



---

REPORTE

# UDP VERDE

MARZO 2023

---

**udp** UNIVERSIDAD  
DIEGO PORTALES



# Índice

01

Introducción

02

Resumen de la gestión

03

Registro mensual de residuos generados por facultad

04

Infraestructura

05

Relación con la comunidad

06

Detalle por facultad

07

Comparativo reciclaje



# Facultades

Las facultades que comprenden este informe son:

- Facultad de Medicina I
- Facultad de Medicina II
- Facultad de Psicología
- Facultad de Ingeniería
- Biblioteca Nicanor Parra
- Facultad de Arquitectura, Arte y Diseño
- Facultad de Derecho
- Facultad de Administración y Economía



UNIVERSIDAD DIEGO PORTALES EXTIENDE PROGRAMA DE RECICLAJE A 10 NUEVOS EDIFICIOS DEL PLANTEL



31 de 2022  
Junto con la instalación de Estaciones de Reciclaje y Punto de Acopio, se promueve el reciclaje sostenible y mejores prácticas, así como la realización de capacitaciones y charlas dirigidas a toda la comunidad universitaria. El objetivo es generar una transformación cultural en el plantel, con foco en el desarrollo sustentable.

## 1. Introducción

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

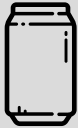






- Total de residuos generados: Total general y por facultad.
- Avances de infraestructura.
- Primeras actividades con la comunidad portaleana.
- Residuos generados por cada una de las facultades beneficiadas, separados por tipo de residuo.
- Ranking comparativo de reciclaje

## 2. RESUMEN DE LA GESTIÓN

**8.514,3 KG**  
TOTAL RESIDUOS GENERADOS



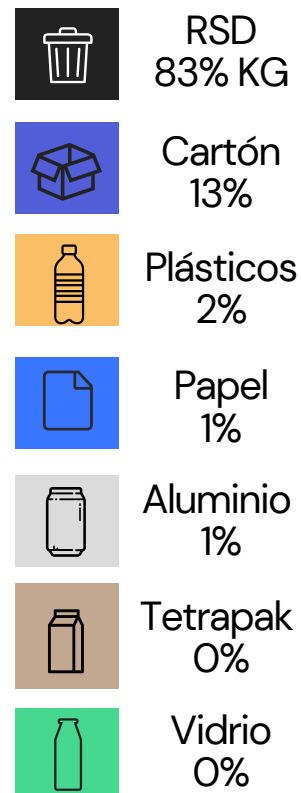
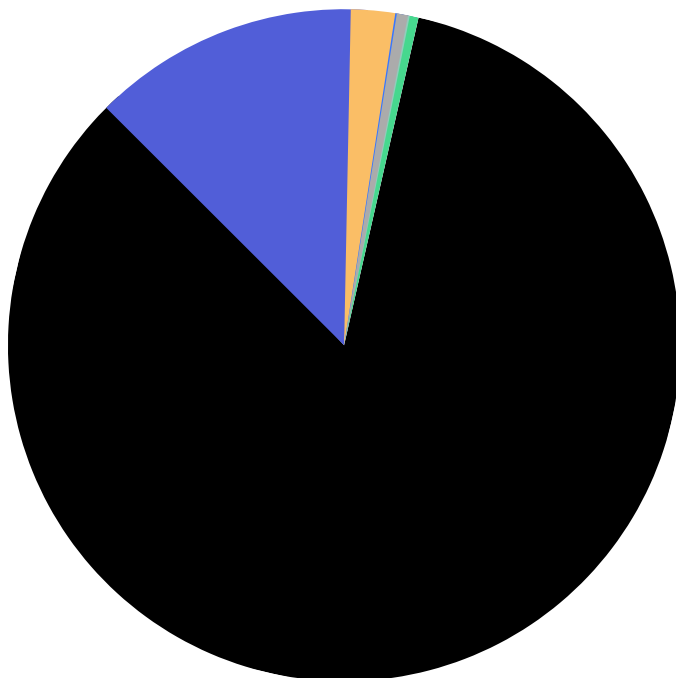
# Tipos de residuos generados en kg.

45,5		ALUMINIO
7,2		TETRAPAK
1.084,8		CARTÓN
63		PAPEL
179,1		PLÁSTICO
35,9		VIDRIO
7.098,8		BASURA

# Composición

- Si comparamos la cantidad de residuos generados por tipo de residuo, el residuo que más se generó fue "Basura", luego Cartón, y luego Plástico.

