

CLASIFICACION EN ORIGEN DE RESIDUOS SOLIDOS DOMICILIARIOS

Lecciones Aprendidas en Montevideo

Lic.Ec. Leticia Beledo

Mayo 2017

DEFINICIONES



Intendencia
de Montevideo

RESIDUO: cualquier sustancia, objeto o materia del cual su poseedor se desprenda, tenga la intención o la obligación de desprenderse, independientemente del valor del mismo.

(Normativa de acuerdos internacionales a los que adhiere el país y normativa europea).

RESIDUOS DOMICILIARIOS: residuos sólidos generados en las actividades domésticas y cotidianas, en casa-habitación, incluyendo el producido del barrido de la vereda frentista *(Artículos D. 1917 Digesto Departamental)*.

Residuos SECOS: residuos que contienen un nivel de humedad menor, se degradan más lentamente y son posibles de ser reciclados con la tecnología actualmente instalada: envases de plástico, vidrio, tetra pack; papel, cartones limpios y otros que cumplan la definición.



Intendencia
de Montevideo

Residuos **HÚMEDOS**: residuos que contienen un nivel superior de humedad, se degradan más rápidamente restos de alimentos, pañales, papeles, cartones sucios, etc.

Residuos **ESPECIALES**: residuos que por su cantidad o volumen normalmente son manipulados en forma separada, ejemplo podas, escombros, electrodomésticos, aceites, pilas, baterías.

Quien genera el residuo es responsable por su adecuada gestión.

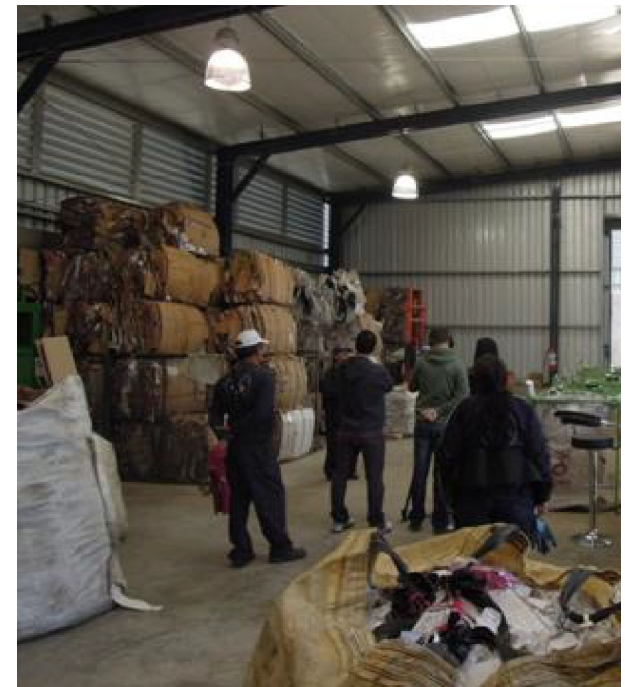
CLASIFICAR TUS RESIDUOS

- Produce menos basura, contribuyendo con la limpieza de la ciudad y la vida útil del relleno sanitario.
- Genera empleo formal, apoyando la inclusión social y la industria del reciclaje.
- Permite la recuperación de materiales valiosos y promueve la disminución de la contaminación y el uso excesivo de recursos naturales limitados.
- Mejora la convivencia.



LECCIONES APRENDIDAS

- Puntos de entrega voluntaria.
- Transporte de residuos.
- Plantas de clasificación.



PUNTOS DE ENTREGA VOLUNTARIA

Año 2009- 2013

- Vía pública – Municipio E – CCZ.8
- Concentraciones Habitacionales.
- Contenedores especiales.



