

**AVANCE, LOGROS Y RESULTADOS DE LAS MEDIDAS
DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL**

REFERENCIA:	PROYECTO: “PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA”
--------------------	---

Periodo: Marzo 2019

Antecedentes.-

Mediante Resolución ML N° 0696, de fecha de 31 de diciembre de 2015, se adjudica la construcción del proyecto “Plan de Ordenamiento y Desarrollo Sostenible del Casco Urbano Central de la ciudad Loja” al Consorcio Loja 2015. El 11 de febrero de 2016 se firma el contrato entre la Entidad Contratante: Municipio de Loja, y el Contratista: Consorcio Loja 2015, legalizando de esta manera la adjudicación y el inicio de trabajos.

En el mismo sentido, a fin de cumplir con la cláusula octava, numeral 1, literal v) de las condiciones especiales del contrato de préstamo N° CFA 8702-8703 suscrito con la Corporación Andina de Fomento CAF para el financiamiento del “Plan de Ordenamiento y Desarrollo Sostenible del Casco Urbano Central de la Ciudad de Loja”, la municipalidad mediante Resolución ML - A N° 0349 - 2015, de fecha 10 de septiembre de 2015, adjudica el contrato del proceso de la Consultoría mediante Concurso Público por Lista Corta Desierta de código Nro. CP-ML-REG-01-2015, al Ingeniero Robert Paul Alvarado Alvarado.

Con fecha 30 de septiembre de 2015 se firmó el contrato No. 123 – 2015, para la ejecución de la Auditoría Ambiental y Social Externa del proyecto “Plan de Ordenamiento y Desarrollo Sostenible del Casco Urbano Central de la Ciudad de Loja”, entre la Entidad Contratante y el Ingeniero Robert Paul Alvarado Alvarado.

Alcance.-

El presente informe comunica el avance de las actividades ambientales y sociales realizadas en el área de intervención de trabajos del proyecto.

Objetivos.-

La verificación del cumplimiento en la implementación de las medidas propuestas en el Plan de Manejo Ambiental se realizó con la finalidad de;

- Determinar el avance en el cumplimiento de las medidas propuestas en el PMA.
- Conocer los logros y resultados obtenidos por la ejecución de las medidas previstas en el PMA.

Metodología.-

La metodología empleada para la evaluación de las medidas a ser ejecutadas conforme al Plan de Manejo Ambiental, consiste en las siguientes actividades;

- A. Inspecciones permanentes a todas las áreas intervenidas, a fin de poder contar con información actualizada y dar solución in situ a los eventuales problemas que se suscitan debido a la ejecución del proyecto.
- B. La información levantada durante el trabajo de campo es plasmada en matrices de evaluación las mismas que permiten determinar el nivel de cumplimiento (avance) de cada una de las medidas contempladas en el Plan de Manejo Ambiental. La evaluación se realiza de manera cualitativa y cuantitativa, para lo cual se asigna valores conforme a la siguiente tabla;

Valores del Nivel de Cumplimiento (Avance)	
Valores	Nivel de Cumplimiento
10	Cumplimiento Total
7-9	Cumplimiento Satisfactorio
4-6	Cumplimiento Aceptable
1-3	Cumplimiento Deficiente
0	Incumplimiento Total
N/A	No Aplica Temporalmente

Tabla: Nivel de Cumplimiento

Es importante señalar que todos los aspectos ambientales analizados tienen un peso específico constante valorado en diez (10) para cada uno de los ítems evaluados, considerando necesario la ponderación debido a que todos los aspectos examinados tienen la misma significancia, ya que las actividades constructivas se presentan de manera intermitente o continua. Para determinar el nivel del cumplimiento se empleará la siguiente fórmula:

$$\text{Nivel de Cumplimiento (NC)} = \frac{\sum \text{Evaluación}}{\sum \text{Peso Especifico}} \times 100 \%$$

El Nivel de Confianza y Riesgo de los aspectos examinados se pondera a partir de la valoración obtenida del Nivel de Cumplimiento (NC) de acuerdo a los siguientes criterios:

Valor del Nivel de Confianza y Riesgo		
NC%	NIVEL DE CONFIANZA	NIVEL DE RIESGO
0-25%	Bajo	Muy Alto
26- 50	Moderado	Alto
51 - 75	Alto	Bajo
76 -100	Muy Alto	Muy Bajo

Tabla: Nivel de Confianza y Riesgo

El grado de cumplimiento (avance) de las medidas examinadas se cuantifica de acuerdo a los siguientes criterios:

Valoración del Grado de Cumplimiento	
NC %	Grado de Cumplimiento
96 – 100	Cumplimiento Total
76 – 95	Cumplimiento Satisfactorio
51 – 75	Cumplimiento Aceptable
26 – 50	Cumplimiento Deficiente
< 25	Incumplimiento Total

Tabla: Valoración del Grado de Cumplimiento

C. A más de las inspecciones permanentes realizadas por el Técnico Ambiental de la Unidad de Regeneración Urbana del Municipio de Loja, se realizan inspecciones técnicas en donde participan de manera conjunta el personal responsable de Medio Ambiente y Seguridad Industrial tanto de la empresa fiscalizadora (INCA), como de la empresa contratista (Consorcio Loja 2015) y de la Unidad de Regeneración Urbana. Durante esta diligencia se determinan hallazgos y se establecen compromisos de cumplimiento para corregir las observaciones identificadas. Así mismo, durante esta actividad se da solución in situ a las diferentes eventualidades encontradas.


El análisis de los resultados de la presente evaluación solamente contempla el nivel de cumplimiento de las medidas diseñadas para las obras que se ejecutan hasta el momento en el casco urbano central de la ciudad (170 Ha), y no para aquellas que corresponden a otra etapa constructiva del proyecto como es el caso de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales. Así también para aquellas medidas a ser ejecutadas durante la etapa operativa del proyecto.



i.- Evaluación del Plan de Manejo Ambiental.


CASCO CENTRAL DE LA CIUDAD.

PLAN DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE IMPACTOS.

