



REPORTE

UDP VERDE

MAYO 2025

udp UNIVERSIDAD
DIEGO PORTALES



Contenido del Informe

01

Introducción

02

Cultura BR

03

Resumen de Gestión

04

UDP Verde

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 y al Proyecto de Reciclaje perteneciente a UDP Verde.

Para ello se detalla lo siguiente:

- Contexto en Chile.
- Total de residuos generados.
- Actividades realizadas.
- Residuos generados por cada facultad.
- Ranking comparativo de reciclaje.

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

Dentro de las métricas diarias, es posible encontrar:

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



DESTACADOS

COLILLEROS EN UDP

En abril fueron instalados 17 colilleros en la universidad y desde mayo comenzamos a retirar las colillas acumuladas en estos contenedores, en este informe comentamos sobre cómo funciona el proceso de reciclaje y por qué es importante reciclar las colillas de cigarro.

MEJOR ÍNDICE DE RECICLABILIDAD

En el top de facultades que obtuvieron el **mejor índice** de reciclaje este mes fue:

- Administración y Economía (46%)
- Medicina II (43%)
- Salud y Odontología (33%)

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

(*) Índice: Total reciclaje / Total residuos

2. Cultura Bendito Residuo

Eco Efemérides MAYO

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

10-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
22-mayo	Día Internacional de la Diversidad Biológica

Próximas fechas...

Junio

- 03 Día Mundial de la Bicicleta
- 05 Día Mundial del Medio Ambiente
- 08 Día de los Océanos
- 16 Día Mundial de las Tortugas Marinas
- 17 Día Mundial de Lucha contra la Desertificación y la Sequía
- 19 Día Mundial de los Albatros
- 21 Día del sol
- 28 Día Mundial del Árbol

iBendito tip!



¿SABÍAS QUÉ?

Hábitos sostenibles para el día a día.



\$62
Gasta una ampollita normal en 5 horas de uso.



\$12
Gasta una ampollita eficiente en 5 horas de uso.



90%
De ahorro energético (comparado con las ampollitas fluorescentes o alógenas).

50.000 horas
De vida útil (versus 3.000 horas de las ampollitas fluorescentes o alógenas).



65%

Del AGUA utilizada en una casa por día corresponde al baño.

6 a 22lts

De AGUA puede llegar a consumir un inodoro cada vez que se tira la cadena. Mientras más viejo sea el inodoro, mayor agua consumirá.



32%

Del AGUA utilizada en una casa por día corresponde a la ducha.

60lts

De AGUA se consumen en 5 minutos de ducha.

200lts

De AGUA se consumen en un baño de tina.



25% Menos de emisiones produce tu auto si disminuyes la velocidad de 120km/h a 90km/h en carreteras.



40%

Aumenta tu consumo de combustible si aceleras y frenas bruscamente.





