL ANTONIO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	706.30	30	78.75	66.75	0.00	0.00	2.00	7.06	145.50
2018-10	1721419343	DEFAZ PASTUÑA JOSE FRANCISCO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	803.97	30	89.64	75.98	0.00	0.00	2.00	8.04	165.62
2018-10	1712052312	DEL HIERRO VACA WILSON ORLANDO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	1,098.89	30	122.53	103.84	0.00	0.00	2.00	10.99	226.37
2018-10	1711400165	DELGADO CRVALLOS JOSE BOLIVAR	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	722.11	30	80.51	68.25	0.00	0.00	2.00	7.22	148.76
2018-10	1204643348	DELGADO RIVERA ANDRES EUSEBIO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	752.92	27	83.95	71.15	0.00	0.00	2.00	7.53	155.10
2018-10	1725879330	DELGADO YACELGA RUBEN ANDRES	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	872.33	30	97.26	82.44	0.00	0.00	2.00	8.72	179.70
2018-10	0803067024	DEMERA ROA GALO HEINRY	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	525.21	30	58.34	49.45	0.00	0.00	2.00	5.23	107.79
2018-10	0544404740	DIAS LISINTUÑA WILADIR RALFERO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	573.35	30	63.93	54.18	0.00	0.00	2.00	5.73	118.11
2018-10	0502301815	DIAS TOMQUIZA JOSE IGNACIO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	679.58	30	75.77	64.23	0.00	0.00	2.00	6.79	140.00
2018-10	1713721766	DIAZ CRUJALVA NICOLAS ESTEBAN	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	575.96	30	64.22	54.43	0.00	0.00	1.00	5.76	118.65
2018-10	1712934221	DIAZ MANFANCHE EDGAR ARTURO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	675.39	30	75.30	63.84	0.00	0.00	2.00	6.75	139.14
2018-10	0850055716	DIAZ ORANDO JOSE LEONEL	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	353.53	20	39.42	33.41	0.00	0.00	3.00	3.53	72.83
2018-10	1713590300	DICHINGUEZ TURPEZA JULIO GERARDO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	722.94	30	80.61	68.32	0.00	0.00	2.00	7.23	148.93
2018-10	1724461874	DURANIELA SISILEMA ALBERTO KLEVER	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	13.37	1	1.49	1.26	0.00	0.00	1.00	0.13	2.75
2018-10	0103965974	DUQUE BERNAL ALEJANDRO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	783.06	30	87.31	74.01	0.00	0.00	2.00	7.83	161.32
2018-10	0102845348	DUQUE BERNAL NATEO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	725.24	30	80.86	68.54	0.00	0.00	2.00	7.25	149.40

**Acciona btd**  
CONSORCIO AB LOJA

**CERTIFICADO QUE ES FIEL  
COPIA DEL ORIGINAL**



CCC "Contribución Foránea de Capacitación y Consultoría Ciudadanas (Ley. Código Orgánico Monetario y Financiero)" Consolidado de Planillas

Periodo	Cédula	Nombre	Rel. Trabajo	Sueldo	Días	Patronal	Individual	Aporte Adic	Cesantia	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
2018-10	1729403161	EL ESTEGRU SARA	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	1.000,00	30	111,50	94,50	0,00	0,00	1,00	10,00	205,00
2018-10	1001810454	ENRIQUEZ HERTEIRA OSWALDO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	723,75	30	80,70	68,40	0,00	0,00	2,00	7,24	149,10
2018-10	1735673324	ENRIQUEZ PALMA JHON Jairo	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	670,33	30	74,74	63,35	0,00	0,00	2,00	6,70	138,09
2018-10	1722597620	ERAZO SNIRA KIMBERLY MELISSA	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	600,00	30	66,90	56,70	0,00	0,00	1,00	6,00	123,60
2018-10	1009356450	ERAZO TORO MARCO RAMIRO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	693,75	30	77,35	65,57	0,00	0,00	2,00	6,94	142,92
2018-10	1758011559	ESCALONA SALAS ANA GABRIELA	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	198,74	15	21,94	18,59	0,00	0,00	1,00	1,97	40,53
2018-10	0802545750	ESMERALDAS BARRE JUSO SCRAFIN	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	577,72	30	75,56	64,05	0,00	0,00	2,00	6,78	139,62
2018-10	1733030606	ESPANA BABELA NISHELL HARCISA	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	52,46	4	5,85	4,96	0,00	0,00	1,00	0,52	10,81
2018-10	1711153641	ESPINOSA QUASGUA RAFAEL NECIAS	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	294,21	22	32,80	27,81	0,00	0,00	1,00	2,94	60,61
2018-10	1715465207	ESPINOSA YALISIN MARIO GABRIEL	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	717,96	30	80,05	67,85	0,00	0,00	2,00	7,18	147,90
2018-10	1720227535	ESPINOZA GALLO JANIRA ARACLEY	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	275,44	21	30,71	25,03	0,00	0,00	1,00	2,75	56,74
2018-10	1003594559	FABIANICO CARLOSAMA PAUL ROBERTO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	743,89	30	82,94	70,31	0,00	0,00	2,00	7,44	153,25
2018-10	1004132773	FERNANDEZ IRIALES IVAN MAURO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	741,40	30	82,65	70,07	0,00	0,00	2,00	7,41	152,73
2018-10	1710538837	FONSECA LOPEZ FERNANDO RAMIRO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	26,75	2	2,88	2,53	0,00	0,00	1,00	0,27	5,51
2018-10	1001625041	FUENTES CEDENO ENRIQUE EUGENIO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	747,21	30	83,31	70,62	0,00	0,00	2,00	7,47	153,93
2018-10	1603381690	GALVAY GUACHO FRANCISCO GONZALO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	700,00	30	78,05	66,15	0,00	0,00	1,00	7,00	144,20
2018-10	0802944348	GARCIA ESTUPIÑAN MIGUEL ANGEL	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	935,52	30	104,42	88,50	0,00	0,00	2,00	9,37	192,92
2018-10	1713856321	GARCIA MENENDEZ EULOGIO MANUEL	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	866,80	30	86,62	81,90	0,00	0,00	2,00	8,66	178,52
2018-10	1716567327	GARCIA VARGAS MILTON JAVIER	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	529,21	30	58,89	49,93	0,00	0,00	2,00	5,28	108,82
2018-10	0201834926	GAVILAN QUIRATO WILLIAM RICARDO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	702,07	30	78,26	66,35	0,00	0,00	2,00	7,02	144,63
2018-10	0803607294	GIRALDO QUIROS CARLOS ALBERTO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	228,21	15	25,45	21,56	0,00	0,00	2,00	2,29	47,01
2018-10	0830770587	GIRALDO QUIROS JEFFERSON GABRIEL	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	147,10	11	16,40	13,90	0,00	0,00	1,00	1,47	30,30
2018-10	1707764224	GOMEZ SOLA MARCO ANTONIO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	425,25	21	47,52	40,29	0,00	0,00	2,00	4,26	87,81
2018-10	0803860051	GONGORA ALCIVAR Jairo EDUARDO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	572,54	30	63,84	54,11	0,00	0,00	2,00	5,72	117,95
2018-10	1804150504	GONZALEZ JIMENEZ CRISTIAN HERNAN	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	775,32	30	85,56	73,37	0,00	0,00	2,00	7,76	159,93
2018-10	1104475282	GRANADA CANRERA CARLOS ENRIQUE	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	13,37	1	1,49	1,26	0,00	0,00	1,00	0,13	2,75
2018-10	1720491930	GRANJA ANDRINO WILLIAM GERMAN	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	503,96	21	58,19	47,62	0,00	0,00	2,00	5,04	103,81




# Consolidado de Planillas

CCC: Continuación Formulario de Capacidades y Caudales (Ley: Código Orgánico Monetario y Financiero)

Periodo	Cédula	Nombre	Rel. Trabajo	Sueldo	Días	Patronal	Individual	Aporte Adic	Cesantía	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
2016-10	1723070104	GUACHAMAN AYALA HENRY JAVIER	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	401.19	30	44.73	37.92	0.00	0.00	1.00	4.01	82.65
2018-10	1724042931	GUACHAMAN AYALA NEYR ALEXANDER	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	401.19	30	44.73	37.92	0.00	0.00	1.00	4.01	82.65
2018-10	1724399878	GUACHAMAN NUISCH GALO FERNANDO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	721.28	30	80.42	68.17	0.00	0.00	2.00	7.21	148.59
2018-10	1706770839	GUACHAMIR VILARIN JOSE ALFREDO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	603.47	30	67.28	57.04	0.00	0.00	2.00	6.03	124.32
2018-10	0602978751	GUACHO DAQUILANA SEGUNDO FRANCISCO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	744.86	30	83.03	70.37	0.00	0.00	2.00	7.44	153.40
2018-10	1718265794	GUAJAN ANAPHEO LUIS ENRIQUE	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	601.02	30	67.01	56.80	0.00	0.00	2.00	6.01	123.81
2018-10	1002189049	GUALACATA ORTIZ JOSE OSWALDO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	26.75	2	2.88	2.53	0.00	0.00	1.00	0.27	5.51
2018-10	1104456374	GUARAN CEVALLOS DIEGO EDUARDO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	783.08	30	87.31	74.01	0.00	0.00	2.00	7.93	161.32
2018-10	1711430403	GUARANZI ALBAQUERQUE MANUEL MESSIAS	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	721.36	30	80.43	68.18	0.00	0.00	2.00	7.21	148.51
2018-10	1717767840	GUALLUCHICO GUALAVIST DAVID	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	13.37	1	1.43	1.30	0.00	0.00	1.00	0.13	2.75
2018-10	2100039742	GUALPA TIPANLONGO EFRAIN ANGEL	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	718.66	30	80.24	68.01	0.00	0.00	2.00	7.19	148.25
2018-10	0503497422	GUAMAN CHUGCHILAN JOSE FABIAN	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	710.43	30	79.21	67.14	0.00	0.00	2.00	7.10	146.35
2018-10	1714021826	GUAMAN CUPAY CARLOS EFRAIN	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	826.56	30	92.16	78.12	0.00	0.00	2.00	8.26	170.28
2018-10	0504026981	GUAMAN TIPANTUNA JOSE STALIN	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	26.75	2	2.83	2.53	0.00	0.00	1.00	0.27	5.51
2018-10	0503457516	GUAMAN TIPANTUNA SEGUNDO EFRAIN	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	132.05	7	14.73	12.47	0.00	0.00	2.00	1.32	27.20
2018-10	1721417176	GUANZO MARTINEZ FABIAN VICENTE	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	579.22	30	64.58	54.74	0.00	0.00	2.00	5.79	119.32
2018-10	1705961611	GUANLISI TIPANLISA JORGE OSWALDO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	673.67	30	75.11	63.67	0.00	0.00	2.00	6.73	138.78
2018-10	1725000366	GUANGA TARIS EDISON PATRICIO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	155.50	9	17.34	14.69	0.00	0.00	2.00	1.55	32.03
2018-10	0503001216	GUANO ATABALLO VICTOR HUGO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	879.17	30	98.02	83.09	0.00	0.00	2.00	8.79	181.11
2018-10	0501913164	GUARDO CHUGCHILAN JORGE ISAMS	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	608.28	30	67.93	57.59	0.00	0.00	2.00	6.09	125.52
2018-10	0201832461	GUARDO SISA WILLIAM JAVIER	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	370.81	30	97.09	82.30	0.00	0.00	2.00	8.71	179.39
2018-10	1705065214	GUANOLISA CHASIPANTA FLAVIO ISAIAS	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	264.08	12	29.44	24.96	0.00	0.00	2.00	2.64	54.40
2018-10	0601727738	GUARACA GUARACA ALFREDO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	564.10	27	62.90	53.30	0.00	0.00	2.00	5.64	116.20
2018-10	0202008440	GUAMANGA COTIAGACHI MARCO ANTONIO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	798.87	30	89.08	75.51	0.00	0.00	2.00	7.99	164.59
2018-10	1705646283	GUASGUA AMAGUANA FRANCISCO SALOMON	06-CODIGO DEL TRABAJO - CT	2.500.00	30	278.75	235.25	0.00	0.00	1.00	25.00	515.00
2018-10	1712139789	GUASGUA AMAGUANA LIDIA MARIANA	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	700.00	30	78.05	66.15	0.00	0.00	1.00	7.00	144.20
2018-10	1713365417	GUASGUA AMAGUANA LUIS RAYON	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	2.300.00	30	258.45	217.35	0.00	0.00	1.00	23.00	473.80



