



ASOCIACIÓN COOPERATIVA DE RECICLADORES DE BOGOTÁ

Personería Jurídica 827 (15-XI-90)

Nit. 800.130.264-7

Registro Único de Prestadores de Servicios Públicos -SSPD – Tipo Prestador

Organización Autorizada ID 2623

MIEMBRO DE



**PREMIO
AMBIENTAL**



**NOHRA PADILLA HERRERA
NOBEL AMBIENTAL
ALTERNATIVO 2013
CENTRO Y SUR AMERICA**

INFORME DE ACTIVIDADES CELEBRADO ENTRE EL INSTITUTO DISTRITAL PARA LA RECREACIÓN Y EL DEPORTE –IDRD-Y LA ASOCIACIÓN COOPERTIVA DE RECICLADORES DE BOGOTÁ –ARB-

OBJETO: " Aunar esfuerzos técnicos, administrativos, físicos y económicos para realizar el manejo integral de residuos sólidos en el parque regional La Florida, realizar la recolección de residuos orgánicos y la caracterización por tipo, peso y volumen de residuos en parques del sistema distrital; evitando su disposición final.



PERIODO:

1 de diciembre al 31 de diciembre de 2025

PRESENTADO POR:

**JAVIER ANDRÉS BOHÓRQUEZ
COORDINADOR ARB**

Bogotá D.C. - Carrera 34 No. 9 –46 Zona Industrial Pensilvania Teléfonos 9054997 - 4058192

E-Mail centrodereciclaje@arb.org, arb@arb.org

<http://www.asociacionrecicladoresbogota.org>





ASOCIACIÓN COOPERATIVA DE RECICLADORES DE BOGOTÁ
Personería Jurídica 827 (15-XI-90)
Nit. 800.130.264-7
Registro Único de Prestadores de Servicios Públicos -SSPD – Tipo Prestador
Organización Autorizada ID 2623

MIEMBRO DE



**PREMIO
AMBIENTAL**



**NOHRA PADILLA HERRERA
NOBEL AMBIENTAL
ALTERNATIVO 2013
CENTRO Y SUR AMERICA**

TABLA DE CONTENIDO

1. REGISTRO DE DATOS
2. CONCLUSIONES
3. RECOMENDACIONES

REGISTRO FOTOGRAFICO

TABLAS

Tabla 1. Peso en kilos de residuos generados desde 1 de diciembre al 31 de diciembre de 2025

Tabla 2. Peso y porcentajes de participación de los materiales reciclables.

GRAFICAS

Gráfica 1: Cantidad en kilos de material reciclado durante el mes de diciembre.

Gráfica 2. Cantidad de materiales generados en el parque regional la Florida

Bogotá D.C. - Carrera 34 No. 9 –46 Zona Industrial Pensilvania Teléfonos 9054997 - 4058192
E-Mail centrodereciclaejearbosp@gmail.com, arbosp@gmail.com -
<http://www.asociacionrecicladoresbogota.org>





ASOCIACIÓN COOPERATIVA DE RECICLADORES DE BOGOTÁ

Personería Jurídica 827 (15-XI-90)

Nit. 800.130.264-7

Registro Único de Prestadores de Servicios Públicos -SSPD – Tipo Prestador

Organización Autorizada ID 2623

MIEMBRO DE



**PREMIO
AMBIENTAL**



**NOHRA PADILLA HERRERA
NOBEL AMBIENTAL
ALTERNATIVO 2013
CENTRO Y SUR AMERICA**

1. REGISTRO DE DATOS

En el mes de diciembre se continuó con las labores de separación en los cuartos de compostaje y residuos sólidos, el personal reciclador en los fines de semana ha colaborado con el aseo y mantenimiento a los cuartos para poder organizar los espacios y así realizar un manejo adecuado de los residuos.

En el mes de diciembre los visitantes al escenario han aumentado, estos aprovechan la temporada de descanso y hacen presencia masiva en el escenario, esto hace que los residuos en el escenario aumenten su generación, el personal de la ARB en las labores de recolección y separación en la fuente llevan una bolsa adicional para separar de una vez los materiales potencialmente recuperables y sean preseleccionados para garantizar que los residuos generados puedan entrar en su totalidad al proceso productivo del reciclaje.

El porcentaje de residuos dispuestos por los visitantes se presenta a continuación en la tabla 1 y se mantiene el esquema de recolección y disposición de las bolsas las cuales son transportadas al cuarto de selección y posteriormente recicladas.

Tabla 1.

