



INFORME DE SEGUIMIENTO # 7, DE LA APLICACIÓN DE LAS MEDIDAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL

2018-2019

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE GALERA PARA
SERVICIOS DE DESHIDRATACIÓN
DE LODOS

UBICACIÓN:

PASO BLANCO, CORREGIMIENTO DE PACORA,
DISTRITO Y PROVINCIA DE PANAMÁ

PROMOTOR

**PARQUE DE SERVICIOS AMBIENTALES,
S.A.**

Katherine Arauz

AUDITORA AMBIENTAL
DIPROCA AA-009-2017/Act. 2019

Katherine Arauz, L.

INFORME DE SEGUIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DE PASA

Contenido

1. INTRODUCCIÓN	3
2. INFORMACIÓN GENERAL DE LA EMPRESA.....	3
3. INFORMACIÓN DEL AUDITOR AMBIENTAL	3
4. BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	4
4.1 Características de la Edificación:	5
4.2 Descripción de Áreas.....	6
4.3 Localización del proyecto	6
4.4 Características Técnicas	8
4.5 Modificaciones	8
5. DATOS DE LA OPERACIÓN DE PASA	9
5.1 Equipos.....	9
5.2 Personal.....	9
5.3 Avance del proyecto.....	9
5.4 Problemas enfrentados y soluciones	10
6. PROGRAMACION DE ACTIVIDADES DE LA FUNCIÓN RESPONSABLE DEL CUMPLIMIENTO AMBIENTAL	10
7. NIVEL DE CUMPLIMIENTO DEL PMA Y RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN	16
8. OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES PARA EL PROMOTOR	16
9. ANEXO # 1: REGISTRO FOTOGRÁFICO.....	17
10. ANEXO # 2: OTRAS EVIDENCIAS	22

INFORME DE SEGUIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DE PASA

1. INTRODUCCIÓN

Este informe contiene la información requerida correspondiente al séptimo informe de seguimiento de las medidas de mitigación y de prevención del Plan de Manejo Ambiental y la Resolución de aprobación aplicadas al proyecto, el cual se denomina **CONSTRUCCION DE GALERA PARA SERVICIOS DE DESHIDRATACIÓN DE LODOS**, del promotor **PARQUE DE SERVICIOS AMBIENTALES, S.A.**, el cual se aprobó mediante la Resolución **DIEORA-IA-2016-2013** el 23 de octubre de 2013.

2. INFORMACIÓN GENERAL DE LA EMPRESA

Nombre o Razón Social	Parque de Servicios Ambientales, S.A. (PASA)
Representante Legal	Tulio Orlando Mosquera Cely
Identidad Personal	N-21-1426
Dirección	Comunidad de San Patricio, Paso Blanco, Distrito de Panamá, Corregimiento de Pacora Registro Público: Finca No 157862, rollo 21886, Documento 4
Contacto	322-2628
Actividad	Tratamiento de agua residual
Respecto a la propiedad del predio donde se localiza la empresa	Propietario (<input checked="" type="checkbox"/>) Arrendatario (<input type="checkbox"/>)

3. INFORMACIÓN DEL AUDITOR AMBIENTAL

Nombre	Katherine L. Araúz L.
Título	Licenciada en Química
Idoneidad	0354
Registro	458
Registro de Auditor	DIPROCA-AA-009-2017/ACT.2019
Especialista en:	Salud, Seguridad, Higiene Ocupacional y Medio Ambiente
Correo electrónico	Karauz.ssoa@gmail.com
Celular	(507) 6611-0320

INFORME DE SEGUIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DE PASA

4. BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El Proyecto de Construcción de Galera para Servicios de Deshidratación de Lodos para uso comercial/industrial, para el cual se elaboró, el Estudio de Impacto Ambiental; clasificado en la Categoría I, consiste en la habilitación de un Terreno para la construcción de una Galera para Servicios Ambientales en un área de 1.6 Ht con una sección cerrada y otra que debe ser abierta y con el techo con un área de 100 m² y una altura de 5 metros en el área de tratamiento de lodos para acelerar la deshidratación de los mismos provenientes de las plantas de tratamientos de aguas residuales, luego se depositan en cajas metálicas donde se le aplica el proceso para deshidratar y neutralización de olores y del agua, para convertirlo en composta o abono; el agua separada que sale ya clarificada, puede ser tratada y acondicionada dentro de los predios de la empresa. Estás agua, no descargan en la quebrada de Pejeperro que colinda en la parte posterior del terreno en la galera, tampoco habrá almacenaje de productos nocivos ni contaminantes a la salud y a la comunidad. La planta cuenta con divisiones en la sección cerrada un pequeño entrepiso en la sección abierta para supervisar el proceso de secado y su sección de depósito. La galera estará interconectada a los servicios básicos y hay un patio de maniobras, cuenta con su oficina, estacionamientos y otras áreas de depósito, para el desarrollo de la actividad, donde se define una trituradora de llantas para su mejor manejo y reciclaje. La ejecución de este proyecto estaba estimada para una duración de 4 meses aproximadamente; sin embargo, se ha extendido.

El lote del terreno es de 3 Ha + 1586.85 m² sobre el cual se construirá la infraestructura de 1,000 m², que incluye áreas cerradas, planta baja y estacionamientos, de los cuales se distribuyen en una pequeña oficina, galera abierta, patio de maniobras; quedando un resto libre de la finca de 3 Ht + 586.85 m².