Año 2013 – a la fecha

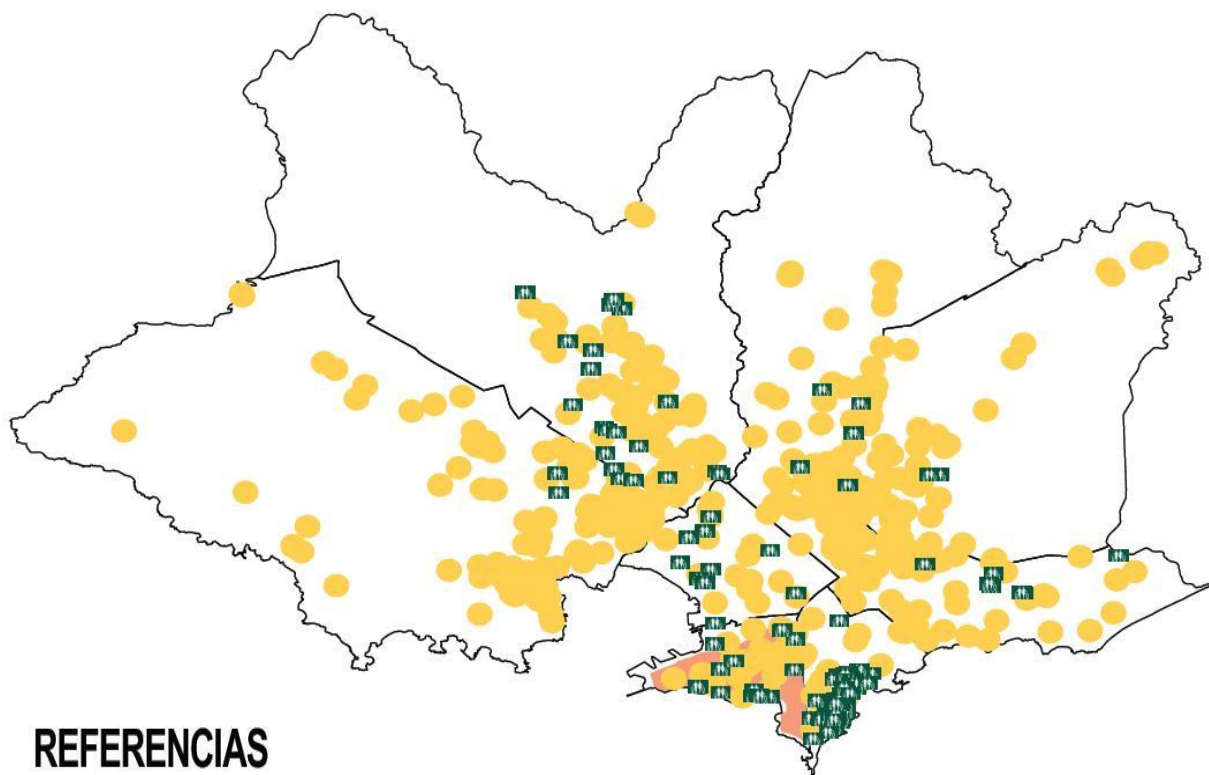
- Grandes Superficies Comerciales
- Concentraciones habitacionales
- Vía pública – Municipio B
- Contenedores especiales



PUNTOS DE ENTREGA VOLUNTARIA



Intendencia
de Montevideo



REFERENCIAS



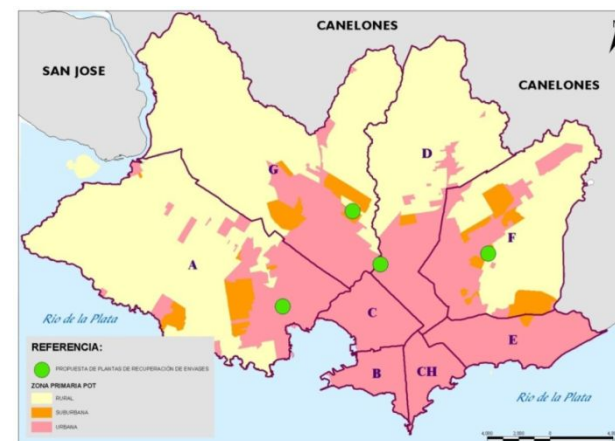
Mi Barrio Clasifica



Ley de Envases



Zona contenedores Easy



TRANSPORTE DE RESIDUOS SECOS

Año 2009- 2013

- Camiones recolectores sistema lateral
- Camiones recolectores sistema trasero
- Camión con grúa



