



Municipio de Loja



CAF
BANCO DE DESARROLLO
DE AMÉRICA LATINA

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

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

Periodo: Octubre de 2016

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

www.loja.gob.ec

Descentralizado
Municipal de Loja

Gobierno Autónomo

• (593-7) 2573315
• Casilla 11.01.601

• Bolívar y José Antonio Eguiguren

• Loja-Ecuador



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

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 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 el Municipio de Loja 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.

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



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 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 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:

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

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:

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



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.

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 será 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



Municipio de Loja



Matriz de Cumplimiento (avance).-



PLAN DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE IMPACTOS														
Nº	MEDIDA										REGISTRO FOTOGRÁFICO			
	HALLAZGO													
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.										 Foto: Campamento – Consorcio Loja 2015			
	Cronograma de Implementación													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	N.C (sobre 10)	MEDIO DE VERIFICACIÓN
													10	Registro fotográfico Constatación in situ
	Tiempo de ejecución del proyecto: 28 meses													
Responsable de la Ejecución: Consorcio Loja 215														
2	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.										 Foto: Área de Talleres			
	Cronograma de Implementación													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	N.C (sobre 10)	MEDIO DE VERIFICACIÓN
													8	Registros de mantenimiento Permisos de operatividad otorgados por la Mecánica Municipal (Anexos)
	Tiempo de ejecución del proyecto: 28 meses													
Responsable de la Ejecución: Consorcio Loja 2015														

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



Municipio de Loja



	<p>Medida de Seguimiento y control Inspecciones permanentes al área de almacenamiento temporal de residuos peligrosos en el área de talleres del campamento. Vigilar el cumplimiento de las medidas preventivas. La Unidad de Regeneración Urbana conforme a la normativa ambiental vigente velará para que estos residuos sean entregados a un Gestor debidamente autorizado por la Autoridad Ambiental para su disposición final.</p>																																	
<p>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 no mayores a 45 km/h por las rutas definidas.</p> <table><tr><th colspan="12">Cronograma de Implementación</th></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	<p>El Consorcio Loja 2015 cuenta con una flota de volquetas, las mismas que cuentan de lonas/carpas que permiten realizar un transporte seguro del material removido. La empresa ha procedido con la subcontratación de ciertas unidades locales para llevar a cabo actividades puntuales, pero de la misma manera se ha exigido el uso de las lonas en sus tolvas durante su movilización. Sin embargo durante algunos recorridos por el área de proyecto se ha observado que ciertas unidades (volquetas) no usan las carpas/lonas durante sus recorridos.</p> <table><tr><th colspan="2">MEDIO DE VERIFICACIÓN</th></tr><tr><td>N.C (sobre 10)</td><td>8</td></tr><tr><td>Registro fotográfico</td><td></td></tr><tr><td>Constatación in situ</td><td></td></tr></table>	MEDIO DE VERIFICACIÓN		N.C (sobre 10)	8	Registro fotográfico		Constatación in situ		 <p>Foto: Colocación de lona en la tolva de volqueta</p>  <p>Foto: Uso de lona en la tolva de volqueta</p>
Cronograma de Implementación																																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																							
MEDIO DE VERIFICACIÓN																																		
N.C (sobre 10)	8																																	
Registro fotográfico																																		
Constatación in situ																																		



