



CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

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

Periodo: Junio de 2016

La única definición de lo que somos...es lo que hacemos

Gobierno Autónomo
Descentralizado
Municipal de Loja

• Bolívar y José Antonio Eguguren
• (593-7) 2573315
• Casilla 11.01 601

• www.loja.gob.ec
• Loja-Ecuador



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 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 Contratista.

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 determinar el avance, logros y resultados de las medidas de 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 a que se suscitan debido a la ejecución del proyecto.



Imagen:Hoja volante - Etapa de Intervención

- 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 realizan 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:

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

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 técnico 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 dan solución in situ a las diferentes eventualidades encontradas.

La única definición de lo que somos...es lo que hacemos



Al final de cada inspección se procede con la elaboración de dos actas, la primera (A) es en donde se identifican los hallazgos, compromiso de cumplimiento y el tiempo en que deben ser subsanados. La información de la segunda acta (B) se llena conforme se verifica el cumplimiento de los compromisos establecidos en el acta (A), mediante inspecciones de campo permanentes. Este tipo de documentos se elaborarán todas las semanas, y su objetivo principal es el corregir y dar solución ágil, eficaz y oportuna de manera cuantificable y medible a los problemas ambientales, de seguridad y salud ocupacional que se presenten en el área de intervención del proyecto. Los resultados de los hallazgos, medidas preventivas, correctivas y de control aplicadas se adjuntan al presente.

La única definición de lo que somos...es lo que hacemos

Gobierno Autónomo
Descentralizado
Municipal de Loja

• Bolívar y José Antonio Eguguren
• (593-7) 2573315
• Casilla 11.01.601

• www.loja.gob.ec
• Loja-Ecuador



Municipio de Loja



Matriz de Cumplimiento (avance).-

PLAN DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE IMPACTOS												
HALLAZGO												
Nº	MEDIDA											
	UBICACIÓN Y REMEDIACIÓN DE CAMPAÑOS: 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.											
1	Cronograma de implementación											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Tiempo de ejecución del proyecto: 28 meses												
2	Responsable de la Ejecución: Consorcio Loja 215											
	REVISIÓN MECÁNICA DE LA MAQUINARIA PESADA Y EQUIPOS MOTORIZADOS: Mantenimiento permanente (semanal) de la maquinaria pesada a fin de minimizar la generación de ruido y emisión de gases a la atmósfera.											
	Cronograma de implementación											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Tiempo de ejecución del proyecto: 28 meses												
Responsable de la Ejecución: Consorcio Loja 2015												
<p>El campamento del Consorcio Loja 2015 se encuentra ubicado en el kilómetro 10 de la Vía de Integración Barrial de la ciudad de Loja (UTM WGS84 X: 690218; y 9554090) Debido a naturaleza y magnitud de las actividades del proyecto, ciertas instalaciones del campamento están siendo reacondicionadas.</p> <p>N.C (sobre 10)</p> <p>MEDIO DE VERIFICACIÓN</p> <p>Registro fotográfico</p> <p>Constatación in situ</p> <p>9</p> <p>Medida de Seguimiento y control</p> <p>Inspecciones permanentes al área de Campamento para vigilar el cumplimiento de esta medida.</p>												
<p>REGISTRO FOTOGRAFICO</p> <p>Foto Nº 01 Campamento – Consorcio Loja 2015</p>												
<p>En la planilla de obra N° 04 correspondiente al mes de junio se adjunta los permisos de operatividad de la maquinaria pesada utilizada en este mes por la empresa constructora debidamente validada por la Mecánica del Municipio de Loja.</p> <p>MEDIO DE VERIFICACIÓN</p> <p>Registros de mantenimiento</p> <p>Permisos de operatividad otorgados por la Mecánica Municipal</p> <p>Medida Preventiva – Correctiva</p> <p>Debido a la naturaleza de las actividades propias del taller, se vigila que los materiales con residuos con hidrocarburos sean almacenados de forma temporal en contenedores (metálicos de 55 galones), debidamente etiquetados.</p> <p>Además se controla que tales contenedores sean almacenados en un área acondicionada para el efecto y cumpla con las seguridades del caso.</p> <p>Medida de Seguimiento y control</p> <p>Inspecciones permanentes al área de almacenamiento temporal de residuos peligrosos en el área de talleres del campamento.</p> <p>Vigilar el cumplimiento de las medidas preventivas.</p>												
<p>Foto Nº 02 Área de Talleres</p>												

La única definición de lo que somos... es lo que hacemos

- Gobierno Autónomo
- Descentralizado
- Municipal de Loja
- Bolívar y José Antonio Eguiguren
- (593-7) 2573315
- Ciudad 11 01 001
- www.loja.gub.ec
- Loja-Ecuador



Municipio de Loja



PLAN DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE IMPACTOS OBSERVACIONES												
Nº	MEDIDA											
	REGISTRO FOTOGRÁFICO											
3	TRANSPORTE ORIGINADO DE MATERIALES: Uso de carpas de protección en volquetes para el transporte de materiales y evitar generación de polvo, caída de materiales y accidentes. Circulación a velocidades no mayores a 45 km/h por las rutas definidas.											
	Cronograma de implementación											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	Responsable de la Ejecución: Consorcio Loja 2015											
	Medida Preventiva - Correctiva											
	Se vigila que todos los conductores de los volquetes, ya sean del consorcio o contratados coloquen las lonas/carpas en las tolvas de sus unidades durante el transporte de material.											
5	Medida de Seguimiento y control											
	Inspecciones permanentes al área de proyecto para vigilar el cumplimiento de esta medida.											
	Conforme al cronograma de obra, esta medida aún no aplica en esta etapa del proyecto											
6	Mediante Resolución de Alcaldía M. Nº 0096, 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.											
	Medio de Verificación											
	Por intermedio de la administración del contrato se dará seguimiento al cumplimiento de las obligaciones contractuales											

