



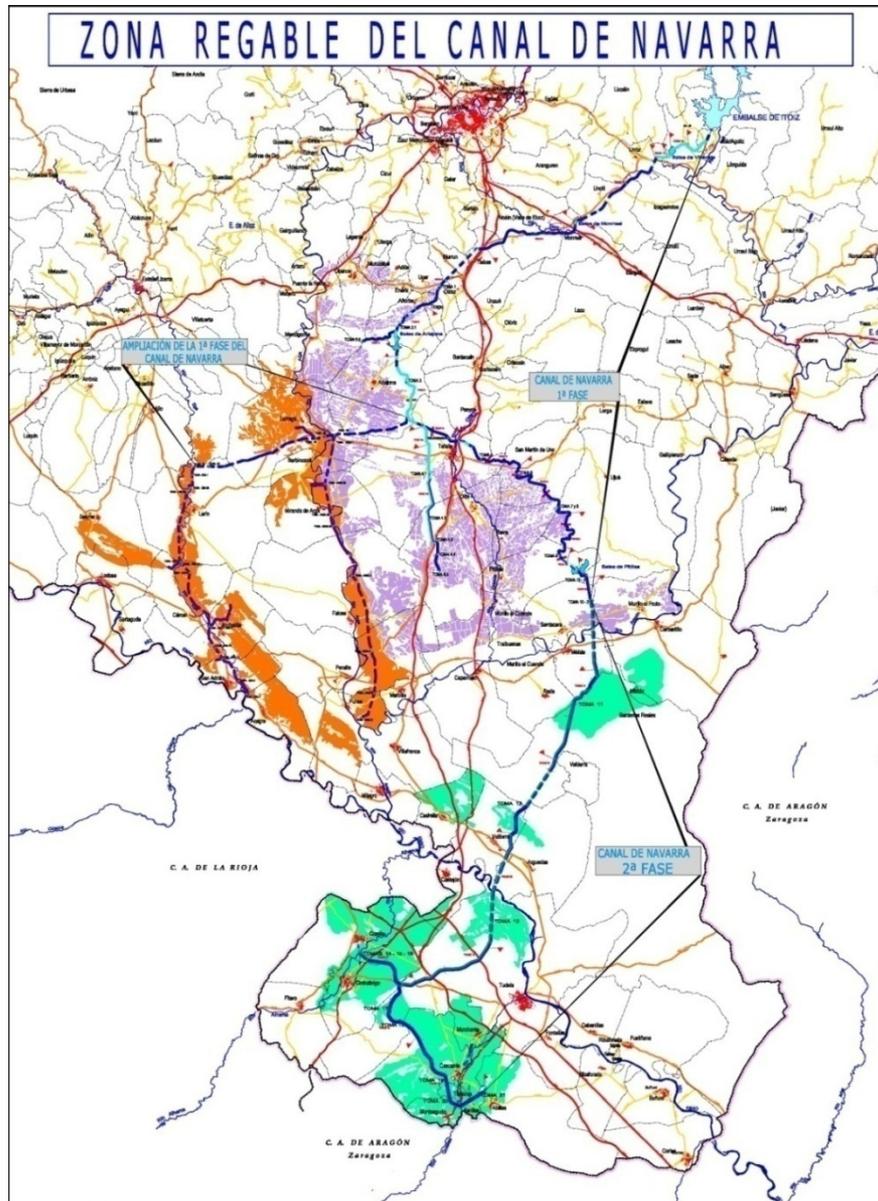
# IMPACTO DEL CANAL DE NAVARRA EN EL SECTOR AGROALIMENTARIO NAVARRO

*Jesús M<sup>a</sup> Echeverría Azcona*  
*Director Gerente de INTIA*

JORNADA CAIXA/AGROBANK

Miércoles 5 de noviembre de 2014

# INTRODUCCIÓN



## Embalse ITOIZ

418 hm<sup>3</sup> capacidad

500 hm<sup>3</sup> regulación



## Canal de Navarra

177 kilómetros



## Zona Regable

59.160 ha

Tres fases:

1ª fase

Ampliación de la 1ª fase

Segunda fase

# EL EMBALSE DE ITOIZ

## USUARIOS

- Río Irati: caudal ecológico de 59 hm<sup>3</sup>.
- Regadíos Canal de Navarra: 340 hm<sup>3</sup>.
- Abastecimiento uso de boca e industrial: 60 hm<sup>3</sup>.
- Centrales Hidroeléctricas a pie de presa y de Canal

# EL CANAL DE NAVARRA

“Un nuevo gran río” con agua de calidad y que discurre dominando las zonas a las que sirve



✓ Agua potable **70%** población

✓ **650 ha** de polígonos industriales

✓ **59.160 ha** regadíos

Seguridad en el suministro y calidad

**AUTOVÍA DEL AGUA,**

**AUTOVÍA DE DESARROLLO**

Fijación de actividad económica y empleo

Fijación de población

# LA ZONA REGABLE DEL CANAL DE NAVARRA

¿Qué supone la zona regable del Canal en el conjunto del regadío navarro?

