

Gestión ambiental y los ODS en la UFRO

Universidad de La Frontera

Francisco Javier Rubilar Rocha
Ingeniero Civil Ambiental
Coordinador UFRO Sustentable



UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA
INSTITUTO DEL MEDIO AMBIENTE

UFRO 
SUSTENTABLE

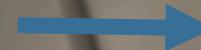
¿Que es ?

Es una **iniciativa**, que busca **transformar** a la Universidad de La Frontera en una universidad **sustentable y con responsabilidad social** con el medio. Para esta gran tarea, se considera el **involucrar a la comunidad UFRO** en cada una de las actividades, de modo que se transformen en **sello institucional**

Que hacemos:

- a) Educamos , concientizamos y capacitamos
- b) Diseñamos y aplicamos campañas inclusivas que impacten e involucren a toda la comunidad universitaria
- c) Nos vinculamos con actores relevantes de la región y país de modo de implantar los temas ambientales, desde una mirada crítica y objetiva

Concepto



**¿Cuál es nuestra
estrategia?**



**¿Cuáles son
nuestras campañas?**

CADA GOTA CUENTA

UFRO
SUSTENTABLE



SEPARREMOS



REDUCE RECICLA REUTILIZA

ENBICIAATE



UFRO
SUSTENTABLE



Campaña por el uso de la bicicleta como medio de transporte público

enBIClate

Gestión de Residuos

Boletín Mensual

Canal Youtube

Educación Ambiental

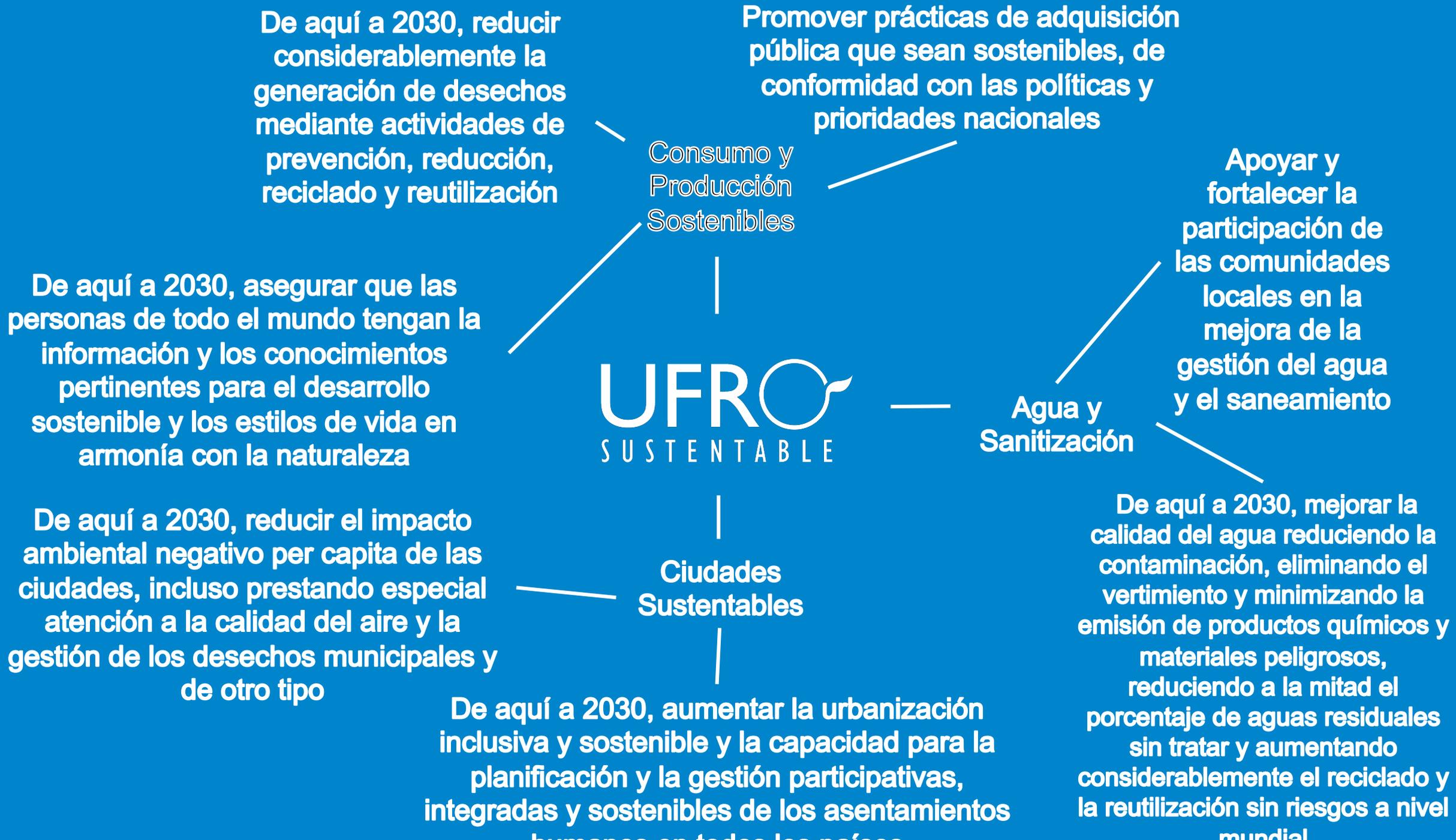
Levantamiento de
información

Producción eventos

¿Quiénes son
nuestro@s
colaborador@s?



