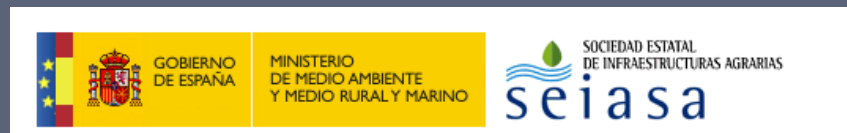


PRESENTACIÓN DE LA COMUNIDAD DE USUARIOS DE AGUAS DE LA COMARCA DE NIJAR Y SUS OBRAS.

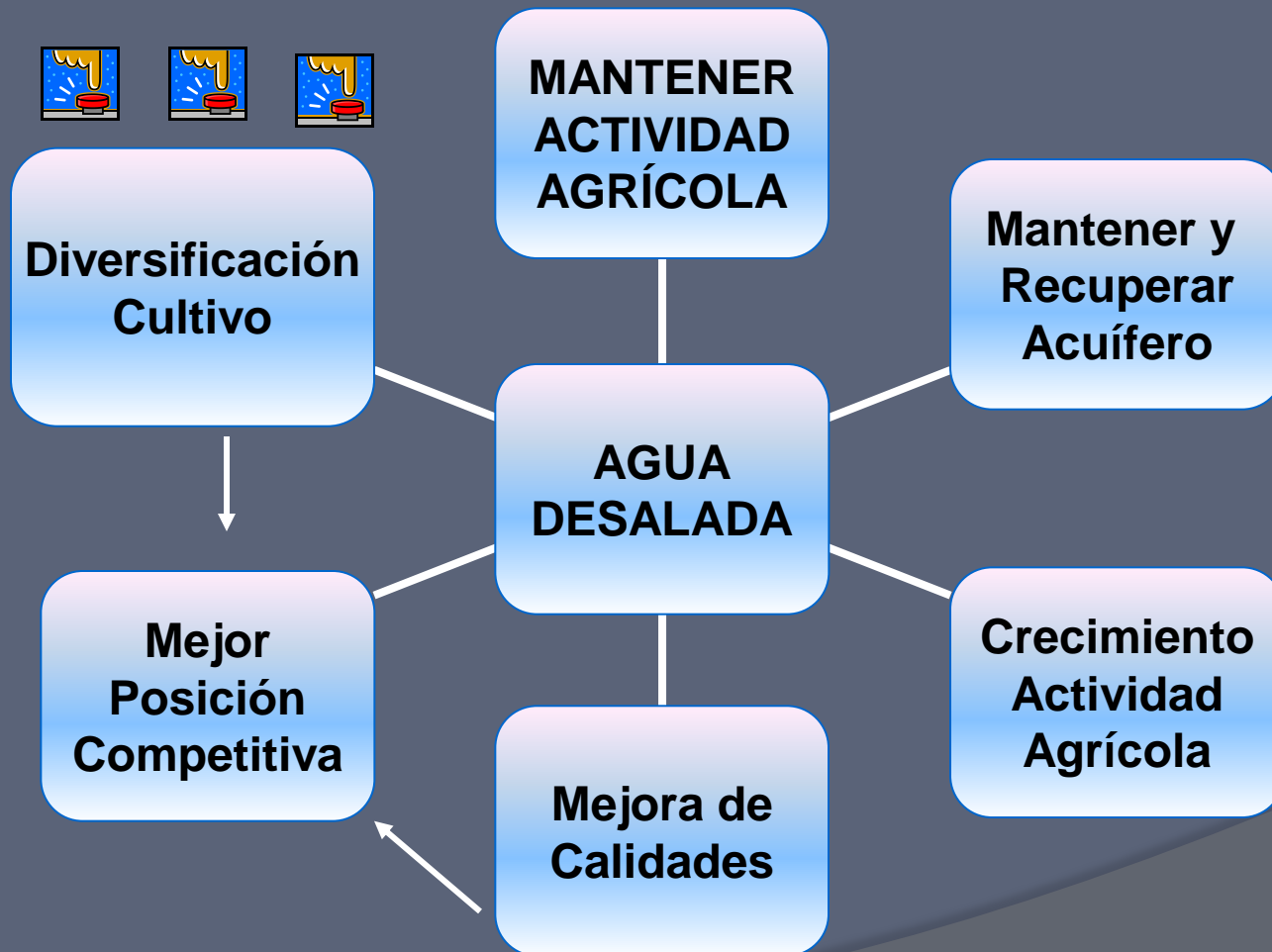
FUNDACION CONAMA



Presentación de la Comunidad de Usuarios de Aguas de la Comarca de Níjar.



