

FORMATO: ACTA
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL
Versión: 8.0, **Fecha:** 09/06/2023, **Código:** GDC-F-01

**ACTA REUNIÓN VIRTUAL
SDF BLUE LIZARD Y MAGIC GARDEN (Providencia y San Andrés) PGN SSPD
MVCT**

Datos Generales

FECHA:	Bogotá, Mayo 16 de 2024
HORA:	De 9:00 am a 10:09 a.m.
LUGAR:	Reunión virtual por TEAMS ¹
ASISTENTES:	PGN, SSPD, Interaseo del Archipiélago, P&K SAS, Gobernación y MVCT (ver listado de asistencia anexo)

Objetivo

Plantear acciones orientadas a evitar la configuración de una situación de criticidad en la operación de los rellenos sanitarios Blue Lizard y Magic Garden en el marco de la mesa de sitios de disposición final críticos integrada por la SSPD, PGN y MVCT.

Orden del día

1. Presentación de los participantes.
2. Presentación del objetivo de la reunión.
3. Lineamientos generales del Programa Basura Cero - MVCT.
4. Diagnóstico de la SSPD sobre los rellenos sanitarios Blue Lizard y Magic Garden.
5. Acciones desarrolladas en la operación de los rellenos sanitarios Blue Lizard y Magic Garden.
6. Compromisos.

Desarrollo

1. Presentación de los participantes.
2. Presentación del objetivo de la reunión.

Katherine Cuervo de la Dirección de Política y Regulación del MVCT realiza la presentación del objetivo de la reunión, consistente en conocer las acciones en curso

¹https://teams.microsoft.com/dl/launcher/launcher.html?url=%2F_%23%2F%2Fmeetup-join%2F19%3Ameeting_YjNjZWVmOTgtODY2ZC00NjBhLWJhNDYtY2IwMWU3ZWQ2Nzc4%40thread.v2%2F0%3Fcontext%3D%257b%2522id%2522%253a%252259f85572-2867-4480-b111-fc473309f9b3%2522%252c%2522oid%2522%253a%2522827d9bfe-2eb0-4692-8fc0-6adfb5d671dd%2522%257d%26anon%3Dtrue&type=meetup-join&deeplinkId=5546df88-aa1b-4a09-bef2-851f13c74bcc&directDI=true&msLaunch=true&enableMobilePage=true&suppressPrompt=true

FORMATO: ACTA
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL
Versión: 8.0, **Fecha:** 09/06/2023, **Código:** GDC-F-01

y a desarrollar, orientadas a evitar la configuración de una situación de criticidad en la operación de los rellenos sanitarios Blue Lizard y Magic Garden.

3. Lineamientos generales del Programa Basura Cero – MVCT.

Katherine Cuervo del MVCT, realiza la presentación del diagnóstico realizado por el MVCT sobre la gestión de los residuos sólidos en el país, los componentes principales considerados hasta el momento para el Programa Basura Cero - PBC, en el marco del artículo 227 del Plan Nacional de Desarrollo - PND, los cuales son: i) Cultura ciudadana, ii) Aprovechamiento, iii) Tratamiento, iv) Dignificación a la labor de los recicladores de oficio y v) Cierre de botaderos a cielo abierto y celdas transitorias.

Se hace énfasis en la necesidad de articulación de los diferentes instrumentos de planeación de las islas y la Gobernación con los lineamientos del PBC, como el Plan de desarrollo; el Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos - PGIRS, promoviendo las alternativas de aprovechamiento y tratamiento de residuos sólidos, así como su financiación, la viabilidad de la actividad de aprovechamiento para acceder a los recursos del Incentivo al Aprovechamiento y Tratamiento – IAT. Adicionalmente, se resaltó la importancia de la revisión y actualización del Plan de Ordenamiento Territorial, donde se contemple la infraestructura requerida para el aprovechamiento, tratamiento y disposición final de residuos sólidos.

