ASOCIACION COOPERATIVA DE RECICLADORES DE BOGOTA
Personería Jurídica 827 (15-XI-90)
Nit. 800.130.264-7
Registro único de Prestadores de Servicios Públicos SSP – Tipo Prestador
Organización Autorizada Radicado ID 2623 / 2012 102623255881

MIEMBRO D

ALIANZA

PREI AMBIE

NOMRA HER NC AMBI ALTER 2I CENTR AMI

sticker web https://orfeo.idrd.gov.c...

No. 20242100151882 Código Web: IMLQS
FECHA:10-05-2024 11:52:28 FOLIOS: 34
RADICADOR: CARLOS ANDRES MARTIN GACHA
DESTINO: SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE PARQUES
REMITENTE: ASOCIACION COOPERATIVA DE RECICLADORES D
ASUNTO: INFORME PARQUE REGIONAL LA FLORIDA
Seguimiento de trámite consulte www.idrd.gov.co
Calle 63 No. 59A - 06 PBX: 660 6400

Bogotá abril de 2024

Señores
INSTITUTO DISTRITAL PARA LA RECREACIÓN Y DEPORTE -IDRD-
Administración de escenarios
Ángela Gallón

#5

Referencia: Radicación de informe (4) para respectivo tramite de la cuenta de cobro.

Por medio de la cual se hace entrega de los informes del parque regional la Florida y el avance en la puesta en marcha de los materiales de materia orgánica que son compostados en el parque regional la Florida y demás documentos requeridos.

Se adjunta Para fiscales y cuenta de cobro para su respectivo trámite.

Agradecemos la atención prestada

JAVIER BOHÓRQUEZ
Coordinador

33 folios

Bogotá D.C. – carrera 34 # 09-46 – Teléfono 6014058192
E-Mail arbesp@gmail.com - http://www.asociacionrecicladoresbogota.org

ISO 9001 SC-CER366127

1

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACION Y DEPORTE
Fecha de firmado: 2024.06.24 10:20:12 COT
Firmado digitalmente desde SGD-OrfeoJADE

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ACTA DE RECIBO PARCIAL 5 (N° Acta)

FECHA		
8	5	2024
Página	de	

CONVENIO 3198 (Número de Contrato) **DE** 2023 (Año de suscripción)

TIPO DE CONTRATO CONVENIO DE ASOCIACIÓN (Obra Pública, Interventoría, consultoría, Convenio) **SUBDIRECCION** SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE PARQUES

AREA ADMINISTRACIÓN DE ESCENARIOS

OBJETO DEL CONTRATO

"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"

(Indique el objeto del contrato suscrito)

LOCALIZACION DEL PROYECTO SISTEMA DISTRITAL DE PARQUES

(sitio de ejecución del contrato. Si son varios parques debe anexarse listado de los mismos que contenga nombre, código, dirección, localidad)

PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO DIEZ (10) MESES

(Indique en este espacio el número de días o de meses para ejecutar el contrato)

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO 7 (Día) **DE** 12 (Mes) **DE** 2023 (Año)

FECHA DE TERMINACION DEL CONTRATO 6 (Día) **DE** 10 (Mes) **DE** 2024 (Año)

VALOR TOTAL DEL CONVENIO $ 184.861.960,00

(Indique en este espacio el valor del contrato en números)

VALOR APORTE IDRD $ 164.661.960,00

(Indique en este espacio el valor del contrato en números)

VALOR APORTE DEL ASOCIADO $ 20.200.000,00

(Indique en este espacio el valor del contrato en números)

CIENTO SESENTA Y CUATRO MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y UN MIL NOVECIENTOS SESENTA MIL PESOS MCTE

(Indique en este espacio el valor del contrato en letras)

CONTRATISTA ASOCIACIÓN COOPERATIVA DE RECICLADORES DE BOGOTÁ – ARB

(Escriba el nombre o razón social del contratista)

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA N/A

(Escriba el nombre o razón social del interventor y número de contrato)

APOYO A LA SUPERVISIÓN ANGELA MARÍA GAYÓN MARTÍNEZ

(Nombre de la persona delegada por el supervisor para coordinar del contrato)

SUPERVISOR (CONVENIO) RODRIGO ALBERTO MANRIQUE FORERO

(Escriba el nombre del supervisor delegado por la entidad en convenio)*

En Bogotá D.C ; a los OCHO (día en letras) (8) (día en #) días del mes de MAYO (mes en letras) de 2024 (año) se reunieron:

NOHRA PADILLA HERRERA (Nombre representante legal del CONTRATISTA) actuando como representante Legal de la ARB

RODRIGO ALBERTO MANRIQUE FORERO (Nombre representante legal de LA INTERVENTORIA) actuando como Supervisor del IDRD

con el fin de recibir las actividades del CONVENIO

Con base en los avances del CONVENIO y de acuerdo con los compromisos contractuales que se detallan en el CUADRO anexo (Cantidades de obra), el cual es parte integrante de la presente acta, suscrito por el contratista y el interventor (o supervisor)

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ACTA DE RECIBO PARCIAL 5 (N° Acta)

CONVENIO 3198 (Número de Contrato) **DE** 2023 (Año de suscripción)

FECHA		
8	5	2024
Página		de

RESUMEN FINANCIERO RECISO PARCIAL No.	5	PERIODO		del	1/04/2024	al	30/04/2024

(En este lugar se consigna el resumen financiero del contrato. Cuando el contrato comprenda intervención en varios parques, se debe manejar un resumen individual por cada parque (obras ejecutadas, amortizaciones, retegarantías, pagos y valores por pagar), anexándolos como soporte del acta

Valor inicial del contrato	$ 184.661.960,00
Anticipo #1 pagado (x% contrato inicial)	$ 0,00
Adiciones aprobadas al presente (adición #1)	
Valor actual del contrato	$ 184.661.960,00
Anticipo #2 (x% de adición No. 1)	$ 0,00
Total anticipo pagado	$ 0,00
Consultoría ejecutados hasta acta anterior (acumulado, incluye IVA)	$ 0,00
Obras ejecutadas hasta acta anterior (acumulado correspondiente al 100%, incluye AIU)	$ 0,00
Pagos efectuados por concepto de consultoría ejecutada hasta acta anterior (acumulado, incluye IVA)	$ 0,00
Pagos efectuados por concepto de obra ejecutada hasta acta anterior (acumulado al ____85%)	$ 58.156.422,00
Saldo de contrato pendiente por pagar	$108.505.538,00
Amortización anticipo hasta acta anterior (acumulado)	$0,00
Saldo por amortizar del anticipo (hasta acta anterior)	$0,00
Saldo a liquidación según % ____	$0,00
Total ejecutado presente acta	$16.487.251,00
Amortización anticipo presente acta (___%)	$0,00
Saldo a liquidación presente acta, según % ____	$0,00
IVA (Sobre consultoría)	$0,00
Total a pagar presente acta	$16.487.251,00

OBSERVACIONES (En este espacio se puede aclarar pagos y procedencia de recursos: Pueden ser de Fondos de Desarrollo Local o de IDRD)

1. Nota: Se aclara que el valor del convenio es por la suma de $184.661.960, discriminado así: Aporte IDRD $164.661.960, Aporte asociado $20.200.000
2

ANEXOS PRESENTE ACTA

Cuadro de control		(Debe contener: relación de actividades o trabajos realizados (estudios, diseños, asesorías, etc.) y del personal, equipos y demás recursos empleados en el desarrollo del contrato)
Factura	X	(Cuando el Contratista esté obligado a facturar)
Trabajos ejecutados		presentación física de los trabajos realizados, como soporte del corte parcial estudios, diseños, asesorías, etc. Para el caso de contratos de consultoría
Cuadro de cantidades de obra		(cuando el objeto del contrato comprenda intervención en varios parques, se debe manejar un cuadro de cantidades por separado para cada uno de ellos y un cuadro resumen del movimiento financiero total del contrato)
Memorias de mediciones		(deben venir acompañadas de plano descriptivo con indicación clara de las obras pagadas VS obras a pagar en presente acta VS obras iniciadas previstas VS obras faltantes por pagar).

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella en Bogotá D.C., a los OCHO (día en letras) (8) (día en números) días del mes de MAYO (mes en letras) de 2024 (Año)

(Firma)
(Nombre) NOHRA PADILLA HERRERA
Contratista
Secretario General

(Firma)
(Nombre) y número de contrato de Interventoría
Interventor
Representante Legal

(Vo Bo)
(Nombre) RODRIGO ALBERTO MANRIQUE FORERO
Supervisor (convenio)*

(Firma)
(Nombre) ANGELA MARÍA GAYÓN MARTÍNEZ
Apoyo a la Supervisión

NOTA: LOS ESPACIOS QUE NO CORRESPONDA LLENAR, POR EL OBJETO DEL CONTRATO SE ESCRIBIRÁ NA - (NO APLICA)

* La inclusión del nombre y la firma del supervisor, aplica solo en caso de ser requerido por la entidad en convenio con el IDRD.

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO INDIVIDUAL

EL SUSCRITO SUPERVISOR

CONVENIO	**ASOCIACIÓN**	**No.**	**3198 DE 2023**
ADICIÓN No.	**N/A**		
PRORROGA No.	**N/A**		
CONTRATISTA	**ASOCIACION COOPERATIVA DE RECICLADORES DE BOGOTA - ARB**		
NIT No.	**800130264-7**		

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.

CERTIFICA:

Que el contrato se ejecutó dentro del plazo pactado y el contratista cumplió a satisfacción con el objeto contractual y las obligaciones generales y especificas estipuladas, de acuerdo con la presente certificacion firmada por el profesional de apoyo a la supervision, para el periodo comprendido **01 DE ABRIL DE 2024** y el **30 DE ABRIL DE 2024**, como parte de las actividades pactadas en el contrato. Se evidencia que entregó el informe de actividades correspondiente, el cual reposa en la carpeta del contrato en el archivo de la Subdirección de Contratación.

Que se presentaron los recibos y/o certificación de pago de aportes Parafiscales, Salud, Pensión, ARL, de acuerdo a las normas y leyes vigentes. (Ley 828 /2003, ley 789 /2002, ley 1607 /2012, ley 100 /1993), del periodo certificado.

Que conforme a lo anterior y de acuerdo a lo estipulado en la cláusula de FORMA DE PAGO el contratista cumplió a cabalidad con los requisitos para el pago y se autoriza proceder a continuar con los trámites pertinentes para el desembolso de la factura

No. **FE1P 2127** por valor de **DIECISEIS MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y UNO PESOS (16,487,251) MCTE.**

Para constancia, se firma en Bogotá D.C., a los **10** días del mes de **MAYO** de **20 24**.