De acuerdo con el documento de Zonificación para la Ciudad de Panamá aprobado mediante Resolución 204-2003 del 30 de diciembre del 2003, la zona donde se encuentra el Proyecto de construcción no corresponde a una asignación de suelo, pero concuerda con

INFORME DE SEGUIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DE PASA

el Plan de Uso del Suelo, en este caso para uso Industrial (I) ya que en el terreno contiguo existe una planta de lavado de arena continental.

4.1 Características de la Edificación:

- **Cimientos:** Consisten en cimentaciones fundidas en concreto reforzado con sus respectivas vigas de amarre.
- **Estructura:** La estructura proyectada es de acero estructural reforzado.
- **Techo:** El techo de la Galera será de zinc en forma de arco, con sus respectivos drenajes pluviales.
- **Paredes:** Se contempla su construcción de bloques de hormigón, repelladas y un acabado final con pintura en donde se requiere.
- **Divisiones interiores:** Los ambientes establecidos en los planos serán divididos unos de otros, con paredes de bloques donde se requiere y en la galera será toda abierta.
- **Iluminación y Suministro Eléctrico:** La iluminación será mediante lámparas fluorescentes y de ambiente, el suministro eléctrico interior será de 110 W y 220 W monofásico. Se utilizará alimentación trifásica para los sistemas de elevadores y bombas de agua, maquinaria y equipos. La acometida será trifásica de media tensión derivada a baja tensión.
- **Sistema de Abastecimiento de Agua:** El sistema de abastecimiento de agua se proyecta sobre las instalaciones existentes y suministradas a través de tuberías de cobre y PVC.
- **Sistema de Recolección de Aguas Servidas:** Se utilizará PVC, y se dispondrá de las aguas residuales en el sistema de recolección del proyecto ya que el área no cuenta con sistema de alcantarillado.
- **Sistema de Recolección y Transporte de Aguas Pluviales:** El sistema de recolección de aguas pluviales consiste en la captación directa del techo a través de tuberías y bajantes laterales y su descarga al sistema de recolección pluvial del proyecto y de ahí a los drenajes pluviales del área.

INFORME DE SEGUIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DE PASA

- **Sistema de Detección de Incendios:** La edificación en proyecto, estará provista de un sistema de detección de incendio temprana, cuyos componentes sustanciales se basan en: Detectores Fotoeléctricos de humo con emisión de sonido y en Detectores de Calor.

- **Sistema Contra Incendios:** Se programa un sistema de control de incendios consistente en la detección de humo, por medio de aparatos sensores y la ubicación de extintores estratégicamente localizados. Los extintores contemplados son de los exigidos por la Oficina de Seguridad de los Bomberos.

Debido al crecimiento en el área de tipo comercial e industrial que se viene dando en áreas cercanas (todo a lo largo de la Vía Panamericana-Este), y específicamente en el sitio del proyecto donde se encuentra una Industria de Lavado de Arena y otra de Generación Termoeléctrica se justifica la consecución de este proyecto.

El lote donde se lleva a cabo el proyecto cuenta con un área de 3 Ha + 1586.85 m² en donde se establece un área repartida para el establecimiento de la Galera para servicios ambientales de 1.6 Ha; cuyo Promotor es Parque de Servicios Ambientales, S.A.,

4.2 Descripción de Áreas

Área de Galera y depósitos 8000.00 m²

Área Abierta y de maniobras 5500.00 m²

Área de compostaje y tratamiento de lodos 1000.00 m²

Área de Oficina y estacionamientos 1500.00 m²

Total 1.6 Hectáreas.

4.3 Localización del proyecto

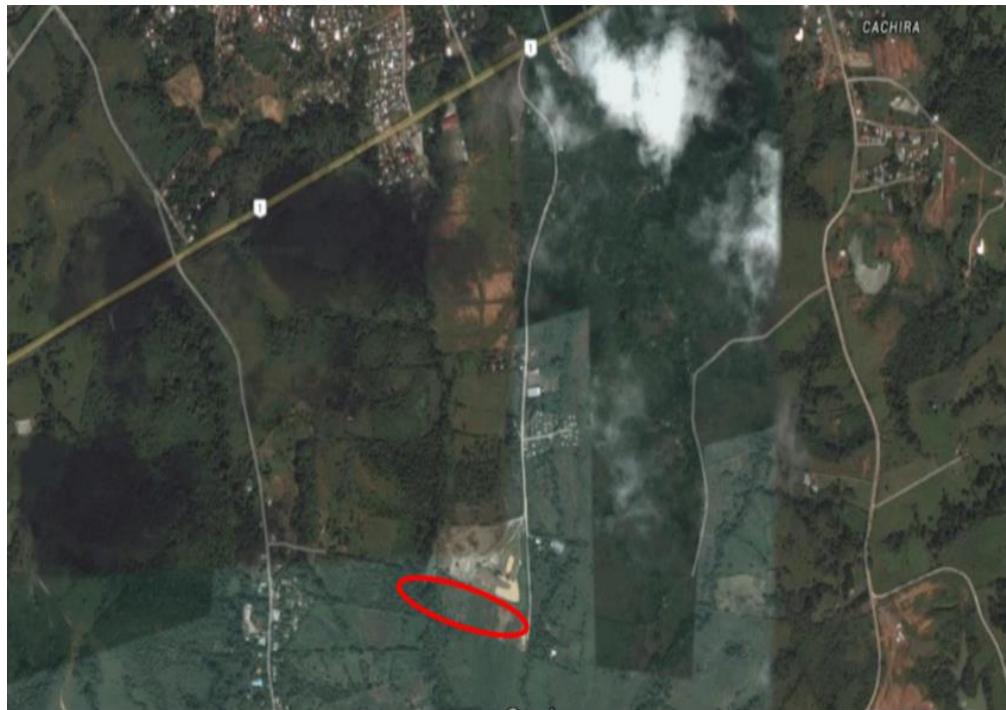
El proyecto se ubica en Paso Blanco, Corregimiento de Pacora, Distrito de Panamá, Provincia de Panamá, específicamente después del Puente del Río Pacora en el lugar conocido como San Patricio, ubicado en la Vía Panamericana hacia Panamá Este. Las coordenadas geográficas UTM en donde se ubicará el proyecto son:

CUADRO No 1: COORDENADAS UTM

PUNTOS	NORTE	ESTE
1	1006870.13	693071.18
2	1006845.72	693120.85
3	1006823.93	693110.49
4	1006847.31	693050.32

Información tomada del EIA del proyecto

Vista satelital de la ubicación del proyecto



Información tomada del EIA del proyecto

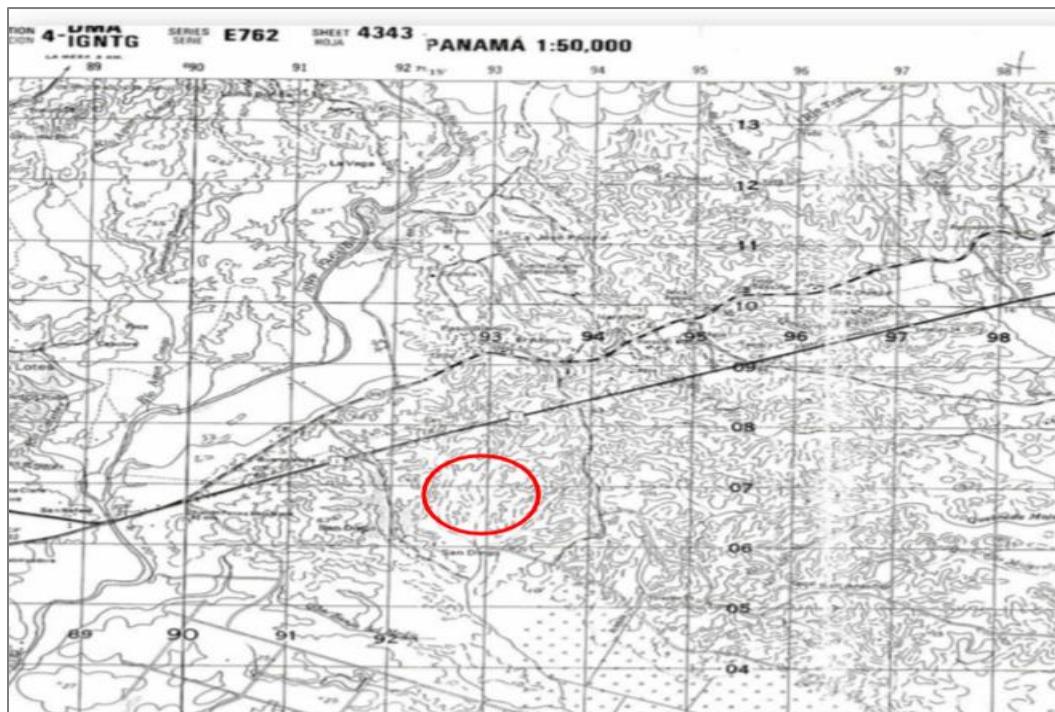
MAPA ESCALA 1:50,000

Imagen del EIA del proyecto

4.4 Características Técnicas

La empresa calcula que anualmente se tratan menos de 300 toneladas de lodos, por lo que realiza una vez al año las pruebas de calidad de los lodos procesados o deshidratados, teniendo en cuenta, que no debe ser medido desde su ingreso a los tanques de almacenamiento, ya que el mayor porcentaje del volumen de la descarga es agua y otros desechos. Es importante mencionar, que aun así cumpliendo con los parámetros medibles (metales, pH y coliformes) exigidos para Lodos a ser empleados en fabricación de abonos o a ser utilizados en aplicaciones agrícolas directamente, éstos no se han comercializado ni se han movilizado del área de trabajos, ya que el mismo, una vez deshidratado, es amontonado en montículos en una sección de la finca, sin que este represente riesgos al ambiente.

4.5 Modificaciones

Se realizó la modificación al sistema de tratamiento y sus anexos se sometieron para la aprobación de otra herramienta ambiental (Estudio de Impacto Ambiental), el cual fue aprobado por el Ministerio de Ambiente, e incluye otras actividades.

INFORME DE SEGUIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DE PASA

5. DATOS DE LA OPERACIÓN DE PASA

Estaremos mencionando los Equipos utilizado en el Proyecto, personal, avance de actividades y problemas enfrentados, además de las soluciones que se han propuesto.

Durante el periodo transcurrido para la presentación de este informe de seguimiento del cumplimiento ambiental de la empresa, se mantuvieron las tareas de limpieza de áreas de trabajos y colindantes de la finca, recepción de volúmenes de lodos, mantenimientos de equipos implementados, cuyas actividades requirieron de los siguientes equipos:

5.1 Equipos

Se sigue haciendo uso de los siguientes equipos y maquinarias: cisterna, retroexcavadora, palas manuales, carretillas, mangueras, entre otros equipos manuales.

