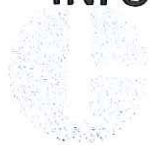




INFORME DE FISCALIZACIÓN DE LA OBRA



VINCORSA

LOSA VERDES Y SUSTENTABLE FISCALIZACIÓN

	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 17



LOJA VERDE Y SUSTENTABLE FISCALIZACIÓN

INFORME DE PLANILLA DE FISCALIZACIÓN No. 8





**PERIODO: 01 DE OCTUBRE AL 31 DE OCTUBRE DE
2018**



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

LOJA – ECUADOR

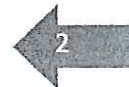
2018

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

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

	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 2 de 17

CONTENIDO



RESUMEN EJECUTIVO

OBJETO

INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.

AVANCE DEL PROYECTO

RESUMEN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

COMUNICACIONES EMITIDAS Y RESIVIDAS.

CUMPLIMIENTO DE LOS CRONOGRAMAS DE ACTIVIDADES, DE EQUIPOS Y DE UTILIZACIÓN DE PERSONAL

SUBCONTRATACIÓN

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS.

CONTROL DE CALIDAD DE EQUIPOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.

RESUMEN MENSUAL Y ACUMULADO DE CALCULO DE VOLUMENENS EJECUTADOS.

PLANILLA FISICA DE AVANCE DE OBRA DEL PERIODO

MEMORIA DE CÁLCULO

INFORME DE CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

PERSONAL TECNICO DE LA CONTRATISTA ASIGNADO EN EL PERIODO

EQUIPO ASIGNADO AL PROYECTO





CONDICIONES CLIMATICAS



LIBRO DE OBRA

INFORME DE CUMPLIMIENTO DE LAS GARANTIAS

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.


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

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

	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 3 de 17

INFORME DE FISCALIZACIÓN 8 PLANILLA DE OBRA No.10

PERIODO 01 DE OCTUBRE DEL 2018 – 31 DE OCTUBRE DEL 2018

RESUMEN EJECUTIVO.- ANTECEDENTES.

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

El 28 de noviembre de 2017 se realiza la escritura pública del Contrato para la "FISCALIZACIÓN 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.

La Fiscalización del contrato la realiza personal nombrado por el I.M.L. para dicho efecto, de manera temporal por el plazo de dos meses, de acuerdo con la cláusula Vigésima segunda. - DE LA ADMINISTRACIÓN Y FISCALIZACIÓN DEL CONTRATO, sección VEINTIUNO.DOS Fiscalización del contrato de construcción, tal cual como está estipulado en el contrato de construcción.

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 el "ACTA DE ENTREGA DEL SITIO DE OBRA E INICIO DE TRABAJOS DEL CONTRATO PARA LA FISCALIZACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA".

El avance físico del proyecto se determina y reporta en base a la Reprogramación No. 3 del Cronograma Valorado de Trabajos, que fue aprobado el 29 de octubre de 2018 por parte de la Administración de Contrato con Oficio N° 023-A-PTAR-2018-1; la Fiscalización mediante oficio Nro. OF. 0293-2018-FISCPTARL, notifica a la Contratista de la aprobación de la reprogramación de obra por parte del Administrador de Contrato. El monto ejecutado acumulado hasta la planilla de obra Nro. 10 (octubre del 2018) es de **USD \$ 3'802.127,21** equivalente al **24,21%** del monto contratado.

Con fecha 29 de octubre de 2018 se aprueba a la Reprogramación No. 3 del Cronograma Valorado de Trabajos. El monto programado acumulado al final de octubre de 2018, de acuerdo con la reprogramación de obra es de **USD \$ 3'577.987,10** equivalente al **22,78%** del monto contratado. Por lo tanto, **se cumple con el cronograma vigente.**

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

Otras obras del proyecto: En el proyecto de la PTAR Loja, también se ha previsto la construcción de muros de pie de talud en la parte oriental de la planta; un muro en el margen derecho del río Zamora y un muro entre plataformas de construcción.