## Total de residuos generados por tipo



# Residuos Reciclables



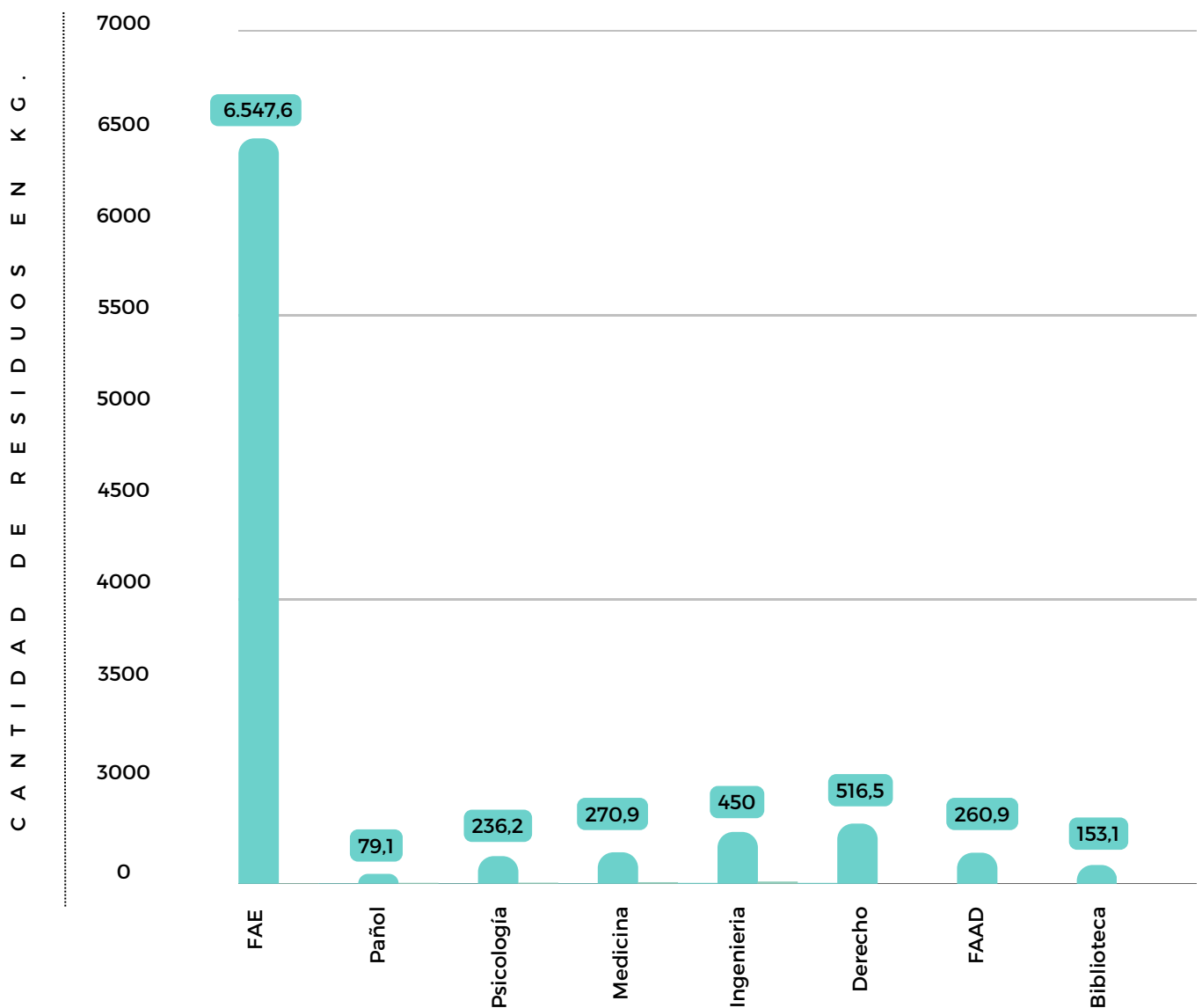
**1.415,5 KG**  
Recuperados

Basura  
7.098,8 KG



Reciclables  
1.415,5 KG

# 3. Registro mensual de residuos generados por facultad





# 4. Infraestructura

Durante el primer trimestre del año 2023, se ejecutó uno de los hitos iniciales del Proyecto "UDP Verde" correspondiente a la fase de implementación.

1. Instalación de contenedores
2. Re-distribución de contenedores
3. Extracción de contenedores a reacondicionar
4. Instalación de gráficas
5. Instalación de stickers con "Manual de Reciclaje"
6. Instalación de zonas de acopio
7. Entre otras actividades de coordinación.

INDICADOR	ACTIVIDAD	RESULTADOS
Contenedores (5 segregaciones)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Instalación de contenedores + murales para cada contenedor.</li> <li>• Instalación de sticker con "Manual de reciclaje" en cada contenedor.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 96,5% de contenedores instalados (55 de 57).</li> <li>• 100% de gráficas instaladas (57 de 57)</li> <li>• 37% de stickers instalados (21 de 57)</li> </ul>
Zonas de acopio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Instalación de contenedores</li> <li>• Instalación de gráficas de acopio</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100% de acopios definidos e instalados.</li> <li>• 100% de gráficas instaladas en los acopios.</li> </ul>
Reacondicionamiento de contenedores existentes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Extracción de contenedores.</li> <li>• Reacondicionamiento de contenedores.</li> <li>• Instalación de contenedores reacondicionados.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El 43% del total de contenedores a reacondicionar ya fueron retirados de las facultades.</li> </ul>

# 5. Relación con la comunidad

Durante el primer trimestre 2023 se llevaron a cabo las primeras acciones con la comunidad portaleana, entre ellos, personal de aseo, profesores, directivos, alumnos, entre otros. En estas oportunidades fue posible establecer contactos, levantar requerimientos y estudiar la opinión y expectativas de la comunidad con respecto al proyecto. Las actividades más destacadas son:

## Consejos de facultad

Fue posible asistir a 2 consejos de Facultad: Psicología y Derecho, en los cuales fue posible atender y levantar variados requerimientos y solicitudes. Entre los más destacados, se encuentran los siguientes:

- **Eliminación de vasos de plumavit:** Gracias al primer consejo (Facultad de Psicología) y la participación de autoridades se concretó la primera transformación en los procesos de compra en la UDP.
- **Evaluar la opción de un curso en la plataforma "canvas".**

## Presentación del proyecto

El proyecto fue presentado a :

- Decanos y Directores de Escuela.
- Área de Comunicaciones UDP
- Infraestructura
- Sistemas de TI
- Biblioteca Nicanor Parra.
- Campus Empresarial

