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:

01 de enero al 31 de enero 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 centroderecicIajearbesp@gmail.com, arbesp@gmail.com -
http://www.asociacionrecicladoresbogota.org

ISO 9001:2015
BUREAU VERITAS
Certification

TABLA DE **CONTENIDO**

1. **REGISTRO DE DATOS**
2. **CONCLUSIONES**
3. **RECOMENDACIONES**
4. **REGISTRO FOTOGRAFICO**

TABLAS

Tabla 1. Peso en kilos de residuos generados desde el 01 de enero al 31 de enero de 2025
Tabla 2: porcentaje de materiales generados.

GRAFICAS

Gráfica 1: Cantidad en kilos de material reciclado durante el mes de enero.
Gráfica 2. Porcentaje de materiales.
Grafica 3: Kilogramo de materiales generados.

1. REGISTRO DE DATOS

En este mes los residuos generados por los asistentes aumentaron levemente, los asistentes aprovecharon el buen clima e hicieron uso de los asadores y las canchas múltiples con las que cuenta el escenario, los fines de semana y en especial el fin de semana de reyes visitantes acudieron masivamente.

Las labores de recolección y separación en la fuente se realizaron de forma regular y en los fines de semana realizaron los recorridos con las bolsas blancas y negras para realizar el descanecado y transporte de los residuos a los cuartos de selección, en coordinación con el personal de mantenimiento se realiza el traslado de la ceniza para su disposición adecuada, así como el desprendimiento de ramas.

Los residuos generados se presentan a continuación en la tabla 1.

Tabla 1. Datos de los días y materiales generados en el mes de diciembre.

PREMIO AMBIENTAL
THE GOLDMAN ENVIRONMENTAL PRIZE
NOHEMA PADILLA HERRERA
NOBEL AMBIENTAL
ALTERNATIVO 2013
CENTRO Y SUR AMERICA

FECHA	N° DE BOLSAS	PESO TOTAL	PESO PET	PESO VIDRIO	PESO LATA	PESO CARTÓN	PLEGADIZA	PLÁSTICO	OTROS RECICLABES	Residuos no usados	Residuos Reciclados
1-ene	98	588	110	15	8	8	8	85	60	294	294
2-ene	16	96	15	1	1	0	2	15	4	58	38
3-ene	4	24	1	2	5	4	1	1	2	8	16
4-ene	11	66	19	1	1	2	0	12	1	30	36
5-ene	75	450	95	15	12	25	15	60	25	203	247
6-ene	65	390	40	10	2	12	5	65	60	196	194
7-ene	15	90	12	2	4	2	1	3	12	54	36
8-ene	12	72	8	5	8	5	5	10	0	31	41
9-ene	4	24	12	1	1	1	1	4	0	4	20
10-ene	2	12	0	0	0	0	0	0	0	12	0
11-ene	11	66	6	5	2	4	0	11	0	38	28
12-ene	25	150	22	5	4	6	8	25	15	65	85
13-ene	3	18	4	2	2	2	0	8	0	0	18
14-ene	1	6	1	1	1	1	1	1	0	0	6
15-ene	2	12	0	0	0	0	0	0	0	12	0
16-ene	1	6	2	1	1	1	0	0	0	1	5
17-ene	2	12	0	0	0	0	0	0	0	12	0
18-ene	11	66	12	5	5	1	2	4	8	29	37
19-ene	65	390	115	15	8	10	6	35	15	186	204
20-ene	15	90	12	0	11	1	1	22	1	42	48
21-ene	8	48	12	2	1	5	1	7	0	20	28
22-ene	1	6	1	0	0	1	0	1	0	3	3
23-ene	2	12	6	0	0	0	0	5	1	0	12

24-ene	1	6	2	1	0	0	0	0	0	3	3
25-ene	12	72	18	2	1	0	0	9	5	37	35
26-ene	75	450	45	5	4	8	2	55	60	271	179
27-ene	2	12	0	0	0	0	0	0	0	12	0
28-ene	2	12	0	0	0	0	0	0	0	12	0
29-ene	4	24	10	0	0	0	0	0	0	14	10
30-ene	4	24	15	1	2	1	1	1	1	2	22
31-ene	2	12	12	0	0	0	0	0	0	0	12
TOTAL	**551**	**3306**	**607**	**97**	**84**	**100**	**60**	**439**	**270**	**1649**	**1657**

Fuente: Formato físico diligenciado por los operarios de la ARB

En el mes de enero la cantidad total de residuos generados es de 3.306 kg, de estos se seleccionaron por el personal de la ARB 1.657 kg de material reciclable y fueron dispuestos finalmente en relleno sanitario 1.649 Kg.

En este mes los porcentajes de participación de los materiales reciclables han aumentado con respecto del mes anterior, el porcentaje de generación está en la tabla 2 y gráfica 1:

PREMIO AMBIENTAL

THE GOLDMAN ENVIRONMENTAL PRIZE

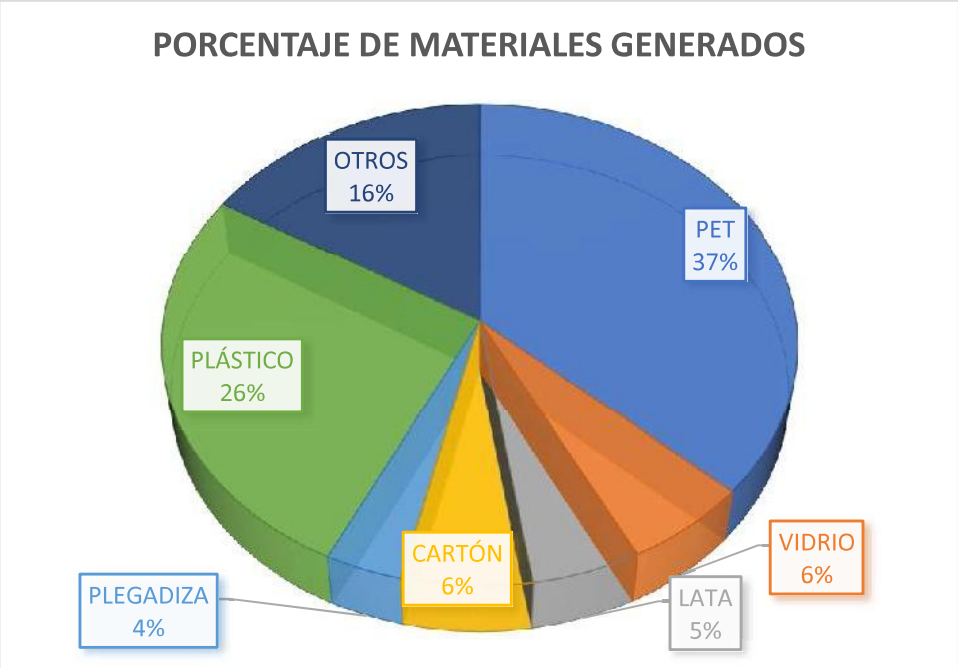
NOHRA PADILLA HERRERA
NOBEL AMBIENTAL
ALTERNATIVO 2013
CENTRO Y SUR AMERICA

Tabla 2: porcentaje de materiales

KG		%
PET	607	37
VIDRIO	97	6
LATA	84	5
CARTÓN	100	6
PLEGADIZA	60	4
PLÁSTICO	439	26
OTROS	270	16
TOTAL	**1657**	

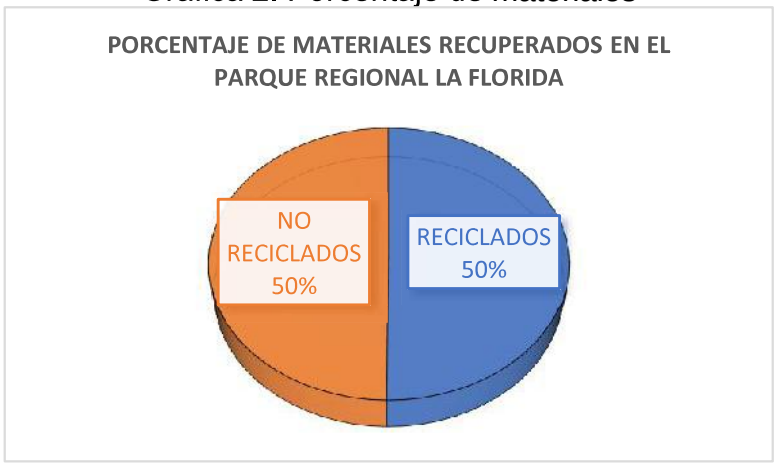
Fuente: Elaboración propia

Gráfica 1. Porcentaje de materiales reciclados.