AVANCE DEL PROYECTO

Avance Físico: El avance físico del proyecto se determina en base a la Reprogramación No. 3 del Cronograma Valorado de Trabajos, que fue aprobado el 29 de octubre del 2018 por la Administración de Contrato, mediante oficio N° 023-A-PTAR-2018-1, la Fiscalización mediante oficio Nro. OF-288-2018-FISCPTARL de fecha 26 de octubre de 2018, solicita al administrador aprobar la reprogramación de obra no. 3, misma que es aceptada y con fecha 29 de octubre del 2018, mediante oficio N° 023-A-PTAR-2018-1, el administrador del contrato comunica la aprobación de la reprogramación de obra. La Fiscalización con oficio Nro. OF-0293-2018-FISCPTARL, de fecha 29 de octubre de 2018, comunica al Contratista que la Reprogramación No. 3 del Cronograma Valorado de Trabajos se encuentra aprobada. Para obtener el avance físico del proyecto se relaciona el valor planillado ejecutado de la planilla mensual de obra con el valor programado para el periodo en ejecución de acuerdo con el cronograma vigente; determinándose los valores que se presentan en la tabla 1.

Tabla 1. Resumen de planillas presentadas según cronograma del 29 de octubre del 2018.

CUADRO DE PLANILLAS TRAMITADAS: SEGÚN CRONOGRAMA DEL 29 DE OCTUBRE DEL 2018								
CONTRATO	20171101005P04103	PERIODO	01-31 octubre 2018	AVANCE FÍSICO EN ESTE PERIODO			5,95%	AVANCE FÍSICO ACUMULADO A LA FECHA
MONTO	\$15.703.942,01	ANTICPO	\$4.711.182,60	TEMPO ACUMULADO			315	REPROGRAMACIÓN DE OBRA:
PLANILLA	AVANCE EJECUTADO	AVANCE EJECUTADO ACUMULADO	AVANCE PROGRAMADO MENSUAL REPROGRAMACIÓN 2	AVANCE PROGRAMADO MENSUAL REPROGRAMACIÓN 3	AVANCE PROGRAMADO ACUMULADO REPROGRAMACIÓN 2	AVANCE PROGRAMADO ACUMULADO REPROGRAMACIÓN 3	CUMPLE	OBSERVACION
1	\$44.167,01	\$44.167,01	\$18.511,37	\$44.167,01	\$18.511,37	\$44.167,01	OK	NO APLICA MULTA
2	\$64.714,86	\$108.881,87	\$75.635,13	\$84.714,86	\$94.146,50	\$108.881,87	OK	NO APLICA MULTA
3	\$289.943,09	\$398.824,96	\$274.413,86	\$289.943,09	\$368.560,36	\$398.824,96	OK	NO APLICA MULTA
4	\$318.948,51	\$717.773,47	\$329.699,93	\$318.948,52	\$698.260,29	\$717.773,48	OK	NO APLICA MULTA
5	\$264.335,51	\$982.108,98	\$276.810,98	\$264.335,51	\$975.071,27	\$982.108,99	OK	NO APLICA MULTA
6	\$549.451,14	\$1.531.560,12	\$408.552,91	\$549.451,14	\$1.383.624,18	\$1.531.560,13	OK	NO APLICA MULTA
7	\$289.928,38	\$1.831.488,50	\$420.385,17	\$289.928,38	\$1.804.009,35	\$1.831.488,51	OK	NO APLICA MULTA
8	\$812.853,11	\$2.644.341,61	\$804.771,47	\$812.853,11	\$2.608.780,82	\$2.644.341,62	OK	NO APLICA MULTA
9	\$223.934,51	\$2.868.276,12	\$192.272,19	\$223.934,51	\$2.801.053,01	\$2.868.276,13	OK	NO APLICA MULTA
10	\$933.851,09	\$3.802.127,21	\$708.250,48	\$709.710,98	\$3.509.303,49	\$3.677.987,10	OK	NO APLICA MULTA
% avance ejecutado acumulado		24,21%	% avance programado acumulado		22,35%	22,78%		NO APLICA MULTA

En el periodo 01 al 31 de octubre del 2018 se genera la planilla de obra No.10 por un monto de **USD \$ 933.851,09** dólares de los Estados Unidos de América, equivalente a un avance del 5,95% del monto total contratado.

