



CONSORCIO AB LOJA



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

  FICHA TÉCNICA DEL PROYECTO 	
MES:	NOVIEMBRE DE 2021, PLANILLA N° 36
LOCALIZACIÓN:	SECTOR LA FLORENCIA, CIUDAD DE LOJA
AREA DE INTERVENCION DEL PROYECTO	10,5 Ha.
CONTRATISTA:	CONSORCIO AB LOJA
ADMINISTRADOR DEL CONTRATO:	MUNICIPIO DE LOJA
FISCALIZACIÓN:	ING. CARLOS JIMBO
MONTO:	15,703,942.01 dólares americanos
LICENCIA AMBIENTAL:	N° 09-2016
PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO DEL PMA DE LA AUDITORIA:	83,8%
PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO DEL PMA CONTRATADO:	97,43 % de las actividades ejecutadas frente a lo contractual
ELABORADO POR CONSORCIO AB LOJA	Ing. Yadir Solórzano 
	Técnica SSA
REVISADO Y APROBADO POR FISCALIZACIÓN:	



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

CONTENIDO

1. ANTECEDENTES	4
2. INTRODUCCIÓN	5
3. OBJETIVOS DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	5
4. DESCRIPCIÓN Y CUMPLIMIENTO DE LOS PROGRAMAS AMBIENTALES	6
5. CONCLUSIONES	30
6. RECOMENDACIONES	31
7. EVALUACIÓN DE CUMPLIMIENTO AL PLAN DE ACCIÓN DEL MES DE DIC DE 2021... ¡Error! Marcador no definido.	
8. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES A EJECUTAR DURANTE EL MES DE NOVIEMBRE DE 2021	33



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

1. ANTECEDENTES

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

La finalidad de estas operaciones es obtener unas aguas con las características adecuadas establecidas en la normativa ambiental vigente para descarga a cuerpos de agua dulce.

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

Con oficio N 31-ML-AYS-RU-2021 del 05 de abril de 2021 se entrega la información correspondiente a la Auditoria Ambiental de cumplimiento y Plan de Manejo Ambiental del proyecto "Plan de Ordenamiento y Desarrollo Sostenible del Casco Central de la ciudad de Loja" periodo marzo 2017- febrero 2019.

Con este antecedente se actualiza el presente informe incluyendo las actividades referidas en la actualización al plan de manejo ambiental aplicables para la contratista Consorcio Ab Loja y la fase actual de operación y mantenimiento asistido.



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

2. INTRODUCCIÓN

El presente informe corresponde al periodo del 01 hasta el 30 de noviembre de 2021 detalla las actividades ambientales y de seguridad industrial ejecutadas en dicho periodo.

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

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

3. OBJETIVOS DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

3.1. OBJETIVO GENERAL

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

3.1.1 Objetivos específicos

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



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

- b) Proporcionar una herramienta efectiva para la medición de las **actividades de seguridad, salud ocupacional y medio ambiente** en cumplimiento con lo establecido en la legislación ambiental nacional vigente y aplicable.
- c) Promover la vigilancia de la salud del personal que labora en el proyecto PTAR.
- d) Capacitar sobre la correcta gestión y disposición de desechos líquidos y sólidos peligrosos.
- e) Establecer datos que permitan dar cumplimiento de los programas de **seguridad industrial, salud ocupacional y medio ambiente** para el proyecto PTAR LOJA.
- f) Evaluar las medidas ambientales para las fases de operación, mantenimiento y abandono del proyecto "**Construcción de la Planta de Tratamiento de aguas residuales en la ciudad de Loja, primera etapa**".

4. DESCRIPCIÓN Y CUMPLIMIENTO DE LOS PROGRAMAS AMBIENTALES

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

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

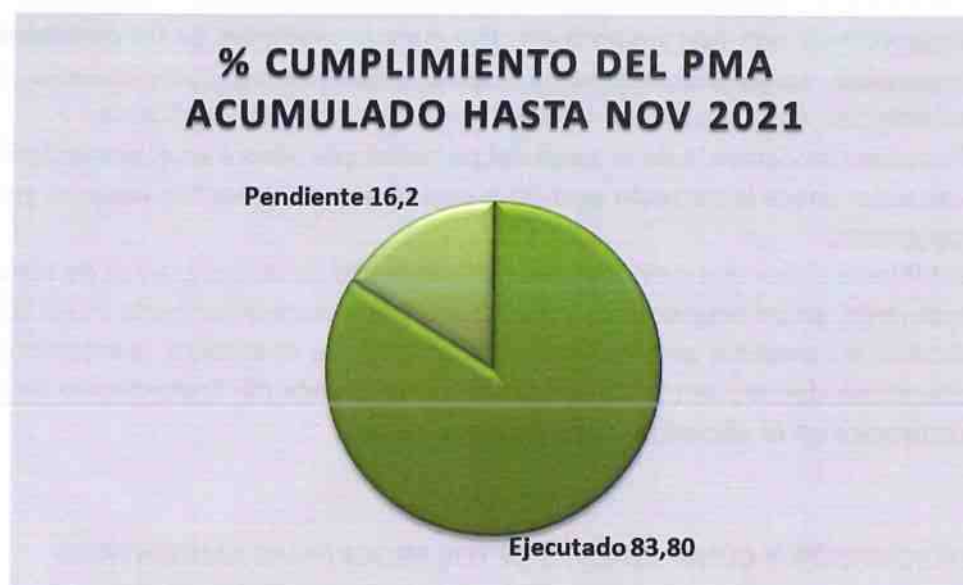
La valoración por programa estará en función del número de actividades y la valoración del Plan de Manejo estará en función del número de programas.

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

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

Cabe indicar el nivel de cumplimiento del plan de manejo ambiental estará en función del avance físico del proyecto. Es así que para el presente periodo el porcentaje de cumplimiento acumulado del plan de manejo ambiental corresponde a **83,8%**. (Ver matriz de cumplimiento).

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



4.1. Plan de prevención y Mitigación de impactos

4.1.1 Programa de Prevención y Manejo de Impactos

4.1.1.1 Mantenimiento trimestral para el área regenerada

En el proyecto por las actividades de operación y mantenimiento asistido O&M las instalaciones fueron adecuadas a la nueva etapa para el requerimiento del personal, es decir se cuenta con los siguientes espacios:

Áreas	Cantidad	Uso	Observaciones
Oficinas	3	Contenedor en obra, sala de control y laboratorio.	Instaladas al 100 % con todos los servicios.
Laboratorio	1		
Vestidores	1 con 12 casilleros	Para uso de todo el personal de obra para O&M	
Baños con duchas y urinarios	4	Para uso de todo el personal	
Comedor	1	Para uso de todo el personal	
Áreas verdes-jardinería	Toda la obra	Instalado por el Municipio de Loja	
Alcantarilla de salida y cunetas	1		
Aceras	varias	Para uso de todo el personal	



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

4.1.1.2 Revisión mecánica de la maquinaria y equipos en la PTAR

Durante la operación y mantenimiento asistido, no aplica el mantenimiento de maquinaria específica, puesto que la contratista culminó en abril de 2021 la etapa constructiva, el mantenimiento de los equipos se reporta en los permisos de trabajo en el anexo 1.

DETALLE DE PERMISOS DE TRABAJO SEGURO PROYECTO PTAR LOJA

PERMISOS DE TRABAJO PROYECTO PTAR 2021									
MES	PT GENERALES	ZANJAS Y EXCAVACIONES	IZAJES	TRABAJO EN ALTURA	ELECTRICOS	SOLDADURA PT CALIENTE	ANULADOS	TOTAL	ACUMULADOS
ENERO	5	0	3	0	0	5	0	13,00	13,00
FEBRERO	0	0	0	5	0	25	0	30,00	43,00
MARZO	9	0	1	0	0	31	0	41,00	84,00
ABRIL	10	0	0	0	0	8	1	19,00	103,00
MAYO	19	0	0	0	14	0	0	33,00	136,00
JUNIO	25	0	0	0	0	0	0	25,00	161,00
JULIO	35	0	0	0	0	0	0	35,00	196,00
AGOSTO	10	0	0	0	0	0	0	10,00	206,00
SEPTIEMBRE	7	0	0	0	0	0	0	7,00	213,00
OCTUBRE	25	0	0	0	0	0	0	25,00	238,00
NOVIEMBRE	23	0	0	0	0	0	0	23,00	261,00

4.1.1.3 Limpieza de ríos

Esta actividad no aplica para el proyecto PTAR Loja.

4.1.1.4 Barrido y riego en alrededores de la PTAR Loja

Esta actividad a la fecha ya no se ejecuta puesto que la PTAR ya no hay movimiento de maquinaria pesada que pudiesen generar material particulado.

4.1.1.6. Permisos ambientales para la PTAR Loja

Esta actividad no aplica para el contratista, puesto que como lo establece la **cláusula 14.1 Obligaciones del contratista**, el contratista deberá solicitar los permisos y autorización que se necesiten para la ejecución correcta y legal de la obra, en los términos establecidos en el contrato.

El proyecto cuenta con la respectiva licencia ambiental N° 09-2016 emitida por el Ministerio del Ambiente y entregada a la contratista por parte del Municipio de Loja.

4.1.1.7 Operación de la obra derivación arqueta abs 0+050

Esta actividad es de responsabilidad del Municipio de Loja, conforme lo determina la actualización del plan de manejo ambiental Mar/19-Mar/21.



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

4.1.1.8 Cubrir con lonas los baldes de los vehículos de carga pesada

En la fase de operación y mantenimiento asistido no fue necesario la utilización de vehículos de carga pesada, sin embargo, en el desalojo de desechos sólidos comunes se cubre con lona los contenedores para evitar derrame de sólidos en el trayecto de desalojo.

4.1.1.9 Limpieza y mantenimiento en el área de pretratamiento

Se lleva de manera diaria la limpieza en las áreas tales como: Rejillas, trampa de grasas y pozo de gruesos, con la finalidad evitar la acumulación de desechos y la proliferación de vectores, ver las actividades en los permisos de trabajo.

4.1.1.10 Disposición temporal de lodos producidos en la PTAR

Considerando los lodos como desechos sólidos comunes por su naturaleza de generación, se ha procedido a la acumulación temporal en obra en contenedores para posterior disposición final en la escombrera Municipal de Loja, ubicada en Carigan.

En el caso de los lodos resultantes de la línea de fangos de la PTAR hasta la presente fecha no se han generado en el proceso, en los próximos meses se dispondrán en el lugar dispuesto por el Municipio de Loja.

4.1.1.11 Charlas informativas al personal/acciones amigables con el ambiente.

Basados en la política del Consorcio AB Loja, se fomenta constantemente buenas prácticas de reciclaje y ahorro de recursos para lograr un cambio cultural en los trabajadores que contribuyan al cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental del proyecto.

En el presente mes se ejecutaron las siguientes:

- Rotulo de recomendaciones de ahorro de papel en oficinas Ab Loja y papel higiénico en baños.
- Rotulo de cuando salgas apaga la luz en oficinas Ab Loja.
- Depósitos adecuados para cd s y baterías usadas en oficinas Ab Loja.

De esta forma el Consorcio AB Loja fomenta entre sus colaboradores la conciencia ambiental y realiza un aporte para cambios ambientales.

4.1.1.12 Cuadrillas para el mantenimiento y supervisión de la tubería PRFV

De forma frecuente los operadores de la PTAR realizan la supervisión de toda el área de trabajo, con la finalidad de garantizar la operatividad de la PTAR.

En caso de existir mantenimientos en la tubería PRFV se reportará en el libro de obra.

REVISAR ANEXO 1. REGISTRO FOTOGRAFICO DE ÁREAS DE LA PTAR, REGISTRO FOTOGRAFICO DE BAÑOS EN LA PTAR E INSPECCIONES DEL ÁREA, PERMISOS DE



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

TRABAJO Y REGISTRO FOTOGRAFICO DE MANTENIMIENTOS EN LA PTAR, REGISTRO FOTOGRAFICO DE LAS LONAS EN CONTENEDORES, REGISTRO FOTOGRAFICO DE ACCIONES AMIGABLES CON EL AMBIENTE.

4.2. Plan de Contingencias

4.2.1 Programa de Contingencias

4.2.1.1 Simulacros de respuesta

Hasta la presente fecha se han ejecutado 4 simulacros, los cuales se detallan a continuación:

PLAN DE CONTINGENCIA-SIMULACROS PROYECTO PTAR LOJA	
TEMA	FECHA
ACCIDENTE EN PUESTO DE TRABAJO	29-06-2018
CONATO DE INCENDIO	31-01-2019
DESPLOME DE CARGA Y ACTUACIÓN DE EMERGENCIA MÉDICA	20-08-20
FUGA DE GAS CLORO POR DAÑO EN EL TANQUE	29-10-2021

4.2.1.2 Actualización del plan de contingencia

El proyecto PTAR en la fase de construcción contaba con un plan de contingencias, el mismo que fue sujeto a cambios en el mes de mayo de 2021 por el inicio de la fase de O&M asistido, es importante mencionar que en caso de existir mejoras en un futuro se deberá establecer nuevas revisiones al documento.

En el presente con la finalidad de atender una emergencia por fuga de gas cloro se envió a realizar la prueba hidrostática y recarga del aire comprimido de los tanques del equipo SCBA.



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

4.2.1.3 Manejo de extintores

En el proyecto se cuenta con 8 extintores que son inspeccionados mensualmente y se detallan a continuación:

Ítem	Ubicación	Cantidad	Uso	Fechas de mantenimiento	Observaciones
1	Oficinas administración consorcio AB LOJA	1	Permanente	Ene/21	Tipo ABC PQS
2	Casa de control-obra	1	Permanente	Ene/21	
				Ago/21	
3	Área de desechos	1	Permanente	Nov/19	
				Ene/20	
				Ene/21	
4	Oficinas consorcio AB Loja- obra	1	Permanente	Ene/19	
				Ene/20	
				Sep/20	
				Ene/21	
				Ene/20	
				Ene/21	
5	Área temporal de almacenamiento de combustibles.	1	Permanente	Ene/19	Tipo ABC-PQS
				Ene/20	
				Ene/21	
6		1	Permanente	Ene/21	



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

	Edificio de cloración			Ago/21	
7	Edificio de deshidratación	1	Permanente	Ene/18 Ene/20 Ene/21	
8	Bombero de fangos primarios	1	Permanente	Ene/21 Ago/21	
Total	8				

Hasta la presente fecha se ha dado mantenimiento a todos los extintores y están funcionales. Cada extintor cuenta con la etiqueta en la que detalla la fecha de recarga que emite la empresa que da el mantenimiento.

4.2.1.4 Kit anti derrames

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

- 100 U Paños absorbentes
- 1 Cordón barrera absorbente
- 1 Pala
- 1 saco de aserrín
- 2 lb de waípe
- Guantes de nitrilo

Se realiza inspecciones mensuales del Kit de control de derrames, y en caso de utilizar los implementos se hará la reposición según sea el caso. En el presente mes no se realizó mantenimiento del kit.

4.2.1.5 Eventualidades en propiedad privada y particular

La ubicación actual del proyecto es distante de propiedades privadas y se encuentra delimitada sin causar afectaciones a propiedades privadas, es decir, todas las actividades se realizan de manera puntual en el predio establecido para la PTAR Loja. Hasta la presente fecha no se ha generado ninguna eventualidad a bienes privados.



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

4.2.1.6 Operación de la obra de derivación arqueta Abs 0+050

Esta actividad no la realiza la contratista, conforme lo mencionado el Plan de Manejo Ambiental Mar/19-Mar/21 el responsable de la operación de derivación arqueta le corresponde al Municipio de Loja.

REVISAR ANEXO 2: REGISTRO FOTOGRAFICO E INSPECCIÓN DE EXTINTORES, REGISTRO DE INSPECCIÓN DEL KIT, CERTIFICADOS DE RECARGA Y PRUEBAS HIDROSTATICA DE TANQUES DE EQUIPO SCBA.

4.3. Plan de prevención de riesgos en el trabajo

4.3.1 Programa de seguridad y salud ocupacional

4.3.1.1 Dotación y reposición de EPP

Para el periodo del 01 al 30 de noviembre de 2021, se cuenta con 13 trabajadores; de los cuales el 100% cuenta con Equipo de Protección Personal (EPP). En el presente mes se realizó el cambio de guantes al personal de operación, se doto de orejeras, cambio de calzado según los requerimientos.

➤ **Inspecciones periódicas de uso de EPP**

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

4.3.1.2 Botiquines

Con la finalidad de actuar en caso de lesiones leves se ha instalado en el proyecto botiquines, en el presente mes no se repuso insumos, a la fecha se cuenta con 3 fijos.

CANTIDAD	UBICACIÓN	USO
1	OFICINAS CONSORCIO AB LOJA-ADMINISTRACIÓN	PERMANENTE
1	CASA DE CONTROL	PERMANENTE
1	OFICINAS CONSORCIO AB LOJA-OBRA	PERMANENTE

➤ **Inspección de implementos en botiquines**

Los botiquines son inspeccionados mensualmente para determinar el estado, mantenimiento, cantidad y vigencia de los insumos, la entrega de insumos se registra en un formato para un mejor control y se hará constantemente la reposición. En el presente mes no se realizó reposiciones de insumos en los botiquines conforme detalla la Inspección.

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



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

Anexo se cuenta con una camilla rígida, férulas rígidas para extremidades superiores e inferiores y collarín para estabilizar pacientes en caso de alguna emergencia que se pudiera presentar en obra.

Adicional se cuenta con 4 boyas salvavidas en los decantadores que se encuentran con agua y atender alguna situación de emergencia.

4.3.1.3 Trabajadores

➤ Cronograma de exámenes pre ocupacionales y ocupacionales

En el presente periodo no se realizó aptitudes laborales ya no hay ingreso de personal nuevo, a la fecha todo el personal del proyecto PTAR cuenta con la respectiva aptitud laboral.

➤ Trabajadores afiliados al IESS

El personal que labora en el proyecto se encuentra afiliado al IESS, conforme lo establece la ley de seguridad social. Se anexa las planillas de afiliación de la contratista del proyecto hasta la fecha. Es necesario aclarar que las planillas del IESS que se adjuntarán en los informes serán las del mes que antecede debido a que el pago de la seguridad social para las empresas se lo podrá realizar hasta el día 15 del mes siguiente.

En el caso del personal extranjero español conforme lo establece el convenio de seguridad social entre el *Reino de España y la República de Ecuador, hecho en Madrid el 04 de diciembre de 2009* se acogen a lo que dictamina en su artículo 8. Literal a, es decir queda sometido a la legislación de su empresa sede.

➤ Exámenes médicos al personal

Con la finalidad de establecer el diagnóstico inicial al momento del ingreso de los trabajadores al proyecto se realiza los exámenes pre ocupacionales o de ingreso conforme lo establece la legislación vigente, dichos exámenes tienen como propósito determinar la aptitud del trabajador conforme sus condiciones psicofísicas para el desempeño de las actividades que se le requerirán dentro del proyecto.

En el presente mes no se realizó exámenes pre ocupacionales de ingreso.

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

RESUMEN DE VIGILANCIA DE LA SALUD HASTA EL MES DE NOVIEMBRE DE 2021	
HISTORIA CLINICA APTITUDES	
HASTA NOVIEMBRE 21	13
TOTAL A LA FECHA	13



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

ACTUALIZACIÓN VACUNACIÓN PERSONAL PROYECTO PTAR NOVIEMBRE 2021				
	DT (DIFTERIA -TETANOS)	HB (HEPATITIS B)	COVID 19	TOTAL TRABAJADORES
	# DE PERSONAS VACUNADAS	# DE PERSONAS VACUNADAS	# DE PERSONAS VACUNADAS 1RA Y 2DA DOSIS	
TOTAL	13	13	13	13

A la fecha se cuenta con la primera y segunda dosis de las vacunas ante el covid 19 para todo el personal del consorcio Ab Loja.

➤ Entrega del reglamento de seguridad y salud ocupacional interno

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

Conforme lo establece el artículo 434 del código de trabajo se ha realizado la entrega y difusión del reglamento de higiene y seguridad del Consorcio AB Loja a todo el personal del proyecto. En el presente mes no se realizó ninguna entrega debido a que no se registró ingreso de personal nuevo.

4.3.1.4. Señalética informativa cuidado del medio ambiente

➤ Implementación de señalética informativa sobre concientización del medio ambiente.

Esta actividad es de responsabilidad de ejecución del Municipio de Loja como lo menciona el Plan de Manejo Ambiental Mar/19-Mar/21.

4.3.1.5 Registro mensual de accidentes e incidentes

En el presente mes no se suscitaron accidentes, se cuenta con el registro para el reporte de accidentes.

A continuación, se presenta un cuadro resumen del accidente de seguimiento hasta la fecha y el estado:



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

NOMBRE DEL TRABAJADOR	ESTADO ACTUAL-NOVIEMBRE 21
SR.LUIS CONTENTO/AGOSTO 2018	Sr. Luis Contento en el presente mes continua con seguimiento médico por Neurología de forma particular. Al momento no reportan crisis convulsivas. Estamos a la espera de alguna notificación por parte del IESS.

➤ Accidentabilidad proyecto PTAR

Se detalla el siguiente cuadro considerando que no han existido bajas por accidentes/incidentes. En el presente mes con la finalidad de prevenir accidentes se procedió a realizar inspecciones de los elementos de izaje y escaleras en las diferentes áreas del proyecto.

MES	N° TRABAJADORES	HORAS		N° ACCIDENTES CON BAJA		N° ACCIDENTES SIN BAJA		JORNADAS PERDIDAS		INDICE DE FRECUENCIA		INDICE DE GRAVEDAD	
		MES	ACUM.	MES	ACUM.	MES	ACUM.	MES	ACUM.	MES	ACUM.	MES	ACUM.
ENERO	60	11.520	11.520	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEBRERO	45	4.896	16.416	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MARZO	37	7.992	24.408	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABRIL	29	6.240	30.648	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAYO	26	6.451	37.099	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUNIO	24	5.184	42.283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JULIO	23	4.968	47.251	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AGOSTO	23	4.848	52.099	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SEPTIEMBRE	23	4.848	56.947	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCTUBRE	23	4.848	61.795	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOVIEMBRE	13	2.704	64.499	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DICIEMBRE	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

➤ Uso de parantes móviles para seguridad del peatón

Se ha colocado parantes con cintas de peligro en todas las áreas consideradas de riesgo para prevenir accidentes.

En el presente mes debido a las barandillas de madera ubicados por el personal de jardinería del Municipio de Loja en los sitios de diferente nivel ha sido necesario el retiro paulatino de las balizas o colombinas.

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

Hasta la fecha se cuenta con las certificaciones de prevención de riesgos laborales de todo el personal en obra.

NOMBRE	CANTIDAD
Consortio Ab Loja	13



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

SAC SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL	1
TOTAL	14

Cabe mencionar que las certificaciones han sido puestas a conocimiento en informes anteriores, en caso de existir en un futuro personas que obtengan dicha certificación se anexara en el informe del mes que corresponda para conocimiento.

4.3.1.7 Señalética provisional y permanente para identificación de los riesgos existentes en la PTAR.

Hasta el presente mes se ha implementado señalética definitiva conforme el rubro PTAR 265 considerando el inicio de la etapa O&M del proyecto. Dicha señalética cumple con la NORMA INEN y se la ha colocado considerando las principales áreas de riesgo.

Se mantienen los conos en el área del proyecto, así como también se delimita constantemente las áreas de peligro con cinta de peligro.

Para el presente periodo hasta la presente planilla, se reporta la siguiente señalética bajo los siguientes rubros:



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

RUBRO	TIPO	CANTIDAD- LEYENDA	CANTIDAD CONTRATADA	MES ANTERIOR	A LA PRESENTE FECHA	EJECUTADO A LA FECHA	CUMPLIMIEN TO SEGÚN RUBRO A LA FECHA %
PTAR 263	LETREROS PREVENTIVOS FRENTE DE TRABAJO		20	27	0	27	100%
RUBRO	TIPO	CANTIDAD- LEYENDA	CANTIDAD CONTRATADA	MES ANTERIOR	A LA PRESENTE FECHA	EJECUTADO A LA FECHA	CUMPLIMIEN TO SEGÚN RUBRO A LA FECHA %
PTAR 264	LETREROS INFORMATIVOS FRENTE DE TRABAJO		15	16	0	16	100%
RUBRO	TIPO	CANTIDAD- LEYENDA	CANTIDAD CONTRATADA	MES ANTERIOR	A LA PRESENTE FECHA	EJECUTADO A LA FECHA	CUMPLIMIEN TO SEGÚN RUBRO A LA FECHA %
PTAR 265	SEÑALIZACIÓN PERMANENTE DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO (PARA INICIAR SU OPERACIÓN)	VARIAS	100 U	0	100	100	100%
TOTAL			143				

Cabe mencionar que hasta la fecha se ha ejecutado al 100% el rubro PTAR 263 Y PTAR 264 Y PTAR 265.

Se realizan inspecciones mensuales de la señalética para determinar el estado. Se detalla a continuación el listado de lo implementado por áreas en la PTAR.

Cantidad	Leyenda/Descripción
1	PLANO DE RIESGOS Y EVACUACIÓN
1	EDIFICIO DE DESHIDRATACIÓN
1	EDIFICIO DE CLORACIÓN
1	CÁMARA DE CLORACIÓN
1	PRETRATAMIENTO
1	CUARTO ELÉCTRICO DESHIDRATACIÓN
1	CUARTO ELÉCTRICO CLORACIÓN
1	DOSIFICACIÓN DE CLORO GAS
2	DECANTADOR PRIMARIO 1 DECANTADOR PRIMARIO 2



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

2	DECANTADOR SECUNDARIO 1 DECANTADOR SECUNDARIO 2
2	FILTRO PERCOLADOR 1 FILTRO PERCOLADOR 2
2	ARQUETA DE DECANTACIÓN PRIMARIA ARQUETA DE DECANTACIÓN SECUNDARIA
2	BOMBEO DE FANGOS PRIMARIOS BOMBEO DE FANGOS SECUNDARIOS
2	BOMBEO DE FLOTANTES PRIMARIOS BOMBEO DE FLOTANTES SECUNDARIOS
2	RIESGO DE AHOGAMIENTO
2	SILO DE CAL
1	ARQUETA DE FILTROS PERCOLADORES
1	TOLVAS DE FANGOS DESHIDRATADOS
10	ÁREA DE RIESGO CAÍDA A DISTINTO NIVEL + PROHIBIDO EL PASO SOLO PERSONAL AUTORIZADO
1	PELIGRO! ÁREA DE RIESGO ELÉCTRICO + PROHIBIDO EL PASO SOLO PERSONAL AUTORIZADO
2	PELIGRO! ÁREA CON CARGAS SUSPENDIDAS + PROHIBIDO EL PASO SOLO PERSONAL AUTORIZADO
2	PELIGRO! RIESGO DE ASFIXIA
1	PELIGRO! CARGA SUSPENDIDA
2	PELIGRO! CAÍDA A DISTINTO NIVEL + PROHIBIDO APOYARSE
1	RIESGO DE INTOXICACIÓN POR CLOROGAS Norma NFPA
3	RIESGO DE INTOXICACIÓN POR CLOROGAS Norma NFPA
3	USO OBLIGATORIO DE ARNÉS
2	PELIGRO! RIESGO DE ATRAPAMIENTOS
8	PELIGRO! RIESGO DE ATRAPAMIENTOS
10	PELIGRO! RIESGO DE CAÍDA (en las compuertas de los pozos)
1	OFICINAS
1	LABORATORIO
1	SALA DE CONTROL
1	PELIGRO! PRODUCTOS QUÍMICOS
1	MANTENGA EL ÁREA LIMPIA Y ORDENADA
1	CLASIFICADOR DE ARENAS
1	CONCENTRADOR DE GRASAS



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

1	PELIGRO! TANQUE PRESURIZADO
1	GENERADOR / GRUPO ELÉCTRICO
1	PELIGRO! PROHIBIDO FUMAR + DIESEL Norma NFPA
1	EQUIPO DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMA SCBA
1	PROHIBIDO FUMAR TANQUES DE OXÍGENO (Norma NFPA)
4	PELIGRO! RIESGO ELÉCTRICO
8	PELIGRO! RIEGO DE ATRAPAMIENTOS
60	TRIÁNGULO DE RIESGO ELÉCTRICO
55	Etiquetas Botoneras INICIAR, PARAR, ARRIBA Y ABAJO
1	TABLERO GENERAL DE BAJA TENSIÓN
1	TABLERO DE CONTROL SISTEMA DE TRANSFERENCIA RED EXTERNA / RED INTERNA
2	PELIGRO! RIESGO ELÉCTRICO + PROHIBIDO MANIPULAR
1	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO
1	BANCO DE CAPACITADORES
1	TABLERO GENERAL DE ILUMINACIÓN
1	PELIGRO! SUSTANCIAS CORROSIVAS
1	SUPERFICIE CALIENTE
1	TABLERO DE ILUMINACIÓN
1	TABLERO PRINCIPAL CONTROL DE CLORACIÓN
10	Tarjeta de mantenimiento para tableros eléctricos

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

➤ Cronograma de implementación y mantenimiento de señalética

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

➤ Señalización permanente de vías de acceso

Se ha colocado señalética a la entrada de la PTAR referente la circulación vehicular e informativa en el puente de ingreso.

4.3.1.8 Equipo de Protección Personal (EPP) específica referente al riesgo biológico



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

La contratista cuenta con un instructivo del Consorcio AB-Loja ante la pandemia Covid 19 por el COE CANTONAL mediante memorando 00607-A-2020 del 19 de mayo de 2020, el consorcio AB Loja ha implementado todas las medidas que permitan minimizar el riesgo de contagio de Covid 19 considerando su fase de virus comunitario.

➤ **Medios alternos para protección por agentes biológicos**

Se ha dispuesto de dispensadores de gel, jabón líquido, pediluvio, y los insumos de higiene y asepsia en las instalaciones.

De igual forma en cumplimiento al protocolo de bioseguridad para el proyecto se ha implementado un termómetro para medición de temperatura, previo al ingreso del personal y servicios complementarios.

4.3.1.9 Cumplimiento de requisitos legales referentes a seguridad y salud Ocupacional

El presente informe permite determinar el cumplimiento en materia de seguridad y salud en el trabajo.

4.3.1.10 Mantenimiento de muros e instalaciones de la PTAR

Las estructuras de la PTAR se encuentran pintados y en condiciones aceptables de uso, en caso de ser necesario se dará mantenimiento, sin embargo, a la presente fecha no es necesario mantenimiento alguno.

4.3.1.11 Señalética sobre la importancia del manejo de residuos

Se ha colocado la respectiva señalética en el área de desechos comunes y peligrosos para que los trabajadores clasifiquen de forma adecuada.

REVISAR ANEXO 3: MATRIZ DE PERSONAL-NOV/21, REGISTRO FOTOGRAFICO DE INSPECCIÓN DE EPP, FORMATO DE INSPECCIÓN DE EPP, REGISTRO FOTOGRAFICO DE BOTIQUINES, REGISTRO DE INSPECCIÓN DE BOTIQUIN, PLANILLAS CONSOLIDADA DEL IEES, INSPECCION DE SEÑALETCA Y REGISTRO FOTOGRAFICO, REGISTRO FOTOGRAFICO DE BALIZAS Y BARANDILLAS, REGISTRO FOTOGRAFICO DE MEDIOS DE PROTECCIÓN POR AGENTES BIOLOGICOS, REGISTRO FOTOGRAFICO DE ÁREAS DE LA PTAR.

4.4. Plan de Relaciones Comunitarias

4.4.1 Programa de información y comunicación

4.4.1.1 Socialización comunitaria acerca de la actualización del PMA.

Esta medida está a cargo del Municipio de Loja. Sin embargo, el Consorcio AB Loja en cumplimiento a su política interna mantiene abierto un registro para recepción de



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

solicitudes, quejas o apoyo a la comunidad. En el presente mes no existió ninguna solicitud.

4.4.1.2 Información sobre la importancia de la construcción y funcionamiento de la PTAR.

Esta medida está a cargo del Municipio de Loja conforme lo establece la actualización del plan de manejo ambiental.

4.4.1.3 Indemnización por expropiación de terrenos para construcción de la PTAR

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

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

4.4.1.4 Construcción de la obra de derivación colector Abs 0+050

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

Sin embargo, la constructora mensualmente mantiene abierto un formato para recepción de inquietudes en caso de que la comunidad cercana al proyecto lo requiera. En el presente mes se presentó un socavón lateral derecho cerca de la PTAR en el ingreso previo y por pedido de la comunidad se procedió a delimitar dicha área para evitar accidentes, adicional se avisó al personal de Municipio para solicitar la maquinaria y repare está área de uso comunitario.

ANEXO 4. REGISTRO PARA CANALIZAR SOLICITUDES, RECLAMOS Y SOLICITUDES.

4.5 Plan de Manejo de Desechos

4.5.1 Programa de prevención y manejo de desechos sólidos no peligrosos

4.5.1.1 Recipientes rotulados conforme la norma INEN

Para el cumplimiento de esta actividad en el presente mes se ha dispuesto de todos los tanques conforme los rubros contractuales 10 tanques metálicos para la disposición temporal de desechos comunes que se generan en obra. Los que se detallan a continuación:



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

TQ NORMA INEN 2841	CANTIDAD CONTRATADA	EJECUTADO ANTERIOR	EJECUTADO EN EL PRESENTE MES	CUMPLIMIENTO DEL TOTAL DEL RUBRO A LA FECHA %	UBICACIÓN
PTAR268 TANQUES METÁLICOS DE 55 GALONES PARA SÓLIDOS Y LÍQUIDOS EN CAMPAMENTOS	20	8	12	100%	Obra en área de desechos, obra y caso de control.
PTAR267 TANQUES METÁLICOS DE 55 GALONES PARA DESECHOS SÓLIDOS Y LÍQUIDOS EN FRENTES DE TRABAJO	12	10	2	100%	

Se realizan inspecciones mensuales del área de desechos en donde se determina el estado de los tanques metálicos y de ser el caso se realizará mantenimiento y reposición de los mismos. En el presente periodo no se realizó reposición de recipientes, se ejecutó orden, limpieza y fumigación en el área de desechos.

En la presente fase de O&M asistida es necesario indicar que se cuenta con 5 contenedores ubicados junto al área de pretratamiento para el manejo de los desechos sólidos resultantes en este proceso. El manejo de este tipo de desechos se lo realiza conforme el procedimiento para manejo de desechos comunes de la PTAR, adjunto en la planilla correspondiente al mes de mayo de 2021.

4.5.1.2 Políticas de reusó y reciclaje

Durante la fase de construcción la contratista realizó el reciclaje de madera, chatarra y materiales para segundo uso, a la presente fecha no se ejecuta esta actividad puesto que el consorcio Ab Loja se encuentra en etapa de operación y mantenimiento asistido, en caso de suscitarse actividades que generen desechos que se puedan reutilizar se informará.

4.5.1. Mantener registro de los desechos

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

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

En lo referente a los desechos comunes del proceso de O&M- pretratamiento hasta el presente mes se han generado las siguientes cantidades:



4.5.2 Programa de prevención y manejo de desechos sólidos peligrosos

4.5.2.1 Recipientes rotulados

Los recipientes que se encuentran en el área de desechos peligrosos se rotularon conforme la norma INEN 2266 y conforme el acuerdo ministerial 061 y 026. Se maneja constantemente los desechos peligrosos infecto contagiosos por la situación de la pandemia Covid 19.

Se cuenta con un total de 8 tanques de 55 galones para residuos peligrosos que se encuentran sobre un pallet para un mejor manejo dentro de dicha área.

4.5.2.2 Inspecciones del área y tanques para desechos peligrosos

Mensualmente se realizan inspecciones a los recipientes y área donde se disponen los desechos peligrosos, estas actividades se las registra en un formato AMB 002, el cual se determina si se requiere o no mantenimiento mensual. En el presente mes se realizaron actividades de orden, limpieza.

El área cuenta con malla perimetral, 8 recipientes para desechos peligrosos, rótulos informativos, extintor tipo ABC, pallets, piso impermeabilizado con hormigón, rejillas y trampa de grasa en caso de derrame.

4.5.2.3 Contar con un registro de los desechos peligrosos

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



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

a la presente fecha ya no se cuenta con este tipo de desechos en el área de acopio temporal.

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

4.5.2.4 Manejo de escombreras

Se contó con una escombrera fuera del área del proyecto mediante convenio con el dueño del predio y Municipio de Loja, cuyo registro ambiental es Nro. MAE-RA-2018 - 341016, la misma que en el transcurso de ejecución del proyecto no se utilizó debido a que no fue necesario, en el presente mes se solicitó al Municipio de Loja el trámite de cierre con el propietario, en el informe de cierre y abandono se comunicara de esta actividad.

4.5.2.5 Mantenimiento de los recipientes del centro urbano

Esta actividad conforme refiere la actualización del plan de manejo ambiental le corresponde al Municipio de Loja.

ANEXO 5. REGISTRO FOTOGRAFICO DE ÁREA DE DESECHOS Y RECIPIENTES, FORMATO DE INSPECCIÓN DEL ÁREA DE DESECHOS, REGISTRO FOTOGRAFICO ENTREGA DE DESECHOS, REGISTRO DE ENTREGA DE DESECHOS COMUNES, DOCUMENTO DE CIERRE DE ESCOMBRERA.

4.6. Capacitación y Educación Ambiental

4.6.1 Programa de capacitación y Educación Ambiental

4.6.1.1 Cronograma anual de capacitaciones

En el presente periodo se adjunta el cronograma de capacitación 2021, el mismo que contiene varios temas que se enlistan y que son opciones a considerar para capacitar al personal del proyecto conforme los riesgos o situaciones que se presente en obra. Es menester indicar que en el siguiente mes este cronograma se ajustará a la nueva etapa de O&M.

4.6.1.2 Capacitaciones de seguridad, salud y ambiente conforme el cronograma

Conforme lo establece el Plan de Manejo Ambiental para el componente PTAR LOJA, plan de capacitación y educación ambiental, programa de capacitación y educación ambiental establece textualmente en la pág. 141 **“establecer un cronograma anual de capacitación en temas ambientales, de prevención de la contaminación ambiental, seguridad y salud ocupacional y una capacitación sobre salud y seguridad laboral y medio ambiente para la PTAR”**. Lo cual se ha cumplido por parte de la contratista en



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

las capacitaciones conforme lo establece la normativa vigente establecidas en la Ley de seguridad social y código de trabajo.

Hasta la presente fecha se tiene un total de 139 capacitaciones que suman a la matriz de cumplimiento, dichas capacitaciones las realiza en cumplimiento a la normativa ambiental, seguridad y salud ocupacional vigente las mismas que no serán planilladas.

En el presente mes se impartió una capacitación con el tema:

N° Capacitación	Tema	Fecha
1	IMPRUDENCIA TEMERARIA	22/Nov/2021

REVISAR ANEXO 6. REGISTRO DE ASISTENCIA A CHARLAS Y REGISTRO FOTOGRÁFICO DE CAPACITACIONES.

4.7. Plan de Monitoreo y Seguimiento

4.7.1 Programa de Monitoreo y Seguimiento al medio biótico

Con Oficio ABL-2020-CONS-FIS-0066 del 02 de julio del 2020 se envió a la Fiscalización la propuesta para reprogramar las fechas de ejecución de los monitoreos ambientales considerando la suspensión de actividades ocasionadas por la pandemia Covid 19, con lo cual la fiscalización indicó con oficio OF-01153-2020-FISCAPTARL del 06 de julio de 2020 que aprueba lo propuesto por el Consorcio Ab Loja y se ejecutó lo planificado, sin embargo luego de recibir el oficio por parte del Municipio de Loja N ML-PTAR-ADRV-2020-178-OF del 22 de Julio de 2020, la contratista ejecutará los monitoreos pendientes conforme lo indicado por el Municipio de Loja en la fase de operación.

- **Programa de monitoreo y seguimiento a la calidad del agua**

En el presente mes constantemente por parte del equipo técnico de laboratorio se monitorea los parámetros de la calidad del agua conforme las especificaciones del proyecto y conforme la normativa ambiental aplicable para descarga a cuerpos de agua dulce referente la tabla 12 del TULSMA, con la finalidad de establecer la eficiencia de la PTAR en cada proceso, en el presente mes por el avance del proyecto se ha monitoreado constantemente los parámetros en pretratamiento, ver informe correspondiente al mes de octubre/21 correspondiente al análisis físico, químico de las aguas residuales de la PTAR-Loja.



