

LA ESTRUCTURA DE LA EXPLOTACION Y EL ESTADO DE DESARROLLO EN LAS COLONIAS DEL IRYDA EN EL ALTO GUADALQUIVIR

Por Konrad Tyrakowski F.

Traducción: Lydia Cebulla B. de Tyrakowski

I. INTRODUCCION

LAS 24 poblaciones nuevas, tanto las fundadas dentro del marco del Plan Jaén a partir de 1953 como las integradas en él por el antiguo Instituto Nacional de Colonización (INC) que hoy lleva el nombre del Instituto Nacional de Reforma y Desarrollo Agrario (IRYDA), formaban uno de los pilares fundamentales sobre los que se basaría el desarrollo de la región del Alto Guadalquivir. Ya se ha tratado de valorar ese proyecto de desarrollo desde diversos puntos de vista.

P. Ortega Campos (1973), por ejemplo, presentó un estudio sociológico en el que trataba el Plan Jaén en total ya en su estadio más temprano. Puesto que se ocupó, sin embargo, más de los datos amplios que de los detalles de la realidad de los pueblos, sus resultados quedaron demasiado generales. El Instituto de Estudios Económicos analizó el Plan bajo el aspecto económico (Evaluación... 1975). El término «desarrollo» se comprende en ese contexto como aumento del producto social bruto, y en su consecuencia han de compensarse las disparidades regionales por medio de la integración al mercado nacional. De similar «econo-mecánica» resulta el método de la investigación. Si bien se diagnostican algunos problemas específicos de las zonas de acción (Zona Alta, Zona Media, Zona Baja, Zona Rumblar, Zona Guadalén Bajo), el estudio se limita más o menos a los análisis de tipo input-output. El trabajo de J. M.^a Chico de Guzmán (1978) es un informe técnico de las metas, inversiones y etapas del proceso de las medidas de puesta en riego y de colonización que desiste del control de los resultados. J. J. Romero Rodríguez y F. Zoido Naranjo (1977) han publicado un análisis sociológico de los efectos de la colonización, pero tratan exclusivamente las provincias de Cádiz y Córdoba. La provincia de Jaén aparece solamente en frases sueltas en el estudio, por lo demás, muy

sólido. En los años de 1975 y 1977, el autor de ese artículo ha llevado a cabo diferentes levantamientos en algunas colonias del IRYDA, limitándose empero al sector de los huertos familiares en la Zona Alta y la Zona Media (K. Tyrakowski, 1978, 1980). En los meses de agosto a octubre de 1982, el autor realizó una encuesta directa con cuestionarios estandarizados (1). De las 962 familias interrogadas, 690 familias eran familias de colonos de primera hora y 212 familias de la 2.^a generación. Al mismo tiempo se hizo un mapeo de los cultivos a base de las parcelas en las colonias estudiadas (y, para poder compararlo, también en Estados de Sto. Tomé) (2). La siguiente exposición se basa en esos levantamientos.

II. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Las colonias del IRYDA son pueblos netamente rurales. La población se compone generalmente de pequeños propietarios, que en el caso de la primera generación no había tenido finca propia alguna antes de la colonización (el 78,5%). Las empresas de tiempo completo (lotes familiares) cuentan con unas 3 a 6 hectáreas; las empresas de tiempo parcial (huertos familiares) de los jornaleros con aprox. 0,5 ha. Para conocer la eficacia del Plan Jaén en el sector de la colonización ahora, después de unos 30 años, es imprescindible hacer una averiguación del estado de desarrollo de las colonias a base de las comunidades. Como punto de partida formulamos la hipótesis de que el grado de eficacia de los medios de producción —en este caso sobre todo el suelo y la mano de obra— corresponde al grado de desarrollo de una colonia determinada (correspondencia que tenga validez también en el caso inverso). Por eso se insinúa la idea de utilizar la tipificación de la estructura de la explotación como base para una tipificación del estado de desarrollo de las colonias. Es decir, suponemos que una agronomía desarrollada, o sea intensiva y orientada a la demanda del mercado, tenga en el fondo también un pueblo próspero y desarrollado.

(1) No se ha investigado el caso de Vegas de Sta. María, porque se trata de un poblado de carácter totalmente urbano y porque prácticamente es un barrio de Linares.

(2) Estas investigaciones se llevaron a cabo con el apoyo de la Fundación Alemana para la Investigación Científica (DFG) en Bonn/Bad Godesberg, Rep. Fed. de Alemania así como con la ayuda del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (C.S.I.C.) en Madrid, por lo cual el autor queda muy agradecido de ambas instituciones.

(3) Por motivos de practicabilidad se han resumido algunas de las Zonas oficiales, para obtener unidades comparables. Nos referimos por eso a las siguientes correspondencias: Zona Alta de Vegas = Vega Alta, Zona Media de Vegas = Zona Media, Zona Baja de Vegas + Zona Rumbiar = Vega Baja, Zona Guadalén Bajo + Fuera de Zona = Vega Guadalén y anexos.

Análogamente sostenemos que una agronomía poco desarrollada, extensiva, indicará un estado de desarrollo más simple de las respectivas colonias. En lo siguiente queremos estudiar si, o en qué grado, podemos comprobar esas suposiciones.

III. TIPOS DE EXPLOTACION AGRARIA

1) Las condiciones preliminares

Al interpretar las formas de la explotación agraria han de observarse sobre todo tres condiciones:

- a) La estructura del tamaño de las fincas (o sea lote o patrimonio familiar de 3 a 6 ha, huerto o parcela complementaria de 0,5 ha).
- b) El tiempo de participación en el proceso de colonización.
- c) La localización específica de la colonia en el espacio que es causa de la dependencia de los factores físico-geográficos y que determina las posibilidades de utilizar una infraestructura dada.

En lo siguiente vamos a dar una exposición sucinta de esas condiciones:

- a) La estructura del tamaño de las fincas. Como se ve en el cuadro 1, las empresas de tiempo parcial se encuentran sobre todo en la Zona Alta, Media y Baja, mientras que las empresas de tiempo completo se hallan sobre todo en la Zona Rumblar, Zona Guadaluán Bajo y, en parte, en la Zona Media.
- b) El tiempo de participación en el proceso de colonización. En 1982, la encuesta dio como resultado que de los colonos el 23,5 por ciento ya es de la segunda generación. Esos hijos e hijas de colonos, nacidos y crecidos ya en una de las colonias, desconocen el estado anterior. No pueden comparar por propia experiencia la situación anterior a la colonización y el presente estado de desarrollo. Por regla general, sus condiciones de partida ya eran mejores que las de sus padres.

