



REPORTE

UDP VERDE

NOVIEMBRE 2023

udp UNIVERSIDAD
DIEGO PORTALES

Índice

01

Introducción

02

Contexto en Chile

03

Resumen
de la Gestión

04

CULTURA BR

05

Detalle por facultad

06

Ranking Reciclaje



1. Introducción

El propósito del siguiente documento es dar a conocer las actividades principales durante el mes de Octubre en relación al servicio del Proyecto UDP Verde. Para ello se detalla lo siguiente:

- Contexto en Chile
- Total de residuos generados: Total general y por facultad.
- Actividades culturales realizadas.
- Residuos generados por cada una de las facultades beneficiadas, separados por tipo de residuo + dashboard comparativo
- Ranking comparativo de reciclaje



A través de este informe, buscamos proporcionar un resumen detallado y claro del comportamiento del programa de gestión de residuos durante el último mes, ofreciendo una perspectiva informativa y reflexiva para orientar futuras acciones y mejoras.

Dentro de las métricas diarias, es posible apreciar:

- Cantidades mensuales y su evolución [KG].
- Evolución y detalle diario de los residuos [KG].
- Proporción de residuos en el mes [%].
- Análisis del comportamiento.

2. DESTACADOS DEL MES



TODOS

Este mes, es el segundo mes que más residuos reciclables han sido retirados, con un total de 2145,6 KG de residuos reciclables. El primero corresponde a Abril con un total de 2.887,2 KG.

TODOS

Este mes es el mes que más cartón (1.690,1 KG), plástico (206.8 KG) y aluminio (82,9 KG), ha sido reciclado.

ARQUITECTURA

Este mes, Arquitectura fue la facultad que entregó:

- La mayor cantidad de Aluminio (25,4 KG), superando a la Facultad de Derecho, en ser la facultad que más Aluminio ha entregado a lo largo de estos meses.
- la mayor cantidad de Plásticos (62,7 KG). Pasando al TOP 1 de la facultad que más ha contribuido a la entrega de Plásticos estos últimos 5 meses (133,3 KG).
- la mayor cantidad de Vidrio (155,5 KG). En el acumulas: La facultad de Arquitectura es la facultad que más ha contribuido a la entrega de Vidrio estos últimos 5 meses (221,2 KG).



INGENIERÍA

Este mes, la facultad de Ingeniería fue la facultad que entregó la mayor cantidad de Cartón (416,1 KG), superando a la facultad de Administración y Economía, quien es la facultad que entrega la mayor cantidad de cartón todos los meses.

MEDICINA II

Este mes corresponde al mes en que más ha reciclado la Facultad de Medicina II, con un total de 344,7 KG de residuos reciclables.

INGENIERÍA

Este mes corresponde al mes en que más ha reciclado la Facultad de Ingeniería, con un total de 477,5 KG de residuos reciclables.

2. Contexto en Chile

Para una población ponderada de

18.751.405 habitantes

existe un total de:

8.177.8 toneladas



de residuos municipales.



***El el 2018 se generaron en promedio 1,19 kilos de residuos al día por habitante**



Contexto en Chile

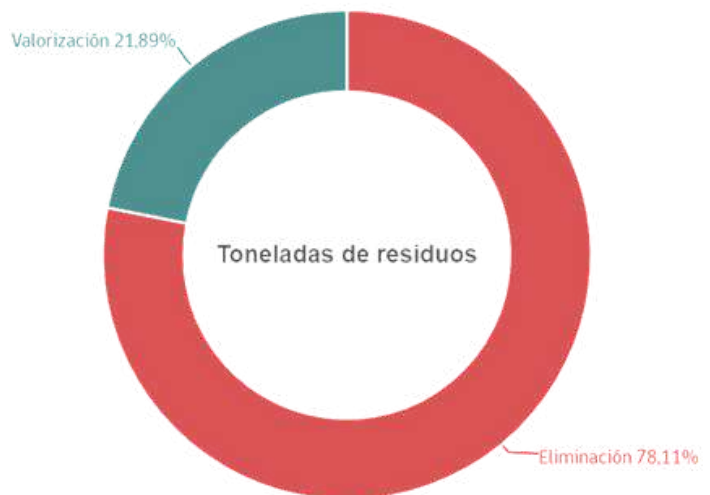
SINADER informó que en el año 2018 aproximadamente:

Se destinaron **13,5 millones** de toneladas de residuos **NO PELIGROSOS**



**con tratamiento final
de valorización**

manteniéndose en el rango de
los últimos años (20%-30%)



De las
modalidades de
valorización final



RECICLAJE

45,9%










3. RESUMEN DE LA GESTIÓN

12.930,2 KG

TOTAL RESIDUOS GENERADOS



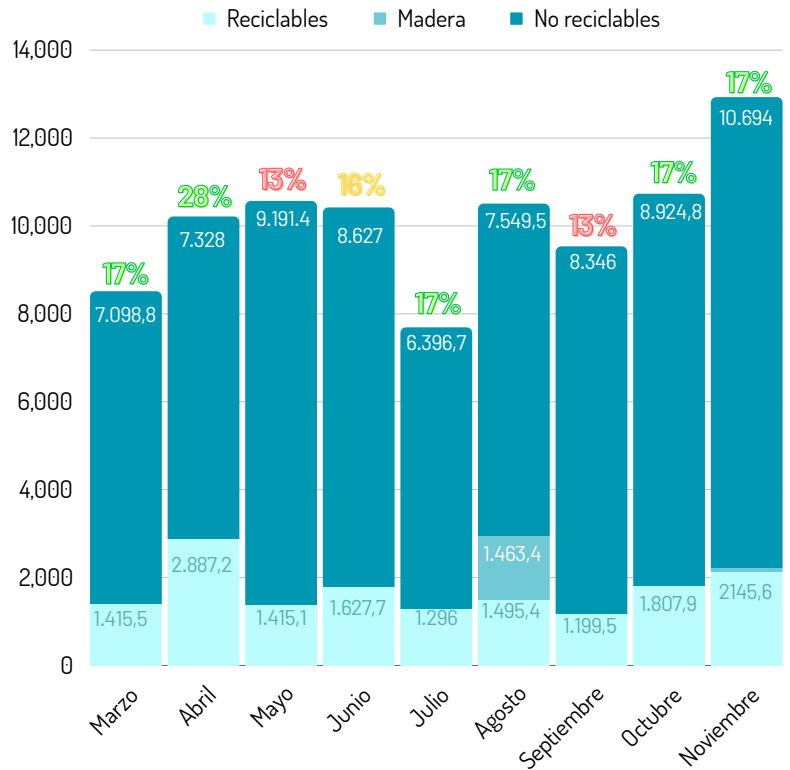
Tipos de residuos generados en kg.

82,9		ALUMINIO
2,8		TETRAPAK
1.690,1		CARTÓN
172,8		PAPEL
206,8		PLÁSTICO
147,7		VIDRIO
10.694		BASURA
15,3		ORGÁNICO
90,6		MADERA

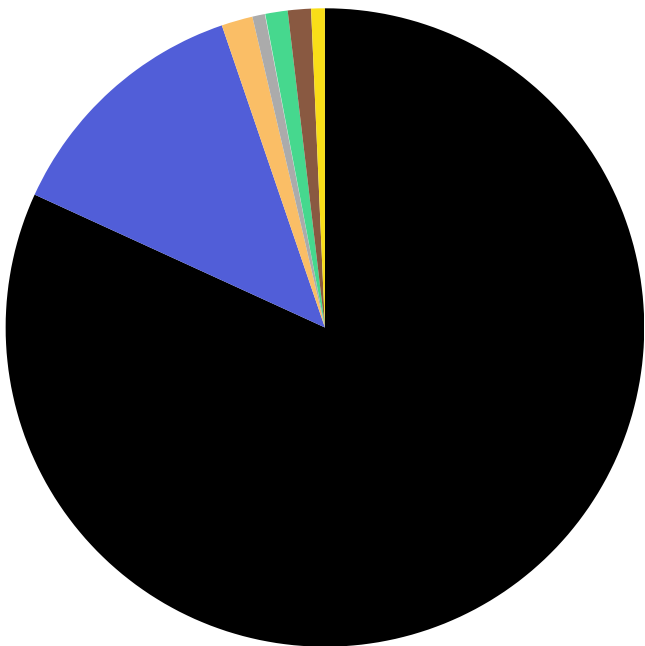
Composición










Este mes
EL 17%
 de los residuos totales
FUERON RECICLABLES.

(*) Recordatorio: Lo importante no es aumentar los KG de reciclaje, es aumentar la proporción de reciclaje v/s basura



Total de residuos generados por tipo



- | | | | |
|--|-----------------|---|----------------|
|  | RSD
83% |  | Aluminio
1% |
|  | Cartón
13% |  | Tetrapak
0% |
|  | Plásticos
1% |  | Vidrio
1% |
|  | Papel
0% |  | Orgánico
0% |
| | |  | Madera
1% |

Comparativo por tipo de residuo



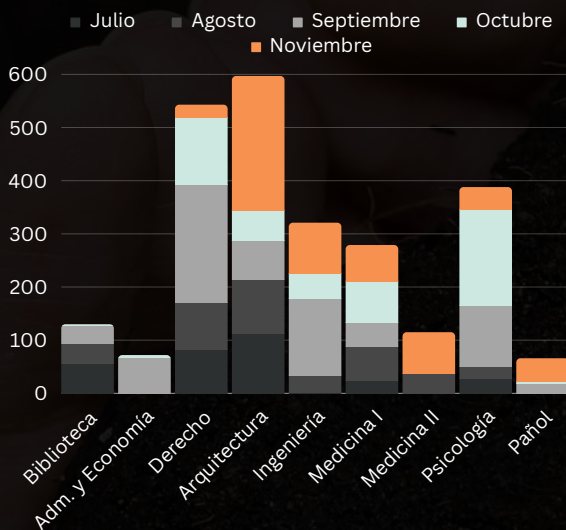
Algunos puntos que visualizar:

- Durante el 2do semestre, Noviembre es el mes que **más** cartón, plástico y aluminio se ha reciclado.
- Este mes se recicló en promedio 725,26 kg **más** de cartón que lo habitual.

RECORDAR: Lo importante no son los totales, lo importante es aumentar la proporción de reciclaje v/s basura (RSD)

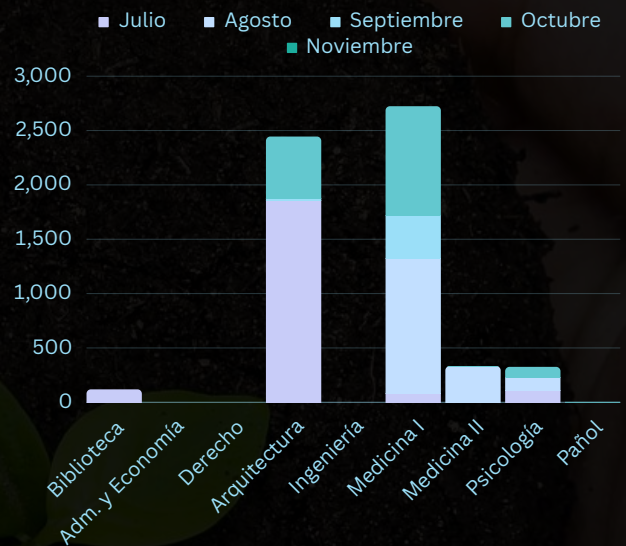
COMPARACIÓN ENTRE FACULTADES POR MES Y TIPO DE RESIDUO

ALUMINIO



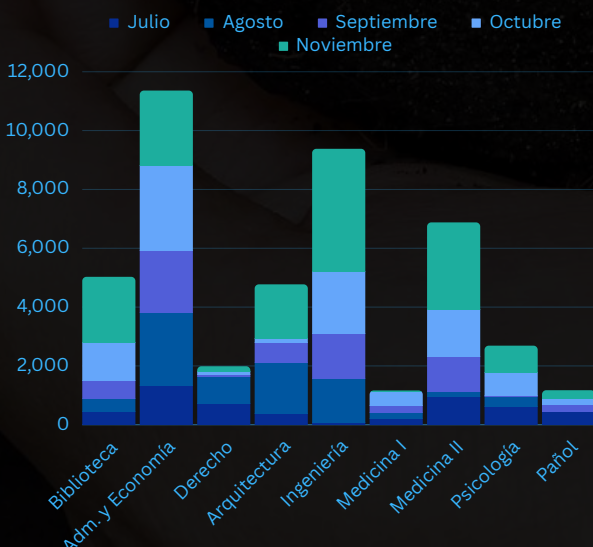
- Este mes, Arquitectura fue la facultad que entregó la mayor cantidad de Aluminio (25,4 KG)
- Con el resultado de este es, la facultad de Arquitectura super a las demás facultad en la entrega de aluminio, es decir, es la facultad que más ha contribuido a la entrega de Aluminio estos últimos 5 meses (136,2 KG).

PAPEL



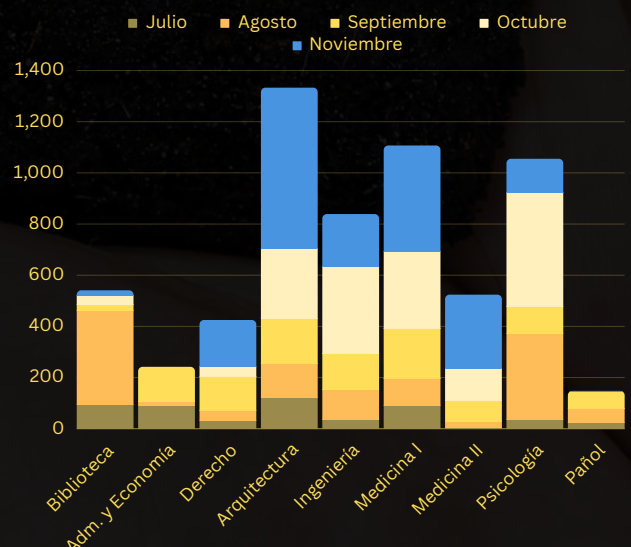
- La facultad que más ha entregado Papel en estos últimos 5 meses, es Medicina (I y II)

CARTÓN



- Este mes, la facultad de Ingeniería fue la facultad que entregó la mayor cantidad de Cartón (416,1 KG)
- En el acumulado de estos 5 meses, la facultad de Economía es la facultad que más ha contribuido a la entrega de Cartón.

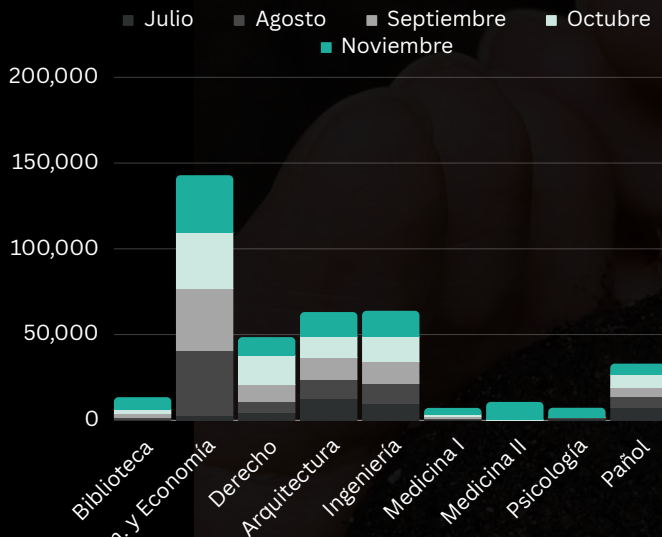
PLÁSTICOS



- Este mes, Arquitectura fue la facultad que entregó la mayor cantidad de Plásticos (62,7 KG)
- Pasando al TOP 1 de la facultad que más ha contribuido a la entrega de Plásticos estos últimos 5 meses (133,3 KG).

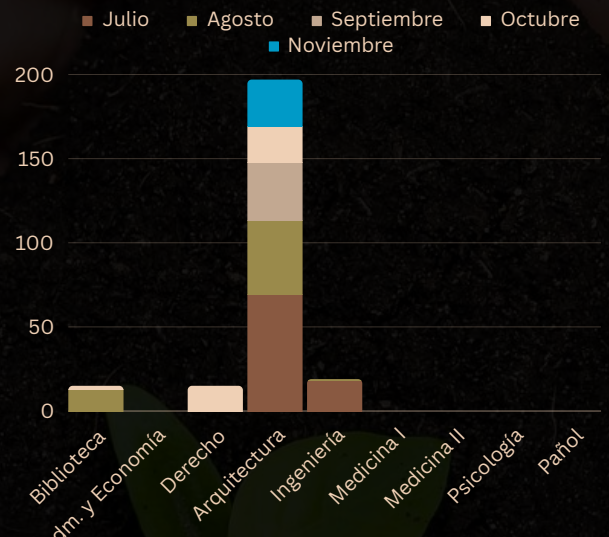
COMPARACIÓN ENTRE FACULTADES CON MES ANTERIOR POR TIPO DE RESIDUO

RSD



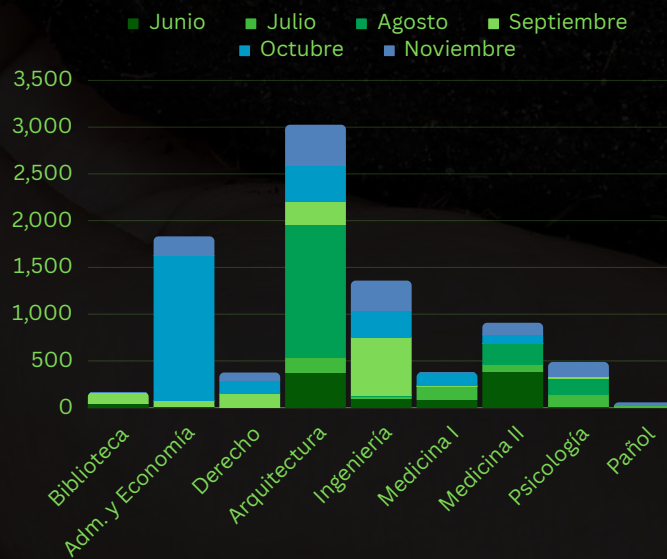
- Este mes, la FAE fue la facultad que entregó la mayor cantidad de RSD (3,3 TON.)
- La facultad de Economía es la facultad que más ha contribuido a la entrega de RSD estos últimos 5 meses (16,7 TON.).