En la gráfica 1 los materiales reciclables son encabezados por el PET con un peso de 607 kg y un porcentaje de generación de 37% con un aumento del 2% en relación al mes pasado. El segundo en importancia es el plástico con un peso de 439 kg y un porcentaje de generación del 26% este mes la generación de este disminuye, sin embargo el aumento en el vidrio y el cartón son importantes, estos materiales en su gran mayoría son el resultante del consumo en casetas y materiales o elementos que traen desde sus hogares.

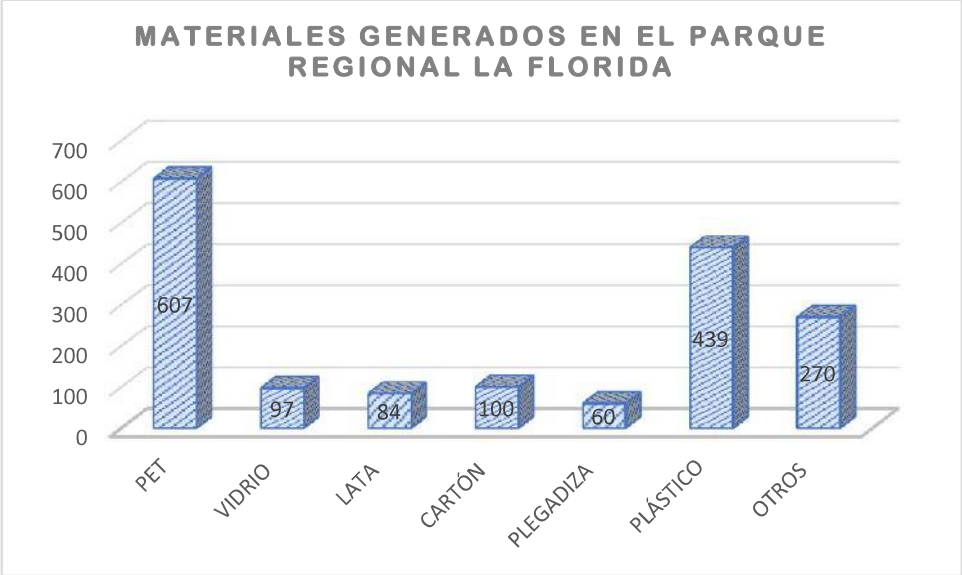
Gráfica 2. Porcentaje de materiales



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 mantenemos una separación adecuada con un 50% de materiales fueron reciclados y se dejaron de llevar a relleno sanitario.

En la siguiente gráfica se muestran las cantidades y materiales generados en el escenario

Grafica 3: Kg de materiales generados



Para el desarrollo de las actividades los fines de semana, en el escenario se contó con el apoyo de dos recicladores de oficio los cuales realizaron 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 se usaron 551 bolsas proporcionadas por la ARB y 100 bolsas provenientes de las personas de mantenimiento y visitantes al escenario, agradecemos el acompañamiento que se hace a las personas de aseo del escenario y la administración del mismo, así como al personal de vigilancia, esto permite que no se malgasten los recursos y por ende sea menor la contaminación de los residuos.

- Los residuos de mayor presencia en el parque son el PET y los plásticos, no sin reconocer la importancia y aumento de los otros materiales en la selección de estos.
- 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.
- Se cuenta con el molino de plástico y molino de orgánicos. En este mes los molinos fueron usados para minimizar los volúmenes en los materiales plásticos y el transporte de estos

3. RECOMENDACIONES

En el Parque la Florida este mes el incremento de personal visitante ha hecho que los esfuerzos de recolección y descanecado del mobiliario del parque se haga con una mayor dedicación con el fin de no contaminar los residuos potencialmente aprovechables, se recomienda hacer el marcado de las canecas para que los visitantes puedan identificar fácilmente en donde depositar los residuos que son generados.

Los cuartos de selección del parque en este momento están al 40% de su ocupación de basura y materiales seleccionados.

4. REGISTRO FOTOGRÁFICO

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

ALIANZA INTERNACIONAL DE RECICLADORES

RED LATINOAMERICANA DE RECICLADORES

A.N.R.

PACTO CREMIAL RECICLADOR









PREMIO AMBIENTAL

THE GOLDMAN ENVIRONMENTAL PRIZE

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 centrodereciclajearbesp@gmail.com, arbesp@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

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

Por: **JAVIER BÓHORQUEZ**

Para dar cumplimiento al **convenio de asociación** celebrado entre el Instituto Distrital de Recreación y Deporte- IDRD, y la Asociación Cooperativa de Recicladores de Bogotá ARB, nos permitimos presentar el catorceavo 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 de ser necesario.

La ARB, dando cumplimiento al aporte en dinero pactado en el Convenio coloca los dos molinos uno de estos para plástico el cual fue ya dispuesto en el cuarto y con el mantenimiento preventivo ya realizado y el otro de materia orgánica (se realiza mantenimiento preventivo), 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 20% en donde el tamizado del día 3 de enero con un peso resultante aproximado de 125 kg se ha vuelto a tamizar para empacar el compostaje resultante de este proceso, se realiza el molido de la pila 12 con un peso aproximado de 300 kg. Los residuos compostables provenientes de los escenarios Tunal, Parque nacional y Simón Bolívar, continúan trasladando hasta el parque la florida.

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.

5.- EQUIPOS

La materia orgánica luego de ser sometida a separación y quedar libre de contaminantes o de material plástico 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 150ºC.

PREMIO AMBIENTAL

THE GOLDMAN ENVIRONMENTAL PRIZE

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 previas al 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 está realizando cada 8 días con el fin de asegurar y mantener la temperatura adecuada para que los microorganismos puedan seguir con las labores de descomposición.

En el proceso de descomposición la masa tratada presenta un color negro humus, olor a suelo húmedo, temperatura máxima de 30ºC, una humedad máxima del 60%.

PREMIO AMBIENTAL

THE GOLDMAN ENVIRONMENTAL PRIZE

NOHRA PADILLA HERRERA
NOBEL AMBIENTAL
ALTERNATIVO 2013
CENTRO Y SUR AMERICA

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, cascaras de aguacate, banano, plátano, patilla, cascaras de huevo, cascaras de naranjas y demás frutas, césped, hojas de plátano entre otros (en este mes se contó con parte de la poda interna).

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 trasvasando los residuos a bolsas plásticas para proceder a transportarlos al centro de acopio en un vehículo de tracción humana (triciclo o moto azada) depende de las distancias y pesos se usa la moto carguero.
Para la recolección de los residuos en los escenarios del Simón Bolívar, Tunal y Nacional se usan tres tipos de vehículos según las rutas de recolección de las organizaciones; se tiene dispuesto un camión hasta de 6m3 de capacidad, una camioneta tipo chana con capacidad de 3 m3 y se cuenta con el motocarguero que tiene una capacidad de 900 kg de peso.
Estos vehículos hacen la recolección los lunes o en su defecto los martes después de un día festivo (el horario de recolección es de 7am a 11am) y en el parque Simón Bolívar se coordina con los recicladores de oficio para el horario y cantidades.

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:

- 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 8 días para asegurar la temperatura de descomposición de la materia orgánica.
- Diariamente se realizó la medición de temperatura con el fin de llevar un control. La temperatura y el PH (eventualmente para garantizar el ph de la materia orgánica) se medirá periódicamente para determinar la etapa de estabilización y maduración.

d).- Estabilización: Etapa de donde la temperatura permanece constante mayor a 20ºC, humedad 40%, 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.

PREMIO AMBIENTAL

NOHRA PADILLA HERRERA
NOBEL AMBIENTAL
ALTERNATIVO 2013
CENTRO Y SUR AMERICA

12.- CANTIDAD DE RESIDOS ORGANICOS TRATADOS

Del 1 de enero al 31 de enero 2025, se han procesado 300 Kilogramos dispuesto en pila, residuos que se encuentran bajo techo en el cuarto de compostaje y con cobertura para mantener su temperatura.

En la tabla 1 se presenta la cantidad de materiales que han sido incorporados provenientes de los escenarios.

