

FORMATO: CUMPLIDO E INFORME DE COMISIÓN O AUTORIZACIÓN DE DESPLAZAMIENTO

PROCESO: GESTIÓN DE RECURSOS FÍSICOS  
 Versión: 3, Fecha: 25/04/2024, Código: GRF-F-59

FECHA	15/05/2024	Nº DE COMISIÓN	1447 1449
-------	------------	----------------	--------------

NOMBRE DEL FUNCIONARIO O CONTRATISTA:	Maria Juliana González Patiño María Clara Vanegas Camero
TIPO DE VINCULACIÓN:	Funcionaria Contratista
DEPENDENCIA:	Dirección de Política y Regulación

DE MANERA ATENTA INFORMO QUE CUMPLÍ CON LA COMISIÓN O DESPLAZAMIENTO ASIGNADA EN LOS SIGUIENTES TÉRMINOS:

COMISIÓN/ AUTORIZACIÓN DE DESPLAZAMIENTO	INTERIOR	X	EXTERIOR	
--	----------	---	----------	--

RUTA Y FECHAS DE COMISIÓN O AUTORIZACIÓN DE DESPLAZAMIENTO:

DESDE			HASTA			RUTA
DD	MM	AA	DD	MM	AA	
15	05	2024	17	05	2024	Bogotá – San Andrés – Bogotá
16	05	2024	16	05	2024	San Andrés – Providencia – San Andrés

OBJETO DE LA COMISIÓN Y/O AUTORIZACIÓN DE DESPLAZAMIENTO

Objeto 1 – Maria Juliana González Patiño: Diagnóstico situación actual de gestión integral residuos sólidos con objetivo de implementar programa basura cero, seguimiento Convenio 620 de 2019.

Objeto 2 – María Clara Vanegas Camero: Visita a San Andrés y Providencia con el fin de identificar iniciativas para el apoyo en la estructuración de proyectos basura cero.

INFORME DE COMISIÓN Y/O AUTORIZACIÓN DE DESPLAZAMIENTO

Desarrollo o reseña de los principales temas abordados:

**Miércoles 15 de mayo, 2024**

FORMATO: CUMPLIDO E INFORME DE COMISIÓN O AUTORIZACIÓN DE  
DESPLAZAMIENTO

PROCESO: GESTIÓN DE RECURSOS FÍSICOS

Versión: 3, Fecha: 25/04/2024, Código: GRF-F-59

Se toma el vuelo programado AV 8476 de Bogotá (BOG) a San Andrés (ADZ) arribando a la isla a las 9:00 pm.

**Jueves 16 de mayo, 2024**

Se toma el primer vuelo de San Andrés a Providencia arribando a la isla a las 8:20 am

• **Reunión en alcaldía de Providencia:**

La reunión inicia a las 9:00 am en las instalaciones de la alcaldía de Providencia.

**Objeto:** Conocer acerca del proyecto Basura Cero formulado por el municipio.

**Asistentes:** Secretaría de infraestructura, secretaría de servicios públicos, secretaría de agricultura y pesca, formuladores del proyecto, PyK – EPM (prestador), organizaciones recicladoras de oficio – (ver lista de asistencia adjunta).

- María Juliana González inicia la reunión presentando el Programa Basura Cero. Explica en detalle los cinco (5) componentes del programa: i) cultura ciudadana, ii) aprovechamiento, iii) tratamiento de residuos sólidos orgánicos, iv) dignificación de recicladores de oficio, y v) cierre de botaderos a cielo abierto. Adicionalmente, explica que el MVCT tiene la capacidad de financiar proyectos de residuos sólidos en el marco de Basura Cero con recursos de la nación, cumpliendo con los requisitos de la Resolución 661 de 2019. Se buscan que los proyectos Basura Cero tengan componentes gruesos en aprovechamiento y/o tratamiento, y con base en esto se podrá incluir el componente de recolección y transporte, y disposición final de residuos no aprovechables.
- La secretaria de agricultura y pesca, Diana Marcela Ampudia, comenta que en “La Granja” hay siembra de distintos cultivos, y tiene distintas iniciativas de generación de abonos y fertilizantes tanto sólidos como líquidos, así como la producción de insecticidas biológicos. Cultivan plátano, aguacate, batata, frutales cítricos, cacao, fruta de pan, cacao, piña, entre otros. Algunas de sus iniciativas de tratamiento son: i) producción de abonos a partir del sargaso (algas), y ii) lombricultura y producción de lombricompost y fertilizante líquido en la biofábrica.
- Aminta, líder de la Corporación Miss Raxi and Miss Graci, realiza la labor de aprovechamiento. Señala que tiene un “centro de acopio” de material en donde aprovecha papel/cartón, plástico, lata de aluminio, entre otros. Cuenta con el apoyo de 4 personas de manera esporádica para apoyar la recolección y transporte de material. Ella misma es la que maneja el motocarguero para recoger el material.