4. Diagnóstico de la SSPD sobre los rellenos sanitarios Blue Lizard y Magic Garden.

Relleno sanitario Blue Lizard

Se realiza la presentación del diagnóstico de la SSPD con base en una visita técnica realizada en el segundo semestre de 2023, donde se resalta que el relleno sanitario Blue Lizard, recibe únicamente los residuos de Providencia, dispone alrededor de 185 toneladas/mes, tiene una vida útil de 10 años proyectada y beneficia a una población de 6.411.

En relación con las problemáticas, se señala la falta de sitios adicionales a Blue Lizard para la disposición final de los residuos en la isla y se informa la necesidad de que el relleno sanitario realice actividades de reconfiguración para poder contener mayor cantidad de residuos. De otra parte, se resalta el proceso de contratación que se está llevando a cabo para iniciar las obras de optimización del sitio de disposición final.

En lo que tiene que ver con el reporte del PGIRS, se informó que el último reporte realizado fue el 23/04/2020, y que corresponde a la misma versión cargada con fecha del 11/07/2016, en ese sentido, se encuentra desactualizado.

Adicionalmente, en la visita realizada por la SSPD, se evidenció que el municipio no contaba con el PGIRS actualizado y según lo informado se encontraban en dicho

FORMATO: ACTA
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL
Versión: 8.0, **Fecha:** 09/06/2023, **Código:** GDC-F-01

proceso de actualización. En ese sentido, la SSPD realizó un requerimiento a la administración municipal sobre la actualización del PGIRS.

De otra parte, con relación al reporte de los recursos del IAT, se informa que no existe reporte en el Sistema Único de Información – SUI, por cuanto no se realiza dicho cobro.

Relleno sanitario Magic Garden

La SSPD inicia la presentación del diagnóstico, señalando que el operador del Relleno Sanitario Magic Garden es operado por la empresa Interaseo del Archipiélago, donde se reciben los residuos sólidos de San Andrés.

Dentro de las problemáticas y alertas que se tienen sobre la operación del relleno sanitario se encuentran: i) Agotamiento de la vida útil (noviembre 2025), que en todo caso puede aumentar dependiendo de la operación de la planta de Residuos Sólidos Urbanos - RSU, sumado a la falta de sitios alternos, ii) Inconvenientes en el funcionamiento de la planta de RSU y CDR al ser complementos y iii) Costos de operación de la planta de RSU que no han sido cubiertos.

En aspectos generales del relleno sanitario, se resalta que se reciben 2.059 toneladas/mes en promedio, beneficiando a la población de San Andrés estimada en 43.565.

De otra parte, se informa la verificación realizada al PGIRS reportado en el año 2020 por el departamento en el aplicativo INSPECTOR, para el periodo comprendido entre 2016 y 2027, donde no se evidenciaron proyectos para el aprovechamiento de residuos. Adicionalmente, se evidenció que no existe reporte de recursos asociados al IAT.

5. Acciones desarrolladas en la operación de los rellenos sanitarios Blue Lizard y Magic Garden.

Relleno sanitario Blue Lizard

P&K inicia su intervención señalando que, el relleno sanitario Blue Lizard tiene una capacidad de 3.403 m³, de acuerdo con las toneladas que actualmente se están disponiendo, que son en promedio 5 Ton/día, es decir, aproximadamente 20 meses de vida útil para la recepción de residuos (contados a partir de la fecha).

En relación con los productos resultado de los estudios y diseños sobre la optimización del sitio de disposición final fueron entregados por el Fondo Empresarial de la SSPD hace aproximadamente un mes y medio, los cuales fueron remitidos a la autoridad ambiental para su estudio, a la vez que se solicitó la actualización del plan de manejo ambiental.

FORMATO: ACTA
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL
Versión: 8.0, **Fecha:** 09/06/2023, **Código:** GDC-F-01

Al respecto, el día 15 de mayo de 2024 se recibió el pronunciamiento por parte de la autoridad ambiental, donde solicitan que la documentación sea remitida por el dueño del predio donde se encuentra ubicado el relleno sanitario Blue Lizard, en este caso sería el municipio. Aún no se ha realizado un pronunciamiento de fondo sobre la actualización del plan de manejo ambiental o el trámite de una nueva licencia; situación que se revisará con el Fondo Empresarial de la SSPD anticipando este posible pronunciamiento. Se resalta que con la optimización del relleno sanitario se lograría ampliar la vida útil de 10 a 12 años.