FECHA	N° DE BOLSA S	PESO TOTAL	PES O PET	PESO VIDRIO	PES O LAT A	PESO CARTON	PLEGADIZ A	PLASTIC O	OTROS RECICLAB ES	Residuo s no usados	Residuos Reciclado s
1/12/2025	5	25	5	2	1	5	2	2	2	6	19
2/12/2025	4	20	2	0	0	0	1	5	6	6	14
3/12/2025	3	15	0	0	2	8	0	0	0	5	10
4/12/2025	2	10	1	2	0	1	0	0	0	6	4
5/12/2025	1	5	1	0	0	0	0	0	0	4	1
6/12/2025	18	90	2	1	1	1	1	2	1	81	9
7/12/2025	75	375	140	15	12	10	18	22	18	140	235
8/12/2025	95	475	110	1	2	1	2	90	55	214	261
9/12/2025	22	110	19	4	2	2	8	19	4	52	58
10/12/2025	12	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0
11/12/2025	2	10	0	0	0	0	0	0	0	10	0
12/12/2025	1	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0
13/12/2025	4	20	2	3	2	1	1	3	2	6	14
14/12/2025	65	325	35	15	5	4	4	110	0	152	173

Bogotá D.C. - Carrera 34 No. 9 –46 Zona Industrial Pensilvania Teléfonos 9054997 - 4058192

E-Mail centrodereciclaeearbosp@gmail.com, arbosp@gmail.com -

<http://www.asociacionrecicladoresbogota.org>

**ISO 9001:2015
BUREAU VERITAS
Certification**



**ASOCIACIÓN COOPERATIVA DE RECICLADORES DE BOGOTÁ**

Personería Jurídica 827 (15-XI-90)

Nít. 800.130.264-7

Registro Único de Prestadores de Servicios Públicos -SSPD – Tipo Prestador

Organización Autorizada ID 2623

MIEMBRO DE

PREMIO
AMBIENTALNOHRA PADILLA HERRERA
NOBEL AMBIENTAL
ALTERNATIVO 2013
CENTRO Y SUR AMERICA

15/12/2025	16	80	20	5	4	8	4	2	11	26	54
16/12/2025	5	25	11	2	1	5	4	0	0	2	23
17/12/2025	6	30	3	2	8	1	0	2	0	14	16
18/12/2025	4	20	2	2	1	3	4	2	4	2	18
19/12/2025	2	10	0	0	0	0	0	0	0	10	0
20/12/2025	18	90	19	2	0	0	0	15	0	54	36
21/12/2025	80	400	90	18	2	4	2	25	60	199	201
22/12/2025	14	70	2	3	2	1	2	1	1	58	12
23/12/2025	12	60	16	2	1	2	4	10	10	15	45
24/12/2025	4	20	0	0	0	0	0	0	0	20	0
25/12/2025	150	750	90	5	4	8	2	110	100	431	319
26/12/2025	45	225	85	5	4	6	1	22	10	92	133
27/12/2025	18	90	9	1	2	1	4	12	10	51	39
28/12/2025	85	425	150	12	15	11	12	19	4	202	223
29/12/2025	16	80	18	3	2	1	2	8	11	35	45
30/12/2025	6	30	5	5	3	1	4	5	2	5	25
31/12/2025	4	20	5	2	2	1	3	5	0	2	18
TOTAL	794	3970	842	112	78	86	85	491	311	1965	2005

Fuente: Formato físico diligenciado por los operarios de la ARB

En diciembre la cantidad total de residuos generados es de 3.970 kg, de estos se seleccionaron por el personal de la ARB 2.005 kg de material reciclable y fueron dispuestos finalmente en relleno sanitario 1.965 Kg.

En este mes los porcentajes de participación de los materiales reciclables están en la siguiente tabla 2 y gráfica 1:

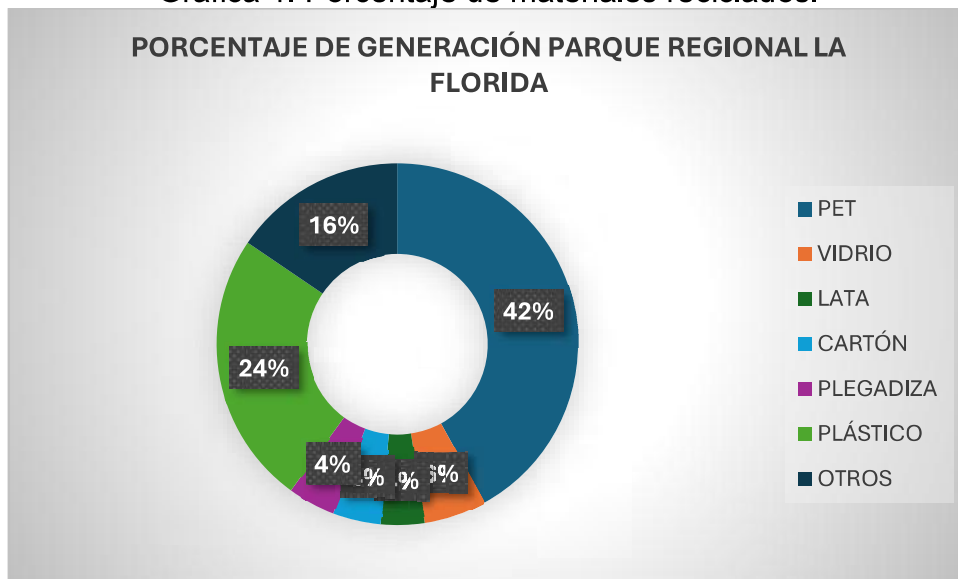
MATERIAL	PESO KG	%
PET	842	42
VIDRIO	112	6
LATA	78	4
CARTÓN	86	4
PLEGADIZA	85	4
PLÁSTICO	491	24

Bogotá D.C. - Carrera 34 No. 9 –46 Zona Industrial Pensilvania Teléfonos 9054997 - 4058192

E-Mail centrodereciclaejearbsp@gmail.com, arbsp@gmail.com -<http://www.asociacionrecicladoresbogota.org>

OTROS	311	16
TOTAL	2005	

Gráfica 1. Porcentaje de materiales reciclados.



**PREMIO
AMBIENTAL**



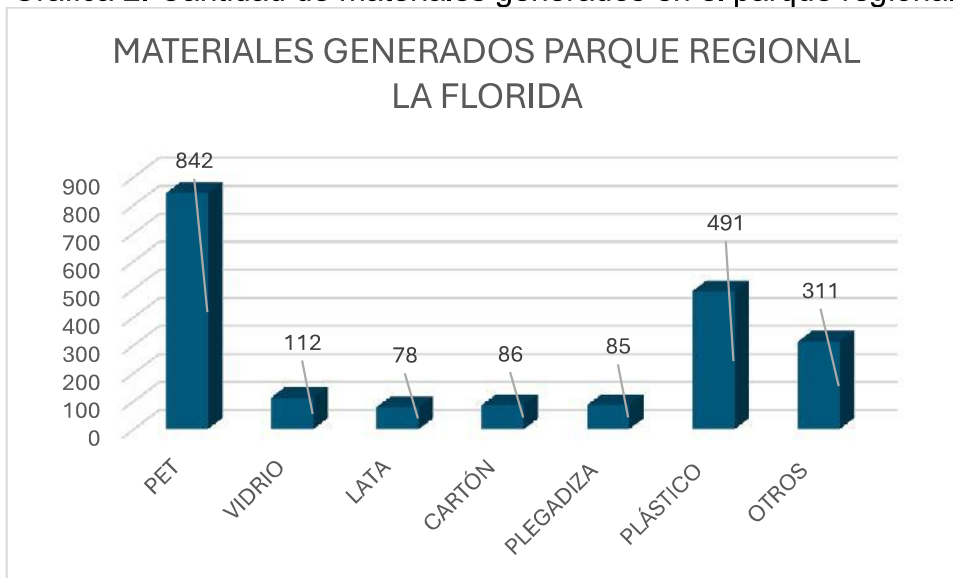
NOHRA PADILLA HERRERA
NOBEL AMBIENTAL
ALTERNATIVO 2013
CENTRO Y SUR AMERICA

En la gráfica los materiales reciclables son encabezados por el PET con un peso de 842 kg y un porcentaje de generación de 42% y el segundo en importancia es el plástico con un peso de 491 kg y un porcentaje de generación del 24%, estos materiales en su gran son seleccionados en los recorridos y cuarto de separación en el escenario.

El porcentaje de materiales recuperados en el Parque Regional la Florida es un resultado importante toda vez que se evidencia que las actividades de separación se están realizando de manera adecuada y que garantizan el máximo aprovechamiento de residuos Sólidos. Este análisis muestra que 51% de materiales fueron reciclados y se dejaron de llevar a relleno sanitario.