Programa de prevención y mitigación de impactos.-

PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE IMPACTOS									
No.	MEDIDA	CALIFICACIÓN					DESCRIPCIÓN DEL HALLAZGO	Medio de Verificación	COMENTARIOS ADICIONALES
		C	NC+	nc-	Obs	N/A			
1	Ubicación y remoción de Campamentos: La ubicación será con la aprobación de Fiscalización y el Contratante y se considerará los factores: Distancia a áreas residenciales, comercios y áreas verdes. Serán removidos totalmente al finalizar el proyecto.	X						Cierre de Registro Ambiental Resolución No.RP-JZC-12-2019 de archivo Registro Ambiental Nro. MAE-SUIA-RA-GPL-2016-185, otorgado con resolución Nro. GPL-2016-6336.	El campamento del Consorcio Loja 2015 se encontraba ubicado en el kilómetro 10 de la Vía de Integración Barrial de la ciudad de Loja (UTM WGS84 X: 698218; y 9554090).
2	Revisión mecánica de la maquinaria pesada y equipos motorizados: El contratista se encarga del mantenimiento permanente de la maquinaria pesada a fin de minimizar la generación de ruido y emisión de gases a la atmósfera. El municipio se encarga de la aprobación de los informes mensuales del mantenimiento que envíe el contratista	X						Cierre de Registro Ambiental Resolución No.RP-JZC-56-2018 de archivo Registro Ambiental Nro. MAE-SUIA-RA-GPL-2016-214, otorgado con resolución Nro. GPL-2016-7414.	Esta medida se cumplió durante el tiempo que operaron los talleres del Consorcio Loja 2015, se entregó mensualmente a la Mecánica Municipal los informes de mantenimiento a fin de que estos sean aprobados.
3	Transporte ordenado de materiales: Uso de carpas de protección en volquetas para el transporte de materiales y evitar generación de polvo, caída de materiales y accidentes. Circulación a velocidades reglamentarias en las rutas definidas.				X			 <p>Foto: Recolección de escombros</p>	Actualmente el transporte de escombros se realiza por medio de un camión con cajón y provisto de carpa. Se evidencia que el retiro y desalojo de escombros hasta la escombrera municipal no se realiza de manera ágil y oportuna.



PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE IMPACTOS										
No.	MEDIDA	CALIFICACIÓN					DESCRIPCIÓN DEL HALLAZGO	EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO/INCUMPLIMIENTO (Documentos de respaldo, fotografías, resultados de laboratorio, etc.)	COMENTARIOS ADICIONALES	
		C	NC+	nc-	Obs	N/A				Valor C/nc-/NC+
4	Formulación de ordenanzas de regeneración urbana (Control y monitoreo): Ordenanzas que contemplen el cambio de uso del suelo, la modificación de la estructura urbana; uso de servicios básicos como agua, alcantarillado, planta de tratamiento, etc.					X	0	Conforme al cronograma de obra, esta medida aún no aplica en esta etapa del proyecto.		Previo a la operación definitiva de las nuevas obras, el Municipio de Loja formulará las ordenanzas de Ordenamiento y Desarrollo Urbano de la Ciudad.
5	Auditoría Ambiental de Seguimiento (control y monitoreo): Elaborar el informe de cumplimiento del plan de manejo ambiental, acciones ejecutadas para minimizar las afectaciones socio ambientales del proyecto; y cumplir con la normativa vigente.	X					10	A los 24 meses de la aprobación del informe de la AAC (Ref. Oficio Nro. MAE-CGZ7-DPAL-2018-0133-O, de fecha 26 de enero de 2018, se procede con la entrega el informe de seguimiento.		Oficio Nro. MAE-CGZ7-DPAL-2018-0133-O, de fecha 26 de enero de 2018, la Dirección Provincial del Ambiente de Loja, informa que la documentación concerniente a la Auditoría Ambiental de Cumplimiento (AAC) y Plan de Manejo Ambiental (PMA) del proyecto periodo febrero 2016 – febrero 2017, es aprobada.
6	Barrido y Riego Evitar la dispersión de polvo a través del barrido manual, mecánico y riego de las áreas de trabajo intervenidas (área influenciada directa e indirecta por los trabajos). Realizar el baldeo de aceras y calzadas. Elaborar cronograma de actividades de barrido, riego y baldeo semanal en función al avance de la obra.				X		08			Conforme al avance de obra actualmente se realizan desalojos de escombros y barridos manuales. Se evidencia que el retiro y desalojo de escombros hasta la escombrera El Rosal no se realiza de manera ágil y oportuna.
7	Trabajos en horarios estratégicos Los trabajos de la maquinaria pesada como Fresadora, Perforadora, cargadora, volquetes y maquinaria pequeña como compresores, compactadores, etc., no laboren en horarios de descanso de los habitantes ubicados en las áreas inmersas en los frentes de trabajo salvo petición de los propietarios, en caso de emergencia o que el trabajo amerite	X					10			Foto: Constatación in situ – trabajo en horario estratégico.

8	Colocación de tapas definitivas en los sumideros y pozos de revisión de los frentes de trabajo	X					10			Foto: Instalación de tapas definitivas en pozos	
9	La contratista con el fin de operar en la etapa constructiva del proyecto, deberá obtener todos los permisos ambientales correspondientes para el desarrollo de sus actividades. Ser de exclusiva responsabilidad jurídica, social y ambiental su cumplimiento	X					10			El Consorcio Loja 2015 cuenta con las autorizaciones otorgadas por el Ministerio de Minas y las autorizaciones ambientales por parte del Ministerio del Ambiente.	<p>-. Cierre de Registro Ambiental Nº MAE-SUIA-RA-GPL-2017-311, mediante Resolución No. RP-RDE-033-2018 Escombrera Quilloyacu.</p> <p>Resolución No. RP-RDE-037-2018 Escombrera Quilloyacu 2.</p> <p>-. Cierre de Registro Ambiental Nº MAE-SUIA-RA-GPL-2017-546, mediante Resolución No. RP-RDE-037-2018 Escombrera Quilloyacu 2.</p> <p>Resolución No. RP-RDE-037-2018 Escombrera Quilloyacu 2.</p>

PLAN DE CONTINGENCIAS.
Programa de contingencias.-

PROGRAMA DE CONTINGENCIAS										
No.	MEDIDA	CALIFICACIÓN					Valor nc- /NC+	DESCRIPCIÓN DEL HALLAZGO	EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO/INCUMPLIMIENTO (Documentos de respaldo, fotografías, resultados de laboratorio, etc.)	COMENTARIOS ADICIONALES
		C	NC+	nc-	Obs	N/A				
1	Realizar simulacros de respuesta ante emergencias, el mismo que contemple la ejecución de cada una de las maniobras y actividades a ejecutarse ante las eventualidades o accidentes que se generen en el proyecto.	X					10			El Consorcio Loja 2015 cuenta con la Planificación en Seguridad y Salud Ocupacional en el Trabajo en función a la Resolución 957 – Reglamento del Instrumento Andino de SST.
2	Elaborar un Plan de Contingencias e implementar propuestas en el mismo, evaluados a través de simulacros periódicos en coordinación con el Cuerpo de Bomberos, los que deben ser documentados	X					10			El Consorcio Loja 2015 cuenta con la Planificación en Seguridad y Salud Ocupacional en el Trabajo en función a la Resolución 957 – Reglamento del




	constar los procedimientos de respuesta de emergencia antes, durante y después para cada uno de los escenarios de emergencia.									Instrumento Andino de SST.
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------


