

INFORME DE CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

“FASE DE OPERACIÓN DE LA PLANTA RECICLAROA DE DESECHOS DE LA CONSTRUCCIÓN”

PROYECTO: EMPRESA DE RECICLAJE DE DESECHOS DE LA CONSTRUCCIÓN

PROMOTOR:

PANAMÁ HEAVY EQUIPMENT SERVICES INC.

ELABORADO POR:

ERICK RODRÍGUEZ L.

REGISTRO DE AUDITOR AMBIENTAL:

RESOLUCIÓN DIPROCA-AA-006-2009

**Segundo Informe de Cumplimiento al Plan de Manejo Ambiental
Febrero 2018**

1. INDICE

| | |
|--|---|
| 2. ANTECEDENTES: | 3 |
| 3. OBJETIVO DEL INFORME | 3 |
| 4. METODOLOGÍA | 3 |
| 5. RESUMEN EJECUTIVO | 3 |
| 6. DETALLE DE ACCIONES REALIZADAS EN ESTE PERÍODO | 4 |
| 7. OBJETIVOS Y METAS ALCANZADAS | 4 |
| 8. DETALLE DE LAS ACCIONES EMPRENDIDAS PARA CORREGIR LOS HALLAZGOS DE INCUMPLIMIENTO | 4 |
| 9. SEGUIMIENTO DE LOS INDICADORES | 5 |
| 10. COMPARACIÓN ENTRE EL AVANCE REAL Y EL AVANCE PROGRAMADO | 5 |
| 11. PROBLEMAS ENFRENTADOS Y SOLUCIONES PROPUESTAS | 5 |
| 12. PERSPECTIVAS PARA EL SEGUIENTE PERÍODO | 5 |
| 13. CONCLUSIONES | 6 |
| 14. RECOMENDACIONES (RESUMEN DE LAS ACCIONES CORRECTIVAS) | 6 |
| 15. ANEXOS | 6 |

Segundo Informe de Cumplimiento al Plan de Manejo Ambiental Febrero 2018

2. ANTECEDENTES:

A través de la Resolución DRPN-IA-012-2016 se aprueba, el 26 de julio de 2016, el proyecto “**EMPRESA RECICLADORA DE DESECHOS DE LA CONSTRUCCIÓN**”, cuyo promotor es la empresa PANAMÁ HEAVY EQUIPMENT SERVICES INC., por medio del Estudio de Impacto Ambiental Categoría I.

La empresa promotora se compromete a cumplir con todos los requisitos mínimos establecidos en el Plan de Manejo Ambiental de dicho estudio, así como en la Resolución y en todas las leyes/normas/decretos ambientales y de seguridad y salud ocupacional vigente aplicables al proyecto.

El presente informe corresponde al primer informe de seguimiento a la etapa de Operación de la Planta Recicladora de Desechos de la Construcción, correspondiente al periodo de septiembre 2017 a enero 2018.

3. OBJETIVO DEL INFORME

Determinar el grado de cumplimiento, porcentaje de avance y la efectividad en la ejecución de las medidas de mitigación y control presentadas en el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I, Plan de Manejo Ambiental (PMA), Resolución de Aprobación del Estudio de Impacto Ambiental y la Legislación Ambiental vigente en la República de Panamá.

4. METODOLOGÍA

Para la realización de este informe y evaluación del grado de cumplimiento se coordinó una reunión con los encargados del proyecto, inspección a campo, se realizó la revisión de la información y documentación suministrada por la empresa promotora, de la Resolución aprobatoria y notas que aportan a la elaboración del reporte. Igualmente se realizaron inspecciones de campo para verificar el nivel de avances de los trabajos.

5. RESUMEN EJECUTIVO.

Inicialmente el Proyecto “**EMPRESA RECICLADORA DE ARENA DE DESECHO DE LA CONSTRUCCIÓN**”, tiene como objetivo principal la obtención de arena industrial de alta calidad a partir de los desechos (caliche, piedra, bloques quebrados, etc.) de las canteras, proyectos de construcción, u otras actividades que los generen, sabiendo que actualmente se envían al vertedero Cerro Patacón o dispuestos en cualquier sitio, ocasionando contaminación del área donde son descargados.