3. Resumen de Gestión

13.692,4

TOTAL DE RESIDUOS GESTIONADOS

Tipos de Residuos

1.484,5		CARTÓN
43,2		METALES
2.213,0		ORGÁNICO
3,5		PAPEL
69,8		PLÁSTICO
17,5		TETRAPAK
63,4		VIDRIO
9.794,5		BASURA

Reciclabilidad

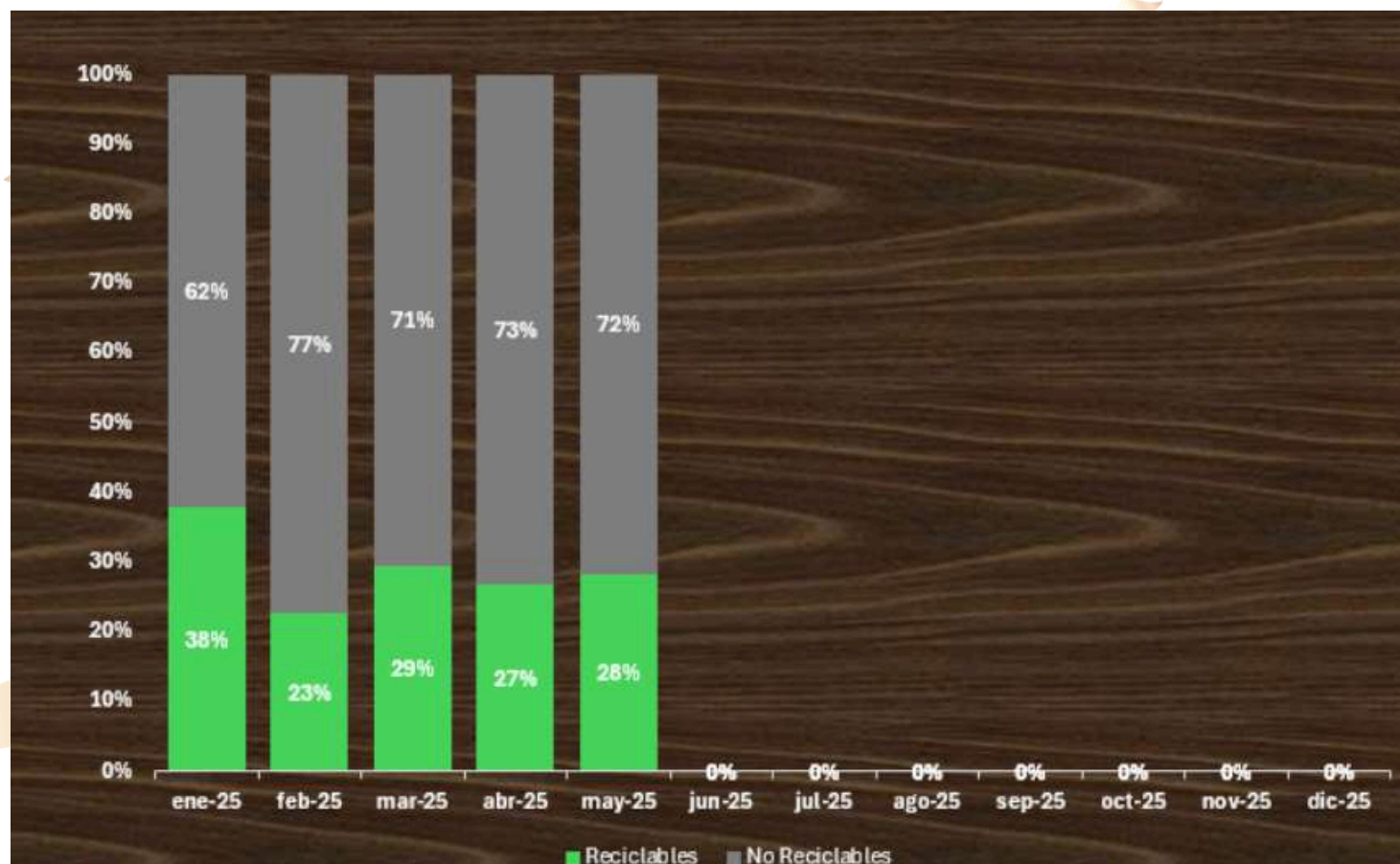
EN MAYO EL

28%

DE LOS RESIDUOS TOTALES

¡FUERON RECICLABLES!

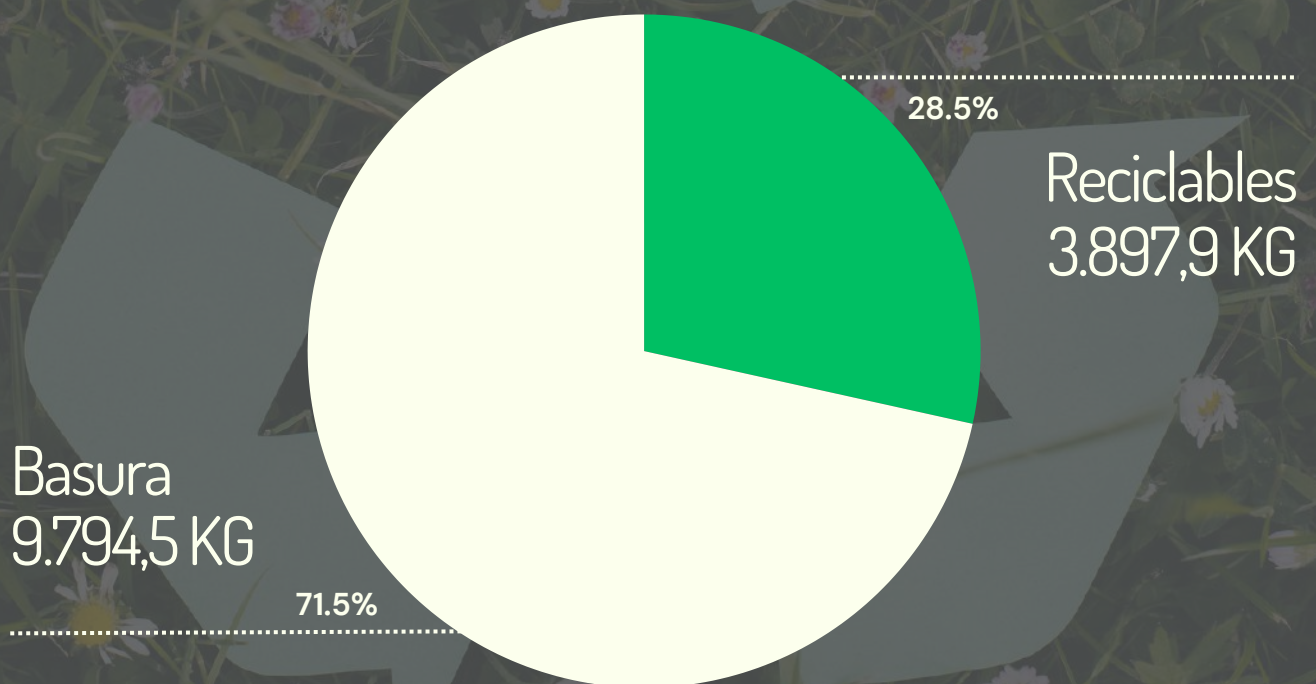
Composición de los residuos



Residuos Reciclables



3.897,9 KG
Recuperados





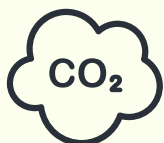
Eco Equivalencias TOTALES UDP



Se evitó el consumo de

78.627 litros de agua

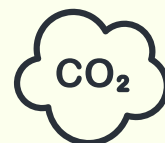
equivalentes al consumo hídrico de 172 casas al día



Se dejó de emitir a la atmósfera

10.786 kilogramos de CO2

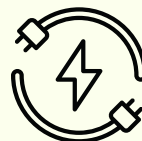
equivalentes a la emisión de un auto recorriendo 79.337 Kilómetros



Se evitó el consumo energético de

7.765 kilovatio/hora de energía

equivalentes al consumo eléctrico de 347 casas en 1 día



Se logró producir

220 litros de fertilizante natural

equivalentes a fertilizar 440 árboles



Se evitó la tala de

106 árboles

de 10 metros



4. Programa UDP Verde.

Lanzamiento Programa Agentes UDP Verde

En el marco del programa institucional UDP Verde, la Dirección General de Vinculación con el Medio de la universidad presentó el Informe Medioambiental 2023-2024, documento que resume las principales acciones y avances en materia de sostenibilidad implementadas en la casa de estudios. La actividad, realizada ante estudiantes del Diploma de Honor en Medio Ambiente contó con la participación de autoridades universitarias y colaboradores externos.

Uno de los hitos de la jornada fue el lanzamiento del nuevo sitio web de UDP Verde, donde se encuentra disponible una completa recopilación de los informes mensuales elaborados por Bendito Residuo.

Finalmente, se presentó el **Programa Agentes UDP Verde**, una nueva instancia de **voluntariado abierta a toda la comunidad universitaria**, a través de este espacio, se desarrollarán charlas, talleres y capacitaciones enfocadas en educación ambiental, promoviendo una cultura activa de participación y conciencia ecológica.



4. Programa UDP Verde.

Reciclaje de Colillas de Cigarro.

