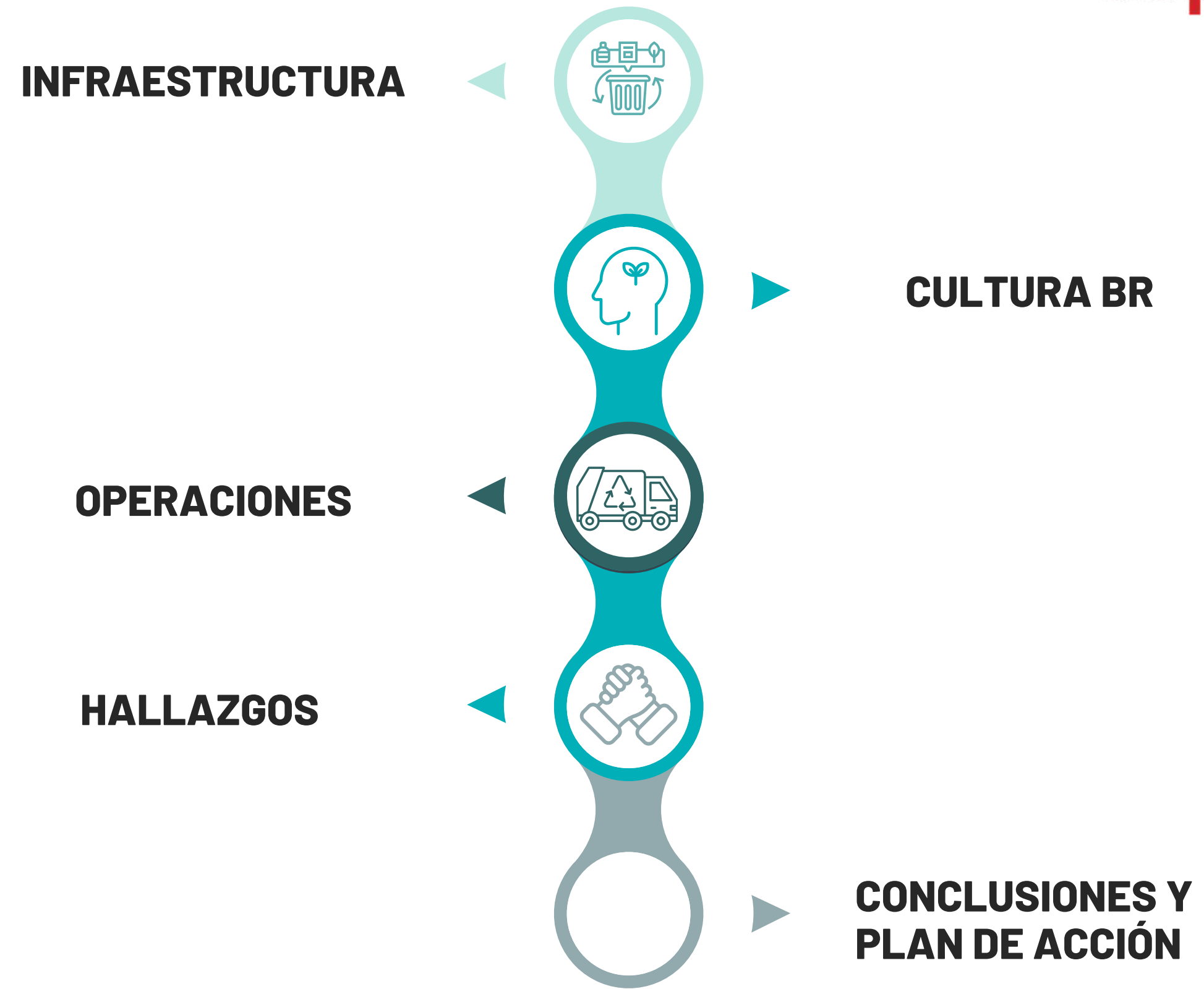




Resumen del servicio: Enero - Diciembre
Facultad de Ingeniería y Ciencias



Índice





INFRAESTRUCTURA

Acopios - Reacondicionamiento - Estaciones Nuevas



BENDITO
RESIDUO



MARZO

- Instalación de 11 contenedores metálicos
- Instalación de zona de acopio (4 contenedores de 360L).



JUNIO

- Codificación como activos fijos.