ODS relacionados



Gestión de Residuos





Contexto



Variable	Valor	Unidad
Flujo Másico	545,2	[kg/día]
Volumen visual	7229	[l/día]
Densidad visual	0,075	[kg/l]
Volumen suelto	3760,3	[l/día]
Densidad suelta	0,145	[kg/l]
Volumen compacto	2781,8	[l/día]
Densidad compacta	0,196	[kg/l]

Contexto

Composición de residuos sólidos según potencial de aprovechamiento

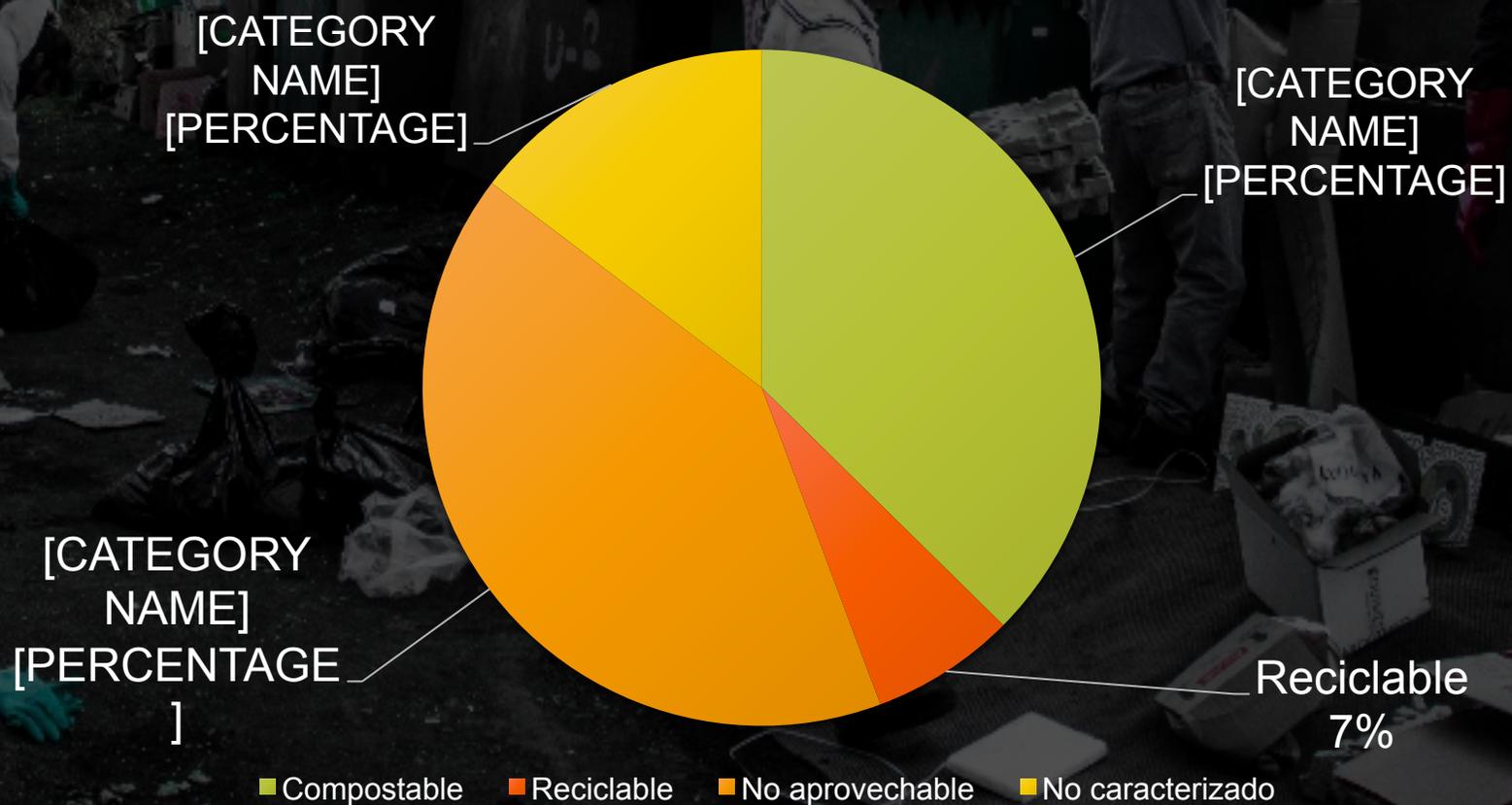


Figura 1. Clasificación de residuos UFRO, según su potencial de aprovechamiento

Contexto

Composición residuos reciclables

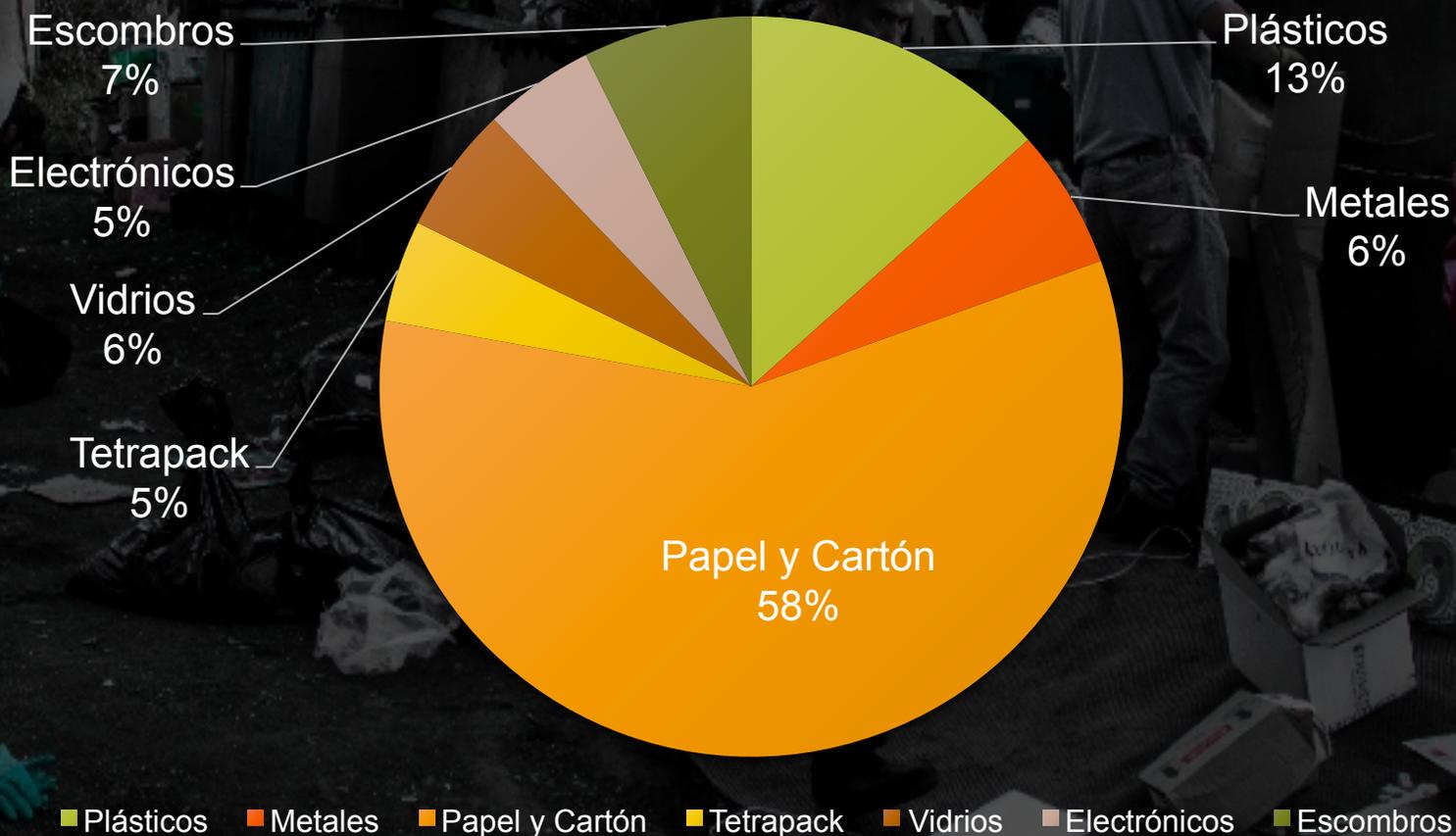


Figura 2. Composición de la fracción reciclable de los residuos sólidos de la UFRO