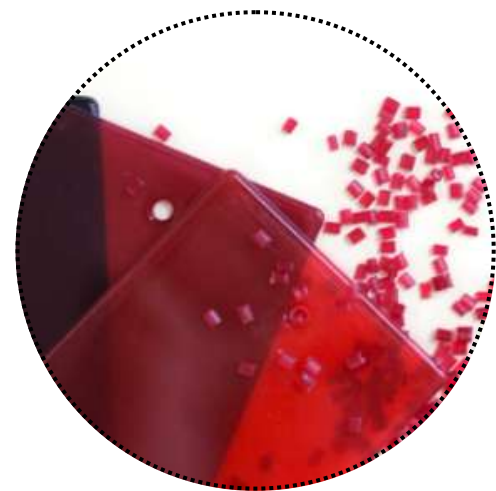
En abril fueron instalados 17 colilleros en la universidad y desde mayo comenzamos a retirar las colillas acumuladas en estos contenedores, pero ¿Cómo funciona este proceso de reciclaje? mediante la ciencia y la ingeniería se ha desarrollado una tecnología única para reciclar las colillas de cigarro. Se recupera el plástico de su filtro, y se transforma en un nuevo material sustentable para la industria.

¿Por qué es importante reciclar colillas de cigarro?

- El 70% de las colillas terminan en las calles y en la naturaleza.
- Cada una de ellas contiene +7.000 sustancias tóxicas y están hechas de un plástico llamado acetato de celulosa.
- Alrededor del 40% de los residuos que se encuentran en entornos costeros son colillas de cigarrillos

Dentro de la economía circular, y por medio de una alianza con empresa Imeko, quienes manejan una tecnología llamada Celion®, es el primer pellet del mundo hecho a base de acetato de celulosa recuperado de filtros de cigarro, éste, es un material único, que puede ser utilizado en procesos convencionales de moldeo de plásticos, mientras ayudas a limpiar el planeta.

Esta nueva materia prima sustentable, se puede encontrar en formato de pellets o de placas.



Reciclaje de Colillas

Facultad	Reciclaje (kg)
Biblioteca Nicanor Parra	0,2
Educación II	0,4
Comunicación y Letras	0,4
Ciencias Sociales e Historia	0,6
Salud y Odontología	0,1
Derecho	0,6
Diseño y Arquitectura	0,3
Ingeniería	0,3
Medicina I	0,1
Medicina II	0,3
Psicología	0,3
Pañol	0,3
TOTAL GLOBAL RECICLAJE	3,9



udp UNIVERSIDAD
DIEGO PORTALES



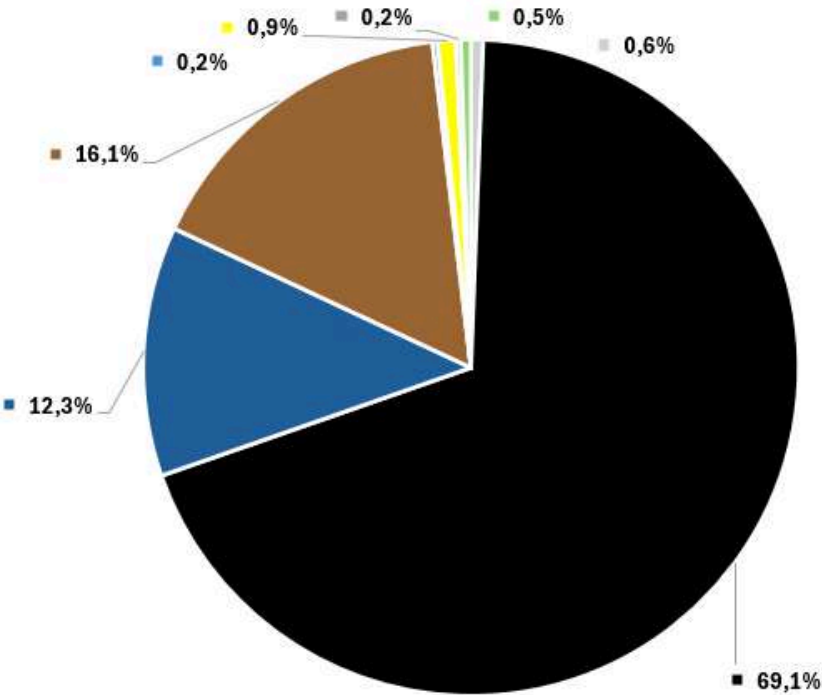
5. Detalle por facultad

Residuos generados por cada facultad

1.003,6kg
TOTAL RESIDUOS GENERADOS

Biblioteca Nicanor Parra

Total de residuos generados por tipo

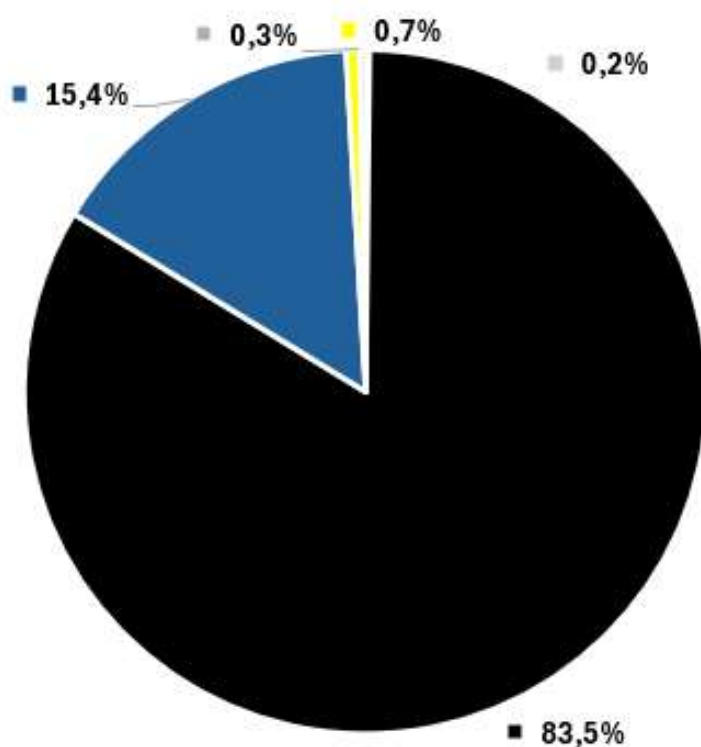


Aluminio	0,6%
Basura general	69,1%
Cartón	12,3%
Orgánico	16,1%
Papel	0,2%
Plástico	0,9%
Tetrapak	0,2%
Vidrio	0,5%
TOTAL	100,0%

