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

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.



PREMIO AMBIENTAL

NOHRA PADILLA HERRERA
NOBEL AMBIENTAL
ALTERNATIVO 2013
CENTRO Y SUR AMERICA

PERIODO:
01 de octubre al 31 de octubre de 2024

PRESENTADO POR:
JAVIER ANDRÉS BOHÓRQUEZ
COORDINADOR ARB

TABLA DE CONTENIDO

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

REGISTRO FOTOGRAFICO

TABLAS

Tabla 1. Peso en kilos de residuos generados desde el 01 de octubre al 31 de octubre de 2024
Tabla 2: porcentaje de materiales.

GRAFICAS

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

1. REGISTRO DE DATOS

Las labores de recolección en el onceavo mes de ejecución han disminuido por el aumento de lluvias en la zona, el personal visitante durante este mes caso no ha hecho uso de los asadores del escenario y por ende los residuos orgánicos y reciclables han disminuido notablemente.

En este mes los visitantes al escenario se han disminuido y por ende la generación de los residuos, las labores de recolección y separación en la fuente se han dificultado por la contaminación de los materiales y la mala disposición de los visitantes, sin embargo se ha trabajado de manera ordenada, garantizado que los residuos potencialmente aprovechables puedan entrar en su totalidad al proceso productivo del reciclaje y compostaje.

Los residuos generados se presentan 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.

PREMIO AMBIENTAL

NOHRA PADILLA HERRERA
NOBEL AMBIENTAL
ALTERNATIVO 2013
CENTRO Y SUR AMERICA

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

FECHA	N° DE BOLSAS	PESO TOTAL	PESO PET	PESO VIDRIO	PESO LATA	PESO CARTON	PLEGADIZA	PLÁSTICO	OTROS RECICLABES	Residuos no usados	Residuos Reciclados
1-oct	8	48	6	3	2	1	1	5	7	23	25
2-oct	4	24	4	1	1	0	2	5	4	7	17
3-oct	5	30	10	0	0	0	1	4	0	15	15
4-oct	2	12	2	1	2	1	1	1	1	3	9
5-oct	9	2	0	0	1	0	0	1	0	0	2
6-oct	25	25	12	1	0	0	0	9	2	1	24
7-oct	10	60	9	2	4	2	1	0	2	40	20
8-oct	1	6	2	0	0	0	0	0	0	4	2
9-oct	2	12	4	1	1	1	1	4	0	0	12
10-oct	1	6	1	0	0	0	0	0	0	5	1
11-oct	3	18	5	1	1	0	0	1	1	9	9
12-oct	11	66	10	1	1	1	1	2	12	38	28
13-oct	14	84	4	4	2	2	0	8	6	58	26
14-oct	44	264	77	1	2	0	0	26	11	147	117
15-oct	15	90	16	25	1	1	1	1	1	44	46
16-oct	1	6	2	0	1	0	0	2	1	0	6
17-oct	5	30	5	0	0	0	0	7	2	16	14
18-oct	2	12	2	1	2	1	1	1	1	3	9

19-oct	21	126	26	2	3	1	1	5	9	79	47
20-oct	78	468	95	4	2	5	3	44	55	260	208
21-oct	15	90	11	0	0	0	0	11	1	67	23
22-oct	6	36	12	0	0	0	0	1	0	23	13
23-oct	3	18	0	1	2	0	6	0	0	9	9
24-oct	10	60	7	2	2	1	0	10	9	29	31
25-oct	4	24	5	2	4	0	0	5	5	3	21
26-oct	16	96	9	2	1	2	3	16	15	48	48
27-oct	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28-oct	12	72	18	2	1	4	0	15	9	23	49
29-oct	2	12	0	0	0	5	0	2	0	5	7
30-oct	2	12	2	1	1	1	1	2	2	2	10
31-oct	3	18	5	1	0	0	0	0	6	6	12
TOTAL	**334**	**1827**	**361**	**59**	**37**	**29**	**24**	**188**	**162**	**967**	**860**

Fuente: Formato físico diligenciado por los operarios de la ARB

En el mes de agosto la cantidad total de residuos generados es de 1.827 kg, de estos se seleccionaron por el personal de la ARB 860 kg de material reciclable y fueron dispuestos finalmente en relleno sanitario 967Kg.