	FIRMA DEL SUPERVISOR	*VoBo Profesional Apoyo Supervisión
NOMBRE:	**RODRIGO ALBERTO MANRIQUE FORERO**	**ANGELA MARÍA GAYÓN MARTÍNEZ**
CARGO:	**SUBDIRECTOR**	**CONTRATISTA**

**** Sólo aplica para las áreas que requieren apoyo a la supervisión de los contratos***

BOGOTÁ

ORDEN DE PAGO INDIVIDUAL

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO			R U T A S	PAC MES	SUBDIRECCIÓN
10	5	2024		MAYO	SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE PARQUES

NOMBRE CONTRATISTA	ASOCIACION COOPERATIVA DE RECICLADORES DE BOGOTA	RÉGIMEN TRIBUTARIO	ESPECIAL	RESPONSABLE DE IVA	NO RESPONSABLE DE IVA	CC O NIT	800130254	DV 7
ENDOSO/ / CESIÓN						CC O NIT		
No. CUENTA PARA CONSIGNAR	21500075417		BANCO	BANCO CAJA SOCIAL		Cta. Ahorros	Cte. Corriente	Id

TIPO DE CUENTA PARA PAGO — PRESTACIÓN DE SERVICIOS ☐ — OBRA PÚBLICA ☐ — CONSULTORIA ☐ — INTERVENTORIA ☐ — OTROS(Seguros) ☐ — APROVECHAMIENTO ECONÓMICO ☐ — ORDEN DE SERVICIOS ☐ — EMBARGO-SENTENCIAS ☐ — ACEPTACIÓN OFERTA ☐ — SERVICIOS PÚBLICOS ☐ — ORDEN DE COMPRA ☐

DEVOLUCIONES POR: CONSIGNACIONES ESCENARIOS/ BAP/ CESTOS/ OTROS (Especificar concepto de devolución)		VALOR A PAGAR (Sin Centavos)	$ 16,487,251

INFORMACIÓN PARA EL PAGO

CONTRATO

CONTRATO No. 3186-2023

		DIA	MES	AÑO			PRORROGA	DIA	MES	AÑO	HASTA
	FECHA	30	11	2023	VALOR	$ 164,661,960,00	PRORROGA				
ADICION N°	FECHA				VALOR	$ -	PRORROGA				
ADICION N°	FECHA				VALOR	$ -	PRORROGA				
					TOTAL	$ 164,661,960,00					

PRESENTO PARA PAGO
E.P.S ☑
PENSIÓN ☑
PARAFISCALES ☑
ARP ☑

PRESENTO INFORMES ☑ SI ☐ NO
TIENE EMBARGOS ☐ SI ☑ NO

PERIODO DE PAGO CUENTA	DIA	MES	AÑO	
	1	4	2024	DESDE
	30	4	2024	HASTA

ANTICIPO ☐ PAGO ANTICIPADO ☐ PAGO ÚNICO ☐ ULTIMO PAGO ☐ PAGO N° 5 DE: 10 SALDO $80,018,287

ACTA INICIO LEGALIZADA: ☑ SI ☐ NO — FECHA INICIO DEL CONTRATO: 7 / 12 / 2023 — FECHA TERMINACIÓN DEL CONTRATO: 6/10/2024 — PLAZO 10 MESES

ACTA CORTE DE OBRA LEGALIZADA: ☐ SI ☐ NO — NÚMERO 5 — FECHA: DIA 8 / MES 5 / AÑO 2024 — ACTA RECIBO FINAL DE OBRA ☐ SI ☑ NO — ACTA LIQUIDACIÓN OBRA

FACTURA DE VENTA No.	FE1P 2127	FACTURA DE VENTA No.		FACTURA DE VENTA No.		FACTURA DE VENTA No.	
ENTRADA ALMACEN No.		ENTRADA ALMACEN No.		ENTRADA ALMACEN No.		ENTRADA ALMACEN No.	

PRESUPUESTO

VIGENCIA ACTUAL ☐ — VIGENCIA ANTERIOR X

CDP	Registro (CRP)	De Fecha	Rubro Presupuestal	Nombre rubro	Código de la fuente	Nombre fuente de financiación	Código componente	Nombre componente	Posición	PMR	Valor Total Registro	Valor a afectar
5114	18386	30/11/2023	O230116012000000007853	Administración de Parques y Escenarios Inundables, Sostenibles y con Adaptación al Cambio climático en Bogotá	3-400-1001	RF-Administrados de destinación específica	O232020200885970	Servicio de mantenimiento y cuidado del paisaje	1	PM0211/0103/43010117853	$ 164,277,000,00	$ 16,487,251,00
										TOTAL	$16,487,251,00	

CERTIFICO QUE RECIBÍ A ENTERA SATISFACCIÓN LOS SERVICIOS ó ELEMENTOS QUE SE DESCRIBEN EN EL OBJETO CONTRACTUAL Y ORDENO QUE EL PAGO SE HAGA DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL CONTRATO

FIRMA SUPERVISOR O INTERVENTOR	FIRMA GERENTE DE PROYECTO O DELEGADO CONTRACTUAL	FIRMA ORDENADOR DEL GASTO
NOMBRE SUPERVISOR: ROBERTO ALBERTO MANRIQUE FORERO	NOMBRE: ROBERTO ALBERTO MANRIQUE FORERO	NOMBRE ORDENADOR: DANIEL ANDRES GARCIA CAÑON
DEPENDENCIA: SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE PARQUES	DEPENDENCIA: SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE PARQUES	DEPENDENCIA: DIRECCION GENERAL
CARGO: 0	CARGO: SUBDIRECTOR TÉCNICO DE PARQUES	CARGO: DIRECTOR GENERAL
C.C. No.: 80.243.688	C.C. No.: 80.243.688	C.C. No.: 79.797.399

INFORME DE CACTERIZACION 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.

METODOLOGÍA

Buscando dar cumplimiento al objeto del convenio y ajustando el desarrollo de las actividades a procesos de inclusión social se ha culminado con gran satisfacción el proceso de caracterización de residuos sólidos en los Parques del **PORVENIR, EL RECREO, NACIONAL, LOS NOVIOS.**

Para iniciar la actividad de caracterización se realizó una visita previa a cada uno de los parques, en donde se habló con los administradores o auxiliares solicitando la siguiente información:

Frecuencia de generación de residuos sólidos: se indagó en cada escenario en compañía del administrador los días y horas de recolección de los residuos por parte del consorcio de aseo, con el fin de establecer los horarios y días en los que los recicladores de oficio lleguen a caracterizar los residuos (en estos dos escenarios las labores de identificación de residuos fue atípica porque en ninguno de estos hay shut de basuras, los residuos son retirados a diario en el mobiliario dispuesto por el distrito o dispuesto en los perímeros de los escenarios para que el consorcio de aseo haga la recolección, esto dificulta la medida exacta de los residuos).

Tipo de evento: Entendiendo que cada parque tiene servicios diferentes se consultó la programación del parque y/o escenario identificando el tipo de evento: Campeonato, local, eventos o préstamo del escenario, etc., con esta información se buscó determinar la cantidad de personas a laborar en cada parque y/o escenario.

Con los datos anteriormente mencionados se dio inicio al proceso de caracterización de residuos en cada uno de los parques y/o escenarios, estableciendo las necesidades de personal y la cantidad de bolsas a requerir en cada escenario algunas de estas fueron suministradas por el personal de aseo de los escenarios.

Fue así entonces como se realizaron las siguientes actividades:

a. Presentación del programa de caracterización a desarrollar en el escenario al Administrador y el auxiliar correspondiente.
b. Charla con el personal de mantenimiento: Con el fin de realizar la actividad de recolección de residuos, con el líder de cada grupo se trasmitió la importancia del programa para el IDRD, ARB y la necesidad de evitar por todos los medios que saliera material sin ser pesado y previamente caracterizado.
c. Puesta en marcha del proceso de caracterización y separación selectiva en el escenario los días estipulados por el administrador y el grupo de trabajo

1.2. Grupo Responsable de la caracterización:

La Asociación de Recicladores de Bogotá, para dar cumplimiento al objeto contractual dispuso de su personal capacitado, para el desarrollo de las actividades de caracterización, es importante mencionar que las personas que participaron en el proyecto hacen parte de una cooperativa de trabajo Asociado que cumple con todas las calidades laborales y sociales y que está Agremiada a la Asociación Cooperativa de Recicladores de Bogotá.

PARQUE PORVENIR

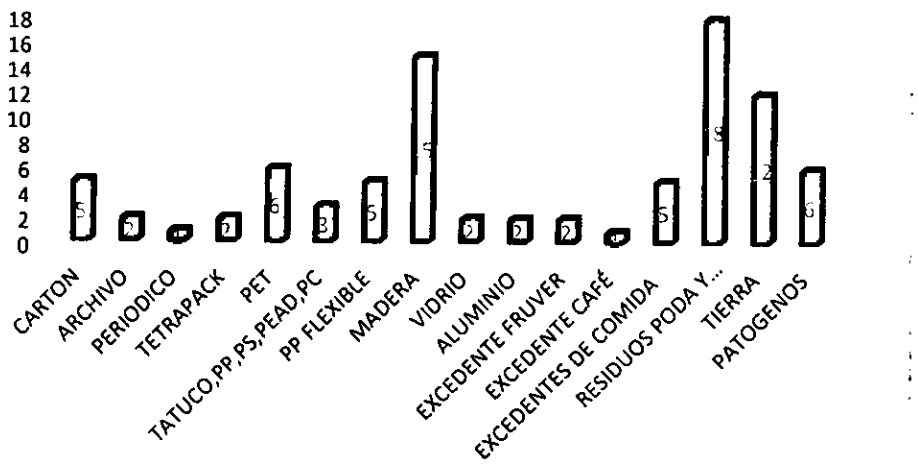
El parque El Porvenir está ubicado en **CL 52 Sur - KR 97C, Bogotá**, para esto se hizo la visita y previa verificación de los servicios que presta este parque, este escenario cuenta con cancha de futbol, canchas múltiples, pista de patinaje, y espacios para actividad pasiva.

Este parque fue caracterizado desde el 1 de abril y la fecha final es el 30 de abril del 2024. El personal de la ARB ha observado que la cantidad de residuos recolectados por el personal de mantenimiento entre semana es moderadamente bajo (sin embargo al tener una institución educativa cercana los niños hacer uso frecuente de este y la disposición de los residuos son en canecas del parque) y los fines de semana la cantidad de visitantes a este es alta (cabe anotar que en la zona en donde que el parque es un parque abierto y paso obligado de habitantes de los barrios vecinos)

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

CARACTERIZACION PARQUE PORVENIR			
FECHA: 1 de abril al 30 abril - 2024			
No.	**MATERIAL**	**Kg**	**%**
1	CARTON	5	6
2	ARCHIVO	2	2
3	PERIODICO	1	1
4	TETRAPACK	2	2
5	PET	6	7
6	TATUCO,PP,PS,PEAD,PC	3	3
7	PP FLEXIBLE	5	6
10	MADERA	15	17
11	VIDRIO	2	2
12	ALUMINIO	2	2
13	EXCEDENTE FRUVER	2	2
14	EXCEDENTE CAFÉ	1	1
15	EXCEDENTES DE COMIDA	5	6
16	RESIDUOS PODA Y JARDINERIA	18	21
17	TIERRA	12	14
18	PATOGENOS	6	7
	TOTAL	**87**	

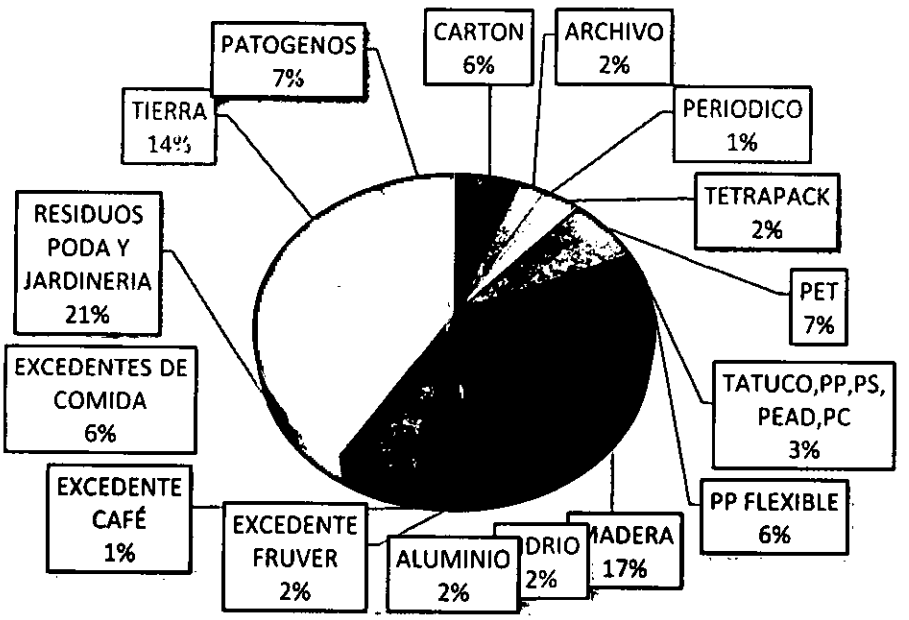
En la tabla se puede observar que del total de los residuos generados hasta el momento corresponden a 87 kg, en este escenario encontramos que el residuo con mayor generación son los de poda y jardinería con un peso de 15 kg y la poda y jardinería con un porcentaje de generación de 17% y el material reciclable de mayor presencia en el escenario es el PET con un peso de 5 kg y un porcentaje de generación de 6%. El material contaminado en su gran mayoría son botellas y materiales plásticos los cuales son expuestos a sustancias, grasas, eses de mascotas o líquidos corrosivos los cuales hacen que la selección de estos materiales no se pueda realizar de forma adecuada.