## Capacitaciones

17 personas del personal de aseo de 164 han recibido capacitación

# 10,4%



## 6. Detalle



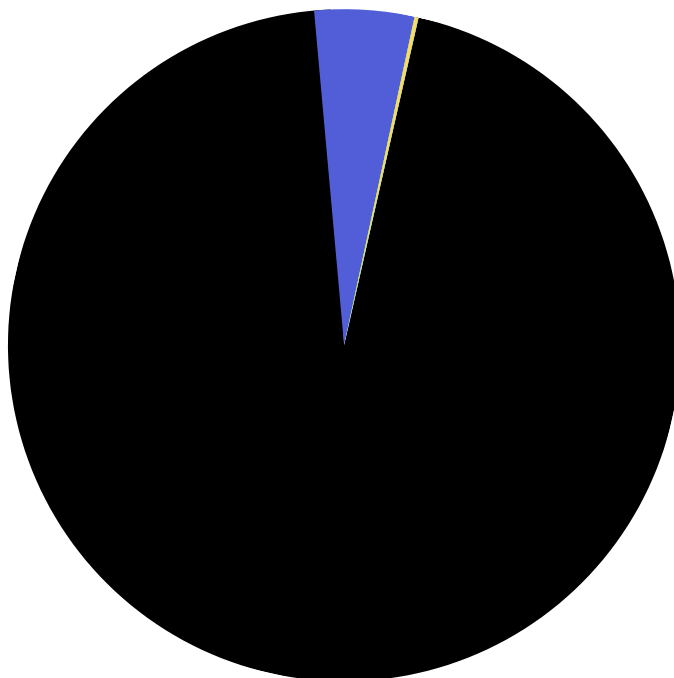
Residuos generados por cada facultad








# 260,9 KG

TOTAL RESIDUOS GENERADOS

## Facultad de Arquitectura & Diseño

Total de residuos generados por tipo



-  RSD  
95% KG
-  Cartón  
5%
-  Plásticos  
0%
-  Papel  
0%
-  Aluminio  
X%
-  Tetrapak  
X%
-  Vidrio  
0%



## Eco Equivalencias FAAD

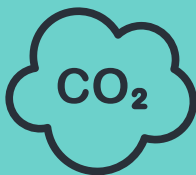


Se evitó el consumo de

**625 lt**

=

Cosumo hídrico  
de 1,1 casas al día



Se dejaron de emitir a la atmósfera

**11,3 kg**

=

Emisión de 1 auto  
recorriendo 82,7 km



Se evito el consumo energético de

**55,3 kWh**

=

Consumo eléctrico de  
2,5 casas en 1 día.



Se evito la tala de

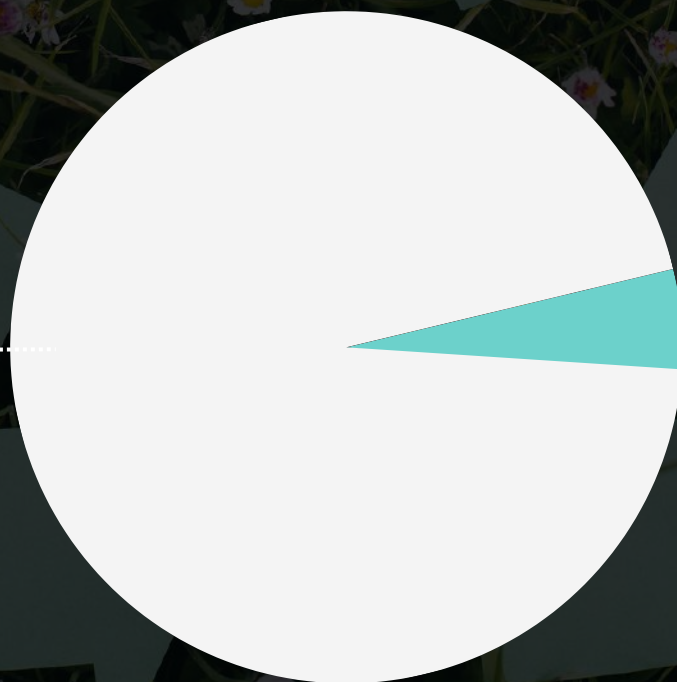
**0 árboles**

# Residuos Reciclables



**12,5 KG**  
Recuperados

Basura  
248,4 KG



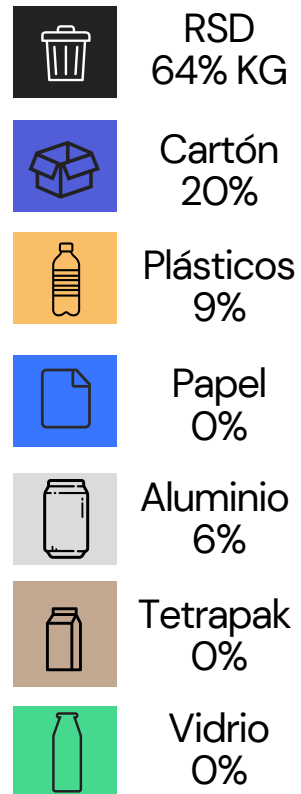
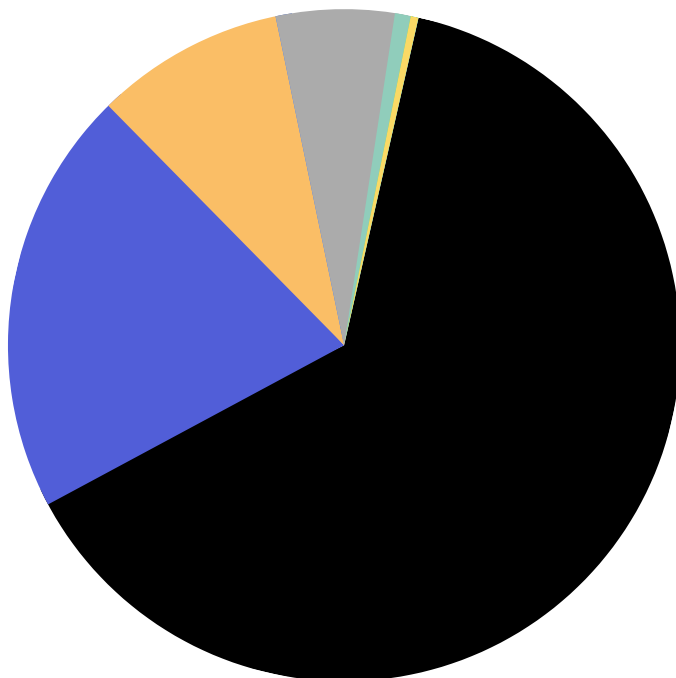
Reciclables  
12,5 KG

