



REPORTE

UDP VERDE

JULIO 2023

udp UNIVERSIDAD
DIEGO PORTALES



Índice

01

Introducción

02

Contexto en Chile

03

Resumen
de la Gestión

04

Infraestructura

05

Cultura BR

06

Detalle por
Facultad

07

Ranking Reciclaje



1. Introducción

El propósito del siguiente documento es dar a conocer las actividades principales durante el mes de Julio 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.

- Avances de infraestructura.

- Actividades culturales realizadas.

- Residuos generados por cada una de las facultades beneficiadas, separados por tipo de residuo + dashboard comparativo

- Ranking comparativo de reciclaje



- El mes de Julio corresponde a al mes libre de plástico, en la sección cultural se puede apreciar material educativo relacionado a ello.
- Con los cambios y mejoras realizadas en los 57 contenedores de reciclaje, este mes se cierra el ítem de infraestructura.

2. Contexto en Chile

Para una población ponderada de

18.751.405 habitantes

existe un total de:

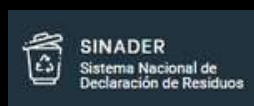
8.177.8 toneladas



de residuos municipales.



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



Contexto en Chile

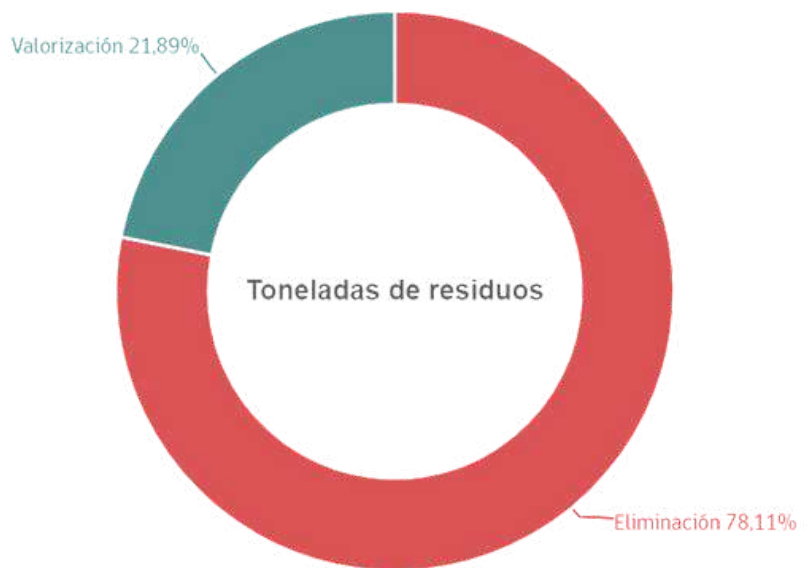
SINADER informó que en el año 2018 aproximadamente:

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%)



Contexto en Chile

Modalidades de valorización final:

> **RECICLAJE** **45,9%**

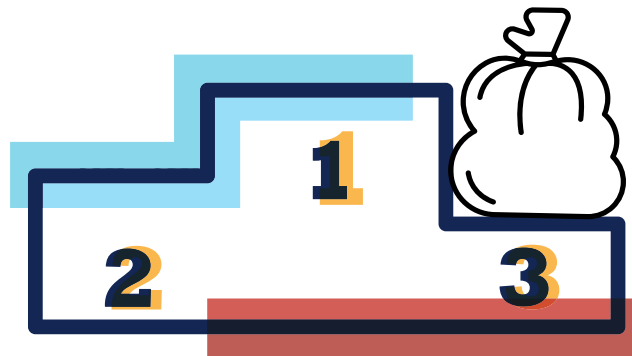
> **CO-PROCESAMIENTO** **25,8%**

> **REDUCCIÓN DE RECURSOS
HIDROBIOLÓGICOS** **15,1%**

Contexto en Chile

Las 20 comunas con

Mayor generación de residuos municipales por tipo de tratamiento (2018)



Santiago ocupa el **tercer lugar** con un total de:

209.408,9
residuos
eliminados

4.999,92
residuos
valorizados

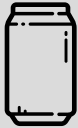






2. RESUMEN DE LA GESTIÓN

7.692,7 KG

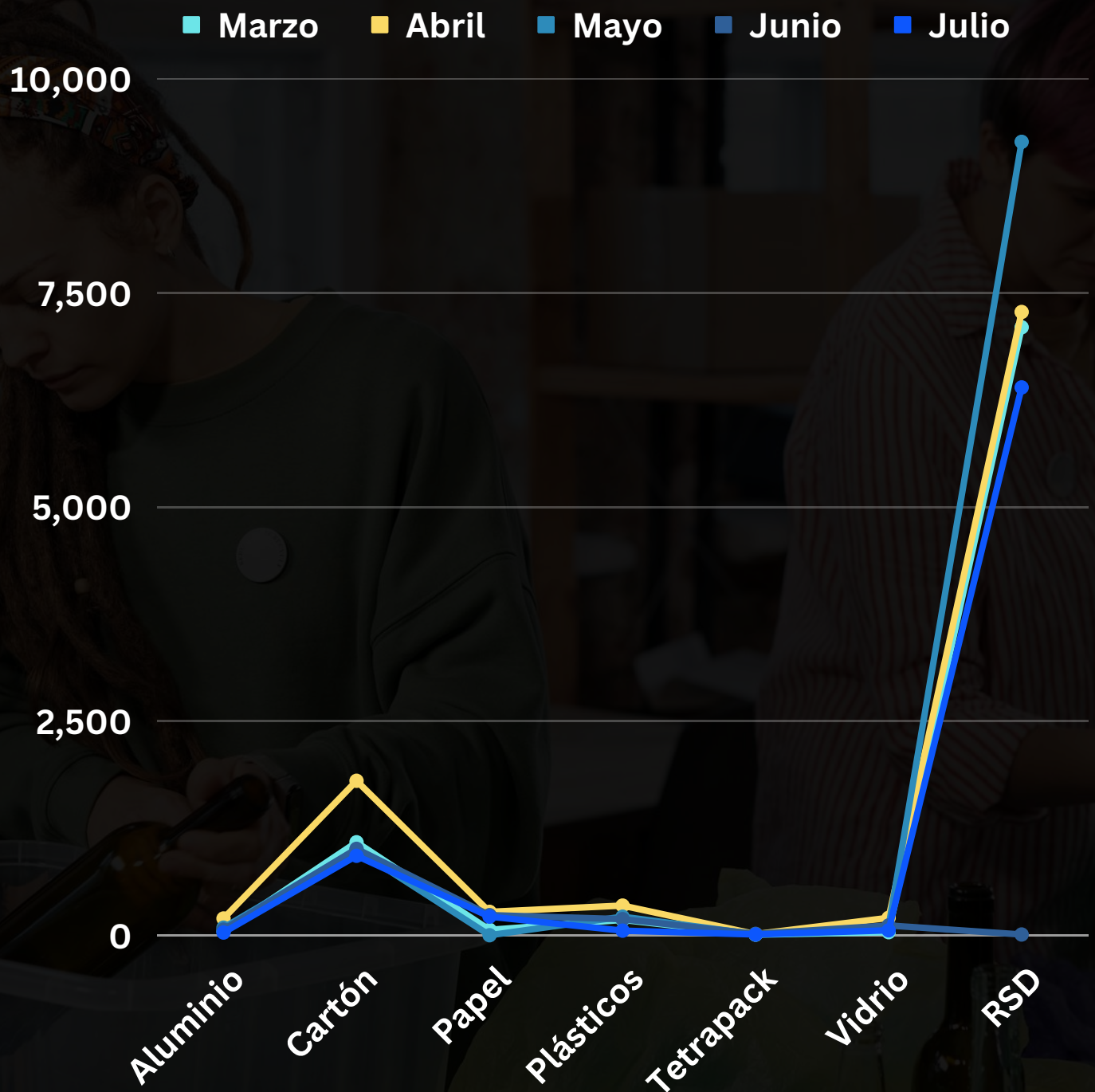
TOTAL RESIDUOS GENERADOS



Tipos de residuos generados en kg.

31,5		ALUMINIO
8,7		TETRAPAK
927,7		CARTÓN
217,4		PAPEL
53,5		PLÁSTICO
57,2		VIDRIO
6.396,7		BASURA

Comparativo por tipo de residuo

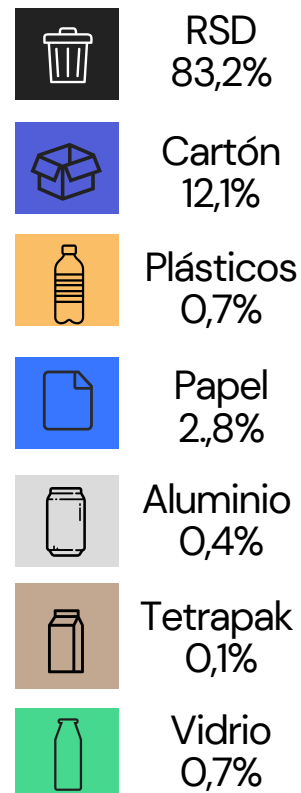
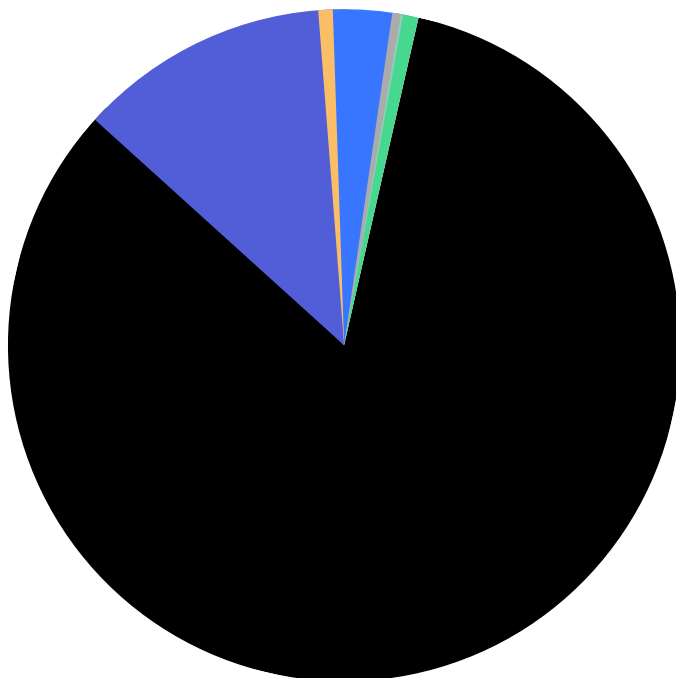


Existe una disminución en la cantidad de residuos tanto en los reciclables como los no reciclables.

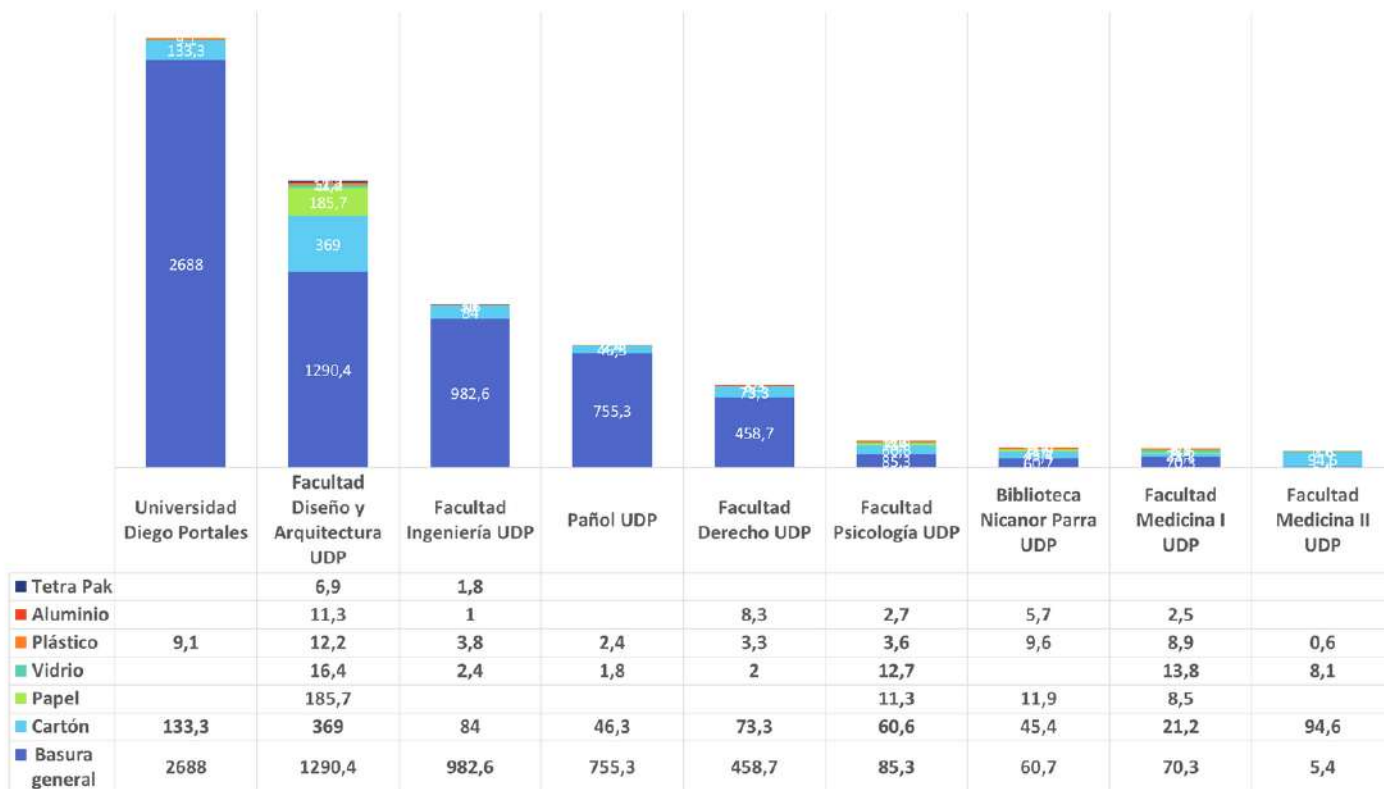
Composición

- Durante este mes el cartón fue el residuo que más se retiró, dentro de los reciclables.
- Caso contrario, el residuo que menos se retiró fue Tetrapak con un total de 15,9KG.

Total de residuos generados por tipo



Distribución total de residuos por facultad



(*) Universidad Diego Portales corresponde a la facultad de Administración y Economía

A partir de las distribuciones entregadas el mes de Julio, se puede observar lo siguiente:

- La Facultad de Arquitectura entregó todo tipo de residuos, y la Facultad de Ingeniería, Psicología y Medicina I entregaron casi todos los tipo de residuos (6/7) lo que implica que ha ido mejorando la segregación de los residuos. **Felicidades!**
- La Facultad que más residuos generó corresponde a la Facultad de Administración y Economía (lo que puede asociarse al tamaño que presenta la facultad).
- La segundo Facultad con mayor cantidad de residuos entregados corresponde a Arquitectura, la cual se encontraba en proceso de limpieza interna debido al cierre de semestre del alumnado.