La cantidad de materiales que son generados en el parque la florida son directamente proporcionales a la cantidad de visitantes que se tienen en el escenario, es por esto que las labores diarias en el escenario no paran y por esto los recicladores de oficio hacen recorridos diarios para recoger y seleccionar los materiales potencialmente aprovechables, a continuación, en la gráfica dos se evidencian los pesos y el comportamiento de residuos en el parque regional la florida.

Grafica 2. Cantidad de materiales generados en el parque regional la Florida



**PREMIO
AMBIENTAL**



**NOHRA PADILLA HERRERA
NOBEL AMBIENTAL
ALTERNATIVO 2013
CENTRO Y SUR AMERICA**

Para el desarrollo de las actividades los fines de semana, en el escenario se contó con el apoyo de dos personas que se encargaron de las actividades de educación ambiental a los visitantes, esta labor está encaminada a la generación de buenos hábitos de disposición de los residuos sólidos no solo en el escenario sino en la cotidianidad.

2. CONCLUSIONES

- En este mes de contrato se usaron 794 bolsas, en donde la selección y desarrollo de las tareas dentro del escenario se han multiplicado por la gran cantidad de residuos.
- Los residuos de mayor presencia en el parque y por ende los de mayor generación son el PET y el plástico. Sin embargo se aumentó la recuperación de materiales como el cartón, la plegadiza y el vidrio.
- Las labores de recorridos y recolección interna en el escenario se han realizado a diario por la afluencia continua de visitantes al escenario.
- En la recolección de materiales el parque se usa la motoazada (esta presta el servicio de cargador para la disposición final de los residuos en los cuartos de selección y orgánicos)
- Los residuos sólidos son retirados mes a mes y son llevados al relleno sanitario de Mondoñedo. Este transporte se hace en cajas o contenedores de basura.
- Para el ARB es importante el cuidado de los recicladores de oficio y es por estos que a cada uno de nuestros compañeros se les hace entrega de dotación de guantes, overol, botas, tapabocas y gorras.

Bogotá D.C. - Carrera 34 No. 9 –46 Zona Industrial Pensilvania Teléfonos 9054997 - 4058192

E-Mail centrodereciclaejearbep@gmail.com, arbep@gmail.com -

<http://www.asociacionrecicladoresbogota.org>





ASOCIACIÓN COOPERATIVA DE RECICLADORES DE BOGOTÁ

Personería Jurídica 827 (15-XI-90)

Nit. 800.130.264-7

Registro Único de Prestadores de Servicios Públicos -SSPD – Tipo Prestador

Organización Autorizada ID 2623

MIEMBRO DE



**PREMIO
AMBIENTAL**



**NOHRA PADILLA HERRERA
NOBEL AMBIENTAL
ALTERNATIVO 2013
CENTRO Y SUR AMERICA**

- Se cuenta con el molino de plástico y molino de orgánicos. En este mes los molinos son poco usados por la gran cantidad de materiales que se debe seleccionar y el retiro de basura el cual es muy alto.

3. RECOMENDACIONES

1. En el Parque la Florida los visitantes continúan asistiendo masivamente y por esta razón los residuos sólidos siguen en aumento, la recolección y organización de los materiales se hace en los cuartos para evitar que la lluvia contamine los materiales que ya fueron recuperados y empacados.
2. Los cuartos de selección del parque en este momento están al 85% de su ocupación de basura y materiales seleccionados, se ha limpiado y adecuado el acceso.
3. Para el retiro total de los residuos a relleno sanitario se adjuntan las entradas del relleno y los pesos generados en estas salidas.

4. REGISTRO FOTOGRÁFICO

Bogotá D.C. - Carrera 34 No. 9 –46 Zona Industrial Pensilvania Teléfonos 9054997 - 4058192

E-Mail centrodereciclaje@arbsp.com, arbsp@gmail.com -

<http://www.asociacionrecicladoresbogota.org>





ASOCIACIÓN COOPERATIVA DE RECICLADORES DE BOGOTÁ

Personería Jurídica 827 (15-XI-90)

Nit. 800.130.264-7

Registro Único de Prestadores de Servicios Públicos -SSPD – Tipo Prestador

Organización Autorizada ID 2623

MIEMBRO DE



**PREMIO
AMBIENTAL**



**NOHRA PADILLA HERRERA
NOBEL AMBIENTAL
ALTERNATIVO 2013
CENTRO Y SUR AMERICA**



Bogotá D.C. - Carrera 34 No. 9 –46 Zona Industrial Pensilvania Teléfonos 9054997 - 4058192