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
NO RECICLABLE	557,7	93,0	557,5	587,5	693,0							
RECICLABLE	305,6	41,4	424,4	318,1	310,6							
% RECICLABILIDAD	35%	31%	43%	35%	31%							

Facultad de Educación I

Total de residuos generados por tipo

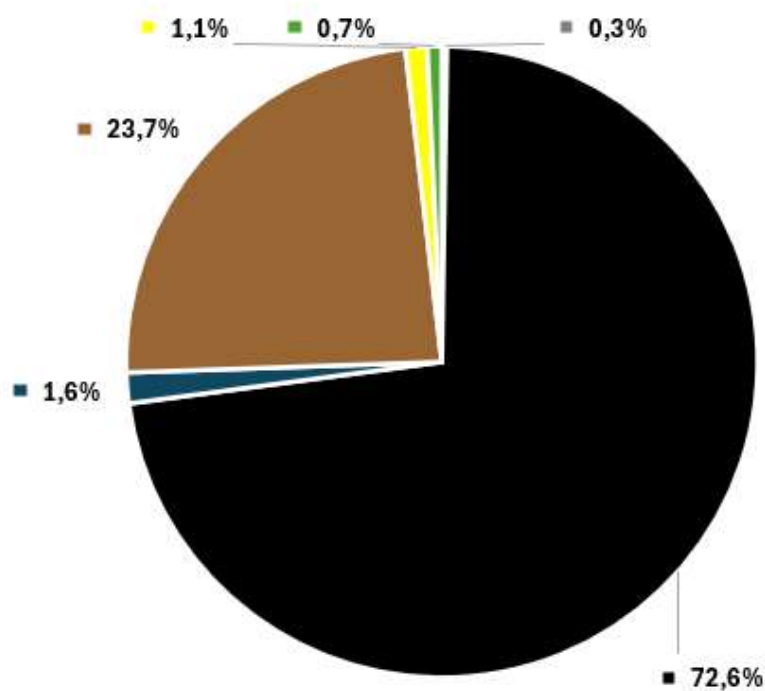


Aluminio	0,2%
Basura general	83,5%
Cartón	15,4%
Plástico	0,7%
Tetrapak	0,3%
TOTAL	100,0%

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
NO RECICLABLE	289,5	65,6	249,0	345,0	280,0							
RECICLABLE	102,7	10,6	31,5	44,5	55,2							
% RECICLABILIDAD	26%	14%	11%	11%	16%							

Facultad de Educación II

Total de residuos generados por tipo

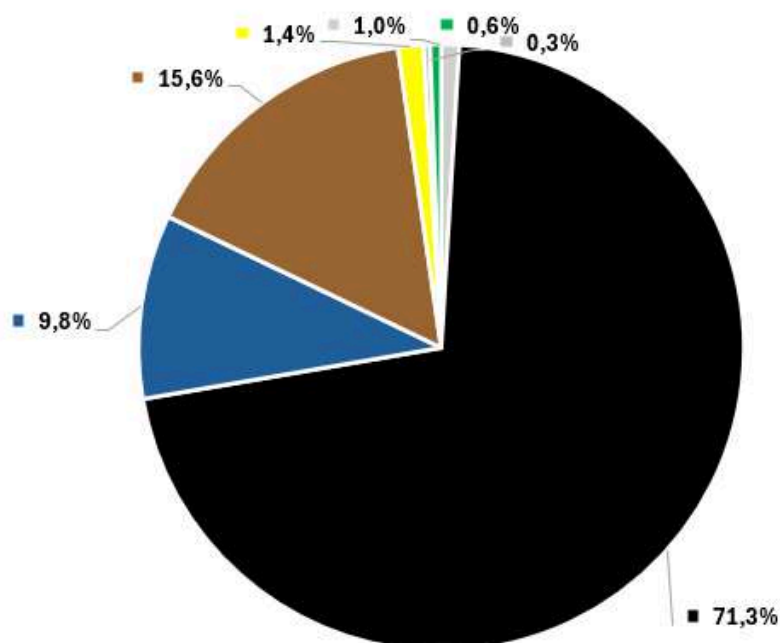


Aluminio	0,3%
Basura general	72,6%
Cartón	1,6%
Orgánico	23,7%
Plástico	1,1%
Vidrio	0,7%
TOTAL	100,0%

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
NO RECICLABLE	232,5	27,8	314,5	390,5	417,0							
RECICLABLE	33,6	0,0	86,3	0,0	157,5							
% RECICLABILIDAD	13%	0%	22%	0%	27%							

Facultad de Comunicación y Letras

Total de residuos generados por tipo



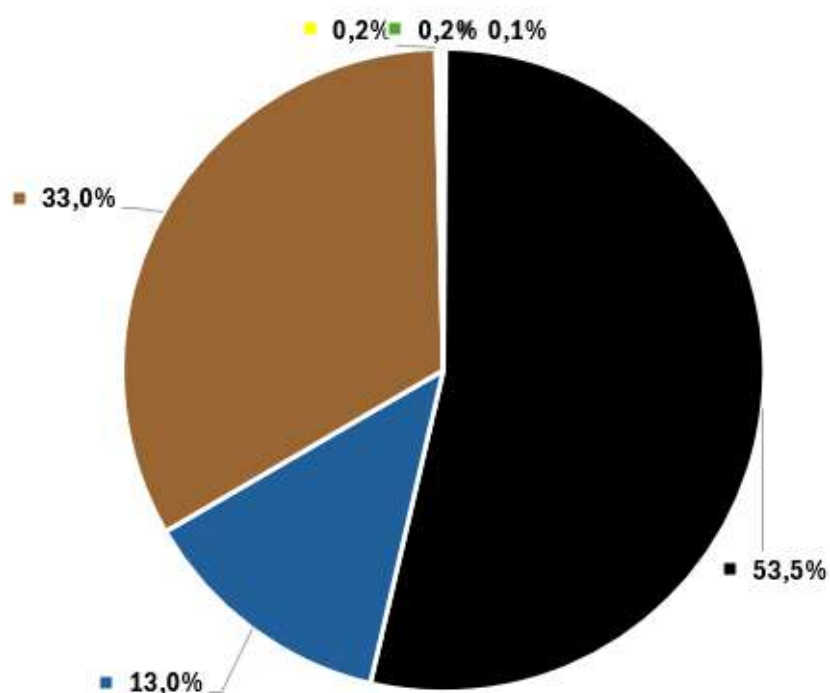
Aluminio	1,0%
Basura general	71,3%
Cartón	9,8%
Orgánico	15,6%
Plástico	1,4%
Tetrapak	0,3%
Vidrio	0,6%
TOTAL	100,0%