TETRAPACK



- Este mes, Arquitectura fue la facultad que entregó la mayor cantidad de Tetrapak (2,8 KG)
- La facultad de Arquitectura es la facultad que más ha contribuido a la entrega de Tetrapak estos últimos 5 meses (19,7 KG).

VIDRIO



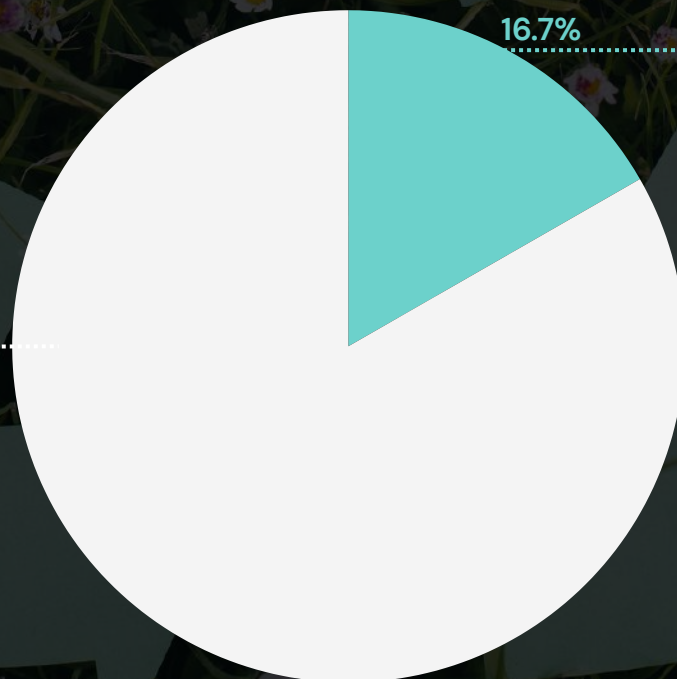
- Este mes, Arquitectura fue la facultad que entregó la mayor cantidad de Vidrio (155,5 KG).
- En el acumulas: La facultad de Arquitectura es la facultad que más ha contribuido a la entrega de Vidrio estos últimos 5 meses (221,2 KG).

Residuos Reciclables



2.145,6 KG
Recuperados

Basura
10.694 KG



Reciclables
2.145,6 KG

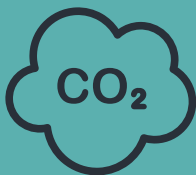


Eco Equivalencias TOTALES UDP



Se evitó el consumo de
100.915,2 lt

= Consumo hídrico de 171,6
casas al día



Se dejaron de emitir a la atmósfera
2.895,3 kg

= Emisión de 1 auto recorriendo
21.288,8 km



Se evito el consumo energético de
13.416,1 kWh

= Consumo eléctrico de 609,8
casas en 1 día.



Se evitó la tala de
113 árboles

5. Cultura BR

Mailing semanal

Semana Nacional del Medio Ambiente

4 ACCIONES

que está impulsando Chile para cuidar el medio ambiente

- Acuerdo Escazú:**
BUSCA CAMBIAR LA institucionalidad ambiental
adecuando la situación climática, hídrica, social, económica y cultural de los territorios
- Política Exterior Turquesa:**
CONTEMPLA DIVERSOS OBJETIVOS Y PRIORIDADES que posicionan a Chile como un actor relevante en la mitigación del cambio climático, la protección del océano y los ecosistemas, con especial énfasis en avanzar hacia un modelo de desarrollo más sostenible.
- Carbono neutral a 2050:**
QUE LAS EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO responsables del cambio climático sean iguales o menores que las absorciones de dichos gases por parte de la naturaleza.
- Desarrollo del Hidrógeno Verde:**
DESARROLLO Y EXPORTACIÓN del combustible sintético limpio y sus derivados

ADOPTEMOS HABITOS

Zero Waste

Se necesita un cambio personal importante para transitar a un estilo de vida Zero Waste. Como ciudadano, **se debe ser consciente** del gasto material, energético y de recursos naturales que genera cada una de nuestras acciones.

- re-pensar.** la forma de comprar
- observa tu casa** ¿Cómo puedes generar menos residuos?
- oficina-sostenible** Usa un sistema de reciclaje, y todos los elementos para comer y beber que sean reutilizables. Composta los orgánicos.
- compra a granel**
- elige productos de temporada**
- si compras, que sea local**
- la bolsa de tela, tu mejor amiga**
- productos de baño y limpieza reutilizables**

EN CHILE

Se desechan anualmente, al rededor de:

6,6 MILLONES DE NEUMATICOS



Equivalente a **180 MIL TONELADAS**

DE ESTOS, **50 MIL TONELADAS** Proviene de empresas mineras

CON LA LEY REP PARA EL 2030, SE DEBERÁ RECICLAR EL **90%** DE LOS NEUMATICOS

EN EL CASO DE LOS MINEROS, ESTE SERA EL **100%**

GREEN WASHING

Lo que debes saber

Se define como Acto de inducir **erróneamente a los consumidores** SOBRE LAS PRÁCTICAS AMBIENTALES DE UNA COMPAÑÍA O LOS BENEFICIOS AMBIENTALES DE UN PRODUCTO O SERVICIO con el objetivo de vender más.

El greenwashing ha ganado terreno en las últimas décadas

LA INFLUENCIA DEL MEDIO AMBIENTE

se ha convertido en un factor DE DECISIÓN DE COMPRA PARA LOS CONSUMIDORES

SITUACIÓN EN CHILE La Ley del Consumidor (SERNAC, 2021)

CASTIGA LA PUBLICIDAD ENGAÑOSA pero no puede sancionar el uso de **CONCEPTOS AMBIGUOS** y **DESVÍO DE INFORMACIÓN** a atributos de menor impacto.

EXISTE UN ALTO DESCONOCIMIENTO DE LA POBLACIÓN

Que indican la información ambiental de los productos o servicios < **SOBRE LOS CERTIFICADOS O SELLOS** > **56%** DESCONOCE

Fuente: Guía de Orientaciones Para Una Comunicación Sostenible, Pacto Global Real Chile

¿Te gustaría recibir este mailing semanalmente?

Escribenos a contacto@benditoresiduo.cl

Actividades educacionales



ASESORÍA EN PROYECTO ESTUDIANTIL

El día 20 de Noviembre,, 2 alumnos de la carrera de Ingeniería Civil Industrial contactaron a Bendito Residuo para el apoyo en un proyecto académico, el cual titularon como "Textil Circular".

El objetivo de esta solicitud fue que los alumnos pudieran conocer más acerca de la gestión de residuos textiles en la industria. Para eventualmente:

“ayudar a las empresas con la falta de tiempo para gestionar el reciclaje de sus residuos y generar una cultura de economía circular dentro de la empresa a través de una campaña de información sobre el desecho responsable de residuos.”, mencionan los alumnos.



CAPACITACIÓN: RESIDUOS ORGÁNICOS

El día 29 de Noviembre, se realizó una capacitación de residuos orgánicos, para funcionarios y administrativos del Departamento de:

- Adquisiciones y Servicios.
- Medio Ambiente y Prevención de Riesgos.
- Bienestar Estudiantil.
- DAE.

Esto con el objetivo de dar a conocer el funcionamiento e importancia del reciclaje de residuos orgánicos.



PODIO MEDIO AMBIENTAL

Los ganadores del medio ambiente

LAS TRES COMUNAS

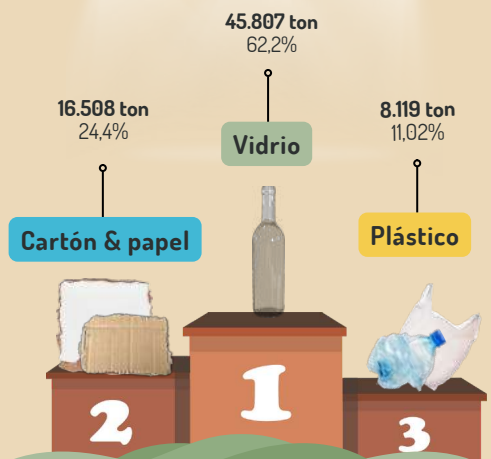
Que más reciclan en Chile



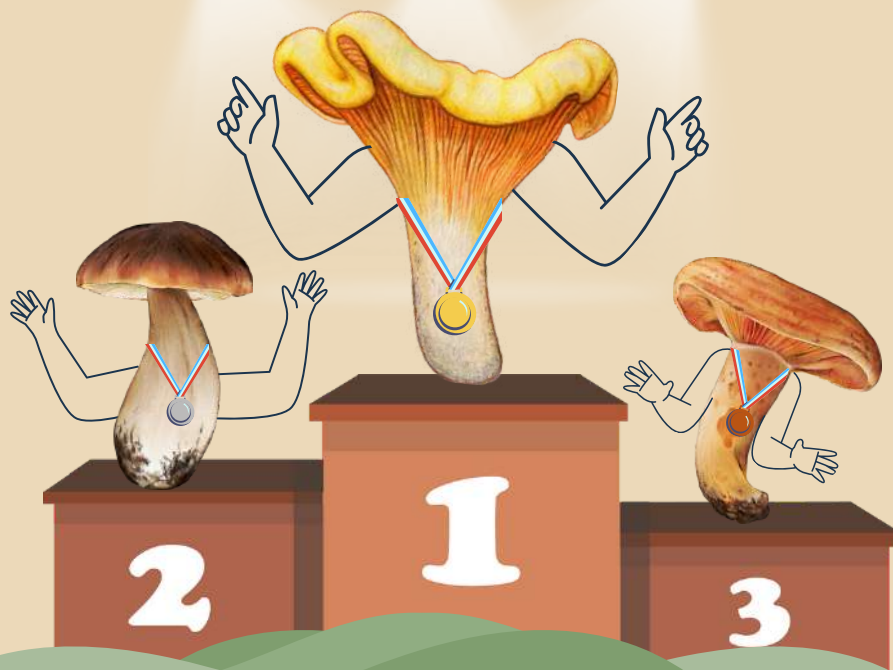
Fuente: Estudio de recuperación, reciclaje y valorización comunal, Chile sin Basura y Kyklos, 2023 (datos 2021)

¿CUÁLES SON LOS TRES RESIDUOS

que más reciclan en Chile?



Fuente: Estudio de recuperación, reciclaje y valorización comunal, Chile sin Basura y Kyklos, 2023 (datos 2021)



ambiente+positivo.

ECO NOTICIAS ALENTADORAS DEL MES NO CAIGAMOS EN LA ECO-ANSIEDAD

SEMANA DEL 6 AL 12 DE NOVIEMBRE, 2023.

1

El chileno José Manuel Moller
fundador de **Algramo** recibe el
máximo premio ambiental de la **ONU**

EL RECONOCIMIENTO FUE POR DAR
SOLUCIONES INNOVADORAS CONTRA
LA CONTAMINACIÓN POR PLÁSTICOS

con el premio
Campeones
de la Tierra
2023

bajo la categoría de
Visión Emprendedora

The infographic features a light green background. At the top left is the 'Ambiente Positivo' logo. A circular icon with the number '1' is centered. Below it, text describes José Manuel Moller, founder of Algramo, receiving the maximum environmental award from the UN. A blue box highlights that the recognition was for innovative solutions against plastic contamination. A blue circle mentions the 'Campeones de la Tierra 2023' award in the 'Visionary Entrepreneur' category. An image of an Algramo vending machine is shown at the bottom left.

🌱 ¡Un aplauso para José Manuel Moller! 🙌🙌

🏆 Su visión emprendedora contra la contaminación por plásticos lo hizo merecedor del máximo premio ambiental de la ONU, los Campeones de la Tierra 2023. Un ejemplo de cómo la innovación puede cambiar el juego. ♻️

🌟 [@algramo](#)

2

Juegos panamericanos
2023 tiene como objetivo

RECICLAR EL

80%
de sus residuos
generados durante
estas semanas.

el 100% de la energía
utilizada en las sedes
proviene de fuentes
renovables certificadas

Santiago
2023

The infographic has a dark blue background. At the top left is the 'Ambiente Positivo' logo. A circular icon with the number '2' is centered. Text below describes the goal of the Santiago 2023 Pan American Games: to recycle 80% of waste generated. A blue button says 'RECICLAR EL'. A green gauge shows 80% completion. Text at the bottom left states that 100% of energy used in venues comes from certified renewable sources. An image of a recycling bin is shown at the bottom right.

🌱 Los Juegos Panamericanos 2023 tienen un corazón verde latiendo fuerte.

🌱♻️ Con un objetivo audaz del 80% de reciclaje de residuos y 100% de energía renovable, cada competición, aplauso y momento emocionante se nutre de energía limpia. ¡Es el espíritu deportivo en armonía con la naturaleza!

🏆🌱 [@santiago2023oficial](#)



3

Gran éxito en el reciclaje e-waste 2023 de la Universidad de Chile

La Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile logró recaudar más de

16 TONELADAS



¡La Universidad de Chile arrasó en el reciclaje e-waste!

Con esfuerzo y dedicación, se recolectaron más de 16 toneladas de residuos electrónicos en solo tres días, superando todas las expectativas. Un logro que nos demuestra que juntos podemos marcar la diferencia.

@uchile

SEMANA DEL 13 AL 19 DE NOVIEMBRE, 2023.



1

A pesar de la lluvia, con gran éxito se vivió el festival de la sostenibilidad y naturaleza en Santiago.

LA 2ª EDICIÓN DEL FESTIVAL LADERA SUR JUNTÓ A CIENTO DE PERSONAS EN UNA CELEBRACIÓN

en torno a la naturaleza

2º FESTIVAL LADERA SUR

Este fin de semana, Santiago fue testigo del éxito rotundo en el Festival Ladera Sur a pesar de las fuertes lluvias del viernes.

¡Nada detiene la conexión con nuestro entorno!

@laderasurfest



2



¿Sabías que la Teletón también se hace cargo

la gestión de los residuos

QUE GENERA?

En el mes de **OCTUBRE** RECUPERARON

21.329,8 KG

DE RESIDUOS



Se dejaron de consumir



12.930,5 kWh de energía

Se recuperaron



1.059,6 litros de biofertilizante natural (humus)

Evitar el consumo de



49.525,1 litros de agua

Se dejaron de emitir



47.650 kilos de CO2 a la atmósfera



3

¿Conoces el Campus Naturaleza? Innovador proyecto de la Universidad de Concepción.

INÉDITO PROYECTO SERÁ LLEVADO A CABO EN APROXIMADAMENTE

180 hectáreas perteneciente a la Universidad de Concepción.

El cual estará centrado en la conservación de la

biodiversidad

restauración ecológica

área de bienestar humano

área de bienestar a de bienestar mental

SEMANA DEL 20 AL 26 DE NOVIEMBRE, 2023.



1

¡Importante que los protejamos!

DESCUBREN GRAN PRESENCIA DE PUDÚES

en la Cordillera De La Costa, en Osorno




Un estudio llevado a cabo por científicos de la Universidad de Los Lagos

evidenció la presencia

de una gran cantidad de pudúes

EN LA CORDILLERA DE LA COSTA EN LA PROVINCIA DE OSORNO.



🌿 Descubrimiento en la Cordillera De La Costa, en Osorno:

🐃❤️ Un estudio de la Universidad de Los Lagos revela una gran presencia de pudúes. ¡Importante que los protejamos y conservemos su hábitat!

Kenia da ejemplo: Declaran un feriado nacional para plantar 100 millones de árboles nativos. ¡Que se copie en todos lados! 🌍



2

¡Que se copie en todos lados!

KENIA DECLARÓ UN FERIADO NACIONAL

para plantar 100 millones de árboles nativos

Kenya National Tree Planting Day poster featuring a young girl holding a sapling. The text is in Spanish and includes a Kenyan coat of arms logo and a circular number '2'.