El cuadro 2 revela que la primera generación se puede encontrar todavía sobre todo en las Vegas Alta y Media, lo que tiene su razón en primer lugar en que esos colonos se establecieron más tarde que aquellos de las zonas occidentales. Otro motivo, sin embargo, lo vemos en el fenómeno de las migraciones selectivas, por las cuales destacan aquí sobre todo las quintas jóvenes.

CUADRO I

DISTRIBUCION DE LOS TIPOS DE EMPRESA
EN LAS COLONIAS DEL IRYDA

COLONIA	LOTES	HUERTOS
<i>Zona Alta</i>		
1. Arroturas	0	18
2. Ampl. Mogón	0	136
3. Ampl. Sto. Tomé	0	35
4. Veracruz	0	97
5. Solana de Torralba	0	176
6. Valdecazoria	0	38
7. San Miguel	+30	28
8. Donadío	0	88
<i>Zona Media</i>		
9. Puente del Obispo	0	108
10. Sotogordo	75	0+)
11. Vados de Torralba	0	120
12. Campillo del Río	152	61
13. Guadalimar	0	143
<i>Zona Baja</i>		
14. Ampl. Espeluy	10	14
15. Vegas de Triana	0	67
16. Llanos del Sotillo	0	89
17. San Julián	68	0
<i>Zona Rumblar</i>		
18. La Quintería	57	16
19. Los Villares	50	0
20. La Ropera	46	0
<i>Zona Guadalén Bajo</i>		
21. Guadalén del Caudillo	42	20
<i>Fuera de Zona</i>		
22. Miraelrío	59	3
23. El Arquillo	26	0
24. Vegas de Sta. María	48	0

NOTA. +) huertos en un principio, que más tarde se ampliaron a unidades de empresa mayores.
Fuentes: IRYDA Jaén 1982; investigación propia 1982.

CUADRO 2

**PRORRATA DE HIJOS DE COLONOS
EN PROPORCION AL NUMERO TOTAL DE COLONOS
DE UN PUEBLO EN % (1982)**

0-25 (3)	26-50	51-75
<i>Vega Alta</i>		
Arroturas	San Miguel	
Ampl. Mogón		
Ampl. Sto. Tomé		
Veracruz		
Solana de Torralba		
Valdecazorra		
Donadío		
<i>Vega Media</i>		
Puente del Obispo	Sotogordo	
Vados de Torralba	Campillo del Río	
	Guadalimar	
<i>Vega Baja</i>		
Ampl. Espeluy	Vegas de Triana	San Julián
	Llanos del Sotillo	La Quintería
		Los Villares
		La Ropera
<i>Vega Guadalén y anexos</i>		
Miraelrío	Guadalén del Caudillo	
	El Arquillo	

Fuente: Encuesta durante los meses de septiembre y octubre de 1982.

c) El criterio de la situación espacial y topográfica.

Respecto a esta cuestión hay que tener en cuenta que las zonas de acción bajas (Baja, Rumblar) se hallan más cerca de los centros activos de la provincia (Jaén, Andújar). En una situación más bien favorable se encuentran también la Vega Media (Jaén, Baeza) y la Vega Guadalén y anexos (Linares). De una infraestructura muy desfavorable, sin embargo, dispone la Vega Alta, tanto por su situación periférica como por el pobre nivel infraestructural.

Los factores físico-geográficos en el Alto Guadalquivir son muy variados. La distribución de las precipitaciones revela claramente su carácter de cuenca en cuyo núcleo se halla una isla seca con precipitaciones anuales por debajo de 400 mm.

Se añaden altos valores potenciales de evapotranspiración que rebasan los valores de precipitación por mucho (Fig. 1).

En cuanto al factor suelo, la Vega Alta y la Vega Guadalén y anexos se encuentran fuertemente desaventajadas. En la primera, el suelo es grueso y contiene muchos guijos; debido al alto grado de porosidad, la filtración es considerable, por lo cual habría que regarse ese suelo mucho más que los campos en otras zonas de regadío (cuadro 3). Aquí, sin embargo, el suelo se endurece fácilmente (Luvisoles) y acusa una capa de humus sólo exigua.

CUADRO 3

DOTACION DE AGUA EN UN AÑO NORMAL (1980-81) EN M³/HA

ZONAS DE RIEGO	DOTACION
Alta	12.051
Media	9.927
Baja	9.622
Rumblar	9.215
Guadalén Bajo	7.254

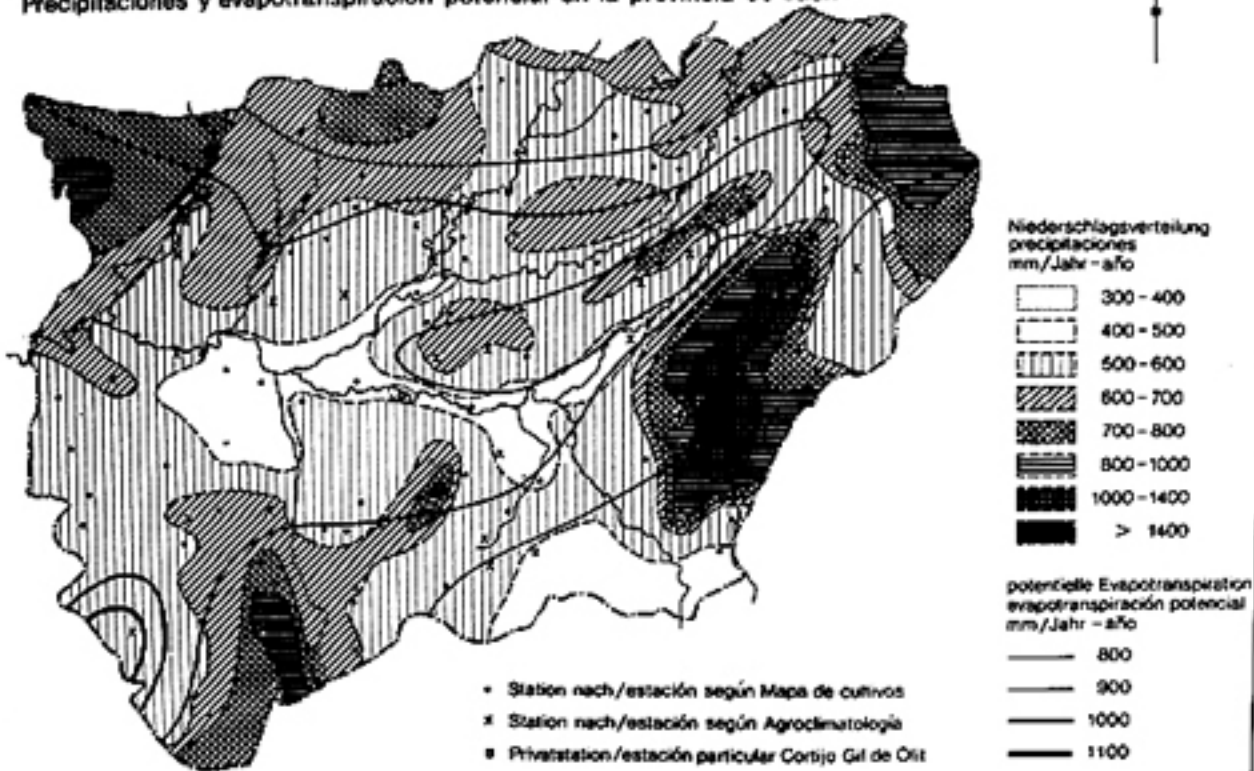
Fuente: IRYDA Jaén 1982.

