



Resumen del servicio: Enero - Diciembre
Programa UDP VERDE 2023



Índice





INFRAESTRUCTURA

Acopios - Reacondicionamiento - Estaciones Nuevas

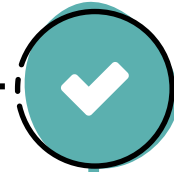


BENDITO RESIDUO



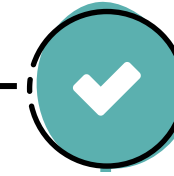
MARZO

- 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



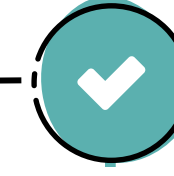
ABRIL - MAYO

- 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

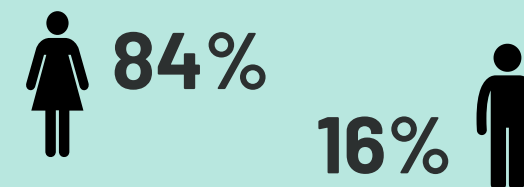


**Eventos de
Lanzamiento**

ABRIL



**Capacitaciones
Personal de Aseo al 100%**

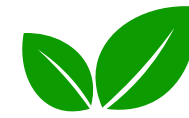


MAYO



Conversatorio

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



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 en cada facultad.



14 tipos de residuos tratados.

- Planificados inicialmente: 7
- Extras: Plumavit, Chatarra, Orgánico, 2 tipos de RESPEL, REAS



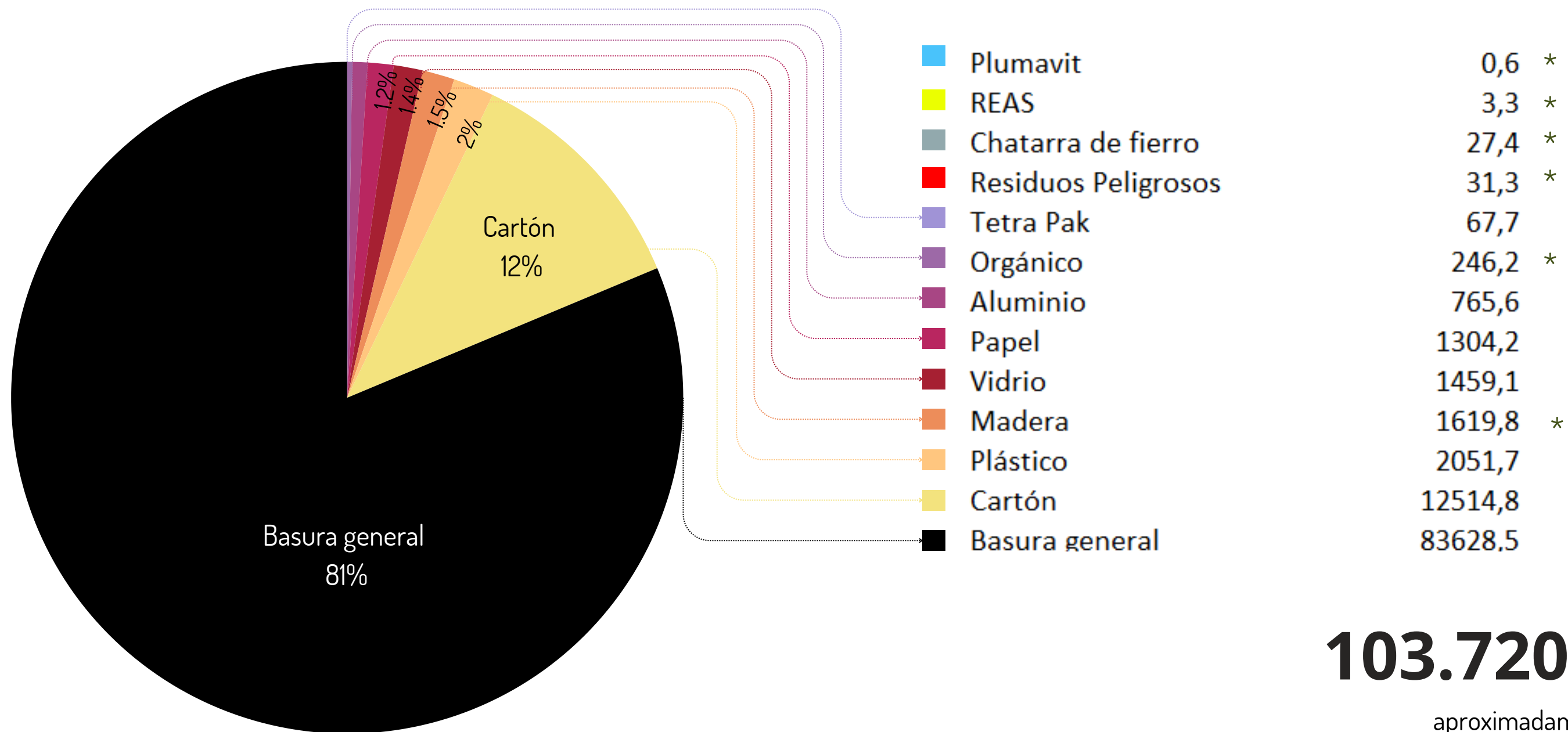
Generación de:

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



Total residuos gestionados

Enero - Diciembre



| | | |
|---------------------|---------|---|
| Plumavit | 0,6 | * |
| REAS | 3,3 | * |
| Chatarra de fierro | 27,4 | * |
| Residuos Peligrosos | 31,3 | * |
| Tetra Pak | 67,7 | |
| Orgánico | 246,2 | * |
| Aluminio | 765,6 | |
| Papel | 1304,2 | |
| Vidrio | 1459,1 | |
| Madera | 1619,8 | * |
| Plástico | 2051,7 | |
| Cartón | 12514,8 | |
| Basura general | 83628,5 | |

103.720,2 KG

aproximadamente
104 toneladas



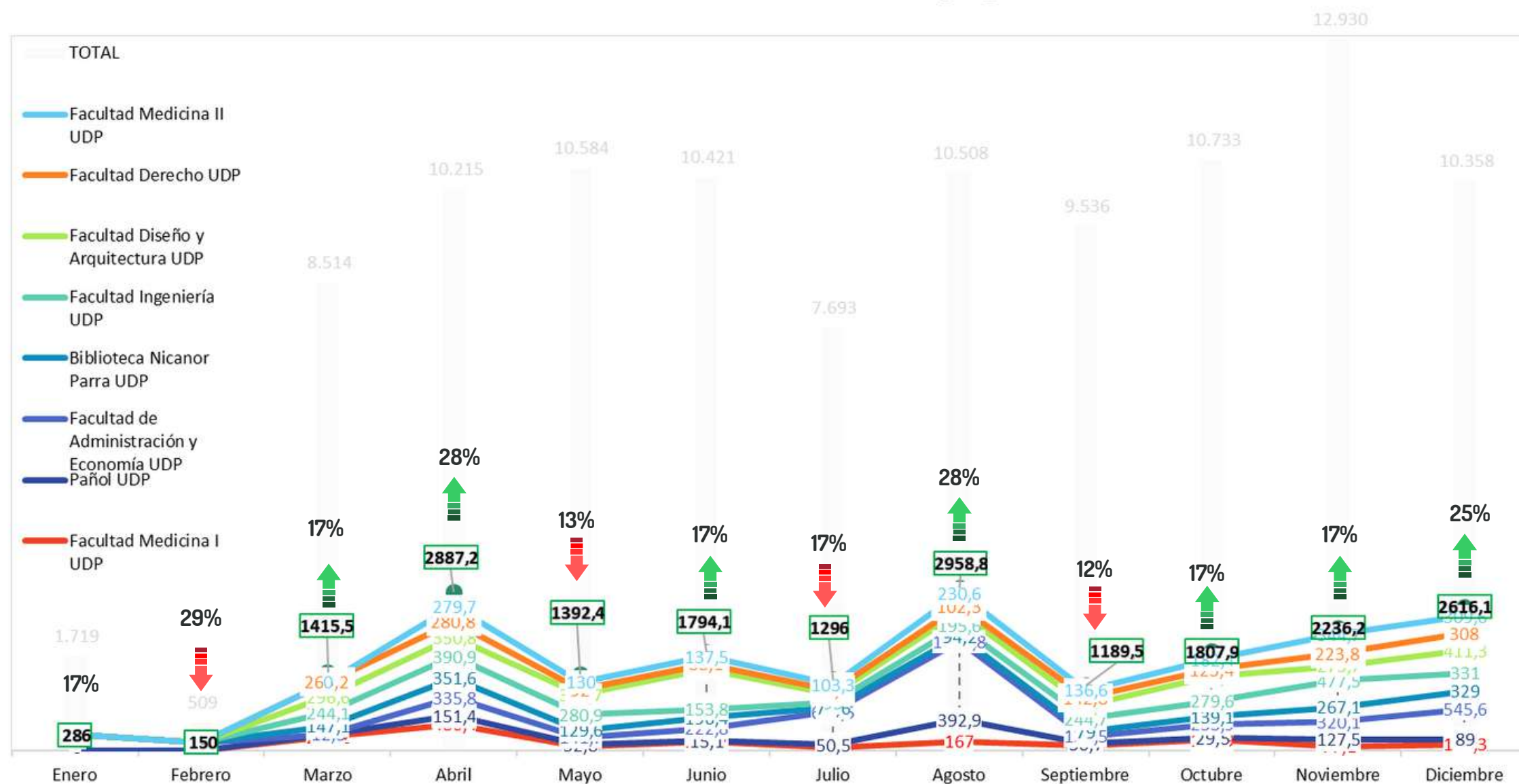
Enero - Diciembre