## Regulación y garantía de suministro

|   |   |                               |  |                             |
|---|---|-------------------------------|--|-----------------------------|
| <b>SUPERFICIE REGADÍO NAVARRA</b><br><br><b>116.487 HECTAREAS</b> | <b>SIN REGULACION</b><br><br><b>13.555 HECTAREAS</b>  | RIO SALAZAR<br>174 ha         | La mayoría de los regadíos del Ega y Alhama se incluirán en la A1ª fase y en la 2ª fase del Canal de Navarra, por lo que pasarán a contar con regulación |                             |
|   |   | RIO EGA<br>6.429 ha           |  |                             |
|   |   | RIO ODRON-LINARES<br>858 ha   |  |                             |
|   |   | RIO CIDACOS<br>678 ha         |  |                             |
|   |   | RIO ALHAMA<br>5.416 ha        |  |                             |
|   | <b>CON REGULACION</b><br><br><b>102.932 HECTAREAS</b> | EMBALSE EL VAL<br>5.818 ha    | RIO QUEILES<br>5.818 ha  |                             |
|   |   | EMBALSE ALLOZ<br>5.378 ha     | RIO ARGA<br>5.378 ha   |                             |
|   |   | EMBALSE YESA<br>28.971 ha     | RIO ARAGON<br>12.765 ha<br>EMBALSE ITOIZ (APOYO)   |                             |
|   |   |                               | CANAL DE BARDENAS<br>16.206 ha<br>EMBALSE ITOIZ (APOYO)  | CANAL BARDENAS<br>6.588 ha  |
|   |   |                               |  | ACEQUIA NAVARRA<br>8.211 ha |
|   |   | EMBALSE DEL EBRO<br>39.708 ha | RIO EBRO<br>12.421 ha  |                             |
|   |   |                               | CANAL IMPERIAL<br>2.983 ha<br>EMBALSE ALLOZ (APOYO)  |                             |
|   |   |                               | CANAL TAU STE<br>3.171 ha<br>EMBALSE ALLOZ (APOYO)   |                             |
|   |   |                               | CANAL LODOSA<br>21.133 ha  |                             |
| EMBALSE DE ITOIZ<br>23.057 ha                                     | CANAL DE NAVARRA<br>22.370 ha                         |                               |  |                             |
|   | RIO IRATI<br>687 ha                                   |                               |  |                             |
|   |   |                               | FERIAL<br>1.407 ha   |                             |

# LA ZONA REGABLE DEL CANAL DE NAVARRA

¿Qué supone la zona regable del Canal en el conjunto del regadío navarro?

## Modernización y eficiencia

| TOTAL 116.487 hectáreas   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| <b>61%</b><br>71.273 hectáreas de riego por superficie<br>Eficiencia 48 %                                   |   | <b>39%</b><br>45.214 hectáreas de riego a presión<br>Eficiencias 75-85 %<br><br>Con la A1ª Fase y la 2ª Fase, se sumarán 9.735 ha de secano y 27.061 Has de regadíos modernizados |   |
| <b>53%</b><br>62.297 hectáreas sin Modernizar<br>27.061 ha se modernizarán con la A1ª fase y con la 2ª fase | <b>8%</b><br>8.976 hectáreas modernizadas |   |   |
| <b>Hbombeo = 0m</b>   |   | <b>20%</b><br>23.349 hectáreas<br>Hbombeo = <b>102m</b><br>1ª Fase ZRCN 2.219 ha  | <b>19%</b><br>21.865 hectáreas<br>Hbombeo = <b>0m</b><br>1ª Fase ZRCN 20.194 ha |

# LA ZONA REGABLE DEL CANAL DE NAVARRA DESDE LA PERSPECTIVA PÚBLICA

¿ES UN GASTO PÚBLICO MÁS O ES UNA INVERSIÓN PRODUCTIVA?

¿ES MUY ELEVADO SU COSTE?

¿QUÉ RETORNOS EXISTEN HACIA LA SOCIEDAD?

# INVERSIONES Y BENEFICIOS GENERADOS

## EN EL PERIODO 2006-2056 DURANTE LOS 50 AÑOS DE VIDA ÚTIL TEÓRICA DE ITOIZ Y EL CANAL DE NAVARRA

| RESUMEN DE COSTES TOTALES ITOIZ-CANAL DE NAVARRA |                       |   | BENEFICIOS GENERADOS EN EL PERIODO 2006-2056 |                       |  |
|--|-----------------------|---|--|-----------------------|--|
| FINANCIADOR                                      | Importe Millones de € | OBSERVACIONES   | Concepto                                     | Importe Millones de € | OBSERVACIONES  |
| CHE (Estado)                                     | 210                   | Presa de Itoiz (Liquidación para cálculo del Canon 2010 sin IVA) ( Datos CHE)   |  |                       | Laminación de avenidas y caudal ecológico<br>¿cuánto vale?                                     |
|  |                       |   | Empleos estables                             | 11.518                | En el sector agrario y agroalimentario y resto del cluster                                     |
| Gobierno de Navarra                              | 86                    | Presa de Itoiz (Inversión realizada por el Gobierno de Navarra hasta 2010 sin IVA). Expropiaciones y carreteras. (Datos DGOP Gobierno de Navarra) |  |                       |  |
|  |                       |   | Valor añadido bruto generado                 | 14.634                | En el sector agrario y agroalimentario   |
| CANASA   | 751                   | Canal de Navarra (Datos Comisión de Seguimiento 31-07-2012)   |  |                       |  |
|  |                       |   | Impuestos recaudados                         | ?????                 | Recaudación impositiva debido al incremento de actividad. IRPF, Sociedades, IVA, especiales... |
| Gobierno de Navarra/ Usuarios regantes           | 362                   | Interés General en la Zona Regable (Datos INTIA) para 59.160 ha   |  |                       |  |
|  |                       |   |  |                       | Fijación CO <sub>2</sub><br>> 400 tn Co <sub>2</sub> fijadas/hm <sup>3</sup> de agua           |
| Gobierno de Navarra/ Usuarios regantes           | 190                   | Equipamiento en parcela (Datos INTIA) para 59.160 ha  |  |                       |  |
|  |                       |   | Facturación Abastecimiento                   | 164                   | Servicio de abastecimiento al 70% de la población Navarra                                      |
| <b>Total general Millones de € sin IVA</b>       | <b>1.599</b>          |   | Producción hidroelectricidad                 | 204                   | Ahorro CO <sub>2</sub> 1.606.436 tn  |

Datos utilizados en la obtención del sello BEI

# LA ZONA REGABLE DEL CANAL DE NAVARRA DESDE LA PERSPECTIVA DEL AGRICULTOR

¿ES MUY ELEVADO SU COSTE?

¿CUÁNTO SE INCREMENTAN LOS COSTES PARA EL AGRICULTOR?

¿CUÁNTO SE INCREMENTAN LOS INGRESOS PARA EL AGRICULTOR?

¿ES RENTABLE Y VIABLE PARA EL AGRICULTOR?