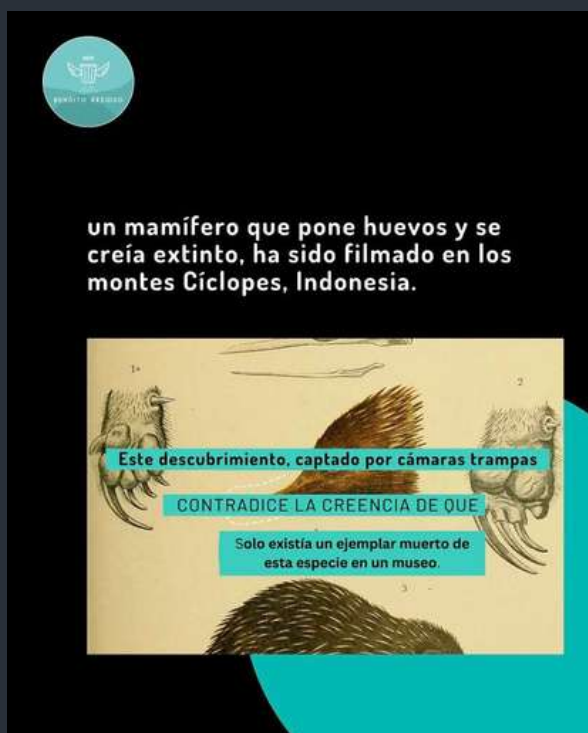


El gobierno keniano decretó el pasado lunes como día festivo para que los ciudadanos pudieran dedicarse a este proyecto, destinado a combatir el cambio climático.

Kenya National Tree Planting Day poster showing people planting trees. The text is in Spanish and includes a Kenyan coat of arms logo and a circular number '2'.

¡RESURGIMIENTO ASOMBROSO!

Un mamífero que se creía extinto, captado por cámaras trampa. ¡Pensábamos que ya no existían! 🌿



un mamífero que pone huevos y se creía extinto, ha sido filmado en los montes Cíclopes, Indonesia.

Este descubrimiento, captado por cámaras trampa

CONTRADICE LA CREENCIA DE QUE

Solo existía un ejemplar muerto de esta especie en un museo.

Discovery of a new mammal poster with a scientific illustration of a bird-like mammal. The text is in Spanish and includes a Kenyan coat of arms logo.



3

¡Pensábamos que ya no existían!

CONFIRMAN EXISTENCIA DE MAMÍFERO QUE SE CREÍA EXTINTO

El equidna de pico largo de Attenborough

Discovery of a new mammal poster featuring a long-billed armadillo. The text is in Spanish and includes a Kenyan coat of arms logo and a circular number '3'.

EFEMÉRIDES NOVIEMBRE

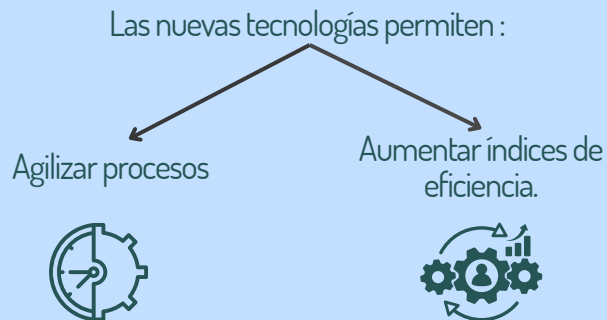
De las fechas destacadas del mes de Noviembre, se hace mención a los días:

10 

Día Mundial De La Ciencia

En este [#DiaMundialDeLaCiencia](#) te queremos contar que la Inteligencia Artificial (IA) está transformando la manera en que abordamos el reciclaje para un futuro más sostenible. 🤖🌟


¿COMO APORTA LA CIENCIA AL RECICLAJE?




¿CUÁLES SON ALGUNOS BENEFICIOS QUE OFRECE LA IA EN ESTA INDUSTRIA DE LOS RESIDUOS?

- 1 Geolocalización**


Permite a los ciudadanos saber dónde reciclar según su localización geográfica.


- 2 Reconocimiento de imágenes**

Ofrece sistemas de reconocimiento de imágenes para segregar los residuos


- 3 Trazabilidad**

Permite la trazabilidad y registro en línea de los residuos que se gestionan.



EFEMÉRIDES DICIEMBRE

De las fechas destacadas para el mes de Diciembre, (de las cuales se hablará en el próximo informe), el Ministerio de Medio Ambiente considera:

05  Día Mundial de los Suelos.

11  Día Internacional de las Montañas.

12  Aniversario Acuerdo de París





6. Detalle



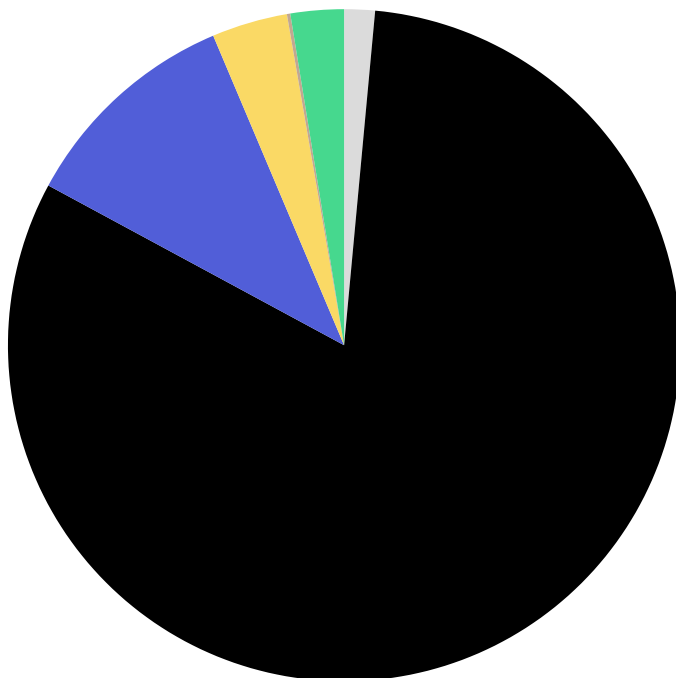
Residuos generados por
cada facultad

1.721,7 KG

TOTAL RESIDUOS GENERADOS

Facultad de Arquitectura & Diseño

Total de residuos generados
por tipo



RSD
81%



Cartón
11%



Plásticos
4%



Papel
0%



Aluminio
1%



Tetrapak
0%

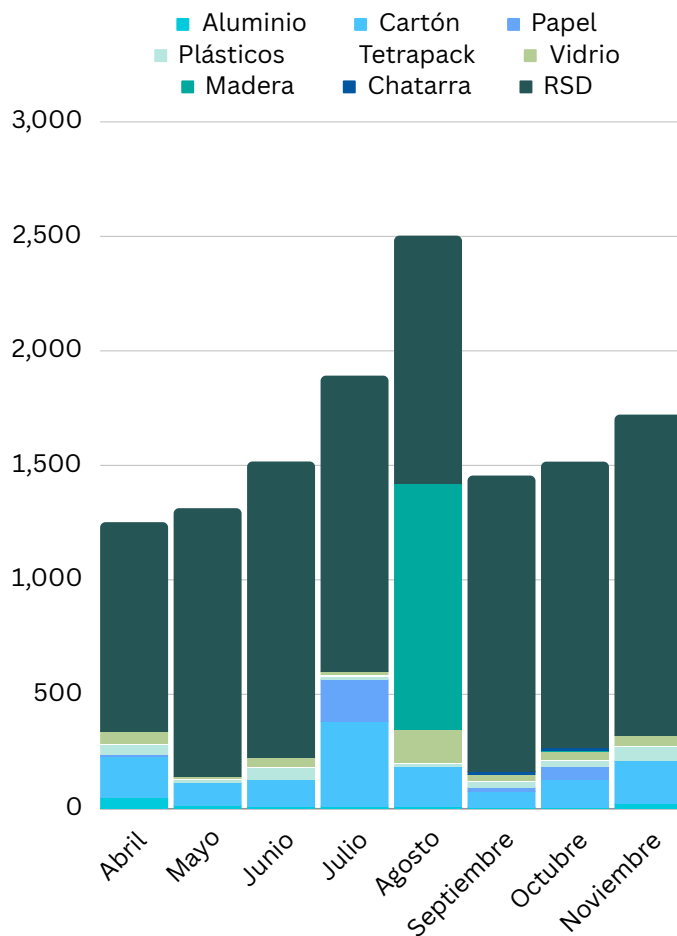


Vidrio
3%



Madera
0%

Dashboard comparativo para evaluar métricas con el mes anterior por tipo de residuo



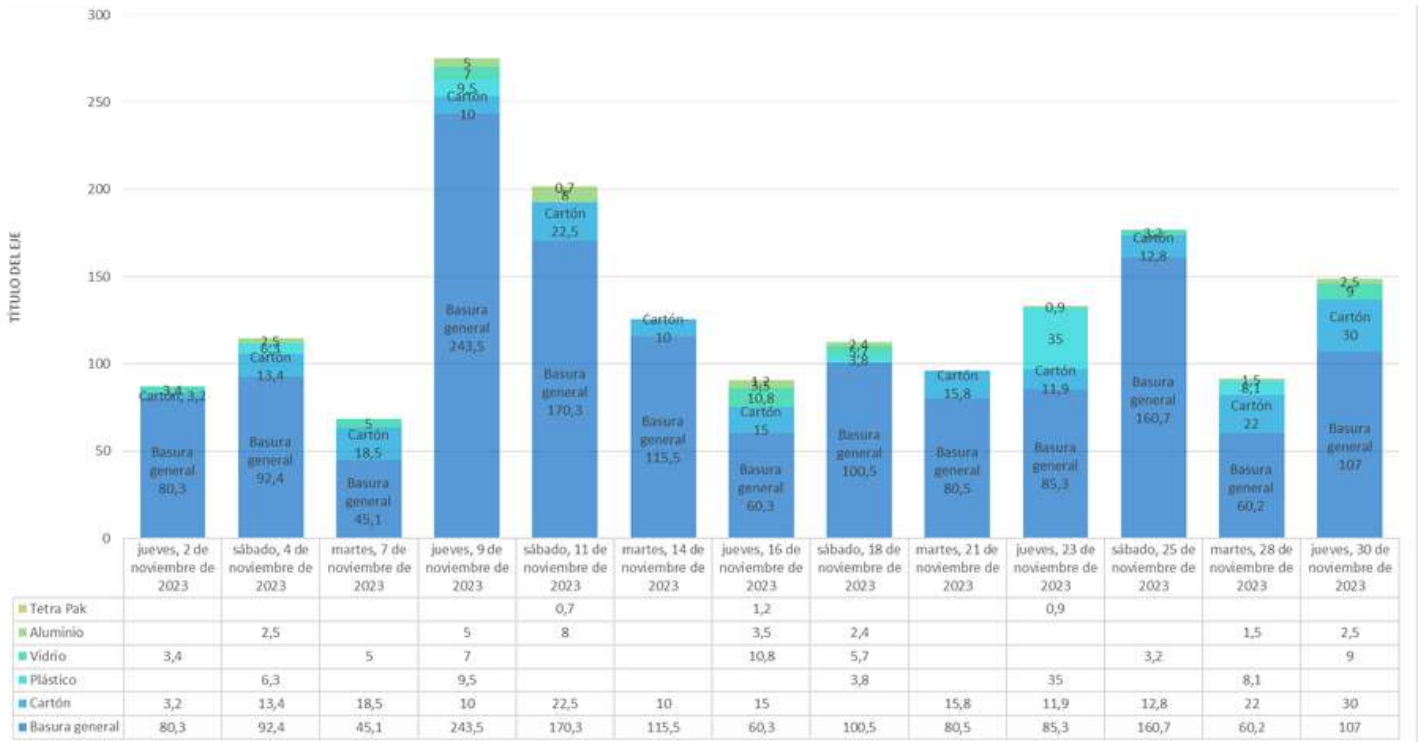
Se puede apreciar que:

- El **19%** de los residuos registrados este mes, corresponde a reciclaje.
- La **proporción** de residuos reciclables v/s RSD de este mes, fue mayor que el mes anterior (2% más que el mes anterior).
- La **cantidad** de residuos reciclables de este mes fue mayor que los 2 meses anteriores.

	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre
No reciclable	916,1	1171,3	1294,1	1290,4	1081,5	1307	1262,1	1401,6
Reciclable	335,8	141,7	222,8	601,5	1421,8	148,5	253,9	320,1

Evolución Diaria

Noviembre



Se puede apreciar que:

- El promedio diario de basura generada durante el mes de Octubre corresponde a 95,93 KG (21,77 KG menos que en Septiembre). Es decir, en los retiros diarios de Septiembre, este mes el porcentaje de basura fue menor. Bien !
- El día que:
 - Más residuos fueron retirados fue el Jueves 9 de noviembre con un total de 275 KG.
 - Más reciclables fueron retirados fue el 23 de noviembre con un total de 47,8 KG de reciclables, y el 30 de Noviembre con 41,5 KG de reciclables.
 - Más basura fue retirada fue el 9 de Noviembre con un total de 243,5 KG.
- Durante el mes de Septiembre la proporción promedio diaria de reciclaje corresponde al 20%, es decir, **de los residuos generados diariamente, el 20% se envía a reciclaje**. Un 3% más que el promedio diario de reciclaje del mes pasado.



Eco Equivalencias FAAD

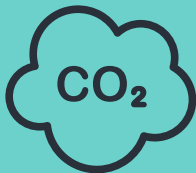


Se evitó el consumo de

40.301,1 lt

=

Consumo hídrico de 68,5
casas al día



Se dejaron de emitir a la atmósfera

1.396,3 kg

=

Emisión de 1 auto recorriendo
10.267 km



Se evito el consumo energético de

6.508,5 kWh

=

Consumo eléctrico de 295,8
casas en 1 día.



Se evitó la tala de

38 árboles

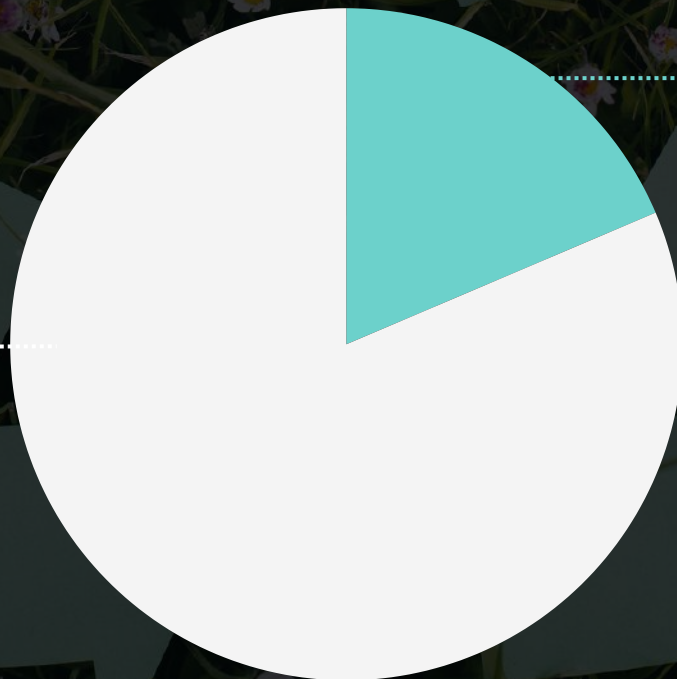
Residuos Reciclables



320,1 KG
Recuperados

Basura
1.401,6 KG

Reciclables
320,1 KG

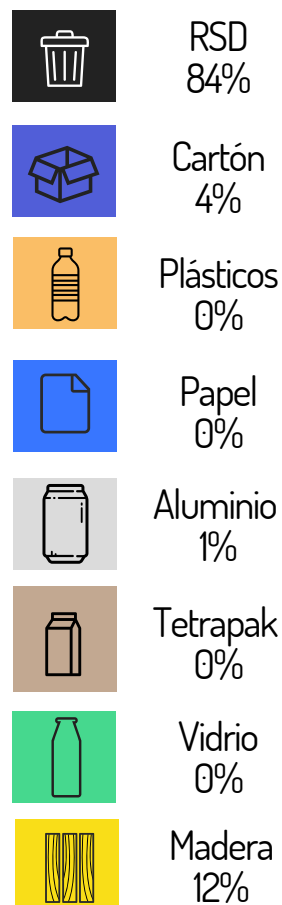
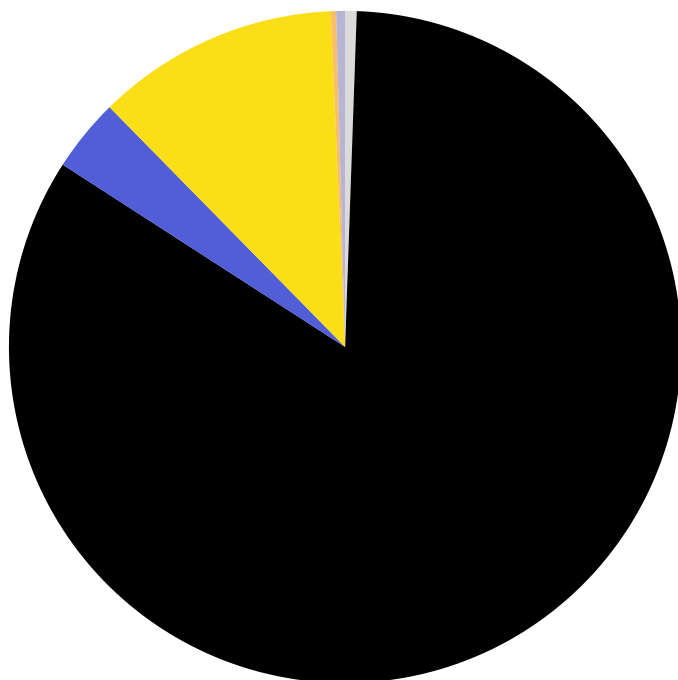


