

**REPORTE** 

# UDP VERDE

MAY0 2024





# 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 Mayo 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 mes de Mayo, 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

ADM. Y ECONOMÍA

Adm. y Economía a aumentado su índice de reciclaje considerablemente.

ADM. Y ECONOMÍA

Este mes la Facultad de Adm. y Economía logró gestionar 10 tipos de residuos distintos, versus los 4 meses anteriores que gestionó como máximo 3 tipos de residuos. Esto índica una aumento en la cultura de segregación de los residuos.

MEDICINA I ADM. Y ECON<u>OMÍA</u> Las facultades que obtuvieron el **mejor índice** de reciclaje este mes fue:

- Adm. y Economía (37%).
- Medicina I (11%).

Es decir, fueron las facultades que mejor logró equiparar sus residuos reciclables con los no reciclables.

(\*) índice: Total reciclaje / Total residuos

(\*) Este es el tercer que Medicina está en el TOP de índices.

(\*)Este es el segundo mes que Adm. y Economía está en el TOP de índices.

**PAÑOL** 

Pañol este mes gestionó 5 tipos de residuos versus los 4 meses anteriores, donde gestionó como máximo 2 tipos de residuos. Esto índica una aumento en la cultura de segregación de los residuos.

# 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 dia por habitante







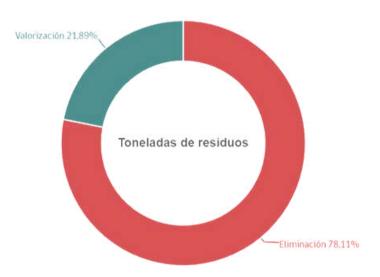


## Contexto en Chile

## SINADER informó que en el año 2018 aproximadamente:

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





## con tratamiento final de valorización

manteniendose en el rango de los ultimos años (20%-30%)

De las modalidades de valorización final



## 3. RESUMEN DE LA GESTIÓN

13.902,7 KG

**TOTAL RESIDUOS GENERADOS** 



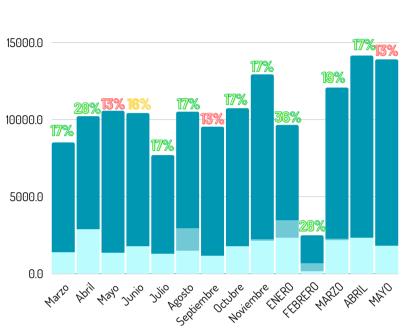
# Tipos de residuos generados en kg.

41,7		ALUMINIO
26,3		TETRAPAK
980,9		CARTÓN
79,8		PAPEL
92,3		PLÁSTICO
54,5		VIDRIO
12.067,6	Î	BASURA
558,4		ORGÁNICO
1,2		CHATARRA