La única definición de lo que somos...es lo que hacemos

- Gobierno Autónomo
- Descentralizado
- Municipio de Loja
- Bolívar y José Antonio Egualvarez
- (593-7) 2572315
- Castilla 11 01 601
- www.loja.gob.ec
- Loja-Ecuador



Municipio de Loja



PLAN DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE IMPACTOS												
OBSERVACIONES												REGISTRO FOTOGRÁFICO
6	MEDIDA											
	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.											
	Cronograma de Implementación											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	PREVIO A LA OPERACIÓN DE LAS NUEVAS OBRAS, EL MUNICIPIO DE LOJA FORMULARÁ LAS ORDENANZAS DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO URBANO DE LA CIUDAD.											
	Conforme al cronograma de obra, esta medida aún no aplica en esta etapa del proyecto											
	Cronograma de Implementación											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	- Mediante Resolución de Alcaldía ML - A Nº 0349 - 2015, de fecha 10 de septiembre de 2015, se adjudica el contrato del proceso de la Consultoría mediante Concurso Público por Licitación Nro. CP-ML-REG-01-2015, para la "Auditoría Ambiental y Social Externa del proyecto "Plan de Ordenamiento y Desarrollo Sostenible del Casco Urbano Central de la Ciudad de Loja" al Ingeniero Robert Paul Alvarado Alvarado.											
	- Con fecha 30 de septiembre de 2015 se firmó el contrato No. 123 - 2015, para realizar 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: Municipio de Loja, y el Contratista: Ingeniero Robert Paul Alvarado Alvarado.											
	MEDIO DE VERIFICACIÓN											
	10	Código de Procedimiento de Contratación: Nro. CP-ML-REG-01-2015										

La única definición de lo que somos...es lo que hacemos

Gobierno Autónomo • Bolívar y José Antonio Egaguren • www.loja.gob.ec
Descentralizado • (031-2) 2573315
Municipal de Loja • Casilla 11 01 601 • Loja-Ecuador



Municipio de Loja












PLAN DE CONTINGENCIAS																																																																																										
OBSERVACIONES																																																																																										
REGISTRO FOTOGRAFICO																																																																																										
Nº	MEDIDA																																																																																									
	IDENTIFICACIÓN DE CONTINGENCIAS-ETAPA DE CONSTRUCCIÓN: Dotación de equipos portátiles de control de incendios (extintores), Sistemas de comunicación; Botiquín de primeros auxilios; Monitoreo del funcionamiento de equipos; Listado de números de emergencia.																																																																																									
1	Conforme al avance de obra se ha pedido reubicar las carpas de seguridad al igual que los botiquines de primeros auxilios, extintor, camilla y bidón de agua existentes en las mismas. Así mismo ha exigido al consorcio que realice la limpieza permanente de las baterías sanitarias móviles dispuestas en el área de intervención del proyecto Control y vigilancia permanente en la colocación de puentes metálicos y habilitación de pasos seguros para peatones.																																																																																									
	<table><tr><td colspan="12">Cronograma de implementación</td></tr><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr></table> <p>Tiempo de ejecución del proyecto: 28 meses</p>												Cronograma de implementación												1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																																																						
Cronograma de implementación																																																																																										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																																																																															
Medio de Verificación Registro Fotográfico Constatación in situ																																																																																										
N.C (sobre 10) 8																																																																																										
Medida Preventiva - Correctiva Disposición permanente para la colocación de puentes metálicos y habilitación de pasos peatonales que permitan al peatón transitar de forma segura.																																																																																										
Medida de Seguimiento y control Se mantienen inspecciones permanentes para exigir el eficiente y oportuno cumplimiento de esta medida.																																																																																										
Responsable de la Ejecución: Consorcio Loja 215																																																																																										
<table><tr><td colspan="13">Foto Nº 04 Carpa de emergencia</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">Foto Nº 05 Batería sanitaria móvil</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">Foto Nº 06 Colocación de puentes - pasos seguros</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr></table>													Foto Nº 04 Carpa de emergencia																										Foto Nº 05 Batería sanitaria móvil																										Foto Nº 06 Colocación de puentes - pasos seguros																									
Foto Nº 04 Carpa de emergencia																																																																																										
																																																																																										
Foto Nº 05 Batería sanitaria móvil																																																																																										
																																																																																										
Foto Nº 06 Colocación de puentes - pasos seguros																																																																																										
																																																																																										



Foto N° 04 Carpa de emergencia



Foto N° 05 Batería sanitaria móvil



Foto N° 06 Colocación de puentes - pasos seguros

La única definición de lo que somos...es lo que hacemos

- Gobierno Autónomo
- Bolivar y José Antonio Egúsquen
- Descentralizado
- Municipal de Loja
- (593-7) 2573315
- Casilla 11 01 601
- www.loja.gob.ec
- Loja-Ecuador