Año 2013 – a la fecha

- Camiones recolectores sistema trasero
- Camión con grúa – sistema easy
- Camión con grúa



PLANTAS DE CLASIFICACIÓN



Intendencia
de Montevideo

Año 2009- 2013

- UNIVAR
- COFECA – espacio en predio de DFR
- Eco punto Saravia



Año 2014 – a la fecha

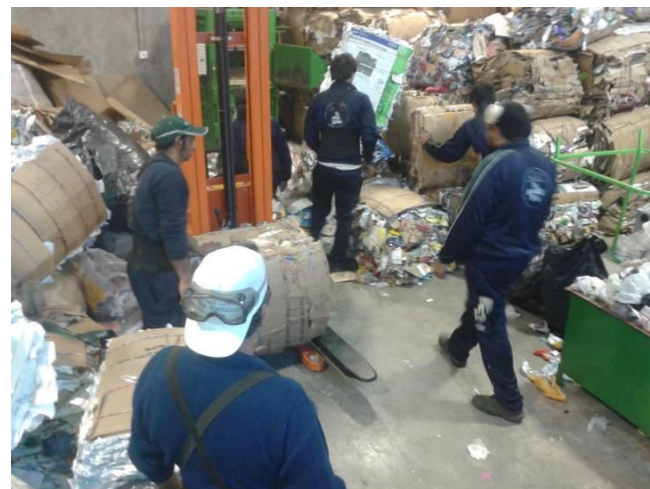
- Plantas de clasificación en el marco del Plan de Gestión de Envases de Montevideo: La Paloma (marzo 2014). Géminis (abril 2014), Burgues (set. 2014), Durán (oct. 2014)



PLANTAS DE CLASIFICACIÓN

- Regulación por decreto 260/007 del 23 de julio de 2007
- Estimación de ingreso promedio diario: **5 ton.** por planta
- Cantidad de trabajadores: **28 a 40** por planta
- Condiciones de trabajo iniciales: **40 hs. semanales** (incluye 5 de capacitación)
- Remuneración base inicial: 1 Salario Mínimo + % comercialización de materiales recuperados

Las cuatro plantas incluyen **128** puestos de trabajo directos para clasificadores





Intendencia
de Montevideo

PROMOCIÓN ADHESIÓN A LA POBLACIÓN

Lecciones aprendidas

- Mi Barrio Clasifica
- Tu envase sirve
- Montevideo Limpio no tiene desperdicio
- Arriba Montevideo Más Limpio

MI BARRIO CLASIFICA



Intendencia
de Montevideo



Mi tablado **clasifica**,
en Carnaval **clasificamos**
todos.



Departamento de Desarrollo Ambiental.
División Limpieza

Montevideo
de Todos

TU ENVASE SIRVE



Intendencia
de Montevideo



Transformá tus
envases en empleo



Transformá tus
envases en futuro



UN NUEVO CENTRO PARA MONTEVIDEO



Intendencia
de Montevideo

MONTEVIDEO LIMPIO,
NO TIENE DESPERDICIO.