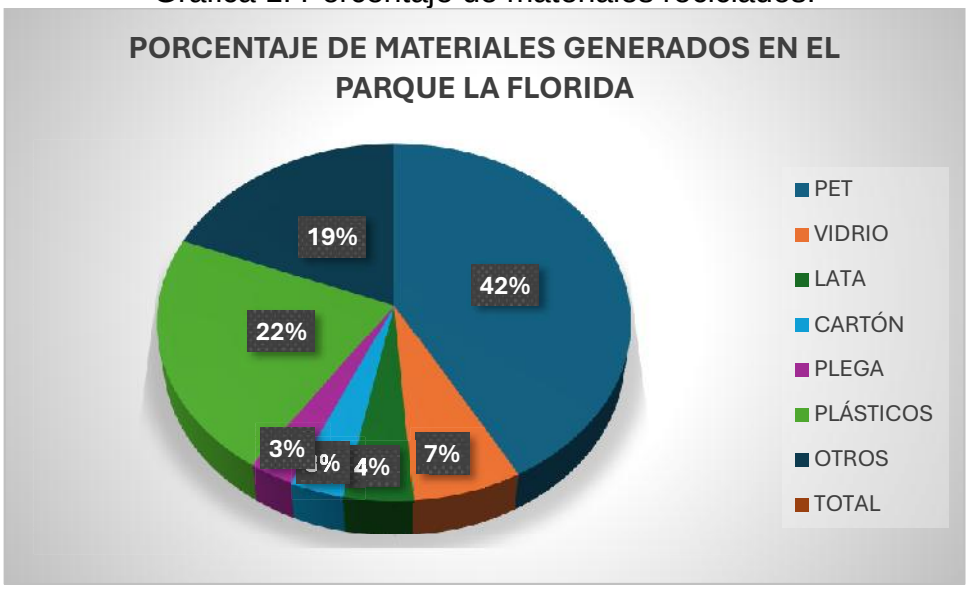
En este mes los porcentajes de participación de los materiales reciclables han aumentado con respecto del mes anterior, el porcentaje de generación está en la tabla 2 y gráfica 1:

Tabla 2: porcentaje de materiales

MATERIALES	KG	%
PET	361	42
VIDRIO	59	7
LATA	37	4
CARTÓN	29	3
PLEGA	24	3
PLÁSTICOS	188	22
OTROS	162	19
TOTAL	860	

Fuente: Elaboración propia

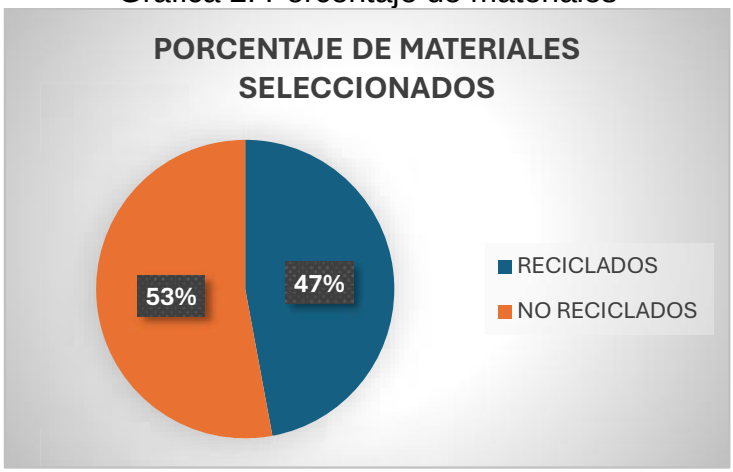
Gráfica 1. Porcentaje de materiales reciclados.



Fuente: Elaboración propia

En la gráfica 1 los materiales reciclables son encabezados por el PET con un peso de 361 kg y un porcentaje de generación de 42%. El segundo en importancia es el plástico con un peso de 188 kg y un porcentaje de generación del 22%, estos materiales en su gran mayoría son el resultante del consumo en casetas y materiales o elementos que traen desde sus hogares. Los materiales de poca generación en este mes aumentaron y continuamos mejorando la selección de los residuos para cada vez sean menos los materiales recuperables en rellenos sanitarios.

Gráfica 2. Porcentaje de materiales



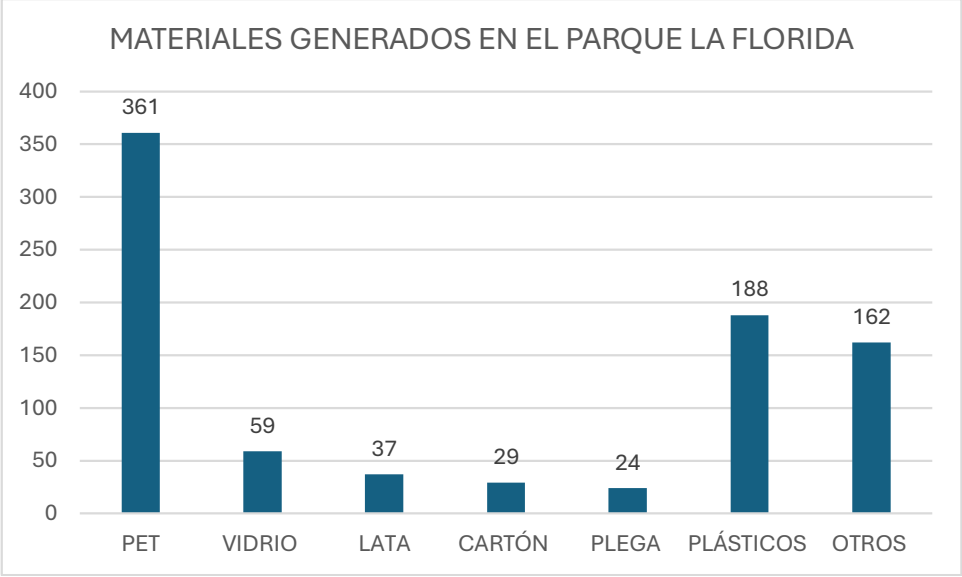
Fuente: elaboración propia

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

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, para este mes la lluvia y el cierre de un domingo por corte de agua, disminuye notablemente la generación de los residuos en el escenario. Este análisis muestra que disminuyó notablemente con un 47% 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