JULIO

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



@benditoresiduo



Bendito Residuo



www.benditoresiduo.cl



Cultura BR

Intervenciones Educativas Durante el Programa “UDP Verde”

MARZO



Consejos de Facultad

ABRIL

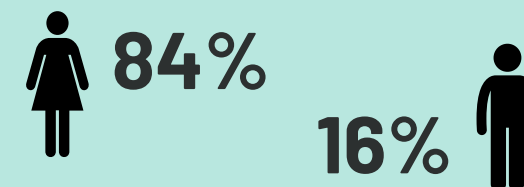


Eventos de Lanzamiento

ABRIL



Capacitaciones Personal de Aseo al 100%



MAYO



Conversatorio

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



Cultura BR

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 la Facultad de Ingeniería.



9 tipos de residuos tratados.

- Planificados inicialmente: 7
- Extras: Orgánico y Madera



Generación de:

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



@benditoresiduo



Bendito Residuo



www.benditoresiduo.cl



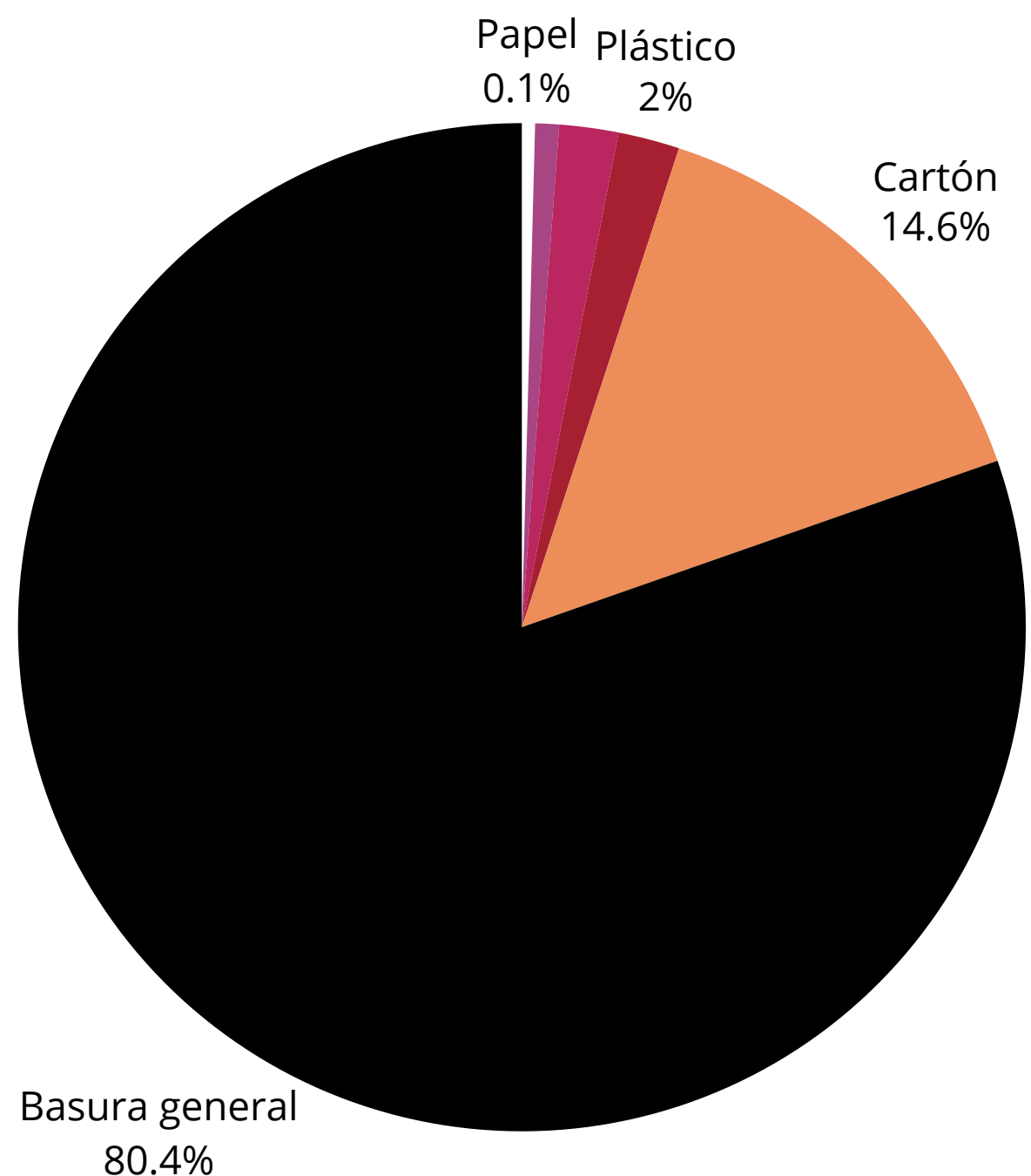
Total residuos gestionados

Enero - Diciembre

udp



BENDITO
RESIDUO



| Tipo de residuo | KG TOTALES |
|-----------------|------------|
| Tetra Pak | 12,5 |
| Papel | 14,5 |
| Orgánico | 15,2 |
| Madera | 15,3 |
| Aluminio | 104,5 |
| Vidrio | 259,6 |
| Plástico | 270 |
| Cartón | 1999,5 |
| Basura general | 11009 |