Contexto

Distribución del origen de los residuos sólidos de la Universidad

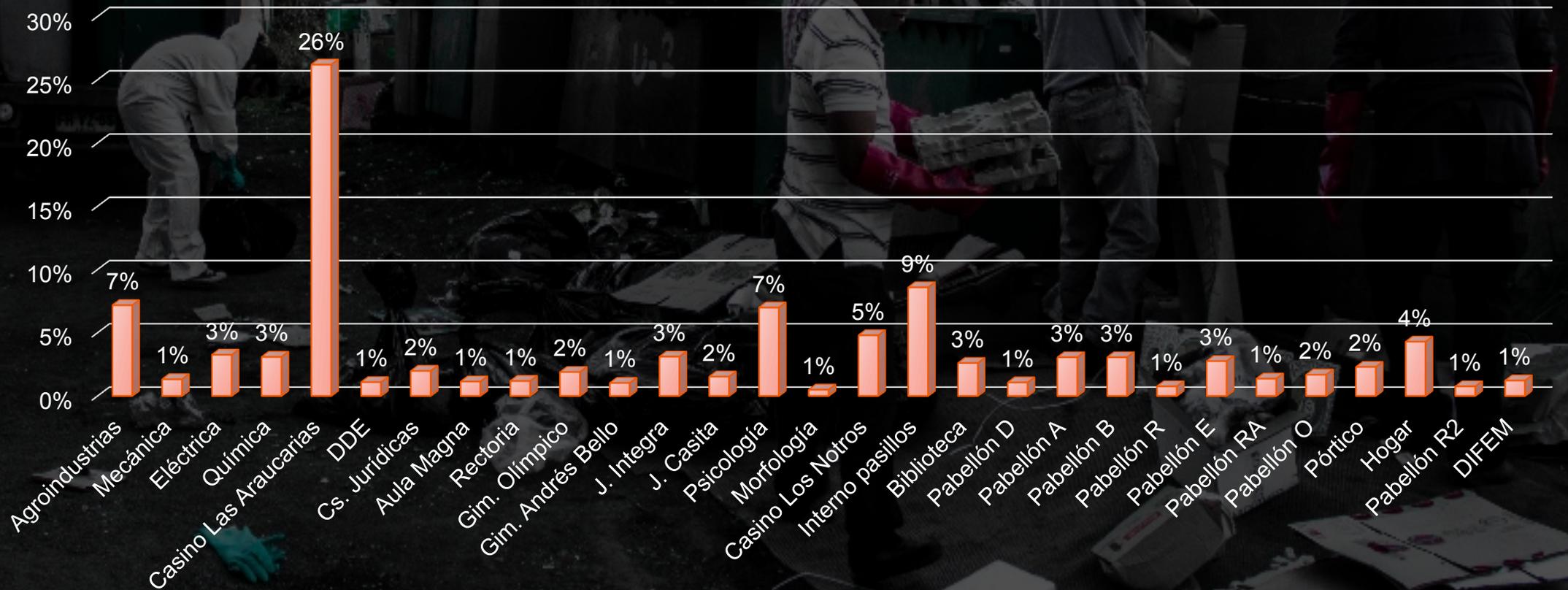
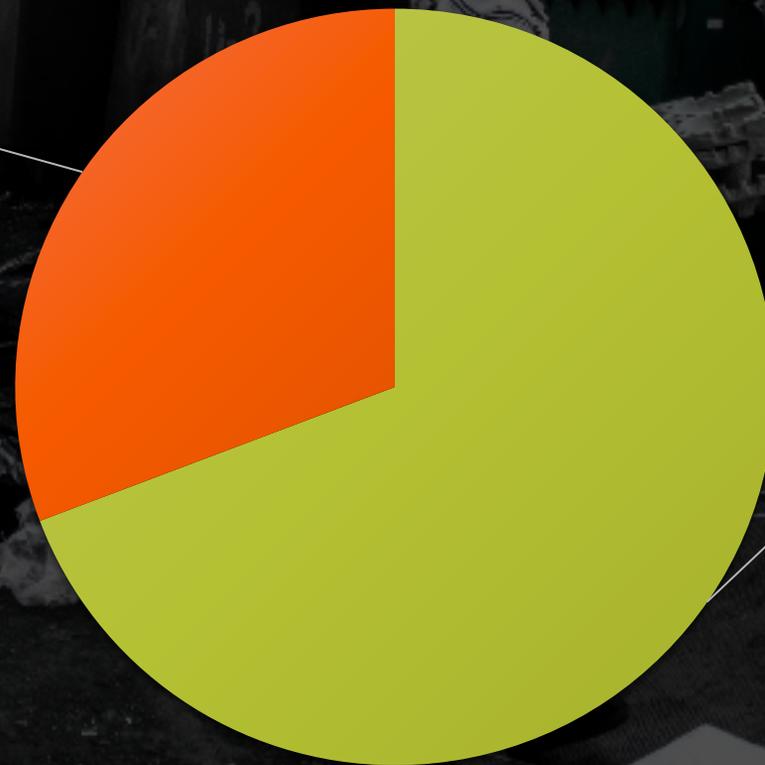


Figura 3. Distribución del origen de los residuos sólidos de la Universidad de La Frontera

Contexto

Distribución del origen de residuos compostables

[CELLREF]
[PERCENTAGE
]



[CELLREF]
[PERCENTAGE
]

Figura 4. Distribución del origen de los residuos compostables

Primeras Medidas

Sociabilización a funcionarios de la nueva forma de comenzar a gestionar los residuos de la Universidad



SEPARA CORRECTAMENTE LOS RESIDUOS



SEPARA LOS RESIDUOS EN: (1) PAPEL/CARTÓN, (2) PLÁSTICOS, (3) LATAS/VIDRIOS, (4) ORGÁNICO VEGETAL, (5) GENERAL

NO COMBINAR RESIDUOS DE HIGIENE (BAÑOS) Y DE COMIDA CON LOS MATERIALES RECICLABLES

NO DEJAR EL VIDRIO EN LAS BOLSAS DE BASURA. SEPÁRALO IDEALMENTE EN CAJAS Y DÉJALO EN LA CAMPANA

SIGUE LOS INSTRUCTIVOS DE SEPARACIÓN DE CADA TIPO DE RESIDUO

EN CASO DE ENCONTRAR RESIDUOS PELIGROSOS (TUBOS FLUORESCENTES, PILAS, BATERÍAS, REACTIVOS, TINTAS/TONERS) NO LOS BOTES, SEPÁRALOS, ETIQUÉTALOS Y AVISA A LA DIVISIÓN DE SERVICIOS.

ETIQUETA SIEMPRE LAS BOLSAS DE RESIDUOS CON EL NOMBRE O INICIALES DE TU DEPARTAMENTO O UNIDAD

¿CÓMO HACERLO?



UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA
DIVISIÓN DE SERVICIOS

UFRO
SUSTENTABLE

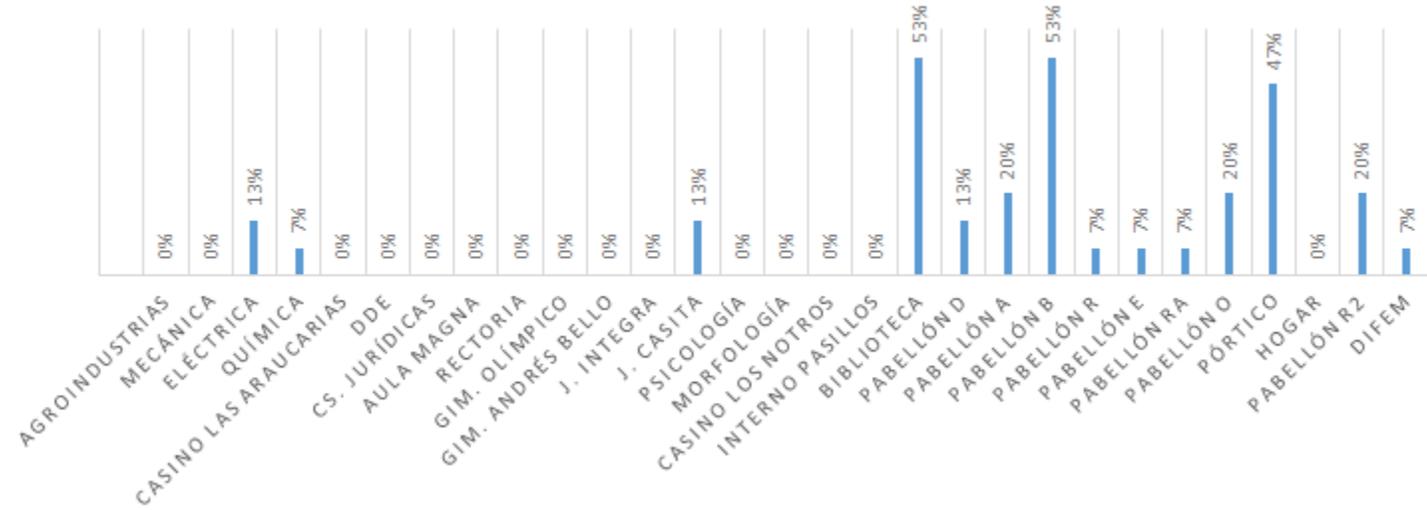
f i t r e m
@ufrosustentable

Primeras Medidas

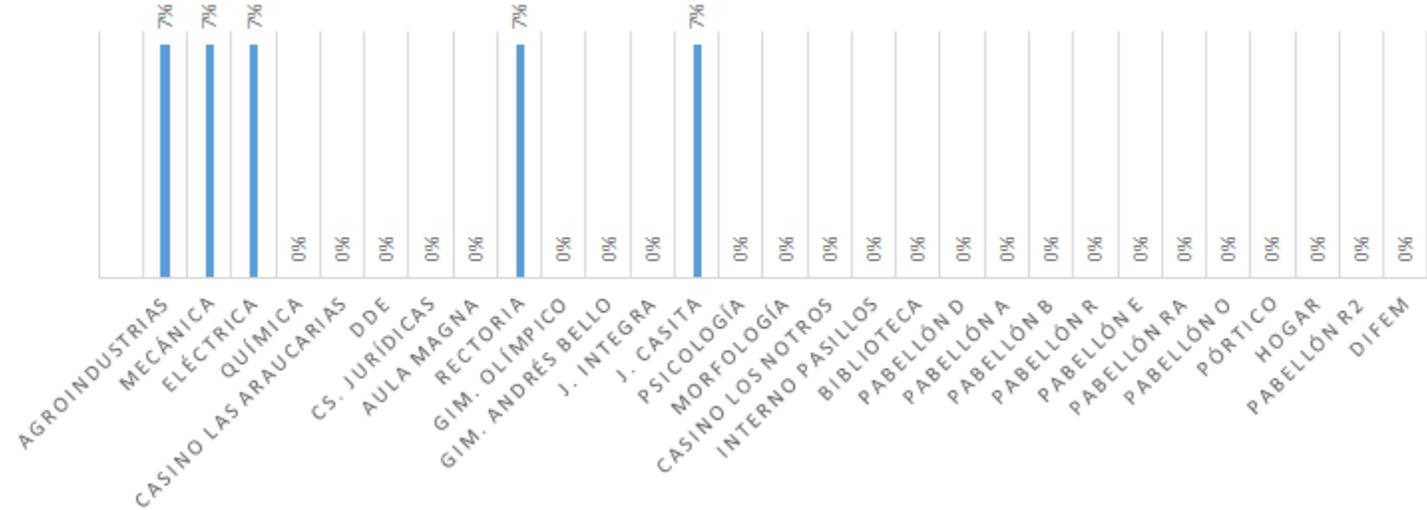
Checkeo de cumplimiento de medidas



¿ESTÁ LA ETIQUETA PRESENTE?

