

# MANUAL DE BUENAS PRÁCTICAS



Iñaki Mendioroz, Gerente de  
UAGN

# INTRODUCCIÓN

- La presencia de residuos plásticos:
  - Estropean tu medio de vida
  - Averías en la maquinaria
  - Multas y sanciones de la PAC
  - Contamina el medio ambiente
  - Mala imagen del sector



## CONCIENCIACIÓN

- Problema de todos



## BUENAS PRÁCTICAS para la RECOGIDA DE PLÁSTICOS

- Por cultivos



## RECOGIENDO EL PLÁSTICO GANAMOS TODOS

### CULTIVOS:

- Tomate
- Resto de hortícolas
- Esparrago
- Vivero
- Invernadero
  - Cubierta
  - Acolchado
- Ensilado
  - Malla
  - Bola
- Cintas de riego



# TOMATE

- Características:

TIPO	GROSOR
Biodegradables	60 galgas

- Instalación: Acolchadora
- Cosecha: mecánica
- Retirada:
  - 1º. Cintas de riego
  - 2º. Chisel
- Residuos:
  - Cintas de riego



# RESTO DE HORTÍCOLAS

- Características:

TIPO	GROSOR
No bio / Bio	60/80 galgas

- Plástico muy expuesto
- Instalación: Acolchadora
- Cosecha: Manual
- Retirada:
  - Opción 1: Mixta
    - 1º. Maquina adaptada
    - 2º. Acolchado
    - 3º. Cintas de riego
  - Opción 2: Remolque
  - Opción 3: Mecánica
- Residuos:
  - Cintas de riego y acolchado



## RECOGIENDO EL PLÁSTICO GANAMOS TODOS

### MAQUINARIA

- Maquina recogedora

<file:///C:/Users/i.mendioroz/Downloads/VID-20190905-WA0001.mp4>

<https://www.youtube.com/watch?v=tq9Q1veWyz4> (ESCRIBANO)

- Maquina levantadora



# ESPÁRRAGO



- Características:

TIPO	GROSOR
Bicolor con bolsillos	250-300 galgas

- Instalación: Manual
  - Llenado de bolsillos (Tierra/Arena)
- Retirada:
  - Opción 1: Manual
    - Agrupar
  - Opción 2: Mecánica
    - Enrollar (maquina propia)
- Residuos:
  - Cada 5-8 años
  - Cintas de riego y acolchado

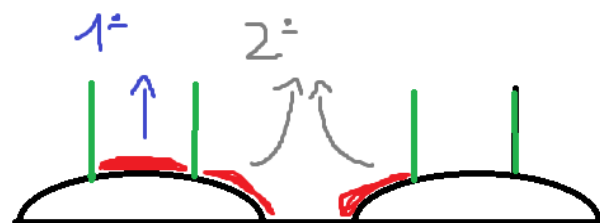


# VIVERO

- Características:

TIPO	GROSOR
Agujereado y microperforado	140 galgas

- Instalación: Acolchadora
- Retirada: Buen tempero
  - 1º. Recorte
  - 2º. Pasadas de máquina
    - Ayuda de operarios
- Residuos:
  - Cintas de riego y acolchado





## RECOGIENDO EL PLÁSTICO GANAMOS TODOS

### MAQUINARIA

- Talleres Lezaun (Larraza)

<https://www.youtube.com/watch?v=ZAH0tkhOdmA&feature=youtu.be>

<https://www.youtube.com/watch?v=obiC3olzHco>



# INVERNADERO (Cubierta)

- Características:

TIPO	GROSOR
Transparente	800 galgas

- Buena durabilidad
  - 5 años
- Retirados y remplazados
  - Empresas especializadas
- Plásticos muy reciclables



# INVERNADERO (Acolchado)

- Características:

TIPO	GROSOR
Bicolor	400 galgas

- Buena durabilidad
  - 5 años
- Tamaño: ½ invernadero
- Retirada durante cosecha
  - Se aparta hacia los laterales
  - Colgar el plástico
- Plásticos muy reciclables



RECOGIENDO EL PLÁSTICO GANAMOS TODOS

# ENSILADO (Malla)

- Plástico resistente
- Varios años
  - *Parches* en caso de rotura
- Ir plegando conforme uso del silo
- Plásticos altamente reciclables



# ENSILADO (Bola)

- No reutilizable
- Romper bola → Almacenar plástico
- Lugar de almacenamiento
  - Nave
  - Contenedor
- Gestor autorizado



# CINTAS DE RIEGO

- Cuidado en la instalación
  - Cuidado en la retirada
- 
- Retirar → Gestor autorizado
    - Manual
    - Mecánica → Bobinas
  - Plástico de calidad → Fácilmente reciclable



Evitar roturas → **REUTILIZACIÓN**



# CONCLUSIONES

- Se emplean buenas prácticas
- Reducir costes de retirada
- Existe maquinaria
- Biodegradable
  - A veces mejor practica
  - Otros cultivos se puede elegir
- Se puede emplear plástico sin generar residuos



**G R A C I A S**