13.700,1 KG

equivalente a

13,7 toneladas

de residuos gestionados

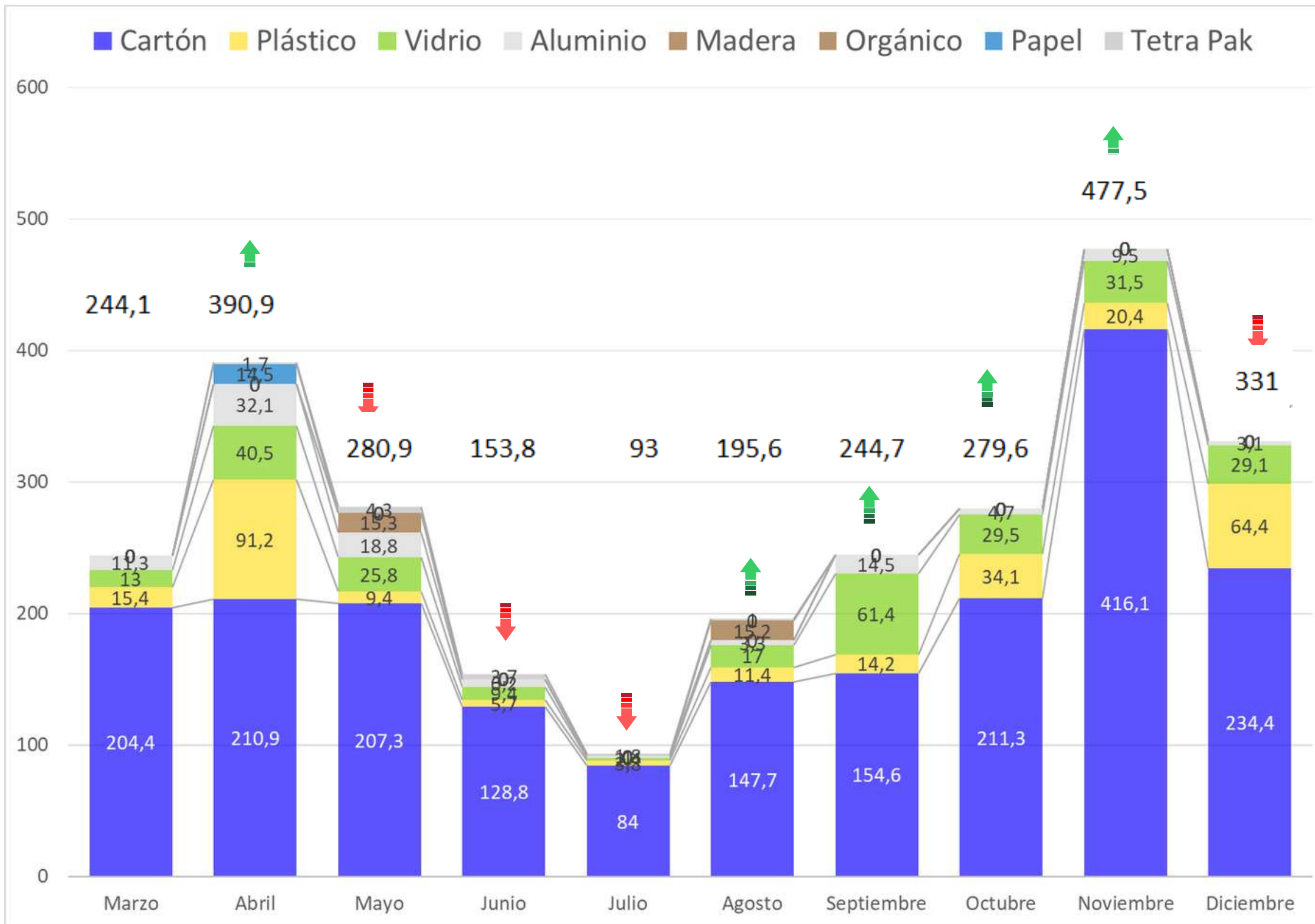


Enero - Octubre

Evolución Mensual de Kilogramos de Reciclaje por Facultad



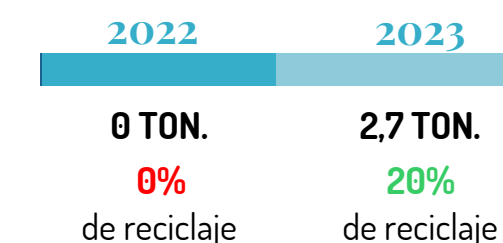
BENDITO RESIDUO



¿Como ha ido variando la cantidad de reciclaje durante estos 12 meses?