# 79,1 KG

TOTAL RESIDUOS GENERADOS

## Facultad de Arquitectura Pañol

### Total de residuos generados por tipo





## Eco Equivalencias Pañol

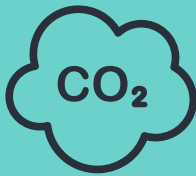


Se evitó el consumo de

**1.557,8 lt**

=

Cosumo hídrico de  
2,6 casas al día



Se dejaron de emitir a la atmósfera

**78,5 kg**

=

Emisión de 1 auto  
recorriendo 577,1 km



Se evito el consumo energético de

**373,8 kWh**

=

Consumo eléctrico de  
17 casas en 1 día.



Se evito la tala de

**1 árbol**

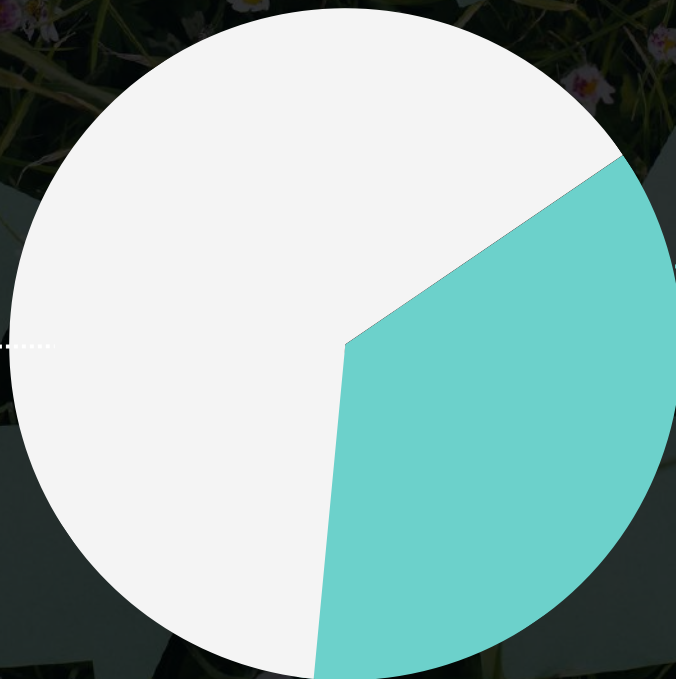


# Residuos Reciclables



**28,5 KG**  
Recuperados

Basura  
50,6 KG



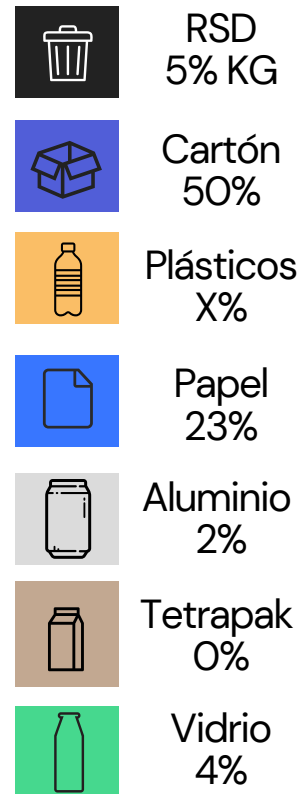
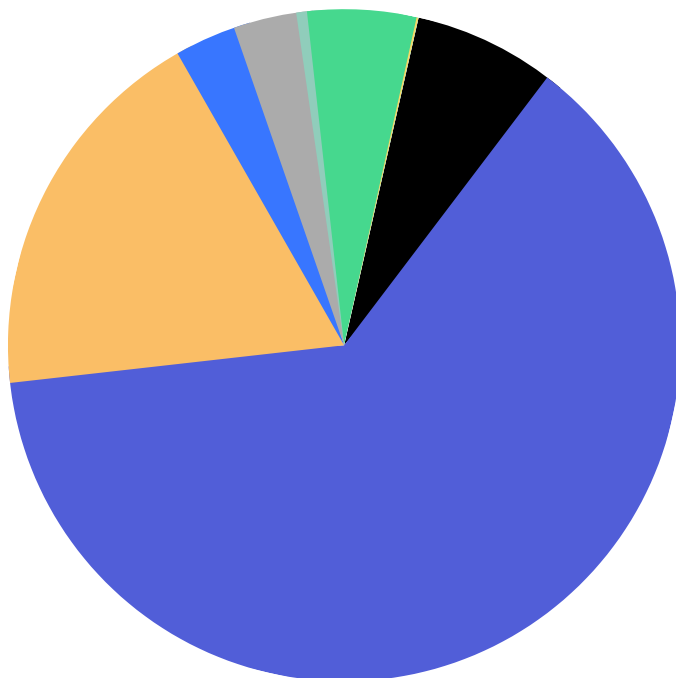
Reciclables  
28,5 KG

# 270,9 KG

TOTAL RESIDUOS GENERADOS

## Facultad de Medicina

### Total de residuos generados por tipo





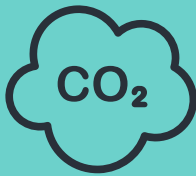
## Eco Equivalencias Medicina



Se evitó el consumo de  
**10.700,9 lt**

= Consumo hídrico de  
18,2 casas al día

---



Se dejaron de emitir a la atmósfera  
**348,9 kg**

= Emisión de 1 auto  
recorriendo 2.565,7 km

---



Se evito el consumo energético de  
**1.730,2 kWh**

= Consumo eléctrico de  
78,6 casas en 1 día.

