

# Revisión de la Base de Datos del Seguro de Rendimientos del ALMENDRO 2008



MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, PESCA  
Y ALIMENTACIÓN

ENTIDAD ESTATAL DE  
SEGUROS AGRARIOS  
(ENESA)

# *INDICE GENERAL del ESTUDIO*

- 1º.- DATOS DE PARTIDA: CONFORMACIÓN Y DEPURACIÓN.
- 2º.- CONTRASTE: COMPARACIÓN DATOS 2004.
- 3º.- UNIFICACIÓN Y OBTENCIÓN DE UNA BASE DE DATOS GLOBAL DE PARTIDA.
- 4º.- ASIGNACIÓN DE RENDIMIENTOS MEDIOS Y MÁXIMOS ZONALES.
- 5º.- LIMITACIÓN DE RENDIMIENTOS OBTENIDOS.
- 6º.- SELECCIÓN DE DNI´s INDIVIDUALIZABLES.
- 7º.- RELLENO DE SERIE.
- 8º.-CÁLCULO DEL RENDIMIENTO MÁXIMO ASEGURABLE INDIVIDUALIZADO PARA CADA PRODUCTOR.
- 9º.- CÁLCULO DEL RIESGO INDIVIDUALIZADO PARA CADA PRODUCTOR.
- 10º.- REAJUSTE DE RENDIMIENTO Y RIESGO.
- 11º.- ANÁLISIS Y COMPARACIÓN DE RESULTADOS OBTENIDOS RESPECTO A AÑOS ANTERIORES.

# DATOS DE PARTIDA

## CONFORMACIÓN:

### BASES DE DATOS IMPLICADAS

### COSECHAS

#### 1<sup>a</sup>.- NUEVA INFORMACIÓN DE LAS O.P.F.H's.

(Datos solicitados a 59 O.P.F.H.,s)

Datos de Superficies y Producciones por Socio.

SERIE 1999-2006

#### 2<sup>a</sup>.- BASE DE DATOS DEL PLAN 2004

(Datos de 35 O.P.F.Hs; 65.275 Socios)

SERIE 1992-2003

#### 3<sup>a</sup>.- INFORMACIÓN DE ASEGURAMIENTO

Línea de Seguro:

- 103 => Almendro.
- 162 => Complementario de Almendro.
- 87 => Tarifa General Combinada (Almendro).

SERIE 1997-2007

# OBTENCIÓN de una BD GLOBAL de PARTIDA

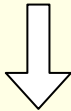
## BD OPFH 2008

( 8 Cosechas: 99-06 )

Cosechas 99 a 06.

Por DNI-Año tenemos:

- Ámbito: Provincia, Término.
- Ha a nivel de parcela.
- Kg de Almendra anual.



- Algoritmo DNI.
- Edad de la plantación
- Superficie Productiva: SP
- Término Municipal Relevante: el de mayor Sup.
- Calculo Rtos Individualizados.  $R_i = P_i / \text{Suma } SP_i$
- Calculo Rtos medios zonales.
- Validación Rdt. medio zonal  $+2\sigma$ .



### Nueva Información OPFH: 8 Años.

Años 99 a 06.

DNI-Año: - Ámbito: Provincia, Término.  
- Prod Expl.  
- Sup Expl..  
- Rto. Expl.(Prod. / Sup.).

## BD OPFH 2004

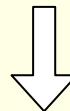
( 12 Cosechas: 92-03 )

Cosechas 92 a 03.

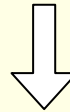
Por DNI:Ámbito:Provincia, Término.

DNI-Año:

- Ha a nivel de parcela.
- Kg de Almendra anual.



(Se utilizará para complementar la información recibida así como en los casos en los que la OPFH no haya enviado datos.)



### Base Datos 2004: 12 Años.

Años: 92 a 03.

Por DNI:-Ámbito: Provincia, Término.  
- Prod. Expl.  
- Sup. Expl.  
- Rto. Expl. (Prod. / Sup.).