En el transcurso del proceso de caracterización se generaron se han generado 87 kg (este peso es el resultante de las bolsas suministradas por el personal de mantenimiento, en los perímetros del escenario hay viviendas y estas depositan sus basuras en los andenes y esquinas del parque para que el consorcio de aseo las retire), en compañía del personal de mantenimiento se hizo un seguimiento con el fin de identificar las cantidades salientes bolsas y materiales, para ser caracterizado, esto con el fin de minimizar la fuga de material y poder establecer con mayor certeza la generación de los residuos.

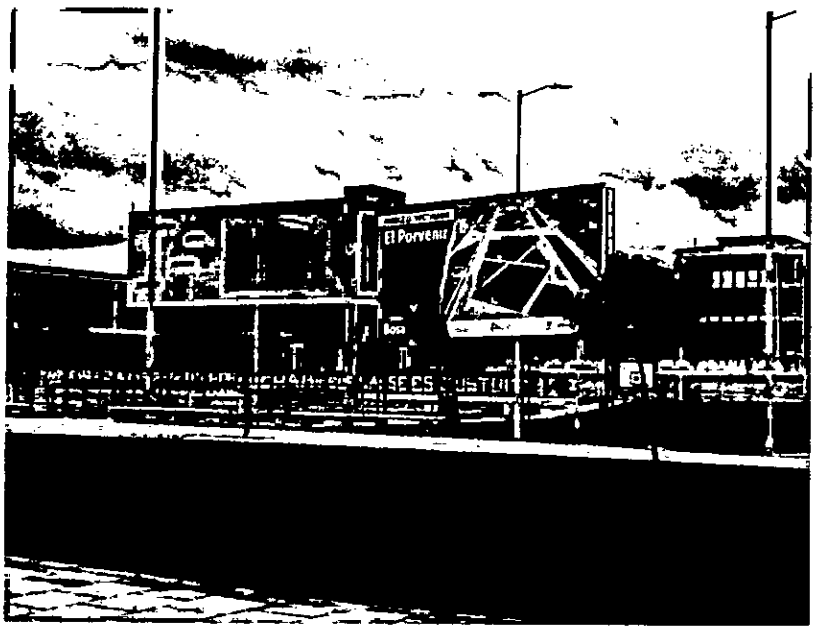
En las siguientes gráficas se muestra el porcentaje de participación de cada residuo que se genera en el parque

PORCENTAJE DE MATERIALES



Al analizar los resultados encontramos que es importante seguir con la educación ambiental al personal de mantenimiento como a las gurdas en el escenario y de esta forma cohesionar con un reciclador en la zona para hacerle entrega de estos materiales y que no sean dispuestos en rellenos sanitarios.





PARQUE EL RECREO

El parque El Recreo está ubicado al ***carrera 100 y 105 y Calles 69A y 71 Sur***. Bogotá, 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, juegos infantiles y espacios para actividad pasiva en donde las personas de la tercera edad pueden hacer sus ejercicios acompañados por personal del IDRD.

Este parque fue caracterizado desde el 1 de abril y la fecha final es el 30 de abril del 2024. La cantidad de residuos recolectados por el personal de mantenimiento entre semana es dejada en los postes cercanos a las vías principales para ser retirado los lunes, miércoles y viernes.
Los fines de semana la cantidad de visitantes a este relativamente alta los usuarios más comunes son niños y personas de la tercera edad los cuales hacen uso de los gimnasios del escenario, el personal de mantenimiento hacer la disposición de los residuos a diario en bolsas de colores y dispuestas en vías públicas.

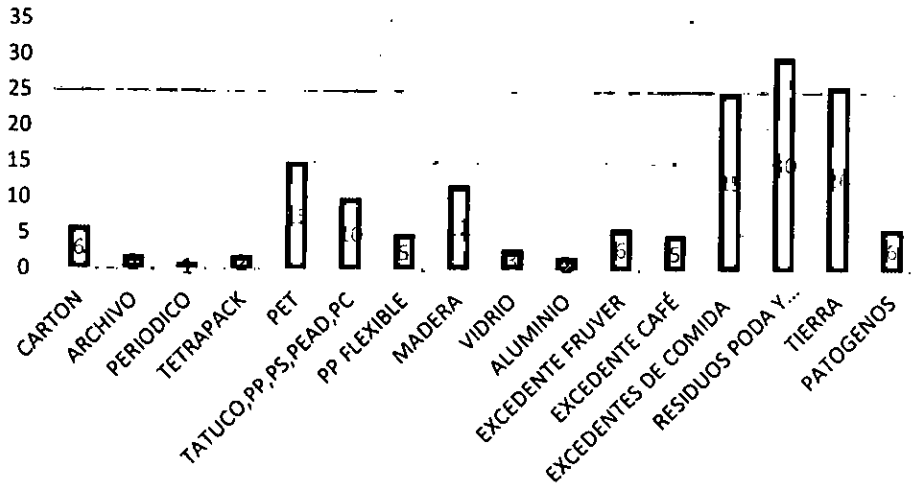
La cantidad de residuos recolectados, los cuales son clasificados por tipo y peso se pueden apreciar en la tabla, donde se describe la cantidad en Kg y porcentajes de participación, en residuos aprovechables.

CARACTERIZACION PARQUE EL RECREO			
FECHA: 1 de abril al 30 abril - 2024			
No.	**MATERIAL**	**Kg**	**%**
1	CARTON	6	4
2	ARCHIVO	2	1
3	PERIODICO	1	1
4	TETRAPACK	2	1
5	PET	15	10
6	TATUCO,PP,PS,PEAD,PC	10	6
7	PP FLEXIBLE	5	3
10	MADERA	12	8
11	VIDRIO	3	2
12	ALUMINIO	2	1
13	EXCEDENTE FRUVER	6	4
14	EXCEDENTE CAFÉ	5	3
15	EXCEDENTES DE COMIDA	25	16
16	RESIDUOS PODA Y JARDINERIA	30	19
17	TIERRA	26	17
18	PATOGENOS	6	4
	TOTAL	**156**	

En la tabla se puede observar que del total de los residuos generados corresponden a 156 kg, en este escenario encontramos que el residuo con mayor generación son los residuos de poda y jardinería con un peso de 30 kg, el material reciclable de mayor presencia en el escenario es el PET con un peso de 6 kg y un porcentaje de generación de 4%. Los materiales aportados en el escenario son provenientes los habitantes del sector que usan el escenario como paso obligado entre barrio y estaciones o paraderos de servicio público.

En la siguiente gráfica se evidencias la cantidad de materiales generados en el escenario.

MATERIALES GENERADOS PARQUE EL RECREO



PREMIO AMBIENTA

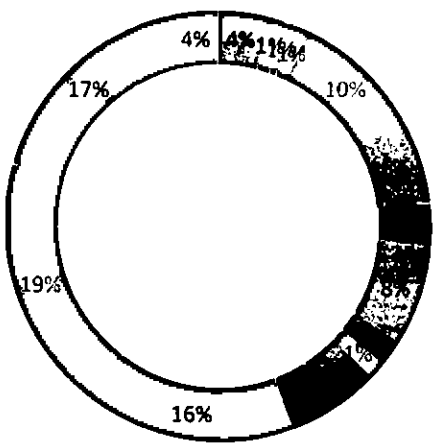
THE GOLDMA ENVIRONM PRIZE

NOHRA PADILLA HE NOBEL AMBIEN ALTERNATIVO 2 CENTRO Y SUR AM

En el sector hay presencia constante de recicladores de oficio los cuales nos indicaron que las cantidades de materiales reciclables dele escenario son muy pocos y que ellos recomiendan hacer campañas de sensibilización a los niños y personas de la tercera edad para que la disposición de los residuos reciclables no sea contaminados y sean entregados a ellos para evitar que lleguen a los rellenos sanitarios.

En la siguiente gráfica se muestran los porcentajes de participación En generación de los residuos del parque el recreo.

PORCENTAJE DE MATERIALES



Para la ARB es importante poder generar conciencia del buen uso de los materiales reciclables, así como su disposición final, es por esto y analizando los resultados de este escenario proponemos hacer una jornada de sensibilización a el personal de mantenimiento y celaduría, con el fin de evitar que los materiales potencialmente aprovechables sean llevados a el relleno y por lo contrario sean entregados a un reciclador de la zona.









PARQUE NACIONAL

El parque Nacional está ubicado entre las **calles 36 y 39 (carrera 7.a #37-04). Parte rural: cerros orientales**. Bogotá, 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, juegos infantiles, gimnasio, zona de caminatas y espacios para actividad pasiva.

Este parque fue caracterizado desde el 1 de abril y la fecha final es el 30 de abril del 2024. La cantidad de residuos recolectados por el personal de mantenimiento entre semana es dejada en los postes cercanos a las vías principales para ser retirado los lunes, miércoles y viernes. La comunidad indígena que se encuentra en el escenario dificulto la actividad de caracterización una vez que reciclaban o disponían sus residuos de forma inadecuada, contaminada y muchas veces no permitieron que se realizara esta labor.

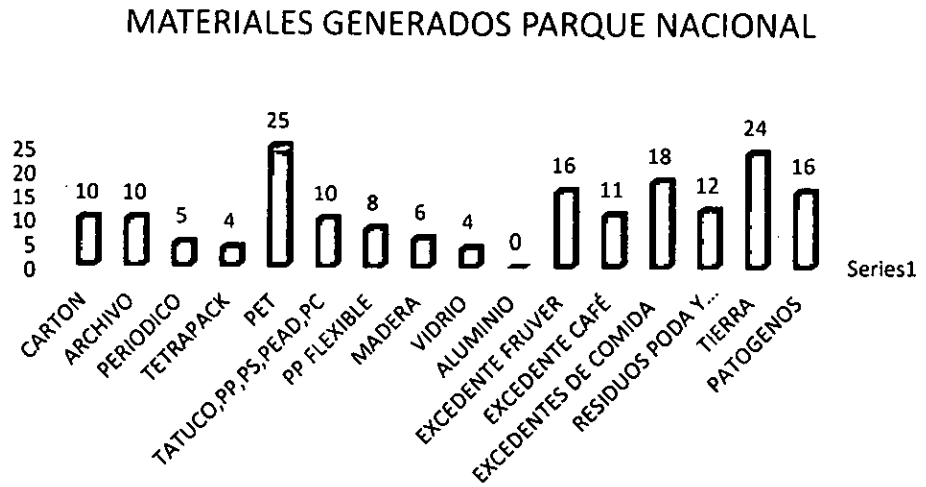
La cantidad de residuos recolectados, los cuales son clasificados por tipo y peso se pueden apreciar en la tabla, donde se describe la cantidad en Kg y porcentajes de participación, en residuos aprovechables.