---



Se evito la tala de  
**10 árboles**

# Residuos Reciclables



**14,7 KG**  
Recuperados

Basura  
14,7 KG

Reciclables  
256,2 KG

## ANEXO: RETIRO DE RESIDUO PELIGROSO

---

Debido a un derrame en los Laboratorios de la Facultad de Medicina 141, el día 10 de Marzo del 2023 se gestionó, retiró, transportó y sometió a tratamiento de disposición final :

**30,3 KG**

Solución de formaldehído  $\geq 35\%$ , DAB, para histología

## ANEXO: RETIRO DE RESIDUO PELIGROSO

---



Folio: 151021596

### CERTIFICADO DE RECOLECCIÓN-TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL

Santiago Marzo 2023

Resin SpA. certifica haber retirado, transportado y sometido a tratamiento de disposición final de residuos generados por nuestro cliente **Universidad Diego Portales Rut: 70.990.700-k** desde su dirección **Av Ejército Libertador N° 141, Santiago**, a la Planta ubicada en Las Industrias N° 1349 , Lampa Recycling S.A Conforme a las disposiciones sanitarias y ambientales vigentes

Estos Residuos Son Provenientes de:

Universidad Diego Portales RUT : 70.990.700-k
Detalle de residuos Marzo 2023

#### Cantidad ( Kg) Descripción Guías

30.3 Residuos Peligrosos 766871

El Traslado de tratamiento Y/O disposición final ha sido efectuado en conformidad a la resolución exenta para transporte y traslado N° 2813 del 28 de Julio del 2014 otorgada por la Secretaria Ministerial De Salud de la Región de Coquimbo, y resolución ° 20954 del 04 de Octubre de 2016, resolución exenta resolución exenta N° 58579 del 19 noviembre 2003, resolución exenta N° 287 del 10 enero 2017 ,Otorgada para el Tratamiento y Disposición final de Residuos Peligrosos por la Secretaria Ministerial de Salud Región Metropolitana. Nombre de Recycling S.A Rut 77.032.590-0 Se extiende el presente certificado, para acreditar el tratamiento de los residuos detallados precedentemente



GERENCIA OPERACIONES

RESIN SpA.

Américo Vespuccio N° 1940, Of 30, Conchalí Fono 22 3000640- Avenida Apoquindo 6410 Oficina  
212 Las Condes Fono 23167592- WWW.RESIN.CL

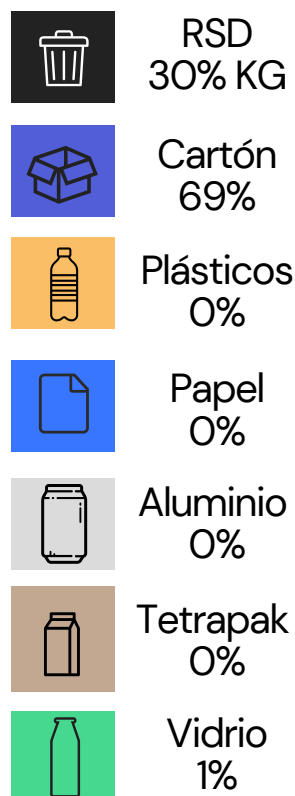
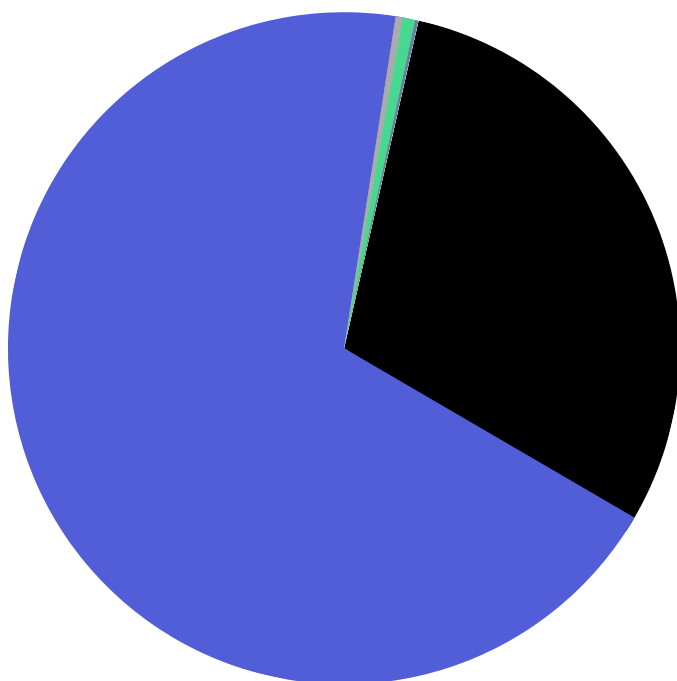
# 236,2 KG

TOTAL RESIDUOS GENERADOS

## Facultad de Psicología

---

### Total de residuos generados por tipo





## Eco Equivalencias Psicología

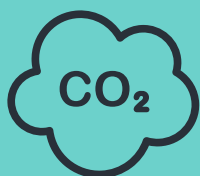


Se evitó el consumo de

**8.233,6 lt**

=

Consumo hídrico  
de 14 casas al día



Se dejaron de emitir a la atmósfera

**154,4 kg**

=

Emisión de 1 auto  
recorriendo 1.135,4 km



Se evito el consumo energético de

**758,4 kWh**

=

Consumo eléctrico de  
34,5 casas en 1 día.



