

## EVOLUCIÓN INTERCENSAL DEL NÚMERO Y DIMENSIÓN DE LAS EXPLOTACIONES AGRARIAS EN EXTREMADURA (1972-1982)

Berga Monge, A. M.; Aparicio Tovar, M. A.; González Gutiérrez Barquín, M.  
Departamento de Zootecnia. Facultad de Veterinaria. 10071 Cáceres.

### INTRODUCCIÓN.

Se trata de analizar las modificaciones que el tiempo ha introducido en el número y en los distintos tamaños de las explotaciones. Nos referimos en este estudio a los años 1972 y 1982 debido a que son los dos últimos censos agrarios efectuados.

Pese a las limitaciones que presenta y a todas las objeciones y acotaciones que pueden hacerse a este tipo de análisis basados en los intervalos de dimensión sin especificar orientaciones productivas, y de las que somos conscientes, la importancia del estudio de dinámica radica en que nos indica las que han aumentado y las que se encuentran en regresión, en vista a determinar que tipos de explotación están en desarrollo o las que desaparecerán. Este análisis aportará elementos de juicio para dilucidar una de las cuestiones claves de la política agraria: determinar la tipología de las explotaciones sobre las que basar las distintas opciones que se formulen sobre el sector agrario. Este tipo de análisis lo hemos efectuado anteriormente a la hora de describir opciones de desarrollo rural (1, 2).

A nivel nacional (3, 4), se confirma el descenso en el número de explotaciones pequeñas y grandes. Parece confirmarse que la crisis de 1973 ha afectado a las explotaciones familiares y a las grandes explotaciones que se desplazaron, anteriormente, hacia técnicas más intensivas en medios mecánicos y químicos de cultivo como sustitución del factor trabajo.

La desaparición de explotaciones podría ser por un crecimiento del coste de oportunidad de continuar en actividad o por la desaparición sin continuadores del jefe de la explotación que puede coincidir con falta de expectativas de viabilidad en la explotación.

### EVOLUCIÓN DE LAS DIMENSIONES.

Analizamos bajo este epígrafe el comportamiento de la totalidad de los intervalos del censo agrario que conforman las dimensiones.

En primer lugar consideramos la evolución de cada dimensión en el conjunto provincial para analizar, en referencia a ella la evolución de las comarcas.

#### Metodología.

La metodología empleada para explicar la evolución de la dimensión en función del tiempo y el espacio, se presenta aquí desde un punto de vista general y que posteriormente la aplicaremos diferencialmente.

Se trata de caracterizar la evolución de todas las  $X_{ij}^t$  siendo la cuantificación de la actividad  $j$  en el espacio  $i$  y en el tiempo  $t$ .

Siendo  $A_{ij}^{t'}$  la variación de la actividad  $j$  en el espacio  $i$  entre el tiempo  $t$  y  $t'$ .

$$A_{ij}^{t'} = X_{ij}^{t'} / X_{ij}^t$$

Siendo  $A_{nj}^{t'}$  la variación de la actividad  $j$  entre  $t$  y  $t'$  en el conjunto del territorio.

$$A_{nj}^{t'} = X_j^{t'} / X_j^t$$

Siendo  $I_{ij}^{t'}$  el índice de crecimiento relativo de la actividad económica  $j$  en el espacio  $i$ ; en relación con el crecimiento en todo el territorio de la actividad  $j$  entre  $t$  y  $t'$ .

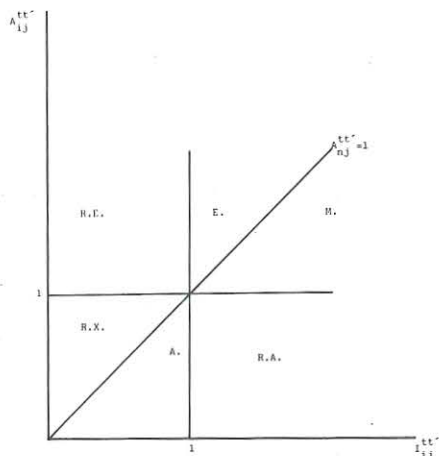
Por tanto el valor de  $I_{ij}^{t'}$  caracteriza la evolución que en el espacio  $i$  ha tenido la actividad  $j$  durante el período  $(t-t')$ .

