



# La Experiencia de Owens Illinois Peru en Reciclaje de Vidrio

Noviembre 2012

[www.o-i.com](http://www.o-i.com)

Owens-Illinois, Inc.



¿Qué es un residuo sólido?



# Residuo

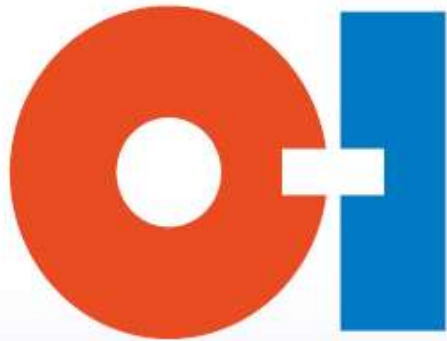
Material que puede ser  
reciclado. Sirve para  
mercado productivo-  
económico



# Basura

Material que **NO** puede ser  
reciclado.

# ¿Quién es Owens Illinois?



# Somos la empresa de envases de vidrio líder en el mundo



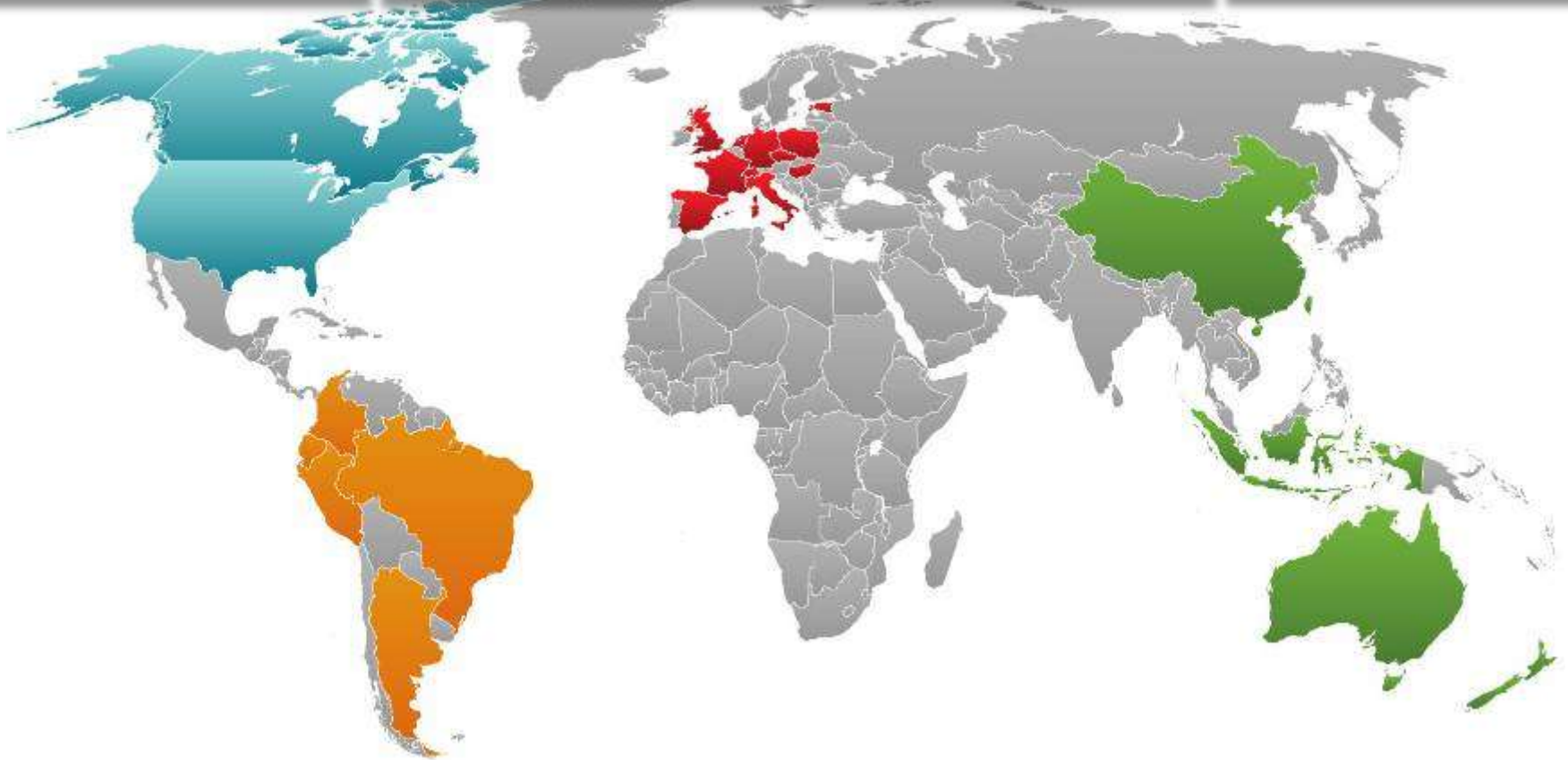
*Líder de mercado en todas las regiones en las que operamos*