# ¿CUÁNTO CUESTA EL AGUA DE LA ZONA REGABLE DEL CANAL DE NAVARRA AL AGRICULTOR?

## INVERSIÓN INICIAL:

15% Obras distribución general

y la parte no subvencionada de la instalación en parcela particular:

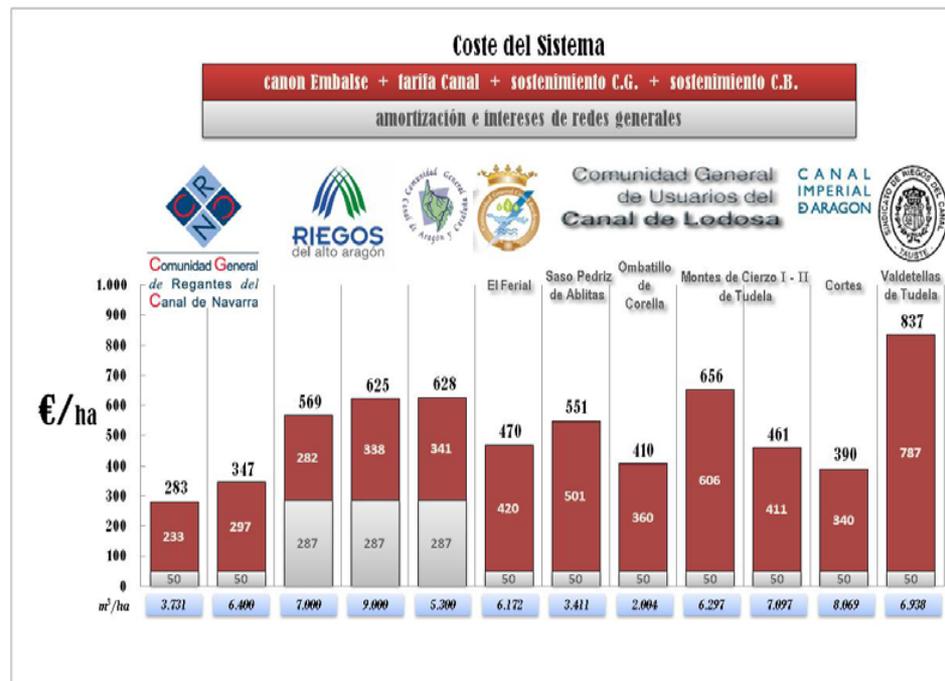
Entre 2.600 y 3.100 €/ha en instalaciones por goteo

Entre 3.200 y 3.800 €/ha en instalaciones aspersión

## GASTOS ANUALES:

Entre 190 Y 350 €/ha/año, según consumos.

La mayoría de las Comunidades de Regantes nacionales con riego a presión, entre 350 y 700 €/ha/año.



## ¿ES RENTABLE PARA EL AGRICULTOR?

La respuesta la podemos ir encontrando en la **PRIMERA FASE** del Canal de Navarra, ya en **PLENO FUNCIONAMIENTO**.

**¿QUÉ ESTA PASANDO EN LA PRIMERA FASE?**

# Seguimiento desde el Servicio Oferta Agroindustrial. INTIA

| CULTIVO             | SUP (ha) | SISTEMA DE RIEGO |       |       |        |           | % SUP REGADÍO ÚTIL |
|---------------------|----------|------------------|-------|-------|--------|-----------|--------------------|
|                     |          | Aspersión        | Goteo | Pivot | Invern | Sin Sist. |                    |
| MAÍZ GRANO          | 8.406    | 7.705            | 31    | 670   |        |           | 38                 |
| CEBADA              | 2.943    | 651              |       | 121   |        | 2.171     | 13                 |
| VIÑA                | 2.502    | 1                | 2.104 | 2     |        | 395       | 11                 |
| TRIGO               | 1.505    | 690              | 12    | 97    |        | 706       | 7                  |
| BARBECHO            | 1.298    |                  |       |       |        |           | 6                  |
| GIRASOL SEMILLA     | 670      | 558              |       | 112   |        |           | 3                  |
| MAÍZ SEMILLA        | 631      | 569              |       | 62    |        |           | 3                  |
| PASTO               | 625      | 516              |       | 98    |        | 11        | 3                  |
| OLIVO               | 560      |                  | 514   |       |        | 46        | 3                  |
| TOMATE              | 556      |                  | 556   |       |        |           | 2                  |
| HABA                | 522      | 446              |       | 71    |        | 5         | 2                  |
| MAÍZ FORRAJERO      | 504      | 480              |       | 24    |        |           | 2                  |
| MAÍZ DULCE          | 494      | 429              |       | 65    |        |           | 2                  |
| GUISANTE            | 492      | 437              |       | 22    |        | 33        | 2                  |
| ALUBIA              | 400      | 354              | 7     | 39    |        |           | 2                  |
| ALFALFA             | 237      | 235              |       | 2     |        |           | 1                  |
| BRÓCULI             | 190      | 111              | 79    |       |        |           | 1                  |
| PIMENTO             | 181      |                  | 181   |       |        |           | 1                  |
| MAÍZ PALOMITA       | 165      | 165              |       |       |        |           | 1                  |
| ESPÁRRAGO           | 119      | 66               | 53    |       |        |           | 1                  |
| COLZA               | 111      | 30               |       |       |        | 81        | 0                  |
| ALMENDRO            | 106      |                  | 99    |       |        | 7         | 0                  |
| GIRASOL             | 103      | 63               |       | 27    |        | 13        | 0                  |
| VIVERO              | 101      | 29               | 72    |       |        |           | 0                  |
| ESPINACA            | 91       | 82               |       | 9     |        |           | 0                  |
| REMOLACHA AZUCARERA | 88       | 57               |       | 31    |        |           | 0                  |
| INJERTO             | 84       | 27               | 57    |       |        |           | 0                  |
| CEBOLLA             | 54       | 42               | 12    |       |        |           | 0                  |
| INVERNADERO         | 52       |                  |       |       | 52     |           | 0                  |
| VEZA                | 50       | 23               |       |       |        | 18        | 0                  |
| ESCAROLA            | 46       | 45               | 1     |       |        |           | 0                  |
| HUERTA              | 43       | 3                | 40    |       |        |           | 0                  |
| ENDIBIA             | 43       | 43               |       |       |        |           | 0                  |
| ORNAMENTALES        | 39       | 19               | 19    |       |        | 1         | 0                  |
| SORGO               | 38       | 33               |       | 5     |        |           | 0                  |
| COLIFLOR            | 33       | 26               | 7     |       |        |           | 0                  |
| PATATA SIEMBRA      | 23       | 23               |       |       |        |           | 0                  |
| CENTENO             | 19       | 19               |       |       |        |           | 0                  |
| NOGAL               | 17       |                  | 17    |       |        | 0         | 0                  |
| ÁRBOLES             | 17       |                  | 7     |       |        | 10        | 0                  |
| AJO                 | 11       | 8                | 3     |       |        |           | 0                  |
| ALCACHOFA           | 10       | 1                | 9     |       |        |           | 0                  |
| CARDO               | 9        | 9                |       |       |        |           | 0                  |
| SOJA                | 9        | 9                |       |       |        |           | 0                  |
| PISTACHO            | 8        |                  | 8     |       |        |           | 0                  |
| AVENA               | 5        | 2                |       |       |        | 3         | 0                  |
| MELOCOTÓN           | 4        |                  | 4     |       |        |           | 0                  |
| PACHARÁN            | 4        |                  | 4     |       |        |           | 0                  |
| LÚPULO              | 4        |                  | 4     |       |        |           | 0                  |
| CEREZO              | 4        |                  | 4     |       |        |           | 0                  |
| BERENJENA           | 3        |                  | 3     |       |        |           | 0                  |
| CHOPO               | 1        |                  |       |       |        | 1         | 0                  |
| LECHUGA             | 1        |                  | 1     |       |        |           | 0                  |
| TOTAL SCD           | 22.933   | 14.015           | 3.908 | 1.457 | 52     | 3.501     | 108                |