Adicionalmente, se señala por parte de P&K que realizan mensualmente monitoreo, anualmente realizan un levantamiento topográfico para validar las cotas, lo cual ha permitido mejorar los niveles de compactación. Además, producto de la disminución de las obras de reconstrucción en la isla, así como la disminución de la población flotante, se ha evidenciado menor cantidad de residuos dispuestos en el relleno sanitario Blue Lizard.

De otra parte, señalan que tienen una cota proyectada, la cota 45, y actualmente se encuentran en la cota 26 o 25, para lo cual realizan monitoreo del espacio que tienen disponible.

- ✓ La SSPD realiza una pregunta asociada a la vigencia del plan de manejo ambiental.

P&K señala que el plan de manejo ambiental que había sido aprobado ya no se encuentra vigente. En ese sentido, se había solicitado a la autoridad ambiental la aprobación de un plan operativo, para lo cual lo aprobaron por (seis) 6 meses, a pesar de que P&K lo solicitó por al menos (un) 1 año. Antes de finalizar los (seis) 6 meses (18 de marzo de 2024) P&K solicitó la ampliación de este plan operativo, sobre lo cual a la fecha no se ha recibido respuesta por parte de la autoridad ambiental.

- ✓ El MVCT pregunta las acciones adelantadas por P&K para subsanar la situación presentada con la autoridad ambiental ante la falta de aprobación del plan operativo.

P&K señala que se puso en conocimiento del Fondo Empresarial de la SSPD, con lo cual decidieron presentar una reiteración y plantean realizar una segunda reiteración dado que aún no se recibe respuesta por parte de la autoridad ambiental.

- ✓ El MVCT resalta la importancia de contar con el instrumento ambiental para la operación del relleno sanitario Blue Lizard y pregunta sobre el cronograma que tienen contemplado para lograr que una vez se culminen los 20 meses de vida útil cuenten con el área optimizada para la recepción de residuos sólidos.

Al respecto, señala P&K que una vez recibió los productos de la consultoría, realizó una inspección generalizada de presupuesto y de las actividades principales a realizar

FORMATO: ACTA
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL
Versión: 8.0, **Fecha:** 09/06/2023, **Código:** GDC-F-01

en el relleno sanitario, en ese sentido, se solicitó al contratista realizar ajustes en el presupuesto considerando que se trata de una contratación pública y la logística que se requiere para las obras en la isla. Adicionalmente, se presentó una alerta en relación con la titularidad del predio, sobre lo cual P&K se encuentra aclarando dicha alerta y ya cuenta con el certificado de instrumentos públicos que demuestra que el predio es de P&K.

De otra parte, en el estudio señalan que la isla de Providencia presenta inconvenientes con el manejo de residuos de construcción y demolición, para lo cual plantean posibilidades como el reuso. Adicionalmente, se planteó en el estudio, el desplazamiento de la masa de residuos sólidos a otra área en la isla de Providencia, que P&K no ve viable.

Además han venido depurando las fichas técnicas con las actividades que se deben realizar, para determinar cuál sería el presupuesto, los perfiles de los profesionales y la maquinaria para realizar las obras, de tal manera que, se están afinando todos los estudios para adelantar el proceso de licitación. Se precisa que cuentan con recursos del Fondo Empresarial de la SSPD.

En relación con la ejecución de las obras inicialmente planteadas para tres (3) meses, P&K determinó que tres (3) meses sólo es el tiempo que podrá requerir la logística, en ese sentido, se planteó como tiempo requerido para la ejecución del proyecto doce (12) meses, que pueda incluir la logística, las adecuaciones y la reacomodación de la masa de residuos.

- ✓ Se indaga por parte del MVCT sobre el estado de actualización del PGIRS de Providencia.

Desde el prestador P&K se informa que la Alcaldía de Providencia adoptó el PGIRS la semana pasada. En relación con el proyecto de la Estación de Clasificación y Aprovechamiento – ECA, la Gobernación entregó los resultados de los estudios y diseños y se está adelantando una reunión paralela en la isla de Providencia con el MVCT donde se están revisando, entre otros temas, lo relacionado con el Programa Basura Cero y el esquema de aprovechamiento.