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
NO RECICLABLE	445,4	58,4	779,5	694,5	610,5							
RECICLABLE	223,7	31,8	305,7	302,2	246,7							
% RECICLABILIDAD	33%	35%	28%	30%	29%							

1.867,3kg
TOTAL RESIDUOS GENERADOS

Facultad de Administración y Economía

Total de residuos generados por tipo



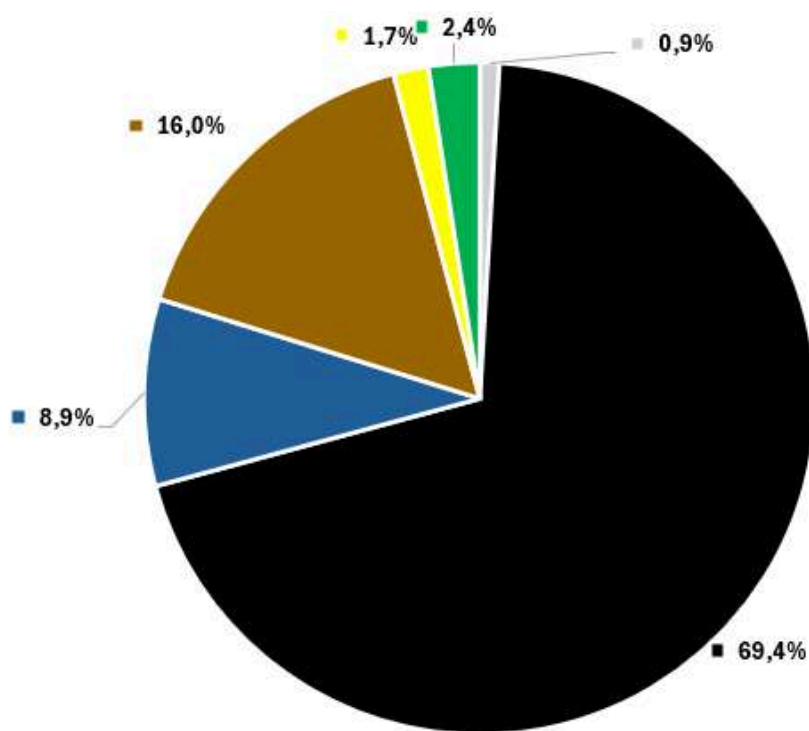
Aluminio	0,1%
Basura general	53,5%
Cartón	13,0%
Orgánico	33,0%
Plástico	0,2%
Vidrio	0,2%
TOTAL	100,0%

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
NO RECICLABLE	570,7	453,5	1.272,5	849,5	1000,0							
RECICLABLE	601,2	57,1	371,5	559,1	867,7							
% RECICLABILIDAD	51%	11%	23%	40%	46%							

733,7kg
TOTAL RESIDUOS GENERADOS

Facultad de Ciencias Sociales e Historia

Total de residuos generados por tipo



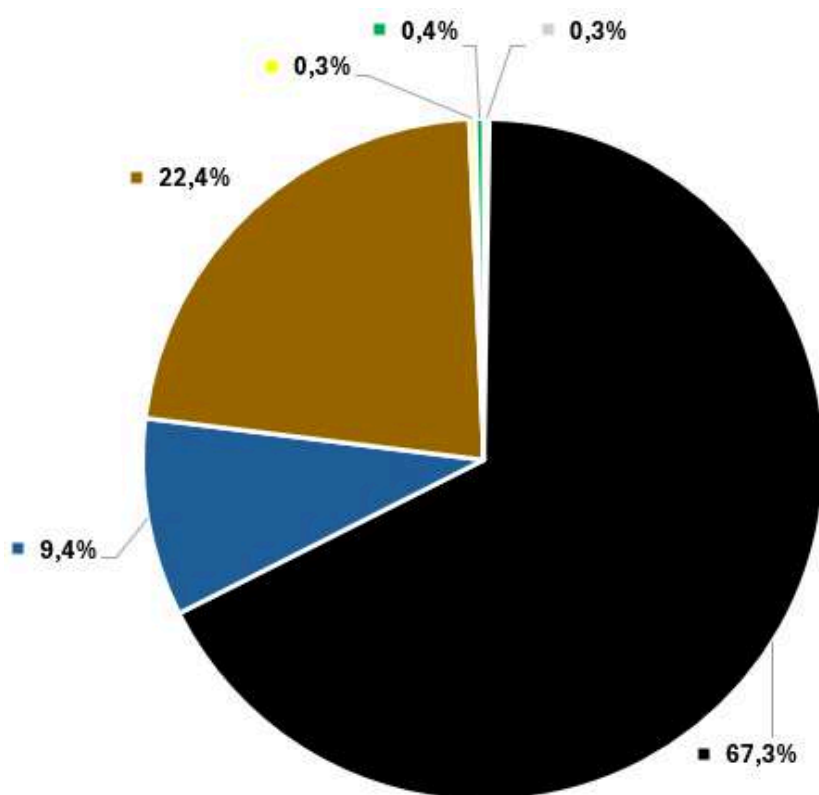
Aluminio	0,9%
Basura general	69,4%
Cartón	8,9%
Orgánico	16,0%
Plástico	1,7%
Tetrapak	0,6%
Vidrio	2,4%
TOTAL	100,0%