## DATOS 2013

19.034 parcelas antes  
 → 8.000 fincas en títulos  
 → 2.729 Unidades de Riego.  
 1,1 ha/parcela → 7,7 ha/unidad de riego

Superficie de cultivo:  
 21.035 ha

Superficie equipada:  
 17.955 ha

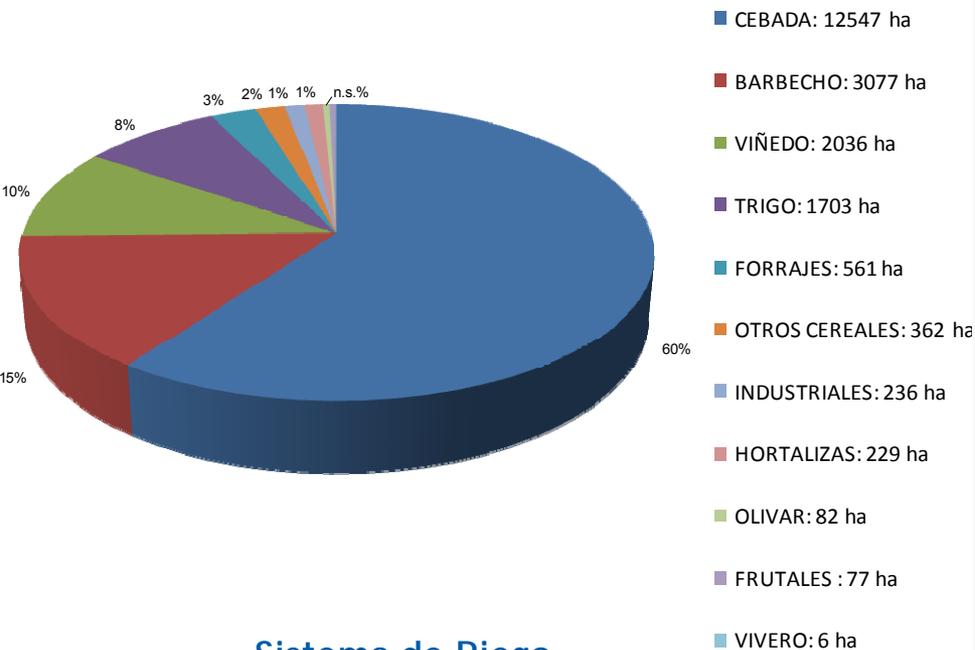
Dobles cosechas:  
 >8% de la superf. total  
 > 11 % superf. instalada