Se evito la tala de

**11 árboles**

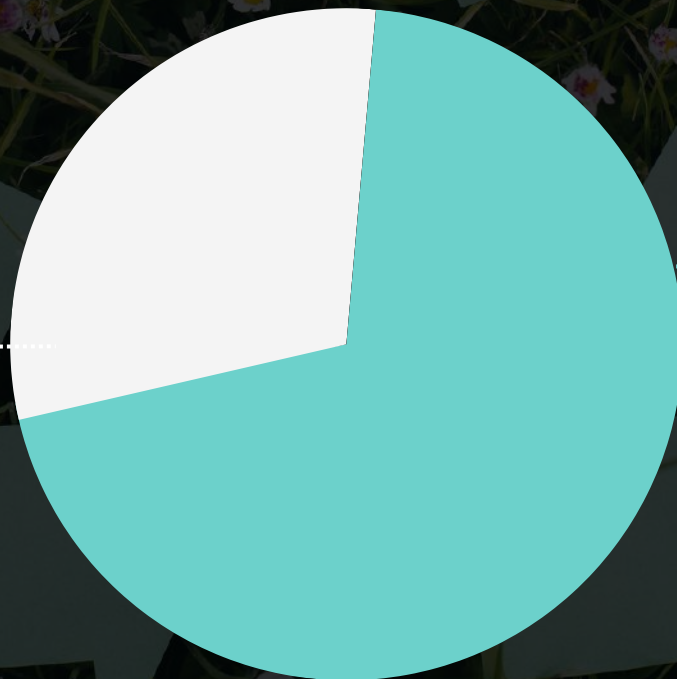


# Residuos Reciclables



**165,3 KG**  
Recuperados

Basura  
70,9KG

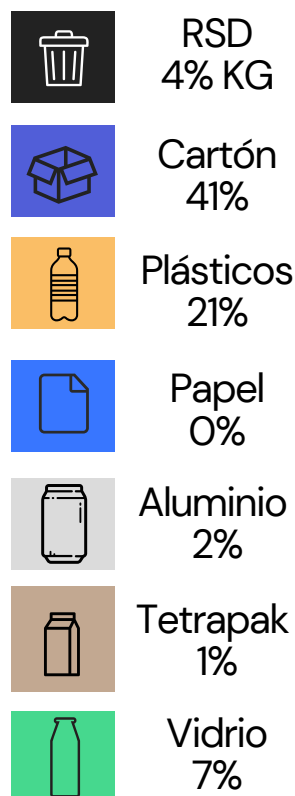
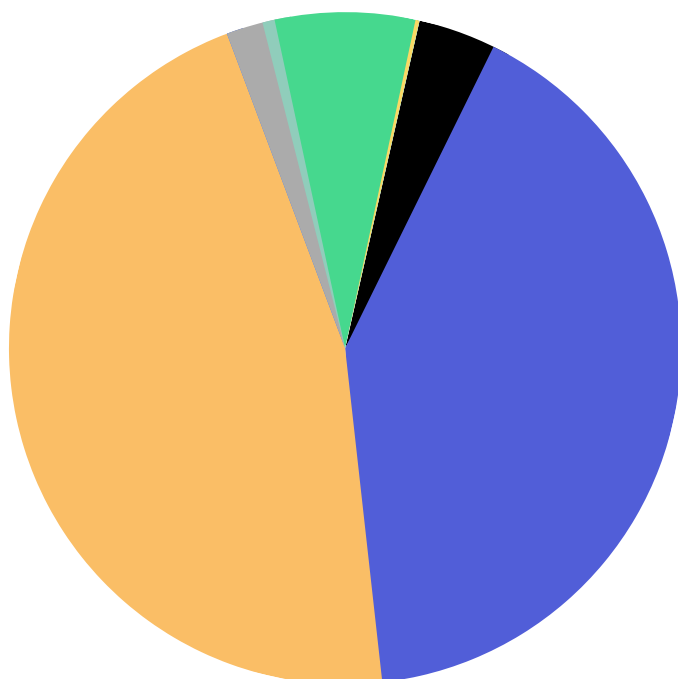


Reciclables  
165,3 KG

**153,1 KG**  
TOTAL RESIDUOS GENERADOS

## Biblioteca Nicanor Parra

### Total de residuos generados por tipo





## Eco Equivalencias Biblioteca Nicanor Parra

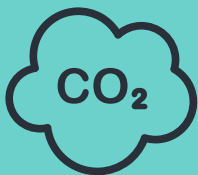


Se evitó el consumo de

**6.272,3 lt**

=

Consumo hídrico de  
10,7 casas al día



Se dejaron de emitir a la atmósfera

**268,2 kg**

=

Emisión de 1 auto  
recorriendo 1.971,8 km



Se evito el consumo energético de

**1.168,6 kWh**

=

Consumo eléctrico de  
53,1 casas en 1 día.