Consolidado de Planillas												
Periodo	Cédula	Nombre	Rel. Trabajo	Sueldo	Días	Patronal	Individual	Apc ta vdic	Cesantia	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
2018-10	1716505308	GUASQUA AMAGUANA MANUEL ELIAS	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	2.000,00	30	223,00	189,00	0,0	0,00	1,00	20,00	412,00
2018-10	17065553-15	GUASQUA AMAGUANA SEGUNDO JOSE	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	1.000,00	30	111,50	94,50	0,0	0,00	1,00	10,00	206,00
2018-10	1708705512	GUASQUA CUNCO TITO FRANCISCO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	734,68	30	81,91	65,44	0,0	0,00	2,00	7,34	151,35
2018-10	1720484474	GUASQUA RODRIGUEZ JOHN AIRO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	1.223,44	30	136,41	115,62	0,0	0,00	2,00	12,23	252,03
2018-10	1716208895	GUASHPA CHICAIZA JUAN CARLOS	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	627,62	27	69,68	59,31	0,00	0,00	2,00	6,28	129,29
2018-10	0802919923	GUERRON CEDENO JORGE GERARDO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	401,9	30	44,73	37,92	0,00	0,00	1,00	4,01	82,65
2018-10	1600419209	GUINGLA GUINGLA GUILLERMO RODRIGO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	387,76	20	43,23	36,65	0,00	0,00	2,00	3,87	79,82
2018-10	0603763625	GUISHCA CHUPE BRAULIO PORFIDIO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	719,64	30	80,24	68,01	0,00	0,00	2,00	7,19	148,25
2018-10	1723024053	GUZMAN AGUIRRE FERNANDO DANIEL	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	633,77	30	76,24	64,62	0,00	0,00	2,00	6,84	140,86
2018-10	1723707442	GUZMAN AGUIRRE JUAN CARLOS	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	678,67	30	75,67	64,14	0,00	0,00	2,00	6,75	139,81
2018-10	1714759535	HARO ARALDO SEGUNDO RAMON	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	730,53	30	81,45	69,04	0,00	0,00	2,00	7,30	150,40
2018-10	0803962067	HERNANDEZ DAUTISTA RITALE ALBERTO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	181,28	12	20,21	17,5	0,00	0,00	2,00	1,81	37,34
2018-10	0803282276	HERNANDEZ MONTAÑO ALEXI RUBEN	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	565,01	30	63,00	53,40	0,00	0,00	2,00	5,65	116,40
2018-10	0804216385	HERNANDEZ SALAZAR CARLOS ALFREDO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	503,23	30	56,11	44,36	0,00	0,00	2,00	5,03	103,67
2018-10	6102474075	HERRAIZ LOPEZ DEL PILAR AGUSTIN	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	1.500,00	30	167,25	141,75	0,00	0,00	1,00	15,00	309,00
2018-10	1715224752	HERRERA HUANCACA CARLOS ANTONIO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	850,77	30	94,86	80,41	0,00	0,00	2,00	8,51	175,26
2018-10	0202422724	HIDALGO ARTEAGA DIEGO GABRIEL	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	147,10	11	16,40	13,20	0,00	0,00	1,00	1,47	30,30
2018-10	1750462432	HIDALGO GUILCAJANA MILTON SANTIAGO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	463,86	21	51,72	43,83	0,00	0,00	2,00	4,84	95,55
2018-10	1724506695	HUANCA RAMIREZ EDWIN HOMERO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	636,93	30	71,02	60,19	0,00	0,00	2,00	6,37	131,21
2018-10	1712482809	IBANEZ COLLANTES HUGO MARCELO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	738,00	30	82,28	69,75	0,00	0,00	2,00	7,38	152,03
2018-10	1723945351	IBARQUINGO JITALA FABIAN NELSON	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	267,46	20	29,82	25,28	0,00	0,00	1,00	2,67	55,10
2018-10	1710555960	INACUIZA SHISHIR GOIZALO PATRICIO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	773,91	30	85,29	73,14	0,00	0,00	2,00	7,74	159,43
2018-10	1712679355	NAQUICA SIBIZA SEGUNDO ALFONSO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	775,63	30	86,48	73,30	0,00	0,00	2,00	7,75	159,78
2018-10	1725002146	ZA LLANO ANGEL VALADIR	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	555,78	30	61,97	52,53	0,00	0,00	2,00	5,56	114,50
2018-10	1725774606	ZA LLANO WILLIAN LEONIDAS	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	132,05	7	14,73	12,47	0,00	0,00	2,00	1,32	27,20
2018-10	0502459787	JAMI JAMI MILTON MANUEL	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	496,45	30	55,35	46,92	0,00	0,00	2,00	4,96	102,27
2018-10	1716627981	JAMI PILATASIO JORCE ANIBAL	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	711,24	30	79,30	67,22	0,00	0,00	2,00	7,11	146,52


**ACCIONA btd**  
 CONSORCIO AB LOJA  
 CERTIFICADO QUE ES FIEL  
 COPIA DEL ORIGINAL  
 10 Dic / 2018







Consolidado de Planillas

Periodo	Cédula	Nombre	Rel. Trabajo	Sueldo	Días	Patronal	Individual	Aporte Adic	Cesantía	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
2018-10	1717622031	LIVE MABQUHRO MARCO FABIAN	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	609.28	30	67.93	57.59	0.00	0.00	2.00	6.09	125.52
2018-10	1717268661	LOACANA CANDELIO WILLIAM PATRICIO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	145.41	7	16.22	13.73	0.00	0.00	2.00	1.46	29.95
2018-10	0670350639	LOACANA TOACUZA LUIS HELSON	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	30.94	1	3.45	2.92	0.00	0.00	2.00	0.31	6.37
2018-10	1203265043	LOOR MAZAMBA RAYON OSWALDO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	26.75	2	2.98	2.53	0.00	0.00	1.00	0.27	5.51
2018-10	0804060863	LOPEZ CABEZAS JONATHAN VLAJILIR	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	180.56	12	20.13	17.07	0.00	0.00	2.00	1.80	37.20
2018-10	1723964322	LOPEZ LASCANO JONATHAN ALEJANDRO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	752.23	30	83.87	71.09	0.00	0.00	2.00	7.52	154.96
2018-10	1721105935	LOPEZ LCHOA VIVIANA ESTEFANIA	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	401.19	30	44.73	37.92	0.00	0.00	1.00	4.01	82.65
2018-10	0202062410	LOPEZ REA LUIS ALFREDO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	609.28	30	67.93	57.59	0.00	0.00	2.00	6.09	125.52
2018-10	0500220105	LUTUALA GUANOTURIA MANUEL ALBERTO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	698.73	30	77.91	66.03	0.00	0.00	2.00	6.99	143.94
2018-10	0500933590	LUTUALA PAREDES EDGAR PATRICIO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	45.14	3	5.03	4.26	0.00	0.00	2.00	0.45	9.29
2018-10	1721636974	LUTUALA TABILA BAYRON GEORVY	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	636.88	28	71.01	60.18	0.00	0.00	2.00	6.36	131.19
2018-10	1102766835	MACAS GEORVANY OSWALDO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	733.87	30	81.82	69.36	0.00	0.00	2.00	7.34	151.18
2018-10	1715804742	MAIA ALMACHI EFRAIN HIPOLITO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	574.20	30	64.02	54.27	0.00	0.00	2.00	5.74	118.29
2018-10	1102278709	MALDONADO CARRERO ESTEBAN CELIANO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	754.70	30	84.15	71.32	0.00	0.00	2.00	7.55	155.47
2018-10	1102964150	MALDONADO CARRERO JOSE GABRIEL	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	984.52	30	76.32	64.70	0.00	0.00	2.00	6.84	141.02
2018-10	1717437923	MALDONADO CHICHUANE PATRICIO RAFAEL	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	401.19	30	44.73	37.92	0.00	0.00	1.00	4.01	82.65
2018-10	1729717015	MALDONADO MALDONADO JOSE SEGUNDO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	744.70	30	83.03	70.38	0.00	0.00	2.00	7.45	153.41
2018-10	1105560641	MALDONADO PALADINES JOSE LECIAN	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	892.07	30	77.16	65.41	0.00	0.00	2.00	6.92	142.57
2018-10	1150357570	MALDONADO ROMERO PAULO CESAR	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	225.70	15	25.17	21.32	0.00	0.00	2.00	2.26	46.49
2018-10	1710562752	MALDONADO TIPAN EDGAR NAURICIO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	864.98	30	96.44	81.75	0.00	0.00	2.00	8.65	178.19
2018-10	1720343391	MALDONADO TIPAN FREDDY SANTIAGO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	757.25	30	84.43	71.57	0.00	0.00	2.00	7.57	156.00
2018-10	1713835286	MALES GARCOSMO JOSE MARIA	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	662.80	30	73.90	62.64	0.00	0.00	2.00	6.63	136.54
2018-10	020189730	MAUZA YAZUARA CARLOS HOLBERTO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	549.16	30	61.23	51.90	0.00	0.00	2.00	5.49	113.13
2018-10	1725846692	MAUGUI CHOLOQUINGA CESAR AUGUSTO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	667.82	30	74.46	63.12	0.00	0.00	2.00	6.68	137.58
2018-10	1756155762	MANQUI CHOLOQUINGA FRANCISCO XAVIER	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	145.41	7	16.22	13.73	0.00	0.00	2.00	1.46	29.95
2018-10	1714505110	MANOABANDA ALUCHO SEGUNDO MIGUEL	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	598.57	30	66.74	56.57	0.00	0.00	2.00	5.98	123.31
2018-10	1803510144	MANOABANDA FRANCISCO IVAN	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	557.54	30	62.16	52.70	0.00	0.00	2.00	5.57	114.95

**Acciona btd**  
AGUA  
CONSORCIO AB LOJA

*10 Dic 2018*  
**CERTIFICADO QUE ES FIEL**  
**COPIA DEL ORIGINAL**



# Consolidado de Planillas

CCC-Construcción 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
2018-10	1713742441	MAYRA CHOCA GABRIEL	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	369.41	21	41.19	34.91	0.00	0.00	2.00	3.70	76.10
2018-10	1710971944	MANZANO CRUZ OSWALDO MAURICIO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	401.19	30	44.73	37.92	0.00	0.00	1.00	4.01	82.65
2018-10	1900741960	MARIN MONTANO ERASMO FABRICIO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	802.25	30	89.45	75.82	0.00	0.00	2.00	8.02	165.27
2018-10	1714476730	MARTINEZ ALVAREZ JULIO CESAR	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	763.97	30	85.17	72.19	0.00	0.00	2.00	7.64	157.36
2018-10	1712147683	MARTINEZ BALCAZAR DUBANI GONZALO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	575.90	30	64.22	54.43	0.00	0.00	1.00	5.76	118.65
2018-10	0602562809	MARTINEZ JOSE ANTONIO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	738.89	30	82.38	69.84	0.00	0.00	2.00	7.39	152.22
2018-10	1603241232	MASAPANTA LUISAQUIZA MARCO ANTONIO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	655.33	30	73.07	61.93	0.00	0.00	2.00	6.55	135.00
2018-10	0941281591	MATILLO YAGUAL JORDY FRANCISCO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	408.71	23	45.58	38.61	0.00	0.00	3.00	4.09	84.19
2018-10	1714090121	MEJIA PAUCAR HENRY PATRICIO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	646.99	30	72.14	61.14	0.00	0.00	2.00	6.47	133.28
2018-10	0503011454	MEJIA ZAMPARANO LIVINTON ROGELIO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	13.37	1	1.49	1.26	0.00	0.00	1.00	0.13	2.75
2018-10	1723725543	MENITA ROLDAN LUIS FERNANDO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	102.16	11	18.08	15.32	0.00	0.00	2.00	1.62	33.10
2018-10	1206109462	MERA NIENDOZA CRISTHIAN DAVID	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	182.22	9	20.32	17.21	0.00	0.00	2.00	1.82	37.53
2018-10	1723213714	MERINO GAZA JORGE RICARDO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	794.84	30	88.62	75.12	0.00	0.00	2.00	7.95	163.74
2018-10	1308902748	MESIAS RODRIGUEZ JOSE EFREN	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	180.50	12	20.13	17.07	0.00	0.00	2.00	1.80	37.20
2018-10	1001307162	MILES AVILES JOSE RAMON	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	500.00	30	55.75	47.25	0.00	0.00	1.00	5.00	103.00
2018-10	0601347914	MILANI ILIANY LUIS AGUSTIN	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	282.47	13	31.49	26.70	0.00	0.00	2.00	2.83	58.19
2018-10	0504350117	MILLINGALLI TIGRE ALEX BRIYAN	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	694.64	30	77.45	65.65	0.00	0.00	2.00	6.94	143.10
2018-10	0502507777	MILLINGALLI TIGRE SAMUEL	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	721.36	30	80.43	68.18	0.00	0.00	2.00	7.21	148.61
2018-10	0602864563	MIRAFLORES GUZMAN JUAN JOSE	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	737.21	30	82.20	69.67	0.00	0.00	2.00	7.37	151.87
2018-10	1724128275	MOLINA CHILUISA SANTIAGO VALADIR	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	784.80	30	87.50	74.17	0.00	0.00	2.00	7.85	161.67
2018-10	0503547879	MOLINA TOBANDA CARLOS ROBERTO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	677.88	30	75.58	64.07	0.00	0.00	2.00	6.78	139.05
2018-10	0103781073	MONCADA RUTIERREZ JAVIER ALEXANDER	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	1,113.43	30	124.15	105.22	0.00	0.00	2.00	11.13	225.37
2018-10	0503272791	MONTALUISA ACHIG EDISON OSWALDO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	13.37	1	1.49	1.26	0.00	0.00	1.00	0.13	2.75
2018-10	1714206075	MONTENEGRO PULLIPAZI EDISON GUSTAVO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	738.06	30	82.29	69.75	0.00	0.00	2.00	7.38	152.05
2018-10	1752959573	MOROSTA RUI FERNANDO HERNAN	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	658.67	30	73.44	62.25	0.00	0.00	2.00	6.58	135.69
2018-10	1715609066	MOROSTA MALIANI PEDRO FERNANDO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	672.80	30	75.01	63.59	0.00	0.00	2.00	6.73	138.60
2018-10	1203026925	MORA VIERGARA WILLNER EFREN	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	544.16	30	60.67	51.43	0.00	0.00	2.00	5.44	112.10