Residuos Reciclables



1.296 KG
Recuperados

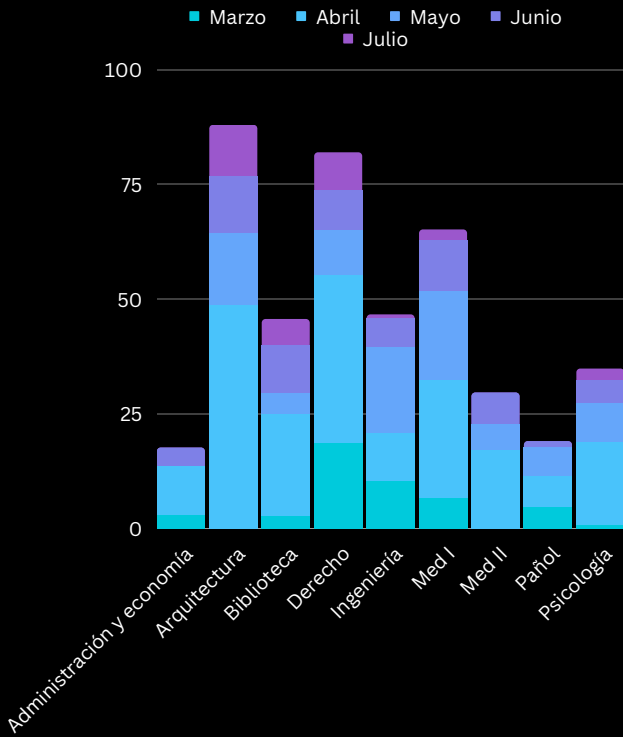
Basura
6.396,7 KG

Reciclables
1.296 KG

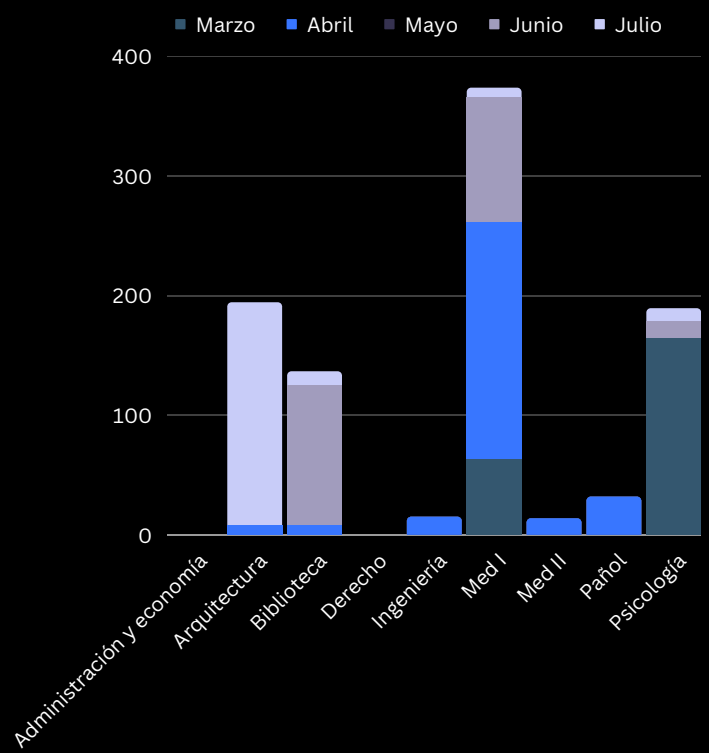


Comparación entre facultades por mes y tipo de residuo

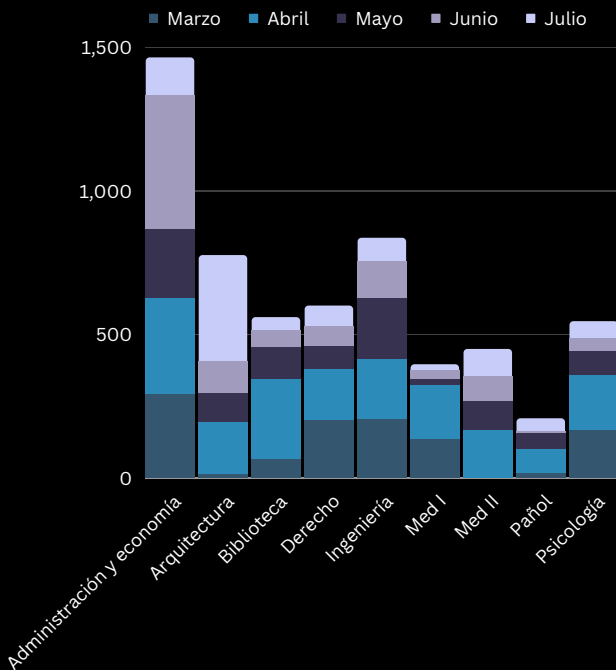
ALUMINIO



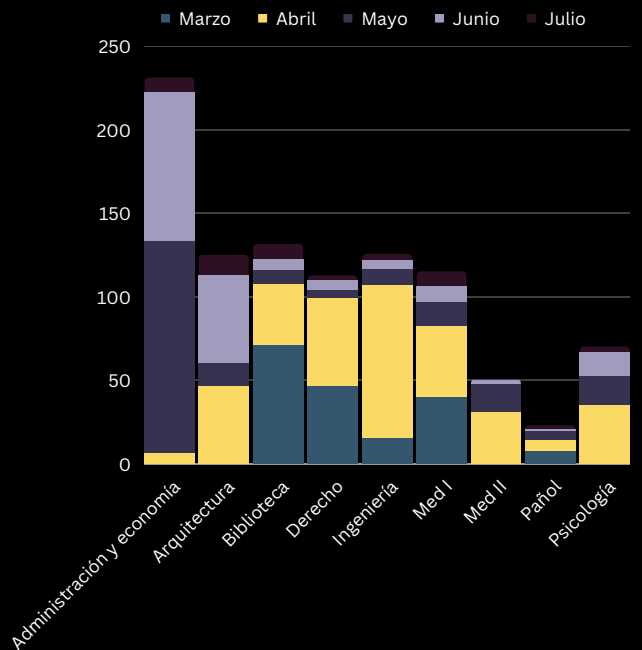
PAPEL



CARTÓN

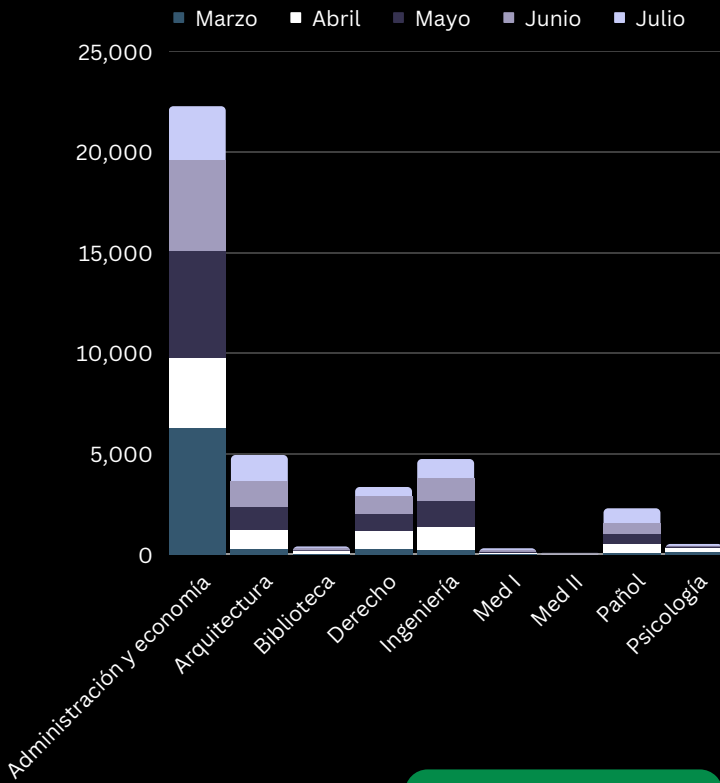


PLÁSTICOS

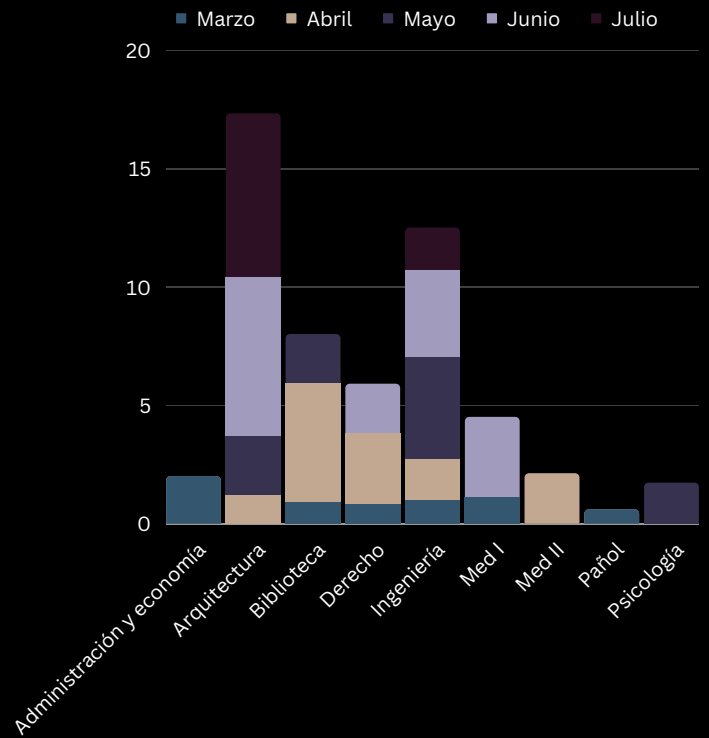


Comparación entre facultades con mes anterior por tipo de residuo

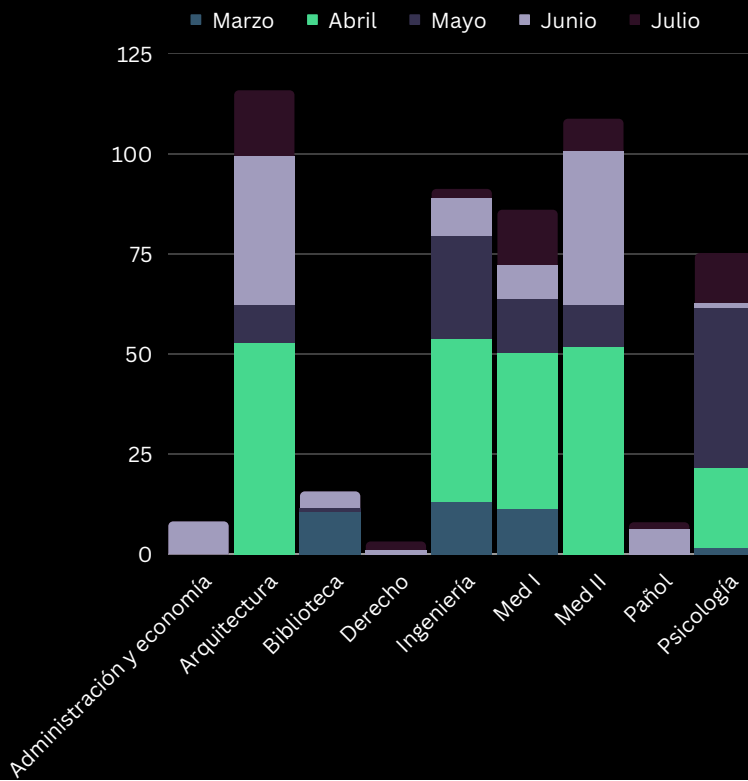
RSD



TETRAPACK



VIDRIO



4. Infraestructura

ESTACIONES DE RECICLAJE PROYECTO UDP VERDE

Durante el mes de Julio, se realizó una mejora a los 57 contenedores de reciclaje. A cada uno, se les construyó puertas corredizas para facilitar la extracción de bolsas y además se les perforó la base para evitar la acumulación de líquidos en el interior de los contenedores.



5. Cultura BR

Mailing semanal

Plasticfreejuly

JULIO

Mes sin plástico

¿Haz intentado de vivir con **menos plástico en tu día a día?**

¿Sabías qué?
Plastic Free July®

ES UN MOVIMIENTO GLOBAL QUE HUEVE A MILLONES DE PERSONAS A SER PARTE DE LA SOLUCIÓN A LA CONTAMINACIÓN PLÁSTICA.



Este movimiento, inspirado a más de 100 millones de participantes en 190 países.

Hacer un pequeño cambio colectivamente

genera grandes diferencias en nuestras comunidades y el mundo

Pequeños hábitos
que perduren en el tiempo

Kit PlasticFree

Arma un pequeño kit con algunos básicos esenciales



Plasticfreejuly

JULIO

Mes sin plástico

El trabajo puede ser un excelente lugar para involucrar a las personas en

Plastic Free July®

AL COMENZAR ESTAS CONVERSACIONES SOBRE LA CONTAMINACIÓN PLÁSTICA, MANTÉNLO POSITIVO. CONCÉNTRATE EN LAS SOLUCIONES Y NO EN LOS PROBLEMAS

¿Qué puedo hacer?

- LLEVAR UNA TAZA DE CAFÉ REUTILIZABLE**
- ALMUERZO EN RECIPIENTES REUTILIZABLES**
en lugar de envoltorios de plástico
- Trac tu bolsa reutilizable contigo**

¡Contagia a tus compañeros!

MUCHOS DE SUS COMPAÑEROS DE TRABAJO TRAERAN ESTAS NUEVAS HABILIDADES A CASA

IMPACTOS:

- Reducir cientos o incluso miles de artículos de plástico de un solo uso
- Reducir el desperdicio innecesario y ahorrar valiosos recursos

MES DEL REICLÁJE

¿CÓMO REICLAR

Mis residuos inorgánicos de manera eficaz?



OBJETIVOS

AUMENTAR el reciclaje

DISMINUIR los residuos que van a rellenos sanitarios

Tips para Un reciclaje óptimo

PLÁSTICOS

PET HDPE PVC LDPE PP PS OTROS

SIN RESTOS LIQUIDOS | SIN RESTOS ALIMENTOS | APLASTA BOTELLAS

Los líquidos tienen dificultad para ser reciclados, o no se pueden reciclar en Chile.

LATAS / ALUMINIO

SIN RESTOS LIQUIDOS | SIN RESTOS ALIMENTOS | APLASTA LATAS

El aluminio tener porcentaje de reciclabilidad alta. Dependiendo de su grupo, tener un máximo de 3 en su perfil para un mejor reciclaje en Chile.

VIDRIO

SIN RESTOS ALIMENTOS | SIN ETIQUETAS | SIN RESTOS LIQUIDOS

El vidrio es el material más reciclado en Chile. Dependiendo de su grupo, tener un máximo de 3 en su perfil para un mejor reciclaje en Chile.

TETRAPAK

SIN RESTOS LIQUIDOS | SIN RESTOS ALIMENTOS | APLASTA TETRA

Contribuye al 75% PAPEL 20% PLÁSTICO 5% ALUMINIO



Miércoles de Medio Ambiente

Webinar gratuito a través de Teams

Junto a Ecodiseño.cl y Bendito Residuo

Ciclo Implementación de Ley Rep en Chile.

Expertos del Medio Ambiente, Economía Circular y Ley REP

16 de Agosto 2023

Este link te llevará a la reunión

Plastic FREE July

Es un movimiento global que mueve a millones de personas a ser parte de la solución a la contaminación plástica.

TODO JULIO

Durante este mes, se celebró el mes libre de plástico.

En base a ello, se destaca que a la fecha, la Universidad Diego Portales ha logrado reciclar un total de



983 KG de
plástico



6. Detalle

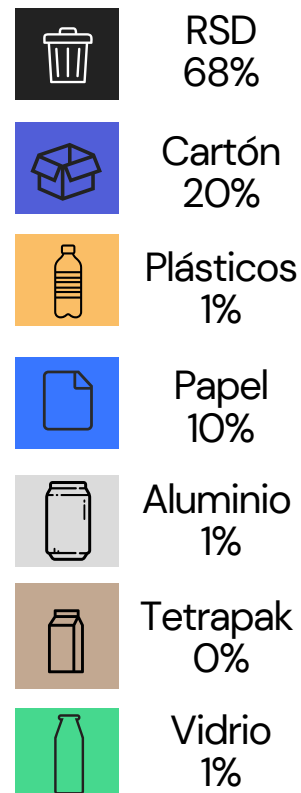
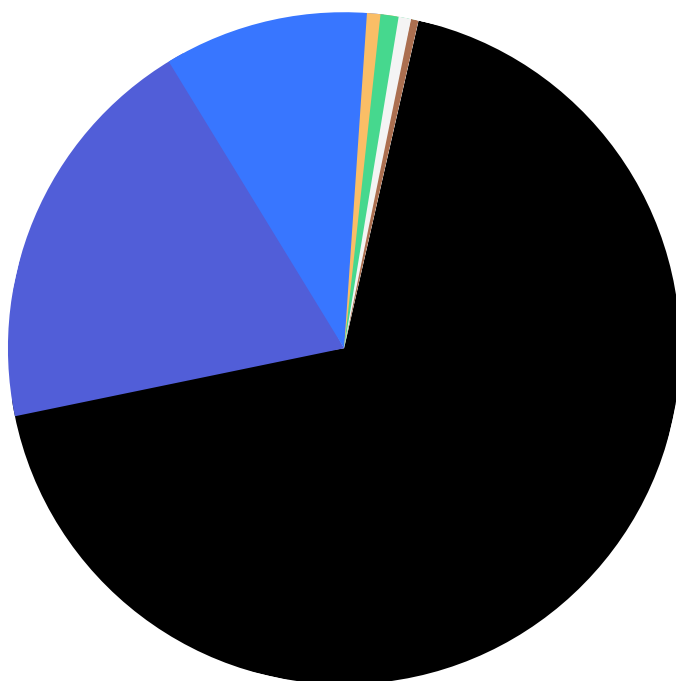