5.2 Personal

La empresa mantiene cinco (5) colaboradores entre personal de aseo, personal de laboratorio, chequeador, mecánico, personal de seguridad.

Entre las principales actividades realizadas por la empresa durante el periodo comprendido de este informe de seguimiento de cumplimiento ambiental, podemos mencionar los siguientes trabajos:

- ▽ Jornadas de fumigaciones
- ▽ Jornadas de limpiezas de instalaciones y alrededores de la finca
- ▽ Mantenimiento de equipos del proyecto
- ▽ Implementación de reciclaje
- ▽ Reutilización de llantas en la implementación de jardines
- ▽ Entrega de equipos de protección personal a los colaboradores

5.3 Avance del proyecto

Mediante el siguiente cuadro presentamos el avance de las actividades propuestas en el Estudio de Impacto Ambiental del proyecto.

INFORME DE SEGUIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DE PASA

CUADRO No 2: AVANCE Y MANO DE OBRA DEL PROYECTO

ETAPA DEL PROYECTO	PERSONAL	CANTIDAD	AVANCE DE LA ACTIVIDAD
Limpieza, descapote y adecuación de terreno	Capataz	1	100 %
	Macheteros	2	
	Compactación manual	3	
Fundaciones y construcción de infraestructuras	Capataz	1	100 %
	Ayudantes generales	4	
	Albañiles	1	
	Plomeritos	1	
Construcción de galera para deshidratación de lodos	Capataz	1	100 %
	Ayudantes Generales	2	
	Albañiles	1	
	Plomeritos	1	
	Electricistas	1	
	Carpinteros	1	
OPERACIÓN			
Deshidratación de lodos	Administrador	1	En operación
	Chequeador	1	
	Personal de aseo	2	
	Operador de equipo	1	

Datos recabados y verificados con la empresa.

5.4 Problemas enfrentados y soluciones

Durante el tiempo de duración de este informe, el proyecto no ha tenido problemas de tipo ambiental, ya que el personal realiza la actividad de manera segura, cumpliendo con las medidas establecidas en el Estudio de Impacto Ambiental y de las normas que le aplican, para un desempeño ambientalmente viable.

6. PROGRAMACION DE ACTIVIDADES DE LA FUNCIÓN RESPONSABLE DEL CUMPLIMIENTO AMBIENTAL

El Plan de Manejo Ambiental es un instrumento de gestión ambiental cuyo objetivo es disminuir los impactos ambientales que se generan cuando se desarrolla un proyecto, por lo que las acciones que se ejecutan están basadas en las establecidas en el EsIA, las cuales se establecieron para mitigar, compensar o disminuir las afectaciones al ambiente, además de las medidas establecidas en la Resolución de aprobación del proyecto.

Cuadro No 3: Cronograma de Cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental

Impactos	Medidas	Ejecutadas (%)	Etapa de Cumplimiento
Incremento de riesgos potenciales naturales e inducidos por el incremento del flujo vehicular de algunos equipos no frecuentes en el área de influencia.	Las labores de obras civiles requerirán materiales los cuales deben ser transportados, estos deben venir bien embalados y utilizar vehículos que no sobrepasen las disposiciones de peso y dimensiones de las vías utilizadas.	100	Etapa de construcción
	Las disposiciones de caliche deben manejarse adecuadamente en camiones con lonas y transportado a sitios donde lo acepten como material de relleno.	100	Etapa de construcción
	Colocación de letrero y señalización en el proyecto, en la entrada y salida de camiones.	100	Se cuenta con las señalizaciones requeridas hasta el momento
Incremento de riesgo naturales e inducidos y producción de residuos sólidos y líquidos	Las labores de obra civil que originarán desechos, los cuales requieren de una disposición adecuada mediante un apilamiento de estas y transportarlas en sitios donde requieran, compren o rellenos específicos.	100	Etapa de construcción
	Los materiales que no sean caliche, serán dispuestos en bolsas y transportados al relleno sanitario del Distrito (Cerro Patacón)	100	Se mantiene estación de reciclaje en el proyecto.
Aporte de contaminantes y contribución de nutrientes al caudal de cuerpos de agua afectando	Para evitar otros impactos en la calidad del agua superficial, el área de construcción contará con los sistemas adecuados para el tratamiento y eliminación de desperdicios líquidos.	100	En la etapa de construcción

INFORME DE SEGUIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DE PASA

Impactos	Medidas	Ejecutadas (%)	Etapa de Cumplimiento
su curso y calidad.	Se proveerán letrinas portátiles para el uso de los trabajadores durante la construcción donde la empresa que los alquila debe incluir el manejo de las aguas negras de las mismas.	100	En la etapa de construcción, actualmente se cuenta con un baño.
	Se tomarán medidas para evitar derrames accidentales de líquidos contaminantes o combustible durante las actividades constructivas y para limpiarlos (aserrín el cual se puede incinerar en sitios permitidos y adecuados para estos procesos, dependiendo de la cantidad, luego puede mezclar con los desperdicios comunes), la acción inmediata en caso fortuito evitará igualmente la propagación de olores fuertes.	100	Se cumple con la medida incluso actualmente, solo que sin el uso de aserrín, para ello la empresa cuenta con kit de derrame para eventos fortuitos.
	En la operación del proyecto se contará con un sistema de aguas residuales, cumpliendo con las normas no incrementará los niveles de contaminación y mejora de los niveles existentes en los aportes de la fuente de agua colindante.	100	Se cumple actualmente
Inducción de erosión superficial, aporte de sedimentos a cuerpos de agua.	Despeje de la zona de trabajo, descapote del material vegetal.	100	En la etapa inicial de construcción