Fuente: Elaboración propia

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 se usaron 334 bolsas proporcionadas por la ARB y 500 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 han disminuido notablemente los visitantes y por esta razón los residuos reciclables, se ha identificado en este mes que los visitantes no han hecho una adecuada disposición de los residuos sin embargo se continúan las socializaciones y educación ambiental para mejorar la disposición de estos materiales.

Los accesos al escenario han mejorado notablemente, sin embargo, esta temporada invernal han hecho que los pasos estén con charcos y muy resbalosos y esto dificulta el ingreso al parque de los visitantes.

Los cuartos de selección del parque en este momento están al 20% de su ocupación de basura y materiales seleccionados, se ha limpiado y adecuado el acceso.

1. REGISTRO FOTOGRÁFICO







ONCEAVO 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 OCTUBRE.

Por: **JAVIER BÓHORQUEZ**

Para dar cumplimiento al CONVENIO DE ASOCIACION celebrado entre el Instituto Distrital de Recreación y Deporte- IDRD, y la Asociación Cooperativa de Recicladores de Bogotá ARB, nos permitimos presentar el onceavo 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 los dos molinos ya fueron entregados y el mantenimiento fue completo, se cuenta con termómetro en acero inoxidable, palas, palines, machetes y escobas para el aseo del cuarto.

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

3.- CUARTO DE COMPOSTAJE

El cuarto de Compostaje se encuentra en una capacidad de almacenaje y producción del 20% en donde las pilas de la 2 a la 5 ya se empacaron con un peso de 35 kg, se realiza el alistamiento y molido de la pila 9 con un peso aproximado de 350 kg. Se ha aplicado microorganismo para agilizar la producción de compost y se hace el volteo cada 15 días de esta pila. 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.

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 15 días por el aumento de lluvias y la poca concentración de calor en estas.

En el proceso de descomposición la masa tratada presenta un color negro humus, olor a suelo húmedo, temperatura máxima de 35ºC, una humedad máxima del 60%.

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 poda esta es la que se realizó en la parte interna).

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

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 por las altas temperaturas.
- 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 25ºC, humedad 40%, color negro humus y olor a suelo mojado. En esta etapa se encuentran la pila 1.

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 octubre al 31 de octubre 2024, se han procesado 350 Kilogramos dispuesto en pila 9, residuos que se encuentran bajo techo en el cuarto de compostaje y con cobertura plástica para aumentar 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	140
NACIONAL	15
FLORIDA	170
TOTAL	**350**

Fuente: elaboración propia

Para este mes la materia orgánica ha aumentado notablemente, en el parque Simón Bolívar se realiza actividades con cometas, 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 superado 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, esto se debe a que las comunidades indígenas que ocupaban este espacio ya fueron reubicadas.
- Este mes los visitantes en los escenarios han disminuido por presencia de lluvias y por ende el consumo en las casetas disminuyendo la cantidad de alimentos vendidos.

15.- OBSERVACIONES

- En este mes la temperatura de pilas de compost se ha mantenido y el volteo de las pilas se ha realizado cada 15 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.

- Para este mes el uso del molino de plásticos utilizado para el desgarre de las cascaras de mazorca y tamal.

- Gracias a la gestión de la supervisión del contrato se hizo el recubrimiento del cuarto de compostaje con polisombra, este garantiza que la temperatura de las pilas se mantenga y los vectores como moscas y zancudos no puedan tener acceso fácil a la materia orgánica.

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

- Se hace el mantenimiento a la luminaria del cuarto de orgánicos garantizando que los fines de semana en horas de la noche se pueda organizar y poder tener acceso a este cuarto.

- **16.- REGISTRO FOTOGRÁFICO**









PLACA	FECHA	MES	NOMBRE DE LA FUENTE	KILOS RECOGIDOS	NOMBRE DEL CONDUCTOR	FIRMA
LLO-757	06/10/2024	OCTUBRE	PARQUE TUNAL	5	CRISTOBAL MORA	
LLO-757	13/10/2024	OCTUBRE	PARQUE TUNAL	5	CRISTOBAL MORA	
LLO-757	14/10/2024	OCTUBRE	PARQUE TUNAL	2	CRISTOBAL MORA	
LLO-757	20/10/2024	OCTUBRE	PARQUE TUNAL	10	CRISTOBAL MORA	
LLO-757	27/10/2024	OCTUBRE	PARQUE TUNAL	3	CRISTOBAL MORA	
TOTAL				25		