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

- **Programa de monitoreo y seguimiento a la calidad del aire**

En el presente período se ejecutó 1 muestreo de calidad de aire en laboratorio acreditado conforme lo estipula el plan de manejo ambiental, los resultados se adjuntan en el presente informe.

- **Programa de monitoreo y seguimiento ruido ambiental.**

En el presente período se ejecutaron monitoreos de ruido, en laboratorio acreditado, conforme lo establece el PMA de la AAC, los resultados se adjuntan en el presente informe.

- **Programa de monitoreo de calidad de suelo.**

En el presente mes se ejecutó un monitoreo de calidad del suelo en laboratorio acreditado, los resultados se emiten en el presente informe.

- **Auditoría ambiental de cumplimiento.**

Conforme lo establece la licencia ambiental se deberá entregar el informe de cumplimiento del plan de manejo ambiental. Esta actividad es responsabilidad del Municipio de Loja.

4.7.2. Programa de monitoreo y seguimiento del medio social

Se realizará el debido acercamiento a los beneficiarios del proyecto, esta actividad le compete al Municipio de Loja.

REVISAR ANEXO 7. INFORME DE LABORATORIO DE LA PTAR LOJA, INFORMES DE EJECUCIÓN DE MONITOREOS CON LABORATORIO ACREDITADO.

4.8. Plan de rehabilitación de áreas afectadas.

4.8.1 Programa de rehabilitación de áreas afectadas

4.8.1.1 Replantación de vegetación en áreas verdes de las zonas intervenidas

Conforme lo establece el contrato se cuenta con 500 plantas conforme el rubro PTAR 266, se ejecutó previa coordinación con la fiscalización y administración del contrato del Municipio de Loja. Los estratos arbustivos y arbóreos para la plantación se definieron en el oficio ML-PTARL-ADRV-2021-034-OF del 24 de marzo de 2021, suscrito por el administrador de contratos y en la visita de campo realizada el 01 de abril de 2021.

Por otra parte, en el presente mes, el Municipio de Loja incremento áreas verdes en el proyecto, con la finalidad de mejorar el escenario paisajístico.



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

4.8.1.2. Retiro de áreas verdes

En caso de ejecutar retiro de áreas verdes de los alrededores de la PTAR se realizará un inventario de flora y fauna con la finalidad de buscar medidas de compensación, esta actividad está a cargo del Municipio de Loja.

4.8.1.2 Implementar un sistema de cercas vivas

Con la finalidad de reducir o mitigar los olores generados por el proceso de operación de la PTAR Loja, se ha plantado conforme el rubro PTAR 266 500 especies de árboles y arbustos en los alrededores de la planta, las especies plantadas se detallan a continuación:

Área	Cantidad	Especie
1, Junto a garita 2 lado izquierdo, 68 m lineales formando dos filas	45	Plantación mixta: Arabisco, Tulipán africano, Eugenia frondosa.
4, Junto a garita 2, lado derecho, 42 m lineales, formando dos filas	18	Plantación mixta: Tulipán africano, arabisco, Eugenia frondosa.
5, Continuando el área 4, lado derecho, 24 m lineales, formando dos filas	16	Plantación mixta: Eugenia frondosa, Arabisco, Tulipán africano
8, Junto a garita 1, cerca de la descarga de la PTAR, 27 m de largo por 6 m de ancho, formando 6 líneas de cultivo.	200	Bambú
9, Continuando área 8 margen del río, 145 m de largo por 10 m de ancho.	26	Nogales
10, Continuando el área 9, siguiendo la rivera del Río, 40 m lineales	26	Nogales
11, Costado posterior de la planta, 35 m lineales.	7	Tulipán africano
12, Plantado de la malla en sentido ESTE de la PTAR, 133 m lineales, en formación de 6 filas.	162	Mixta: Arabisco, Tulipán africano y Eugenia frondosa.
Total	500 plantas.	



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

REVISAR ANEXO 8. REGISTRO FOTOGRAFICO LAS ÁREAS PLANTADAS.

4.9. Plan de abandono y entrega del área

4.9.1 Programa de abandono y entrega del área

4.9.1.1 Elaborar un plan de cierre y abandono aprobado

Luego de culminar la etapa constructiva en el mes de abril 2021 por parte de la contratista, es importante mencionar que no se han generado pasivos ambientales, las áreas utilizadas para la construcción detalladas a continuación se han retirado:

- Retiro de bodega y oficinas de las subcontratistas.
- Retiro de las cimentaciones de construcción que no serían de uso para la etapa de O&M.
- Retiro de implementos sobrantes de las áreas en el proceso de construcción.
- Adecuación de la casa de control antes comedor, baños y vestuarios.

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

En el presente mes no aplica aún la elaboración del documento de plan de cierre y abandono.

Todo lo en el presente ítem constantemente servirá para la respectiva elaboración del documento de cierre y abandono en los próximos informes.

5. Actividades adicionales a la actualización del plan de manejo ambiental ejecutadas por el consorcio Ab Loja en cumplimiento a la normativa.

Dentro de las actividades de rutina se detallan:

- Inspección de escaleras
- Inspección de baterías sanitarias
- Inspección de elementos para izaje
- Monitoreo de para evaluaciones de atmosferas peligrosas por el ingreso de lodos espesados al proceso de deshidratación.

Dichas inspecciones se realizan de forma mensual y se adjuntan los respectivos medios de verificación.

REVISAR ANEXO 9. INSPECCIÓN DE ESCALERAS, REGISTRO FOTOGRAFICO DE INSPECCIÓN, INSPECCIÓN DE ELEMENTOS DE IZAJE, FORMATO DE EVALUACIÓN DE ATMOSFERA PELIGROSA.



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

4 CONCLUSIONES

- Hasta la fecha se da seguimiento a un accidente laboral ante riesgos de trabajo del IESS, se pondrá a conocimiento en informes posteriores el avance.
- Para el presente mes en la matriz de evaluación del plan de manejo ambiental aprobado por el Ministerio del Ambiente se generó un incremento de **0,2%** en el porcentaje acumulado quedando a la fecha **83,8 %** de cumplimiento.
- En el presente mes, con la entrega de EPP a los trabajadores operadores, el cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental de los rubros contratados para el proyecto se completó al **100%**.
- De las actividades planificadas de rutina conforme la matriz ambiental se tiene un cumplimiento correspondiente de **76,67 %** lo que permite determinar una buena gestión ambiental.
- Dentro de los planes que permitirán que la matriz de cumplimiento ambiental incremente conforme los avances físicos del proyecto son: Plan de cierre y abandono que continua en el presente mes.



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

5 RECOMENDACIONES

- Continuar con el cumplimiento al Plan de Manejo Ambiental conforme los escenarios que permitan desarrollar las actividades propuestas sin comprometer la salud del personal cumpliendo con la normativa ambiental, de seguridad industrial y salud ocupacional vigente.
- Concluir con las actividades de cierre y abandono, puesto que estas son las únicas pendientes de ejecutar, según del avance del proyecto e informar mensualmente del cumplimiento hasta lograr efectuar lo establecido.
- Cumplir con lo detallado en el plan de acción para el mes de DICIEMBRE de 2021.
- Se continuará estableciendo medidas para evitar que se susciten o repitan accidentes laborales en el proyecto tales como identificación de actos y condiciones inseguras, charlas de pre jornada, lecciones aprendidas y supervisión constante.



CONSORCIO AB LOJA



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

6 FIRMAS DE RESPONSABILIDAD CONSORCIO AB LOJA.


Ing. Yadir Solórzano C.

Técnica SSA



Consortio Ab Loja





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

7 CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES A EJECUTAR DURANTE EL MES DE DIC DE 2021

 BANCO DE DESARROLLO DE AMERICA LATINA	CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES MES DE DIC 2021										 CONSORCIO AB LOJA
	PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA										
	PRIMERA ETAPA										
Hallazgos	Medida correctiva	sep 2021				Indicadores	Medios de verificación	Responsable			
		SEM 1	SEM 2	SEM 3	SEM 4						
Entrega de desechos comunes de la O&M	Manejo adecuado de residuos					Desechos entregados	Registro fotográfico fechado/registros de entrega	Consortio AB Loja			
Inspecciones al personal en obra de EPP, extintores, botiquines, área de desechos.	Personal con EPP					Todo el personal con EPP	registro fotográfico/ registro de inspeccion	Consortio AB Loja			
Colocación de tanques para manejo de desechos comunes-puntos ecológicos	Areas limpias y ordenadas					Obra limpia y ordenada	registros fotográfico/verificación in situ	Consortio AB Loja			
Actualización de la estafeta de SSA en vestidores	Personal capacitado					Personal entrenado	Informe/registros fotografico.	Consortio AB Loja			
En caso de no cumplir con el crA6:12onograma programado se presentaran los justificativos necesarios en el informe ambiental respectivo											

Estas actividades son referenciales, se ejecutarán conforme las circunstancias lo permitan.



CONSORCIO AB LOJA



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

ANEXOS



CONSORCIO AB LOJA



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

ANEXO 1. REGISTRO FOTOGRAFICO DE ÁREAS DE LA PTAR, REGISTRO FOTOGRAFICO DE BAÑOS EN LA PTAR E INSPECCIONES DEL ÁREA, PERMISOS DE TRABAJO Y REGISTRO FOTOGRAFICO DE MANTENIMIENTOS EN LA PTAR, REGISTRO FOTOGRAFICO DE LAS LONAS EN CONTENEDORES, REGISTRO FOTOGRAFICO DE ACCIONES AMIGABLES CON EL AMBIENTE.

INFORME FOTOGRÁFICO


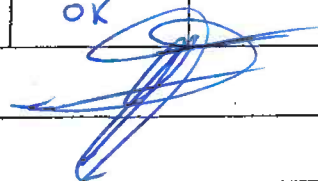


PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"



MANTENIMIENTO DE ACERAS, ALCANTARILLAS, JARNIDERAS Y CUNETAS EN LA PTAR-LOJA



 CONSORCIO AB LOJA	FORMATO PARA INSPECCIÓN DE BAÑOS EN OBRA		VER 001			
			AMB-005			
PROYECTO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"						
FECHA DE INSPECCIÓN: 15-Nov-2021		UBICACIÓN: Casa de control 1.				
LUGAR: Obra - PTAR Loja.		RESPONSABLE: Yadira Solórzano				
TERMINOLOGÍA						
OK	CO	FA	VE	RE	LI	CA
NORMAL	CORREGIR	FALTANTE	VERIFICAR	REPARAR	LIMPIAR	CAMBIAR
BAÑOS		VISUAL	OPERACIÓN	OBSERVACIÓN		
Los baños estan funcionales		OK	OK	limpieza todas las días		
Orden y Limpieza		OK	OK			
Recipientes para desechos		OK	OK			
Rótulos de Información		OK	OK			
Implementos de asepsia personal		OK	OK			
Inspeccionado por:		Yadira Solórzano 				
Cargo:		Técnic SSA				
Firma:						

 CONSORCIO AB LOJA	FORMATO PARA INSPECCIÓN DE BAÑOS EN OBRA		VER 001			
			AMB-005			
PROYECTO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"						
FECHA DE INSPECCIÓN: 15-Nov-2021		UBICACIÓN: Oficinas - Administración AB-Loja				
LUGAR: PTAR-LOJA		RESPONSABLE: Yadira Solórzano				
TERMINOLOGIA						
OK	CO	FA	VE	RE	LI	CA
NORMAL	CORREGIR	FALTANTE	VERIFICAR	REPARAR	LIMPIAR	CAMBIAR
BAÑOS		VISUAL	OPERACIÓN	OBSERVACIÓN		
Los baños estan funcionales		OK	OK	Limpieza todos los días		
Orden y Limpieza		OK	OK			
Recipientes para desechos		OK	OK			
Rótulos de Información		OK	OK			
Implementos de asepsia personal		OK	OK			
Inspeccionado por:	Yadira Solórzano					
Cargo:	Técnica SSA					
Firma:						

INFORME FOTOGRÁFICO





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



ORDEN Y LIMPIEZA EN BATERIAS SANITARIAS EN OBRA



		PERMISO DE TRABAJO					
CODIGO: CABL -SSO-RG-006		"CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDADA DE LOJA, PRIMERA ETAPA"		Permiso #: 001			
PERMISO PRINCIPAL PARA REALIZAR TRABAJOS: FRIO <input checked="" type="checkbox"/> CALIENTE <input type="checkbox"/> Página: 1							
ACTIVIDAD		Excavación	Espacios Confinados	Eléctrico	Izaje	Otras	
PERMISO CONCEDIDO AL RECEPTOR (RESPONSABLE DEL TRABAJO) <u>Alexis Diaz</u> <u>AB-2018</u> NOMBRE Y APELLIDO CONTRATISTA			LOCALACION O INSTALACION <u>Deshidratadores</u>		EQUIPO <u>N/A</u>		
DESCRIPCION DEL TRABAJO ESPECIFICO A REALIZAR: <u>Limpieza área de deshidratadores</u>							
TRABAJO REALIZADO POR: CONSORCIO AB LOJA CONTRATISTA EMPRESA							
FECHA Y HORA DE EMITIDO <u>29</u> <u>11</u> <u>21</u> <u>08</u> <u>00</u> <input checked="" type="checkbox"/> AM <input type="checkbox"/> PM D M A HORA		PERMISO VALIDO HASTA <u>29</u> <u>11</u> <u>21</u> <u>18</u> <u>00</u> <input type="checkbox"/> AM <input checked="" type="checkbox"/> PM D M A HORA		PERMISO PRORROGADO HASTA <input type="checkbox"/> AM <input type="checkbox"/> PM D M A HORA			
EN ESTE TRABAJO HAY RIESGOS POR RAZON DE <input type="checkbox"/> ALTURA <input type="checkbox"/> PRESENCIA DE GASES Y/O VAPORES INFLAMABLES <input type="checkbox"/> PRESENCIA DE RADIACIONES IONIZANTES <input type="checkbox"/> TEMPERATURA EXTREMA (ALTA O BAJA) <input type="checkbox"/> PRESENCIA DE SUSTANCIAS TOXICAS <input type="checkbox"/> MOVIMIENTOS E IZAJE DE CARGAS PESADAS <input type="checkbox"/> TENSION ELECTRICA <input type="checkbox"/> DEFICIENCIA DE OXIGENO <input type="checkbox"/> OTROS: <u>N/A</u>							
REQUISITOS BASICOS							
					SI	N/A	
01	¿Revisó el Aprobador el área de trabajo en relación a equipos, tuberías, líneas eléctricas y otras?						
02	¿El equipo donde se realizará el trabajo y los relacionados han sido (Especifique): <input type="checkbox"/> DESPRESURIZADO <input type="checkbox"/> PURGADO (EXTRAER AIRE) <input type="checkbox"/> AISLADO ELECTRICAMENTE <input type="checkbox"/> ENFRIADO <input type="checkbox"/> DRENADO <input type="checkbox"/> DESPLAZADO CON _____ <input type="checkbox"/> AISLADO MECANICAMENTE <input type="checkbox"/> PUESTO A TIERRA <input type="checkbox"/> VENTILADO <input type="checkbox"/> VENTILADO (CON EQUIPOS) <input type="checkbox"/> BLOQUEADO <input type="checkbox"/> HUMEDECIDO <input type="checkbox"/> LAVADO CON _____ <input type="checkbox"/> LLENADO CON _____ <input type="checkbox"/> ETIQUETADO <input type="checkbox"/> OTROS: _____						
03	¿Las bridas ciegas y las etiquetas requeridas están instaladas en los sitios adecuados e identificadas en croquis?						
04	¿Las alcantarillas y drenajes ubicados a menos de 15 m. alrededor del área de trabajo fueron: <input type="checkbox"/> TAPADAS <input type="checkbox"/> SELLADAS <input type="checkbox"/> OTROS: _____						
05	¿Se han tomado medidas para el control de chispas de soldadura, esmerilado u otras fuentes?						
07	¿Se verificó el cumplimiento de las precauciones indicadas en los permisos complementarios de este trabajo?						
08	¿Es necesario realizar pruebas de gas durante el trabajo? CONTINUAS PERIODICAS <input type="checkbox"/> MEZCLAS INFLAMABLES O EXPLOSIVAS <input type="checkbox"/> CONCENTRACION DE OXIGENO <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>						
09	¿Se dispone de los equipos de combate contra incendios requeridos? <input type="checkbox"/> AGUA <input type="checkbox"/> ESPUMA <input checked="" type="checkbox"/> EXTINTORES <input type="checkbox"/> DE POLVO QUIMICO SECO <input type="checkbox"/> DE DIOXIDO DE CARBONO (CO ₂)						
10	¿Están los motores de combustión interna, las herramientas, equipos eléctricos y otros equipos en general que serán utilizados en el trabajo, acondicionados a las exigencias del área donde se utilizarán?						
11	¿Hay tuberías de flujo de gases están desconectadas en un radio de 15 m. Están libres de gases, drenadas o con bridas ciegas en el punto de desconexión?						
12	¿Permiten los factores ambientales (sentido del viento, condiciones atmosféricas, condiciones del terreno u otras) que el trabajo se ejecute en condiciones seguras?						
13	¿Se informó al personal involucrado las vías de escape y el área segura de concentración en caso de emergencias?						
14	¿Han sido los trabajadores debidamente informados de los riesgos asociados al trabajo objeto de este permiso?						
15	¿Se dispone del procedimiento o instructivo de trabajo operacional?						
REGISTRE LAS EVALUACIONES REALIZADAS A ATMOSFERAS PELIGROSAS							
ELEMENTO	RESULTADO	HORA	RESULTADO	HORA	RESULTADO	HORA	
LEL	%		%		%		
Oxígeno	%		%		%		
H ₂ S	ppm		ppm		ppm		
Monóxido de Carbono	ppm		ppm		ppm		
SEGUIMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRABAJO							
	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
EJECUTOR							
HORA	<u>08:00</u>						
OBSERVACIONES:							
SOLICITANTE (RECEPTOR) <u>Alexis Diaz</u> NOMBRE: FIRMA:				EJECUTANTE <u>Carlos Herrera</u> NOMBRE: FIRMA:		SUPERVISOR DE SSA <u>Y. Salazar</u> NOMBRE: FIRMA:	
CIERRE DEL PERMISO TRABAJO RECIBIDO CONFORME				APROBADOR (EMISOR) NOMBRE: FIRMA:		SOLICITANTE / EJECUTANTE <u>Alexis Diaz</u> NOMBRE FIRMA FECHA HORA	



CODIGO: CABL -SSO-RG-006

PERMISO DE TRABAJO

"CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDADA DE LOJA, PRIMERA ETAPA"

Permiso #: 001

PERMISO PRINCIPAL PARA REALIZAR TRABAJOS:

FRIO ☒

CALIENTE ☐

Página: 1

ACTIVIDAD

Excavación

Espacios Confinados

Eléctrico

Izaje

Otras

PERMISO CONCEDIDO AL RECEPTOR (RESPONSABLE DEL TRABAJO)

Alexis Díaz

NOMBRE Y APELLIDO

AB-Loja

CONTRATISTA

Obra - Pretratamiento

LOCACION O INSTALACION

N/A

EQUIPO

DESCRIPCION DEL TRABAJO ESPECIFICO A REALIZAR:

limpieza canal de grasas / limpieza poza de grasas con auctoridad vial

TRABAJO REALIZADO POR:

CONSORCIO AB LOJA

CONTRATISTA ☐

EMPRESA ☐

FECHA Y HORA DE EMITIDO

29 11 21

08:00

AM

PERMISO VALIDO HASTA

30 11 21

18:00

PM

PERMISO PRORROGADO HASTA

AM

FIRMA APROBADOR

EN ESTE TRABAJO HAY RIESGOS POR RAZON DE

ALTURA

TEMPERATURA EXTREMA (ALTA O BAJA)

TENSION ELECTRICA

PRESENCIA DE GASES Y/O VAPORES INFLAMABLES

PRESENCIA DE SUSTANCIAS TOXICAS

DEFICIENCIA DE OXIGENO

PRESENCIA DE RADIACIONES IONIZANTES

MOVIMIENTOS E IZAJE DE CARGAS PESADAS

OTROS: N/A

REQUISITOS BASICOS

01 ¿Revisó el Aprobador el área de trabajo en relación a equipos, tuberías, líneas eléctricas y otras?

02 ¿El equipo donde se realizará el trabajo y los relacionados han sido (Especifique):

03 ¿Las bridas ciegas y las etiquetas requeridas están instaladas en los sitios adecuados e identificadas en croquis?

04 ¿Las alcantarillas y drenajes ubicados a menos de 15 m. alrededor del área de trabajo fueron:

05 ¿Se han tomado medidas para el control de chispas de soldadura, esmerilado u otras fuentes ?

07 ¿Se verificó el cumplimiento de las precauciones indicadas en los permisos complementarios de este trabajo?

08 ¿Es necesario realizar pruebas de gas durante el trabajo ?

09 ¿Se dispone de los equipos de combate contra incendios requeridos ?

10 ¿Están los motores de combustión interna, las herramientas, equipos eléctricos y otros equipos en general que serán utilizados en el trabajo, acondicionados a las exigencias del área donde se utilizarán?

11 ¿Hay tuberías de flujo de gases están desconectadas en un radio de 15 m. Están libres de gases, drenadas o con bridas ciegas en el punto de desconexión?

12 ¿Permiten los factores ambientales (sentido del viento, condiciones atmosféricas, condiciones del terreno u otras) que el trabajo se ejecute en condiciones seguras?

13 ¿Se informó al personal involucrado las vías de escape y el área segura de concentración en caso de emergencias?

14 ¿Han sido los trabajadores debidamente informados de los riesgos asociados al trabajo objeto de este permiso?

15 ¿Se dispone del procedimiento o instructivo de trabajo operacional?

REGISTRE LAS EVALUACIONES REALIZADAS A ATMOSFERAS PELIGROSAS

ELEMENTO

RESULTADO

HORA

RESULTADO

HORA

RESULTADO

HORA

Oxigeno

%

7

%

7

%

7

H₂S

ppm

ppm

ppm

Monóxido de Carbono

ppm

ppm

ppm

SEGUIMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRABAJO

LUNES

MARTES

MIERCOLES

JUEVES

VIERNES

SABADO

DOMINGO

EJECUTOR

HORA

08:00

08:00

ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDAS

☒ BOTAS

☐ ARNES

☒ TAPONES U OREJERA

☒ CASCO

☐ CABO DE VIDA

☒ MASCARILLAS

☒ GAFAS

☐ AIRE (SCBA)

☒ ROPA DE TRABAJO

☐ GUANTES

☐ AIRE SUPLIDO

☒ SEÑALÉTICA / CARTELES

☐ ANDAMIOS

☒ EXTINTOR

☐ HERRAMIENTAS NO FERREAS

☐ RADIOS

☒ ILUMINACION

☒ LIMITACION DE ACCESO

☐ OTROS (ESPECIFICAR)

OBSERVACIONES:

SOLICITANTE (RECEPTOR)

Alexis Díaz

NOMBRE:

FIRMA

EJECUTANTE

Carlos Herrera

NOMBRE:

FIRMA

SUPERVISOR DE OBRAS

Y. Solórzano

NOMBRE:

FIRMA

CIERRE DEL PERMISO TRABAJO RECIBIDO CONFORME

APROBADOR (EMISOR)

NOMBRE:

FIRMA


SOLICITANTE / EJECUTANTE


Alexis Díaz


NOMBRE:


FIRMA


ACCIONA BTD


		PERMISO DE TRABAJO			
CODIGO: CABL-SSO-RG-001-01 Edición: 1		"CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"		Permiso #:	
PERMISO PRINCIPAL PARA REALIZAR TRABAJOS: FRIO <input checked="" type="checkbox"/> CALIENTE <input type="checkbox"/>				Página: 1	
PERMISO (S) COMPLEMENTARIOS REQUERIDOS No. (S)		Excavación <input type="checkbox"/> Espacios Confinados <input type="checkbox"/> Eléctrico <input type="checkbox"/> Izaje <input type="checkbox"/> Rad. Ionizantes <input type="checkbox"/>			
PERMISO CONCEDIDO AL RECEPTOR (RESPONSABLE DEL TRABAJO) NOMBRE Y APELLIDO: <u>Alexis Díaz</u>		CONTRATISTA <u>AB-Loja</u>		LOCACION O INSTALACION 	
				EQUIPO <u>N/A</u>	
DESCRIPCION DEL TRABAJO ESPECIFICO A REALIZAR: <u>limpieza para de gruesos conjuntamente con la limpieza anual de gruesos</u>					
TRABAJO REALIZADO POR: CONSORCIO <input checked="" type="checkbox"/> CONTRATISTA <input type="checkbox"/> EMPRESA <input type="checkbox"/>					
FECHA Y HORA DE EMITIDO D M A HORA <u>15 11 21 08 00</u>		PERMISO VALIDO HASTA D M A HORA <u>21 11 21 18 00</u>		PERMISO PRORROGADO HASTA D M A HORA 	
				AM <input type="checkbox"/> PM <input checked="" type="checkbox"/>	
FIRMA APROBADOR					
EN ESTE TRABAJO HAY RIESGOS POR RAZON DE					
<input type="checkbox"/> ALTURA <input type="checkbox"/> TEMPERATURA EXTREMA (ALTA O BAJA) <input type="checkbox"/> TENSION ELECTRICA		<input type="checkbox"/> PRESENCIA DE GASES Y/O VAPORES INFLAMABLES <input type="checkbox"/> PRESENCIA DE SUSTANCIAS TOXICAS <input type="checkbox"/> DEFICIENCIA DE OXIGENO		<input type="checkbox"/> PRESENCIA DE RADIACIONES IONIZANTES <input type="checkbox"/> MOVIMIENTOS E IZAJE DE CARGAS PESADAS <input type="checkbox"/> OTROS: <u>N/A</u>	
REQUISITOS BASICOS					
					SI N/A
01	¿Revisó el Aprobador el área de trabajo en relación a equipos, tuberías, líneas eléctricas y otras?				
02	¿El equipo donde se realizará el trabajo y los relacionados han sido (Especifique): <input type="checkbox"/> DESPRESURIZADO <input type="checkbox"/> PURGADO (EXTRAER AIRE) <input type="checkbox"/> AISLADO ELECTRICAMENTE <input type="checkbox"/> ENFRIADO <input type="checkbox"/> DRENADO <input type="checkbox"/> DESPLAZADO CON <input type="checkbox"/> AISLADO MECANICAMENTE <input type="checkbox"/> PUESTO A TIERRA <input type="checkbox"/> VENTEAADO <input type="checkbox"/> VENTILADO (CON EQUIPOS) <input type="checkbox"/> BLOQUEADO <input type="checkbox"/> HUMEDECIDO <input type="checkbox"/> LAVADO CON <input type="checkbox"/> LLENADO CON <input type="checkbox"/> ETIQUETADO <input type="checkbox"/> OTROS:				
03	¿Las bridas ciegas y las etiquetas requeridas están instaladas en los sitios adecuados e identificadas en croquis?				
04	¿Las alcantarillas y drenajes ubicados a menos de 15 m. alrededor del área de trabajo fueron: <input type="checkbox"/> TAPADAS <input type="checkbox"/> SELLADAS <input type="checkbox"/> OTROS:				
05	¿Se han tomado medidas para el control de chispas de soldadura, esmerilado u otras fuentes ?				
06	¿Fue elaborado el AST correspondiente ?				
07	¿Se verificó el cumplimiento de las precauciones indicadas en los permisos complementarios de este trabajo?				
08	¿Es necesario realizar pruebas de gas durante el trabajo ? CONTINUAS PERIODICAS <input type="checkbox"/> MEZCLAS INFLAMABLES O EXPLOSIVAS <input type="checkbox"/> CONCENTRACION DE OXIGENO <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
09	¿Se dispone de los equipos de combate contra incendios requeridos ? <input type="checkbox"/> AGUA <input type="checkbox"/> ESPUMA <input type="checkbox"/> EXTINTORES <input type="checkbox"/> DE POLVO QUIMICO SECO <input type="checkbox"/> DE DIOXIDO DE CARBONO (CO2)				
10	¿Están los motores de combustión interna, las herramientas, equipos eléctricos y otros equipos en general que serán utilizados en el trabajo, acondicionados a las exigencias del área donde se utilizarán?				
11	¿Hay tuberías de flujo de gases están desconectadas en un radio de 15 m. Están libres de gases, drenadas o con bridas ciegas en el punto de desconexión?				
12	¿Permiten los factores ambientales (sentido del viento, condiciones atmosféricas, condiciones del terreno u otras) que el trabajo se ejecute en condiciones seguras?				
13	¿Se informó al personal involucrado las vías de escape y el área segura de concentración en caso de emergencias?				
14	¿Han sido los trabajadores debidamente informados de los riesgos asociados al trabajo objeto de este permiso?				
15	¿Se dispone del procedimiento o instructivo de trabajo operacional?				
REGISTRE LAS EVALUACIONES REALIZADAS A ATMOSFERAS PELIGROSAS					
ELEMENTO		RESULTADO	HORA	RESULTADO	HORA
LEL		%		%	
Oxígeno		%		%	
H2S		ppm		ppm	
Monóxido de Carbono		ppm		ppm	
SEGUIMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRABAJO					
	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
APROBADOR					
EJECUTOR					
HORA	08 00	20 00	08 00	08 00	08 00
ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDAS					
<input checked="" type="checkbox"/> BOTAS <input checked="" type="checkbox"/> ARNES <input checked="" type="checkbox"/> TAPONES U OREJERA <input checked="" type="checkbox"/> CASCO <input type="checkbox"/> CABLE DE VIDA <input type="checkbox"/> MASCARILLAS <input checked="" type="checkbox"/> GAFAS <input type="checkbox"/> AIRE (SCBA) <input checked="" type="checkbox"/> ROPA DE TRABAJO <input type="checkbox"/> GUANTES <input type="checkbox"/> AIRE SUPLENDO <input checked="" type="checkbox"/> SEÑALÉTICA / CARTELES <input type="checkbox"/> ANDAMIOS <input checked="" type="checkbox"/> EXTINTOR <input type="checkbox"/> HERRAMIENTAS NO FERREAS <input type="checkbox"/> RADIOS <input checked="" type="checkbox"/> ILUMINACION <input type="checkbox"/> LIMITACION DE ACCESO		<input type="checkbox"/> OTROS (ESPECIFICAR):			
OBSERVACIONES:					
APROBADOR (EMISOR) NOMBRE: _____ FIRMA: _____		SOLICITANTE (RECEPTOR) NOMBRE: <u>Alexis Díaz</u> FIRMA: _____		EJECUTANTE NOMBRE: <u>Carlos Herrera</u> FIRMA: _____	
				SUPERVISOR DE S&A NOMBRE: <u>M. Salazar</u> FIRMA: _____	
CIERRE DEL PERMISO TRABAJO RECIBIDO CONFORME		APROBADOR (EMISOR) NOMBRE: _____ FIRMA: _____		SOLICITANTE / EJECUTANTE NOMBRE: <u>Alexis Díaz</u> FIRMA: _____	
				FECHA: _____ HORA: _____	


		PERMISO DE TRABAJO					
CODIGO: CABL -SSO-RG-006		"CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDADA DE LOJA, PRIMERA ETAPA"		Permiso #: 001			
PERMISO PRINCIPAL PARA REALIZAR TRABAJOS: FRIJO <input checked="" type="checkbox"/> CALIENTE <input type="checkbox"/> Página: 1							
ACTIVIDAD		Excavación	Espacios Confinados	Eléctrico	Izaje		
				Otras			
PERMISO CONCEDIDO AL RECEPTOR (RESPONSABLE DEL TRABAJO) <u>Alexis Díaz</u> NOMBRE Y APELLIDO		CONTRATISTA <u>AB-Loja</u>		LOGACION O INSTALACION <u>Obra</u>			
				EQUIPO <u>N/A</u>			
DESCRIPCION DEL TRABAJO ESPECIFICO A REALIZAR: <u>limpieza aeral de arena</u>							
TRABAJO REALIZADO POR: CONSORCIO AB LOJA <input checked="" type="checkbox"/> CONTRATISTA <input type="checkbox"/> EMPRESA							
FECHA Y HORA DE EMITIDO <u>27 11 21</u> <u>08 00</u> <input checked="" type="checkbox"/> AM D M A HORA PM		PERMISO VALIDO HASTA <u>27 11 21</u> <u>18 00</u> <input checked="" type="checkbox"/> AM D M A HORA PM		PERMISO PRORROGADO HASTA _____ _____ _____ _____ <input type="checkbox"/> AM _____ _____ _____ _____ <input type="checkbox"/> PM			
				FIRMA APROBADOR			
EN ESTE TRABAJO HAY RIESGOS POR RAZON DE							
<input type="checkbox"/> ALTURA <input type="checkbox"/> TEMPERATURA EXTREMA (ALTA O BAJA) <input type="checkbox"/> TENSION ELECTRICA		<input type="checkbox"/> PRESENCIA DE GASES Y/O VAPORES INFLAMABLES <input type="checkbox"/> PRESENCIA DE SUSTANCIAS TOXICAS <input type="checkbox"/> DEFICIENCIA DE OXIGENO		<input type="checkbox"/> PRESENCIA DE RADIACIONES IONIZANTES <input type="checkbox"/> MOVIMIENTOS E IZAJE DE CARGAS PESADAS <input type="checkbox"/> OTROS: <u>N/A</u>			
REQUISITOS BASICOS					SI N/A		
01	¿Revisó el Aprobador el área de trabajo en relación a equipos, tuberías, líneas eléctricas y otras?						
02	¿El equipo donde se realizará el trabajo y los relacionados han sido (Especifique): <input type="checkbox"/> DESPRESURIZADO <input type="checkbox"/> PURGADO (EXTRAER AIRE) <input type="checkbox"/> AISLADO ELECTRICAMENTE <input type="checkbox"/> ENFRIADO <input type="checkbox"/> DRENADO <input type="checkbox"/> DESPLAZADO CON _____ <input type="checkbox"/> AISLADO MECANICAMENTE <input type="checkbox"/> PUESTO A TIERRA <input type="checkbox"/> VENTILADO <input type="checkbox"/> VENTILADO (CON EQUIPOS) <input type="checkbox"/> BLOQUEADO <input type="checkbox"/> HUMEDECIDO <input type="checkbox"/> LAVADO CON _____ <input type="checkbox"/> LLENADO CON _____ <input type="checkbox"/> ETIQUETADO <input type="checkbox"/> OTROS: _____						
03	¿Las bridas ciegas y las etiquetas requeridas están instaladas en los sitios adecuados e identificadas en croquis?						
04	¿Las alcantarillas y drenajes ubicados a menos de 15 m. alrededor del área de trabajo fueron: <input type="checkbox"/> TAPADAS <input type="checkbox"/> SELLADAS <input type="checkbox"/> OTROS: _____						
05	¿Se han tomado medidas para el control de chispas de soldadura, esmerilado u otras fuentes?						
07	¿Se verificó el cumplimiento de las precauciones indicadas en los permisos complementarios de este trabajo?						
08	¿Es necesario realizar pruebas de gas durante el trabajo? CONTINUAS PERIODICAS <input type="checkbox"/> MEZCLAS INFLAMABLES O EXPLOSIVAS <input type="checkbox"/> CONCENTRACION DE OXIGENO <input type="checkbox"/>						
09	¿Se dispone de los equipos de combate contra incendios requeridos? <input type="checkbox"/> AGUA <input type="checkbox"/> ESPUMA <input checked="" type="checkbox"/> EXTINTORES <input type="checkbox"/> DE POLVO QUIMICO SECO <input type="checkbox"/> DE DIOXIDO DE CARBONO (CO ₂)						
10	¿Están los motores de combustión interna, las herramientas, equipos eléctricos y otros equipos en general que serán utilizados en el trabajo, acondicionados a las exigencias del área donde se utilizarán?						
11	¿Hay tuberías de flujo de gases están desconectadas en un radio de 15 m. Están libres de gases, drenadas o con bridas ciegas en el punto de desconexión?						
12	¿Permiten los factores ambientales (sentido del viento, condiciones atmosféricas, condiciones del terreno u otras) que el trabajo se ejecute en condiciones seguras?						
13	¿Se informó al personal involucrado las vías de escape y el área segura de concentración en caso de emergencias?						
14	¿Han sido los trabajadores debidamente informados de los riesgos asociados al trabajo objeto de este permiso?						
15	¿Se dispone del procedimiento o instructivo de trabajo operacional?						
REGISTRE LAS EVALUACIONES REALIZADAS A ATMOSFERAS PELIGROSAS							
ELEMENTO	RESULTADO	HORA	RESULTADO	HORA	RESULTADO	HORA	
LEL	%		%		%		
Oxígeno	%		%		%		
H ₂ S	ppm		ppm		ppm		
Monóxido de Carbono	ppm		ppm		ppm		
SEGUIMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRABAJO							
	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
EJECUTOR							
HORA						08 00	
OBSERVACIONES:							
SOLICITANTE (RECEPTOR) <u>Alexis Díaz</u> NOMBRE: FIRMA:				EJECUTANTE <u>Carlos Herrera</u> NOMBRE: FIRMA:		SUPERVISOR DE SSA <u>V. Solórzano</u> NOMBRE: FIRMA:	
CIERRE DEL PERMISO TRABAJO RECIBIDO CONFORME				APROBADOR (EMISOR) NOMBRE: FIRMA:		SOLICITANTE / EJECUTANTE <u>Alexis Díaz</u> NOMBRE: FIRMA:	
						FECHA HORA	