Municipio de Loja



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

La única definición de lo que somos...es lo que hacemos

Gobierno Autónomo
Descentralizado
Municipal de Loja

Bolivar y José Antonio Eguiguren
(593-7) 2573315
Calle 11 01 601

www.loja.gob.ec
Loja-Ecuador



Municipio de Loja



PLAN DE COMUNICACIÓN, CAPACITACIÓN Y EDUCACIÓN													REGISTRO FOTOGRÁFICO												
MEDIDA													OBSERVACIONES												
1	CURSO DE CAPACITACIÓN SOBRE SALUD Y SEGURIDAD LABORAL Y MEDIO AMBIENTE: se realizarán cuatro eventos de capacitación cada año, durante los 30 meses de ejecución del proyecto, dirigido a todo el personal.													El Consorcio Loja 2015 realizó el primer curso de Seguridad y Salud Ocupacional dirigido al personal de la Contratista, Fiscalización y la Administración del Contrato, el cual se dictó desde el 30 de marzo hasta el 12 de abril de 2016, el mismo que tuvo una duración de 60 horas. El personal participante obtuvo un Certificado de asistencia y la Ucenida de Prevención de Riesgos de la Construcción.											
	Cronograma de Implementación													Medio de Verificación											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Registro de capacitación registro fotográfico												
	Tiempo de ejecución del proyecto: 28 meses													30											
	Responsable de la Ejecución: Consorcio Loja 215													Medida de Seguimiento y control Conforme a la programación de los cursos de dará seguimiento al cumplimiento de las capacitaciones propuestas.											
2	CURSO DE CAPACITACIÓN SOBRE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO, SALUD OCUPACIONAL, SEGURIDAD INDUSTRIAL Y MEDIO AMBIENTE: Se realizarán dos eventos de capacitación cada año durante los 2 primeros años de operación de la planta.													Conforme al cronograma de obra, esta medida aún no aplica en esta etapa del proyecto											
	Cronograma de Implementación													N.C (sobre 10)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	N/A												
	Tiempo de ejecución del proyecto:																								
	Responsable de la Ejecución: Municipio de Loja																								
3	CURSO DE CAPACITACIÓN SOBRE MANTENIMIENTO DE OBRAS NUEVAS, SEGURIDAD CIUDADANA, RESPETO Y VALORES CÍVICOS DE LOS CIUDADANOS HACIA SU CIUDAD: se realizarán 2 eventos de capacitación cada año durante los 2 primeros años de operación de las nuevas obras													Conforme al cronograma de obra, esta medida aún no aplica en esta etapa del proyecto											
	Cronograma de Implementación													N.C (sobre 10)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	N/A												
	Tiempo de ejecución del proyecto:																								
	Responsable de la Ejecución: Municipio de Loja																								

La única definición de lo que somos...es lo que hacemos

Gobernador: Guillermo Aulón
 Vicegobernador: Ballester y José Antonio Esguerra
 Descentralizado: (093-7) 2573315
 Municipal de Loja: Cofradía 11 01 601

Loja-Ecuador

www.loja.gub.ec



Municipio de Loja



Nº	PLAN DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL													REGISTRO FOTOGRÁFICO		
	OBSERVACIONES															
1	SEÑALIZACIÓN DE LAS ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN E INTERVENCIÓN: implementación de señales de advertencia, prohibición, obligación, informativos, salvamento, etc. a fin de prevenir accidentes a peatones, trabajadores y de tránsito.													En todas las áreas intervenidas se coloca señalización vertical móvil que indican advertencia, prohibición, obligación, informativa y de emergencia. Previo el inicio de trabajos y durante los trabajos se delimita las áreas a intervenir mediante el uso de vallas plásticas y metálicas de seguridad, cinta (peligro), parantes móviles de seguridad, conos, etc.	Medio de Verificación Constatación in situ Registro fotográfico	Foto Nº 08 Señalización en área de trabajo
	Cronograma de implementación															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
	Tiempo de ejecución del proyecto: 28 meses															
2	SEÑALIZACIÓN PERMANENTE DE CALLES, AVENIDAS Y VÍAS DE ACCESO EN LOS FRENTES DE TRABAJO: Señalización de las zonas durante el cambio de redes y construcción de planta de tratamiento, para informar sobre regulaciones del tránsito vehicular y peatonal.													En todas las vías de acceso y que intersectan con los frentes de trabajo se ha colocado señalización vertical móvil de: advertencia, prohibición, obligación, informativa y de emergencia. Previo el inicio de trabajos las vías de acceso son delimitadas de forma permanente mediante vallas, parantes móviles de seguridad, conos, etc.	Medida Preventiva - Correctiva Inspecciones permanentes que permitan analizar el estado y localización de la señalización de seguridad instalada a fin de que la misma cumpla con su objeto. Y en caso que la misma deba ser reubicada o repuesta se lo haga de manera inmediata. Medida de Seguimiento y control Se mantienen inspecciones permanentes para exigir el eficiente y oportuno cumplimiento de esta medida.	Foto Nº 09 Vallas Metálicas y cintas de seguridad
	Responsable de la Ejecución: Consorcio Loja 215															
	Cronograma de implementación															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				



La única definición de lo que somos...es lo que hacemos

- Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Loja
- Bolivia y José Antonio Egururen
- (593-7) 2573315
- Casilla 11 01 601
- Loja-Ecuador
- www.loja.gob.ec



Municipio de Loja



<p>Tiempo de ejecución del proyecto: 28 meses</p>	<p>Responsable de la Ejecución: Consorcio Loja 2015</p> <p>Medida Preventiva – Correctiva Inspecciones permanentes que permitan analizar el estado y localización de la señalización de seguridad instalada a fin de que la misma cumpla con su objeto. Y en caso que la misma deba ser reubicada o repuesta se lo haga de manera inmediata.</p> <p>Medida de Seguimiento y control Se mantienen inspecciones permanentes para exigir el eficiente y oportuno cumplimiento de esta medida.</p>	<p>Foto N° 10 Señalización existente en calles de acceso a frentes de trabajo.</p>  <p>Foto N° 11 Señalización de seguridad en parques</p> 
--	---	---