Adicionalmente, se señala por parte de P&K, que según los estudios entregados por la SSPD, la isla tiene un potencial de aprovechamiento de papel y cartón de alrededor del 46%, lo cual de ser aprovechado podría ampliar la vida útil del relleno sanitario Blue Lizard.

- ✓ Por parte de la Gobernación, se informa que el PGIRS de la isla de San Andrés tuvo una actualización en el año 2022 y se encuentra en revisión, por lo cual hasta el momento no se ha hecho la adopción de este. En relación con el estado del PGIRS de la isla de Providencia no cuenta con información actualizada.

FORMATO: ACTA
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL
Versión: 8.0, Fecha: 09/06/2023, Código: GDC-F-01

Relleno sanitario Magic Garden

Se inicia señalando los antecedentes con la concesión del servicio de energía de la isla, adelantada por el Ministerio de Minas y Energía en el 2009, donde mezcló el tema de generación de energía con la disposición final, lo cual terminó en una sentencia del consejo de estado en 2015, ratificada en 2017, en la cual se ordenó la separación de las competencias de los temas energéticos, de los temas de disposición final, lo cual resultó en la ejecución de obras y diseños entre Interaseo y el operador de energía, partiendo de la premisa de la separación en la fuente en la isla, situación que actualmente no ocurre. Señala Interaseo que la prestación del servicio de recolección y transporte, se encuentra a cargo de Trash Busters.

Interaseo construyó una planta de producción de Combustible Derivado de Residuos – CDR, la cual alimenta un horno incinerador, que construyó la empresa de energía – SOPESA, con lo cual se espera: i) Procesar los residuos “frescos” que son 80 Ton/día que genera el CDR y ii) Ampliar la vida útil del relleno sanitario Magic Garden.

Actualmente tienen varias dificultades, para lo cual vienen adelantando un plan de contingencia, consistente en la reacomodación de la masa de residuos, estudios topográficos, sondeos geoelectrónicos, con el fin de aumentar la vida útil del relleno sanitario. Adicionalmente, se evaluaron alternativas para mejorar la calidad del CDR, que permitiera cumplir con las características de incineración de la planta.

Posteriormente, presentan la línea base o punto de partida con los diferentes escenarios de la vida útil del relleno sanitario Magic Garden:

LÍNEA BASE O PUNTO DE PARTIDA

Resolución 191 de 2020:

Ítem	Capacidad (m ³)	Densidad de compactación	Vida útil
Optimización del RS: Magic Garden	60313.3	1.0 Ton/m ³	1 año 7 meses
Modelo de llenado vaso VI	47883.5	1.0 Ton/m ³	1 año, 5 meses
Total	108196.8	1.0 Ton/m³	3 años

Vida útil hasta Junio 2023

META

VASOS	VIDA UTIL SIN INCINERACION	VIDA UTIL CON 15 Ton/día CDR	VIDA UTIL CON 30 Ton/día CDR	VIDA UTIL CON 40 Ton/día CDR
Vasos II, III, IV y V	1 año 10 meses	2 años 3 meses	3 años 1 mes	3 años 9 meses
Celda de Rechazos y Cenizas (Vaso VI)	1 año 11 meses	2 años 6 meses	3 años 1 mes	4 años 2 meses
TOTAL VIDA UTIL	4 años 9 meses	6 años 2 meses	7 años 11 meses	7 años 11 meses

VASOS	VIDA UTIL SIN INCINERACION	VIDA UTIL CON 15 Ton/día CDR	VIDA UTIL CON 30 Ton/día CDR	VIDA UTIL CON 40 Ton/día CDR
Vasos II, III, IV y V	nov-25	abr-26	feb-27	oct-27
Celda de Rechazos y Cenizas (Vaso VI)	oct-27	oct-28	mar-30	oct-31
TOTAL VIDA UTIL	oct-27	oct-28	mar-30	oct-31

www.interaseo.com.co

SOMOS MUCHO MAS



Fuente: Presentación realizada por INTERASEO durante la reunión.