## Composición



aumentar la proporción de reciclaje v/s basura



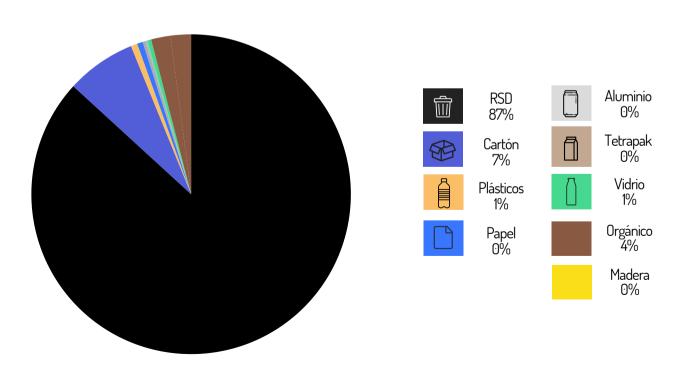
Madera

No reciclables

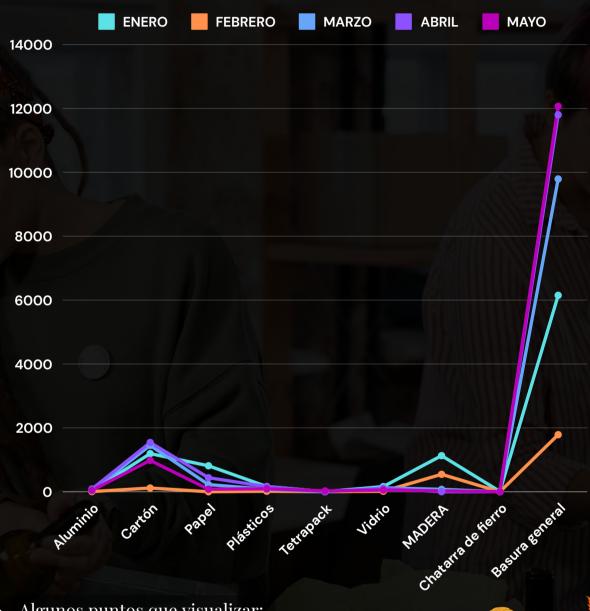
Reciclables

20000.0

### Total de residuos generados en periodo de vacaciones por tipo



# Comparativo por tipo de residuo



Algunos puntos que visualizar:

- Este mes se reciclaron menor kg's de residuos que otros meses.
- Hubo gran cantidad de residuos orgánicos y podas este mes!



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

# Residuos Reciclables



1.833,9 KG

Recuperados

Basura 12.068,8 KG 13.2%

Reciclables 1.833,9 KG

86.8%



## Eco Equivalencias TOTALES UDP



Se evitó el consumo de

71.576,7 lt

Consumo hídrico de 138,7 casas al día



Se dejaron de emitir a la atmósfera

3.830 kg

Emisión de 1 auto recorriendo 6.384,3 km



Se evito el consumo energético de

5.467,9 kWh

Consumo eléctrico de 390,6 casas en 1 día.



Se evitó la tala de

66.8 árboles

## 5. Cultura BR

## EFEMÉRIDES MAYO

De las fechas destacadas para el mes de Mayo, el Ministerio de Medio Ambiente considera:

11 MAYO Día Internacional de las Aves Migratorias.

**16 MAYO** Día Internacional de la Luz.

17 MAYO Día Internacional del Reciclaje.

**20 MAYO** Día Mundial de las Abejas.

**20 MAYO**Día Internacional de la Diversidad Biológica.

## 5. Cultura BR

## Visita a planta Bendito Residuo

Alumnos de las asignaturas: Tópicos energéticos, Innovación y Teoria Organizacional.

29 de Mayo

El día 29 de Mayo, 18 alumnos y 2 acádemicas de la Facultad de Ingeniería de las asignaturas de Innovación, Tópicos energéticos, Teoría Organizacional, asistierón a una visita guíada por la planta de Bendito Residuo.

• Profesoras > Carolina Busco y Karina Veliz

El cronograma de la visita a la planta de Bendito Residuo comenzó con la salida puntual y organizada desde la universidad a las 8:45AM. Al llegar, los alumnos fueron recibidos por el equipo de Bendito Residuo, donde se les realizó una pequeña capacitación de seguridad, se entregaron EPP's a cada asistente y se realizó una breve introducción sobre qué es y a qué se dedica Bendito Residuo.





Luego, comenzo el recorrido por la planta, donde los alumnos conocieron los distintos procesos de Bendito Residuo donde se el pretratamiento de residuos, observando de cerca cómo se manejaba y preparaba el material para su posterior valorización reciclaje. Seguido, profundizó en el proceso específico de reciclaje del Tetra Pak, el cuál se realiza dentro de la misma planta de BR, mostrando cómo se valorizaba este material para convertirlo productos nuevos la tecnología explicando utilizados para maximizar la eficiencia del reciclaje.

Luego de haber conocido los procesos de la planta, se realizó un pequeño coffee break sustentable, se ofrecieron alimentos y bebidas de fuentes sostenibles, promoviendo el concepto de sustentabilidad, desde su compra, hasta su reciclaje como tal.

Finalmente la actividad culminó con una yincana de reciclaje, en la cual los alumnos participaron en actividades y desafíos relacionados con la correcta separación y reciclaje de residuos, fomentando el aprendizaje lúdico y la conciencia ambiental, para luego ir de regreso a la Universidad, concluyendo así una jornada educativa y motivadora que buscó inspirar a los alumnos a adoptar prácticas más sostenibles en su vida diaria.