Nos queda por mencionar que la Vega Alta y las partes altas de la Vega Media conocen las avenidas de aire frío provenientes de la Sierra Mágina sobre todo en la primavera, a consecuencia de las cuales ciertos cultivos resultan difíciles (por ejemplo el de algodón).

2) Patrones de explotaciones

En agosto de 1982, se hizo un mapeo sistemático por parcelas de las superficies de explotación de las colonias, teniendo en cuenta, en lo posible, los cultivos segundos. Su frecuencia estadística no es alta, quizás por deficiencia del levantamiento, pero más probable porque en el año agronómico de 1981/82 los embalses de la Sierra Morena y el Tranco de Beas llevaban muy poca agua debido a la permanente sequía, y porque las ad-

Niederschlagsverteilung und potentielle Evapotranspiration in der Provinz Jaén
 Precipitaciones y evapotranspiración potencial en la provincia de Jaén



Quellen / fuentes: J.-R. Vannéy 1970 Ministerio de Agricultura: Mapa de cultivos y aprovechamientos 1974-77,
 Agroclimatología de España, Madrid 1977

0 10 20 km

ministraciones de agua o habían limitado las dotaciones de agua —lo que era el caso del Guadalquivir— o habían prohibido la cosecha segunda, aunque algunos colonos no se atenían a esa orden.

La literatura consultada, sin embargo, coincide en que las superficies regadas en el Guadalquivir no se explotan con el máximo rendimiento, y que el segundo cultivo las amplía solamente de un 8 a 12 por ciento (V. Guarnido Olmedo, 1976, p. 44; Diputación Provincial, 1980, p. 140; M. Drain y B. Roux, 1978, p. 29).

A base de dicho mapeo hemos calculado la superficie de cada cultivo, y llegamos a una clasificación de los cultivos que describiremos en los siguientes sectores:

- A = Cultivos intensivos modernos: algodón, remolacha azucarera, tabaco. Deliberadamente eludimos el término «planta industrial» en ese contexto, puesto que por ejemplo el olivo en la provincia de Jaén es toda una planta industrial (industria de aceite), la cual debido a los valores de input especiales agregamos a otro sector.
- B = Cultivos intensivos tradicionales: ese término abarca todos los productos cultivados al modo de la horticultura, que siempre se ha podido encontrar y que se encuentran todavía en las huertas tradicionales, como por ejemplo en aquellas de Arjonilla, La Carolina o Castellar de Santisteban. A ese sector pertenece la cebolla, el ajo, la patata, el tomate, las leguminosas, el pimentón, etc. y también por términos generales el cultivo mixto con sus característicos «pisos vegetacionales», mientras que no incluimos en el mismo sector las plantaciones de árboles frutales.
- C = Cultivos extensivos: cereales, olivos, árboles frutales, alfalfa, maíz, plumero, etc. Estadísticamente agregamos al sector tanto las parcelas de barbecho como parcelas convertidas en basureros o graveras.

