

INDICE DE CONTENIDO

12	DETERMINACIÓN DEL CUMPLIMIENTO AMBIENTAL Y PLAN DE ACCIÓN	1
12.1	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	1
12.2	MATRIZ DE EVALUACIÓN	4
12.3	RESUMEN DE HALLAZGOS.....	4
12.4	PLAN DE ACCIÓN	5

INDICE DE TABLAS

Tabla 12-1. Resumen de hallazgos	4
--	---

INDICE DE FIGURAS

Figura 12-1. Nivel de cumplimiento ambiental	4
--	---

12 DETERMINACIÓN DEL CUMPLIMIENTO AMBIENTAL Y PLAN DE ACCIÓN

Se procedió con la evaluación de las actividades susceptibles de provocar alteraciones a los componentes ambientales, iniciándose con la revisión de la documentación de la Planta de Beneficio Svetlana 1, marco legal vigente y con las visitas de campo realizadas in situ se verificó el cumplimiento ambiental de conformidad con la normativa legal vigente, lo que ha permitido establecer la base para proporcionar las medidas ambientales tanto para el Plan de Acción, así como el PMA.

12.1 CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Para la verificación de los cumplimientos ambientales se llevó a cabo mediante la determinación de Hallazgos, conforme las calificaciones presentadas en el Art. 275 del Acuerdo Ministerial N° 061 que Reforma el Libro VI del Texto Unificado de Legislación Secundaria del Ministerio del Ambiente de la Calidad Ambiental, expedido el 4 de mayo de 2015; la cual establece:

No conformidad menor (NC-).- Esta calificación implica una falta leve frente al Plan de Manejo Ambiental y/o Leyes Aplicables, dentro de los siguientes criterios:

- a) El incumplimiento de los límites permisibles o criterios de calidad por parámetro y fuente muestreada y que no haya producido alteración evidente al ambiente;
- b) El retraso o la no presentación de los documentos administrativos de control y seguimiento ambiental en los términos establecidos;
- c) El incumplimiento de las obligaciones técnicas descritas en los Estudios Ambientales u otras requeridas por la Autoridad Ambiental Competente que puedan haber producido o estén produciendo un riesgo al ambiente sin que esto haya producido alteración evidente al ambiente;
- d) La importación, comercialización y uso de sustancias químicas peligrosas, por parte de personas naturales o jurídicas que no consten en el registro correspondiente;
- e) El incumplimiento de las medidas preventivas de producción más limpia expedidas por la Autoridad Ambiental Nacional;
- f) El manejo inadecuado de productos y/o elementos considerados peligrosos, de acuerdo a lo establecido en la normativa ambiental aplicable;
- g) El uso, la comercialización, la tenencia y/o la importación de productos prohibidos o restringidos de acuerdo a la lista y norma técnica correspondientes;
- h) La realización de cualquier actividad en materia de gestión integral de desechos y/o sustancias químicas peligrosas, sin autorización y/o sin cumplir las condiciones administrativas y técnicas establecidas en la normativa ambiental aplicable;
- i) El incumplimiento parcial del programa de remediación, restauración y/o reparación aprobado por la Autoridad Ambiental Competente;

- j) El incumplimiento parcial de la ejecución del plan emergente y/o plan de acción aprobado;
- k) La gestión de desechos peligrosos y/o especiales en cualquiera de sus fases, sin cumplir con la norma técnica expedida para el efecto y/o sin autorización previa de la Autoridad Ambiental Competente;
- l) La realización de actividades adicionales a las descritas en los documentos presentados para la emisión de la licencia ambiental Fácil corrección o remediación
- m) La gestión de sustancias químicas peligrosas, en cualquiera de sus fases sin cumplir con la norma técnica expedida para el efecto por la Autoridad Ambiental y/o sin autorización previa de la Autoridad Ambiental Competente;
- n) El incumplimiento de actividades específicas detalladas en los documentos habilitantes, y normativa ambiental, que permiten el seguimiento, monitoreo y control, requeridas por la Autoridad Competente; para la gestión ambiental;
- o) La generación, almacenamiento, transporte, eliminación y disposición final de desechos especiales sin cumplir la norma técnica expedida para el efecto y/o sin autorización previa de la Autoridad Ambiental Competente;
- p) La formulación, fabricación y/o acondicionamiento de sustancias químicas peligrosas, por parte de personas naturales o jurídicas que no cumplan con el permiso ambiental correspondiente y con la normativa vigente.
 - Rápida corrección o remediación
 - Bajo costo de corrección o remediación
 - Evento de Magnitud Pequeña, Extensión puntual, Poco Riesgo e Impactos menores, sean directos y/o indirectos.
 - En lo referente a la bibliografía se utilizarán todos los medios disponibles para justificar el grado de cumplimiento, entre ellos los anexos del TULSMA, los parámetros exigidos por Reglamento Ambiental de Operaciones Hidrocarburíferas en Ecuador en el Decreto Ejecutivo 1215 y Acuerdo Ministerial 061.