		PERMISO DE TRABAJO					
CODIGO: CABL -SSO-RG-006		"CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDADA DE LOJA, PRIMERA ETAPA"		Permiso #: 001			
PERMISO PRINCIPAL PARA REALIZAR TRABAJOS: FRIO <input checked="" type="checkbox"/> CALIENTE <input type="checkbox"/> Página: 1							
ACTIVIDAD		Excavación	Espacios Confinados	Eléctrico	Izaje	Otras	
PERMISO CONCEDIDO AL RECEPTOR (RESPONSABLE DEL TRABAJO) NOMBRE Y APELLIDO: <u>Alexis Díaz</u> CONTRATISTA: <u>AB-Loja</u>			LOCALIDAD O INSTALACION <u>Obra</u>		EQUIPO <u>N/A</u>		
DESCRIPCION DEL TRABAJO ESPECIFICO A REALIZAR: <u>Limpieza tubería brida polímero</u>							
TRABAJO REALIZADO POR: CONSORCIO AB LOJA <input checked="" type="checkbox"/> CONTRATISTA <input type="checkbox"/> EMPRESA <input type="checkbox"/>							
FECHA Y HORA DE EMITIDO <u>25</u> <u>11</u> <u>21</u> <u>08</u> <u>00</u> AM <input checked="" type="checkbox"/> PM <input type="checkbox"/>		PERMISO VALIDO HASTA <u>25</u> <u>11</u> <u>21</u> <u>08</u> <u>00</u> AM <input checked="" type="checkbox"/> PM <input type="checkbox"/>		PERMISO PRORROGADO HASTA <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> AM <input type="checkbox"/> PM <input type="checkbox"/>			
EN ESTE TRABAJO HAY RIESGOS POR RAZON DE <input type="checkbox"/> ALTURA <input type="checkbox"/> TEMPERATURA EXTREMA (ALTA O BAJA) <input type="checkbox"/> TENSION ELECTRICA		<input type="checkbox"/> PRESENCIA DE GASES Y/O VAPORES INFLAMABLES <input type="checkbox"/> PRESENCIA DE SUSTANCIAS TOXICAS <input type="checkbox"/> DEFICIENCIA DE OXIGENO		<input type="checkbox"/> PRESENCIA DE RADIACIONES IONIZANTES <input type="checkbox"/> MOVIMIENTOS E IZAJE DE CARGAS PESADAS <input type="checkbox"/> OTROS: <u>N/A</u>			
REQUISITOS BASICOS							
					SI	N/A	
01	¿Revisó el Aprobador el área de trabajo en relación a equipos, tuberías, líneas eléctricas y otras?						
02	¿El equipo donde se realizará el trabajo y los relacionados han sido (Especifique): <input type="checkbox"/> DESPRESURIZADO <input type="checkbox"/> PURGADO (EXTRAER AIRE) <input type="checkbox"/> AISLADO ELECTRICAMENTE <input type="checkbox"/> ENFRIADO <input type="checkbox"/> DRENADO <input type="checkbox"/> DESPLAZADO CON <input type="checkbox"/> AISLADO MECANICAMENTE <input type="checkbox"/> PUESTO A TIERRA <input type="checkbox"/> VENTILADO <input type="checkbox"/> VENTILADO (CON EQUIPOS) <input type="checkbox"/> BLOQUEADO <input type="checkbox"/> HUMEDECIDO <input type="checkbox"/> LAVADO CON <input type="checkbox"/> LLENADO CON <input type="checkbox"/> ETIQUETADO <input type="checkbox"/> OTROS: <u> </u>						
03	¿Las bridas ciegas y las etiquetas requeridas están instaladas en los sitios adecuados e identificadas en croquis?						
04	¿Las alcantarillas y drenajes ubicados a menos de 15 m. alrededor del área de trabajo fueron: <input type="checkbox"/> TAPADAS <input type="checkbox"/> SELLADAS <input type="checkbox"/> OTROS: <u> </u>						
05	¿Se han tomado medidas para el control de chispas de soldadura, esmerilado u otras fuentes?						
07	¿Se verificó el cumplimiento de las precauciones indicadas en los permisos complementarios de este trabajo?						
08	¿Es necesario realizar pruebas de gas durante el trabajo? CONTINUAS <input type="checkbox"/> PERIODICAS <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> MEZCLAS INFLAMABLES O EXPLOSIVAS <input type="checkbox"/> CONCENTRACION DE OXIGENO <input type="checkbox"/>						
09	¿Se dispone de los equipos de combate contra incendios requeridos? <input type="checkbox"/> AGUA <input type="checkbox"/> ESPUMA <input checked="" type="checkbox"/> EXTINTORES <input type="checkbox"/> DE POLVO QUIMICO SECO <input type="checkbox"/> DE DIOXIDO DE CARBONO (CO2)						
10	¿Están los motores de combustión interna, las herramientas, equipos eléctricos y otros equipos en general que serán utilizados en el trabajo, acondicionados a las exigencias del área donde se utilizarán?						
11	¿Hay tuberías de flujo de gases están desconectadas en un radio de 15 m. Están libres de gases, drenadas o con bridas ciegas en el punto de desconexión?						
12	¿Permiten los factores ambientales (sentido del viento, condiciones atmosféricas, condiciones del terreno u otras) que el trabajo se ejecute en condiciones seguras?						
13	¿Se informó al personal involucrado las vías de escape y el área segura de concentración en caso de emergencias?						
14	¿Han sido los trabajadores debidamente informados de los riesgos asociados al trabajo objeto de este permiso?						
15	¿Se dispone del procedimiento o instructivo de trabajo operacional?						
REGISTRE LAS EVALUACIONES REALIZADAS A ATMOSFERAS PELIGROSAS							
ELEMENTO		RESULTADO	HORA	RESULTADO	HORA	RESULTADO	HORA
LEL		%		%		%	
Oxígeno		%		%		%	
H ₂ S		ppm		ppm		ppm	
Monóxido de Carbono		ppm		ppm		ppm	
SEGUIMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRABAJO							
	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
EJECUTOR							
HORA						08:00	
OBSERVACIONES:							
SOLICITANTE (RECEPTOR) <u>Alexis Díaz</u> NOMBRE: FIRMA:				EJECUTANTE <u>Carlos Herrera</u> NOMBRE: FIRMA:		SUPERVISOR DE SSA <u>Y. Solórzano</u> NOMBRE: FIRMA:	
CIERRE DEL PERMISO TRABAJO RECIBIDO CONFORME				APROBADOR (EMISOR) NOMBRE: FIRMA:		SOLICITANTE / EJECUTANTE <u>Alexis Díaz</u> NOMBRE: FIRMA:	
						FECHA: HORA:	


		PERMISO DE TRABAJO						
CODIGO: CABL -SSO-RG-006		"CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDADA DE LOJA, PRIMERA ETAPA"		Permiso #: 001				
PERMISO PRINCIPAL PARA REALIZAR TRABAJOS: FRIO <input checked="" type="checkbox"/> CALIENTE <input type="checkbox"/>								
Página: 1								
ACTIVIDAD		Excavación	Espacios Confinados	Eléctrico	Izaje	Otras		
PERMISO CONCEDIDO AL RECEPTOR (RESPONSABLE DEL TRABAJO) NOMBRE Y APELLIDO: <u>Alexis Díaz</u> CONTRATISTA: <u>AB-Loja</u>			LOCACION O INSTALACION <u>Obra</u>		EQUIPO <u>N/A</u>			
DESCRIPCION DEL TRABAJO ESPECIFICO A REALIZAR: <u>Limpieza patio de maniobras</u>								
TRABAJO REALIZADO POR: CONSORCIO AB LOJA <input checked="" type="checkbox"/> CONTRATISTA <input type="checkbox"/> EMPRESA <input type="checkbox"/>								
FECHA Y HORA DE EMITIDO 22 11 21 08 00 AM		PERMISO VALIDO HASTA 28 11 21 18 00 AM		PERMISO PRORROGADO HASTA AM PM				
EN ESTE TRABAJO HAY RIESGOS POR RAZON DE <input type="checkbox"/> ALTURA <input type="checkbox"/> TEMPERATURA EXTREMA (ALTA O BAJA) <input type="checkbox"/> TENSION ELECTRICA		<input type="checkbox"/> PRESENCIA DE GASES Y/O VAPORES INFLAMABLES <input type="checkbox"/> PRESENCIA DE SUSTANCIAS TOXICAS <input type="checkbox"/> DEFICIENCIA DE OXIGENO		<input type="checkbox"/> PRESENCIA DE RADIACIONES IONIZANTES <input type="checkbox"/> MOVIMIENTOS E IZAJE DE CARGAS PESADAS <input type="checkbox"/> OTROS: <u>N/A</u>				
REQUISITOS BASICOS								
					SI	N/A		
01	¿Revisó el Aprobador el área de trabajo en relación a equipos, tuberías, líneas eléctricas y otras?					✓		
02	¿El equipo donde se realizará el trabajo y los relacionados han sido (Especifique): <input type="checkbox"/> DESPRESURIZADO <input type="checkbox"/> PURGADO (EXTRAER AIRE) <input type="checkbox"/> AISLADO ELECTRICAMENTE <input type="checkbox"/> ENFRIADO <input type="checkbox"/> DRENADO <input type="checkbox"/> DESPLAZADO CON <input type="checkbox"/> AISLADO MECANICAMENTE <input type="checkbox"/> PUESTO A TIERRA <input type="checkbox"/> VENTEAADO <input type="checkbox"/> VENTILADO (CON EQUIPOS) <input type="checkbox"/> BLOQUEADO <input type="checkbox"/> HUMEDECIDO <input type="checkbox"/> LAVADO CON <input type="checkbox"/> LLENADO CON <input type="checkbox"/> ETIQUETADO <input type="checkbox"/> OTROS:					✓		
03	¿Las bridas ciegas y las etiquetas requeridas están instaladas en los sitios adecuados e identificadas en croquis?					✓		
04	¿Las alcantarillas y drenajes ubicados a menos de 15 m. alrededor del área de trabajo fueron: <input type="checkbox"/> TAPADAS <input type="checkbox"/> SELLADAS <input type="checkbox"/> OTROS:					✓		
05	¿Se han tomado medidas para el control de chispas de soldadura, esmerilado u otras fuentes?					✓		
07	¿Se verificó el cumplimiento de las precauciones indicadas en los permisos complementarios de este trabajo?					✓		
08	¿Es necesario realizar pruebas de gas durante el trabajo? CONTINUAS PERIODICAS <input type="checkbox"/> MEZCLAS INFLAMABLES O EXPLOSIVAS <input type="checkbox"/> CONCENTRACION DE OXIGENO					✓		
09	¿Se dispone de los equipos de combate contra incendios requeridos? <input type="checkbox"/> AGUA <input type="checkbox"/> ESPUMA <input checked="" type="checkbox"/> EXTINTORES <input type="checkbox"/> DE POLVO QUIMICO SECO <input type="checkbox"/> DE DIOXIDO DE CARBONO (CO2)					✓		
10	¿Están los motores de combustión interna, las herramientas, equipos eléctricos y otros equipos en general que serán utilizados en el trabajo, acondicionados a las exigencias del área donde se utilizarán?					✓		
11	¿Hay tuberías de flujo de gases están desconectadas en un radio de 15 m. Están libres de gases, drenadas o con bridas ciegas en el punto de desconexión?					✓		
12	¿Permiten los factores ambientales (sentido del viento, condiciones atmosféricas, condiciones del terreno u otras) que el trabajo se ejecute en condiciones seguras?					✓		
13	¿Se informó al personal involucrado las vías de escape y el área segura de concentración en caso de emergencias?					✓		
14	¿Han sido los trabajadores debidamente informados de los riesgos asociados al trabajo objeto de este permiso?					✓		
15	¿Se dispone del procedimiento o instructivo de trabajo operacional?					✓		
REGISTRE LAS EVALUACIONES REALIZADAS A ATMOSFERAS PELIGROSAS								
ELEMENTO		RESULTADO	HORA	RESULTADO	HORA	RESULTADO	HORA	
LEL		%	7	%	7	%	7	
Oxígeno		%		%		%		
H2S		ppm		ppm		ppm		
Monóxido de Carbono		ppm		ppm		ppm		
SEGUIMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRABAJO								
		LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
EJECUTOR								
HORA		08 00	08 00	08 00	08 00	08 00	08 00	08 00
OBSERVACIONES:								
SOLICITANTE (RECEPTOR) NOMBRE: <u>Alexis Díaz</u> FIRMA:				EJECUTANTE NOMBRE: <u>Carlos Herrera</u> FIRMA:		SUPERVISOR DE SSA NOMBRE: <u>V. Salazar</u> FIRMA:		
CIERRE DEL PERMISO TRABAJO RECIBIDO CONFORME				APROBADOR (EMISOR) NOMBRE: FIRMA:		SOLICITANTE / EJECUTANTE NOMBRE: <u>Alexis Díaz</u> FIRMA:		
						FECHA HORA		



		PERMISO DE TRABAJO		Permiso #: 001		
CODIGO: CABL -SSO-RG-006		"CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDADA DE LOJA, PRIMERA ETAPA"				
PERMISO PRINCIPAL PARA REALIZAR TRABAJOS:		FRIO <input checked="" type="checkbox"/> CALIENTE <input type="checkbox"/>		Página: 1		
ACTIVIDAD	Excavación	Espacios Confinados	Eléctrico	Izaje	Otras	
PERMISO CONCEDIDO AL RECEPTOR (RESPONSABLE DEL TRABAJO) <u>Alexis Diaz</u> <u>AB-Loja</u> NOMBRE Y APELLIDO CONTRATISTA			LOCALACION O INSTALACION <u>Obra/Pretratamiento</u>		EQUIPO <u>N/A</u>	
DESCRIPCION DEL TRABAJO ESPECIFICO A REALIZAR: <u>limpieza canal de grasas / limpieza poza de grasas con aubara vivalla</u>						
TRABAJO REALIZADO POR: CONSORCIO AB LOJA <input checked="" type="checkbox"/> CONTRATISTA <input type="checkbox"/> EMPRESA <input type="checkbox"/>						
FECHA Y HORA DE EMITIDO <u>22</u> <u>11</u> <u>21</u> <u>08:00</u> D M A HORA		PERMISO VALIDO HASTA <u>28</u> <u>11</u> <u>21</u> <u>18:00</u> D M A HORA		PERMISO PRORROGADO HASTA [] [] [] [] [] [] D M A HORA		
EN ESTE TRABAJO HAY RIESGOS POR RAZON DE <input type="checkbox"/> ALTURA <input type="checkbox"/> TEMPERATURA EXTREMA (ALTA O BAJA) <input type="checkbox"/> TENSION ELECTRICA		<input type="checkbox"/> PRESENCIA DE GASES Y/O VAPORES INFLAMABLES <input type="checkbox"/> PRESENCIA DE SUSTANCIAS TOXICAS <input type="checkbox"/> DEFICIENCIA DE OXIGENO		<input type="checkbox"/> PRESENCIA DE RADIACIONES IONIZANTES <input type="checkbox"/> MOVIMIENTOS E IZAJE DE CARGAS PESADAS <input type="checkbox"/> OTROS: <u>N/A</u>		
REQUISITOS BASICOS						
					SI	N/A
01	¿Revisó el Aprobador el área de trabajo en relación a equipos, tuberías, líneas eléctricas y otras?					✓
02	¿El equipo donde se realizará el trabajo y los relacionados han sido (Especifique): <input type="checkbox"/> DESPRESURIZADO <input type="checkbox"/> PURGADO (EXTRAER AIRE) <input type="checkbox"/> AISLADO ELECTRICAMENTE <input type="checkbox"/> ENFRIADO <input type="checkbox"/> DRENADO <input type="checkbox"/> DESPLAZADO CON <input type="checkbox"/> AISLADO MECANICAMENTE <input type="checkbox"/> PUESTO A TIERRA <input type="checkbox"/> VENTILADO <input type="checkbox"/> VENTILADO (CON EQUIPOS) <input type="checkbox"/> BLOQUEADO <input type="checkbox"/> HUMEDECIDO <input type="checkbox"/> LAVADO CON <input type="checkbox"/> LLENADO CON <input type="checkbox"/> ETIQUETADO <input type="checkbox"/> OTROS:					✓
03	¿Las bridas ciegas y las etiquetas requeridas están instaladas en los sitios adecuados e identificadas en croquis?					✓
04	¿Las alcantarillas y drenajes ubicados a menos de 15 m. alrededor del área de trabajo fueron: <input type="checkbox"/> TAPADAS <input type="checkbox"/> SELLADAS <input type="checkbox"/> OTROS:					✓
05	¿Se han tomado medidas para el control de chispas de soldadura, esmerilado u otras fuentes?					✓
07	¿Se verificó el cumplimiento de las precauciones indicadas en los permisos complementarios de este trabajo?					✓
08	¿Es necesario realizar pruebas de gas durante el trabajo? CONTINUAS PERIODICAS <input type="checkbox"/> MEZCLAS INFLAMABLES O EXPLOSIVAS <input type="checkbox"/> CONCENTRACION DE OXIGENO <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>					✓
09	¿Se dispone de los equipos de combate contra incendios requeridos? <input type="checkbox"/> AGUA <input type="checkbox"/> ESPUMA <input checked="" type="checkbox"/> EXTINTORES <input type="checkbox"/> DE POLVO QUIMICO SECO <input type="checkbox"/> DE DIOXIDO DE CARBONO (CO2)					✓
10	¿Están los motores de combustión interna, las herramientas, equipos eléctricos y otros equipos en general que serán utilizados en el trabajo, acondicionados a las exigencias del área donde se utilizarán?					✓
11	¿Hay tuberías de flujo de gases están desconectadas en un radio de 15 m. Están libres de gases, drenadas o con bridas ciegas en el punto de desconexión?					✓
12	¿Permiten los factores ambientales (sentido del viento, condiciones atmosféricas, condiciones del terreno u otras) que el trabajo se ejecute en condiciones seguras?					✓
13	¿Se informó al personal involucrado las vías de escape y el área segura de concentración en caso de emergencias?					✓
14	¿Han sido los trabajadores debidamente informados de los riesgos asociados al trabajo objeto de este permiso?					✓
15	¿Se dispone del procedimiento o instructivo de trabajo operacional?					✓
REGISTRE LAS EVALUACIONES REALIZADAS A ATMOSFERAS PELIGROSAS						
ELEMENTO	RESULTADO	HORA	RESULTADO	HORA	RESULTADO	HORA
LEL	%	7	%	7	%	7
Oxígeno	%		%		%	
H ₂ S	ppm		ppm		ppm	
Monóxido de Carbono	ppm		ppm		ppm	
SEGUIMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRABAJO						
	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO
EJECUTOR						
HORA	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00
ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDAS						
<input checked="" type="checkbox"/> BOTAS <input type="checkbox"/> ARNES <input checked="" type="checkbox"/> TAPONES U OREJERA <input checked="" type="checkbox"/> CASCO <input type="checkbox"/> CABLE DE VIDA <input checked="" type="checkbox"/> MASCARILLAS <input checked="" type="checkbox"/> GAFAS <input type="checkbox"/> AIRE (SCBA) <input checked="" type="checkbox"/> ROPA DE TRABAJO <input type="checkbox"/> GUANTES <input checked="" type="checkbox"/> AIRE SUPLENDO <input checked="" type="checkbox"/> SEÑALÉTICA / CARTELES <input type="checkbox"/> ANDAMIOS <input checked="" type="checkbox"/> EXTINTOR <input checked="" type="checkbox"/> HERRAMIENTAS NO FERREAS <input type="checkbox"/> RADIOS <input checked="" type="checkbox"/> ILUMINACION <input checked="" type="checkbox"/> LIMITACION DE ACCESO <input type="checkbox"/> OTROS (ESPECIFICAR):						
OBSERVACIONES:						
SOLICITANTE (RECEPTOR) <u>Alexis Diaz</u> NOMBRE: FIRMA			EJECUTANTE <u>Carlos Herrera</u> NOMBRE: FIRMA			
CIERRE DEL PERMISO TRABAJO RECIBIDO CONFORME			APROBADOR (EMISOR) NOMBRE: FIRMA			
SOLICITANTE / EJECUTANTE <u>Alexis Diaz</u> NOMBRE: FIRMA			SUPERVISOR DE SSA <u>V. Salazar</u> NOMBRE: FIRMA			
FECHA HORA			FECHA HORA			



		PERMISO DE TRABAJO					
CODIGO: CABL-SSO-RG-006		"CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDADA DE LOJA, PRIMERA ETAPA"		Permiso #: 001			
PERMISO PRINCIPAL PARA REALIZAR TRABAJOS: FRIO <input checked="" type="checkbox"/> CALIENTE <input type="checkbox"/>							
ACTIVIDAD		Excavación	Espacios Confinados	Eléctrico	Izaje		
				Otras			
PERMISO CONCEDIDO AL RECEPTOR (RESPONSABLE DEL TRABAJO)			LOCALACION O INSTALACION		EQUIPO		
NOMBRE Y APELLIDO: <u>Alexis Díaz</u>			CONTRATISTA: <u>AB-Loja</u>		EQUIPO: <u>N/A</u>		
DESCRIPCION DEL TRABAJO ESPECIFICO A REALIZAR:							
<u>Desalojo de residuos sólidos escombros Carigan</u>							
TRABAJO REALIZADO POR: CONSORCIO AB LOJA <input type="checkbox"/> CONTRATISTA <input type="checkbox"/> EMPRESA <input type="checkbox"/>							
FECHA Y HORA DE EMITIDO		PERMISO VALIDO HASTA		PERMISO PRORROGADO HASTA			
<u>16</u> <u>11</u> <u>21</u> <u>08</u> <u>00</u>		<u>16</u> <u>11</u> <u>21</u> <u>18</u> <u>00</u>		AM <input type="checkbox"/> PM <input type="checkbox"/>			
D M A HORA		D M A HORA		D M A HORA			
EN ESTE TRABAJO HAY RIESGOS POR RAZON DE							
<input type="checkbox"/> ALTURA		<input type="checkbox"/> PRESENCIA DE GASES Y/O VAPORES INFLAMABLES		<input type="checkbox"/> PRESENCIA DE RADIACIONES IONIZANTES			
<input type="checkbox"/> TEMPERATURA EXTREMA (ALTA O BAJA)		<input type="checkbox"/> PRESENCIA DE SUSTANCIAS TOXICAS		<input type="checkbox"/> MOVIMIENTOS E IZAJE DE CARGAS PESADAS			
<input type="checkbox"/> TENSION ELECTRICA		<input type="checkbox"/> DEFICIENCIA DE OXIGENO		<input type="checkbox"/> OTROS: <u>N/A</u>			
REQUISITOS BASICOS							
					SI N/A		
01	¿Revisó el Aprobador el área de trabajo en relación a equipos, tuberías, líneas eléctricas y otras?					SI N/A	
02	¿El equipo donde se realizará el trabajo y los relacionados han sido (Especifique): <input type="checkbox"/> DESPRESURIZADO <input type="checkbox"/> PURGADO (EXTRAER AIRE) <input type="checkbox"/> AISLADO ELECTRICAMENTE <input type="checkbox"/> ENFRIADO <input type="checkbox"/> DRENADO <input type="checkbox"/> DESPLAZADO CON <input type="checkbox"/> AISLADO MECANICAMENTE <input type="checkbox"/> PUESTO A TIERRA <input type="checkbox"/> VENTILADO <input type="checkbox"/> VENTILADO (CON EQUIPOS) <input type="checkbox"/> BLOQUEADO <input type="checkbox"/> HUMEDECIDO <input type="checkbox"/> LAVADO CON <input type="checkbox"/> LLENADO CON <input type="checkbox"/> ETIQUETADO <input type="checkbox"/> OTROS:					SI N/A	
03	¿Las bridas ciegas y las etiquetas requeridas están instaladas en los sitios adecuados e identificadas en croquis?					SI N/A	
04	¿Las alcantarillas y drenajes ubicados a menos de 15 m. alrededor del área de trabajo fueron: <input type="checkbox"/> TAPADAS <input type="checkbox"/> SELLADAS <input type="checkbox"/> OTROS:					SI N/A	
05	¿Se han tomado medidas para el control de chispas de soldadura, esmerilado u otras fuentes?					SI N/A	
07	¿Se verificó el cumplimiento de las precauciones indicadas en los permisos complementarios de este trabajo?					SI N/A	
08	¿Es necesario realizar pruebas de gas durante el trabajo? CONTINUAS PERIODICAS <input type="checkbox"/> MEZCLAS INFLAMABLES O EXPLOSIVAS <input type="checkbox"/> CONCENTRACION DE OXIGENO					SI N/A	
09	¿Se dispone de los equipos de combate contra incendios requeridos? <input type="checkbox"/> AGUA <input type="checkbox"/> ESPUMA <input checked="" type="checkbox"/> EXTINTORES <input type="checkbox"/> DE POLVO QUIMICO SECO <input type="checkbox"/> DE DIOXIDO DE CARBONO (CO2)					SI N/A	
10	¿Están los motores de combustión interna, las herramientas, equipos eléctricos y otros equipos en general que serán utilizados en el trabajo, acondicionados a las exigencias del área donde se utilizarán?					SI N/A	
11	¿Hay tuberías de flujo de gases están desconectadas en un radio de 15 m. Están libres de gases, drenadas o con bridas ciegas en el punto de desconexión?					SI N/A	
12	¿Permiten los factores ambientales (sentido del viento, condiciones atmosféricas, condiciones del terreno u otras) que el trabajo se ejecute en condiciones seguras?					SI N/A	
13	¿Se informó al personal involucrado las vías de escape y el área segura de concentración en caso de emergencias?					SI N/A	
14	¿Han sido los trabajadores debidamente informados de los riesgos asociados al trabajo objeto de este permiso?					SI N/A	
15	¿Se dispone del procedimiento o instructivo de trabajo operacional?					SI N/A	
REGISTRE LAS EVALUACIONES REALIZADAS A ATMOSFERAS PELIGROSAS							
ELEMENTO		RESULTADO	HORA	RESULTADO	HORA	RESULTADO	HORA
LEL		%	7	%	7	%	7
Oxígeno		%		%		%	
H ₂ S		ppm		ppm		ppm	
Monóxido de Carbono		ppm		ppm		ppm	
SEGUIMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRABAJO							
	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
EJECUTOR							
HORA		08:00					
OBSERVACIONES:							
SOLICITANTE (RECEPTOR) <u>Alexis Díaz</u>				EJECUTANTE <u>Carlos Herrera</u>		SUPERVISOR DE SSA <u>Solísano</u>	
NOMBRE: FIRMA				NOMBRE: FIRMA		NOMBRE: FIRMA	
CIERRE DEL PERMISO TRABAJO RECIBIDO CONFORME				APROBADOR (EMISOR) NOMBRE: FIRMA		SOLICITANTE / EJECUTANTE <u>Alexis Díaz</u>	
				NOMBRE: FIRMA		FECHA HORA	


		PERMISO DE TRABAJO					
CODIGO: CABL -SSO-RG-006		"CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDADA DE LOJA, PRIMERA ETAPA"		Permiso #: 001			
PERMISO PRINCIPAL PARA REALIZAR TRABAJOS: FRIO <input checked="" type="checkbox"/> CALIENTE <input type="checkbox"/> Página: 1							
ACTIVIDAD		Excavación	Espacios Confinados	Eléctrico	Izaje	Otras	
PERMISO CONCEDIDO AL RECEPTOR (RESPONSABLE DEL TRABAJO) NOMBRE Y APELLIDO: <u>Alexis Díaz</u> CONTRATISTA: <u>AB-Loja</u>			LOCACION O INSTALACION <u>Obra</u>		EQUIPO <u>N/A</u>		
DESCRIPCION DEL TRABAJO ESPECIFICO A REALIZAR: <u>Acomodar el contenedor de arenas</u>							
TRABAJO REALIZADO POR: CONSORCIO AB LOJA <input checked="" type="checkbox"/> CONTRATISTA <input type="checkbox"/> EMPRESA <input type="checkbox"/>							
FECHA Y HORA DE EMITIDO <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div>15 11 21 08 00</div> <div>AM <input checked="" type="checkbox"/> PM <input type="checkbox"/></div> </div>		PERMISO VALIDO HASTA <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div>15 11 21 18 00</div> <div>AM <input type="checkbox"/> PM <input checked="" type="checkbox"/></div> </div>		PERMISO PRORROGADO HASTA <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div></div> <div>AM <input type="checkbox"/> PM <input type="checkbox"/></div> </div>			
EN ESTE TRABAJO HAY RIESGOS POR RAZON DE <input type="checkbox"/> ALTURA <input type="checkbox"/> TEMPERATURA EXTREMA (ALTA O BAJA) <input type="checkbox"/> TENSION ELECTRICA		<input type="checkbox"/> PRESENCIA DE GASES Y/O VAPORES INFLAMABLES <input type="checkbox"/> PRESENCIA DE SUSTANCIAS TOXICAS <input type="checkbox"/> DEFICIENCIA DE OXIGENO		<input type="checkbox"/> PRESENCIA DE RADIACIONES IONIZANTES <input type="checkbox"/> MOVIMIENTOS E IZAJE DE CARGAS PESADAS <input type="checkbox"/> OTROS: <u>N/A</u>			
REQUISITOS BASICOS							
		SI N/A					
01	¿Revisó el Aprobador el área de trabajo en relación a equipos, tuberías, líneas eléctricas y otras?						
02	¿El equipo donde se realizará el trabajo y los relacionados han sido (Especifique): <input type="checkbox"/> DESPRESURIZADO <input type="checkbox"/> PURGADO (EXTRAER AIRE) <input type="checkbox"/> AISLADO ELECTRICAMENTE <input type="checkbox"/> ENFRIADO <input type="checkbox"/> DRENADO <input type="checkbox"/> DESPLAZADO CON <input type="checkbox"/> AISLADO MECANICAMENTE <input type="checkbox"/> PUESTO A TIERRA <input type="checkbox"/> VENTILADO <input type="checkbox"/> VENTILADO (CON EQUIPOS) <input type="checkbox"/> BLOQUEADO <input type="checkbox"/> HUMEDECIDO <input type="checkbox"/> LAVADO CON <input type="checkbox"/> LLENADO CON <input type="checkbox"/> ETIQUETADO <input type="checkbox"/> OTROS:						
03	¿Las bridas ciegas y las etiquetas requeridas están instaladas en los sitios adecuados e identificadas en croquis?						
04	¿Las alcantarillas y drenajes ubicados a menos de 15 m. alrededor del área de trabajo fueron: <input type="checkbox"/> TAPADAS <input type="checkbox"/> SELLADAS <input type="checkbox"/> OTROS:						
05	¿Se han tomado medidas para el control de chispas de soldadura, esmerilado u otras fuentes?						
07	¿Se verificó el cumplimiento de las precauciones indicadas en los permisos complementarios de este trabajo?						
08	¿Es necesario realizar pruebas de gas durante el trabajo? CONTINUAS PERIODICAS <input type="checkbox"/> MEZCLAS INFLAMABLES O EXPLOSIVAS <input type="checkbox"/> CONCENTRACION DE OXIGENO <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>						
09	¿Se dispone de los equipos de combate contra incendios requeridos? <input type="checkbox"/> AGUA <input type="checkbox"/> ESPUMA <input checked="" type="checkbox"/> EXTINTORES <input type="checkbox"/> DE POLVO QUIMICO SECO <input type="checkbox"/> DE DIOXIDO DE CARBONO (CO2)						
10	¿Están los motores de combustión interna, las herramientas, equipos eléctricos y otros equipos en general que serán utilizados en el trabajo, acondicionados a las exigencias del área donde se utilizarán?						
11	¿Hay tuberías de flujo de gases están desconectadas en un radio de 15 m. Están libres de gases, drenadas o con bridas ciegas en el punto de desconexión?						
12	¿Permiten los factores ambientales (sentido del viento, condiciones atmosféricas, condiciones del terreno u otras) que el trabajo se ejecute en condiciones seguras?						
13	¿Se informó al personal involucrado las vías de escape y el área segura de concentración en caso de emergencias?						
14	¿Han sido los trabajadores debidamente informados de los riesgos asociados al trabajo objeto de este permiso?						
15	¿Se dispone del procedimiento o instructivo de trabajo operacional?						
REGISTRE LAS EVALUACIONES REALIZADAS A ATMOSFERAS PELIGROSAS							
ELEMENTO		RESULTADO	HORA	RESULTADO	HORA	RESULTADO	HORA
LEL		%		%		%	
Oxígeno		%		%		%	
H ₂ S		ppm		ppm		ppm	
Monóxido de Carbono		ppm		ppm		ppm	
SEGUIMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRABAJO							
	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
EJECUTOR							
HORA	08 00						
OBSERVACIONES:							
SOLICITANTE (RECEPTOR) <u>Alexis Díaz</u> NOMBRE: FIRMA:				EJECUTANTE <u>Carlos Herrera</u> NOMBRE: FIRMA:			
APROBADOR (EMISOR) NOMBRE: FIRMA:				SUPERVISOR DE SEA <u>Y. Solorzano</u> NOMBRE: FIRMA:			
CIERRE DEL PERMISO TRABAJO RECIBIDO CONFORME				SOLICITANTE / EJECUTANTE <u>Alexis Díaz</u> NOMBRE: FIRMA:			
				FECHA: HORA:			

		PERMISO DE TRABAJO	
CODIGO: CABL-SSO-RG-001-01 Edición: 1		"CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"	
Permiso #:		Página: 1	
PERMISO PRINCIPAL PARA REALIZAR TRABAJOS: FRIO <input checked="" type="checkbox"/> CALIENTE <input type="checkbox"/>			
PERMISO (S) COMPLEMENTARIOS REQUERIDOS No. (S)	Excavación	Espacios Confinados	Eléctrico
Rad. Ionizantes		Izaje	
PERMISO CONCEDIDO AL RECEPTOR (RESPONSABLE DEL TRABAJO) NOMBRE Y APELLIDO: Alexis Díaz		LOCACION O INSTALACION Obra	EQUIPO 01A
DESCRIPCION DEL TRABAJO ESPECIFICO A REALIZAR: Limpieza patio de maniobras			
TRABAJO REALIZADO POR: CONSORCIO <input checked="" type="checkbox"/> CONTRATISTA <input type="checkbox"/> EMPRESA			
FECHA Y HORA DE EMITIDO 15 11 21 08 00 AM		PERMISO VALIDO HASTA 17 11 21 18 00 7 AM	
PERMISO PRORROGADO HASTA D M A HORA		FIRMA APROBADOR	
EN ESTE TRABAJO HAY RIESGOS POR RAZON DE			
<input type="checkbox"/> ALTURA <input type="checkbox"/> TEMPERATURA EXTREMA (ALTA O BAJA) <input type="checkbox"/> TENSION ELECTRICA		<input type="checkbox"/> PRESENCIA DE GASES Y/O VAPORES INFLAMABLES <input type="checkbox"/> PRESENCIA DE SUSTANCIAS TOXICAS <input type="checkbox"/> DEFICIENCIA DE OXIGENO	
<input type="checkbox"/> PRESENCIA DE RADIACIONES IONIZANTES <input type="checkbox"/> MOVIMIENTOS E IZAJE DE CARGAS PESADAS <input type="checkbox"/> OTROS: NA			
REQUISITOS BASICOS			
			SI
			N/A
01	¿Revisó el Aprobador el área de trabajo en relación a equipos, tuberías, líneas eléctricas y otras?		
02	¿El equipo donde se realizará el trabajo y los relacionados han sido (Especifique): <input type="checkbox"/> DESPRESURIZADO <input type="checkbox"/> PURGADO (EXTRAER AIRE) <input type="checkbox"/> AISLADO ELECTRICAMENTE <input type="checkbox"/> ENFRIADO <input type="checkbox"/> DRENADO <input type="checkbox"/> DESPLAZADO CON <input type="checkbox"/> AISLADO MECANICAMENTE <input type="checkbox"/> PUESTO A TIERRA <input type="checkbox"/> VENTILADO <input type="checkbox"/> VENTILADO (CON EQUIPOS) <input type="checkbox"/> BLOQUEADO <input type="checkbox"/> HUMEDECIDO <input type="checkbox"/> LAVADO CON <input type="checkbox"/> LLENADO CON <input type="checkbox"/> ETIQUETADO <input type="checkbox"/> OTROS:		
03	¿Las bridas ciegas y las etiquetas requeridas están instaladas en los sitios adecuados e identificadas en croquis?		
04	¿Las alcantarillas y drenajes ubicados a menos de 15 m. alrededor del área de trabajo fueron: <input type="checkbox"/> TAPADAS <input type="checkbox"/> SELLADAS <input type="checkbox"/> OTROS:		
05	¿Se han tomado medidas para el control de chispas de soldadura, esmerilado u otras fuentes?		
06	¿Fue elaborado el AST correspondiente?		
07	¿Se verificó el cumplimiento de las precauciones indicadas en los permisos complementarios de este trabajo?		
08	¿Es necesario realizar pruebas de gas durante el trabajo? CONTINUAS <input type="checkbox"/> PERIODICAS <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> MEZCLAS INFLAMABLES O EXPLOSIVAS <input type="checkbox"/> CONCENTRACION DE OXIGENO		
09	¿Se dispone de los equipos de combate contra incendios requeridos? <input type="checkbox"/> AGUA <input type="checkbox"/> ESPUMA <input type="checkbox"/> EXTINTORES <input type="checkbox"/> DE POLVO QUIMICO SECO <input type="checkbox"/> DE DIOXIDO DE CARBONO (CO2)		
10	¿Están los motores de combustión interna, las herramientas, equipos eléctricos y otros equipos en general que serán utilizados en el trabajo, acondicionados a las exigencias del área donde se utilizarán?		
11	¿Hay tuberías de flujo de gases están desconectadas en un radio de 15 m. Están libres de gases, drenadas o con bridas ciegas en el punto de desconexión?		
12	¿Permiten los factores ambientales (sentido del viento, condiciones atmosféricas, condiciones del terreno u otras) que el trabajo se ejecute en condiciones seguras?		
13	¿Se informó al personal involucrado las vías de escape y el área segura de concentración en caso de emergencias?		
14	¿Han sido los trabajadores debidamente informados de los riesgos asociados al trabajo objeto de este permiso?		
15	¿Se dispone del procedimiento o instructivo de trabajo operacional?		
REGISTRE LAS EVALUACIONES REALIZADAS A ATMOSFERAS PELIGROSAS			
ELEMENTO		RESULTADO	HORA
LEL		%	7
Oxígeno		%	7
H2S		ppm	7
Monóxido de Carbono		ppm	7
SEGUIMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRABAJO			
	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES
	JUEVES	VIERNES	SABADO
	DOMINGO		
APROBADOR			
EJECUTOR			
HORA	08 00 08 00 09 00		
OBSERVACIONES:			
APROBADOR (EMISOR) NOMBRE: FIRMA:		SOLICITANTE (RECEPTOR) NOMBRE: Alexis Díaz FIRMA:	
EJECUTANTE NOMBRE: Carlos Henares FIRMA:		SUPERVISOR DE S3A NOMBRE: X. Sotomayor FIRMA:	
CIERRE DEL PERMISO TRABAJO RECIBIDO CONFORME		APROBADOR (EMISOR) NOMBRE: FIRMA:	
SOLICITANTE / EJECUTANTE NOMBRE: Alexis Díaz FIRMA:		FECHA HORA	



		PERMISO DE TRABAJO					
CODIGO: CABL-SSO-RG-006		"CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDADA DE LOJA, PRIMERA ETAPA"		Permiso #: 001			
PERMISO PRINCIPAL PARA REALIZAR TRABAJOS:		FRIO <input checked="" type="checkbox"/> CALIENTE <input type="checkbox"/>		Página: 1			
ACTIVIDAD	Excavación	Espacios Confinados	Eléctrico	Izaje	Otras		
PERMISO CONCEDIDO AL RECEPTOR (RESPONSABLE DEL TRABAJO) NOMBRE Y APELLIDO: <u>Alexis Diaz</u>		CONTRATISTA: <u>AB-Loja</u>		LOCACION O INSTALACION: <u>Obra</u>	EQUIPO: <u>N/A</u>		
DESCRIPCION DEL TRABAJO ESPECIFICO A REALIZAR: <u>Recepcion de equipos de soplon</u>							
TRABAJO REALIZADO POR:		CONSORCIO AB LOJA		CONTRATISTA O EMPRESA			
FECHA Y HORA DE EMITIDO D M A HORA <u>13</u> <u>11</u> <u>21</u> <u>08 00</u>		PERMISO VALIDO HASTA D M A HORA <u>13</u> <u>11</u> <u>21</u> <u>18 00</u>		PERMISO PRORROGADO HASTA D M A HORA			
EN ESTE TRABAJO HAY RIESGOS POR RAZON DE <input type="checkbox"/> ALTURA <input type="checkbox"/> TEMPERATURA EXTREMA (ALTA O BAJA) <input type="checkbox"/> TENSION ELECTRICA		<input type="checkbox"/> PRESENCIA DE GASES Y/O VAPORES INFLAMABLES <input type="checkbox"/> PRESENCIA DE SUSTANCIAS TOXICAS <input type="checkbox"/> DEFICIENCIA DE OXIGENO		<input type="checkbox"/> PRESENCIA DE RADIACIONES IONIZANTES <input type="checkbox"/> MOVIMIENTOS E IZAJE DE CARGAS PESADAS <input type="checkbox"/> OTROS: <u>N/A</u>			
REQUISITOS BASICOS					SI N/A		
01	¿Revisó el Aprobador el área de trabajo en relación a equipos, tuberías, líneas eléctricas y otras?						
02	¿El equipo donde se realizará el trabajo y los relacionados han sido (Especifique): <input type="checkbox"/> DESPRESURIZADO <input type="checkbox"/> PURGADO (EXTRAER AIRE) <input type="checkbox"/> AISLADO ELECTRICAMENTE <input type="checkbox"/> ENFRIADO <input type="checkbox"/> DRENADO <input type="checkbox"/> DESPLAZADO CON <input type="checkbox"/> AISLADO MECANICAMENTE <input type="checkbox"/> PUESTO A TIERRA <input type="checkbox"/> VENTILADO <input type="checkbox"/> VENTILADO (CON EQUIPOS) <input type="checkbox"/> BLOQUEADO <input type="checkbox"/> HUMEDECIDO <input type="checkbox"/> LAVADO CON <input type="checkbox"/> LLENADO CON <input type="checkbox"/> ETIQUETADO <input type="checkbox"/> OTROS:						
03	¿Las bridas ciegas y las etiquetas requeridas están instaladas en los sitios adecuados e identificadas en croquis?						
04	¿Las alcantarillas y drenajes ubicados a menos de 15 m. alrededor del área de trabajo fueron: <input type="checkbox"/> TAPADAS <input type="checkbox"/> SELLADAS <input type="checkbox"/> OTROS:						
05	¿Se han tomado medidas para el control de chispas de soldadura, esmeritado u otras fuentes?						
07	¿Se verificó el cumplimiento de las precauciones indicadas en los permisos complementarios de este trabajo?						
08	¿Es necesario realizar pruebas de gas durante el trabajo? CONTINUAS PERIODICAS <input type="checkbox"/> MEZCLAS INFLAMABLES O EXPLOSIVAS <input type="checkbox"/> CONCENTRACION DE OXIGENO						
09	¿Se dispone de los equipos de combate contra incendios requeridos? <input type="checkbox"/> AGUA <input type="checkbox"/> ESPUMA <input checked="" type="checkbox"/> EXTINTORES <input type="checkbox"/> DE POLVO QUIMICO SECO <input type="checkbox"/> DE DIOXIDO DE CARBONO (CO2)						
10	¿Están los motores de combustión interna, las herramientas, equipos eléctricos y otros equipos en general que serán utilizados en el trabajo, acondicionados a las exigencias del área donde se utilizarán?						
11	¿Hay tuberías de flujo de gases están desconectadas en un radio de 15 m. Están libres de gases, drenadas o con bridas ciegas en el punto de desconexión?						
12	¿Permiten los factores ambientales (sentido del viento, condiciones atmosféricas, condiciones del terreno u otras) que el trabajo se ejecute en condiciones seguras?						
13	¿Se informó al personal involucrado las vías de escape y el área segura de concentración en caso de emergencias?						
14	¿Han sido los trabajadores debidamente informados de los riesgos asociados al trabajo objeto de este permiso?						
15	¿Se dispone del procedimiento o instructivo de trabajo operacional?						
REGISTRE LAS EVALUACIONES REALIZADAS A ATMOSFERAS PELIGROSAS							
ELEMENTO	RESULTADO	HORA	RESULTADO	HORA	RESULTADO	HORA	
LEL	%		%		%		
Oxígeno	%		%		%		
H2S	ppm		ppm		ppm		
Monóxido de Carbono	ppm		ppm		ppm		
SEGUIMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRABAJO							
	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
EJECUTOR							
HORA						08 00	
OBSERVACIONES:							
SOLICITANTE (RECEPTOR) NOMBRE: <u>Alexis Diaz</u> FIRMA:			EJECUTANTE NOMBRE: <u>Carlos Henares</u> FIRMA:		SUPERVISOR DE SSO NOMBRE: <u>Y. Solórzano</u> FIRMA:		
CIERRE DEL PERMISO TRABAJO RECIBIDO CONFORME			APROBADOR (EMISOR) NOMBRE: FIRMA:		SOLICITANTE / EJECUTANTE NOMBRE: <u>Alexis Diaz</u> FIRMA:		
					FECHA HORA		



