



Desde el año 2021 se integró el Proyecto: Plan Institucional de Gestión Ambiental (PIGA) con el arte, ahora manejado internamente como PIGA – creatividad. Dentro de las muchas razones que se puedan dar a esta fusión es comprender que dos proyectos que abarcan objetivos diferentes pueden converger en un punto común que es la protección del medio ambiente asociado con la creatividad que surge en la solución de diferentes problemas.

PIGA CON EL ARTE

OBJETIVOS

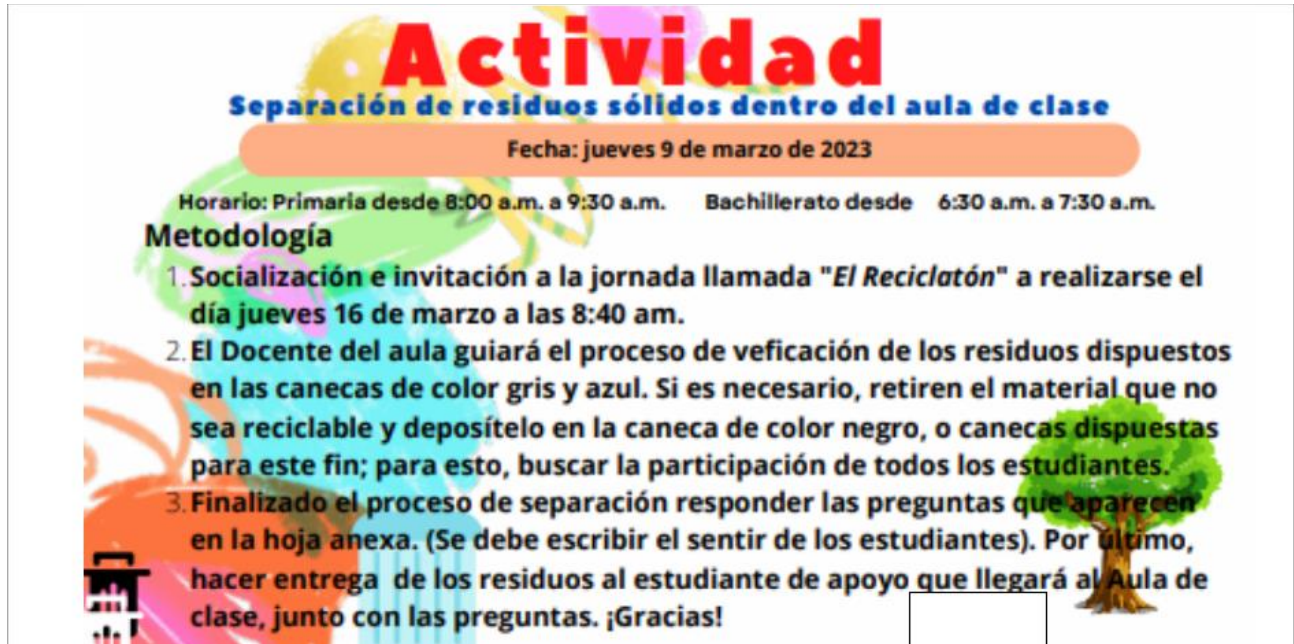
Invitar a la comunidad educativa, a participar en el proceso de separación constante de residuos sólidos reciclables, generados de las diferentes actividades que se desarrollan a diario dentro de la institución.

Disponer los residuos sólidos reciclables previamente separados, en los lugares destinados para tal fin, contribuyendo a que se extienda la vida útil de los mismos y, disminuya el volumen de residuos sólidos que llegan al relleno Sanitario de Doña Juana.

Para alcanzar estos objetivos durante el año 2023 se han desarrollado una serie de actividades, algunas de las cuales se presentan a continuación:

Actividad N° 1: Separación de residuos sólidos dentro del aula de clase

Esta actividad tiene como finalidad recordar el uso adecuado de las canecas que se encuentran en el aula de clase, a esa fecha, de color gris y azul; además de, invitar a la comunidad a participar en el reciclato; actividad que tiene como finalidad, llevar los procesos aprendidos en el aula de clase a la casa, debido a que el problema de la correcta disposición de los residuos sólidos generados en casa es un problema que alcanza diferentes niveles como: local, nacional y global.



