

Revisión de la Base de Datos del Seguro de Rendimientos COP 2008



Grupo de Trabajo 31 de enero de 2008

ÍNDICE GENERAL del ESTUDIO

- 1º.- DATOS DE PARTIDA: CONFORMACIÓN Y DEPURACIÓN.**
- 2º.- CARACTERIZACIÓN EN SECANO Y REGADÍO DE LAS BASES DE DATOS DE LAS PARCELAS CULTIVADAS EN SEGUROS COMBINADOS (LÍNEAS 06 Y 86).**
- 3º.- OBTENCIÓN DE UNA BASE DE DATOS GLOBAL DE PARTIDA.**
- 4º.- SELECCIÓN DE DNIS INDIVIDUALIZABLES. OBTENCIÓN DEL ÁMBITO DE REFERENCIA.**
- 5º.- RELLENO DE SERIE.**
- 6º.- LIMITACIÓN DE ÍNDICES DE PRODUCCIÓN OBTENIDA (IPOS).**
- 7º.- CÁLCULO Y ANÁLISIS DEL COEFICIENTE DE RENDIMIENTO Y TASA GLOBAL.**
- 8º.- REAJUSTE DE COEFICIENTES DE RDTO Y DE TASA EXTREMOS.**
- 9º.-ANÁLISIS Y COMPARACIÓN DE RESULTADOS OBTENIDOS RESPECTO A AÑOS ANTERIORES.**

DATOS de PARTIDA

CONFORMACIÓN:

LÍNEAS DE SEGURO	LINEA	COSECHA
COMBINADO DE CEREALES	06	SERIE 1990-2007
INTEGRAL DE CEREALES	05	SERIE 1990-2007
COMPLEMENTARIO DE CEREALES	22	SERIE 1990-2007
COP (Cereales + Oleaginosas)	118 / 191	SERIE 2001-2007
COMPLEMENTARIO DEL COP	119 / 192	SERIE 2001-2007
MULTICULTIVO DE HERBACEOS	86	SERIE 1997-2007

DATOS de PARTIDA

DEPURACIÓN

❖ *Algoritmo de DNIs.*

❖ *Rendimientos extremos en datos de parcelas para líneas de seguros integrales.*

* **Límite Superior:** Se excluyen las parcelas que conjuntamente cumplan que

- a) Rdto parcela $> 2,5 \times$ Rdto SICI máximo para esa comarca y cultivo
- b) Rdto parcela > 5.500 kg/ha

* **Límite Inferior:** Se excluyen las parcelas que cumplan que:

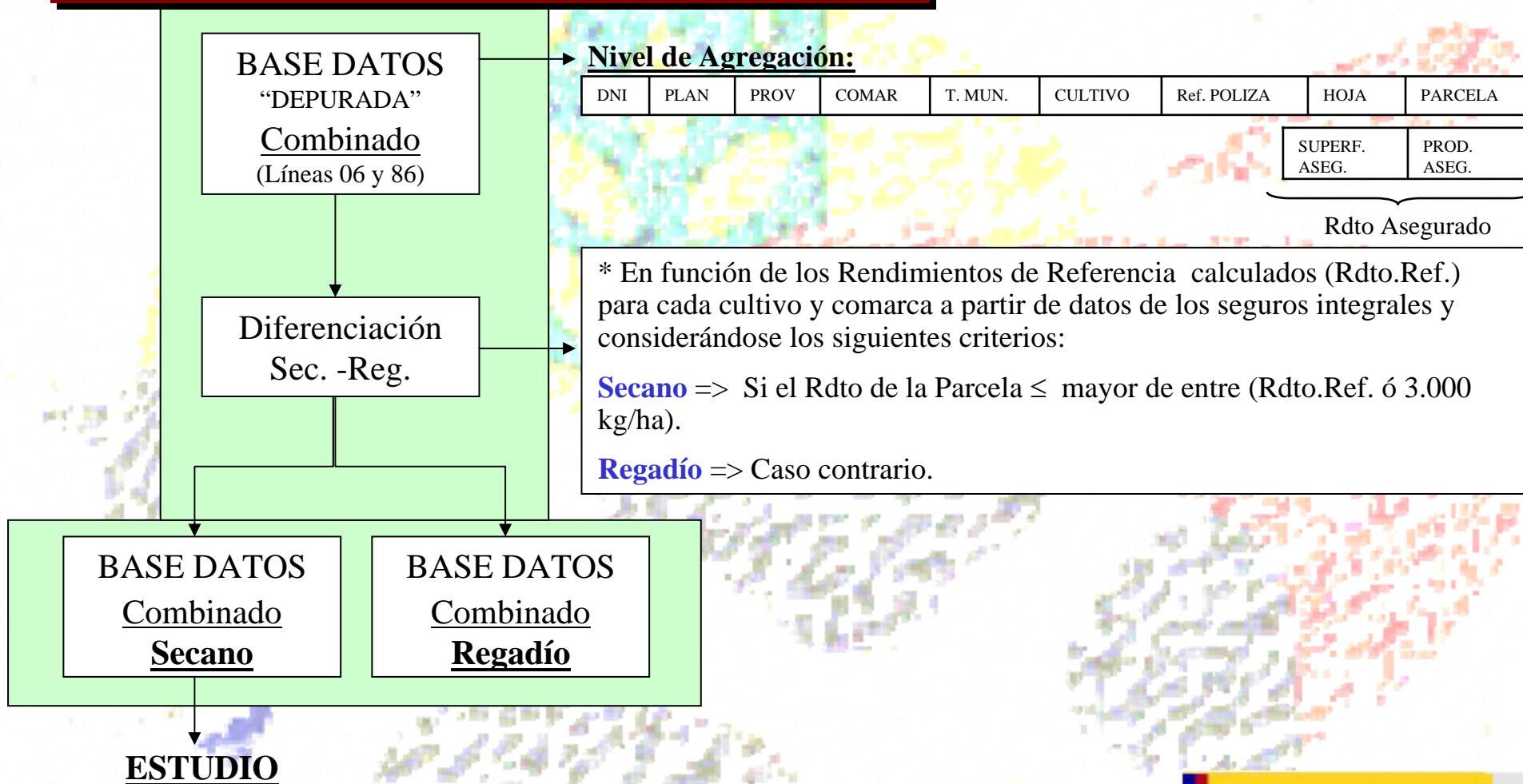
- a) Rdto parcela $< 0,5 \times$ Rdto SICI mínimo para esa comarca y cultivo

❖ *Rendimientos extremos en datos de parcelas para líneas de seguros combinados.*

- * Se ha procedido a la no consideración de las parcelas cuyo rendimiento sea inferior o igual a 400 kg/ha.
- * Se ha procedido a la no consideración de las parcelas cuyo rendimiento sea superior a 10.000 kg/ha.

OBTENCIÓN de una BD GLOBAL de PARTIDA

CARACTERIZACIÓN de SECANO-REGADÍO:



OBTENCIÓN de una BD GLOBAL de PARTIDA

CARACTERIZACIÓN de SECANO-REGADÍO:

OBTENCIÓN DEL RENDIMIENTO DE REFERENCIA

Datos empleados:

A partir de los datos de aseguramiento y siniestralidad en las líneas de integrales (5, 118 y 191).

Procedimiento:

- 1º.- Se calcula, a nivel de comarca, para cada DNI / Plan el valor del rendimiento obtenido (IPO).
- 2º.- Para cada comarca se calcula el rendimiento aritmético medio y la desviación típica.
- 3º.- En las comarcas en las que existan mas de 25 agricultores se establece como rendimiento de referencia el siguiente:

$$\text{Rdto_Ref comarca con más de 25 DNIs} = \text{Rdto_medio} + 1,64 * \text{Desv_Típica}$$

- 4º.- En el caso de no poder calcular un rendimiento medio con arreglo al criterio anterior se tomarán los datos de la información contenida en la estadística oficial (anuarios y avances de producción), determinando un rendimiento ponderado medio (suma de producciones / suma de superficies) para el total de los cultivos de trigo, cebada, avena, centeno y triticale para cada provincia y año.