Residuos generados por cada facultad

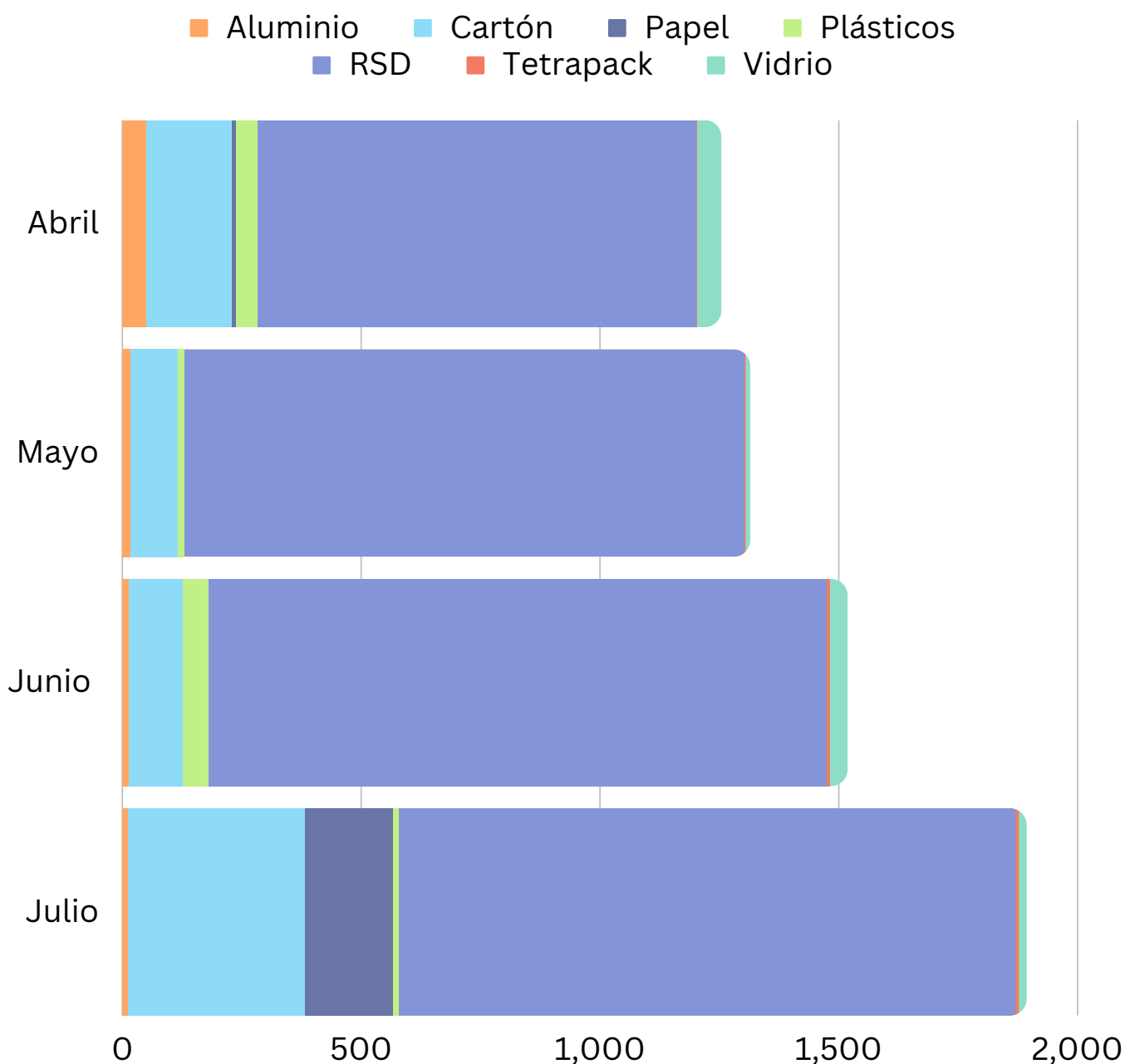
1.891,9 KG
TOTAL RESIDUOS GENERADOS

Facultad de Arquitectura & Diseño

Total de residuos generados por tipo



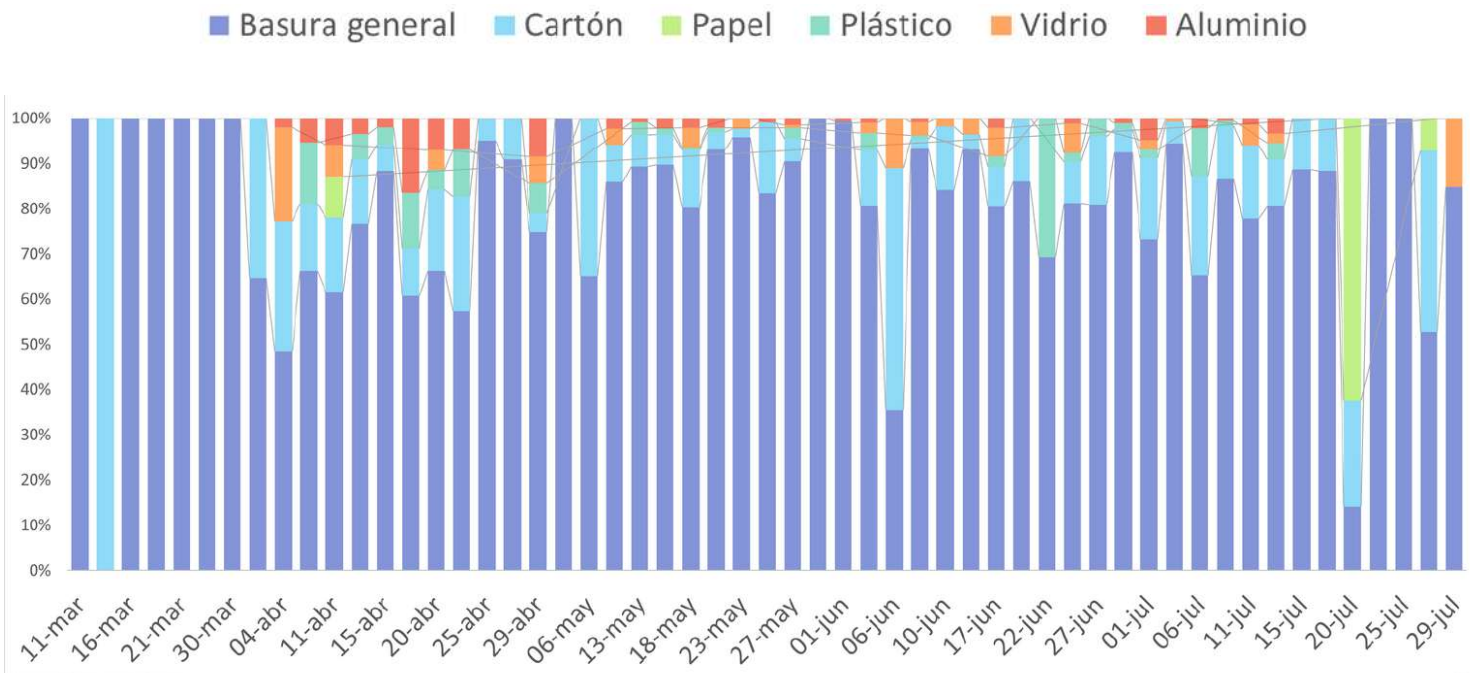
Dashboard comparativo últimos 3 meses por tipo de residuo



Análisis: A pesar, de que este mes se tuvo la mayor cantidad de residuos registrados en la Facultad de Arquitectura, la proporción de reciclables v/s no reciclables durante este mes fue **mayor** que todos los meses anteriores. **Del 100% de residuos entregados, el 40% fue reciclaje**, comparado con los meses anteriores, donde se registro un 10% de reciclaje en mayo y un 15% en Junio.

Evolución Diaria

Marzo Julio



Se ha obtenido una gran cantidad de peaks de:

- RSD y aluminio los días Jueves
- Cartón y papel.

El día 20 de Julio se retiró mucho más reciclables que RSD. Felicidades!



Eco Equivalencias FAAD

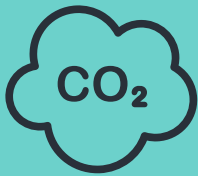


Se evitó el consumo de

57.495,8 lt

=

Consumo hídrico de
97,8 casas al día



Se dejaron de emitir a la atmósfera

2.013 kg

=

Emisión de 1 auto
recorriendo 14.801,2 km



Se evito el consumo energético de

9.900,4 kWh

=

Consumo eléctrico de
450 casas en 1 día.



Se evitó la tala de

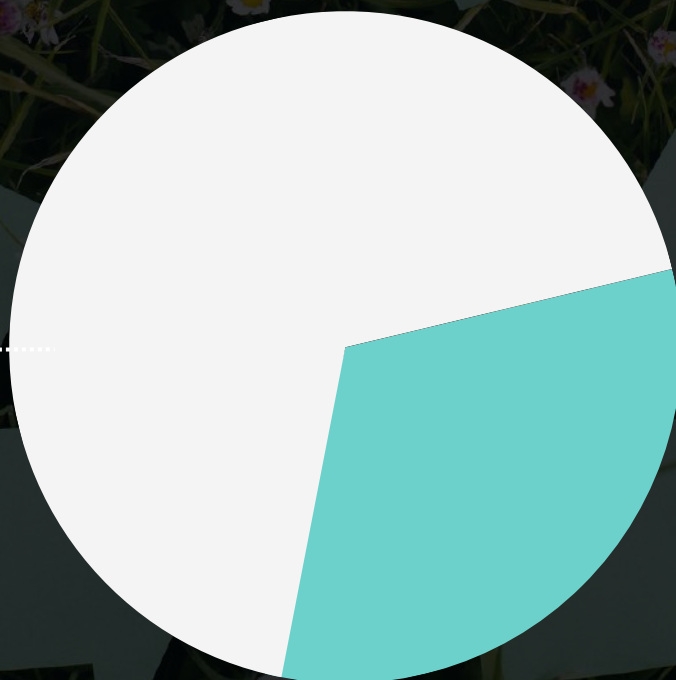
54 árboles

Residuos Reciclables



601,5 KG
Recuperados

Basura
1.290,4 KG



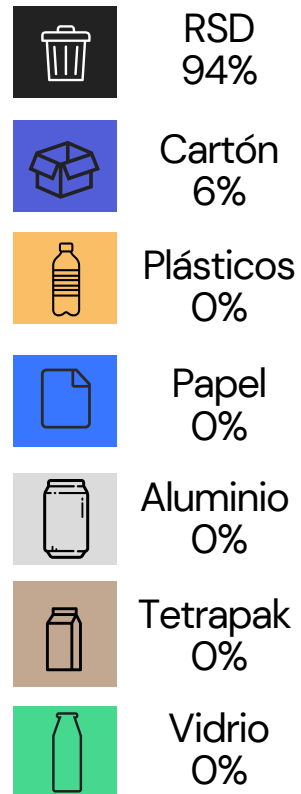
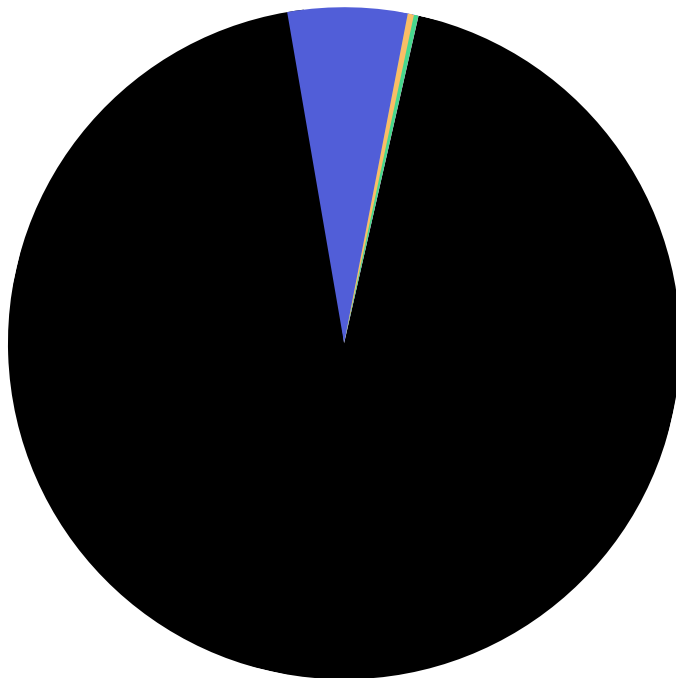
Reciclables
601,5 KG

805,8 KG

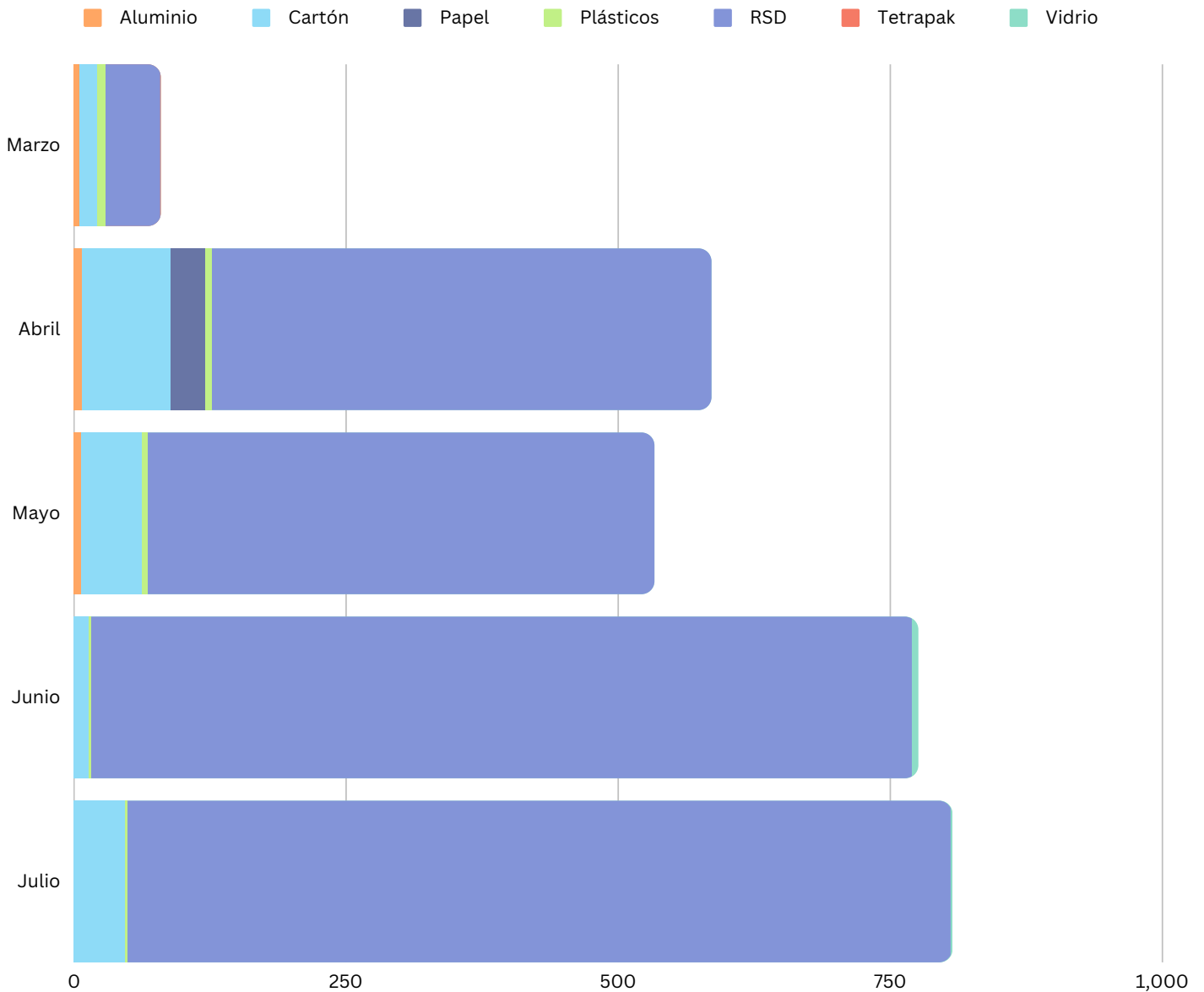
TOTAL RESIDUOS GENERADOS

Facultad de Arquitectura Pañol

Total de residuos generados por tipo



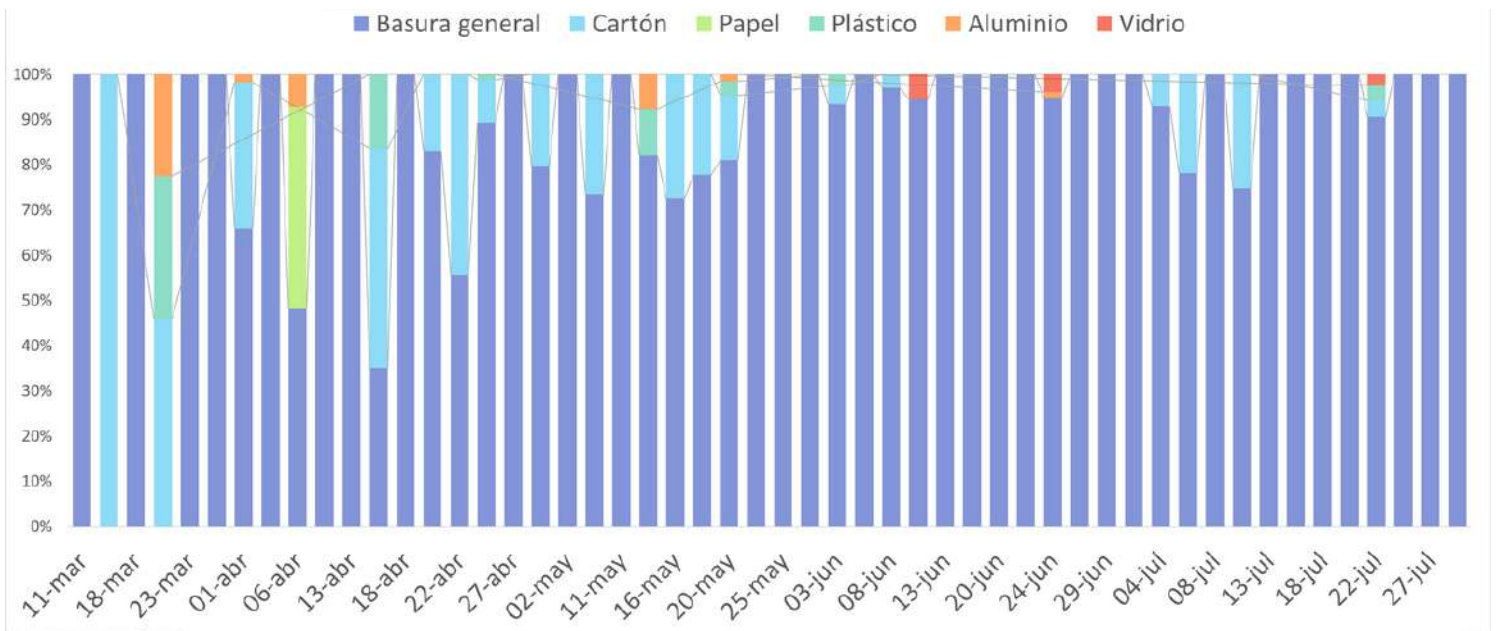
Dashboard comparativo últimos 3 meses por tipo de residuo



Análisis: La proporción de reciclables v/s no reciclables durante este mes fue **menor** que Abril y Mayo, pero **mayor** que en Junio.