Evolución Mensual de Kilogramos de Reciclaje por Facultad



BENDITO RESIDUO

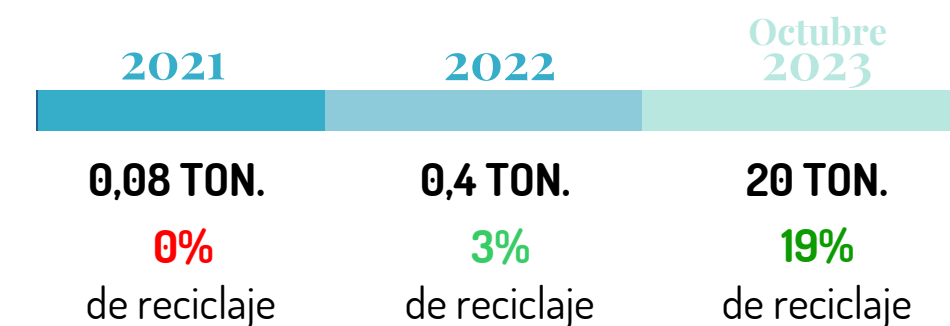
Evolución mensual de reciclaje gestionado



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

- Desde Marzo, el programa UDP VERDE ha logrado entregar mensualmente: **1,5 toneladas** promedio de reciclaje.
- Del total de residuos mensuales este año, el **19%** está siendo **valorizado** por medio de procesos de reciclaje.

¿Como ha sido la evolución?



Se visualiza un crecimiento lineal del reciclaje gestionado durante el 2do semestre.