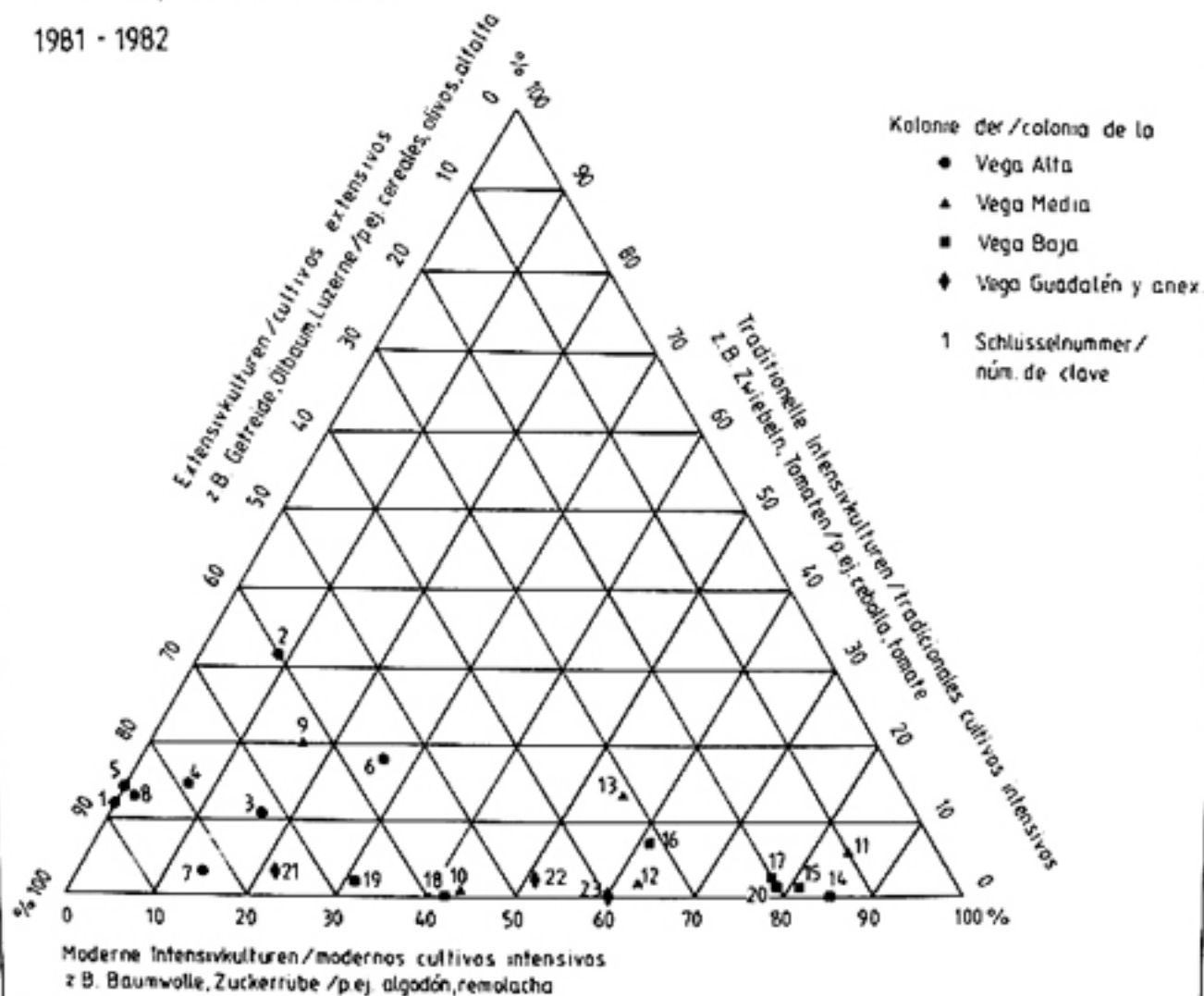
La información obtenida es expuesta en la Fig. 2 (los números clave de esta figura son idénticos a los del cuadro 1). A base de este diagrama triangular se pueden deducir varios fenómenos, de los que nos es posible prescindir al juzgar las colonias del IRYDA:

a) La especialización por sectores

Vemos que prevalecen los cultivos intensivos modernos y/o cultivos extensivos. Los cultivos intensivos tradicionales apenas si aparecen como cul-

Anbaustruktur der Kolonistenorte in der Provinz Jaén in % der Anbaufläche
 Estructura de los cultivos en las colonias de la provincia de Jaén en
 % de superficie cultivable

1981 - 1982



tivo dominante, aunque, según la planificación del proyecto, hubieran que realizarse por lo menos en los huertos familiares. Aparecen solamente en la Vega Alta sobre superficies mayores. Pero aquí los valores altos destacan solamente en algunos lugares (2 = Ampl. Mogón, 3 = Ampl. Sto. Tomé, 4 = Veracruz). Por lo demás se limitan a fracciones de parcela mínimas, lo que comprueba la opinión de M. Drain y B. Roux (1978, p. 29) de que la producción andaluza de cultivos hortofrutícolas no agota sus posibilidades y que, en cambio, se limita a los cultivos industriales.

b) La diferenciación espacial

Lo arriba expuesto nos lleva a otra observación, a saber, que las diferentes Vegas acusan una participación distinta en los sectores de explotación. La prorrata de cultivos extensivos en la Vega Alta es mucho mayor que en las otras Vegas. Valores máximos aparecen en Arroturas y Donadío, donde la superficie cubierta con cultivos extensivos abarca el 88 por ciento de la superficie de explotación total.

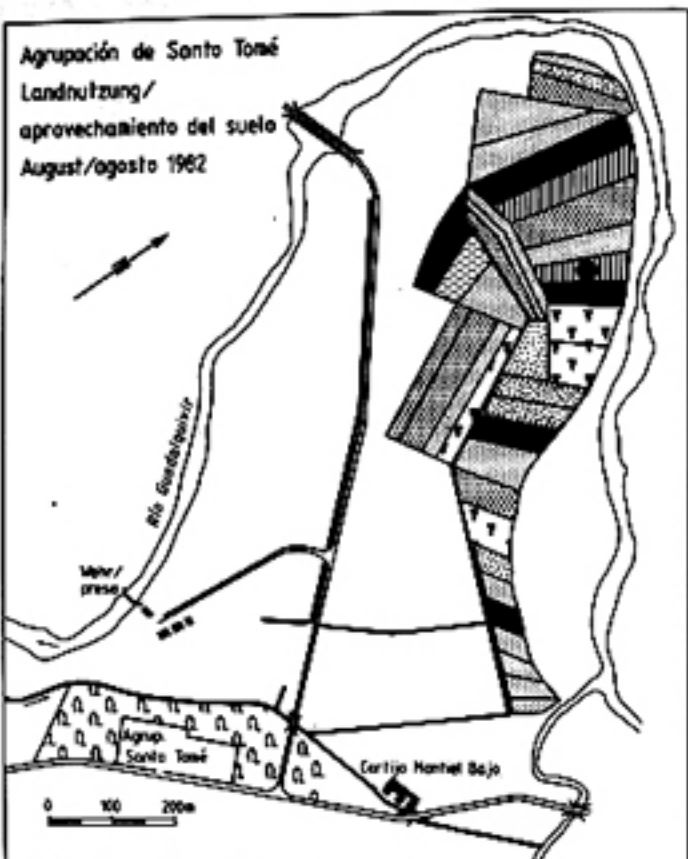
El mapeo de muestra de la superficie de Agrup. Sto. Tomé (Fig. 3) con una prorrata del 56 por ciento ocupa todavía la mejor posición dentro de la Vega Alta.