Actividad
Separación de residuos sólidos dentro del aula de clase
Fecha: jueves 9 de marzo de 2023

Horario: Primaria desde 8:00 a.m. a 9:30 a.m. Bachillerato desde 6:30 a.m. a 7:30 a.m.

Metodología

1. Socialización e invitación a la jornada llamada "El Reciclato" a realizarse el día jueves 16 de marzo a las 8:40 am.
2. El Docente del aula guiará el proceso de verificación de los residuos dispuestos en las canecas de color gris y azul. Si es necesario, retiren el material que no sea reciclable y deposítelo en la caneca de color negro, o canecas dispuestas para este fin; para esto, buscar la participación de todos los estudiantes.
3. Finalizado el proceso de separación responder las preguntas que aparecen en la hoja anexa. (Se debe escribir el sentir de los estudiantes). Por último, hacer entrega de los residuos al estudiante de apoyo que llegará al Aula de clase, junto con las preguntas. ¡Gracias!

Actividad N° 2: El Reciclato

Objetivos

- Reconocer y separar los diferentes residuos sólidos aprovechables que se pueden generar en casa o en cualquier contexto cotidiano.
- Invitar a cada uno de los estudiantes que forman parte de la comunidad del Colegio Nueva Delhi a participar en el Reciclato que se viene adelantando en la institución una semana inmediatamente después a la actividad dirigida por estudiantes de grado noveno, décimo y once.
- Convertir a los estudiantes en la voz del colegio para lograr que lleven el mensaje de la importancia de separar los residuos y disponerlos en la caneca correspondiente.

Primer reciclato



CERTIFICADO DE RECOLECCIÓN RECICLATO

Que la asociación de recicladores **LA ASOCIACIÓN DE RECICLADORES CRECER SIN FRONTERAS** NIT: **900.312.827-8** registrada en la Cámara de Comercio de Bogotá bajo el No. **S0035297** certifica que realizó **RECOLECCIÓN, CLASIFICACIÓN Y PESAJE** de los residuos sólidos aprovechables de carácter no peligroso entregados por el **COLEGIO NUEVA DELHI L.E.D.** ubicado en la localidad de **SAN CRISTÓBAL**, en cumplimiento al acuerdo de corresponsabilidad suscrito para este fin. A continuación, se detallan las cantidades recibidas por cada curso en la Reciclato del **16 de Marzo de 2023**.

CURSO	Cantidad en kilogramos (kg) por curso
	REVUELTO
TRANSICIÓN	2
PRIMERO	1
101	0.1
602	11
701	1.2
802	0.2
NOVENO	4.4
DECIMO	0.4
1101	2.2
DOCENTE MABEL COLEGIO	3.8
TOTAL DE RESIDUOS RECIBIDOS	28.3

Este material se recupera para ser incorporado en la vida útil y son convertidos en materia prima para elaborar otros productos, a través de un proceso de aprovechamiento y transformación, al igual resaltamos que este proceso se realiza con responsabilidad social ya que es la población recicladora quien directamente realiza este proceso; el cual se comercializa directamente con la industria.

En constancia de lo anterior se firma este certificado a los veintiuno (21) días del mes de (Marzo) del año 2023.

Cordialmente,


ASOCIACIÓN DE RECICLADORES
SIN FRONTERAS
ARCRECIFRONT
NIT: 900.312.827-8
Huber Muñoz
Representante legal ARCRECIFRONT
Tel: 3114453940

Sedes: (1) Carrera 1ª N° 40 a - 66 Sur
(2) Calle 1b N° 5ª - 71
Cel: 3114453940

Email: arcrecifront@yahoo.es Contabilidad: arcrecifront2017@gmail.com
www.arcrecifront.com

Segundo reciclato



ARCRECIFRONT
ASOCIACIÓN DE REICLADORES CRECER SIN FRONTERAS
NIT: 900.312.827-8

CERTIFICADO DE RECOLECCIÓN RECICLATON

Que la asociación de recicladores **LA ASOCIACIÓN DE REICLADORES CRECER SIN FRONTERAS** NIT: **900.312.827-8** registrada en la Cámara de Comercio de Bogotá bajo el No. **S0035297** certifica que realizó **RECOLECCIÓN, CLASIFICACIÓN Y PESAJE** de los residuos sólidos aprovechables de carácter no peligroso entregados por el **COLEGIO NUEVA DELHI I.E.D.** ubicado en la localidad de **SAN CRISTÓBAL**, en cumplimiento al acuerdo de corresponsabilidad suscrito para este fin. A continuación, se detallan las cantidades recibidas por cada curso en la Reciclato del **14 de Abril de 2023**.