La única definición de lo que somos...es lo que hacemos

Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Loja
 • Bolívar y José Antonio Eguiguren
 • (593-7) 2573315
 • Casilla 11 01 601
 • www.loja.gob.ec
 • Loja-Ecuador



Municipio de Loja



PLAN DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL													REGISTRO FOTOGRÁFICO
Nº	MEDIDA												OBSERVACIONES
3	SEÑALIZACIÓN DE CALLES, AVENIDAS Y OBRAS DE REGENERACIÓN URBANA DEL CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE LOJA: Señalización de obras regeneradas y construidas, nuevos señalizaciones de tránsito vehicular y peatonal para conservar lo ejecutado en el proyecto.												Conforme al cronograma de obra, esta medida aún no aplica en esta etapa del proyecto
	Cronograma de Implementación												N.C (sobre 10)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	N/A
	Tiempo de ejecución del proyecto: 28 meses												
	Responsable de la Ejecución: Consorcio Loja 2015												
4	SEÑALIZACIÓN PERMANENTE DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO: Implementación de señalización en base a la Norma Técnica NTE INEN-ISO-3864-1: 2013. Símbolos gráficos. Colores de seguridad y señales de seguridad.												Conforme al cronograma de obra, esta medida aún no aplica en esta etapa del proyecto
	Cronograma de Implementación												N.C (sobre 10)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	N/A
	Tiempo de ejecución del proyecto:												
	Responsable de la Ejecución: Consorcio Loja 2015												
5	PINTADA Y MANTENIMIENTO DE MUROS E INSTALACIONES DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO: Mantenimiento permanente de maquinaria y equipos, y pintada de las obras construidas con pintura anticorrosiva.												Conforme al cronograma de obra, esta medida aún no aplica en esta etapa del proyecto
	Cronograma de Implementación												N.C (sobre 10)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	N/A
	Tiempo de ejecución del proyecto:												
	Responsable de la Ejecución: Municipio de Loja												
6	DOTACIÓN DE LOS IMPLEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL A LOS TÉCNICOS Y TRABAJADORES QUE OPERAN Y MANEJAN LA PLANTA DE TRATAMIENTO: Dotación de equipos de protección personal - EPP.												Conforme al cronograma de obra, esta medida aún no aplica en esta etapa del proyecto
	Cronograma de Implementación												N.C (sobre 10)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	N/A
	Tiempo de ejecución del proyecto:												
	Responsable de la Ejecución: Municipio de Loja												

La única definición de lo que somos...es lo que hacemos

Gobierno Autónomo

- **Bohler y José Antonio Escudé**

- Bolívar y José Martí

• www.fishbase.org


• www.fairfax.gov.uk


- Bolívar y José Martí



Municipio de Loja



PLAN DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL														
Nº	MEDIDA										OBSERVACIONES			
	DOTACIÓN DE LOS IMPLEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL A LOS TÉCNICOS Y TRABAJADORES (ETAPA DE CONSTRUCCIÓN): Dotación de equipos de protección personal- EPP.										El personal (trabajadores, operadores y técnicos) del Consorcio Loja 2015 cuenta con Equipos de Protección Personal acorde a la actividad que realizan. En el caso de los sub contratistas de la misma manera se les exige permanentemente la dotación, uso y reposición de EPP's a todo su personal acorde a la actividad que realizan. En ciertas inspecciones de ruina se ha evidenciado que ciertos trabajadores no tienen el EPP's adecuado y en otros casos a pesar que cuentan con equipo de protección no lo usan de manera adecuada.			
7	Cronograma de Implementación										Medio de Verificación			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	N.C (sobre 10)	Registro fotográfico Constatación in situ Acta entrega recepción
	Tiempo de ejecución del proyecto: 28 meses										Medida Preventiva – Correctiva Se ha dispuesto que las empresas contratadas (INCA S.A, Consorcio Loja – 2015 y sub contratistas), cumplan a cabalidad con lo establecido en la normativa en seguridad y salud ocupacional vigente.			
Responsable de la Ejecución: Consorcio Loja 2015														
Medida de Seguimiento y control Se inspeccionará de forma permanente la dotación, uso y reposición de equipos de protección personal acorde a la actividad que realiza el personal.														
REGISTRO FOTOGRÁFICO														
														
Foto Nº 12 Personal con EPP														

PLAN DE MANEJO DE DESECHOS														
Nº	MEDIDA										OBSERVACIONES			
	MANEJO DE ESCOMBROS: Definición de lugares autorizados por el Municipio de Loja (escombreras). Queda prohibido colocar escombros en ríos, quebradas o sitios con cobertura vegetal.										Los materiales de desalojo son dispuestos en la escombrera situada en el sector de Carigán, la misma que cuenta con todos los permisos ambientales (Licencia Ambiental Categoría II Nº00327-11-2015-FA-CG27-DPAL-MAE) para el efecto. Además, el Municipio de Loja ha autorizado el almacenamiento temporal de los escombros de hormigón en un sitio específico en el Parque Industrial de la ciudad, los cuales son utilizados en la rehabilitación de senderos en la ciudad de Loja.			
1	Cronograma de Implementación										Medio de Verificación			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	10	Registro fotográfico Licencia Ambiental Categoría II Nº00327-11-2015-FA-CG27-DPAL-MAE)
	Tiempo de ejecución del proyecto: 28 meses													
Responsable de la Ejecución: Consorcio Loja 2015														
Medida de Seguimiento y control Inspecciones y coordinación permanente con la Administración de Contrato con la finalidad que la empresa contratista desaloje los escombros en los lugares autorizados.														
REGISTRO FOTOGRÁFICO														
														