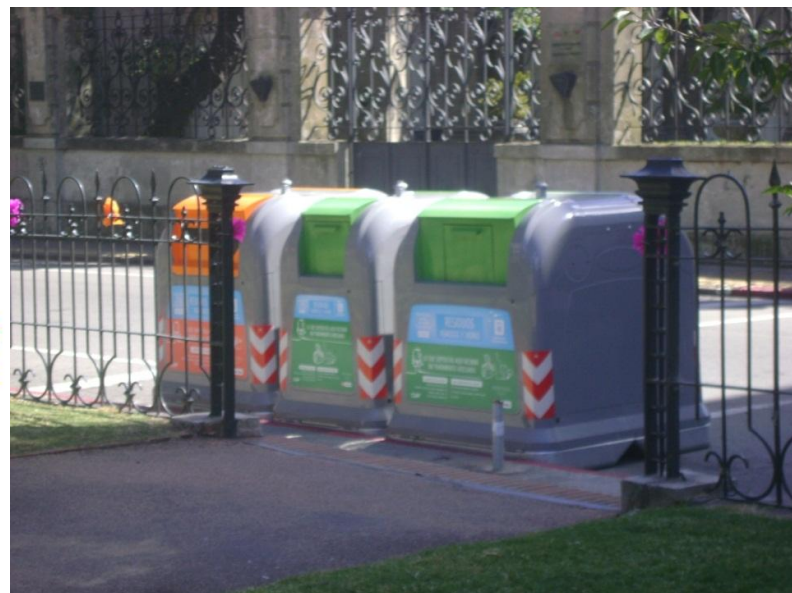


Intendencia
de Montevideo



MI BARRIO
CLASIFICA

CAP



ARRIBA Montevideo limpio

- Campaña en medios, redes sociales y vía pública
- Tres mensajes centrales:
 1. No dejar nada fuera del contenedor.
 2. Solicitar recolección de residuos grandes.
 3. CLASIFICACIÓN.