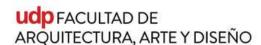




6. Detalle



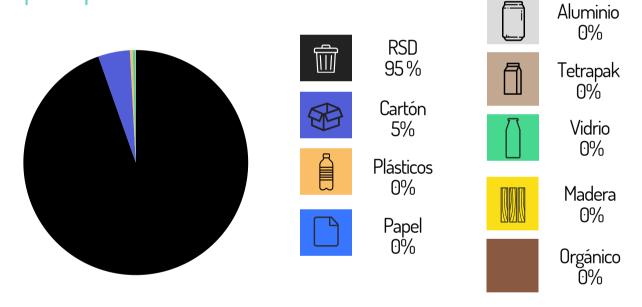
Residuos generados por cada facultad



# 1.994 KG TOTAL RESIDUOS GENERADOS

### Facultad de Arquitectura & Diseño

# Total de residuos generados por tipo



	Enero	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Agos.
No reciclable	778,1	311.5	1050,4	1.598,4	1.886,1	-	-	-
Reciclable	610,5	180.2	496,2	203,7	107,9	-	-	-
% Reciclabilidad	44%	37%	32%	11%	5%			





	febrero	marzo	abril	mayo	Total
Aluminio	3	3,5	11,1	0,7	18,3
Basura general	311,5	1.050,4	1.598,4	1.886,1	4.846,4
Cartón	18,5	85,1	123,6	91	318,2
Madera	146	29	o	0	175
Orgánico	o	96	0	0	96
Papel	0	180,5	18,8	0,6	199,9
Plástico	4.5	7	32,4	7.7	51,6
Tetra Pak	0	0	1,3	1	2,3
Vidrio	8,2	95,1	16,5	6,9	126,7

#### Esto genera las siguientes Eco Equivalencias:



#### 25.523.5 Litros

de Agua se evitaron consumir

Consumo hidrico de 43.4 casas en 1 día



#### 1.203,3 kg

de Co2 se dejaron de emitir a la atmósfera

Emisión de 1 auto recorriendo 8.847,6 km



#### 4.050,4 kWh

de energia se dejaron de consumir



#### 9,6 Litros

de fertilizante natural se lograron producir



Evitó la tala de

25 Árboles

Consumo eléctrico 184.1 casas en 1 día

Capacidad de fertilizar 1,9 árboles de 10 metros





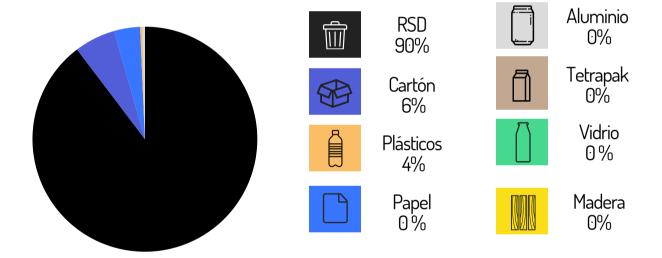




# 630 KG TOTAL RESIDUOS GENERADOS

### Facultad de Arquitectura Pañol

# Total de residuos generados por tipo



	Enero	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Agos.
No reciclable	511,4	308,1	480,2	803,7	565	-	-	-
Reciclable	755	399	0,9	13,5	65	-	-	-
% Reciclabilidad	60%	56%	0%	2%	10%			





	febrero	marzo	abril	mayo	Total
Aluminio	0	0	0	2,2	2,2
Basura general	308,1	480,2	803,7	565	2.157
Cartón	0	o	13.5	37,1	50,6
Madera	399	o	o	0	399
PET	0	o	o	2,1	2,1
Papel	0	Ö	o	23,6	23,6
Vidrio	0	0,9	О	0	0,9