Consolidado de Planillas												
Periodo	Cédula	Nombre	Rel. Trabajo	Sueldo	Días	Patronal	Individual	Aporte Adic	Cesantia	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
2018-10	1708168127	MORALES GALLAMARA LUIS FERNANDO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	426.25	21	47.52	40.29	0.00	0.00	2.00	4.26	87.81
2018-10	1711437709	MORALES CUCHARI LUIS ALFREDO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	738.87	30	82.38	89.83	0.00	0.00	2.00	7.39	152.21
2018-10	1003240203	MORALE S PERUACHI LUIS GIL BETTO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	706.26	30	78.75	66.74	0.00	0.00	2.00	7.00	145.40
2018-10	0502721962	MORENO LERA LUIS GEOVANNY	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	401.19	30	44.73	37.92	0.00	0.00	1.00	4.01	82.65
2018-10	1725230822	MORENO MONTALVO DARWIN ALEXANDER	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	317.61	16	35.42	30.01	0.00	0.00	2.00	3.16	65.43
2018-10	0903153931	MORENO QUINONEZ POLANDO JAVIER	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	495.68	30	55.27	46.84	0.00	0.00	2.00	4.95	102.11
2018-10	1717072183	MOROCCHO JOSE LUIS	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	743.06	30	83.41	70.70	0.00	0.00	2.00	7.43	154.11
2018-10	1508914773	MORUCHO TAPUY TITO RODRIGO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	780.65	30	88.15	74.73	0.00	0.00	2.00	7.90	162.88
2018-10	0919034541	MORQUEBA TROYA DANNY JOSE	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	808.14	30	90.10	76.38	0.00	0.00	2.00	8.08	166.48
2018-10	1207609008	MOSQUERA TROYA ERVIN JACINTO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	715.33	27	79.76	67.60	0.00	0.00	2.00	7.15	147.36
2018-10	1206215840	MOSQUERA TROYA LUIS ALBERTO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	941.78	30	105.01	89.00	0.00	0.00	2.00	9.42	194.01
2018-10	1203763089	MOSQUERA TROYA VANNER ALBERTO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	735.37	27	81.99	69.50	0.00	0.00	2.00	7.35	151.49
2018-10	1101259920	MOTICHE ALVAREZ AGUSTIN INOCENCIO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	401.19	30	44.73	37.92	0.00	0.00	1.00	4.01	82.65
2018-10	1307535142	MUENTES CANCADO GEOVANNY IGNACIO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	243.27	15	27.13	22.93	0.00	0.00	2.00	2.44	50.11
2018-10	1002104034	MUGNAL CUSQUE JOSE RIGOBERTO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	140.40	6	15.66	13.26	0.00	0.00	2.00	1.40	28.92
2018-10	0503306254	MUÑELEM ROMOUILLO JAVIER ANTONIO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	646.12	30	72.04	61.07	0.00	0.00	2.00	6.46	133.11
2018-10	060234327	MUROS ESTRADA WILSON MIGUEL	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	756.28	30	84.32	71.48	0.00	0.00	2.00	7.56	155.80
2018-10	0602650228	MUÑOZ BUÑAY NARGO ALONSO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	688.73	30	77.91	68.03	0.00	0.00	2.00	6.99	143.94
2018-10	0201913555	MURANJO PENA EDGAR YANERGES	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	139.58	7	15.57	13.18	0.00	0.00	2.00	1.40	28.75
2018-10	1005463757	MURANJO PULLUPAXI DIEGO ARIANADO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	707.09	30	78.84	66.83	0.00	0.00	2.00	7.07	145.67
2018-10	1103983149	MURVIEZ RUEDA SIXTO ADALBERTO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	141.24	7	15.75	13.34	0.00	0.00	2.00	1.42	29.09
2018-10	1715947193	MAULA GUAMAN EDGAR EFFRAJ	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	844.07	30	94.11	79.77	0.00	0.00	2.00	8.44	173.88
2018-10	2100483466	MAULA VILLANTA JOSE MARCELO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	725.44	28	90.89	68.55	0.00	0.00	2.00	7.25	149.44
2018-10	1713412571	MAVARRETE JACOME LUIS OSWALDO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	807.33	30	90.01	76.30	0.00	0.00	2.00	8.07	166.31
2018-10	1722516711	MAVARRETE JACOME MIGUEL ANGEL	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	752.23	30	83.87	71.09	0.00	0.00	2.00	7.52	154.96
2018-10	1725530845	NICOLAS DE PINTO ELMER ANDERSON	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	307.58	23	34.30	29.06	0.00	0.00	1.00	3.08	63.36
2018-10	1717667206	NOCHO OÑA PATRICIO GERMAN	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	170.50	8	19.01	16.12	0.00	0.00	2.00	1.71	35.13

*En Diciembre 2018*  
**LOS QUE ES FIEL**  
**AL ORIGINAL**



Periodo	Cédula	Nombre	Rel. Trabajo	Sueldo	Días	Patronal	Individual	Aporte Adic	Cesantia	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
2018-10	1900274042	CHOA YANZA WILFRIDO ELEUTERIO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	1,200.00	30	133.80	113.40	0.00	0.00	1.00	12.00	247.20
2018-10	3602272023	CHOG ACAN SEGUNDO JAVIER	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	13.37	1	1.49	1.26	0.00	0.00	1.00	0.13	2.75
2018-10	1104505505	ORDONEZ PUCHANCA LUIS ALFREDO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	577.49	23	64.39	54.57	0.00	0.00	2.00	5.78	118.96
2018-10	1709137166	ORELLANA VIKANAGUA VICTOR FLORENCIO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	727.86	27	81.16	68.78	0.00	0.00	2.00	7.20	149.94
2018-10	0201373149	ORCOCO GOMEZ LUIS WILFRIDO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	646.97	30	72.13	61.15	0.00	0.00	2.00	6.47	133.28
2018-10	1722434832	ORTEGA PACHAÑO ANDREA ALEXANDRA	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	575.95	30	64.22	54.43	0.00	0.00	1.00	5.76	118.65
2018-10	1803206102	ORTIZ MILLAN FELIX FERNANDO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	544.99	30	60.76	51.51	0.00	0.00	2.00	5.45	112.27
2018-10	1726036492	ORTIZ SAYLA FAUSTO RODRIGO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	13.37	1	1.49	1.26	0.00	0.00	1.00	0.13	2.75
2018-10	0502540036	OTO HERRERA LUIS GUSTAVO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	145.41	7	16.22	13.73	0.00	0.00	2.00	1.46	29.95
2018-10	1724320377	ONA CURAY DARWIN RAFAEL	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	640.27	30	71.39	60.51	0.00	0.00	2.00	6.40	131.90
2018-10	1716215148	ONA CURAY JORGE HUMBERTO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	793.99	30	88.53	75.04	0.00	0.00	2.00	7.94	163.57
2018-10	1723473102	ONA MARTINEZ BRYAN ANDRES	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	738.04	30	82.29	69.75	0.00	0.00	2.00	7.38	152.04
2018-10	1704670636	ONA PACHACAMA FAUSTO ANIBAL	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	1,200.00	30	133.80	113.40	0.00	0.00	1.00	12.00	247.20
2018-10	1705097065	ONA PACHACAMA MIGUEL ANGEL	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	636.90	28	71.01	60.19	0.00	0.00	2.00	6.36	131.20
2018-10	1712601366	ONA PALLO MANUEL MESIAS	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	682.86	27	76.14	64.53	0.00	0.00	2.00	6.83	140.67
2018-10	1715075550	ONA TIPANTIZA HILTON DANIEL	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	449.22	30	50.09	42.45	0.00	0.00	1.00	4.49	92.54
2018-10	17255662928	PABON IPALES FREDY ROLANDO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	742.23	30	82.76	70.14	0.00	0.00	2.00	7.42	152.90
2018-10	1722495015	PACA ATILIO GUILLERMO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	282.48	12	31.49	26.70	0.00	0.00	2.00	2.82	58.19
2018-10	1718805672	PACA PEREZ LUIS ORLANDO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	732.15	30	81.63	69.20	0.00	0.00	2.00	7.32	150.83
2018-10	1600243628	PACA RICHICELA SEGUNDO ANTONIO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	731.30	30	81.54	69.11	0.00	0.00	2.00	7.31	150.65
2018-10	1707000491	PACAS CHIMARRO JAIJE PATRICIO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	651.95	30	72.69	61.62	0.00	0.00	2.00	6.52	134.31
2018-10	1713176343	PADILLA CHUQUITARCO PAUL ERNESTO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	529.00	30	58.98	49.99	0.00	0.00	1.00	5.29	108.97
2018-10	1716541717	PADILLA GUASGUA BEATRIZ MERCEDES	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	393.48	30	43.87	37.19	0.00	0.00	1.00	3.93	81.06
2018-10	1717733578	PADILLA GUASGUA DIEGO JAVIER	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	2,000.00	30	223.00	189.00	0.00	0.00	1.00	20.00	412.00
2018-10	1727952006	PADILLA VELEZ JOSE LUIS	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	822.33	30	91.69	77.71	0.00	0.00	2.00	8.22	169.40
2018-10	1603708470	PALTA TAGUA SEGUNDO IGNACIO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	773.06	30	86.19	73.07	0.00	0.00	2.00	7.73	159.26
2018-10	1601998115	PALTAN ROLOAH HILARIO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	643.61	30	71.76	60.83	0.00	0.00	2.00	6.43	132.59



Consolidado de Planillas

CCC: "Construcción Fomento de Capacidades y Conocimientos Ciudadanos (Ley: Código Orgánico Monetario y Financiero)"