Superf. cultivada considerando  
 dobles cosechas:  
 22.933 ha

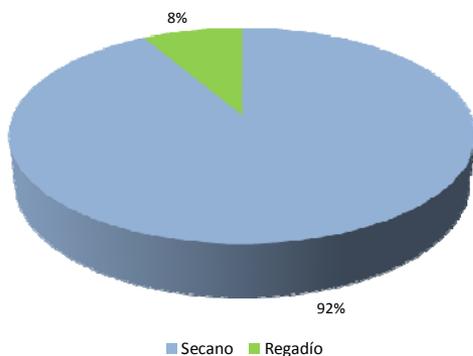
48 cultivos diferentes

# Comparación de escenarios antes y después de la actuación

## Alternativa cultivos 2003-2004



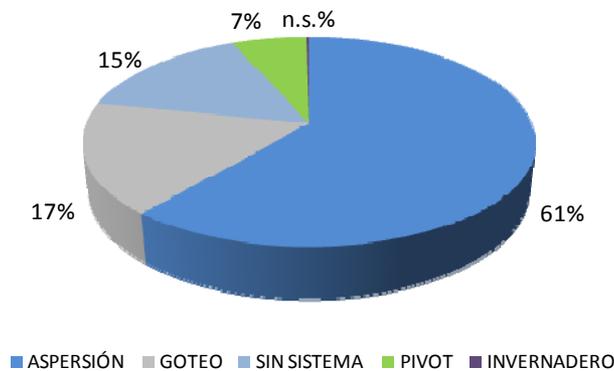
## Sistema de Riego



## Alternativa cultivos 2013



## Sistema de Riego



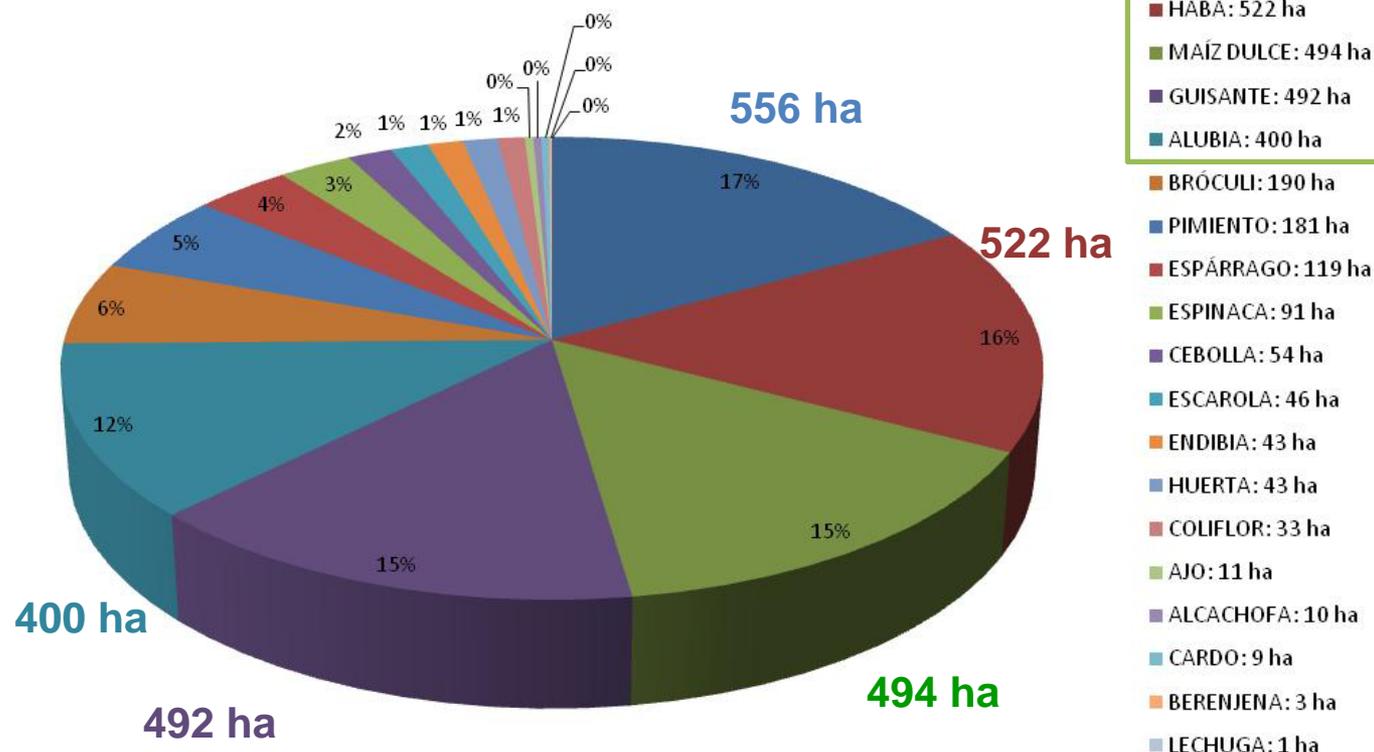
# Zona Regable del Canal de Navarra: nuevas tierras para la horticultura

## Hortalizas: 3.298 hectáreas (18% de la superficie con riego)

17.955 hectáreas con riego en 2013

60%:

Sector IV.3  
Sector IV.1  
Sector IX  
Sector IV.5.1  
Sector IV.5.2



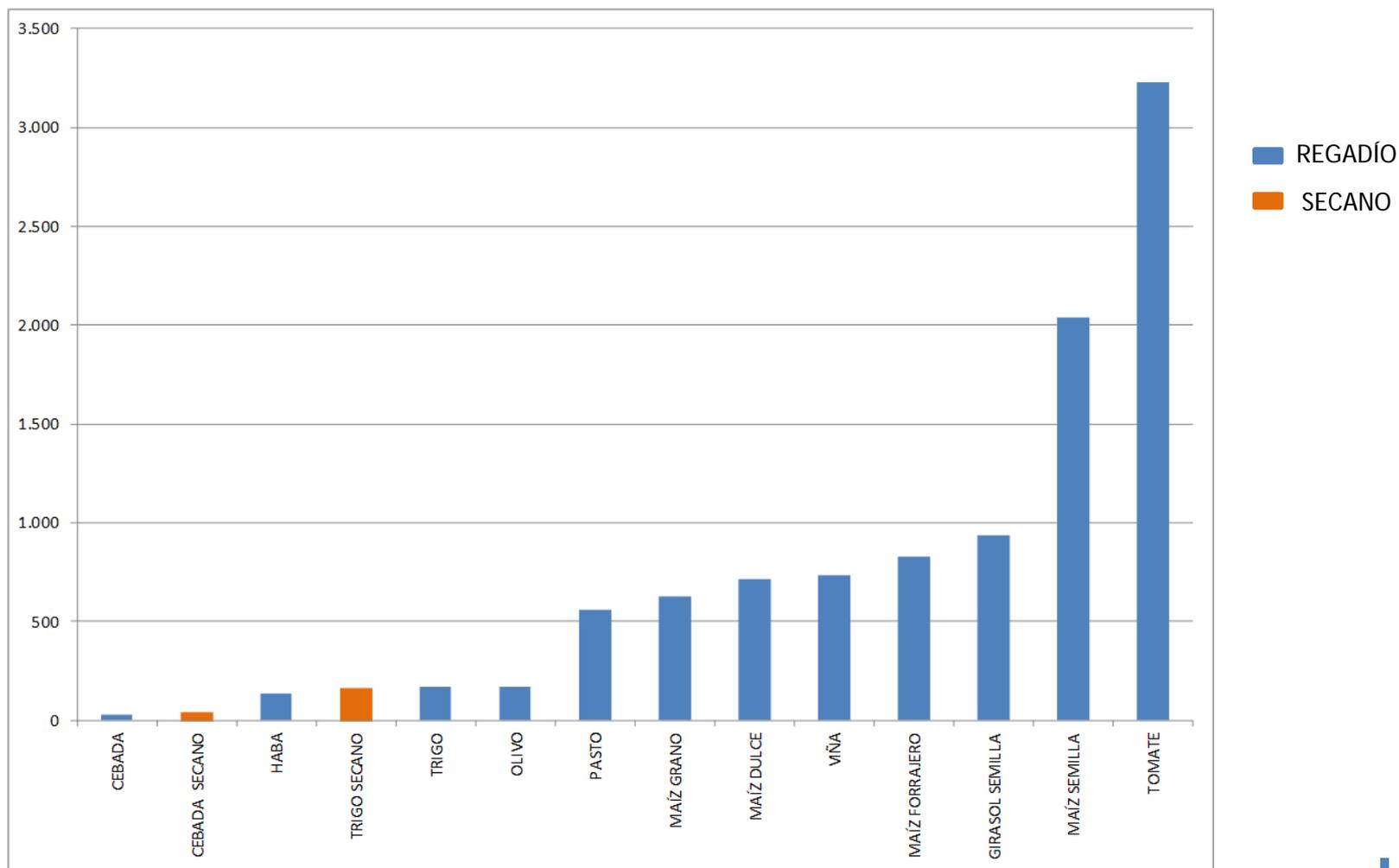
- El **70% de las dobles cosechas se cultiva con hortalizas**: principalmente haba-maíz grano, guisante-alubia, guisante-maíz, cereal-alubia, guisante-maíz dulce.