Tabla 1. Kg materia orgánica por escenario

MATERIA ORGÁNICA	
PARQUE	**KG**
TUNAL	25
SIMÓN BOLÍVAR	110
NACIONAL	15
FLORIDA	150
TOTAL	**300**

Fuente: elaboración propia ARB

Para este mes la materia orgánica ha disminuido, sin embargo es una dinámica que se repite año tras año por la celebración de festividades de fin de año, en el parque Simón Bolívar se realizan actividades aprovechando las vacaciones, en el parque el Tunal la disposición de los residuos orgánicos está relacionada con los vendedores externos los cuales depositan los residuos en algunas canecas del escenario, y en el parque Nacional se ha venido manejando por parte de las autoridades locales la problemática social y poco a poco las ventas en módulos aledaños ha aumentado y por ende los residuos.

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, quienes diligencian la gestión documental de control de procesos de acuerdo con el Sistema de Gestión de calidad, además son los encargados de ejecutar las actividades programadas en el aspecto técnico-operativo.

14.- CONCLUSIONES

- En el parque el Nacional las dinámicas realizadas por los visitantes se han recuperado, las casetas y vendedores usan nuevas estrategias de venta y por ello la generación de los residuos tiende al aumento.
- Este mes los visitantes en los escenarios han aumentado y sin embargo la generación de materia orgánica ha disminuido, sin embargo, falta mucha cultura en disposición de residuos sólidos y orgánicos, desafortunadamente muchos de estos residuos son contaminados y no pueden entrar en los procesos productivos del reciclaje.

PREMIO AMBIENTAL

NOHRA PADILLA HERRERA
NOBEL AMBIENTAL
ALTERNATIVO 2013
CENTRO Y SUR AMERICA

15.- OBSERVACIONES

- En este mes la temperatura de pilas de compost se ha mantenido y el volteo de las pilas se ha realizado cada 8 días para garantizar su homogenización y descomposición.

- La recolección de los materiales orgánicos se hace los lunes o martes después de los fines de semana en los horarios de la mañana, esto con el fin que los consorcios de aseo no se lleven este tipo de materiales a los rellenos sanitarios.

- Para este mes el uso del molino de plásticos se ha utilizado para el desgarre de las cascaras de mazorca, hojas de tamal y los ameros de las mazorcas, es de importancia la separación adecuada que se realiza por parte de los recicladores de oficio ya que estos desperdicios siempre vienen acompañados con cucharas, tenedores y cuchillos lo que hace que se pueda contaminar el material y el molido sea más dispendioso.

- Se hacen mantenimientos preventivos a los molinos en el escenario para garantizar que el molido de la materia orgánica sea efectivo.

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

ALIANZA INTERNACIONAL DE RECICLADORES

RED LATINOAMERICANA DE RECICLADORES

A.N.R.

PACTO CREMAL RECICLADORES

PREMIO AMBIENTAL

THE GOLDMAN ENVIRONMENTAL PRIZE

NOHRA PADILLA HERRERA
NOBEL AMBIENTAL
ALTERNATIVO 2013
CENTRO Y SUR AMERICA

PLACA	FECHA	MES	NOMBRE DE LA FUENTE	KILOS RECOGIDOS	NOMBRE DEL CONDUCTOR	FIRMA
LLO-757	01/01/2025	ENERO	PARQUE TUNAL	2	CRISTOBAL MORA	
LLO-757	05/01/2025	ENERO	PARQUE TUNAL	8	CRISTOBAL MORA	
LLO-757	06/01/2025	ENERO	PARQUE TUNAL	4	CRISTOBAL MORA	
LLO-757	12/01/2025	ENERO	PARQUE TUNAL	6	CRISTOBAL MORA	
LLO-757	19/01/2025	ENERO	PARQUE TUNAL	2.5	CRISTOBAL MORA	
LLO-757	26/01/2025	ENERO	PARQUE TUNAL	2.5	CRISTOBAL MORA	
TOTAL				25		

PLACA	FECHA	MES	NOMBRE DE LA FUENTE	KILOS RECOGIDOS	NOMBRE DEL CONDUCTOR	FIRMA
FSU-103	01/01/2025	ENERO	PARQUE NACUIONAL	3	EDGAR CASTRO	
FSU-103	05/01/2025	ENERO	PARQUE NACUIONAL	2	EDGAR CASTRO	
FSU-103	06/01/2025	ENERO	PARQUE NACUIONAL	3	EDGAR CASTRO	
FSU-103	12/01/2025	ENERO	PARQUE NACUIONAL	2	EDGAR CASTRO	
FSU-103	19/01/2025	ENERO	PARQUE NACUIONAL	2	EDGAR CASTRO	
	26/01/2025	ENERO		3		
TOTAL				**15**		

Bogotá D.C. - Carrera 34 No. 9 –46 Zona Industrial Pensilvania Teléfonos 9054997 - 4058192
E-Mail centroderecicljearbesp@gmail.com, arbesp@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

PLACA	FECHA	MES	NOMBRE DE LA FUENTE	KILOS RECOGIDOS	NOMBRE DEL CONDUCTOR	FIRMA
722AAL	01/01/2025	ENERO	SIMÓN BOLÍVAR	10	ELBER BARRETO	
722AAL	05/01/2025	ENERO	SIMÓN BOLÍVAR	25	ELBER BARRETO	
722AAL	06/01/2025	ENERO	SIMÓN BOLÍVAR	25	ELBER BARRETO	
722AAL	12/01/2025	ENERO	SIMÓN BOLÍVAR	10	ELBER BARRETO	
722AAL	19/01/2025	ENERO	SIMÓN BOLÍVAR	20	ELBER BARRETO	
722AAL	26/01/2025	ENERO	SIMÓN BOLÍVAR	20	ELBER BARRETO	
TOTAL				110		

PREMIO AMBIENTAL

NOHRA PADILLA HERRERA
NOBEL AMBIENTAL
ALTERNATIVO 2013
CENTRO Y SUR AMERICA

- **16.- REGISTRO FOTOGRÁFICO**









PARQUE METROPOLITANO TIMIZA

El parque Metropolitano Timiza que está ubicado al sur occidente de la ciudad en la Carrera 72 N BIS con Calle 40 H Sur, para esto se hizo la visita y previa verificación de los servicios que presta este parque, este escenario cuenta con cancha de futbol, canchas múltiples, pista de patinaje, canchas de tenis, lago y espacios para actividad pasiva en donde los las personas de la tercera edad y niños.

Este parque fue caracterizado desde el 4 de diciembre del 2024 hasta el 6 de enero del 2025. El personal de la ARB en compañía del personal de mantenimiento ha ubicado el shut las zonas en donde dispones las basuras y materiales de poda y jardinería con el fin de mantener limpias estas zonas después de realizar la caracterización.

La cantidad de residuos recolectados, los cuales son clasificados por tipo y peso se pueden apreciar en la tabla y gráfica, donde se describe la cantidad en Kg y porcentajes de generación, en residuos aprovechables y los que no, es decir, aquellos que se transportan a relleno sanitario y los residuos que son almacenados para su posterior aprovechamiento

PREMIO AMBIENTAL

NOHRA PADILLA HERRERA
NOBEL AMBIENTAL
ALTERNATIVO 2013
CENTRO Y SUR AMERICA

CARACTERIZACION PARQUE TIMIZA			
FECHA: 4 DICIEMBRE 2024 AL 6 DE ENERO 2025			
No.	**MATERIAL**	**Kg**	**%**
1	CARTON	50	3
2	ARCHIVO	12	1
3	PERIODICO	5	0
4	TETRAPACK	11	1
5	PET	80	4
6	TATUCO,PP,PS,PEAD,PC	16	1
7	PP FLEXIBLE	41	2
10	MADERA	250	13
11	VIDRIO	5	0
12	ALUMINIO	4	0
13	EXCEDENTE FRUVER	25	1
14	EXCEDENTE CAFÉ	8	0

15	EXCEDENTES DE COMIDA	14	1
16	RESIDUOS PODA Y JARDINERIA	1170	63
17	TIERRA	90	5
18	PATOGENOS	8	0
19	VASO	5	0
20	HECES DE MASCOTAS	70	4
	TOTAL	**1864**	