**Compromisos:**

- La alcaldía de Providencia remite el PGIRS al MVCT
- La alcaldía de Providencia realizará el censo de recicladores incluyendo todos aquellos que se dedican a la labor.
- Identificar los estudios y diseños de la ECA
- Establecer ruta de trabajo conjunta con el MVCT.

FORMATO: CUMPLIDO E INFORME DE COMISIÓN O AUTORIZACIÓN DE  
DESPLAZAMIENTO

PROCESO: GESTIÓN DE RECURSOS FÍSICOS

Versión: 3, Fecha: 25/04/2024, Código: GRF-F-59

- **Visita a centro de acopio Corporación Miss Raxi and Miss Graci (Aminta)**

Aminta Robinson Archbold es la lidereza de la corporación con NIT 900856508-8. La corporación la conforman 15 mujeres, 3 de ellas con alguna discapacidad. La corporación realiza la recolección y transporte de material se apoya con 4 recicladores de oficio que le cobran \$1.200.000 pesos al mes por trabajar 2 o 3 horas al día de lunes a viernes. De manera paralela, Aminta maneja el motocarguero y hace recorridos de lunes a sábado recogiendo material aprovechable. La corporación ha diseñado unos "shuts" (canastón de plástico) con el fin de que los isleños depositen los residuos aprovechables en estos puntos para que ella lo pueda recoger. Menciona que a la fecha la operación presenta pérdidas y que la corporación tiene el compromiso ambiental de hacer esta labor en la isla de Providencia.

Cuentan con un centro de acopio debidamente techado y con cerramiento en dónde almacena las pacas de material ya compactado. La compactadora está a la intemperie dado que el tamaño de la máquina super las dimensiones de altura del centro de acopio. En el "patio trasero" del centro de acopio se encuentra otro punto techado, sin cerramiento donde realizan la actividad de clasificación de material. Con el fin de reducir la cantidad de vectores, Aminta utiliza pastillas para ratones y cucarachas.

La recolección y transporte de material la realiza Aminta de lunes a sábado. Divide a la isla en dos rutas, Norte-Centro y Centro-Sur. Para en cada casa o negocio para recibir el material o recuperarlo de algún punto escondido donde lo dejan los usuarios con el fin de que la empresa de recolección de no aprovechables no tome la bolsa. Comenta que el galón de gasolina oscila en \$16.000 pesos. Cuenta con un motocarguero para realizar la labor que debe ingresar al taller cada 2 o 3 semanas debido a que le hace falta un mantenimiento general.

Aminta menciona que en el mes logra enviarle a San Andrés unos 800 kilos de material aprovechable entre PET, ambar, verde, beneficiado, Tetrapack, lata, papel/cartón, pasta. La compactadora produce pacas de pesos variables pero una paca de cartón puede llegar a pesar 28 kgs. A continuación, una tabla de referencia de los materiales, pesos y precios a los que le compran el material en San Andrés.

Material	Peso por mes (kg)	Precio de compra (\$/kg)
PET	300	800
Beneficiado	100	1000
Papel cartón	200	100

El material aprovechable lo transporta por medio del Barco Howard o Marisol que va hacia San Andrés en dónde comercializa el material con SBEA. El 50% del costo de transporte lo paga la corporación y el otro 50% la corporación se lo certifica a la empresa de transporte. Otra opción de transporte es con el barco Smart que realiza el viaje hasta Barranquilla. El costo es de \$480.000 pesos por tonelada transportada, adicionalmente en el muelle le cobran \$40.000 pesos por bolsón (big bag) el cual alberga unas 2 o 3 tres pacas de material. Estiman que un bolsón pueda llegar a pesar 1 tonelada. El camión grúa que realiza el cargue y descargue de material cobra \$1.140.000 pesos por 30 bolsones y debe realizar tres viajes por la capacidad.