En la tabla 2 se puede apreciar que el monto programado acumulado al final de octubre del 2018, de acuerdo con la Reprogramación No. 3 del Cronograma Valorado de Trabajos es de **USD \$ 3'577.987,10** equivalente al 22,78% del monto contratado. El monto ejecutado acumulado



		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 7 de 17

Tabla 3. Detalle de actividades realizadas

Componente Sanitario

Oficio	Fecha	Asunto	Estado	Observaciones
		Sin Actividades		



Componente Electromecánico

Oficio	Fecha	Fecha de respuesta	Asunto	Estado	Observaciones
ABL- 2018- CONS- FIS- 0246	26/09/2018	05/10/2018	Separadores de grasas (PTAR168)	Aprobado	Se cumplen las especificaciones exigidas por lo cual se procede a aprobar el equipo
ABL- 2018- CONS- FIS- 0254	02/10/2018	05/10/2018	Aclaraciones por parte de fiscalización y el cliente anteriormente tratadas en la reunión técnica el 19/09/2018	No Aprobado	En lo referente a las bombas sumergibles para vaciados de decantadores primarios y secundarios 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.
ABL- 2018- CONS- FIS- 0254	02/10/2018	05/10/2018	Aclaraciones por parte de fiscalización y el cliente anteriormente tratadas en la reunión técnica el 19/09/2018	Aprobado	En relación a las bombas sumergibles para el bombeo de flotantes del tratamiento secundario, dichas bombas no se encuentran contempladas entre las especificaciones técnicas de equipos para obras mecánicas
ABL- 2018- CONS- FIS- 0242	24/09/2018	01/10/2018	Entrega de las fichas técnicas actuales del equipo: Clasificador - Lavador de arenas (PTAR122)	Aprobado	La principal modificación es el cambio de material de la estructura y depósito de clasificar, el cual se cambia a acero inoxidable AISI 304, de superior calidad que el ofertado anteriormente.

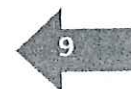
CONSORCIO "LOJA VERDE Y SUSTENTABLE"

FISCALIZACIÓN PTAR LOJA

RUC: 1990920172001

	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 9 de 17

ABL-2018-CONS-FIS-0268					
------------------------	--	--	--	--	--



Componente Estructural



Oficio	Fecha	Asunto	Estado	Observaciones
		Sin Actividades		

SEGURIDAD INDUSTRIAL.

Se ha cumplido con la protección de los obreros y personal técnico con cascos, chalecos reflectivos, gafas y arneses. La Fiscalización lleva adelante un control del programa de capacitación sobre Seguridad Industrial, Salud Ocupacional y Medio Ambiente a todo el personal técnico y administrativo del proyecto (Fiscalización y Contratista). No se presentan accidentes en el periodo.

Revisión y aprobación de planillas de obra: Esta Fiscalización, para la revisión y aprobación de la planilla de obra, ha realizado las siguientes actividades:

1. **Medición de los trabajos ejecutados por la contratista:** Para la validación de la planilla de obra No. 10, correspondiente al periodo comprendido entre el 01 al 31 de octubre nuestro personal en campo realizo la verificación de medición correspondiente a los rubros: **PTAR001** Acero de refuerzo en barras $f_y=4200\text{kg/cm}^2$, **PTAR002** Suministro e instalación de tubería PRFV diámetro 1400 mm, **PTAR004** Hormigón premezclado $f'c=300\text{Kg/cm}^2$ + impermeabilizante, **PTAR007** Encofrado recto en muros de estructura y alzado, **PTAR010** Transporte de material, **PTAR011** Cargada de material con maquinaria, **PTAR024** Excavación a máquina $H \leq 4.50$ m, **PTAR025** Junta de PVC de 22 cm, **PTAR030** Hormigón premezclado en rellenos en PTAR de $f'c=140$ Kg/cm²,, correspondientes al componente de Pretratamiento. **PTAR001** Acero de refuerzo en barras $f_y=4200\text{kg/cm}^2$, **PTAR004** Hormigón premezclado $f'c=300\text{Kg/cm}^2$ + impermeabilizante, **PTAR007** Encofrado recto en muros de estructura y alzado,



	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 11 de 17

colector marginal, la aprobación del cambio de suelo para mejoramiento de la cimentación de la planta; y, del análisis de la evaluación y del presupuesto presentado, la suma algebraica de los rubros contractuales que incrementan en cantidades de obra, el valor del Acta por Diferencia de Cantidades de Obra No. 2 es de USD \$ 0,00 dólares de los estados Unidos de América; lo cual no modifica el monto contractual sin la necesidad de solicitar partida extrapresupuestaria para el proyecto.