América del Norte

América Latina

Europa

Asia Pacífico







# El vidrio

100% Puro  
100% Natural  
100% Reciclable



**Recicla vidrio**

Owens-Illinois, Inc

El Vidrio es un material 100% confiable por muchas razones

## Transparente

Permite ver con total claridad la textura, color y estado del producto.

## Sabor

Conserva la integridad y el sabor de los productos que protege.

## Salud

Los consumidores consideran que el vidrio es superior en cuanto a conservación y seguridad.

## Sostenibilidad

El vidrio es seguro para el planeta y fabricado de forma natural y no es tóxico.

## Calidad

Las formas, colores y decoraciones de los envases de vidrio diferencian a los productos y las marcas, aumentando su impacto visual en las estanterías.

## Versatilidad

El vidrio no conoce límites. pasa sin problemas del estante al microondas y de la mesa al refrigerador.



Recuerda que el vidrio es 100% reciclable e infinitamente reciclable

**¡Cuida el Planeta!**

# Reciclar es fundamental para nuestro compromiso con el liderazgo de sostenibilidad



- Somos la compañía que más consume vidrio reciclado post uso, a nivel mundial
- Continuamente incrementamos el uso de vidrio reciclado en todas las regiones
- En promedio, las plantas de O-I utilizan un 36% de vidrio reciclado en su mezcla, algunas plantas usan por encima de 80%

Toneladas de Vidrio Reciclado utilizado por O-I en 2010 por Region



millones

5

4

3

2

1

500,000

2,800,000

340,000

860,000

- Asia Pacifico
- Europa
- Latino America
- Norte America

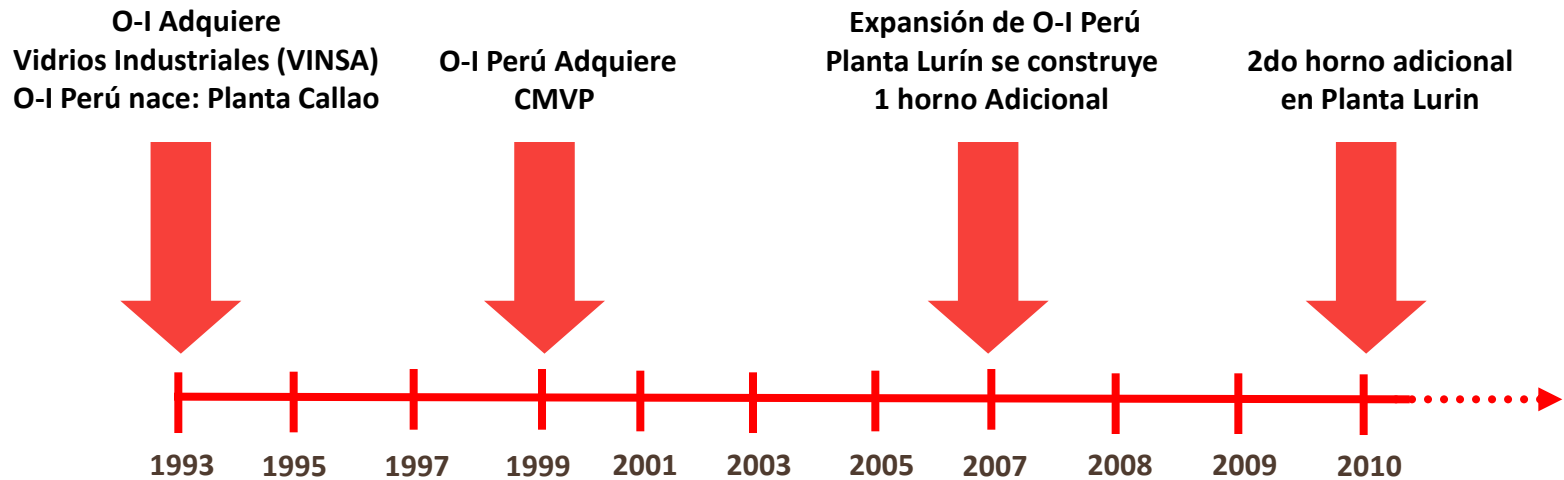
**TOTAL: 4,500,000**

Chart updated 03-07-11





# Historia en Perú: 19 años de experiencia



Primera planta de botellas en Lurin



Arranque Planta Lurin



Planta Lurin – Horno “C”





# Fábrica de envases de vidrio



Horno y fundido del vidrio.