INFORME DE SEGUIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DE PASA

Impactos	Medidas	Ejecutadas (%)	Etapa de Cumplimiento
	El contratista reubicará o retirará el material sobrante de las excavaciones, para evitar que este se disperse por acción de la lluvia y llegue a los cuerpos de agua causando sedimentación.	100	En la etapa inicial de construcción
	Revegetación de las áreas expuestas con gramínea.	100	Se realizó siembra de especies ornamentales en los linderos de la finca y todo el suelo cuenta con gramínea.
	En la operación del proyecto como el secado de lodos y éstos tendrán su manejo posterior, no hay causa de sedimentación por lodos y en caso de accidentes el mismo queda contenido en el sitio de procesamiento.	100	Se cumple actualmente
Alejamiento de la escasa fauna por ruido, incomodidades a los vecinos circundantes.	Supervisar la correcta colocación y funcionamiento de silenciadores en los vehículos y maquinaria a utilizar.	100	Se cumple actualmente
	Como acción complementaria solo se realizarán trabajos durante el día, para evitar el ruido en la noche.	100	Se cumple actualmente
	Se dará cumplimiento al Decreto Ejecutivo del Ministerio de Salud No 1, del 15 de enero de 2004, que determina los niveles de ruido para las áreas residenciales e industriales.	100	Se presentaron los informes de medición en el 5to informe cumpliendo con la medida.

Impactos	Medidas	Ejecutadas (%)	Etapa de Cumplimiento
Expectativas por generación de empleo, generación de empleo local.	Informar a la comunidad sobre el requerimiento de personal y el tipo de calificación que se presentará en el avance de la obra.	100	
	Realizar la contratación de acuerdo con los requisitos legales vigente.	100	Se cumple actualmente
	Realizar la labor de inducción y de capacitación en aspectos ambientales a los empleados y obreros.	100	Se cumple actualmente con un plan de capacitaciones laboral

Cuadro No 4: Cronograma de cumplimiento de las medidas establecidas en la Resolución de aprobación DIEORA-IA-206-2013

No	MEDIDA ESTABLECIDA	MEDIDA EJECUTADA
1	Colocar, dentro del área del Proyecto y antes de iniciar su ejecución, un letrero en un lugar visible con el contenido establecido en formato adjunto.	El letrero verde se encuentra aún instalado en la puerta de entrada a la Planta.
2	Cumplir con la DGNTI-COPANIT 35-2000 "Descarga de Efluentes Líquidos Directamente a Cuerpos y Masas de Agua Superficiales y Subterráneas"	No aplica ya que no se hace descarga a la quebrada.
3	Cumplir con la Norma DGNTI-COPANIT 47-2000, establecidas para el Uso y Disposición Final de Lodos.	No aplica ya que los lodos no son reutilizados, están almacenados.
4	Hacerse responsable del manejo integral de los desechos sólidos que se producirán en el área del proyecto, con una respectiva ubicación para la disposición final, durante las fases de construcción, operación y abandono, cumplimiento con lo establecido en la Ley No. 66 de 10 de Noviembre de 1964- Código Sanitario.	Los lodos son almacenados en los predios de la empresa.
5	Contar con la aprobación del diseño, calculo y funcionamiento del sistema de tratamiento de las aguas residuales del proyecto, por parte de las autoridades competentes, antes de iniciar la	Pendiente medida.

INFORME DE SEGUIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DE PASA

No	MEDIDA ESTABLECIDA	MEDIDA EJECUTADA
	construcción del proyecto.	
6	Cumplir con el Decreto Ejecutivo No. 306 de 4 de Septiembre de 2002 “que adopta el reglamento para el control de los ruidos en espacios públicos, áreas residenciales o de habitación, así como en ambientes laborales”	Se cumple con la medida y se entregó evidencia en el 5to informe de seguimiento.
7	Efectuar el pago en concepto de indemnización ecológica, por lo que contara con treinta (30) días hábiles, una vez la Administración Regional de la ANAM en Panamá Este, le de a conocer el monto a cancelar.	Se cumplió con el pago en los inicios del proyecto.
8	Reportar de inmediato al Instituto Nacional de Cultura, INAC, el hallazgo de cualquier objeto de valor histórico o arqueológico para realizar el respectivo rescate	No se ha encontrado hallazgos para reportar.
9	Presentar ante la correspondiente Administración Regional de la ANAM en Panamá Este, cada tres (3) meses y durante la construcción del proyecto, un informe sobre la implementación de las medidas de prevención y mitigación, de acuerdo con lo señalado en el Estudio de Impacto Ambiental, y en esta Resolución. Este informe deberá ser elaborado por un profesional idóneo e independiente de EL PROMOTOR del proyecto	Este informe corresponde a la etapa operativa, debido a que la etapa constructiva finalizó.
10	Presentar ante la ANAM, cualquier modificación, adición o cambio de las técnicas y/o medidas que no estén contempladas en el Estudio de Impacto Ambiental aprobado, con el fin de verificar si se precisa la aplicación de las normas establecidas para tales efectos en el Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 de agosto de 2009, modificado por el Decreto Ejecutivo 155 de 5 de agosto de 2011	Se presentaron modificaciones al estudio, las cuales se aprobaron en el Estudio de Impacto Ambiental cuya Resolución es la DRPE-IA-176-2017, del 10 de junio de 2017.