## BD ASEG

( 11 Cosechas: 97-07 )

Cosechas 97 a 07.

Por DNI-Año tenemos:

- Ámbito: Provincia, Término.
- Sup Aseg.
- Prod Aseg
- Prod Real.
- Prod Real Final (PRF).
- Stro. Indemnizable: Si / No.



- Algoritmo DNI.
- Término Municipal Relevante: el de mayor Sup.
- Calcular Rtos anuales

- Stro. Indem.: Rto = Rto. aforado en el seguro (PRF)
- Stro. RR No Indem.: Rto asegurado.

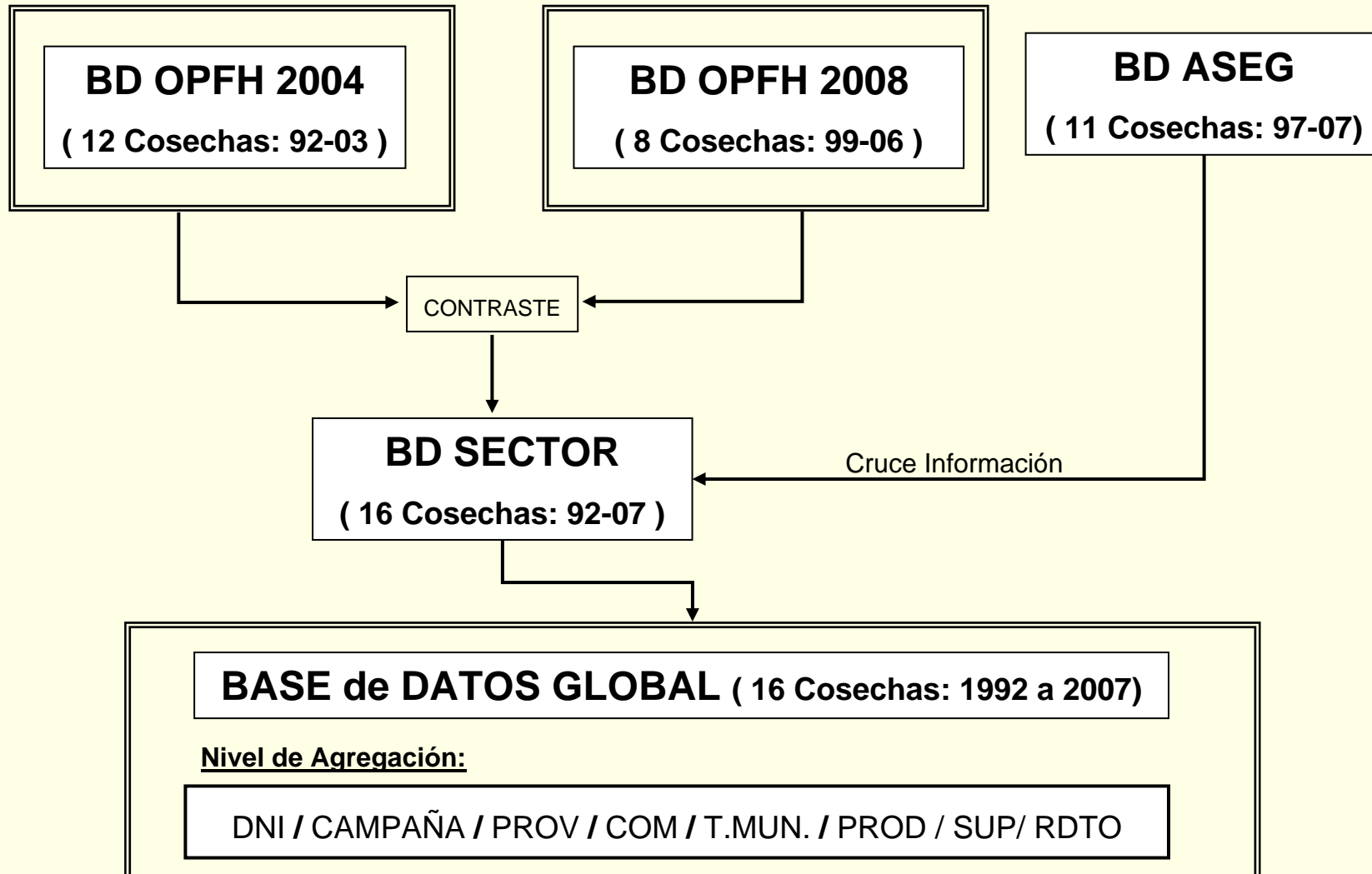


### Información Aseguramiento: 11 Años.

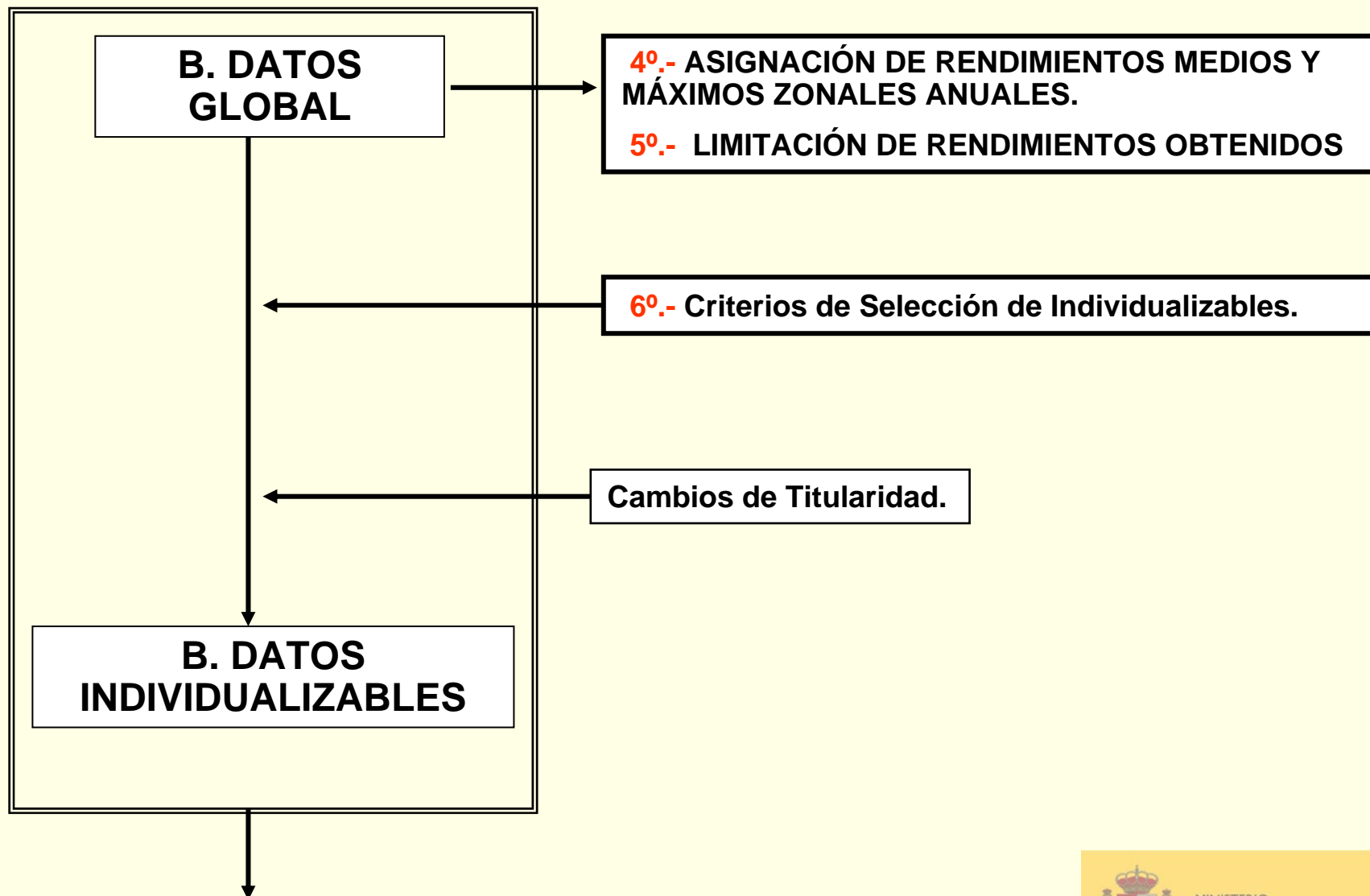
Años 97 a 07.