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
NO RECICLABLE	410,6	52,8	450,0	482,5	509,0							
RECICLABLE	96,5	15,8	148,9	161,9	224,7							
% RECICLABILIDAD	19%	23%	25%	25%	31%							

1.945,5kg
TOTAL RESIDUOS GENERADOS

Facultad de Salud y Odontología

Total de residuos generados por tipo



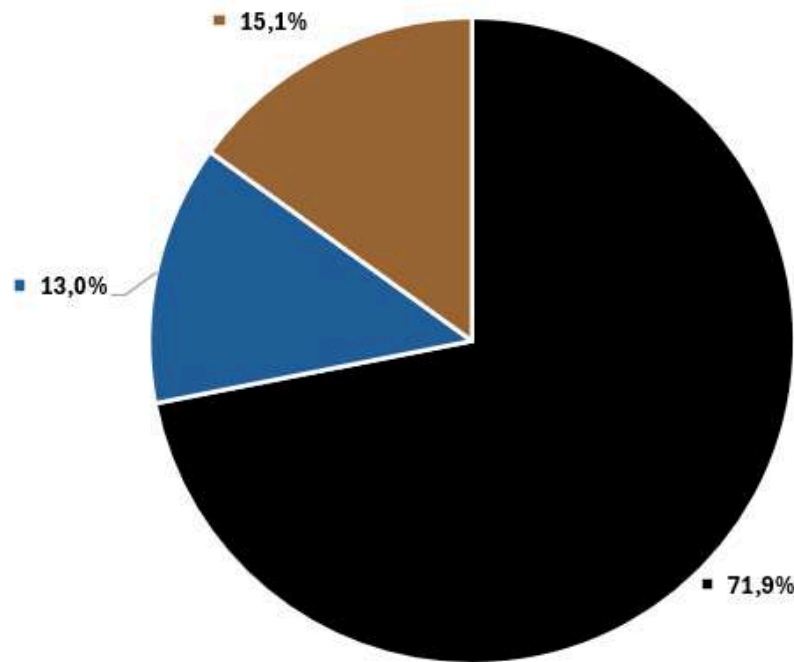
Aluminio	0,3%
Basura general	67,3%
Cartón	9,4%
Orgánico	22,4%
Plástico	0,3%
Vidrio	0,4%
TOTAL	100,0%

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
NO RECICLABLE	899,1	164,8	1.752,5	1.536,5	1.389,5							
RECICLABLE	609,1	40,3	834,5	636,6	636,0							
% RECICLABILIDAD	40%	20%	32%	29%	33%							

1.062,9 kg
TOTAL RESIDUOS GENERADOS

Facultad de Derecho

Total de residuos generados por tipo



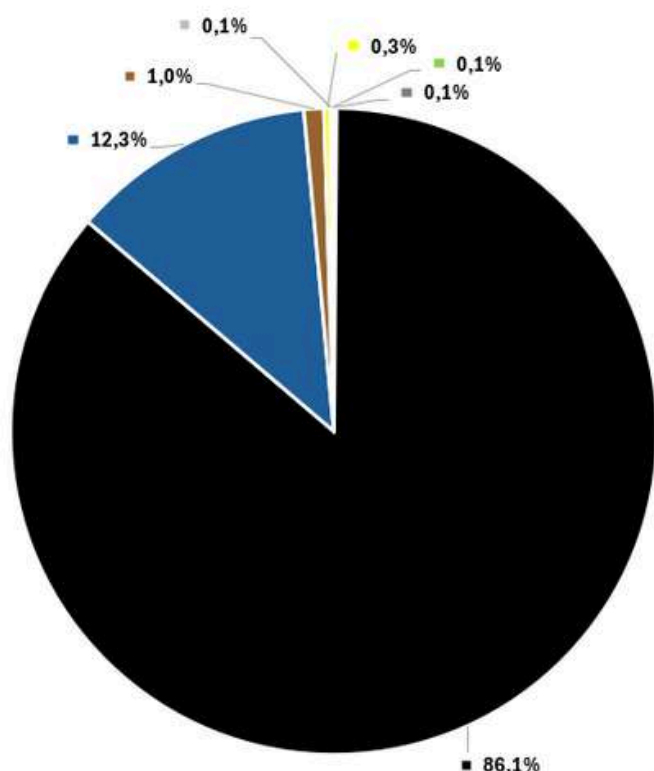
Basura general	71,9%
Cartón	13,0%
Orgánico	15,1%
TOTAL	100,0%

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
NO RECICLABLE	614,0	75,5	930,5	834,0	764,0							
RECICLABLE	531,7	47,5	233,5	277,2	298,9							
% RECICLABILIDAD	46%	39%	20%	25%	28%							

1.006,6 kg
TOTAL RESIDUOS GENERADOS

Facultad de Arquitectura & Diseño

Total de residuos generados por tipo



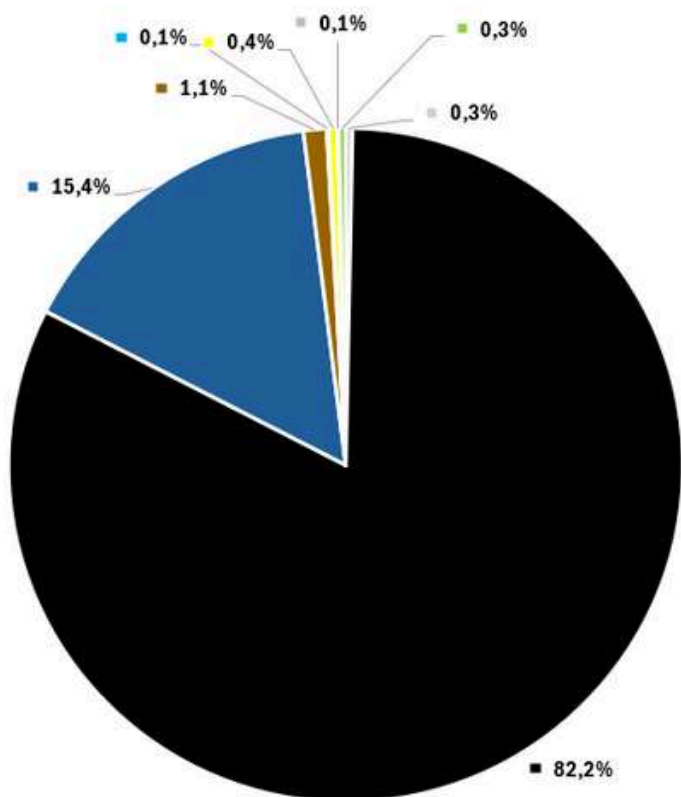
Aluminio	0,1%
Basura general	86,1%
Cartón	12,3%
Orgánico	1,0%
Plástico	0,3%
Tetrapak	0,1%
Vidrio	0,1%
TOTAL	100,0%