776,1 KG

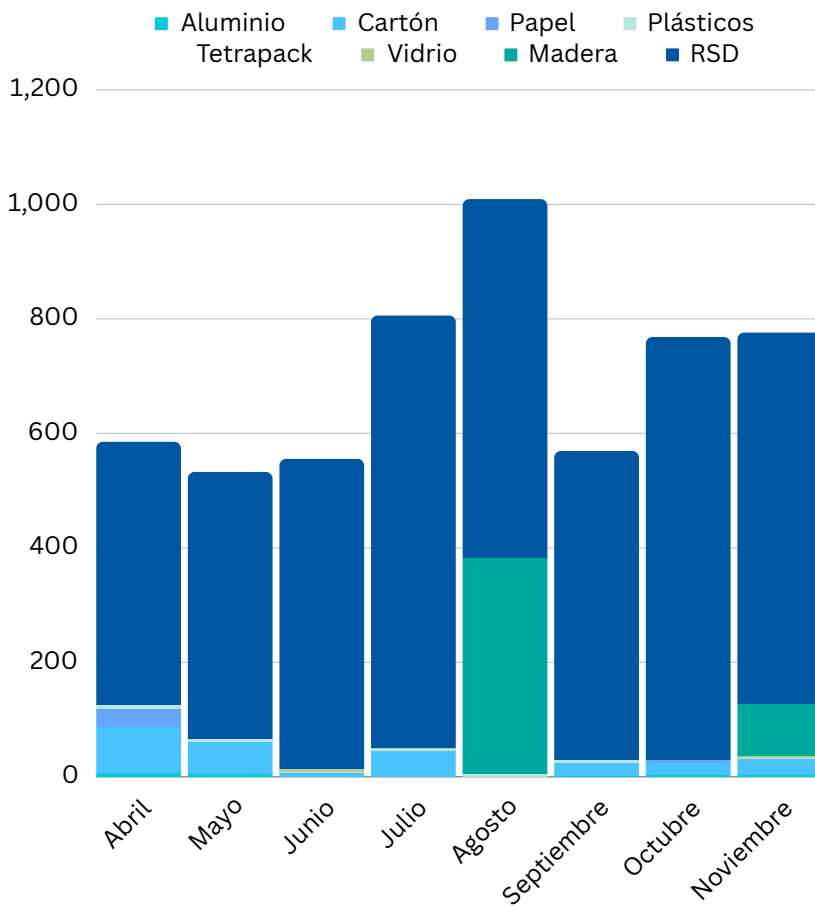
TOTAL RESIDUOS GENERADOS

Facultad de Arquitectura Pañol

Total de residuos generados
por tipo



Dashboard comparativo para evaluar métricas con el mes anterior por tipo de residuo



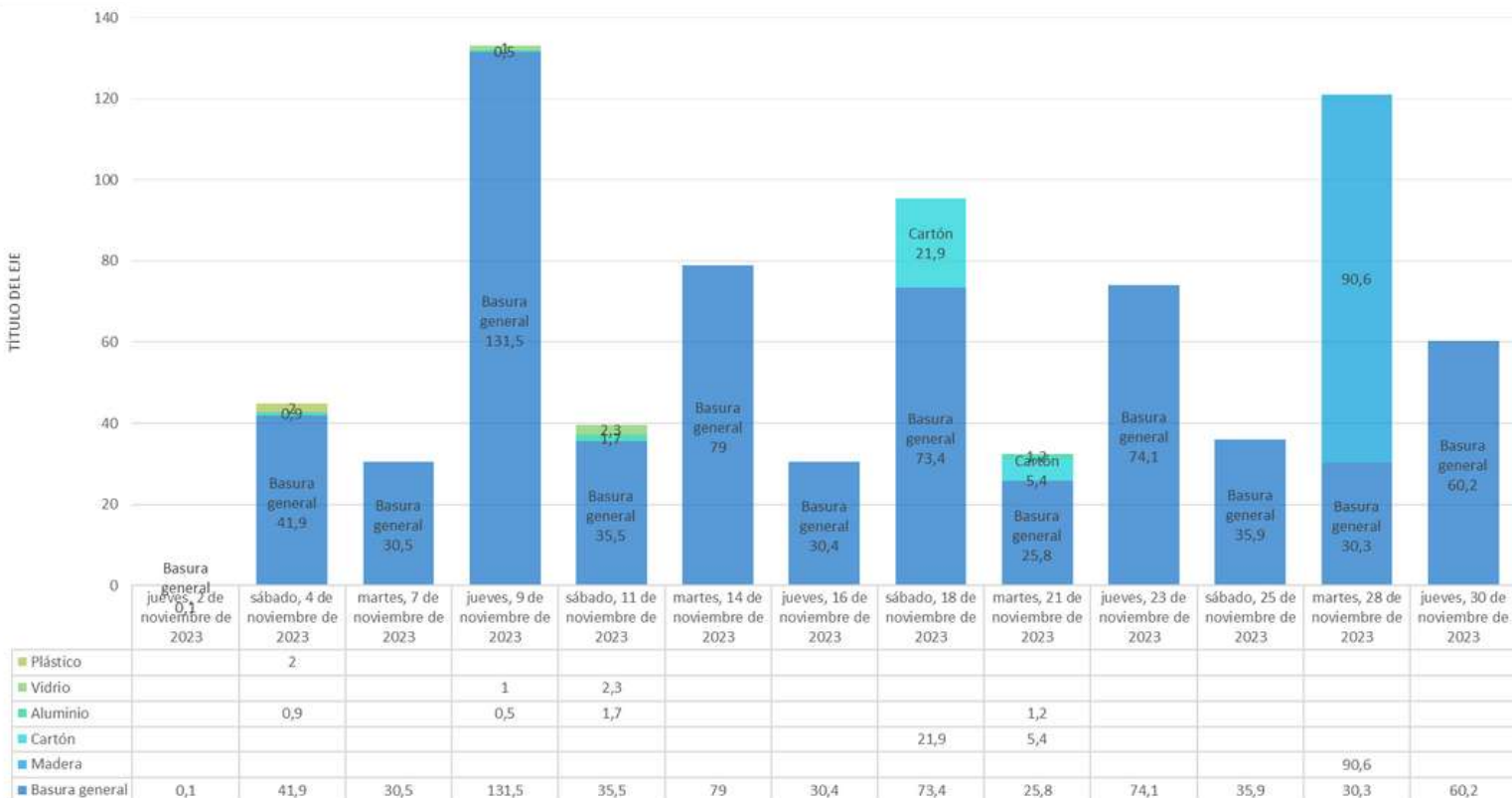
Se puede apreciar que:

- La **cantidad** de residuos reciclables de este mes fue considerablemente mayor a los 2 meses anteriores.
- La **proporción** de residuos reciclables v/s RSD fue de un 5% este mes, un 2% más que el mes anterior.

	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre
No reciclable	458,9	465,4	540,3	755,3	625,3	538,5	738,9	648,6
Reciclable	126,4	67,2	15,1	50,5	392,9	30,7	29,5	127,5
								36,9 inorgánicos 90,6 madera

Evolución Diaria

Noviembre



Se puede apreciar que:

- Hubieron 6 días en el que solo se retiró basura de la facultad, es decir, no se logró establecer diferenciación entre reciclaje y basura.
- Durante el mes de Septiembre la proporción promedio diaria de reciclaje corresponde al 5%, es decir, **de los residuos entregados diariamente, el 5% se está entregando al reciclaje**. Un 3% más que el mes pasado.



Eco Equivalencias Pañol

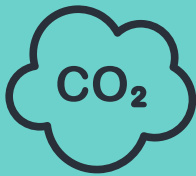


Se evitó el consumo de

5.161,9 lt

=

Consumo hídrico de 8,8
casas al día



Se dejaron de emitir a la atmósfera

195,9 kg

=

Emisión de 1 auto recorriendo
1.440,3 km



Se evito el consumo energético de

943 kWh

=

Consumo eléctrico de 42,9
casas en 1 día.



Se evitó la tala de

5 árboles

Residuos Reciclables

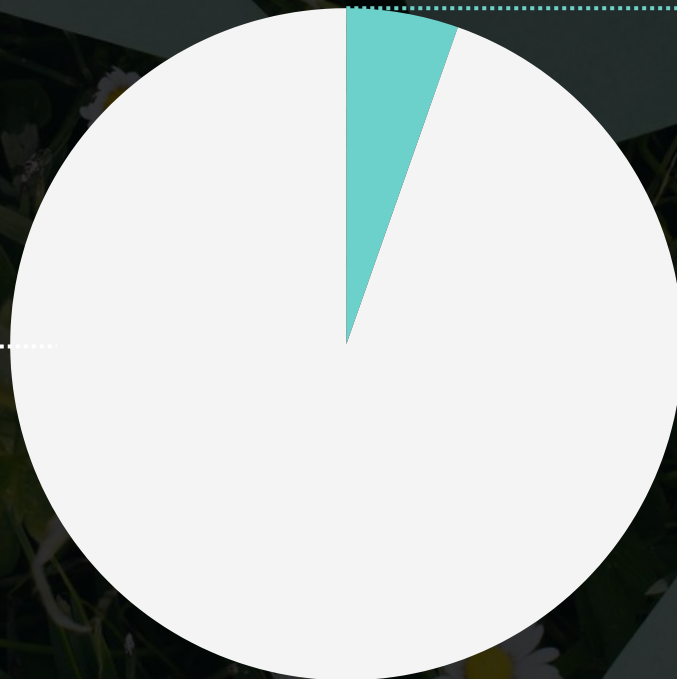


36,9 KG

Recuperados

Basura
648,6 KG

Reciclables
36,9 KG

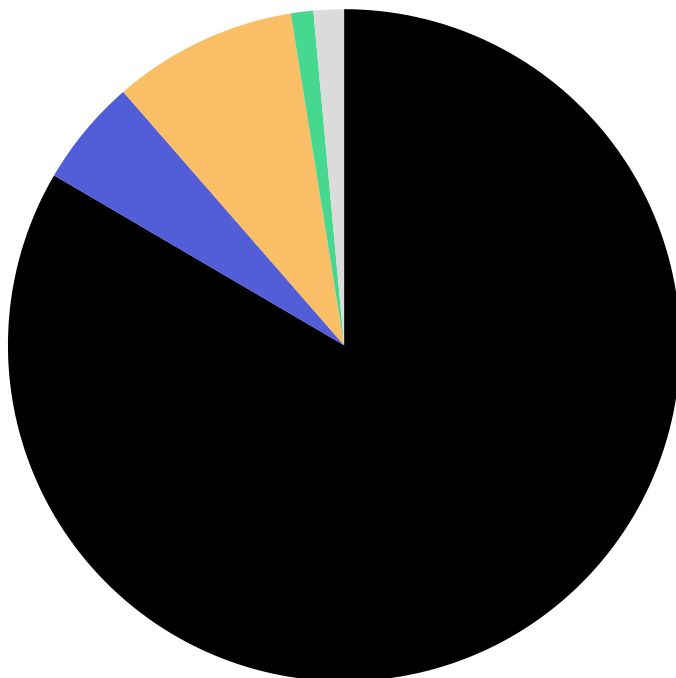


465,4 KG

TOTAL RESIDUOS GENERADOS

Facultad de Medicina I

Total de residuos generados por tipo



RSD
30%



Cartón
17%



Plásticos
11%



Papel
35%



Aluminio
3%

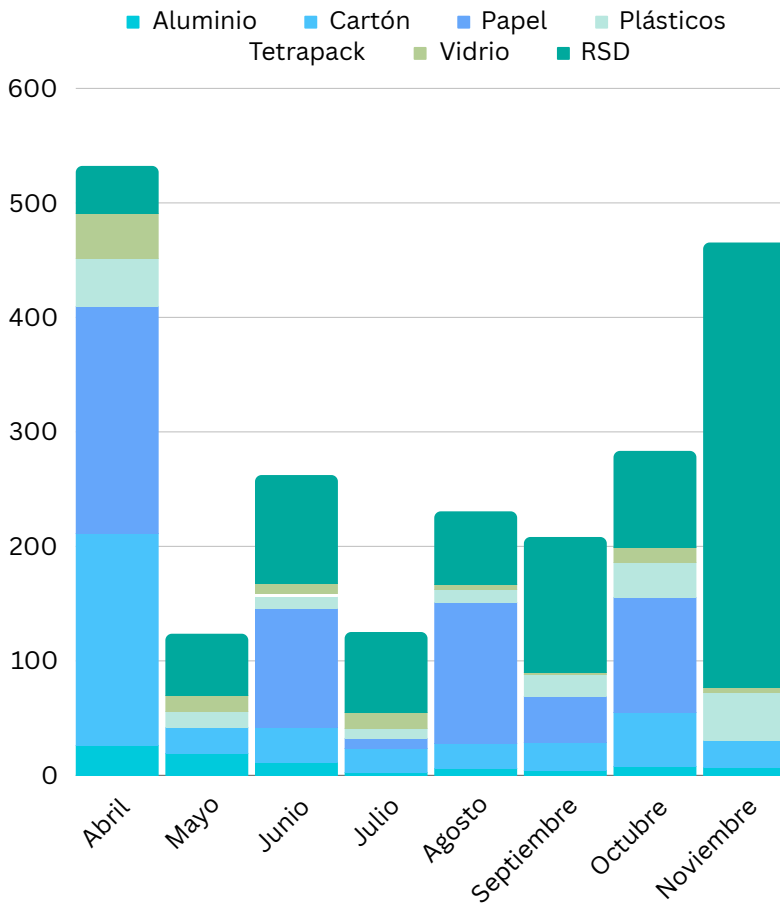


Tetrapak
0%



Vidrio
5%

Dashboard comparativo para evaluar métricas con el mes anterior por tipo de residuo



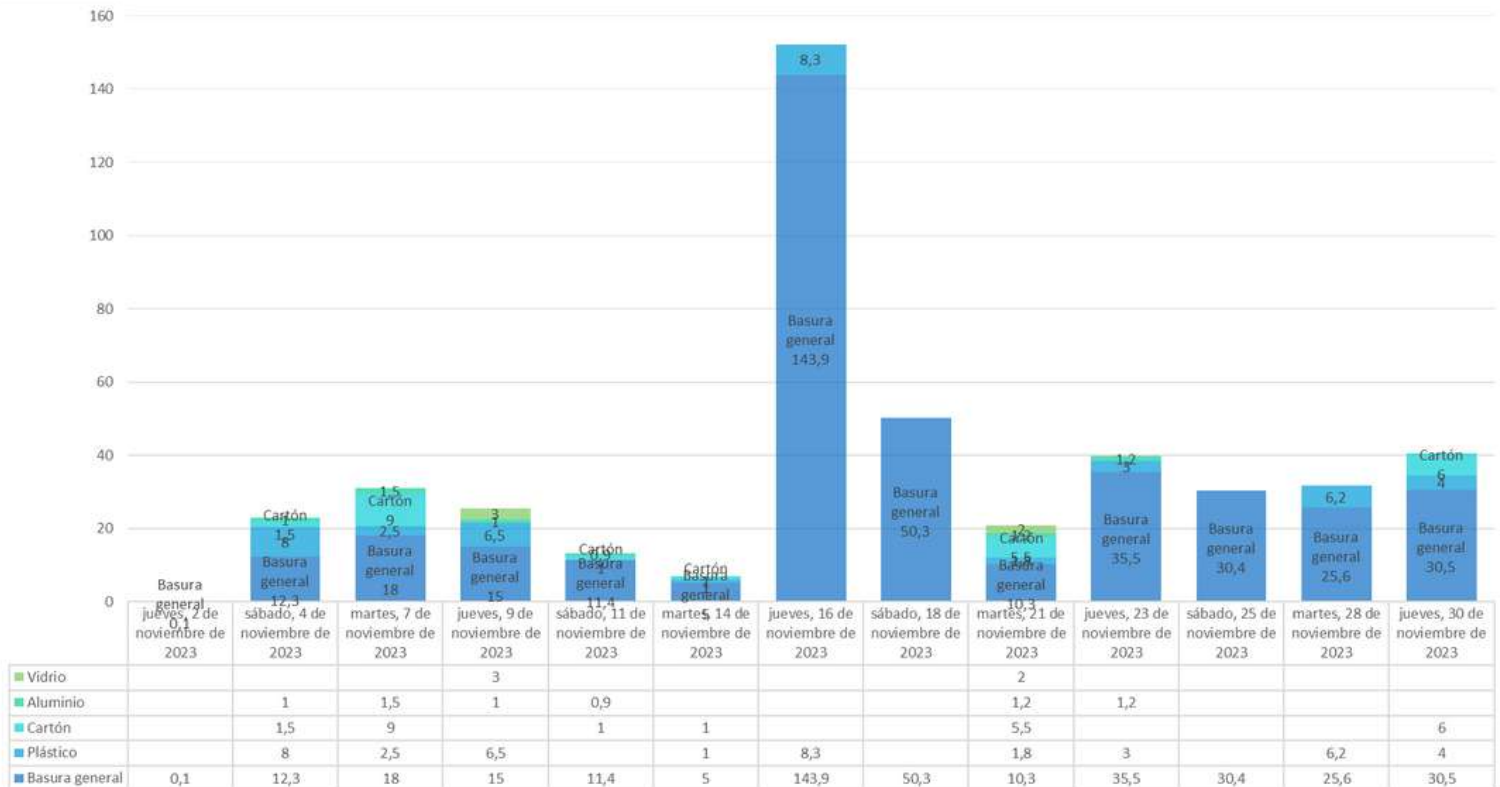
Se puede apreciar que:

- La **cantidad** de residuos reciclables promedio del mes -hasta el momento- es de 174 KG de reciclables.
- Este mes la facultad recicló menos que el mes anterior. Sin embargo, esto puede deberse a que este mes no se entregó papel, como en otras ocasiones.
- Este mes aumentó la proporción de basura ya que este mes, la facultad de Medicina comenzó a entregar basura, no así los meses anteriores.