Los cultivos dominantes en la Vega Media y la Vega Baja, por el contrario, son los cultivos industriales modernos de algodón y remolacha azucarera; la última sobre todo en La Ropera, donde debido al nivel alto del manto freático se aprovecha la humedad natural del suelo ahorrando las aguas de regadío. El tabaco, hasta mediados de los años 70 la planta directriz en la agricultura de Campillo del Río, ha desaparecido salvo algún que otro resto. Puente del Obispo (Fig. 4), para tomar un ejemplo de la Vega Media, con el 16% revela la participación más reducida en los cultivos intensivos modernos, mientras que estos cultivos en San Julián (Fig. 5), ejemplo de la Vega Baja, cubren más de tres cuartos de su superficie de explotación.

c) La caída de intensidad

Del párrafo b) resulta una clara diferencia de intensidad entre las Vegas orientales y las Vegas occidentales. Se añade otra diferencia de intensidad muy trascendental para nuestro análisis, a saber, la diferencia entre

Agrupación de Santo Tomás
 Landnutzung/
 aprovechamiento del suelo
 August/agosto 1962

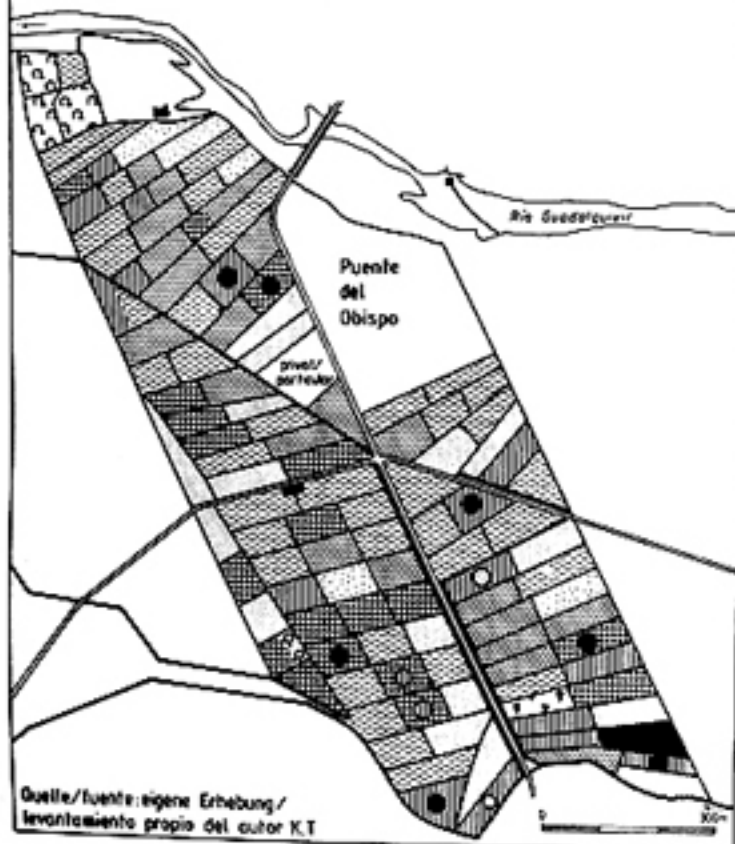


Quelle/fuente: eigene Erhebung/levantamiento propio del autor K.T.

Legende/leyenda

-  Baumwolle/algodón
-  Zuckerrübe/remolacha azucarera
-  Mais/maiz
-  Luzerne/alfalfa
-  Zwiebel/cebolla
-  Hülsenfrüchte/legumbres
-  Weizen, Gerste/trigo, cebada
-  Gemischter Gartenbau/horticultura mixta
-  Ölbäume/olivos
-  Pappeln, Eukalypten/chopos
-  Obstbäume/arboles frutales
-  Brachland/abandonado
-  Kiesgrube, Müllplatz/gravera, basura
-  1. Ernte/1ª cosecha
-  2. Ernte/2ª cosecha
-  Einzelgebäude/construcción aislada
-  Bewässerungshauptkanal/acequia principal
-  Entwässerungsgraben/desagüe
-  Brunnen/pozo

Puente del Obispo - Landnutzung /aprovechamiento del suelo
 August/agosto 1962

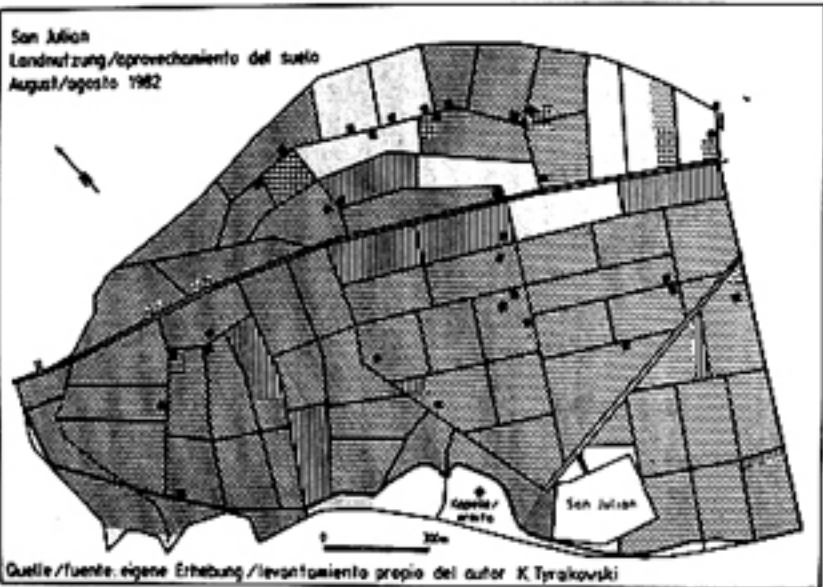


Legende /leyenda

-  Baumwolle /algodón
-  Zuckerrübe /remolacha azucarera
-  Mais /maíz
-  Luzerne /alfalfa
-  Zwiebel /cebolla
-  Hülsenfrüchte /legumbres
-  Weizen, Gerste /trigo, cebada
-  Gemischter Gartenbau /horticultura mixta
-  Ölbaume /olivos
-  Pappeln, Eukalypten /chopos
-  Obstbaume /árboles frutales
-  Brachland /abandonado
-  Kiesgrube, Müllplatz /gravera, basura
-  1 Ernte /1ª cosecha
-  2 Ernte /2ª cosecha
-  Einzelgebäude /construcción aislada
-  Bewässerungshauptkanal /acequia principal
-  Entwässerungsgraben /desagüe
-  Brunnen /pozo