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
NO RECICLABLE	677,9	89,6	721,0	1.266,5	866,5							
RECICLABLE	704,5	19,0	298,0	435,0	140,1							
% RECICLABILIDAD	51%	17%	29%	26%	14%							

1.217,7kg
TOTAL RESIDUOS GENERADOS

Facultad de Ingeniería

Total de residuos generados por tipo



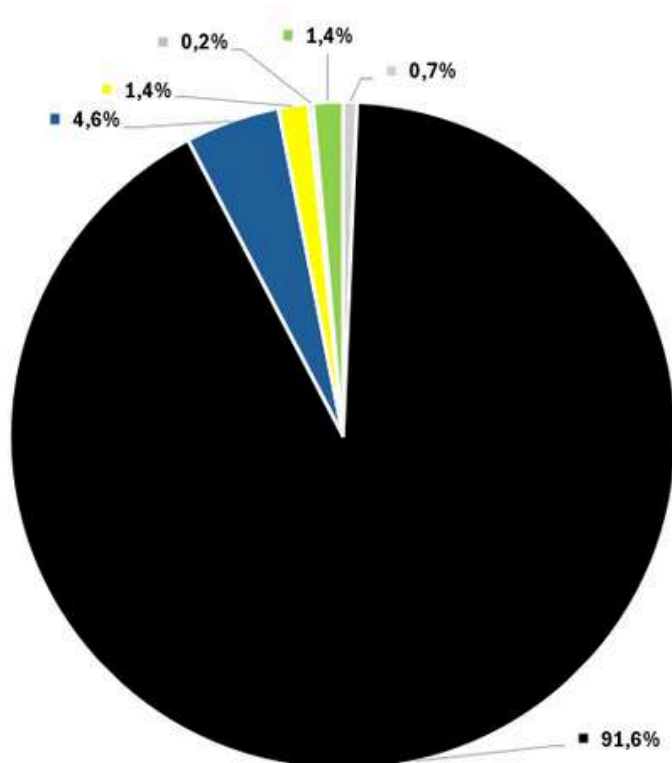
Aluminio	0,3%
Basura general	82,2%
Cartón	15,4%
Orgánico	1,1%
Papel	0,1%
Plástico	0,4%
Tetrapak	0,1%
Vidrio	0,3%
TOTAL	100,0%

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
NO RECICLABLE	599,3	173,4	1.173	1.140,5	1001,0							
RECICLABLE	505,2	77,2	394,5	326,4	216,7							
% RECICLABILIDAD	46%	31%	25%	22%	18%							

414,8 kg
TOTAL RESIDUOS GENERADOS

Facultad de Medicina I

Total de residuos generados por tipo



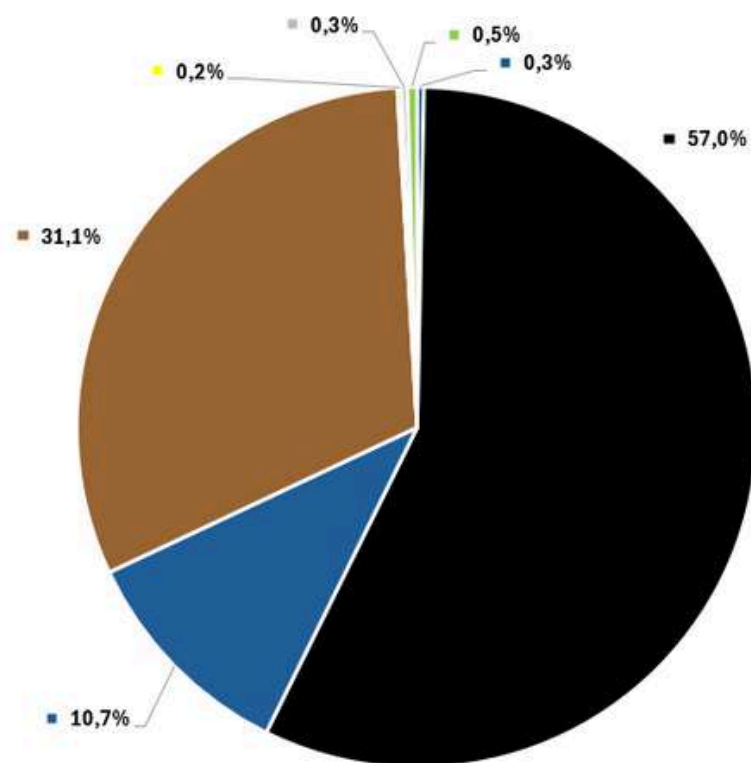
Aluminio	0,7%
Basura general	91,6%
Cartón	4,6%
Plástico	1,4%
Tetrapak	0,2%
Vidrio	1,4%
TOTAL	100,0%

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
NO RECICLABLE	423,1	80,3	437,5	393,0	380,0							
RECICLABLE	87,8	6,2	307,7	32,8	34,8							
% RECICLABILIDAD	17%	7%	41%	8%	8%							