	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre
No reciclable	41,7	54,1	94,6	70,3	63,6	118,5	84,5	388,3
Reciclable	490,4	69,6	167,7	54,9	167	89,7	198,9	77,1

Evolución Diaria

Noviembre



Se puede apreciar que:



- El día que más residuos fueron retirados corresponde al 16 de Noviembre con 152,2 KG de residuos.
- El día que más residuos reciclables fueron retirados corresponde al 4,9 y 21 de Noviembre con 10,5KG cada día.
- Hay 2 días en el que solo se retiró basura.

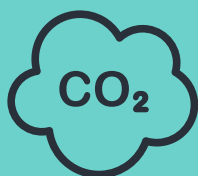


Eco Equivalencias Medicina



Se evitó el consumo de
19.254,4 lt

= Consumo hídrico de 32,7
casas al día



Se dejaron de emitir a la atmósfera

833,3 kg

= Emisión de 1 auto recorriendo
6.127,1 km



Se evito el consumo energético de

4.304,7 kWh

= Consumo eléctrico de 195,7
casas en 1 día.



Se evitó la tala de

12 árboles

Residuos Reciclables



77,1 KG
Recuperados

Basura
388,3 KG

Reciclables
77,1 KG

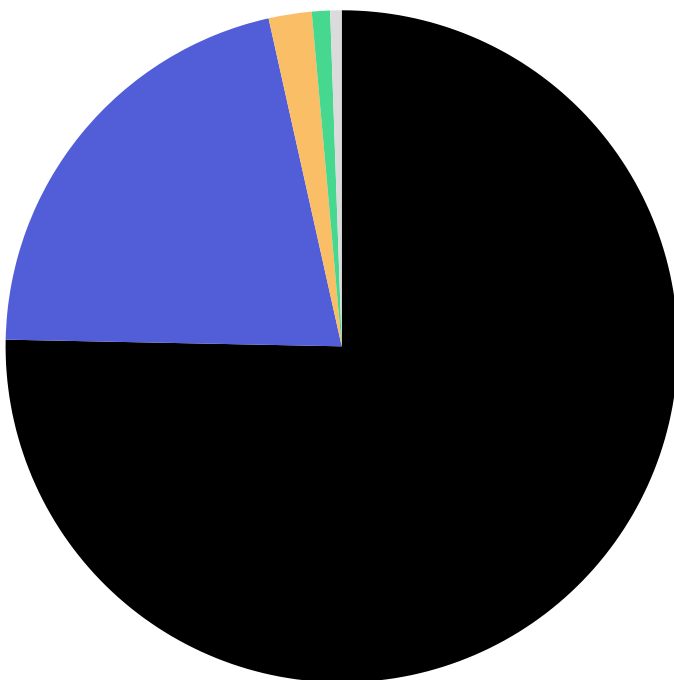


227,4 KG

TOTAL RESIDUOS GENERADOS

Facultad de Medicina II

Total de residuos generados
por tipo



RSD
75%



Cartón
21%



Plásticos
2%



Papel
0%



Aluminio
1%

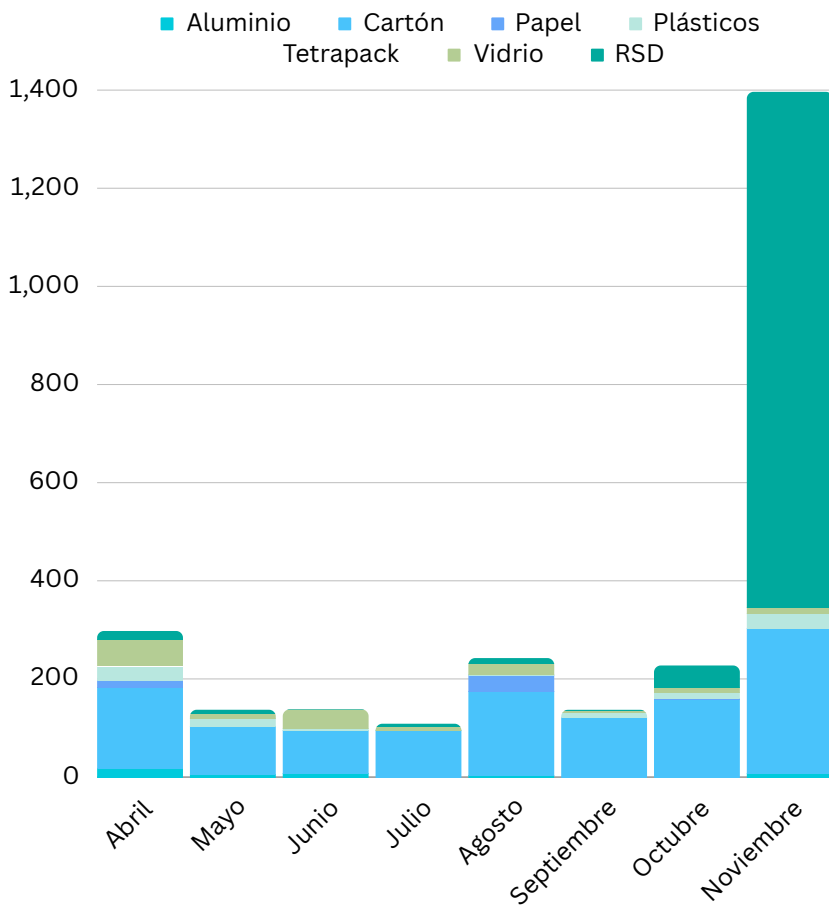


Tetrapak
0%



Vidrio
1%

Dashboard comparativo para evaluar métricas con el mes anterior por tipo de residuo



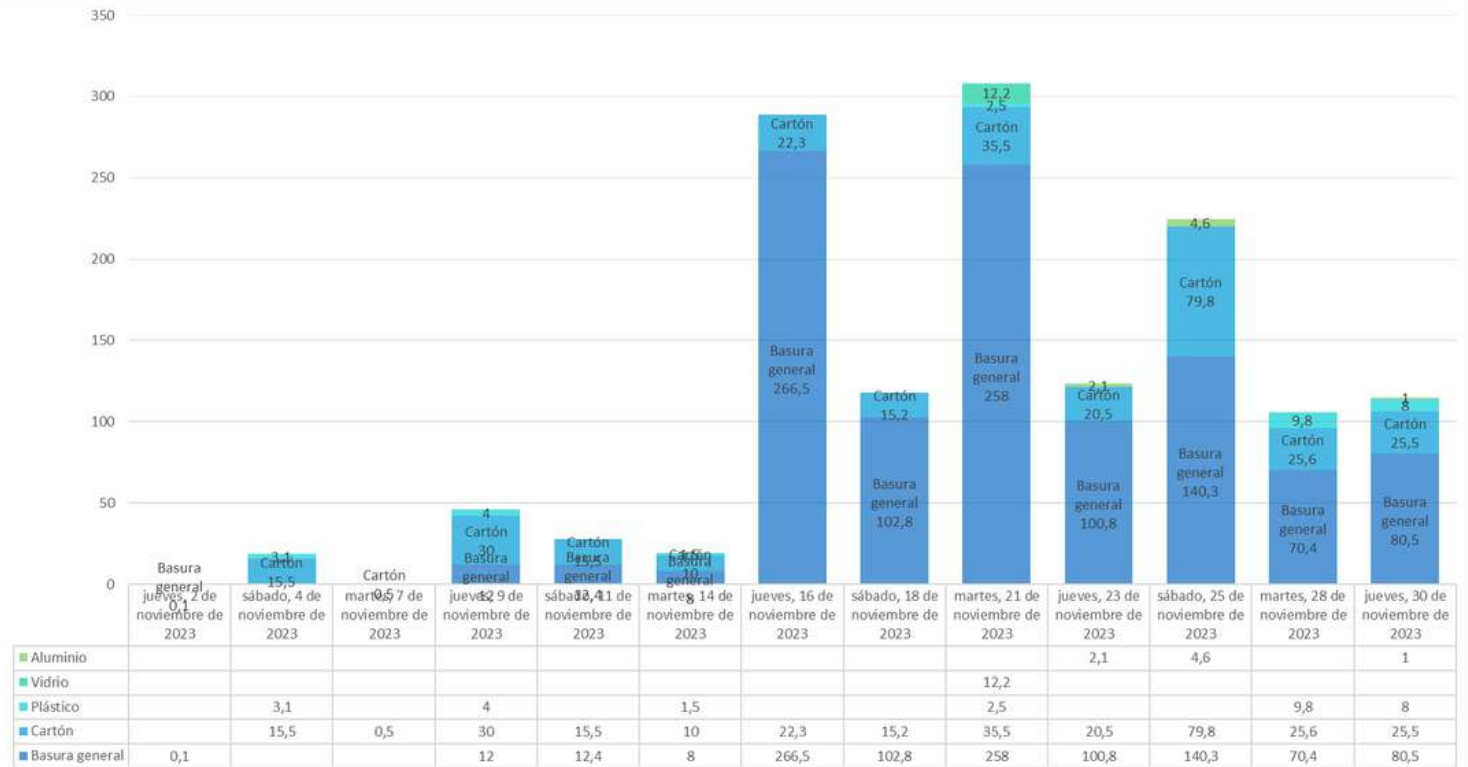
Se puede apreciar que:

- Este mes corresponde al mes en que más ha reciclado la Facultad de Medicina II.
- El residuo reciclable que más entrega la facultad es cartón.
- La proporción de reciclaje de este mes corresponde a un 25%, es decir, del 100% de residuos, el 25% se fue a reciclaje.

	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre
No reciclable	18	7,2	0,3	5,4	11,9	0,5	45	1.051,8
Reciclable	279,7	130	137,5	103,3	230,6	136,6	182,4	344,7

Evolución Diaria

Noviembre



Se puede apreciar que:

- Desde el 16 de Noviembre la Facultad de Medicina II comenzó a entregar RSD. En promedio está entregando un total de 145,6 KG de basura.
- Los días que más residuos reciclables fueron retirados fue el 21 y 25 de Noviembre.

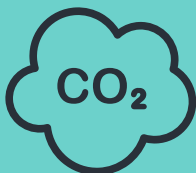


Eco Equivalencias Medicina II



Se evitó el consumo de
41.525,9 lt

= Consumo hídrico de 70,6
casas al día



Se dejaron de emitir a la atmósfera

951,1 kg

= Emisión de 1 auto recorriendo
6.993,7 km



Se evito el consumo energético de

4.591,2 kWh

= Consumo eléctrico de 208,9
casas en 1 día.



Se evitó la tala de

51 árboles

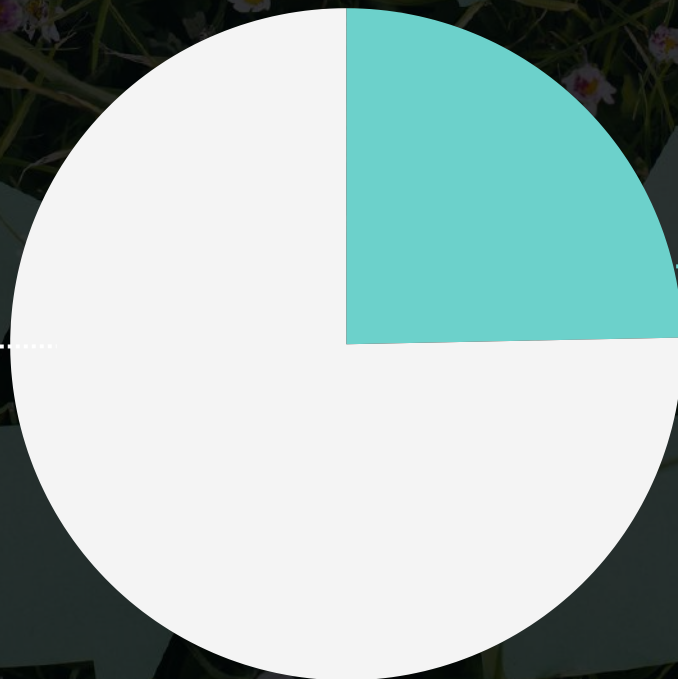
Residuos Reciclables



344,7 KG
Recuperados

Basura
1.051,8 KG

Reciclables
344,7 KG

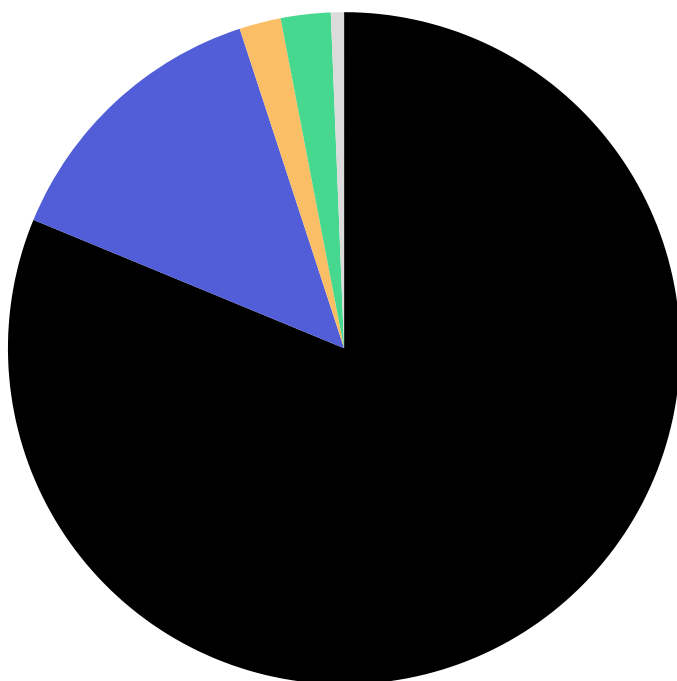


664,6 KG

TOTAL RESIDUOS GENERADOS

Facultad de Psicología

Total de residuos generados por tipo



RSD
81%



Cartón
14%



Plásticos
2%



Papel
0%



Aluminio
1%

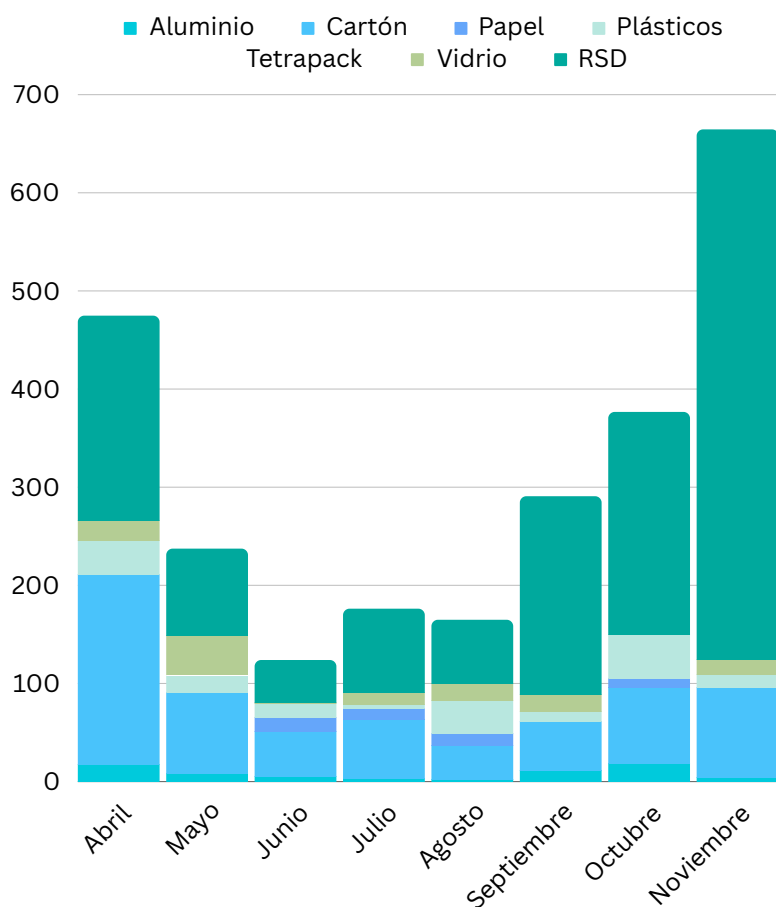


Tetrapak
0%



Vidrio
2%

Dashboard comparativo para evaluar métricas con el mes anterior por tipo de residuo