E-Mail centrodereciclaejearbsp@gmail.com, arbsp@gmail.com -

<http://www.asociacionrecicladoresbogota.org>

**ISO 9001:2015
BUREAU VERITAS
Certification**





ASOCIACIÓN COOPERATIVA DE RECICLADORES DE BOGOTÁ

Personería Jurídica 827 (15-XI-90)

Nit. 800.130.264-7

Registro Único de Prestadores de Servicios Públicos -SSPD – Tipo Prestador

Organización Autorizada ID 2623

MIEMBRO DE



**PREMIO
AMBIENTAL**



**NOHRA PADILLA HERRERA
NOBEL AMBIENTAL
ALTERNATIVO 2013
CENTRO Y SUR AMERICA**

INFORME DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PROYECTO: APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS ORGANICOS GENERADOS EN EL PARQUE METROPOLITANO SIMÓN BOLÍVAR, TIMIZA, PARQUE NACIONAL Y PARQUE REGIONAL LA FLORIDA. MES DE DICIEMBRE

Por: JAVIER BOHÓRQUEZ

Para dar cumplimiento al convenio de asociación 3782 celebrado entre el Instituto Distrital de Recreación y Deporte- IDRD, y la Asociación Cooperativa de Recicladores de Bogotá ARB, nos permitimos presentar el siguiente informe contenido en los siguientes términos:

1.- LUGAR DE EJECUCION

Centro de Aprovechamiento de Residuos Orgánicos Parque Regional la Florida.

2.-INFRAESTRUCTURA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS E INSUMOS

Contamos con un área de aprovechamiento de residuos sólidos con infraestructura modular que permite garantizar el proceso de compostaje garantizando temperaturas, recolección y recirculación de lixiviados.

La ARB, dando cumplimiento a las necesidades del Convenio la ARB pone en funcionamiento los dos molinos trituradores de material vegetal, el termómetro en acero inoxidable y demás elementos para garantizar que la actividad de compostaje cumpla con las expectativas tanto del IDRD como de la ARB.

3.- CUARTO DE COMPOSTAJE

El cuarto de Compostaje se encuentra en una capacidad de almacenaje y producción del 15% en donde la disposición de la pila se encuentra de acuerdo a evolución de la generación desde el proceso contractual anterior, las fechas de aplicación de material Microbiano BIO MO-Bacter para la homogenización en los procesos de descomposición de la materia orgánica (se hace con la recepción de los materiales que son provenientes de los escenarios Timiza, Parque nacional y Simón Bolívar.

4.- HERRAMIENTAS

Para realizar las actividades se cuenta con garlanchas, machetes, barra metálica, zarandas, carretillas, Kit de jardinería, manguera, regaderas y molinos, termómetro y bacterias eficientes BIO MO-Bacter.

5.- EQUIPOS

La materia orgánica luego de ser sometida a separación y quedar libre de contaminantes o de material extraño es almacenada temporalmente en recipientes plásticos con su respectiva tapa para evitar que ingresen moscas a ovopositor, y por lo tanto reducir su reproducción. Con el objetivo de conocer el comportamiento de indicadores como temperatura, humedad el proyecto cuenta con un termómetro que detecta hasta 150°C.

Bogotá D.C. - Carrera 34 No. 9 –46 Zona Industrial Pensilvania Teléfonos 9054997 - 4058192

E-Mail centrodereciclaje@arb.org, arb@arb.org

<http://www.asociacionrecicladoresbogota.org>





ASOCIACIÓN COOPERATIVA DE RECICLADORES DE BOGOTÁ

Personería Jurídica 827 (15-XI-90)

Nit. 800.130.264-7

Registro Único de Prestadores de Servicios Públicos -SSPD – Tipo Prestador

Organización Autorizada ID 2623

MIEMBRO DE



**PREMIO
AMBIENTAL**



**NOHRA PADILLA HERRERA
NOBEL AMBIENTAL
ALTERNATIVO 2013
CENTRO Y SUR AMERICA**

6.- INSUMOS

En el tratamiento de la materia orgánica y para homogenizar el proceso de compostaje, se aplicó productos biológicos que favorecen la degradación de la fracción orgánica, se acelera la descomposición, y la aplicación además de correctivos en la disposición y formas de elaboración en las pilas, microorganismos eficientes BIO MO-Bacter, el cual se aplicó en canecas plásticas y en el momento del molido de las pilas.

7. – SISTEMA UTILIZADO

Se utiliza los dos métodos tanto manual como mecánico (uso de los molinos) mediante la organización de pilas para el secado y después el proceso de molido. Al momento de la conformación, la pila recibe una aplicación de microorganismos previamente preparado en la Florida. En este mes el volteo de pilas se realiza cada 15 días, para homogenizar la materia orgánica, con el fin de asegurar y mantener la temperatura adecuada para que los microorganismos puedan seguir con las labores de descomposición.