Periodo	Cédula	Nombre	Rel. Trabajo	Sueldo	Días	Patronal	Individual	Aporte Adic	Casamita	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
2018-10	1721468410	PANTOJA MATAANGO EDWIN FRANKLIN	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	463.19	30	51.64	43.78	0.00	0.00	2.00	4.53	95.42
2018-10	1724105464	PANTOJA MATAANGO JAMIE DAVID	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	575.51	30	64.17	54.39	0.00	0.00	2.00	5.75	118.56
2018-10	1718044413	PANTOJA MATAANGO RAUL MOISES	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	707.82	30	78.92	66.90	0.00	0.00	2.00	7.08	145.82
2018-10	1719392750	PARADES PERALTA DIEGO DAVID	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	713.83	30	79.59	67.46	0.00	0.00	2.00	7.14	147.05
2018-10	1721309538	PARADES PERALTA DIEGO DAVID	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	857.41	30	95.60	81.03	0.00	0.00	2.00	8.57	176.63
2018-10	1717307551	PARADES SALCEDO RICARDO ANTONIO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	26.75	2	2.98	2.53	0.00	0.00	1.00	0.27	5.51
2018-10	1307070027	PARADES YUPANGUI EDISON LEONIDAS	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	538.31	30	50.02	50.86	0.00	0.00	2.00	5.38	110.90
2018-10	1500140417	PARALES TUMBACO JOSE ANTONIO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	13.37	1	1.49	1.26	0.00	0.00	1.00	0.13	2.75
2018-10	1719747410	PALLA TOPANTA LUIS FABIAN	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	750.53	30	83.68	70.93	0.00	0.00	2.00	7.50	154.61
2018-10	1716859814	PALMI MOROCHO JORGE VINICIO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	710.41	30	79.21	67.14	0.00	0.00	2.00	7.10	146.35
2018-10	1712810105	PEDRAZA PALCHO BORIS ROBERT	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	1,000.00	30	111.50	94.50	0.00	0.00	1.00	10.00	206.00
2018-10	1712152796	PEDRAZA PALCHO BORIS ROBERT	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	869.15	30	95.91	82.14	0.00	0.00	2.00	8.69	179.05
2018-10	1723112437	PEDRAZA VELASCO EDGAR GABRIEL	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	872.84	30	75.02	63.59	0.00	0.00	2.00	6.73	138.61
2018-10	1720503339	PERALTA PILACUAN LUIS EMILIO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	662.86	30	73.91	62.64	0.00	0.00	2.00	6.63	136.55
2018-10	1726316100	PERALVO AYALA KEVILA ALEJANDRA	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	393.48	30	43.87	37.19	0.00	0.00	1.00	3.93	81.06
2018-10	1711198224	PEREZ GUANINA EDWIN FABIAN	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	692.09	30	77.17	65.41	0.00	0.00	2.00	6.92	142.58
2018-10	1902312850	PEREZ MALA RICARDO ANTONIO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	490.47	30	54.63	45.36	0.00	0.00	2.00	4.90	101.04
2018-10	1001328933	PERUGACHI OYAGATA JOSE MANUEL	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	791.48	30	85.25	74.80	0.00	0.00	2.00	7.91	163.05
2018-10	1720312980	PERA CANDO EDISON SANTIAGO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	711.30	30	79.31	67.22	0.00	0.00	2.00	7.11	146.53
2018-10	1715645378	PERAFIEL SEGUNDA JULIO CESAR	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	217.32	12	24.23	20.54	0.00	0.00	2.00	2.17	44.77
2018-10	1712017076	PICHUCHO CONTRERON AMABLE	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	40.12	3	4.47	3.79	0.00	0.00	1.00	0.40	8.26
2018-10	1501278824	PILA LOVATO SEGUNDO JAMIE	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	667.66	30	74.44	63.10	0.00	0.00	2.00	6.67	137.54
2018-10	1722707467	PILA TOMALO CHRISTIAN GEOVANY	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	778.85	30	86.85	73.62	0.00	0.00	2.00	7.79	160.47
2018-10	1718710799	PILATASIG CUNURAY PEDRO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	700.00	30	78.05	66.15	0.00	0.00	1.00	7.00	144.20
2018-10	1718010038	PILATAXI YANEZ JOSE VINICIO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	483.94	21	55.07	45.68	0.00	0.00	2.00	4.94	101.75
2018-10	1718083370	PILLAJO AMAGUATA ENGAR SANTIAGO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	656.16	30	74.27	62.96	0.00	0.00	2.00	6.66	137.23
2018-10	1711520039	PILICAY SERRANO LUIS ALFREDO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	646.10	30	72.04	61.06	0.00	0.00	2.00	6.46	133.10



# Consolidado de Planillas

CCC: Contribución Fomento de Capacidades y Conocimiento Ciudadanos (Ley: Código Orgánico Monetario y Financiero)

Periodo	Cédula	Nombre	Rel. Trabajo	Sueldo	Días	Patronal	Individual	Aporte Adic	Cesantia	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
2018-10	1711313328	PINTO RODRIGUEZ JOSE ELIECER	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	552.52	30	61.60	52.22	0.00	0.00	2.00	5.52	113.82
2018-10	1709551624	PINZON GUALAN SERGIO FLORENCIO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	700.00	30	78.05	66.15	0.00	0.00	1.00	7.00	144.20
2018-10	0705719722	POGO COFRE JOSTHIN GUSTAVO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	297.50	12	33.17	28.12	0.00	0.00	2.00	2.97	61.29
2018-10	1721590493	PONCE BURGOS JORGE DANIEL	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	128.69	7	14.35	12.16	0.00	0.00	2.00	1.29	26.51
2018-10	1716892086	PORTILLA ANDRES VINICIO MARCEL	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	744.74	30	83.04	70.36	0.00	0.00	2.00	7.45	153.42
2018-10	1002320560	PORTILLA CACUANGO ESTUARDO BENEDICTO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	699.44	27	77.99	66.09	0.00	0.00	2.00	6.99	144.08
2018-10	1726168246	PULLAS BOSMEDIANO ANDERSON STEVE	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	401.19	30	44.73	37.92	0.00	0.00	1.00	4.01	82.65
2018-10	1726162249	PULLAS BOSMEDIANO GENESIS ALEJANDRA	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	393.48	30	43.87	37.19	0.00	0.00	1.00	3.93	81.06
2018-10	1753079746	PUPALES AMIRANGO ALEX ANDRES	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	289.14	12	32.24	27.32	0.00	0.00	2.00	2.89	59.56
2018-10	1103835411	QUEVEDO TORRES MANUEL ANTONIO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	727.19	30	81.08	68.73	0.00	0.00	2.00	7.27	149.81
2018-10	1150461596	QUEZADA GUERRON JIMMY MANUEL	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	635.21	30	70.82	60.04	0.00	0.00	2.00	6.35	130.86
2018-10	1105672125	QUEZADA PINZON JORGE LUIS	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	182.22	9	20.32	17.21	0.00	0.00	2.00	1.82	37.53
2018-10	1722661420	QUILA PASTUÑA GALO GEOVANNY	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	403.64	21	45.00	38.15	0.00	0.00	2.00	4.04	82.15
2018-10	1722561412	QUILA PASTUÑA MIGUEL JAVIER	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	483.07	21	53.86	45.85	0.00	0.00	2.00	4.83	99.51
2018-10	1003795075	QUILCA MOLINA FABIAN VINICIO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	299.17	13	33.35	28.28	0.00	0.00	2.00	2.99	61.63
2018-10	1002436730	QUILCA PUPALES JUAN JOSE	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	742.21	30	82.75	70.15	0.00	0.00	2.00	7.42	152.90
2018-10	0201330404	QUILIGANA JOGACHO LUIS ALBERTO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	726.30	30	80.98	68.64	0.00	0.00	2.00	7.26	149.62
2018-10	1715222376	QUIRIGA LALON FREDDY GEOVANNY	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	737.21	30	82.20	69.87	0.00	0.00	2.00	7.37	151.87
2018-10	0602592081	QUINTE YUPA JOSE PABLO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	814.03	30	90.76	76.94	0.00	0.00	2.00	8.14	167.70
2018-10	0917720773	QUIRUNDAY DACILO CARLOS MARTIN	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	540.82	30	60.30	51.11	0.00	0.00	2.00	5.41	111.41
2018-10	1751524164	QUISHPE CADENA WILMAN JEVSSON	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	653.67	30	72.88	61.78	0.00	0.00	2.00	6.53	134.66
2018-10	1711879686	QUISHPE CHOLANGO LUIS ENRIQUE	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	1,000.00	30	111.50	94.50	0.00	0.00	1.00	10.00	206.00
2018-10	1713963057	QUISHPE QUIISHPE MIGUEL ANGEL	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	829.90	30	92.53	78.43	0.00	0.00	2.00	8.30	170.96
2018-10	0601195621	QUISHPE CHINILLI JOSE MARIA	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	787.31	30	87.78	74.41	0.00	0.00	2.00	7.87	162.19
2018-10	1726474834	QUISHPE QUIISHPE DIEGO ABRAHAM	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	554.06	27	61.78	52.36	0.00	0.00	2.00	5.54	114.14
2018-10	1719027581	QUISHPE QUIISHPE EDOCAR PATRICIO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	1,000.00	30	111.50	94.50	0.00	0.00	1.00	10.00	206.00
2018-10	1717113730	QUISHPE QUIISHPE LUIS OSWALDO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	700.00	30	78.05	66.15	0.00	0.00	1.00	7.00	144.20



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
2018-10	0502921414	QUISEP BORDON JORGE HUMBERTO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	645.21	30	71.94	60.98	0.00	0.00	2.00	6.45	132.92
2018-10	0603870213	QUITO MANTA MANUEL ANTONIO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	13.37	1	1.49	1.26	0.00	0.00	1.00	0.13	2.75
2018-10	1103236947	QUITO PINTA ORFELIO RODRIGO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	579.22	30	64.58	54.74	0.00	0.00	2.00	5.79	119.32
2018-10	1724199730	QUIANTORGO PUNIVA ALEX WILFRIDO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	244.04	12	27.21	23.06	0.00	0.00	2.00	2.44	50.27
2018-10	0922477502	RAMIREZ ROMAN JULIO GEOVANNY	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	178.82	8	19.94	16.90	0.00	0.00	2.00	1.79	36.84
2018-10	1707846544	RAMIREZ VEGA CESAR OSWALDO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	695.43	30	77.54	65.72	0.00	0.00	2.00	6.95	143.26
2018-10	1715241013	RAMOS LEINES FRANKLIN WLADIMIR	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	145.42	8	16.22	13.74	0.00	0.00	2.00	1.45	29.96
2018-10	1757533136	RAMOS ROJAS MARIANA ISABEL	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	1,200.00	30	133.80	113.40	0.00	0.00	1.00	12.00	247.20
2018-10	0503223208	REA VIVANCO JUAN CARLOS	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	608.28	30	67.93	57.59	0.00	0.00	2.00	6.09	125.52
2018-10	0603386104	REMACHE CHIRAU SEGUNDO MANUEL	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	666.16	30	74.27	62.96	0.00	0.00	2.00	6.66	137.23
2018-10	1205639527	RENDON CARPIO EDIN BERNARDO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	633.73	30	76.23	64.62	0.00	0.00	2.00	6.84	140.85
2018-10	1710054634	RIVADENEIRA LUIS AGUSTIN	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	803.97	30	89.64	75.98	0.00	0.00	2.00	8.04	165.62
2018-10	1721659647	RIVERA COELLO MARCO ANTONIO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	13.37	1	1.49	1.26	0.00	0.00	1.00	0.13	2.75
2018-10	1500326243	RIVERA GONZALEZ DIEGO PATRICIO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	40.12	3	4.47	3.79	0.00	0.00	1.00	0.40	8.26
2018-10	1718810375	RIVERA GUASGUA GISELLA ESPERANZA	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	401.19	30	44.73	37.92	0.00	0.00	1.00	4.01	82.65
2018-10	1712811551	ROCANA SOPALO LUIS ALEJANDRO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	1,000.00	30	111.50	94.50	0.00	0.00	1.00	10.00	206.00
2018-10	1104653526	RODRIGUEZ HIDALGO PATRICIO RENAN	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	714.58	30	79.67	67.54	0.00	0.00	2.00	7.14	147.21
2018-10	0603758754	RODRIGUEZ QUINONEZ VISTON	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	536.73	30	59.84	50.73	0.00	0.00	2.00	5.37	110.57
2018-10	1003957576	RODRIGUEZ TORRES EDISON FERNANDO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	713.83	30	79.59	67.46	0.00	0.00	2.00	7.14	147.05
2018-10	1004854376	RODRIGUEZ TORRES FELIX FABRICIO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	609.28	30	67.93	57.59	0.00	0.00	2.00	6.09	125.52
2018-10	1002189403	RODRIGUEZ TORRES PEDRO ENRIQUE	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	652.01	30	72.70	61.62	0.00	0.00	2.00	6.52	134.32
2018-10	1724032436	ROLDAN QUISHPI MARCO VINICIO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	717.11	27	79.96	67.76	0.00	0.00	2.00	7.17	147.72
2018-10	1717355398	ROLDAN CARAGUAY JAIME MIGUEL	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	810.67	30	90.39	76.61	0.00	0.00	2.00	8.10	167.00
2018-10	0502662612	ROMERO BASSANTE CARLOS GONZALO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	447.85	24	49.95	42.33	0.00	0.00	2.00	4.48	92.28
2018-10	1711997600	ROMERO LEMMA ENRIQUE OMAR	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	381.14	20	42.50	36.02	0.00	0.00	2.00	3.81	78.52
2018-10	0301807793	ROMERO ARIZALA CARLOS ALBERTO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	479.00	30	53.41	45.27	0.00	0.00	2.00	4.79	96.68
2018-10	1726160052	RUIZ GOMEZ JULY NIREYA	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	401.19	30	44.73	37.92	0.00	0.00	1.00	4.01	82.65