DNI-Año: - Ámbito: Provincia, Término.  
- Superficie Aseg.  
- Producción Aseg (NSiniestro)  
- PRF (SSiniestro)  
- Stro. Indem.: Si / No.

# OBTENCIÓN de una BD GLOBAL de PARTIDA



# SELECCIÓN de DNIs INDIVIDUALIZABLES



# RENDIMIENTO ZONAL ANUAL Y LIMITACIÓN DEL RENDIMIENTO

## 4º.- ASIGNACIÓN DE RENDIMIENTOS ZONALES ANUALES:

Se toman los rendimientos de todas las explotaciones para cada campaña. Se eliminan los rendimientos inferiores a 300 Kg./Ha y los superiores a 3.500 Kg./Ha.

Para cada campaña, se calcula la media aritmética de los rendimientos de las explotaciones que pertenecen a cada término municipal (siempre que en el término haya al menos 25 explotaciones).

Si no hay 25 explotaciones en el término, se calcula la misma media aritmética para las explotaciones de la comarca y se adjudica este rendimiento, a los municipios de la comarca con menos de 25 explotaciones.

Se procede de igual forma a nivel provincial, comunidad autónoma y a escala nacional.

## 5º.- LIMITACIÓN DE RENDIMIENTOS OBTENIDOS:

Esta operación supone la limitación por exceso de los rendimientos anuales individualizados y se utiliza como referencia el rendimiento zonal máximo anual.

El rendimiento zonal máximo anual es el rendimiento zonal anual del término municipal donde está la explotación más dos veces la desviación típica.

Cuando el rendimiento zonal máximo anual supere los 3.500 Kg./Ha., se fija este valor como límite máximo.

Cuando el rendimiento individual anual de la explotación es superior al rendimiento zonal máximo anual, se fija este último como rendimiento individual anual de la explotación.

# PROCEDIMIENTOS FINALES

## B. DATOS INDIVIDUALIZABLES

### DATOS FINALES POR DNI:

- Rdto. Max. Asegurable.
- Opción de Contratación.

### 7º.- RECONSTRUCCIÓN DE LA SERIE:

Quando un productor no aporta dato de producción en alguna de las campañas intermedias de su serie, se rellenará con cero esa campaña.

Quando falten los datos de las campañas del principio y final de la serie en una explotación, se completarán con un rendimiento reconstruido para cada campaña. Esta reconstrucción se hará en función del rendimiento zonal anual del ámbito de referencia de la explotación, de los datos de su propia serie y del coeficiente productor del mismo.

### 8º.- CÁLCULO EL RENDTO MÁXIMO ASEGURABLE INDIVIDUALIZADO PARA CADA PRODUCTOR.

### 9º.- CÁLCULO DEL RIESGO INDIVIDUALIZADO PARA CADA PRODUCTOR.

### 10º.- REAJUSTE DE RENDIMIENTO Y RIESGO.

### 11º.- ANÁLISIS Y COMPARACIÓN DE RESULTADOS OBTENIDOS RESPECTO A AÑOS ANTERIORES.