Quelle /fuente: eigene Erhebung /
 levantamiento propio del autor K.T

San Julían
 Landnutzung/uso del suelo
 August/agosto 1982



Quelle/fuente: eigene Erhebung/levantamiento propio del autor K. Tyračovski

Legende/leyenda

-  Baumwolle/algodón
-  Zuckerrübe/remolacha azucarera
-  Mais/miiz
-  Luzerne/alfalfa
-  Zwiebel/cebolla
-  Hülsenfrüchte/legumbres
-  Weizen, Gerste/trigo, cebada
-  Gemischter Gartenbau/horticultura mixta
-  Ölbaume/olivos
-  Pappeln, Eukalypten/ihopas
-  Obstbaume/arboles frutales
-  Brachland/abandonado
-  Kiesgrube, Müllplatz/gravera, basura
-  1 Ernte/1ª cosecha
-  2 Ernte/2ª cosecha
-  Einzelgebäude/construcción aislada
-  Bewässerungshauptkanal/acequia principal
-  Entwässerungsgraben/desague
-  Brunnen/pozo

la Superficie explotada por los colonos y la respectiva zona de acción total del IRYDA. En el cuadro 4 presentaremos una comparación, en la cual queda obvia la diferencia de intensidad en parte considerable entre la estructura de explotación de las colonias y la estructura de explotación de las respectivas zonas. Al analizar las diferencias más a fondo, llegamos a constatar lo siguiente: los colonos de la Vega Alta explotan sus parcelas bajo el promedio de la Zona. Aunque tienen tanto cultivos extensivos como los agricultores tradicionales, quedan subrepresentados en cuanto a los cultivos intensivos modernos. En cambio explotan algo más los cultivos intensivos tradicionales. Los motivos de tal comportamiento habrá que buscarlos por dos lados:

CUADRO 4
ESTRUCTURA DE EXPLOTACION

DE LAS SUPERFICIES TRABAJADAS POR LOS COLONOS POR ZONA DE ACTUACION EN 1981-82, EN %				DE LAS RESPECTIVAS ZONAS DE VEGAS TRABAJADAS POR COLONOS Y NO COLO- NOS EN 1981-82, EN %			
	a	B	C		A	B	C
Alta	9	15	76	Alta	15	9	76
Media	52	9	36	Media	24	7	69
Baja	76	3	21	Baja	33	3	64
Rumblar	51	1	48	Rumblar	sin datos...		
Guadalén	22	3	75	Guadalén	8	6	86

Fuentes: Explotación por los colonos según mapeo propio efectuado en agosto de 1982; explotación de las zonas de vegas según IRYDA Jaén en 1982; datos redondeados.

Por un lado la primera generación de colonos es todavía muy abundante aquí, es decir, es gente que por su origen probablemente tiende a cultivar las hortalizas tradicionales (el 56,3 por ciento de todos los colonos de la Vega Alta han venido de la Sierra Morena y de la Loma de Baeza-Ubeda, donde no se conocían los cultivos intensivos modernos).

Por otro lado es posible que dependiera de la estructura del tamaño de las empresas de los no-colonos (en parte latifundistas), cuyas superficies de explotación son mayores que aquellas de los colonos en la Vega Alta (J. M.^a Chico de Guzmán, 1978, p. 43 alega datos ya algo pasados, y datos más recientes no están a disposición). La alta prorrata de cultivos extensivos es tanto más sorprendente, porque en la Zona Alta se alcanzan las máximas dotaciones de agua por hectárea (ver cuadro 3), y porque se esperaría por eso una mayor participación en los cultivos intensivos mo-

ernos o, por lo menos, tradicionales. Por regla general, los colonos del resto de las Vegas explotan sus parcelas mucho más intensamente que los otros empresarios, fenómeno ese también que podría relacionarse con la estructura del tamaño de las superficies de explotación.

Puesto que en el Oeste el tamaño medio de la parcela de los no colonos es mucho más reducido que el de los colonos de lote familiar (datos al respecto suministra J. M.^a Chico de Guzmán, 1978, pp. 66, 88), se revelará aquí el mismo efecto que el observado en la Zona Alta, si bien de la otra parte: por término medio, los minifundios se explotan más extensivamente. Un grado mayor de intensidad, sin embargo, que se basa solamente en los dos cultivos de algodón y remolacha azucarera, no significa otra cosa que una dependencia más fuerte de cuotas de explotación dirigidas y de precios de intervención por parte del Estado.

El que respecto a esas relaciones de intensidad no se trate de un fenómeno singular del año 1981-82, queda de manifiesto en el parangón de los datos de la estructura de explotación, que M. Kuther ha levantado para el año de 1980-81 (4). Las diferencias que resultan de la comparación de ambos años agronómicos, por regla general, no pasan del 3 por ciento, por cultivo. Solamente en El Arquillo ascienden al 5%, en Agrup. Sto. Tomé al 6%, en Donadío y Miraelrío al 7% respectivamente. Para los años anteriores podemos alegar solamente datos esporádicos de archivo, por ejemplo para Puente del Obispo datos de 1971 a 1975 (K. Tyrakowski, 1980, cuadro III, p. 164) y para Sotogordo del año de 1975 (K. Tyrakowski, 1978, Fig. 3 y 4). Los pocos indicios que sacamos del archivo del IRYDA para Guadalén del Caudillo, Vegas de Triana, Llanos del Sotillo, Espeluy y Miraelrío nos permiten plantear solamente la hipótesis de que a mediados de los años 70 las estructuras de cultivos fueran diferentes, a saber en parte más tradicional, en parte más extensiva, sin que lo pudiéramos precisar mejor.

3) La orientación al mercado

De la estructura de cultivos se puede deducir el grado de la orientación al mercado, el cual habrá de servir como indicador general del estado de

(4) Esta encuesta se llevó a cabo en todas las colonias (sin Vegas de Sta. María) durante los meses de marzo y abril de 1982. Al señor M. Kuther le agradezco me diera esas informaciones todavía no publicadas.

desarrollo comunal. Hay que tener en cuenta por principio, que los lotes familiares sí que habían sido previstos para una explotación orientada al mercado, pero no los huertos complementarios. Estos últimos fueron concebidos para que los jornaleros tuvieran una ocupación conveniente para sus horas libres, para darles cierta seguridad en los períodos de paro estacional contando como contarían luego con algunos alimentos básicos, y, no en último lugar, para retener a los jornaleros en cuestión de la emigración adjudicándoles una parcela propia, y para tenerlos sujetos a la región y a sus puestos de trabajo tradicionales, que son los cortijos.