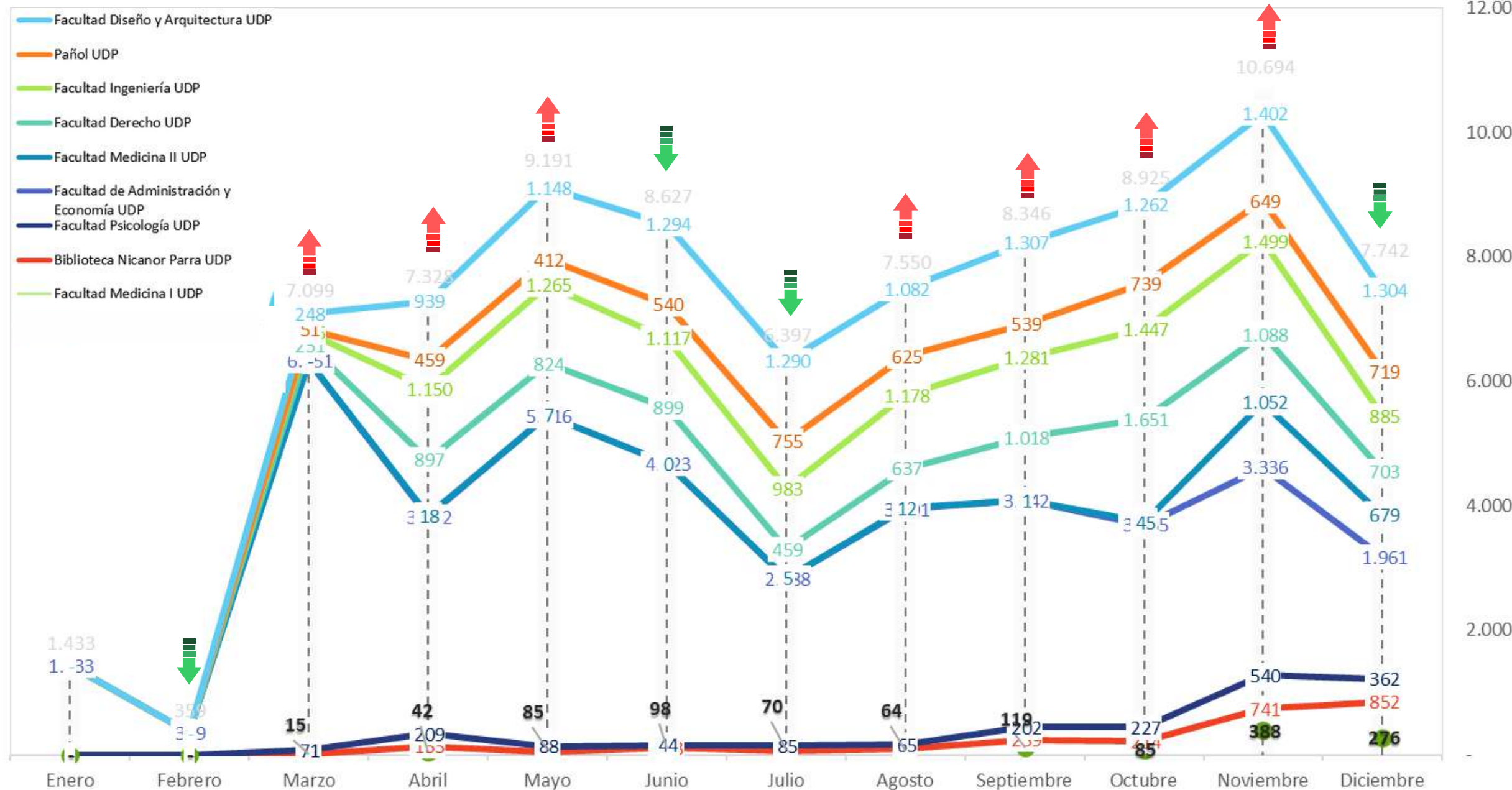
Enero - Diciembre

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 **6,9 TON.**
- El nivel de basura **más alto** corresponde a lo gestionado en Noviembre, y el **más bajo** en Julio.
- Quien contribuye en mayor porcentaje a la basura total, es la FAE.
- Las facultades que iniciaron el servicio en Marzo, se acoplaron fácilmente a la entrega de residuos (ver evolución Marzo-Abril)
- Se puede apreciar crecimientos lineales en los periodos Marzo-Mayo y Agosto-Noviembre, y a su vez una baja en Julio y Diciembre, lo que se puede asociar a los periodos de vacaciones.