### Esto genera las siguientes Eco Equivalencias:



#### 3.359,6 Litros

de Agua se evitaron consumir

Consumo hídrico de 5.7 casas en 1 día



#### 86,8 kg

de Co2 se dejaron de emitir a la atmósfera

Emisión de 1 auto recorriendo 638,6 km



#### 465,1 kWh

de energia se dejaron de consumir

Consumo eléctrico 21,1 casas en 1 día



Evitó la tala de

4 Árboles

@benditoresiduo



www.benditoresiduo.cl



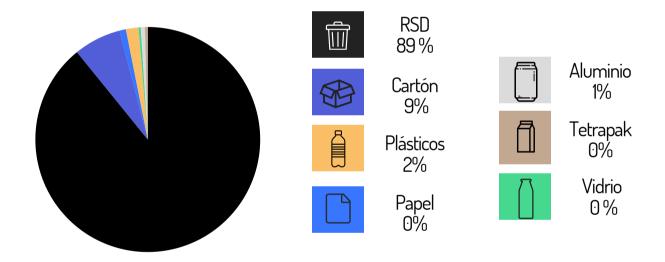
Bendito Residuo



# **501,5 KG**TOTAL RESIDUOS GENERADOS

### Facultad de Medicina I

# Total de residuos generados por tipo



	Enero	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Agos.
No reciclable	340,9	46,7	285,9	430,3	447,1	-	-	-
Reciclable	125,7	5,9	85,4	485,3	54,4	-	-	-
% Reciclabilidad	<b>27</b> %	11%	23%	<b>53</b> %	11%			







febrero	marzo	abril	mayo	Total
o	3.9	5,3	3	12,2
46,7	285,9	430.3	447.1	1.210
5.9	31	40,1	34.1	111,1
o	0	o	5,5	5.5
0	35	420,5	4,6	460,1
0	11,5	15,6	3,6	30,7
0	o	0	2	2
0	4	3,8	1,6	9.4
	0 46.7 5.9 0 0	0 3.9 46.7 285.9 5.9 31 0 0 0 35 0 11.5	0     3.9     5.3       46.7     285.9     430.3       5.9     31     40.1       0     0     0       0     35     420.5       0     11.5     15.6       0     0     0	0     3.9     5.3     3       46.7     285.9     430.3     447.1       5.9     31     40.1     34.1       0     0     0     5.5       0     35     420.5     4.6       0     11.5     15.6     3.6       0     0     0     2

#### Esto genera las siguientes Eco Equivalencias:



20.202,3 Litros

de Agua se evitaron consumir

Consumo hidrico de 34.4 casas en 1 dia



705,2 kg

de Co2 se dejaron de emitir a la atmósfera

Emisión de 1 auto recorriendo 5.185.7 km



4.139,6 kWh

de energía se dejaron de consumir

Consumo eléctrico 188,2 casas en 1 día



Evitó la tala de

15 Árboles



@benditoresiduo



www.benditoresiduo.cl



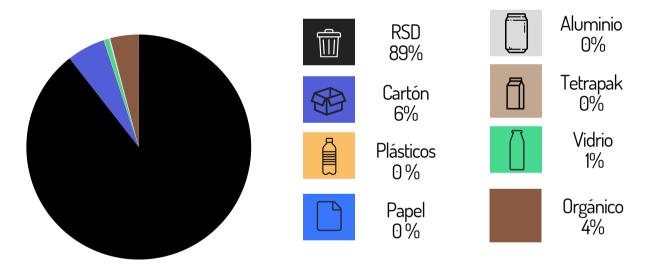
Bendito Residuo



# 1.500 KG TOTAL RESIDUOS GENERADOS

### Facultad de Medicina II

# Total de residuos generados por tipo



	Enero	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Agos.
No reciclable	562,8	46,4	720,8	1.204,9	1.341,6	-	-	-
Reciclable	266,2	10,5	123,1	155,7	158,4	-	-	-
% Reciclabilidad	32%	18%	15%	11%	11%			







	febrero	marzo	abril	mayo	Total
Aluminio	1	3,5	11,9	3.4	19,8
Basura general	46,4	720,8	1.204,8	1.341,6	3.313,6
Cartón	5	105,1	98,3	82,5	290,9
Orgánico	0	0	22,1	61,4	83,5
Plástico	4.5	14,5	20,4	1	40,4
Vidrio	0	o	3	10,1	13,1