PLACA	FECHA	MES	NOMBRE DE LA FUENTE	KILOS RECOGIDOS	NOMBRE DEL CONDUCTOR	FIRMA
FSU-103	06/10/2024	OCTUBRE	PARQUE NACUIONAL	2	EDGAR CASTRO	
FSU-103	13/10/2024	OCTUBRE	PARQUE NACUIONAL	3	EDGAR CASTRO	
FSU-103	14/10/2024	OCTUBRE	PARQUE NACUIONAL	5	EDGAR CASTRO	
FSU-103	20/10/2024	OCTUBRE	PARQUE NACUIONAL	2	EDGAR CASTRO	
FSU-103	27/10/2024	OCTUBRE	PARQUE NACUIONAL	3	EDGAR CASTRO	
TOTAL				**15**		

PLACA	FECHA	MES	NOMBRE DE LA FUENTE	KILOS RECOGIDOS	NOMBRE DEL CONDUCTOR	FIRMA
722AAL	06/10/2024	OCTUBRE	SIMÓN BOLÍVAR	35	ELBER BARRETO	
722AAL	13/10/2024	OCTUBRE	SIMÓN BOLÍVAR	35	ELBER BARRETO	

722AAL	14/10/2024	OCTUBRE	SIMÓN BOLÍVAR	30	ELBER BARRETO	
722AAL	20/10/2024	OCTUBRE	SIMÓN BOLÍVAR	15	ELBER BARRETO	
722AAL	27/10/2024	OCTUBRE	SIMÓN BOLÍVAR	25	ELBER BARRETO	
TOTAL				140		

PREMIO AMBIENTAL

NOHRA PADILLA HERRERA
NOBEL AMBIENTAL
ALTERNATIVO 2013
CENTRO Y SUR AMERICA

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

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).