Municipio de Loja



PLAN DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE IMPACTOS															REGISTRO FOTOGRÁFICO
Nº	MEDIDA												OBSERVACIONES		
4	REVISIÓN MECÁNICA DE LA MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO: Mantenimiento mecánico mensual de los equipos de la planta de tratamiento para su óptimo funcionamiento, y evitar la generación de ruidos y emisión de gases a la atmósfera.												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			
	Tiempo de ejecución del proyecto:														
	Responsable de la Ejecución: Municipio de Loja														
5	ADIUDICACIÓN DEL CONTRATO DE EJECUCIÓN DEL PLAN DE CONFORMIDAD CON LA LEGISLACIÓN VIGENTE LOCAL Y NACIONAL (Control y monitoreo): elaboración de documentación en base a la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública y su Reglamento.												Mediante Resolución ML Nº 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.		
	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: Municipio de Loja														
6	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.												Previo a la operación de las nuevas obras, el Municipio de Loja formulará las ordenanzas de Ordenamiento y Desarrollo Urbano de la Ciudad.		
	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: Municipio de Loja														
7	CONTROL DE LA CALIDAD DEL AGUA TRATADA EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO (control y monitoreo): Ejecución de un programa de control de la calidad del agua en la planta de tratamiento y río Zamora, en base a parámetros de la legislación vigente.												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			
	Tiempo de ejecución del proyecto:														
	Responsable de la Ejecución: Municipio de Loja														

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

- Descentralizado Municipal de Loja

Gobierno Autónomo

• (593-7) 2573315

• Casilla 11 01 601
- Bolivar y Jose Antonio Eguiguren

• www.loja.gob.ec
- Loja-Ecuador

•



Municipio de Loja



	Responsable de la Ejecución: Municipio de Loja												<ul style="list-style-type: none">- Mediante Resolución 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 Lista Corta 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 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.
	AUDITORÍA AMBIENTAL DE CUMPLIMIENTO (control y monitoreo): Entregar el informe de cumplimiento del plan de manejo ambiental, acciones ejecutadas para minimizar las afectaciones socioambientales del proyecto; y cumplir con normativa vigente.												
	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: Municipio de Loja												Medida de Seguimiento y control Por intermedio de la administración del contrato se dará seguimiento al cumplimiento de las obligaciones contractuales
	N.C (sobre 10)												
	10												
	MEDIO DE VERIFICACIÓN												
	Contrato												
	Código de Procedimiento de Contratación: Nro. CP-ML-REG-01-2015												

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



Municipio de Loja



PLAN DE CONTINGENCIAS																												
OBSERVACIONES												REGISTRO FOTOGRÁFICO																
Nº	MEDIDA																											
1	<p>De forma estratégica en las áreas intervenidas se coloca "carpas" las cuales a más de brindar protección al personal ante las inclemencias del tiempo durante su descanso, estas se encuentran provistas de en caso de emergencia de los botiquines de primeros auxilios, extintor, camilla y agua.</p> <p>Localización de las carpas durante este mes:</p> <p>1.- Av. 24 de Mayo y calle Alonso de Mercadillo.</p> <p>2.- Calle Lourdes y Av. Emiliano Ortega (explanada del Estadio Federativo Reina del Cisne).</p> <p>3.- Calle Antonio José de Sucre y Amaluza</p> <p>4.- Av. Eduardo Kigman y calle Sozoranga.</p> <p>5.- Av. Gobernación de Mahnas y Chaguarpamba</p> <p>6.- Av. Universitaria y calle Chile (Parque Los Molinos)</p> <p>Mediante oficio Nº 528-2016-PRUL, de fecha 31 de octubre de 2016, el Consorcio Loja 2015 informa de los mantenimientos realizados a los extintores.</p> <p>Dada la naturaleza de las actividades y la locación de las mismas, se dispuso que el Consorcio Loja 2015 proceda con la colocación estratégica de baterías sanitarias móviles en las áreas intervenidas. El mantenimiento de las mismas lo realiza en la actualidad la empresa local "Clean Forte" (Representante Legal; Sr. Luis Fernando Chicaiza a lo manifestado por el Ingeniero Carlos Zhigui, Especialista Ambiental del Consorcio Loja 2015.</p>												<p>N.C (sobre 10)</p> <p>10</p>		<p>Medio de Verificación</p> <p>Registro Fotográfico</p> <p>Constatación in situ</p>													
	<p>Medida Preventiva – Correctiva</p> <p>Control permanente de la ubicación y equipamiento de las carpas de seguridad.</p> <p>Disposición para la colocación permanente de puentes metálicos peatonales y la habilitación de pasos que permitan al peatón transitar de forma segura.</p> <p>Medida de Seguimiento y control</p> <p>Se mantienen inspecciones permanentes para exigir el eficiente y oportuno cumplimiento de esta medida.</p> <p>Conforme al cronograma de obra, esta medida aún no aplica en esta etapa del proyecto</p>																											
	<p>IDENTIFICACIÓN DE CONTINGENCIAS-ETAPA DE CONSTRUCCIÓN: Dotación de equipos portátiles de control de incendios (extintores), Sistemas de comunicación; Botiquin de primeros auxilios; Monitoreo del funcionamiento de equipos; Listado de números de emergencia.</p>																											
	<p>Responsable de la Ejecución: Consorcio Loja 215</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></table> <p>Tiempo de ejecución del proyecto: 28 meses</p>												1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																
	<p>Cronograma de Implementación</p>																											
	<p>2</p>																											
	<p>IDENTIFICACIÓN DE CONTINGENCIAS-ETAPA DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS REGENERADAS: Implementación: Sistemas de comunicación; Equipos contra incendios(hidrantes),herramientas menores; Oficina de atención al público; Listado de números de emergencia</p>																											
	<p>Cronograma de Implementación</p>																											