## Cultivos mayoritarios con sistema de riego

|                              | Cultivo mayor superficie | Hortícola mayor superficie | Cereal invierno mayor superficie | Cultivo mayor superficie en secano |
|------------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| €/ha                         | Maíz grano               | Tomate                     | Trigo                            | Cebada                             |
| Gastos directos              | 680                      | 1.782                      | 442                              | 272                                |
| Gastos maquinaria            | 320                      | 1.768                      | 249                              | 249                                |
| Gastos mano de obra          | 0                        | 280                        | 0                                | 0                                  |
| Resto gastos                 | 896                      | 2014                       | 818                              | 335                                |
| <b>TOTAL GASTOS</b>          | <b>1.896</b>             | <b>5.844</b>               | <b>1.509</b>                     | <b>856</b>                         |
| <b>INGRESOS</b>              | <b>1.927</b>             | <b>8.147</b>               | <b>1.095</b>                     | <b>587</b>                         |
| <b>MARGEN BRUTO</b>          | <b>1.247</b>             | <b>6.365</b>               | <b>654</b>                       | <b>315</b>                         |
| <b>BENEFICIO EMPRESARIAL</b> | <b>627</b>               | <b>3.217</b>               | <b>168</b>                       | <b>44</b>                          |

Fte.: - Gob. Navarra Negociado de Estadísticas Agrarias y Estudios Agrarios. Abril 2013.  
 - Producciones Comarca Agraria V.

## Beneficio Empresarial (€/ha). Principales cultivos ZRCN



# Variabilidad por sectores

## Beneficio empresarial (€/ha)

Año 2013 – Con transformación:

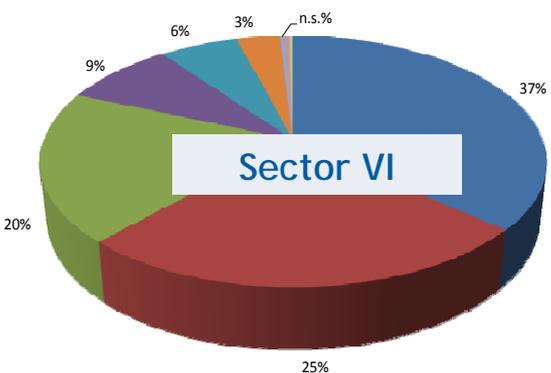
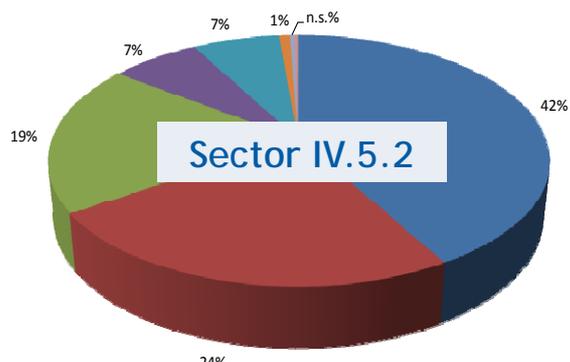
### Sectores con mayor BE:

|                 |       |
|-----------------|-------|
| • Sector IV.5.2 | 1.585 |
| • Sector IV.5.1 | 1.435 |

