

# MINIMIZACIÓN DE RESIDUOS EN EL ORIGEN

Lo primero a tener en cuenta para una correcta gestión de residuos es reducir la cantidad de residuos generados:

- Minimización de los residuos.
- Llevar un riguroso control de todo lo que se adquiere ya que a la larga se convertirá en residuo.
- Comprar según las necesidades, evitando el deterioro o caducidad de los productos o materiales, generando residuos innecesariamente así como gastos económicos.

Las técnicas de minimización se pueden dividir en tres grupos principales:

- 1) Cambios organizativos en la empresa
- 2) Modificación de los procesos de actividad
- 3) Reducción de volumen



# MINIMIZACIÓN DE RESIDUOS EN EL ORIGEN

## 1. CAMBIOS ORGANIZATIVOS EN LA ORGANIZACIÓN:

### a) Control de stocks

Algunas prácticas propuestas que proporcionan buenos resultados son:

- Adquirir los recursos materiales estrictamente necesarios para emplear durante un tiempo determinado.
- Utilizar los embalajes adecuados, al tamaño y al volumen de los productos requeridos y preferiblemente reciclables.
- Establecer los mecanismos de almacenaje que permitan utilizar los materiales que están caducando o se están quedando obsoletos en primer lugar. (Control de almacenes)



# MINIMIZACIÓN DE RESIDUOS EN EL ORIGEN

## b) Manipulación de productos y recursos materiales.

- Es importante la concienciación de todo el personal de minimizar la utilización de materiales que después se convertirán en residuo.
- En este apartado también cabe destacar la importancia de reducir el volumen de envases en que se sirven los materiales, puesto que muchos de ellos se convertirán en residuos peligrosos.



# MINIMIZACIÓN DE RESIDUOS EN EL ORIGEN

## 2. MODIFICACIÓN DE PROCESOS DE ACTIVIDAD

- A tener en cuenta los residuos generados por los diferentes procesos de actividad, se advierte que es posible minimizar los residuos sin perjudicar la calidad del servicio, bien mediante la elección de técnicas ambientalmente idóneas, bien mediante cambios en algunas etapas o procedimientos del proceso de actuación. Todo ello acompañado, en muchos casos, de cambios en los recursos materiales por otros con menor impacto ambiental.

## 3. REDUCCIÓN DE VOLUMEN:

- Se basa en establecer metodologías adecuadas para segregar los diferentes tipos de residuos generados, diferenciando los que son reciclables o recuperables, y sobre todo los que contienen componentes tóxicos y peligrosos de forma correcta.



Curso Gestión de Residuos Universidad de Murcia.

**REYVAL AMBIENT S.L.**

## MINIMIZACIÓN DE RESIDUOS EN EL ORIGEN

- Estos procesos de separación y acondicionamiento no conllevan por sí mismos una minimización de los residuos generados, pero constituyen un paso previo importante para su posible recuperación, o simplemente para mejorar la gestión de los residuos de cara a reducir costes.



# PROCEDIMIENTOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DE CONTENEDORES

- Se deberá **analizar si el contenido de cada contenedor es reducido** (por debajo del 30% de su capacidad), y por lo tanto el contenedor podría contener los residuos generados en el siguiente turno.
- **Los contenedores no deben llenarse por encima del 80% de su capacidad.** Si los residuos son poco voluminosos pero pesados el límite de llenado se determinará por el peso, de forma que el contenedor pueda ser levantado y retirado por una sola persona.
- También es muy importante el **correcto uso de los contenedores** por parte del personal. Es necesaria una **correcta clasificación** de los residuos y la deposición de los mismos en los contenedores correspondientes.



# PROPUESTA DE MEJORA: CONTENEDOR DE POLIPROPILENO ALVEOLAR

## INSTRUCCIONES CONTENEDOR POLIPROPILENO ALVEOLAR

- Contenedores de único uso de polipropileno alveolar para gestión de residuos Grupo III (específicos o de riesgo)
- Existen 4 tipos :

- 25L
- 40L
- 50L
- 60L



# PROPUESTA DE MEJORA: CONTENEDOR DE POLIPROPILENO ALVEOLAR

## VENTAJAS

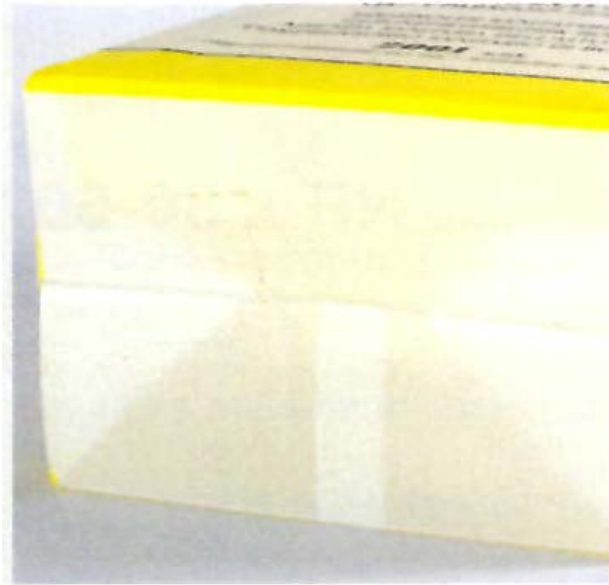
- Homologaciones
  - UN 3291
  - Francia NF-X-30-507
  - Impermeable: hecho completamente en Polipropileno termosoldado.
  - Resistente al escape de líquidos.
  - Cómodos, ligeros y manejables.
  - Con bolsa interior.