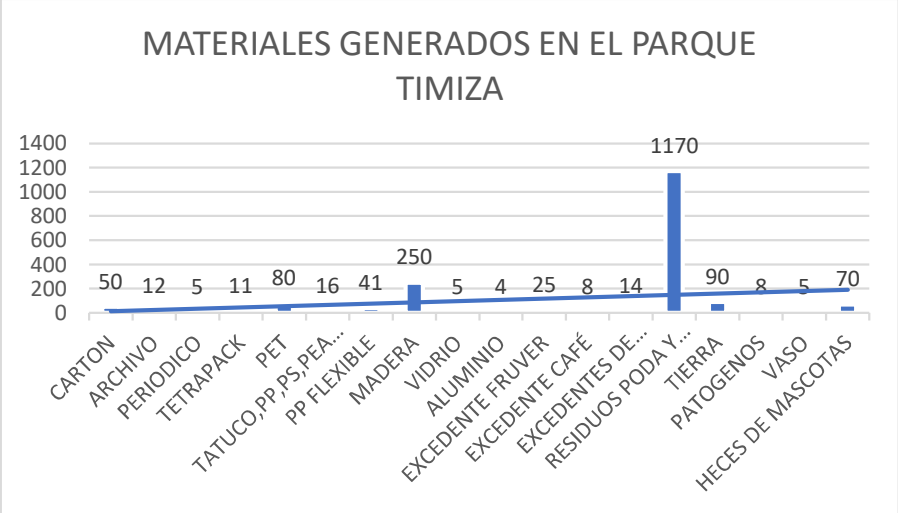
En la tabla se puede observar que del total de los residuos generados es de 1.864 kg, en este escenario encontramos que el residuo con mayor generación es la poda y jardinería con un porcentaje de generación de 63% y un peso de 1.170 kg. El material reciclable de mayor presencia en el escenario es el PET con un peso de 80 kg y un porcentaje de generación de 4%. En este escenario la poda natural de los árboles y la recolección de hojas por parte del personal de mantenimiento tienen un porcentaje de generación muy alto y es por esto que los materiales más predominantes son estos. Los materiales reciclables que llegan al shut son los recolectados en los recorridos por el personal de mantenimiento, pero cabe anotar que en el sector hay recicladores informales que sacan los materiales reciclables de las canecas y por ende los valores reportados no son exactos.

PREMIO AMBIENTAL

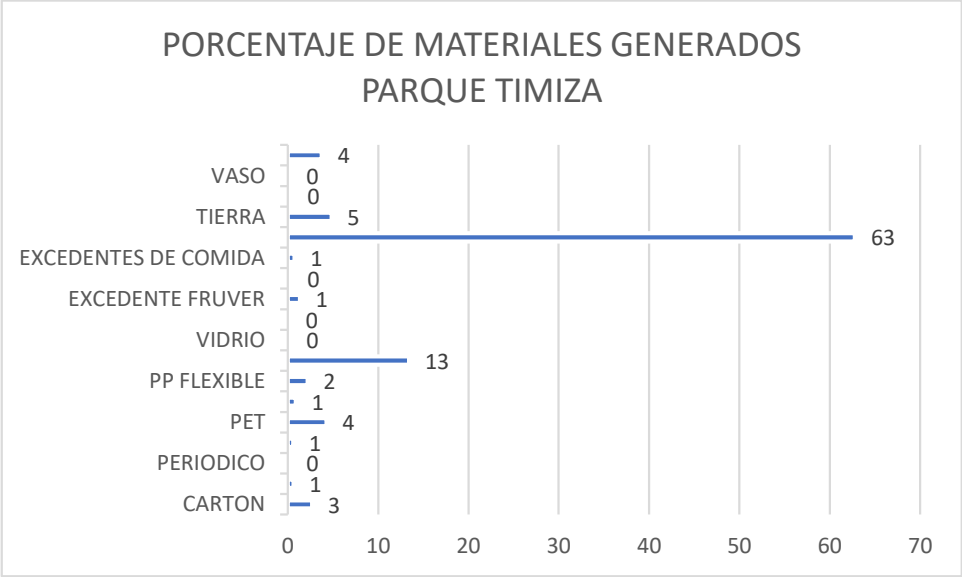
THE GOLDMAN ENVIRONMENTAL PRIZE

NOHRA PADILLA HERRERA
NOBEL AMBIENTAL
ALTERNATIVO 2013
CENTRO Y SUR AMERICA

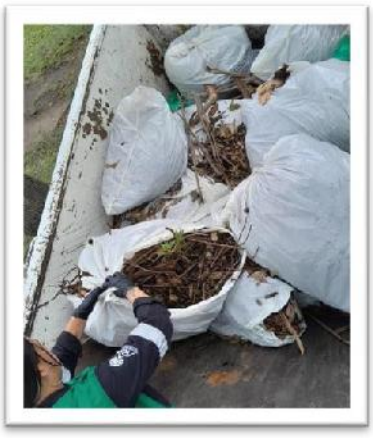
En la siguiente gráfica se evidencia la diferencia tan amplia en generación de los materiales generados en el escenario.



De la misma forma los porcentajes de selección, en la gráfica no se muestran los materiales que fueron pesados y cuantificados por el reciclador de oficio.



Como se mencionó anteriormente los materiales reciclables tienen poca relevancia en comparación a los que son dispuestos por el mantenimiento del escenario, sin embargo, motivamos a la administración, personal de mantenimiento y vigilancia a continuar con la labor de separación en la fuente. Es de vital importancia continuar con esta práctica ya que los visitantes dele escenario son los primeros en evidenciar esta labor y por ende será replicada en sus casas.





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

ALIANZA INTERNACIONAL DE RECICLADORES

RED LATINOAMERICANA DE RECICLADORES

A.N.R.

PACTO CREMIAL RECICLADOR

PREMIO AMBIENTAL

THE GOLDMAN ENVIRONMENTAL PRIZE

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 centrodereciclajearbesp@gmail.com, arbesp@gmail.com -
http://www.asociacionrecicladoresbogota.org

ISO 9001:2015
BUREAU VERITAS
Certification

PARQUE EL TUNAL

El parque Metropolitano el Tunal que está ubicado al sur de la ciudad, está ubicado Cra 19 #52B-15, para esto se hizo la visita y previa verificación de los servicios que presta este parque, este escenario cuenta con canchas de futbol, canchas múltiples, coliseo, biblioteca, pista de patinaje, canchas de tenis, lago y espacios para actividad pasiva en donde los las personas de la tercera edad y niños.

Este parque fue caracterizado desde el 6 de diciembre del 2024 hasta el 8 de enero del 2025. El personal de la ARB en compañía del personal de mantenimiento ha ubicado el shut y el cuarto donde se disponen los residuos reciclables que son recolectados por el personal de mantenimiento, residuos de poda y jardinería con el fin de mantener limpias estas zonas después de realizar la caracterización.

La cantidad de residuos recolectados, los cuales son clasificados por tipo y peso se pueden apreciar en la tabla y gráfica, donde se describe la cantidad en Kg y porcentajes de generación, en residuos aprovechables.

CARACTERIZACION PARQUE TIMIZA			
FECHA: 4 DICIEMBRE 2024 AL AL 6 DE ENERO 2025			
No.	**MATERIAL**	**Kg**	**%**
1	CARTON	55	3
2	ARCHIVO	40	3
3	PERIODICO	5	0
4	TETRAPACK	20	1
5	PET	255	16
6	TATUCO,PP,PS,PEAD,PC	12	1
7	PP FLEXIBLE	30	2
10	MADERA	120	8
11	VIDRIO	10	1
12	ALUMINIO	5	0
13	EXCEDENTE FRUVER	90	6
14	EXCEDENTE CAFÉ	12	1
15	EXCEDENTES DE COMIDA	80	5

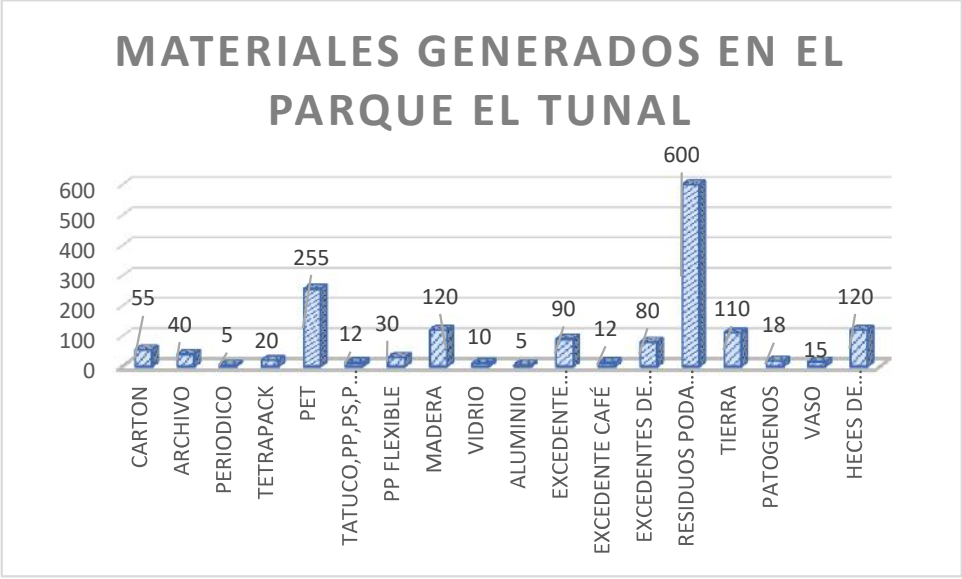
16	RESIDUOS PODA Y JARDINERIA	600	38
17	TIERRA	110	7
18	PATOGENOS	18	1
19	VASO	15	1
20	HECES DE MASCOTAS	120	8
	TOTAL	**1597**	