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

- Descentralizado

Municipal de Loja
- Gobierno Autónomo

Bolivar y José Antonio Eguiguren
- (593-7) 2573315

Casilla 11.01.601
- www.loja.gob.ec

Loja-Ecuador




Municipio de Loja



BANCO DE DESARROLLO
DE AMÉRICA LATINA

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	N.C (sobre 10)	
	Tiempo de ejecución del proyecto:													N/A
	Responsable de la Ejecución: Municipio de Loja													
	IDENTIFICACIÓN DE CONTINGENCIAS-ETAPA DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE PLANTA DE TRATAMIENTO: Definición de procedimiento logístico, Implementación de Sistemas de comunicación y transporte; Equipos contra incendios; Listado de números de emergencia.													
3	Cronograma de Implementación													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	N.C (sobre 10)	
	Tiempo de ejecución del proyecto:													N/A
	Responsable de la Ejecución: Municipio de Loja													

Conforme al cronograma de obra, esta medida aún no aplica en esta etapa del proyecto

PLAN DE COMUNICACIÓN, CAPACITACIÓN Y EDUCACIÓN													
Nº	MEDIDA												REGISTRO FOTOGRÁFICO
	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.												 Foto: Charla – Riesgos Eléctricos en el Trabajo
	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 215													
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												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Tiempo de ejecución del proyecto:												

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

Descentralizado
Municipal de Loja

• (593-7) 2573315
• Casilla 11.01 601

Gobierno Autónomo
Bolívar y José Antonio Eguiguren
Loja-Ecuador


• www.loja.gob.ec



Municipio de Loja



Responsable de la Ejecución: Municipio de Loja													
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											
3		N.C (sobre 10)											
Cronograma de Implementación		N/A											
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12													
Tiempo de ejecución del proyecto:													
Responsable de la Ejecución: Municipio de Loja													

PLAN DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL														
Nº	MEDIDA												OBSERVACIONES	REGISTRO FOTOGRÁFICO
	SEÑALIZACIÓN DE LAS ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN E INTERVENCIÓN: Implementación de señales de advertencia, prohibición, obligación, informativas, salvamento, etc. a fin de prevenir accidentes a peatones, trabajadores y de tránsito.													
1	Cronograma de Implementación												En todas las áreas intervenidas se ha colocado señalización vertical móvil que indican advertencia, prohibición, obligación, información y de emergencia. Previo el inicio de trabajos se delimita el área a intervenir mediante el uso de vallas plásticas y metálicas de seguridad, cinta (peligro), parantes móviles de seguridad, conos, etc.	 Foto: Uso de Vallas Metálicas y de plástico
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
	Tiempo de ejecución del proyecto: 28 meses													
	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 mantendrán las inspecciones permanentes para exigir su eficiente cumplimiento.		
Responsable de la Ejecución: Consorcio Loja 215														