		PERMISO DE TRABAJO						
CODIGO: CABL-SSO-RG-001-01 Edición: 1		"CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"				Permiso #:		
PERMISO PRINCIPAL PARA REALIZAR TRABAJOS: FRIO <input checked="" type="checkbox"/> CALIENTE <input type="checkbox"/>						Página: 1		
PERMISO (S) COMPLEMENTARIOS REQUERIDOS No. (S)		Excavación		Espacios Confinados		Eléctrico		
						Izaje		
						Rad. Ionizantes		
PERMISO CONCEDIDO AL RECEPTOR (RESPONSABLE DEL TRABAJO) NOMBRE Y APELLIDO: <u>Alexis Díaz</u>				CONTRATISTA: <u>AB-Loja</u>		EQUIPO: <u>N/A</u>		
DESCRIPCION DEL TRABAJO ESPECIFICO A REALIZAR: <u>Aplicación al contenedores de residuos</u>								
TRABAJO REALIZADO POR: CONSORCIO <input checked="" type="checkbox"/> CONTRATISTA <input type="checkbox"/> EMPRESA <input type="checkbox"/>								
FECHA Y HORA DE EMITIDO <u>14 11 21</u> <u>08 00</u> AM <input checked="" type="checkbox"/> PM <input type="checkbox"/>		PERMISO VALIDO HASTA <u>14 11 21</u> <u>18 00</u> AM <input checked="" type="checkbox"/> PM <input type="checkbox"/>		PERMISO PRORROGADO HASTA _____ AM <input type="checkbox"/> PM <input type="checkbox"/>		FIRMA APROBADOR		
EN ESTE TRABAJO HAY RIESGOS POR RAZON DE								
<input type="checkbox"/> ALTURA <input type="checkbox"/> TEMPERATURA EXTREMA (ALTA O BAJA) <input type="checkbox"/> TENSION ELECTRICA		<input type="checkbox"/> PRESENCIA DE GASES Y/O VAPORES INFLAMABLES <input type="checkbox"/> PRESENCIA DE SUSTANCIAS TOXICAS <input type="checkbox"/> DEFICIENCIA DE OXIGENO		<input type="checkbox"/> PRESENCIA DE RADIACIONES IONIZANTES <input type="checkbox"/> MOVIMIENTOS E IZAJE DE CARGAS PESADAS <input type="checkbox"/> OTROS: <u>N/A</u>				
REQUISITOS BASICOS								
						SI	N/A	
01	¿Revisó el Aprobador el área de trabajo en relación a equipos, tuberías, líneas eléctricas y otras?							
02	¿El equipo donde se realizará el trabajo y los relacionados han sido (Especifique): <input type="checkbox"/> DESPRESURIZADO <input type="checkbox"/> PURGADO (EXTRAER AIRE) <input type="checkbox"/> AISLADO ELECTRICAMENTE <input type="checkbox"/> ENFRIADO <input type="checkbox"/> DRENADO <input type="checkbox"/> DESPLAZADO CON _____ <input type="checkbox"/> AISLADO MECANICAMENTE <input type="checkbox"/> PUESTO A TIERRA <input type="checkbox"/> VENTILADO <input type="checkbox"/> VENTILADO (CON EQUIPOS) <input type="checkbox"/> BLOQUEADO <input type="checkbox"/> HUMEDECIDO <input type="checkbox"/> LAVADO CON _____ <input type="checkbox"/> LLENADO CON _____ <input type="checkbox"/> ETIQUETADO <input type="checkbox"/> OTROS _____							
03	¿Las bridas ciegas y las etiquetas requeridas están instaladas en los sitios adecuados e identificadas en croquis?							
04	¿Las alcantarillas y drenajes ubicados a menos de 15 m. alrededor del área de trabajo fueron: <input type="checkbox"/> TAPADAS <input type="checkbox"/> SELLADAS <input type="checkbox"/> OTROS: _____							
05	¿Se han tomado medidas para el control de chispas de soldadura, esmerilado u otras fuentes?							
06	¿Fue elaborado el AST correspondiente?							
07	¿Se verificó el cumplimiento de las precauciones indicadas en los permisos complementarios de este trabajo?							
08	¿Es necesario realizar pruebas de gas durante el trabajo? CONTINUAS PERIODICAS <input type="checkbox"/> MEZCLAS INFLAMABLES O EXPLOSIVAS <input type="checkbox"/> CONCENTRACION DE OXIGENO <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>							
09	¿Se dispone de los equipos de combate contra incendios requeridos? <input type="checkbox"/> AGUA <input type="checkbox"/> ESPUMA <input checked="" type="checkbox"/> EXTINTORES <input type="checkbox"/> DE POLVO QUIMICO SECO <input type="checkbox"/> DE DIOXIDO DE CARBONO (CO ₂)							
10	¿Están los motores de combustión interna, las herramientas, equipos eléctricos y otros equipos en general que serán utilizados en el trabajo, acondicionados a las exigencias del área donde se utilizarán?							
11	¿Hay tuberías de flujo de gases están desconectadas en un radio de 15 m. Están libres de gases, drenadas o con bridas ciegas en el punto de desconexión?							
12	¿Permiten los factores ambientales (sentido del viento, condiciones atmosféricas, condiciones del terreno u otras) que el trabajo se ejecute en condiciones seguras?							
13	¿Se informó al personal involucrado las vías de escape y el área segura de concentración en caso de emergencias?							
14	¿Han sido los trabajadores debidamente informados de los riesgos asociados al trabajo objeto de este permiso?							
15	¿Se dispone del procedimiento o instructivo de trabajo operacional?							
REGISTRE LAS EVALUACIONES REALIZADAS A ATMOSFERAS PELIGROSAS						ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDAS		
ELEMENTO		RESULTADO	HORA	RESULTADO	HORA	RESULTADO	HORA	
LEL		%	7	%	7	%	7	
Oxígeno		%		%		%		
H ₂ S		ppm		ppm		ppm		
Monóxido de Carbono		ppm		ppm		ppm		
SEGUIMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRABAJO								
	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO	
APROBADOR								
EJECUTOR								
HORA							08 00	
OBSERVACIONES:								
APROBADOR (EMISOR)		SOLICITANTE (RECEPTOR)		EJECUTANTE		SUPERVISOR DE SSA		
NOMBRE: _____ FIRMA: _____		NOMBRE: <u>Alexis Díaz</u> FIRMA: _____		NOMBRE: <u>Carlos Herrera</u> FIRMA: _____		NOMBRE: <u>X. Solórzano</u> FIRMA: _____		
CIERRE DEL PERMISO TRABAJO RECIBIDO CONFORME		APROBADOR (EMISOR)		SOLICITANTE / EJECUTANTE				
		NOMBRE: _____ FIRMA: _____		NOMBRE: <u>Alexis Díaz</u> FIRMA: _____		FECHA: _____ HORA: _____		



		PERMISO DE TRABAJO					
CODIGO: CABL-SSO-RG-001-01 Edición: 1		"CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"				Permiso #:	
PERMISO PRINCIPAL PARA REALIZAR TRABAJOS: FRIO <input checked="" type="checkbox"/> CALIENTE <input type="checkbox"/>						Página: 1	
PERMISO (S) COMPLEMENTARIOS REQUERIDOS No. (S)		Excavación		Espacios Confinados		Eléctrico	
						Izaje	
						Rad. Ionizantes	
PERMISO CONCEDIDO AL RECEPTOR (RESPONSABLE DEL TRABAJO) NOMBRE Y APELLIDO: <u>Alexis Díaz</u>				CONTRATISTA: <u>AB-Loja</u>		EQUIPO: <u>P/A</u>	
DESCRIPCION DEL TRABAJO ESPECÍFICO A REALIZAR: <u>limpieza patio de maniobras</u>							
TRABAJO REALIZADO POR: <input type="checkbox"/> CONSORCIO <input type="checkbox"/> CONTRATISTA <input type="checkbox"/> EMPRESA							
FECHA Y HORA DE EMITIDO <u>12</u> <u>11</u> <u>21</u> <u>08</u> <u>00</u>		PERMISO VALIDO HASTA <u>14</u> <u>11</u> <u>21</u> <u>18</u> <u>00</u>		PERMISO PRORROGADO HASTA _____		AM <input type="checkbox"/> PM <input type="checkbox"/>	
D M A HORA		D M A HORA		D M A HORA		FIRMA APROBADOR	
EN ESTE TRABAJO HAY RIESGOS POR RAZON DE							
<input type="checkbox"/> ALTURA		<input type="checkbox"/> PRESENCIA DE GASES Y/O VAPORES INFLAMABLES		<input type="checkbox"/> PRESENCIA DE RADIACIONES IONIZANTES			
<input type="checkbox"/> TEMPERATURA EXTREMA (ALTA O BAJA)		<input type="checkbox"/> PRESENCIA DE SUSTANCIAS TOXICAS		<input type="checkbox"/> MOVIMIENTOS E IZAJE DE CARGAS PESADAS			
<input type="checkbox"/> TENSION ELECTRICA		<input type="checkbox"/> DEFICIENCIA DE OXIGENO		<input type="checkbox"/> OTROS: <u>P/A</u>			
REQUISITOS BASICOS							
							SI N/A
01	¿Revisó el Aprobador el área de trabajo en relación a equipos, tuberías, líneas eléctricas y otras?						
02	¿El equipo donde se realizará el trabajo y los relacionados han sido (Especifique): <input type="checkbox"/> DESPRESURIZADO <input type="checkbox"/> PURGADO (EXTRAER AIRE) <input type="checkbox"/> AISLADO ELECTRICAMENTE <input type="checkbox"/> ENFRIADO <input type="checkbox"/> DRENADO <input type="checkbox"/> DESPLAZADO CON _____ <input type="checkbox"/> AISLADO MECANICAMENTE <input type="checkbox"/> PUESTO A TIERRA <input type="checkbox"/> VENTILADO <input type="checkbox"/> VENTILADO (CON EQUIPOS) <input type="checkbox"/> BLOQUEADO <input type="checkbox"/> HUMEDECIDO <input type="checkbox"/> LAVADO CON _____ <input type="checkbox"/> LLENADO CON _____ <input type="checkbox"/> ETIQUETADO <input type="checkbox"/> OTROS: _____						
03	¿Las bridas ciegas y las etiquetas requeridas están instaladas en los sitios adecuados e identificadas en croquis?						
04	¿Las alcantarillas y drenajes ubicados a menos de 15 m. alrededor del área de trabajo fueron: <input type="checkbox"/> TAPADAS <input type="checkbox"/> SELLADAS <input type="checkbox"/> OTROS: _____						
05	¿Se han tomado medidas para el control de chispas de soldadura, esmerilado u otras fuentes?						
06	¿Fue elaborado el AST correspondiente?						
07	¿Se verificó el cumplimiento de las precauciones indicadas en los permisos complementarios de este trabajo?						
08	¿Es necesario realizar pruebas de gas durante el trabajo? CONTINUAS PERIODICAS <input type="checkbox"/> MEZCLAS INFLAMABLES O EXPLOSIVAS <input type="checkbox"/> CONCENTRACION DE OXIGENO <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>						
09	¿Se dispone de los equipos de combate contra incendios requeridos? <input type="checkbox"/> AGUA <input type="checkbox"/> ESPUMA <input checked="" type="checkbox"/> EXTINTORES <input type="checkbox"/> DE POLVO QUIMICO SECO <input type="checkbox"/> DE DIOXIDO DE CARBONO (CO ₂)						
10	¿Están los motores de combustión interna, las herramientas, equipos eléctricos y otros equipos en general que serán utilizados en el trabajo, acondicionados a las exigencias del área donde se utilizarán?						
11	¿Hay tuberías de flujo de gases están desconectadas en un radio de 15 m. Están libres de gases, drenadas o con bridas ciegas en el punto de desconexión?						
12	¿Permiten los factores ambientales (sentido del viento, condiciones atmosféricas, condiciones del terreno u otras) que el trabajo se ejecute en condiciones seguras?						
13	¿Se informó al personal involucrado las vías de escape y el área segura de concentración en caso de emergencias?						
14	¿Han sido los trabajadores debidamente informados de los riesgos asociados al trabajo objeto de este permiso?						
15	¿Se dispone del procedimiento o instructivo de trabajo operacional?						
REGISTRE LAS EVALUACIONES REALIZADAS A ATMOSFERAS PELIGROSAS							
ELEMENTO		RESULTADO	HORA	RESULTADO	HORA	RESULTADO	HORA
LEL		%		%		%	
Oxígeno		%		%		%	
H ₂ S		ppm		ppm		ppm	
Monóxido de Carbono		ppm		ppm		ppm	
SEGUIMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRABAJO							
	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
APROBADOR							
EJECUTOR							
HORA					08 00	08 00	08 00
OBSERVACIONES:							
APROBADOR (EMISOR) NOMBRE: _____ FIRMA: _____		SOLICITANTE (RECEPTOR) NOMBRE: <u>Alexis Díaz</u> FIRMA: _____		EJECUTANTE NOMBRE: <u>Carlos Herrera</u> FIRMA: _____		SUPERVISOR DE SSA NOMBRE: <u>Y. Solizano</u> FIRMA: _____	
CIERRE DEL PERMISO TRABAJO RECIBIDO CONFORME		APROBADOR (EMISOR) NOMBRE: _____ FIRMA: _____		SOLICITANTE / EJECUTANTE NOMBRE: <u>Alexis Díaz</u> FIRMA: _____			


		PERMISO DE TRABAJO			
CODIGO: CABL-SSO-RG-001-01 Edición: 1		"CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"		Permiso #:	
PERMISO PRINCIPAL PARA REALIZAR TRABAJOS: FRIO <input checked="" type="checkbox"/> CALIENTE <input type="checkbox"/> Página: 1					
PERMISO (S) COMPLEMENTARIOS REQUERIDOS No. (S)		Excavación <input type="checkbox"/> Espacios Confinados <input type="checkbox"/> Eléctrico <input type="checkbox"/> Izaje <input type="checkbox"/> Rad. Ionizantes <input type="checkbox"/>			
PERMISO CONCEDIDO AL RECEPTOR (RESPONSABLE DEL TRABAJO) NOMBRE Y APELLIDO: <u>Alexis Díaz</u>		CONTRATISTA <u>AB-Loja</u>		LOCACION O INSTALACION <u>Pretratamiento</u>	
				EQUIPO <u>P/A</u>	
DESCRIPCION DEL TRABAJO ESPECIFICO A REALIZAR: <u>Aplicación en contenedores de residuos</u>					
TRABAJO REALIZADO POR: CONSORCIO <input checked="" type="checkbox"/> CONTRATISTA <input type="checkbox"/> EMPRESA <input type="checkbox"/>					
FECHA Y HORA DE EMITIDO <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div>12 11 21</div> <div>08 00</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div>AM <input checked="" type="checkbox"/></div> <div>PM <input type="checkbox"/></div> </div>		PERMISO VALIDO HASTA <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div>12 11 21</div> <div>18 00</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div>AM <input checked="" type="checkbox"/></div> <div>PM <input type="checkbox"/></div> </div>		PERMISO PRORROGADO HASTA <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div></div> <div></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div>AM <input type="checkbox"/></div> <div>PM <input type="checkbox"/></div> </div>	
D M A HORA		D M A HORA		D M A HORA	
FIRMA APROBADOR					
EN ESTE TRABAJO HAY RIESGOS POR RAZON DE					
<input type="checkbox"/> ALTURA <input type="checkbox"/> TEMPERATURA EXTREMA (ALTA O BAJA) <input type="checkbox"/> TENSION ELECTRICA		<input type="checkbox"/> PRESENCIA DE GASES Y/O VAPORES INFLAMABLES <input type="checkbox"/> PRESENCIA DE SUSTANCIAS TOXICAS <input type="checkbox"/> DEFICIENCIA DE OXIGENO		<input type="checkbox"/> PRESENCIA DE RADIACIONES IONIZANTES <input type="checkbox"/> MOVIMIENTOS E IZAJE DE CARGAS PESADAS <input type="checkbox"/> OTROS: <u>P/A</u>	
REQUISITOS BASICOS					SI
					N/A
01	¿Revisó el Aprobador el área de trabajo en relación a equipos, tuberías, líneas eléctricas y otras?				
02	¿El equipo donde se realizará el trabajo y los relacionados han sido (Especifique): <input type="checkbox"/> DESPRESURIZADO <input type="checkbox"/> PURGADO (EXTRAER AIRE) <input type="checkbox"/> AISLADO ELECTRICAMENTE <input type="checkbox"/> ENFRIADO <input type="checkbox"/> DRENADO <input type="checkbox"/> DESPLAZADO CON <input type="checkbox"/> AISLADO MECANICAMENTE <input type="checkbox"/> PUESTO A TIERRA <input type="checkbox"/> VENTILADO <input type="checkbox"/> VENTILADO (CON EQUIPOS) <input type="checkbox"/> BLOQUEADO <input type="checkbox"/> HUMEDECIDO <input type="checkbox"/> LAVADO CON <input type="checkbox"/> LLENADO CON <input type="checkbox"/> ETIQUETADO <input type="checkbox"/> OTROS:				
03	¿Las bridas ciegas y las etiquetas requeridas están instaladas en los sitios adecuados e identificadas en croquis?				
04	¿Las alcantarillas y drenajes ubicados a menos de 15 m. alrededor del área de trabajo fueron: <input type="checkbox"/> TAPADAS <input type="checkbox"/> SELLADAS <input type="checkbox"/> OTROS:				
05	¿Se han tomado medidas para el control de chispas de soldadura, esmerinado u otras fuentes?				
06	¿Fue elaborado el AST correspondiente?				
07	¿Se verificó el cumplimiento de las precauciones indicadas en los permisos complementarios de este trabajo?				
08	¿Es necesario realizar pruebas de gas durante el trabajo? CONTINUAS <input type="checkbox"/> PERIODICAS <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> MEZCLAS INFLAMABLES O EXPLOSIVAS <input type="checkbox"/> CONCENTRACION DE OXIGENO				
09	¿Se dispone de los equipos de combate contra incendios requeridos? <input type="checkbox"/> AGUA <input type="checkbox"/> ESPUMA <input checked="" type="checkbox"/> EXTINTORES <input type="checkbox"/> DE POLVO QUIMICO SECO <input type="checkbox"/> DE DIOXIDO DE CARBONO (CO2)				
10	¿Están los motores de combustión interna, las herramientas, equipos eléctricos y otros equipos en general que serán utilizados en el trabajo, acondicionados a las exigencias del área donde se utilizarán?				
11	¿Hay tuberías de flujo de gases están desconectadas en un radio de 15 m. Están libres de gases, drenadas o con bridas ciegas en el punto de desconexión?				
12	¿Permiten los factores ambientales (sentido del viento, condiciones atmosféricas, condiciones del terreno u otras) que el trabajo se ejecute en condiciones seguras?				
13	¿Se informó al personal involucrado las vías de escape y el área segura de concentración en caso de emergencias?				
14	¿Han sido los trabajadores debidamente informados de los riesgos asociados al trabajo objeto de este permiso?				
15	¿Se dispone del procedimiento o instructivo de trabajo operacional?				
REGISTRE LAS EVALUACIONES REALIZADAS A ATMOSFERAS PELIGROSAS					ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDAS
ELEMENTO		RESULTADO	HORA	RESULTADO	HORA
LEL		%		%	
Oxígeno		%		%	
H ₂ S		ppm		ppm	
Monóxido de Carbono		ppm		ppm	
SEGUIMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRABAJO					
	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
APROBADOR					
EJECUTOR					
HORA				08 00	
OBSERVACIONES:					
APROBADOR (EMISOR) NOMBRE: _____ FIRMA: _____		SOLICITANTE (RECEPTOR) NOMBRE: <u>Alexis Díaz</u> FIRMA: _____		EJECUTANTE NOMBRE: <u>Carlos Herrera</u> FIRMA: _____	
				SUPERVISOR DE SSA NOMBRE: <u>Solís</u> FIRMA: _____	
CIERRE DEL PERMISO TRABAJO RECIBIDO CONFORME		APROBADOR (EMISOR) NOMBRE: _____ FIRMA: _____		SOLICITANTE / EJECUTANTE NOMBRE: <u>Alexis Díaz</u> FIRMA: _____	
				FECHA: _____ HORA: _____	


		PERMISO DE TRABAJO					
CODIGO: CABL-SSO-RG-001-01 Edición: I		"CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"				Permiso #:	
PERMISO PRINCIPAL PARA REALIZAR TRABAJOS: FRIO <input checked="" type="checkbox"/> CALIENTE <input type="checkbox"/>						Página: 1	
PERMISO (S) COMPLEMENTARIOS REQUERIDOS No. (S)		Excavación		Espacios Confinados		Eléctrico	
						Izaje	
						Rad. Ionizantes	
PERMISO CONCEDIDO AL RECEPTOR (RESPONSABLE DEL TRABAJO)				LOCACION O INSTALACION		EQUIPO	
NOMBRE Y APELLIDO: Alexis Diaz AB-Loja CONTRATISTA				Deshidratacion - Obra		PIA	
DESCRIPCION DEL TRABAJO ESPECIFICO A REALIZAR: Aplicacion de cal							
TRABAJO REALIZADO POR: CONSORCIO <input checked="" type="checkbox"/> CONTRATISTA <input type="checkbox"/> EMPRESA							
FECHA Y HORA DE EMITIDO		PERMISO VALIDO HASTA		PERMISO PRORROGADO HASTA			
09 11 21 08 00 AM		10 11 21 18 00 AM					
D M A HORA		D M A HORA		D M A HORA			
FIRMA APROBADOR							
EN ESTE TRABAJO HAY RIESGOS POR RAZON DE							
<input type="checkbox"/> ALTURA <input type="checkbox"/> PRESENCIA DE GASES Y/O VAPORES INFLAMABLES <input type="checkbox"/> PRESENCIA DE RADIACIONES IONIZANTES							
<input type="checkbox"/> TEMPERATURA EXTREMA (ALTA O BAJA) <input type="checkbox"/> PRESENCIA DE SUSTANCIAS TOXICAS <input type="checkbox"/> MOVIMIENTOS E IZAJE DE CARGAS PESADAS							
<input type="checkbox"/> TENSION ELECTRICA <input type="checkbox"/> DEFICIENCIA DE OXIGENO <input type="checkbox"/> OTROS: N/A							
REQUISITOS BASICOS							
SI N/A							
01 ¿Revisó el Aprobador el área de trabajo en relación a equipos, tuberías, líneas eléctricas y otras?							
02 ¿El equipo donde se realizará el trabajo y los relacionados han sido (Especifique): <input type="checkbox"/> DESPRESURIZADO <input type="checkbox"/> PURGADO (EXTRAER AIRE) <input type="checkbox"/> AISLADO ELECTRICAMENTE <input type="checkbox"/> ENFRIADO <input type="checkbox"/> DRENADO <input type="checkbox"/> DESPLAZADO CON <input type="checkbox"/> AISLADO MECANICAMENTE <input type="checkbox"/> PUESTO A TIERRA <input type="checkbox"/> VENTILADO <input type="checkbox"/> VENTILADO (CON EQUIPOS) <input type="checkbox"/> BLOQUEADO <input type="checkbox"/> HUMEDECIDO <input type="checkbox"/> LAVADO CON <input type="checkbox"/> LLENADO CON <input type="checkbox"/> ETIQUETADO <input type="checkbox"/> OTROS							
03 ¿Las bridas ciegas y las etiquetas requeridas están instaladas en los sitios adecuados e identificadas en croquis?							
04 ¿Las alcantarillas y drenajes ubicados a menos de 15 m. alrededor del área de trabajo fueron: <input type="checkbox"/> TAPADAS <input type="checkbox"/> SELLADAS <input type="checkbox"/> OTROS:							
05 ¿Se han tomado medidas para el control de chispas de soldadura, esmerilado u otras fuentes ?							
06 ¿Fue elaborado el AST correspondiente ?							
07 ¿Se verificó el cumplimiento de las precauciones indicadas en los permisos complementarios de este trabajo?							
08 ¿Es necesario realizar pruebas de gas durante el trabajo ? CONTINUAS PERIODICAS <input type="checkbox"/> MEZCLAS INFLAMABLES O EXPLOSIVAS <input type="checkbox"/> CONCENTRACION DE OXIGENO <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>							
09 ¿Se dispone de los equipos de combate contra incendios requeridos ? <input type="checkbox"/> AGUA <input type="checkbox"/> ESPUMA <input checked="" type="checkbox"/> EXTINTORES <input type="checkbox"/> DE POLVO QUIMICO SECO <input type="checkbox"/> DE DIOXIDO DE CARBONO (CO2)							
10 ¿Están los motores de combustión interna, las herramientas, equipos eléctricos y otros equipos en general que serán utilizados en el trabajo, acondicionados a las exigencias del área donde se utilizarán?							
11 ¿Hay tuberías de flujo de gases están desconectadas en un radio de 15 m. Están libres de gases, drenadas o con bridas ciegas en el punto de desconexión?							
12 ¿Permiten los factores ambientales (sentido del viento, condiciones atmosféricas, condiciones del terreno u otras) que el trabajo se ejecute en condiciones seguras?							
13 ¿Se informó al personal involucrado las vías de escape y el área segura de concentración en caso de emergencias?							
14 ¿Han sido los trabajadores debidamente informados de los riesgos asociados al trabajo objeto de este permiso?							
15 ¿Se dispone del procedimiento o instructivo de trabajo operacional?							
REGISTRE LAS EVALUACIONES REALIZADAS A ATMOSFERAS PELIGROSAS							
ELEMENTO RESULTADO HORA RESULTADO HORA RESULTADO HORA							
LEL % 7 % 7 % 7							
Oxígeno % % %							
H2S ppm ppm ppm							
Monóxido de Carbono ppm ppm ppm							
SEGUIMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRABAJO							
LUNES MARTES MIERCOLES JUEVES VIERNES SABADO DOMINGO							
APROBADOR							
EJECUTOR							
HORA							
OBSERVACIONES:							
APROBADOR (EMISOR)		SOLICITANTE (RECEPTOR)		EJECUTANTE		SUPERVISOR DE OSA	
NOMBRE: FIRMA		NOMBRE: FIRMA		NOMBRE: FIRMA		NOMBRE: FIRMA	
CIERRE DEL PERMISO TRABAJO RECIBIDO CONFORME		APROBADOR (EMISOR)		SOLICITANTE / EJECUTANTE			
NOMBRE: FIRMA		NOMBRE: FIRMA		NOMBRE: FIRMA			


		PERMISO DE TRABAJO						
CODIGO: CABL-SSO-RG-001-01 Edición: 1		"CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"				Permiso #:		
PERMISO PRINCIPAL PARA REALIZAR TRABAJOS: FRIO <input checked="" type="checkbox"/> CALIENTE <input type="checkbox"/> Página: 1								
PERMISO (S) COMPLEMENTARIOS REQUERIDOS No. (S)		Excavación		Espacios Confinados		Eléctrico		
						Izaje		
						Rad. Ionizantes		
PERMISO CONCEDIDO AL RECEPTOR (RESPONSABLE DEL TRABAJO)				LOCALIDAD O INSTALACION		EQUIPO		
Alexis Díaz NOMBRE Y APELLIDO				AB-Loja CONTRATISTA		obra - Prodamiento N/A.		
DESCRIPCION DEL TRABAJO ESPECIFICO A REALIZAR: Limpieza pozos de grasas conjuntamente con la limpieza canal de grasas.								
TRABAJO REALIZADO POR: CONSORCIO <input checked="" type="checkbox"/> CONTRATISTA <input type="checkbox"/> EMPRESA								
FECHA Y HORA DE EMITIDO 08/11/21 08:00 D M A HORA		PERMISO VALIDO HASTA 14/11/21 18:00 D M A HORA		PERMISO PRORROGADO HASTA AM PM		AM PM		
						FIRMA APROBADOR		
EN ESTE TRABAJO HAY RIESGOS POR RAZON DE								
<input type="checkbox"/> ALTURA		<input type="checkbox"/> PRESENCIA DE GASES Y/O VAPORES INFLAMABLES		<input type="checkbox"/> PRESENCIA DE RADIACIONES IONIZANTES				
<input type="checkbox"/> TEMPERATURA EXTREMA (ALTA O BAJA)		<input type="checkbox"/> PRESENCIA DE SUSTANCIAS TOXICAS		<input type="checkbox"/> MOVIMIENTOS E IZAJE DE CARGAS PESADAS				
<input type="checkbox"/> TENSION ELECTRICA		<input type="checkbox"/> DEFICIENCIA DE OXIGENO		<input type="checkbox"/> OTROS: N/A				
REQUISITOS BASICOS								
							SI N/A	
01	¿Revisó el Aprobador el área de trabajo en relación a equipos, tuberías, líneas eléctricas y otras?							
02	¿El equipo donde se realizará el trabajo y los relacionados han sido (Especifique): <input type="checkbox"/> DESPRESURIZADO <input type="checkbox"/> PURGADO (EXTRAER AIRE) <input type="checkbox"/> AISLADO ELECTRICAMENTE <input type="checkbox"/> ENFRIADO <input type="checkbox"/> DRENADO <input type="checkbox"/> DESPLAZADO CON _____ <input type="checkbox"/> AISLADO MECANICAMENTE <input type="checkbox"/> PUESTO A TIERRA <input type="checkbox"/> VENTILADO <input type="checkbox"/> VENTILADO (CON EQUIPOS) <input type="checkbox"/> BLOQUEADO <input type="checkbox"/> HUMEDECIDO <input type="checkbox"/> LAVADO CON _____ <input type="checkbox"/> LLENADO CON _____ <input type="checkbox"/> ETIQUETADO <input type="checkbox"/> OTROS _____							
03	¿Las bridas ciegas y las etiquetas requeridas están instaladas en los sitios adecuados e identificadas en croquis?							
04	¿Las alcantarillas y drenajes ubicados a menos de 15 m. alrededor del área de trabajo fueron: <input type="checkbox"/> TAPADAS <input type="checkbox"/> SELLADAS <input type="checkbox"/> OTROS: _____							
05	¿Se han tomado medidas para el control de chispas de soldadura, esmerilado u otras fuentes?							
06	¿Fue elaborado el AST correspondiente?							
07	¿Se verificó el cumplimiento de las precauciones indicadas en los permisos complementarios de este trabajo?							
08	¿Es necesario realizar pruebas de gas durante el trabajo? CONTINUAS PERIODICAS <input type="checkbox"/> MEZCLAS INFLAMABLES O EXPLOSIVAS <input type="checkbox"/> CONCENTRACION DE OXIGENO <input type="checkbox"/>							
09	¿Se dispone de los equipos de combate contra incendios requeridos? <input type="checkbox"/> AGUA <input type="checkbox"/> ESPUMA <input checked="" type="checkbox"/> EXTINTORES <input type="checkbox"/> DE POLVO QUIMICO SECO <input type="checkbox"/> DE DIOXIDO DE CARBONO (CO2)							
10	¿Están los motores de combustión interna, las herramientas, equipos eléctricos y otros equipos en general que serán utilizados en el trabajo, acondicionados a las exigencias del área donde se utilizarán?							
11	¿Hay tuberías de flujo de gases están desconectadas en un radio de 15 m. Están libres de gases, drenadas o con bridas ciegas en el punto de desconexión?							
12	¿Permiten los factores ambientales (sentido del viento, condiciones atmosféricas, condiciones del terreno u otras) que el trabajo se ejecute en condiciones seguras?							
13	¿Se informó al personal involucrado las vías de escape y el área segura de concentración en caso de emergencias?							
14	¿Han sido los trabajadores debidamente informados de los riesgos asociados al trabajo objeto de este permiso?							
15	¿Se dispone del procedimiento o instructivo de trabajo operacional?							
REGISTRE LAS EVALUACIONES REALIZADAS A ATMOSFERAS PELIGROSAS								
ELEMENTO		RESULTADO	HORA	RESULTADO	HORA	RESULTADO	HORA	
LEL		%	7	%	7	%	7	
Oxígeno		%		%		%		
H2S		ppm		ppm		ppm		
Monóxido de Carbono		ppm		ppm		ppm		
SEGUIMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRABAJO								
	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO	
APROBADOR								
EJECUTOR								
HORA	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	
OBSERVACIONES:								
APROBADOR (EMISOR)		SOLICITANTE (RECEPTOR)			EJECUTANTE		SUPERVISOR DE SSA	
NOMBRE: FIRMA		NOMBRE: FIRMA			NOMBRE: FIRMA		NOMBRE: FIRMA	
CIERRE DEL PERMISO TRABAJO RECIBIDO CONFORME		APROBADOR (EMISOR)			SOLICITANTE / EJECUTANTE			
		NOMBRE: FIRMA			NOMBRE: FIRMA			
								


		PERMISO DE TRABAJO					
CODIGO: CABL-SSO-RG-001-01 Edición: 1		"CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"				Permiso #:	
PERMISO PRINCIPAL PARA REALIZAR TRABAJOS: FRIO <input checked="" type="checkbox"/> CALIENTE <input type="checkbox"/> Página: 1							
PERMISO (S) COMPLEMENTARIOS REQUERIDOS No. (S)		Excavación		Espacios Confinados		Eléctrico	
						Izaje	
						Rad. Ionizantes	
PERMISO CONCEDIDO AL RECEPTOR (RESPONSABLE DEL TRABAJO)				LOCACION O INSTALACION		EQUIPO	
NOMBRE Y APELLIDO: <u>Alexis Díaz</u> CONTRAUSTA: <u>AB-Loja</u>				<u>Edif. de deshidratación</u>		<u>N/A</u>	
DESCRIPCION DEL TRABAJO ESPECIFICO A REALIZAR: <u>limpieza area deshidratación</u>							
TRABAJO REALIZADO POR: CONSORCIO <input checked="" type="checkbox"/> CONTRATISTA <input type="checkbox"/> EMPRESA <input type="checkbox"/>							
FECHA Y HORA DE EMITIDO		PERMISO VALIDO HASTA		PERMISO PRORROGADO HASTA		FIRMA APROBADOR	
05 11 21 08 00 AM <input checked="" type="checkbox"/> PM <input type="checkbox"/>		05 21 11 18 00 AM <input checked="" type="checkbox"/> PM <input type="checkbox"/>		[] [] [] [] [] [] AM <input type="checkbox"/> PM <input type="checkbox"/>			
D M A HORA		D M A HORA		D M A HORA			
EN ESTE TRABAJO HAY RIESGOS POR RAZON DE							
<input type="checkbox"/> ALTURA		<input type="checkbox"/> PRESENCIA DE GASES Y/O VAPORES INFLAMABLES		<input type="checkbox"/> PRESENCIA DE RADIACIONES IONIZANTES			
<input type="checkbox"/> TEMPERATURA EXTREMA (ALTA O BAJA)		<input type="checkbox"/> PRESENCIA DE SUSTANCIAS TOXICAS		<input type="checkbox"/> MOVIMIENTOS E IZAJE DE CARGAS PESADAS			
<input type="checkbox"/> TENSION ELECTRICA		<input type="checkbox"/> DEFICIENCIA DE OXIGENO		<input type="checkbox"/> OTROS: <u>N/A</u>			
REQUISITOS BASICOS							
							SI N/A
01	¿Revisó el Aprobador el área de trabajo en relación a equipos, tuberías, líneas eléctricas y otras?						✓
02	¿El equipo donde se realizará el trabajo y los relacionados han sido (Especifique): <input type="checkbox"/> DESPRESURIZADO <input type="checkbox"/> PURGADO (EXTRAER AIRE) <input type="checkbox"/> AISLADO ELECTRICAMENTE <input type="checkbox"/> ENFRIADO <input type="checkbox"/> DRENADO <input type="checkbox"/> DESPLAZADO CON _____ <input type="checkbox"/> AISLADO MECANICAMENTE <input type="checkbox"/> PUESTO A TIERRA <input type="checkbox"/> VENTEADO <input type="checkbox"/> VENTILADO (CON EQUIPOS) <input type="checkbox"/> BLOQUEADO <input type="checkbox"/> HUMEDECIDO <input type="checkbox"/> LAVADO CON _____ <input type="checkbox"/> LLENADO CON _____ <input type="checkbox"/> ETIQUETADO <input type="checkbox"/> OTROS: _____						✓
03	¿Las bridas ciegas y las etiquetas requeridas están instaladas en los sitios adecuados e identificadas en croquis?						✓
04	¿Las alcantarillas y drenajes ubicados a menos de 15 m. alrededor del área de trabajo fueron: <input type="checkbox"/> TAPADAS <input type="checkbox"/> SELLADAS <input type="checkbox"/> OTROS: _____						✓
05	¿Se han tomado medidas para el control de chispas de soldadura, esmerilado u otras fuentes ?						✓
06	¿Fue elaborado el AST correspondiente ?						✓
07	¿Se verificó el cumplimiento de las precauciones indicadas en los permisos complementarios de este trabajo?						✓
08	¿Es necesario realizar pruebas de gas durante el trabajo ? CONTINUAS PERIODICAS <input type="checkbox"/> MEZCLAS INFLAMABLES O EXPLOSIVAS <input type="checkbox"/> CONCENTRACION DE OXIGENO <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>						✓
09	¿Se dispone de los equipos de combate contra incendios requeridos ? <input type="checkbox"/> AGUA <input type="checkbox"/> ESPUMA <input checked="" type="checkbox"/> EXTINTORES <input type="checkbox"/> DE POLVO QUIMICO SECO <input type="checkbox"/> DE DIOXIDO DE CARBONO (CO ₂)						✓
10	¿Están los motores de combustión interna, las herramientas, equipos eléctricos y otros equipos en general que serán utilizados en el trabajo, acondicionados a las exigencias del área donde se utilizarán?						✓
11	¿Hay tuberías de flujo de gases están desconectadas en un radio de 15 m. Están libres de gases, drenadas o con bridas ciegas en el punto de desconexión?						✓
12	¿Permiten los factores ambientales (sentido del viento, condiciones atmosféricas, condiciones del terrero u otras) que el trabajo se ejecute en condiciones seguras?						✓
13	¿Se informó al personal involucrado las vías de escape y el área segura de concentración en caso de emergencias?						✓
14	¿Han sido los trabajadores debidamente informados de los riesgos asociados al trabajo objeto de este permiso?						✓
15	¿Se dispone del procedimiento o instructivo de trabajo operacional?						✓
REGISTRE LAS EVALUACIONES REALIZADAS A ATMOSFERAS PELIGROSAS							ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDAS
ELEMENTO		RESULTADO	HORA	RESULTADO	HORA	RESULTADO	HORA
LEL		%	7	%	7	%	7
Oxígeno		%		%		%	
H ₂ S		ppm		ppm		ppm	
Monóxido de Carbono		ppm		ppm		ppm	
SEGUIMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRABAJO							
	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
APROBADOR	✓						
EJECUTOR	✓						
HORA					08 00		
OBSERVACIONES:							
APROBADOR (EMISOR) NOMBRE: _____ FIRMA: _____		SOLICITANTE (RECEPTOR) NOMBRE: <u>Alexis Díaz</u> FIRMA: _____		EJECUTANTE NOMBRE: <u>Carlos Henares</u> FIRMA: _____		SUPERVISOR DE SSA NOMBRE: <u>Salazar</u> FIRMA: _____	
CIERRE DEL PERMISO TRABAJO RECIBIDO CONFORME		APROBADOR (EMISOR) NOMBRE: _____ FIRMA: _____		SOLICITANTE / EJECUTANTE NOMBRE: <u>Alexis Díaz</u> FIRMA: _____		FECHA _____ HORA _____	
							