CARACTERIZACION PARQUE NACIONAL			
FECHA: 1 de abril al 30 abril - 2024			
No.	**MATERIAL**	**Kg**	**%**
1	CARTON	10	6
2	ARCHIVO	10	6
3	PERIODICO	5	3
4	TETRAPACK	4	2
5	PET	25	14
6	TATUCO,PP,PS,PEAD,PC	10	6
7	PP FLEXIBLE	8	4
10	MADERA	6	3
11	VIDRIO	4	2
12	ALUMINIO	0	0
13	EXCEDENTE FRUVER	16	9
14	EXCEDENTE CAFÉ	11	6
15	EXCEDENTES DE COMIDA	18	10
16	RESIDUOS PODA Y JARDINERIA	12	7
17	TIERRA	24	13

18	PATOGENOS	16	9
	TOTAL	**179**	

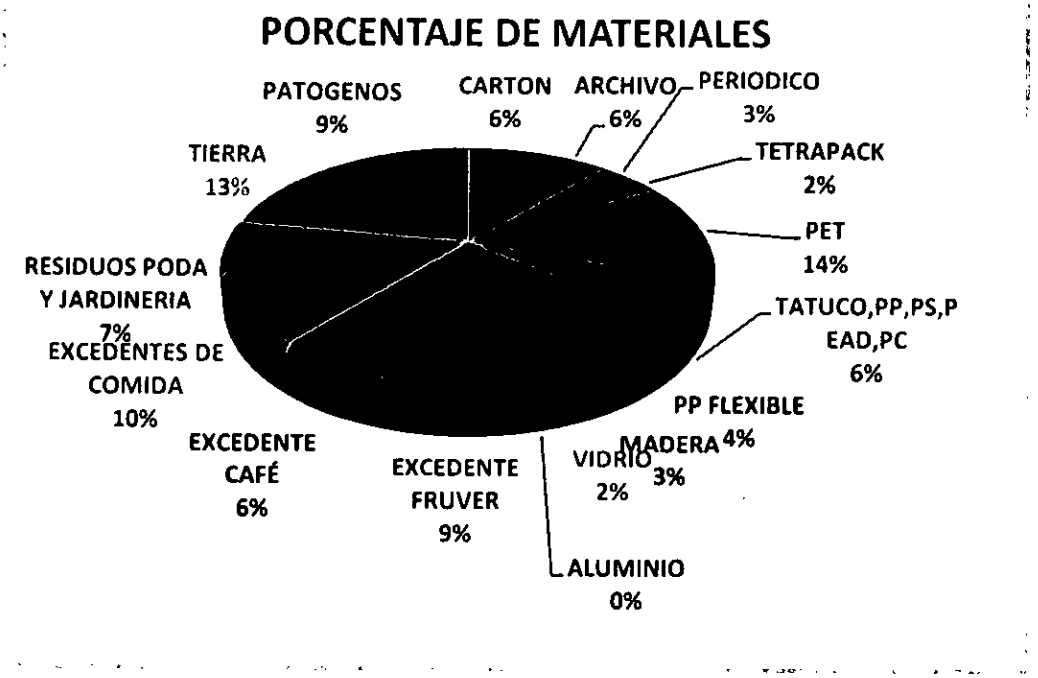
En la tabla se puede observar que del total de los residuos generados corresponden a 179 kg, en este escenario encontramos que el residuo con mayor generación es el PET peso de 25 kg con un porcentaje de generación de 14% y el segundo en porcentaje de generación es la tierra con un peso de 24 kg y un porcentaje de generación de 13%. El material contaminado en su gran mayoría son botellas y materiales plásticos los cuales son expuestos a sustancias, grasas, eses de mascotas o niños, los cuales hacen que la selección de estos materiales no se pueda realizar de forma adecuada.

En la siguiente gráfica se evidencias la cantidad de materiales generados en el escenario.



En el sector hay presencia constante de recicladores informales los cuales hacen la selección de las bolas que son dispuestas por el personal de mantenimiento, esto también dificulta la veracidad en los resultados.

En la siguiente gráfica se muestran los porcentajes de participación En generación de los residuos del escenario.



Para la ARB es importante poder generar datos reales para soluciones optimas, es por esto y analizando los resultados de este escenario proponemos hacer otra caracterización sin los agentes externos al parque que permiten mucha fuga de materiales o desafortunadamente contaminar los materiales recuperables, con el fin de evitar que los residuos potencialmente aprovechables sean llevados a el relleno.

PARQUE LOS NOVIOS:

La caracterización del Parque los Novios generó gran expectativa ya que la información suministrada por el administrador al afirmar que las cantidades de residuos en el parque de debían tener en cuenta para la implementación del PMIRS, el Parque los Novios es el único de la zona en donde se pueden hacer asados y recreación pasiva.

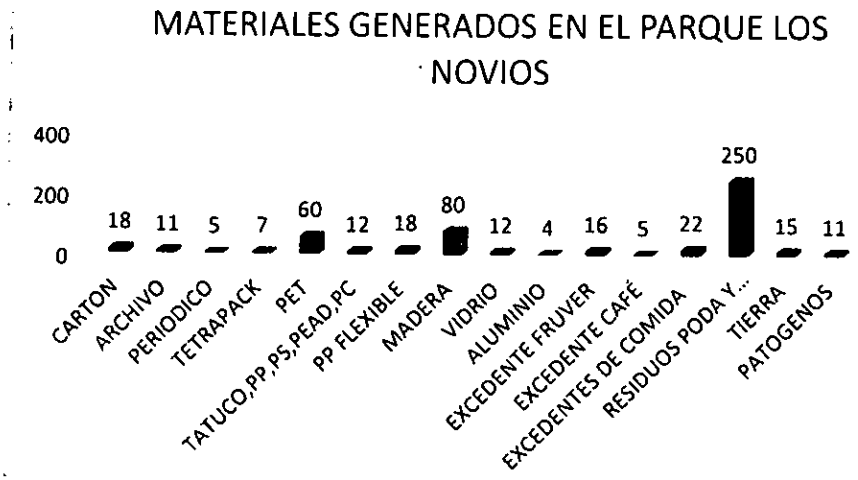
Dentro de la Caracterización se observó que la cantidad de residuos recolectados por el personal de la ARB, **no genero** los resultados esperados, pues la generación de los materiales durante este mes no ha sido fructífera, por lo contrario, se ha evidenciado que la gran mayoría de materiales generados en el escenario son los de tierra, poda y jardinería.

En la siguiente tabla se muestra la cantidad de material generado y su porcentaje de selección.

CARACTERIZACION PARQUE LOS NOVIOS			
FECHA: 1 de abril al 30 abril - 2024			
No.	MATERIAL	Kg	%
1	CARTON	18	3
2	ARCHIVO	11	2
3	PERIODICO	5	1
4	TETRAPACK	7	1
5	PET	60	11
6	TATUCO,PP,PS,PEAD,PC	12	2
7	PP FLEXIBLE	18	3
10	MADERA	80	15
11	VIDRIO	12	2
12	ALUMINIO	4	1
13	EXCEDENTE FRUVER	16	3
14	EXCEDENTE CAFÉ	5	1
15	EXCEDENTES DE COMIDA	22	4
16	RESIDUOS PODA Y JARDINERIA	250	46
17	TIERRA	15	3
18	PATOGENOS	11	2
	TOTAL	**546**	

En la tabla se puede observar que del total de los residuos generados corresponden a 546 kg, en este escenario encontramos que el residuo con mayor generación son los residuos de poda y jardinería con un peso de 250 kg, el material reciclable de mayor presencia en el escenario es el PET con un peso de 18 kg y un porcentaje de generación de 3%. Los materiales orgánicos tienen una importancia por el uso de asadores en el escenario.

En la siguiente gráfica se evidencias la cantidad de materiales generados en el escenario.

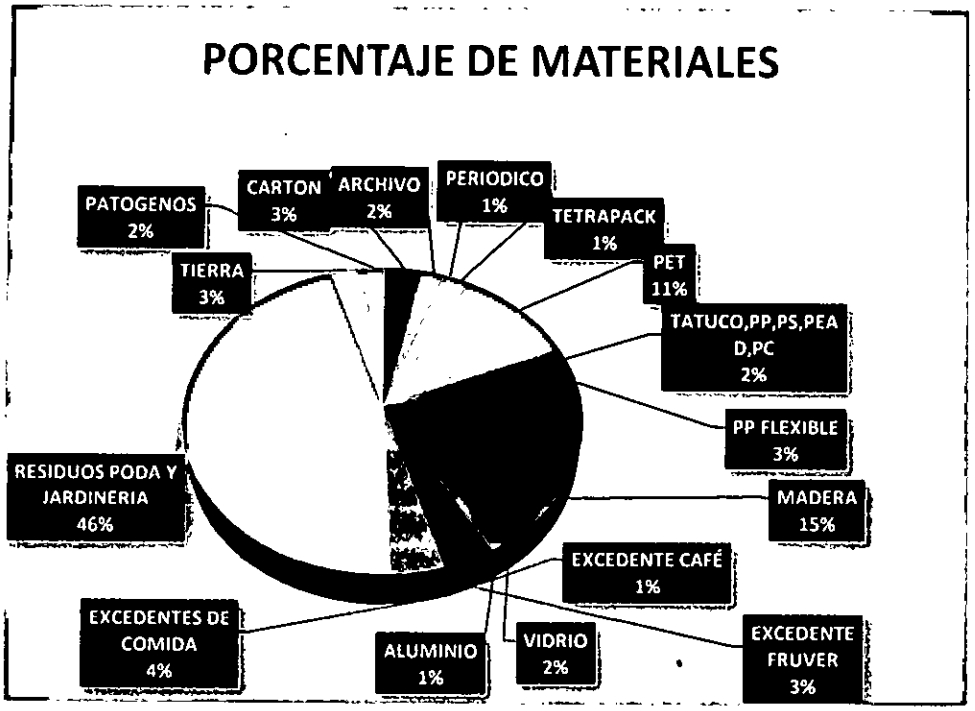


Los materiales generados en el escenario son el producto de los recorridos hechos por el personal de mantenimiento en su jornada diaria, los fines de semana es visitado el escenario por familias y grupos de amigos en celebraciones, sin embargo las cantidades dispuestas por los visitantes no superan las recolectadas por el mantenimiento del parque.

En la siguiente gráfica se muestran los porcentajes de participación en generación de los residuos del escenario.

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 INTERNACIONA RECICLADORI
A.N.R.
PREMIO AMBIENTA
GOLDMA ENVIRONM PRIZE
NOHRA PADILLA HE NOBEL AMBIEN ALTERNATIVO 2 CENTRO Y SUR AM



Evaluando todos los resultados y siendo una de las prioridades para la ARB la disminución de materiales reciclables en los rellenos sanitarios, sugerimos sensibilizaciones periódicas al personal que labore en este ya que desde la recolección de lo residuos se puede hacer una separación adecuada, y posteriormente ser entregados al reciclador de la zona.

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

icontec ISO 9001 IQNET

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

6 0 7 F 9 0 E 1 0 E 2 4 F 0 0 2

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 **********
****
****

EL CONTADOR PUBLICO NO HA CUMPLIDO CON LA OBLIGACION DE ACTUALIZAR EL REGISTRO

Dado en BOGOTA a los 8 días del mes de Mayo de 2024 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

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

TALLERES MATERIALES RECICLABLES PARQUE LA FLORIDA

En el convenio se programaron talleres de residuos reciclables, en donde se busca darle una finalidad educativa a los materiales que son generados a diario y para ello se usó un material que normalmente usamos en la cotidianidad, estas son las botellas plásticas, en las casetas de venta de comida en su gran mayoría los productos plásticos.

El taller se realiza en abril aprovechando que la temporada seca, para ello se hace la socialización con el personal presente, se explica la labor de los recicladores y la importancia que presentan no solo en los escenarios administrados por el IDRD sino en la cotidianidad.

En el desarrollo de la actividad se hace una explicación de separación y disposición de los residuos reciclables y orgánicos y los usos, se identifican las cantidades que podemos aprovechar y dejar de llevar a los rellenos sanitarios.

Se hablo sobre la cadena de aprovechamiento y los subproductos que se generan a partir del reciclaje y la materia orgánica, en esta conversación se dio a conocer las difíciles condiciones en las que muchos recicladores de oficio viven y tienen que soportar para poder tener su sustento diario y es por esto que aunque muchos de los recicladores de oficio al pasar por dificultades económicas buscan soluciones muy ingeniosas para los niños puedan tener así sea en las fechas especiales un pequeño detalle, es por esto que en este taller se enseña cómo algunos de los recicladores hacen para poder solucionar con materiales reciclables la reutilización y uso de los materiales reciclables y residuos orgánicos.

En esta oportunidad se usaron botellas de PET y se cortan en diferentes formas y tamaños, esto con el fin de poder decorar o demostrar que con varias botellas podemos tener un resultado similar pero bastante atractivo.

Se hacen candelabros para las temporadas de octubre o diciembre, esto disminuirá el uso de papeles y cartones provenientes de árboles.

