



Resumen del servicio: Enero - Diciembre
Biblioteca Nicanor Parra



Índice

INFRAESTRUCTURA



CULTURA BR



OPERACIONES



HALLAZGOS DESTACADOS



PUNTOS DE MEJORA





INFRAESTRUCTURA

Acopios - Reacondicionamiento - Estaciones Nuevas



MARZO

- Instalación de 2 contenedores metálicos (Piso 1 y Piso -1).
- Instalación de zona de acopio (4 contenedores de 360L).
- Retiro del 100% de contenedores a reacondicionar



ABRIL - MAYO

- Re acondicionamiento de contenedores.
- Se realiza cambio de contenedores a nuevas estaciones y mejoradas.



JUNIO

- 100% de contenedores instalados.
- Codificación como activos fijos.



JULIO

- Mejora de infraestructura: Instalación de gomas, puertas corredizas y perforación de bases.





Cultura BR

Intervenciones Educativas Durante el Programa “UDP Verde”

MARZO



**Consejos de
Facultad**

ABRIL



**Eventos de
Lanzamiento**

ABRIL



**Capacitaciones
Personal de Aseo al 100%**



MAYO



Conversatorio

- **Paula Rojas:** Bendito Residuo.
- **Rosario Hevia:** ECOCITEX
- **María Carolina Rivera:** Armony Sustentable.



Intervenciones Educativas Durante el Programa “UDP Verde”

JUNIO



Ruta Sostenible

- Planta Ecocitex.
- Planta de Bendito Residuo.
- Planta de Compostaje Armony Sustentable.

JUNIO



Proyecto Bio -Waste

Encuentro de "Vinculación con la Industria" organizado por Factoría UDP.

AGOSTO



Campañas Gráficas

SEPTIEMBRE



Intervención en Eventos Estudiantiles



Operaciones

La propuesta contempla una operación permanente acompañada de un Equipo especializado y dedicado al proyecto que permita cumplir cabalmente con la gestión sostenible de los residuos encomendados, y a su vez con el monitoreo en cuanto a la frecuencia de retiro en tiempo y forma. Esto es:

- Profesional ejecutivo a cargo del proyecto UDP Verde.
- Tratamiento de 7 tipos de residuos: Vidrio, Plásticos, Cartón y papel, Tetrapak, Aluminio y RSD.
- Frecuencia de retiro de residuos 3 veces por semana en cada sede.
- Informe de métricas y eco-equivalencias de los residuos gestionados mensuales, acompañado de los certificados de disposición final.

udp



BENDITO
RESIDUO



119 retiros realizados en la Biblioteca.



8 tipos de residuos tratados.

- Planificados inicialmente: 7
- Extras: Orgánicos.



Generación de:

- **10** certificados de ecoequivalencias.
- **10** informes mensuales.