		PERMISO DE TRABAJO						
CODIGO: CABL-SSO-RG-001-01 Edición: 1		"CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"				Permiso #:		
PERMISO PRINCIPAL PARA REALIZAR TRABAJOS: FRIO <input checked="" type="checkbox"/> CALIENTE <input type="checkbox"/>						Página: 1		
PERMISO (S) COMPLEMENTARIOS REQUERIDOS No. (S)		Excavación		Espacios Confinados		Eléctrico		
						Izaie		
						Rad. Ionizantes		
PERMISO CONCEDIDO AL RECEPTOR (RESPONSABLE DEL TRABAJO) NOMBRE Y APELLIDO: <u>Alexis Díaz</u>				CONTRATISTA: <u>AB-Loja</u>		EQUIPO: <u>N/A</u>		
DESCRIPCION DEL TRABAJO ESPECIFICO A REALIZAR: <u>Limpieza patio de maniobras</u>				LOCACION O INSTALACION: <u>Obra.</u>				
TRABAJO REALIZADO POR: CONSORCIO <input checked="" type="checkbox"/> CONTRATISTA <input type="checkbox"/> EMPRESA <input type="checkbox"/>								
FECHA Y HORA DE EMITIDO D M A HORA <u>04</u> <u>11</u> <u>21</u> <u>08</u> <u>00</u>		PERMISO VALIDO HASTA D M A HORA <u>06</u> <u>11</u> <u>21</u> <u>18</u> <u>00</u>		PERMISO PRORROGADO HASTA D M A HORA _____		AM PM		
						FIRMA APROBADOR		
EN ESTE TRABAJO HAY RIESGOS POR RAZON DE								
<input type="checkbox"/> ALTURA <input type="checkbox"/> TEMPERATURA EXTREMA (ALTA O BAJA) <input type="checkbox"/> TENSION ELECTRICA		<input type="checkbox"/> PRESENCIA DE GASES Y/O VAPORES INFLAMABLES <input type="checkbox"/> PRESENCIA DE SUSTANCIAS TOXICAS <input type="checkbox"/> DEFICIENCIA DE OXIGENO		<input type="checkbox"/> PRESENCIA DE RADIACIONES IONIZANTES <input type="checkbox"/> MOVIMIENTOS E IZAJE DE CARGAS PESADAS <input type="checkbox"/> OTROS: <u>N/A</u>				
REQUISITOS BASICOS								
						SI	N/A	
01	¿Revisó el Aprobador el área de trabajo en relación a equipos, tuberías, líneas eléctricas y otras?							
02	¿El equipo donde se realizará el trabajo y los relacionados han sido (Especifique): <input type="checkbox"/> DESPRESURIZADO <input type="checkbox"/> PURGADO (EXTRAER AIRE) <input type="checkbox"/> AISLADO ELECTRICAMENTE <input type="checkbox"/> ENFRIADO <input type="checkbox"/> DRENADO <input type="checkbox"/> DESPLAZADO CON <input type="checkbox"/> AISLADO MECANICAMENTE <input type="checkbox"/> PUESTO A TIERRA <input type="checkbox"/> VENTEAADO <input type="checkbox"/> VENTILADO (CON EQUIPOS) <input type="checkbox"/> BLOQUEADO <input type="checkbox"/> HUMEDECIDO <input type="checkbox"/> LAVADO CON <input type="checkbox"/> LLENADO CON <input type="checkbox"/> ETIQUETADO <input type="checkbox"/> OTROS: _____							
03	¿Las bridas ciegas y las etiquetas requeridas están instaladas en los sitios adecuados e identificadas en croquis?							
04	¿Las alcantarillas y drenajes ubicados a menos de 15 m. alrededor del área de trabajo fueron: <input type="checkbox"/> TAPADAS <input type="checkbox"/> SELLADAS <input type="checkbox"/> OTROS: _____							✓
05	¿Se han tomado medidas para el control de chispas de soldadura, esmeritado u otras fuentes?							✓
06	¿Fue elaborado el AST correspondiente?							✓
07	¿Se verificó el cumplimiento de las precauciones indicadas en los permisos complementarios de este trabajo?							✓
08	¿Es necesario realizar pruebas de gas durante el trabajo? CONTINUAS PERIODICAS <input type="checkbox"/> MEZCLAS INFLAMABLES O EXPLOSIVAS <input type="checkbox"/> CONCENTRACION DE OXIGENO <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>							✓
09	¿Se dispone de los equipos de combate contra incendios requeridos? <input type="checkbox"/> AGUA <input type="checkbox"/> ESPUMA <input checked="" type="checkbox"/> EXTINTORES <input type="checkbox"/> DE POLVO QUIMICO SECO <input type="checkbox"/> DE DIOXIDO DE CARBONO (CO2)							✓
10	¿Están los motores de combustión interna, las herramientas, equipos eléctricos y otros equipos en general que serán utilizados en el trabajo, acondicionados a las exigencias del área donde se utilizarán?							✓
11	¿Hay tuberías de flujo de gases están desconectadas en un radio de 15 m. Están libres de gases, drenadas o con bridas ciegas en el punto de desconexión?							✓
12	¿Permiten los factores ambientales (sentido del viento, condiciones atmosféricas, condiciones del terreno u otras) que el trabajo se ejecute en condiciones seguras?							✓
13	¿Se informó al personal involucrado las vías de escape y el área segura de concentración en caso de emergencias?							✓
14	¿Han sido los trabajadores debidamente informados de los riesgos asociados al trabajo objeto de este permiso?							✓
15	¿Se dispone del procedimiento o instructivo de trabajo operacional?							✓
REGISTRE LAS EVALUACIONES REALIZADAS A ATMOSFERAS PELIGROSAS								
ELEMENTO		RESULTADO	HORA	RESULTADO	HORA	RESULTADO	HORA	
LEL		%		%		%		
Oxígeno		%		%		%		
H ₂ S		ppm		ppm		ppm		
Monóxido de Carbono		ppm		ppm		ppm		
SEGUIMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRABAJO								
	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO	
APROBADOR								
EJECUTOR								
HORA				<u>08 00</u>				
OBSERVACIONES:								
APROBADOR (EMISOR)		SOLICITANTE (RECEPTOR)		EJECUTANTE		SUPERVISOR DE SSA		
NOMBRE: _____ FIRMA: _____		NOMBRE: <u>Alexis Díaz</u> FIRMA: _____		NOMBRE: <u>Carlos Herrera</u> FIRMA: _____		NOMBRE: <u>Y. Solórzano</u> FIRMA: _____		
CIERRE DEL PERMISO TRABAJO RECIBIDO CONFORME		APROBADOR (EMISOR)		SOLICITANTE / EJECUTANTE				
		NOMBRE: _____ FIRMA: _____		NOMBRE: <u>Alexis Díaz</u> FIRMA: _____				
								

		PERMISO DE TRABAJO					
CODIGO: CABL-SSO-RG-001-01 Edición: 1		"CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"				Permiso #:	
PERMISO PRINCIPAL PARA REALIZAR TRABAJOS: FRIO <input checked="" type="checkbox"/> CALIENTE <input type="checkbox"/> Página: 1							
PERMISO (S) COMPLEMENTARIOS REQUERIDOS No. (S)		Excavación		Espacios Confinados		Eléctrico	
						Izaje	
						Rad. Ionizantes	
PERMISO CONCEDIDO AL RECEPTOR (RESPONSABLE DEL TRABAJO) Alexis Diaz AB-Loja NOMBRE Y APELLIDO CONTRATISTA				LOCALIDAD O INSTALACION Edif. de cloración		EQUIPO N/A.	
DESCRIPCION DEL TRABAJO ESPECIFICO A REALIZAR: limpieza area de cloración							
TRABAJO REALIZADO POR: CONSORCIO <input checked="" type="checkbox"/> CONTRATISTA <input type="checkbox"/> EMPRESA <input type="checkbox"/>							
FECHA Y HORA DE EMITIDO 03 11 21 08 00 D M A HORA		PERMISO VALIDO HASTA 03 11 21 18 00 D M A HORA		PERMISO PRORROGADO HASTA D M A HORA		AM <input type="checkbox"/> PM <input checked="" type="checkbox"/> N/A FIRMA APROBADOR	
EN ESTE TRABAJO HAY RIESGOS POR RAZON DE <input type="checkbox"/> ALTURA <input type="checkbox"/> PRESENCIA DE GASES Y/O VAPORES INFLAMABLES <input type="checkbox"/> PRESENCIA DE RADIACIONES IONIZANTES <input type="checkbox"/> TEMPERATURA EXTREMA (ALTA O BAJA) <input type="checkbox"/> PRESENCIA DE SUSTANCIAS TOXICAS <input type="checkbox"/> MOVIMIENTOS E IZAJE DE CARGAS PESADAS <input type="checkbox"/> TENSION ELECTRICA <input type="checkbox"/> DEFICIENCIA DE OXIGENO <input type="checkbox"/> OTROS: N/A.							
REQUISITOS BASICOS							SI N/A
01	¿Revisó el Aprobador el área de trabajo en relación a equipos, tuberías, líneas eléctricas y otras?						/
02	¿El equipo donde se realizará el trabajo y los relacionados han sido (Especifique): <input type="checkbox"/> DESPRESURIZADO <input type="checkbox"/> PURGADO (EXTRAER AIRE) <input type="checkbox"/> AISLADO ELECTRICAMENTE <input type="checkbox"/> ENFRIADO <input type="checkbox"/> DRENADO <input type="checkbox"/> DESPLAZADO CON <input type="checkbox"/> AISLADO MECANICAMENTE <input type="checkbox"/> PUESTO A TIERRA <input type="checkbox"/> VENTILADO <input type="checkbox"/> VENTILADO (CON EQUIPOS) <input type="checkbox"/> BLOQUEADO <input type="checkbox"/> HUMEDECIDO <input type="checkbox"/> LAVADO CON <input type="checkbox"/> LLENADO CON <input type="checkbox"/> ETIQUETADO <input type="checkbox"/> OTROS:						/
03	¿Las bridas ciegas y las etiquetas requeridas están instaladas en los sitios adecuados e identificadas en croquis?						/
04	¿Las alcantarillas y drenajes ubicados a menos de 15 m. alrededor del área de trabajo fueron: <input type="checkbox"/> TAPADAS <input type="checkbox"/> SELLADAS <input type="checkbox"/> OTROS:						/
05	¿Se han tomado medidas para el control de chispas de soldadura, esmerilado u otras fuentes?						/
06	¿Fue elaborado el AST correspondiente?						/
07	¿Se verificó el cumplimiento de las precauciones indicadas en los permisos complementarios de este trabajo?						/
08	¿Es necesario realizar pruebas de gas durante el trabajo? CONTINUAS PERIODICAS <input type="checkbox"/> MEZCLAS INFLAMABLES O EXPLOSIVAS <input type="checkbox"/> CONCENTRACION DE OXIGENO						/
09	¿Se dispone de los equipos de combate contra incendios requeridos? <input type="checkbox"/> AGUA <input type="checkbox"/> ESPUMA <input type="checkbox"/> EXTINTORES <input type="checkbox"/> DE POLVO QUIMICO SECO <input type="checkbox"/> DE DIOXIDO DE CARBONO (CO2)						/
10	¿Están los motores de combustión interna, las herramientas, equipos eléctricos y otros equipos en general que serán utilizados en el trabajo, acondicionados a las exigencias del área donde se utilizarán?						/
11	¿Hay tuberías de flujo de gases están desconectadas en un radio de 15 m. Están libres de gases, drenadas o con bridas ciegas en el punto de desconexión?						/
12	¿Permiten los factores ambientales (sentido del viento, condiciones atmosféricas, condiciones del terreno u otras) que el trabajo se ejecute en condiciones seguras?						/
13	¿Se informó al personal involucrado las vías de escape y el área segura de concentración en caso de emergencias?						/
14	¿Han sido los trabajadores debidamente informados de los riesgos asociados al trabajo objeto de este permiso?						/
15	¿Se dispone del procedimiento o instructivo de trabajo operacional?						/
REGISTRE LAS EVALUACIONES REALIZADAS A ATMOSFERAS PELIGROSAS							ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDAS
ELEMENTO		RESULTADO	HORA	RESULTADO	HORA	RESULTADO	HORA
LEL		%	7	%	7	%	7
Oxígeno		%		%		%	
H ₂ S		ppm		ppm		ppm	
Monóxido de Carbono		ppm		ppm		ppm	
SEGUIMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRABAJO							
	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
APROBADOR	/	/	/	/	/	/	/
EJECUTOR	/	/	/	/	/	/	/
HORA			08 00				
OBSERVACIONES:							
APROBADOR (EMISOR) NOMBRE: Alexis Diaz FIRMA:		SOLICITANTE (RECEPTOR) NOMBRE: Carlos Herrera FIRMA:		EJECUTANTE NOMBRE: Alexis Diaz FIRMA:		SUPERVISOR DE SSA NOMBRE: M. Solórzano FIRMA:	
CIERRE DEL PERMISO TRABAJO RECIBIDO CONFORME		APROBADOR (EMISOR) NOMBRE: FIRMA:		SOLICITANTE / EJECUTANTE NOMBRE: FIRMA:		FECHA HORA	

		PERMISO DE TRABAJO																																						
CODIGO: CABL -SSO-RG-006		"CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDADA DE LOJA, PRIMERA ETAPA"		Permiso #: 001																																				
PERMISO PRINCIPAL PARA REALIZAR TRABAJOS: FRIO <input checked="" type="checkbox"/> CALIENTE <input type="checkbox"/>																																								
ACTIVIDAD		Excavación	Espacios Confinados	Eléctrico	Izaje	Otras																																		
PERMISO CONCEDIDO AL RECEPTOR (RESPONSABLE DEL TRABAJO)		LOCALACION O INSTALACION		EQUIPO																																				
NOMBRE Y APELLIDO: <u>Alexis Diaz</u>		CONTRATISTA: <u>AB-Loja</u>		Obra / Pretratamiento																																				
DESCRIPCION DEL TRABAJO ESPECIFICO A REALIZAR: <u>Aplicación de cal a contenedores de residuos</u>																																								
TRABAJO REALIZADO POR: CONSORCIO AB LOJA <input checked="" type="checkbox"/> CONTRATISTA <input type="checkbox"/> EMPRESA <input type="checkbox"/>																																								
FECHA Y HORA DE EMITIDO		PERMISO VALIDO HASTA		PERMISO PRORROGADO HASTA																																				
02 11 21 08 00 AM		06 11 21 18 00 AM		PM																																				
D M A HORA		D M A HORA		D M A HORA																																				
FIRMA APROBADOR																																								
EN ESTE TRABAJO HAY RIESGOS POR RAZON DE																																								
<input type="checkbox"/> ALTURA																																								
<input type="checkbox"/> TEMPERATURA EXTREMA (ALTA O BAJA)																																								
<input type="checkbox"/> TENSION ELECTRICA																																								
<input type="checkbox"/> PRESENCIA DE GASES Y/O VAPORES INFLAMABLES																																								
<input type="checkbox"/> PRESENCIA DE SUSTANCIAS TOXICAS																																								
<input type="checkbox"/> DEFICIENCIA DE OXIGENO																																								
<input type="checkbox"/> PRESENCIA DE RADIACIONES IONIZANTES																																								
<input type="checkbox"/> MOVIMIENTOS E IZAJE DE CARGAS PESADAS																																								
<input type="checkbox"/> OTROS: <u>N/A</u>																																								
REQUISITOS BASICOS																																								
SI N/A																																								
01	¿Revisó el Aprobador el área de trabajo en relación a equipos, tuberías, líneas eléctricas y otras?																																							
02	¿El equipo donde se realizará el trabajo y los relacionados han sido (Especifique): <input type="checkbox"/> DESPRESURIZADO <input type="checkbox"/> PURGADO (EXTRAER AIRE) <input type="checkbox"/> AISLADO ELECTRICAMENTE <input type="checkbox"/> ENFRIADO <input type="checkbox"/> DRENADO <input type="checkbox"/> DESPLAZADO CON <input type="checkbox"/> AISLADO MECANICAMENTE <input type="checkbox"/> PUESTO A TIERRA <input type="checkbox"/> VENTILADO <input type="checkbox"/> VENTILADO (CON EQUIPOS) <input type="checkbox"/> BLOQUEADO <input type="checkbox"/> HUMEDECIDO <input type="checkbox"/> LAVADO CON <input type="checkbox"/> LLENADO CON <input type="checkbox"/> ETIQUETADO <input type="checkbox"/> OTROS:																																							
03	¿Las bridas ciegas y las etiquetas requeridas están instaladas en los sitios adecuados e identificadas en croquis?																																							
04	¿Las alcantarillas y drenajes ubicados a menos de 15 m. alrededor del área de trabajo fueron: <input type="checkbox"/> TAPADAS <input type="checkbox"/> SELLADAS <input type="checkbox"/> OTROS:																																							
05	¿Se han tomado medidas para el control de chispas de soldadura, esmerilado u otras fuentes?																																							
07	¿Se verificó el cumplimiento de las precauciones indicadas en los permisos complementarios de este trabajo?																																							
08	¿Es necesario realizar pruebas de gas durante el trabajo? CONTINUAS PERIODICAS <input type="checkbox"/> MEZCLAS INFLAMABLES O EXPLOSIVAS <input type="checkbox"/> CONCENTRACION DE OXIGENO																																							
09	¿Se dispone de los equipos de combate contra incendios requeridos? <input type="checkbox"/> AGUA <input type="checkbox"/> ESPUMA <input checked="" type="checkbox"/> EXTINTORES <input type="checkbox"/> DE POLVO QUIMICO SECO <input type="checkbox"/> DE DIOXIDO DE CARBONO (CO2)																																							
10	¿Están los motores de combustión interna, las herramientas, equipos eléctricos y otros equipos en general que serán utilizados en el trabajo, acondicionados a las exigencias del área donde se utilizarán?																																							
11	¿Hay tuberías de flujo de gases están desconectadas en un radio de 15 m. Están libres de gases, drenadas o con bridas ciegas en el punto de desconexión?																																							
12	¿Permiten los factores ambientales (sentido del viento, condiciones atmosféricas, condiciones del terreno u otras) que el trabajo se ejecute en condiciones seguras?																																							
13	¿Se informó al personal involucrado las vías de escape y el área segura de concentración en caso de emergencias?																																							
14	¿Han sido los trabajadores debidamente informados de los riesgos asociados al trabajo objeto de este permiso?																																							
15	¿Se dispone del procedimiento o instructivo de trabajo operacional?																																							
REGISTRE LAS EVALUACIONES REALIZADAS A ATMOSFERAS PELIGROSAS																																								
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ELEMENTO</th> <th>RESULTADO</th> <th>HORA</th> <th>RESULTADO</th> <th>HORA</th> <th>RESULTADO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>LEL</td> <td>%</td> <td>7</td> <td>%</td> <td>7</td> <td>%</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>Oxígeno</td> <td>%</td> <td></td> <td>%</td> <td></td> <td>%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>H2S</td> <td>ppm</td> <td></td> <td>ppm</td> <td></td> <td>ppm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Monóxido de Carbono</td> <td>ppm</td> <td></td> <td>ppm</td> <td></td> <td>ppm</td> <td></td> </tr> </table>						ELEMENTO	RESULTADO	HORA	RESULTADO	HORA	RESULTADO	HORA	LEL	%	7	%	7	%	7	Oxígeno	%		%		%		H2S	ppm		ppm		ppm		Monóxido de Carbono	ppm		ppm		ppm	
ELEMENTO	RESULTADO	HORA	RESULTADO	HORA	RESULTADO	HORA																																		
LEL	%	7	%	7	%	7																																		
Oxígeno	%		%		%																																			
H2S	ppm		ppm		ppm																																			
Monóxido de Carbono	ppm		ppm		ppm																																			
SEGUIMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRABAJO																																								
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th></th> <th>LUNES</th> <th>MARTES</th> <th>MIÉRCOLES</th> <th>JUEVES</th> <th>VIERNES</th> <th>SABADO</th> <th>DOMINGO</th> </tr> <tr> <td>EJECUTOR</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>HORA</td> <td></td> <td>08:00</td> <td>08:00</td> <td>08:00</td> <td>08:00</td> <td>08:00</td> <td>08:00</td> </tr> </table>							LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO	EJECUTOR								HORA		08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00											
	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO																																	
EJECUTOR																																								
HORA		08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00																																	
ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDAS																																								
<input checked="" type="checkbox"/> BOTAS <input type="checkbox"/> ARNES <input checked="" type="checkbox"/> TAPONES U OREJERA <input checked="" type="checkbox"/> CASCO <input type="checkbox"/> CABO DE VIDA <input checked="" type="checkbox"/> MASCARILLAS <input checked="" type="checkbox"/> GAFAS <input type="checkbox"/> AIRE (SCBA) <input checked="" type="checkbox"/> ROPA DE TRABAJO <input type="checkbox"/> GUANTES <input type="checkbox"/> AIRE SUPLENDO <input checked="" type="checkbox"/> SEÑALÉTICA / CARTELES <input type="checkbox"/> ANDAMIOS <input checked="" type="checkbox"/> EXTINTOR <input type="checkbox"/> HERRAMIENTAS NO FERREAS <input type="checkbox"/> RADIOS <input checked="" type="checkbox"/> ILUMINACION <input checked="" type="checkbox"/> LIMITACION DE ACCESO <input type="checkbox"/> OTROS (ESPECIFICAR)																																								
OBSERVACIONES:																																								
SOLICITANTE (RECEPTOR) NOMBRE: <u>Alexis Diaz</u> FIRMA:			EJECUTANTE NOMBRE: <u>Carlos Herrera</u> FIRMA:																																					
APROBADOR (EMISOR) NOMBRE: FIRMA:			SUPERVISOR DE SSA NOMBRE: <u>V. Solórzano</u> FIRMA:																																					
CIERRE DEL PERMISO TRABAJO RECIBIDO CONFORME			SOLICITANTE / EJECUTANTE NOMBRE: <u>Alexis Diaz</u> FIRMA:																																					
			FECHA: HORA:																																					

		PERMISO DE TRABAJO					
CODIGO: CABL-SSO-RG-001-01 Edición: 1		"CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"		Permiso #:			
PERMISO PRINCIPAL PARA REALIZAR TRABAJOS: FRIO <input checked="" type="checkbox"/> CALIENTE <input type="checkbox"/> Página: 1							
PERMISO (S) COMPLEMENTARIOS REQUERIDOS No. (S)		Excavación <input type="checkbox"/> Espacios Confinados <input type="checkbox"/> Eléctrico <input type="checkbox"/> Izaje <input type="checkbox"/> Rad. Ionizantes <input type="checkbox"/>					
PERMISO CONCEDIDO AL RECEPTOR (RESPONSABLE DEL TRABAJO) NOMBRE Y APELLIDO: <u>Alexis Díaz</u>		LOCACION O INSTALACION <u>Obra- Pretratamiento</u>		EQUIPO <u>N/A</u>			
CONTRATISTA <u>AB-Loja</u>							
DESCRIPCION DEL TRABAJO ESPECIFICO A REALIZAR: <u>Limpieza pozo de grasas conjuntamente con la limpieza del canal de grasas</u>							
TRABAJO REALIZADO POR: CONSORCIO <input checked="" type="checkbox"/> CONTRATISTA <input type="checkbox"/> EMPRESA <input type="checkbox"/>							
FECHA Y HORA DE EMITIDO 01 11 21 08 00 AM		PERMISO VALIDO HASTA 07 11 21 18 00 AM		PERMISO PRORROGADO HASTA PM			
D M A HORA		D M A HORA		D M A HORA			
EN ESTE TRABAJO HAY RIESGOS POR RAZON DE							
<input type="checkbox"/> ALTURA <input type="checkbox"/> TEMPERATURA EXTREMA (ALTA O BAJA) <input type="checkbox"/> TENSION ELECTRICA		<input type="checkbox"/> PRESENCIA DE GASES Y/O VAPORES INFLAMABLES <input type="checkbox"/> PRESENCIA DE SUSTANCIAS TOXICAS <input type="checkbox"/> DEFICIENCIA DE OXIGENO		<input type="checkbox"/> PRESENCIA DE RADIACIONES IONIZANTES <input type="checkbox"/> MOVIMIENTOS E IZAJE DE CARGAS PESADAS <input type="checkbox"/> OTROS: <u>N/A</u>			
REQUISITOS BASICOS							
					SI	N/A	
01	¿Revisó el Aprobador el área de trabajo en relación a equipos, tuberías, líneas eléctricas y otras?						
02	¿El equipo donde se realizará el trabajo y los relacionados han sido (Especifique): <input type="checkbox"/> DESPRESURIZADO <input type="checkbox"/> PURGADO (EXTRAER AIRE) <input type="checkbox"/> AISLADO ELECTRICAMENTE <input type="checkbox"/> ENFRIADO <input type="checkbox"/> DRENADO <input type="checkbox"/> DESPLAZADO CON <input type="checkbox"/> AISLADO MECANICAMENTE <input type="checkbox"/> PUESTO A TIERRA <input type="checkbox"/> VENTILADO <input type="checkbox"/> VENTILADO (CON EQUIPOS) <input type="checkbox"/> BLOQUEADO <input type="checkbox"/> HUMEDECIDO <input type="checkbox"/> LAVADO CON <input type="checkbox"/> LLENADO CON <input type="checkbox"/> ETIQUETADO <input type="checkbox"/> OTROS:						
03	¿Las bridas ciegas y las etiquetas requeridas están instaladas en los sitios adecuados e identificadas en croquis?						
04	¿Las alcantarillas y drenajes ubicados a menos de 15 m. alrededor del área de trabajo fueron: <input type="checkbox"/> TAPADAS <input type="checkbox"/> SELLADAS <input type="checkbox"/> OTROS:						
05	¿Se han tomado medidas para el control de chispas de soldadura, esmerilado u otras fuentes?						
06	¿Fue elaborado el AST correspondiente?						
07	¿Se verificó el cumplimiento de las precauciones indicadas en los permisos complementarios de este trabajo?						
08	¿Es necesario realizar pruebas de gas durante el trabajo? CONTINUAS PERIODICAS <input type="checkbox"/> MEZCLAS INFLAMABLES O EXPLOSIVAS <input type="checkbox"/> CONCENTRACION DE OXIGENO						
09	¿Se dispone de los equipos de combate contra incendios requeridos? <input type="checkbox"/> AGUA <input type="checkbox"/> ESPUMA <input checked="" type="checkbox"/> EXTINTORES <input type="checkbox"/> DE POLVO QUIMICO SECO <input type="checkbox"/> DE DIOXIDO DE CARBONO (CO2)						
10	¿Están los motores de combustión interna, las herramientas, equipos eléctricos y otros equipos en general que serán utilizados en el trabajo, acondicionados a las exigencias del área donde se utilizarán?						
11	¿Hay tuberías de flujo de gases están desconectadas en un radio de 15 m. Están libres de gases, drenadas o con bridas ciegas en el punto de desconexión?						
12	¿Permiten los factores ambientales (sentido del viento, condiciones atmosféricas, condiciones del terreno u otras) que el trabajo se ejecute en condiciones seguras?						
13	¿Se informó al personal involucrado las vías de escape y el área segura de concentración en caso de emergencias?						
14	¿Han sido los trabajadores debidamente informados de los riesgos asociados al trabajo objeto de este permiso?						
15	¿Se dispone del procedimiento o instructivo de trabajo operacional?						
REGISTRE LAS EVALUACIONES REALIZADAS A ATMOSFERAS PELIGROSAS						ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDAS	
ELEMENTO		RESULTADO	HORA	RESULTADO	HORA	RESULTADO	HORA
LEL		%		%		%	
Oxígeno		%		%		%	
H ₂ S		ppm		ppm		ppm	
Monóxido de Carbono		ppm		ppm		ppm	
SEGUIMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRABAJO							
	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
APROBADOR							
EJECUTOR							
HORA	08 00	08 00	08 00	08 00	08 00	08 00	08 00
OBSERVACIONES:							
APROBADOR (EMISOR) NOMBRE: _____ FIRMA: _____		SOLICITANTE (RECEPTOR) NOMBRE: <u>Alexis Díaz</u> FIRMA: _____		EJECUTANTE NOMBRE: <u>Carlos Herrera</u> FIRMA: _____		SUPERVISOR DE SSA NOMBRE: <u>Y. Solórzano</u> FIRMA: _____	
CIERRE DEL PERMISO TRABAJO RECIBIDO CONFORME		APROBADOR (EMISOR) NOMBRE: _____ FIRMA: _____		SOLICITANTE / EJECUTANTE NOMBRE: <u>Alexis Díaz</u> FIRMA: _____		NOMBRE: _____ FIRMA: _____	

		PERMISO DE TRABAJO		000000835			
CODIGO: CABL-SSO-RG-001-06 Edición: 1		"CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"		Permiso #:			
PERMISO PRINCIPAL PARA REALIZAR TRABAJOS: FRIO <input checked="" type="checkbox"/> CALIENTE <input type="checkbox"/>				Página: 1			
PERMISO (S) COMPLEMENTARIOS REQUERIDOS No. (S)		Excavación Espacios Confinados Eléctrico Izaje Rad. Ionizantes					
PERMISO CONCEDIDO AL RECEPTOR (RESPONSABLE DEL TRABAJO) Francisco Fonseca NOMBRE Y APELLIDO		LOCACION O INSTALACION Deshidratación		EQUIPO Camión Grupo			
CONTRATISTA GEA							
DESCRIPCION DEL TRABAJO ESPECIFICO A REALIZAR Desmontaje de centrifugas de deshidratación							
TRABAJO REALIZADO POR: CONSORCIO <input type="checkbox"/> CONTRATISTA <input checked="" type="checkbox"/> EMPRESA GEA							
FECHA Y HORA DE EMITIDO <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> 12/11/21 D M A </div> <div> 14:00 HORA </div> <div> <input type="checkbox"/> AM <input checked="" type="checkbox"/> PM </div> </div>		PERMISO VALIDO HASTA <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> 14/11/21 D M A </div> <div> 17:00 HORA </div> <div> <input type="checkbox"/> AM <input type="checkbox"/> PM </div> </div>		PERMISO PRORROGADO HASTA <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div> </div> <div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div> </div> <div> <input type="checkbox"/> AM <input type="checkbox"/> PM </div> </div>			
		FIRMA APROBADOR					
EN ESTE TRABAJO HAY RIESGOS POR RAZON DE							
<input type="checkbox"/> ALTURA <input type="checkbox"/> TEMPERATURA EXTREMA (ALTA O BAJA) <input type="checkbox"/> TENSION ELECTRICA		<input type="checkbox"/> PRESENCIA DE GASES Y/O VAPORES INFLAMABLES <input type="checkbox"/> PRESENCIA DE SUSTANCIAS TOXICAS <input type="checkbox"/> DEFICIENCIA DE OXIGENO		<input type="checkbox"/> PRESENCIA DE RADIACIONES IONIZANTES <input checked="" type="checkbox"/> MOVIMIENTOS E IZAJE DE CARGAS PESADAS <input type="checkbox"/> OTROS:			
REQUISITOS BASICOS							
				SI	N/A		
01	¿Revisó el Aprobador el área de trabajo en relación a equipos, tuberías, líneas eléctricas y otras?				✓		
02	¿El equipo donde se realizará el trabajo y los relacionados han sido (Especifique): <div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 50%;"> <input type="checkbox"/> DESPRESURIZADO <input type="checkbox"/> PURGADO (EXTRAER AIRE) <input type="checkbox"/> DRENADO <input type="checkbox"/> DESPLAZADO CON _____ <input type="checkbox"/> VENTEAADO <input type="checkbox"/> VENTILADO (CON EQUIPOS) <input type="checkbox"/> LAVADO CON _____ <input type="checkbox"/> LLENADO CON _____ </div> <div style="width: 50%;"> <input checked="" type="checkbox"/> AISLADO ELECTRICAMENTE <input type="checkbox"/> ENFRIADO <input type="checkbox"/> AISLADO MECANICAMENTE <input type="checkbox"/> PUESTO A TIERRA <input type="checkbox"/> BLOQUEADO <input type="checkbox"/> HUMEDECIDO <input type="checkbox"/> ETIQUETADO <input type="checkbox"/> OTROS: _____ </div> </div>				✓		
03	¿Las bridas ciegas y las etiquetas requeridas están instaladas en los sitios adecuados e identificadas en croquis?				✓		
04	¿Las alcantarillas y drenajes ubicados a menos de 15 m. alrededor del área de trabajo fueron: <input type="checkbox"/> TAPADAS <input type="checkbox"/> SELLADAS <input type="checkbox"/> OTROS: _____				✓		
05	¿Se han tomado medidas para el control de chispas de soldadura, esmerilado u otras fuentes ?				✓		
06	¿Fue elaborado el AST correspondiente ?				✓		
07	¿Se verificó el cumplimiento de las precauciones indicadas en los permisos complementarios de este trabajo?				✓		
08	¿Es necesario realizar pruebas de gas durante el trabajo ? CONTINUAS PERIODICAS <input type="checkbox"/> MEZCLAS INFLAMABLES O EXPLOSIVAS <input type="checkbox"/> CONCENTRACION DE OXIGENO <input type="checkbox"/>				✓		
09	¿Se dispone de los equipos de combate contra incendios requeridos ? <input type="checkbox"/> AGUA <input type="checkbox"/> ESPUMA <input checked="" type="checkbox"/> EXTINTORES <input type="checkbox"/> DE POLVO QUIMICO SECO <input type="checkbox"/> DE DIOXIDO DE CARBONO (CO2)				✓		
10	¿Están los motores de combustión interna, las herramientas, equipos eléctricos y otros equipos en general que serán utilizados en el trabajo, acondicionados a las exigencias del área donde se utilizarán?				✓		
11	¿Hay tuberías de flujo de gases están desconectadas en un radio de 15 m. Están libres de gases, drenadas o con bridas ciegas en el punto de desconexión?				✓		
12	¿Permiten los factores ambientales (sentido del viento, condiciones atmosféricas, condiciones del terreno u otras) que el trabajo se ejecute en condiciones seguras?				✓		
13	¿Se informó al personal involucrado las vías de escape y el área segura de concentración en caso de emergencias?				✓		
14	¿Han sido los trabajadores debidamente informados de los riesgos asociados al trabajo objeto de este permiso?				✓		
15	¿Se dispone del procedimiento o instructivo de trabajo operacional?				✓		
REGISTRE LAS EVALUACIONES REALIZADAS A ATMOSFERAS PELIGROSAS							
ELEMENTO		RESULTADO	HORA	RESULTADO	HORA		
LEL		%		%			
Oxígeno		%		%			
H ₂ S		ppm		ppm			
Monóxido de Carbono		ppm		ppm			
SEGUIMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRABAJO							
	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
APROBADOR							
EJECUTOR							
HORA					14:00	08:00	08:00
OBSERVACIONES:							
APROBADOR (EMISOR) NOMBRE: _____ FIRMA: _____		SOLICITANTE (RECEPTOR) NOMBRE: Alexis Díaz FIRMA: _____		EJECUTANTE NOMBRE: F. Fuen FIRMA: _____		SUPERVISOR DE SSA NOMBRE: Yocaira Solano FIRMA: _____	
CIERRE DEL PERMISO TRABAJO RECIBIDO CONFORME		APROBADOR (EMISOR) NOMBRE: _____ FIRMA: _____		SOLICITANTE / EJECUTANTE NOMBRE: F. Fonseca FIRMA: _____		Acción BTD CONSORCIO AB LOJA	