Enero - Diciembre

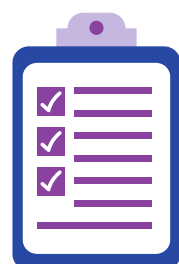
Conclusiones

udp



BENDITO
RESIDUO

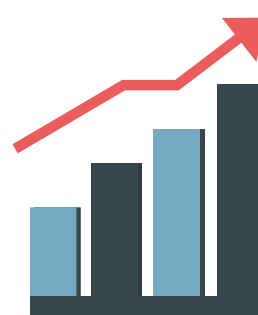
¿Cuáles han sido los logros principales?



- **119** retiros realizados.
- **8** grandes activaciones culturales.
- Infraestructura.



Emisión y registro de data histórica sobre los residuos mensuales que produce el 40% de la Universidad (10 de 25 edificios) y comportamiento de las facultades y/o alumnos, respecto a ello.



RECICLAJE DE **20 TONELADAS** DE RESIDUOS.

De las **103,7 TON.** de residuos producidos por la facultad en estos 12 meses, el **19%** ha sido reciclado, lo que equivale a **20 TON.** de residuos reciclados.



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

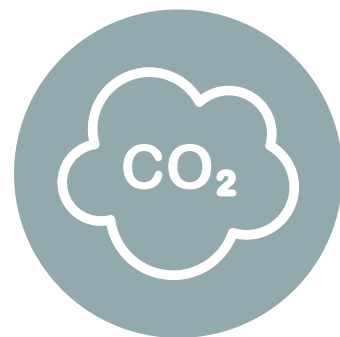
¿En qué se traducen los KILOGRAMOS reciclados?



1.1099.430 Litros
de Agua
se evitaron consumir



Consumo hídrico de
2.131 casas
en 1 día



23.876,8 KG
de CO2 se dejaron de
emitir a la atmósfera



Emisión de 1 auto
recorriendo
98.224 KM



79.284,1 kWh
de energía se
dejaron de consumir



Consumo eléctrico de
5.663,1 casas
en 1 día



24,62 Litros
de fertilizante natural
se lograron producir



Capacidad de fertilizar
49,24 árboles
árboles de 10 metros



Evitó la tala de
856,9 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.



Estrategia 2024

Infraestructura

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

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
Programa UDP VERDE 2023





Enero - Diciembre

ANEXO: Tabla resumen Reciclables



BENDITO RESIDUO

| | Administración y Economía | Pañol | Diseño y Arquitectura | Ingeniería | Medicina I | Medicina II | Biblioteca Nicanor Parra | Derecho | Psicología | TOTAL RECICLAJE |
|-----------------------|---------------------------|------------|-----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------------------|--------------|--------------|-----------------|
| Enero | 286 | - | - | - | - | - | - | - | - | 286 |
| Febrero | 150 | - | - | - | - | - | - | - | - | 150 |
| Marzo | 13 | 29 | 297 | 244 | 256 | | 147 | 265 | 165 | 1.416 |
| Abril | 336 | 151 | 351 | 391 | 480 | 280 | 352 | 281 | 266 | 2.887 |
| Mayo | 142 | 33 | 367 | 281 | 70 | 130 | 130 | 92 | 149 | 1.392 |
| Junio | 223 | 15 | 732 | 154 | 168 | 138 | 196 | 88 | 80 | 1.794 |
| Julio | 602 | 51 | 142 | 93 | 55 | 103 | 73 | 87 | 91 | 1.296 |
| Agosto | 1.422 | 393 | 255 | 196 | 167 | 231 | 94 | 102 | 100 | 2.959 |
| Septiembre | 139 | 31 | 239 | 245 | 90 | 137 | 79 | 143 | 89 | 1.190 |
| Octubre | 254 | 30 | 449 | 280 | 199 | 182 | 139 | 125 | 150 | 1.808 |
| Noviembre | 320 | 128 | 274 | 478 | 77 | 345 | 267 | 224 | 125 | 2.236 |
| Diciembre | 546 | 89 | 411 | 331 | 116 | 310 | 329 | 308 | 176 | 2.616 |
| TOTAL FACULTAD | 4.431 | 948 | 3.517 | 2.691 | 1.678 | 1.854 | 1.806 | 1.715 | 1.391 | 20.030 |