No conformidad mayor (NC+).- Esta calificación implica una falta grave frente al Plan de Manejo Ambiental y/o Leyes Aplicables. Una calificación de NC+ puede ser aplicada también cuando se produzcan repeticiones periódicas de no conformidades menores. Los criterios de calificación son los siguientes:

- 1) La reiteración durante el periodo evaluado de una No Conformidad Menor por un mismo incumplimiento determinado por los mecanismos de control y seguimiento establecidos en este Libro
- 2) Determinación de los siguientes hallazgos identificados y notificados por la Autoridad Ambiental Competente:
 - a) El incumplimiento consecutivo y reiterativo a los límites permisibles por parámetro y fuente muestreada;

- b) Alteración de las condiciones ambientales naturales que requieren remediación a largo plazo, producidas por incumplimientos técnicos establecidos en la normativa ambiental
 - c) El incumplimiento total del programa de remediación y restauración aprobado por la Autoridad Ambiental Competente
 - d) El incumplimiento total de la ejecución del plan emergente y/o plan de acción aprobado
 - e) El abandono de infraestructura, equipamiento o cierre de actividades sin contar con la aprobación de la Autoridad Ambiental Competente;
 - f) El incumplimiento de la ejecución de las actividades contenidas en los planes de contingencia establecidos en la legislación ambiental aplicable;
 - g) La realización de actividades adicionales o distintas a las descritas en los documentos presentados para la emisión de la licencia ambiental;
 - h) La introducción al país de desechos sólidos no peligrosos, para fines de disposición final sin el permiso ambiental correspondiente;
 - i) La introducción al país de desechos especiales, para fines de disposición final, sin cumplir la norma técnica expedida para el efecto y/o sin autorización previa de la Autoridad Ambiental Nacional.
 - j) El movimiento transfronterizo de residuos sólidos no peligrosos, desechos peligrosos y/o especiales sea por importación, exportación o tránsito, incluyendo lo relacionado a tráfico no autorizado de los mismos, sin cumplir la norma técnica expedida para el efecto y/o sin autorización previa de la Autoridad Ambiental Nacional; y,
 - k) La disposición final o temporal de escombros, residuos y/o desechos de cualquier naturaleza o clase en cuerpos hídricos, incluyendo a la zona marino costera.
- 3) La ejecución de las prohibiciones expresas contenidas en este Libro;
- 4) La determinación de daño ambiental mediante resolución en firme

En el caso de hallazgos que no se enmarquen dentro de lo descrito anteriormente, será calificado como No Conformidades Mayores y No Conformidades Menores por la Autoridad Ambiental Competente o equipo auditor, en base a los siguientes criterios:

- a) Magnitud del evento
- b) Afectación a la salud humana
- c) Alteración de la flora y fauna y/o recursos naturales
- d) Tipo de ecosistema alterado
- e) Tiempo y costos requeridos para remediación
- f) Negligencia frente a un incidente

12.2 MATRIZ DE EVALUACIÓN

De acuerdo al procedimiento indicado se presenta la matriz correspondiente de identificación y de cumplimiento de la normativa ambiental vigente aplicable a las actividades de Beneficio de minerales metálicos en la Planta de Beneficio Svetlana 1. **Anexo 13**

12.3 RESUMEN DE HALLAZGOS

De lo presentado se extrae a continuación una tabla resumen de los hallazgos encontrados:

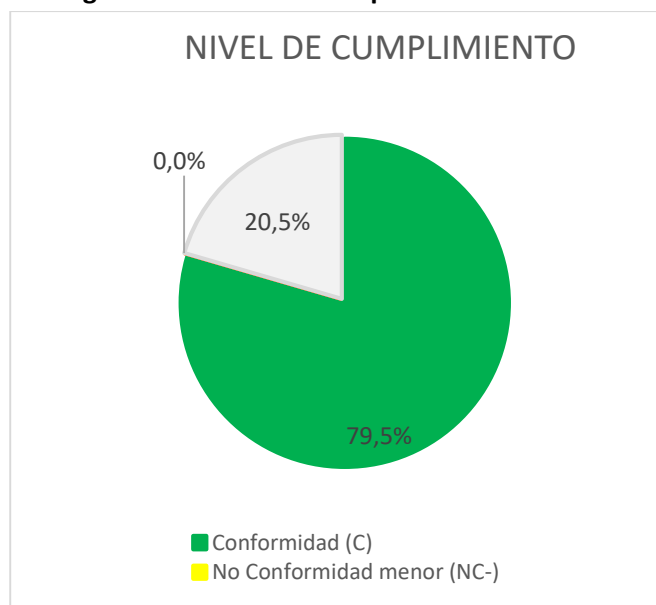
Tabla 12-1. Resumen de hallazgos

CRITERIO	No. de Hallazgos	% Nivel de Cumplimiento
Conformidad (C)	97	79,5%
No Conformidad menor (NC-)	0	0,0%
No conformidad mayor (NC+)	0	0,0%
No Aplica (NA)	25	20,5%
TOTAL (Artículos Normativa)	122	100,0%

Fuente: Datos levantados en campo, febrero 2020

Elaborado: Alternativa Visión Ambiental, marzo 2020

Figura 12-1. Nivel de cumplimiento ambiental



Fuente: Datos levantados en campo, febrero 2020

Elaborado: Alternativa Visión Ambiental, marzo 2020

El estado de cumplimiento analizado con respecto a la normativa ambiental alcanza un 79,5%; mientras que lo que respecta al 20,5% refiere a no aplica.

12.4 PLAN DE ACCIÓN

En el presente estudio, no se ha generado un Plan de Acción ya que como se mencionó, el mismo ha dado cumplimiento a lo establecido en la norma hasta el momento tal como se puede evidenciar en la matriz de calificación. Por tanto, no se han detectado no conformidades que deban ser subsanadas. Todas las actividades que realizará el proyecto están contempladas en el Plan de Manejo Ambiental propuesto.