PERMISO DE TRABAJO		000000836					
CODIGO: CABL-SSC-001-05 Edición: 1		"CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA" Permiso #:					
PERMISO PRINCIPAL PARA REALIZAR TRABAJOS: FRIO <input checked="" type="checkbox"/> CALIENTE <input type="checkbox"/> Página: 1							
PERMISO (S) COMPLEMENTARIOS REQUERIDOS No. (S)	Excavación <input type="checkbox"/> Espacios Confinados <input type="checkbox"/> Eléctrico <input type="checkbox"/> Izaje <input checked="" type="checkbox"/> Rad. Ionizantes <input type="checkbox"/>						
PERMISO CONCEDIDO AL RECEPTOR (RESPONSABLE DEL TRABAJO) NOMBRE Y APELLIDO: Francisco Jansaca CONTRATISTA: GEA		LOGACION O INSTALACION: Deshidratación EQUIPO: Camión grúa					
DESCRIPCION DEL TRABAJO ESPECIFICO A REALIZAR: Posicionamiento y montaje de centrífugas en deshidratación							
TRABAJO REALIZADO POR: CONSORCIO <input type="checkbox"/> CONTRATISTA <input checked="" type="checkbox"/> EMPRESA: GEA							
FECHA Y HORA DE EMITIDO: D: 15 M: 11 A: 21 HORA: 8:00 AM		PERMISO VALIDO HASTA: D: 21 M: 11 A: 21 HORA: 14:00 PM					
		PERMISO PRORROGADO HASTA: D: M: A: HORA: AM/PM					
FIRMA APROBADOR							
EN ESTE TRABAJO HAY RIESGOS POR RAZON DE							
<input type="checkbox"/> ALTURA <input type="checkbox"/> PRESENCIA DE GASES Y/O VAPORES INFLAMABLES <input type="checkbox"/> PRESENCIA DE RADIACIONES IONIZANTES <input type="checkbox"/> TEMPERATURA EXTREMA (ALTA O BAJA) <input type="checkbox"/> PRESENCIA DE SUSTANCIAS TOXICAS <input checked="" type="checkbox"/> MOVIMIENTOS E IZAJE DE CARGAS PESADAS <input type="checkbox"/> TENSION ELECTRICA <input type="checkbox"/> DEFICIENCIA DE OXIGENO <input type="checkbox"/> OTROS:							
REQUISITOS BASICOS							
SI	N/A						
01	¿Revisó el Aprobador el área de trabajo en relación a equipos, tuberías, líneas eléctricas y otras?	✓					
02	¿El equipo donde se realizará el trabajo y los relacionados han sido (Especifique): <input type="checkbox"/> DESPRESURIZADO <input type="checkbox"/> PURGADO (EXTRAER AIRE) <input checked="" type="checkbox"/> AISLADO ELECTRICAMENTE <input type="checkbox"/> ENFRIADO <input type="checkbox"/> DRENADO <input type="checkbox"/> DESPLAZADO CON <input type="checkbox"/> AISLADO MECANICAMENTE <input type="checkbox"/> PUESTO A TIERRA <input type="checkbox"/> VENTILADO <input type="checkbox"/> VENTILADO (CON EQUIPOS) <input type="checkbox"/> BLOQUEADO <input type="checkbox"/> HUMEDECIDO <input type="checkbox"/> LAVADO CON <input type="checkbox"/> LLENADO CON <input type="checkbox"/> ETIQUETADO <input type="checkbox"/> OTROS:	✓					
03	¿Las bridas ciegas y las etiquetas requeridas están instaladas en los sitios adecuados e identificadas en croquis?	✓					
04	¿Las alcantarillas y drenajes ubicados a menos de 15 m. alrededor del área de trabajo fueron: <input type="checkbox"/> TAPADAS <input type="checkbox"/> SELLADAS <input type="checkbox"/> OTROS:	✓					
05	¿Se han tomado medidas para el control de chispas de soldadura, esmerilado u otras fuentes ?	✓					
06	¿Fue elaborado el AST correspondiente ?	✓					
07	¿Se verificó el cumplimiento de las precauciones indicadas en los permisos complementarios de este trabajo?	✓					
08	¿Es necesario realizar pruebas de gas durante el trabajo ? CONTINUAS PERIODICAS <input type="checkbox"/> MEZCLAS INFLAMABLES O EXPLOSIVAS <input type="checkbox"/> CONCENTRACION DE OXIGENO <input type="checkbox"/>	✓					
09	¿Se dispone de los equipos de combate contra incendios requeridos ? <input type="checkbox"/> AGUA <input type="checkbox"/> ESPUMA <input checked="" type="checkbox"/> EXTINTORES <input checked="" type="checkbox"/> DE POLVO QUIMICO SECO <input type="checkbox"/> DE DIOXIDO DE CARBONO (CO2)	✓					
10	¿Están los motores de combustión interna, las herramientas, equipos eléctricos y otros equipos en general que serán utilizados en el trabajo, acondicionados a las exigencias del área donde se utilizarán?	✓					
11	¿Hay tuberías de flujo de gases están desconectadas en un radio de 15 m. Están libres de gases, drenadas o con bridas ciegas en el punto de desconexión?	✓					
12	¿Permiten los factores ambientales (sentido del viento, condiciones atmosféricas, condiciones del terreno u otras) que el trabajo se ejecute en condiciones seguras?	✓					
13	¿Se informó al personal involucrado las vías de escape y el área segura de concentración en caso de emergencias?	✓					
14	¿Han sido los trabajadores debidamente informados de los riesgos asociados al trabajo objeto de este permiso?	✓					
15	¿Se dispone del procedimiento o instructivo de trabajo operacional?	✓					
REGISTRE LAS EVALUACIONES REALIZADAS A ATMOSFERAS PELIGROSAS							
ELEMENTO	RESULTADO	HORA	RESULTADO	HORA	RESULTADO	HORA	
LEL	%		%		%		
Oxígeno	%		%		%		
H2S	ppm		ppm		ppm		
Monóxido de Carbono	ppm		ppm		ppm		
SEGUIMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRABAJO							
	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
APROBADOR							
EJECUTOR							
HORA	8:00	8:00	8:00	8:00	8:00	8:00	8:00
ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDAS							
<input type="checkbox"/> BOTAS	<input type="checkbox"/> ARNES	<input type="checkbox"/> TAPONES U OREJERA					
<input type="checkbox"/> CASCO	<input type="checkbox"/> CABLE DE VIDA	<input type="checkbox"/> MASCARILLAS					
<input type="checkbox"/> GAFAS	<input type="checkbox"/> AIRE (SCBA)	<input type="checkbox"/> ROPA DE TRABAJO					
<input type="checkbox"/> GUANTES	<input type="checkbox"/> AIRE SUPLENTO	<input type="checkbox"/> SEÑALÉTICA / CARTELES					
<input type="checkbox"/> ANDAMIOS	<input type="checkbox"/> EXTINTOR	<input type="checkbox"/> HERRAMIENTAS NO FERREAS					
<input type="checkbox"/> RADIOS	<input type="checkbox"/> ILUMINACION	<input type="checkbox"/> LIMITACION DE ACCESO					
<input type="checkbox"/> OTROS (ESPECIFICAR):							
OBSERVACIONES:							
APROBADOR (EMISOR) NOMBRE: FIRMA:		SOLICITANTE (RECEPTOR) NOMBRE: Alexis Diaz FIRMA:		EJECUTANTE NOMBRE: Francisco Jansaca FIRMA:		SUPERVISOR DE SSA NOMBRE: FIRMA:	
CIERRE DEL PERMISO TRABAJO RECIBIDO CONFORME		APROBADOR (EMISOR) NOMBRE: FIRMA:		SOLICITANTE / EJECUTANTE NOMBRE: Carlos Verrinder FIRMA:		FECHA: 2021/11/21 HORA:	

INFORME FOTOGRÁFICO TRABAJOS EN HORARIOS ESTRATÉGICOS



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



LIMPIEZA DE POZOS EN EL EDIFICIO DE DESHIDRATACIÓN



PESAJE DE CAL PARA POSTERIOR DOSIFICACIÓN EN DESHIDRATACIÓN



MEDICIÓN DE ATMÓSFERAS PELIGROSAS CON EL DETECTOR MULTIGAS CON LABORATORIO ACREDITADO



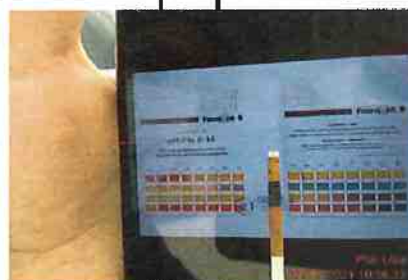
LIMPIEZA DE LAS CANALETAS DE LA PTAR-LOJA



RECOLECCIÓN DE MUESTRAS DE LODOS EN DESHIDRATACIÓN POR PERSONAL DE PTAR-LOJA



DOSIFICACIÓN



MEDICIÓN DEL PH DE LODOS UNA VEZ DESHIDRATADOS

INFORME FOTOGRÁFICO



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



INSPECCIÓN DE CONTENEDORES Y LONAS UBICADOS EN EL ÁREA DE PRETRATAMIENTO

INFORME FOTOGRÁFICO



CNF
CONSEJO NACIONAL
DE FOMENTO Y
DE DESARROLLO
DE AMÉRICA LATINA

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

acciona btd
Agua
CONSORCIO AB LOJA



CLASIFICACIÓN DE LOS DESECHOS DE LA EMPRESA



CONCIENTIZACIÓN DEL USO DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA



RECOMENDACIONES DEL AHORRO DE PAPEL

acciona btd
Agua
CONSORCIO AB LOJA



CONSORCIO AB LOJA



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

**ANEXO 2: REGISTRO FOTOGRAFICO E INSPECCIÓN DE
EXTINTORES, REGISTRO DE INSPECCIÓN DEL KIT,
CERTIFICADOS DE RECARGA Y PRUEBAS
HIDROSTATICA DE TANQUES DE EQUIPO SCBA.**

INFORME FOTOGRÁFICO



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



INSPECCIÓN DE EXTINTOR UBICADO EN OFICINAS DE OBRA



INSPECCIÓN DE EXTINTOR UBICADO EN EL ÁREA DE DESECHOS




INSPECCIÓN DE EXTINTOR UBICADO EN EL EDIFICIO DE CLORACIÓN



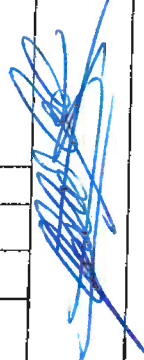
INSPECCIÓN DE EXTINTOR UBICADO EN LAS OFICINAS DE ADMINISTRACIÓN



 CONSORCIO AB LOJA		FORMATO PARA INSPECCIÓN DE SISTEMA CONTRA INCENDIOS (EXTINTORES)										PROYECTO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"												
PTAR - LOJA		FECHA DE INSPECCION		15 - Nov - 2021																				
UBICACIÓN (lugar exacto)	AGENTE EXTINGUIDOR	FECHA DE INSPECCION	PROVEEDOR	CONDICIONES DEL EXTINTOR										OBSERVACIONES										
INÍ CÓD				FECHA DE ÚLTIMO MANTENIMIENTO				INSTALADO A 1,5m DESDE EL SUELO	FACIL ACCESO	SERIALIZACIÓN	ETIQUETA DE INSTRUCCION	ESTADO EXTINTOR DEL CLASIFICADO (GAS, AGUA, ETC)	SIMBOLOGIA DE CLASE DE RIESGO	INDICACIONES DE USO EN EXTINTOR (PULSAR, ETC)	ESTADO DE MANOMETRO	GANCHOS DE SEGURIDAD	MANEJO	LIBRE DE OBSTACULOS	MARCA	PAUSA DE COMPACTACION (PQS)	PINTURA	NIVEL DE PRESION	PLACA	
				COMPANIA	FECHA DE ÚLTIMA RECARGA	FECHA DE ÚLTIMO MANTENIMIENTO	FECHA DE PROXIMO MANTENIMIENTO																	
1	Oficinas	P.Q.S	Simasio	01/18	01/21	01/21	01/22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2	Casa de control	P.Q.S	Simasio	01/18	01/21	01/21	01/22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
3	Cloración	P.Q.S	Simasio	01/18	01/21	01/21	01/22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
4	Deshidratación	P.Q.S	Simasio	01/18	01/21	01/21	01/22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
5	Bombeo de Fongos primarios	P.Q.S	Simasio	01/18	01/21	01/21	01/22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
6	Bombeo de Fongos secundarios	P.Q.S	Simasio	01/18	01/21	01/21	01/22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
6	Area temporal combustibles	P.Q.S	Simasio	01/18	01/21	01/21	01/22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
7	Area de desechos	P.Q.S	Simasio	01/18	01/21	01/21	01/22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
8																								
9																								
10																								

C: CONFORME; CN: NO CONFORME

NOMBRE DEL INSPECTOR: Yadira Solórzano

FIRMA TÉCNICA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL: 

INFORME FOTOGRÁFICO



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



ÁREA DE DESECHOS EN OBRA - PTAR LOJA




PUNTO ECOLÓGICO DE LAS OFICINAS DE ADMINISTRACIÓN - PTAR LOJA



KIT EN CASO DE DERRAMES



	FORMATO PARA INSPECCIÓN DEL KIT PARA EL CONTROL DE DERRAMES		VER 001			
			AMB-006			
PROYECTO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"						
FECHA DE INSPECCIÓN: 15-NOV-2021		UBICACIÓN: PTAR Loja				
LUGAR: Obra		RESPONSABLE: Yadiria Solórzano				
TERMINOLOGIA						
OK	CO	FA	VE	RE	LI	CA
NORMAL	CORREGIR	FALTANTE	VERIFICAR	REPARAR	LIMPIAR	CAMBIAR
KIT CUENTA CON:		VISUAL	OPERACIÓN	OBSERVACIÓN		
Paños absorbentes		OK	OK			
Cordón absorbente		OK	OK			
Walpe		OK	OK			
Aserrín		OK	OK			
Pala		OK	OK			
Inspeccionado por:	Yadiria Solórzano					
Cargo:	Técnica en SSO					
Firma:						

OXÍGENOS DEL GUAYAS OXIGUAYAS S.A.

PRUEBA HIDROSTÁTICA DE CILINDROS

No. REGISTRO: 000862

No. PRUEBA: 000047

No. COMPROBANTE: 086247

Lugar y Fecha: Guayaquil, 19-noviembre-2021

TIPO DOT	SERIE 3AA	NÚMERO 151	TIPO DE GAS AIRE COMPRIM	VOLUMEN LITROS 6.00	PRESIÓN DE TRABAJO 300 BAR	PRESIÓN DE PRUEBA 450 BAR	PESO ORIGINAL 7.53 KG	PESO ACTUAL 0
AÑO FABRICAC. 0	PAÍS DE ORIGEN S/N	CLIENTE CONSORCIO AB LOJA	Se pintó cilindro SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>		Se cambió válvula SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>			
Expansión permanente:			0.40	C.C.	Expans. Perm. X 100 =		2.00	%
Expansión Total:			20.00	C.C.	Expans. Total			
Aspecto	Interior	0				Rechazado <input type="checkbox"/>		
	Exterior	0				Aprobado <input checked="" type="checkbox"/>		
Observaciones:								
Válvula con la que ingresó:								
Cambio de Válvula:								
Fecha de Pruebas Anteriores 11/19	Fechas de Próx. Prueba 11/26	Color de anillo situada bajo la válvula AMARILLO	ANTES DE PRUEBA DESPUÉS DE PRUEBA	Firma del Responsable MENDOZA RIQUELME OXÍGENOS DEL GUAYAS				
Observaciones del Dpto. Técnico			CILINDRO APTO PARA LLENADO					

OXÍGENOS DEL GUAYAS OXIGUAYAS S.A.

PRUEBA HIDROSTÁTICA DE CILINDROS

No. REGISTRO: 000862
 No. PRUEBA: 000048
 No. COMPROBANTE: 086248

Lugar y Fecha: Guayaquil, 19-noviembre-2021

TIPO DOT	SERIE 3AA	NÚMERO 148	TIPO DE GAS AIRE COMPRIM	VOLUMEN LITROS 6.00	PRESIÓN DE TRABAJO 300 BAR	PRESIÓN DE PRUEBA 450 BAR	PESO ORIGINAL 7.55 KG	PESO ACTUAL 0
AÑO FABRICAC. 0	PAÍS DE ORIGEN S/N	CLIENTE CONSORCIO AB LOJA	Se pintó cilindro SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>		Se cambió válvula SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>			
Expansión permanente:			0.40	C.C.	Expans. Perm. X 100 =		2.00 %	
Expansión Total:			20.00	C.C.	Expans. Total			
Aspecto	Interior	0	Rechazado <input type="checkbox"/>					
	Exterior	0	Aprobado <input checked="" type="checkbox"/>					
Observaciones:								
Válvula con la que ingresó:								
Cambio de Válvula:								
Fecha de Pruebas Anteriores 11/19	Fechas de Próx. Prueba 11/26	Color de anillo situada bajo la válvula AMARILLO	ANTES DE PRUEBA DESPUÉS DE PRUEBA		Firma del Responsable MENDOZA RIQUELME			
Observaciones del Dpto. Técnico			CILINDRO APTO PARA LLENADO					





CONSORCIO AB LOJA



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

ANEXO 3: MATRIZ DE PERSONAL-NOV/21, REGISTRO FOTOGRAFICO DE INSPECCIÓN DE EPP, FORMATO DE INSPECCIÓN DE EPP, REGISTRO FOTOGRAFICO DE BOTIQUINES, REGISTRO DE INSPECCIÓN DE BOTIQUIN, PLANILLAS CONSOLIDADA DEL IESS, INSPECCION DE SEÑALETCA Y REGISTRO FOTOGRAFICO, REGISTRO FOTOGRAFICO DE BALIZAS Y BARANDILLAS, REGISTRO FOTOGRAFICO DE MEDIOS DE PROTECCIÓN POR AGENTES BIOLOGICOS, REGISTRO FOTOGRAFICO DE ÁREAS DE LA PTAR.

MATRIZ CONTROL DE PERSONAL

[illegible]

INFORME FOTOGRÁFICO



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


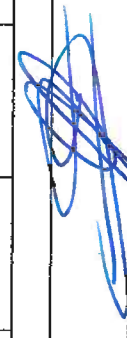



INSPECCIÓN DE PROTECCIÓN PERSONAL DE O&M



EQUIPO DE PROTECCIÓN DE RESPIRATORIA AUTÓNOMA-SCBA UBICADO EN LOS CASILLEROS JUNTO AL EDIFICIO DE CLORACIÓN



		INSPECCIÓN DE BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS					CODIGO: CABL-SSO-RG-008	
PROYECTO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"							VER:001	
UBICACIÓN:		FECHA DE LA INSPECCION: 15-Nov-2021					OBSERVACIONES	
CANTIDAD	DESCRIPCION	EXISTENCIA		ESTADO		CANTIDAD		
		SI	NO	BUENO	MALO	CUMPLE	NO CUMPLE	
8	azitromizina 500mg	/		/		/		
5	loratadina 10mg	/		/		/		
4	ibuprofeno 400mg	/		/		/		
7	serital tab.	/		/		/		
3	enterogerminas 5ml	/		/		/		
5	suero oral sobres sabores	/		/		/		
2	ofangen 5ml	/		/		/		
2	otozambon	/		/		/		
2	voltaren emulgen	/		/		/		
1	esparadrapp leukoplas	/		/		/		
2	gasa rollo 1 yarda	/		/		/		
1	povidin solucion	/		/		/		
10	tensiflex tab.	/		/		/		
1	alcohol antiséptico	/		/		/		
1	algodón 100 gr.	/		/		/		
10	curita banda	/		/		/		
1	benda elastica	/		/		/		
3	guante quirurgico	/		/		/		
COMENTARIOS:								
NOMBRE Y FIRMA TECNICO SSO:		Yadira Solórzano						



INSPECCIÓN DE BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS

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

CODIGO: CABL-SSO-RG-008


 VER:001



UBICACIÓN: **Oficinas de obra**

CANTIDAD	DESCRIPCION	EXISTENCIA		ESTADO		FECHA DE LA INSPECCION: 15-NOV-2021		OBSERVACIONES
		SI	NO	BUENO	MALO	CUMPLE	NO CUMPLE	
8	azitromizina 500mg	/		/		/		
5	loratadina 10mg	/		/		/		
4	ibuprofeno 400mg	/		/		/		
7	sertal tab.	/		/		/		
3	enterogermifas 5ml	/		/		/		
5	suero oral sobres sabores	/		/		/		
2	ofranigen 5ml	/		/		/		
2	otozambon	/		/		/		
2	volaren emulgen	/		/		/		
1	esparadrapo leukoplas	/		/		/		
2	gasa rollo 1 yarda	/		/		/		
1	povidin solución	/		/		/		
10	tensiflex tab.	/		/		/		
1	alcohol antiseptico	/		/		/		
1	algodón 100 gr.	/		/		/		
10	curita banda	/		/		/		
1	benda elastica	/		/		/		
3	guante quirurgico	/		/		/		

COMENTARIOS:

NOMBRE Y FIRMA TECNICO SSO: **Yadira Solorzano**



		INSPECCIÓN DE BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS					CODIGO: CABL-SSO-RG-008	
		PROYECTO: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"					VER:001	
UBICACIÓN:		oRónas de administración AB-Loja					FECHA DE LA INSPECCION: 15-Nov-2021	
CANTIDAD	DESCRIPCION :	EXISTENCIA		ESTADO		CANTIDAD		OBSERVACIONES
		SI	NO	BUENO	MALO	CUMPLE	NO CUMPLE	
8	azitromizina 500mg	/		/		/		
5	loratadina 10mg	/		/		/		
4	Ibuprofeno 400mg	/		/		/		
7	sertal tab.	/		/		/		
3	enterogerminas 5ml	/		/		/		
5	suero oral sobres sabores	/		/		/		
2	oftangen 5ml	/		/		/		
2	otozambon	/		/		/		
2	volteren emulgen	/		/		/		
1	esparadrapp leukoplas	/		/		/		
2	gasa rollo 1 yarda	/		/		/		
1	povidin solución	/		/		/		
10	tensiflex tab.	/		/		/		
1	alcohol antiséptico	/		/		/		
1	algodón 100 gr.	/		/		/		
10	cinta banda	/		/		/		
1	benda elástica	/		/		/		
3	guante quirúrgico	/		/		/		
COMENTARIOS:								
NOMBRE Y FIRMA TECNICO SSO:		Yadira Solórzano					 CONSORCIO AB LOJA	

INFORME FOTOGRÁFICO



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



INSPECCIÓN DE BOTIQUÍN EN OFICINAS DE ADMINISTRACIÓN PTAR - LOJA



CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES PATRONALES

El Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (IESS) certifica que, revisados los archivos del Sistema de Historia Laboral, el señor(a) TRAPAGA FERNANDEZ JOSE MARIA, representante legal de la empresa **CONSORCIO AB LOJA** con RUC Nro. 1792811031001 y dirección LAFLORENCIA. VICENTE ROJAS . 07 37. JOSE JARA. PTAR LOJA., NO registra obligaciones patronales en mora; información verificada a la fecha de emisión del presente certificado.

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

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



Firmado electrónicamente por:
**FRANCISCO XAVIER
MARTINEZ RIOFRIO**

Ing. Francisco Xavier Martínez Riofrío

Director Nacional de Recaudación y Gestión de Cartera.

 **Acciona btd**
Agua
CONSORCIO AB LOJA

Emitido el 06 de diciembre de 2021

Validez del Certificado 30 días



CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES PATRONALES

El Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (IESS) certifica que, revisados los archivos del Sistema de Historia Laboral, el señor(a) TRAPAGA FERNANDEZ JOSE MARIA, representante legal de la empresa CONSORCIO AB LOJA con RUC Nro. 1792811031001 y dirección LAFLORENCIA. VICENTE ROJAS . 07 37. JOSE JARA. PTAR LOJA., NO registra obligaciones patronales en mora; información verificada a la fecha de emisión del presente certificado.

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

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



Firmado electrónicamente por:

**XIMENA ESTEFANIA
CORDOVA CABEZAS
BORJA**

Ing. Ximena Estefanía Córdova Cabezas Borja

Directora Nacional de Recaudación y Gestión de Cartera.

Emitido el 03 de marzo de 2022

Validez del Certificado 30 días

**INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL**

CONSORCIO AB LOJA

diciembre 06 del 2021 16:10

TRAPAGA FERNANDEZ JOSE MARIA

COMPROBANTE DE PAGO

No. Comprobante: 0000000150455248

Concepto:	PAGO DE PLANILLAS - NORMALES,	Emitido en:	2021-12-06
No. RUC / REGISTRO:	1792811031001 - 0001	Fecha de Vigencia de Pago:	2021-12-15
Nombre / Razón Social / Organización:	CONSORCIO AB LOJA - CONSORCIO AB LOJA		
Periodo de Pago:	2021 - 11		
Forma de pago:	Fondos propios		
Observación:			

Valor	851.26
Intereses por mora (+)	0.00
Seguro Salud Tiempo Parcial(+)	0.00
Honorarios Abogado(+)	0.00
Gastos Administrativos(+)	0.00
Subtotal(=)	851.26
Notas de Crédito(-)	0.00
Total(=)	851.26

Señor Empleador

Usted puede pagar sus obligaciones patronales en línea en cualquier agencia de los bancos: Pichincha, Bolivariano, Guayaquil, Austro, Pacífico, Produbanco, Internacional y cualquier agencia SERVIPAGOS.

*Oficinas Western Unión Red Activa, Almacenes TIA, Red de Servicios FACILITO

*Coop. Ahorro y Crédito: El Sagrario, Coopmego

*Tarjetas de Crédito/Débito: Diners, Discover, Visa y Mastercard Bco. Pichincha (Pago Diferido), Visa y Mastercard cualquier banco emisor (Pago Corriente y Diferido)

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.



Bajo ningún concepto puede transferir directamente a ninguna cuenta del IESS, para el pago de obligaciones

Acciona btd
Agua
CONSORCIO AB LOJA

Consulta Consolidada de Planillas


Fecha : 06/12/2021



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
2021-11	1102406822	MORA SISALIMA 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
2021-11	1727992008	PADILLA VELEZ JOSE LUIS	06-CODIGO DEL TRABAJO - CT	778.00	30	86.75	73.52	0.00	0.00	1.00	7.78	160.27
2021-11	1103996706	ROJAS MOROCHO MARIA SOLEDAD	06-CODIGO DEL TRABAJO - CT	868.00	30	96.78	82.03	0.00	0.00	1.00	8.68	178.81
2021-11	1104812548	UCHUARI BECERRA NIXON ROBERTO	06-CODIGO DEL TRABAJO - CT	778.00	30	86.75	73.52	0.00	0.00	1.00	7.78	160.27
Totales :				3,941.00		439.43	372.42	0.00	0.00		39.41	811.85



 CONSORCIO AB LOJA	FORMATO PARA INSPECCIÓN DE SEÑALIZACIÓN EN LOS FRENTE DE TRABAJO		SSO-0010 VER:001
	PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA		
INSPECCIONADO POR:		Yadira Solórzano	FECHA: 15-NOV-2021
TIPO DE SEÑALIZACIÓN/LEYENDA	UBICACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
Sitio de cal		1	
Área de transformador		1	
Oficinas		1	
Sala de control		1	
Clasificador de arenas		1	Señalética
Concentrador de grasas		1	Definitiva
Generador / grupo electrógeno		1	
Tablero general de baja tensión		1	
OTRAS			
CONOS			
ROLLOS CINTA DE MARCAJE(100m)			
NOMBRE Y FIRMA TECNICO SEGURIDAD INDUSTRIAL:		Yadira Solórzano	






CONSORCIO AB LOJA


		FORMATO PARA INSPECCIÓN DE SEÑALIZACIÓN EN LOS FRENTE DE TRABAJO		SSO-0010
		PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA		VER:001
INSPECCIONADO POR:		Yadira Solórzano		FECHA:
				15-NOV-2021
TIPO DE SEÑALIZACIÓN/LEYENDA	UBICACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES	
Equipo de deshidratación		1		
Edificio de cloración		1		
Pretratamiento		1	Señalética	
Cuarto eléctrico deshidratación		1		
Cuarto eléctrico de cloración		1	Definitiva	
Dosificación de cloro gas		1		
Cámara de cloración		1		
Decantador primario		2		
Decantador secundario		2		
OTRAS				
CONOS				
ROLLOS CINTA DE MARCAJE(100m)				
NOMBRE Y FIRMA TECNICO SEGURIDAD INDUSTRIAL:		Yadira Solórzano		

 CONSORCIO AB LOJA	FORMATO PARA INSPECCIÓN DE SEÑALIZACIÓN EN LOS FRENTES DE TRABAJO		SSO-0010 VER:001
	PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA		
INSPECCIONADO POR: Yadira Solórzano		FECHA: 15-Nov-2021	
TIPO DE SEÑALIZACIÓN/LEYENDA	UBICACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
Filtro percolador		2	
Arqueta de reparto o decantadores primarios		1	
Arqueta de reparto o decantadores secundarios		1	
Espejador		2	Señalética
Bomba de Fargas primarios		1	Definitiva
Bombeo de Fargas secundarios		1	
Bombeo de Flotantes primarios		1	
Bombeo de Flotantes secundarios		1	
Tolva de Fargas deshidratados		1	
OTRAS			
CONOS			
ROLLOS CINTA DE MARCAJE(100m)			
NOMBRE Y FIRMA TECNICO SEGURIDAD INDUSTRIAL: Yadira Solórzano			


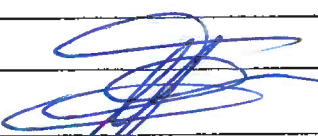
	FORMATO PARA INSPECCIÓN DE SEÑALIZACIÓN EN LOS FRENTES DE TRABAJO		SSO-0010
	PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA		VER:001
INSPECCIONADO POR:		Yadira Solórzano	FECHA: 15-Nov-2021
TIPO DE SEÑALIZACIÓN/LEYENDA	UBICACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
Mixta preventiva prohibición		20	
Preventiva		53	Señalética
Prohibición		4	
Obligación		13	Definitiva
Riesgo eléctrico	Barneras	60	
	Tablero de control eléctrico		
Señalética en botoneras	Botoneras	55	
OTRAS			
CONOS			
ROLLOS CINTA DE MARCAJE(100m)			
NOMBRE Y FIRMA TÉCNICO SEGURIDAD INDUSTRIAL:		Yadira Solórzano	

		FORMATO PARA INSPECCIÓN DE SEÑALIZACIÓN EN LOS FRENTES DE TRABAJO		SSO-0010
		PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA		VER:001
INSPECCIONADO POR:		Yadira Solórzano		FECHA:
				15-Nov-2021
TIPO DE SEÑALIZACIÓN/LEYENDA	UBICACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES	
Tablero de control - Red. Int - Red. Ext		1		
Tablero principal control de cloración		1	Señalética	
Banco de capacitadores		1		
Tablero de control deshidratación		1	Definitiva	
Tablero de iluminación		1		
Tablero de iluminación general		1		
Equipo de respiración autónoma SCBA	Edificio de cloración	1		
Transformador trifásico	Cuarto eléctrico	1		
OTRAS				
CONOS				
ROLLOS CINTA DE MARCAJE(100m)				
NOMBRE Y FIRMA TECNICO SEGURIDAD INDUSTRIAL:		Yadira Solórzano		

	FORMATO PARA INSPECCIÓN DE SEÑALIZACIÓN EN LOS FRENTEROS DE TRABAJO		SSO-0010
			VER:001
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA			
INSPECCIONADO POR:		Yadira Solórzano	FECHA: 15-Nov-2021
TIPO DE SEÑALIZACIÓN/LEYENDA	UBICACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
Peligro excavación	obra excavaciones	3	Señalética de Fase constructiva
Riesgo caída a distinto nivel	Cloración	2	
	Espeador de Fango	2	
Riesgo caída a distinto nivel	Decantador primario	1	
	Pretratamiento	1	
Riesgo caída a distinto nivel	Percolador	1	
	Muro entre plataformas	1	
Entrada y salida de volquetes	Entrada de proyecto	1	
	Ida y vuelta	1	
Ancho puente	Puente	1	
Peso máximo puente	Puente ida	1	
	Puente regreso	1	
Solo personal autorizado mixto	Carita 1	1	
	Carita 2	1	
Solo personal autorizado	Espeador de Fango	1	
	Entrada de obra	1	
OTRAS			
CONOS		6	
ROLLOS CINTA DE MARCAJE(100m)		2	
NOMBRE Y FIRMA TECNICO SEGURIDAD INDUSTRIAL:		Yadira Solórzano	

 CONSORCIO AB LOJA		FORMATO PARA INSPECCIÓN DE SEÑALIZACIÓN EN LOS FRENTE DE TRABAJO		SSO-0010
		PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA		VER:001
INSPECCIONADO POR:		Yadira Solórzano		FECHA: 15-Nov-2021
TIPO DE SEÑALIZACIÓN/LEYENDA	UBICACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES	
Solo personal autorizado	Pretadamiento	1	Señalética de Fase	
Riesgo eléctrico solo personal autorizado	Bombeo de fangos primarios	2		
Punto de encuentro	Garita	1	constructiva	
Ruta de excavación	Obra	5		
Parquear en reversa	Obra	1		
Prohibido arrojar desechos	Oficinas AB-Loja	1		
Prohibido arrojar desechos	Margen río	1		
Área acopio de residuos metálicos	Obra	1		
Carga suspendida	Torres grúa	1		
Maquinaria trabajando	Entrada de proyecto			
OTRAS				
CONOS				
ROLLOS CINTA DE MARCAJE(100m)				
NOMBRE Y FIRMA TECNICO SEGURIDAD INDUSTRIAL:		Yadira Solórzano		

FORMATO PARA INSPECCIÓN DE SEÑALIZACIÓN EN LOS FRENTE DE TRABAJO					
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA					
INSPECIONADO POR:		Vadira Solórzano		FECHA: 15-Nov-2022	
TIPO DE SEÑALIZACIÓN/LEYENDA	UBICACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES		
uso de EPP	Torres grúas	1	Señalética de fase		
Prohibido apoyarse	Muro entre plataformas	2			
25 Km/h	Hargen del río	1	constructiva		
	Barrizos	2			
	Entrada al colector				
OTRAS					
CONOS					
ROLLOS CINTA DE MARCAJE(100m)					
NOMBRE Y FIRMA TECNICO SEGURIDAD INDUSTRIAL:	Vadira Solórzano				

	FORMATO PARA INSPECCIÓN DE SEÑALIZACIÓN EN LOS FRENTE DE TRABAJO		SSO-0010
	PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA		VER:001
INSPECCIONADO POR: Yadiro Solórzano		FECHA:	15-Nov-2021
TIPO DE SEÑALIZACIÓN/LEYENDA	UBICACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
Medidas preventivas COVID-19	Oficina AB-Loja	1	
Oficinas	Cañita y mallas	1	
Medidas preventivas COVID-19	Ingreso al proyecto	1	
	Parte med. vestidores	2	
Distancia Física 2 metros	obra-comedor	3	
	Vestuario-oficina	1	
Aforo comedor	Comedor	1	
Uso obligatorio de gel	Cañita-comedor	5	
	Oficinas-adm.	1	
Lavado de manos	Baños	1	
distaniciamiento físico	Comedor/bancos	12	
Orden y limpieza	Vestuarios	1	
OTRAS			
CONOS			
ROLLOS CINTA DE MARCAJE(100m)			
NOMBRE Y FIRMA TECNICO SEGURIDAD INDUSTRIAL: Yadiro Solórzano			

INFORME FOTOGRÁFICO



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



SEÑALÉTICA DE PROHIBICIÓN EN LA PTAR-LOJA



SEÑALÉTICA EN LOS BAÑOS DE LAS OFICINA DE OBRA



ROTULACIÓN DE MEDIDAS DE PREVENCIÓN CONTRA EL COVID 19

INFORME FOTOGRÁFICO



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



SEÑALÉTICA: PULSADOR DE EMERGENCIA DOSIFICADOR DE CAL



SEÑALÉTICA: RIESGO DE CAÍDA EN DESHIDRATACIÓN



SEÑALÉTICA: RIESGO DE CAÍDA



SEÑALÉTICA DE PRECAUCIÓN Y PELIGRO EN ESPESADORES



SEÑALÉTICA: PULSADOR DE EMERGENCIA CLORACIÓN



SEÑALÉTICA DE PROHIBICIÓN



SEÑALÉTICA DE EMERGENCIA Y PROHICIÓN EN OFICINAS DE ADMINISTRACIÓN DE LA PTAR-LOJA

INFORME FOTOGRÁFICO



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



EDIFICIO DE CLORACIÓN



EDIFICIO DE DESHIDRATACIÓN



ÁREA DE TRANSFORMADOR



EDIFICIO DE BOMBEO DE FANGOS PRIMARIOS



OFICINAS DE ADMINISTRACIÓN EN LA PTAR-LOJA



GENERADOR / GRUPO ELECTRÓGENO

INFORME FOTOGRÁFICO



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



LETRERO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES AL INGRESO DE LA MISMA



SENALES DE TRANSITO UBICADAS EN EL PUENTE DE INGRESO A LA PTAR-LOJA



SEÑALÉTICA DE PROHIBICIONES AL INGRESO DE LA PTAR-LOJA



SENALES DE TRANSITO UBICADAS EN LA VÍA DE ACCESO A LA PTAR-LOJA

INFORME FOTOGRÁFICO



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



BARANDILLAS DE MADERA INSTALADAS DENTRO DE LA PTAR-LOJA

INFORME FOTOGRÁFICO



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



INSPECCIÓN DE LAS BALIZAS CONJUNTAMENTE CON LAS CINTAS DE PELIGRO

INFORME FOTOGRÁFICO



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



INFORMACIÓN DE LAS MEDIDAS DE PREVENCIÓN ANTE EL COVID-19



MEDIOS DE PROTECCIÓN ANTE EL COVID-19





CONSORCIO AB LOJA



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

ANEXO 4. REGISTRO PARA CANALIZAR SOLICITUDES, RECLAMOS Y SOLICITUDES.

INFORME FOTOGRÁFICO




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



VÍAS DE ACCESO AL PROYECTO SOCAVADA, SE PRODEDIÓ A DELIMITAR



		REGISTRO PARA CANALIZAR INQUIETITUDES, 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
Yodira Solórzano		SECTOR:		La Florencia
FECHA	NOMBRES	N° DE CEDULA	INQUIETUD, RECLAMO O SOLICITUD	ATENCION
08-11-21	SN	SN	Delimitar área del margen derecho de ingreso a la PTAR por socavón	Se delimitó el área y se procedió a notificar al Municipio para que intervenga con maquinaria




CONSORCIO AB LOJA



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

ANEXO 5. REGISTRO FOTOGRAFICO DE ÁREA DE DESECHOS Y RECIPIENTES, FORMATO DE INSPECCIÓN DEL ÁREA DE DESECHOS, REGISTRO FOTOGRAFICO ENTREGA DE DESECHOS, REGISTRO DE ENTREGA DE DESECHOS COMUNES, DOCUMENTO DE CIERRE DE ESCOMBRERA.