CURSO	Cantidad en kilogramos (kg) por curso
	REVUELTO
NOVENO	9.4
501	9.4
602	0.2
601	9
802	4
701	1
1102	1.4
1101	5.6
SARA	0.1
MABEL	0.5
TOTAL DE RESIDUOS RECIBIDOS	40.6

Tercer reciclato



ARCRECIFRONT
ASOCIACIÓN DE REICLADORES CRECER SIN FRONTERAS
NIT: 900.312.827-8

CERTIFICADO DE RECOLECCIÓN RECICLATON

Que la asociación de recicladores **LA ASOCIACIÓN DE REICLADORES CRECER SIN FRONTERAS** NIT: **900.312.827-8** registrada en la Cámara de Comercio de Bogotá bajo el No. **S0035297** certifica que realizó **RECOLECCIÓN, CLASIFICACIÓN Y PESAJE** de los residuos sólidos aprovechables de carácter no peligroso entregados por el **COLEGIO NUEVA DELHI I.E.D.** ubicado en la localidad de **SAN CRISTÓBAL**, en cumplimiento al acuerdo de corresponsabilidad suscrito para este fin. A continuación, se detallan las cantidades recibidas por cada curso en la Reciclato del **01 de Junio de 2023**.

CURSO	Cantidad en kilogramos (kg) por curso
	REVUELTO
NOVENO	14.8
501	9.8
101	14.2
1101	1.8
1102	1.6
601	8.8
TOTAL DE RESIDUOS RECIBIDOS	51

Cuarto reciclato



CERTIFICADO DE RECOLECCIÓN RECICLATON

Que la asociación de recicladores **LA ASOCIACIÓN DE REICLADORES CRECER SIN FRONTERAS** NIT: **900.312.827-8** registrada en la Cámara de Comercio de Bogotá bajo el No. **S0035297** certifica que realizó **RECOLECCIÓN, CLASIFICACIÓN Y PESAJE** de los residuos sólidos aprovechables de carácter no peligroso entregados por el **COLEGIO NUEVA DELHI I.E.D.** ubicado en la localidad de **SAN CRISTÓBAL**, en cumplimiento al acuerdo de corresponsabilidad suscrito para este fin. A continuación, se detallan las cantidades recibidas por cada curso en la Reciclato del **08 de Agosto de 2023**.

CURSO	Cantidad en kilogramos (kg) por curso
	REVUELTO
NOVENO	20.4
501	3.6
1001	4.4
1002	1.4
1102	1.6
TOTAL DE RESIDUOS RECIBIDOS	31.4

Quinto reciclato



CERTIFICADO DE RECOLECCIÓN RECICLATÓN

Que la asociación de recicladores **LA ASOCIACIÓN DE REICLADORES CRECER SIN FRONTERAS** NIT: **900.312.827-8** registrada en la Cámara de Comercio de Bogotá bajo el No. **S0035297** certifica que realizó **RECOLECCIÓN, CLASIFICACIÓN Y PESAJE** de los residuos sólidos aprovechables de carácter no peligroso entregados por el **COLEGIO NUEVA DELHI I.E.D.** ubicado en la localidad de **SAN CRISTÓBAL**, en cumplimiento al acuerdo de corresponsabilidad suscrito para este fin. A continuación, se detallan las cantidades recibidas por cada curso en la Reciclato del **21 de Septiembre de 2023**.