Si  $I_{ij}^{t'} = 1$  el crecimiento de la actividad  $j$  en el espacio  $i$  es idéntico al crecimiento en todo el territorio de la misma actividad  $j$ .

Si  $I_{ij}^{t'} > 1$  el crecimiento  $j$  en  $i$  ha sido superior al crecimiento global de la actividad  $j$  en

todo el territorio. A medida que el valor del índice se aleja de 1, el espacio  $e_i$  ha atraído con más fuerza la actividad  $j$ .

Si  $I^{tt'}_{ij} < 1$ , el crecimiento de  $j$  en  $e_i$  es infe-



Gráfica I.- E: expansión; M: refugio; R.A: resistencia al abandono; R.E.: resistencia a la expansión; R.X.: repulsión a la expansión; A: abando-

rior al crecimiento de  $j$  en todo el territorio. A medida que el valor de índice se aleja de 1 y tiende a 0, el espacio  $e_i$  repele con más intensidad la actividad  $j$ .

Para cada espacio  $e_i$  tendremos los valores  $I^{tt'}_{ij}$  y  $A^{tt'}_{ij}$  y podremos distinguir seis situaciones con las que podemos precisar con más exactitud las ideas de atracción y repulsión de la actividad económica considerada, como queda fielmente reflejado en la Gráfica I.

$$(1) \quad A^{tt'}_{ij} > A^{tt'}_{nj} \text{ ————— } I^{tt'}_{ij} > 1$$

$$A^{tt'}_{ij} > 1 \text{ y } A^{tt'}_{nj} > 1$$

a) Expansión de  $j$  en  $e_i$

$$A^{tt'}_{ij} > 1 \text{ y } A^{tt'}_{nj} < 1$$

b) Refugio de  $j$  en  $e_i$

$$A^{tt'}_{ij} < 1 \text{ y } A^{tt'}_{nj} < 1$$

c) Resistencia al abandono de  $j$  en  $e_i$

$$(2) \quad A^{tt'}_{ij} < A^{tt'}_{nj} \text{ ————— } I^{tt'}_{ij} < 1$$

$$A^{tt'}_{nj} > 1 \text{ y } A^{tt'}_{ij} > 1$$

d) Resistencia a la expansión de  $j$  en  $e_i$

$$A^{tt'}_{nj} > 1 \text{ y } A^{tt'}_{ij} < 1$$

e) repulsión a la expansión de  $j$  en  $e_i$

$$A^{tt'}_{nj} < 1 \text{ y } A^{tt'}_{ij} < 1$$

f) abandono de la actividad  $j$  en  $e_i$

Los diagramas obtenidos, aplicando la metodología indicada, permiten definir seis conceptos:

A.- *Expansión de la actividad* (dimensión explotación) en general la actividad se incrementa en el período considerado, pero en la comarca el aumento es mayor.

B.- *Refugio*: se produce un descenso en general pero en la comarca aumenta el número de explotaciones de una determinada dimensión.

C.- *Resistencia al abandono*: el número de explotaciones de una determinada dimensión disminuye en general, pero el descenso en la comarca es menor.

D.- *Resistencia a la expansión*: en general se produce un incremento de las explotaciones de una dimensión en el período considerado, pero en la comarca el aumento es de menor intensidad.

E.- *Repulsión*: mientras que en general una dimensión aumenta en la comarca disminuye.

F.- *Abandono*: es una dimensión que en conjunto ha disminuido el número de explotaciones, en la comarca en cuestión el abandono es más intenso.

#### Comportamiento de las dimensiones en las provincias y comarcas agrarias.

Las seis situaciones indicadas nos dan una idea respecto a como han evolucionado las diversas dimensiones de las explotaciones, los resultados se encuentran en la Tabla I.

Consideradas globalmente las explotaciones con tierras, sin tierras o conjuntamente, sin indicación de la dimensión, tienden al abandono con resistencia a dicho proceso en algunos casos.

Teniendo en cuenta la distribución de las explotaciones con tierras según su dimensión se observa que sólo las comarcas de Cáceres, Brozas, Navalmoral y Jaraíz presentan un proceso de expansión en lo que se refiere a las explotaciones de menor estrato (0,1-5 Ha).