FORMATO: CUMPLIDO E INFORME DE COMISIÓN O AUTORIZACIÓN DE  
DESPLAZAMIENTO

PROCESO: GESTIÓN DE RECURSOS FÍSICOS  
Versión: 3, Fecha: 25/04/2024, Código: GRF-F-59



Imagen – Aminta con bolsones de material sin compactas.



Imagen – Vehículo recolector, motocarguero.



Imagen – Compactadora al aire libre.



Imagen – Centro de acopio. Material compactado.

- **Visita a La Granja**

La Granja es operada por la Secretaría de Agricultura y por su respectiva secretaria Diana Marcela Ampudia. Es un predio del municipio que puede contar con tres (3) hectáreas de área aproximadamente. Cuentan una parcela de 40 m x 30 m en dónde se podría pensar en la implantación de una planta de tratamiento de residuos sólidos orgánicos.

**FORMATO: CUMPLIDO E INFORME DE COMISIÓN O AUTORIZACIÓN DE  
 DESPLAZAMIENTO**

**PROCESO: GESTIÓN DE RECURSOS FÍSICOS**

Versión: 3, Fecha: 25/04/2024, Código: GRF-F-59

Cuentan con cultivos de plátano, aguacate, batata, frutales cítricos, cacao, fruta de pan, cacao, piña, entre otros. Algunas de sus iniciativas de tratamiento de residuos sólidos orgánicos son: i) producción de abonos a partir del sargaso (algas), y ii) lombricultura y producción de lombricompost y fertilizante líquido en la biofábrica.

La secretaría de agricultura recientemente firmó un convenio con la Universidad Tecnológica de Pereira (UTP) con el fin de que la Universidad les brinde el apoyo y la asistencia para poder mejorar los procesos de La Granja.

Comentan que las familias usualmente tienen cultivo de hogar de melón o sandía, algunas cuentan con huertas caseras cultivando guandul o pepino.

Actualmente, y después del huracán Iota los cultivos están presentando la plaga "cochinilla" la cual afecta de manera agresiva a las plantas.

Katuska, profesional de la secretaría de agricultura explica lo que se realiza en la biofábrica. Enseña las 3 composteras de lombricultura de dónde se produce lombricompost y un abono líquido. Adicionalmente, enseña distintas canencas cubiertas con fertilizantes líquidos de todo tipo. Algunos de estos abonos los mezclan con boñiga de vaca, gallinaza, cerdaza, melaza u otros elementos orgánicos para enriquecerlos. Se agrega cal o cáscara de huevo con el fin de estabilizar el fertilizante y evitar la proliferación de microbiota.

En un sitio fuera de la biofábrica se cuentan con las pilas de abonos de sargaso (algas). El sargaso es dispuesto con melaza, levadura, y excrementos de animales para enriquecerlo. Se deja fermentar por 15 días y se produce un abono que distribuyen entre algunos hogares de la isla, o lo utilizan para el abono de los cultivos propios de La Granja.



Imagen – Biofabrica



Imagen – Fertilizantes líquidos

- Visita a relleno sanitario Blue Lizzard

FORMATO: CUMPLIDO E INFORME DE COMISIÓN O AUTORIZACIÓN DE  
DESPLAZAMIENTO

PROCESO: GESTIÓN DE RECURSOS FÍSICOS

Versión: 3, Fecha: 25/04/2024, Código: GRF-F-59

La empresa P&K es el prestador que realiza la recolección y transporte de residuos sólidos no aprovechables y es quien opera el relleno sanitario. Ninoska, representante de la empresa nos acompaña en el recorrido.

El relleno sanitario tiene el cerramiento adecuado, se evidencia la placa informativa en la puerta y se evidencia la operación de un bulldozer que está acomodando los residuos. No hay terrazas claras y no se evidencia material de cobertura o plástico para cubrir los residuos dispuestos.