La Fig. 6 y también el cuadro 5 indican el grado de la orientación al mercado de las colonias, la cual también se puede deducir de la estructura de explotación.

CUADRO 5

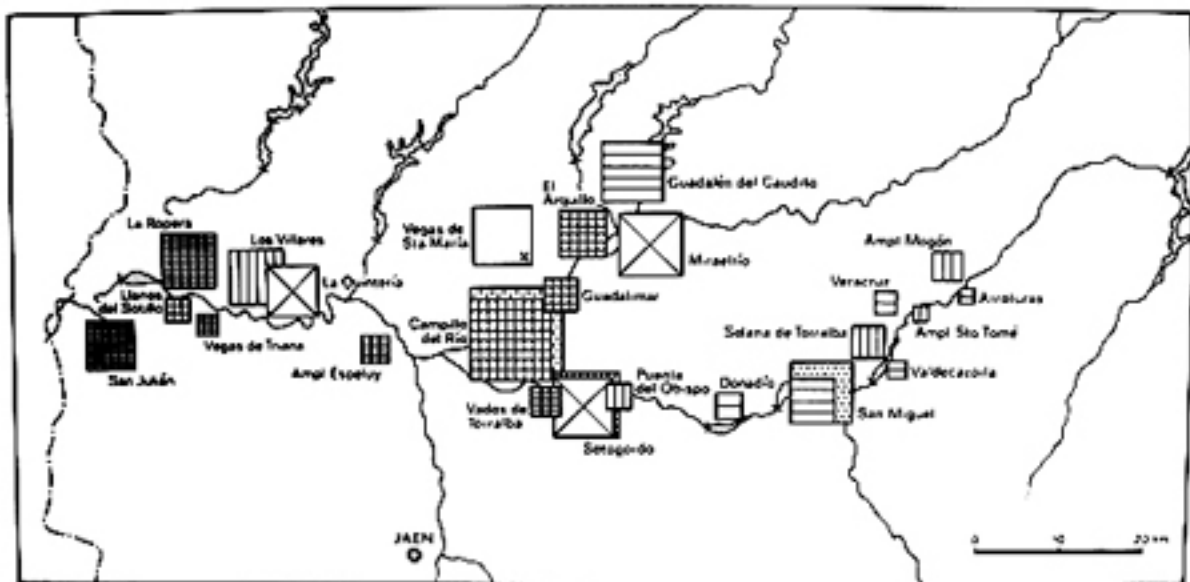
ORIENTACION AL MERCADO QUE ACUSAN LOS POBLADOS DEL IRYDA, A BASE DE LOS CULTIVOS DE 1981-82

EXTRAORDINARIAMENTE DEPENDIENTE DEL MERCADO	ORIENT. AL FUERTE	MERCADO ESCASA	DESINTERESADO EN EL MERCADO	ORIENTACION AMBIGUA
A: 75<%	A: 55-75%	A+B: 25-49%	A+B: <25%	A: 40-55%
Vados de Torralba	Campillo del Río	Solana de Torralba	Guadalén del Caudillo	Sotogordo
Ampl. Espeluy	Guadalimar	Ampl. Mogón	Arroturas	Miraelrío
Vegas de Triana	Llanos del Sotillo	Puente del Obispo	San Miguel	La Quintería
San Julián	El Arquillo	Ampl. Sto. Tomé	Valdecazorla	
La Ropera		Los Villares	Veracruz	
			Donadio	

El análisis muestra, que sobre todo la Vega Alta y la Vega Guadalén (sin anexos) no se explotan bajo consideración del mercado. Muy orientadas al mercado, sin embargo, están las colonias de la Vega Baja y de la Vega Media, que se introducen al mercado nacional con el cultivo de algodón y —en medida más limitada— de remolacha azucarera.

En lo siguiente queremos analizar en qué grado esa orientación al mercado puede servir de indicador del estado de desarrollo general de cada colonia.

Landnutzungsstruktur der IRYDA-Siedlungen in der Provinz Jaén /
Estructura de cultivos en los pueblos del IRYDA en la provincia de Jaén
1982



TIPO DE LANDNUTZUNG / TIPOS DE ESTRUCTURA DE CULTIVOS

A = moderne Intensivkulturen / modernos cultivos intensivos

B = traditionelle Intensivkulturen / trad. cultivos intensivos

C = Extensivkulturen / cultivos extensivos

in % der LNF / en % del total de la superficie agrícola útil

1) intensive Typen / tipos intensivos

2) extensiver Typ / tipo extensivo

a) A = 75-90% C = 10%



A + B = 25% C = 75%



b) A = 55-75% C = 30-40%



3) ambivalenter Typ / tipo ambiguo

c) A + B = 25-49% C = 51-75%

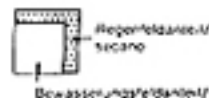
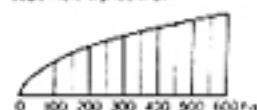


A = 40-55% C = 45-60%



X = nicht untersucht / no investigado

Landwirtschaftliche Nutzfläche /
superficie agrícola útil



Quellen / fuentes

LNF / superficie - IRYDA Jaén 1982 - Landnutzung Kartierung Aug. 1982 /
cultivos. Mapa agosto 1982

Berechnung und Entwurf / cálculo y diseño K. Tyukowski
Kartographie / cartografía H. Hoffmann

IV. EL ESTADO DE DESARROLLO DE LAS COLONIAS DEL IRYDA

Se revelaría como hilo conductor de lógica el tomar el grado de la orientación al mercado directamente como indicador del desarrollo de un pueblo. Primero más bien hay que investigar mediante un indicador independiente, si los colonos han venido aceptando sus nuevos poblados y si se sienten a gusto allí. Por lo demás queremos saber, si existe una coincidencia entre la orientación al mercado y la aceptación de las colonias por parte de sus habitantes. Es el único procedimiento para enterarse de si la estructura de explotación específica armoniza con el estado de desarrollo comunal, o si los signos fisionómicos de la explotación de los campos encubren o disimulan el estado de desarrollo respectivo.

Partiendo de la hipótesis de que los colonos contentos se quedan y los no contentos emigran, entonces el mejor indicador para el éxito o fracaso de la colonización será la cuota de emigración. Esto indica la prorrata de colonos emigrados en proporción al número total de colonos de un pueblo.