1.347,7 kg
TOTAL RESIDUOS GENERADOS

Facultad de Medicina II

Total de residuos generados por tipo



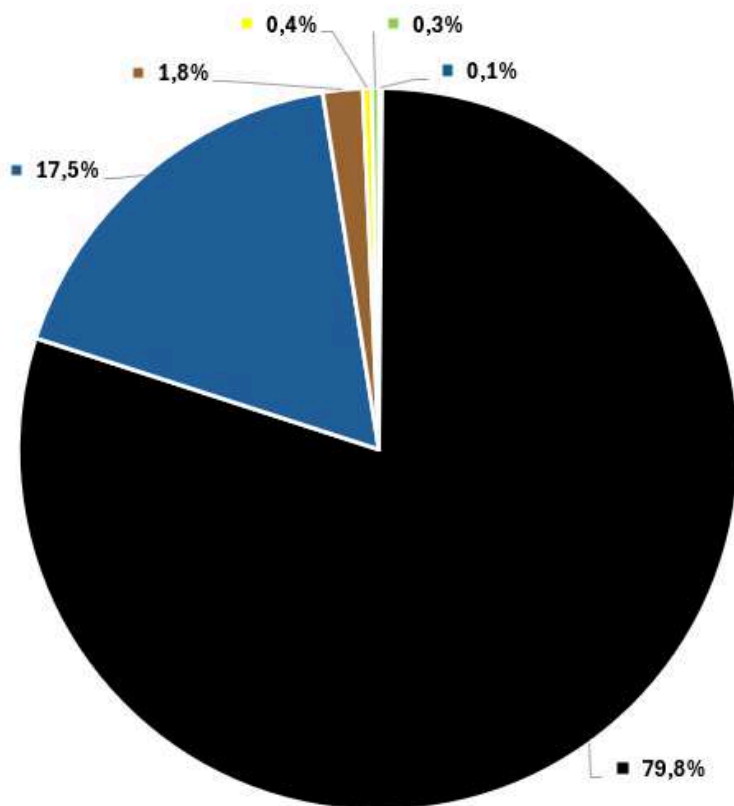
Aluminio	0,3%
Basura general	57,0%
Cartón	10,7%
Orgánico	31,1%
Plástico	0,2%
Tetrapak	0,3%
Vidrio	0,5%
TOTAL	100,0%

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
NO RECICLABLE	657,7	48,9	678,0	775,0	768,0							
RECICLABLE	627,4	42,0	722,0	634,5	579,7							
% RECICLABILIDAD	49%	46%	52%	45%	43%							

645,3 kg
TOTAL RESIDUOS GENERADOS

Facultad de Psicología

Total de residuos generados por tipo



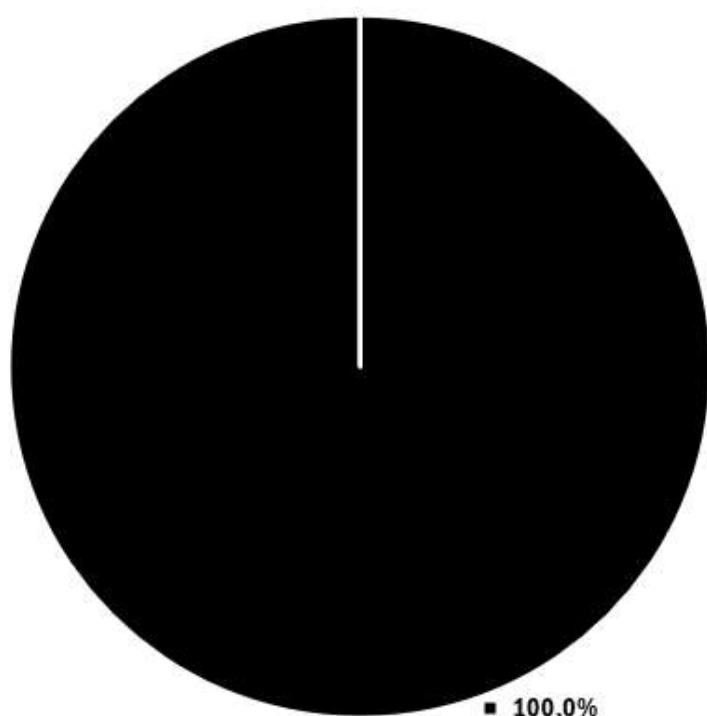
Aluminio	0,1%
Basura general	79,8%
Cartón	17,5%
Orgánico	1,8%
Plástico	0,4%
Vidrio	0,3%
TOTAL	100,0%

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
NO RECICLABLE	350,0	57,7	563,5	505,5	515,0							
RECICLABLE	63,9	49,0	148,3	125,0	130,3							
% RECICLABILIDAD	15%	46%	21%	20%	20%							

681,0 kg
TOTAL RESIDUOS GENERADOS

Facultad de Arquitectura Pañol

Total de residuos generados por tipo



Basura general	100,0%
TOTAL	100,0%

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
NO RECICLABLE	708,1	164,7	580,5	729,0	681,0							
RECICLABLE	39,0	33,3	44,2	20,5	0,0							
% RECICLABILIDAD	5%	17%	7%	3%	0%							

6. Ranking Reciclaje mayo

El objetivo de este ranking no es aumentar el reciclaje en kilos, sino que aumentar la proporción de reciclaje v/s basura, a través del índice de reciclabilidad.

Facultad	Reciclaje (kg)	Reciclabilidad (%)
Biblioteca Nicanor Parra	310,6	31%
Educación I	55,2	16%
Educación II	157,5	27%
Comunicación y Letras	245,7	29%
Administración y Economía	867,7	46%
Ciencias Sociales e Historia	224,7	31%
Salud y Odontología	636,0	33%
Derecho	298,9	28%
Diseño y Arquitectura	140,1	14%
Ingeniería	216,7	18%
Medicina I	34,8	8%
Medicina II	579,7	43%
Psicología	130,3	20%
Pañol	0,0	0%
TOTAL GLOBAL RECICLAJE	3.897,9	28%

En comparación al mes anterior:

Subió su índice de reciclabilidad

Bajó su índice de reciclabilidad

Mantuvo su índice de reciclabilidad



REPORTE

UDP VERDE

MAYO 2025

udp UNIVERSIDAD
DIEGO PORTALES