Cuentan con dos (2) vehículos de recolección. Un vehículo de 10 yardas que realiza la ruta circunvalar con un uso de 5 años, y el otro vehículo de 7 yardas que realiza las rutas vecinales. Este último un vehículo nuevo que fue entregado a Providencia después del suceso del huracán Iota. Se dispone un total de 4 ton/día de residuos, operan de lunes a sábado, y la ruta circunvalar la realizan todos los días y las vecinales tres (3) veces por semana. Actualmente, y para reducir costos y teniendo en cuenta la capacidad de los vehículos se busca que se realice el recorrido de circunvalar y vecinales en un solo vehículo. No obstante, el día que llega el barco con carga se deben realizar dos viajes hasta el relleno sanitario dado que los vehículos compactadores no dan abasto para el transporte de material en un solo viaje.

Respecto a las actividades de barrido y limpieza, limpieza de vías y áreas públicas, y limpieza de playas, se realizan con 22 operarios. El área administrativa de P&K cuenta con 15 personas y el personal es compartido para el servicio de acueducto, alcantarillado y aseo.



Imagen – Relleno sanitario Blue Lizzard

- **Visita a centro de acopio Andrés**

Andrés cuenta con una organización registrada ante cámara de comercio. Se especializa en la recolección de metales ferrosos y no ferrosos, algunos como lata de aluminio y lata de comida hacen parte del servicio público de aseo (SPA), pero otros residuos como los parales de aluminio de las ventanas, la chatarra, baterías de carros, y demás metales no hacen parte del SPA.

Andrés cuenta con una camioneta que hace las veces de vehículo recolector, y realiza la recolección martes y jueves. El kilogramo de lata de aluminio la paga a \$4000 pesos y la comercializa a \$4600 pesos. Menciona que puede llegar a comercializar un total de entre 15 y 20 toneladas al mes de las cuales 2 toneladas son lastas de aluminio. Respecto al transporte, señala que el transporte de un bolsón puede llegar a costar

**FORMATO: CUMPLIDO E INFORME DE COMISIÓN O AUTORIZACIÓN DE  
 DESPLAZAMIENTO**

**PROCESO: GESTIÓN DE RECURSOS FÍSICOS**

Versión: 3, Fecha: 25/04/2024, Código: GRF-F-59

\$40.000 pesos. 1 tonelada de material llenan 2 o 3 bolsones dependiendo del material. El barco le cobra \$500.000 pesos de transporte, con un costo de grúa de entre \$600.000 y \$700.000 pesos. El montacarga cobra aproximadamente \$300.000 pesos la hora y posteriormente le cobran \$25.000 pesos de transporte hasta la ECA en Barranquilla.

El predio dónde se encuentra ubicada la operación de Andrés es propio de él. Cuenta con una compactadora de todo tipo de material más tecnificada y grande que la prensa de Aminta y la corporación.

Se toma el último vuelo de Providencia a San Andrés arribando a la isla a las 5:00 pm.



Imagen - Prensa



Imagen - Punto de acopio



Imagen - Material compactado y por compactar



Imagen - Aluminio compactado

**Viernes 17 de mayo, 2024**

---

FORMATO: CUMPLIDO E INFORME DE COMISIÓN O AUTORIZACIÓN DE  
DESPLAZAMIENTO

PROCESO: GESTIÓN DE RECURSOS FÍSICOS

Versión: 3, Fecha: 25/04/2024, Código: GRF-F-59

- **Visita al relleno sanitario Magic Garden**

La visita al relleno sanitario inicia a las 9:00 am. Interaseo, ESP que realiza la operación de la disposición final de residuos sólidos en la isla de San Andrés realiza una presentación de la operación del relleno y de la planta de combustible derivado de residuos sólidos (CDR) al MVCT, la Interventoría EEDAS y la gobernación.

Mencionan que la operación de la CDR inicia en marzo de 2021 para entregar el CDR a la planta de residuos sólidos urbanos como planta de valoración energética donde hay incineración de residuos sólidos, dejando un residuo de ceniza y paralelamente se logra la cogeneración de energía. Los retos más grandes que presenta la CDR es la llegada de residuos especiales y el proceso de realizar una clasificación precisa con el fin de que ningún elemento como ejes de carros, cables largos, entre otros dañen la maquinaria.