Foto Nº 13 Almacenamiento temporal en el Parque Industrial														


La única definición de lo que somos... es lo que hacemos

- Gobierno Autónomo
- Bolivar y José Antonio Esguerra
- Descentralizado
- Municipal de Loja
- www.loja.gub.ec
- (593-7) 2573315
- Castilla 11 01 601
- Loja-Ecuador



Municipio de Loja



			Foto Nº 14 Escombrera Carigán

La única definición de lo que somos...es lo que hacemos

Gobierno Autónomo
Descentralizado
Municipal de Loja

Bolívar y José Antonio Eguiguren
(503-7) 2573315
Castilla 11 01 601

www.loja.gob.ec
Loja-Ecuador



Municipio de Loja



PLAN DE MANEJO DE DESECHOS												
OBSERVACIONES												
REGISTRO FOTOGRÁFICO												
4	MANTENIMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO: El material retenido en rejillas deberá removerse diariamente a través de equipos mecánicos o manuales y dispuestos donde define la Municipalidad.											
	Cronograma de Implementación											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Tiempo de ejecución del proyecto:											
5	RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN: Municipio de Loja											
	TRATAMIENTO DE RESIDUOS LÍQUIDOS PELIGROSOS: Los aceites usados serán almacenados en recipientes herméticos etiquetados hasta ser entregados a un Gestor Acreditado por el MAE o sean reutilizados. Queda prohibido arrojar en cauces, calles, etc.											
	Cronograma de Implementación											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	Tiempo de ejecución del proyecto: 28 meses											
	RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN: Consorcio Loja 2015											
	Cronograma de Implementación											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	Tiempo de ejecución del proyecto:											
	RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN: Municipio de Loja											
	Cronograma de Implementación											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12



Foto Nº 16 Área de almacenamiento de aceites usados

La única definición de lo que somos... es lo que hacemos

- Gobierno Autónomo
- Descentralizado
- Municipal de Loja
- Bolivar y José Antonio Egaguren
- (593-7) 257315
- Casilla 11.01.601
- www.loja.gob.ec
- Loja-Ecuador



Municipio de Loja



PLAN DE MANEJO DE DESECHOS												
Nº	OBSERVACIONES											
	REGISTRO FOTOGRÁFICO											
7	La reubicación de los contenedores de residuos sólidos ha permitido tener un mayor control de los residuos que son colocados en los mismos y de quienes los depositan. La recolección de residuos sólidos realizado por la Dirección de Higiene se realiza con normalidad en los mismos horarios y frecuencias establecidos de recolección.											
	Foto Nº 17 No se clasifica de forma adecuada											
	Foto Nº 18 Recolección normal de residuos sólidos en el área de intervención											
Medida Preventiva - Correctiva Reubicación de los contenedores en función del avance de obra y del área intervenida, a fin que los contenedores sean usados de forma exclusiva por el personal de la empresa y evitar que se depositen residuos sólidos por parte de terceras personas de manera incorrecta. Se indicará al consorcio que durante las charlas diarias (5 minutos) previo al inicio de trabajos se incluya temáticas para el correcto almacenamiento temporal y clasificación de los residuos sólidos. Medida de Seguimiento y control Durante cada inspección se revisa el estado de cada contenedor y la clase de residuos contenidos. Se mantendrán la coordinación con la Jefatura de Saneamiento Ambiental a fin que el sistema de recolección sea óptimo durante la ejecución del proyecto. Se mantendrán las inspecciones permanentes para exigir su eficiente cumplimiento.												

Foto Nº 17 No se clasifica de forma adecuada



Foto Nº 18 Recolección normal de residuos sólidos en el área de intervención



La única definición de lo que somos...es lo que hacemos

- Gobierno Autónomo
- Descentralizado
- Municipal de Loja
- Bolívar y José Antonio Esguerra
- (052-7) 2573315
- Castilla 11 01 601
- www.loja.gob.ec
- Loja-Ecuador



Municipio de Loja



PLAN DE RELACIONES COMUNITARIAS													REGISTRO FOTOGRÁFICO												
OBSERVACIONES																									
1	MEDIDA												 Foto N° 19 Entrevista en Radio Carismanga 17-06-2016  Foto N° 20 Entrevista en Radio Poder 17-06-2016												
	INFORMACIÓN PÚBLICA DE LOS BENEFICIOS DEL PROYECTO: cuñas radiales, mensajes televisivos, los días que se requiera de acuerdo al desarrollo de las obras o proyectos, en un total de 30 días.																								
	Se informa los beneficios del proyecto mediante diversos medios de difusión; radio, prensa, televisión y redes sociales.																								
Cronograma de Implementación																									
<table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr></table>													1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12														
Tiempo de ejecución del proyecto: 28 meses																									
Responsable de la Ejecución: Consorcio Loja 2015 Municipio de Loja																									
Medida de Seguimiento y control Seguimiento y coordinación permanente para el cumplimiento de esta medida																									

La única definición de lo que somos...es lo que hacemos

- Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Loja
- Bolívar y José Antonio Eguiguren
- (053-7) 2573315
- Castilla 11.01.601
- www.loja.gob.ec
- Loja-Ecuador