PREMIO AMBIENTAL

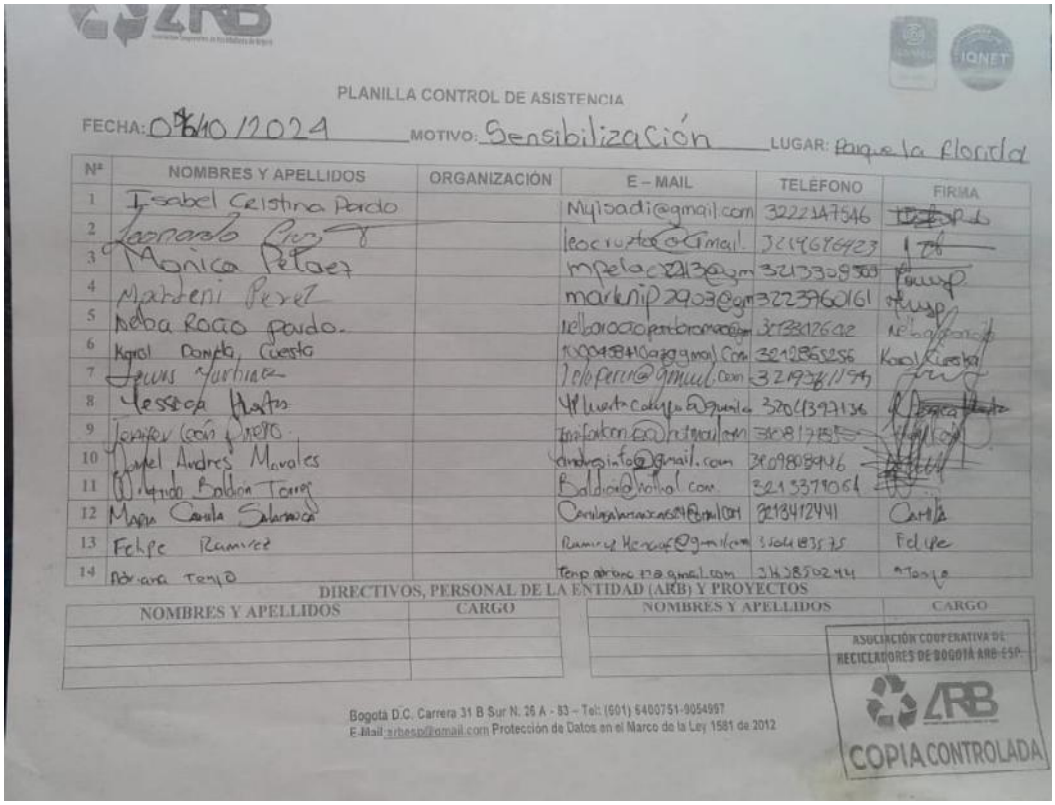
NOHRA PADILLA HERRERA
NOBEL AMBIENTAL
ALTERNATIVO 2013
CENTRO Y SUR AMERICA











PLANILLA CONTROL DE ASISTENCIA

FECHA: 05/10/2024 MOTIVO: Sensibilización LUGAR: Parque la florida

Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	ORGANIZACIÓN	E – MAIL	TELÉFONO	FIRMA
1	Isabel Cristina Pardo		Mylpadi@gmail.com	3222147546	
2	Leonardo [illegible]		leocruz[illegible]@gmail	3219676923	
3	Monica Pelaez		mpela[illegible]@gm	3213339900	
4	Marleni Perez		marleni2903@gm	3223960161	
5	Neba Roco Pardo.		nelbaroco[illegible]	3133312602	
6	Karol Dayana Cuesta		[illegible]@gmail.com	3212855256	
7	Jesus Martinez		Telefeni@gmail.com	3219361194	
8	Jessica Matos		Yhluna-calipso@gmail.com	3206397136	
9	Jennifer León Prieto		[illegible]	3108178	
10	Angel Andres Morales		[illegible]	3109808416	
11	Alfredo Baldon Torres		Baldon@hotmail.com	3213379061	
12	Maria Camila Salamanca		[illegible]	3213412441	
13	Felipe Ramirez		[illegible]	3106183525	
14	Nohora Tenjo		[illegible]	3143852444	

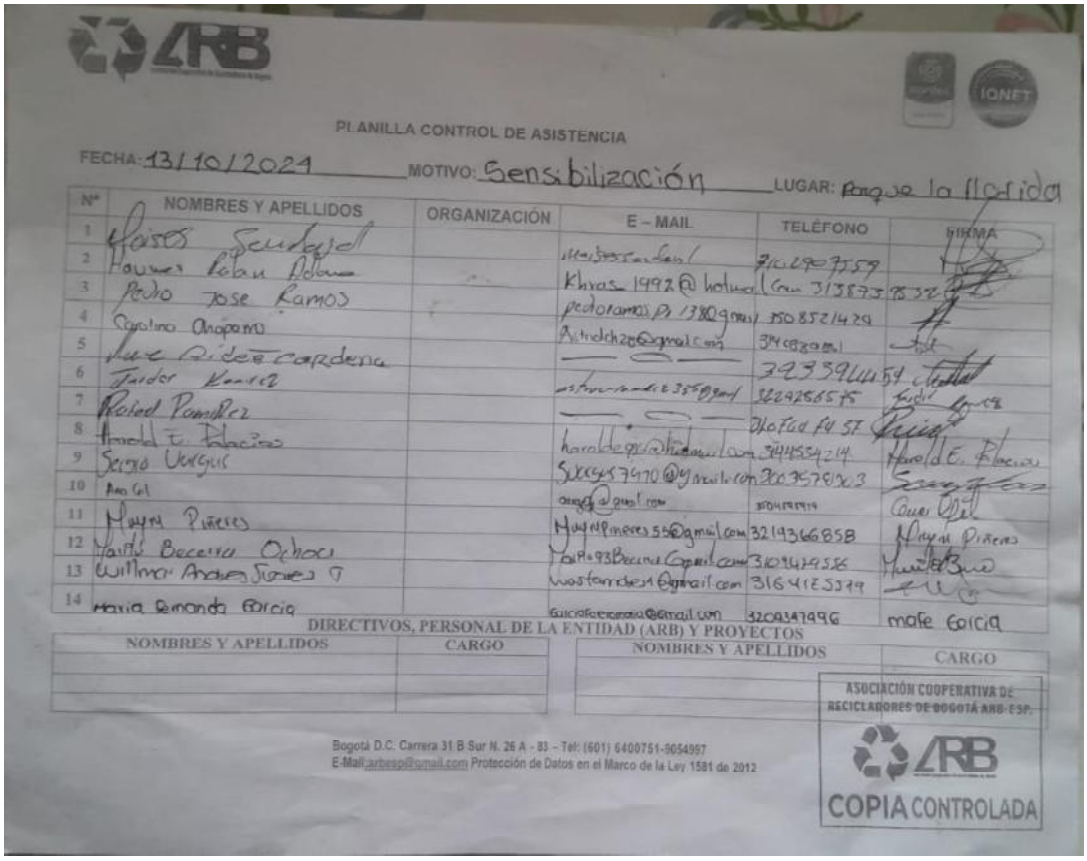
DIRECTIVOS, PERSONAL DE LA ENTIDAD (ARB) Y PROYECTOS

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO

ASOCIACIÓN COOPERATIVA DE RECICLADORES DE BOGOTÁ ARB-ESP

COPIA CONTROLADA

Bogotá D.C. Carrera 31 B Sur N. 26 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: 13/10/2024 MOTIVO: Sensibilización LUGAR: Parque la Florida

Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	ORGANIZACIÓN	E – MAIL	TELÉFONO	FIRMA
1	Moises Sandoval				
2	Laura Adan Adame		Khiras 1992@ hotmail	313873	
3	Pedro Jose Ramos		pedoramos	3508521429	
4	Catalina Chaparro				
5	Jose Aldemar Cardenas				
6	Jaider Kamez			3233944454	
7	Rafael Ramirez			3224258575	
8	Arnold E. Palacios				
9	Sergio Vargas			3044534214	
10	Ana Gil				
11	Mayra Pineres				
12	Yaritza Becerra Ochoa			3219366858	
13	Wilmar Andres Torres T			3109429556	
14	Maria Fernanda Garcia			3164125379	
				3208347996	mafe Garcia