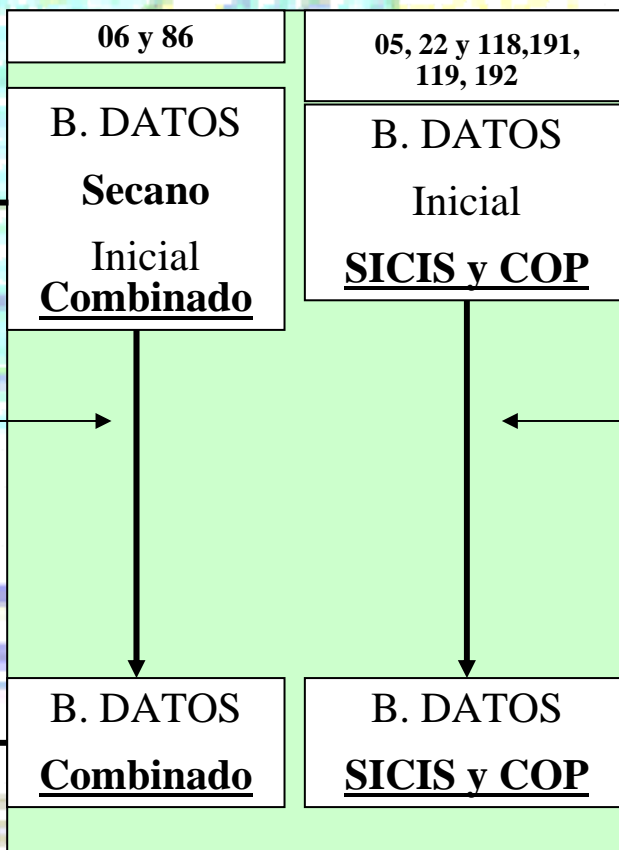
OBTENCIÓN de una BD GLOBAL de PARTIDA

EQUIPARACIÓN BASES DE DATOS DEL ESTUDIO:

A nivel de Parcela

BASE DATOS COMBINADO

DNI	PLAN	PROV	COMAR	T. MUN.	CULTIVO
-----	------	------	-------	---------	---------



BASE DATOS SICIS Y COP

DNI	PLAN	PROV	COMAR	T. MUN.	CULTIVO
-----	------	------	-------	---------	---------

*** INDICE de PRODUCCION OBTENIDA (IPO):**

$$IPO = \frac{\sum \text{Prod. Aseg.}}{\sum \text{Sup Aseg}}$$

*** INDICE de PRODUCCION ASEGURADA (IPA):**

Media Ponderada de los Rdtos Máximos Admisibles en el SICI con las Superficies.

*** SUP. ASEG.:** Superficie Asegurada Total.

*** INDICE de PRODUCCION OBTENIDA (IPO):**

$$IPO = \frac{\sum \text{Prod. Aseg. u obtenida}}{\sum \text{Sup Aseg}}$$

Si existe siniestro se empleará Prod. Obtenida.

*** INDICE de PRODUCCION ASEGURADA (IPA):**
Media Ponderada de los Rdtos Máximos Admisibles en el SICI con las Superficies.