En la tabla se puede observar que del total de los residuos generados es de 1.595 kg, en este escenario encontramos que el residuo con mayor generación es la poda y jardinería con un porcentaje de generación de 33% y un peso de 600 kg. El material reciclable de mayor presencia en el escenario es el PET con un peso de 255 kg y un porcentaje de generación de 16%. En este escenario la poda tiene un porcentaje de generación muy alto y es por esto que los materiales más predominantes son estos. Los materiales reciclables que llegan al cuarto que destinó la administración con el fin de minimizar el desorden y desaseo que generan los recicladores informales que rondan por el escenario, el resto de residuos son llevados al shut, pero cabe anotar que en el sector hay recicladores informales que sacan los materiales reciclables de las canecas y el shut, por ende los valores reportados no son exactos.

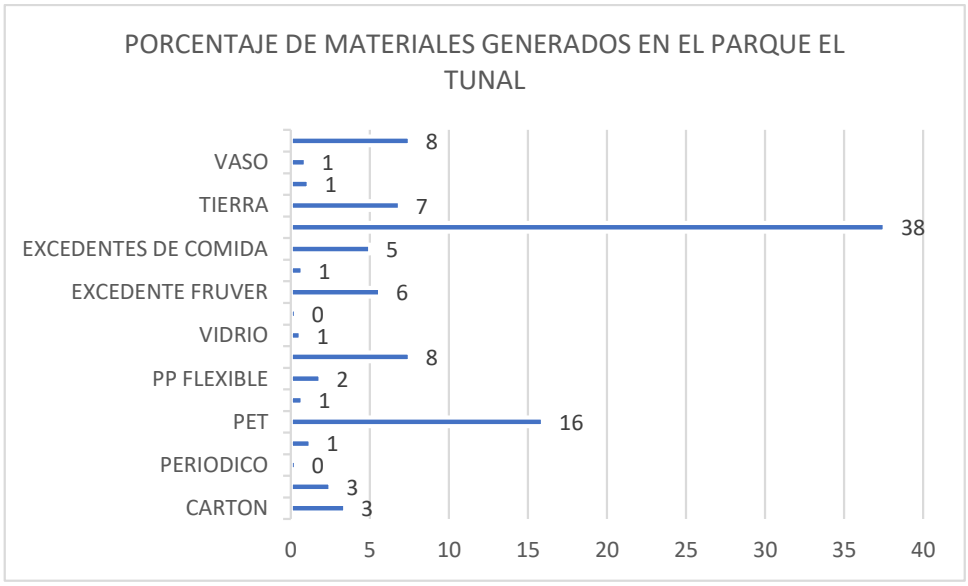
PREMIO AMBIENTAL

NOHRA PADILLA HERRERA
NOBEL AMBIENTAL
ALTERNATIVO 2013
CENTRO Y SUR AMERICA

En la siguiente gráfica se evidencia la diferencia tan amplia en generación de los materiales generados en el escenario.



De la misma forma los porcentajes de selección, en la gráfica no se muestran los materiales que fueron pesados y cuantificados por el reciclador de oficio.



Los materiales reciclables en el parque el Tunal tienen relevancia, y es por esto que se sugiere la implementación de un PMIRS para el escenario, los materiales que son recolectados por el personal de mantenimiento mas los materiales que son dispuestos en el shut, podrían generar resultados interesantes para adelantar la implementación de este plan. Asegurando que los recicladores informales no se lleven los materiales de las canecas y que no se les permita el acceso al shut.

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

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

ALIANZA INTERNACIONAL DE RECICLADORES

RED LATINOAMERICANA DE RECICLADORES

A.N.R.

PACTO CREMIAL RECICLADOR

PREMIO AMBIENTAL

THE GOLDMAN ENVIRONMENTAL PRIZE

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 centrodereciclajearbesp@gmail.com, arbesp@gmail.com -
http://www.asociacionrecicladoresbogota.org

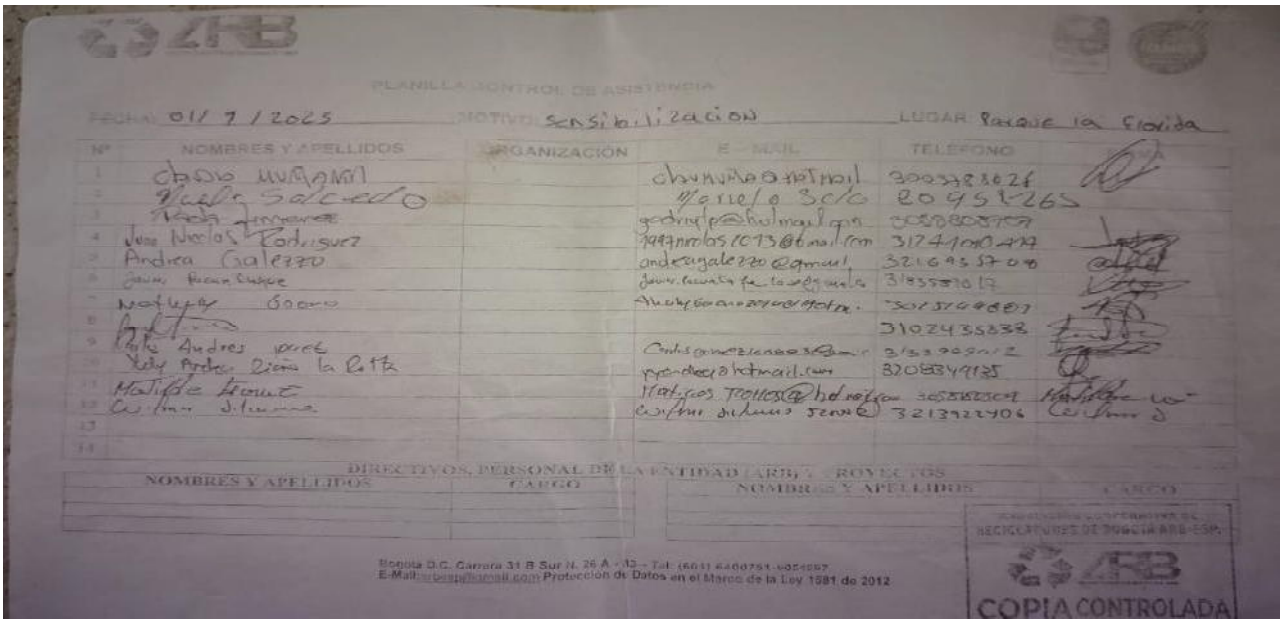
ISO 9001:2015
BUREAU VERITAS
Certification