#### Esto genera las siguientes Eco Equivalencias:



17.989,3 Litros de Agua se evitaron consumir

Consumo hidrico de 30,6 casas en 1 día

co,

895,6 kg de Co2 se dejaron de emitir a la atmósfera

Emisión de 1 auto recorriendo 6.585,6 km

2.596,2 kWh de energia se dejaron de consumir

Consumo eléctrico 118 casas en 1 día

de fertilizante natural

se lograron producir

8,4 Litros

Capacidad de fertilizar 1,7 árboles de 10 metros

(@) @benditoresiduo



www.benditoresiduo.cl



Bendito Residuo

Evitó la tala de

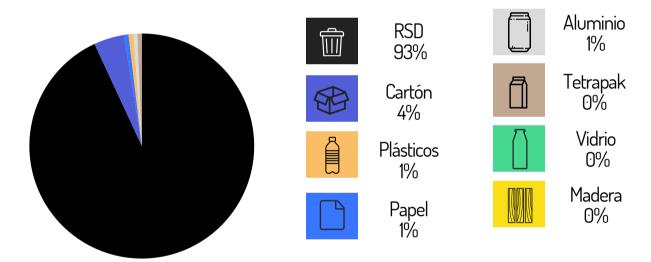
19 Árboles



# 898,5 KG TOTAL RESIDUOS GENERADOS

### Facultad de Psicología

# Total de residuos generados por tipo



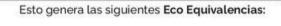
	Enero	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Agos.
No reciclable	321,3	107,2	366,6	946,3	836,4	-	-	-
Reciclable	683,1	12,5	151,7	134	62,1	-	-	-
% Reciclabilidad	68%	10%	29%	12%	<b>7</b> %			







	febrero	marzo	abril	mayo	Total
Aluminio	0	1	8,6	5,1	14.7
Basura general	107,2	366,6	946,3	836,4	2.256,5
Cartón	11	103,5	103,8	39.3	257,6
Madera	o	45.9	0	0	45.9
PET	0	o	o	4.5	4.5
Papel	0	o	0	5,8	5,8
Plástico	0	1,3	16,1	1,9	19,3
Tetra Pak	0	0	0	5.5	5,5
Vidrio	1,5	o	5.5	o	7





#### 15.435 Litros

de Agua se evitaron consumir

Consumo hídrico de 26.3 casas en 1 día



#### 424.7 kg

de Co2 se dejaron de emitir a la atmósfera

Emisión de 1 auto recorriendo 3.122,5 km



#### 2.059,5 kWh

de energía se dejaron de consumir

Consumo eléctrico 93.6 casas en 1 día



Evitó la tala de

17 Árboles

@ @benditoresiduo



www.benditoresiduo.cl



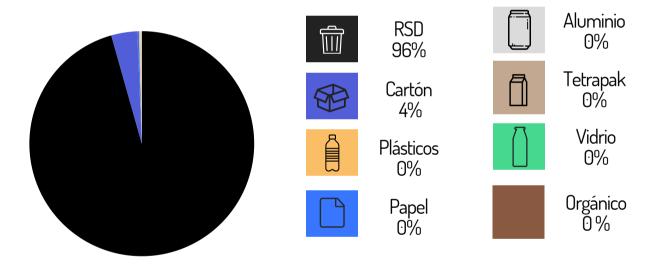
Bendito Residuo



# 2.058 KG TOTAL RESIDUOS GENERADOS

### **Biblioteca Nicanor Parra**

# Total de residuos generados por tipo



	Enero	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Agos.
No reciclable	755,2	292,1	960,2	1.040,4	1.959,4	-	-	-
Reciclable	234,8	46	71,3	61,9	98,6	-	-	-
% Reciclabilidad	24%	14%	<b>7</b> %	<b>6</b> %	4%			







	febrero	marzo	abril	mayo	Total
Aluminio	0	1	3	4.4	8,4
Basura general	292,1	960,2	1.040,4	1.959,4	4.252,1
Cartón	36	66,6	45.3	76,7	224,6
PET	0	o	0	3.9	3.9
Papel	0	0	o	4,8	4.8
Plástico	2,5	3.7	13,6	0	19,8
Podas	7.5	0	0	•	7.5
Tetra Pak	0	0	0	0,7	0,7
Vidrio	0	0	0	8,1	8,1