Evolución Diaria

Marzo a Julio



Se ha obtenido una gran cantidad de peaks de:

- RSD los martes, jueves y sábado por igual.
- Cartón, plástico, aluminio y vidrio los días Sábado

En general, el día en que más se retiran residuos, son los sábados

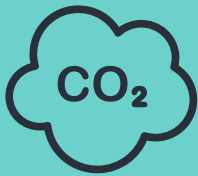


Eco Equivalencias Pañol



Se evitó el consumo de
12.294,4 lt

= Consumo hídrico de
20,9 casas al día



Se dejaron de emitir a la atmósfera
476,2 kg

= Emisión de 1 auto
recorriendo 3.501,3 km



Se evito el consumo energético de
1.843,9 kWh

= Consumo eléctrico de
83,8 casas en 1 día.



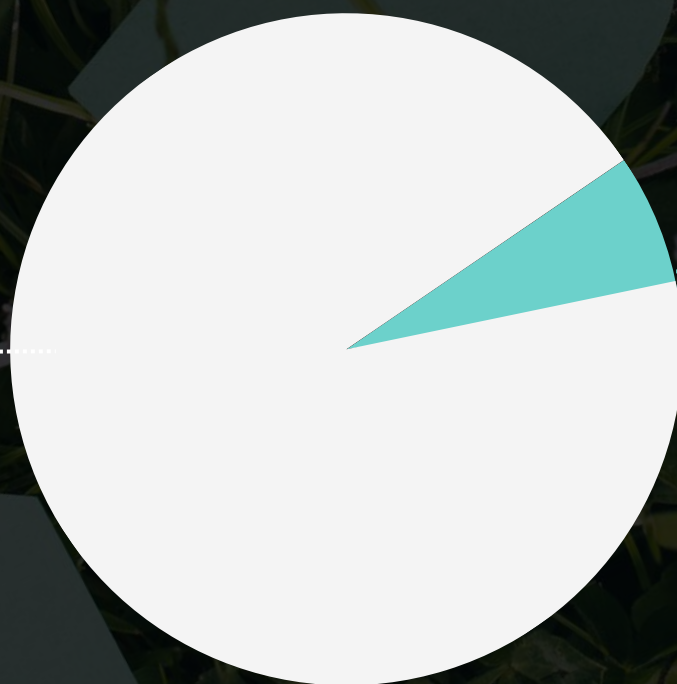
Se evitó la tala de
13 árboles

Residuos Reciclables



50,5 KG
Recuperados

Basura
755,3 KG



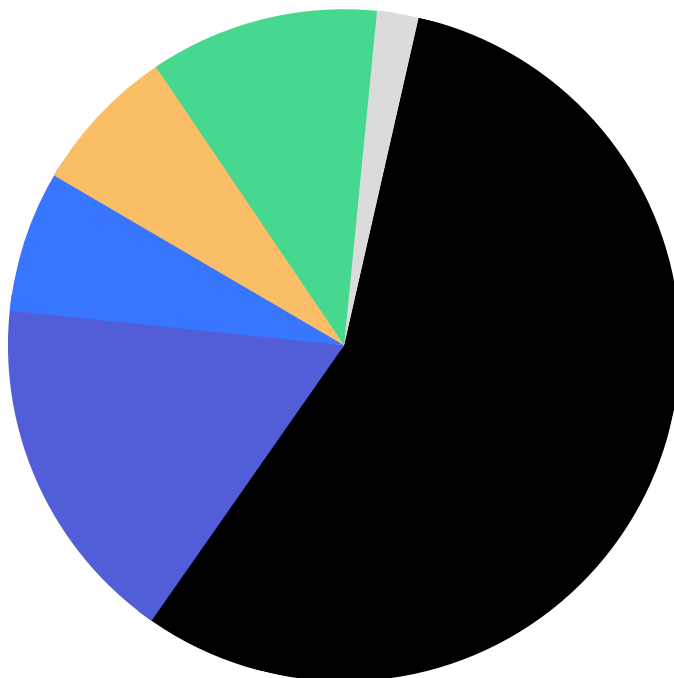
Reciclables
50,5 KG

125,2 KG

TOTAL RESIDUOS GENERADOS

Facultad de Medicina I

Total de residuos generados por tipo



RSD
56%



Cartón
17%



Plásticos
7%



Papel
7%



Aluminio
2%

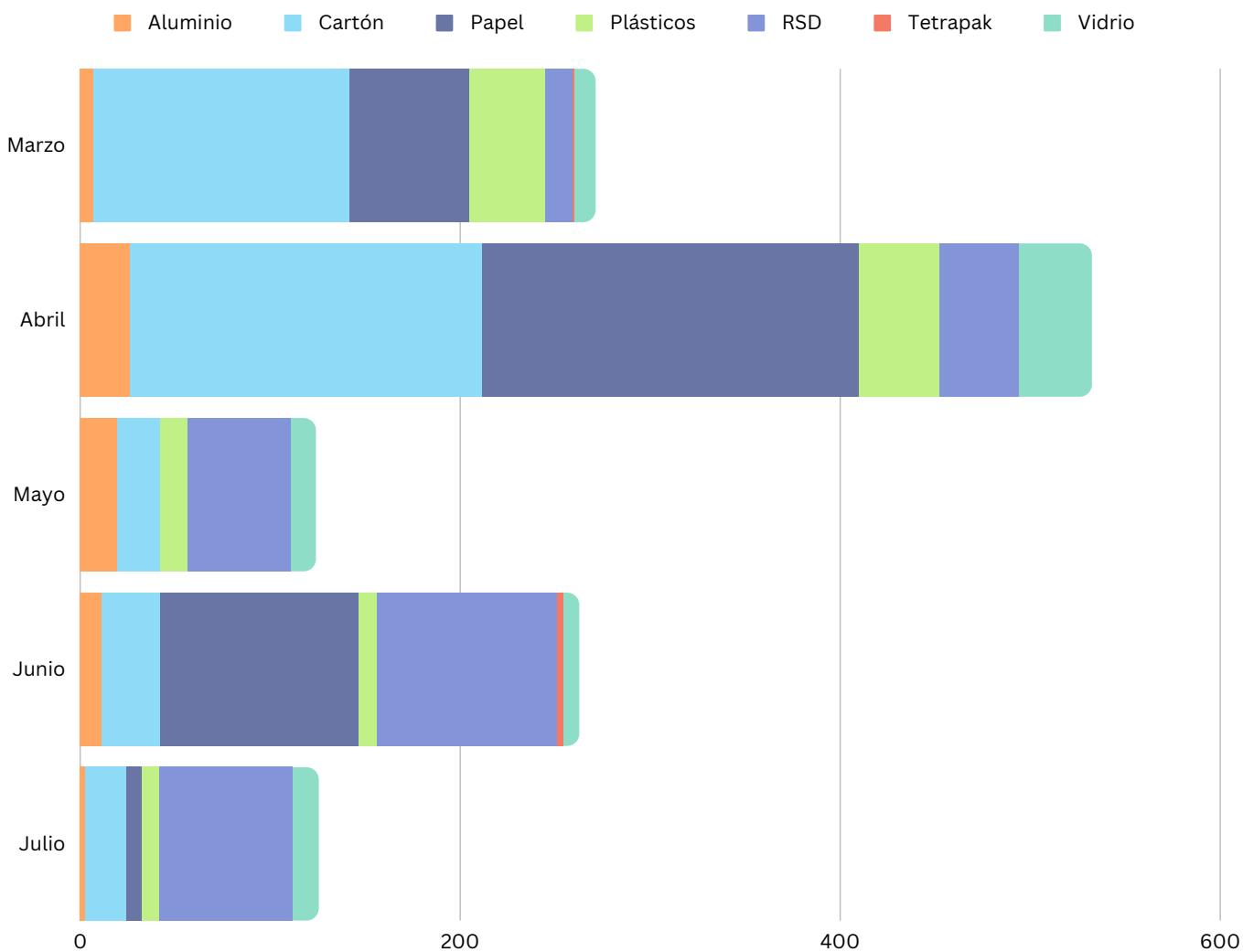


Tetrapak
0%



Vidrio
11%

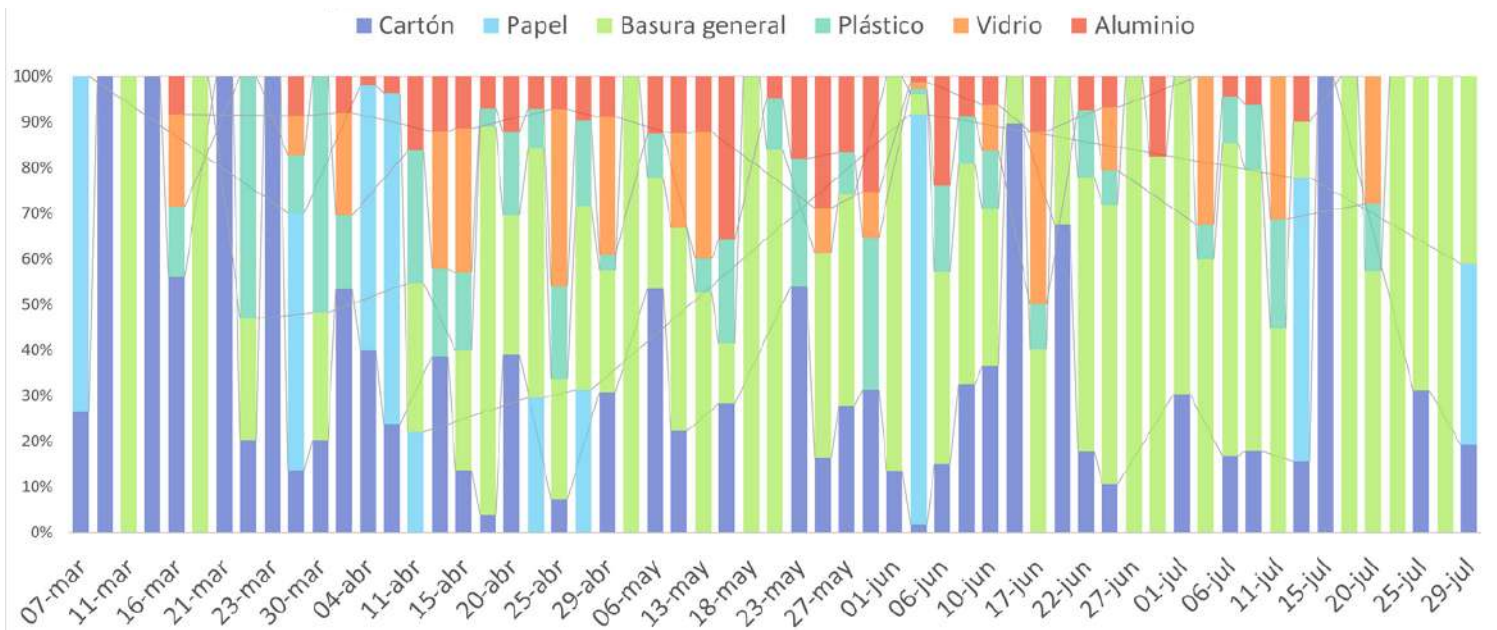
Dashboard comparativo por tipo de residuo



Análisis: La proporción de reciclables v/s no reciclables durante este mes fue **menor** que todos los meses anteriores.

Evolución Diaria

Marzo a Julio



Se ha obtenido una gran cantidad de peaks de:

- RSD, papel y tetrapak los días Jueves
- Aluminio, plástico y vidrio los días Sábado
- Cartón los días martes y jueves por igual.

Durante este mes, se registró mayoritariamente basura (RSD).

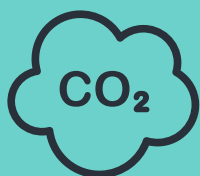


Eco Equivalencias Medicina



Se evitó el consumo de
29.607,1 lt

= Consumo hídrico de
50,4 casas al día



Se dejaron de emitir a la atmósfera
1.229,7 kg

= Emisión de 1 auto
recorriendo 9.041,6 km



Se evito el consumo energético de
6.376,5 kWh

= Consumo eléctrico de
289,8 casas en 1 día.