COMUNICACIONES EMITIDAS Y RECIBIDAS.

Tabla 4. OFICIOS RECIBIDOS

ABL-2018-CONS-FIS-0253	1/10/2018	1, Planta y perfil de tubería PRFV - 2, propuesta estructural en vial del colector	0258-2018-FISCPTARL
007-A-PTAR-2018-O	1/10/2018	Observaciones de planilla #6 y la planilla costo +% #3 de la orden de trabajo #1	0259-2018-FISCPTARL
ABL-2018-CONS-FIS-0254	2/10/2018	Aclaración de equipos mecanicos para su revision y posterior aprobación	0266-2018-FISCPTARL
009-A-PTAR-2018	1/10/2018	Planillas de fiscalización	pendiente
010-A-PTAR-2018	2/10/2018	Planos de forma y estructura para aprobación	pendiente
ABL-2018-CONS-FIS-0255	4/10/2018	Planilla #6 perteneciente al mes de junio de 2018 corregida	0262-2018-FISCPTARL
ABL-2018-CONS-FIS-0256	5/10/2018	Planilla #7 perteneciente al mes de julio de 2018 corregida	0262-2018-FISCPTARL
ABL-2018-CONS-FIS-0257	5/10/2018	Planilla #8 perteneciente al mes de agosto de 2018 corregida	0262-2018-FISCPTARL
			0264-2018-FISCPTARL
ABL-2018-CONS-FIS-0258	9/10/2018	Entrega de planillas #6, #7, #8	0265-2018-FISCPTARL
012-A-PTAR-2018	9/10/2018	Planillas de fiscalización	0267-2018-FISCPTARL
011-A-PTAR-2018	9/10/2018	Requerimiento urgente de equipo topografía de fiscalización	en revisión
ABL-2018-CONS-FIS-0259			
ABL-2018-CONS-FIS-0260	5/10/2018	Planilla #9 perteneciente al mes de septiembre 2018	0271-2018-FISCPTARL
ABL-2018-CONS-FIS-0261	11/10/2018	Informe de seguridad y salud ocupacional	pendiente
ABL-2018-CONS-FIS-0262	11/10/2018	Bomba sumergible para vaciado de la zona de pozos de gruesos y pretratamiento	0276-2018-FISCPTARL
013-A-PTAR-2018	10/10/2018	Hallazgos Ambientales	0282-2018-FISCPTARL
014-A-PTAR-2018	10/10/2018	Autorización para la compra de equipos mecanicos	pendiente
ABL-2018-CONS-FIS-0263	12/10/2018	entrega de documentación Cuadro control de Motores 1	pendiente -enviado mail
ABL-2018-CONS-FIS-0264	12/10/2018	Entrega documentación Cuadro General de Baja Tension	pendiente -enviado mail
ABL-2018-CONS-FIS-0265	16/10/2018	Entrega documentacion cuadro control de motores 2	
ABL-2018-CONS-FIS-0266	15/10/2018	Devolución de la planilla N°9	0284-2018-FISCPTARL
015-A-PTAR-2018	17/10/2018	Disponer a ejecutor cumplimineto informe social, auditoria Ambiental	0283-2018-FISCPTARL
ABL-2018-CONS-FIS-0267	17/10/2018	Respuesta a riesgo de estabilidad en torre grua N 3	ok
ABL-2018-CONS-FIS-0268	18/10/2018	Entrega de la documentacion tecnica de equipos electricos	pendiente -enviado mail
017-A-PTAR-2018	18/10/2018	Equipos mecanicos	pendiente
018-A-PTAR-2018	18/10/2018	Respuesta a la aprobacion de los planos de forma y estructurales del repartidor de caudal y decantadores secundario	
019-A-PTAR-2018	19/10/2018	Autorización	
020-A-PTAR-2018-O	19/10/2018	Criterio pago del rubro acero de refuerzo	pendiente
ABL-2018-CONS-MUN-034	13/10/2018	Ausencia temporal del superintendente	Ok
022-A-PTARL-2018	24/10/2018	Autorizacion para la adquisición de equipos mecanicos	pendiente
021-A-PTARL-2018	24/10/2018	Aprobacion de planos con modificaciones estructurales	pendiente
ABL-2018-CONS-FIS-0269			
ABL-2018-CONS-FIS-0270			
9030-2018-FISCPTARL			
ABL-2018-CONS-FIS-0272	24/10/2018	petición de orden de cambio	pendiente -enviado mail
ABL-2018-CONS-FIS-0273	25/10/2018	Hallazgos Ambientales	pendiente-revision
ABL-2018-CONS-FIS-0274	25/10/2018	ref -285-2018-FISCPTARL	REVISION
ABL-2018-CONS-FIS-0275	25/10/2018	Entrega de documentacion tecnica de equipos electricos	pendiente -enviado mail
ABL-2018-CONS-FIS-0276	26/10/2018	Entrega de la planilla de equipos mecanicos	pendiente -enviado mail
ABL-2018-CONS-FIS-0277	26/10/2018	Dossier de calidad de pasamuros	
ABL-2018-CONS-FIS-0278	26/10/2018	Equipos mecanicos	
023-A-PTAR-2018	26/10/2018	Caificación Ingeniero Civil con Especialista en Estructuras	
ABL-2018-CONS-FIS-0278	26/10/2018	Equipos mecanicos	pendiente
ABL-2018-CONS-FIS-0279	30/10/2018	Equipos mecanicos	pendiente
ABL-2018-CONS-FIS-0280	30/10/2018	Ensayos mina Sofia	0304-2018-FISCPTARL