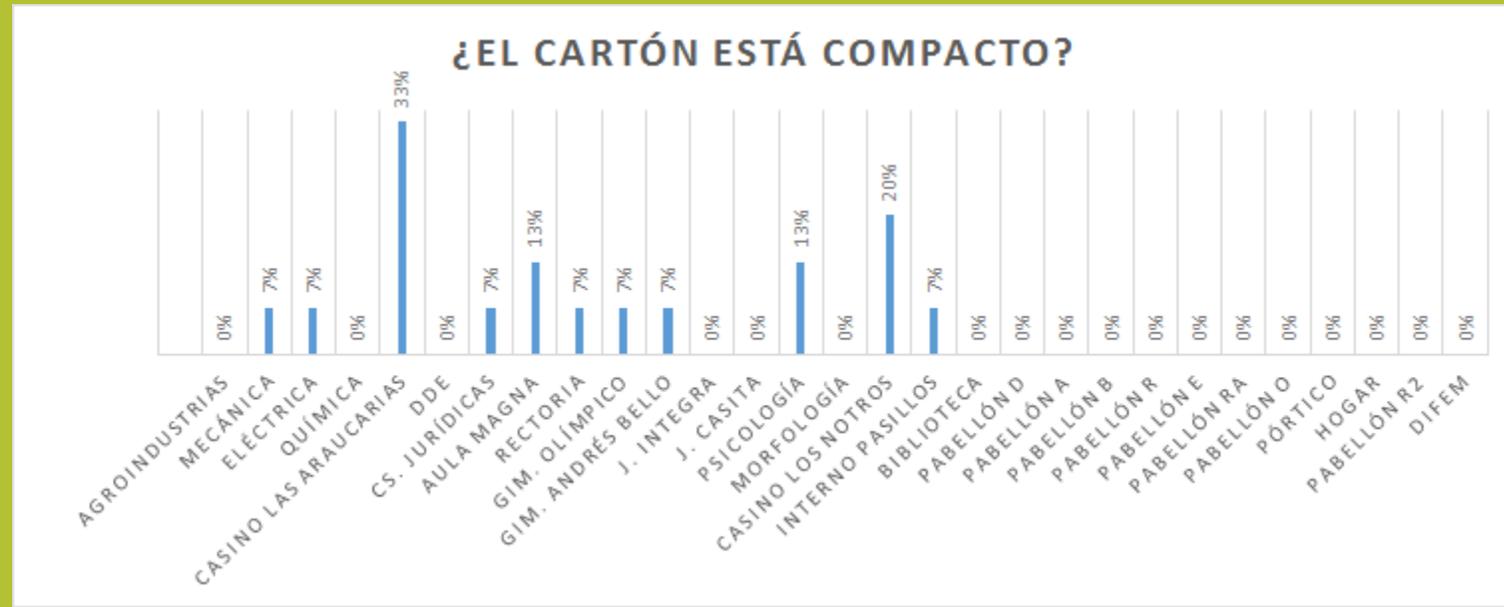
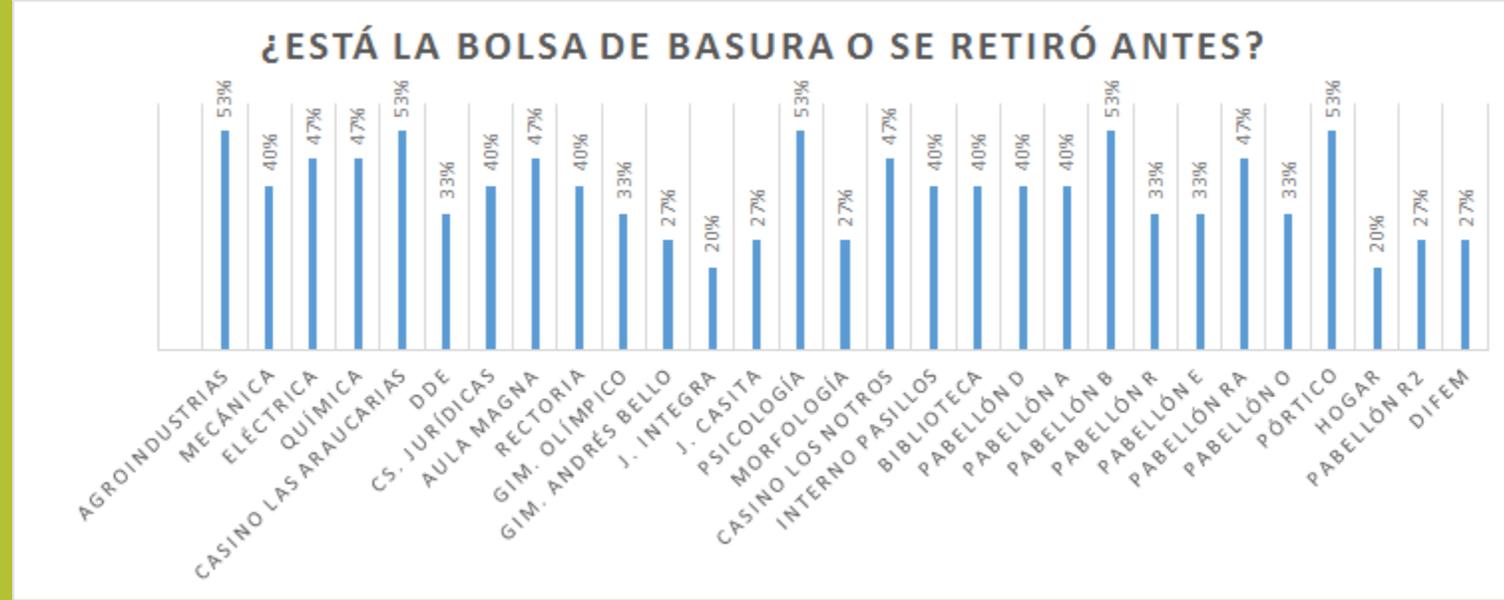


¿EL PAPEL ESTÁ EN BOLSA AZUL?