PROGRAMA DE CONTINGENCIAS										
No.	MEDIDA	CALIFICACIÓN					Valor C/nc-/NC+	DESCRIPCIÓN DEL HALLAZGO	EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO/INCUMPLIMIENTO (Documentos de respaldo, fotografías, resultados de laboratorio, etc.)	COMENTARIOS ADICIONALES
		C	NC+	nc-	Obs	N/A				
3	Dotación y mantenimiento de los extintores, estos deberán contar con la etiqueta de identificación que debe contener datos; fecha de recarga, fecha de mantenimiento, tipo de agente extintor, capacidad, procedencia e instrucciones para el uso. Llevar registros de esta actividad. Elaborar un cronograma e inventario de dotación, mantenimiento y reposición de extintores en función a las necesidades, avance de obra considerando frentes de trabajo, número de personal, localización de carpas y maquinaria.	X					10		 Foto: Extintores con mantenimiento vigente	Atualmente conforme el avance de obra, vehículos, número de personal, maquinaria, etc, se dispone de extintores.
4	Se debe contar con un equipo de emergencias de anti derrames de hidrocarburo, el mismo que debe contener: material absorbente (aserrín), una pala, en las áreas donde se almacene y maneje hidrocarburos	X					10		 Foto: Papel absorbente, guantes, mascarillas y kit anti derrames de hidrocarburos.	Los vehículos usados para el transporte de transformadores, dispones de un kit antiderrames de hidrocarburos.
5	Ante eventuales afectaciones a viviendas se deberá proceder con el desalojo de agua y sedimentos. Aplicar materiales de limpieza y desinfección					X	0	Durante el periodo de tiempo evaluado no se registran eventualidades.		
6	En caso de afección a propiedades particulares se procederá con la limpieza desinfección de ropa, muebles, enseres, y pisos y paredes de las viviendas afectadas					X	0	Durante el periodo de tiempo evaluado no se registran afecciones.		

7	Arreglo, reposición de artefactos eléctricos, electrónicos, muebles, paredes, pisos, ropa, colchones, calzado, etc., de viviendas afectadas.	X					10	Durante el periodo de tiempo evaluado no se registran afecciones		En caso de suscitarse alguna eventualidad, la empresa constructora conforme a su responsabilidad procede a realizar las correcciones y reparaciones del caso. Se lleva un registro actualizado de todos los daños a terceros suscitados durante la ejecución del proyecto y las actas de mutuo acuerdo entre las partes.
---	--	---	--	--	--	--	----	--	--	--


PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y MANEJO DE DESECHOS SÓLIDOS.

Programa de prevención y manejo de desechos sólidos no peligrosos.-

PROGRAMA DE MANEJO DE DESECHOS SÓLIDOS NO PELIGROSOS											
No.	MEDIDA			CALIFICACIÓN					DESCRIPCIÓN DEL HALLAZGO	EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO/INCUMPLIMIENTO (Documentos de respaldo, fotografías, resultados de laboratorio, etc.)	COMENTARIOS ADICIONALES
				C	NC+	nc-	Obs	N/A			
1	El proyecto cuenta con recipientes que deberán estar rotulados para la recolección de los desechos sólidos no peligrosos, de acuerdo a su tipo, los colores de los contenedores se realizarán conforme lo establecido en la Norma INEN 2841										
	Contenedor	Etiqueta	Tipo de residuo								
		Orgánicos	Origen Biológico, restos de comida, cáscaras de fruta, verduras, hojas, pasto, entre otros								
		No reciclables, no Peligrosos.	Todo residuo no reciclable								
		Reciclables	Todo material susceptible a ser reciclado, reutilizado. (vidrio, plástico, papel, cartón, entre otros)								
Los recipientes recolectores de desechos no peligrosos deberán estar con sus respectivas tapas, fundas, a fin de evitar la presencian de insectos y roedores, y su saturación con las lluvias. Su implementación											

				X		08			Foto: Recolección de escombros	Debido al avance de obra etapa de cierre de la obra civil, ya no se ha requerido el uso de estos contenedores. En caso de requerir se dispondrá su uso inmediato. Se evidencia que el retiro y desalojo de escombros hasta la escombrera municipal no se realiza de manera ágil y oportuna.
--	--	--	--	---	--	----	--	--	--------------------------------	--

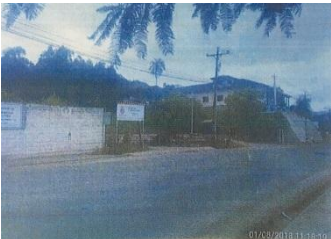
dependerá del tipo de desecho que se genere en las diferentes áreas del proyecto. Elaboración inventario y cronograma de mantenimiento y reposición de recipientes desechos no peligrosos en función a la necesidad, avance del proyecto y al saldo por ejecutar.									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

PROGRAMA DE MANEJO DE DESECHOS SÓLIDOS NO PELIGROSOS									
No.	MEDIDA	CALIFICACIÓN					DESCRIPCIÓN DEL HALLAZGO	EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO/INCUMPLIMIENTO (Documentos de respaldo, fotografías, resultados de laboratorio, etc.)	COMENTARIOS ADICIONALES
		C	NC+	nc-	Obs	N/A			
2	Establecer Políticas de Reusó y Reciclaje de desechos: Reusó: se deberá reutilizar todo material que haya cumplido una función y pueda ser utilizada para otra, esto permite reducir los volúmenes de desechos. Reciclaje: esta práctica incluye la conversión de los desperdicios en materiales reutilizables. Con el reciclaje se disminuirá la cantidad de desechos que se tienen que disponer en los sitios autorizados.	X					10		Conforme a la realidad actual del proyecto la empresa ejecuta políticas de reuso y reciclaje de desechos. - Reciclaje de botellas plásticas - Reuso de papel para imprimir documentos en versión borrador.
3	Mantener el registro de los desechos no peligrosos deberá indicar: Cantidad (volumen o peso) de los desechos generados de acuerdo a su tipo A quien se entregó el desecho Disposición final o destino el desecho	X					10	Anexo al informe ambiental (planilla)	El Consorcio Loja 2015 cuenta con registros de la disposición final de los escombros realizados hasta la escombrera municipal.
4	Mantenimiento de las obras regeneradas: El mantenimiento de las obras regeneradas como parques, jardines, avenidas, etc., debe efectuarse de forma permanente con el objeto de fomentar el orden, el turismo, el comercio, etc.	X					10		La Jefatura de Parques y Jardines del Municipio de Loja realiza el mantenimiento y siembra de especies nativas y ornamentales en los parques, calles, avenidas y jardines en el área de intervención.
5	Implementar una cuadrilla y equipos para la recolección y desalojo de escombros, barridos y baldeo de las áreas de trabajo y áreas afectadas indirectamente. En caso de requerir se incrementaran el personal y equipos en la cuadrilla				X		08	 03/13/2019 4:43:02 p. m. Foto: Cuadrilla - desalojos	Se evidencia que el retiro y desalojo de escombros hasta la escombrera municipal no se realiza de manera ágil y oportuna.