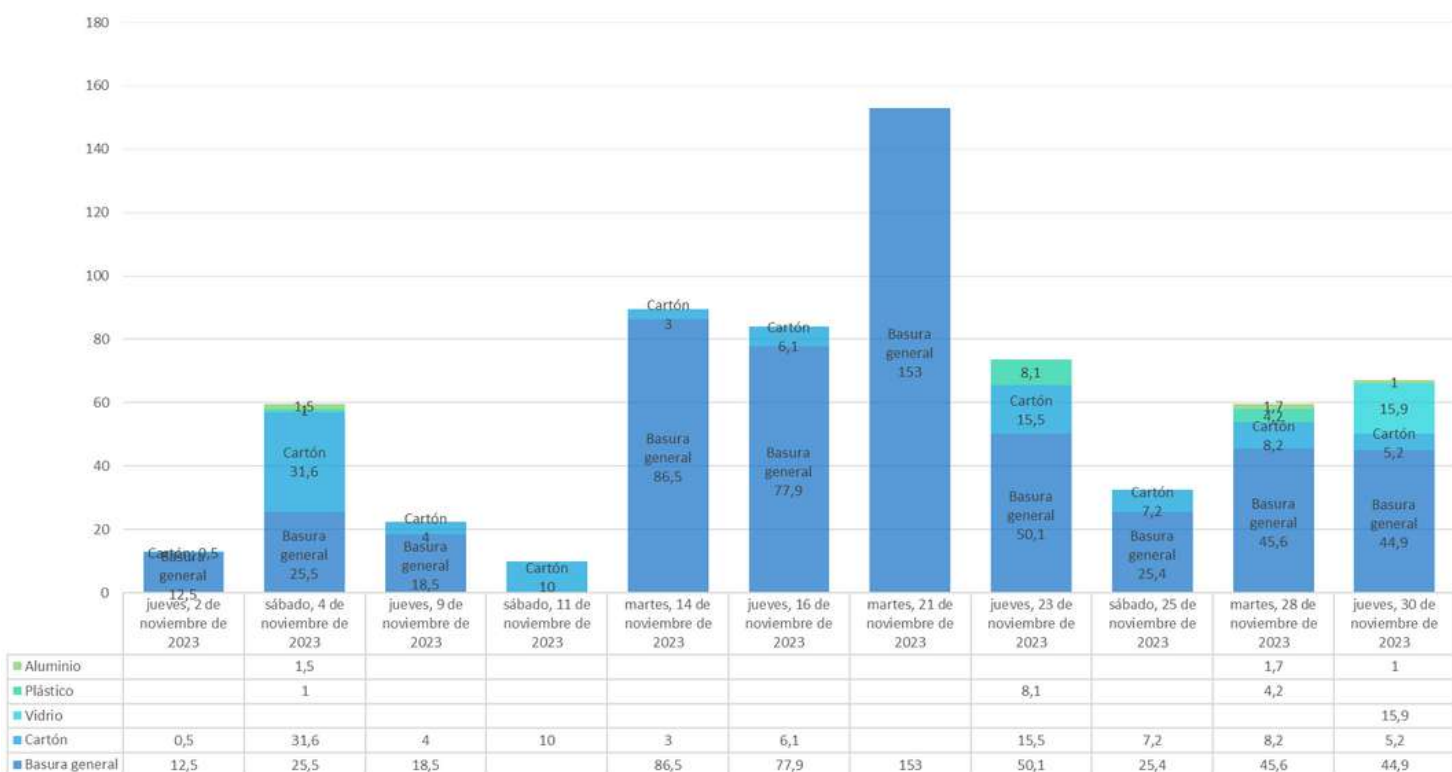
Se puede apreciar que:

- Este mes se entregó una cantidad de residuos mayor que los 6 meses anteriores.
- La cantidad de residuos reciclables de este mes, fue menor que el mes anterior.
- La cantidad de residuos diarios de reciclaje, retirados en la facultad, corresponde a 12,5 KG de residuos reciclables.
- El 19% de los residuos totales de este mes, fue reciclado.

	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre
No reciclable	209	88,3	43,5	85,3	65,2	202	227	539,9
Reciclable	265,8	149,1	80,4	90,9	99,7	88,8	149,7	124,7

Evolución Diaria

Noviembre



Se puede apreciar que:

- El día que se retiró una mayor cantidad de RSD corresponde al día 21 de Noviembre.
- El día que más residuos reciclables fueron retirados corresponde al día 4 de Noviembre con 34.1 KG.



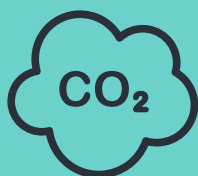
Eco Equivalencias Psicología



Se evitó el consumo de

20.723,5 lt

= Consumo hídrico de
35,2 casas al día



Se dejaron de emitir a la atmósfera

841,9 kg

= Emisión de 1 auto recorriendo
6.190,3 km



Se evito el consumo energético de

3.942,1 kWh

= Consumo eléctrico de 179,2
casas en 1 día.



Se evitó la tala de

17 árboles

Residuos Reciclables

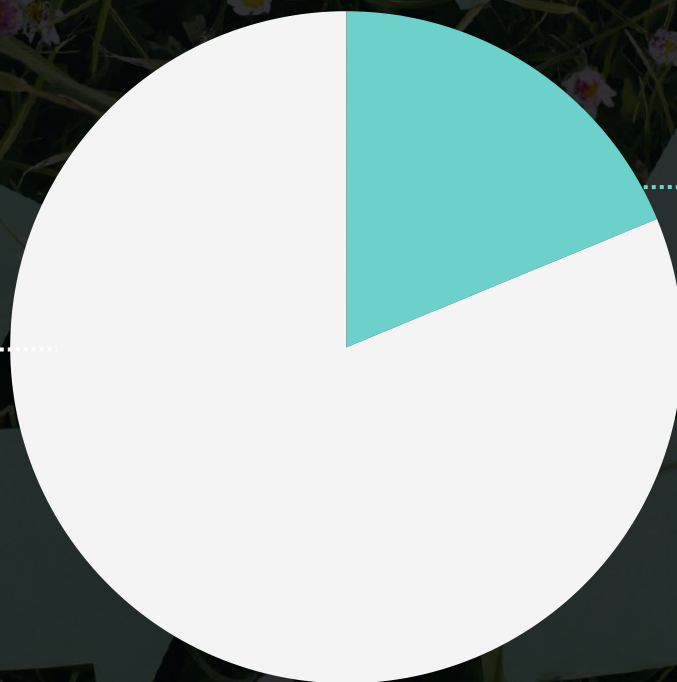


124,7 KG

Recuperados

Basura
539,9 KG

Reciclables
124,7 KG

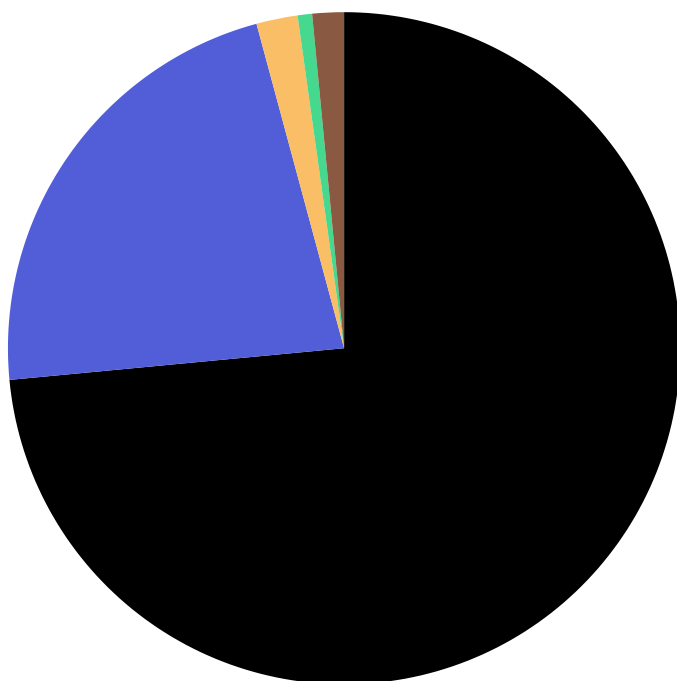


1.007,8 KG

TOTAL RESIDUOS GENERADOS

Biblioteca Nicanor Parra

Total de residuos generados por tipo



RSD
74%



Cartón
22%



Plásticos
2%



Papel
0%



Aluminio
0%



Tetrapak
0%

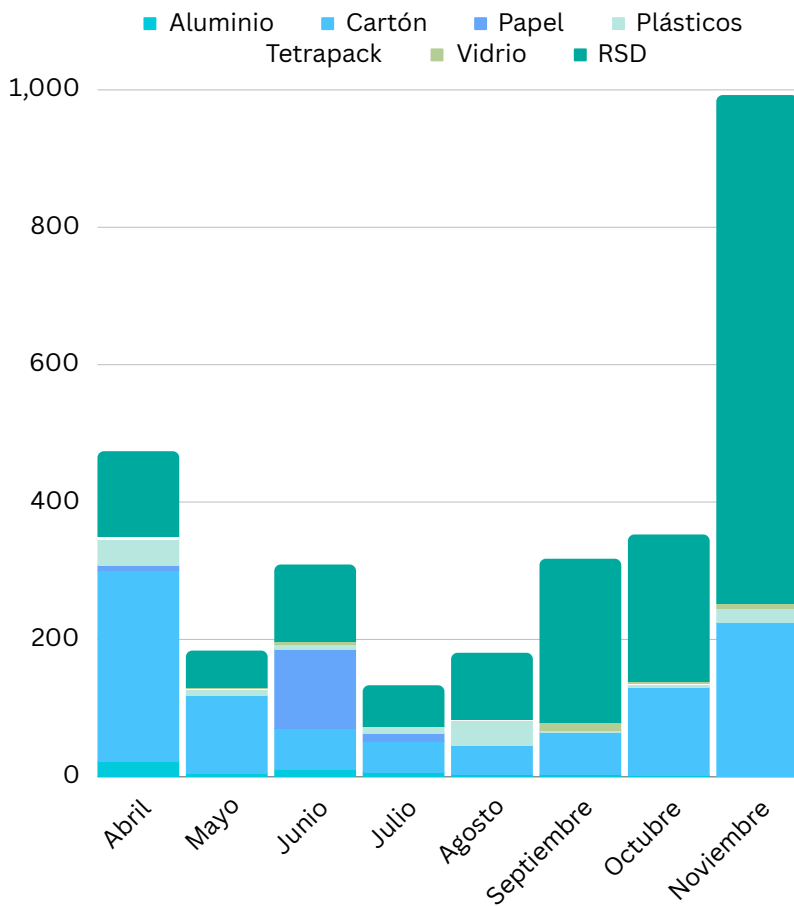


Vidrio
0%



Orgánico
2%

Dashboard comparativo para evaluar métricas con el mes anterior por tipo de residuo



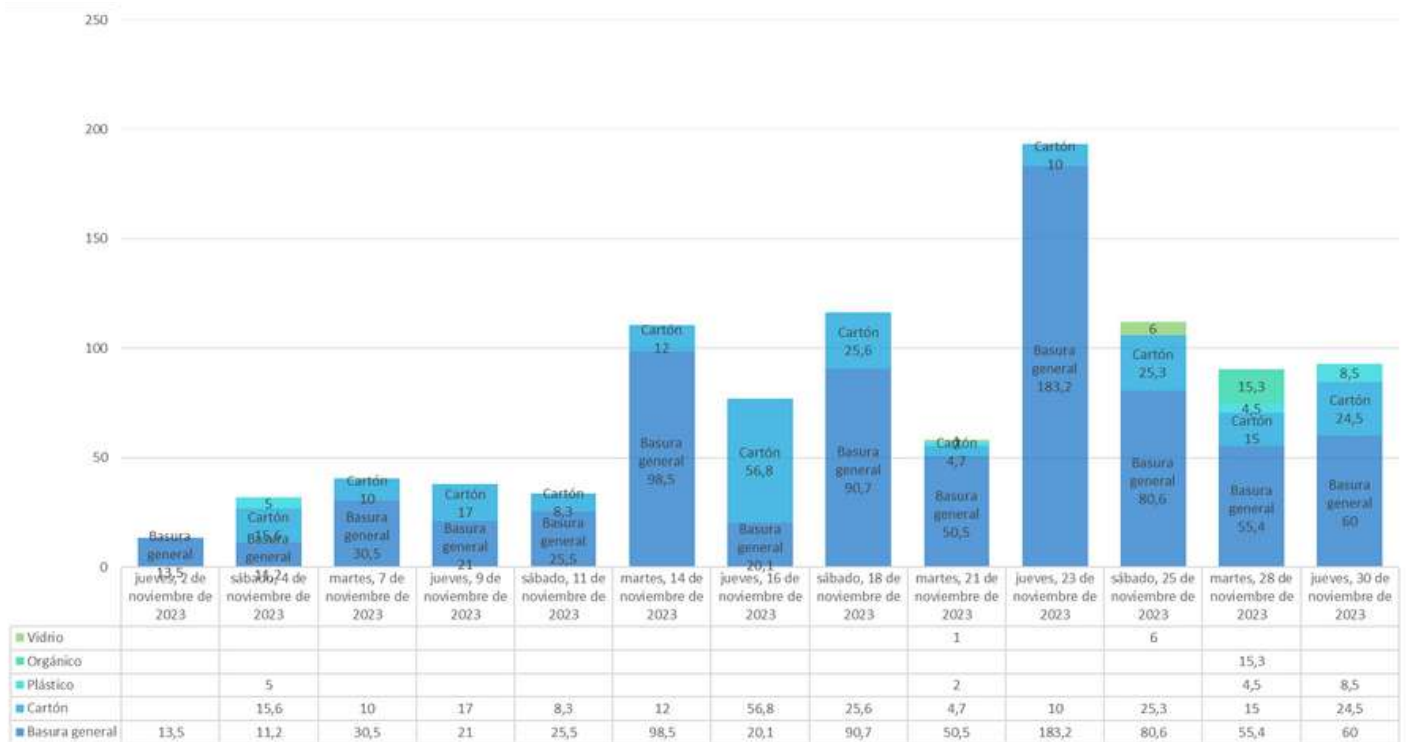
Se puede apreciar que:

- La **cantidad** de residuos reciclables de este mes fue mayor a los 3 meses anteriores.
- Este mes corresponde al mes que más residuos reciclables se ha retirado desde Mayo.
- Del total de residuos, este mes el 27% se recicló.

	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre
No reciclable	124	54,2	112,7	60,7	96,7	238,5	213,7	740,7
Reciclable	350	129,6	196,4	72,6	83,9	79	139,1	267,1

Evolución Diaria

Noviembre



Se puede apreciar que:

- Se recicla diariamente cartón en Biblioteca Nicanor Parra.
- El día que más residuos reciclables fueron retirados fue el 16 de Noviembre.
- Durante el mes de Septiembre la proporción promedio diaria de reciclaje corresponde al 27%, es decir, **de los residuos entregados diariamente, el 27% se envía a reciclaje.**



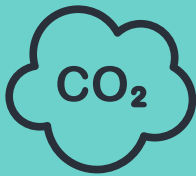
Eco Equivalencias Biblioteca Nicanor Parra



Se evitó el consumo de

26.409,3 lt

= Consumo hídrico
de 44,9 casas al día



Se dejaron de emitir a la atmósfera

766,8 kg

= Emisión de 1 auto
recorriendo 5.638,3 km



Se evito el consumo energético de

3.101,1 kWh

= Consumo eléctrico de 141
casas en 1 día.