# Fábrica de envases de vidrio



Moldeo de los envases.





# Fábrica de envases de vidrio



Embalaje del producto terminado.



# Tipos de Vidrio Botella



Blanco o Flint



Ambar



Verde

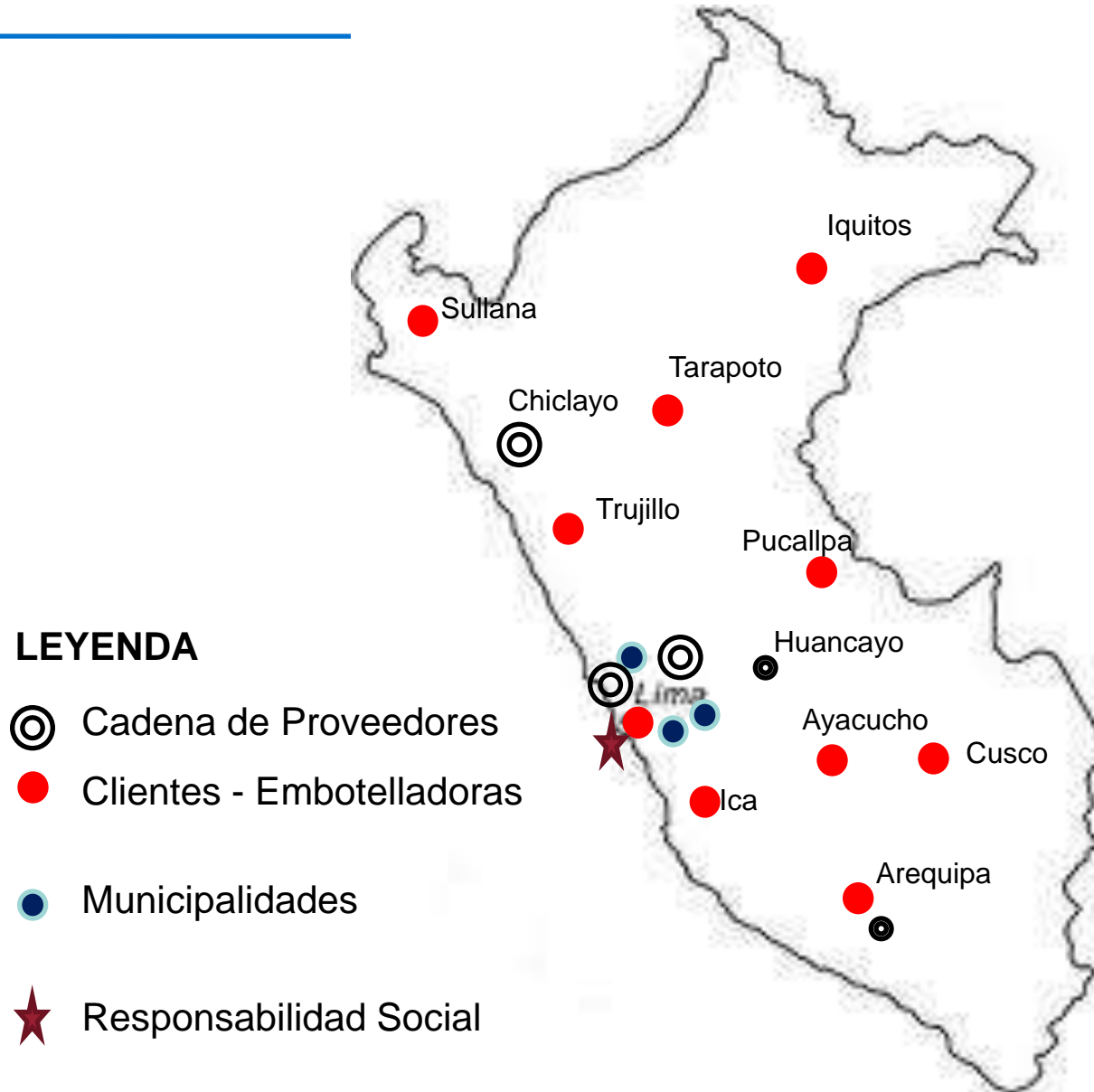


# Recycling





# Las Cadenas de Reciclaje de Vidrio



# 1. La cadena de Proveedores



*El vidrio es un material complementario en las cadenas de reciclaje*

Calculamos que cerca del 50% del vidrio roto no se recupera

5% del vidrio se Re Utiliza en cadenas informales, con riesgo para la salud del consumidor

## Dinámica Lima



Proveedores del tercer nivel (ojos definidos), cada color refleja zonas donde confluye el vidrio reciclado.