#### Esto genera las siguientes Eco Equivalencias:



#### 12.968 Litros

de Agua se evitaron consumir

Consumo hidrico de 22,1 casas en 1 día



#### 334,6 kg

de Co2 se dejaron de emitir a la atmósfera

Emisión de 1 auto recorriendo 2.460,4 km



#### 1.610,1 kWh

de energía se dejaron de consumir

Consumo eléctrico 73.2 casas en 1 día



Evitó la tala de

15 Árboles

@ @benditoresiduo



www.benditoresiduo.cl



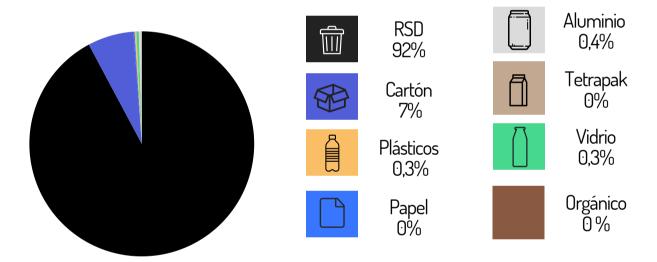
Bendito Residuo



1.357,3 KG
TOTAL RESIDUOS GENERADOS

### Facultad de Derecho

# Total de residuos generados por tipo



	Enero	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Agos.
No reciclable	535,4	161,3	972,9	1.203,7	1.203,7	-	-	-
Reciclable	180	27,5	160	156,8	153,6	-	-	-
% Reciclabilidad	25%	15%	14%	12%	8%			







	febrero	marzo	abril	mayo	Total
Aluminio	1	10,3	20,4	5	36,7
Basura general	161,3	972,9	1.203,7	1.251,3	3.589,2
Cartón	23	124.5	91,5	89,9	328,9
PET	0	o	0	1,6	1,6
Papel	0	5	0	2,3	7.3
Plástico	0	17.7	30,8	2	50,5
Tetra Pak	o	0	0	0,7	0,7
Vidrio	3.5	2,5	14,1	4.5	24,6

#### Esto genera las siguientes Eco Equivalencias:



#### 22.101,5 Litros

de Agua se evitaron consumir

Consumo hidrico de 37.6 casas en 1 dia



#### 767,1 kg

de Co2 se dejaron de emitir a la atmósfera

Emisión de 1 auto recorriendo 5.640.7 km



#### 3.678,7 kWh

de energia se dejaron de consumir

Consumo eléctrico 167.2 casas en 1 día



Evitó la tala de

22 Árboles

@ @benditoresiduo



www.benditoresiduo.cl



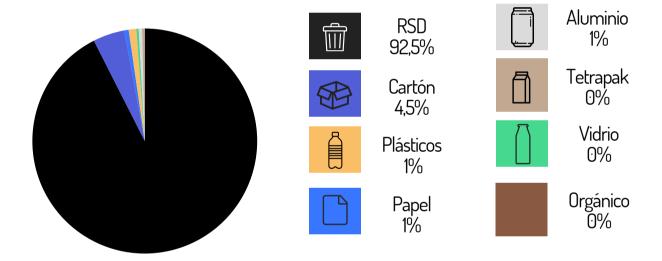
Bendito Residuo



2.352,6 KG
TOTAL RESIDUOS GENERADOS

### Facultad de Ingeniería

# Total de residuos generados por tipo



	Enero	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Agos.
No reciclable	605,4	180,3	1188,9	2.190,2	2.176,7	-	-	-
Reciclable	329,4	16,1	344,2	249,1	175,9	-	-	-
% Reciclabilidad	35%	8%	22%	10%	7,5%			







	febrero	marzo	abril	mayo	Total
Aluminio	0	8,7	24.7	11,3	44.7
Basura general	180,3	1.188,9	2.190,2	2.176,7	5.736,1
Cartón	12,5	136,9	141	106,8	397.2
Orgánico	0	83,2	o	o	83,2
PET	o	0	o	15,6	15,6
Papel	0	3.4	0	15	18,4
Plástico	3,6	98,5	31.4	10,4	143.9
Tetra Pak	0	0	0	9	9
Vidrio	0	13.5	52	7,8	73.3