Se evitó la tala de

31 árboles

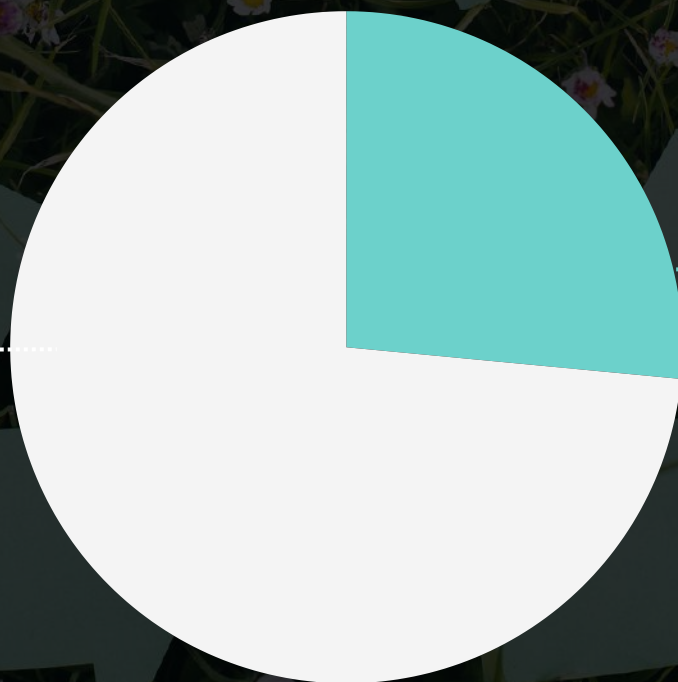
Residuos Reciclables



267,1 KG
Recuperados

Basura
740,7 KG

Reciclables
267,1 KG

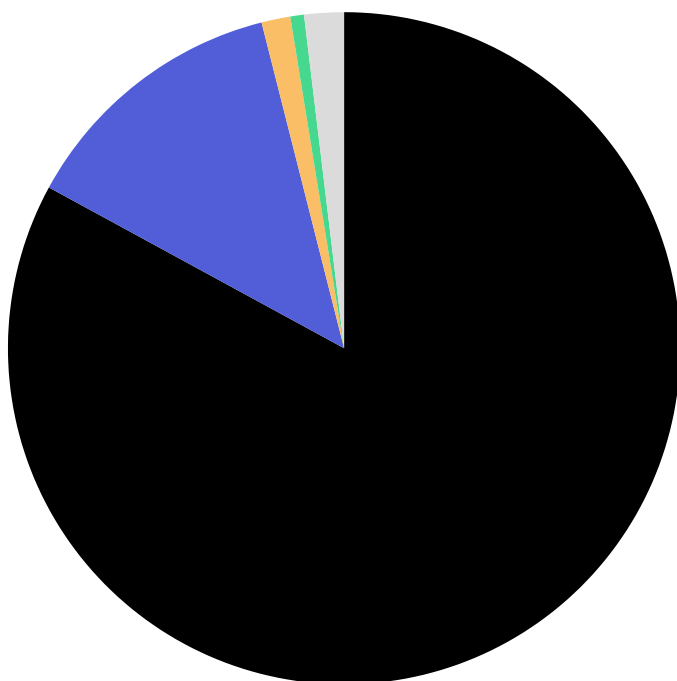


1.311,7 KG

TOTAL RESIDUOS GENERADOS

Facultad de Derecho

Total de residuos generados por tipo



RSD
83%



Cartón
13%



Plásticos
1%



Papel
0%



Aluminio
2%

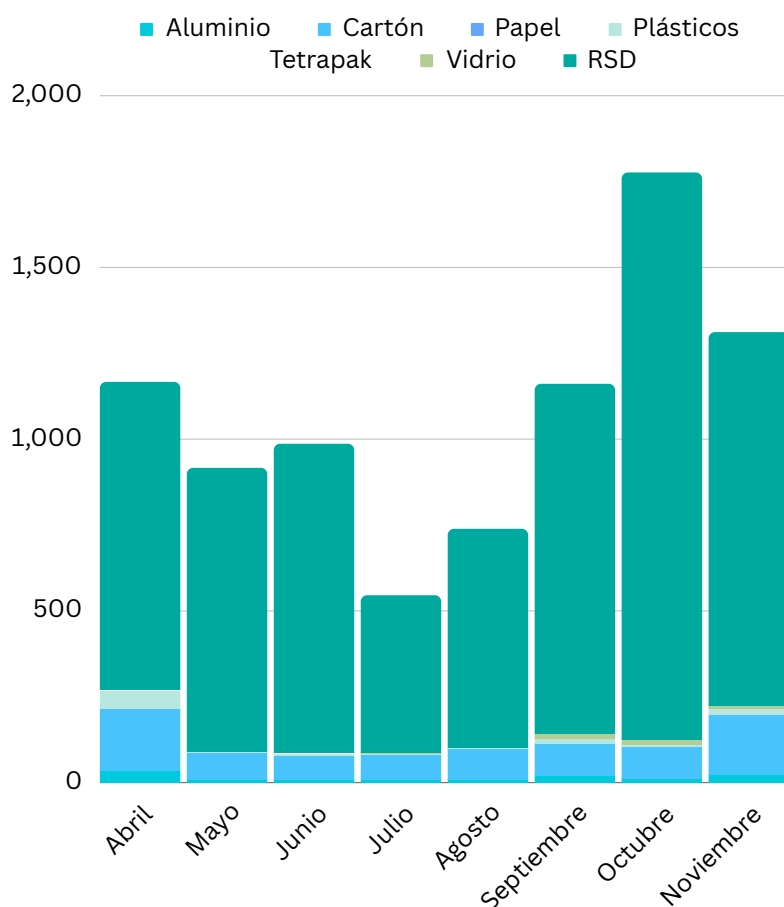


Tetrapak
0%



Vidrio
1%

Dashboard comparativo para evaluar métricas con el mes anterior por tipo de residuo



Se puede apreciar que:

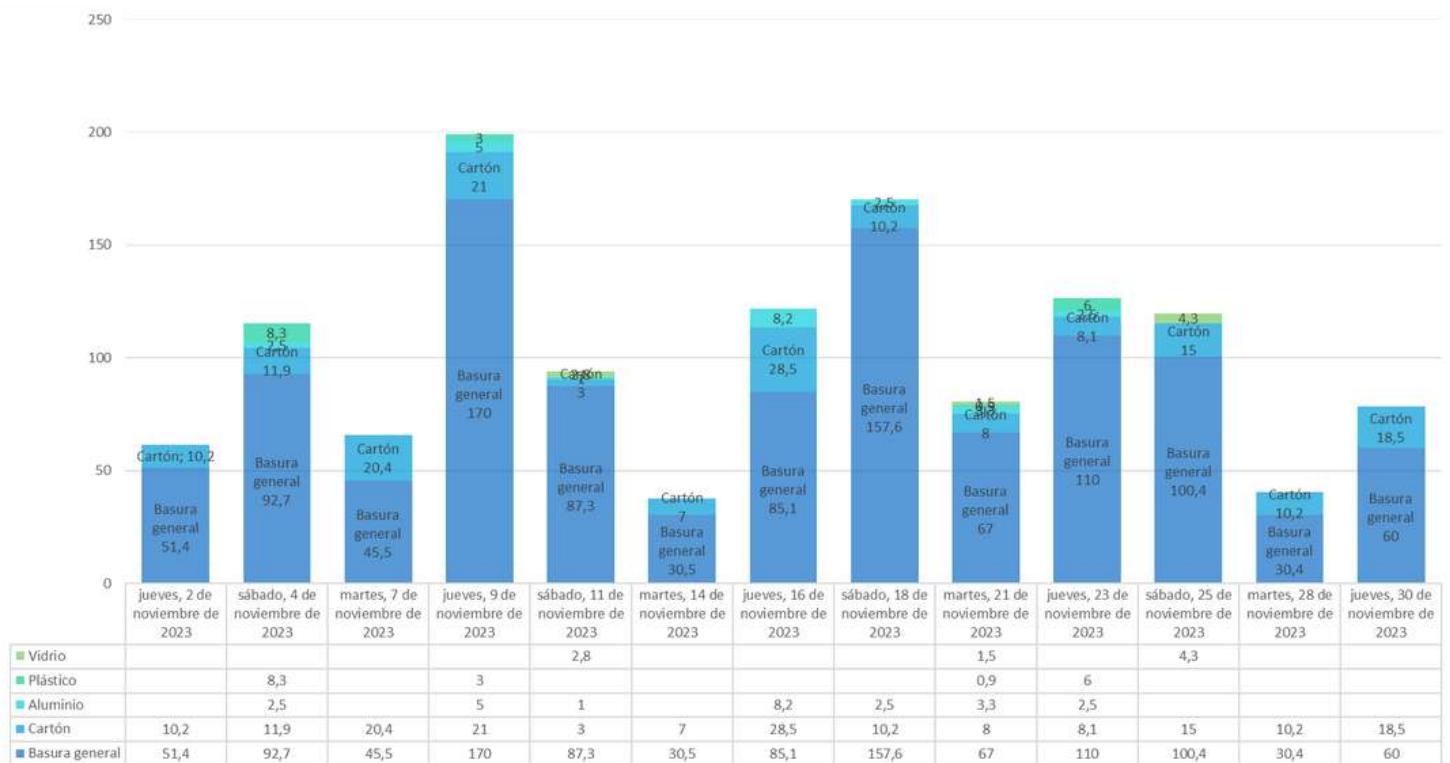
- Este mes se registra la mayor cantidad de residuos mensuales desde Mayo.
- La **proporción** de residuos reciclables v/s RSD corresponde a un 17%, La mayor entre los últimos 6 meses.

Nota: Lo importante no son los KG, son las proporciones. En otras palabras, si el mes pasado se registra media tonelada de residuos y el 17% es reciclaje, si este mes se registra 1 TON., lo esperable es que se mantenga ese 17% de reciclaje.

	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre
No reciclable	896,4	824,5	898,6	458,7	636,8	1018,4	1.651,1	1087,9
Reciclable	270,4	92	88,1	86,9	102,3	142,8	125,4	223,8

Evolución Diaria

Noviembre



Se puede apreciar que:

- El día 21 de Noviembre, se retiró todo tipo de residuos!
- El día que más residuos reciclables fue el 16 de Noviembre correspondiente a 36,7 KG de reciclaje.
- Durante el mes de Septiembre la proporción promedio diaria de reciclaje corresponde al 19%, es decir, **de los residuos generados diariamente, el 19% se envía a reciclaje.**



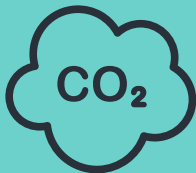
Eco Equivalencias Derecho



Se evitó el consumo de

30.400,4 lt

= Consumo hídrico de
51,7 casas al día



Se dejaron de emitir a la atmósfera

1.130,1 kg

= Emisión de 1 auto
recorriendo 8.309,3 km



Se evito el consumo energético de

5.479,6 kWh

= Consumo eléctrico de
249,1 casas en 1 día.



Se evitó la tala de

30 árboles

Residuos Reciclables

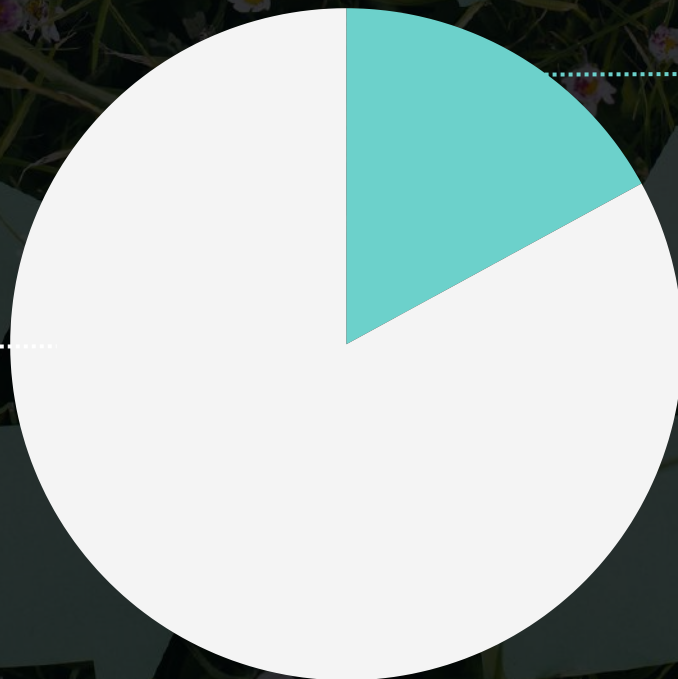


223,8 KG

Recuperados

Basura
1.087,9 KG

Reciclables
223,8 KG

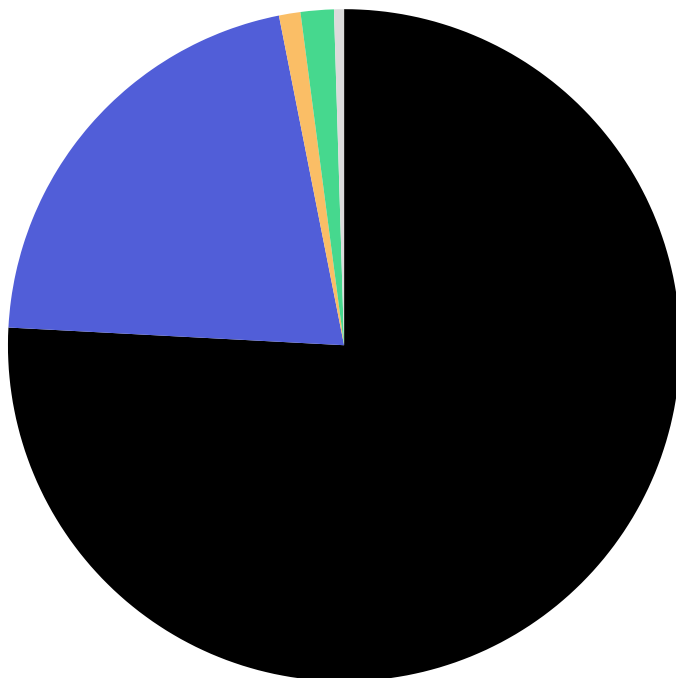


1.976,3 KG

TOTAL RESIDUOS GENERADOS

Facultad de Ingeniería

Total de residuos generados por tipo



RSD
76%



Cartón
21%



Plásticos
1%



Papel
0%



Aluminio
1%

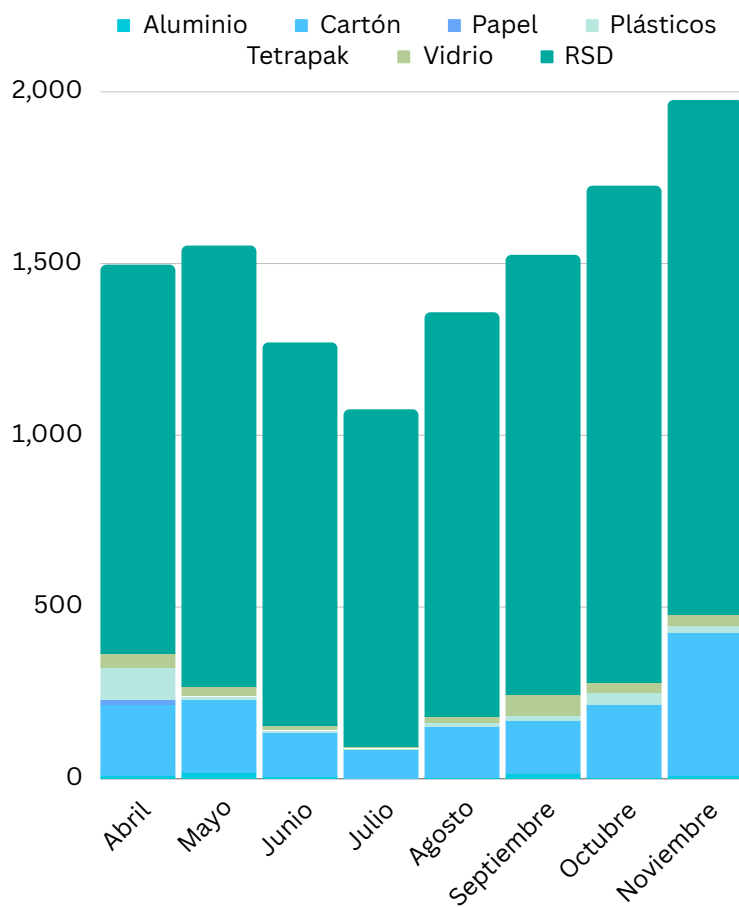


Tetrapak
0%



Vidrio
2%

Dashboard comparativo para evaluar métricas con el mes anterior por tipo de residuo



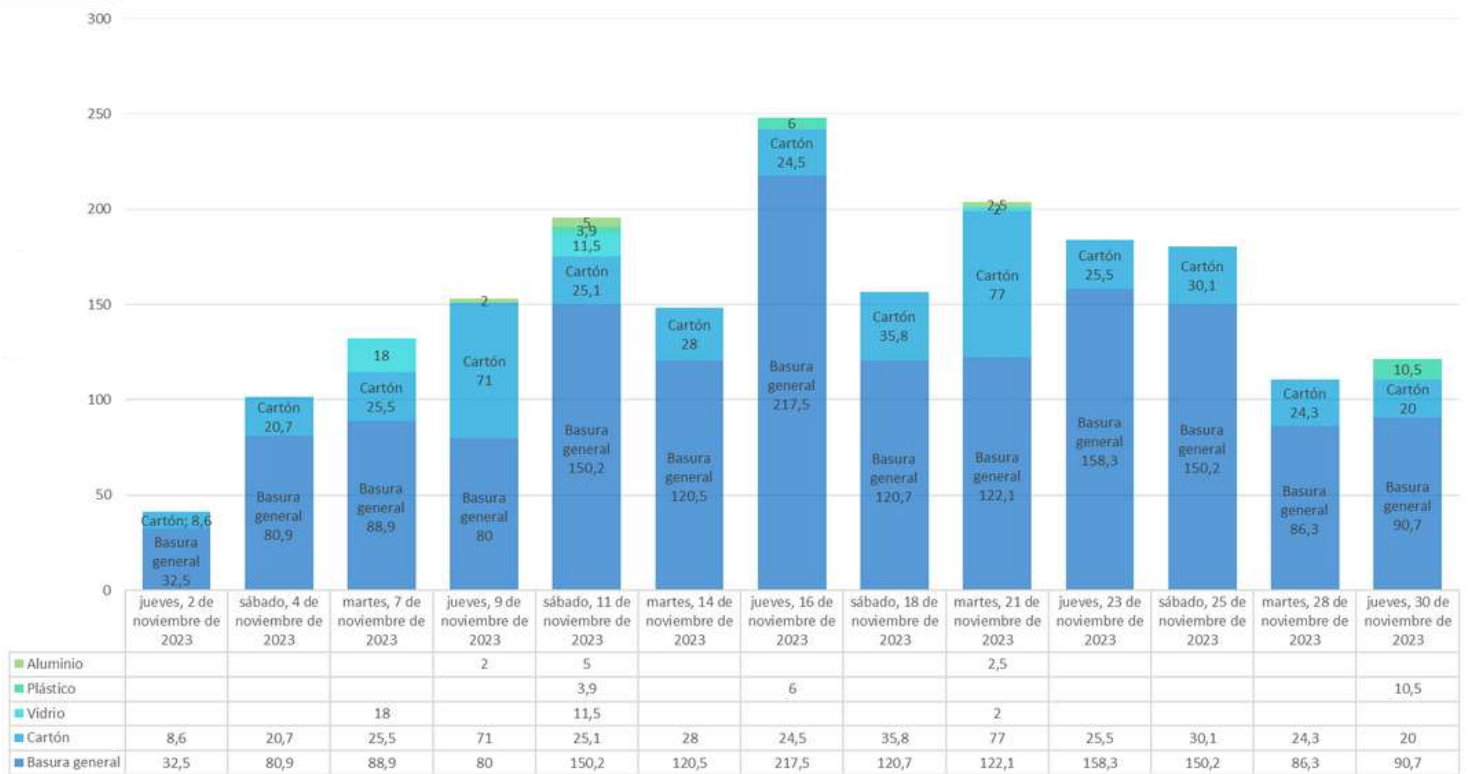
Se puede apreciar que:

- Este es el mes que más residuos reciclables ha entregado la facultad.
- La **proporción** de residuos reciclables v/s RSD de este mes fue del 24%, mayor que los 6 meses anteriores.