En estas mismas comarcas se observa para



Comarca	Total	S.T.	Provincia de Cáceres						
			C.T.	0,1-5Ha	5-10 Ha	10-20 Ha	20-50 Ha	50-100 Ha	>100 Ha
CÁCERES	A	A	R.A.	E	A	A	A	M	M
TRUJILLO	A	R.A.	A	R.X.	A	A	R.A.	M	A
BROZAS	R.A.	M.	A	E	A	A	A	A	M
VALENCIA A.	A	A	A	R.X.	M	R.A.	A	M	A
LOGROSÁN	A	A	A	R.X.	A	R.A.	R.A.	R.A.	M
NAVALMORAL	M	R.A.	M	E	R.A.	R.A.	A	R.A.	M
JARAÍZ	M	A	M	E	R.A.	M	R.A.	M	A
PLASENCIA	A	R.A.	A	R.X.	A	R.A.	A	A	A
HERVÁS	R.A.	M	A	R.A.	M	R.A.	A	A	A
CORIA	R.A.	M	A	R.X.	R.A.	R.A.	R.A.	A	M

Comarca	Total	S.T.	Provincia de Badajoz						
			C.T.	0,1-5Ha	5-10 Ha	10-20 Ha	20-50 Ha	50-100 Ha	>100 Ha
ALBUQUERQUE	A	A	R.A.	R.A.	R.A.	A	R.A.	A	M
MÉRIDA	R.A.	A	R.A.	A	M	R.A.	M	A	M
DON BENITO	A	A	A	A	A	R.A.	M	A	A
PUEBLA ALCOCER	R.A.	A	R.A.	M	R.A.	A	A	A	A
HERRERA DEL D.	R.A.	R.A.	A	M	A	A	A	A	A
BADAJOZ	A	A	A	A	A	M	A	A	A
ALMENDRALEJO	A	A	A	A	R.A.	R.A.	R.A.	R.A.	A
CASTUERA	R.A.	A	R.A.	M	M	A	A	A	A
OLIVENZA	A	R.A.	A	A	A	A	A	M	M
JEREZ DE LOS C.	A	R.A.	A	M	A	A	A	R.A.	A
LLERENA	A	A	A	A	A	A	A	R.A.	M
AZUAGA	A	R.A.	A	A	A	R.A.	R.A.	R.A.	M

S.T.: Sin Tierra; C.T.: Con Tierra; E: Expansión; M: Refugio; R.A.: Resistencia Abandono; R.E.: Resistencia Expansión; R.X.: Repulsión a la Expansión; A: Abandono.

Tabla I.- Evolución de las diferentes dimensiones de las explotaciones.

los restantes estratos de dimensión un proceso, más o menos intenso, de abandono de las explotaciones.

En general el proceso de concentración de la tierra, como fenómeno contribuyente a la racionalización del proceso productivo, no se ha producido. No ha habido un traslado de explotaciones de un estrato a otro, sino un proceso generalizado de abandono de las explotaciones.

El proceso de refugio se produce en aquellas explotaciones de mayor tamaño (más de 100 Ha) normalmente, si bien existe en estratos de dimensión ínfima (0,1-5 Ha) como respuesta probablemente a un proceso de crisis en el que conviven explotaciones de este tipo con empleo sumergido o transferencias de seguridad social.

## BIBLIOGRAFÍA.

- (1) BERGA, A. M. et al. (1983): El Alto Isuela. Estudio de Ordenación Territorial. Inst. Agronómico Mediterráneo de Zaragoza.
- (2) BERGA, A. M. et al. (1985): Recopilación de información directa e indirecta para la elaboración de un programa territorial específico de la base espacial de referencia Tierra de Belchite. Diputación General de Aragón.
- (3) RUIZ, L. (1987): Evolución de la concentración de la Tierra (1962-1982). *Agricultura y Sociedad*, nº 44.
- (4) SAN JUAN, C.; ROMO, M. J. (1988): Evolución intercensal de las explotaciones agrarias (1962-1972-1982). *Agricultura y Sociedad*, nº 44.