Programa de prevención y manejo de desechos sólidos peligrosos.-


PROGRAMA DE MANEJO DE DESECHOS SÓLIDOS PELIGROSOS									
No.	MEDIDA	CALIFICACIÓN					DESCRIPCIÓN DEL HALLAZGO	EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO/INCUMPLIMIENTO (Documentos de respaldo, fotografías, resultados de laboratorio, etc.)	COMENTARIOS ADICIONALES
		C	NC+	nc-	Obs	N/A			
1	Los recipientes que contiene desechos peligrosos, deben ser etiquetados, cuyo material sea resistentes a la manipulación y la intemperie, pueden ser adheribles o estar impresas en el empaque, adicionalmente llevar marcas indelebles y legibles, que certifiquen que están fabricadas, conforme lo establecido en la norma INEN 2266	X							El Ministerio del Ambiente aprueba la anulación del Registro de Generador de Desechos Peligrosos con número (SUIA-10202016-MAE-CGZ7-DPAL-00044). Durante la operación de esta área todos los recipientes contaron con sus etiquetas conforme lo establecido en la Norma INEN 2266.
2	Realizar inspecciones permanentes de las condiciones de los recipientes recolectores de desechos peligrosos, registrando aquellos que requieran de mantenimiento o cambio por deterioro.	X							El Ministerio del Ambiente aprueba la anulación del Registro de Generador de Desechos Peligrosos con número (SUIA-10202016-MAE-CGZ7-DPAL-00044). Durante la operación de esta área se realizaron inspecciones permanentes que permitieron realizar el almacenamiento ordenado de residuos.
3	Los materiales peligrosos deben ser almacenados de manera ordenada y apilados cumpliendo la matriz de incompatibilidad. Los recipientes con desechos líquidos peligrosos no deben estar colocados directamente en el piso sino sobre plataformas o paletas.	X							El Ministerio del Ambiente aprueba la anulación del Registro de Generador de Desechos Peligrosos con número (SUIA-10202016-MAE-CGZ7-DPAL-00044). Durante la operación esta área estuvo señalizada y dotada de equipo contra incendios.

PROGRAMA DE MANEJO DE DESECHOS SÓLIDOS PELIGROSOS									
No.	MEDIDA	CALIFICACIÓN					DESCRIPCIÓN DEL HALLAZGO	EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO/INCUMPLIMIENTO (Documentos de respaldo, fotografías, resultados de laboratorio, etc.)	COMENTARIOS ADICIONALES
		C	NC+	nc-	Obs	N/A			
4	Realizar el mantenimiento del piso del centro de acopio temporal de desechos peligrosos, el mismo que deberá presentar pisos cuyas superficies sean de acabado liso, continuo e impermeable.	X					10		Durante la operación del área destinada para el almacenamiento temporal de residuos peligrosos el CL 2015 realizó el mantenimiento respectivo a dicha área. Ministerio del Ambiente aprueba la anulación del Registro de Generador de Desechos Peligrosos con número (SUIA-10202016-MAE-CGZ7-DPAL-00044).
5	Mantener un registro de los movimientos de entrada y salida de desechos peligrosos y/o especiales en su área de almacenamiento, en donde se hará constar la fecha de los movimientos que incluya entradas y salidas, nombre del desecho, su origen, cantidad transferida y almacenada, destino, responsables y firmas de responsabilidad.	X					10		El Ministerio del Ambiente aprueba la anulación del Registro de Generador de Desechos Peligrosos con número (SUIA-10202016-MAE-CGZ7-DPAL-00044). Durante la operación de esta área la empresa entregó los residuos peligrosos generados a un gestor debidamente calificado ante el MAE.
6	Contar con el Registro de generador de desechos peligrosos, mantener la clave de manifiesto único o cadena de custodia de los residuos peligrosos y realizar la entrega a gestores autorizados.	X					10	El Consorcio Loja 2015 tramitó el Registro como Generador de Residuos Peligrosos (SUIA-10202016-MAE-CGZ7-DPAL-00044).	Mediante Oficio No. INCA-DS-ML-071-2019, de fecha 28 de marzo de 2019, la empresa fiscalizadora INCA, informa acerca del cierre del Registro Ambiental (Ref. Oficio Nro. MAE-CGZ7-DPAL-2018-1674-O, de fecha 31 de octubre de 2018, mediante el cual la Autoridad Ambiental Informa que se aprueba la anulación del Registro de Generador de Desechos Peligrosos con número (SUIA-10202016-MAE-CGZ7-DPAL-00044).
7	Manejo de escombros: Escombreras que cuenten con el permiso ambiental correspondiente. Queda prohibido colocar escombros en ríos, quebradas o sitios con cobertura vegetal	X					10		Resolución N. GPL-2018-52143 (Escombrera – El Rosal).