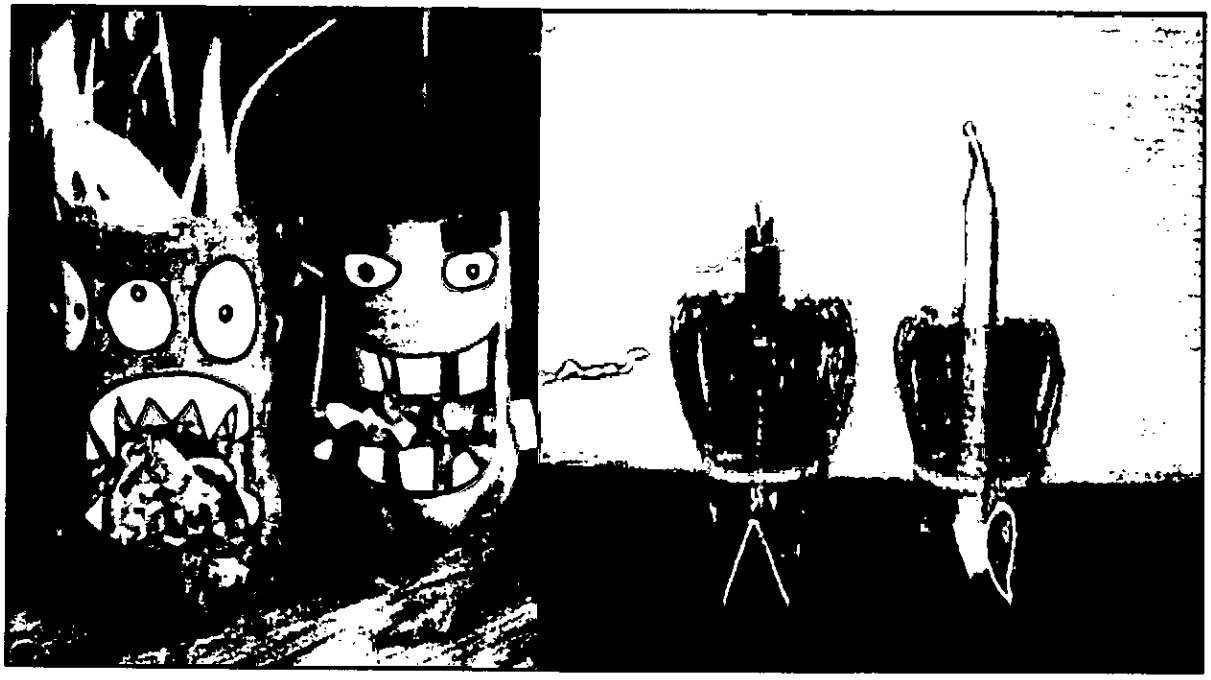
Pasos:

1. Cortar las botellas en diferentes formas.
2. Limpiar su interior.
3. Buscar un diseño y proceder a pintar o amarrar según lo presentado
4. Dejar secar
5. Aplicar laca.

En estos simples pasos podemos tener un accesorio útil y divertido, esto unirá las familias y hará conciencia ambiental

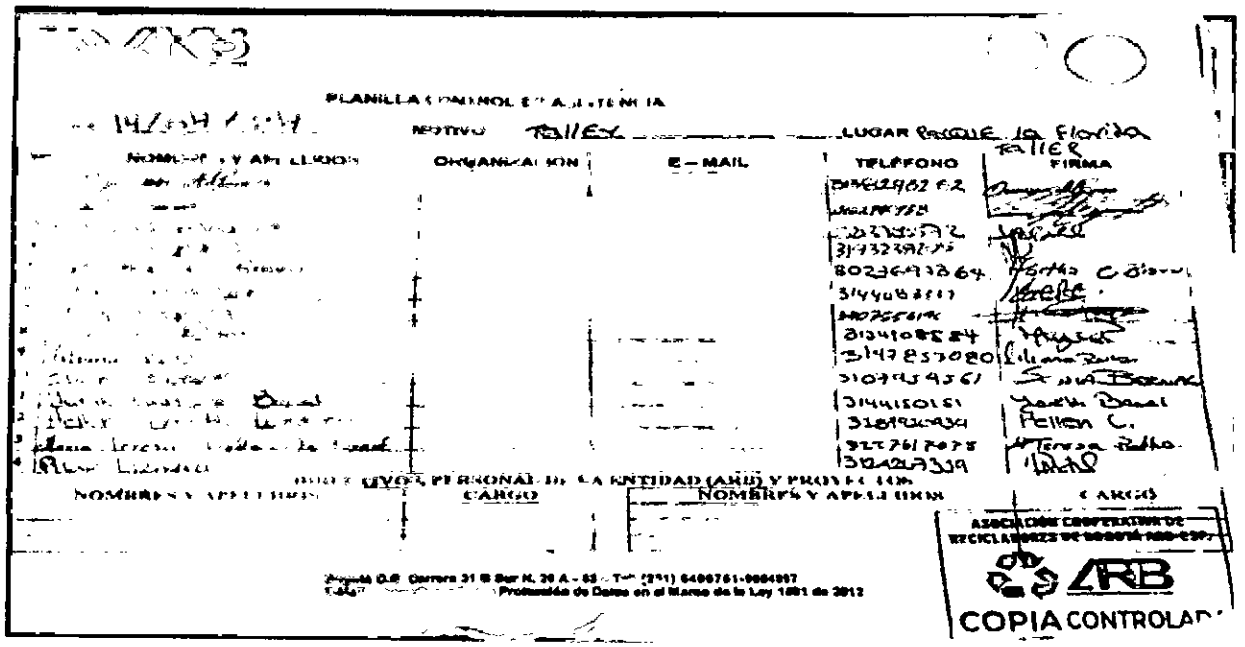
Los usuarios y asistentes al taller por lo general son niños y jóvenes que les interesa las manualidades y tienen un poco más de tiempo que los adultos, pero todos prestos y atentos a las explicaciones cómo realizar este tipo de actividades con los materiales recuperables, exaltando la creatividad de los recicladores.

Se hace la rifa de 3 candelabros decorados para motivarlos en las preguntas realizadas.



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 RECICLADORES
PREMIO AMBIENTAL
THE GOLDMAN ENVIRONMENTAL PRIZE
NOHRA PADILLA HE NOBEL AMBIEN ALTERNATIVO 2 CENTRO Y SUR AN



PLANILLA CONTROL DE ASISTENCIA

14/04/14 MOTIVO TALLER LUGAR PARQUE LA FLORIDA TALLER

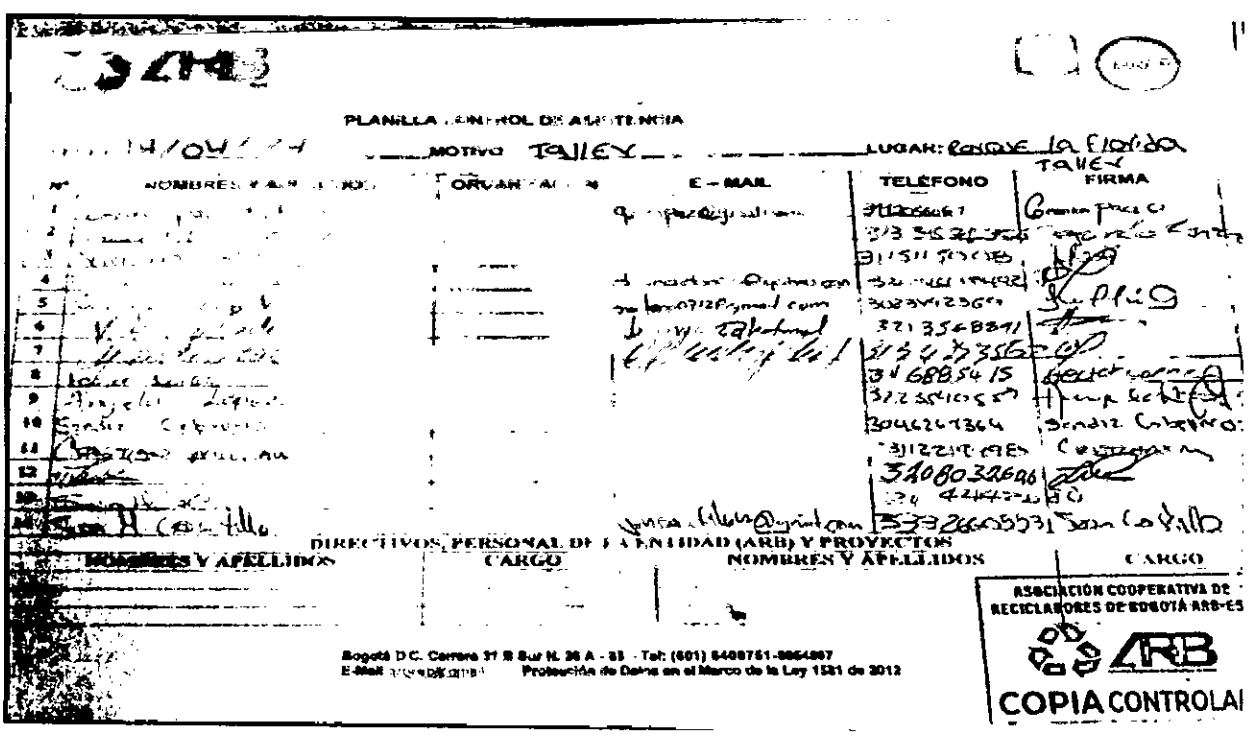
Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	ORGANIZACION	E – MAIL	TELEFONO	FIRMA
1				3142962 62	
2					
3				3173239125	
4				8023643364	
5				3144068211	
6				3102756176	
7				3134108254	
8				3147857080	
9				3104954561	
10				3144150151	
11				3128924434	
12				3227612075	
13				3042829339	

DIRECTIVOS PERSONAL DE LA ENTIDAD (ARB) Y PROYECTOS

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO

Bogotá D.C. Carrera 31 B Sur N. 36 A - 83 - Tel: (601) 6408761-8864997
Protección de Datos en el Marco de la Ley 1581 de 2012

ASOCIACIÓN COOPERATIVA DE RECICLADORES DE BOGOTÁ ARB-ES
ARB
COPIA CONTROLADA



PLANILLA CONTROL DE ASISTENCIA

14/04/14 MOTIVO TALLER LUGAR: PARQUE LA FLORIDA TALLER

Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	ORGANIZACION	E – MAIL	TELEFONO	FIRMA
1				3112266671	
2				313 36 28	
3				3151	
4				32	
5				3089412567	
6				321 356 8871	
7				3154	
8				31 688 54 15	
9				312 35 41 05	
10				3046267364	
11				3122	
12				3208032696	
13				32 4447	

DIRECTIVOS PERSONAL DE LA ENTIDAD (ARB) Y PROYECTOS

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO

Bogotá D.C. Carrera 31 B Sur N. 36 A - 83 - Tel: (601) 6408761-8864997
Protección de Datos en el Marco de la Ley 1581 de 2012

ASOCIACIÓN COOPERATIVA DE RECICLADORES DE BOGOTÁ ARB-ES
ARB
COPIA CONTROLADA

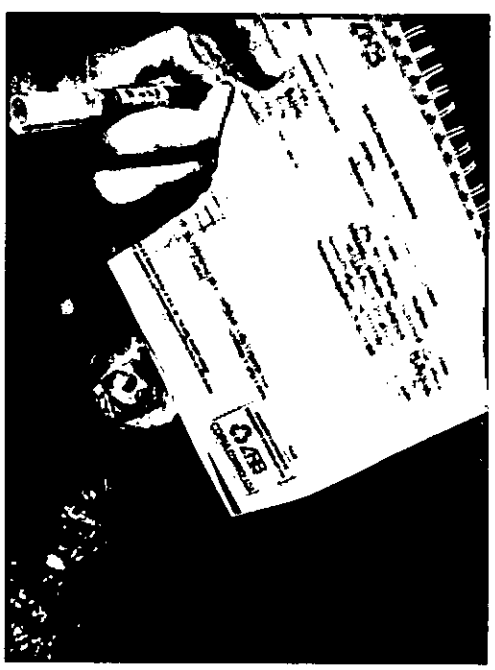
SESIBILIZACIONES A USUARIOS REALIZADAS EN EL PARQUE REGIONAL LA FLORIDA MES DE ABRIL

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 los mismos.

En los recorridos que se hacen los días 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).





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 INTERNACIONA RECICLADORI

RED

A.N.R.