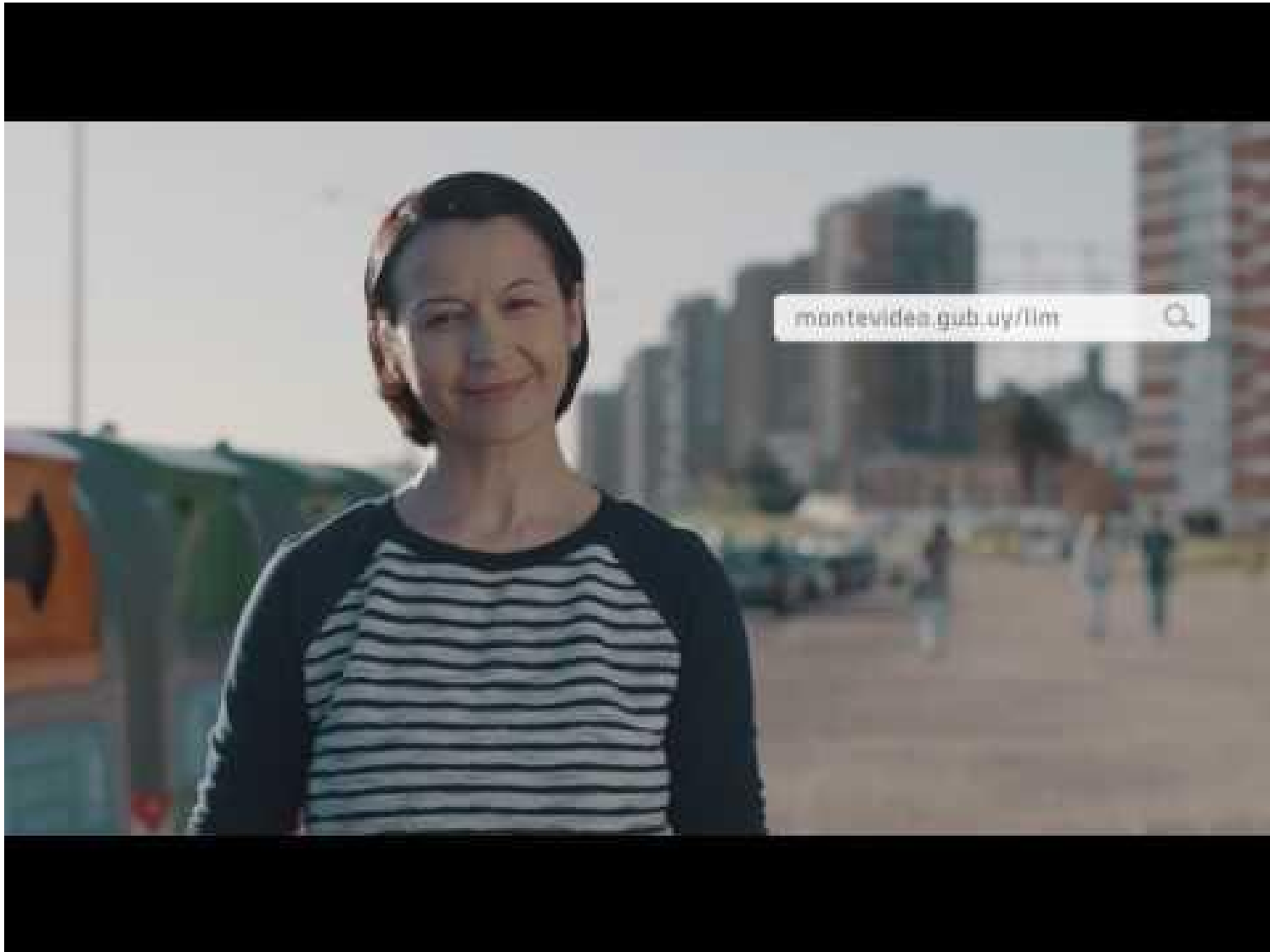
Intendencia
de Montevideo



¡ARRIBA!