Primeras Medidas

Checkeo de cumplimiento de medidas

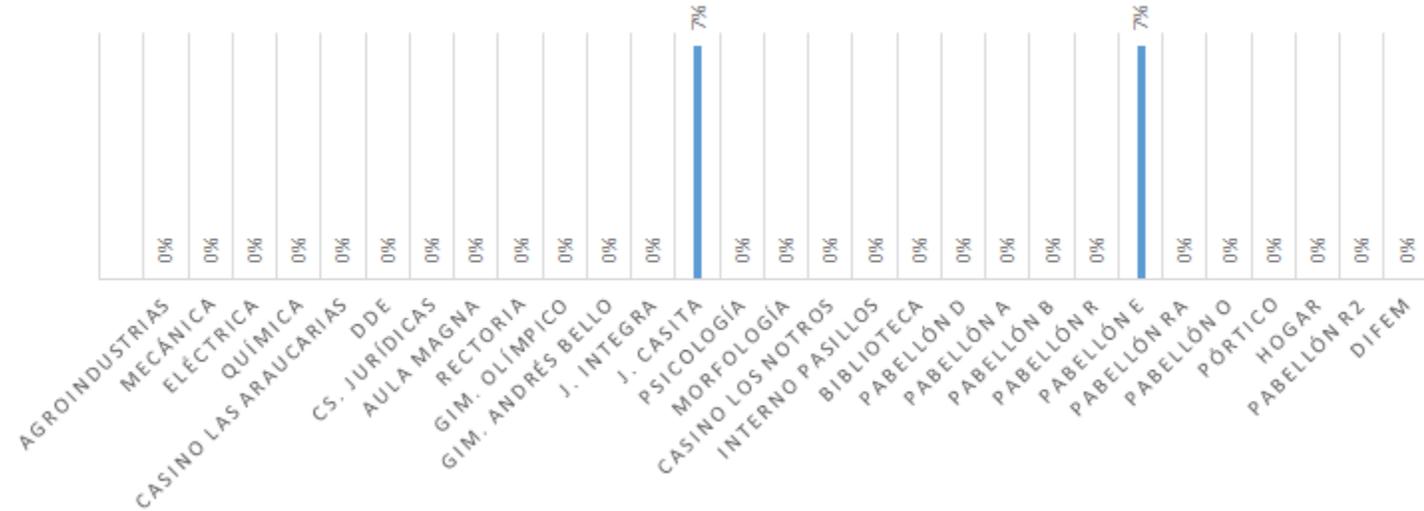


Primeras Medidas

Checkeo de cumplimiento de medidas



¿EXISTE RECICLAJE DE PAPEL POR FUNCIONARIOS?



¿Y ahora?

Inicio de la campaña a nivel institucional



PAPEL Y CARTÓN

PARA RECICLAR

PARA DISPONER CORRECTAMENTE EL PAPEL, SE DEBE:

CORROBORAR QUE EL PAPEL ESTÉ SECO Y LIMPIO DE OTROS RESIDUOS (COMIDA, TIERRA)

APILAR LO MÁXIMO POSIBLE PARA REDUCIR EL VOLUMEN

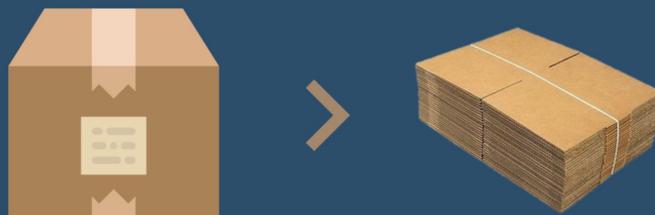
DISPONERLO EN UNA BOLSA **AZUL**



PARA DISPONER CORRECTAMENTE EL CARTÓN, SE DEBE:

CORROBORAR QUE EL CARTÓN ESTÉ SECO Y LIMPIO DE OTROS RESIDUOS (COMIDA, TIERRA)

DESARMAR LAS CAJAS PARA DISMINUIR SU VOLUMEN



PARA RECICLAR

PAPEL Y CARTÓN

PARA DISPONER CORRECTAMENTE EL PAPEL, SE DEBE:

CORROBORAR QUE EL PAPEL ESTÉ SECO Y LIMPIO DE OTROS RESIDUOS (COMIDA, TIERRA)

APILAR LO MÁXIMO POSIBLE PARA REDUCIR EL VOLUMEN

DISPONERLO EN UNA BOLSA **AZUL**



PARA DISPONER CORRECTAMENTE EL CARTÓN, SE DEBE:

CORROBORAR QUE EL CARTÓN ESTÉ SECO Y LIMPIO DE OTROS RESIDUOS (COMIDA, TIERRA)