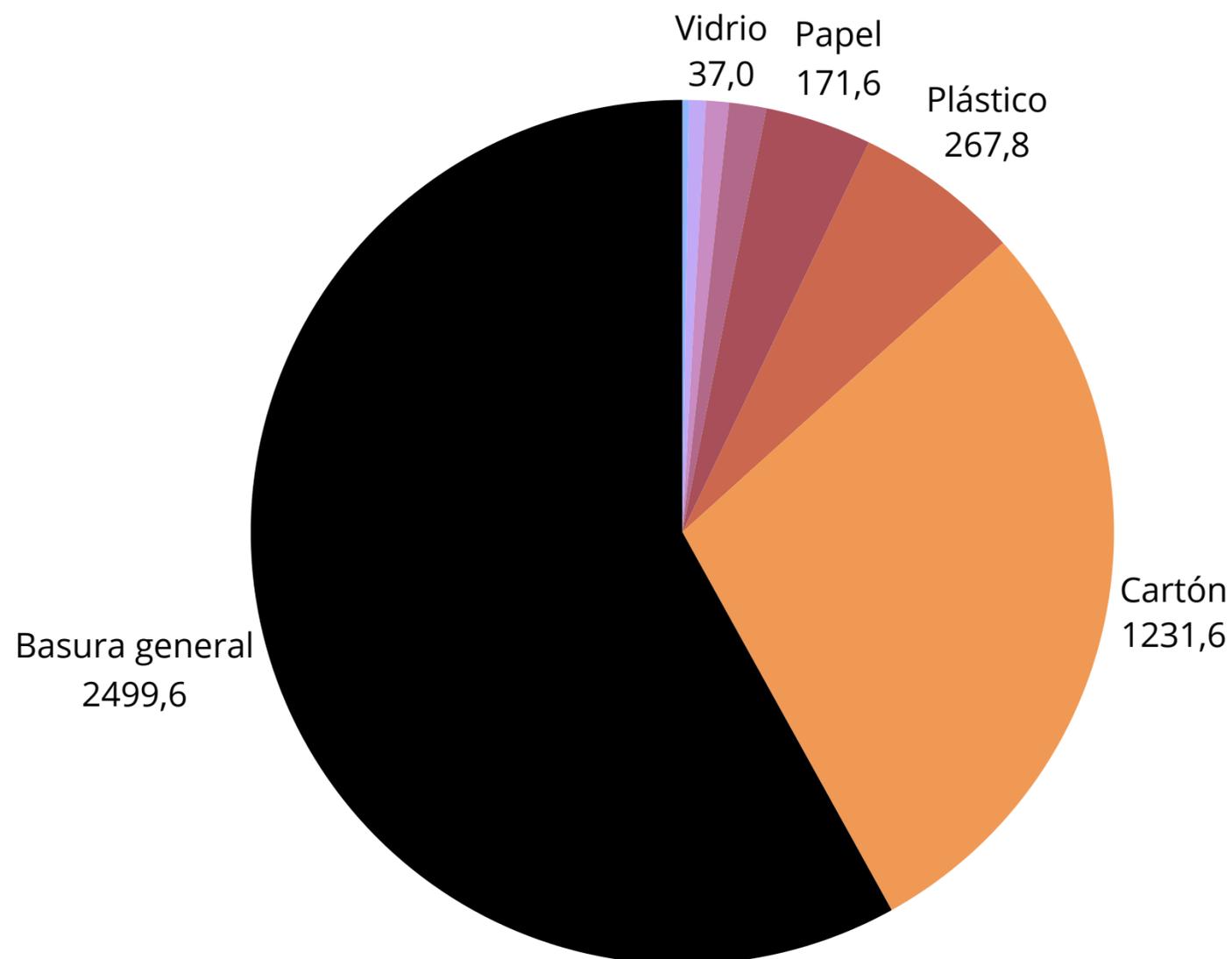


Total residuos gestionados

Enero - Diciembre



BENDITO RESIDUO



Tipo de residuo	KG TOTALES
Tetra Pak	10,4
Orgánico	27,2 *
Vidrio	37
Aluminio	60,1
Papel	171,6
Plástico	267,8
Cartón	1231,6
Basura general	2499,6