- Desde Marzo, la Facultad de Ingeniería ha logrado entregar mensualmente: **269,1 KG** promedio de reciclaje.
- La facultad de Ingeniería **logró reciclar un total de 2.691,1 KG (2,7TON)** por si sola en 12 meses.
- Del total de residuos que entregó la facultad este año, el **20%** (aprox. 2,7 toneladas) de los residuos fueron valorizados por medio de procesos de reciclaje.

¿Como ha sido la evolución?



- Los residuos que más recicla Ingeniería es **cartón, vidrio y plástico.**



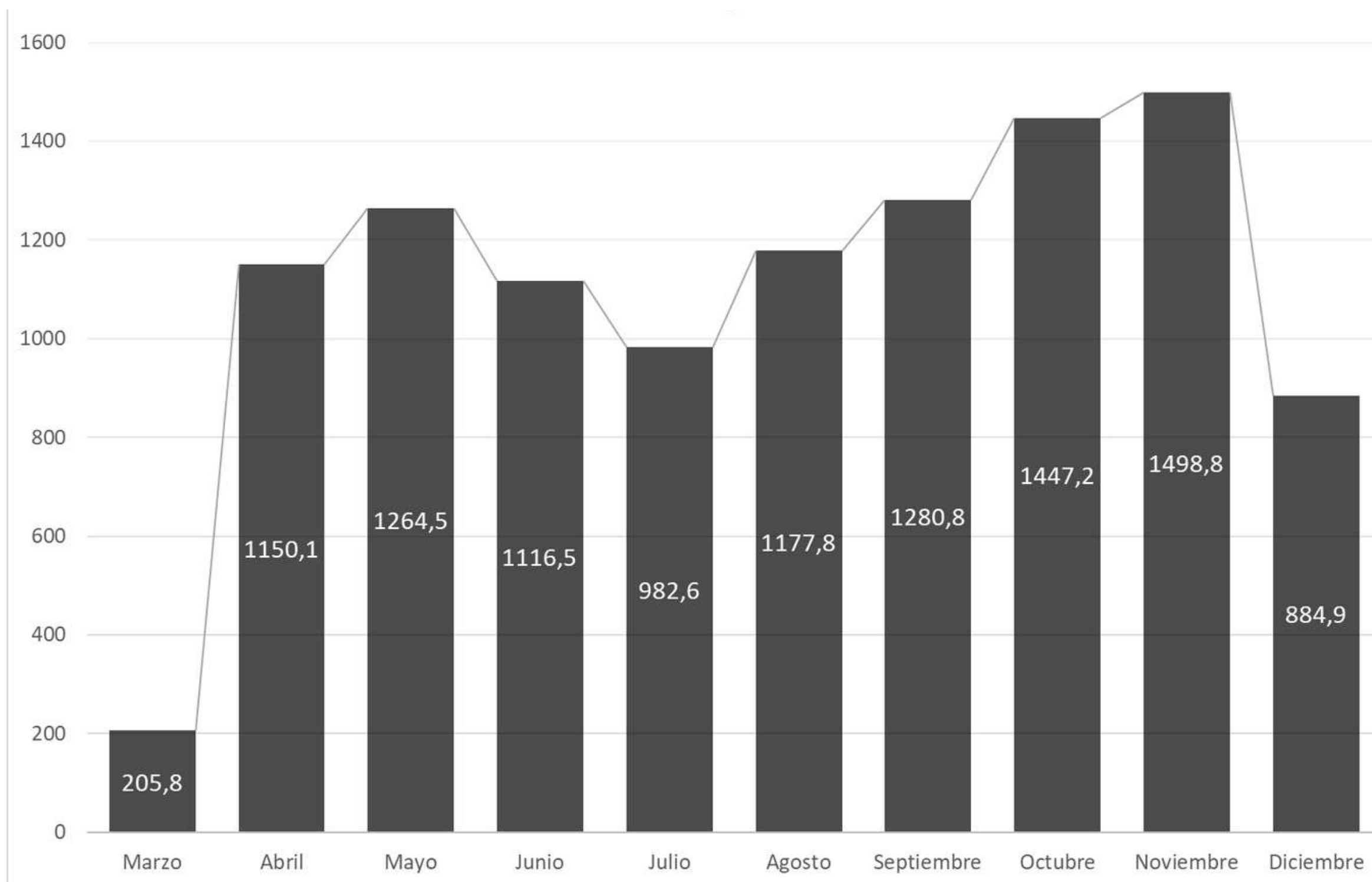
Enero - Diciembre

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 generada es de **1,1 TON.**
- ✓ El nivel de basura **más alto** corresponde a lo gestionado en Octubre, y el **más bajo** en Marzo y Diciembre.
- ✓ El total de basura entregada en el año es de aproximadamente **11 TONELADAS.**
- ✓ Una de las metas 2024 es lograr disminuir las toneladas de basura entregada por la Facultad.



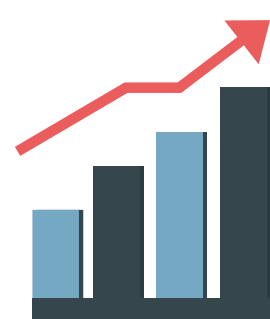
Enero - Diciembre

Conclusiones

¿Cuáles han sido los logros principales?



Emisión y registro de data histórica sobre los residuos mensuales que produjo el 2023 la Facultad de Ingeniería y el comportamiento de los alumnos, respecto a ello.



RECICLAJE DE 1,72 TONELADAS DE RESIDUOS.

De las **13,7 TON.** de residuos producidos por la facultad en estos 12 meses, el **20%** ha sido reciclado, lo que equivale a aproximadamente **2,7 TON. de residuos valorizados.**



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