@benditoresiduo



Bendito Residuo



www.benditoresiduo.cl



Enero - Diciembre

ANEXO: Tabla resumen **Basura General**



BENDITO
RESIDUO

| | Administración y Economía | Pañol | Diseño y Arquitectura | Ingeniería | Medicina I | Medicina II | Biblioteca Nicanor Parra | Derecho | Psicología | TOTAL BASURA |
|-----------------------|---------------------------|-------|-----------------------|------------|------------|-------------|--------------------------|---------|------------|--------------|
| Enero | 1.433 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1.433 |
| Febrero | 359 | - | - | - | - | - | - | - | - | 359 |
| Marzo | 6.251 | 15 | 248 | 206 | 71 | 251 | 51 | 6 | | 7.099 |
| Abril | 3.482 | 42 | 939 | 1.150 | 209 | 897 | 459 | 133 | 18 | 7.328 |
| Mayo | 5.316 | 85 | 1.148 | 1.265 | 88 | 824 | 412 | 46 | 7 | 9.191 |
| Junio | 4.523 | 98 | 1.294 | 1.117 | 44 | 899 | 540 | 113 | 0 | 8.627 |
| Julio | 2.688 | 70 | 1.290 | 983 | 85 | 459 | 755 | 61 | 5 | 6.397 |
| Agosto | 3.791 | 64 | 1.082 | 1.178 | 65 | 637 | 625 | 97 | 12 | 7.550 |
| Septiembre | 3.642 | 119 | 1.307 | 1.281 | 202 | 1.018 | 539 | 239 | 1 | 8.346 |
| Octubre | 3.255 | 85 | 1.262 | 1.447 | 227 | 1.651 | 739 | 214 | 45 | 8.925 |
| Noviembre | 3.336 | 388 | 1.402 | 1.499 | 540 | 1.088 | 649 | 741 | 1.052 | 10.694 |
| Diciembre | 1.961 | 276 | 1.304 | 885 | 362 | 703 | 719 | 852 | 679 | 7.742 |
| TOTAL FACULTAD | 40.038 | 1.241 | 11.276 | 11.009 | 1.893 | 8.427 | 5.487 | 2.500 | 1.820 | 83.691 |



@benditoresiduo



Bendito Residuo



www.benditoresiduo.cl



Enero - Diciembre

ANEXO: Tabla resumen

udp



BENDITO
RESIDUO

| | Total Reciclaje | Total Basura |
|------------------|-----------------|---------------|
| Enero | 286 | 1.433 |
| Febrero | 150 | 359 |
| Marzo | 1.416 | 7.099 |
| Abril | 2.887 | 7.328 |
| Mayo | 1.392 | 9.191 |
| Junio | 1.794 | 8.627 |
| Julio | 1.296 | 6.397 |
| Agosto | 2.959 | 7.550 |
| Septiembre | 1.190 | 8.346 |
| Octubre | 1.808 | 8.925 |
| Noviembre | 2.236 | 10.694 |
| Diciembre | 2.616 | 7.742 |
| TOTAL UDP | 20.030 | 83.691 |



19%



81%



@benditoresiduo



Bendito Residuo



www.benditoresiduo.cl