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 - 83 - 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

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

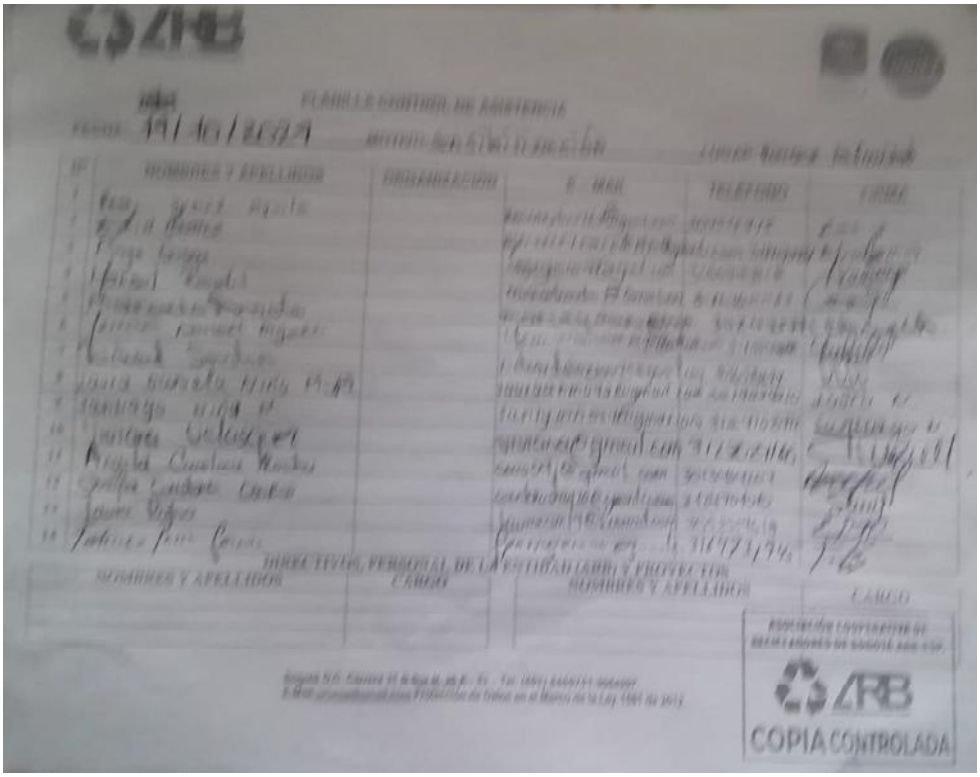
A.N.R.