Segundo Informe de Cumplimiento al Plan de Manejo Ambiental Febrero 2018

Su área de influencia directa es en donde se ejecuta el proyecto, siendo la misma correspondiente al Corregimiento de Alcalde Díaz, Distrito de Panamá, frente a la Vía Transistmica, en el lugar conocido como Calle Colón, hacia la Ciudad de Colón.

Actualmente el Promotor se encuentra en el proceso de reciclaje de residuos de la construcción; ya que en este período también finalizó la etapa adecuación de espacios para montaje de equipos y Adquisición de equipos.

6. DETALLE DE ACCIONES REALIZADAS EN ESTE PERÍODO

Las acciones realizadas en este periodo de evaluación corresponden a las necesarias para acondicionamiento de espacios (movimiento y compactación de tierra) para el montaje de los equipos requeridos para este proceso, adicional inicio de actividades de reciclaje de arena de la construcción.

Durante estos meses, el promotor principalmente se ha dedicado a la adquisición de la materia prima para dar inicio al proceso de reciclaje de materiales considerados desechos en el sector de la construcción. En este período el promotor se dispuso a la adecuación de los espacios destinados para ubicar la arena reciclada.

7. OBJETIVOS Y METAS ALCANZADAS

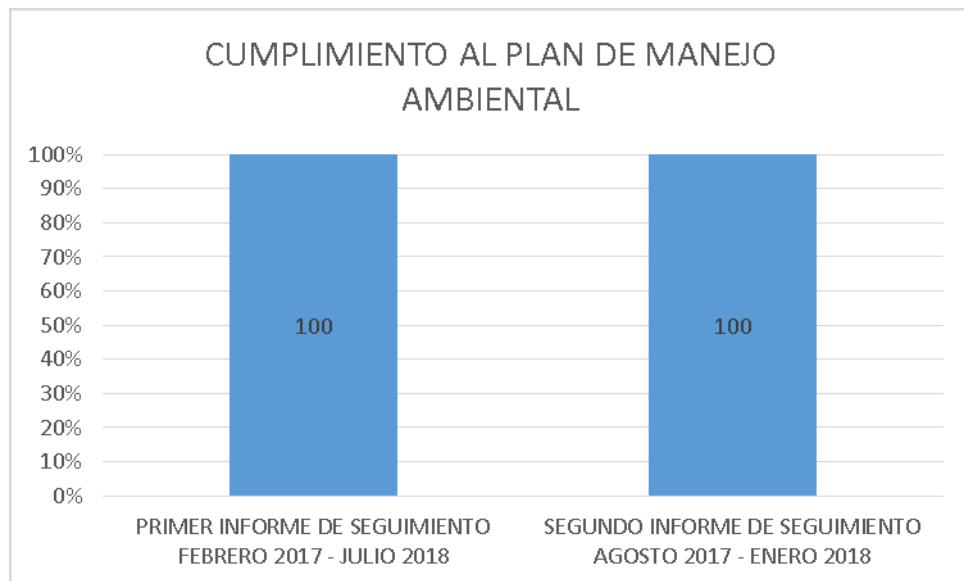
En el cuadro de seguimientos, presentado en el **Anexo I – Cuadro de Seguimientos** se presenta resumen de los objetivos y metas alcanzados en este período.

8. DETALLE DE LAS ACCIONES EMPRENDIDAS PARA CORREGIR LOS HALLAZGOS DE INCUMPLIMIENTO

No hubo acciones correctivas. El proyecto se encuentra en etapa de adecuación de las áreas, compra, exportación de equipos y reciclaje de arena de desecho de la construcción. Algunas de las medidas de seguimiento se detallan en proceso, pero se evalúan en 100% por el avance evidenciado a la fecha.