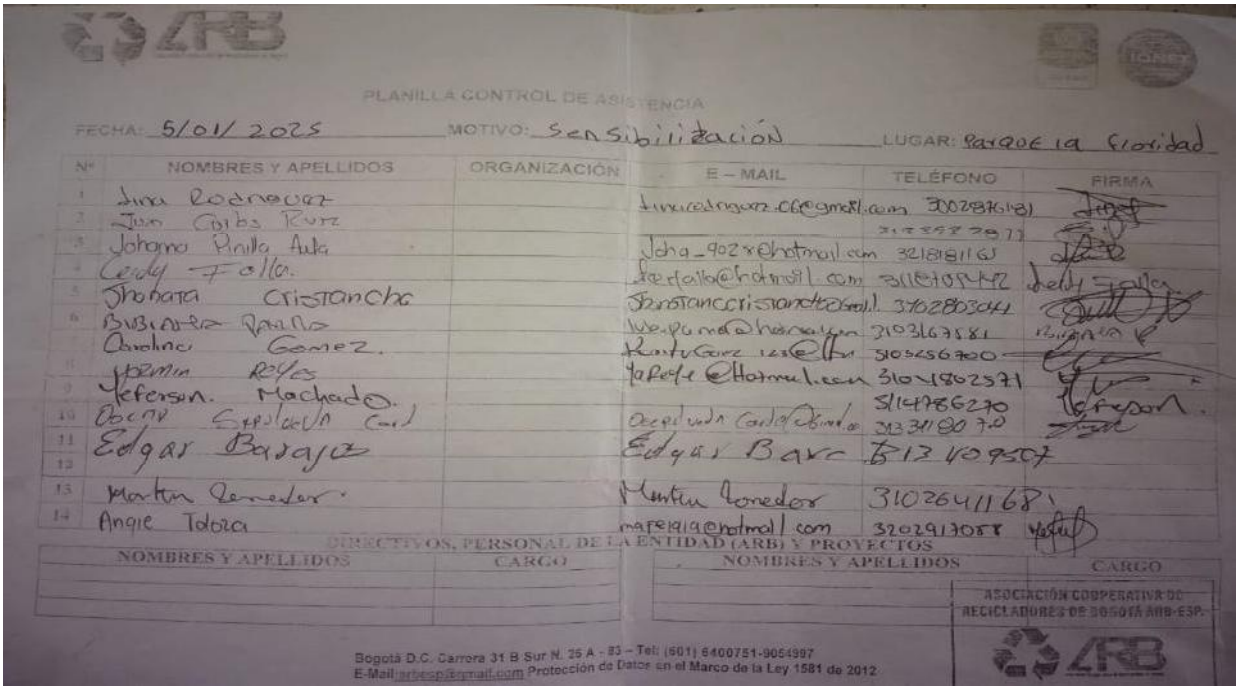
SESIBILIZACIONES A USUARIOS REALIZADAS EN EL PARQUE REGIONAL LA FLORIDA MES DE ENERO DE 2025.

En el desarrollo de las actividades que se realizan los fines de semana en el parque regional la florida, se adelanta la sociabilización a usuarios de este. Para ello dos recicladores de oficio con experiencia de más de 5 años cada uno en labores de selección, separación y promotoría ambiental, abordan en el parque a los usuarios y explican los procesos que se adelantan en el convenio y la importancia de estos.

En los recorridos que se hacen los domingos se busca impactar a familias y grupos de amigos que estén realizando actividades físicas o que estén realizando asados y actividades pasivas. Se hace una presentación del personal y se explica la necesidad la separación en la fuente, para esto los compañeros toman materiales que se estén usando en dicha actividad, hacen la explicación del material, la separación y la importancia de la adecuada disposición no solo en el parque la florida so no también en casa y lugares de trabajo.

En esta actividad se toma un registro fotográfico y un listado en donde uno de los representantes del grupo firma y amablemente nos suministra los datos para el registro de la actividad (cabe anotar que algunos de los visitantes al escenario no permiten que se haga el registro fotográfico).





PLANILLA CONTROL DE ASISTENCIA

FECHA: 5/01/2025 MOTIVO: Sensibilización LUGAR: Parque la Florida

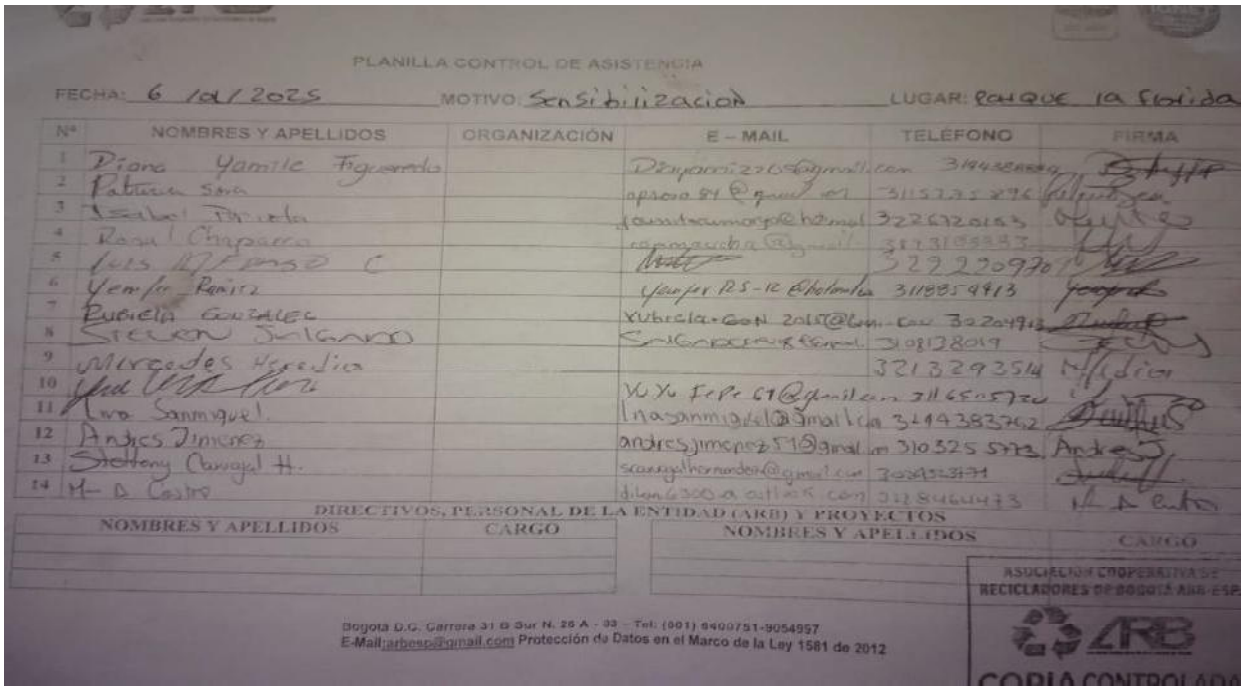
Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	ORGANIZACIÓN	E – MAIL	TELÉFONO	FIRMA
1	Lina Rodriguez		linarodriguez.cc@gmail.com	3002876181	
2	Juan Carlos Ruiz			3145572971	
3	Johana Padilla Avila		Joha_902@hotmail.com	3218181160	
4	Cindy Falla.				
5	Johana Cristancho			3116109442	
6	Bubiela Padilla			3102802041	
7	Carolina Gomez.			3103673581	
8	Yesmin Reyes			3054256700	
9	Yeferson. Machado.			3101802371	
10	Oscar Estrada Cal			5114786270	
11	Edgar Barajas			3133180720	
12					
13	Martin Penedo.			3102641168	
14	Angie Idarra			3202913088	

DIRECTIVOS, PERSONAL DE LA ENTIDAD (ARB) Y PROYECTOS

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO

ASOCIACIÓN COOPERATIVA DE RECICLADORES DE BOGOTÁ ARB-ESP.

Bogotá D.C. Carrera 31 B Sur N. 25 A - 83 – Tel: (601) 6400751-9054997
E-Mail:arbesp@gmail.com Protección de Datos en el Marco de la Ley 1581 de 2012



PLANILLA CONTROL DE ASISTENCIA

FECHA: 6 /01/2025 MOTIVO: Sensibilización LUGAR: Parque la Florida

Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	ORGANIZACIÓN	E – MAIL	TELÉFONO	FIRMA
1	Diana Yamile Figueredo				
2	Patricia Sora			3115733276	
3	Isabel Pineda			3226720163	
4	Raul Chaparro			3133108383	
5	Luis Alfonso C			3222209701	
6	Yenifer Ramirez			3118859413	
7	Bubiela Gonzalez			3220491	
8	Steven Salgado			3108138019	
9	Mercedes Heredia			3213293514	
10					
11	Eva Sanmiguel			3116505720	
12	Andres Jimenez			3149383762	
13	Stefany Carvajal H.			3105255773	
14	M. A Castro			3008323731	

DIRECTIVOS, PERSONAL DE LA ENTIDAD (ARB) Y PROYECTOS

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO

ASOCIACIÓN COOPERATIVA DE RECICLADORES DE BOGOTÁ ARB-ESP.