Trascendencia de la llegada del AGUA DESALADA a la agricultura de Níjar.




Obras de la CUCN. Problemas.

- Sobreexplotación del acuífero de la Comarca de Níjar.
- Disminución de la actividad agrícola, de los principales sustentos de la Comarca.

Obras de la CUCN. Objetivos.

- Utilizar agua de Desaladora de Carboneras.
- Mantener y recuperar acuífero.
- Mejora del rendimiento de las tierras, aumentar productividad, diversificar cultivos, mejorar posición competitiva en el sector.

Ámbito de la CUCN

- Ámbito actuación: Unidad Hidrogeológica 06.11. Campo de Níjar. **Acuífero sobreexplotado.**
- Superficie U.H. 06.11 : 60.000has = 600Km²
- Zona de actuación muy extensa; sólo se abastecen de agua desalada las fincas interesadas. 

Concepto Reparto de AGUA DESALADA

Dos Fuentes de Agua

Optimizar recursos

Mezcla a elegir

Según variedad, época, momento de plantación.

Concepto de Reparto de AGUA DESALADA



Amortigua riesgos de escasez

Suministro a 0,3 L/s/ha.

Control exhaustivo de pérdidas

Telecontrol

Obras de la Comunidad de Usuarios de Aguas de la Comarca de Níjar.

- Obras por importe superior a 60 M€.
- Cifras más representativas de la obra.
 - * SETECIENTOS Km. de tuberías.
 - * SIETE balsas de regulación. 
 - * CUATRO sistemas de impulsión. 
 - * Un sistema de telemando muy avanzado.
 - * Un centro de control con sus almacenes.
 - * Coste, 6.800 €/ha.



Evolución obras de la CUCN 1.

Proyecto DAP – J.A.
Sin coste para CUCN.
SEIASA en convenio.

**Mejora de la gestión
de los regadíos de
mano de la
modernización**

**Obras de ACUMED
para 12.000has.**

**Fase I, a cabecera
de CCRR para
posterior reparto**

Nuevas instalaciones
para agua desalada
hasta pie de finca.

Esfuerzo económico de
cara al futuro.

Instalaciones en
malas condiciones.
Inviabile.

Mejoras exigidas a
obra por Ayto.

Consolidación de los
regadíos de la zona.


No existe obligación
para recibir agua
desalada.

Mejoras de fases
previas. Válvulas
reductoras, sensor,...

Ampliaciones de la
red.

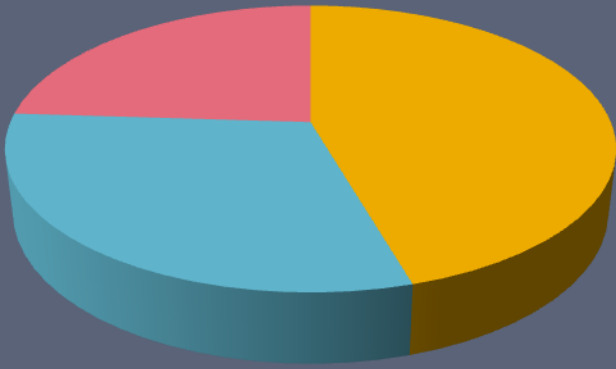
Minimizar pérdidas en
reparto. Telecontrol.

Evolución obras de la CUCN 2.

- Agrado en la Comarca por el desarrollo de las obras y subcontratas de empresas de la zona.
- Gran número de empleados directos e indirectos entre los vecinos.
- Ejecución de la obra compleja, entre invernaderos y sin interrupción de actividad agrícola. 

Financiación obras CUCN con SEIASA

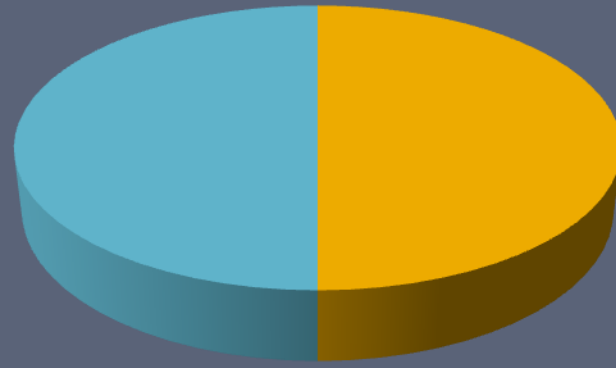
FASES I Y II



- 45,5% SEIASA AÑOS 26° A 50°
- 30,5% ENTIDAD BANCARIA AÑOS 1° A 25°
- 24% FONDOS EUROPEOS -

AYUDA JUNTA DE ANDALUCÍA: 2.204.390,39€

FASE III



- 50% SEIASA AÑOS 26° A 50°
- 50% ENTIDAD BANCARIA AÑOS 1° A 25°

AYUDA EXTRAORDINARIA JUNTA DE ANDALUCÍA: 2.868.579,86€

Relación Productividad por consumo de agua (m³)