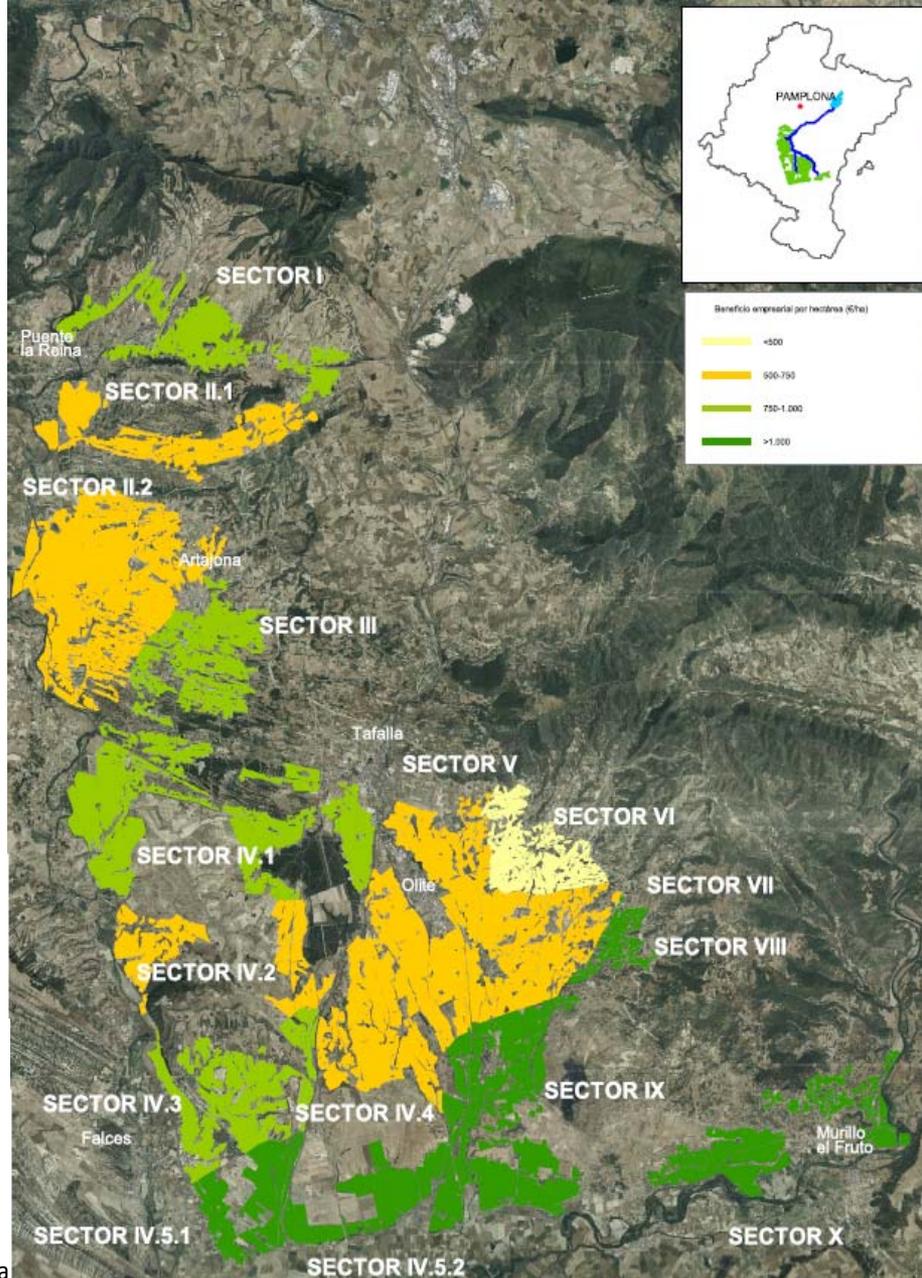
### Sectores con menor BE:

|                |     |
|----------------|-----|
| • Sector IV. 2 | 567 |
| • Sector VI    | 236 |

**Total 1ª fase ZRCN 828**



- MAÍZ GRANO: 538 ha
- HORTALIZAS: 311 ha
- FORRAJES: 251 ha
- TRIGO: 88 ha
- VIÑEDO: 86 ha
- CEBADA: 11 ha
- INVERNADERO: 4 ha
- BARBECHO: 4 ha
- FRUTALES: 0,2 ha
- VIÑEDO: 299 ha
- BARBECHO: 208 ha
- CEBADA: 160 ha
- TRIGO: 69 ha
- OLIVAR: 49 ha
- MAÍZ GRANO: 27 ha
- INDUSTRIALES: 3 ha
- HORTALIZAS: 3 ha
- FRUTALES: 2 ha



# 2013. Primer año de balance completo de la primera fase

Datos elaborados por Servicio Oferta Agroindustrial y Sección Gestión Técnico Económica. INTIA

| SECTOR               | PRODUCTIVIDAD BRUTA |  |  |   |                | BENEFICIO EMPRESARIAL  |   |  |  |
|----------------------|---------------------|--|--|---|----------------|--|---|--|--|
|                      | SUE (ha)            | Escenario 1.<br>Transformación PB <sub>TS</sub> (€)  | Escenario 2.<br>Secano<br>PB <sub>SS</sub> (€) | PB <sub>TS</sub> - PB <sub>SS</sub> (€) | % <sup>1</sup> | SUE (ha)   | Escenario 1.<br>Transformación BE <sub>TS</sub> (€) | Escenario 2.<br>Secano<br>BE <sub>SS</sub> (€) | BE <sub>TS</sub> - BE <sub>SS</sub><br>(€) |
| SECTOR I             | 1.133               | 2.573.927  | 993.604  | 1.580.323                               | 159            | 1.128  | 846.720   | 204.134  | 642.586                                    |
| SECTOR II.1          | 1.051               | 2.441.963  | 1.046.609                                      | 1.395.354                               | 133            | 1.051  | 751.425   | 216.467  | 534.958                                    |
| SECTOR II.2          | 3.059               | 14.831.252   | 2.034.361                                      | 12.796.891                              | 629            | 2.919  | 1.997.781   | 186.804  | 1.810.977                                  |
| SECTOR III           | 1.151               | 2.578.447  | 771.169  | 1.807.278                               | 234            | 1.139  | 963.759   | 77.456   | 886.303                                    |
| SECTOR IV.1          | 2.323               | 9.670.646  | 1.746.840                                      | 7.923.806                               | 454            | 2.275  | 1.739.122   | 245.702  | 1.493.420                                  |
| SECTOR IV.2          | 897                 | <p style="color: red; text-align: center;">La productividad en 2013<br/>es <b>3,8 veces mayor</b> que<br/>la del escenario de secano</p> |  |   | 191            | <p style="color: red; text-align: center;">El beneficio en 2013<br/>es <b>6 veces mayor</b> que<br/>el del escenario de secano</p> |   |  |  |
| SECTOR IV.3          | 1.421               |  |  |   | 337            |  |   |  |  |
| SECTOR IV.4          | 2.567               |  |  |   | 113            |  |   |  |  |
| SECTOR IV.5.1        | 868                 |  |  |   | 351            |  |   |  |  |
| SECTOR IV.5.2        | 1.053               |  |  |   | 5.199.961      |  |   |  |  |
| SECTOR V             | 883                 | 1.979.827  | 1.044.243                                      | 935.584                                 | 90             | 883  | 620.834   | 181.838  | 438.996                                    |
| SECTOR VI            | 815                 | 1.297.951  | 1.149.123                                      | 148.828                                 | 13             | 815  | 192.639   | 257.534  | -64.895                                    |
| SECTOR VII           | 1.527               | 3.913.571  | 1.282.935                                      | 2.630.636                               | 205            | 1.505  | 947.876   | 203.205  | 744.671                                    |
| SECTOR VIII          | 245                 | 635.178  | 196.181  | 438.997                                 | 224            | 245  | 262.590   | 28.411   | 234.179                                    |
| SECTOR IX            | 1.966               | 5.541.898  | 1.714.183                                      | 3.827.714                               | 223            | 1.950  | 1.967.181   | 310.075  | 1.657.105                                  |
| SECTOR X             | 1.102               | 3.545.464  | 712.811  | 2.832.654                               | 397            | 1.099  | 1.551.585   | 149.440  | 1.402.145                                  |
| <b>TOTAL 1ª FASE</b> | <b>22.061</b>       | <b>68.158.156</b>  | <b>17.821.884</b>                              | <b>50.336.272</b>                       | <b>282</b>     | <b>21.767</b>  | <b>18.029.301</b>                                   | <b>2.967.998</b>                               | <b>15.061.302</b>                          |