PACTO GREEN RECICLADOR

PREMIO AMBIENTA

THE GOLDMA ENVIRONM PRIZE

NOHRA PADILLA HE NOBEL AMBIEN ALTERNATIVO 2 CENTRO Y SUR AM









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

icontec ISO 9001

IQNET

ASOCIACIÓN COOPERATIVA DE RECICLADORES DE BOGOTÁ
Personeria 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 RECICLADORI
PREMIO AMBIENTA
GOLDMA ENVIRONM PRIZE
NOHRA PADILLA HI NOBEL AMBIEN ALTERNATIVO 2 CENTRO Y SUR AM

PLANILLA CONTROL DE ASISTENCIA

FECHA: 1 de/04/24 MOTIVO: LUGAR: Parque la Florida

Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	ORGANIZACIÓN	E – MAIL	TELÉFONO	FIRMA
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					

DIRECTIVOS, PERSONAL DE LA ENTIDAD (ARB) Y PROYECTOS

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO

Bogotá D.C. Carrera 31 B Sur N. 36 A - 93 - Tel: (601) 6469751-9054997
E-Mail arbesp@gmail.com Protección de Datos en el Marco de la Ley 1581 de 2012

ASOCIACIÓN COOPERATIVA DE RECICLADORES DE BOGOTÁ NIT-ESP.

COPIA CONTROLADA

PLANILLA CONTROL DE ASISTENCIA

FECHA: 14/04/24 MOTIVO: LUGAR: Parque la Florida

Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	ORGANIZACIÓN	E – MAIL	TELÉFONO	FIRMA
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					

DIRECTIVOS, PERSONAL DE LA ENTIDAD (ARB) Y PROYECTOS

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO

Bogotá D.C. Carrera 31 B Sur N. 36 A - 93 - Tel: (601) 6469751-9054997
E-Mail arbesp@gmail.com Protección de Datos en el Marco de la Ley 1581 de 2012

ASOCIACIÓN COOPERATIVA DE RECICLADORES DE BOGOTÁ NIT-ESP.

COPIA CONTROLA

ISO 9001

PLANILLA CONTROL DE ASISTENCIA

FECHA: 21/04/24 MOTIVO: LUGAR: Parque la florida

Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	ORGANIZACIÓN	E – MAIL	TELÉFONO	FIRMA
1	Fabio Andrade			3014328911	
2	David Cuya			3184005324	
3	Christian Lopez			3114693779	
4	Carlos Ocampo			3100169250	
5	Luis Ceballos			3179294428	
6	Diego Cuellano			3107940013	
7	Richard Rondon			3165953020	
8	Iván Ramos Muñoz			3502367681	
9	David Olave			3502092809	
10	Yolanda Cuervo Martinez			3506312516	
11	Av. Vida			3113878014	
12	Natalia Rojas			3103233960	
13	Nicolás Santiago Lopez Cardona			3152215051	
14	Javier Hernandez			3006669931	

DIRECTIVOS, PERSONAL DE LA ENTIDAD (ARB) Y PROYECTOS

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO

ASOCIACION COOPERATIVA DE RECICLADORES DE BOGOTÁ ARB-CXC

COPIA CONTROLAD

Bogotá D.C. Carrera 31 B Sur N. 36 A - 88 - Tel: (601) 6400751-6064997
E-Mail: arbesp@hotmail.com Protección de Datos en el Marco de la Ley 1581 de 2012

PLANILLA CONTROL DE ASISTENCIA

FECHA: 28/04/24 MOTIVO: LUGAR: Parque la florida

Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	ORGANIZACIÓN	E – MAIL	TELÉFONO	FIRMA
1	Yuly Reyes			3165221113	
2	Elizabeth Beltran			3103813158	
3	Dian [illegible]			3226617091	
4	Fran Motta Sumercedes			3134778856	
5	Mig Caicedo			3120171188	
6	G Sian Vega			3125872648	
7	Edgar Lo Vega B			3103232437	
8	Jhon Oscar Medina			3143492361	
9	Catalina Bautista			3133700494	
10	Silvia Fer Martin			3044166241	
11	Vanna Cortina			3046866690	
12	Jesica Bustacara			3137780997	
13	Sofia Bastidas			3123619848	
14	Andrea Cardona			3016390020	

DIRECTIVOS, PERSONAL DE LA ENTIDAD (ARB) Y PROYECTOS

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO

ASOCIACION COOPERATIVA DE RECICLADORES DE BOGOTÁ ARB-C

COPIA CONTROLA

Bogotá D.C. Carrera 31 B Sur N. 36 A - 88 - Tel: (601) 6400751-6064997
E-Mail: arbesp@hotmail.com Protección de Datos en el Marco de la Ley 1581 de 2012

PREMIO AMBIENTA
GOLDMA ENVIRONM PRIZE
NOHRA PADILLA HI NOBEL AMBIEN ALTERNATIVO 2 CENTRO Y SUR AM

ASOCIACION COOPERATIVA DE RECICLADORES
DE BOGOTA
NIT 800.130.264-7
CARRERA 34 # 9-46
Tel: (601) 3173766728
Bogotá - Colombia
arbesp@gmail.com
www.asociacionrecicladoresbogota.org

Factura
No. FE1P 2127

Señores	INSTITUTO DISTRITAL PARA LA RECREACION Y EL DEPORTE -IDRD		
NIT	860.061.099-1	Teléfono	(601) 6605400
Dirección	Calle 63 N° 47-06	Ciudad	Bogotá - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	08/05/2024, 08:32
Expedición	08/05/2024, 08:32
Vencimiento	31/05/2024

Ítem	Cantidad	Unidad de medida	Descripción	Vr. Unitario	Vr. Total
1	1.00		MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS PARQUE LA FLORIDA	16,487,251.00	16,487,251.00

Total items: 1

Total Bruto	16,487,251.00
Total a Pagar	16,487,251.00

Valor en Letras:
Dieciseis millones cuatrocientos ochenta y siete mil doscientos cincuenta y un pesos m/cte

Condiciones de Pago:
Crédito - Cuota No. 001 vence el 2024-05-31 por $ 16,487,251.00

Observaciones:
NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES DIAN

SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES SHD DIB SEGÚN RESOLUCIÓN DDI-032117 DE OCT 25/2019

SOMOS ENTIDAD SIN ANIMO DE LUCRO, FAVOR ABSTENERSE DE EFECTUAR RETENCION EN LA FUENTE , SEGÚN EL ART .369 DEL E.T.

Orden de compra: -

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electrónica 18764057084894 aprobado en 20230929 prefijo FE1P desde el número 1800 al 10000 Vigencia: 12 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 3830 Recuperación de materiales Tarifa 11.04*1000
CUFE: fcde645c8b8568e6f41ed045867ef52a0c1a4779401b8a6b528dcf8892710ab25bb76035cc8424142bbdcc4f8662e446

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

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 ESTATURA | O+ G.S. RH | F 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 YARETH
CARRILLO MUÑOZ
C.C. 52362822
RESOLUCION INSCRIPCION 134 FECHA 12/03/2015
UNIVERSIDAD FUND. UNIV. SAN MARTIN

DIRECTOR GENERAL

JULIO CESAR ACUÑA GONZALEZ 212421

201836

Esta tarjeta es el único 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 ó devolverla a la UAE - Junta Central de Contadores a la calle 96 No. 9A - 21 Bogotá D.C.

www.ideas.com

OFERTA ECONÓMICA ASOCIADO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN			Unidad de Medida	Cantidad	Precios Unitarios Oficiales IDRD	Precios Unitarios Ofertados	Precios Totales Ofertados
1	Manejo integral de residuos Sólidos	Recolección de los residuos en las diferentes baterías del parque regional la	Coordinador Proyecto.	Valor Mensual	10	$ 3.595.269,00	$ 3.590.000	$ 35.900.000
2			Oficial de Grupo.	Valor Mensual	10	$ 1.708.214,00	$ 1.700.000	$ 17.000.000
3		Selección y clasificación de residuos sólidos	Operario de apoyo.	Valor Mensual	10	$ 1.479.199,00	$ 1.470.000	$ 14.700.000
4		Selección, clasificación y tratamiento de residuos orgánicos	Operario de apoyo medio tiempo.	Valor Mensual	10	$ 781.644,00	$ 775.000	$ 7.750.000
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	20	$ 30.765,00	$ 30.765	$ 615.300
6		Actividades de coordinación	Bacteria BIO MO-Bacter (3 Galones por mes, 30 durante la vigencia del Convenio).	Galón	30	$ 52.204,00		$ 1.560.000
7		Materiales e insumos requeridos	Lona de 92*60 polipropileno para empaque de abono. (100 lonas 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 Jornada			Jornada / Día (4 operarios por jornada)	45	$ 265.268,00	$ 264.000	$ 11.880.000
9	Transporte de residuos orgánicos de los parques Tunal, Simón Bolívar y Nacional al			Viaje (4 Viajes por mes)	40	$ 248.125,00	$ 248.125	$ 9.925.000
10	Transporte de Abono en camioneta pickup con conductor y combustible. (En el día se			Viaje (1 Viaje por mes)	10	$ 247.934,00	$ 247.000	$ 2.470.000
11	Mantenimiento preventivo del triciclo existente.			Valor Mensual	10	$ 80.976,00	$ 79.000	$ 790.000
12	Transporte de Residuos y disposición en relleno sanitario. Incluye costos de disposición			Viaje (5 Viajes por mes)	50	$ 391.714,00	$ 391.714	$ 19.585.700
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. (Dos operarios cuatro días a la semana).		Unidad	10	$ 1.409.463,00	$ 1.409.463	$ 14.094.630
14	Profesional en con título universitario en: Ingeniería Ambiental o Ingeniería Ambiental y			Valor Mensual	10	$ 2.638.679,00	$ 2.635.500	$ 26.355.000
							VALOR TOTAL OFERTADO POR EL ASOCIADO	$ 164.229.630
							VALOR IDRD CONVENIO	$ 164.661.960

MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	
7 DIC - 31 DIC	1 ENE - 31 ENE	1 FEB - 29 FEB	1 MAR - 31 MAR	1 ABR - 30 ABR	
$ 3.590.000	$ 3.590.000	$ 3.590.000	$ 3.590.000	$ 3.590.000	
$ 1.700.000	$ 1.700.000	$ 1.700.000	$ 1.700.000	$ 1.700.000	
$ 1.470.000	$ 1.470.000	$ 1.470.000	$ 1.470.000	$ 1.470.000	
$ 775.000	$ 775.000	$ 775.000	$ 775.000	$ 775.000	
$ -	-	61.530	-	$ 123.060	
$ 52.000	104.408	$ 52.204,00	-	$ 151.123,00	
-	-	-	-	-	
1.848.000	1.056.000	1.056.000	2.112.000	1.056.000	
-	992.500	992.500	992.500	992.500	
-	-	-	-	-	
$ 79.000	79.000	790.000	$ 79.000	-	
1.175.142	1.175.142	783.428	1.175.142	1.175.142	
-	-	2.818.926	-	2.818.926	
$ 2.635.500	2.635.500	$ 2.635.500	$ 2.635.500	$ 2.635.500	SALDO
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ 56.289.904
					$ 164.661.960

ACTIVIDADES O ELEMENTOS A CARGO DE RECURSOS DEL ASOCIADO

	DESCRIPCIÓN			VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
15	Alquiler Molino triturador de material plástico.	Valor Mensual	10	$ 265.000	$ 2.650.000
16	Alquiler Molino triturador de material orgánico.	Valor Mensual	10	$ 400.000	$ 4.000.000
17	Alquiler Motoazada con remolque para recolección de residuos en las diferentes baterías del parque regional la Florida.	Valor Mensual	10	$ 400.000	$ 4.000.000
18	Sensibilización de Aprovechamiento de residuos sólidos y separación en la fuente a visitantes durante fines de semana, sólo dominicales y festivos, 45 jornadas durante los 10 meses de ejecución	Jornada / Día (2 operarios por jornada)	45	$ 140.000	$ 6.300.000
19	Bolsas de Colores de calibre 3 medidas 100*120 cm (250 bolsas mensuales).	Unidad	2.500	$ 1.500	$ 3.750.000
		VALOR OFERTA ECONÓMICA ASOCIADO			[illegible]
		VALOR MÍNIMO REQUERIDO EN LOS ESTUDIOS PREVIOS CONVENIO			[illegible]

MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	
7 DIC - 31 DIC	1 ENE - 31 ENE	1 FEB - 29 FEB	1 MAR - 31 MAR	1 ABR - 30 ABR	
$ 265.000	$ 265.000	$ 265.000	$ 265.000	$ 265.000	
$ 400.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 400.000	
$ 400.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 400.000	
$ 700.000	$ 700.000	$ 560.000	$ 1.120.000	$ 560.000	
$ 375.000	$ 375.000	$ 300.000	$ 450.000	$ 375.000	ACUMULADO
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ 46.190.000

$ 5

ANGELA MARÍA GAYÓN MARTÍNEZ
APOYO A LA SUPERVISIÓN

CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES SALUD, PENSIONES Y PARAFISCALES

En cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, me permito certificar bajo lagravedad del juramento lo siguiente:

RAZÓN SOCIAL: ASOCIACION COOPERATIVA DE RECICLADORES DE

BOGOTANIT: 800.130.264-7

TENGO OBLIGACIONES CON

_X_ SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL EN SALUD
_X_ SISTEMA DE PENSIONES
_X_ SISTEMA DE RIESGOS PROFESIONALES
_X_ CAJAS DE COMPENSACIÓN FAMILIAR
_X_ INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR - ICBF.
_X_ SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA.