Municipio de Loja



PLAN DE MANEJO DE DESECHOS												
OBSERVACIONES												
REGISTRO FOTOGRÁFICO												
7	Responsable de la Ejecución:		MEDIDA									
	NORMAS PARA EL MANEJO DE DESECHOS SÓLIDOS: Se clasificarán adecuadamente para su posterior entrega al servicio de recolección municipal o gestor acreditado dependiendo de la clase de residuo; así como, se ejecutarán acciones de reciclaje.		La reutilización de los contenedores de residuos sólidos a permitido tener un mayor control de los residuos que son colocados en los mismos y de quienes los depositan. La recolección de residuos sólidos realizado por la Dirección de Higiene se realiza con normalidad en los mismos horarios y frecuencias establecidos de recolección.									
			Medio de Verificación Registro fotográfico Constatación in situ									
			N.C (sobre 10)			8						
			Cronograma de Implementación			1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12						
Tiempo de ejecución del proyecto: 28 meses		Medida Preventiva – Correctiva Reubicación de los contenedores en función del avance de obra y del área intervenida, a fin que los contenedores sean usados de forma exclusiva por el personal de la empresa y evitar que se depositen residuos sólidos por parte de terceras personas de manera incorrecta. Se indicará al consorcio que durante las charlas diarias (5 minutos) previo al inicio de trabajos se incluya temáticas para el correcto almacenamiento temporal y clasificación de los residuos sólidos. Medida de Seguimiento y control Durante cada inspección se revisa el estado de cada contenedor y la clase de residuos contenidos. Se mantendrán la coordinación con la Jefatura de Saneamiento Ambiental a fin que el sistema de recolección sea óptimo durante la ejecución del proyecto. Se mantendrán las inspecciones permanentes para exigir su eficiente cumplimiento.										
Responsable de la Ejecución: Consorcio Loja 2015		Foto Nº 17 No se clasifica de forma adecuada										
		Foto Nº 18 Recolección normal de residuos sólidos en el área de intervención										

La única definición de lo que somos...es lo que hacemos

- Gobierno Autónomo
- Descentralizado
- Municipio de Loja
- Bolivar y José Antonio Esguilar
- (093-7) 2572315
- Carilla 11 01 601
- www.loja.gob.ec
- Loja-Ecuador



Municipio de Loja



PLAN DE RELACIONES COMUNITARIAS														REGISTRO FOTOGRÁFICO	
OBSERVACIONES															
MEDIDA															
INFORMACIÓN PÚBLICA DE LOS BENEFICIOS DEL PROYECTO: cuñas radiales, mensajes televisivos, los días que se requiera de acuerdo al desarrollo de las obras o proyectos, en un total de 30 días.														Se informa los beneficios del proyecto mediante diversos medios de difusión: radio, prensa, televisión y redes sociales.	
Cronograma de implementación															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Medio de Verificación			
												N.C (sobre 10)	10	Cuñas radiales	
														publicidad	
Tiempo de ejecución del proyecto: 28 meses															
Responsable de la Ejecución: Consorcio Loja 2015 Municipio de Loja														Medida de Seguimiento y control Seguimiento y coordinación permanente para el cumplimiento de esta medida	
														Foto N° 19 Entrevista en Radio Carismanga 17-06-2016	
														Foto N° 20 Entrevista en Radio Poder 17-06-2016	

La única definición de lo que somos...es lo que hacemos

- Gobierno Autónomo
- Descentralizado
- Municipal de Loja
- Bolívar y José Antonio Esguiguen
- (093-7) 2572315
- Casilla 11 01 601
- www.loja.gob.ec
- Loja-Ecuador



Municipio de Loja



		<p>INICIARON LOS TRABAJOS DE RECONSTRUCCIÓN DEL TRAMO DE LA AV. 24 DE MAYO</p> <p>El municipio de Loja, a través de la Dirección de Obras Públicas, inició los trabajos de reconstrucción del tramo de la Av. 24 de Mayo, entre la calle 1 y la calle 2, en el sector de la ciudad.</p> <p>Los trabajos consisten en la reconstrucción de la vía, la colocación de banquetas, la instalación de alumbrado público y la colocación de señalización.</p> <p>Los trabajos serán ejecutados por la empresa contratada, la cual deberá cumplir con los plazos establecidos en el contrato.</p> <p>El municipio de Loja, a través de la Dirección de Obras Públicas, inició los trabajos de reconstrucción del tramo de la Av. 24 de Mayo, entre la calle 1 y la calle 2, en el sector de la ciudad.</p> <p>Los trabajos consisten en la reconstrucción de la vía, la colocación de banquetas, la instalación de alumbrado público y la colocación de señalización.</p> <p>Los trabajos serán ejecutados por la empresa contratada, la cual deberá cumplir con los plazos establecidos en el contrato.</p>
		<p>Foto N° 21 Publicación en prensa</p> <p>Se muestra una fotografía de la obra de reconstrucción de la Av. 24 de Mayo, en el sector de la ciudad.</p>
		<p>Foto N° 22 Publicación mediante pág. web institucional – red social.</p> <p>Se muestra una fotografía de la obra de reconstrucción de la Av. 24 de Mayo, en el sector de la ciudad.</p>

La única definición de lo que somos... es lo que hacemos

- Gobierno Autónomo
- Descentralizado
- Municipal de Loja
- Bolívar y José Antonio Eguiguren
- (093-7) 2973315
- Casilla 11 01 601
- www.loja.gob.ec
- Loja-Ecuador