									 <p>Foto: Escombrera – El Rosal autorizada por el Municipio de Loja.</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--


PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL


Programa de equipos de protección personal

PROGRAMA DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL										
No.	MEDIDA	CALIFICACIÓN					DESCRIPCIÓN DEL HALLAZGO	EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO/INCUMPLIMIENTO (Documentos de respaldo, fotografías, resultados de laboratorio, etc.)	COMENTARIOS ADICIONALES	
		C	NC+	nc-	Obs	N/A				Valor C/nc-/NC+
1	<p>Dotación y reposición de EPP, a todo el personal, de acuerdo al área de trabajo y llevar registro de entrega y recepción de equipos Se dotará al personal de los siguientes EPP de acuerdo a la actividad que desempeñe y al personal contratado:</p> <p>Calzado de seguridad: este accesorio permitirá proteger al trabajador de pisada sobre objetos, caída de objetos sobre el pie, resbalones, etc.</p> <p>Protección de la cara y los ojos (Caretas, gafas): Se emplearán en labores en la que la cara o los ojos de los trabajadores puedan ser alcanzados por fragmentos despedidos actividades.</p> <p>Protección de cabeza (Casco): Se usarán para labores en que el personal estén expuestas a materiales y herramientas que se caigan desde alturas. Se proporcionará de cascos</p> <p>Protección de manos (Guantes): Se recomienda el uso de guantes en tareas en las que las manos estén expuestas a fricciones, golpes, cortaduras, etc.</p> <p>Protección del sistema respiratorio (Mascarillas): Las mascarillas contra polvo se usarán al trabajar en ambientes donde se produzcan partículas en suspensión, por ejemplo, en el área de desbroce y excavación de zanjas, movimiento de tierras.</p> <p>Protección de oídos (Oreíeras, tapones) El nivel de</p>	X					10			Foto: Personal hace uso EPP's acorde a la actividad que realizan (Ref. Trabajos en desmontaje de redes).

	<p>ruido máximo en el ambiente de trabajo será máximo de 85 dB, para una jornada laboral de 8 horas, se debe proveer de protectores de oídos de buena calidad a los operadores de equipos que hacen ruido.</p> <p>Protección contra caídas (arnés). Cuando los trabajadores suban a alturas superiores a 1,5 metros, deberán emplear cinturones de seguridad que les sostenga a la escalerilla y eviten su caída. Y realizar entibamiento de zanjas cuando lo requiera.</p> <p>Ropa de trabajo: Se recomienda ropa adecuada para las condiciones ambientales del sector que sea cómoda para el trabajador, pero que lo proteja de contacto con líquidos u objetos</p>								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--



Programa de salud ocupacional.-



PROGRAMA DE SALUD OCUPACIONAL									
No.	MEDIDA	CALIFICACIÓN					DESCRIPCIÓN DEL HALLAZGO	EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO/INCUMPLIMIENTO (Documentos de respaldo, fotografías, resultados de laboratorio, etc.)	COMENTARIOS ADICIONALES
		C	NC+	nc-	Obs	N/A	Valor C/nc-/NC+		
2	Realizar inspecciones periódicas del uso de los equipos de protección personal mediante el uso de listas de chequeo o check list, en caso de que el equipo se encuentre en malas condiciones debe ser retirado y reemplazado. Elaboración de cronograma de dotación y reposición de los EPP cuando lo requiera	X					10	 <p>Foto: Inspecciones de buen uso de EPP's</p>	El personal técnico tanto de la Unidad Administrativa y fiscalización responsable de la supervisión de la seguridad del proyecto realiza controles permanentes referente a la dotación, uso y reposición de Epp's, vestimenta y calzado.
3	Los botiquines de primeros auxilios, debe contar con los elementos esenciales como: <ul style="list-style-type: none"> • Antisépticos. • Material de curas. • Instrumental y elementos adicionales • Medicamentos Los medicamentos serán determinados por el personal de seguridad y salud ocupacional, según las necesidades de proyecto y áreas de trabajo. Elaborar un inventario y cronograma de implementación y mantenimiento de botiquines.	X					10		Debido al avance de obra actualmente no se requiere de carpas. Sin embargo los vehículos usados cuentan con extintores y botiquines de primeros auxilios.
4	Los trabajadores deberán estar afiliados al IESS, además se deberá realizar un examen médico general en el centro de salud más cercano, al personal que se encuentre laborando. Elaborar un cronograma de exámenes pre-ocupacionales y ocupacionales. Entregar al personal de trabajo el Reglamento de Seguridad y Salud Ocupaciones interno.	X					10		Aprobación MIES (Ref.26-09-2017; Ref. 03-01-2018), aprobación del Reglamento Interno de Seguridad y Salud en el Trabajo

PROGRAMA DE SALUD OCUPACIONAL									
No.	MEDIDA	CALIFICACIÓN					DESCRIPCIÓN DEL HALLAZGO	EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO/INCUMPLIMIENTO (Documentos de respaldo, fotografías, resultados de laboratorio, etc.)	COMENTARIOS ADICIONALES
		C	NC+	nc-	Obs	N/A	Valor C/nc-/NC+		
5	Llevar un registro mensual de los incidentes y accidentes presentados en el proyecto.	X					10	Anexo en planilla	
6	Uso y colocación de parantes móviles para seguridad del peatón, cintas de peligro y colombinas. Las que se requieran por los frentes de trabajo.	X					10	 <p>Foto: Señalización de las áreas de trabajo parantes móviles y cinta de seguridad.</p>	Durante la ejecución de los trabajos se adecuan pasos seguros para peatones. Así mismo se delimitan áreas seguras de trabajo
7	Dotación y mantenimiento de baterías sanitarias móviles de acuerdo a la normativa ambiental vigente.	X					10		Debido al avance de obra actualmente no se requiere de baterías sanitarias móviles. En caso de requerir se volverá a implementar.
8	Residentes, Jefes de trabajo y subcontratista (todo personal responsable de trabajo), contar con las licencias de prevención a riesgos de trabajo y eléctricos	X					10		Personal del Consorcio Loja 2015 cuenta con las Certificaciones Riesgos del Trabajo.



Programa de señalización.-

PROGRAMA DE SEÑALIZACIÓN									
No.	MEDIDA	CALIFICACIÓN					DESCRIPCIÓN DEL HALLAZGO	EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO/INCUMPLIMIENTO (Documentos de respaldo, fotografías, resultados de laboratorio, etc.)	COMENTARIOS ADICIONALES
		C	NC+	nc-	Obs	N/A	Valor C/nc-/NC+		
1	Programa de señalización Es necesario contar con señalización que permita identificar los riesgos existentes y alertar tanto a trabajadores como peatones acerca de los potenciales peligros y las acciones preventivas a seguir para evitar la ocurrencia de accidentes.	X					10		Conforme al avance de obra, Se implementa señalización en las áreas de trabajo a fin que se pueda identificar los riesgos existentes y alertar tanto a peatones, como a conductores y trabajadores de los peligros y de las acciones preventivas para evitar la