PREMIO AMBIENTA

THE GOLDMA ENVIRONM PRIZE

NOHRA PADILLA HE NOBEL AMBIEN ALTERNATIVO 2 CENTRO Y SUR AM

De acuerdo con los registros contables, hasta la fecha, se ha dado cumplimiento integral y oportuno atodas las obligaciones con los sistemas y entidades indicadas anteriormente.

Dado en Bogotá D.C., el 01 de mayo de 2024.

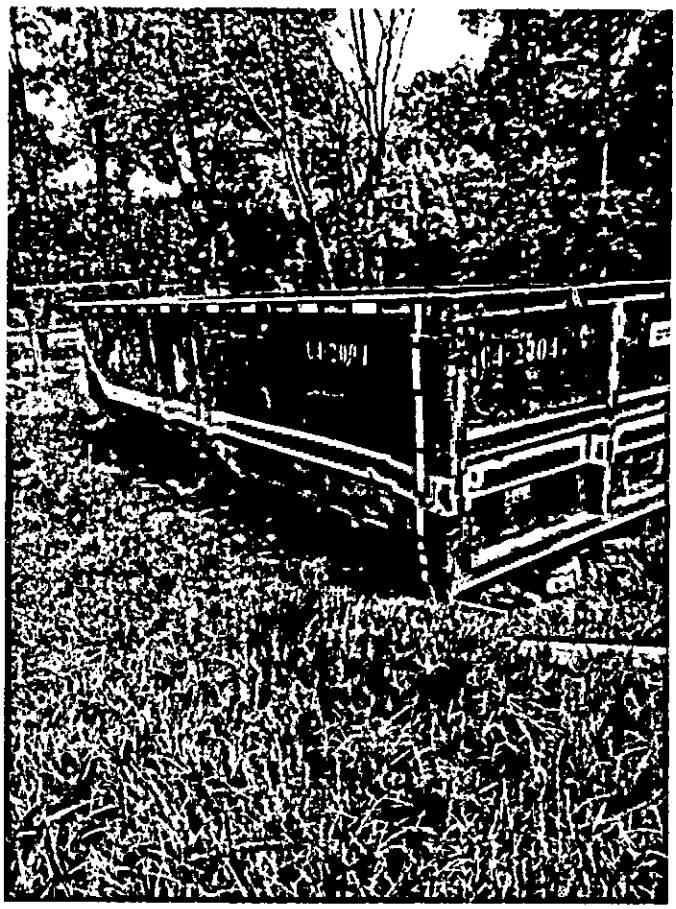
NOHRA PADILLA HERRERA
Representante
~~Legal~~ARB

CLAUDIA YANETH CARILLO MUÑOZREVISOR FISCAL
Tarjeta ProfesionalNo. 200024-T

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

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.



INFO #5

PERIODO:
01 de abril al 30 de abril de 2024

PRESENTADO POR:
JAVIER ANDRÉS BOHÓRQUEZ
COORDINADOR ARB

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

TABLA DE CONTENIDO

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

REGISTRO FOTOGRAFICO

TABLAS

Tabla 1. Peso en kilos de residuos generados desde el 1de abril al 30 de abril de 2024

GRAFICAS

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

PREMIO AMBIENTA
GOLDMA ENVIRONM PRIZE
NOHRA PADILLA HE NOBEL AMBIEN ALTERNATIVO 2 CENTRO Y SUR AM

1. REGISTRO DE DATOS

En el quinto mes de ejecución las labores de recolección y aseo en los cuartos de residuos sólidos y compostaje se han incrementado por la cantidad de material que ha llegado a estos, los visitantes han asistido masivamente aprovechando los días soleados.

En el mes de abril los visitantes al escenario han aumentado y por ende la generación de los residuos, las labores de recolección y separación en la fuente han continuado desde su generación y la disposición en estos, garantizando que los residuos aprovechables puedan entran en su totalidad al proceso productivo del reciclaje.

Los residuos generados por los visitantes se presentan a continuación en la tabla y se mantiene el esquema de recolección y disposición de las bolsas las cuales son transportadas al cuarto de selección y posteriormente recicladas.

Tabla de datos de los días y materiales generados en el mes de abril.

FECHA	N° DE BOLSAS	PESO TOTAL	PESO PET	PESO VIDRIO	PESO LATA	PESO CARTON	PLEGADIZA	PLASTICO	OTROS RECICLABES	Residuos no usados	Residuos Reciclados
1-abr	2	12	5	2	2	3	0	0	0	0	12
2-abr	3	18	1	2	1	0	2	0	0	12	6
3-abr	1	6	0	5	0	0	0	0	0	1	5
4-abr	2	12	0	2	1	1	2	1	0	5	7
5-abr	11	66	12	2	3	2	3	11	0	33	33
6-abr	15	90	5	1	0	0	0	5	22	57	33
7-abr	66	396	48	11	2	16	2	130	12	175	221
8-abr	22	132	32	2	4	1	4	22	11	56	76
9-abr	4	24	17	2	0	3	1	0	0	1	23
10-abr	1	6	0	0	0	0	0	0	0	6	0
11-abr	2	12	2	0	8	0	0	0	0	2	10
12-abr	4	24	5	2	1	0	0	1	0	15	9
13-abr	16	96	15	0	2	2	0	4	22	51	45
14-abr	80	480	90	6	5	8	9	55	68	239	241
15-abr	16	96	28	2	2	1	0	22	15	26	70
16-abr	1	6	0	0	0	0	0	0	0	6	0
17-abr	2	12	0	0	0	0	0	0	0	12	0
18-abr	1	6	2	0	0	2	2	0	0	0	6
19-abr	1	6	0	0	0	0	0	0	5	1	5
20-abr	11	66	2	1	3	1	2	0	0	57	9
21-abr	90	540	112	8	9	7	8	110	115	171	369
22-abr	12	72	12	0	0	0	0	11	15	34	38
23-abr	4	24	18	2	0	4	0	0	0	0	24
24-abr	4	24	0	8	2	1	4	0	0	9	15
25-abr	5	30	0	5	4	0	4	0	15	2	28
26-abr	1	6	0	0	0	0	0	0	5	1	5
27-abr	12	72	33	0	1	2	0	0	0	36	36
28-abr	96	576	115	12	0	9	8	49	76	307	269

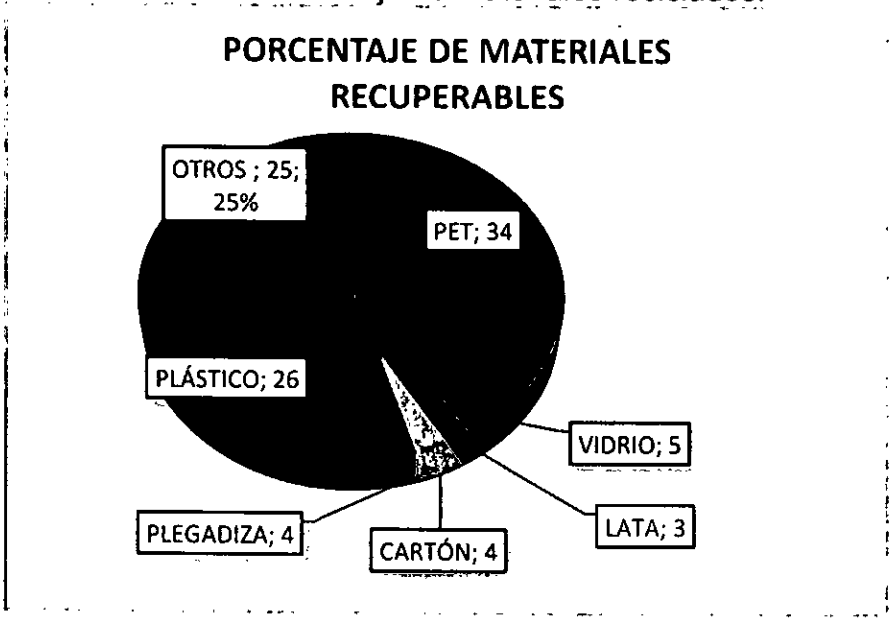
29-abr	45	270	55	8	7	5	10	45	55	85	185
30-abr	12	72	7	2	1	2	3	15	12	30	42
TOTAL	**542**	**3252**	**616**	**85**	**58**	**70**	**64**	**481**	**448**	**1430**	**1822**

Fuente: Formato físico diligenciado por los operarios de la ARB

En este mes la cantidad total de residuos generados es de 3.528 kg, de estos se seleccionaron por el personal de la ARB 1.838 kg de material reciclable y fueron dispuestos finalmente en relleno sanitario 1690 Kg.
En este mes los porcentajes de participación de los materiales reciclables están en la siguiente tabla y gráfica:

MATERIAL	KG	%
PET	616	34
VIDRIO	85	5
LATA	58	3
CARTÓN	70	4
PLEGADIZA	64	4
PLÁSTICO	481	26
OTROS	448	25
TOTAL	1822	

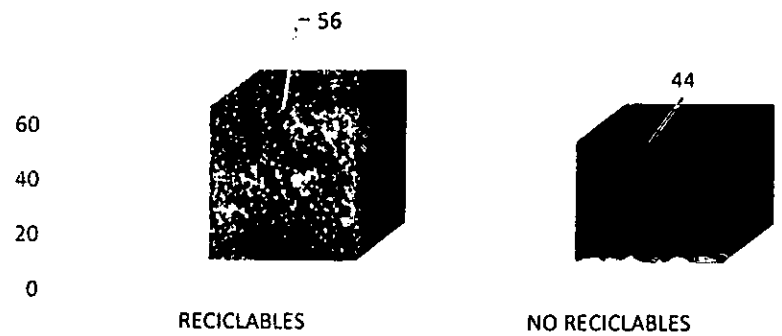
Gráfica. Porcentaje de materiales reciclados.



En la gráfica los materiales reciclables son encabezados por el PET con un peso de 616 kg y un porcentaje de generación de 34% y el segundo en importancia es el plástico con

un peso de 481 kg y un porcentaje de generación del 26%, 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.

Residuos reciclados y no reciclados en el Parque Regional la Florida



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 disminuyó al 56% de materiales fueron reciclados y se dejaron de llevar a relleno sanitario.

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 542 bolsas negras y 100 blancas, agradecemos el acompañamiento que se hace a las personas de aseo del escenario y la administración del mismo, así como al personal de vigilancia.
- Los residuos de mayor presencia en el parque y por ende los de mayor generación son el PET y plástico , 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 los mismos.