7. NIVEL DE CUMPLIMIENTO DEL PMA Y RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN

De acuerdo con las evaluaciones realizadas en campo y en los documentos que la empresa mantiene en funcionamiento que son del 7mo informe de cumplimiento ambiental del proyecto denominado **“CONSTRUCCIÓN DE GALERA PARA SERVICIOS DE DESHIDRATACIÓN DE LODOS”**, del promotor **PARQUE DE SERVICIOS AMBIENTALES, S.A.**, quienes en la etapa de construcción cumplieron con todas las medidas de mitigación que les aplicaban del Plan de Manejo Ambiental y de la Resolución de aprobación. Incluso, en la etapa de operación se hacen aportes de las medidas que les aplican.

8. OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES PARA EL PROMOTOR

Se recomienda al promotor las siguientes medidas de prevención y mitigación, durante la operación:

- ▽ Continuar notificando mediante informes el cumplimiento de la empresa con respecto a las medidas ambientales que les aplican y como ya se terminó la parte de construcción, solicitar al Ministerio de Ambiente continuar con la entrega de informes de la Planta con la nueva adecuación que se aprobó mediante la Resolución es la DRPE-IA-176-2017, del 10 de junio de 2017, que conlleva mejoras al sistema e incluye el sistema de reciclaje.
- ▽ Mantener los registros de capacitaciones y entregas de EPP al personal como evidencia de cumplimiento de la responsabilidad de la empresa de cuidar de la salud y seguridad de los colaboradores, además de las iniciativas a nivel de salud ocupacional que participen.
- ▽ Mantener las medidas de cumplimiento en la parte de operación.
- ▽ En caso de ocurrir un evento mantener una comunicación efectiva con el Ministerio de Ambiente.

9. ANEXO # 1: REGISTRO FOTOGRÁFICO

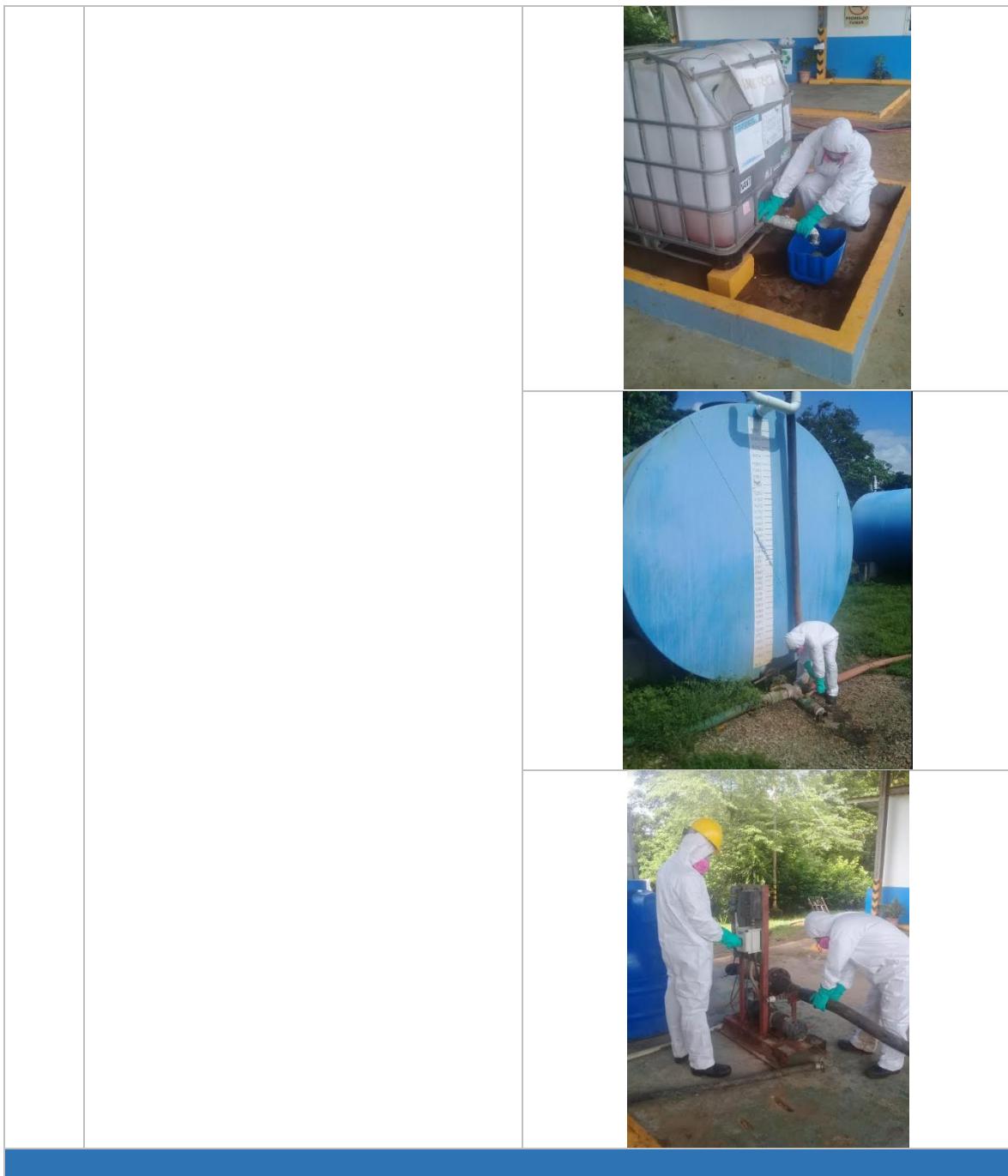
INFORME DE SEGUIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DE PASA