	<p>El programa deberá estar enmarcado de acuerdo a las norma INEN 439, en la utilización de símbolos y colores universales que permitan la comprensión inmediata de lo que se quiere informar, sin importar el nivel de educación que posea el trabajador o visitante. Previo al inicio de los trabajos debe señalizarse y durante las actividades debe darse mantenimiento. Señalización preventiva de desvíos en avenidas y calles antes de ingresos al área donde están las obras, conforme a la necesidad y avance de la obra.</p>							ocurrencia de los mismos.
2	<p>Se debe instalar señalización y delimitación (vallas y cintas) de las áreas de intervención y en sus alrededores que garanticen la seguridad de todo el personal de trabajo y de los transeúntes. Así también se deberá reemplazar la señalética en mal estado y completar la señalética, el diseño actual de la señalética (colores, símbolos, medidas, etc.) deberá ser realizado de acuerdo a la Norma INEN 439-1984</p> <p>Diseño para señales de seguridad: Los colores se seguridad, colores de contraste y figuras geométricas, deberán ser usados solamente en las siguientes combinaciones para obtener los cinco tipos de señales de seguridad:</p> <p>1. Señales de prohibición: La línea central de la barra diagonal deberá pasar por el punto central de la señal de prohibición y deberá cubrir el símbolo gráfico. Los colores de la señal deberán ser: Color de fondo: blanco; Banda circular y barra diagonal: rojas; Símbolo gráfico: negro</p> <p>2. Señales de acción obligatoria: Deberán cumplir con los requerimientos de diseño presentados en la siguiente figura: Los colores de la señal deberán ser: Color de fondo: azul; Símbolo gráfico: blanco</p> <p>3. Señales de precaución</p> <div></div> <p>Si b= 70 mm, entonces r= 2 mm. Los colores de la señal deberán ser: Color de fondo: amarillo; Banda triangular: negra; Símbolo gráfico: negro</p> <p>4. Señales de condición segura</p>	X	10		<div></div> <p>Foto: Señalización y delimitación de áreas de trabajo.</p>	<p>Previo el inicio de trabajos se realiza la señalización y delimitación del área de trabajo.</p>		

	<div></div> <p>Los colores de la señal deberán ser: Color de fondo: verde; Símbolo gráfico: blanco</p> <p>5. Señales de equipo contra incendio</p> <div></div> <p>Los colores de la señal deberán ser: Color de fondo: rojo; Símbolo gráfico: blanco</p> <p>Para que la señalización sea efectiva, el personal del Proyecto deberá recibir la capacitación adecuada que le permita interpretarla correctamente. La colocación de la señalización será en las diferentes áreas.</p> <p>Elaboración de cronograma de implementación y mantenimiento de señalética en función del avance del proyecto tanto para Regeneración Urbana y Planta de Tratamiento de agua residuales</p>								
3	<p>Señalización permanente de calles, avenidas y vías de acceso en los frentes durante los trabajos de regeneración urbana:</p> <p>Señalización de las zonas durante los trabajos en las áreas regeneradas y construcción de planta de tratamiento, para informar sobre regulaciones del tránsito vehicular y peatonal.</p>	X				10			Previo el inicio de trabajos se realiza la señalización y delimitación del área de trabajo.
4	<p>Señalización de calles, avenidas y obras de regeneración urbana del centro histórico de la ciudad de Loja:</p> <p>Señalización de obras regeneradas y construidas, nuevas señales de tránsito vehicular y peatonal para conservar lo ejecutado en el proyecto.</p>	X				10			Durante el presente mes no se han realizado trabajos de señalización horizontal en el área de intervención del proyecto.


PLAN DE RELACIONES COMUNITARIAS.
Programa de información y comunicación.-

PROGRAMA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN									
No.	MEDIDA	CALIFICACIÓN					DESCRIPCIÓN DEL HALLAZGO	EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO/INCUMPLIMIENTO (Documentos de respaldo, fotografías, resultados de laboratorio, etc.)	COMENTARIOS ADICIONALES
		C	NC+	nc-	Obs	N/A	Valor C/nc-/NC+		
1	Información pública de los beneficios del proyecto: Pautar cuñas radiales en emisoras locales, mensajes televisivos en televisoras locales, los días que se requiera de acuerdo al desarrollo de las obras o proyectos contemplado en el Plan de Comunicación Social.	X					10	 Foto: Publicación en página web.	Se informa permanentemente sobre los beneficios, avances y diversas actividades del proyecto mediante medios de difusión; radio, prensa, televisión y redes sociales. El personal del Municipio de Loja (Unidad Administrativa del proyecto, Jefatura de Higiene, Promoción Popular), al igual que técnicos de la empresa fiscalizadora y contratista, realizan las socializaciones de puerta a puerta previo el inicio de trabajos. <i>Coordinación permanente entre el personal técnico de la Unidad Administrativa del Proyecto, Contratista, Fiscalización y Unidad de Tránsito Municipal</i>
2	Actualización del plan de desarrollo urbano de la ciudad de Loja: Deberá definir los usos de suelo (residencial, productivo, recreacional) de la ciudad; y se deberá considerar las recomendaciones establecidas en los estudios que conforman el Plan.	X					10	Memorando N° ML-JPEO-2018-0887-M, de fecha 12 de julio de 2018, se informa que la actualización del POUL sigue con un avance del 75% a la fecha.	
3	Información pública de las obras por sectores de avance del proyecto: Información personalizada puerta a puerta a diversos sectores sociales de la ciudad, para informar de los trabajos, características del proyecto, obras a ejecutarse, beneficios, etc. Esta medida se desarrolla por parte de la contratista y el Municipio de Loja	X					10	 Foto: Captura de pantalla – publicación.	En la página web de la Alcaldía se realizan publicaciones del avance del proyecto Previo al inicio de trabajos se realizan visitas puerta a puerta informando a la ciudadanía acerca de los trabajos a ejecutarse. Así mismo en estafetas municipales y públicas se expone los trabajos a ejecutarse.

PROGRAMA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN										
No.	MEDIDA	CALIFICACIÓN					DESCRIPCIÓN DEL HALLAZGO	EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO/INCUMPLIMIENTO (Documentos de respaldo, fotografías, resultados de laboratorio, etc.)	COMENTARIOS ADICIONALES	
		C	NC+	nc-	Obs	N/A				Valor C/nc-/NC+
4	Apoyo a la comunidad de la ciudad de Loja en campañas de educación ambiental: Colaboración en cuatro campañas de educación ambiental impulsadas por escuelas y colegios.					X	0		Conforme al cronograma de obra esta medida aún no aplica por el momento.	
5	Seguir atendiendo a inquietudes de la población del área de influencia directa e indirecta del proyecto. Los ciudadanos acercarse al municipio a la unidad de regeneración urbana para recibir información del proyecto y despejar cualquier duda que se tenga.	X					10			

PLAN DE CAPACITACIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL.