3. RECOMENDACIONES

1. En el Parque la Florida han disminuido los visitantes y por esta razón los residuos sólidos, se ha identificado la población la cual hace una mala disposición de los residuos sin embargo se hacen socializaciones y educación ambiental para mejorar la disposición de estos materiales.
2. Los accesos al escenario están en mal estado, esto dificulta el ingreso al parque de los visitantes y por ende los residuos disminuyen, los senderos están en mal estado y no se prestan para que los visitantes lleguen con mayor facilidad el escenario. Es por esto que seguimos en la solicitud del arreglo del puente vehicular que conecta al escenario con la localidad de Engativá.
3. Los cuartos de selección del parque en este momento están al 15% de su ocupación de basura y materiales seleccionados, se ha limpiado y adecuado el acceso.

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 RECICLADORES



PREMIO AMBIENTAL

THE GOLDMAN ENVIRONMENTAL PRIZE

NOHRA PADILLA HI
NOBEL AMBIEN
ALTERNATIVO 2
CENTRO Y SUR AM

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

QUINTO 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 ABRIL.

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 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 al aporte en dinero pactado en el Convenio coloca los dos molinos uno de estos para plástico y el otro de materia orgánica, 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 encuentran en una capacidad de almacenaje y producción del 60% en donde la disposición de la pila 1 ya se encuentra en el proceso de secado y cernido, la pila dos 2 se realizó el día 21 de febrero con un pero aproximado de 600 kg, se ha volteado y cernido para agilizar el proceso de descomposición actualmente cuenta con un peso aproximado de 200kg, la pila 3 se realizó el día 18 de abril con un peso de 450 kg, se realiza una 4 pila con los resultantes de la pilas 1,2,3 y tiene un peso de 350kg, estas se ha volteado cada 8 días para garantizar la homogenización y descomposición continua de esta, se ha aplicado microorganismo para agilizar la producción de compost (se hace con la recepción de los materiales que son provenientes de los escenarios Tunal, 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.

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 150°C.

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 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.

Cuando la masa tratada presente un color negro humus, olor a suelo húmedo, temperatura máxima de 35°C, una humedad máxima del 60% (en este mes se ha tenido que incorporar agua al proceso por la temporada seca), el compost se encuentra lista para su primer tamizado, almacenamiento y utilización.

PREMIO AMBIENTA
THE GOLDMA ENVIRONM PRIZE
NOHRA PADILLA HE NOBEL AMBIEN ALTERNATIVO 2 CENTRO Y SUR AM

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 no se contó con poda y chipeado).

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 motoazada) 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 de 6m3 de capacidad, una camioneta tipo chana con capacidad de 3 m3 y

se cuenta con el moto carguero que tiene una capacidad de 900 kg de peso. Estos vehículos hacen la recolección los días lunes o en su defecto los días martes después de un día festivo (el horario de recolección es de 7am a 10am) 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 se medirá periódicamente para determinar la etapa de estabilización y maduración.

d).- Estabilización: Etapa de donde la temperatura permanece constante mayor a 25°C, 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. Esta etapa inicia tan pronto se realice el primer tamizado de la pila 1(se han unido las pilas por la poca generación de materia orgánica).

12.- CANTIDAD DE RESIDOS ORGANICOS TRATADOS

Del 1 de abril al 30 de abril 2024, se han procesado 226 Kilogramos dispuesto en pila, residuos que se encuentran bajo techo en el cuarto de compostaje y con cobertura plástica para aumentar su temperatura. En la siguiente tabla se presenta la cantidad de materiales que han sido incorporados provenientes de los escenarios.

MATERIA ORGÁNICA	
PARQUE	**KG**
TUNAL	17
SIMÓN BOLÍVAR	80
NACIONAL	9
FLORIDA	120
TOTAL	**226**

Para este mes la materia orgánica ha disminuido notablemente y por ende el consumo de microorganismos, sin embargo, se ha tenido que incorporar agua a las pilas por las altas temperaturas que se están presentado en la ciudad.

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

- El proceso en esta etapa presenta una disminución en generación como en disposición de materia orgánica, en el parque el Nacional las dinámicas realizadas por los grupos étnicos han disminuido notablemente venta en los módulos, los materiales que fueron generados este mes siguen bajo observación constante para determinar un plan de acción con dueños de módulos y administración.
- La disminución de visitantes en los escenarios ha generado que los vendedores de las casetas disminuyan la cantidad de alimentos de lo acostumbrado y por ende los residuos disminuyan.
- En este mes el material aportante de los parques Simón Bolívar, Tunal y Parque Nacional ha disminuidos por la información suministrada a las casetas y puestos de comida.

PREMIO AMBIENTA
GOLDMA ENVIRONM PRIZE
NOHRA PADILLA NI NOBEL AMBIEN ALTERNATIVO 2 CENTRO Y SUR AM

15.- OBSERVACIONES

- En este mes la temperatura de pilas de compost ha aumentado por la temporada seca. Es por esto que en este mes la aplicación de microorganismos se ha aumentado (esto con el fin de garantizar la descomposición homogénea de la materia orgánica)

- La recolección de los materiales orgánicos se hace los días lunes o martes después de los fines de semana.

- Para este mes el uso del molino de materia orgánica se ha utilizado para la homogenización de los residuos que son procedentes de los escenarios más el material vegetal traído por la poda de los árboles. Este proceso de hace para evitar volúmenes y facilitar la aplicación de materia orgánica. El molino de plástico se ha usado para disminuir las partículas de la generación de los residuos del escenario.

- 16.- REGISTRO FOTOGRÁFICO







PLACA	FECHA	MES	NOMBRE DE LA FUENTE	KILOS RECOGIDOS	NOMBRE DEL CONDUCTOR	FIRMA
LLO-757	07/04/2024	ABRIL	PARQUE TUNAL	5	CRISTOBAL MORA	
LLO-757	14/04/2024	ABRIL	PARQUE TUNAL	6	CRISTOBAL MORA	
LLO-757	21/04/2024	ABRIL	PARQUE TUNAL	1	CRISTOBAL MORA	
LLO-757	28/04/2024	ABRIL	PARQUE TUNAL	5	CRISTOBAL MORA	
TOTAL				17		

PLACA	FECHA	MES	NOMBRE DE LA FUENTE	KILOS RECOGIDOS	NOMBRE DEL CONDUCTOR	FIRMA
FSU-103	07/04/2024	ABRIL	PARQUE NACUIONAL	0	EDGAR CASTRO	
FSU-103	14/04/2024	ABRIL	PARQUE NACUIONAL	2	EDGAR CASTRO	
FSU-103	21/04/2024	ABRIL	PARQUE NACUIONAL	1	EDGAR CASTRO	
FSU-103	28/04/2024	ABRIL	PARQUE NACUIONAL	6	EDGAR CASTRO	
TOTAL				9		

PREMIO AMBIENTA
THE GOLDMA ENVIRONM PRIZE
NOHRA PADILLA HE NOBEL AMBIEN ALTERNATIVO 2 CENTRO Y SUR AM

PLACA	FECHA	MES	NOMBRE DE LA FUENTE	KILOS RECOGIDOS	NOMBRE DEL CONDUCTOR	FIRMA
722AAL	07/04/2024	ABRIL	SIMÓN BOLÍVAR	25	ELBER BARRETO	
722AAL	14/04/2024	ABRIL	SIMÓN BOLÍVAR	25	ELBER BARRETO	
722AAL	21/04/2024	ABRIL	SIMÓN BOLÍVAR	20	ELBER BARRETO	

722AAL	28/04/2024	ABRIL	SIMÓN BOLÍVAR	10	ELBER BARRETO	
TOTAL				80		

PREMIO AMBIENTA

NOHRA PADILLA HE NOBEL AMBIEN ALTERNATIVO 2 CENTRO Y SUR AN

BOGOTÁ

Si no maneja consecutivo coloque N.A.	COMITÉ/REUNIÓN: INICIO DE CONVENIO DE ASOCIACIÓN 3198-2023	DD	MM	AA
ACTA No. 5		17	6	2024

LUGAR: https://meet.google.com/gwb-wqey-qbu?authuser=0 **HORA DE INICIO:** 09:00 **HORA FIN:** 10:00

ASISTENTES

NOMBRE	CARGO	DEPENDENCIA
ANGELA GAYÓN	APOYO A LA SUPERVISIÓN	STP / IDRD
JAVIER BOHÓRQUEZ	DELEGADO DEL CONVENIO ARB	ARB

ORDEN DEL DIA

1. Revisión de avances de ejecución del convenio.
2. Varios

TEMAS TRATADOS

En relación con las actividades ejecutadas por el convenio para el mes de mayo, se tiene lo siguiente:

* Las caracterizaciones en los parques Valles de Cafam, Villa de Los Alpes y la Andrea La Andrea, se realizaron efectivamente. Se espera que para el mes de junio se termine el ciclo de caracterizaciones con el parque de Los Niños y las Niñas.

* En cuanto a los talleres de reciclaje, continúan pendientes por desarrollar uno en el parque El Tunal y otro en el parque La Florida, se espera que se hayan desarrollado a más tardar en el mes de julio. Se solicita al asociado que debe documentarlos adecuadamente, esto es: Registro fotográfico de los participantes desarrollando el taller y lista de asistencia.

* En cuanto a la disminución de las cantidades de material orgánico reportados para los parques: Tunal por los requerimientos de la Secretaría Distrital de Salud de no preparar alimentos en los módulos y Nacional, por la estancia del grupo indígena, se señala la importancia de que en cada informe se argumente el análisis de dichas situaciones y cómo impacta la actividad. Esta información es necesaria para ajustar las actividades en un próximo convenio. Asimismo, se solicita incorporar el registro fotográfico de los elementos de bioseguridad siendo usados en sus labores diarias por los recicladores de oficio en el marco del convenio y anexar el certificado de disposición final de los residuos sólidos no aprovechables.

2. Varios

* Se solicita al asociado radicar la cuenta de cobro No. 6 en físico. El asociado manifiesta que ya la radicó y queda pendiente que confirme con qué número la radicó.

* Se solicita al asociado ser más cuidadoso con el registro de la información, se ha reiterado como observación en los informes, la imprecisión en los datos que no corresponden los registrados en tablas con los que luego se describen en el texto, porque trabajan sobre los informes anteriores. De igual manera se evidencian las planillas de 4 domingos del mes de abril sin las fechas respectivas. Al radicar el informe 5, en el oficio indica en el ítem de referencia que es la cuenta No. 4. En este orden, se espera que se corrijan en los próximos informes estas situaciones.

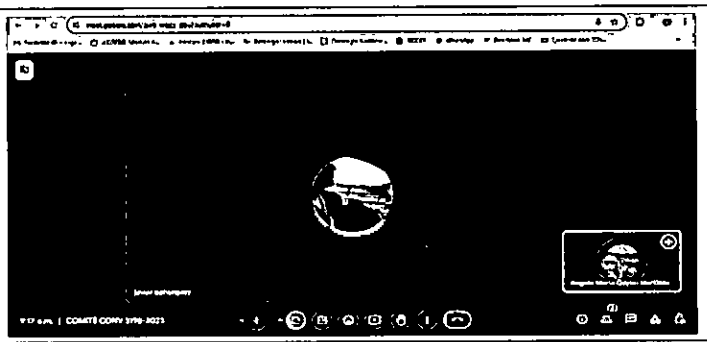
COMPROMISOS

TEMA	RESPONSABLE	FECHA LÍMITE PARA SU REALIZACIÓN
Radicar en físico la cuentas de cobro y anexos. Acoger las observaciones realizadas en el presente comité.	ARB	Permanente

EVALUACIÓN Y CIERRE DE LA REUNIÓN

¿Se logró el objetivo?	SI	X	NO		

Observaciones



Siendo las 10:00 se da por terminado el comité/reunión, en constancia firman:

PRESIDENTE / DELEGADO / JEFE DEPENDENCIA / QUIÉN CONVOCA		SECRETARIO (S) Si en la reunión no se maneja esta delegación coloque N.A.		
FIRMA		FIRMA	N/A	N/A
NOMBRE	ANGELA MARÍA GAYÓN MARTÍNEZ	NOMBRE	N/A	N/A
CARGO	CONTRATISTA DELEGADA PARA EL APOYO A LA SUPERVISIÓN	CARGO	N/A	N/A

NOMBRE COMPLETO DE QUIÉN ELABORA EL ACTA:	ANGELA MARÍA GAYÓN MARTÍNEZ