Se evitó la tala de
23 árboles

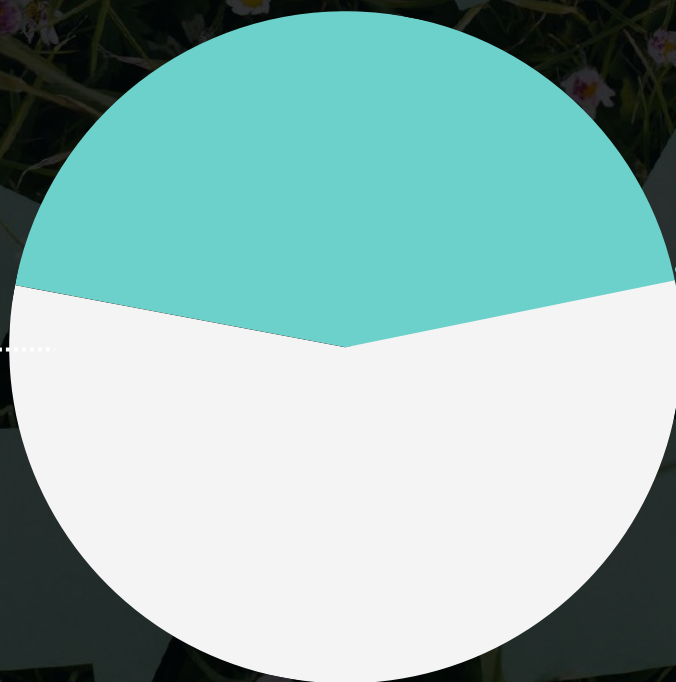
Residuos Reciclables



54,9 KG
Recuperados

Basura
70,3 KG

Reciclables
54,9 KG

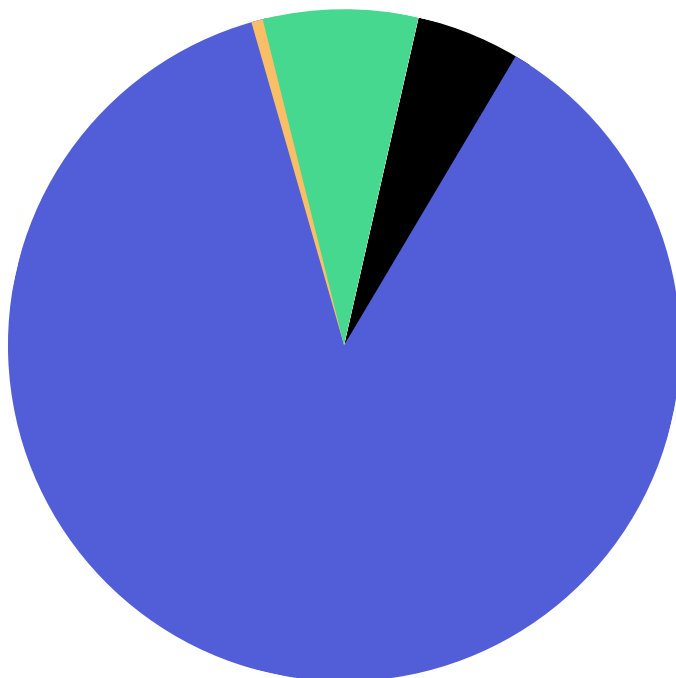


108,7 KG

TOTAL RESIDUOS GENERADOS

Facultad de Medicina II

Total de residuos generados por tipo



RSD
5%



Cartón
87%



Plásticos
1%



Papel
0%



Aluminio
0%

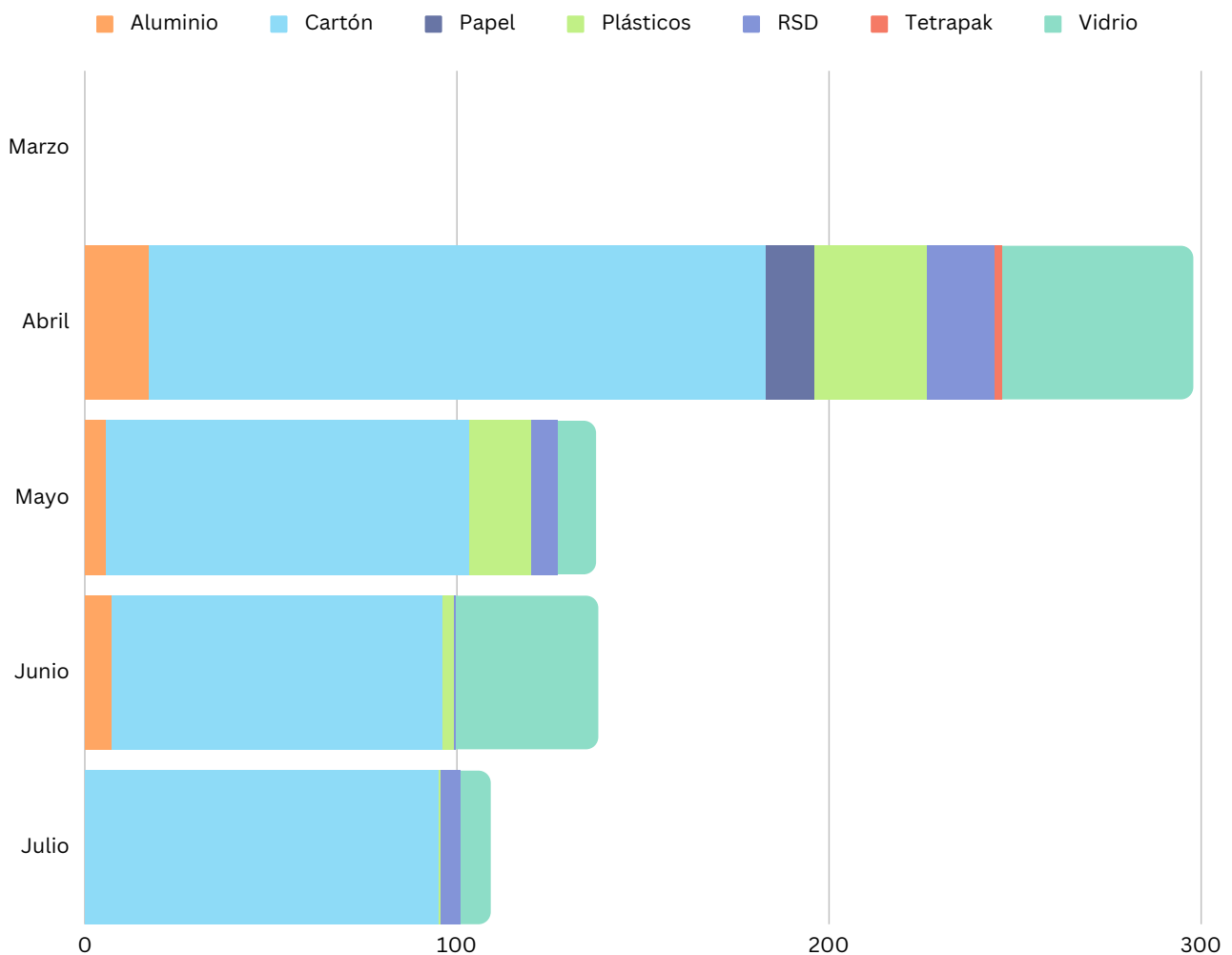


Tetrapak
0%



Vidrio
7%

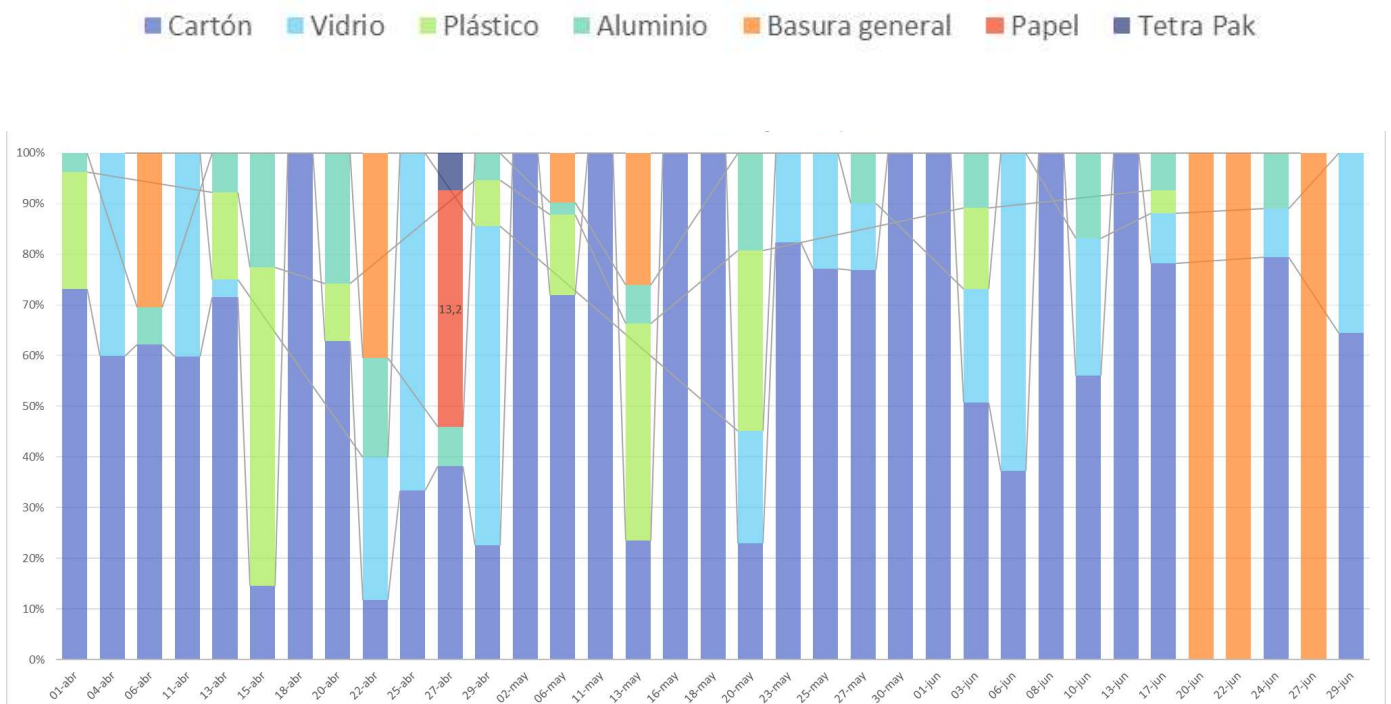
Dashboard comparativo para evaluar métricas con el mes anterior por tipo de residuo



Análisis: La cantidad de residuos de este mes es menor a todos los meses anteriores, y la proporción de reciclables v/s no reciclables se mantuvo constante a los meses anteriores.

Evolución Diaria

Abril, Mayo, Junio



Se ha obtenido una gran cantidad de peaks de:

- *Cartón, tetrapak y papel el día jueves*
- *Vidrio, plástico, aluminio y RSD el día sábado*

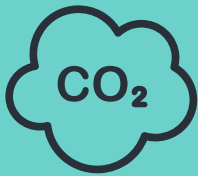


Eco Equivalencias Medicina II



Se evitó el consumo de
27.896,8 lt

= Consumo hídrico de
47,4 casas al día



Se dejaron de emitir a la atmósfera
840,1 kg

= Emisión de 1 auto
recorriendo 6.177,2 km



Se evito el consumo energético de
3.971,9 kWh

= Consumo eléctrico de
180,5 casas en 1 día.



Se evitó la tala de
30 árboles

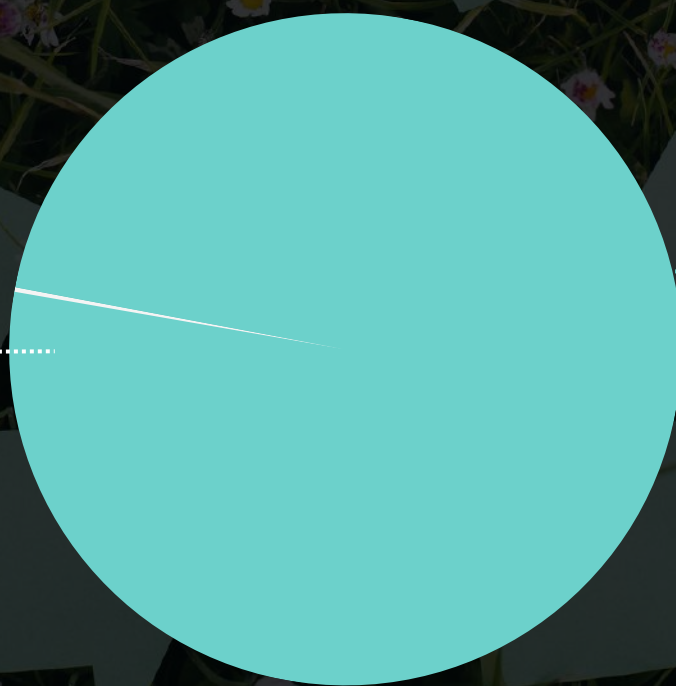
Residuos Reciclables



103,3 KG
Recuperados

Basura
5,4 KG

Reciclables
103,3 KG

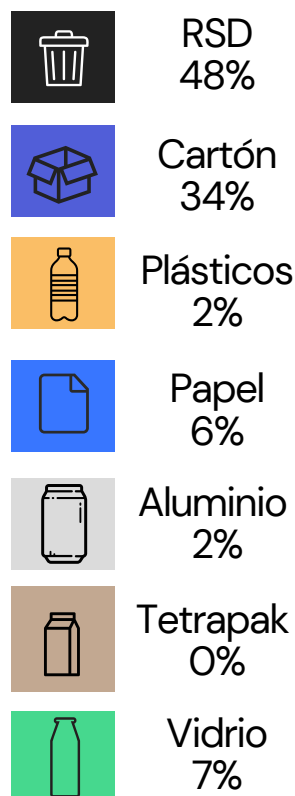
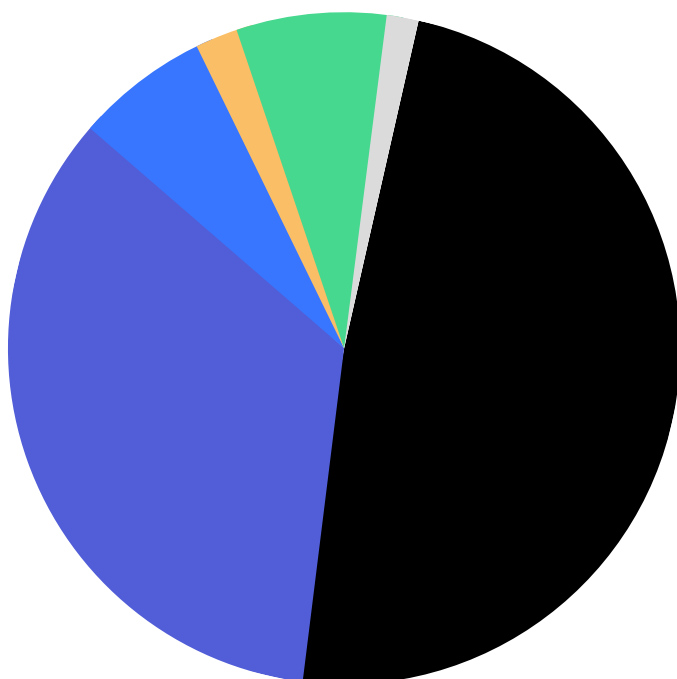