	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre
No reciclable	1131,4	1283,2	1116,5	982,6	1177,8	1280,8	1447,2	1498,8
Reciclable	365,5	269,2	153,8	93	180,4	244,7	279,6	477,5

Evolución Diaria

Noviembre



Se puede apreciar que:

- El reciclable que más entrega la facultad de Ingeniería es: cartón.
- El día que más residuos reciclables fueron retirados corresponde al 21 de Noviembre, con un total de 81.5 KG de reciclaje.
- El día 16 de Noviembre se retiró todo tipo de residuos.
- Durante el mes de Septiembre la proporción promedio diaria de reciclaje corresponde al un 24%, es decir, de los residuos generados diariamente, el 24% se envía a reciclaje.



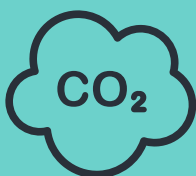
Eco Equivalencias FIC



Se evitó el consumo de

53.155,7 lt

= Consumo hídrico de 90,4
casas al día



Se dejaron de emitir a la atmósfera

1.431,5 kg

= Emisión de 1 auto recorriendo
10.526 km



Se evito el consumo energético de

6.459,8 kWh

= Consumo eléctrico de 293,6
casas en 1 día.



Se evitó la tala de

62 árboles

Residuos Reciclables

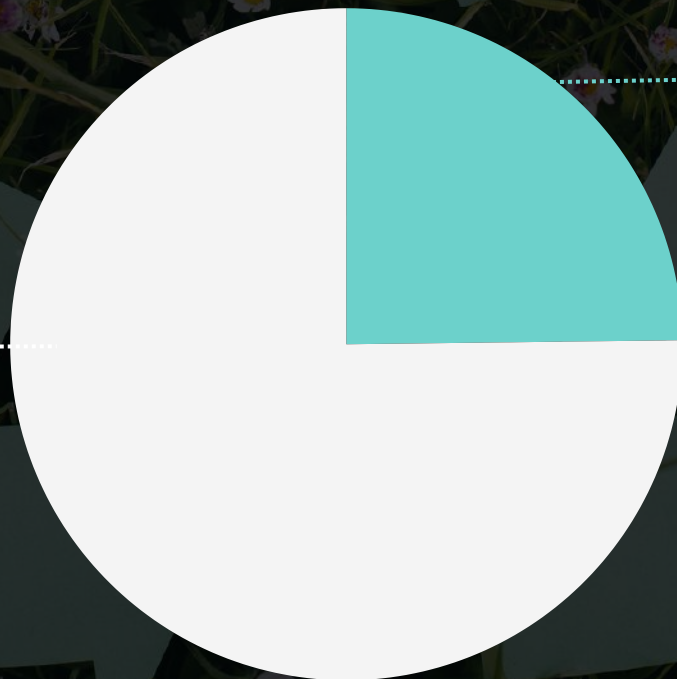


477,5 KG

Recuperados

Basura
1.447,2 KG

Reciclables
477,5 KG

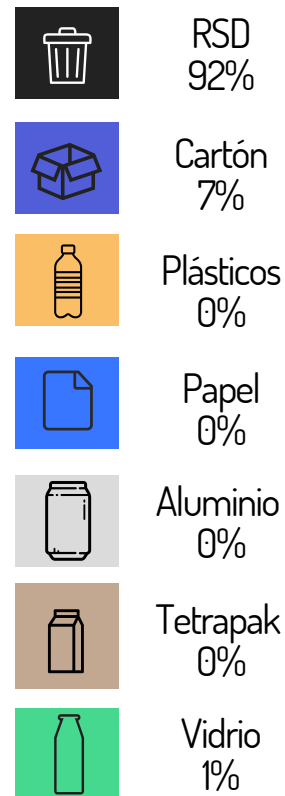
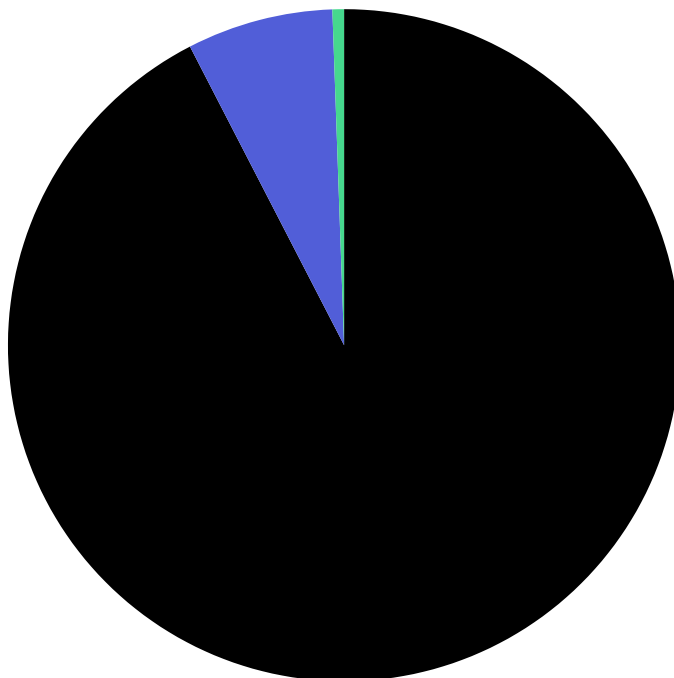


3.610,1 KG

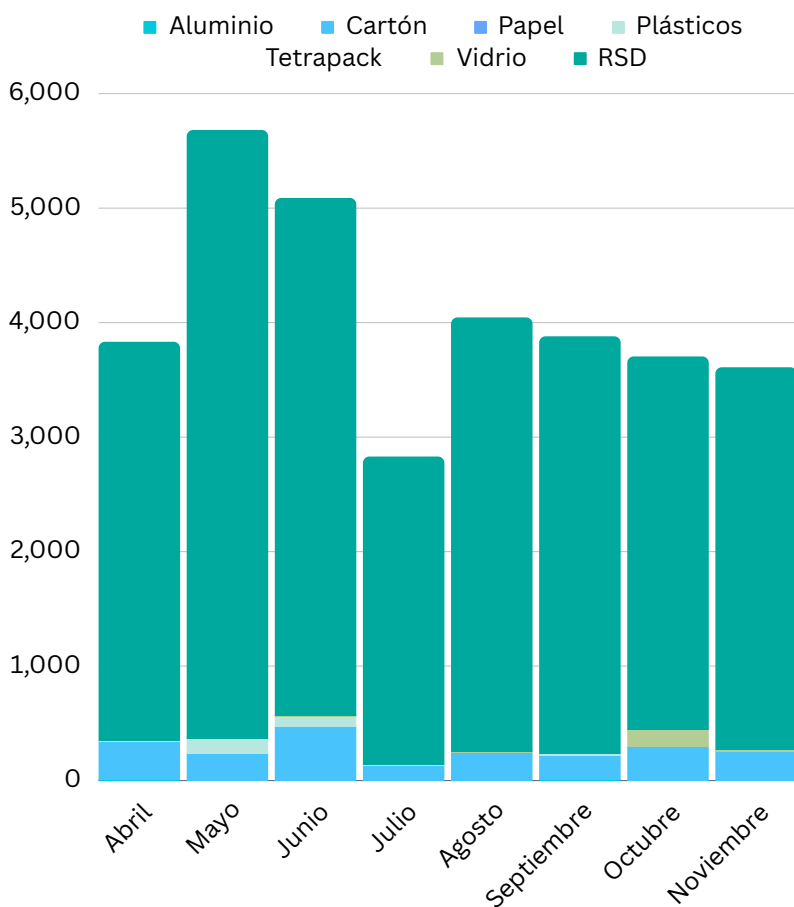
TOTAL RESIDUOS GENERADOS

Facultad de Administración Economía y Negocios.

Total de residuos generados por tipo



Dashboard comparativo para evaluar métricas con el mes anterior por tipo de residuo



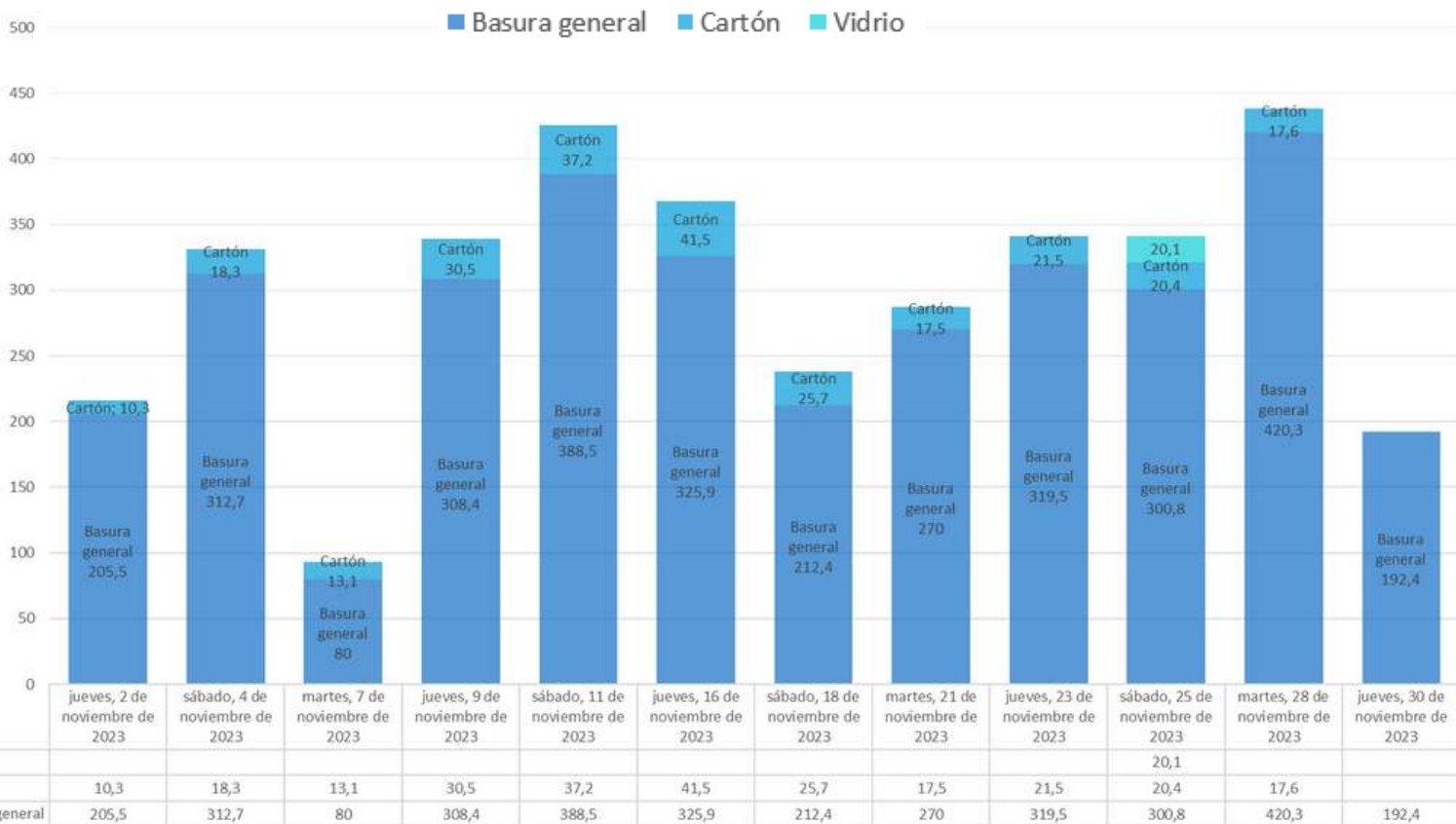
Se puede apreciar que:

- Este mes se recicló más que los 3 meses anteriores.
- La **proporción** de residuos reciclables diarios corresponde a un 7%.
- La cantidad total de residuos entregados por la FAE ha ido disminuyendo los últimos 4 meses.

	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre
No reciclable	3482	5316,2	4523,1	2688	3790,7	3641,8	3.255,3	3.336,4
Reciclable	350,8	366,7	565,9	142,4	254,7	238,7	449,4	273,7

Evolución Diaria

Noviembre



Se puede apreciar que:

- El residuo que más se repite en el retiro diario de reciclables corresponde al cartón. Este mes, la facultad recicló 288,9KG de cartón.
- El día que más residuos reciclables fueron retirados fue el Jueves 16 de Noviembre, con un total de 41,5 KG de reciclables.
- El día 7 de Noviembre fue el día que menor cantidad de residuos fueron retirados.



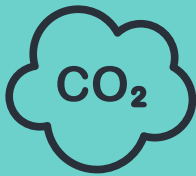
Eco Equivalencias FAE



Se evitó el consumo de

52.547,5 lt

= Consumo hídrico de 89,4 casas
al día



Se dejaron de emitir a la atmósfera

1.101,6kg

= Emisión de 1 auto recorriendo
8.100,3 km



Se evito el consumo energético de

5.232,8 kWh

= Consumo eléctrico de 237,9
casas en 1 día.



Se evitó la tala de

67 árboles

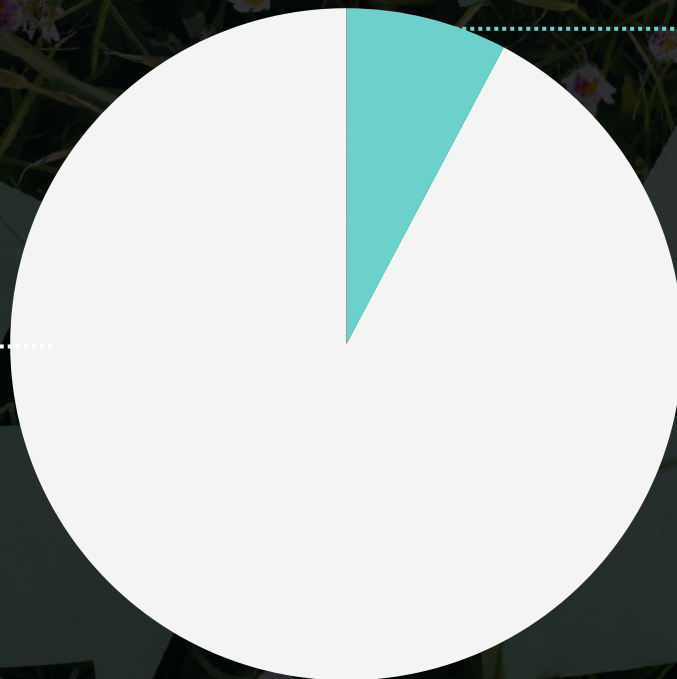
Residuos Reciclables



273,7 KG
Recuperados

Basura
3255.3KG

Reciclables
273,7 KG



7. Comparativo Reciclaje

Facultad Ingeniería	477,5 kg	↑
Facultad Medicina II	344,7 kg	↑
Facultad de Arte, Arquitectura y Diseño	320,1 kg	→
Facultad de Administración y Economía	273,7 kg	↓
Biblioteca Nicanor Parra	267,1 kg	↑
Facultad Derecho	223,8 kg	↑
Facultad Psicología	124,7 kg	↓
Facultad Medicina I	77,1 kg	↓
Pañol UDP	36,9 kg	→

Total general

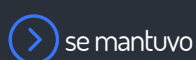
2.145,6 KG



bajó



subió



se mantuvo





REPORTE

UDP VERDE

NOVIEMBRE 2023

udp UNIVERSIDAD
DIEGO PORTALES