Se evito la tala de

**4 árboles**

# Residuos Reciclables



**147,1 KG**  
Recuperados

Basura  
6 KG

Reciclables  
147,1 KG

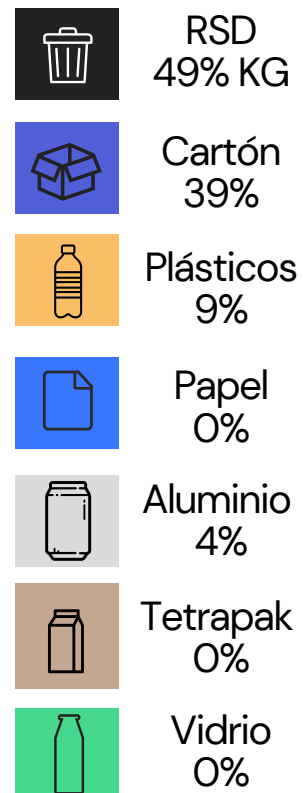
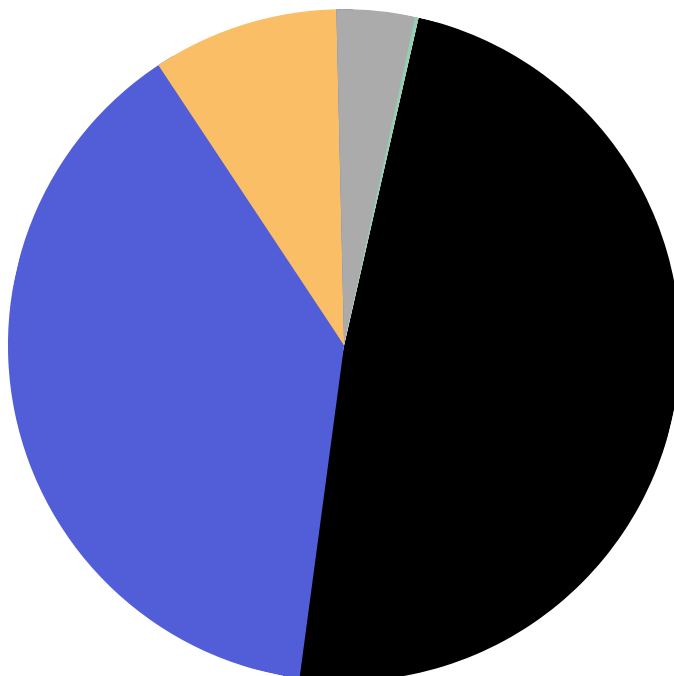
# 516,5 KG

TOTAL RESIDUOS GENERADOS

## Facultad de Derecho

---

### Total de residuos generados por tipo





## Eco Equivalencias Derecho

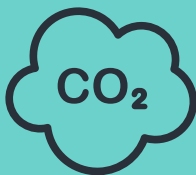


Se evitó el consumo de

**13.562 lt**

=

Consumo hídrico de  
23,1 casas al día



Se dejaron de emitir a la atmósfera

**469,9 kg**

=

Emisión de 1 auto  
recorriendo 3.455,1 km



Se evito el consumo energético de

**2.226,3 kWh**

=

Consumo eléctrico de  
101,2 casas en 1 día.



Se evito la tala de

**33 árboles**

# Residuos Reciclables



**265,2 KG**  
Recuperados

Basura  
251,3 KG

Reciclables  
265,2 KG

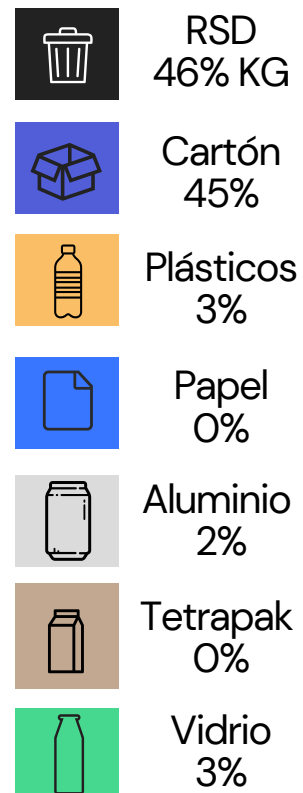
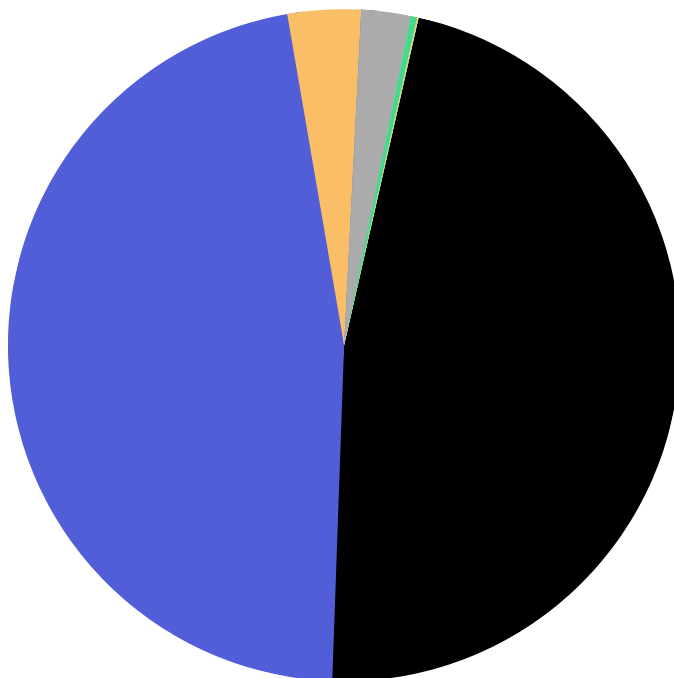


# 450 KG

TOTAL RESIDUOS GENERADOS

## Facultad de Ingeniería

### Total de residuos generados por tipo





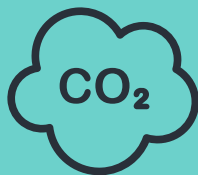


## Eco Equivalencias FIC



Se evitó el consumo de  
**11.907,2 lt**

= Consumo hídrico de  
20,3 casas al día



Se dejaron de emitir a la atmósfera  
**328,1 kg**

= Emisión de 1 auto  
recorriendo 2.412,2 km



Se evito el consumo energético de  
**1.576,4 kWh**

= Consumo eléctrico de  
71,7 casas en 1 día.