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

- Descentralizado Municipal de Loja

Gobierno Autónomo

Bolivar y Jose Antonio Eguiguren
- (593-7) 2573315

Casilla 11 01 601


Loja-Ecuador
- www.loja.gob.ec



Municipio de Loja



BNCO DE DESARROLLO
DE AMÉRICA LATINA

PLAN DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL														
Nº	MEDIDA												OBSERVACIONES	REGISTRO FOTOGRÁFICO
2	SEÑALIZACIÓN PERMANENTE DE CALLES, AVENIDAS Y VÍAS DE ACCESO EN LOS FRENTE 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 coloca señalización vertical móvil de; advertencia, prohibición, obligatoria, informativa y de emergencia. Previo el inicio de trabajos se delimita las vías de acceso mediante vallas, parantes móviles de seguridad, conos, etc.	
	Cronograma de Implementación												N.C (sobre 10)	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	9	
	Tiempo de ejecución del proyecto: 28 meses													
	Responsable de la Ejecución: Consorcio Loja 2015												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.	
3	SEÑALIZACIÓN DE CALLES, AVENIDAS Y OBRAS DE REGENERACIÓN URBANA DEL CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE LOJA: Señalización de obras regeneradas y construidas, nuevas señales de tránsito vehicular y peatonal para conservar lo ejecutado en el proyecto.												Medida de Seguimiento y control Se mantendrán las inspecciones permanentes para exigir su eficiente cumplimiento.	Foto: Señalización existente en calles de acceso a frentes de trabajo.
	Cronograma de Implementación												Conforme al cronograma de obra, esta medida aún no aplica en esta etapa del proyecto	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	N.C (sobre 10)	
	Tiempo de ejecución del proyecto: 28 meses												N/A	
	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													

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

Descentralizado
Municipal de Loja

• (593-7) 2573315
• Casilla 11.01.601

Gobierno Autónomo
• Bojivar y José Antonio Eguiguren


• www.loja.gob.ec

• Loja-Ecuador



Municipio de Loja



PLAN DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL															
Nº		MEDIDA										OBSERVACIONES		REGISTRO FOTOGRÁFICO	
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													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		N.C (sobre 10)
		Tiempo de ejecución del proyecto:										N/A			
6		Responsable de la Ejecución: Municipio de Loja 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													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	N.C (sobre 10)	
		Tiempo de ejecución del proyecto:										N/A			
7		Responsable de la Ejecución: Municipio de Loja 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 ha exigido la dotación y uso de EPP's a todo su personal ya que en ciertas inspecciones se ha evidenciado que el personal a pesar de contar con el equipo de protección no hacen uso del mismo.			
		Cronograma de Implementación													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	N.C (sobre 10)	
		Medio de Verificación Registro fotográfico Constatación in situ Acta entrega recepción										10			
7		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 y uso de equipos de protección personal acorde a la actividad que realiza el personal.			
Foto: Uso de EPP's acorde a la actividad realizada															