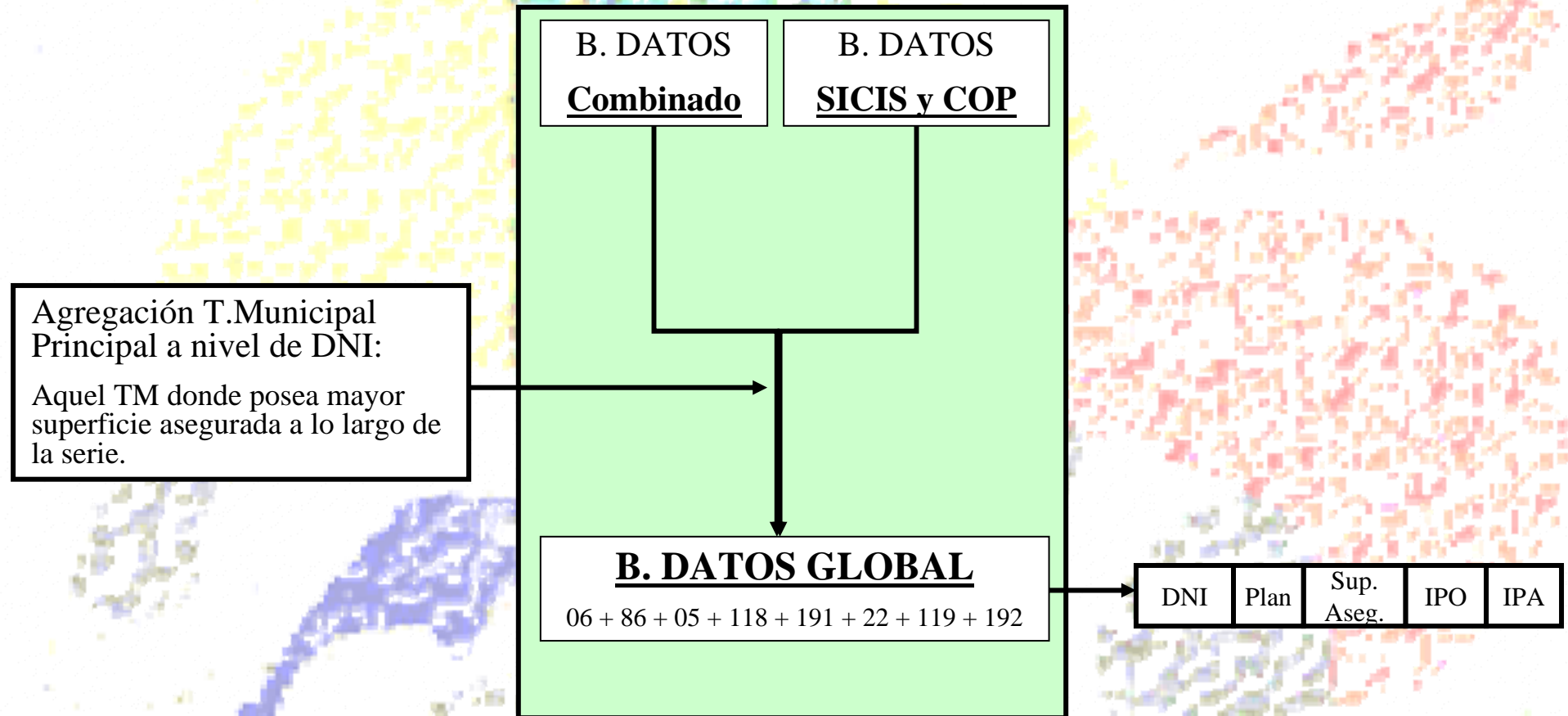
*** SUP. ASEG.:** Superficie Asegurada Total.