udp



BENDITO
RESIDUO



@benditoresiduo



Bendito Residuo



www.benditoresiduo.cl



Enero - Diciembre

ECO EQUIVALENCIAS

udp



BENDITO
RESIDUO

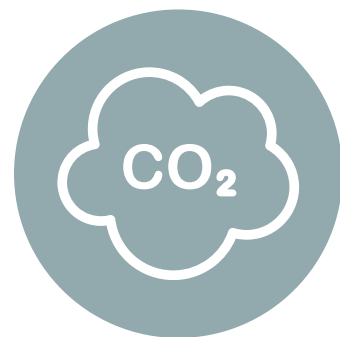
¿En qué se traducen los KILOGRAMOS reciclados?



158.489,7 Litros
de Agua
se evitaron consumir



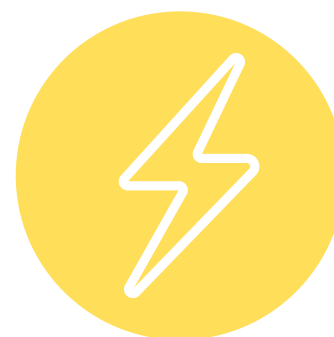
Consumo hídrico de
307,2 casas
en 1 día



3.299,8 KG
de CO2 se dejaron de
emitir a la atmósfera



Emisión de 1 auto
recorriendo
13.914,7 KM



11.290,3 kWh
de energía se
dejaron de consumir



Consumo eléctrico de
806,4 casas
en 1 día



1,52 Litros
de fertilizante natural
se lograron producir



Capacidad de fertilizar
3,04 árboles
árboles de 10 metros



Evitó la tala de
133,6 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
Facultad de Ingeniería y Ciencias





Enero - Diciembre

ANEXO: Tabla resumen



BENDITO RESIDUO

| KG TOTALES | | | | |
|----------------------|-------------|---------------|---------------|----------------|
| Tipo de residuo | MADERA | NO RECICLABLE | RECICLABLES | Total general |
| Marzo | | 205,8 | 244,1 | 449,9 |
| Abril | | 1150,1 | 390,9 | 1541 |
| Mayo | 15,3 | 1264,5 | 265,6 | 1545,4 |
| Junio | | 1116,5 | 153,8 | 1270,3 |
| Julio | | 982,6 | 93 | 1075,6 |
| Agosto | | 1177,8 | 195,6 | 1373,4 |
| Septiembre | | 1280,8 | 244,7 | 1525,5 |
| Octubre | | 1447,2 | 279,6 | 1726,8 |
| Noviembre | | 1498,8 | 477,5 | 1976,3 |
| Diciembre | | 884,9 | 331 | 1215,9 |
| Total general | 15,3 | 11009 | 2675,8 | 13700,1 |