- Consumo por hectárea: 5.600 m³
- Valor de producción: 12,85€/m³ de agua de riego

Evolución pérdidas agua desalada

Año	M3	Pérdidas (%)
2010	2.969.036	0,52
2011	3.514.713	0,40
2012	6.403.398	0,49
2013	6.078.151	0,42
2014	7.462.992	0,14
2015	9.687.454	0,16

Exhaustivo control
de pérdidas

Detección de fugas
y tomas
fraudulentas

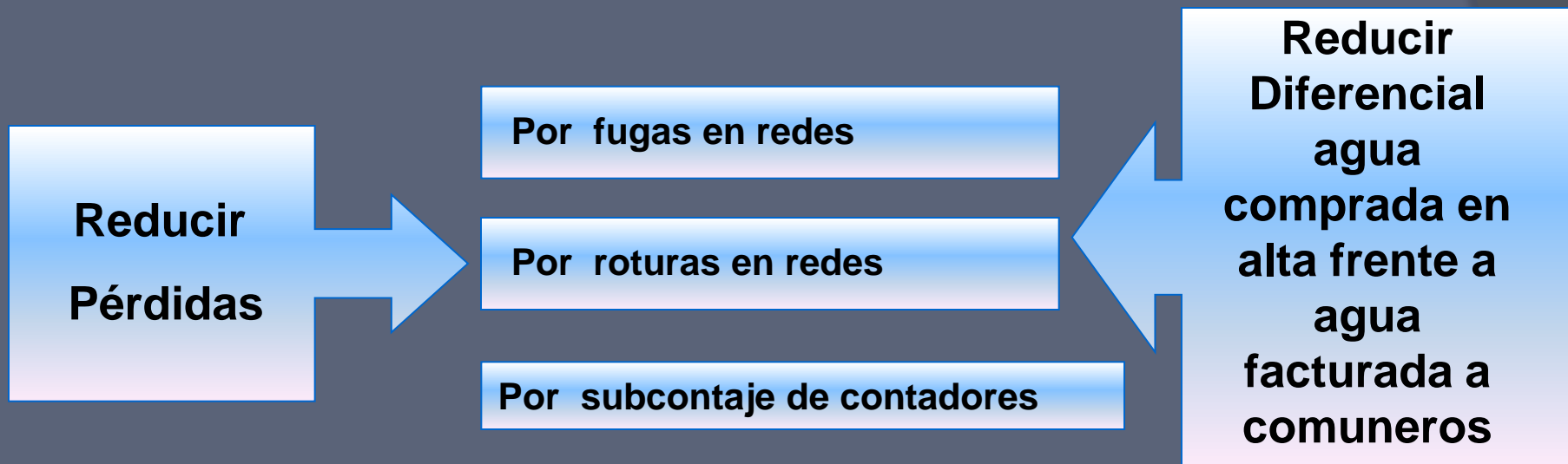
Balances
mensuales de
control en alta y
baja

TELECONTROL: Constante seguimiento y en evolución.



Mantenimiento y Gestión de la Obra.

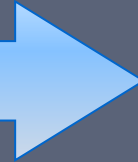
* Mantenimiento en busca de objetivos, mediante protocolo preventivo.



* Gestión de la Explotación controlada por SEIASA.

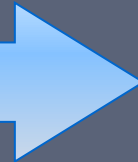
Gestión de la CUCN.

**Gestión Global
INTRANSFERIBLE**



**Personal técnico y
administrativo de la CUCN**

**Asesoramiento
externo**



Legal

Fiscal y contable

Ingeniería

Informático

Junta de Gobierno mensual para ejecución de acuerdos propios



Asamblea General al año para control y proyectos generales



Conclusiones Finales

<< EL AGUA MÁS CARA, ES LA
QUE NO SE TIENE. >>

<<LOS INVERNADEROS SON
FÁBRICAS QUE NO
PRODUCEN HUMO, SINO QUE
LO CONSUMEN>>