Intendencia
de Montevideo



MUCHAS GRACIAS



Intendencia
de Montevideo



Intendencia
de Montevideo

MANEJO INTEGRAL DE GESTIÓN SUSTENTABLE DE RESIDUOS

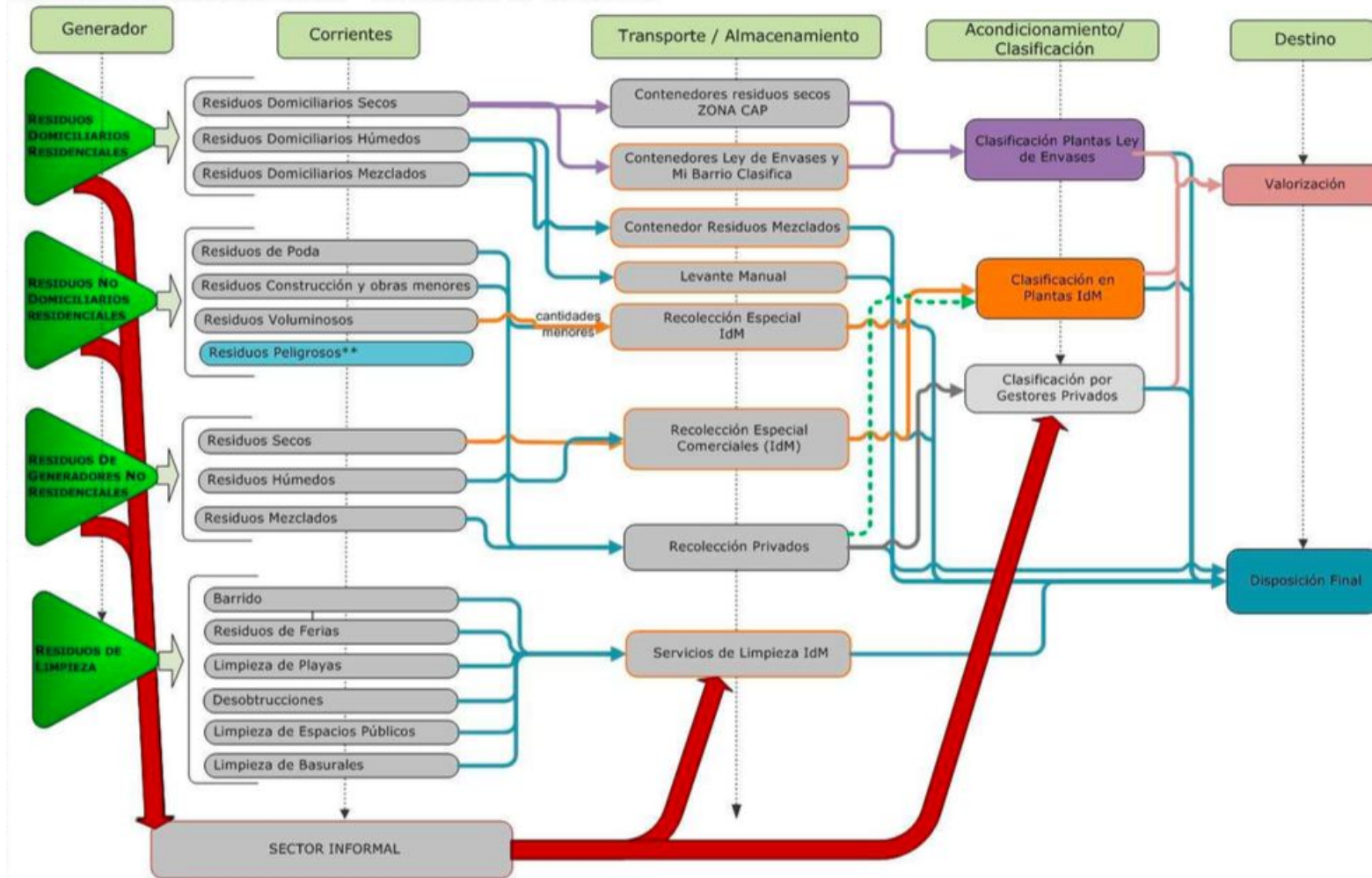
Mg Sc Ing. Gabriela Camps

Mayo 2017



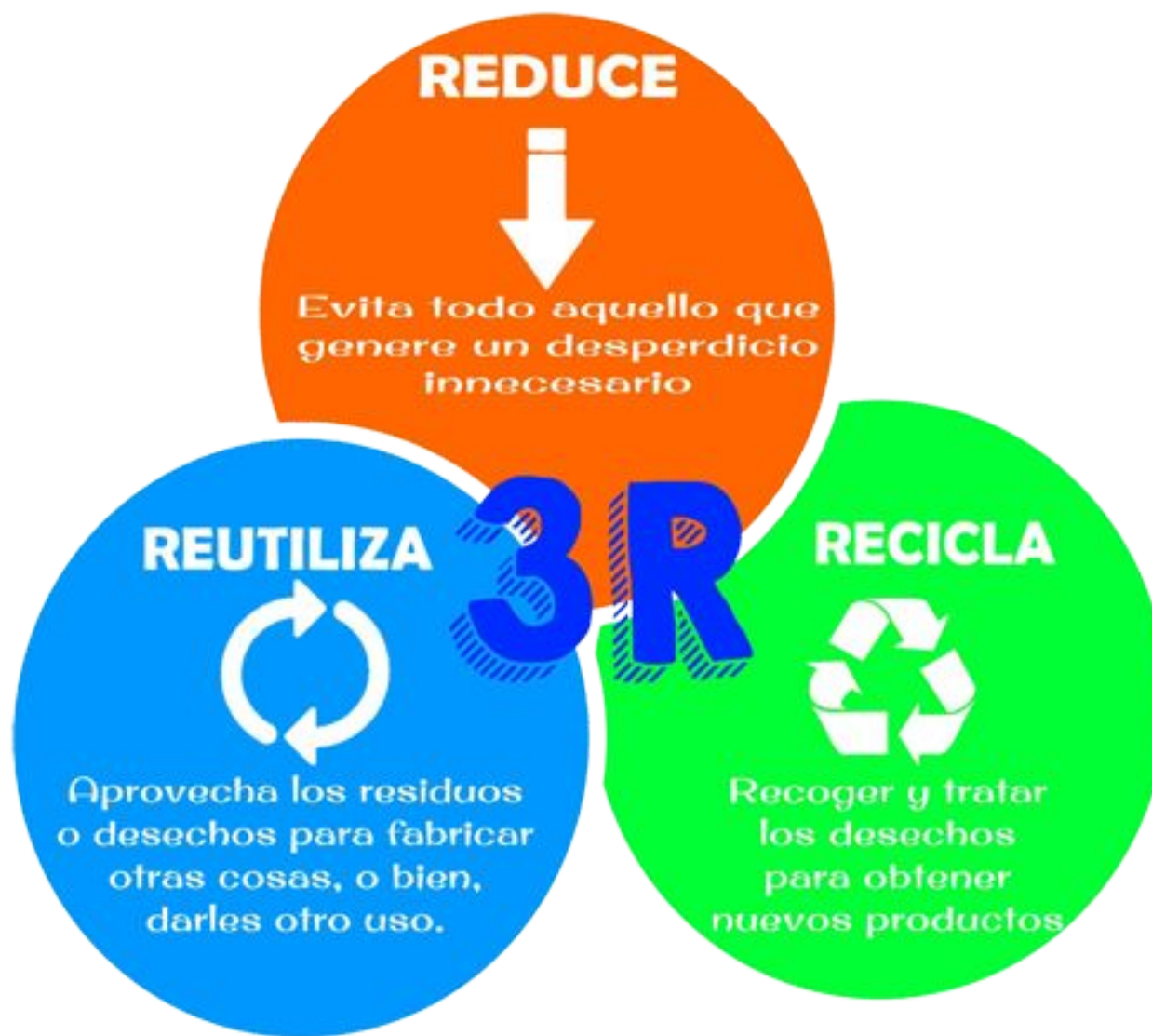
Intendencia
de Montevideo

Sistema de Gestión de Residuos – Intendencia de Montevideo





Intendencia
de Montevideo



montevideo.gub.uy



¡Arriba,
Montevideo!

ARRIBA

LOS BUENOS HÁBITOS

Casi un 30% de los residuos que generamos pueden ser reciclados, por ejemplo el plástico, el cartón, el papel, el vidrio, el metal, las latas e incluso el aceite. Consultá el plan de reciclaje más cercano a tu casa en montevideo.gub.uy/clasificación. Además, allí mismo podés sumarte a nuestra base de voluntarios para cuidar el medio ambiente. Arriba los que reducen, reutilizan y reciclan. ¡Arriba, Montevideo!



SECOS

HÚMEDOS

Ayúdanos a mejorar el Sistema de Recolección de Residuos. Por denuncias comunicate al 1950 3000 y en casos de emergencia al 2901 0006.

PROCESO

- Cambios culturales
- Generación de mercados
- Internalización de costos ambientales
- Responsabilidad extendida



Adhesión

Infraestructura

- Ley de Envases
- Ley Nacional de Residuos

GESTIÓN INTEGRAL = VISIÓN INTEGRAL

CIRCUITOS LIMPIOS

- Separación en origen
- Recolección separada
- Clasificación
- Valorización

RELLENO SANITARIO

- Menor pasivo ambiental
- Aumento de vida útil
- Mejoras operativas
- Mejoras de valorización biogas

La separación en origen mejora las oportunidades de valorización en todas las etapas