# PROPUESTA DE MEJORA: CONTENEDOR DE POLIPROPILENO ALVEOLAR

## FONDO TERMOSOLDADO



**Tiene el fondo termosoldado que no permite el escape de liquido.**



# PROPUESTA DE MEJORA: CONTENEDOR DE POLIPROPILENO ALVEOLAR

## CON BOLSA INTERIOR



**Bolsa Interior de plástico. Con brida para su cierre definitivo y hermético.**



# PROPUESTA DE MEJORA: CONTENEDOR DE POLIPROPILENO ALVEOLAR

## ASAS



**Asas integradas en la caja para un transporte más fácil y cómodo.**

**Resisten grandes pesos y bruscos movimientos**



# PROPUESTA DE MEJORA: CONTENEDOR DE POLIPROPILENO ALVEOLAR

## PERSONALIZABLES



**Personalizables. Con posibilidad de cualquier inscripción y cualquier color.**

**Bolsa interior varias posibilidades de galgas , colores e inscripciones.**



Curso Gestión de Residuos Universidad de Murcia.  
**REYVAL AMBIENT S.L.**

# PROPUESTA DE MEJORA: CONTENEDOR DE POLIPROPILENO ALVEOLAR

## DIMENSIONES

### 350 G MEDICAL BOX

#### Dati Tecnici / Datos Técnicos

ART	Capacità / Capacidad	Tara	Massa Lorda / Masa Bruta	Lunghezza / Cuerpo	Larghezza / Anchura	Altezza / Alteza
25L/Kp 350	25 Lt (27 Lt)	320 gr	9 kg	265 mm	235 mm	450 mm
50L/Kp 350 R	50 Lt (52 Lt)	450 gr	12,5 kg	380 mm	280 mm	480 mm
50L/Kp 350 H	50 Lt (49 Lt)	450 gr	12,5 kg	290 mm	280 mm	600 mm

### 300 G MEDICAL BOX

#### Dati Tecnici / Datos Técnicos

ART	Capacità / Capacidad	Tara	Massa Lorda / Masa Bruta	Lunghezza / Cuerpo	Larghezza / Anchura	Altezza / Alteza
25L/Kp 300	25 Lt	250 gr	2,5 kg	350 mm	240 mm	300 mm
40L/Kp 300	40 Lt	300 gr	4,5 kg	350 mm	240 mm	400 mm
50L/Kp 300	50 Lt	340 gr	6,5 kg	350 mm	240 mm	585 mm
60L/Kp 300	60 Lt	420 gr	7 kg	365 mm	270 mm	590 mm

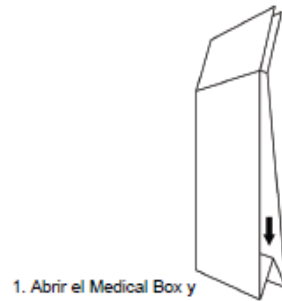


Curso Gestión de Residuos Universidad de Murcia.

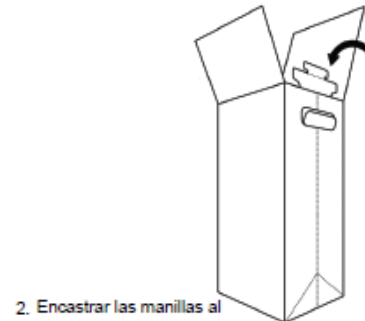
**REYVAL AMBIENT S.L.**

# PROPUESTA DE MEJORA: CONTENEDOR DE POLIPROPILENO ALVEOLAR

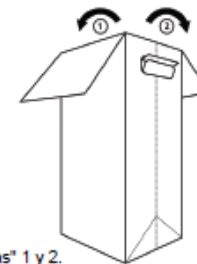
## Apertura



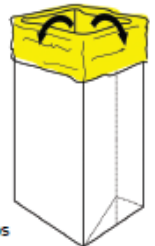
1. Abrir el Medical Box y empujar hacia abajo a los lados del fondo



2. Encastrar las manillas al interior y empujar a través de los agujeros.

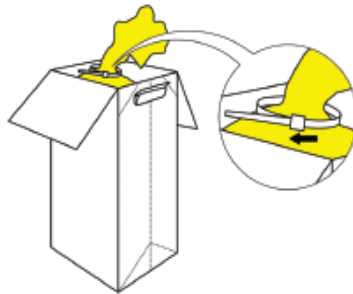


3. Plegar las "alas" 1 y 2.

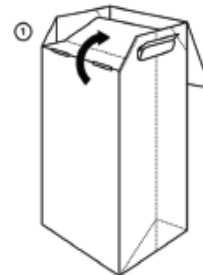


4. Poner el bolso sobre los lados de la caja.

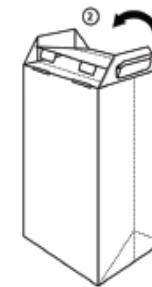
## Cierre



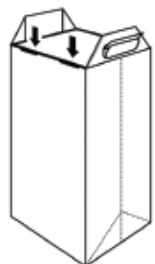
5. Cerrar el bolso a través de la abrazadera



6. Plegar la ala 1 al interior.



7. Plegar la ala 2 al interior.



8. Bloquear la caja empujando las dos alitas en sus hendiduras.