	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 13 de 17

respectiva por parte de la Fiscalización, se solicita al Administrador de Contrato la Aprobación de dicha subcontratación con Oficio No. Of.-0146-2018-FISCPTARL, de fecha 04 de julio de 2018, con oficio N° 042-AD-XR-2018-0 de fecha 19 de julio de 2018, el Administrador de Contrato comunica la aprobación correspondiente para que se proceda a la subcontratación de la compañía anteriormente nombrada.



ASPECTOS ADMINISTRATIVOS.

Para el presente proyecto se realiza la entrega del sitio de obra e inicios de trabajos del contrato de construcción el 21 de diciembre de 2017, encontrándose un único acceso para el ingreso de maquinaria y personal a la obra, por lo que las partes involucradas Contratista-Contratante definen encontrar una inmediata solución para habilitar un nuevo ingreso. La Fiscalización del contrato la realiza el Ing. John Robert Hernández Herrera de forma temporal por un periodo de dos meses, acto formalizado según cláusulas que se encuentran en el contrato de construcción.

Información de Estado del proyecto: Se cumple en base a la reprogramación autorizada por Fiscalización y Administración de contrato el 29 de octubre del 2018, al momento existe el **24,21%** de avance.

Se informa que el proyecto se ejecuta aplicando la metodología constructiva presentada por la contratista, la cual fue analizada, validada en el periodo contractual y legalizado en el contrato suscrito por el Municipio de Loja.

Análisis de rubros del contrato: Los rubros ejecutados y cobrados en el periodo de este informe se ajustan a los presentados por el contratista en su oferta, la cual fue analizada y validada en el periodo contractual y legalizado en el contrato suscrito por el Municipio de Loja.





Rubros Nuevos: Al momento está legalmente autorizado el rubro PTAR-RN-001- "Pedraplen de 30 a 50 cm conformado a máquina".

Formato de planilla de obra: Con base en la documentación contractual y considerando la información requerida por la Contratante, con oficio No. OF-007-2018-FISCPTARL de fecha 9 de marzo de 2018, se indica a la Contratista los lineamientos generales y el contenido mínimo que debe contener la planilla mensual de obra.