No	DESCRIPCIÓN	EVIDENCIA
1	ÁREA DE BOMBA DE EXTRACCIÓN DE LODOS	
2	PRODUCTO USADO PARA LA MEZCLA DE LODOS EN LA DESHIDRATACIÓN, CON SU NORIA DE CONTENCIÓN, SEÑALIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO QUÍMICO.	
3	ESTACIÓN DE RECICLAJE, QUE CUENTA CON TANQUES DE CLASIFICACIÓN DE DESECHOS SOLIDOS Y SEÑALIZACIÓN DE NO FUMAR EN LAS INSTALACIONES	
4	BOMBA DE AGUA Y TANQUES DE RESERVA	

INFORME DE SEGUIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DE PASA

5	OFICINA ADMINISTRATIVA DE LA EMPRESA	
6	CALLE DE ACCESO A LA EMPRESA Y ÁREA VERDES	
7	MANTENIMIENTOS REALIZADOS CON EL PERSONAL UTILIZANDO SU EPP COMPLETO	 

INFORME DE SEGUIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DE PASA



ACTIVIDADES DE RECICLAJE



ACTIVIDADES DE RECICLAJE QUE SE HAN LLEVADO A CABO EN LA EMPRESA, QUE VAN DESDE SILLAS CON PALLETS, MEJORAMIENTO DE LA ENTRADA DE ACCESO A LA EMPRESA CON MACETEROS HECHOS CON LLANTAS, ENTRE OTROS.

10. ANEXO # 2: OTRAS EVIDENCIAS

INFORME DE SEGUIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DE PASA

FACTURA DE ENVIO DE DESECHOS SÓLIDOS AL BOTADERO DE CERRO PATACON

FACTURA POR DISPOSICIÓN DE DESECHOS		No. 838129
AUTORIDAD DE ASEO R.U.C. 8-NT-2-17099 D.V. 57		
<input type="checkbox"/> CONTADO <input type="checkbox"/> CRÉDITO Fecha y Hora: 14-may-2019 11:02 AM		
Sitio de Disposición:		
Permiso de Operación N°:	00	Operador: JOHNNY MENDOZA
Tipo de Desecho: RESIDUOS INDUSTRIALES Y RECICLABLES		
Facturado a: GALTAN CORPORATION, S.A.		
<i>Daniel Vaz Anderson</i> Nombre/céd./Firma del Conductor		
<i>AS</i> Nombre del Funcionario en Pesas		
Fecha y Firma de Revisado		
 Facebook://AAUD panamá  Twitter:@AAUD_Panama  YouTube Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD		Monto: 0/99.76
PANAMÁ, REP. DE PANAMÁ Tels.: 506-1500 / 506-1501 Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD		
		Nº

SEÑALIZACIÓN DEL LETRERO DE MI AMBIENTE



INFORME DE SEGUIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DE PASA

FORMULARIO DE ENTREGA DE EPP AL PERSONAL



ENTREGA DE MATERIAL DE TRABAJO

Para: ELIAS RODRIGUEZ
De: GERENCIA ADMINISTRATIVA
Asunto: UNIFORMES
Fecha: 9 DE JULIO DE 2019

Por medio de la presente se hace entrega del siguiente material de trabajo, por favor verificar lo que está recibiendo y firme a conformidad en la parte inferior de este documento.

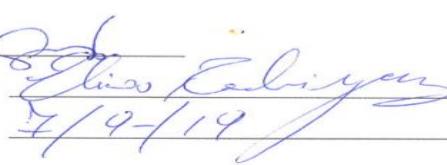
	DESCRIPCION	TALLA	CANTIDAD
	PANTALON JEANS	34	2
	SWETERS MANGA LARGA	M	3
	LENTES DE SEGURIDAD CLAROS	S	1

Sin otro particular,

Entregado por:
Parque de Servicios Ambientales S.A.

Recibido Conforme :

Fecha:



MANEJO A SOLUCIONES AMBIENTALES

CERTIFICADO DE CAPACITACIÓN EXTERNA DE EPP

CERTIFICADO DE PARTICIPACION

este certificado se otorga a:

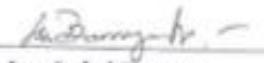
Parque de Servicios Ambientales S,A

• LUCINDO HERNANDEZ

Por su participación en el seminario **SEGURIDAD OCUPACIONAL. USO DEL EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL.** Normativa: Decreto ejecutivo No.2 15 de febrero 2008

- Identificación del riesgo. Identificar el riesgo en caso de trabajos a nivel, a desnivel, trabajos en altura, ingreso a espacios confinados, ruido, vibraciones, otros
- Análisis de trabajo seguro (ATS). Uso del Equipo de protección personal según la tarea (EPP).
- Plan de respuesta a la emergencia. (Duración 2 horas)




Ing. Isabel Barraza
Facilitadora

Ciudad de Panamá 14/04/2018

INFORME DE SEGUIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DE PASA

CERTIFICADO DE FUMIGACIÓN


ALCALDÍA DE PANAMÁ

CERTIFICADO DE
CONTROL DE PLAGAS

Alc. Flores
 D-417-702
 Fumigación & Productos Serv. Com.