DESARMAR LAS CAJAS PARA DISMINUIR SU VOLUMEN



PLÁSTICO

PARA RECICLAR

PARA DISPONER CORRECTAMENTE EL
PLÁSTICO, SE DEBE:

DEJAR EL RESIDUO PLÁSTICO LIMPIO DE COMIDA Y LÍQUIDOS

COMPROBAR EL NÚMERO DEL TRIÁNGULO DE MOBIUS DEL RESIDUO PLÁSTICO

SEPARAR LOS RESIDUOS PLÁSTICOS (ENVASE, TAPAS, ETIQUETAS) SEGÚN SU NUMERACIÓN

COMPACTARLOS (APLASTAR) LO MÁXIMO POSIBLE PARA DISMINUIR SU VOLUMEN

DISPONER POR SEPARADO EN BOLSAS **AMARILLAS**



PARA RECICLAR

PLÁSTICO

PARA DISPONER CORRECTAMENTE EL PLÁSTICO, SE DEBE:

DEJAR EL RESIDUO PLÁSTICO LIMPIO DE COMIDA Y
LÍQUIDOS

COMPROBAR EL NÚMERO DEL TRIÁNGULO DE MOBIUS DEL
RESIDUO PLÁSTICO

SEPARAR LOS RESIDUOS PLÁSTICOS (ENVASE, TAPAS,
ETIQUETAS) SEGÚN SU NUMERACIÓN

COMPACTARLOS (APLASTAR) LO MÁXIMO POSIBLE PARA
DISMINUIR SU VOLUMEN

DISPONER POR SEPARADO EN BOLSAS **AMARILLAS**



POSTERIORMENTE Y DE FORMA PROGRESIVA EL PLÁSTICO

LATAS Y VIDRIO

PARA RECICLAR

PARA DISPONER CORRECTAMENTE LAS LATAS Y METALES SE DEBE:

DEJAR EL RESIDUO METÁLICO LIMPIO DE COMIDA Y LÍQUIDOS

COMPACTAR EL RESIDUO METÁLICO LO MÁXIMO POSIBLE

DISPONER EL METAL EN UNA BOLSA **VERDE**



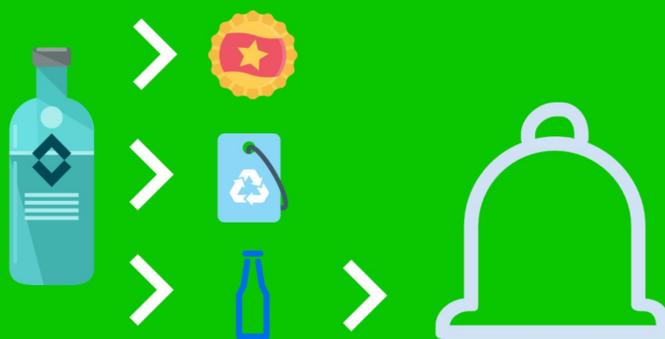
PARA DISPONER CORRECTAMENTE EL VIDRIO, SE DEBE:

DEJAR EL RESIDUO DE VIDRIO LIMPIO DE COMIDA Y LÍQUIDOS

QUITAR TAPAS, ETIQUETAS Y PEGAMENTO DEL VIDRIO

CORROBORAR QUE EL VIDRIO NO ESTÉ PLASTIFICADO. SI LO ESTÁ, NO SE PUEDE RECICLAR

DISPONERLO EN LAS CAMPANAS DE RECOLECCIÓN DE VIDRIO



PARA RECICLAR

VIDRIOS

PARA DISPONER CORRECTAMENTE EL VIDRIO, SE DEBE:

DEJAR EL RESIDUO DE VIDRIO LIMPIO DE COMIDA Y LÍQUIDOS

QUITAR TAPAS, ETIQUETAS Y PEGAMENTO DEL VIDRIO

CORROBORAR QUE EL VIDRIO NO ESTÉ PLASTIFICADO. SI NO, NO SE PUEDE RECICLAR

DISPONERLO EN LAS CAMPANAS DE RECOLECCIÓN DE VIDRIO



LUEGO Y DE FORMA PROGRESIVA METALES Y VIDRIOS

súmatenos!

#UFROrecicla #UFROSustentable



UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA
INSTITUTO DEL MEDIO AMBIENTE

UFRO 
SUSTENTABLE

UFRO

SUSTENTABLE



UFRO Sust...

2.1K likes

SUSTENTABLE

Comenzamos a cambiar nuestra cultura



Liked

Comenzamos a **cambiar** nuestra cultura

ima@ufrontera.cl

ufro.sustentable@ufrontera.cl

INSTITUTO DEL MEDIO AMBIENTE
ima.ufro.cl



vrip.ufro.cl



[vripufro](https://www.facebook.com/vripufro)



[@vripufro](https://twitter.com/vripufro)

www.ufro.cl

Universidad de La Frontera
Instituto del Medio Ambiente (IMA)
Director: Gustavo Ciudad Bazaul
gustavo.ciudad@ufrontera.cl
Avenida Francisco Salazar 01145
Casilla Postal 54D
Fono: (56) 45 2325555
ima@ufrontera.cl
Temuco, Chile