#### Esto genera las siguientes Eco Equivalencias:



30.816,9 Litros

de Agua se evitaron consumir

Consumo hidrico de 52,4 casas en 1 día



1.515,6 kg

de Co2 se dejaron de emitir a la atmósfera

Emisión de 1 auto recorriendo 11.144.3 km



5.431,6 kWh

de energia se dejaron de consumir

Consumo eléctrico 246,9 casas en 1 día



8,3 Litros

de fertilizante natural se lograron producir

Capacidad de fertilizar 1,7

árboles de 10 metros



Evitó la tala de

27 Árboles

@benditoresiduo



www.benditoresiduo.cl



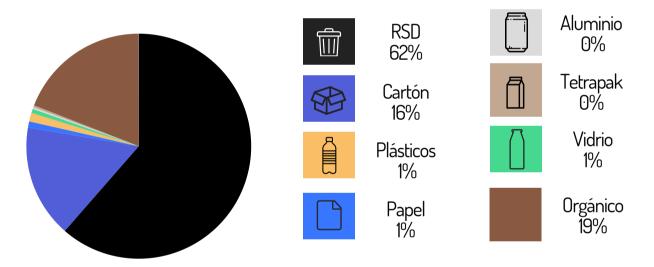
Bendito Residuo



# 2.610,8 KG TOTAL RESIDUOS GENERADOS

# Facultad de Administración Economía y Negocios.

# Total de residuos generados por tipo



	Enero	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Agos.
No reciclable	1748,8	322,5	3764,8	2.380,9	1.605,2	-	-	-
Reciclable	302,4	5	839,3	893,8	1.005,6	-	-	-
% Reciclabilidad	15%	1%	18%	<b>27</b> %	<b>37</b> %			





	febrero	marzo	abril	mayo	Total
Aluminio	0	0	0	6,6	6,6
Basura general	332.5	3.764,8	2.380,9	1.604	8.082,2
Cartón	5	798,8	883,8	423.5	2.111,1
Chatarra de fierro	0	o	0	1,2	1,2
Orgánico	o	0	0	210,7	210,7
PET	o	o	o	32,5	32,5
Papel	0	o	0	23,1	23,1
Podas	0	33.5	0	286,3	319,8
Tetra Pak	o	0	0	7.4	7.4
Vidrio	0	7	10	15,5	32,5





107.269 Litros

de Agua se evitaron consumir

Consumo hídrico de 182.4 casas en 1 dia



2.881,5 kg

de Co2 se dejaron de emitir a la atmósfera

Emisión de 1 auto recorriendo 21.187.7 km



9.829,2 kWh

de energia se dejaron de consumir

Consumo eléctrico 446,8 casas en 1 día



21,1 Litros

de fertilizante natural se lograron producir



Evitó la tala de

142 Árboles

Capacidad de fertilizar 4.2 árboles de 10 metros





www.benditoresiduo.cl



Bendito Residuo

# 7. Comparativo Reciclaje Mayo

(\*) Lo importante no son los KG's, es la propoción reciclaje v/s basura, que indica cuanto del total producido, fue a reciclaje.

Facultad de Administración y Economía	1.005,6 kg	<b>37</b> %
Facultad de Medicina I	54,4 kg	11 %
Facultad de Medicina II	158,4 kg	11%
Pañol	65 kg	10 %
Facultad Derecho	106 kg	8%
Facultad de Ingeniería	175,9 kg	<b>7,5</b> %
Facultad de Psicología	62,1 kg	<b>7</b> %
Facultad de Arte, Arquitectura y Diseño	107,9 kg	<b>5</b> %
Biblioteca Nicanor Parra	98,6 kg	4%

Total general 1.833.9 KG 13 %





se mantuvo





**REPORTE** 

# UDP VERDE

MAY0 2024