	FORMATO PARA ENTREGA DE DESECHOS SÓLIDOS COMUNES		AMB-001
			VER: 002
PROYECTO: CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS REAIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"			
SECTOR:	La Florencia	FECHA Y HORA DE ENTREGA:	26-Nov-2021
AREA:	OFICINAS (x)	OBRA (x)	

GUÍA DE DESECHOS SÓLIDOS No. _____

Destino: Relleno Sanitario

1. Información general

Nombre de la persona que envía los desechos: Yadira Solórzano

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

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


DESECHO	X	VOLUMEN/Kg.	ÁREA ASIGNADA
Papel	x	1 Kg	Área temporal de desechos
Cartón	x	0,5 Kg	Área temporal de desechos
Plásticos	x	0,5 Kg	Área temporal de desechos
Vidrio			Área temporal de desechos
EPP			Área temporal de desechos
Orgánicos			Área temporal de desechos
Sólidos comunes muy gruesos		m3	Escombrera municipal de Carigan
Sólidos comunes gruesos		m3	Escombrera municipal de Carigan
Sólidos comunes finos		m3	Escombrera municipal de Carigan
Sólidos comunes muy finos		m3	Escombrera municipal de Carigan
Grasas y flotantes		m3	Escombrera municipal de Carigan

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

Nombre y firma del técnico ambiental: Yadira Solórzano

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


Acciona btd
 Agua
CONSORCIO AB LOJA

	FORMATO PARA ENTREGA DE DESECHOS SÓLIDOS COMUNES		AMB-001
			VER: 002
PROYECTO: CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS REAIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"			
SECTOR:	La Florencia	FECHA Y HORA DE ENTREGA:	23-Nov-2021
AREA:	OFICINAS (x)	OBRA (x)	

GUÍA DE DESECHOS SÓLIDOS No. _____

Destino: Relleno Sanitario

1. Información general

Nombre de la persona que envía los desechos: Yadira Solórzano

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

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


DESECHO	X	VOLUMEN/Kg.	ÁREA ASIGNADA
Papel	<input checked="" type="checkbox"/>	3 Kg	Área temporal de desechos
Cartón	<input checked="" type="checkbox"/>	2 Kg	Área temporal de desechos
Plásticos	<input checked="" type="checkbox"/>	3 Kg	Área temporal de desechos
Vidrio			Área temporal de desechos
EPP			Área temporal de desechos
Orgánicos			Área temporal de desechos
Sólidos comunes muy gruesos		m3	Escombrera municipal de Carigan
Sólidos comunes gruesos		m3	Escombrera municipal de Carigan
Sólidos comunes finos		m3	Escombrera municipal de Carigan
Sólidos comunes muy finos		m3	Escombrera municipal de Carigan
Grasas y flotantes		m3	Escombrera municipal de Carigan

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

Nombre y firma del técnico ambiental: Yadira Solórzano

Nombre y firma del conductor que retira los desechos: Acciona btd

ONSORCIO AB LOJA

	FORMATO PARA ENTREGA DE DESECHOS SÓLIDOS COMUNES		AMB-001
			VER: 002
PROYECTO: CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS REAIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"			
SECTOR:	La Florencia	FECHA Y HORA DE ENTREGA:	19-Nov-2021
AREA:	OFICINAS (<input checked="" type="checkbox"/>) OBRA (<input checked="" type="checkbox"/>)		

GUÍA DE DESECHOS SÓLIDOS No. _____

Destino: Relleno Sanitario

1. Información general

Nombre de la persona que envía los desechos: Yadira Solorzano

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

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


DESECHO	X	VOLUMEN/Kg.	ÁREA ASIGNADA
Papel	<input checked="" type="checkbox"/>	0,5 Kg	Área temporal de desechos
Cartón	<input checked="" type="checkbox"/>	0,5 Kg	Área temporal de desechos
Plásticos	<input checked="" type="checkbox"/>	0,5 Kg	Área temporal de desechos
Vidrio			Área temporal de desechos
EPP			Área temporal de desechos
Orgánicos			Área temporal de desechos
Sólidos comunes muy gruesos		m3	Escombrera municipal de Carigan
Sólidos comunes gruesos		m3	Escombrera municipal de Carigan
Sólidos comunes finos		m3	Escombrera municipal de Carigan
Sólidos comunes muy finos		m3	Escombrera municipal de Carigan
Grasas y flotantes		m3	Escombrera municipal de Carigan

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

Nombre y firma del técnico ambiental: Yadira Solorzano

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


ONSORCIO AB LOJA

	FORMATO PARA ENTREGA DE DESECHOS SÓLIDOS COMUNES		AMB-001
			VER: 002
PROYECTO: CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS REAIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"			
SECTOR:	La Florencia	FECHA Y HORA DE ENTREGA:	16-Nov-2021
AREA:	OFICINAS (x)	OBRA (✓)	

GUÍA DE DESECHOS SÓLIDOS No. _____

Destino: Relleno Sanitario

1. Información general

Nombre de la persona que envía los desechos: Yadira Solórzano

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

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


DESECHO	X	VOLUMEN/Kg.	ÁREA ASIGNADA
Papel	x	4 Kg	Área temporal de desechos
Cartón	x	1 Kg	Área temporal de desechos
Plásticos	x	2,5 Kg	Área temporal de desechos
Vidrio			Área temporal de desechos
EPP			Área temporal de desechos
Orgánicos			Área temporal de desechos
Sólidos comunes muy gruesos		m3	Escombrera municipal de Carigan
Sólidos comunes gruesos		m3	Escombrera municipal de Carigan
Sólidos comunes finos		m3	Escombrera municipal de Carigan
Sólidos comunes muy finos		m3	Escombrera municipal de Carigan
Grasas y flotantes		m3	Escombrera municipal de Carigan

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

Nombre y firma del técnico ambiental: Yadira Solórzano

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


CONSORCIO AB LOJA

	FORMATO PARA ENTREGA DE DESECHOS SÓLIDOS COMUNES		AMB-001
			VER: 002
PROYECTO: CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS REAIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"			
SECTOR:	La Florencia	FECHA Y HORA DE ENTREGA:	11-Nov-2021
AREA:	OFICINAS (X)	OBRA (X)	

GUÍA DE DESECHOS SÓLIDOS No. _____

Destino: Relleno Sanitario

1. Información general

Nombre de la persona que envía los desechos: Yadira Solórzano

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

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


DESECHO	X	VOLUMEN/Kg.	ÁREA ASIGNADA
Papel	X	1 Kg	Área temporal de desechos
Cartón	X	0,5 Kg	Área temporal de desechos
Plásticos	X	1 Kg	Área temporal de desechos
Vidrio			Área temporal de desechos
EPP			Área temporal de desechos
Orgánicos			Área temporal de desechos
Sólidos comunes muy gruesos		m3	Escombrera municipal de Carigan
Sólidos comunes gruesos		m3	Escombrera municipal de Carigan
Sólidos comunes finos		m3	Escombrera municipal de Carigan
Sólidos comunes muy finos		m3	Escombrera municipal de Carigan
Grasas y flotantes		m3	Escombrera municipal de Carigan

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

Nombre y firma del técnico ambiental: Yadira Solórzano

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


Acciona btd
 Agua
CONSORCIO AB LOJA

	FORMATO PARA ENTREGA DE DESECHOS SÓLIDOS COMUNES		AMB-001
			VER: 002
PROYECTO: CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS REAIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"			
SECTOR:	La Florencia	FECHA Y HORA DE ENTREGA:	09-NOV-2021
AREA:	OFICINAS (X)	OBRA (X)	

GUÍA DE DESECHOS SÓLIDOS No. _____

Destino: Relleno Sanitario

1. Información general

Nombre de la persona que envía los desechos: Yadira Solórzano

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

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


DESECHO	X	VOLUMEN/Kg.	ÁREA ASIGNADA
Papel	X	3,5 Kg	Área temporal de desechos
Cartón	X	1,5 Kg	Área temporal de desechos
Plásticos	X	2 Kg	Área temporal de desechos
Vidrio			Área temporal de desechos
EPP			Área temporal de desechos
Orgánicos			Área temporal de desechos
Sólidos comunes muy gruesos		m3	Escombrera municipal de Carigan
Sólidos comunes gruesos		m3	Escombrera municipal de Carigan
Sólidos comunes finos		m3	Escombrera municipal de Carigan
Sólidos comunes muy finos		m3	Escombrera municipal de Carigan
Grasas y flotantes		m3	Escombrera municipal de Carigan

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

Nombre y firma del técnico ambiental: Yadira Solórzano

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


 CONSORCIO AB LOJA

 CONSORCIO AB LOJA	FORMATO PARA ENTREGA DE DESECHOS SÓLIDOS COMUNES		AMB-001
			VER: 002
PROYECTO: CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS REAIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"			
SECTOR:	La Florencia	FECHA Y HORA DE ENTREGA:	04-Nov-2021
AREA:	OFICINAS (X)	OBRA (X)	

GUÍA DE DESECHOS SÓLIDOS No. _____

Destino: Relleno Sanitario

1. Información general

Nombre de la persona que envía los desechos: Yadira Solórzano

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

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

DESECHO	X	VOLUMEN/Kg.	ÁREA ASIGNADA
Papel	X	0.5 Kg	Área temporal de desechos
Cartón	X	1 kg	Área temporal de desechos
Plásticos	X	0.5 Kg	Área temporal de desechos
Vidrio			Área temporal de desechos
EPP			Área temporal de desechos
Orgánicos			Área temporal de desechos
Sólidos comunes muy gruesos		m3	Escombrera municipal de Carigan
Sólidos comunes gruesos		m3	Escombrera municipal de Carigan
Sólidos comunes finos		m3	Escombrera municipal de Carigan
Sólidos comunes muy finos		m3	Escombrera municipal de Carigan
Grasas y flotantes		m3	Escombrera municipal de Carigan


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

Nombre y firma del técnico ambiental: Yadira Solórzano

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



CONSORCIO AB LOJA

 CONSORCIO AB LOJA	FORMATO PARA ENTREGA DE DESECHOS SÓLIDOS COMUNES		AMB-001
			VER: 002
PROYECTO: CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"			
SECTOR:	La Florencia	FECHA Y HORA DE ENTREGA:	02-Nov-2021
AREA:	OFICINAS (X)	OBRA (X)	

GUÍA DE DESECHOS SÓLIDOS No. _____

Destino: Relleno Sanitario

1. Información general

Nombre de la persona que envía los desechos: Yadira Solórzano

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

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


DESECHO	X	VOLUMEN/Kg.	ÁREA ASIGNADA
Papel	X	3 Kg	Área temporal de desechos
Cartón	X	2 Kg	Área temporal de desechos
Plásticos	X	3 Kg	Área temporal de desechos
Vidrio			Área temporal de desechos
EPP			Área temporal de desechos
Orgánicos			Área temporal de desechos
Sólidos comunes muy gruesos		m3	Escombrera municipal de Carigan
Sólidos comunes gruesos		m3	Escombrera municipal de Carigan
Sólidos comunes finos		m3	Escombrera municipal de Carigan
Sólidos comunes muy finos		m3	Escombrera municipal de Carigan
Grasas y flotantes		m3	Escombrera municipal de Carigan

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

Nombre y firma del técnico ambiental: Yadira Solórzano

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


CONSORCIO AB LOJA

	FORMATO PARA ENTREGA DE DESECHOS SÓLIDOS COMUNES		AMB-001
			VER: 002
PROYECTO: CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS REAIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"			
SECTOR:	La Florencia	FECHA Y HORA DE ENTREGA:	05/11/2021 09:50 S.122 Consorcio
AREA:	OFICINAS ()	OBRA (x)	

GUÍA DE DESECHOS SÓLIDOS No. 0009476

Destino: Relleno Sanitario

1. Información general

Nombre de la persona que envía los desechos: YADIRA SOLORZANO

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


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

DESECHO	X	VOLUMEN/Kg.	ÁREA ASIGNADA
Papel			Área temporal de desechos
Cartón			Área temporal de desechos
Plásticos			Área temporal de desechos
Vidrio			Área temporal de desechos
EPP			Área temporal de desechos
Orgánicos			Área temporal de desechos
Sólidos comunes muy gruesos	X	5 m3	Escombrera municipal de Carigan
Sólidos comunes gruesos		m3	Escombrera municipal de Carigan
Sólidos comunes finos		m3	Escombrera municipal de Carigan
Sólidos comunes muy finos	X	5 m3	Escombrera municipal de Carigan
Grasas y flotantes		m3	Escombrera municipal de Carigan

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

Nombre y firma del técnico ambiental: Yadira Solorzano

Nombre y firma del conductor que retira los desechos: Bladimir Muñoz

 CONSORCIO AB LOJA	FORMATO PARA ENTREGA DE DESECHOS SÓLIDOS COMUNES		AMB-001
			VER: 002
PROYECTO: CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA			
SECTOR:	<i>La Florencia</i>	FECHA Y HORA DE ENTREGA:	<i>16/11/2021</i>
AREA:	OFICINAS ()	OBRA (<input checked="" type="checkbox"/>)	

GUÍA DE DESECHOS SÓLIDOS No. _____

Destino: Relleno Sanitario

1. Información general

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

Nombre de la empresa que envía los desechos: *Consortio Ab Loja*


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

DESECHO	X	VOLUMEN/Kg.	ÁREA ASIGNADA
Papel	<input checked="" type="checkbox"/>		Área temporal de desechos
Cartón	<input checked="" type="checkbox"/>		Área temporal de desechos
Plásticos	<input checked="" type="checkbox"/>		Área temporal de desechos
Vidrio	<input checked="" type="checkbox"/>		Área temporal de desechos
EPP	<input checked="" type="checkbox"/>		Área temporal de desechos
Orgánicos	<input checked="" type="checkbox"/>		Área temporal de desechos
Sólidos comunes muy gruesos	<input checked="" type="checkbox"/>	<i>5</i> m3	Escombrera municipal de Carigan
Sólidos comunes gruesos	<input checked="" type="checkbox"/>	<i>5</i> m3	Escombrera municipal de Carigan
Sólidos comunes finos	<input checked="" type="checkbox"/>	m3	Escombrera municipal de Carigan
Sólidos comunes muy finos	<input checked="" type="checkbox"/>	m3	Escombrera municipal de Carigan
Grasas y flotantes	<input checked="" type="checkbox"/>	m3	Escombrera municipal de Carigan

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

Nombre y firma del técnico ambiental: *Yadira Solorzano*

Nombre y firma del conductor que retira los desechos: *Contenedores Loja*

	FORMATO PARA ENTREGA DE DESECHOS SÓLIDOS COMUNES		AMB-001
			VER: 002
PROYECTO: CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA			
SECTOR:		FECHA Y HORA DE ENTREGA:	30/11/2021 15:43 Consorcio 17:20
AREA:	OFICINAS () OBRA (X)		

GUÍA DE DESECHOS SÓLIDOS No. 0009536

Destino: Relleno Sanitario

1. Información general

Nombre de la persona que envía los desechos: Yadira Solorzano

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


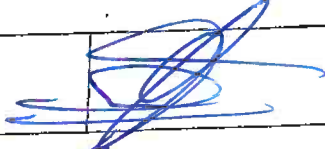
2. Marque con una "X" y coloque el volumen en el desecho que corresponda

DESECHO	X	VOLUMEN/Kg.	ÁREA ASIGNADA
Papel			Área temporal de desechos
Cartón			Área temporal de desechos
Plásticos			Área temporal de desechos
Vidrio			Área temporal de desechos
EPP			Área temporal de desechos
Orgánicos			Área temporal de desechos
Sólidos comunes muy gruesos		m3	Escombrera municipal de Carigan
Sólidos comunes gruesos	X	m3	Escombrera municipal de Carigan
Sólidos comunes finos	X	5 m3	Escombrera municipal de Carigan
Sólidos comunes muy finos	-	m3	Escombrera municipal de Carigan
Grasas y flotantes		m3	Escombrera municipal de Carigan

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

Nombre y firma del técnico ambiental: Yadira Solorzano

Nombre y firma del conductor que retira los desechos: Bladimir

 CONSORCIO AB LOJA		FORMATO PARA INSPECCIÓN DE ÁREA DE DESECHOS		AMB-D02	
		PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA		VER:001	
UBICACIÓN:		Cobra - PTAR LOJA		FECHA: 15-Nov-2021	
ÁREA					
ÁREA	VISUAL	OPERACIONES		OBSERVACIONES	
Orden y limpieza	OK	OK			
Recipientes adecuados rotulados	OK	OK			
Rotulos de Información	OK	OK			
Equipo contra incendios	OK	OK			
Techo	OK	OK			
Piso impermeable	OK	OK			
Guía de entrega de desechos	OK	OK			
TERMINOLOGIA					
OK	CO	FA	VE	RE	LI
NORMAL	CORREGIR	FALTANTE	VERIFICAR	REPARAR	LIMPIAR
Nota: Se firmara el registro una vez realizada la inspección en el sitio o lugar					
NOMBRE Y FIRMA DEL TÉCNICO:		Yadira Solórzano 			

INFORME FOTOGRÁFICO



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



ENTREGA DE DESECHOS COMUNES AL MUNICIPIO DE LOJA



ENTREGA DE DESECHOS SOLIDOS COMUNES DE PRETRATAMIENTO A LA ESCOMBRERA MUNICIPAL



INFORME FOTOGRÁFICO



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



ÁREA DE DESECHOS EN OBRA - PTAR LOJA



PUNTO ECOLÓGICO DE LAS OFICINAS DE ADMINISTRACIÓN - PTAR LOJA



KIT EN CASO DE DERRAMES



Municipio de Loja



Oficio N° ML-PTARL-ADRV-2021-087-OF
Loja, 24 de noviembre de 2021


Ingeniero
José María Trápaga
**REPRESENTANTE LEGAL DEL
CONSORCIO AB LOJA**
Ciudad. –

Asunto: Informe sobre Escombrera Florencia

De mi consideración:

Adjunto al presente pongo a su conocimiento el Memorando N° 57-ML-PRU-AYS-2021, suscrito por el Ing. Víctor H. Martínez Chejín, Técnico Ambiental de Regeneración Urbana, con visto bueno del Ing. Diego Ramón Mendieta, Director de la Unidad de Regeneración Urbana, en cual informan sobre la utilización de la escombrera para el proyecto "Construcción de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de la ciudad de Loja", a fin de que se tome en cuenta para la operación de la PTARL.

Atentamente,


Ing. Richard Vaca Carrión
ADMINISTRADOR DE CONTRATO

Copia: Unidad de Regeneración Urbana
Archivo

Memorando N° 57-ML-PRU-AYS-2021
Loja, 22 de noviembre de 2021

PARA: Ing. Richard Vaca Carrión, **Administrador de Contrato.**
ASUNTO: Escombrera Florencia.

Mediante el presente me permito poner a su conocimiento el **Informe de Inspección y Acta de Cierre de Acuerdo para la utilización de los terrenos de propiedad del Dr. Jorge Erasmo Sarmiento Román como escombrera para el proyecto "Construcción de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de la ciudad de Loja".**

Ante lo indicado, solicito que le presente sea puesto a conocimiento del Consorcio AB Loja.

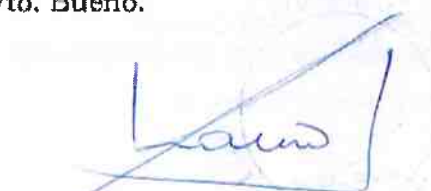
Particular que comunico para su conocimiento y fines pertinentes.

Atentamente,

Vto. Bueno.



Ing. Víctor H. Martínez Chejín.
**TÉCNICO AMBIENTAL
REGENERACIÓN URBANA**



Ing. Diego Ramón Mendieta
**DIRECTOR DE LA UNIDAD DE
REGENERACIÓN URBANA.**

CC. Archivo AYS.
Adj. Copia de informe de inspección (anexo).
Ad. Acta de cierre.



*Con Jutiza
por favor preparar
comunicación a la
Comptabla*



Municipio de Loja



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

ACTA DE CIERRE DE ACUERDO PARA UTILIZACIÓN DE LOS TERRENOS DE PROPIEDAD DEL SEÑOR DR. JORGE ERASMO SARMIENTO ROMÁN COMO ESCOMBRERA PARA EL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LA CIUDAD DE LOJA (PTAR LOJA)"

COMPARECIENTES:

En la ciudad de Loja a los 18 días del mes de noviembre de 2021, el Ing. Jorge Arturo Bailón Abad, en calidad de Alcalde del Cantón Loja y el Dr. Jorge Erasmo Sarmiento Román, propietario de los terrenos ubicados en el barrio Florencia, sector norte de la ciudad de Loja, colindantes con el sitio de construcción de la PTAR Loja, sobre la base del memorando N° 55-ML-PRU-AYS-2021, de fecha 08 de noviembre de 2021, en el que se recomienda la finalización expresa del acuerdo inicial entre las Partes para el uso de los terrenos de propiedad del señor Sarmiento; comparecen en la celebración de la presente Acta de Finalización del Compromiso suscrito el 10 de enero de 2018.

PRIMERA.- ANTECEDENTES:

El 10 de enero de 2018 mediante Acta de Compromiso entre el Dr. José Bolívar Castillo Vivanco, en calidad de Alcalde del Cantón Loja en ese periodo y el Sr. Jorge Erasmo Sarmiento Román, en calidad de propietario de los terrenos ubicados en el barrio Florencia, sector norte de la ciudad de Loja, colindantes con el sitio de construcción de la PTAR Loja, convinieron la utilización de los terrenos en mención como escombrera para los trabajos constructivos de la PTAR Loja y como contraparte la Municipalidad se comprometió a realizar trabajos de encausamiento de cursos de agua, construcción de plataformas niveladas, construcción de zanjas de las plataformas terminadas y reparación de cercos en áreas afectadas..

Con fecha 05 de noviembre de 2021, mediante memorando N° 55-ML-PRU-AYS-2021, de fecha 08 de noviembre de 2021, suscrito por el Ing. Víctor Hugo Martínez Chejín, señala que en vista de que los terrenos de propiedad del señor Sarmiento no fueron utilizados para las actividades previstas en el acuerdo suscrito el 10 de enero de 2018, y por ende, los trabajos de adecuación a los que el Municipio se comprometió no se ejecutaron, recomienda la finalización expresa del acuerdo inicial.

SEGUNDA.- RESOLUCIONES:

En función del memorando N° 55-ML-PRU-AYS-2021, de fecha 08 de noviembre de 2021, las partes resuelven la finalización del acuerdo celebrado mediante "Acta de compromiso para utilización de los terrenos de propiedad del señor Dr. Jorge Erasmo Sarmiento Román como escombrera para el proyecto "construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales de la ciudad de Loja (PTAR Loja)",



Municipio de Loja



celebrada el 10 de enero de 2018, estableciendo que los predios del señor Sarmiento no han sufrido ninguna afectación relacionada a los términos convenidos en dicha Acta de Compromiso y por tanto el propietario no podrá interponer recursos inherentes a reclamos en contra del Municipio de Loja inherentes al Acuerdo suscrito.

TERCERA.- ACEPTACIÓN DE LAS PARTES:

Las partes expresan y declaran su aceptación a todo lo estipulado en la presente Acta. Para constancia y fe de aceptación, las partes suscriben la presente Acta en original y dos copias de igual tenor y contenido, a los 18 días del mes de noviembre de 2021.


Ing. Jorge Arturo Bailón Abad
ALCALDE DE LOJA


Dr. Jorge Erasmo Sarmiento Román
PROPIETARIO
C.I 1100217320



Municipio de Loja

Ing. Andres - De acuerdo con el expediente
a el informe sobre
proceso de acuerdo a la
ordenanza legislativa



Memorando N° 55-ML-PRU-AYS-2021

Loja, 08 de noviembre de 2021

PARA: Ing. Diego Ramón Mendieta, **Director de Regeneración Urbana.**

ASUNTO: Inspección a la Escombrera Florencia.

Mediante el presente pongo a conocimiento el informe respecto a la inspección realizada a la "Escombrera Florencia PTAR Loja Primera Etapa", proyecto el cual cuenta con el Registro Ambiental N° MAE-RA-2018-341016, emitido por la Autoridad Ambiental Competente e 23 de febrero de 2018.

01. Datos de la inspección.-

Fecha:	05 de noviembre de 2021		
Personal Técnico	Nombre y Apellido	Cargo	Empresa/Institución
	Ing. Yadira Solórzano	Especialista Ambiental	Consorcio AB Loja
	Ing. Víctor Martínez	Técnico Ambiental	Unidad de Regeneración Urbana - Municipio de Loja
Objeto de la inspección	Determinar el estado ambiental actual del área destinada para la disposición del material de excavación proveniente de los trabajos vinculados a la PTAR.		

02. Información general del proyecto, obra o actividad

Registro Ambiental:	MAE-RA-2018-341016	23 de febrero de 2018	
Nombre del proyecto, obra o actividad	Escombrera Florencia PTAR Loja Primera Etapa	Componente del proyecto Plan de Ordenamiento y Desarrollo Sostenible del Casco Urbano Central de la ciudad Loja",	
Actividad económica	Escombrera con capacidad de almacenamiento de menor o igual a 20.000 m ³ y con una superficie menor o igual a 2 hectáreas	Área del proyecto, obra o actividad (m2): 7.140	
Sistema de coordenadas	Este (X)	Norte (Y)	Altitud
	697489	9565717	2100 msnm
	697482	9565697	
	697443	9565697	
	697439	9565706	
	697403	9565710	
	697399	9565692	
	697379	9565707	
	697370	9565689	
	697367	9565693	
	697292	9565693	
	697295	9565732	
	697355	9565737	





Municipio de Loja



	697368 697396 697416 697427 697484 697489	9565723 9565725 9565756 9565756 9565731 9565717	
Fase del proyecto, obra o actividad	Construcción		
Dirección	Barrio Florencia, (sector rural, parroquia El Valle, ciudad de Loja)		
Descripción de la actividad de implantación	En el área seleccionada se dispondrá material de excavación proveniente de los trabajos vinculados a la PTAR.		
Clima	Subtropical (500-2300 msnm)		
Tipo de suelo	<ul style="list-style-type: none"> - Arcilloso - Arenoso Otro (limoso) 		
Vialidad y acceso a la población	Via secundaria		

03. La inspección.-

Descripción de la actividad ejecutada	El personal técnico tanto de la empresa constructora como de la administración con fecha 05 de noviembre de 2021, a las 10:00 procedió a realizar una inspección al área destinada para disposición final del material de excavación proveniente de la construcción de la PTAR.
Reporte de Hallazgos	En el área destinada para la escombrera NO se identifican afecciones, hallazgos o pasivos ambientales.
Registro fotográfico	 



Municipio de Loja



04. Conclusión.-

De la evaluación y análisis de los hechos constatados en la actuación de inspección se concluye que el área no fue utilizada en ningún momento por la empresa constructora a fin de disponer el material de excavación, y por ende no fue necesario que la municipalidad ejecute trabajos de adecuación conforme el acta de compromiso para utilización de los terrenos celebrada entre las partes (anexo).

05. Recomendación.-

Dado que los terrenos de propiedad del señor Sarmiento no fueron utilizados para las actividades previstas en el acuerdo suscrito el 10 de enero de 2018, se recomienda la finalización expresa del acuerdo inicial.

Particular que comunico para su conocimiento y fines pertinentes.

Atentamente,

Ing. Víctor H. Martínez Chejín.
**TÉCNICO AMBIENTAL
REGENERACIÓN URBANA**

CC. Archivo AYS
Adj. copia de memorando N° 08-ML-PRU-AYS-2018 y anexos.

 **accionabtd**
Agua
CONSORCIO AB LOJA



Municipio de Loja



MEMORANDO N° 08 - ML-PRU-AYS-2018

PARA : Ing. Xavier Rodríguez Farez, **Administrador de Contrato**
DE : Ing. Victor Martínez Chejin, **Técnico Ambiental**
ASUNTO: Registro Ambiental y Plan de Manejo Ambiental de la Escombrera
Florescia PTRA Loja Primera Etapa
FECHA : 23 de febrero de 2018

En cumplimiento a la Normativa Ambiental Ecuatoriana vigente, sirvase encontrar adjunto al presente, el Registro Ambiental No. MAE-RA-2018-341016, de fecha 23 de febrero de 2018, otorgado por el Gobierno Provincial de Loja, para la ejecución de obras que permitan la disposición final del material proveniente de la excavación de los trabajos contemplados en el componente Planta de Tratamiento de Aguas Residuales del proyecto "Plan de Ordenamiento y Desarrollo Sostenible del Casco Urbano Central de la ciudad de Loja.

Por lo tanto, en cumplimiento de la Normativa Ambiental vigente del país solicito que el contenido del presente sea puesto a conocimiento del Consorcio AB Loja para su inmediata ejecución.

Particular que comunico para su conocimiento y fines pertinentes.

Atentamente,

Ing. Victor H. Martínez Chejin
TÉCNICO AMBIENTAL
REGENERACIÓN URBANA

CC. Archivo
Adj. Registro Ambiental

RECIBIDO
26-FEB-2018

ACCIONA btd
Agua
CONSORCIO AB LOJA




CONSORCIO AB LOJA



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

ANEXO 6. REGISTRO DE ASISTENCIA A CHARLAS Y REGISTRO FOTOGRÁFICO DE CAPACITACIONES.

		REGISTRO DE ASISTENCIA A CHARLA		SSO-002
		"CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTADE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"		Versión: 001
LUGAR:	DURACIÓN:	CHARLA DIARIA	CAPACITACIÓN ESPECIFICA	X
Consortio Ab Loja	20 min			
INSTRUCTOR:	EMPRESA:	Consortio Ab Loja		
Yadira Solórzano				
ÁREA:	ENCARGADO:	FECHA:	22-11-2021	
TEMA PRINCIPAL: Impudencia Temeraria				
TEMAS COMPLEMENTARIOS: <ul style="list-style-type: none"> - Uso de EPP - Actos y condiciones substanciales. 				
Nº PARTICIPANTES:				
	Nº cedula	Nombre	Cargo	Firma
1	171799200-8	José Radilla	asesorador	
2	0208281775	María Encarnación	eléctrico	
3	0802058122	Carlos Herrera	J. PUNILLO	
4	103996706	Soledad Raps	Laboratorio	
5	1104812548	Nixon Uchuari	operador	
6	1103999155	Oscar Cabrera	Técnico Municipal	
7	103104311	Alfonso Mesa	Controlador	
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
INSTRUCTOR NOMBRE Y FIRMA:		ENCARGADO NOMBRE Y FIRMA:		
Yadira Solórzano				
CARGO:		CARGO:		

INFORME FOTOGRÁFICO



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



CHARLA SOBRE IMPRUDENCIA TEMERARIA AL PERSONAL DE LA PTAR - LOJA





CONSORCIO AB LOJA



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

ANEXO 8. REGISTRO FOTOGRAFICO LAS ÁREAS PLANTADAS.

INFORME FOTOGRÁFICO



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



ÁREAS VERDES INSTALADAS EN LA PTA POR PARTE DEL MUNICIPIO DE LOJA

INFORME FOTOGRÁFICO



CIV
CORPORACIÓN
DE INVERSIÓN Y
DE DESARROLLO
DE AMÉRICA LATINA

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

acciona btd
Agua
CONSORCIO AB LOJA



MANTENIMIENTO DE LAS ÁREAS VERDES EN LA PTAR - LOJA

acciona btd
Agua
CONSORCIO AB LOJA


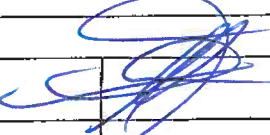



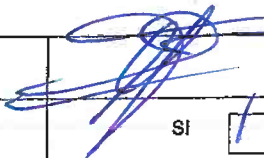
CONSORCIO AB LOJA


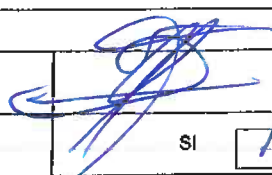



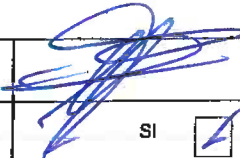
**"CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA
CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"**


**ANEXO 9. INSPECCIÓN DE ESCALERAS, REGISTRO
FOTOGRAFICO DE INSPECCIÓN, INSPECCIÓN DE
ELEMENTOS DE IZAJE, FORMATO DE EVALUACIÓN DE
ATMOSFERA PELIGROSA.**


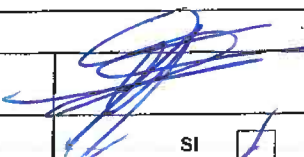
	Proyecto: Construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales para la ciudad de Loja, primera etapa"	CÓDIGO: CABL-RG-SSO-006-02		
Edición: 1	FORMATO DE INSPECCIÓN DE ESCALERAS			
Página 1				
TIPO DE ESCALERA: <i>Escalera metálica en el edificio de deshidratadores</i>	Escaleras Metálicas Escaleras de Tijera <input checked="" type="checkbox"/> APROBADA	Escaleras extensibles Escaleras de Madera <input type="checkbox"/> NO APROBADA		
INSPECCION DE ESCALERAS	OK	NO	N/A	Novedades / Observaciones
Generales				
La escalera tiene rótulos de advertencias de seguridad	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
A sido lubricada sus partes móviles tales como: travesaños, bisagras, etc			<input checked="" type="checkbox"/>	
Se encuentran libres de grasa, aceite o cualquier sustancias deslizando	<input checked="" type="checkbox"/>			
Peldaños (no torcidos, antideslizantes en buen estado)	<input checked="" type="checkbox"/>			
Conjunto peldaños-largueros (Flanche) en buen estado	<input checked="" type="checkbox"/>			
Conjunto de zapatas antideslizantes en buen estado	<input checked="" type="checkbox"/>			
Brazadera o dispositivo de sustentación			<input checked="" type="checkbox"/>	
Tiene tapa rieles plásticos			<input checked="" type="checkbox"/>	
Soporte de zapatas en buen estado			<input checked="" type="checkbox"/>	
Los remaches, empalmes, tuercas y pernos están ajustados	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<i>Unido por soldadura</i>
Tiene la tarjeta de inspección con firma de responsabilidad	<input checked="" type="checkbox"/>			
Escaleras Extensibles:				
Cuerda y grapa aseguradora en buen estado			<input checked="" type="checkbox"/>	
Conjunto de poleas			<input checked="" type="checkbox"/>	
Guías externas			<input checked="" type="checkbox"/>	
Topes de retención (asas, resortes, etc)			<input checked="" type="checkbox"/>	
Escaleras Tijeras				
Tijera de seguro (anti apertura) en buen estado y completamente extendido			<input checked="" type="checkbox"/>	
Meseta portaherramientas en buen estado			<input checked="" type="checkbox"/>	
Horizontales posteriores en buen estado			<input checked="" type="checkbox"/>	
Diagonales rígidas de peldaños en buen estado			<input checked="" type="checkbox"/>	
Escaleras de Madera para trabajos específicos				
Se utilizó una madera resistente para el trabajo que fueron destinadas			<input checked="" type="checkbox"/>	
Tiene descanso esta escalera			<input checked="" type="checkbox"/>	
Bandas y pasamanos en buen estado			<input checked="" type="checkbox"/>	
Libre de pinturas			<input checked="" type="checkbox"/>	
Peldaños están libres de grasas o cualquier sustancia deslizando			<input checked="" type="checkbox"/>	
Comentarios Adicionales:				
<i>La escalera entra en Funcionamiento en Fase 0 SM Mayo/21</i>				
RESPONSABLE: <i>Yadira Solórzano</i>	FIRMA 		FECHA <i>15-Nov-2021</i>	
ESTA ESCALERA ESTA APTA PARA SER USADA	SI <input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>		


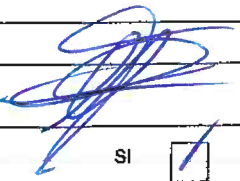
		Proyecto: Construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales para la ciudad de Loja, primera etapa"			CÓDIGO: CABL-RG-SSO-006-02	
Edición: 1 Página 1		FORMATO DE INSPECCIÓN DE ESCALERAS				
TIPO DE ESCALERA: <i>Escalera metálica en fitor percolador 1</i>		Escaleras Metálicas Escaleras de Tijera <input checked="" type="checkbox"/> APROBADA		Escaleras extensibles Escaleras de Madera <input type="checkbox"/> NO APROBADA		
INSPECCIÓN DE ESCALERAS		OK	NO	N/A	Novedades / Observaciones	
Generales						
La escalera tiene rótulos de advertencias de seguridad		<input checked="" type="checkbox"/>				
A sido lubricada sus partes móviles tales como: travesaños, bisagras, etc		<input checked="" type="checkbox"/>				
Se encuentran libres de grasa, aceite o cualquier sustancias deslizando		<input checked="" type="checkbox"/>				
Peldaños (no torcidos, antideslizantes en buen estado)		<input checked="" type="checkbox"/>				
Conjunto peldaños-largueros (Flanche) en buen estado		<input checked="" type="checkbox"/>				
Conjunto de zapatas antideslizantes en buen estado		<input checked="" type="checkbox"/>				
Corazadera o dispositivo de sustentación				<input checked="" type="checkbox"/>		
Tiene tapa rieles plásticos				<input checked="" type="checkbox"/>		
Soporte de zapatas en buen estado				<input checked="" type="checkbox"/>		
Los remaches, empalmes, tuercas y pernos están ajustados		<input checked="" type="checkbox"/>				
Tiene la tarjeta de inspección con firma de responsabilidad		<input checked="" type="checkbox"/>				
Escaleras Extensibles:						
Cuerda y grapa aseguradora en buen estado						
Conjunto de poleas						
Guías externas						
Topes de retención (asas, resortes, etc)						
Escaleras Tijeras						
Tijera de seguro (anti apertura) en buen estado y completamente extendido						
Meseta portaherramientas en buen estado						
Horizontales posteriores en buen estado						
Diagonales rígidas de peldaños en buen estado						
Escaleras de Madera para trabajos específicos						
Se utilizó una madera resistente para el trabajo que fueron destinadas						
Tiene descanso esta escalera						
Barandas y pasamanos en buen estado						
Libre de pinturas						
Peldaños están libres de grasas o cualquier sustancia deslizando						
Comentarios Adicionales: <i>La escalera entro a funcionar en fase de O & M Mayo/21</i>						
RESPONSABLE: <i>Yadira Solórzano</i>		FIRMA 		FECHA <i>15-Nov-2021</i>		
ESTA ESCALERA ESTA APTA PARA SER USADA		SI <input checked="" type="checkbox"/>		NO <input type="checkbox"/>		


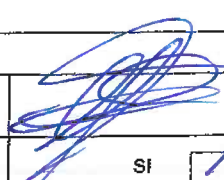
		Proyecto: Construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales para la ciudad de Loja, primera etapa"		CÓDIGO: CABL-RG-SSO-006-02	
Edición: 1 Página 1		FORMATO DE INSPECCIÓN DE ESCALERAS			
TIPO DE ESCALERA: <i>Escalera metálica en Rto perchedor 2</i>		Escaleras Metálicas Escaleras de Tijera APROBADA <input checked="" type="checkbox"/>		Escaleras extensibles Escaleras de Madera NO APROBADA <input type="checkbox"/>	
INSPECCION DE ESCALERAS		OK	NO	N/A	Novedades / Observaciones
Generales					
La escalera tiene rótulos de advertencias de seguridad		<input checked="" type="checkbox"/>			
A sido lubricada sus partes móviles tales como: travesaños, bisagras, etc		<input checked="" type="checkbox"/>			
Se encuentran libres de grasa, aceite o cualquier sustancias deslizante		<input checked="" type="checkbox"/>			
Peldaños (no torcidos, antideslizantes en buen estado)		<input checked="" type="checkbox"/>			
Conjunto peldaños-largueros (Flanche) en buen estado		<input checked="" type="checkbox"/>			
Conjunto de zapatas antideslizantes en buen estado		<input checked="" type="checkbox"/>			
Brazadera o dispositivo de sustentación				<input checked="" type="checkbox"/>	
Tiene tapa rieles plásticos				<input checked="" type="checkbox"/>	
Soporte de zapatas en buen estado				<input checked="" type="checkbox"/>	
Los remaches, empalmes, tuercas y pernos están ajustados				<input checked="" type="checkbox"/>	
Tiene la tarjeta de inspección con firma de responsabilidad				<input checked="" type="checkbox"/>	
Escaleras Extensibles:					
Cuerda y grapa aseguradora en buen estado					
Conjunto de poleas					
Guías externas				<input checked="" type="checkbox"/>	
Topes de retención (asas, resortes, etc)				<input checked="" type="checkbox"/>	
Escaleras Tijeras					
Tijera de seguro (anti apertura) en buen estado y completamente extendido					
Meseta portaherramientas en buen estado					
Horizontales posteriores en buen estado				<input checked="" type="checkbox"/>	
Diagonales rígidas de peldaños en buen estado				<input checked="" type="checkbox"/>	
Escaleras de Madera para trabajos específicos					
Se utilizó una madera resistente para el trabajo que fueron destinadas					
Tiene descanso esta escalera					
Manijas y pasamanos en buen estado					
Libre de pinturas				<input checked="" type="checkbox"/>	
Peldaños están libres de grasas o cualquier sustancia deslizante				<input checked="" type="checkbox"/>	
Comentarios Adicionales: <i>La escalera entro en Funcionamiento en fase O.M. Mayo 21</i>					
RESPONSABLE: <i>Yadira Solórzano</i>		FIRMA 		FECHA <i>15-May-2021</i>	
ESTA ESCALERA ESTA APTA PARA SER USADA		SI <input checked="" type="checkbox"/>		NO <input type="checkbox"/>	


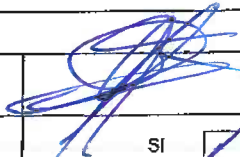
 CONSORCIO AB LOJA	Proyecto: Construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales para la ciudad de Loja, primera etapa"	CÓDIGO: CABL-RG-SSO-006-02
Edición: 1	FORMATO DE INSPECCIÓN DE ESCALERAS	
Página 1		
TIPO DE ESCALERA: <i>Escalera metálica en tolvas de Fargos deshidratados</i>	Escaleras Metálicas <input checked="" type="checkbox"/> Escaleras de Tijera <input type="checkbox"/> APROBADA <input type="checkbox"/>	Escaleras extensibles <input type="checkbox"/> Escaleras de Madera <input type="checkbox"/> NO APROBADA <input type="checkbox"/>
INSPECCION DE ESCALERAS	OK NO N/A	Novedades / Observaciones
Generales		
La escalera tiene rótulos de advertencias de seguridad	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
A sido lubricada sus partes móviles tales como: travesaños, bisagras, etc	<input checked="" type="checkbox"/>	
Se encuentran libres de grasa, aceite o cualquier sustancias deslizante	<input checked="" type="checkbox"/>	
Peldaños (no torcidos, antideslizantes en buen estado)	<input checked="" type="checkbox"/>	
Conjunto peldaños-largueros (Flanche) en buen estado	<input checked="" type="checkbox"/>	
Conjunto de zapatas antideslizantes en buen estado	<input checked="" type="checkbox"/>	
Brazadera o dispositivo de sustentación	<input checked="" type="checkbox"/>	
Tiene tapa rieles plásticos	<input checked="" type="checkbox"/>	
Soporte de zapatas en buen estado	<input checked="" type="checkbox"/>	
Los remaches, empalmes, tuercas y pernos están ajustados	<input checked="" type="checkbox"/>	
Tiene la tarjeta de inspección con firma de responsabilidad	<input checked="" type="checkbox"/>	
Escaleras Extensibles:		
Cuerda y grapa aseguradora en buen estado	<input checked="" type="checkbox"/>	
Conjunto de poleas	<input checked="" type="checkbox"/>	
Guías externas	<input checked="" type="checkbox"/>	
Topes de retención (asas, resortes, etc)	<input checked="" type="checkbox"/>	<i>Escalera metálica permanente</i>
Escaleras Tijeras		
Tijera de seguro (anti apertura) en buen estado y completamente extendido	<input checked="" type="checkbox"/>	
Meseta portaherramientas en buen estado	<input checked="" type="checkbox"/>	
Horizontales posteriores en buen estado	<input checked="" type="checkbox"/>	
Diagonales rígidas de peldaños en buen estado	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A
Escaleras de Madera para trabajos específicos		
Se utilizó una madera resistente para el trabajo que fueron destinadas	<input checked="" type="checkbox"/>	
Tiene descanso esta escalera	<input checked="" type="checkbox"/>	
Bandas y pasamanos en buen estado	<input checked="" type="checkbox"/>	
Libre de pinturas	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A
Peldaños están libres de grasas o cualquier sustancia deslizante	<input checked="" type="checkbox"/>	
Comentarios Adicionales:		
<i>La escalera entró a funcionar en fase O & M Mayo/21</i>		
RESPONSABLE: <i>Yadira Solórzano</i>	FIRMA 	FECHA <i>15-Nov-2021</i>
ESTA ESCALERA ESTA APTA PARA SER USADA	SI <input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>