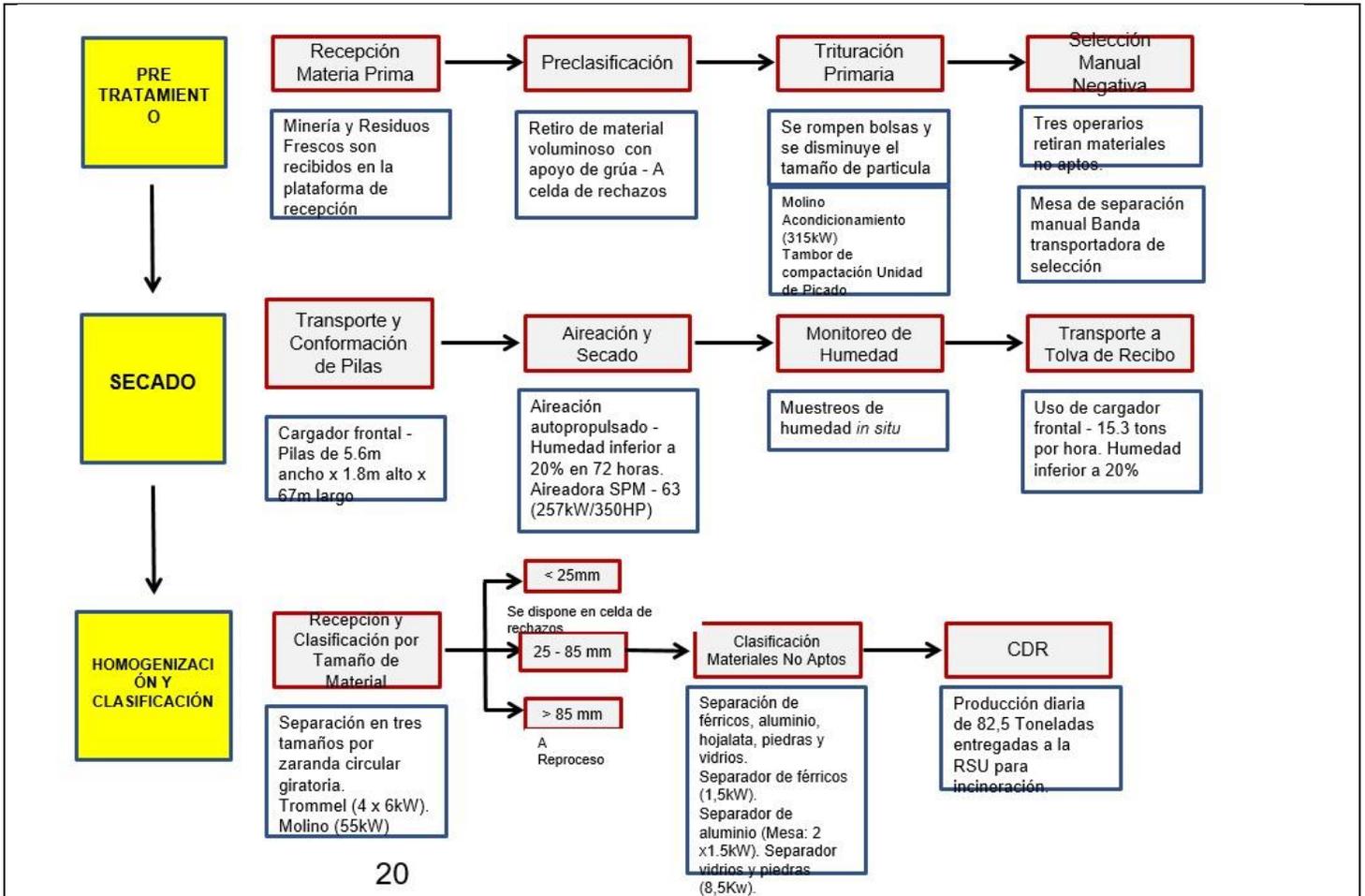
Actualmente, no se está realizando la minería de residuos debido a que el CDR superó el poder calorífico que estaba contemplado en el diseño de la RSU. Esta segunda planta se diseñó para una capacidad de 80 ton/día de CDR, no obstante a la fecha se entregan 38 ton/día de CDR a la RSU y de esta manera se cumple con la capacidad de combustión con base en el poder calorífico del CDR. Adicionalmente, la caracterización de residuos sólidos pasó de ser 50% orgánicos a ser solo 25% orgánicos, lo cual incrementó el porcentaje de material aprovechable, incrementando así el poder calorífico del CDR.

Interaseo menciona que en promedio reciben 73 ton/día de residuos sólidos en el relleno. De estos el 55% se dirige a la masa de residuos en las celdas de disposición y el resto se convierte en CDR.