# 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	Cesantía	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
2018-10	1725150193	RUIZ GOMEZ OSCAR ADIAN	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	589.60	30	76.89	65.17	0.00	0.00	2.00	6.89	142.06
2018-10	1725917780	RUIZ LLIBIN BRYAN JAVIER	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	703.72	29	78.46	66.51	0.00	0.00	2.50	7.04	141.97
2018-10	0903124569	SAVEDRA MONTAÑO ALEX DAMIAN	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	481.51	30	53.69	45.51	0.00	0.00	2.30	4.81	99.20
2018-10	0502064182	SACA LEMA MILTON GEOVANNY	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	785.61	30	87.59	74.25	0.00	0.00	2.00	7.85	161.84
2018-10	1718030509	SALABEAY CHISAGUANO SEGUNDO MANUEL	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	648.13	28	72.04	61.06	0.00	0.00	2.00	6.46	133.10
2018-10	1721020145	SALAZAR CATAGRA CARLOS LUIS	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	13.37	1	1.49	1.26	0.00	0.00	1.00	0.13	2.75
2018-10	1713105656	SALAZAR OSCULLO FRANCISCO JAVIER	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	740.45	30	82.56	69.98	0.00	0.00	2.00	7.40	152.54
2018-10	0502442379	SANCHEZ ACOSTA STALIN ALEJANDRO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	449.22	30	50.09	42.45	0.00	0.00	1.00	4.49	92.54
2018-10	1724591493	SANCHEZ BRAVO DANIEL AUXILIO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	731.30	30	81.54	68.11	0.00	0.00	2.00	7.31	150.65
2018-10	0910034003	SANCHEZ SEME FELIPE VALERIANO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	442.95	19	49.39	41.86	0.00	0.00	2.00	4.43	91.25
2018-10	1711547265	SANGO USHICA JOSE MANUEL	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	728.04	30	81.17	68.81	0.00	0.00	2.00	7.28	145.98
2018-10	1720665639	SANGUCHO CHILABA JOSE LUIS	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	606.78	28	67.60	57.33	0.00	0.00	2.00	6.06	124.99
2018-10	1804674550	SANGUCHO COLLARUZO OLIVO FABIAN	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	641.95	30	71.57	60.68	0.00	0.00	2.00	6.42	132.25
2018-10	1803125945	SANGUCHO COLLARUZO SEGUNDO JIMIE	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	700.00	30	78.05	66.15	0.00	0.00	1.00	7.00	144.20
2018-10	1714308525	SANGUCHO GUAMAN LUIS FABIAN	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	573.42	26	63.94	54.19	0.00	0.00	3.00	5.74	118.13
2018-10	0502356054	SANGUCHO LEMA LUIS ALFREDO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	697.98	30	77.82	65.97	0.00	0.00	2.00	6.98	143.79
2018-10	0503476152	SANGUCHO SANGUCHO NELSON HUGO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	660.35	30	73.63	62.41	0.00	0.00	2.00	6.60	136.04
2018-10	1711088431	SANGUÑA TIPANTA JOSE RAFAEL	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	26.75	2	2.98	2.53	0.00	0.00	1.00	0.27	5.51
2018-10	0803612085	SANTI NEPA MARLON JAVIER	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	590.98	30	65.89	55.96	0.00	0.00	2.00	5.91	121.75
2018-10	1716087943	SANTILLAN CHOCCA LUIS HERNAN	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	546.65	30	60.95	51.66	0.00	0.00	2.00	5.46	112.61
2018-10	1720553225	SANTILLAN LLUMITAXI OSCAR GEOVANNY	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	715.45	30	79.77	67.62	0.00	0.00	2.00	7.15	147.39
2018-10	1314782192	SANTOS ACOSTA HENRY EFREN	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	745.41	27	83.11	70.44	0.00	0.00	2.00	7.45	152.55
2018-10	1313771170	SANTOS ACOSTA PABLO RAMON	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	533.33	30	59.46	50.41	0.00	0.00	2.00	5.33	109.87
2018-10	1004339774	SARANSIG GUALSAQUI JOSE ERNESTO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	660.35	30	73.63	62.41	0.00	0.00	2.00	6.60	136.04
2018-10	1713949350	SATAN CHAPLA ANGEL MIGUEL	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	686.22	30	76.51	64.86	0.00	0.00	2.00	6.86	141.37
2018-10	0502566164	SEGOVIA ANDRINO JORGE GILUERTO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	636.93	30	71.02	60.19	0.00	0.00	2.00	6.37	131.21
2018-10	2300670201	SEGOVIA GRANJA MARCO BAYARDO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	182.22	9	20.32	17.21	0.00	0.00	2.00	1.82	37.53



# 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	Cesantía	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
2018-10	1709390742	SEMANATE OLISHPE LUIS NELSON	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	722.82	27	80.60	68.30	0.00	0.00	2.00	7.23	148.90
2018-10	3103999534	SERRANO BERDION ENRIQUE	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	1,500.00	30	167.25	141.75	0.00	0.00	1.00	15.00	309.00
2018-10	0503113462	SHULCA SANGOVALLIN FREDY EDISON	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	26.75	2	2.98	2.53	0.00	0.00	1.00	0.27	5.51
2018-10	0503124448	SHULCA SANGOVALLIN JUAN	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	257.40	12	28.70	24.33	0.00	0.00	2.00	2.57	53.03
2018-10	1715786681	SIGCHA MORALES PABLO ENRIQUE	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	609.28	30	67.93	57.59	0.00	0.00	2.00	6.09	125.52
2018-10	1713474462	SILVA BAYAS LUIS ENRIQUE	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	811.54	30	90.48	76.70	0.00	0.00	2.00	8.11	167.18
2018-10	0502705690	SIMALUZA ULLOU NELSON DAVID	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	757.11	30	84.42	71.55	0.00	0.00	2.00	7.57	155.97
2018-10	1001761533	SIMBANA GUERRERO LUIS ALFONSO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	731.38	30	81.55	69.12	0.00	0.00	2.00	7.31	150.67
2018-10	1723846281	SIMBANA SIMBANA LUIS FERNANDO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	608.99	30	90.20	76.46	0.00	0.00	2.00	8.09	166.66
2018-10	0603584020	SIMBANA SIMBANA WILSON JAVIER	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	767.27	30	85.55	72.51	0.00	0.00	2.00	7.67	158.06
2018-10	0202355962	SINCHIGALO PUKINA JORGE MESIAS	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	408.68	21	45.57	38.62	0.00	0.00	2.00	4.09	84.19
2018-10	0201189586	SISA DUPAN JUAN SALVADOR	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	723.85	30	80.71	68.41	0.00	0.00	2.00	7.24	149.12
2018-10	0704000511	SIVISAPA GUTIERREZ JAIRO RICARDO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	137.90	7	15.38	13.02	0.00	0.00	2.00	1.38	28.40
2018-10	0503182179	SORIA GORIA LUIS MARCELO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	721.28	30	80.42	68.17	0.00	0.00	2.00	7.21	146.59
2018-10	1707849194	SUAREZ GUAMAN CESAR ENRIQUE	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	606.77	30	67.65	57.35	0.00	0.00	2.00	6.07	125.00
2018-10	1002984803	TABANGO RIPIALES LUIS HONORIO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	407.06	21	45.38	38.47	0.00	0.00	2.00	4.07	83.85
2018-10	0501866174	TACO CHISAGUANO JUAN HUMBERTO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	614.22	30	68.48	58.05	0.00	0.00	2.00	6.14	126.53
2018-10	0502956294	TACO CHISAGUANO LUIS ANBAL	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	724.70	30	80.80	68.49	0.00	0.00	2.00	7.25	149.29
2018-10	0501818568	TACO CHISAGUANO OSWALDO RAMON	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	728.04	30	81.17	68.81	0.00	0.00	2.00	7.28	149.98
2018-10	1720317476	TACO PILA SEGUNDO FRANCISCO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	694.64	30	77.45	65.65	0.00	0.00	2.00	6.94	143.10
2018-10	1727188193	TACO ROMERO HARRY MOISES	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	675.41	30	75.31	63.83	0.00	0.00	2.00	6.75	139.14
2018-10	0501290590	TACO TACO JOSE MANUEL	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	708.18	30	88.99	75.44	0.00	0.00	2.00	7.98	164.43
2018-10	1752763696	TACO TACO PAUL ARMANDO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	652.80	30	72.78	61.70	0.00	0.00	2.00	6.53	134.48
2018-10	1719934117	TACO USHIRA OMAR PATRICIO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	696.28	30	77.63	65.81	0.00	0.00	2.00	6.96	143.44
2018-10	1712711264	TAFURI PAUCAR EDISON WILADAIR	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	744.74	30	83.04	70.38	0.00	0.00	2.00	7.45	153.42
2018-10	1708596884	TAPE TACO LUIS ANTONIO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	590.06	26	65.79	55.77	0.00	0.00	2.00	5.90	121.56
2018-10	0401464235	TAQUEZ REAL PE EDISON OSWALDO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	13.37	1	1.49	1.26	0.00	0.00	1.00	0.13	2.75

*De Diez*  
CERTIFICADO QUE ES FIEL  
COPIA DEL ORIGINAL

**Acciona btd**  
Agua  
CONSORCIO AB LOJA



Consolidado de Planillas

CCC-Contribución Fonduaria de Capacidades y Conocimientos Culinarios (Ley: Código Orgánico Monetario y Financiero)

Periodo	Cédula	Nombre	Rel. Trabajo	Sueldo	Días	Patronal	Individual	Aporte Adic	Cesantia	% CCC	Valor CCC	Total Apórite
2018-10	1714695623	TOSTAGUANO TOAPANTA SEGUNDO JORGE	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	672.84	30	75.02	63.59	0.00	0.00	2.00	6.73	136.61
2018-10	1719793208	TOMALO CHASI EDWIN MAURICIO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	744.70	30	83.03	70.38	0.00	0.00	2.00	7.45	153.41
2018-10	1715203350	TOMALO CHASI FREDDY GIOVANNY	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	556.63	30	62.06	52.61	0.00	0.00	2.00	5.56	114.67
2018-10	1750803914	TOMALO CHASI VILMER VLADIMIR	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	674.50	30	75.20	63.75	0.00	0.00	2.00	6.74	138.95
2018-10	0501060619	TOMALO TOAPANTA JOSE CARLOS	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	696.22	30	77.63	65.80	0.00	0.00	2.00	6.96	143.43
2018-10	1723322167	TOMALO RUIZ JOVATHAN PAUL	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	642.74	30	71.66	60.75	0.00	0.00	2.00	6.43	132.41
2018-10	1002240891	TORRES TORRES JOSE	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	164.67	11	18.36	15.56	0.00	0.00	2.00	1.65	33.92
2018-10	1706120184	TORRES VASQUEZ RAFAEL	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	910.63	30	90.38	76.61	0.00	0.00	2.00	9.10	186.99
2018-10	1721125225	TOSCANO PILAGIANO LUIS ALFREDO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	310.05	17	34.57	29.30	0.00	0.00	2.00	3.10	63.87
2018-10	1311103180	TUAREZ VINCES STEVEN PAUL	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	228.21	15	25.45	21.56	0.00	0.00	2.00	2.29	47.01
2018-10	1752014546	TUITISC AYALA JHCUNY JOSE	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	720.47	30	80.33	68.09	0.00	0.00	2.00	7.20	148.42
2018-10	0502902951	TUITISC CUCHIPANTE JULIO ARTURO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	717.86	30	80.04	67.84	0.00	0.00	2.00	7.18	147.88
2018-10	1714773618	TUMBACO ORA JAIME EFRAN	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	677.90	30	75.58	64.07	0.00	0.00	2.00	6.78	139.65
2018-10	1104780067	UCHUARI BECERRA DIEGO FERNANDO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	851.56	30	94.95	80.48	0.00	0.00	2.00	8.51	175.43
2018-10	1104812548	UCHUARI DE CERNA NIXON ROBERTO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	853.22	30	95.13	80.64	0.00	0.00	2.00	8.53	175.77
2018-10	1102881909	UCHUARI GUEVARA MATIAS CESAREO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	687.11	30	76.61	64.94	0.00	0.00	2.00	6.87	141.55
2018-10	1102827415	UCHUARI VALVERDE ANCEL ROBERTO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	807.25	30	90.01	76.29	0.00	0.00	2.00	8.07	166.30
2018-10	1102927611	UCHUARI VALVERDE CESAR AUGUSTO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	753.02	30	83.96	71.17	0.00	0.00	2.00	7.53	155.13
2018-10	1725538816	UROQUIA RODRIGUEZ BORIS FERNANDO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	687.73	28	74.45	63.10	0.03	0.03	2.00	6.67	137.55
2018-10	1712908953	YACA INACUIZA JOSE EUSEBIO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	1,200.00	30	133.80	113.40	0.00	0.00	1.00	12.00	247.20
2018-10	1707822399	VALDIVIEZO MUYIA SERGIO ENRIQUE	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	861.64	30	96.07	81.43	0.00	0.00	2.00	8.61	177.50
2018-10	1712824026	VALENZUELA COLIMBA LUIS JAIME	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	182.22	9	20.32	17.21	0.00	0.00	2.00	1.82	37.53
2018-10	1728128180	VALENZUELA CAMARPA BRIAN DANIEL	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	763.77	27	85.16	72.18	0.00	0.00	2.00	7.64	157.34
2018-10	0502902928	VALENTE AYALA JOSE ALONSO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	775.51	30	86.47	73.29	0.00	0.00	2.00	7.75	159.76
2018-10	1725878777	VARGAS BETANDOUR ALFARO PATRICIO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	820.71	30	91.51	77.56	0.00	0.00	2.00	8.21	169.07
2018-10	1720012150	VARGAS FELIX CHRISTIAN ALEJANDRO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	821.56	30	91.60	77.65	0.00	0.00	2.00	8.21	169.25
2018-10	0201681608	VARGAS PUSAY JOSE EDGARDO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	690.30	28	75.97	65.23	0.00	0.00	2.00	6.90	142.20