CURSO	Cantidad en kilogramos (kg) por curso
	REVUELTO
502	4.8
101	4.8
9	6.4
501	0.2
602	0.4
TOTAL DE RESIDUOS RECIBIDOS	16.6

Actividad N° 3: Salida de residuos sólidos aprovechables generados en el colegio Nueva Delhi

Recolección 16 de marzo



HUBER MUÑOZ
REPRESENTANTE LEGAL

CERTIFICA QUE:

Que La **ASOCIACIÓN DE REICLADORES CRECER SIN FRONTERAS-ARCRECIFRONT NIT: 900312827-8 CÁMARA DE COMERCIO S0035297**, recibe del **COLEGIO NUEVA DELHI I.E.D. (Diagonal 60 B sur #141 -33 Este San Cristóbal sur)**, los siguientes materiales reciclables de los cuales son recuperados en la Estación, Clasificación y Aprovechamiento (ECA); y se relacionan a continuación:

RELACION MATERIALES RECUPERADOS EL 16 DE MARZO DE 2023		
TIPO DE MATERIAL	PROCESO DE TRANSFORMACIÓN	KILOS
REVUELTO	PULPEO	14
TOTAL, MATERIAL RECUPERADO		14

Este material se recupera para ser incorporado en la vida útil y son convertidos en materia prima para elaborar otros productos, a través de un proceso de aprovechamiento y transformación, al igual resaltamos que este proceso se realiza con responsabilidad social ya que es la población recicladora quien directamente realiza este proceso; el cual se comercializa directamente con la industria.

Dicho material se entrega sin contraprestación alguna.

Recolección 14 de abril



HUBER MUÑOZ
REPRESENTANTE LEGAL

CERTIFICA QUE:

Que La **ASOCIACIÓN DE REICLADORES CRECER SIN FRONTERAS-ARCRECIFRONT NIT: 900312827-8 CÁMARA DE COMERCIO S0035297**, recibe del **COLEGIO NUEVA DELHI I.E.D. (Diagonal 60 B sur #141 -33 Este San Cristóbal sur)**, los siguientes materiales reciclables de los cuales son recuperados en la Estación, Clasificación y Aprovechamiento (ECA); y se relacionan a continuación:

RELACION MATERIALES RECUPERADOS EL 14 DE ABRIL DE 2023		
TIPO DE MATERIAL	PROCESO DE TRANSFORMACIÓN	KILOS
CARTÓN	PULPEO	33
ARCHIVO	PULPEO	12.5
PLÁSTICO	MOLIDO	55
TOTAL, MATERIAL RECUPERADO		100.5

Recolección 01 de junio



HUBER MUÑOZ
REPRESENTANTE LEGAL

CERTIFICA QUE:

Que La **ASOCIACIÓN DE RECICLADORES CRECER SIN FRONTERAS-ARCRECIFRONT NIT: 900312827-8 CÁMARA DE COMERCIO S0035297**, recibe del **COLEGIO NUEVA DELHI I.E.D.** (*Diagonal 60 B sur #141 -33 Este San Cristóbal sur*), los siguientes materiales reciclables de los cuales son recuperados en la Estación, Clasificación y Aprovechamiento (ECA); y se relacionan a continuación:

RELACIÓN MATERIALES RECUPERADOS EL 01 DE JUNIO DE 2023		
TIPO DE MATERIAL	PROCESO DE TRANSFORMACIÓN	KILOS
CARTÓN	PULPEO	73
ARCHIVO	PULPEO	35
PET	MOLIDO	4
VASIJA	MOLIDO	7
TOTAL, MATERIAL RECUPERADO		119

Recolección 08 de agosto



HUBER MUÑOZ
REPRESENTANTE LEGAL

CERTIFICA QUE:

Que La **ASOCIACIÓN DE RECICLADORES CRECER SIN FRONTERAS-ARCRECIFRONT NIT: 900312827-8 CÁMARA DE COMERCIO S0035297**, recibe del **COLEGIO NUEVA DELHI I.E.D.** (*Diagonal 60 B sur #141 -33 Este San Cristóbal sur*), los siguientes materiales reciclables de los cuales son recuperados en la Estación, Clasificación y Aprovechamiento (ECA); y se relacionan a continuación:

RELACIÓN MATERIALES RECUPERADOS EL 08 DE AGOSTO DE 2023		
TIPO DE MATERIAL	PROCESO DE TRANSFORMACIÓN	KILOS
ARCHIVO	PULPEO	30
CARTÓN	PULPEO	61
PLÁSTICO	MOLIDO	15.8
TOTAL, MATERIAL RECUPERADO		106.8