N° 25-1132
 MUNICIPIO DE PANAMÁ
 DEPARTAMENTO DE PANAMÁ
 DIRECCIÓN DE LEGAL Y JUSTICIA
 SERVICIOS LEGALES

Yo, _____
 con C.I.P. / Pasaporte No. _____
 Propietario de la fumigadora: _____
 Teléfono: _____ Bajo del Piso
 Ubicada en: _____ Licencia No.: _____

POR ESTE MEDIO HAGO CONSTAR
 Que hemos fumigado el establecimiento denominado: *Parque de servicios Ambientales*
 Corregimiento: *Las Cerrazas*
 Fecha de fumigación: *28-6-19* Fecha de vencimiento: *28-9-19*


FUMILIMP & PRODUCTS SERVICES N° 01240
 Constancia de Fumigación - Visita de Control
 Dirección: Bajo El Piro, Calle Principal, Casa N° 2
 Teléfono: 6715-3609 / 6213-6037
 e-mail: ciudadanuniversal01@gmail.com

ESTABLECIMIENTO/DIRECCIÓN: *Parque de servicios Ambientales*
 DIRECCIÓN: *San Pedro*
 FECHA: *28-6-19* TÉCNICO RESPONSABLE: *J*
 ENCARGADO DE SUPERVISAR: _____

TRATAMIENTO:

<input checked="" type="checkbox"/> CYBOR 10EA	<input type="checkbox"/> FICAN WP 80	<input type="checkbox"/> EXTER HORMIGAS	<input type="checkbox"/> VENDETA	<input type="checkbox"/> OUNLAUGHT
<input type="checkbox"/> CYBOR 40PH	<input type="checkbox"/> RODENTICIDA	<input type="checkbox"/> DELTA - PRO	<input type="checkbox"/> SOLFAC ULV	<input type="checkbox"/> NYGUARD
<input type="checkbox"/> SIPERTRIN	<input type="checkbox"/> K-OTRIN ULV	<input type="checkbox"/> RIPTIDE	<input checked="" type="checkbox"/> ERRADIC	
<input type="checkbox"/> OTROS: _____	<input type="checkbox"/> EXTER CUCARACHA	<input type="checkbox"/> BECTO BAC	<input type="checkbox"/> OTROS: _____	

Dosis: 100 grs / 5gls - Becto - Bac Larvas SI NO
 1 lt / 4lt K-Otrin/ Diesel - Huma mosquitos SI NO
 15cc/1gl Ounlaught SI NO
 4cc/1gl Nyguard SI NO
 Cybor 10 E (20ml/1L) SI NO

TERMO NEBULIZACIÓN CONTROL DE COCHEJEN O TERRITAS
 CONTROL DE HORMIGAS CONTROL DE GARRAPATAS O PULGAS
 CONTROL DE POULLAS REPELENTE PARA SERPIENTES GATOS
 TRATAMIENTO DE LARVAS DE
MOSQUITOS EN AGUAS ESTANCIADAS O MURCIÉLAGOS

ASPERSIÓN
 CONTROL DE ROEDORES
 NEBULIZACIÓN
 CONTROL DE CUCARACHAS

ÁREAS TRATADAS: *Contenedores, alcantarillados, baños y oficinas*

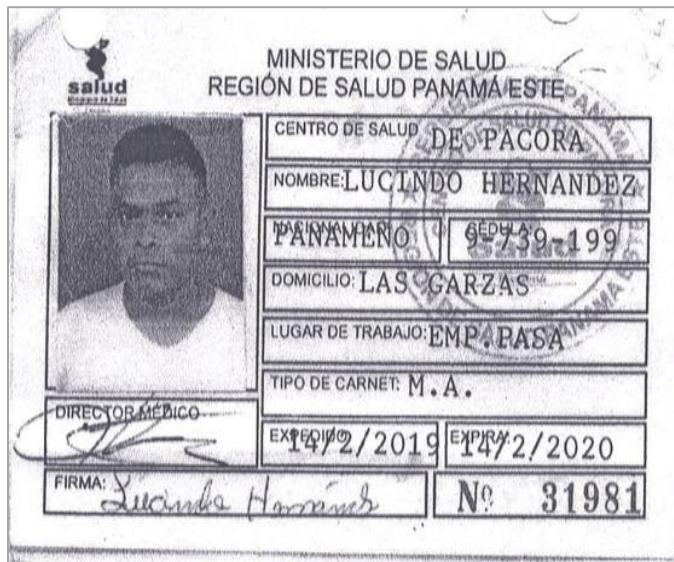
RECOMENDACIONES O SUGERENCIAS:
 EVITE MATERIALES EN PISO
 EVITE BASURA (VAJAS Y EMBASES)
 EVITE AGUAS ESTANCIADAS

OTRAS: _____

RECIBIDO POR: _____ TÉCNICO RESPONSABLE POR FUMIGACIÓN: *Mario Pinto*

INFORME DE SEGUIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DE PASA

EL PERSONAL CUENTA CON SU CARNET DE SALUD CUMPLIENDO CON REQUISITOS DE SALUD DEL PERSONAL



CEDULA DEL REPRESENTANTE LEGAL