Municipio de Loja




PLAN DE RELACIONES COMUNITARIAS												
Nº	OBSERVACIONES											
	REGISTRO FOTOGRÁFICO											
2	MEDIDA											
	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.											
	Cronograma de implementación											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Tiempo de ejecución del proyecto:											
	Responsable de la Ejecución: Municipio de Loja											
	INFORMACIÓN PÚBLICA DE INICIO DE LAS OBRAS POR ETAPAS DEL PROYECTO: Ejecución de charlas a diversos sectores sociales de la ciudad, para informar el inicio de los trabajos, características del proyecto, obras a ejecutarse, beneficios, etc.											
	Cronograma de implementación											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Tiempo de ejecución del proyecto: 28 meses											
3	MEDIDA											
	Conforme al cronograma de obra esta medida no aplica por el momento											
	N.C (sobre 10)											
	N/A											
	De acuerdo al cronograma establecido para la implementación del Plan de Manejo Ambiental y Plan de Comunicación Social, se socializa el inicio de los trabajos a diferentes sectores sociales como: ciudadanía en general, prestadores de servicios turísticos; propietarios de restaurantes, agencias de viajes y turismo, etc. Además se entrega hojas volantes, despleables con información del proyecto de forma permanente a la ciudadanía.											
	Medio de Verificación											
	Reunión de socialización											
	Registro Fotográfico											
	N.C (sobre 10)											
	10											
Medida de Seguimiento y control												
Seguimiento y coordinación permanente para el cumplimiento de esta medida												
Foto N° 23 Hojas volantes												
Foto N° 24 Socialización con la comunidad												
Personal de Cabo Minacho 30-06-2016												



Municipio de Loja



PLAN DE RELACIONES COMUNITARIAS		OBSERVACIONES		REGISTRO FOTOGRÁFICO																								
Nº	MEDIDA																											
4	<p>INDENIZACIÓN Y/O COMPENSACIÓN SOCIAL POR EXPROPIACIÓN Y/O COMPRA DE TERRENOS PARA CONSTRUCCIÓN DE PLANTA DE TRATAMIENTO: ejecución de trámites para la expropiación y/o compra con los propietarios de los terrenos situad</p> <p>Cronograma de implementación</p> <table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> <p>Tiempo de ejecución del proyecto:</p> <p>Responsable de la Ejecución: Municipio de Loja</p>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12													Conforme al cronograma de obra esta medida aún no aplica por el momento	N.C (sobre 10) N/A	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																	
5	<p>REUBICACIÓN TRANSITORIA DE PEQUEÑOS NEGOCIOS UBICADOS EN EL CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE LOJA: Reubicación temporal en parques y jardines del área de influencia del proyecto; dotación baterías sanitarias y de seguridad policial.</p> <p>Cronograma de implementación</p> <table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> <p>Tiempo de ejecución del proyecto: 28 meses</p> <p>Responsable de la Ejecución: Municipio de Loja</p>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12													Conforme al cronograma de obra esta medida aún no aplica por el momento	N.C (sobre 10) N/A	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																	
6	<p>ESTABLECIMIENTO DE ZONAS DE PARQUEO PARA NEGOCIOS O EMPRESAS HOTELERAS UBICADAS EN EL CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE LOJA: Definición de sitios de estacionamiento temporal para empresas hoteleras y apoyo con seguridad de policía municipal</p> <p>Cronograma de implementación</p> <table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> <p>Tiempo de ejecución del proyecto: 28 meses</p> <p>Responsable de la Ejecución: Municipio de Loja</p>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12													El Municipio de Loja mediante el personal de la Unidad Municipal de Tránsito apoya permanente en la movilidad peatonal y vehicular en toda el área de intervención del proyecto.	Medio de Verificación Registros fotográficos Constatación in situ	 Foto Nº 25 Agentes Civiles de Tránsito
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																	
7	<p>APOYO A LA COMUNIDAD DE LA CIUDAD DE LOJA EN CAMPAÑAS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL: Colaboración en campañas de educación ambiental impulsadas por escuelas y colegios. El apoyo municipal será de</p>	Conforme al cronograma de obra esta medida aún no aplica por el momento																										



Nº	MEDIDA	OBSERVACIONES	REGISTRO FOTOGRÁFICO
1	RE-PLANTACIÓN DE VEGETACIÓN EN ÁREAS VERDES DE LAS ZONAS INTERVENCIDAS: 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. Cronograma de implementación: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 Tiempo de ejecución del proyecto: 28 meses Responsable de la Ejecución: Consorcio Loja 2015	Esta medida no aplica por el momento, sin embargo debido a ciertas actividades constructivas del proyecto han provocado que algunas raíces de árboles queden expuestas. Por lo que la Unidad de Regeneración Urbana coordina permanentemente con la Gerencia de Gestión Ambiental - Jefatura de Parques y Jardines del Municipio de Loja, a fin de realizar de forma técnica el cuidado de las mismas. N.C [sobres 10] Medio de Verificación Adquisición de plántulas Registros fotográficos 10 Medida de Seguimiento y control En coordinación con la jefatura de Parques y Jardines el Municipio de Loja se realiza el seguimiento del estado y salud de los árboles en el área de intervención del proyecto. La Gerencia de Gestión Ambiental ha delegado al Ing. Romeo Jaramillo Jefe de Producción del Vivero Municipal con la finalidad que sea técnico responsable del seguimiento y cuidado del arbolado en la Av. 24 de Mayo y Av. Eduardo Kéman. La Unidad de Regeneración Urbana realizará el seguimiento permanente de las acciones realizadas y además continuará con las coordinaciones que sean necesarias con la Gerencia de Gestión Ambiental a fin de precautelar la salud e integridad de los individuos árboles en el área de intervención del proyecto.	Foto Nº 26 Control de hongos en raíces personal de Parques y Jardines - ML
2	EXPLOTACIÓN ADECUADA DE MINAS Y/O CANTERAS: Obtención de permisos ambientales para la explotación de los lechos de los ríos o canchales deforestados para obra pública. Reconformación y restauración de las áreas mineras aprovechadas. Cronograma de implementación: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 Tiempo de ejecución del proyecto: 28 meses Responsable de la Ejecución: Consorcio Loja 2015 Municipio de Loja	El Consorcio Loja 2015 cuenta la Autorización de Libre Aprovechamiento de materiales de construcción para obras Públicas otorgados por el Ministerio de Minería del Ecuador para las siguientes áreas: 1. Nombre de Área: Dos Puentes 2. Nombre de Área: La Urna 3. Nombre de Área: Los Encuentros 4. Nombre de Área: Puzara Bajo 5. Nombre de Área: Zezen N.C [sobres 10] Medio de Verificación Permisos Ambientales 9 Medida de Seguimiento y control A pesar que la empresa cuenta con los permisos de libre aprovechamiento, el Consorcio ha iniciado en base a estos documentos [requisitos] el proceso de licenciamiento ambiental ante el MAE. Hasta la presente fecha no ha iniciado explotación en estas áreas	