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



Municipio de Loja



PLAN DE MANEJO DE DESECHOS													
MEDIDA												OBSERVACIONES	
1	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.												 Foto: Escombrera Carigán
	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												
DISPOSICIÓN DE DESECHOS SÓLIDOS EN CAMPAMENTOS Y FRENTE DE TRABAJO: Colocación de recipientes para la disposición adecuada de los desechos sólidos, para su posterior entrega al servicio de recolección municipal.												 Foto: Contenedores de residuos sólidos	
Cronograma de Implementación													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Tiempo de ejecución del proyecto: 28 meses													
2													
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 N°00327-11-2015-FA-CGZ7-DPAL-MAE) para el efecto.												 Foto: Contenedores de residuos sólidos	
Medio de Verificación Registro fotográfico Licencia Ambiental Categoría II N°00327-11-2015-FA-CGZ7-DPAL-MAE)													
N.C (sobre 10) 10													
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.													
El Consorcio Loja 2015, coloca contenedores para residuos sólidos, los mismos que se encuentran distribuidos en todas las áreas de trabajo y campamento. Siendo tales contenedores para uso exclusivo del personal de la empresa contratista, pero se evidencia de manera ocasional que moradores de algunos sectores depositan los residuos domiciliarios en estos dispositivos sin respetar el color/etiqueta de los contenedores. Los residuos sólidos almacenados son entregados al personal del Sistema de Recolección Municipal de Residuos Sólidos para su disposición final.													
Medio de Verificación Registro fotográfico Constatación in situ													
N.C (sobre 10) 9													
Medida Preventiva – Correctiva Inspecciones permanentes que permitan analizar el estado y localización de los contenedores a fin de que los mismos cumplan con su objetivo. Se reubica 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 por parte de terceras personas de manera incorrecta. Debido a la manipulación de los contenedores, la empresa contratista realiza un mantenimiento permanente tanto de pintura como de etiquetas de todos los contenedores.													
Medida de Seguimiento y control Se mantendrán inspecciones permanentes para exigir su eficiente cumplimiento de esta medida.													
Responsable de la Ejecución: Consorcio Loja 2015													

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

- Descentralizado Municipal de Loja

- (593-7) 2573315
 - Casilla 11 01 601
- Gobierno Autónomo

- Bolívar y José Antonio Eguiguren
 - Loja-Ecuador
- www.loja.gob.ec

- www.loja.gob.ec



Municipio de Loja



BDF
BANCO DE DESARROLLO
DE AMÉRICA LATINA

3	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.	Conforme al cronograma de obra, esta medida aún no aplica en esta etapa del proyecto											
		N.C (sobre 10)											
		N/A											
5	MANTENIMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO: El material retenido en rejillas deberá removerse diariamente a través de equipos mecánicos o manuales y dispuestos donde defina la Municipalidad.	Conforme al cronograma de obra, esta medida aún no aplica en esta etapa del proyecto											
		N.C (sobre 10)											
		N/A											

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

Descentralizado
Municipal de Loja

• (593-7) 2573315
• Casilla 11 01 601

Gobierno Autónomo

• Bolívar y José Antonio Egiguren

• www.loja.gob.ec


• Loja-Ecuador



Municipio de Loja



CAF
BANCO DE DESARROLLO
DE AMÉRICA LATINA

PLAN DE MANEJO DE DESECHOS																		
Nº	MEDIDA										OBSERVACIONES							
											REGISTRO FOTOGRÁFICO							
5	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.										 Foto: Área de almacenamiento de residuos peligrosos							
	Cronograma de Implementación										Medio de Verificación							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Registro fotográfico		Constatación in situ			
	Tiempo de ejecución del proyecto: 28 meses										10							
6	MANEJO DE LODOS EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO: Los lodos generados de la operación de la planta, deben ser recogidos y almacenados en el área de secado definido en el interior de la planta para su posterior secado y tratamiento.										Conforme al cronograma de obra, esta medida no aplica							
	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										Medida Preventiva – Correctiva Inspecciones permanentes que permitan analizar el estado de los contenedores y el procedimiento de almacenamiento temporal de los residuos peligrosos.							
											Medida de Seguimiento y control Conforme al seguimiento al trámite de Registro como Generador de Residuos Peligrosos ante el Ministerio del Ambiente, este proceso se encuentra concluido a la presente fecha. (Ref. Nº de Registro Ambiental como Generador de Desechos Peligrosos SUIA-10-2016-MAE-CGZ7-DPAL-00044).							
	Verificación de la entrega de los residuos peligrosos generados a un gestor debidamente autorizado. Se mantendrán las inspecciones permanentes para vigilar que el almacenamiento temporal de residuos peligrosos se realice de forma correcta.										Conforme al cronograma de obra, esta medida no aplica							
											Foto: Contenedores para el almacenamiento aceites usados							