SEPARACIÓN EN ORIGEN

1. Sistema de contenedores separativos en el Municipio B.
2. Plan “Tu envase sirve” en conjunto con MVOTMA, Cámara de Industrias e intendencias del interior.
3. Plan “Mi barrio Clasifica” en el Municipio CH y Conjuntos Habitacionales.



PLAN PARA MEJORAR CLASIFICACIÓN

- Convenio con las escuelas del Municipio B
- Campaña de comunicación focalizada en el territorio y articulación con inspección general
- Reubicación de contenedores (Islas)
- Mejorar visibilidad de “Tu envase sirve”
- Plan de islas móviles
- Reorganización de “Mi barrio clasifica”



**Transformá tus
envases en futuro**

FOMENTAR COMPOSTAJE INDIVIDUAL

- En 2016 se instalaron vermicomposteras en 60 instituciones y se prevé duplicar esta la cifra. Se capacitó a más de 2.000 personas en su uso.
- Se está trabajando en conjunto con Montevideo Rural para potenciar iniciativas.
- Se está estudiando el apoyo a iniciativas de la sociedad civil como el proyecto “Adoptá una compostera” y la red de compostaje.



CONTINUAR COMPOSTAJE A GRAN ESCALA

TRESOR procesa los residuos orgánicos de calidad controlada, transformándolos en compost de alta calidad con proceso certificado ISO 9001.



CLASIFICACIÓN - VALORIZACIÓN

1. Recuperación de reciclables
 2. Empleo decente
 3. Control ambiental
- Ley de Envases
 - 4 Plantas de Clasificación



NUEVO ESCENARIO: Ley Nacional de Residuos

Planta de Clasificación Fondo Capital:

- Semiautomática.
- Fracción seca de RSND y de RSD de baja calidad de separación.
- Plan de Negocios.