La única definición de lo que somos...es lo que hacemos

- Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Ilo
- Bolívar y José Antonio Eguren
- (503-7) 257315
- Casilla 11 01 001
- Ilo-Ecuador
- www.ilo.gob.ec



Municipio de Loja



PLAN DE ABANDONO Y ENTREGA DEL ÁREA													
Nº	OBSERVACIONES												
	REGISTRO FOTOGRÁFICO												
1	UBICACIÓN Y REMOCIÓN DE CAMPAMENTOS: Las instalaciones y demás estructuras presentes en el campamento serán removidas totalmente al finalizar el proyecto.												
	Conforme al cronograma de obra esta medida aún no aplica por el momento												
	N.C (sobre 10)												
	N/A												
	Cronograma de implementación												
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12													
Tiempo de ejecución del proyecto: 28 meses													
Responsable de la Ejecución: Consorcio Loja 2015													
													
Foto: N° 22 Campamento													

Foto Nº 27 Campamento



PLAN DE MONITOREO												
Nº	OBSERVACIONES											
	REGISTRO FOTOGRÁFICO											
1	Los monitoreos respecto a la calidad de agua, calidad del aire y ruido en las áreas de influencia del proyecto, son llevados a cabo por el Auditor Ambiental Social Externo conforme a su programación. En base Oficio Nº 015-RPA2-AA-2016-AA-SE, de fecha 22 de abril de 2016, el Auditor Ambiental indica el cronograma de monitoreos a ser realizados. La siguiente campaña de monitoreos de ruido se realizará en el mes de julio de 2016											
												
												
Foto Nº 28 Monitoreos de calidad de aire												
Medida de Seguimiento y control												
Se velará por el cumplimiento de los monitoreos y entrega de los informes conforme a la programación del Auditor Ambiental.												
Tiempo de ejecución del proyecto: 28 meses												

Foto Nº 28 Monitoreos de calidad de aire

Foto Nº 29 Monitoreo de Ruido

La única definición de lo que somos...es lo que hacemos

Gobierno Autónomo
Descentralizado
Municipal de Loja

Bolívar y José Antonio Esguerra
(593-7) 2573315
Cusúta 11 01 601

www.loja.gob.ec
Loja-Ecuador



Para la evaluación del avance, logros y resultados es necesario considerar lo siguiente; el Plan de Manejo Ambiental del proyecto contempla 9 planes/programas, los cuales disponen de 38 medidas, de las cuales 28 corresponden a la ejecución del proyecto en el casco urbano central de la ciudad, y 10 medidas corresponden a la construcción de la Planta de Tratamiento Aguas Residuales.

Razón por la cual el análisis de los resultados solamente contemplará el nivel de cumplimiento de las medidas diseñadas para las obras a ser ejecutadas en esta etapa y no para aquellas que corresponden a otra etapa constructiva del proyecto como es el caso de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales, la misma que se encuentra en el proceso de elaboración de pliegos contractuales.

Resultados.-

El porcentaje de cumplimiento de las medidas ambientales previstas a ser ejecutadas durante el mes de junio es del 65,00 % conforme al cronograma del Plan de Manejo Ambiental del proyecto, este valor corresponde a un Nivel de Confianza Alto y un Nivel de Riesgo Bajo.

Considerando que el Plan de Manejo Ambiental debe ejecutarse en un periodo de 28 meses (100%), el porcentaje de cumplimiento de las medidas solamente para el mes de junio (65%) corresponde al 9, 28 %, en relación al porcentaje de cumplimiento total del PMA.

La valoración general del grado de Cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental a la presente fecha es *Aceptable*, considerando que existen por un lado medidas que aún no puede ser evaluadas ya que estas se ejecutarán al año de haber iniciado las obras, otras deben ser cumplirse durante la Fase de Operación y Mantenimiento del proyecto y finalmente otras medidas corresponden a otra etapa constructiva del proyecto (PTAR).



Conclusiones.-

- El porcentaje de cumplimiento de las medidas ambientales ejecutadas durante el mes de junio del presente es del 65,00 %, valor que corresponde a un Nivel de Confianza *Alto* y un Nivel de Riesgo *Bajo*.
- Considerando que el Plan de Manejo Ambiental debe ejecutarse en 28 meses (100%), el porcentaje de cumplimiento de las medidas ejecutadas solamente en el mes junio del 2016 corresponden al 9, 28 %, en relación al porcentaje de cumplimiento total del PMA.
- La valoración general del grado de Cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental a la presente fecha es *Aceptable*
- La Unidad de Regeneración Urbana del Municipio de Loja realizará el control, monitoreo y seguimiento de forma permanente al cumplimiento de las medidas previstas en el Plan de Manejo Ambiental, al igual que el respeto a la Normativa Ambiental, de Seguridad Industrial y Salud Ocupacional vigente en el país durante el tiempo ejecución de obras.

Particular que informo para los fines pertinentes.

Atentamente,

Ing. Víctor H. Martínez Chejín
TÉCNICO AMBIENTAL