Cuando la masa tratada presente un color negro humus, olor a suelo húmedo, temperatura máxima de 35°C, una humedad máxima del 60% y un PH que oscila entre 7-8, el compost se encuentra lista para su tamizado final, almacenamiento y utilización.

8.- CARACTERIZACION CUALITATIVA DE LOS RESIDUOS TRATADOS

Los residuos orgánicos para la producción de compost están conformados por: ameros y tusas de maíz, semillas de aguacate, cascara de aguacate, banano, plátano, patilla, cascara de huevo, cascara de naranjas y demás frutas, césped, hojas de plátano entre otros.

9.- CARACTERISTICAS DEL COMPOSTAJE

El compost para obtener es producto de la degradación de la materia orgánica bajo la actividad de microorganismos en condiciones aeróbicas (bacterias, hongos, levaduras), para luego estabilizarlo y pasarlo a la etapa de maduración. El compost maduro y estabilizado en temperatura, color, olor, libre de microorganismos que no afectan la salud humana y las plantas, puede ser utilizado en la recuperación de suelos y como mezcla en el sustrato para reproducir plantas y además en la producción de vegetales para el consumo humano.

10.- PROCESO DE COMPOSTAJE

a) Recolección y transporte: los recicladores realizaron el descanecado y trasvasando de los residuos a bolsas plásticas para proceder a transportarlos al centro de acopio en un vehículo de tracción humana (triciclo) o la moto azada depende de las distancias y pesos de las bolsas. Los materiales que son provenientes de los parques Timiza, Simón Bolívar y Nacional son transportados en bolsas y lonas según sean dispuestos.

b) Reprocesamiento: Los residuos sólidos son separados y la materia orgánica libre de materiales extraños se ubica en recipientes plásticos, allí permanecen hasta cuando se recolecte la cantidad necesaria para construir una pila de (300 a 600 kg).

c) Biodegradación:

Bogotá D.C. - Carrera 34 No. 9 –46 Zona Industrial Pensilvania Teléfonos 9054997 - 4058192

E-Mail centrodereciclaje@arbsp@gmail.com, arbsp@gmail.com -

<http://www.asociacionrecicladoresbogota.org>





ASOCIACIÓN COOPERATIVA DE RECICLADORES DE BOGOTÁ

Personería Jurídica 827 (15-XI-90)

Nit. 800.130.264-7

Registro Único de Prestadores de Servicios Públicos -SSPD – Tipo Prestador

Organización Autorizada ID 2623

MIEMBRO DE



PREMIO
AMBIENTAL



NOHRA PADILLA HERRERA
NOBEL AMBIENTAL
ALTERNATIVO 2013
CENTRO Y SUR AMERICA

- La materia orgánica seleccionada para someter a tratamiento se pesó y ubicó en el cuarto de compostaje en forma de pila truncada luego de recibir la aplicación de microorganismos eficientes y el molido de la materia orgánica.
- Para acelerar y facilitar la actividad de los microorganismos se procedió a realizar volteo 1 vez cada 15 días para el aumento en las temperaturas.

d).- Estabilización: Etapa de donde la temperatura permanece constante mayor a 20°C, humedad 60%, color negro humus y olor a suelo mojado.

e) Maduración: Esta etapa es la de mayor tiempo, dado que allí es donde el compost incrementa el contenido de nutrientes producto de la humificación de fracción orgánica, y por lo tanto puede ser mejor asimilado por las plantas.

12.- CANTIDAD DE RESIDOS ORGANICOS TRATADOS

Del 1 de diciembre al 31 de diciembre de 2025, se han procesado 450 Kilogramos dispuesto en pila, residuos que se encuentran bajo techo en el cuarto de compostaje y con cobertura plástica para aumentar su temperatura.

MATERIA ORGÁNICA	
PARQUE	KG
TIMIZA	40
SIMÓN BOLÍVAR	100
NACIONAL	30
FLORIDA	115
TOTAL	285

13.- TALENTO HUMANO Para cumplir el objeto contractual el proyecto contó con un Ingeniero experto en manejo integral de residuos sólidos quien realiza visitas en forma periódica, entrega recomendaciones y controla los procesos, con el apoyo de dos (2) operarios recicladores certificados en competencias laborales relacionadas con el manejo técnico de residuos sólidos, además son los encargados de ejecutar las actividades programadas en el aspecto técnico-operativo.