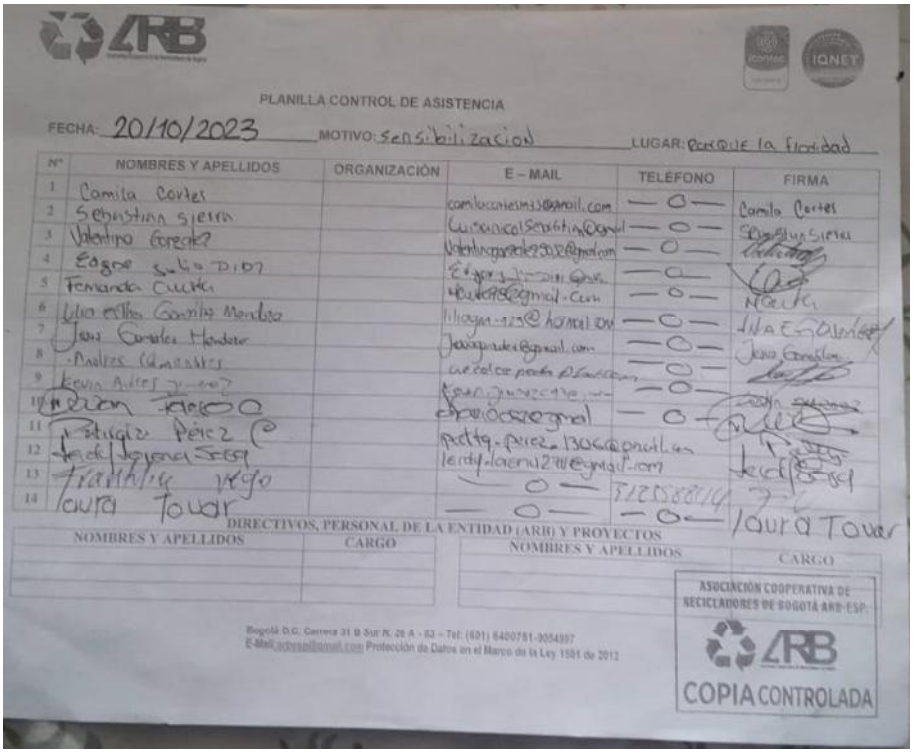
PACTO GREMIAL RECICLADOR

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

icontec ISO 9001

IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

OFERTA ECONÓMICA ASOCIADO								AVANCE FINANCIERO											
ÍTEM	DESCRIPCIÓN		Unidad de Medida	Cantidad	Precios Unitarios Oficiales IDRD	Precios Unitarios Ofertados	Precios Totales Ofertados	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	
								7 DIC - 31 DIC	1 ENE - 31 ENE	1 FEB - 29 FEB	1 MAR - 31 MAR	1 ABR - 30 ABR	1 MAY- 31 MAY	1 JUN- 30 JUN	1 JUL- 31 JUL	1 AGO- 31 AGO	1 SEP- 30 SEP	1 OCT- 31 OCT	
ACTIVIDADES O ELEMENTOS A CARGO DE RECURSOS DEL IDRD																			
1	Manejo integral de residuos Sólidos	Recolección de los residuos en las diferentes baterías del parque regional la Florida.	Coordinador Proyecto.	Valor Mensual	10	$ 3.535.263,00	$ 3.590.000	$ 35.900.000	$ 3.590.000	$ 3.590.000	$ 3.590.000	$ 3.590.000	$ 3.590.000	$ 3.590.000	$ 3.590.000	$ 3.590.000	$ 3.590.000	$ 3.590.000	$ 3.590.000
2			Oficial de Grupo.	Valor Mensual	10	$ 1.758.214,00	$ 1.700.000	$ 17.000.000	$ 1.700.000	$ 1.700.000	$ 1.700.000	$ 1.700.000	$ 1.700.000	$ 1.700.000	$ 1.700.000	$ 1.700.000	$ 1.700.000	$ 1.700.000	$ 1.700.000
3		Selección y clasificación de residuos sólidos	Operario de apoyo.	Valor Mensual	10	$ 1.479.193,00	$ 1.470.000	$ 14.700.000	$ 1.470.000	$ 1.470.000	$ 1.470.000	$ 1.470.000	$ 1.470.000	$ 1.470.000	$ 1.470.000	$ 1.470.000	$ 1.470.000	$ 1.470.000	$ 1.470.000
4		Selección, clasificación y tratamiento de residuos orgánicos	Operario de apoyo medio tiempo.	Valor Mensual	10	$ 781.644,00	$ 775.000	$ 7.750.000	$ 775.000	$ 775.000	$ 775.000	$ 775.000	$ 775.000	$ 775.000	$ 775.000	$ 775.000	$ 775.000	$ 775.000	$ 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 - Bacaxhe (2 bolsas de 7 kg por mes, 20 durante el Convenio).	Unidad Bolsa de 7 Kg	20	$ 30.765,00	$ 30.765	$ 615.300	$ -	-	-	61.530	-	$ 123.060	61.530	$ -	$ -	$ 30.765	$ 30.765	$ 30.765
6		Actividades de coordinación	Hacharia BIO MO-Bacter (3 Galones por mes, 20 durante la vigencia del Convenio).	Galón	30	$ 52.204,00		$ 1.560.000	$ 52.000	104.408	$ 52.204,00	-	$ 151.123,00	$ 52.204,00	$ -	-	52.204	52.204	52.204
7		Materiales e insumos requeridos	Lona de 92*50 polipropileno para empaque de abono (100 bolsas mensuales)	Unidad	1.000	$ 1.619,00	$ 1.600	$ 1.600.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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)	45	$ 265.269,00	$ 264.000	$ 11.880.000	1.848.000	1.054.000	1.056.000	2.112.000	1.056.000	1.584.000	1.848.000	1.584.000	1.584.000	1.320.000	1.056.000	
9		Transporte de residuos orgánicos de los parques Tunal, Simón Bolívar y Nacional al Parque	Viaje (4 Viajes por mes)	40	$ 248.125,00	$ 248.125	$ 9.925.000	-	992.500	992.500	992.500	992.500	496.250	992.500	992.500	992.500	1.240.625	1.240.625	
10		Transporte de Abono en camioneta pickup con conductor y combustible. 8H-8 días sa	Viaje (1 Viaje por mes)	10	$ 247.814,00	$ 247.000	$ 2.470.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11		Mantenimiento preventivo del triciclo existente	Valor Mensual	10	$ 80.976,00	$ 79.000	$ 790.000	$ 79.000	$ 79.000	790.000	$ 79.000	-	-	-	-	$ 79.000	79.000	79.000	$ 79.000
12		Transporte de Residuos y disposición en relleno sanitario. Incluye costos de disposición en	Viaje (5 Viajes por mes)	50	$ 355.714,00	$ 355.714	$ 19.585.700	1.775.142	1.775.142	782.428	1.775.142	1.775.142	782.428	782.428	782.428	1.564.856	1.564.856	1.564.856	
13		Caracterizaci on 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. (Dos operarios cuatro días a la semana).	Unidad	10	$ 1.409.463,00	$ 1.409.463	$ 14.094.630	-	-	2.818.926	-	2.818.926	2.818.926	-	-	-	1.409.463		
14		Profesional en con título universitario en Ingeniería Ambiental y Ingeniería Ambiental y	Valor Mensual	10	$ 2.618.679,00	$ 2.635.500	$ 26.355.000	$ 2.635.500	$ 2.635.500	$ 2.635.500	$ 2.635.500	$ 2.635.500	$ 2.635.500	$ 2.635.500	$ 2.635.500	$ 2.635.500	$ 2.635.500	$ 2.635.500	$ 2.635.500
							VALOR TOTAL OFERTADO POR EL ASOCIADO	$ 32.324.642	$ 14.577.500	$ 50.775.000	$ 14.525.142	$ 14.987.142	$ 13.796.828	$ 12.796.828	$ 12.609.428	$ 16.875.321	$ 15.864.913	$ 16.191.913	132.490.192
							VALOR IDRD CONVENIO	$ 164.621.930											148.359.605