Se evito la tala de  
**14 árboles**

# Residuos Reciclables



**244,1 KG**  
Recuperados

Basura  
205,9 KG



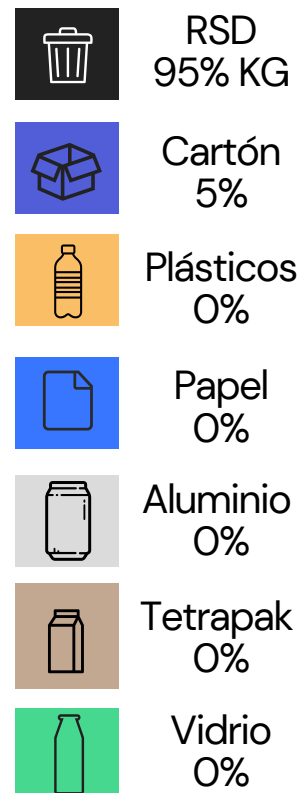
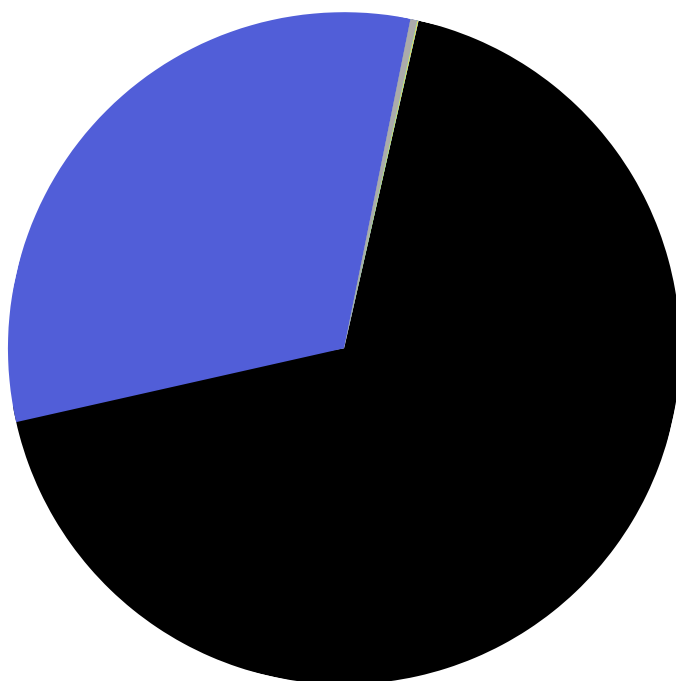
Reciclables  
244,1 KG

# 6.547,6 KG

TOTAL RESIDUOS GENERADOS

## Facultad de Administración Economía y Negocios.

### Total de residuos generados por tipo





## Eco Equivalencias FAE

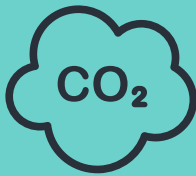


Se evitó el consumo de

**29.986 lt**

=

Cosumo hídrico  
de 51 casas al día



Se dejaron de emitir a la atmósfera

**621,4 kg**

=

Emisión de 1 auto  
recorriendo 456 km



Se evito el consumo energético de

**2.887,9 kWh**

=

Consumo eléctrico de  
131,3 casas en 1 día.



Se evito la tala de

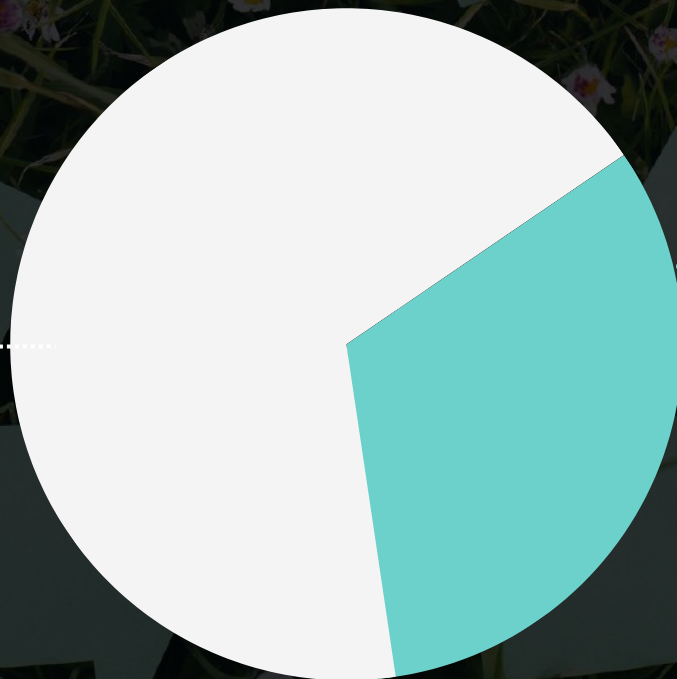
**39 árboles**

# Residuos Reciclables



**296,6 KG**  
Recuperados

Basura  
6251 KG



Reciclables  
296,6 KG

# 7. Comparativo Reciclaje

Facultad de Administración y Economía	296,6 kg
Facultad Derecho	265,2 kg
Facultad Medicina	256,2 kg
Facultad Ingeniería	244,1 kg
Facultad de Psicología	165,3 kg
Biblioteca Nicanor Parra	147,1 kg
Pañol UDP	28,5 kg
Facultad Arquitectura y Diseño	12,5 kg

**Total general**

**1415,5 kg**





---

REPORTE

# UDP VERDE

MARZO 2023

---

**udp** UNIVERSIDAD  
DIEGO PORTALES