Programa de capacitación y educación ambiental.-

PROGRAMA DE CAPACITACIÓN Y EDUCACION AMBIENTAL										
No.	MEDIDA	CALIFICACIÓN					DESCRIPCIÓN DEL HALLAZGO	EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO/INCUMPLIMIENTO (Documentos de respaldo, fotografías, resultados de laboratorio, etc.)	COMENTARIOS ADICIONALES	
		C	NC+	nc-	Obs	N/A				Valor C/nc-/NC+
1	Establecer un cronograma anual de capacitación en temas ambientales, de prevención de la contaminación ambiental, seguridad y salud ocupacional.	X					10		Mediante Oficio Nº 1893-2018-PRUL, de fecha 29 de enero de 2018 se pone a conocimiento la Planificación de Seguridad y Salud en el Trabajo conforme a la Resolución 957 Reglamento Anido de Seguridad y Salud en el Trabajo	
2	Curso de capacitación sobre salud y seguridad laboral y medio ambiente: Se realizarán seis eventos de capacitación uno cada tres meses, durante los 16 meses restantes de ejecución del proyecto, dirigido a todo el personal del casco urbano más una capacitación para la PTAR.	X					10		 Foto: Capacitación (marzo 2019)	El Consorcio Loja 2015 capacita periódicamente a su personal.
3	Curso de capacitación sobre, seguridad ciudadana, respeto y valores cívicos de los ciudadanos hacia su ciudad: Se realizara 1 evento de durante los 2 primeros años de operación de las nuevas obras					X	0		Conforme al cronograma de obra esta medida no aplica por el momento.	

PLAN DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO.

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

PROGRAMA DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO A LA CALIDAD DEL AGUA									
No.	MEDIDA	CALIFICACIÓN					DESCRIPCIÓN DEL HALLAZGO	EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO/INCUMPLIMIENTO (Documentos de respaldo, fotografías, resultados de laboratorio, etc.)	COMENTARIOS ADICIONALES
		C	NC+	nc-	Obs	N/A			
1	Se deberá realizar monitoreos de agua, a fin de observar oportunamente cambios en las propiedades físicas- químicas y biológicas, causadas por el proyecto, basados en la normativa ambiental vigente (ver cronograma de monitoreo pág.147). En caso de que los resultados del análisis de laboratorio, excedan los límites máximos permisibles establecidos se elaboraran, medidas, sugerencias y propuestas, con el fin de cumplir con lo establecido en la normativa ambiental vigente.(Los parámetros a monitorear serán: Cloro Libre, Aceites y grasas IR, Hierro, Material Flotante, Oxígeno Disuelto, Potencial de Hidrógeno, Tenso activo, Nitritos, Nitratos, Demanda química de oxígeno, Demanda bioquímica de oxígeno, Sólidos suspendidos totales y Coliformes fecales Parámetros de la tabla 9 del Anexo 1 AM 097-A)	X							El Auditor Ambiental del proyecto realiza los monitoreos ambientales. En el presente mes evaluado no se ha realizado ningún monitoreo.
2	El contratista del proyecto de regeneración urbana deberá referirse a los pliegos de contratación y presentar un cronograma de Monitoreos.					X		Mediante Oficio N° 278-A-UAP-2018, de fecha 31 de mayo de 2018, el Administrador de Contrato de Construcción comunica que al no existir precio contractual no es posible exigir estos ensayos al ejecutor.	

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

PROGRAMA DE CMONITOREO Y SEGUIMIENTO A LA CALIDAD DEL AIRE									
No.	MEDIDA	CALIFICACIÓN					DESCRIPCIÓN DEL HALLAZGO	EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO/INCUMPLIMIENTO (Documentos de respaldo, fotografías, resultados de laboratorio, etc.)	COMENTARIOS ADICIONALES
		C	NC+	nc-	Obs	N/A			
1	Se deberá realizar monitoreos de aire y los análisis deberán ser comparados con basados en la normativa ambiental vigente. En caso de que los resultados del análisis de laboratorio, excedan los límites máximos permisibles establecidos en el anexo 4, del Acuerdo Ministerial 097-A, reforma del Libro VI del TULSMA, se elaboraran, medidas, sugerencias y propuestas, con el fin de cumplir con lo establecido en la normativa ambiental vigente. (Ver cronograma de monitoreo pág.147).	X							El Auditor Ambiental del proyecto realiza los monitoreos ambientales. En el presente mes evaluado no se ha realizado ningún monitoreo.
2	El contratista del proyecto de regeneración urbana deberá referirse a los pliegos de contratación y presentar un cronograma de Monitoreos.					X		Mediante Oficio N° 278-A-UAP-2018, de fecha 31 de mayo de 2018, el Adminsitrador de Contrato de Construcción comunica que al no existir precio contractual no es posible exigir estos ensayos al ejecutor.	

Programa de monitoreo y seguimiento a los niveles de ruido.-

PROGRAMA DE CMONITOREO Y SEGUIMIENTO A LOS NIVELES DE RUIDO									
No.	MEDIDA	CALIFICACIÓN					DESCRIPCIÓN DEL HALLAZGO	EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO/INCUMPLIMIENTO (Documentos de respaldo, fotografías, resultados de laboratorio, etc.)	COMENTARIOS ADICIONALES
		C	NC+	nc-	Obs	N/A			
1	Se realizaran mediciones del ruido generado, a fin de observar oportunamente cambios en las condiciones ambientales, causadas por el proyecto (ver cronograma de monitoreo pág.147). Las principales fuentes de ruido que se deberán vigilar son: perforadoras, maquinaria pesada etc. Se deberá establecer la diferencia entre el nivel de ruido cuando operan las maquinarias y en nivel de ruido de fondo y se realizara su respectiva comparación con la normativa ambiental vigente.	X							Los monitoreos respecto a la calidad de agua, calidad del aire y niveles de ruido en las áreas de influencia del proyecto, son llevados a cabo por el Auditor Ambiental Social Externo conforme a su programación. En el presente mes evaluado no se ha realizado ningún monitoreo.
2	El contratista del proyecto de regeneración urbana deberá referirse a los pliegos de contratación y presentar un cronograma de Monitoreos.					X		Mediante Oficio N° 278-A-UAP-2018, de fecha 31 de mayo de 2018, el Adminsitrador de Contrato de Construcción comunica que al no existir precio contractual no es posible exigir estos ensayos al ejecutor.	

PLAN DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO.