4.305,3 KG

equivalente a

4,3 toneladas

de residuos gestionados



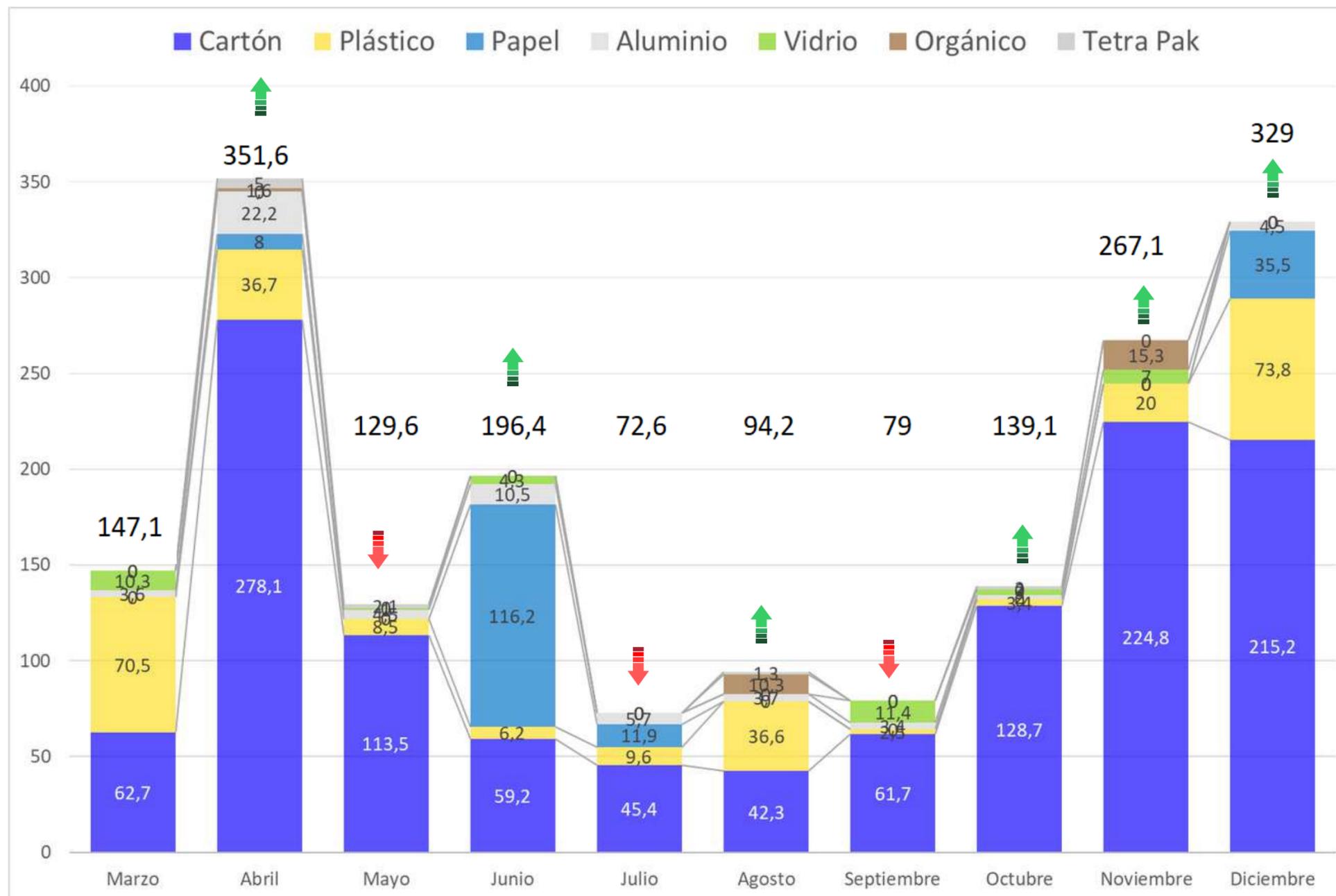
Enero - Octubre

Evolución Mensual de Kilogramos de Reciclaje por Facultad

udp



BENDITO RESIDUO



¿Como ha ido variando la cantidad de reciclaje durante estos 10 meses?

- Desde Marzo, la Biblioteca Nicanor Parra ha logrado entregar mensualmente: **180,6 KG** promedio de reciclaje.
- Del total de residuos que entregó la facultad este año, **1,8 TONELADAS** fueron valorizadas por medio de procesos de reciclaje.
- Los residuos que más recicla la Biblioteca es **cartón y plástico**.
- De Marzo a Agosto la entrega total de residuos fue variable, pero de Septiembre a Diciembre se puede apreciar una evolución lineal. **Felicidades!!**