DNI	Plan	Sup. Aseg.	IPO	IPA
-----	------	------------	-----	-----

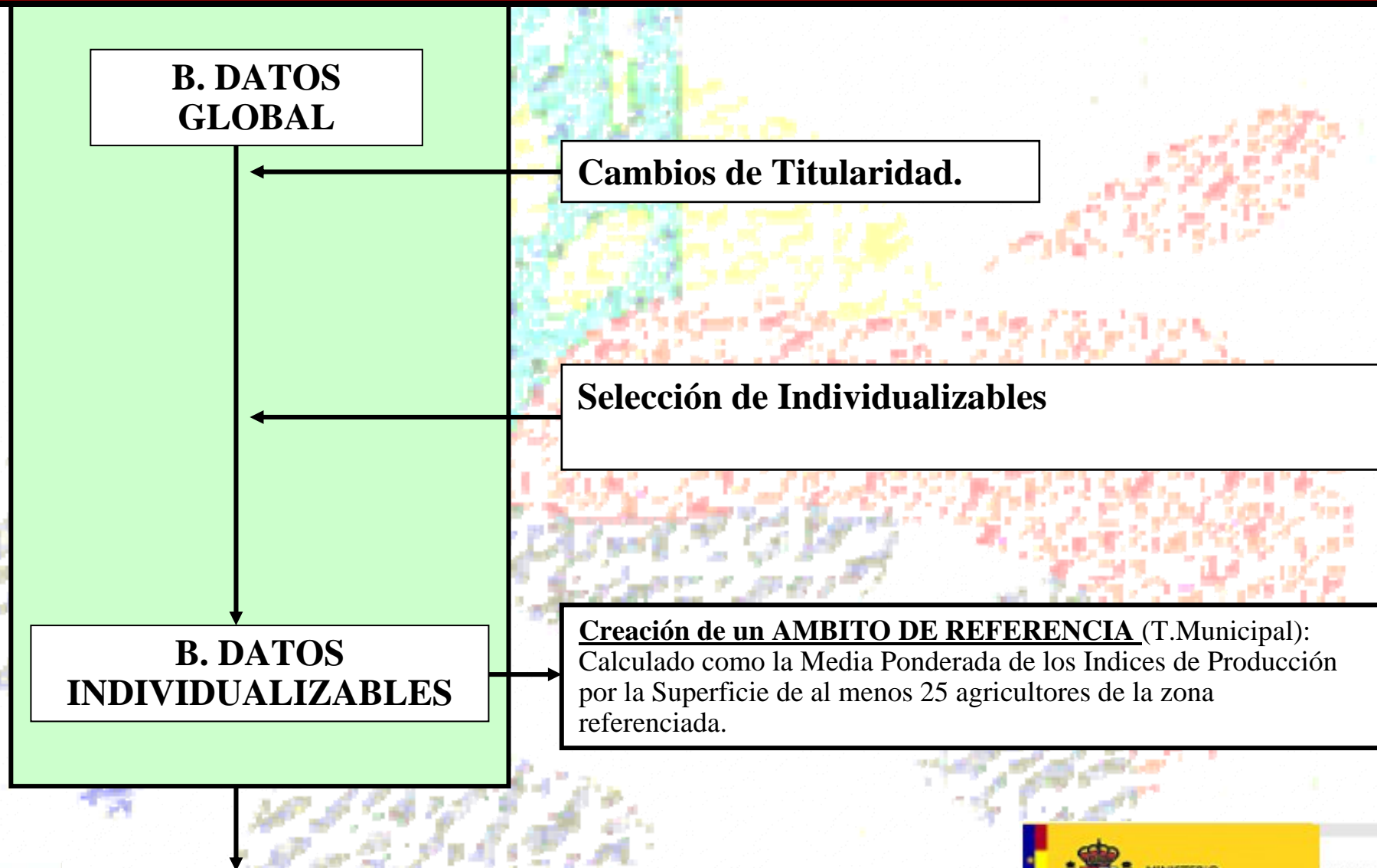
DNI	Plan	Sup. Aseg.	IPO	IPA
-----	------	------------	-----	-----

OBTENCIÓN de una BD GLOBAL de PARTIDA

AGRUPAMIENTO BASES DE DATOS DEL ESTUDIO:



SELECCIÓN de DNIs INDIVIDUALIZABLES



PROCEDIMIENTOS FINALES