HUBER MUÑOZ
REPRESENTANTE LEGAL

CERTIFICA QUE:

Que La **ASOCIACIÓN DE RECICLADORES CRECER SIN FRONTERAS– ARCRECIFRONT NIT: 900312827-8 CÁMARA DE COMERCIO S0035297**, recibe del **COLEGIO NUEVA DELHI I.E.D. (Diagonal 60 B sur #141 -33 Este San Cristóbal sur)**, los siguientes materiales reciclables de los cuales son recuperados en la Estación, Clasificación y Aprovechamiento (ECA); y se relacionan a continuación:

RELACIÓN MATERIALES RECUPERADOS EL 21 DE SEPTIEMBRE DE 2023		
TIPO DE MATERIAL	PROCESO DE TRANSFORMACIÓN	KILOS
ARCHIVO	PULPEO	68
CARTÓN	PULPEO	57
PET	MOLIDO	14
PLÁSTICO	MOLIDO	7
TULAS		16
TOTAL, MATERIAL RECUPERADO		162

Actividad N° 4: Trabajo de encuesta con la comunidad

Los datos estadísticos generados de esta actividad serán los insumos para iniciar el trabajo en el año 2024



1. ¿Qué es un residuo aprovechable?

- 0. Aquel que se puede empacar en bolsa negra para ser recogido en los horarios de recolección de basura
- 0. Aquel que se puede empacar en bolsa blanca para ser entregado a los recicladores o llevarlos a puntos de acopio permitidos
- 0. Aquel que se puede mezclar con los residuos de cocina, de barrido y del baño
- 0. No sabe

2. ¿Qué entiende por separación de residuos sólidos en la fuente, en este caso en la casa?

- 0. Reutilizar los residuos generados en casa
- 0. Disponer los residuos generados en casa en bolsas de diferentes colores
- 0. Incorporar los residuos generados en casa en procesos productivos para generar por ejemplo vidrio, papel, etc.
- 0. No sabe

3. ¿Cuál es el residuo sólido que más genera en casa?

- 0. Papel
- 0. Botella plástica
- 0. Metales
- 0. Otros _____



4. ¿Usted separa los residuos sólidos que genera en casa?

Si _____ No _____

5. ¿Qué se debe depositar en la bolsa blanca? _____

6. ¿Qué se debe depositar en la bolsa negra? _____

7. ¿Qué se debe depositar en la bolsa verde? _____

8. ¿Qué beneficios cree que genere hábitos como separar los residuos?

- 0. Protege el medio ambiente
- 0. Protege el agua
- 0. Puede ser fuente de empleo
- 0. Todas las anteriores

9. ¿A dónde llegan los residuos sólidos no aprovechables generados en casa?

- 0. Al relleno sanitario Doña Juana
- 0. A los puntos de acopio permitidos
- 0. A cualquiera de los dos anteriores
- 0. No sabe

10. ¿Usted sabe cuál es la responsabilidad del servicio de aseo que se encarga de la recolección de residuos no aprovechables? _____

- 0. Recoger los residuos no aprovechables dejados por el generador en cualquier punto, ejemplo: una esquina.
- 0. Recoger los residuos no aprovechables al frente de la casa de quien los genera.
- 0. Recoger los residuos no aprovechables según les convenga

11. ¿Qué día o días y a qué horas pasa el carro de servicio de recolección de residuos no aprovechables?

Días _____ Horario _____

12. Usted deja los residuos no aprovechables que genera al frente de la puerta de su casa para que los recoja el servicio de recolección de residuos

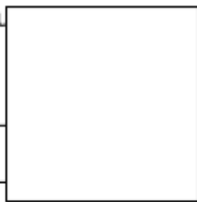
Si _____ No _____

13. Si su respuesta es no, en dónde los deja para ser recogidos por el carro de servicio de recolección de residuos

14. Mencione tres puntos de recolección de residuos aprovechables que queden cerca a su casa?

0. No sabe

15. Mencione tres propuestas que se pueden aplicar para mantener los espacios que rodean nuestra institución libres de residuos, focos de contaminación y que visualmente sean agradables.