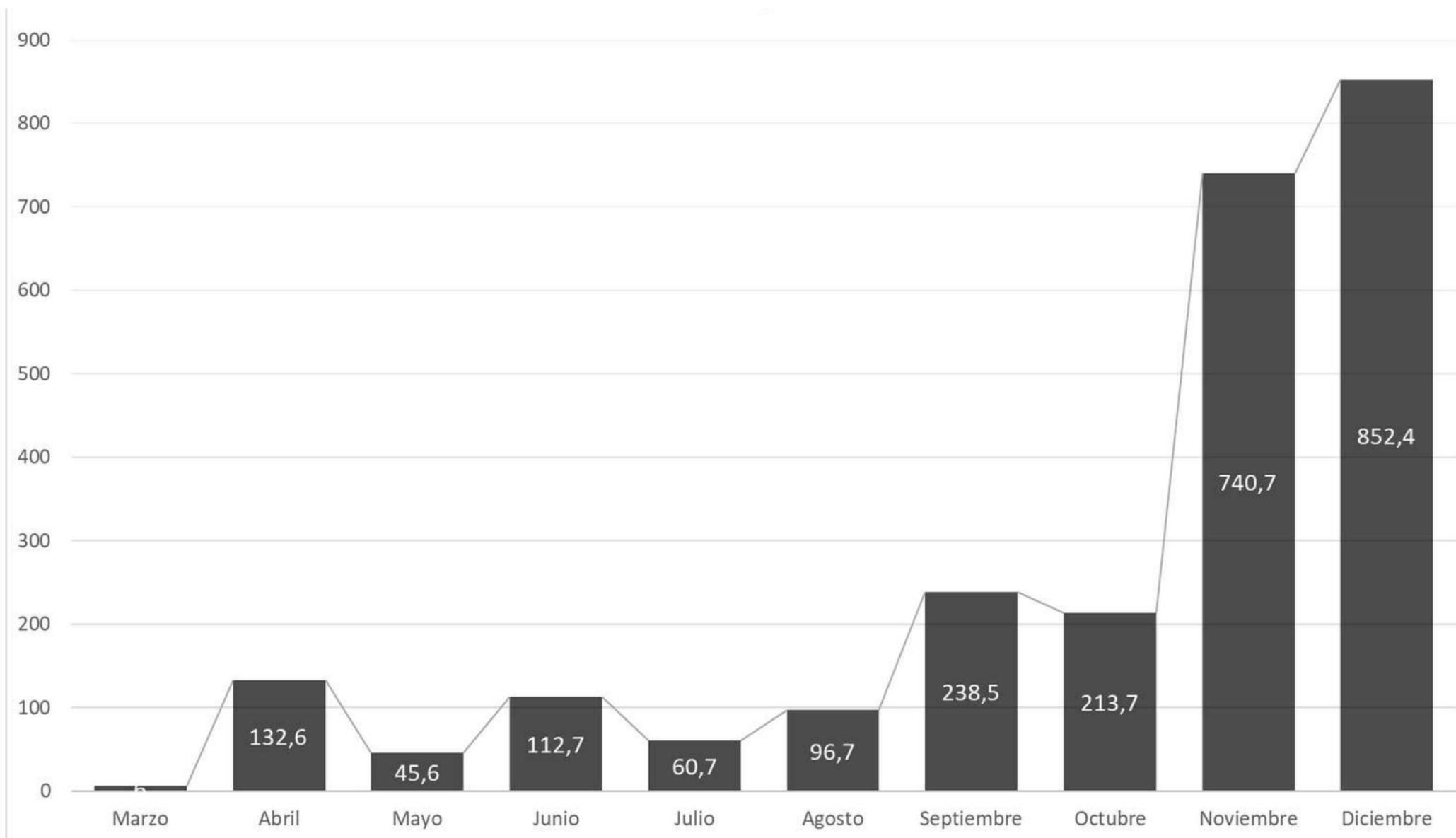
Enero - Diciembre

Evolución Mensual de Kilogramos de Basura por Facultad

udp



BENDITO RESIDUO



¿Como ha ido variando la cantidad de RSD (basura) durante estos 12 meses?

- ✓ Desde Marzo en adelante, el **promedio mensual de basura** entregada es de **250 KG**.
- ✓ De Marzo a Octubre, Biblioteca no hizo entrega de su basura al camión BR. Por lo que se visualiza un crecimiento exponencial en los meses de Noviembre y Diciembre.
- ✓ Ahora que BNP entrega el total de sus residuos será posible calcular índices de reciclabilidad, por ejemplo: para Noviembre y Diciembre el índice fue de un 27% y un 28% respectivamente. Es decir, del total de residuos entregados, el 27% y 28% fue reciclaje.