Bogotá D.C. Carrera 31 B Sur N. 25 A - 83 – Tel: (601) 6400751-9054997
E-Mail:arbesp@gmail.com Protección de Datos en el Marco de la Ley 1581 de 2012

COPIA CONTROLADA

RED LATINOAMERICANA DE RECICLADORES

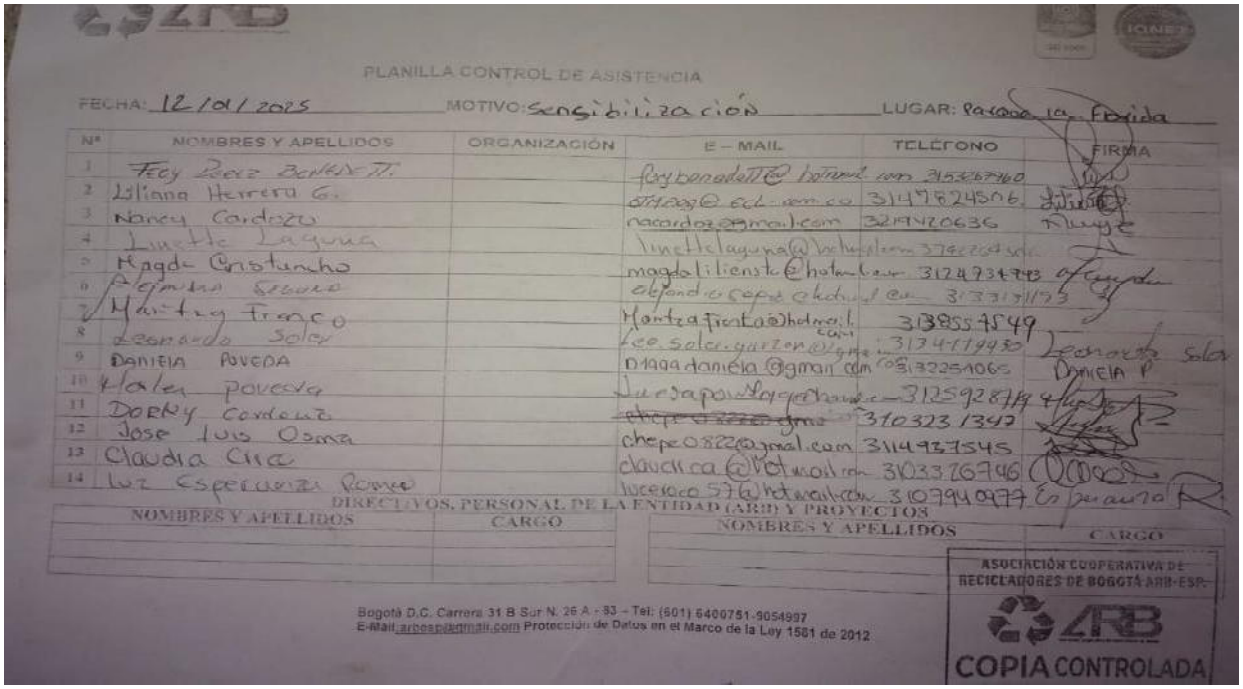
A.N.R.

PACTO GREMIAL RECICLADOR

PREMIO AMBIENTAL

THE GOLDMAN ENVIRONMENTAL PRIZE

NOHRA PADILLA HERRERA
NOBEL AMBIENTAL
ALTERNATIVO 2013
CENTRO Y SUR AMERICA



PLANILLA CONTROL DE ASISTENCIA

FECHA: 12/01/2025 MOTIVO: Sensibilización LUGAR: Parque la Florida

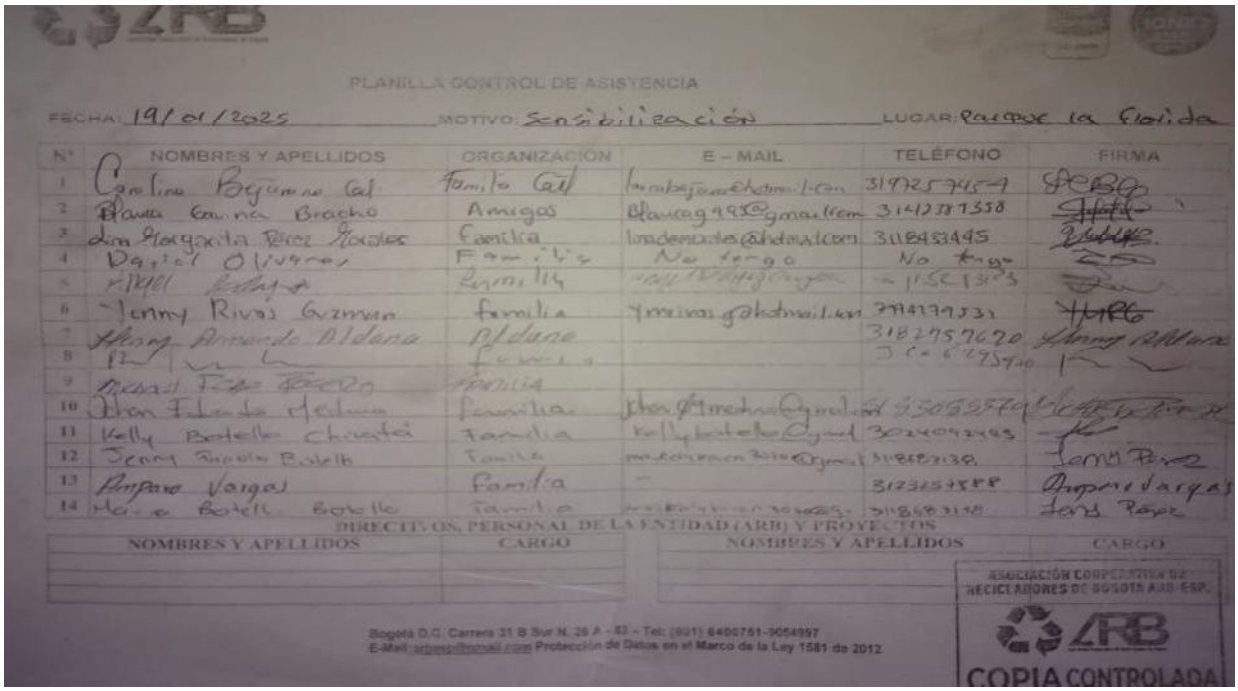
Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	ORGANIZACIÓN	E – MAIL	TELÉFONO	FIRMA
1	Fey Ruiz Bonilla				
2	Liliana Herrera G.				
3	Nancy Cardozo				
4	Linette Laguna				
5	Magda Cristancho				
6	Yolanda Suarez				
7	Martha Franco				
8	Leonardo Solar				
9	DANIELA POVEDA				
10	Yolanda Poveda				
11	DORRY Cardenas				
12	Jose Luis Osma				
13	Claudia Cira				
14	Luz Esperanza Romero				

DIRECTIVOS, PERSONAL DE LA ENTIDAD (ARB) Y PROYECTOS

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO

Bogotá D.C. Carrera 31 B Sur N. 26 A - 33 – Tel: (601) 6400751-9054997
E-Mail arbesp@gmail.com Protección de Datos en el Marco de la Ley 1581 de 2012