La **planta CDR** tiene tres procesos fundamentales: i) pretratamiento, ii) secado, y iii) homogenización y clasificación. Cada uno de estos procesos está acompañado por subprocesos como se muestra en el siguiente esquema:

FORMATO: CUMPLIDO E INFORME DE COMISIÓN O AUTORIZACIÓN DE  
DESPLAZAMIENTO

PROCESO: GESTIÓN DE RECURSOS FÍSICOS  
Versión: 3, Fecha: 25/04/2024, Código: GRF-F-59



Posterior a la presentación se realiza un recorrido por la planta CDR, por las pilas de secado, y por la planta de tratamiento de lixiviados (PTL). Se evidencia que el relleno sanitario opera debidamente, con terraceo y cubriendo los residuos con plásticos negros con el fin de que los residuos no se levantan y se puedan controlar los olores de mejor forma. La PTL opera 24/7 de manera adecuada logrando un lixiviado tratado clarificado. El sistema de tratamiento cuenta con proceso de aireación y posterior proceso de osmosis inversa. Cuenta con lechos de secado techados y cubiertos con el fin de que las lluvias no los humedezcan.

FORMATO: CUMPLIDO E INFORME DE COMISIÓN O AUTORIZACIÓN DE  
DESPLAZAMIENTO

PROCESO: GESTIÓN DE RECURSOS FÍSICOS  
Versión: 3, Fecha: 25/04/2024, Código: GRF-F-59



Imagen - CDR



Imagen - CDR



Imagen - Proceso secado de la CDR.



Imagen - Material voluminoso de rechazo de la CDR.



Imagen - CDR listo para paso a la RSU.



Imagen - Terrazas de residuos.

**FORMATO: CUMPLIDO E INFORME DE COMISIÓN O AUTORIZACIÓN DE  
 DESPLAZAMIENTO**

**PROCESO: GESTIÓN DE RECURSOS FÍSICOS**  
 Versión: 3, Fecha: 25/04/2024, Código: GRF-F-59



Imagen – Terrazas cubiertas con plástico del relleno sanitario



Imagen – Hangar secado CDR. Al fondo terrazas de residuos cubiertas con plásticos.

- Reunión en la Gobernación**

La reunión inicia a las 2:20 pm en las instalaciones de la gobernación de San Andrés, Providencia y Santa Catalina.

**Objeto:** Conocer acerca del proyecto Basura Cero formulado por la gobernación.

**Asistentes:** Secretaría de servicios públicos, Interaseo, SOPESA, EEDAS, SBEA (ver lista de asistencia adjunta).

Se identificaron todos los actores para la estructuración del proyecto en el marco del programa Basura Cero para San Andrés, incluyendo los proyectos que en particular se desarrollarían para la gestión de los distintos tipos de residuos sólidos generados en el territorio.

Ver acta de reunión en SINAS.

- Punto Verde**

El punto verde es operado por Schooner Bight Ethnic Association (SBEA) una organización de recicladores de oficio (ORO). Junto con la representante Lizeth Arigan se identificó que la actividad de aprovechamiento se está realizando para los residuos ordinarios y residuos por fuera del marco del servicio público de aseo. La actividad alcanza una sostenibilidad financiera debido a que la aerolínea LATAM garantiza el transporte del material todos los días hacia Bogotá.

**FORMATO: CUMPLIDO E INFORME DE COMISIÓN O AUTORIZACIÓN DE  
 DESPLAZAMIENTO**

**PROCESO: GESTIÓN DE RECURSOS FÍSICOS**  
 Versión: 3, Fecha: 25/04/2024, Código: GRF-F-59

El punto verde es un centro de acopio del material aprovechable donde se aprovecha papel/cartón, vidrio, plástico, y latas de aluminio. Adicionalmente, se evidenciaron pilas de residuos especiales tales como llantas, así como grandes pilas de residuos mixtos, convirtiendo el sitio en un punto crítico. Se encontró presencia de vectores, de olores fuertes.

En el terreno se identificó una infraestructura abandonada. Detrás de la infraestructura se encuentra un centro de acopio o bodega de reciclaje debidamente techada. Los materiales aprovechables estaban compactados y listos para ser transportados hasta el aeropuerto para ser entregados a LATAM.



Imagen – Lizeth Arigan, lidereza de SBEA en el centro de acopio de material en el Punto Verde.