Proveedores de segundo nivel: La cadena se distorsiona por no comprar directamente a los proveedores del tercer nivel ya que se tiene que despachar en los almacenes de Huachipa y Callao.

## 2. La cadena de Segregación en la Fuente y Recolección Selectiva



Inauguración de Centro de Reciclaje de la Municipalidad de Ate



*Convenios recolección de vidrio reciclado y Asistencia técnica y materiales*

*+ de 14,000 familias involucrados en los programas de sensibilización*

42 municipalidades analizadas, 12 municipalidades contactadas y 6 convenios definidos

3 en convenio directo → 3 en Cadena de Proveedores

### Municipalidad de Breña

Asistencia técnica y entrega materiales: 11 y 19.09.12

1. Personal de limpieza pública municipal recibiendo capacitación en reciclaje de vidrio
2. Trabajan 4 sensibilizadores / promotores; y 8 operarios en el reciclaje.
3. Han sensibilizado a 2,775 familias de las cuales participan en el programa 1,994 familias.
4. Hay motivación en el personal de campo al conocer el destino del vidrio que reciclan.
5. El promedio de acopio de vidrio es de 2.0 ton/mes.







## 3. La Cadena de Responsabilidad Social

- Promoción y difusión del reciclaje de vidrio
- Campañas de Sensibilización
- Programa Recicla Vidrio Ayuda a un niño = Revian

# Oi participa en la difusión del Reciclaje con diversas Instituciones



Capacitación Universidad San Martín de Porres



*Promoción y Difusión del Reciclaje*

Capacitación en SENATI



Sesiones de Capacitación al público en general,

En 2012 vamos por:

5 Sesiones → + de 1,000 personas



# OI participa en Campañas de Sensibilización



**Campaña de Sensibilización**



**Familia Arequipeña... ¡lo que nosotros hacemos cuenta!**



## Importancia de Reciclar Vidrio

### ¿Qué puedes reciclar?



#### Plásticos

Envases de yogurt, leche, botellas de gaseosas, aceite, vinagre, detergentes, shampoo, bolsas de supermercados, empaques de gaseosas, film, bateas, galoneras, lavatorios, juguetes.



#### Papel y Cartón

Periódicos, revistas, papel bond, cajas de cartón, guías telefónicas, folletos, papel fax, volantes.



#### Metal

Envases de aluminio, latas de café, leche, gaseosas, cerveza y conservas. Tapas de metal, chapitas y utensilios de cocina en desuso.



#### Vidrio

Botellas de envases de vidrio en general de color transparente, verde y marrón



#### Tetra Pak

Envases de Jugos, yogurt, leche y otros en todas sus presentaciones.



#### Aceites

Coloca en una botella el aceite de las frituras para facilitar su traslado y posterior reciclaje.

**Información:**  
**958281866**  
**958549605**







# Entonces, ¿cómo puedo reciclar vidrio?



Empezando a separar mis residuos en mi distrito, casa, centro de estudios o centro laboral, con el apoyo de toda mi familia y amigos.



OWENS-ILLINOIS, INC.

# ¿Dónde puedo depositar el vidrio reciclado o a quién puedo entregar el vidrio reciclado?



*Evitemos el Mercado de Re-uso*

Programa de Segregación en la Fuente y  
Recolección Selectiva con Asoc.  
Recicladores → Cadena de Proveedores



# ¿Dónde puedo depositar el vidrio reciclado o a quién puedo entregar el vidrio reciclado?



Programa de Segregación en la Fuente y Recolección Selectiva Municipal  
(Ej. Muni. Surco)

# ¿Dónde puedo depositar el vidrio reciclado o a quién puedo entregar el vidrio reciclado?



Programa Recicla Vidrio  
Ayuda a un Niño

**REVIAN**

→ Cadena de Responsabilidad Social





# Para resumir ....

- Owens – Illinois (O-I) es una manufacturera de Envases de vidrio líder,
- El vidrio es *eternamente* reciclable,
- O-I tiene 3 Cadenas de Reciclaje en Peru:
  - Cadena de Proveedores / Clientes
  - Cadena de Selección en fuente (Municipalidades)
  - Cadena de Responsabilidad Social (Revian)
- Cómo puedo reciclar ?
  - A través de los programas de Segregación de mi municipio
  - A través de las cadenas de proveedores (asociación de recicladores)
  - A través del programa Revian, en autoservicios
- O-I es socio fundador de **RECÍCLAME CUMPLE CON TU PLANETA**





**OI: VIDRIO ES VIDA™**