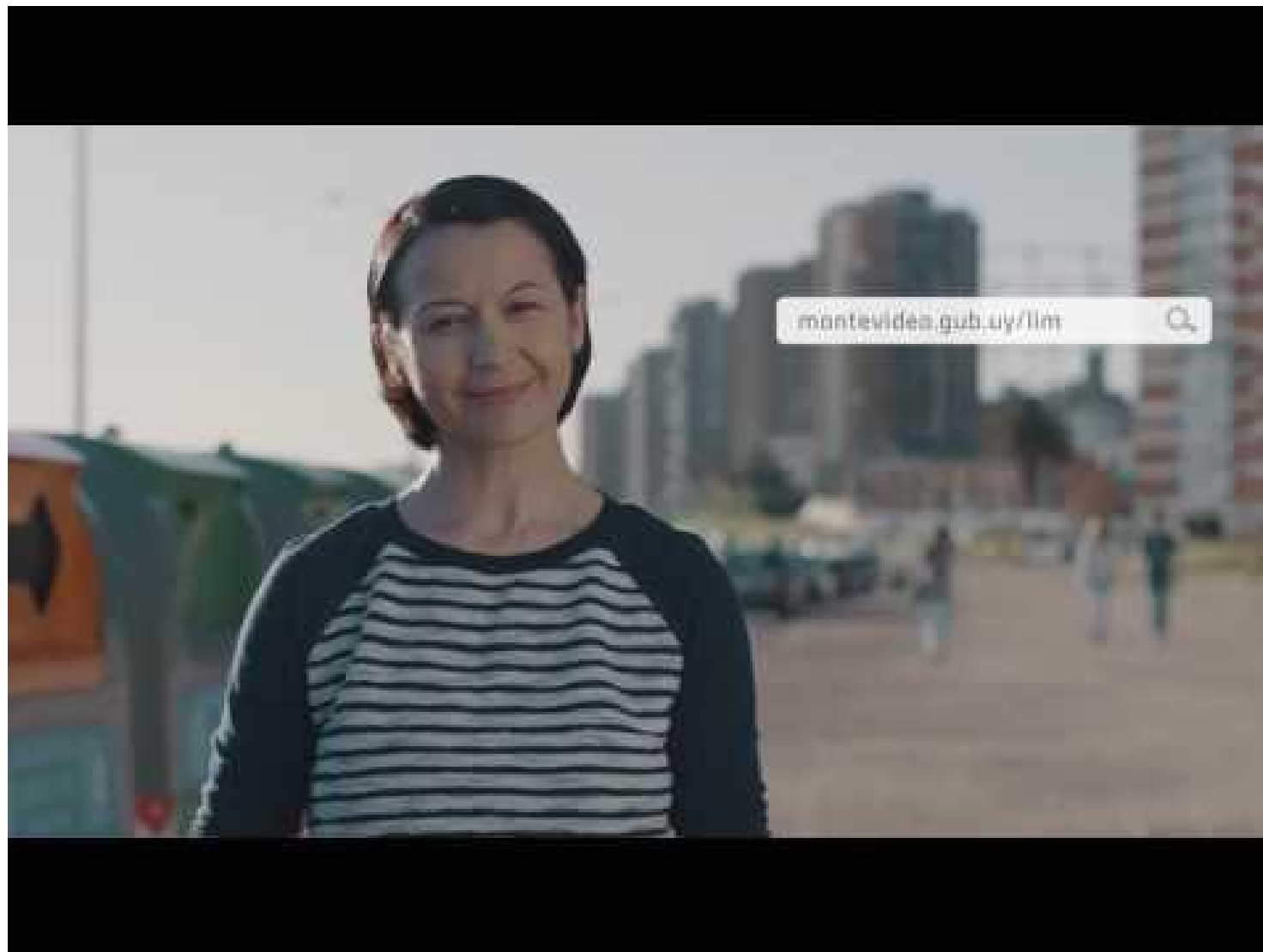


Intendencia
de Montevideo





Intendencia
de Montevideo



MUCHAS GRACIAS



Intendencia
de Montevideo