FORMATO: ACTA
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL
Versión: 8.0, **Fecha:** 09/06/2023, **Código:** GDC-F-01

Se presentan evidencias fotográficas de los residuos que están llegando al relleno sanitario y que dañan de manera continua los equipos, para lo cual INTERASEO está proponiendo 3 (tres) soluciones a la Gobernación y al MVCT: i) Instalar una trituradora con separador de metales, solución de 4 a 5 meses, con un costo aproximado de 4.000 millones, ii) Un horno incinerador adicional, solución a largo plazo, con un costo aproximado de 15.000 millones y iii) Compra de lote aledaño, construcción de dos celdas nuevas y solución a largo plazo; no se tiene cuantificado el costo.

De otra parte, en relación con los costos de operación, INTERASEO señala que gracias a la gestión de la Ministra del MVCT, se logró que en diciembre de 2023 quedara en el presupuesto de la vigencia 2024, el artículo que permitiera cubrir los costos de la vigencia 2023, sobre los cuales el MVCT pagó aproximadamente 17 mil millones de pesos a INTERASEO. Asimismo dentro del mismo presupuesto 2024, quedaron asignados recursos para los pagos de la vigencia 2024, que en todo caso dependerán del funcionamiento de la planta.

Adicionalmente, se encuentra pendiente de revisar con la Gobernación, los costos adicionales que se asumieron en la construcción de la planta.

- ✓ La SSPD solicita a la Gobernación detallar los avances que se tienen frente a la actualización del PGIRS, considerando la inclusión de la planta de CDR, así como de proyectos de aprovechamiento y tratamiento, incluyendo los aspectos relacionados con la separación en la fuente.

La Gobernación inicia señalando que esta por realizarse una reunión con INTERASEO, la Gobernación, entre otros actores, para revisar los costos adicionales que se asumieron en la construcción de la planta.

De otra parte, señala que en el marco de la acción popular, todos los actores involucrados establecieron un plan de contingencia a fin de establecer medidas para lograr la separación en la fuente, así como revisar y modificar el PGIRS.

De manera paralela, la Gobernación se encuentra trabajando en la estructuración de un proyecto Basura Cero para ser presentado ante el MVCT.

Adicionalmente, señala que según lo informado por la empresa SOPESA se están incinerando entre 15 y 27 Ton/día, cuando se tiene alrededor de 40 y 50 Ton/día de residuos susceptibles de incineración, lo que evidencia la necesidad de revisar la capacidad de incineración de la empresa SOPESA para que realmente sea una solución funcional en el departamento.

- ✓ La SSPD pregunta a la Gobernación cuándo se tiene previsto la adopción del PGIRS.

FORMATO: ACTA
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL
Versión: 8.0, **Fecha:** 09/06/2023, **Código:** GDC-F-01

La Gobernación indica que tienen un proceso adelantado desde el año 2022, que actualmente se encuentra en revisión y se remitirá una vez se haya adoptado.

6. Compromisos

#	Compromiso	Responsable	Fecha límite de cumplimiento
1	Remitir copia de la solicitud realizada a la autoridad ambiental para obtener la prórroga del plan de manejo ambiental, así como las demás acciones adelantadas en el marco de este proceso.	P&K	7 de junio de 2024
2	Remitir el PGIRS de Providencia y un informe con los avances que se han venido desarrollando para la actualización del PGIRS de San Andrés.	Gobernación	7 de junio de 2024
3	Remitir la propuesta con las tres soluciones que se plantean desde INTERASEO a la Gobernación y el MVCT, para subsanar las dificultades que presentan en el relleno sanitario Magic Garden.	INTERASEO	18 de junio de 2024

*Para los compromisos que impliquen remitir información, por favor enviarla a los siguientes correos electrónicos:
sspd@superservicios.gov.co; correspondencia@minvivienda.gov.co;
kcuervof@minvivienda.gov.co; gestionygobernanzaterritorial@procuraduria.gov.co
; Wricardo@procuraduria.gov.co

Elaboró: Katherine Cuervo – MVCT-VASB-DPR
Fecha: 16 de mayo de 2024

Anexo: Lista de asistencia.