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

Descentralizado
Municipal de Loja

• (593-7) 2573315
• Casilla 11.01.601


Gobierno Autónomo
• Bolívar y José Antonio Eguiguren
• Loja-Ecuador

• www.loja.gob.ec



Municipio de Loja



PLAN DE MANEJO DE DESECHOS												
MEDIDA		OBSERVACIONES										
Nº	REGISTRO FOTOGRÁFICO											
												
	Foto: Recolección normal de residuos sólidos en el área de intervención											
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.		<p>A pesar que en todos los frentes de trabajo se cuenta con contenedores debidamente etiquetados, resaltando que estos son para uso exclusivo del personal de la empresa contratista, pero ciertos moradores del sector hacen uso ocasional de estos contenedores sin respetar el color y la etiqueta de los mismos.</p> <p>La recolección de residuos sólidos domiciliarios realizado por la Dirección de Higiene se realiza con normalidad en los mismos horarios y frecuencias establecidos de recolección.</p>										
Cronograma de Implementación		Medio de Verificación										
		N.C (sobre 10)										Registro fotográfico
												Constatación in situ
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12		9										
Tiempo de ejecución del proyecto: 28 meses												
7		<p>Medida Preventiva – Correctiva</p> <p>Se reubica 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 por parte de terceras personas de manera incorrecta.</p> <p>Se ha pedido a la empresa contratista que por intermedio de su personal tanto de medio ambiente como de seguridad que durante sus charlas diarias previas al inicio de trabajos socialicen a sus trabajadores que en el área de proyecto se cuenta con contenedores para residuos sólidos en los cuales deberán depositar todos los residuos que ellos generen.</p> <p>Medida de Seguimiento y control</p> <p>Durante cada inspección se revisa el estado de cada contenedor y la clase de residuos contienen.</p> <p>Se mantendrán la coordinación con la Jefatura de Saneamiento Ambiental a fin que el sistema de recolección sea óptimo durante la ejecución del proyecto.</p> <p>Las inspecciones serán permanentes para exigir su eficiente cumplimiento.</p>										
Responsable de la Ejecución: Consorcio Loja 2015												

Responsable de la Ejecución: Consorcio Loja 2015

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

- Descentralizado

Municipal de Loja
- Gobierno Autónomo

Bolívar y José Antonio Eguiguren
- (593-7) 2573315

Casilla 11 01 601
- www.loja.gob.ec

Loja-Ecuador



Municipio de Loja



PLAN DE RELACIONES COMUNITARIAS													
OBSERVACIONES													
REGISTRO FOTOGRÁFICO													
Se ha procedido a informar los beneficios del proyecto mediante diversos medios de difusión; radio, prensa, televisión y redes sociales.													
Medio de Verificación													
Cuñas radiales													
publicidad													
Medida de Seguimiento y control													
Seguimiento y coordinación permanente para el cumplimiento de esta medida													
Foto: Plan de movilidad de en publicado en redes sociales													
Foto: Ruedas de prensa													

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

- Descentralizado

Municipal de Loja
- Gobierno Autónomo

Bolívar y José Antonio Eguiguren
- (593-7) 2573315


Casilla 11 01 601
- www.loja.gob.ec

Loja-Ecuador



Municipio de Loja



3	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.													 Foto: Socialización a la comunidad previo al inicio de trabajos
	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													
4	INDEMNIZACIÓN 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													Conforme al cronograma de obra esta medida aun no aplica por el momento
	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													
5	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.													Conforme al cronograma de obra esta medida aun no aplica por el momento
	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: Municipio de Loja													
6	ESTABLECIMIENTO DE ZONAS DE PARQUEO PARA NEGOCIOS O EMPRESA 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													El Municipio de Loja mediante la colaboración del personal de la Unidad Municipal de Tránsito apoya en la movilidad peatonal y vehicular en toda el área de intervención del proyecto.
	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: Municipio de Loja													