Imagen – Acopio de cartón en el Punto Verde.



Imagen – Zambo líder de SBEA en el Punto Verde. Big bags con material por clasificar.



Imagen – Punto crítico en el Punto Verde. Pila de llantas y pila de residuos mixtos (al fondo).

FORMATO: CUMPLIDO E INFORME DE COMISIÓN O AUTORIZACIÓN DE  
DESPLAZAMIENTO

PROCESO: GESTIÓN DE RECURSOS FÍSICOS

Versión: 3, Fecha: 25/04/2024, Código: GRF-F-59

- **Armada Nacional**

Se sostuvo una reunión con el Secretario de Servicio Públicos de la gobernación y el Capitán Suárez, encomendado por el Comandante Carlos Oramas como encargado de la base de Naval de San Andrés. El MVCT la necesidad de sacar los residuos aprovechables de Providencia, a lo cual él Capitán manifestó que había un buque en San Andrés y que se pudiese considerar como alternativa de transporte. La limitante se da porque ese buque no llegaba al muelle porque tiene unos sonares importantes para el tema de los submarinos, pero que existía la posibilidad si desde el territorio se llevaba en lancha el material hasta el buque.

Shannon Brito del MVCT y enlace en el territorio manifestó que era posible gestionar con la Alcaldía de Providencia la lancha, el alquiler de la lancha, y con la Alcaldía de San Andrés o con la lancha para descargarlos. La idea sería sacar el material aprovechable de Providencia, entregarlo a SBEA, y que la aerolínea LATAM pueda transportar el material hasta Bogotá con el fin de apoyar el cierre financiero de la operación.

El Capitán Suárez menciona que debe consultar y comunicar el asunto a sus superiores con el fin de poder gestionar esta solicitud. La Armada Nacional por su parte presenta una solicitud a la gobernación con el fin de que se pueda apoyarlos en la gestión de residuos sólidos en la base dado que están frente al punto verde. Adicionalmente, solicitan poder tener acceso a agua potable para el batallón.

El MVCT establece en territorio el diálogo entre la Armada Nacional y la Gobernación con el fin de aprovechar la articulación y la sinergia con el objetivo de gestionar adecuadamente los residuos sólidos de las islas a mediano y largo plazo.

- **Visita a Trash Busters**

Trash Buster es el prestador de la recolección y transporte de residuos sólidos no aprovechables en la isla de San Andrés y realiza la entrega de los residuos a Interaseo en el relleno sanitario Magic Garden. John Manga representante de la empresa atiende al MVCT.

La ESP menciona que tienen particularmente dos retos. El primero, es el barrido y limpieza del malecón. Al no tener un muro separando el malecón de la playa, el viento levanta la arena a y la deposita en el malecón por lo cual se debe realizar el barrido diariamente e incluso dos veces al día en situaciones de vientos. El segundo reto que tienen es la recolección de residuos sólidos especiales como la línea blanca, colchones, entre otros.

Mencionan que el vidrio presenta un problema para la isla debido a que se contempla un a ruta exclusiva para el material. Señala que se recogen aproximadamente 70 toneladas al día y que se esas entre 30 y 40 toneladas son de vidrio. Realizan una recolección selectiva 4 días a la semana en el área de Green Island dónde se vende la mayor cantidad de licor embotellado en vidrio.

Se toma el vuelo programado AV 9803 saliendo de San Andrés (ADZ) a las 6:45 pm arribando a Bogotá a las 9:00 pm.

FORMATO: CUMPLIDO E INFORME DE COMISIÓN O AUTORIZACIÓN DE  
DESPLAZAMIENTO

PROCESO: GESTIÓN DE RECURSOS FÍSICOS

Versión: 3, Fecha: 25/04/2024, Código: GRF-F-59

**Conclusiones y recomendaciones:**

En **Providencia** sí se gestionan integralmente los residuos sólidos ordinarios y el siguiente es el potencial de trabajo por basura cero:

Aprovechamiento

- Se cuenta con dos iniciativas de aprovechamiento. La Corporación Miss Raxi and Miss Graci, una organización de 15 mujeres, 3 de ellas con discapacidad. Esta corporación realiza la recolección y transporte, el pesaje, clasificación y compactación de PET, Tetrapack, lata de aluminio, cartón y pasta. Logran aprovechar un total de material de 800 kilos al mes. La segunda iniciativa la realiza la Asociación Martínez en dónde se realiza el aprovechamiento de metales ferrosos y no ferrosos.