Segundo Informe de Cumplimiento al Plan de Manejo Ambiental Febrero 2018

9. SEGUIMIENTO DE LOS INDICADORES



En el grafico se aprecia el porcentaje de cumplimiento de las medidas de mitigación para este periodo. Las medidas de seguimiento se detallan en proceso en el cuadro de cumplimiento, pero se evalúan en 100% por el avance evidenciado a la fecha.

10. COMPARACIÓN ENTRE EL AVANCE REAL Y EL AVANCE PROGRAMADO

Como se describe en el **Anexo I – Cuadro de Seguimientos**, el avance real para el periodo evaluado, es de 100%, por lo que la empresa promotora deberá continuar con la implementación y cumplimiento de las medidas de mitigación.

11. PROBLEMAS ENFRENTADOS Y SOLUCIONES PROPUESTAS

No se suscitaron problemas en este periodo.

12. PERSPECTIVAS PARA EL SEGUIENTE PERÍODO

Para el siguiente periodo de evaluación se espera que la empresa promotora continúe con los trabajos de reciclaje de arena de la construcción (fase de la operación del proyecto) y pueda aumentar la cantidad de arena reciclada.

Segundo Informe de Cumplimiento al Plan de Manejo Ambiental Febrero 2018

13. CONCLUSIONES

La EMPRESA RECICLADORA DE DESECHOS DE LA CONSTRUCCIÓN, cumple actualmente con el 100% de los compromisos adquiridos en el Estudio de Impacto Ambiental, Plan de Manejo Ambiental, Resolución de Aprobación y la Legislación Ambiental aplicable, para el periodo de operación.

14. RECOMENDACIONES (RESUMEN DE LAS ACCIONES CORRECTIVAS)

- Continuar con la implementación de las medidas de mitigación, aplicables al proyecto, establecidas en su PMA, Resolución de aprobación.
- Continuar con el proceso de recolección de aguas de lluvia para emplear las mismas en las actividades operativas.

15. ANEXOS

Anexo I. Cuadro de Seguimientos;

Anexo II – Manejo de disposición de Residuos Sólidos;

Anexo III – Fotografía de letrero de aprobación de EsIA;

Anexo IV – Fotografías de señalización de seguridad instalada;

Anexo V – Fotografías de Extintor;

Anexo VI- Fotografías del área de comedor;

Anexo VII – Fotografías de los equipos en el área de trabajo.

**Segundo Informe de Cumplimiento al Plan de Manejo Ambiental
Febrero 2018**

ANEXO I

**Segundo Informe de Cumplimiento al Plan de Manejo Ambiental
Febrero 2018**

**Segundo Informe de Cumplimiento al Plan de Manejo Ambiental
Febrero 2018**

**Segundo Informe de Cumplimiento al Plan de Manejo Ambiental
Febrero 2018**

Anexo II – Manejo de disposición de Residuos Sólidos



**Segundo Informe de Cumplimiento al Plan de Manejo Ambiental
Febrero 2018**

Anexo III – Fotografía de letrero de aprobación de EsIA



**Segundo Informe de Cumplimiento al Plan de Manejo Ambiental
Febrero 2018**

Anexo IV – Fotografías de señalización de seguridad instalada



**Segundo Informe de Cumplimiento al Plan de Manejo Ambiental
Febrero 2018**

Anexo V – Fotografías de Extintor



**Segundo Informe de Cumplimiento al Plan de Manejo Ambiental
Febrero 2018**

Anexo VI- Fotografías del área de comedor



**Segundo Informe de Cumplimiento al Plan de Manejo Ambiental
Febrero 2018**

Anexo VII – Fotografías de los equipos en el área de trabajo



**Segundo Informe de Cumplimiento al Plan de Manejo Ambiental
Febrero 2018**

Anexo VIII – Evidencia de Controles Operacionales

**Segundo Informe de Cumplimiento al Plan de Manejo Ambiental
Febrero 2018**

**Segundo Informe de Cumplimiento al Plan de Manejo Ambiental
Febrero 2018**

**Segundo Informe de Cumplimiento al Plan de Manejo Ambiental
Febrero 2018**