ASOCIACIÓN COOPERATIVA DE RECICLADORES DE BOGOTÁ ARB-ESP.
COPIA CONTROLADA



PLANILLA CONTROL DE ASISTENCIA

FECHA: 19/01/2025 MOTIVO: Sensibilización LUGAR: Parque la Florida

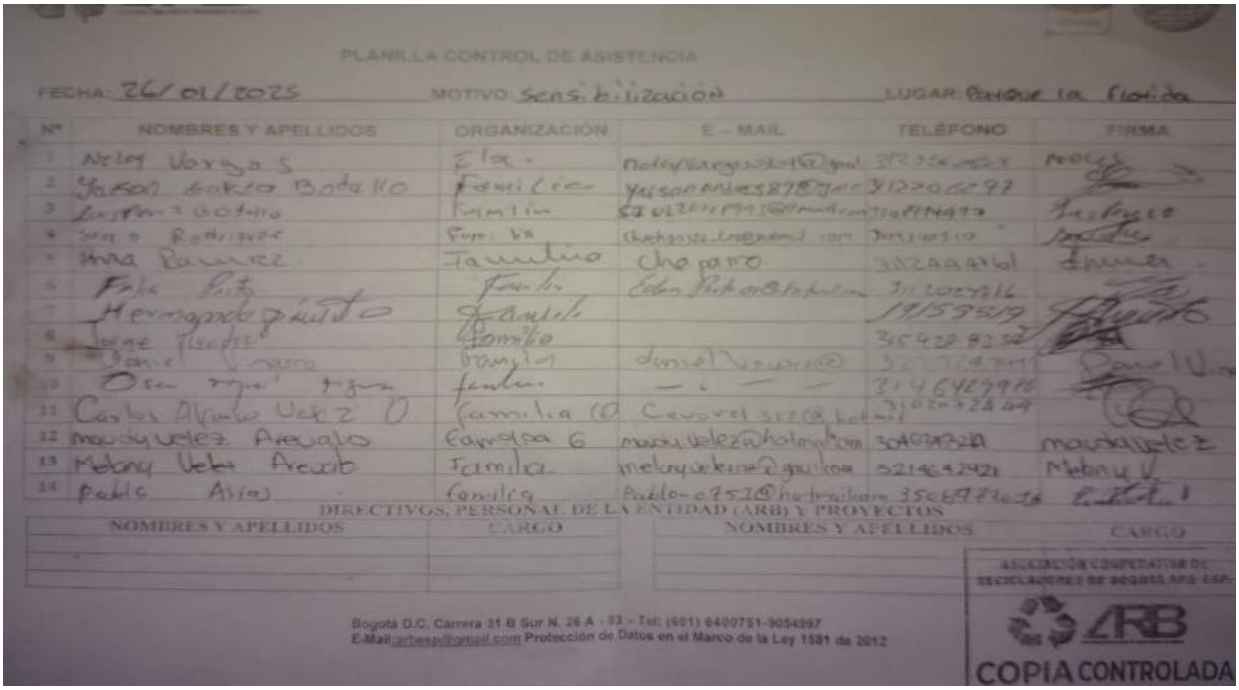
Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	ORGANIZACIÓN	E – MAIL	TELÉFONO	FIRMA
1	Carolina Bejarano Gal	Familia Gal		3192574549	
2	Blanca Carina Bracho	Amigos		3142737358	
3	Dina Margarita Perez Flores	Familia		3118453495	
4	Daniel Olivares	Familia	No tengo	No tengo	
5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
6	Jenny Rivas Guzman	familia		3114179731	
7	Hanny Armando Aldana	Aldana		3182757620	
8	[illegible]	[illegible]			
9	[illegible]	[illegible]			
10	[illegible]	familia			
11	Kelly Botello Chusta	familia		3024093483	
12	Jenny Botello Botello	familia		3118853138	
13	Amparo Vargas	familia		3123157888	
14	[illegible] Botello	familia		3118483148	

DIRECTIVOS, PERSONAL DE LA ENTIDAD (ARB) Y PROYECTOS

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO

Bogotá D.C. Carrera 31 B Sur N. 26 A - 33 – Tel: (601) 6400751-9054997
E-Mail arbesp@gmail.com Protección de Datos en el Marco de la Ley 1581 de 2012

ASOCIACIÓN COOPERATIVA DE RECICLADORES DE BOGOTÁ ARB-ESP.
COPIA CONTROLADA



PLANILLA CONTROL DE ASISTENCIA

FECHA: 26/01/2025 MOTIVO: Sensibilización LUGAR: Bodega la Florida

Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	ORGANIZACIÓN	E – MAIL	TELÉFONO	FIRMA
1	Nelly Vargas S	Ela.			
2	Yason Soto Bedoya	Familia			
3		Familia			
4		Fam.			
5	Ana Ramirez	Familia	Chaparro		
6		Familia			
7		Familia			
8		Familia			
9		Familia			
10		familia	—		
11	Carlos Alfredo Velez O	familia			
12	Maudy Velez Arevalo	Familia			
13	Melany Velez Arevalo	Familia			
14	Pablo Arias	familia			

DIRECTIVOS, PERSONAL DE LA ENTIDAD (ARB) Y PROYECTOS

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO

Bogotá D.C. Carrera 31 B Sur N. 26 A - 33 - Tel: (601) 6400751-9054997
E-Mail: arbesp@gmail.com Protección de Datos en el Marco de la Ley 1581 de 2012

COPIA CONTROLADA

PREMIO AMBIENTAL
THE GOLDMAN ENVIRONMENTAL PRIZE

NOHRA PADILLA HERRERA
NOBEL AMBIENTAL
ALTERNATIVO 2013
CENTRO Y SUR AMERICA

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

ALIANZA INTERNACIONAL DE RECICLADORES

RED LATINOAMERICANA DE RECICLADORES

A.N.R.

PACTO GREMIAL RECICLADOR

PREMIO AMBIENTAL

THE GOLDMAN ENVIRONMENTAL PRIZE

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 centrodereciclajearbesp@gmail.com, arbesp@gmail.com -
http://www.asociacionrecicladoresbogota.org

ISO 9001:2015
BUREAU VERITAS
Certification

OFERTA ECONÓMICA ASOCIADO									
ÍTEM	DESCRIPCIÓN			Unidad de Medida	Cantidad	Precios Unitarios Oficiales IDRD	Precios Unitarios Ofertados	Precios Totales Ofertados	MES 14
ACTIVIDADES O ELEMENTOS A CARGO DE RECURSOS DEL IDRD									1 ENE- 31ENE
1	Manejo Integral de Residuos Sólidos	Recolección de los residuos en las diferentes baterías del parque regional la Florida.	Coordinador Proyecto.	Valor Mensual	15	$ 3.595.269,00	$ 3.590.000	$ 53.850.000	$ 3.590.000
2			Oficial de Grupo.	Valor Mensual	15	$ 1.708.214,00	$ 1.700.000	$ 25.500.000	$ 1.700.000
3		Selección y clasificación de residuos sólidos	Operario de apoyo.	Valor Mensual	15	$ 1.479.199,00	$ 1.470.000	$ 22.050.000	$ 1.470.000
4		Selección, clasificación y tratamiento de residuos orgánicos	Operario de apoyo medio tiempo.	Valor Mensual	15	$ 781.644,00	$ 775.000	$ 11.625.000	$ 775.000
5		Capacitación en materia de separación de residuos orgánicos al personal de módulos que laboran en los Parques: Nacional, Simón Bolívar y El Tunal • Empaquetado de Abono orgánico para distribución en el Sistema Distrital de Parques.	Insumos para compostaje Bocache (2 bolsas de 7 kg por mes, 20 durante el Convenio).	Unidad Bolsa de 7 Kg	30	$ 30.765,00	$ 30.765	$ 922.950	$ 30.765
6		Actividades de coordinación	Bacteria BIO MO-Bacter (3 Galones por mes, 30 durante la vigencia del Convenio).	Galón	45	$ 52.204,00		$ 2.340.000	-
7		Materiales e insumos requeridos	Lona de 92*60 polipropileno para empaque de abono. (100 lonas mensuales)	Unidad	1.500	$ 1.619,00	$ 1.600	$ 2.400.000	-
8	Apoyo a la recolección de residuos en las diferentes baterías del parque regional la Florida, durante los días sábados, domingos y festivos. 4.5 Jornadas por mes, 45 jornadas durante el Convenio.			Jornada / Día (4 operarios por jornada)	72	$ 265.268,00	$ 264.000	$ 19.008.000	1.584.000
9	Transporte de residuos orgánicos de los parques Tunal, Simón Bolívar y Nacional al Parque Regional la Florida (Volqueta de 6 m3 o similar). 4 Viajes por mes. 40 viajes durante el Convenio.			Viaje (4 Viajes por mes)	60	$ 248.125,00	$ 248.125	$ 14.887.500	1.488.750
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)	15	$ 247.934,00	$ 247.000	$ 3.705.000	-
11	Mantenimiento preventivo del triciclo existente.			Valor Mensual	15	$ 80.976,00	$ 79.000	$ 1.185.000	
12	Transporte de Residuos y disposición en relleno sanitario. Incluye costos de disposición en relleno Sanitario (Volqueta mínimo de 15 m3 o similar) • Se estiman generación de residuos para disposición en relleno de aproximadamente 80 m3 mensuales.			Viaje (5 Viajes por mes)	75	$ 391.714,00	$ 391.714	$ 29.378.550	1.958.570
13	Caracterización de residuos: generados.	Levantamiento de información para determinar/caracterizar los residuos generados en 10 parques del sistema Distrital de Parques por tipo, peso y volumen de los residuos generados.		Unidad	15	$ 1.409.463,00	$ 1.409.463	$ 21.141.945	-
14	Profesional en con título universitario en: Ingeniería Ambiental o Ingeniería Ambiental y Sanitaria o Administración Ambiental o Ingeniería Química o Química o Agrónomo o Ingeniería Forestal.			Valor Mensual	15	$ 2.638.679,00	$ 2.635.500	$ 39.532.500	-
							VALOR TOTAL OFERTADO POR EL ASOCIADO	$ 247.526.445	12.597.085
							VALOR IDRD CONVENIO	$ 247.434.775	

DIANA MARCELA TRUJILLO OROZCO
APOYO A LA SUPERVISIÓN