176,2 KG

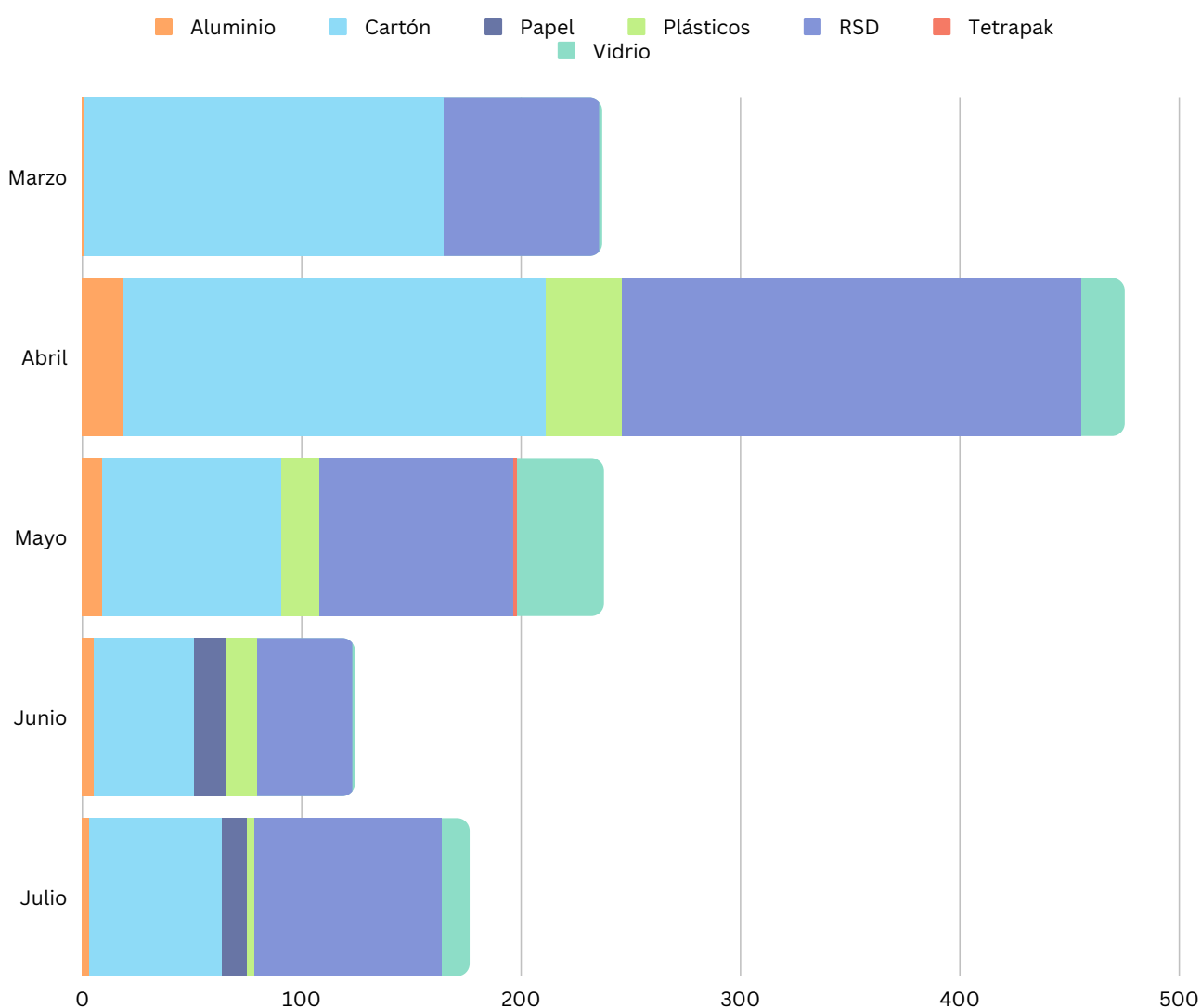
TOTAL RESIDUOS GENERADOS

Facultad de Psicología

Total de residuos generados por tipo



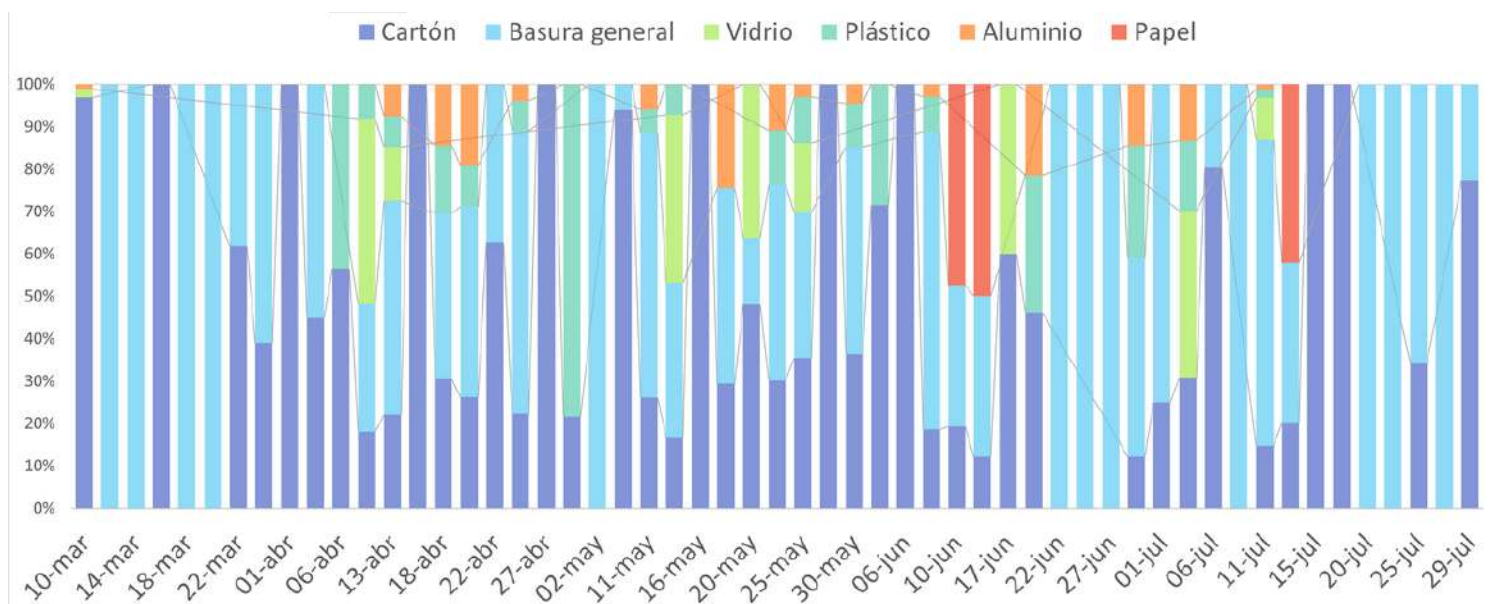
Dashboard comparativo para evaluar métricas con el mes anterior por tipo de residuo



Análisis: La proporción de reciclables v/s no reciclables durante este mes fue **menor** a todos los meses anteriores.

Evolución Diaria

Marzo a Julio



Se ha obtenido una gran cantidad de peaks de:

- *Cartón, RSD y plástico los días martes.*
- *Vidrio días Sábado*
- *Aluminio y tetrapak los días martes y jueves por igual.*



Eco Equivalencias Psicología

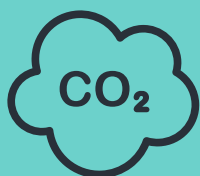


Se evitó el consumo de

25.966,9 lt

=

Consumo hídrico
de 44,2 casas al día



Se dejaron de emitir a la atmósfera

870,4 kg

=

Emisión de 1 auto
recorriendo 6.400,3 km



Se evito el consumo energético de

4.133,8 kWh

=

Consumo eléctrico de
187,9 casas en 1 día.



Se evitó la tala de

26 árboles

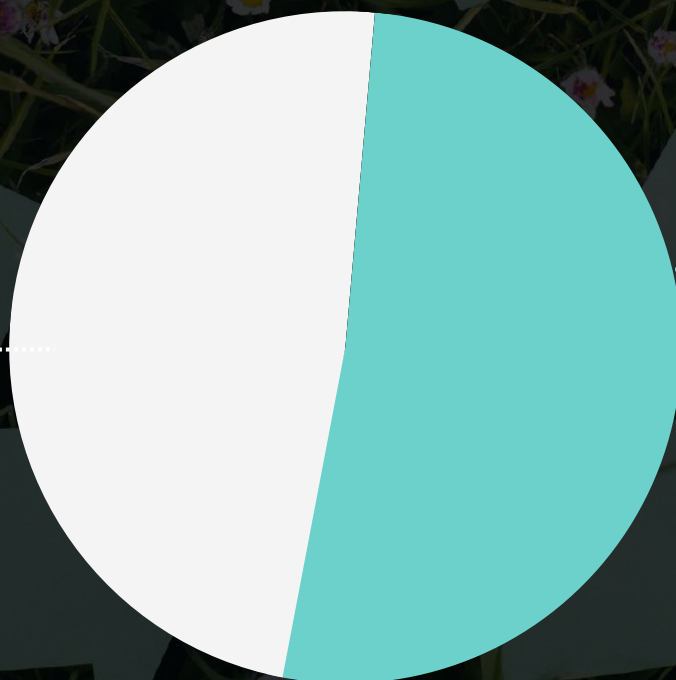
Residuos Reciclables



90,9 KG
Recuperados

Basura
85,3 KG

Reciclables
90,9 KG

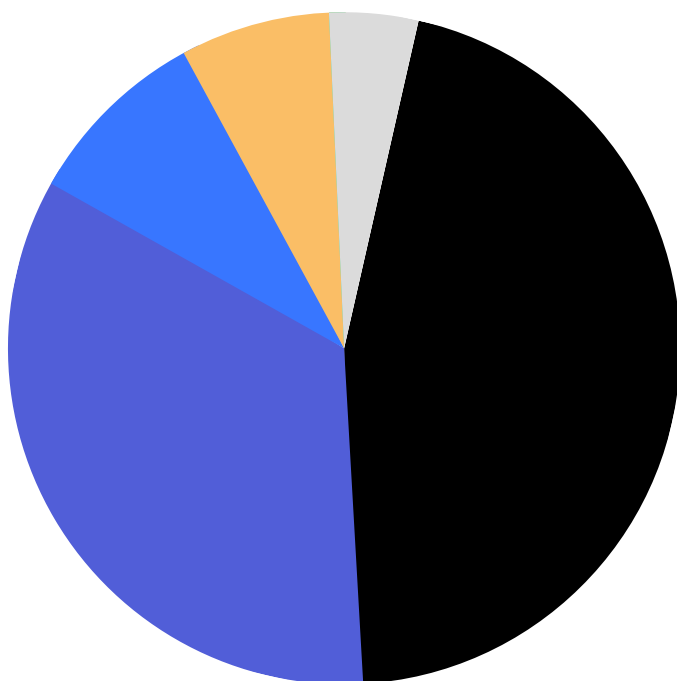









133,3 KG

TOTAL RESIDUOS GENERADOS

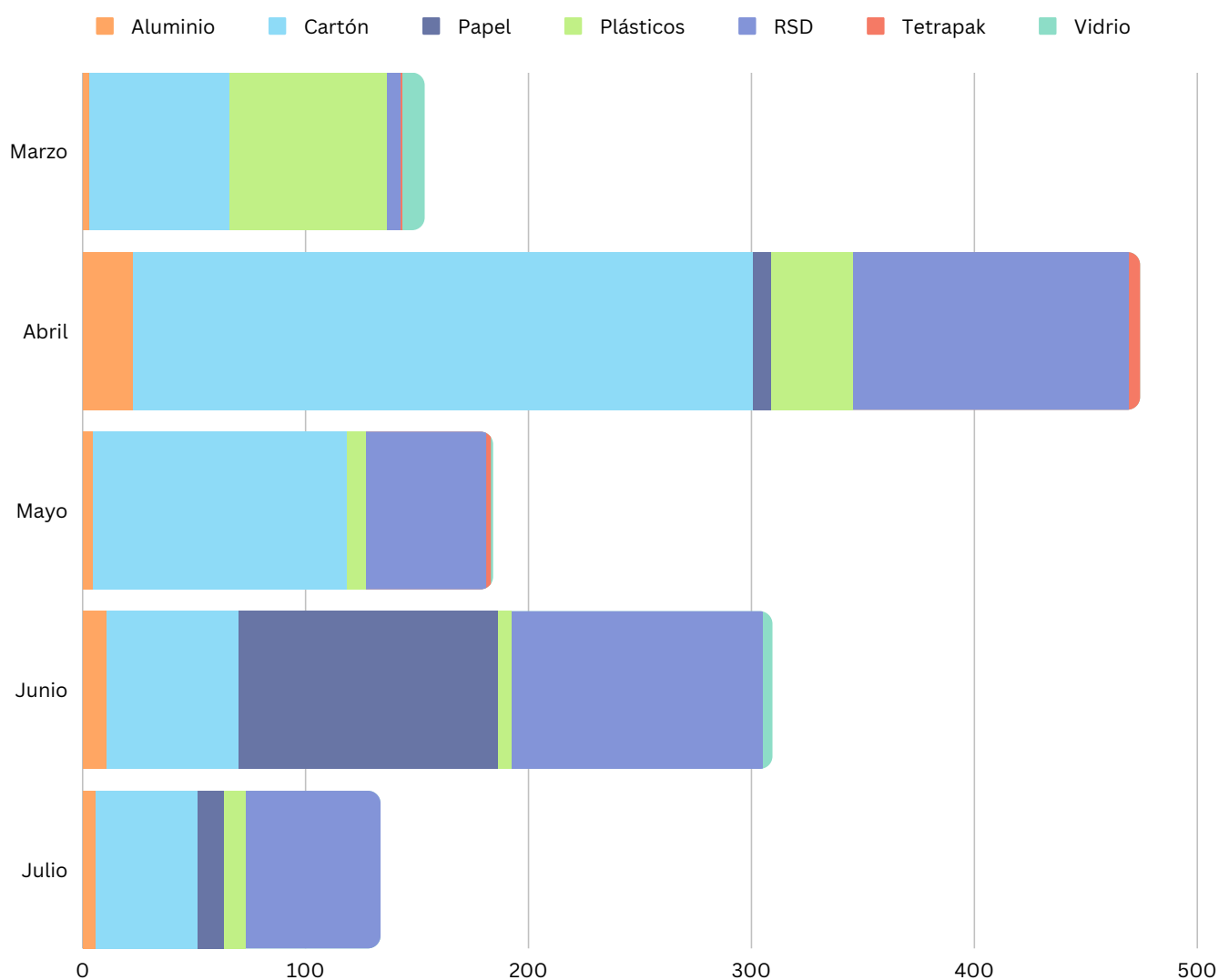
Biblioteca Nicanor Parra

Total de residuos generados por tipo



-  RSD 46%
-  Cartón 34%
-  Plásticos 7%
-  Papel 9%
-  Aluminio 4%
-  Tetrapak 0%
-  Vidrio 0%

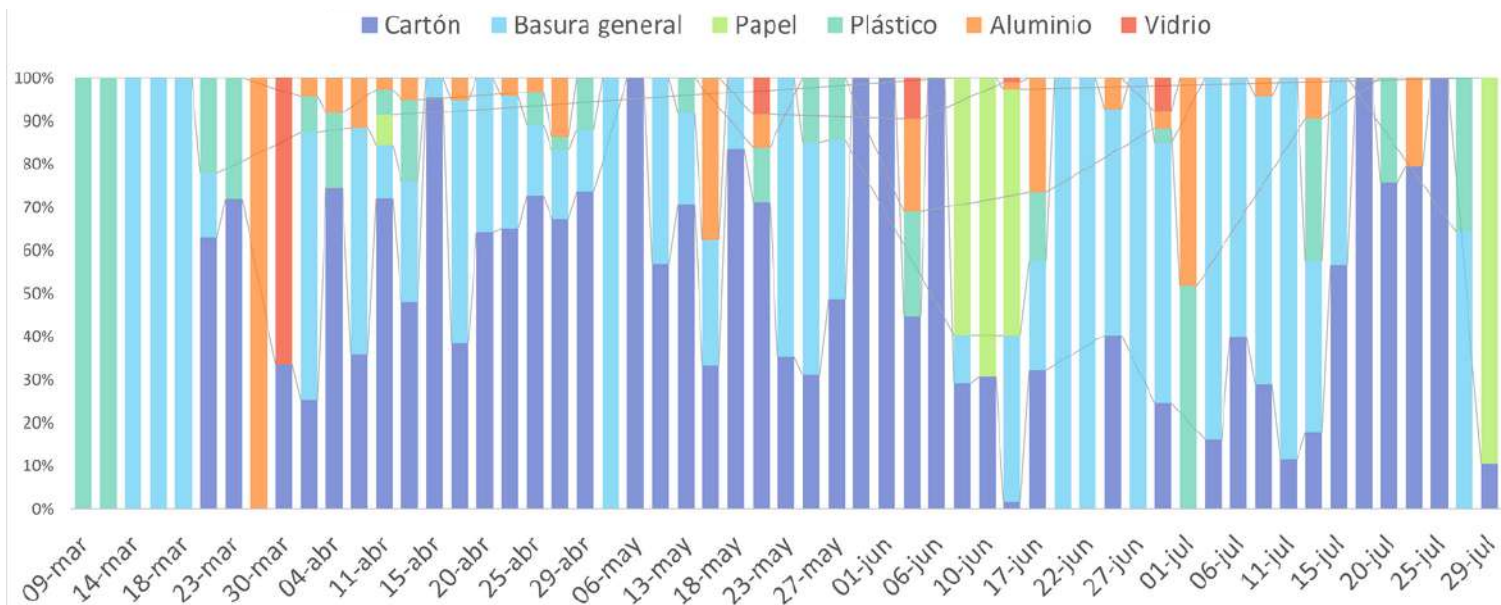
Dashboard comparativo para evaluar métricas con el mes anterior por tipo de residuo



*Análisis: Se registró una cantidad de residuos menor a todos los meses anteriores. La proporción de reciclables v/s no reciclables durante este mes fue **menor** que los 3 meses anteriores.*

Evolución Diaria

Marzo a Julio



Se ha obtenido una gran cantidad de peaks de:

- *Cartón los días jueves*
- *RSD los días martes, jueves y sábado por igual.*
- *Plástico los días Sábado*
- *Alumino los días martes y sábado por igual.*



Eco Equivalencias Biblioteca Nicanor Parra

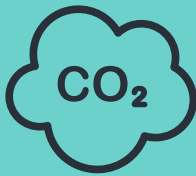


Se evitó el consumo de

35.099,9 lt

=

Consumo hídrico de
59,7 casas al día



Se dejaron de emitir a la atmósfera

1.122,4 kg

=

Emisión de 1 auto
recorriendo 8.252,7 km



Se evito el consumo energético de

5.596,5 kWh

=

Consumo eléctrico de
254,4 casas en 1 día.