Enero - Diciembre

Conclusiones

udp

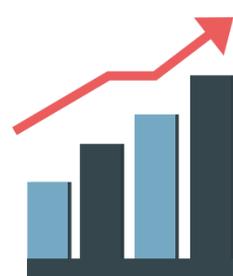


BENDITO
RESIDUO

¿Cuáles han sido los logros principales?



Emisión y registro de data histórica sobre los residuos mensuales que produce la Biblioteca Nicanor Parra y el comportamiento de los alumnos, respecto a ello.



RECICLAJE DE **1,8 TONELADAS** DE RESIDUOS.

De las **4,3 TON.** de residuos entregados por la facultad en estos 12 meses, se pasó de haber reciclado 0KG de residuos en 2022, a **1.8 TON.** en 2023.



Intervención cultural e inclusión de Educación Ambiental en la rutina diaria del alumnado.



@benditoresiduo



Bendito Residuo



www.benditoresiduo.cl



Enero - Diciembre

ECO EQUIVALENCIAS

udp



BENDITO
RESIDUO

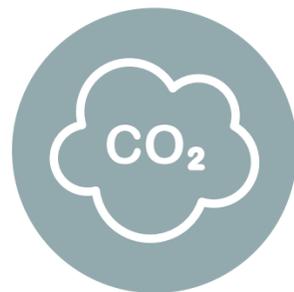
¿En qué se traducen los KILOGRAMOS reciclados?



119.813 Litros
de Agua
se evitaron consumir



Consumo hídrico de
232 casas
en 1 día



2.331 KG
de CO2 se dejaron de
emitir a la atmósfera



Emisión de 1 auto
recorriendo
9.531,3 KM



8.142,4 kWh
de energía se
dejaron de consumir



Consumo eléctrico de
581,6 casas
en 1 día



2,72 Litros
de fertilizante natural
se lograron producir



Capacidad de fertilizar
5,44 árboles
árboles de 10 metros



Evitó la tala de
85,1 árboles



@benditoresiduo



Bendito Residuo



www.benditoresiduo.cl

RECORDATORIO

Lo importante no es aumentar las toneladas de reciclaje. Lo importante es :

DISMINUIR la cantidad total de residuos generados.



De los residuos generados: **AUMENTAR** las proporción de reciclaje v/s basura.



Mejoras para 2024

Infraestructura

- **Fortalecimiento y distribución de infraestructura.**
 - Aumento de diversificación de gráficas y estructuras.
 - Optimización de inventario.

Operación

- **Aumento de los índices de reciclabilidad.**
 - Mejora en la segregación de residuos.
 - Apoyo en servicios complementarios.
 - Aumento de cantidad y difusión de reportes.
- **Formación de comunidad.**
 - Mejora en la sinergia entre coordinaciones/funcionarios/académicos y programa UDP VERDE

Cultura BR

- **Aumento de activaciones culturales.**
 - Aumento de Capacitaciones y Talleres.
 - Dinámicas individuales.
 - Integración de efemérides.
 - Apoyo en celebraciones y/o eventos.
 - y más.



Resumen del servicio: Enero - Diciembre
Biblioteca Nicanor Parra





Enero - Diciembre

ANEXO: Tabla resumen



BENDITO RESIDUO

KG TOTALES			
Tipo de residuo	NO RECICLABLE	RECICLABLES	Total general
Marzo	6	147,1	153,1
Abril	132,6	351,6	484,2
Mayo	45,6	129,6	175,2
Junio	112,7	196,4	309,1
Julio	60,7	72,6	133,3
Agosto	96,7	94,2	190,9
Septiembre	238,5	79	317,5
Octubre	213,7	139,1	352,8
Noviembre	740,7	267,1	1007,8
Diciembre	852,4	329	1181,4
Total general	2499,6	1805,7	4305,3