- El municipio requiere una estación de clasificación y aprovechamiento. Se necesita una báscula de alzada, una compactadora de 10 toneladas de presión y un molino de vidrio. Para realizar la recolección se requieren 2 motocargueros. Adicionalmente, se requiere un fortalecimiento y aseguramiento de la actividad de aprovechamiento con el fin de integrar a todos los recicladores de oficio al esquema de prestación.

Tratamiento

- La secretaria de agricultura ha adelantado iniciativas junto con la comunidad para el tratamiento de residuos sólidos orgánicos. La más representativa de ellas es La Granja, un predio del municipio en dónde cuenta con una Biofabrica donde producen fertilizantes líquidos y sólidos, estos últimos a partir de residuos orgánicos y del aprovechamiento de algas marinas. Adicionalmente, en el mismo predio cuentan con cultivos de plátano, banano, piña, aguacate, entre otros en donde los fertilizantes son aplicados.

- La Granja cuenta con el espacio para poder ampliar la Biofábrica para la producción de fertilizantes líquidos y sólidos mediante lombricultura y biodigestión con el fin de poder tratar los residuos orgánicos municipales. Se requieren 2 vehículos de transporte que cuenten con sistema de almacenamiento de lixiviados. Así mismo, se debe implementar un fortalecimiento y aseguramiento de la prestación de la actividad de tratamiento para que la comunidad y el ente territorial definan el esquema de operación.

En **San Andrés** hay una fuerte iniciativa de aprovechamiento mediante la ORO Schooner Bight Ethnic Association (SBEA).

El Punto Verde en San Andrés representa un punto crítico que podría llegar a operar como un botadero a cielo abierto. Se acopian residuos sólidos ordinarios y residuos sólidos especiales. Existe una operación establecida por parte de SBEA en dónde se compacta el material aprovechable y se entrega a la aerolínea LATAM para que esta realice el transporte de este hasta Bogotá sin costo alguno para la ORO.

**Nota 1:** A la fecha de elaboración de este informe – El 22 de mayo de 2024, el Punto Verde sufrió un incendio el domingo 19 de mayo desde la 01:45 y hasta el lunes 20 de mayo a las 16:45 que dejó pérdida

FORMATO: CUMPLIDO E INFORME DE COMISIÓN O AUTORIZACIÓN DE  
DESPLAZAMIENTO

PROCESO: GESTIÓN DE RECURSOS FÍSICOS

Versión: 3, Fecha: 25/04/2024, Código: GRF-F-59

total de material, maquinaria, equipos y vehículos, y la infraestructura afectada. El 22 de mayo de 2024 se realizó el comité de declaratoria de emergencia de la isla de San Andrés y con 30 votos fue declarada la emergencia en la isla.

**Nota 2:** Se ha socializado frente a las entidades territoriales, beneficiarios o partes interesadas los canales habilitados para acceder a los planes, programas y/o proyectos del MVCT y la no existencia de tramitadores y se exhorta a denunciar a las entidades pertinentes en caso de ocurrencia.

*EL PRESENTE DOCUMENTO SE ENTIENDE COMO ACEPTADO POR LAS PARTES EN LOS TÉRMINOS ESTABLECIDOS POR LA ENTIDAD, EN EL ROL DEL COMISIONADO AL CARGARLO EN LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA DISPUESTA PARA LA GESTIÓN DE COMISIONES Y APROBADO EN ESTA MISMA POR EL JEFE INMEDIATO.*

ANEXOS	
PASABORDOS	Si
SOPORTES DE GASTOS DE VIAJE (SI APLICA)	No
OTROS ANEXOS (SI APLICA)	Listas de asistencia

Nota: En cumplimiento de la Ley 1581 de 2012 y el Decreto 1377 de 2013 y las demás normas que los modifiquen, adicionen o complementen, le informamos que usted puede conocer la Resolución 0783 de 2021 "Por la cual se adopta la Política de Tratamiento de los Datos Personales" del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, a través del siguiente link:

[https://www.minvivienda.gov.co/sites/default/files/normativa/0783\\_2021.pdf](https://www.minvivienda.gov.co/sites/default/files/normativa/0783_2021.pdf)