Se evitó la tala de

36 árboles

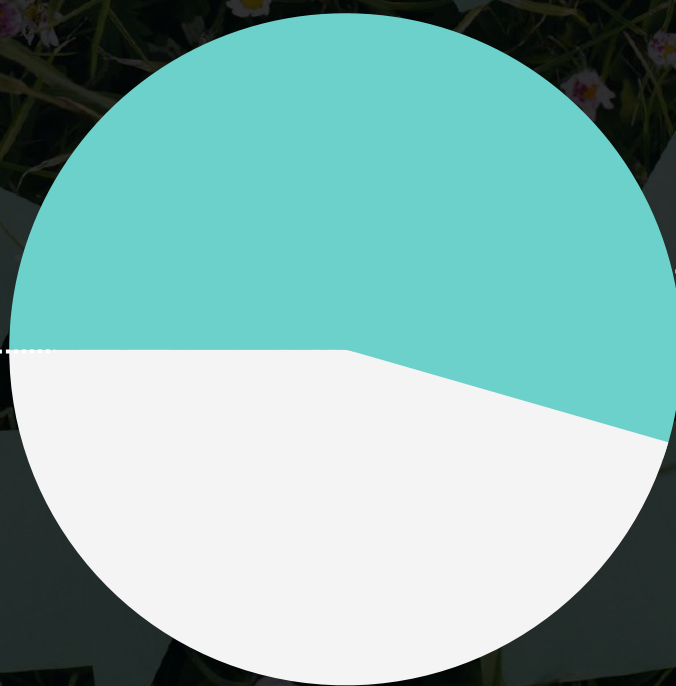
Residuos Reciclables



72,6 KG
Recuperados

Basura
60,7 KG

Reciclables
72,6 KG

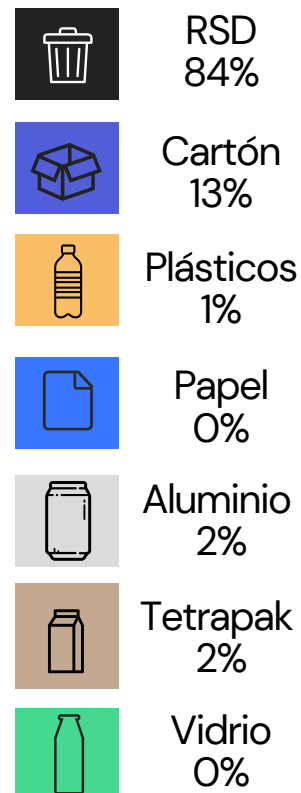
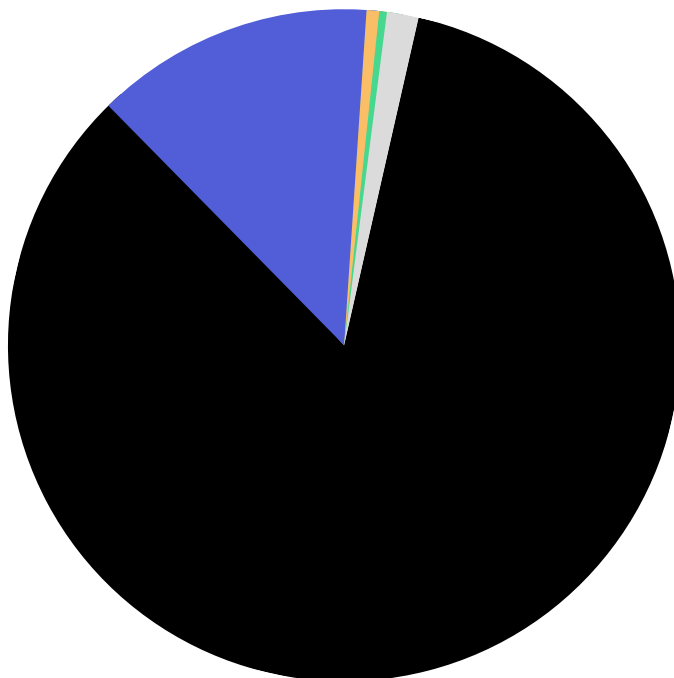


545,6 KG

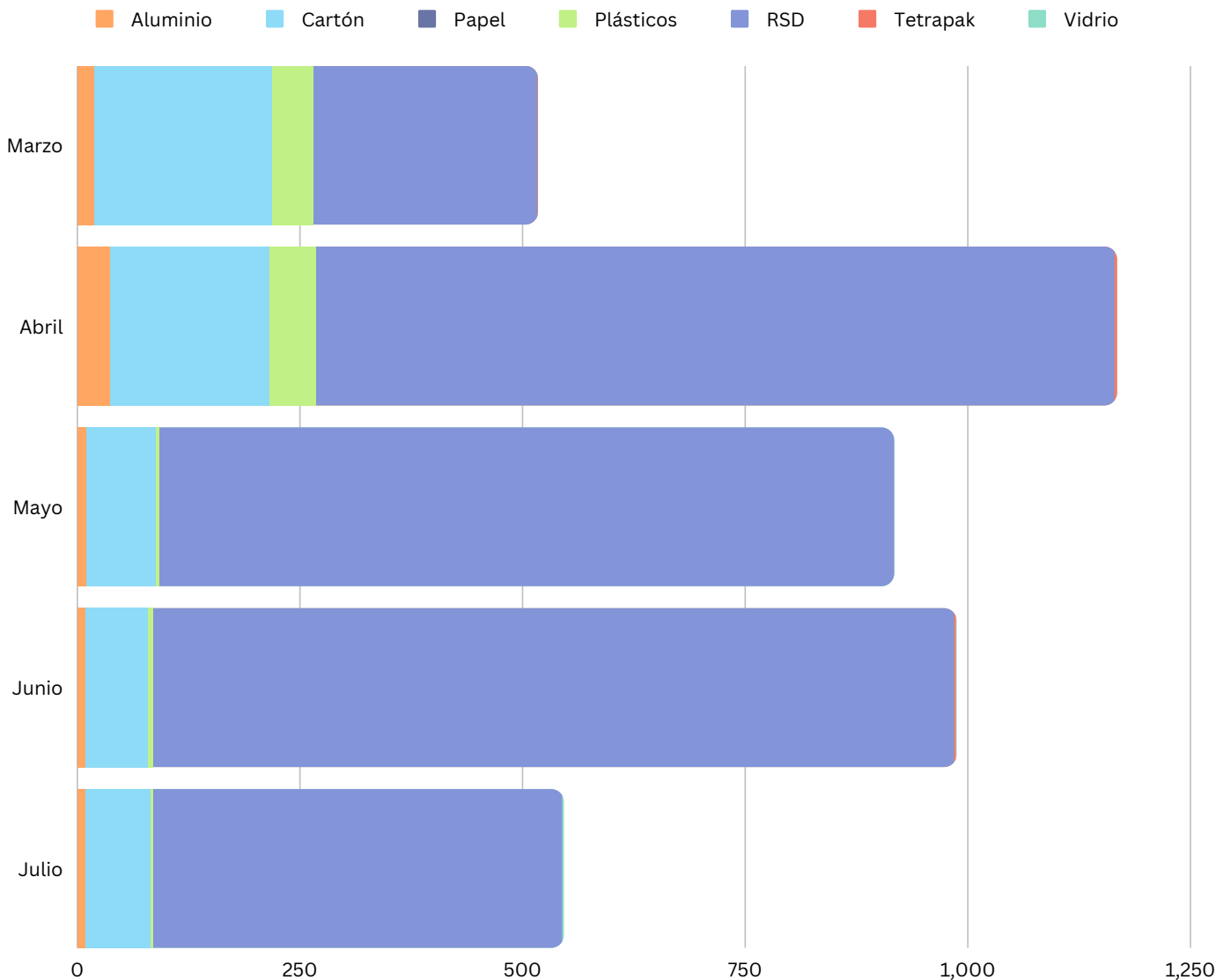
TOTAL RESIDUOS GENERADOS

Facultad de Derecho

Total de residuos generados por tipo



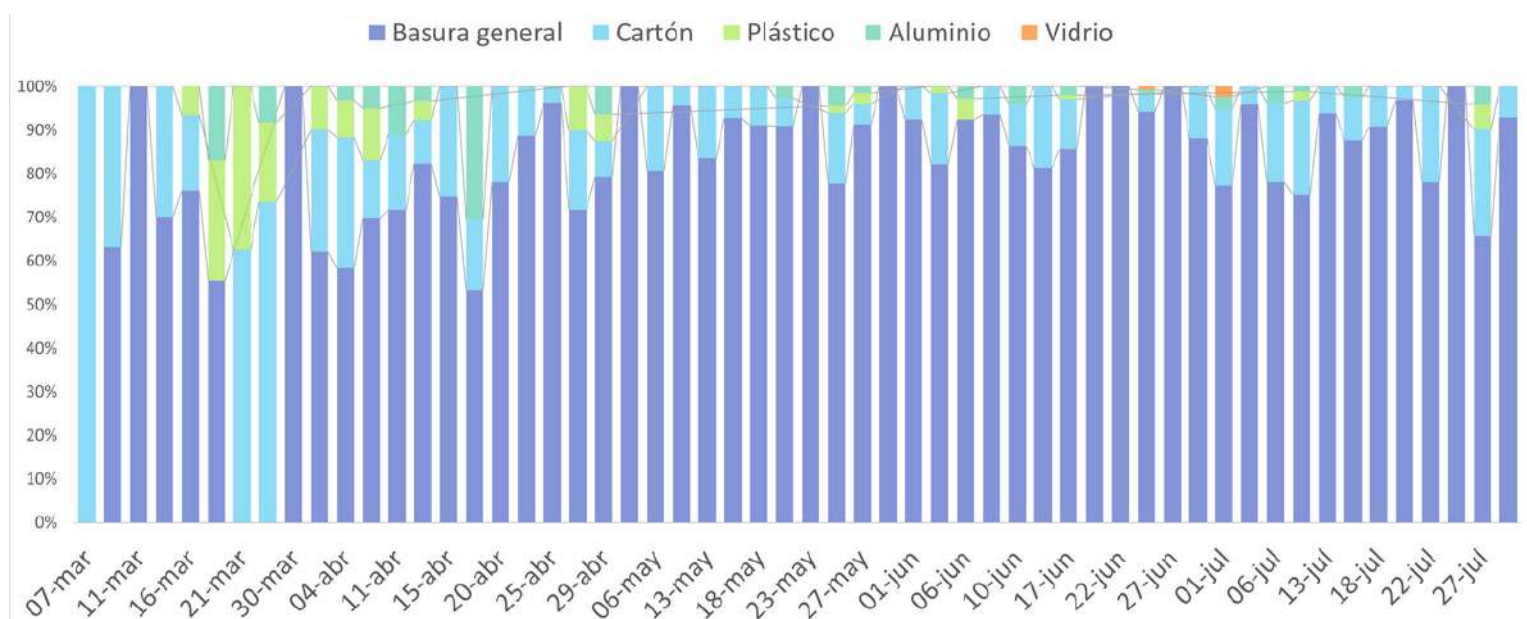
Dashboard comparativo para evaluar métricas con el mes anterior por tipo de residuo



Análisis: La proporción de reciclables v/s no reciclables durante este mes fue **mayor** que los 2 meses anteriores

Evolución Diaria

Marzo a Julio



Se ha obtenido una gran cantidad de peaks de:

- RSD los días Jueves
- Aluminio y plástico los días Sábado
- Cartón los días martes y jueves por igual.



Eco Equivalencias Derecho

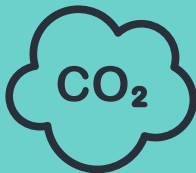


Se evitó el consumo de

28.627,9 lt

=

Consumo hídrico de
48,7 casas al día



Se dejaron de emitir a la atmósfera

1.144,3 kg

=

Emisión de 1 auto
recorriendo 8.414,3 km



Se evito el consumo energético de

5.306,7 kWh

=

Consumo eléctrico de
241,2 casas en 1 día.



Se evitó la tala de

27 árboles

Residuos Reciclables



86,9 KG
Recuperados

Basura
458,7 KG

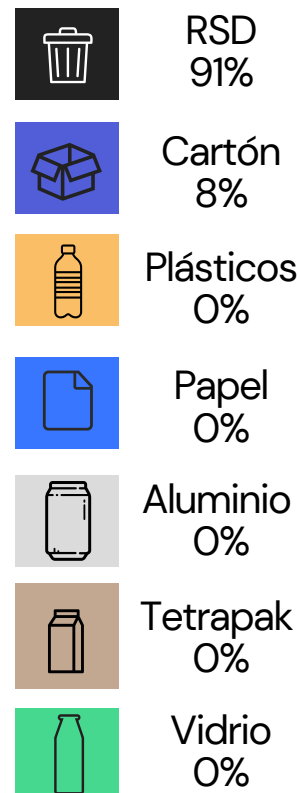
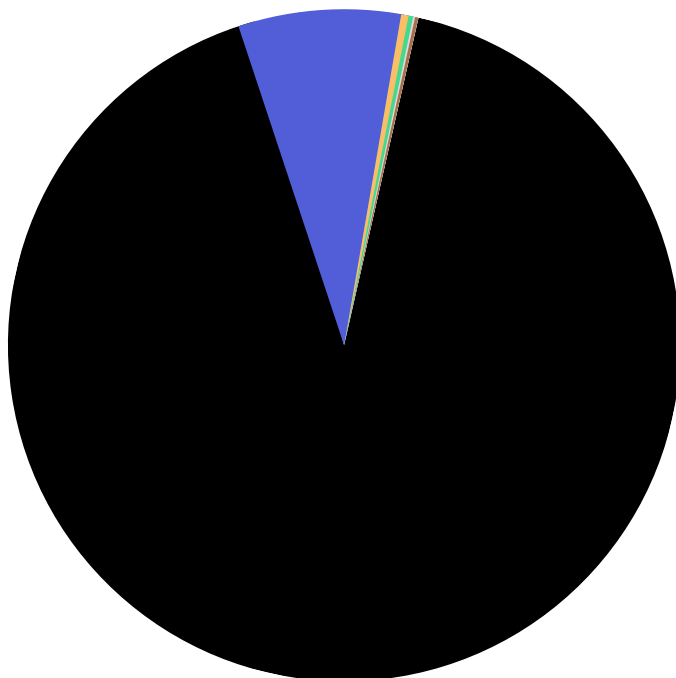