14.- CONCLUSIONES

- En el inicio del convenio se rescató la mayor cantidad de materia orgánica no seleccionada en los meses El proceso en esta etapa presenta un aumento en generación como en disposición de materia orgánica debido a la disminución de la temporada invernal.
- En este mes el material aportante de los parques Simón Bolívar, Tunal y Parque Nacional tiene un aumento en su generación, los visitantes hacen que los materiales orgánicos aumenten y los resultados de sean evidentes en la generación.

Bogotá D.C. - Carrera 34 No. 9 –46 Zona Industrial Pensilvania Teléfonos 9054997 - 4058192

E-Mail centrodereciclaejearbosp@gmail.com, arbosp@gmail.com -

<http://www.asociacionrecicladoresbogota.org>



15- OBSERVACIONES

- En este mes la temperatura de las pilas de compost ha mantenido la temperatura y por esto la homogenización de la materia orgánica se mantiene.
- Las recolecciones de los residuos orgánicos se hacen en 4 tipos de vehículos de diferentes características, se transportan en vehículos con capacidades de:

Fuso de 4.500 kg

Chana (2 vehículos) 1.100 kg

Moto carguero 850 kg

Esta cantidad de vehículos disponibles garantiza la recolección de los orgánicos en los escenarios.

- Se adjuntan los datos de recolección con pesos y días de recolección

16- REGISTRO FOTOGRÁFICO



**PREMIO
AMBIENTAL**



**NOHRA PADILLA HERRERA
NOBEL AMBIENTAL
ALTERNATIVO 2013
CENTRO Y SUR AMERICA**

Bogotá D.C. - Carrera 34 No. 9 -46 Zona Industrial Pensilvania Teléfonos 9054997 - 4058192

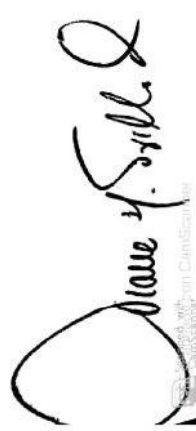
E-Mail centrodereciclaje@arb.esp, arb.esp@gmail.com -