Actividad N° 5: Trabajo interno para mejorar conciencia en el proceso de separación de residuos.

Elaboración de contenedores para recoger plástico



Proceso de pintado de canecas para incorporar el nuevo código de colores



Actividad N° 6: Jornada pedagógica 25 de Julio

Esta actividad fue direccionada para los docentes de la institución, ya que en este proceso de aprendizaje se debe abordar toda la comunidad.

Colegio Nueva Delhi (I.E.D)
“La comunicación, el conocimiento y la convivencia democrática para la autonomía y la transformación”

SEPARACIÓN DE RESIDUOS

Proyecto PIGA y creatividad

Tania Helena Ortiz Arias/ Martha Ruth Espinel

Julio 2023



RE CAPITULANDO AÑO 2022



Actividad N° 7: Tu compañero también enseña

En esta actividad son los estudiantes de grado noveno, décimo y once quienes le enseñan a todos los estudiantes de grados inferiores el uso adecuado de las canecas utilizadas para disponer los residuos generados en la institución

COLEGIO NUEVA DELHI I. E. D.

PEI: "La comunicación, el conocimiento y la convivencia democrática para la autonomía y la transformación"

Proyecto PIGA-Creatividad

Docentes: Tania Helena Ortiz Arias, Martha Ruth Espinel. Jornada mañana.

Actividad: Tu compañero también te enseña. Agosto 2023



Objetivos

- Mejorar el proceso de separación de residuos, en el aula de clase, en los estudiantes de grado jardín hasta grado octavo con la colaboración de los estudiantes de grado noveno hasta grado once.
- Convertir a los estudiantes en la voz del colegio para lograr que lleven el mensaje de la importancia de separar los residuos y disponerlos en la caneca correspondiente.

Metodología

- Los estudiantes de grado noveno hasta grado once serán los encargados de aplicar las actividades que prepararon para enseñarle a los estudiantes como separar los residuos.
- El tiempo para desarrollar la actividad será de 40 minutos a máximo 60 minutos según el curso.
- El docente de clase acompañará la actividad y al finalizar responderá unas preguntas que permitirán recibir la percepción de la actividad.

Nombre del docente de aula _____

Curso al que se aplicó la actividad _____

Fecha de la actividad: _____ Hora de inicio _____ Hora de finalización: _____

Considera que la temática abordada corresponde con los objetivos de la actividad: Si _____ No _____

Considera que la estrategia utilizada por los estudiantes fue adecuada Si _____ No _____

Los estudiantes lograron mantener el grupo organizado e interesado en la actividad Si _____ No _____

Observaciones generales:

Distribución de la actividad

Curso	Docente de aula	Fecha de la actividad	Hora	Grado responsable	Integrantes
Jardín	Liz	15/08/23	8:00 am a 8:40 am	noveno	Grupo de Suescun
Transición	Lina	15/08/23	8:00 am a 8:40 am	noveno	Grupo de Niño
Primero	Ligia Valderrama	15/08/23	8:00 am a 8:40 am	noveno	Grupo de Mateo
Segundo	Elsa Peña	15/08/23	8:00 am a 8:40 am	noveno	Grupo de Ávila
301	Mate. (Myriam B.)	18/08/23	8:45 am a 9:30 am	1001	Grupo de Méndez D.
302	Español (Kelly P.)	18/08/23	8:45 am a 9:30 am	1001	Grupo Murcia C.
Cuarto	Religión (Eliza)	18/08/23	8:45 am a 9:30 am	1001	Grupo de Pardo
501	Geom. (Myriam B.)	17/08/23	7:15 am a 8:00 am	1002	Grupo Morales
502	Español (Kelly)	17/08/23	7:15 am a 8:00 am	1002	Grupo Pinto







Actividad 8: Tu compañero también enseña parte II

El objetivo de esta actividad es impulsar un reciclaje en forma con todos los miembros de la comunidad; para esto, los estudiantes de grado noveno, décimo y once deben enseñarles a sus compañeros de grados inferiores cuáles son los residuos aprovechables generados en casa e invitarlos a llevarlos a la institución como una forma de dar una salida adecuada de estos residuos a través de la entidad ARCRECIFRON. La actividad se realizará en la segunda semana de noviembre