# 2013. Primer año de balance completo de la primera fase

Datos elaborados por Servicio Oferta Agroindustrial y Sección Gestión Técnico Económica. INTIA

| SECTOR      | EMPLEO GENERADO |  |  |  |                |
|-------------|-----------------|--|--|--|----------------|
|             | SUE (ha)        | Escenario 1.<br>Transformación EG <sub>TS</sub><br>(UTA) | Escenario 2.<br>Secano<br>EG <sub>SS</sub> (UTA) | EG <sub>TS</sub> - EG <sub>SS</sub><br>(UTA) | % <sup>3</sup> |
| SECTOR I    | 1.143           | 25   | 8  | 17   | 210            |
| SECTOR II.1 | 1.054           | 30   | 12   | 18   | 149            |
| SECTOR II.2 | 3.116           | 79   | 19   | 60   | 321            |
| SECTOR III  | 1.154           | 20   | 6  | 14   | 223            |
| SECTOR IV.1 | 2.384           | 68   | 23   | 45   | 194            |
| SECTOR IV.2 | 903             | 12   | 8  | 5  | 60             |
| SECTOR IV.3 | 1.429           | 30   | 9  | 21   | 224            |

El empleo (UTA) se incrementa en un **159%**  
es **2,6 veces mayor** que en el escenario de secano

|                      |               |            |            |            |            |
|----------------------|---------------|------------|------------|------------|------------|
| SECTOR IV.5.2        | 1.059         | 32         | 5          | 28         | 591        |
| SECTOR V             | 905           | 28         | 18         | 10         | 57         |
| SECTOR VI            | 818           | 25         | 22         | 4          | 18         |
| SECTOR VII           | 1.533         | 30         | 17         | 12         | 72         |
| SECTOR VIII          | 245           | 8          | 2          | 6          | 267        |
| SECTOR IX            | 1.978         | 58         | 26         | 32         | 123        |
| SECTOR X             | 1.103         | 30         | 5          | 24         | 482        |
| <b>TOTAL 1ª FASE</b> | <b>22.292</b> | <b>595</b> | <b>230</b> | <b>364</b> | <b>159</b> |

# 2013. Primer año de balance completo de la primera fase

Datos elaborados por Servicio Oferta Agroindustrial y Sección Gestión Técnico Económica. INTIA

## **Productividad bruta por m<sup>3</sup> : 0,96 €/m<sup>3</sup>**

- Productividad media en los regadíos tradicionales del valle del Ebro: en torno a 0,30 €/m<sup>3</sup>

## **Productividad bruta por ha en toda la superficie útil: 3.089 €/ha**

- Productividad anterior de secano: 818 €/ha

## **Beneficio empresarial por ha en toda la SAU: 828 €/ha**

-Beneficio anterior de secano: 138 euros/ha

-La RICAN, con datos reales contables de mas de 340 explotaciones navarras, también confirma el claro incremento de empleo, productividad y beneficio apuntados anteriormente.

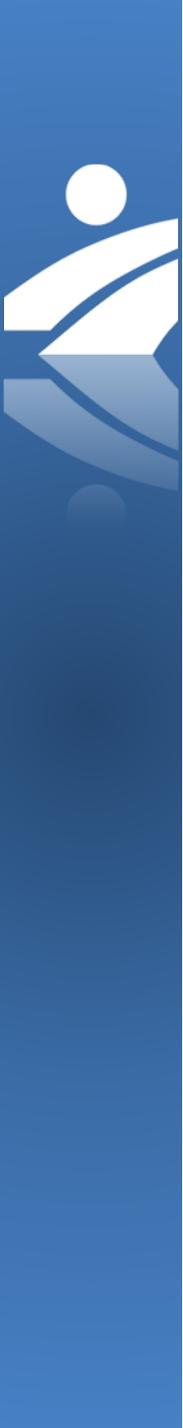
-A estos incrementos en el sector primario, habría que sumarle el efecto inducido en la industria agroalimentaria y resto de sectores, con coeficientes multiplicadores que pueden ser superiores a 1.

# OTROS IMPACTOS DETECTADOS EN LA 1ª FASE

- Mas del 10% de la superficie se ha agrupado bajo Sociedades y Secciones de Cultivo en Común (6 SCC).
- 1.916 ha de comunal equipado, en 10 municipios  
precio medio de adjudicación en secoano 72 €/ha → precio medio 358 €/ha.
- 44 instalaciones ganaderas conectadas, con un consumo anual que supera los 300.000 m<sup>3</sup>. Más de 42.000 cerdos, 21.000 ovejas, 195.000 aves,...
- La facturación de las 6 mayores cooperativas, que agrupan a agricultores con 27.000 ha, de las que 10.000 ha son de regadíos del Canal de Navarra, se ha duplicado entre 2008 y 2013, pasando de 21 a 42 M€.
- .....

# CONCLUSIONES:

- UN PROYECTO PRODUCTIVO, CON IMPORTANTES RETORNOS PARA LA SOCIEDAD.
- UN PROYECTO RENTABLE PARA EL AGRICULTOR.
- DINAMIZACIÓN SIN PRECEDENTES DEL SECTOR AGROALIMENTARIO NAVARRO.
- GENERADOR DE RIQUEZA Y EMPLEO.
- ALTO IMPACTO SOCIOECONÓMICO EN TODO EL TERRITORIO, NO SOLAMENTE EN LOS MUNICIPIOS AFECTADOS.



# GRACIAS POR SU ATENCIÓN

JORNADA CAIXA/AGROBANK

Miércoles 5 de noviembre de 2014