<http://www.asociacionrecicladoresbogota.org>

**ISO 9001:2015
BUREAU VERITAS
Certification**



AVANCE FINANCIERO													
ÍTEM	DESCRIPCIÓN			Unidad de Medida	Cantidad	Precios Unitarios Ofertados	Precios Totales Ofertados	Aporte IDR	Aporte Asociado	DICIEMBRE	IDRD	30%	
1	Manejo Integral de Residuos Sólidos	Recolección de los residuos en las diferentes baterías del parque regional la Florida.	Coordinador Proyectó.	Valor Mensual	10	\$ 3.782.000	\$ 37.820.000	\$ 26.474.000	\$ 11.346.000	\$ 3.782.000	\$ 2.647.400	\$ 1.134.600	
2		Selección y clasificación de residuos sólidos.	Oficial de Grupo.	Valor Mensual	10	\$ 1.870.000	\$ 18.700.000	\$ 13.090.000	\$ 5.610.000	\$ 1.870.000	\$ 1.309.000	\$ 561.000	
3		Selección, clasificación y tratamiento de residuos orgánicos	Operario de apoyo.	Valor Mensual	10	\$ 1.640.000	\$ 16.400.000	\$ 11.480.000	\$ 4.920.000	\$ 1.640.000	\$ 1.148.000	\$ 492.000	
4		Capacitación en materia de separación de residuos orgánicos al personal de módulos que laboran en los Parques: Nacional, Simón Bolívar y Timiza.	Operario de apoyo medio tiempo.	Valor Mensual	10	\$ 852.500	\$ 8.525.000	\$ 5.967.500	\$ 2.557.500	\$ 852.500	\$ 596.750	\$ 255.750	
5		Insumos para compostaje - Bocache (2 bolsas de 7 kg por mes, 24 durante el Convenio).		Unidad Bolsa de 7 Kg	20	\$ 38.500	\$ 770.000	\$ 539.000	\$ 231.000	\$ 38.500	\$ 26.950	\$ 11.550	
6		Actividades de coordinación	Bacteria BIO MO-Bacter 18 durante la vigencia del Convenio.	Galón	15	\$ 62.000	\$ 930.000	\$ 651.000	\$ 279.000				
7		Materiales e insumos requeridos	Lona de 92*60 polipropileno para empaque de abono. (41 lonas mensuales)	Unidad	30	\$ 1.600	\$ 48.000	\$ 33.600	\$ 14.400				
8		Apoyo a la recolección de residuos en las diferentes baterías del parque regional la Florida, durante los días sábados, domingos y festivos. 5.8 Jornadas por mes, 70 jornadas durante el Convenio.		Jornada / Día (4 operarios por jornada)	58	\$ 320.000	\$ 18.560.000	\$ 12.992.000	\$ 5.568.000	\$ 1.920.000	\$ 1.344.000	576000	
9		Transporte de residuos orgánicos de los parques Timiza, Simón Bolívar y Nacional al Parque Regional la Florida. 4 Viajes por mes. 48 viajes durante el Convenio.		Viaje (4 Viajes por mes)	40	\$ 300.000	\$ 12.000.000	\$ 8.400.000	\$ 3.600.000	\$ 300.000	\$ 210.000	\$ 90.000	
10		Transporte de Abono en camioneta pickup con conductor y combustible. (En el día se recorren aproximadamente 5 parques en donde se distribuye el abono orgánico).		Viaje (1 Viaje por mes)	5	\$ 300.000	\$ 1.500.000	\$ 1.050.000	\$ 450.000				
11		Mantenimiento preventivo del triciclo existente.		Valor Mensual	10	\$ 85.000	\$ 850.000	\$ 595.000	\$ 255.000				
12		Transporte de Residuos y disposición en relleno sanitario. Incluye costos de disposición en relleno Sanitario vehículo de 14 m3 o similar • Se estiman generación de residuos para disposición en relleno de aproximadamente 80 m3 mensuales.		Viaje (5 Viajes por mes)	50	\$ 750.000	\$ 37.500.000	\$ 26.250.000	\$ 11.250.000	\$ 3.000.000	\$ 2.100.000	\$ 900.000	
13		Caracterización de residuos: sistema Distrital de Parques por tipo, peso y volumen de los residuos generados.		Unidad	8	\$ 1.609.000	\$ 12.872.000	\$ 9.010.400	\$ 3.861.600				
14		Profesional en con título universitario en: Ingeniería Ambiental y Sanitaria o Administración		Valor Mensual	10	\$ 3.000.000	\$ 30.000.000	\$ 21.000.000	\$ 9.000.000	\$ 3.000.000	\$ 2.100.000	\$ 90.000	
15		Alquiler Molino triturador de material plástico.		Valor Mensual	10	\$ 450.000	\$ 4.500.000	\$ 3.150.000	\$ 1.350.000	\$ 450.000	\$ 315.000	\$ 135.000	
16		Alquiler Molino triturador de material orgánico.		Valor Mensual	10	\$ 450.000	\$ 4.500.000	\$ 3.150.000	\$ 1.350.000	\$ 450.000	\$ 315.000	\$ 135.000	
17		Alquiler Motozrada con remolque para recolección de residuos en las diferentes baterías del parque regional la Florida.		Valor Mensual	10	\$ 450.000	\$ 4.500.000	\$ 3.150.000	\$ 1.350.000	\$ 450.000	\$ 315.000	\$ 135.000	
18		Alquiler de báscula y termómetro		Valor Mensual	10	\$ 110.000	\$ 1.100.000	\$ 770.000	\$ 330.000	\$ 110.000	\$ 77.000	\$ 33.000	
19		Mantenimiento preventivo de maquinaria (Molinos trituradores y Motozrada)		Valor Mensual	5	\$ 300.000	\$ 1.500.000	\$ 1.050.000	\$ 450.000	\$ 300.000	\$ 210.000	\$ 9.000	
20		Sensibilización de Aprovechamiento de residuos sólidos y separación en la fuente a visitantes durante fines de semana, solo dominicales y festivos, 50 jornadas durante los 10 meses de ejecución		Jornada / Día (2 operarios por Jornada)	50	\$ 170.000	\$ 8.500.000	\$ 5.950.000	\$ 2.550.000	\$ 1.020.000	\$ 714.000	\$ 714.000	
21	Bolsas de Colores de calibre 3 medidas 100*120 cm (250 bolsas mensuales).			Unidad	2.400	\$ 2.200	\$ 5.280.000	\$ 3.696.000	\$ 1.584.000	\$ 880.000	\$ 616.000	\$ 264.000	
VALOR OFERTA ECONOMICA ASOCIADO						\$ 16.542.800	\$ 226.355.000	\$ 158.448.500	\$ 67.906.500	\$ 20.063.000	\$ 14.044.100	\$ 5.535.900	



DIANA MARCELA TRUJILLO O.

RP