# Consolidado de Planillas

CCC: Construcción Fomento de Capacidades y Competencias Ciudadanas (Ley, Código Orgánico Monetario y Financiero)

Periodo	Cédula	Nombre	Rel. Trabajo	Sueldo	Días	Patronal	Individual	Aporte Adic	Cesantia	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
2018-10	1705093456	MEGA ERAZO VICTOR ALONSO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	670.35	30	74.74	63.36	0.00	0.00	2.00	6.70	139.10
2018-10	0502771470	MEGA LOGIO JOSE ALFREDO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	825.65	30	92.00	78.03	0.00	0.00	2.00	8.25	170.09
2018-10	0502761893	MEGA LOGRO JOSE HUMBERTO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	611.79	30	68.21	57.82	0.00	0.00	2.00	6.12	125.03
2018-10	0502183257	MEGA SANGOVAIN JOSE JUAN	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	672.84	30	75.02	63.59	0.00	0.00	2.00	6.73	135.61
2018-10	110323709	VENTIMILLA GARCIA MARCOS ANTONIO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	620.13	27	69.15	58.60	0.00	0.00	2.00	6.20	127.75
2018-10	0605324004	VELASCO OURA MARCOS BLADIMIR	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	710.49	30	79.22	67.15	0.00	0.00	2.00	7.10	145.37
2018-10	1708526720	VELASCO CUACHAMIRI MARCELO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	176.36	13	19.66	16.67	0.00	0.00	2.00	1.77	36.33
2018-10	0602992598	VELASCO MARGOTO LUIS JAVIER	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	693.79	30	77.35	65.56	0.00	0.00	2.00	6.94	142.93
2018-10	1717370641	VERA ARTEAGA JUAN CARLOS	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	704.32	30	78.53	66.56	0.00	0.00	2.00	7.04	145.09
2018-10	1723648192	VERA ARTEAGA LUIS DAVID	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	182.22	9	20.32	17.21	0.00	0.00	2.00	1.82	37.53
2018-10	1714106865	VERA BELTRAN CARLOS NAPOLEON	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	713.79	30	79.58	67.47	0.00	0.00	2.00	7.14	147.05
2018-10	0919687303	VERA CAUPEIRA VILMER ROLANDO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	543.33	30	60.58	51.35	0.00	0.00	2.00	5.43	111.93
2018-10	0621276949	VERA ZAMBRANO LIDER AGUSTIN	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	723.81	30	80.70	68.41	0.00	0.00	2.00	7.24	149.11
2018-10	1713904009	VILLALBA CATAGNA SEGUNDO FAUSTO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	719.62	30	80.23	68.02	0.00	0.00	2.00	7.19	148.25
2018-10	1850733914	VILLACRES VILLACRES JIMIE ALEJANDRO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	668.65	30	74.55	63.20	0.00	0.00	2.00	6.68	137.75
2018-10	1715742217	VILLARREAL RAMON FABIAN	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	289.14	12	32.24	27.32	0.00	0.00	2.00	2.89	59.56
2018-10	1920162336	WILLON DOMINGUEZ FAUSTO JHONNY	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	233.23	15	26.01	22.03	0.00	0.00	2.00	2.34	48.04
2018-10	1720773157	WIRACOGHA CHASI SEGUNDO HUGO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	607.69	28	67.76	57.42	0.00	0.00	2.00	6.07	125.18
2018-10	020002344E	YISCARPA GUERRERO ROBERTO CARLOS	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	646.95	30	72.13	61.15	0.00	0.00	2.00	6.47	133.28
2018-10	1803577673	YANCHUAGUANO MINTA NELSON AUEL	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	155.46	9	17.33	14.69	0.00	0.00	2.00	1.55	32.02
2018-10	1717080814	YANZA GRANDA JOSE FRANCISCO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	137.90	7	15.38	13.02	0.00	0.00	2.00	1.38	28.40
2018-10	1722515713	YUCAYLLA LEMMA EDISON PATRICIO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	254.03	10	28.32	24.01	0.00	0.00	3.00	2.53	52.33
2018-10	0505747575	YUNISACA PILATAXI SEGUNDO JULIAN	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	679.52	27	75.77	64.21	0.00	0.00	2.00	6.79	139.98
2018-10	0502500599	YUPANGUI ABRILAN JOSE	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	670.25	30	74.73	63.35	0.00	0.00	2.00	6.70	138.08
2018-10	0501992546	YUPANGUI ABRILAN JOSE NELSON	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	660.33	30	73.62	62.41	0.00	0.00	2.00	6.60	136.03
2018-10	1721409276	YUPANGUI DIAS HOLGER RAMIRO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	681.20	30	75.95	64.38	0.00	0.00	2.00	6.81	140.33
2018-10	0504117262	YUPANGUI DIAS JIMIE ALFREDO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	792.33	30	86.34	74.88	0.00	0.00	2.00	7.92	163.22



# Consolidado de Planillas

CCC: "Contribución Fomento de Capacidades y Conciliación Ciudadanas (Ley Código Orgánico Monetario y Financiero)"

Periodo	Cédula	Nombre	Rel. Trabajo	Sueldo	Días	Patronal	Individual	Aporte Adic	Cesantia	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
2018-10	17252416134	MUPANGUI DIAS LUIS GUSTAVO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	787.31	30	87.78	74.41	0.00	0.00	2.00	7.87	162.19
2018-10	1721338497	MUPANGUI DIAS MIGUEL MARCELO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	681.19	30	75.95	64.32	0.00	0.00	2.00	6.81	140.33
2018-10	0503323923	MUPANGUI PILA LUIS ANIBAL	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	833.22	30	92.90	78.75	0.00	0.00	2.00	8.33	171.65
2018-10	0502972011	MUPANGUI PILA LUIS MANUEL	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	323.39	12	36.05	30.57	0.00	0.00	2.00	3.23	66.62
2018-10	0502822950	MUPANGUI YUPANGUI JOSE PEDRO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	739.70	30	82.47	69.91	0.00	0.00	2.00	7.40	152.38
2018-10	0502330863	MUPANGUI YUPANGUI LUIS MIGUEL	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	938.44	30	104.63	88.69	0.00	0.00	2.00	9.38	193.32
2018-10	1705676383	ZALME AULESTIA EDWIN FERNANDO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	707.09	30	78.84	66.83	0.00	0.00	2.00	7.07	145.67
2018-10	1715887467	ZAMBRANO HERREPA BAYRON ANTONIO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	13.37	1	1.49	1.20	0.00	0.00	1.00	0.13	2.75
2018-10	3803730291	ZAMBRANO VELASCO JOSE RICARDO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	185.58	12	20.69	17.54	0.00	0.00	2.00	1.85	38.23
2018-10	1725757049	ZORRILLA YEPEZ LENIN JOHAO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	713.79	30	79.58	67.47	0.00	0.00	2.00	7.14	147.05
2018-10	1708859192	ZURISA ABENDANO CARLOS MANUEL	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	714.68	30	79.68	67.55	0.00	0.00	2.00	7.14	147.23
2018-10	1710895085	ZUNIGA ABENDANO STALIN ERNESTO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	736.38	30	82.10	69.60	0.00	0.00	2.00	7.36	151.70
2018-10	0802616904	ZUNIGA PACHITO VICTOR MIGUEL	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	185.58	12	20.69	17.54	0.00	0.00	2.00	1.85	38.23
Totales:				374,263.87		41,729.28	35,370.66	0.00	0.00		3,741.77	77,099.94

**Acciona btd**  
 Agua  
**CONSORCIO AB LOJA**

CERTIFICADO  
 COPIA DEL  
 Que Dió 2018

CERTIFICADO  
 COPIA DEL



## 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



Emitido el 12 de diciembre de 2018

Validez del Certificado 30 días



**INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL**

CONSULTANT TEAM &amp; INGENIERIA CIA. LTDA.

noviembre 19 del 2018 21:26

CRUZ RAMIREZ FELIX OSWALDO

**DETALLE DE COMPROBANTE DE PAGO**

(CANCELADO: (2018-11-15))

(BANCO DEL PACIFICO S.A.)

No. Comprobante: 0000000109867546

Concepto:	PAGO DE PLANILLAS - NORMALES,			Emitido en:	2018-11-14
No. RUC / REGISTRO:	1792256631001 - 0001			Fecha de Vigencia de Pago:	2018-11-15
Nombre / Razón Social / Organización:	CONSULTANT TEAM & INGENIERIA CIA. LTDA. - CONSULTANT TEAM & INGENIERIA CIA. LTDA.				
Periodo de Pago:	2018 - 10				
Forma de pago:	Fondos propios				
Observación:					

AFILIADOS								
PERIODO	RT	CEDULA	NOMBRE	SUELDO	DIAS	OBS.	VALOR	TIEMPO PARCIAL
2018 - 10	06	1002718029	ALBORNOZ VILLALBA HAROLD PATRICIO	450.00	30	NNA	92.70	0.00
2018 - 10	06	1714915269	CRUZ RAMIREZ DAYSSY EBELIN	403.43	30	NNA	83.11	0.00
2018 - 10	06	1712545407	CRUZ RAMIREZ NELSON VICENTE	403.43	30	NNA	83.11	0.00
2018 - 10	06	1003168489	GRAMAL COLIMBA EDWIN ANIBAL	550.00	30	NNA	113.30	0.00
2018 - 10	06	1102585807	GUALAN ESPINOSA PAULO CESAR	500.00	30	NNA	103.00	0.00
2018 - 10	06	1900897347	MAZA QUINCHE MARCO DAVID	600.00	30	NNA	123.60	0.00
2018 - 10	06	1703170249	RAMIREZ MEZA LUPE TERESA	386.00	30	NNA	79.52	0.00
2018 - 10	06	1004063135	TAMBI PACHITO LUIS ALBERTO	550.00	30	NNA	113.30	0.00
2018 - 10	43	1002993374	MENDEZ PAVON ABEL SANTIAGO	396.03	30	NNA	81.58	0.00
				4238.89			873.22	0.00

  
CONSORCIO AB LOJA

  
CERTIFICO QUE ES FIEL  
COPIA DEL ORIGINAL

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

#### Señor Empleador

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

Mediante Tarjetas de Crédito:

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

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

La cancelación de planillas de obligaciones patronales a través de débito bancario no requiere generación previa del comprobante.