Revisión de planillas de obra:

Se procedió a realizar la revisión de la planilla de obra Nro. 10 correspondiente al periodo comprendido entre el 01 al 31 de octubre de 2018; los resultados obtenidos de la revisión de dicha planilla se encuentran en los respectivos informes elaborados por la fiscalización para la planilla de obra No 10 que se encuentran en dichos documentos; informes remitidos al Administrador de Contrato oportunamente.

CONTROL DE CALIDAD DE EQUIPOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.

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

CONSORCIO "LOJA VERDE Y SUSTENTABLE"
FISCALIZACIÓN PTAR LOJA
RUC: 1990320172000

	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 15 de 17

Se presenta como anexo en la planilla de obra correspondiente al periodo 01 al 31 de octubre del 2018, la misma ha sido revisada por nuestro personal y debidamente legalizada por el Procurador Común del CONSORCIO LOJA VERDE Y SUSTENTABLE-FISCALIZACIÓN.

15

MEMORIA DE CÁLCULO

Se adjunta en la planilla de obra del Contratista, la misma ha sido revisada, aprobada y tramitada al Administrador de Contrato para su trámite y pago.

INFORME DE CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

La verificación del cumplimiento del plan de manejo ambiental (PMA), se realizó a través de la matriz de evaluación que contempla las actividades de cada uno de los componentes, la misma que ha permitido evaluar el porcentaje de avance por componente y finalmente el porcentaje de avance contemplado dentro del PMA, así como el porcentaje de avance total del PMA para el proyecto.

En este periodo el porcentaje de avance de Cumplimiento del PMA aprobado por el Ministerio del Ambiente es del **48.21%**. Con respecto al porcentaje de avance de la ejecución del presupuesto económico el mismo es de **35.59%**.

La verificación de la evaluación del avance del PMA y todas las actividades desarrolladas para esta verificación fueron realizadas en campo por el personal técnico de la Fiscalización contemplado para este componente contractual.

PERSONAL TECNICO DE LA CONTRATISTA ASIGNADO EN EL PERIODO

Si cumple en base a lo ofertado.

EQUIPO ASIGNADO AL PROYECTO



Para el presente periodo se puede observar el cumplimiento de la maquinaria necesaria utilizada en el proyecto para el presente periodo, cumpliendo con los requerimientos de equipo y maquinaria ofertado, por lo cual el Contratista cumple con los equipos y maquinaria necesarios para el proyecto en cada periodo correspondiente.

CONDICIONES CLIMATICAS

En el libro de obra se registran las condiciones climáticas en las que se desarrolló la obra en este periodo.

LIBRO DE OBRA

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

	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 17 de 17

Del análisis realizado, esta Fiscalización informa que las garantías de Fiel Cumplimiento y Buen Uso del Anticipo se encuentran vigentes.



CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.

1. Para la planilla de obra No. 10 se procedió a revisar y aprobar dicha planilla con el personal de Fiscalización destinado para dicho efecto procediendo al trámite respectivo para el proceso de pago.

Ing. Mauricio Manolo Abarca Román
PROCURADOR COMUN
CONSORCIO LOJA VERDE Y SUSTENTABLE-FISCALIZACIÓN

CONSORCIO "LOJA VERDE Y SUSTENTABLE FISCALIZACIÓN"
 RUC: 199031101001001

REFERENCIAS

1. Municipio de Loja, "ESCRITURA DE CONTRATACIÓN DE LA OBRA DE CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA", Notaría Quinta del Cantón Loja, Año 2017, Provincia 11, Cantón 01, Notaria 005, Secuencial P04103.
2. Municipio de Loja, "ACTA DE ENTREGA DEL SITIO DE OBRA E INICIO DE LOS TRABAJOS DEL CONTRATO CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA", Unidad de Regeneración Urbana, Municipio de Loja-CAF, 2017.
3. Municipio de Loja, "FISCALIZACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA", Contrato No. 046-2018, 2018.
4. Municipio de Loja, "ACTA DE ENTREGA DEL SITIO DE OBRA E INICIO DE TRABAJOS DEL CONTRATO PARA LA FISCALIZACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA", 2018.