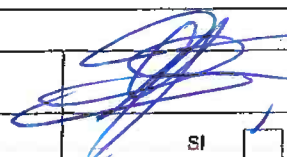
	Proyecto: Construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales para la ciudad de Loja, primera etapa"	CÓDIGO: CABL-RG-SSO-006-02		
Edición: 1	FORMATO DE INSPECCIÓN DE ESCALERAS			
Página 1				
TIPO DE ESCALERA: <i>Escalera metálica en pretreatamiento 2 unidades</i>	Escaleras Metálicas Escaleras de Tijera <input checked="" type="checkbox"/> APROBADA	Escaleras extensibles Escaleras de Madera <input type="checkbox"/> NO APROBADA		
INSPECCION DE ESCALERAS	OK	NO	N/A	Novedades / Observaciones
Generales				
La escalera tiene rótulos de advertencias de seguridad	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
A sido lubricada sus partes móviles tales como: travesaños, bisagras, etc	<input checked="" type="checkbox"/>			
Se encuentran libres de grasa, aceite o cualquier sustancias deslizando	<input checked="" type="checkbox"/>			
Peldaños (no torcidos, antideslizantes en buen estado)	<input checked="" type="checkbox"/>			
Conjunto peldaños-largueros (Flanche) en buen estado	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Conjunto de zapatas antideslizantes en buen estado	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<i>Pasamano metálico</i>
Corazadera o dispositivo de sustentación	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Tiene tapa rieles plásticos	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Soporte de zapatas en buen estado	<input checked="" type="checkbox"/>			
Los remaches, empalmes, tuercas y pernos están ajustados	<input checked="" type="checkbox"/>			
Tiene la tarjeta de inspección con firma de responsabilidad	<input checked="" type="checkbox"/>			
Escaleras Extensibles:				
Cuerda y grapa aseguradora en buen estado	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Conjunto de poleas	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Guías externas	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Topes de retención (asas, resortes, etc)	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Escaleras Tijeras				
Tijera de seguro (anti apertura) en buen estado y completamente extendido	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
meseta portaherramientas en buen estado	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Horizontales posteriores en buen estado	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Diagonales rígidas de peldaños en buen estado	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Escaleras de Madera para trabajos específicos				
Se utilizó una madera resistente para el trabajo que fueron destinadas	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Tiene descanso esta escalera	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Barandas y pasamanos en buen estado	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Libre de pinturas	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Peldaños están libres de grasas o cualquier sustancia deslizando	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Comentarios Adicionales:				
<i>La escalera entró a funcionar en fase O & M Mayo 2021</i>				
RESPONSABLE: <i>Yadira Solórzano</i>	FIRMA		FECHA <i>15-NOV-21</i>	
ESTA ESCALERA ESTA APTA PARA SER USADA	SI <input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>		

		Proyecto: Construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales para la ciudad de Loja, primera etapa"			CÓDIGO: CABL-RG-SSO-006-02	
Edición: 1 Página 1		FORMATO DE INSPECCIÓN DE ESCALERAS				
TIPO DE ESCALERA: <i>Escalera metálica en descansillos primarios</i>		Escaleras Metálicas <input checked="" type="checkbox"/> Escaleras de Tijera <input type="checkbox"/> APROBADA		Escaleras extensibles Escaleras de Madera <input type="checkbox"/> NO APROBADA		
INSPECCION DE ESCALERAS		OK	NO	N/A	Novedades / Observaciones	
Generales						
La escalera tiene rótulos de advertencias de seguridad		/				
A sido lubricada sus partes móviles tales como: travesaños, bisagras, etc		/		/		
Se encuentran libres de grasa, aceite o cualquier sustancias deslizante		/				
Peldaños (no torcidos, antideslizantes en buen estado)		/				
Conjunto peldaños-largueros (Flanche) en buen estado		/				
Conjunto de zapatas antideslizantes en buen estado		/				
Brazadera o dispositivo de sustentación				/		
Tiene tapa rieles plásticos				/		
Soporte de zapatas en buen estado				/		
Los remaches, empalmes, tuercas y pernos están ajustados		/		/		
Tiene la tarjeta de inspección con firma de responsabilidad		/				
Escaleras Extensibles:						
Cuerda y grapa aseguradora en buen estado						
Conjunto de poleas						
Guías externas				N/A		
Topes de retención (asas, resortes, etc)						
Escaleras Tijeras						
Tijera de seguro (anti apertura) en buen estado y completamente extendido						
Meseta portaherramientas en buen estado						
Horizontales posteriores en buen estado						
Diagonales rígidas de peldaños en buen estado				N/A		
Escaleras de Madera para trabajos específicos						
Se utilizó una madera resistente para el trabajo que fueron destinadas						
Tiene descanso esta escalera						
Manijas y pasamanos en buen estado						
Libre de pinturas				N/A		
Peldaños están libres de grasas o cualquier sustancia deslizante						
Comentarios Adicionales:						
RESPONSABLE: <i>Yadino Salazarano</i>						
FIRMA					FECHA <i>15-Nov-2021</i>	
ESTA ESCALERA ESTA APTA PARA SER USADA		SI <input checked="" type="checkbox"/>			NO <input type="checkbox"/>	

	Proyecto: Construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales para la ciudad de Loja, primera etapa"	CÓDIGO: CABL-RG-SSO-006-02		
Edición: 1	FORMATO DE INSPECCIÓN DE ESCALERAS			
Página 1				
TIPO DE ESCALERA: <i>Escalera de madera cerca a Garita 2</i>	Escaleras Metálicas Escaleras de Tijera <input type="checkbox"/> APROBADA	Escaleras extensibles Escaleras de Madera <input checked="" type="checkbox"/> NO APROBADA		
INSPECCION DE ESCALERAS	OK	NO	N/A	Novedades / Observaciones
Generales				
La escalera tiene rótulos de advertencias de seguridad	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
A sido lubricada sus partes móviles tales como: travesaños, bisagras, etc			<input checked="" type="checkbox"/>	
Se encuentran libres de grasa, aceite o cualquier sustancias deslizante	<input checked="" type="checkbox"/>			
Peldaños (no torcidos, antideslizantes en buen estado)	<input checked="" type="checkbox"/>			
Conjunto peldaños-largueros (Flanche) en buen estado			<input checked="" type="checkbox"/>	
Conjunto de zapatas antideslizantes en buen estado			<input checked="" type="checkbox"/>	
Brazadera o dispositivo de sustentación			<input checked="" type="checkbox"/>	
Tiene tapa rieles plásticos			<input checked="" type="checkbox"/>	
Soporte de zapatas en buen estado			<input checked="" type="checkbox"/>	
Los remaches, empalmes, tuercas y pernos están ajustados			<input checked="" type="checkbox"/>	
Tiene la tarjeta de inspeccion con firma de responsabilidad			<input checked="" type="checkbox"/>	
Escaleras Extensibles:				
Cuerda y grapa aseguradora en buen estado				
Conjunto de poleas			<input checked="" type="checkbox"/>	
Guías externas			<input checked="" type="checkbox"/>	
Topes de retención (asas, resortes, etc)			<input checked="" type="checkbox"/>	
Escaleras Tijeras				
Tijera de seguro (anti apertura) en buen estado y completamente extendido			<input checked="" type="checkbox"/>	
meseta portaherramientas en buen estado			<input checked="" type="checkbox"/>	
Horizontales posteriores en buen estado			<input checked="" type="checkbox"/>	
Diagonales rígidas de peldaños en buen estado			<input checked="" type="checkbox"/>	
Escaleras de Madera para trabajos específicos				
Se utilizo una madera resistente para el trabajo que fueron destinadas			<input checked="" type="checkbox"/>	
Tiene descanso esta escalera			<input checked="" type="checkbox"/>	
Barandas y pasamanos en buen estado			<input checked="" type="checkbox"/>	
Libre de pinturas			<input checked="" type="checkbox"/>	
Peldaños están libres de grasas o cualquier sustancia deslizante			<input checked="" type="checkbox"/>	
Comentarios Adicionales:				
RESPONSABLE: <i>Yadira Solorzano</i>	FIRMA		FECHA <i>15-NOV-2021</i>	
ESTA ESCALERA ESTA APTA PARA SER USADA	SI <input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>		

 CONSORCIO AB LOJA		Proyecto: Construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales para la ciudad de Loja, primera etapa"		CÓDIGO: CABL-RG-SSO-006-02	
Edición: 1 Página 1		FORMATO DE INSPECCIÓN DE ESCALERAS			
TIPO DE ESCALERA: <i>Escalera metálica de arquetipo de reparto</i>		Escaleras Metálicas Escaleras de Tijera APROBADA		Escaleras extensibles Escaleras de Madera NO APROBADA	
INSPECCION DE ESCALERAS		OK	NO	N/A	Novedades / Observaciones
Generales					
La escalera tiene rótulos de advertencias de seguridad		✓		✓	
A sido lubricada sus partes móviles tales como: travesaños, bisagras, etc		✓			
Se encuentran libres de grasa, aceite o cualquier sustancias deslizante		✓			
Peldaños (no torcidos, antideslizantes en buen estado)		✓			
Conjunto peldaños-largueros (Flanche) en buen estado		✓			
Conjunto de zapatas antideslizantes en buen estado				✓	
Brazadera o dispositivo de sustentación				✓	
Tiene tapa rieles plásticos				✓	
Soporte de zapatas en buen estado				✓	
Los remaches, empalmes, tuercas y pernos están ajustados		✓			
Tiene la tarjeta de inspección con firma de responsabilidad		✓			
Escaleras Extensibles:					
Cuerda y grapa aseguradora en buen estado					
Conjunto de poleas					
Guías externas					
Topes de retención (asas, resortes, etc)					
Escaleras Tijeras					
Tijera de seguro (anti apertura) en buen estado y completamente extendido					
Meseta portaherramientas en buen estado					
Horizontales posteriores en buen estado					
Diagonales rígidas de peldaños en buen estado					
Escaleras de Madera para trabajos específicos					
Se utilizó una madera resistente para el trabajo que fueron destinadas					
Tiene descanso esta escalera					
Manijas y pasamanos en buen estado					
Libre de pinturas					
Peldaños están libres de grasas o cualquier sustancia deslizante					
Comentarios Adicionales:					
RESPONSABLE: <i>Yadira Solórzano</i>					
FIRMA				FECHA <i>15-Nov-2021</i>	
ESTA ESCALERA ESTA APTA PARA SER USADA		SI <input checked="" type="checkbox"/>		NO <input type="checkbox"/>	

 CONSORCIO AB LOJA		Proyecto: Construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales para la ciudad de Loja, primera etapa"		CÓDIGO: CABL-RG-SSO-006-02	
Edición: 1 Página 1		FORMATO DE INSPECCIÓN DE ESCALERAS			
TIPO DE ESCALERA: <i>Escalera metálica de bombeo de Fongas primarias</i>		Escaleras Metálicas Escaleras de Tijera APROBADA		Escaleras extensibles Escaleras de Madera NO APROBADA	
INSPECCION DE ESCALERAS		OK	NO	N/A	Novedades / Observaciones
Generales					
La escalera tiene rótulos de advertencias de seguridad		/		/	
A sido lubricada sus partes móviles tales como: travesaños, bisagras, etc				/	
Se encuentran libres de grasa, aceite o cualquier sustancias deslizante		/			
Peldaños (no torcidos, antideslizantes en buen estado)		/			
Conjunto peldaños-largueros (Flanche) en buen estado		/			
Conjunto de zapatas antideslizantes en buen estado				/	
Brazadera o dispositivo de sustentación				/	
Tiene tapa rieles plásticos				/	
Soporte de zapatas en buen estado				/	
Los remaches, empalmes, tuercas y pernos están ajustados		/		/	
Tiene la tarjeta de inspeccion con firma de responsabilidad		/			
Escaleras Extensibles:					
Cuerda y grapa aseguradora en buen estado		/			
Conjunto de poleas		/			
Guías externas		/			
Topes de retención (asas, resortes, etc)		/		N/A	
Escaleras Tijeras					
Tijera de seguro (anti apertura) en buen estado y completamente extendido		/			
Meseta portaherramientas en buen estado		/			
Horizontales posteriores en buen estado		/		N/A	
Diagonales rígidas de peldaños en buen estado		/			
Escaleras de Madera para trabajos específicos					
Se utilizó una madera resistente para el trabajo que fueron destinadas		/			
Tiene descanso esta escalera		/			
Manijas y pasamanos en buen estado		/			
Libre de pinturas		/		N/A	
Peldaños están libres de grasas o cualquier sustancia deslizante		/			
Comentarios Adicionales:					
RESPONSABLE: <i>Yuliana Solórzano</i>					
FIRMA				FECHA <i>15-Nov-2021</i>	
ESTA ESCALERA ESTA APTA PARA SER USADA		SI <input checked="" type="checkbox"/>		NO <input type="checkbox"/>	

 CONSORCIO AB LOJA		Proyecto: Construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales para la ciudad de Loja, primera etapa"		CÓDIGO: CABL-RG-SSO-006-02	
Edición: 1 Página 1		FORMATO DE INSPECCIÓN DE ESCALERAS			
TIPO DE ESCALERA: <i>Escalera metálica de espasadores</i>		Escaleras Metálicas Escaleras de Tijera APROBADA		Escaleras extensibles Escaleras de Madera NO APROBADA	
INSPECCION DE ESCALERAS		OK	NO	N/A	Novedades / Observaciones
Generales					
La escalera tiene rótulos de advertencias de seguridad		/			
A sido lubricada sus partes móviles tales como: travesaños, bisagras, etc				/	
Se encuentran libres de grasa, aceite o cualquier sustancias deslizante		/			
Peldaños (no torcidos, antideslizantes en buen estado)		/			
Conjunto peldaños-largueros (Flanche) en buen estado		/			
Conjunto de zapatas antideslizantes en buen estado				/	
Brazadera o dispositivo de sustentación				/	
Tiene tapa rieles plásticos				/	
Soporte de zapatas en buen estado				/	
Los remaches, empalmes, tuercas y pernos están ajustados		/		/	
Tiene la tarjeta de inspección con firma de responsabilidad		/			
Escaleras Extensibles:					
Cuerda y grapa aseguradora en buen estado					
Conjunto de poleas					
Guías externas					
Topes de retención (asas, resortes, etc)				N/A	
Escaleras Tijeras					
Tijera de seguro (anti apertura) en buen estado y completamente extendido					
Meseta portaherramientas en buen estado					
Horizontales posteriores en buen estado					
Diagonales rígidas de peldaños en buen estado				N/A	
Escaleras de Madera para trabajos específicos					
Se utilizó una madera resistente para el trabajo que fueron destinadas					
Tiene descenso esta escalera					
Rondas y pasamanos en buen estado					
Libre de pinturas				N/A	
Peldaños están libres de grasas o cualquier sustancia deslizante					
Comentarios Adicionales:					
RESPONSABLE: <i>Yasira Solórzano</i>					
FIRMA				FECHA <i>15-Nov-2021</i>	
ESTA ESCALERA ESTA APTA PARA SER USADA		SI <input checked="" type="checkbox"/>		NO <input type="checkbox"/>	

INFORME FOTOGRÁFICO DE INSPECCIONES DE ESCALERAS



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



VERIFICACIÓN DE ESCALERA METÁLICA EN EL ÁREA DE DESHIDRATACIÓN



VERIFICACIÓN DE ESCALERA METÁLICA EN EL ÁREA DE TOLVA DE FANGOS DESHIDRATADOS



VERIFICACIÓN DE INSPECCION DE ESCALERA EN EL ÁREA DE FILTROS PERCOLADORES



VERIFICACIÓN DE LA ESCALERA DE MADERA CERCA A LA GARITA

Proyector Construcción de la Planta de tratamiento de aguas residuales

la ciudad de Loja, primera etapa

INSPECCIÓN DE EQUIPOS DE TRABAJO Y APARATOS

15-Nov-2021

IDENTIFICACIÓN DE EQUIPO:

Polipasto manual de Fuegos secundarios de 1000 kg

UBICACIÓN:

Bombas de Fuegos secundarios

DEPARTAMENTO RESPONSABLE:

Seguridad

Acciona btd

CONSORCIO AB LOJA

DESCRIPCIÓN	SA01		SA02		SA03		SA04		SA05		SA06		SA07		SA08		SA09		SA10		SA11		SA12		SA13		SA14		SA15		SA16		SA17		SA18		CUMPLE			
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO		
ESLINGAS DE CABLES DE ACERO / CABLES DE ACERO	/																																							
SE ENCUENTRA MARCADO EL VALOR DE CARGA SEGURA DE TRABAJO (SWL)	/																																							
LIBRE DE ABRASIÓN O RASPAO SUPERFICIE LOCALIZADOS	/																																							
LIBRE DE CORTES, ENREDOS, APLASTAMIENTOS O CUALQUIER OTRO DAÑO QUE RESULTE EN LA DISTORSIÓN DE LA ESTRUCTURA DEL CABLE	/																																							
LIBRE DE DAÑOS PRODUCIDOS POR CALOR, PÉRDIDA DE LUBRICACIÓN INTERNA O DECOLORACIÓN DE LOS ALAMBRES	/																																							
ACCESORIOS TERMINALES SIN FUGAS, DEFORMACIONES O ABRASIONES DE CORROSIÓN SEVERA	/																																							
ACOPLE DE LOS EXTREMOS LIBRE DE PROXIMIDADES O FUSIÓN DE ALAMBRES	/																																							
ANILLOS, ARGOLLAS, U OTROS ACCESORIOS EN BUEN ESTADO	/																																							
SE MANTIENE EL ESPACIAMIENTO MÍNIMO ENTRE ABRASIONES	/																																							
EXISTE MÁS DE UN ALAMBRE ROTO DENTRO DE UN DIÁMETRO DEL CABLE DEL ACOPLE	/																																							
NO EXISTE PÉRDIDA DE ACERO DE LOS ALAMBRES EXTERIORES (CRITERIO DE RECHAZO DEL DIÁMETRO DE LOS ALAMBRES EXTERIORES (%))	/																																							
HILOS EN BUEN ESTADO (DESECHAR SI TIENE 10 ALAMBRES ROTOS DISTRIBUIDOS AL AZAR EN UN CABLE TORDIDO (TRENZADO) O 5 ALAMBRES ROTOS EN UN TORDÓN (NÚCLEO))	/																																							
GRANPA PARA CABLE CORRECTAMENTE COLOCADAS (LA LINEA DE TENSION MAYOR DEBE COINCIDIR CON LA SILUETA DE LA CABLE)	/																																							
ACOPLE DE EXTREMO AGRIETADOS, DOBLADOS O ROTOS	/																																							
ESLINGAS DE CADENA / CADENAS	/																																							
SE ENCUENTRA MARCADO EL VALOR DE CARGA SEGURA DE TRABAJO (SWL)	/																																							
PRESENTA DESGASTE, MUELCAS, GRIETAS, ROTURAS, MORDEDURAS, PLEGUES	/																																							
NO PRESENTA ESALONES DOBLADOS O AGRIETADOS	/																																							
NO PRESENTA SUELDAS ROTAS O JUNTAS DE ABRASIONES	/																																							
NO PRESENTA PARTES ROTAS EN CUALQUIER PARTE DE LA CADENA	/																																							
NO PRESENTA REDUCCIÓN DEL ESPESOR (CRITERIO DE RECHAZO: REDUCCIÓN MAYOR AL 15%)	/																																							
NO SE APROPIA ALARGAMIENTO DE MÁS DEL 8% DE LA LONGITUD TOTAL DE LA CADENA	/																																							
NO PRESENTA INCREMENTO O REDUCCIÓN DE LA SECCIÓN TRANSVERSAL DE LOS ESALONES (CRITERIO DE RECHAZO: MODIFICACIÓN DEL 10% DEL ÁREA DE LA SECCIÓN TRANSVERSAL EN CUALQUIER PUNTO DE LOS ESALONES)	/																																							
NO HAY DESGASTE EN ESALONES RESPECTO DE SU DIÁMETRO ORIGINAL (CRITERIO DE RECHAZO MAYOR AL 25%)	/																																							
LOS ESALONES DE LA CADENA Y LOS ACCESORIOS ENBASTANAN LIBREMENTE	/																																							
ESTÁN LIBRES DE TORSIONES Y NUDOS	/																																							

Acciones acordadas

Reservable

Acciones inmediatas

ninguno debido a que el equipo es nuevo

Yadira Solórzano

Acciona btd

CONSORCIO AB LOJA

INSPECCIONADO POR:

15-Nov-2021

15-Nov-2021
Punto grav. electrico en claración 3000 kg
Claración

Cloruro de sodio 300 kg

සමස්ත ප්‍රතිචාරය

ACCIONES INMEDIATAS

INSPECCIONADO POR:

Proyecto: Construcción de la Planta de tratamiento de aguas residuales en la ciudad de Loja, primera etapa

INSPECCIÓN DE EQUIPOS DE IZAJE Y APARATOS

FECHA: 15-Nov-2021

Unidad: 1500 kg

Departamento responsable: Deshidratación

DESCRIPCIÓN	SA01		SA02		SA03		SA04		SA05		SA06		SA07		SA08		SA09		SA10		SA11		SA12		SA13		SA14		SA15		SA16		SA17		SA18	
	CUMPLIR	NO CUMPLIR	CUMPLIR	NO CUMPLIR	CUMPLIR	NO CUMPLIR	CUMPLIR	NO CUMPLIR	CUMPLIR	NO CUMPLIR	CUMPLIR	NO CUMPLIR	CUMPLIR	NO CUMPLIR	CUMPLIR	NO CUMPLIR	CUMPLIR	NO CUMPLIR	CUMPLIR	NO CUMPLIR	CUMPLIR	NO CUMPLIR	CUMPLIR	NO CUMPLIR	CUMPLIR	NO CUMPLIR	CUMPLIR	NO CUMPLIR	CUMPLIR	NO CUMPLIR	CUMPLIR	NO CUMPLIR				
ESLINGS DE CABLES DE ACERO / CABLES DE ACERO	/																																			
SE ENCUENTRA MARCADO EL VALOR DE CARGA SEGURA DE TRABAJO (SWL)	/																																			
LIBRE DE ABRASIÓN O RASPADO SERVIRE LOCALIZADOS	/																																			
LIBRE DE CORTES, ENREDOS, APLASTAMIENTOS O CUALQUIER OTRO DAÑO QUE RESULTE EN LA DISTORSIÓN DE LA ESTRUCTURA DEL CABLE	/																																			
LIBRE DE DAÑOS PRODUCIDOS POR CALOR: PERDIDA DE LUBRICACIÓN INTERNA O DECOLOCACIÓN DE LOS ALAMBRES	/																																			
ACCESORIOS TERMINALES SIN FUGAS, DEFORMACIONES O AUSENCIA DE CORROSIÓN SEVERA	/																																			
ACORRUMIENTOS DE LOS EXTREMOS LIBRE DE PICADURAS O FUSIÓN DE ALAMBRES	/																																			
ANILLOS, ARGOLLAS, U OTROS ACCESORIOS EN BUEN ESTADO	/																																			
SE MANTIENE EL ESPACIAMIENTO MINIMO ENTRE ABRAZADERAS	/																																			
EXISTE MAS DE UN ALAMBRE ROTO DENTRO DE UN DIAMETRO DEL CABLE DEL ACORRUMIENTO																																				
NO EXISTE PERDIDA DE ACERO DE LOS ALAMBRES EXTERIORES (CRITERIO DE RECHAZO: 10% DEL DIAMETRO DE LOS ALAMBRES EXTERIORES (*)																																				
HILOS EN BUEN ESTADO (DESECHAR SI TIENE 10 ALAMBRES ROTOS DISTRIBUIDOS AL AZAR EN UN CABLE TORCIDO (TRENZADO) O 5 ALAMBRES ROTOS EN UN TORNILLO (NUCLEO)																																				
GRAPAS PARA CABLE CORRECTAMENTE COLOCADAS (LA LINEA DE TENSIÓN MAYOR DEBE COINCIDIR CON LA SILLETA DE LA GRAPA)																																				
ACORRUMIENTO DE EXTREMO AGRIETADOS, DOBLADOS O ROTOS																																				
ESLINGS DE CADENA / CADENAS																																				
SE ENCUENTRA MARCADO EL VALOR DE CARGA SEGURA DE TRABAJO (SWL)																																				
PRESENTA DESGASTE, ALIEBROS, GRIETAS, ROTURAS, MORDEDURAS, PLEGUES																																				
NO PRESENTA ESALONES DOBLADOS O AGRIETADOS																																				
NO PRESENTA SUELDA ROTAS O JUNTAS DE ABRAZADERAS																																				
NO PRESENTA PARTES ROTAS EN CUALQUIER PARTE DE LA CADENA																																				
NO PRESENTA REDUCCIÓN DEL ESPESOR (CRITERIO DE RECHAZO: REDUCCIÓN MAYOR AL 15%)																																				
NO SE OBSERVA ALARGAMIENTO DE MAS DEL 5% DE LA LONGITUD TOTAL DE LA CADENA																																				
NO PRESENTA INCREMENTO O REDUCCIÓN DE LA SECCIÓN TRANSVERSAL DE LOS ESALONES (CRITERIO DE RECHAZO: MODIFICACIÓN DEL 10% DEL AREA DE LA SECCIÓN TRANSVERSAL EN CUALQUIER PUNTO DE LOS ESALONES)																																				
NO HAY DESGASTE EN ESALONES RESPECTO DE SU DIAMETRO ORIGINAL (CRITERIO DE RECHAZO MAYOR AL 25%)																																				
LOS ESALONES DE LA CADENA Y LOS ACCESORIOS ENBIBAGAN LIBREMENTE																																				
ESTAN LIBRES DE TORCEDURAS Y NUDOS																																				

ACCIONES ACORDADAS

RESPONSABLE

FECHA PLANIFICADA DE CUMPLIMIENTO

FECHA REAL DE CUMPLIMIENTO

Ninguno debido a que el equipo es nuevo

Yadira Solórzano

Acciona Agua

CONSORCIO ABLQ

INSPECCIONADO POR:

TECH A:

IDENTIFICACIÓN DE EQUIPO;

UBICATION:

DEPARTAMENTO RESPONSABLE:

[illegible]

ACCIONES INMEDIATAS

RESPONSIBILITY

ninguno debido a que el

Yasmina Solórzano

உயிர் உயிர் உயிர்

**FECHA REAL
DE CUMPLIMIENTO**

**FECHA PLANIFICADA
DE CUMPLIMIENTO**

Acciona btr

CONSORCIO ABIN

INSPECIONADO POR:

acciona btd
CONSORCIO AELLOJA

TECH A:

DISCUSSION

DEPARTAMENTO RESPONDE:

100

ACCIONES ACORDADAS		ACCIONES INDEFINITAS	
	RESPONSABLE	FECHA PLANIFICADA DE CUMPLIMIENTO	FECHA REAL DE CUMPLIMIENTO
Ninguno debido a que el equipo es nuevo	Yadira Solórzano		
		 Acciona Agua	
		 ONSORCIO ABL	
INSPECCIONADO POR:			

INSERCIÓN DE:

Proyecto: Construcción de la Planta de tratamiento de aguas residuales en la ciudad de Loja, primera etapa

INSPECCIÓN DE EQUIPOS DE TRABAJO Y APARAJES

FECHA: 15-Nov-2021

IDENTIFICACIÓN DE EQUIPO: Distribuidor rotativo en peralza 2 de 600 kg

UBICACIÓN: Peralza 2

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Seguridad

Logo: acciona btd

CONSORCIO AB 100

DESCRIPCIÓN	SA01		SA02		SA03		SA04		SA05		SA06		SA07		SA08		SA09		SA10		SA11		SA12		SA13		SA14		SA15		SA16		SA17		SA18		SA19		SA20				
	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE			
ESLINGAS DE CABLES DE ACERO / CABLES DE ACERO																																											
SE ENCUENTRA MARCADO EL VALOR DE CARGA SEGURA DE TRABAJO (SWL)																																											
LIBRE DE ABRASIÓN O PASPAJO SEVERO LOCALIZADOS																																											
LIBRE DE CORTES, ENREDO, APLASTAMIENTOS O CUALQUIER OTRO DAÑO QUE RESULTE EN LA DISTORSIÓN DE LA ESTRUCTURA DEL CABLE																																											
LIBRE DE DAÑOS PRODUCIDOS POR CALOR: PERDIDA DE LUMBRACIÓN INTERNA, O DECOLORACIÓN DE LOS ALAMBRES																																											
ACCESORIOS TERMINALES SIN FUSURAS, DEFORMACIONES O AUSENCIA DE CORROSIÓN SEVERA																																											
ACOPLE DE LOS EXTREMOS LIBRE DE PICADURAS O FUSIÓN DE ALAMBRES																																											
ANILLOS, ARGOLLAS, U OTROS ACCESORIOS EN BUEN ESTADO																																											
SE MANTIENE EL ESPACIAMIENTO MÍNIMO ENTRE ABRACADORAS																																											
EXISTE MÁS DE UN ALAMBRE ROTO DENTRO DE UN DIÁMETRO DEL CABLE DEL ACOPLAMIENTO																																											
NO EXISTE PÉRDIDA DE ACERO DE LOS ALAMBRES EXTERIORES (CRITERIO DE RECHAZO: 1/3 DEL DIÁMETRO DE LOS ALAMBRES EXTERIORES (*)																																											
HILOS EN BUEN ESTADO (DESECHAR SI TIENE 10 ALAMBRES ROTOS DISTRIBUIDOS AL AZAR EN UN CABLE TORCIDO (TRENZADO) O 5 ALAMBRES ROTOS EN UN TORNÓN (NÚCLEO))																																											
GRAPAS PARA CABLE CORRECTAMENTE COLOCADAS (LA LINEA DE TENSION MAYOR DEBE COINCIDIR CON LA SILETA DE LA GRAPA)																																											
ACOPLAMIENTO DE EXTREMO AGRIETADOS, DOBLADOS O ROTOS																																											
ESLINGAS DE CADENA / CADENAS																																											
SE ENCUENTRA MARCADO EL VALOR DE CARGA SEGURA DE TRABAJO (SWL)																																											
PRESENTA DESGASTE, MUESCAS, GRIETAS, ROTURAS, MORDEDURAS, PLEGUES																																											
NO PRESENTA ESLABONES DOBLADOS O AGRIETADOS																																											
NO PRESENTA SUELDAS ROTAS O JUNTAS DE ABRACADORAS ROTAS																																											
NO PRESENTA PARTES ROTAS EN CUALQUIER PARTE DE LA CADENA																																											
NO PRESENTA REDUCCIÓN DEL ESPESOR (CRITERIO DE RECHAZO: REDUCCIÓN MAYOR AL 15%)																																											
NO SE APROPIA ALARGAMIENTO DE MÁS DEL 5% DE LA LONGITUD TOTAL DE LA CADENA																																											
NO PRESENTA INCREMENTO O REDUCCIÓN DE LA SECCIÓN TRANSVERSAL DE LOS ESLABONES (CRITERIO DE RECHAZO: INCREMENTO DEL 10% DEL ÁREA DE LA SECCIÓN TRANSVERSAL EN CUALQUIER PUNTO DE LOS ESLABONES)																																											
NO HAY DESGASTE EN ESLABONES RESPECTO DE SU DIÁMETRO ORIGINAL (CRITERIO DE RECHAZO MAYOR AL 25%)																																											
LOS ESLABONES DE LA CADENA Y LOS ACCESORIOS ENBIBACORAN LIBREMENTE																																											
ESTÁN LIBRES DE TORCEDURAS Y NUDOS																																											

ACCIONES ACORDADAS

RESPONSABLE

FECHA PLANIFICADA DE CUMPLIMIENTO

FECHA REAL DE CUMPLIMIENTO

Ninguno debido a que el equipo es nuevo

Yadira Solórzano

Logo: acciona btd

CONSORCIO AB 100

INSPECCIONADO POR:

DEPARTAMENTO ECONOMICO

ACCIONES INMEDIATAS


RESPONSIBILITY

Yadika Solórzano

Acciona bta
Agua

CONSORCIO ABLO

INSPECCIONADO POR:

 CONSORCIO AB LOJA		"CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA"				AMB-009	
		FORMATO PARA EVALUACIONES DE ATMÓSFERAS PELIGROSAS				VER: 001	
MES: <u>Noviembre</u>		EQUIPO: <u>Molti Gas Trap</u>					
RESPONSABLE: <u>Yadira Solórzano</u>		LUGAR DE MEDICIÓN: <u>Espesadores de Fangos</u>					
DIAS		ELEMENTO/RESULTADO				C= CUMPLE / NC= NO CUMPLE	
		LEL	Oxígeno	H2S	Monóxido de carbono	HORA DE MEDICIÓN	
SEMANA 1							
LUNES		— %	— %	— ppm	— ppm	—	—
MARTES		— %	— %	— ppm	— ppm	—	—
MIÉRCOLES	<u>17-11-21</u>	<u>0</u> %	<u>0</u> %	<u>0</u> ppm	<u>0</u> ppm	<u>10:25</u>	<u>C</u>
JUEVES	<u>18-11-21</u>	<u>0</u> %	<u>0</u> %	<u>0</u> ppm	<u>0</u> ppm	<u>10:25</u>	<u>C</u>
VIERNES	<u>19-11-21</u>	<u>0</u> %	<u>0</u> %	<u>0</u> ppm	<u>0</u> ppm	<u>10:25</u>	<u>C</u>
SÁBADO	<u>20-11-21</u>	<u>0</u> %	<u>0</u> %	<u>0</u> ppm	<u>0</u> ppm	<u>10:25</u>	<u>C</u>
DOMINGO	<u>21-11-21</u>	<u>0</u> %	<u>0</u> %	<u>0</u> ppm	<u>0</u> ppm	<u>10:25</u>	<u>C</u>
SEMANA 2							
LUNES	<u>22-11-21</u>	<u>0</u> %	<u>21.2</u> %	<u>0</u> ppm	<u>0</u> ppm		<u>C</u>
MARTES	<u>23-11-21</u>	<u>0</u> %	<u>21.2</u> %	<u>0</u> ppm	<u>0</u> ppm	<u>10:25</u>	<u>C</u>
MIÉRCOLES	<u>24-11-21</u>	<u>0</u> %	<u>21.0</u> %	<u>0</u> ppm	<u>0</u> ppm	<u>10:30</u>	<u>C</u>
JUEVES	<u>25-11-21</u>	<u>0</u> %	<u>21.0</u> %	<u>0</u> ppm	<u>0</u> ppm	<u>10:30</u>	<u>C</u>
VIERNES	<u>26-11-21</u>	<u>0</u> %	<u>21.0</u> %	<u>0</u> ppm	<u>0</u> ppm	<u>10:30</u>	<u>C</u>
SÁBADO	<u>27-11-21</u>	<u>0</u> %	<u>20.0</u> %	<u>0</u> ppm	<u>0</u> ppm	<u>10:30</u>	<u>C</u>
DOMINGO	<u>28-11-21</u>		<u>20.2</u> %	<u>0</u> ppm	<u>0</u> ppm	<u>10:30</u>	<u>C</u>
SEMANA 3							
LUNES	<u>29-11-21</u>	<u>0</u> %	<u>20.2</u> %	<u>0</u> ppm	<u>0</u> ppm	<u>10:30</u>	<u>C</u>
MARTES	<u>30-11-21</u>	<u>0</u> %	<u>20.0</u> %	<u>0</u> ppm	<u>0</u> ppm	<u>10:30</u>	
MIÉRCOLES							
JUEVES							
VIERNES							
SÁBADO							
DOMINGO							
SEMANA 4							
LUNES							
MARTES							
MIÉRCOLES							
JUEVES							
VIERNES							
SÁBADO							
DOMINGO							
NOMBRE Y FIRMA TÉCNICO AMBIENTAL		<u>Yadira Solórzano</u>					

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

AMB-009

FORMATO PARA EVALUACIONES DE ATMÓSFERAS PELIGROSAS

VER: 001

MES:	Noviembre				EQUIPO:	Multi Gas Trap
RESPONSABLE:	Yadira Solórzano		LUGAR DE MEDICIÓN:		Deshidratación de Fangos	
DIAS	ELEMENTO/RESULTADO				HORA DE MEDICIÓN	C= CUMPLE / NC= NO CUMPLE
	LEL	Oxígeno	H2S	Monóxido de carbono		

SEMANA 1

LUNES	— %	— %	— ppm	— ppm	—	—
MARTES	— %	— %	— ppm	— ppm	—	—
MIÉRCOLES 17-11-21	0 %	0 %	0 ppm	0 ppm	09:45	C
JUEVES 18-11-21	0 %	0 %	0 ppm	0 ppm	09:45	C
VIERNES 19-11-21	0 %	0 %	0 ppm	0 ppm	09:45	C
SÁBADO 20-11-21	0 %	0 %	0 ppm	0 ppm	09:45	C
DOMINGO 21-11-21	0 %	0 %	0 ppm	0 ppm	09:45	C

SEMANA 2

LUNES 22-11-21	0 %	0 %	0 ppm	0 ppm		
MARTES 23-11-21	0 %	21.0 %	0 ppm	0 ppm	09:44	C
MIÉRCOLES 24-11-21	0 %	20.0 %	0 ppm	0 ppm	09:30	C
JUEVES 25-11-21	0 %	21.2 %	0 ppm	0 ppm	10:00	C
VIERNES 26-11-21	0 %	21.0 %	0 ppm	0 ppm	09:45	C
SÁBADO 27-11-21	0 %	21.0 %	0 ppm	0 ppm	10:00	C
DOMINGO 28-11-21	0 %	21.0 %	0 ppm	0 ppm	10:00	C

SEMANA 3

LUNES 29-11-21	0 %	20.0 %	0 ppm	0 ppm	10:00	C
MARTES 30-11-21	0 %	20.0 %	0 ppm	0 ppm	10:00	C
MIÉRCOLES	%	%	ppm	ppm		
JUEVES	%	%	ppm	ppm		
VIERNES	%	%	ppm	ppm		
SÁBADO	%	%	ppm	ppm		
DOMINGO	%	%	ppm	ppm		

SEMANA 4

LUNES	%	%	ppm	ppm		
MARTES	%	%	ppm	ppm		
MIÉRCOLES	%	%	ppm	ppm		
JUEVES	%	%	ppm	ppm		
VIERNES	%	%	ppm	ppm		
SÁBADO	%	%	ppm	ppm		
DOMINGO	%	%	ppm	ppm		

NOMBRE Y FIRMA TÉCNICO AMBIENTAL: Yadira Solórzano

We hereby certify that we have tested above products in accordance with the SENKO's standard inspection procedures and that the quality is in fully conformity with the specifications and the standards.

Calibration and Test Certificate

Calibration date : 2021.03.12

Certificate date : 2021.03.12

Specification

Product Name	Serial No.	Sensor	Range
SP-MGT-N	SL0312 003	CH4	0 ~ 100 %LEL
		O2	0 ~ 30 %vol
		CO	0 ~ 500 ppm
		H2S	0 ~ 100 ppm

Calibration

Gas	Concentration	Reading	Response Time(T90)
CH4	50 %LEL	50 %LEL	≤ 70 seconds
O2	17.0 %vol	17.0 %vol	
CO	100 ppm	99 ppm	
H2S	25 ppm	25 ppm	

Factory Alarm Settings

Low Alarm		High Alarm		STEL	TWA
CH4	10 %LEL	30 %LEL		-	-
O2	19 %vol	23 %vol		-	-
CO	30 ppm	60 ppm		200 ppm	30 ppm
H2S	10 ppm	20 ppm		15 ppm	10 ppm

Performance Test

Start up	:	<u>Pass</u>
Self-Diagnosis	:	<u>Pass</u>
Zero Calibration	:	<u>Pass</u>
Span Calibration	:	<u>Pass</u>
Temperature Test	:	<u>Pass</u>
Alarm Test	:	<u>Pass</u>

Calibrated by

Approved by

SENKO Co., Ltd. 15 Road, Oesammiro, Osan-si, Gyeonggi-do, 447-230, South Korea.
Phone: 82-31-492-0445 Fax: 82-31-492-0446 Home://www.senko.co.kr

Acciona btd
Agua
CONSORCIO AB LOJA



Multi Gas Trap