**Accionabtd**  
AGUI  
**CONSORCIO AB LOJA**

*Diego*  
**CERTIFICO QUE ES FIEL  
COPIA DEL ORIGINAL**





# INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

CONSORCIO AB LOJA

noviembre 05 del 2018 17:35

DARQUEA CRUZ JERONIMO JOSE

## COMPROBANTE DE PAGO

No. Comprobante: 0000000109746240

Concepto:	PAGO DE PLANILLAS - NORMALES,	Emitido en:	2018-11-05
No. RUC / REGISTRO:	1792811031001 - 0001	Fecha de Vigencia de Pago:	2018-11-15
Nombre / Razón Social / Organización:	CONSORCIO AB LOJA - CONSORCIO AB LOJA		
Periodo de Pago:	2018 - 10		
Forma de pago:	Fondos propios		
Observación:			

Valor	2967.62
Intereses por mora (+)	0.00
Seguro Salud Tiempo Parcial(+)	0.00
Honorarios Abogado(+)	0.00
Gastos Administrativos(+)	0.00
Subtotal(=)	2967.62
Notas de Crédito(-)	0.00
Total(=)	2967.62

### 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.

*Ad/ie*  
CERTIFICO QUE ES FIEL  
COPIA DEL ORIGINAL

 **Accionabtd**  
AGUA  
CONSORCIO AB LOJA



# INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

## Consulta Consolidada de Planillas

Fecha: 05/11/2018

CCC: "Contribución Fomento de Capacidades y Conocimientos Ciudadanos (Ley, Código Orgánico Monetario y Financiero)"

### Consolidado de Planillas

Periodo	Cédula	Nombre	Rel. Trabajo	Sueldo	Días	Patronal	Individual	Aporte Adic	Cesantía	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
2018-10	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
2018-10	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
2018-10	1103826135	CEVALLOS SAMANIEGO MARIA APOINARIA	06-CODIGO DEL TRABAJO - CT	202.26	15	22.55	19.11	0.00	0.00	2.00	2.03	41.66
2018-10	0503504847	DIAZ SALAMEY 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
2018-10	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
2018-10	1102406322	MORA SISALUMA RUTH MARISOL	16-TRABAJADORES TIEMPO PARCIAL - CT	1,517.00	15	169.15	143.35	0.00	0.00	1.00	15.17	312.50
2018-10	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
2018-10	1104357544	SOLORZANO CASTILLO YADIRA LEONORA	06-CODIGO DEL TRABAJO - CT	1,820.33	30	202.97	172.02	0.00	0.00	1.00	18.20	374.99
2018-10	0502208334	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
2018-10	1716647605	TOAPANTA CHAVEZ CARLOS FERNANDO	06-CODIGO DEL TRABAJO - CT	1,314.68	30	146.59	124.23	0.00	0.00	1.00	13.15	270.82
Totales:				13,738.97		1,531.91	1,298.31	0.00	0.00		137.40	2,830.22

**Acciona btd**  
CONSORCIO AB LOJA

DEL ORIGINAL  
QUE ES FIEL





# CONSORCIO LOJA VERDE Y SUSTENTABLE FISCALIZACIÓN

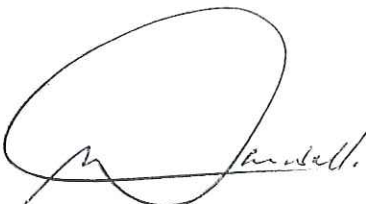


FISCALIZACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA  
CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA

## INFORME DE REVISIÓN

**Fecha:** 01/10/2018

**Referencia:** En el documento de referencia se solicita cambio de material de las tuberías situadas debajo de la arqueta de reparto a los filtros percoladores.

Oficio	Asunto	Estado	Planos Aprobados
ABL-2018- CONS-FIS- 000229	Cambio de material de las tuberías situadas debajo de la arqueta de reparto a los filtros percoladores	Aprobado	1
Observaciones:	<p>Se presentan para su aprobación el cambio de material de las tuberías situadas debajo de la arqueta de reparto a los filtros percoladores. Se adjunta planos.</p> <p>Se sustenta la propuesta de cambio argumentando que la arqueta de reparto del proyecto era totalmente distinta a la que se va a ejecutar, y que en esta las tuberías quedan aéreas y no enterradas como en el proyecto. Los criterios que argumenta el contratista son:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Las tuberías deben ser de acero ya que tienen mayor rigidez y resistencia ante cualquier contingencia que pudiera ocurrir como golpes, movimientos de terreno, etc.</li><li>• Las tuberías de PRFV expuestas a la luz solar tendrán menor durabilidad que las de acero al carbono, convenientemente pintadas.</li><li>• Al pasar la zona de la arqueta las tuberías de acero hacen una transición a PRFV mediante brida, quedando igual que el proyecto.</li></ul> <p>Analizados los argumentos de la propuesta presentada por el contratista y los planos que fueron adjuntados, se concluye que el proyecto no se perjudica y más bien resulta más robusto, por lo tanto, si no hay incremento de costo se aprueba la propuesta.</p>		
Responsable de Aprobación:	<p>Firma:</p>  <p>Ing. Miguel Angel Caraballo Núñez, PhD Especialista Mecánico CONSORCIO LOJA VERDE Y SUSTETABLE-FISCALIZACIÓN</p> <p>CONSORCIO "LOJA VERDE Y SUSTENTABLE" FISCALIZACIÓN PTAR LOJA RUC: 1990920172001</p>		

CERTIFICADO  
Es fiel copia del original.



Dopec



UNICONSUL



PREGERIS



# CONSORCIO LOJA VERDE Y SUSTENTABLE FISCALIZACIÓN

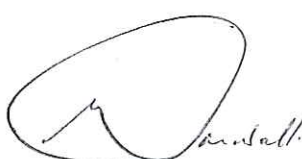


FISCALIZACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA  
CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA

## INFORME DE REVISIÓN

**Fecha:** 01/10/2018

**Referencia:** En el documento de referencia se remite la documentación técnica actualizada del clasificador de arenas.

Oficios	Asunto	Estado	Documentos Aprobados
ABL-2018-CONS-FIS-000242	Documentación Técnica actualizada del clasificador de arenas	Aprobado	1
Observaciones:	En el oficio ABL-2018-CONS-FIS-000242 se presenta una actualización de la documentación técnica del clasificador de arenas, las cuales presentan modificaciones respecto a las anteriores especificaciones enviadas mediante oficio ABL-2018-CONS-FIS-0163. La principal modificación es el cambio de material de la estructura y depósito del clasificador, el cual se cambia a acero inoxidable AISI 304, de superior calidad que el ofertado anteriormente.		
Responsable de Aprobación:	Firma:  Ing. Miguel Angel Caraballo Núñez, PhD Especialista Mecánico CONSORCIO LOJA VERDE Y SUSTETABLE-FISCALIZACIÓN		

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

CERTIFICADO  
Es fiel copia del original.



Dopec



UNICONSUL



PREGERIS





# CONSORCIO LOJA VERDE Y SUSTENTABLE FISCALIZACIÓN

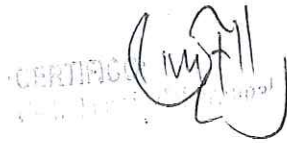


FISCALIZACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA  
CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA

## INFORME DE REVISIÓN

**Fecha:** 05/10/2018

**Referencia:** En el documento de referencia se remite la documentación técnica del separador de grasa.

Oficios	Asunto	Estado	Documentos Aprobados
ABL-2018-CONS-FIS-000246	Documentación Técnica del separador de grasa	Aprobado	1
Observaciones:	En el oficio ABL-2018-CONS-FIS-000246 se presenta la documentación técnica del equipo separador de grasa, marca Prammar modelo SGM-10 para el servicio de extracción de grasas y flotantes. En la matriz adjunta se comparan las especificaciones técnicas requeridas por el cliente, con las especificaciones técnicas del equipo ofertado. Se cumplen las especificaciones técnicas exigidas por lo cual se procede a aprobar el equipo		
Responsable de Aprobación:	<p>Firma:</p> <p>CONSORCIO "LOJA VERDE Y SUSTENTABLE" FISCALIZACIÓN PTAR LOJA RUC: 1990920172001</p>  <p>Ing. Miguel Angel Caraballo Núñez, PhD Especialista Mecánico CONSORCIO LOJA VERDE Y SUSTETABLE-FISCALIZACIÓN</p> 		



Dopec



UNICONSUL



PREGERIS



# CONSORCIO LOJA VERDE Y SUSTENTABLE FISCALIZACIÓN

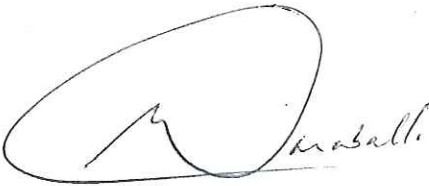
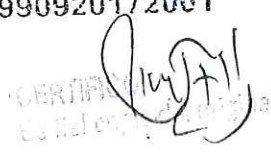


FISCALIZACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA  
CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA

## INFORME DE REVISIÓN

**Fecha:** 05/10/2018

**Referencia:** En el documento de referencia se remite las respuestas a observaciones de la documentación técnica de las bombas sumergibles para el bombeo de vaciados de la zona de pozos gruesos y pretratamiento.

Oficios	Asunto	Estado	Documentos Aprobados
ABL-2018-CONS-FIS-000254	Respuestas a observaciones de las bombas sumergibles para el bombeo de vaciados de la zona de pozos gruesos y pretratamiento.	No aprobado	No aplica
Observaciones:	<p>En el oficio ABL-2018-CONS-FIS-000254 se realizan aclaraciones referentes a las bombas sumergibles para el bombeo de vaciados de la zona de pozos gruesos y pretratamiento, modelo NP 3127 MT 3 ~ Adaptive 438.</p> <p>En la columna RESPUESTAS se realizan algunas aclaraciones, incluyendo algunas que no había solicitado personalmente; sin embargo, quedan pendientes otras observaciones que había planteado en mi oficio de fecha 15 de agosto y que aún no han sido resueltas, en particular las relacionadas con el torque de trabajo dadas la potencia y velocidad angular del motor, y también sobre la clase aislamiento del motor.</p> <p>En lo referente a las bombas sumergibles para vaciados de decantadores primarios y secundarios, no hay el rublo en el proyecto. Se plantea por el contratista que se trata de mejoras contractuales, pero se requieren especificaciones técnicas definidas o aprobadas por parte del cliente las cuales no existen, por lo tanto no hay criterios para la comparación, de modo que no hay como emitir un juicio de valor para la aceptación del equipo.</p>		
Responsable de Aprobación:	<p>Firma:</p>  <p>Ing. Miguel Angel Caraballo Núñez, PhD Especialista Mecánico CONSORCIO LOJA VERDE Y SUSTETABLE-FISCALIZACIÓN</p> <p>CONSORCIO "LOJA VERDE Y SUSTENTABLE" FISCALIZACIÓN PTAR LOJA RUC: 1990920172001</p> 		



Dopec



UNICONSUL



PREGERIS





# CONSORCIO LOJA VERDE Y SUSTENTABLE FISCALIZACIÓN

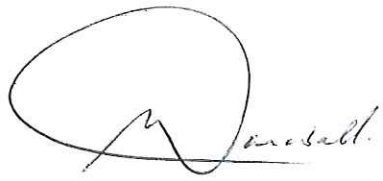


FISCALIZACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA  
CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA

## INFORME DE REVISIÓN

**Fecha:** 05/10/2018

**Referencia:** En el documento de referencia se remite las respuestas a observaciones de la documentación técnica de las bombas sumergibles para el bombeo de flotantes primarios y secundarios.

Oficios	Asunto	Estado	Documentos Aprobados
ABL-2018-CONS-FIS-000254	Respuestas a observaciones de las bombas sumergibles para el bombeo de flotantes primarios y secundarios.	Aprobada (La documentación técnica de las bombas sumergibles para el bombeo de flotantes primarios)	1
Observaciones:	<p>En el oficio ABL-2018-CONS-FIS-000254 se realizan aclaraciones referentes a las bombas sumergibles para el bombeo de flotantes primarios y secundarios, marca FLYGT modelo NX 3069 SH 3 ~ Adaptive 275.</p> <p>En la columna RESPUESTAS se realizan las aclaraciones solicitadas a las bombas sumergibles para el bombeo de flotantes del tratamiento primario, las cuales satisfacen las observaciones realizadas, por lo cual se aprueba este equipo.</p> <p>En relación a las bombas sumergibles para el bombeo de flotantes del tratamiento secundario, las cuales se ofertan con idénticas prestaciones que las que serán utilizadas para el bombeo de flotantes primarios, como habíamos planteado en nuestro oficio de fecha 15 de agosto, dichas bombas no se encuentran contemplado entre las especificaciones técnicas de equipos para obras mecánicas. Insistimos en que se requiere establecer si se trata de un error o si es un nuevo rublo. De ser lo último, necesariamente debe ser comunicado al cliente para que proceda a incluirlo en la relación de equipos de obra mecánica, y en tal caso confirmar si las especificaciones técnicas correspondiente al bombeo de flotantes primarios se mantienen para el bombeo de flotantes secundarios.</p>		
Responsable de Aprobación:	<p>Firma:</p>  <p>Ing. Miguel Angel Caraballo Núñez, PhD Especialista Mecánico CONSORCIO LOJA VERDE Y SUSTETABLE-FISCALIZACIÓN</p> <p>CONSORCIO "LOJA VERDE Y SUSTENTABLE" FISCALIZACIÓN PTA LOJA RUC: 1990920172001</p> <p>CERTIFICADO Es fiel copia del original.</p>		



# CONSORCIO LOJA VERDE Y SUSTENTABLE FISCALIZACIÓN

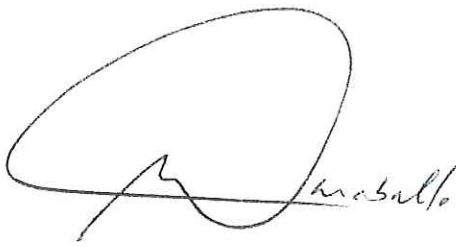
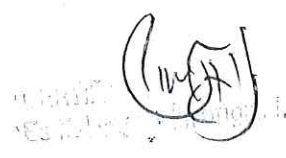


FISCALIZACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA  
CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA

## INFORME DE REVISIÓN

**Fecha:** 17/10/2018

**Referencia:** En el documento de referencia se remite las respuestas a observaciones de la documentación técnica de las bombas sumergibles para el bombeo de vaciados de la zona de pozos gruesos y pretratamiento.