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

- Descentralizado

Municipal de Loja
- Gobierno Autónomo

Bulivar y José Antonio Eguiguren
- (593-7) 2573315

Casilla 11 01 601
- Loja-Ecuador

www.loja.gob.ec



Municipio de Loja



Nº	MEDIDA	OBSERVACIONES	REGISTRO FOTOGRÁFICO	
7	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 carácter monetario o a través de auspicios	Conforme al cronograma de obra esta medida aún no aplica por el momento		
	Cronograma de Implementación			N.C (sobre 10)
	123456789101112			N/A
	Tiempo de ejecución del proyecto:			
	Responsable de la Ejecución: Municipio de Loja			

PLAN DE REHABILITACIÓN DE ÁREAS AFECTADAS															
Nº	MEDIDA												OBSERVACIONES		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	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.														
1	Cronograma de Implementación												N.C (sobre 10)	Medio de Verificación	<p>El Municipio de Loja, por intermedio de su Jefatura de Parques y Jardines ha iniciado con la recuperación de las áreas verdes en la Avenida 24 de Mayo considerando vegetación nativa. Además en colaboración del Benemérito Cuerpo de Bomberos del cantón Loja se realiza el riego de las áreas en recuperación.</p> <p>Medida de Seguimiento y control</p> <p>En coordinación con las Jefaturas de Parques - Jardines el Municipio de Loja y Vivero Municipal se realiza el seguimiento del estado y salud del arbolado en el área de intervención</p> <p>La Gerencia de Gestión Ambiental ha delegado al Ing. Jorge Tapia 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 Kigman.</p> <p>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.</p> <p>Responsable de la Ejecución: Consorcio Loja 2015</p>
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	10	Registros fotográficos	
	Tiempo de ejecución del proyecto: 28 meses												Constatación in situ		
														Foto: Restauración del áreas verdes	

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

- Descentralizado Municipal de Loja

- (593-7) 2573315
 - Casilla 11 01 601
- Gobierno Autónomo

- Bolívar y José Antonio Eguiguren
 - Loja-Ecuador
- www.loja.gob.ec



Municipio de Loja



																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

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



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 ejecutadas durante el mes de Octubre es del 68,57 % del total de las medidas programadas para este periodo 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 nivel de cumplimiento de las medidas previstas para el mes de Octubre corresponde al 17,14 %, en relación al tiempo de ejecución 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).



Municipio de Loja



PLAN DE ABANDONO Y ENTREGA DEL ÁREA															REGISTRO FOTOGRÁFICO	
Nº	OBSERVACIONES															
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															
	Responsable de la Ejecución: Consorcio Loja 2015															

PLAN DE MONITOREO															REGISTRO FOTOGRÁFICO	
Nº	OBSERVACIONES															
1	Monitoreo de la calidad de agua, calidad del aire y ruido en las áreas de influencia del proyecto															
	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.															
	N.C (sobre 10)															
	10															
	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.															



Foto : Monitoreo de Ruido

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

- Descentralizado Municipal de Loja

Gobierno Autónomo

Bolivar y José Antonio Eguiguren
- (593-7) 2573315

Castilla 11 01 601
- www.loja.gob.ec

Loja-Ecuador



Conclusiones.-

- El porcentaje de cumplimiento de las medidas ambientales ejecutadas durante el mes de Octubre del presente es del 68,57 % 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 un periodo de 28 meses (100%), el porcentaje de cumplimiento de las medidas ejecutadas durante el mes de Octubre del presente corresponde al 17, 14 %, en relación al tiempo total de ejecución 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.

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