Programa de monitoreo y seguimiento al medio social.-

PROGRAMA DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO AL MEDIO SOCIAL								
No.	MEDIDA	CALIFICACIÓN					DESCRIPCIÓN DEL HALLAZGO	EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO/INCUMPLIMIENTO (Documentos de respaldo, fotografías, resultados de laboratorio, etc.)
		C	NC+	nc-	Obs	N/A		
1	Durante la ejecución del proyecto, se tiene previsto acercamiento con la comunidad a través de la ejecución de encuestas para conocer el nivel de cumplimiento del Plan Manejo ambiental, y la difusión del Proyecto (ver cronograma de monitoreo pág.147). En caso de encontrar inconformidades por parte de la población involucrada en el área del proyecto se elaborara planes de acción que ayuden a contrarrestar estas inconformidades por la contratista.	X					10	El Auditor Ambiental del proyecto realiza las encuestas ambientales. En el presente mes evaluado no se ha realizado ninguna encuesta.

PLAN DE REHABILITACIÓN DE ÁREAS AFECTADAS.

Programa de rehabilitación de áreas afectadas.-

PROGRAMA DE REHABILITACIÓN DE AREAS AFECTADAS								
No.	MEDIDA	CALIFICACIÓN					DESCRIPCIÓN DEL HALLAZGO	EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO/INCUMPLIMIENTO (Documentos de respaldo, fotografías, resultados de laboratorio, etc.)
		C	NC+	nc-	Obs	N/A		
1	Re-plantación de vegetación en áreas verdes de las zonas intervenidas: Siembra de plantas nativas y especies ornamentales en los parques, calles, avenidas y jardines del centro histórico de la ciudad y que serán adquiridas en viveros, se coordinara en función a los requerimientos del proyecto. Esta actividad la realizara en coordinación por parte de la contratista y el municipio de Loja	X					10	La Jefatura de Parques y Jardines del Municipio de Loja realiza la siembra de plantas (especies nativas y especies ornamentales) en los parques, calles, avenidas y jardines del centro histórico de la ciudad. Además, se realiza el mantenimiento permanente de las áreas verdes que forman parte del proyecto.

PROGRAMA DE REHABILITACIÓN DE AREAS AFECTADAS										
No.	MEDIDA	CALIFICACIÓN					Valor C/nc-/NC+	DESCRIPCIÓN DEL HALLAZGO	EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO/INCUMPLIMIENTO (Documentos de respaldo, fotografías, resultados de laboratorio, etc.)	COMENTARIOS ADICIONALES
		C	NC+	nc-	Obs	N/A				
2	Explotación adecuada de minas y/o canteras: Obtención de permisos ambientales que sean necesarios para la explotación de los lechos de los ríos o canteras definidas para obra pública. Reconformación y restauración de las áreas mineras aprovechadas.	X					10		Cierre de Registro Ambiental Nº MAE-SUIA-RA-GPL-2017-311, mediante Resolución No. RP-RDE-033-2018 Escombrera Quilloyacu. Resolución No. RP-RDE-037-2018 Escombrera Quilloyacu 2. -. Cierre de Registro Ambiental Nº MAE-SUIA-RA-GPL-2017-546, mediante Resolución No. RP-RDE-037-2018 Escombrera Quilloyacu 2. Resolución No. RP-RDE-037-2018 Escombrera Quilloyacu 2.	El Consorcio Loja 2015 cuenta con las autorizaciones otorgadas por el Ministerio de Minas y las autorizaciones ambientales por parte del Ministerio del Ambiente.

PLAN DE ABANDONO Y ENTREGA.

Programa de abandono y entrega del área.-

PROGRAMA DE ABANDONO Y ENTREGA										
No.	MEDIDA	CALIFICACIÓN					DESCRIPCIÓN DEL HALLAZGO	EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO/INCUMPLIMIENTO (Documentos de respaldo, fotografías, resultados de laboratorio, etc.)	COMENTARIOS ADICIONALES	
		C	NC+	nc-	Obs	N/A				Valor C/nc-/NC+
1	Elaborar un plan de cierre y abandono, este documento se deberá presentar a la Autoridad Ambiental mínimo con 3 meses de anticipación.					X	0		Conforme al cronograma de obra esta medida aún no aplica por el momento.	
2	Remoción de campamentos, áreas de bodega y criba Las instalaciones y demás estructuras presentes serán removidas totalmente al finalizar el proyecto.	X					10		Cierre de Registro Ambiental Resolución No.RP-JZC-12-2019 de archivo Registro Ambiental Nro. MAE-SUIA-RA-GPL-2016-185, otorgado con resolución Nro. GPL-2016-6336.	
3	El abandono de obra consistirá en el retiro de todos los componentes, equipos y herramientas utilizados en el proyecto.					X	0		Conforme al cronograma de obra esta medida aún no aplica por el momento.	

	C	NC+	nc-	Obs	N/A
TOTAL	46	0	0	4	10

RESULTADOS.-

De las 60 medidas contempladas en el Plan de Manejo Ambiental (PMA), las mismas que aplican en el área de intervención en el casco urbano central de la ciudad de Loja, durante el presente mes evaluado se ejecutaron 50 medidas, las cuales 46 se cumplieron totalmente, 04 parcialmente y 10 medidas que no aplican a esta etapa constructiva del proyecto.

CONCLUSIONES.-

Conforme a la metodología de evaluación, durante el presente mes el PMA se cumple *Satisfactoriamente* (82 %). Estos resultados indican que las medidas aplicadas permiten alcanzar un *Nivel de Confianza Muy Alto* y un *Nivel de Riesgo Muy Bajo*.

Considerando que el PMA debe ejecutarse conforme a la actual programación, la cual es de 35 meses (100%), el avance del cumplimiento de las medidas durante el presente mes evaluado (marzo 2019), es del 2,67 %. En relación al tiempo de ejecución total a la presente fecha se cumple con el 93,08 %.

Durante el presente mes evaluado se determina que el retiro de escombros generados por parte del Consorcio Loja 2015 durante la ejecución de los trabajos inherentes al proyecto (Casco Urbano Central), no se realizan de manera coordinada y oportuna.

RECOMENDACIÓN.-

Continuar con el fiel cumplimiento las responsabilidades establecidas en la Constitución de la República del Ecuador, la Ley de Gestión Ambiental, Texto Unificado de Legislación Secundaria del Ministerio del Ambiente y la Licencia Ambiental del proyecto.

A fin que el retiro de los escombros generados por la ejecución de los trabajos por parte del Consorcio Loja 2015 en el área de intervención del proyecto (Casco Urbano Central), se realice de manera coordinada y oportuna, la Administración coordinará de manera directa con la empresa constructora las actividades de desalojo, hasta su disposición final en la escombrera municipal.



Ing. Víctor H. Martínez Chejín
TÉCNICO AMBIENTAL
REGENERACIÓN URBANA