Reciclables
86,9 KG

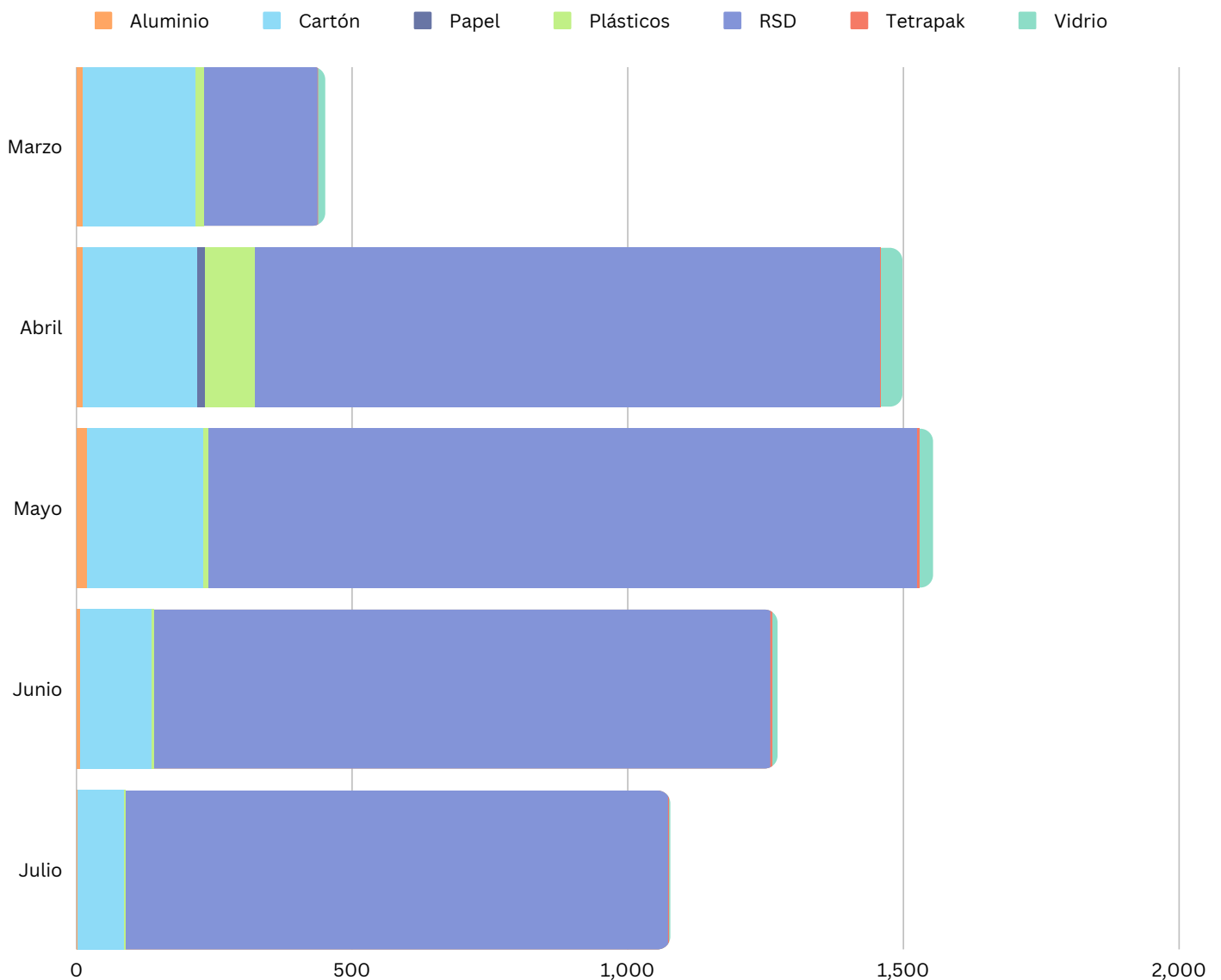
1.075,6 KG
TOTAL RESIDUOS GENERADOS

Facultad de Ingeniería

Total de residuos generados por tipo



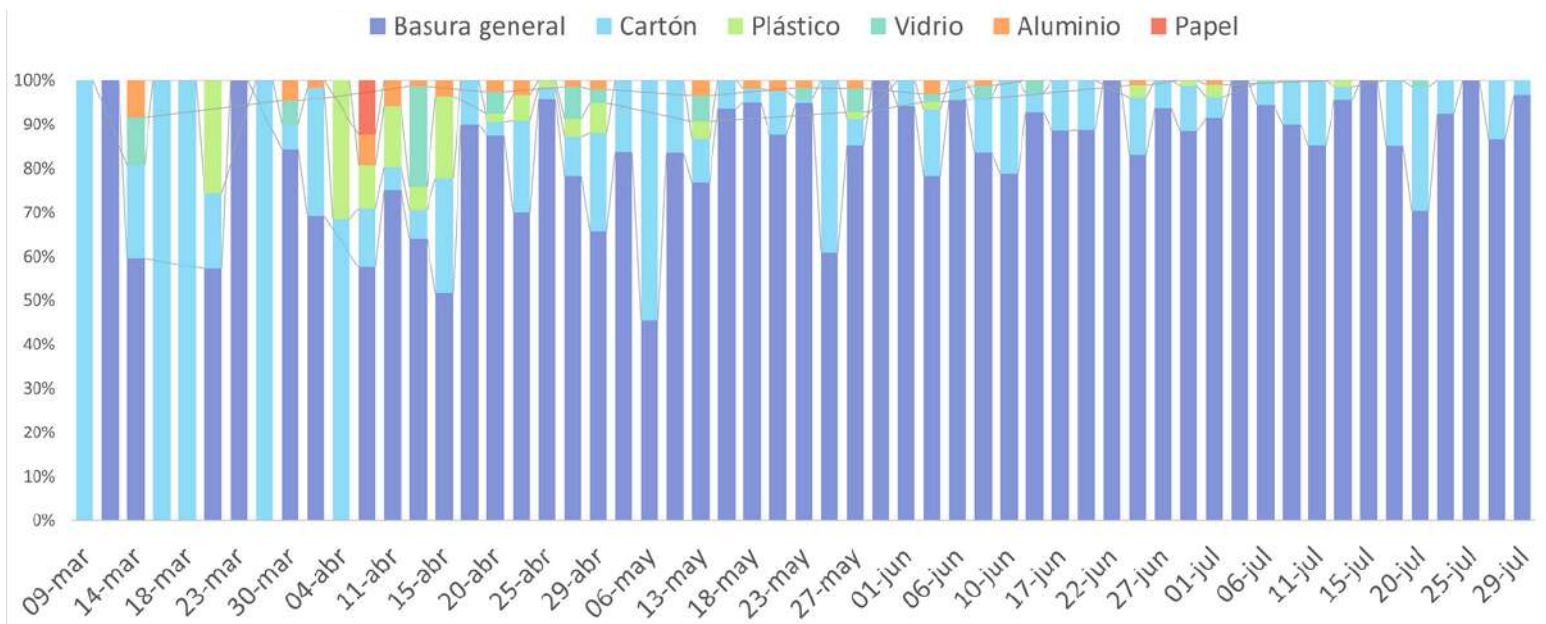
Dashboard comparativo para evaluar métricas con el mes anterior por tipo de residuo



Análisis: La proporción de reciclables v/s no reciclables durante este mes fue **menor** que todos los meses anteriores.

Evolución Diaria

Marzo a Julio



Se ha obtenido una gran cantidad de peaks de:

- RSD, cartón los días Jueves
- Aluminio, plástico, vidrio y tetrapak los días Sábado



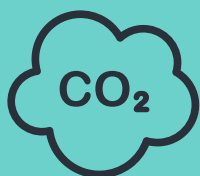
Eco Equivalencias FIC



Se evitó el consumo de

42.442,9 lt

= Consumo hídrico de
72,2 casas al día



Se dejaron de emitir a la atmósfera

1.412,9 kg

= Emisión de 1 auto
recorriendo 10.388,8 km



Se evito el consumo energético de

6.709,6 kWh

= Consumo eléctrico de
305 casas en 1 día.



Se evitó la tala de

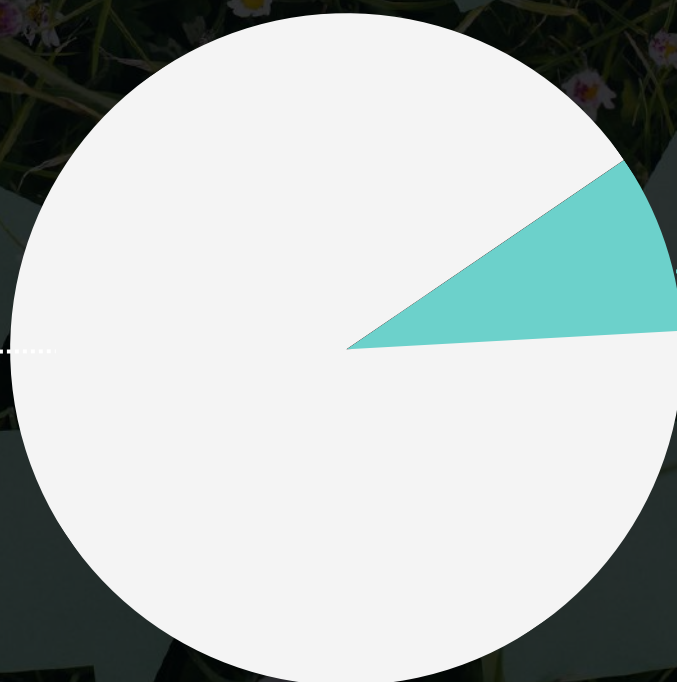
43 árboles

Residuos Reciclables



93 KG
Recuperados

Basura
982,6 KG



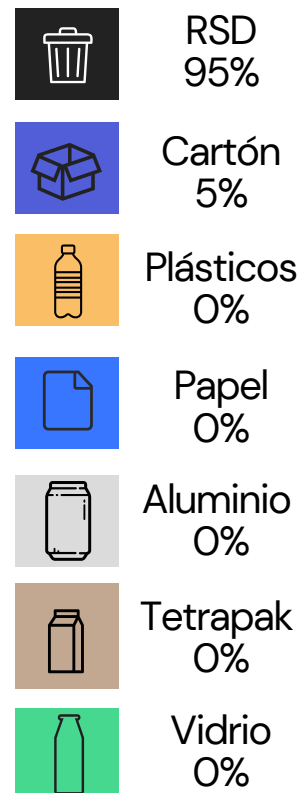
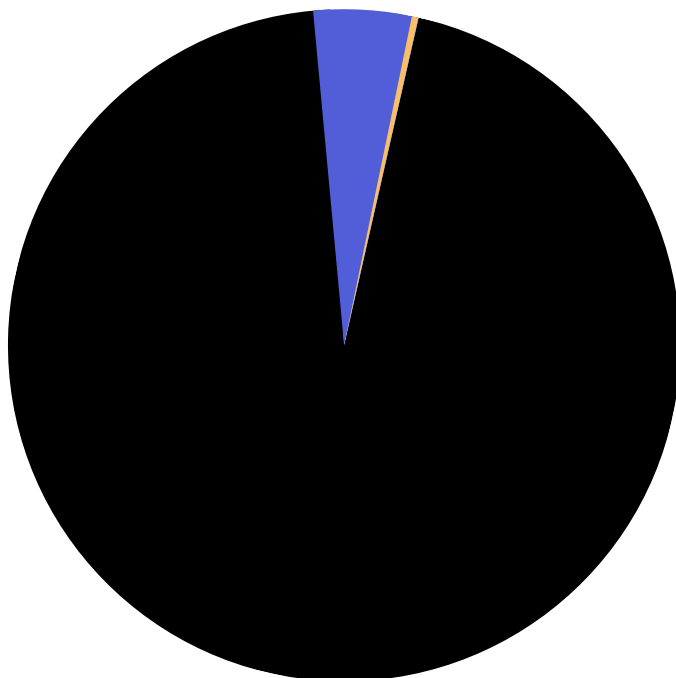
Reciclables
93 KG

2.830,4 KG

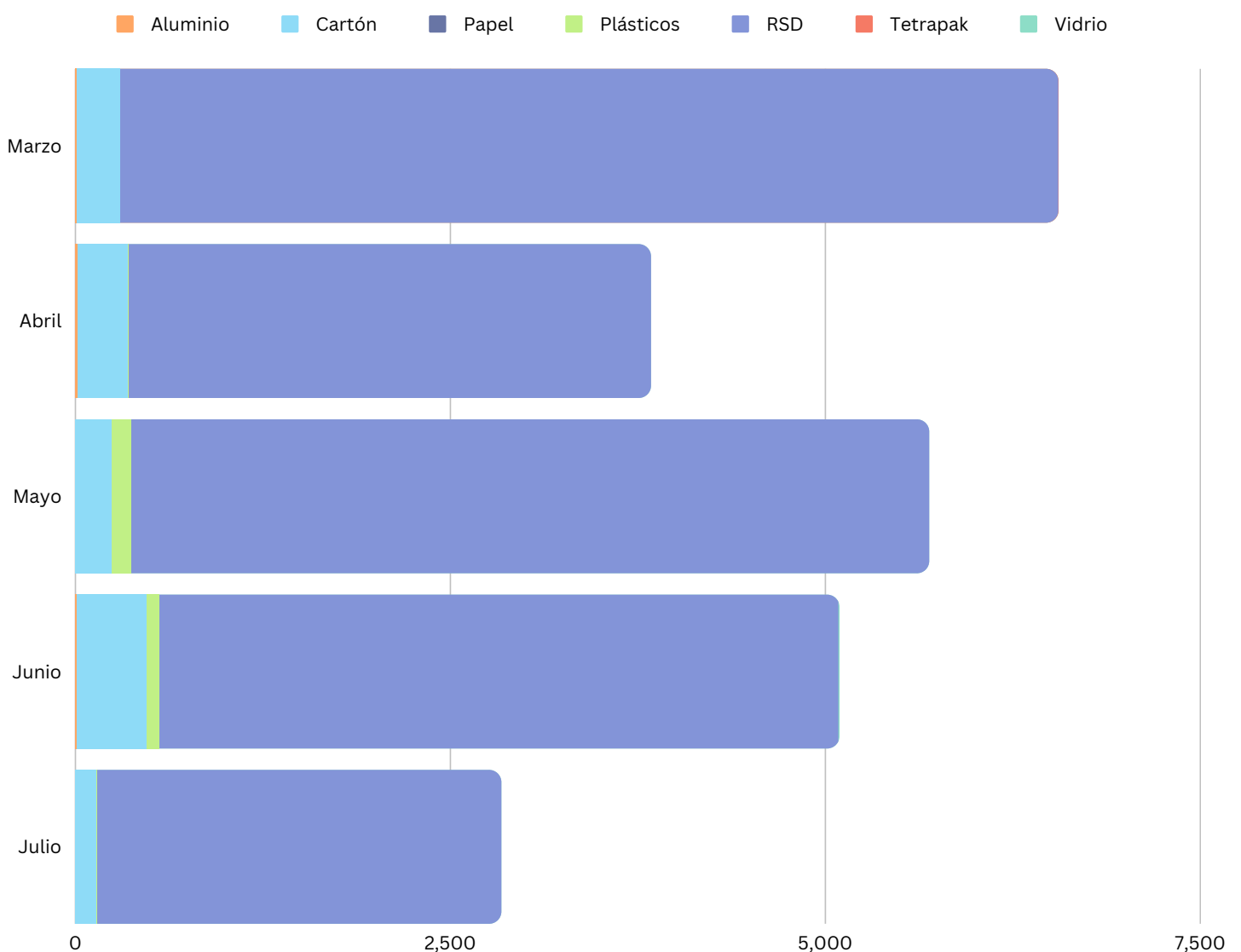
TOTAL RESIDUOS GENERADOS

Facultad de Administración Economía y Negocios.

Total de residuos generados por tipo



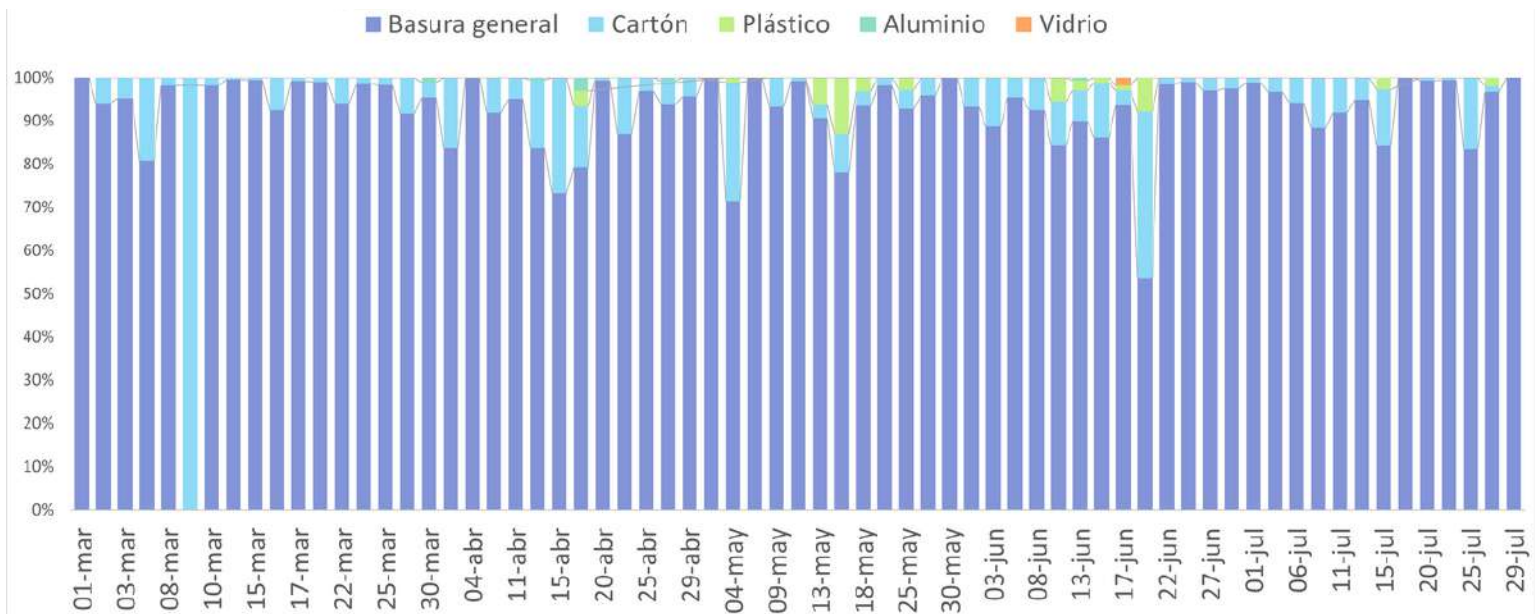
Dashboard comparativo para evaluar métricas con el mes anterior por tipo de residuo



*Análisis: La cantidad de residuos de este mes fue menor que todos los meses anteriores. La proporción de reciclables v/s no reciclables durante este mes fue **menor** a los meses anteriores.*

Evolución Diaria

Marzo a Julio



Se ha obtenido una gran cantidad de peaks de:

- RSD los días jueves
- Cartón, aluminio y plástico los días martes y jueves



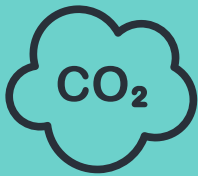
Eco Equivalencias FAE



Se evitó el consumo de

69.047,8 lt

= Consumo hídrico de
117,4 casas al día



Se dejaron de emitir a la atmósfera

2.465,8 kg

= Emisión de 1 auto
recorriendo 18.131 km



Se evito el consumo energético de

8.219,6 kWh

= Consumo eléctrico de
373,6 casas en 1 día.



Se evitó la tala de

79 árboles

Residuos Reciclables



142,4 KG
Recuperados

Basura
2.688 KG



Reciclables
142,4 KG

7. Comparativo Reciclaje

Facultad Arquitectura y Diseño	601,5 kg	↑
Facultad de Administración y Economía	142,4 kg	↓
Facultad Medicina II	103,3 kg	↑
Facultad de Ingeniería	93 kg	↑
Facultad de Psicología	90,9 kg	↑
Facultad Derecho	86,9 kg	↓
Biblioteca Nicanor Parra	72,6 kg	↓
Facultad Medicina I	54,9 kg	↓
Pañol UDP	50,5 kg	→

Total general

1.296 KG

↓ bajó

↑ subió

→ se mantuvo





REPORTE

UDP VERDE

JULIO 2023

udp UNIVERSIDAD
DIEGO PORTALES