ACTIVIDADES O ELEMENTOS A CARGO DE RECURSOS DEL ASOCIADO						AGENTE CONTRATISTICA MENSUAL										
	DESCRIPCIÓN				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11
							7 DIC - 31 DIC	1 ENE - 31 ENE	1 FEB - 29 FEB	1 MAR - 31 MAR	1 ABR - 30 ABR	1 MAY- 31 MAY	1 JUN- 30 JUN	1 JUL- 31 JUL	1 AGO- 31 AGO	1 SEP- 6 OCT	7 OCT- 31 OCT
15	Alquiler Molino triturador de material plastico.		Valor Mensual	10	$ 265.000	$ 265.000	$ 265.000	$ 265.000	$ 265.000	$ 265.000	$ 265.000	$ 265.000	$ 265.000	$ 265.000	$ 265.000	$ 265.000	$ 265.000
16	Alquiler Molino triturador de material orgánico.		Valor Mensual	10	$ 400.000	$ 4.000.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 400.000
17	Alquiler Montacarga con remolque para recolección de residuos en las diferentes baterías del parque regional la Florida.		Valor Mensual	10	$ 400.000	$ 4.000.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 400.000
18	Sensibilización de Aprovechamiento de residuos sólidos y separación en la fuente a visitantes durante fines de semana, sdo dominicales y festivos, 45 jornadas durante los 10 meses de ejecución		Jornada / Día (2 operarios por jornada)	45	$ 140.000	$ 6.300.000	$ 700.000	$ 700.000	$ 560.000	$ 1.120.000	$ 560.000	$ 840.000	$ 980.000	$ 700.000	$ 840.000	$ 840.000	$ 560.000
19	Bolsa de Colores de calibre 3 medidas 100*120 cm (350 bolsas mensuales).		Unidad	2.500	$ 1.500	$ 3.750.000	$ 375.000	$ 375.000	$ 300.000	$ 450.000	$ 375.000	$ 300.000	$ 600.000	$ 750.000	$ 675.000	$ 750.000	$ 750.000
			VALOR OFERTA ECONÓMICA ASOCIADO			$ 28.700.000	$ 2.140.000	$ 2.140.000	$ 1.925.000	$ 2.635.000	$ 2.000.000	$ 2.225.000	$ 2.645.000	$ 2.515.000	$ 2.580.000	$ 2.655.000	$ 2.375.000
			VALOR MÍNIMO REQUERIDO EN LOS ESTUDIOS PREVIOS CONVENIO			$ 28.200.000											

$ 5

APOYO A LA SUPERVISIÓN

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

5086B4B1ADC0D0D0

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **CLAUDIA YANETH CARRILLO MUÑOZ** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 52362322 de BOGOTA, D.C. (BOGOTA D.C) Y Tarjeta Profesional No 200024-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS **********
****
****

Dado en BOGOTA a los 4 días del mes de Septiembre de 2024 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

Sandra Barios

DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **52.362.322**

CARRILLO MUÑOZ

APELLIDOS

CLAUDIA YANETH

NOMBRES

FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **02-ENE-1976**

BOGOTA D.C
(CUNDINAMARCA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.53	**O+**	**F**
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

07-FEB-1994 BOGOTA D.C.
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-5200100-00700564-F-0052362322-20150504 0044039414A 1 6723355277

República de Colombia
Ministerio de Comercio Industria y Turismo

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

200024-T



CLAUDIA YANETH
CARRILLO MUÑOZ
C.C. 52362322
RESOLUCION INSCRIPCION 134 **FECHA 12/03/2015**
UNIVERSIDAD FUND. UNIV. SAN MARTIN

DIRECTOR GENERAL

JULIO CESAR ACUÑA GONZALEZ 212421

201836

Esta tarjeta es el unico documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la ley 43 de 1990.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX: 644 44 50 o devolverla a la UAE - Junta Central de Contadores a la calle 96 No. 9A - 21 Bogota D.C.

www.jdeds.com