Oficios	Asunto	Estado	Documentos Aprobados
ABL-2018-CONS-FIS-000262	Respuestas a observaciones de las bombas sumergibles para el bombeo de vaciados de la zona de pozos gruesos y pretratamiento.	Aprobado	1
Observaciones:	En el oficio ABL-2018-CONS-FIS-000262 se realizan nuevas aclaraciones relacionadas con el rublo PTAR-133 que tiene relación con las bombas sumergibles para el bombeo de vaciados de la zona de pozos gruesos y pretratamiento, marca FLYGT, modelo NP 3127 MT 3 ~ Adaptive 438. En la columna RESPUESTAS se realizan las aclaraciones pertinentes a las observaciones que se habían hecho referentes a la clase de aislamiento, y a la potencia nominal y número de revoluciones y su relación con el torque de accionamiento. Las respuestas son satisfactorias y cubren las expectativas del equipamiento, dados los requerimientos del cliente, consecuentemente se aprueba el equipo de referencia.		
Responsable de Aprobación:	<p>Firma:</p>  <p>Ing. Miguel Angel Caraballo Núñez, PhD Especialista Mecánico CONSORCIO LOJA VERDE Y SUSTETABLE-FISCALIZACIÓN</p>  <p>CONSORCIO "LOJA VERDE Y SUSTENTABLE" FISCALIZACIÓN PTA RUC: 1990</p>		





CONSORCIO LOJA VERDE Y SUSTENTABLE  
FISCALIZACIÓN



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

INFORME DE REVISIÓN

Fecha: 23/10/2018

Referencia: En el documento de referencia se remite la documentación técnica de los equipos de dosificación de cloro.

Oficios	Asunto	Estado	Documentos Aprobados
ABL-2018-CONS-FIS-000249	Documentación Técnica de los equipos de dosificación de cloro	No Aprobado	No aplica
Observaciones:	<p>En el oficio ABL-2018-CONS-FIS-000249 se presenta la documentación de las especificaciones técnica del equipo PTAR-114 "equipos de dosificación de cloro", con la finalidad de que sean aprobados luego de la revisión y análisis técnico. Se especifica que toda la documentación presentada se cobrará mediante este rublo, y que el alcance de la oferta consiste en el diseño, fabricación, pre-montaje, embalaje, suministro y montaje en obra de los equipos; realizándose además, una descripción de las instalaciones de dosificación de cloro de la PTAR Loja.</p> <p>Al respecto, es necesario exponer que en la documentación presentada no están presentes todos los ítems que conforman el conjunto de equipos de cloración recogidos en el punto 6.1 (Rublo PTAR-114) de las Especificaciones Técnicas de Obras Mecánicas para equipos de Desinfección. En particular faltan los siguientes equipos principales: bombas verticales para arrastre de cloro-, válvula de guillotina; válvula de retención clapeta partida; y, bomba de achique.</p> <p>Por otra parte, entre los equipos ofertados algunos no cumplen con la especificación técnica, o no declaran el parámetro técnico principal. Estos son:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sistema de dosificación de cloro. - capacidad máxima 1000 lb/día equivalente a 18,93 kg/hr. El sistema de dosificación ofertado lo constituyen cloradores de 10 kg/hr cada uno, de inferior capacidad horaria que el requerido por el cliente.</li><li>• Contenedores de gas (cantidad = 16). - cada contenedor se oferta de 907 kg, y lo requerido en las especificaciones técnicas es 1000 kg.</li><li>• Básculas digitales para pesar hasta 3 toneladas. - En la oferta no se precisa la información relacionada con el peso.</li></ul> <p>En resumen, se nos presenta una propuesta incompleta documentalmente en relación a las Especificaciones Técnicas establecidas por el cliente, que contiene además incongruencias entre las características de algunos de los equipos ofertados y las propias especificaciones. Por estas razones no se</p>		



Dopec



UNICONSOL

CONSORCIO LOJA VERDE Y SUSTENTABLE

FISCALIZACIÓN PTAR LOJA

RUC: 1990920172001

FREERIS

CERTIFICADO  
Es fiel copia del original.



# CONSORCIO LOJA VERDE Y SUSTENTABLE FISCALIZACIÓN



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

	<p>aprueba la solicitud contenida en el oficio ABL-2018-CONS-FIS-000249, referentes al rublo PTAR-114 "equipos de dosificación de cloro".</p> <p>Es necesario manifestar también, que cuando se trata de conjuntos de equipos mecánicos contenidos en su solo rublo, como es el caso, el análisis debe realizarse por el conjunto de equipos solicitados en las especificaciones técnicas en su totalidad, a fin de realizar una valoración integral de la instalación la cual quedaría sesgada si los diferentes equipos, componentes, o partes de la instalación se presentan por separados para su aprobación. Los riesgos principales que deben evitarse, es que si procediéramos a aprobar cada parte por separado podrían cometerse errores de juicio en la valoración técnica que afectarían a la operatividad de la instalación en su conjunto, o pudieran darse diferencias significativas en temas de costos que pudieran ser inadmisibles.</p>
<p>Responsable de Aprobación:</p>	<p>Firma:</p> <div data-bbox="501 1151 948 1352"></div> <div data-bbox="1011 1263 1299 1464"><p>CERTIFICADO Es fiel copia del original.</p></div> <p>Ing. Miguel Angel Caraballo Núñez, PhD Especialista Mecánico CONSORCIO LOJA VERDE Y SUSTETABLE-FISCALIZACIÓN</p>

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





FISCALIZACION PTARL &lt;fiscalizacionptarl@gmail.com&gt;

---

**Para su atención**

---

**Agustín PEÑAHERRERA** <agustinpw@gmail.com>

30 de octubre de 2018, 9:07

Para: fiscalizacionptarl@gmail.com

Cc: alsalcedop1@gmail.com, juanfemandoaguirrejaramillo@gmail.com, "josev.aguirre" &lt;josev.aguirre@gmail.com&gt;, mabarca@adeplan.com


Buenos días

Estimados Ingenieros,

Adjunto el informe para dar respuesta al Contratista a los documentos presentados.

Quedando pendiente la revisión de la documentación asociada al Oficio ABL-2018-CON-FIS-0275 con fecha 25/octubre/2018.

Saludos Cordiales.



Agustín Peñaherrera Wilches  
Ingeniero Eléctrico  
cel: 0997592561

[El texto citado está oculto]

**Informe de Fiscalización No001 PTAR Loja 29102018.pdf**  
210K

CERTIFICADO  
Es fiel copia del original

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

FISCALIZACIÓN DEL PROYECTO:  
“PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS  
RESIDUALES DE LA CIUDAD DE LOJA”  
PTAR

---

EVALUACIÓN DE LA INFORMACIÓN  
PRESENTADA POR EL CONTRATISTA PARA LOS  
TABLEROS DE BAJA TENSION Y CENTROS DE  
CONTROL DE MOTORES

CONSORCIO “LOJA VERDE Y SUSTENTABLE”  
FISCALIZACIÓN PTAR LOJA  
RUC: 1990920172001

FECHA: 29/10/2018



CONSULTOR  
ING. AGUSTÍN PEÑAHERRERA W.



# ANÁLISIS PRELIMINAR DE LA INFORMACIÓN PRESENTADA POR EL CONTRATISTA

PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE  
LOJA  
EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO

## ANTECEDENTES

La Contratista ACCIONA BTB ha presentado la documentación asociada a la fabricación de tableros de baja tensión cuadros de control de motores mediante los siguientes oficios:

- Oficio Nro. ABL-2018-CONS-FIS-0263, con fecha 12/octubre/2018. Ref.: Entrega de Documentación Cuadro de Control de Motores 1.
- Oficio Nro. ABL-2018-CONS-FIS-0264, con fecha 12/octubre/2018. Ref.: Entrega Documentación Cuadro General de Baja Tensión.
- Oficio Nro. ABL-2018-CONS-FIS-0265, con fecha 15/octubre/2018. Ref.: Entrega Documentación Cuadro de Control de Motores 2.
- Oficio Nro. ABL-2018-CONS-FIS-0268, con fecha 17/octubre/2018. Ref.: Entrega de la documentación técnica de equipos eléctricos. Rubros: 188, 190, 191, 192, 193, 207, 208, 209, 215, 216, 229, 243, 244, 253, 254, 255, 256.

## OBSERVACIONES GENERALES


Una vez revisada la documentación entregada se observa lo siguiente:

1. Ha existido un incremento de la potencia eléctrica para la operación del equipamiento electromecánico. Esto debe sustentarse en la aprobación del suministro de todo el equipamiento propuesto por el Contratista. Una vez se aprueben todos los equipos, la capacidad de potencia eléctrica podrá ser validada. Hasta tanto, a pesar que la estimación actual se aproxima al requerimiento, la evaluación de la capacidad eléctrica tendrá el carácter de preliminar.
2. La propuesta de suministro de: Cuadro General de Baja Tensión, Centro de Control de Motores CC1, Centro de Control de Motores CC2, deberá venir acompañada de la siguiente información antes de su aprobación:
  - Diagrama Unifilar General Eléctrico.
  - Plano de implantación de todos y cada uno de los equipos electromecánicos, tableros y sub tableros eléctricos debidamente codificados o identificados.
  - Diagrama del cableado (rutas de cables soterrados y transiciones) indicando pozos o arquetas intermedias, arquetas de giro, máscaras o cortes de ductos, traza de bandejas en el cuarto de potencia, detalles de conexión particulares o típicos hacia los equipos electromecánicos de manera individual o en "skid".


CERTIFICADO  
Es fiel copia del original.

- Lista completa de cables de fuerza y control con la identificación necesaria para el marquillado, punto de partida y llegada, consumo de corriente, nivel de tensión, configuración y tipo de cable de cada circuito, etc.
  - Nota de cálculo con la evaluación de los calibres requeridos para cada uno de los circuitos de fuerza en función de la carga a alimentar.
  - Nota de cálculo con la evaluación de las corrientes de cortocircuito y coordinación de protecciones con los valores de ajustes de los disyuntores principales configurables.
  - Diagrama de diseño interno para los cuadros de baja tensión y centros de control de motores, con su ubicación detallada dentro de cada gabinete.
  - Diagramas de principio de los circuitos de control y señalización de los tableros: general de baja tensión, cuadros de control de motores CC1 y CC2.
3. Para el sistema de iluminación interior y exterior deberá presentarse lo siguiente:
    - Planos de implantación de luminarias y los circuitos de alimentación y/o control.
    - Notas de cálculo de nivel lumínico de acuerdo a norma aplicable para el proyecto.
  4. Para el caso del software de desarrollo del SCADA, deberán presentarse las pantallas de monitoreo y control detallando los elementos a visualizarse, así como la lista de señales que administrará este sub sistema.
  5. En los casos que aplique, el Contratista deberá presentar los impactos en los rubros contractuales si existe un incremento o decremento de cantidades.
  6. Se aclara que la completa definición del equipamiento electromecánico, será el punto de partida para la evaluación integral del sistema eléctrico.
  7. La aprobación de las especificaciones de los rubros individuales presentadas por la Contratista se dará con la presentación de la documentación antes señalada, que permita una visión completa del suministro eléctrico y de control de todo el proyecto.

Atentamente,



  
Mgst. Ing. Elec. Agustín Peñaherrera Wilches

Fiscalizador

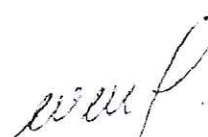
  
CONSORCIO "LOJA VERDE Y SUSTENTABLE"  
FISCALIZACIÓN PTAR LOJA  
RUC: 1990920172001






	<b>CONSORCIO:</b> <b>"LOJA VERDE Y SUSTENTABLE FISCALIZACION"</b>	
<b>"FISCALIZACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"</b>		

Actividades realizadas por el Especialista Sanitario

Oficio	Asunto	Estado	Documentos Aprobados
Observaciones			
Responsable de Aprobación	 <b>Wilian Saetama</b> <b>Ing. Sanitario</b> <b>CONSORCIO LOJA VERDE Y SUSTENTABLE FISCALIZACIÓN</b>		

Actividades realizadas por el Especialista Estructural

Oficio	Asunto	Estado	Documentos Aprobados
Observaciones			
Responsable de Aprobación	 <b>Ing. Iván Espinoza</b> <b>CONSORCIO LOJA VERDE Y SUSTENTABLE FISCALIZACIÓN</b>		



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