De todos los pueblos del IRYDA investigados, 626 colonos y sus familias han emigrado durante los 20 años pasados, lo que equivale al 33,5% de todos los colonos establecidos. Según lo que se deduce del cuadro 6, esa emigración no ha afectado a todas las colonias de igual forma. Afecta

CUADRO 6
CUOTA DE EMIGRACION EN LAS COLONIAS
DEL IRYDA 1982, EN %

Menos de 10	Ampl. Espeluy.
10 - 19	Arroturas, Donadío, Campillo del Río, Guadalimar, Vegas de Triana, Llanos del Sotillo, La Ropera, Miracelrío, Guadalén del Caudillo.
20 - 29	La Quintería.
30 - 39	Los Villares.
40 - 49	Solana de Torralba, Veracruz, Ampl. Mogón, Puente del Obispo.
50 - 59	Valdecazorla, Ampl. Sto. Tomé, Sotogordo, Vados de Torralba.
60 - 69	—
70 - 79	San Miguel, San Julián, El Arquillo.

tadas de la emigración se hallan sobre todo la Vega Alta y la Vega Media, lo que al fin y al cabo ayuda a explicar la estructura de explotación deficiente. El cuadro 7, por fin, quiere demostrar la correlación entre emigración y explotación.

CUADRO 7

LA CORRELACION ENTRE LA ORIENTACION AL MERCADO Y LA EMIGRACION

A: <55%	A: >55%	orient. al mercado
Los Villares	Guadalimar	
Arroturas	Campillo del Río	
Donadío	Vegas de Triana	
Guadalén del Caudillo	Llanos del Sotillo	emigración
	La Ropera	<40%
	Ampl. Espeluy	
San Miguel	San Julián	
Valdecazorla	El Arquillo	
Ampl. Sto. Tomé	Vados de Torralba	
Solana de Torralba		>40%
Veracruz		
Ampl. Mogón		
Puente del Obispo		
(sin tipos ambiguos)		

El cuadro revela que sí existe una clara interdependencia entre la permanencia o la emigración respectivamente y una explotación intensiva o bien extensiva. En 13 de los 20 casos (=65%) la regla se comprueba. Si se excluye del cálculo el caso de El Arquillo, que es una colonia no terminada que más bien forma parte de la estación de RENFE de Linares-Baeza, entonces la correlación es clara incluso en un 70 por ciento. No es menor la importancia de aquellos casos, sin embargo, en los que no se puede comprobar esa clara interdependencia. En cuatro casos, por ejemplo, la cuota de la gente que se queda es alta a pesar de una explotación extensiva, y en tres casos —y si se prescinde de El Arquillo, en dos casos— se relacionen cultivos intensivos con una cuota alta de emigrados.

Esos casos adquieren un interés muy especial, porque a través de los mismos se revela la trascendencia de ciertos procesos y fuerzas.

En este contexto no podemos tratar todos los casos especiales, y menos los tipos ambiguos. Por eso nos limitamos al caso de Vados de Torralba, que acusa una alta tasa de emigración: la mitad de las familias ha emigrado. Por otro lado, la agricultura del pueblo se apoya sobre el cultivo intensivo del algodón. Gracias a la emigración, los colonos que se han quedado, tuvieron la oportunidad de arrendar sus parcelas y de ampliar así sus superficies de explotación. El 76 por ciento de los interrogados admiten que la emigración de una parte del poblado resultó provechosa para el resto de los colonos, mientras que de todos los colonos de 0,5 ha interrogado solamente el 50 por ciento comparte la misma opinión. Muchos de aquellos que han emigrado, sin embargo, no se fueron muy lejos, sino han regresado a sus pueblos anteriores cercanos (Torrequebradilla, Begíjar, Baeza), donde siguen trabajando sus parcelas. Aunque para ellos el proyecto de colonización era un fracaso, pueden aprovechar la parcela adjudicada como medio de producción (5). De los 50 colonos interrogados 45 declaran que antes del proyecto no disponían de tierra alguna. En el caso de los emigrados la situación del mercado de trabajo, tanto dentro como fuera de la provincia de Jaén, se ha desarrollado desfavorablemente (ya aparece en las colonias algún que otro regresado de las provincias catalanas, de Alicante, etc.), los jornaleros trabajan sus parcelas lo más intensamente posible, invirtiendo sin embargo además capitales sacados de ingresos adicionales; casi la mitad de los interrogados son pensionistas o titulares de una renta.

V. RESUMEN

El presente estudio quiere analizar en qué medida la estructura de la explotación agraria en las colonias del IRYDA en la provincia de Jaén puede servir de indicador para el estado de desarrollo de una colonia. Partiendo de la hipótesis de que un poblado desarrollado tenga también una explotación desarrollada o sea, una explotación intensiva, y una población subdesarrollada en cambio una explotación extensiva, se trata de establecer una clasificación de las colonias a base de la estructura de sus cultivos. En lo siguiente se compara el grado de orientación al mercado con la cuota de emigración. De dos tercios de todos los casos resulta una clara

(5) No podemos tratar más a fondo el problema de rentabilidad e intensidad en ese contexto.

interdependencia entre la orientación al mercado y la actitud migratoria. Del mismo interés nos parecen ser aquellos casos en los que los signos fisionómicos de la explotación insinúan la idea de una comunidad desarrollada o no desarrollada, donde empero la comprobación mediante la cuota migratoria nos lleva a deducciones opuestas.

En las zonas de acción del IRYDA constatamos una caída doble de intensidad. Por un lado, las vegas bajas se explotan mucho más intensamente que las vegas altas, por lo cual el estado de desarrollo es muy distinto en las respectivas zonas. En plan de explicar el fenómeno mencionamos entre otras cosas la estructura del tamaño de las empresas, la edad de los colonos y las posibilidades de participación en la infraestructura de la provincia.

Otra caída de intensidad resulta de una comparación de la explotación de la respectiva zona total. Aquí el análisis revela que las tierras altas del IRYDA no alcanzan el promedio de la zona correspondiente, pero que las otras superficies del IRYDA acusan una intensidad muy por encima del promedio, comparadas con su zona respectiva.

Es decir, que nuevas disparidades empiezan a perfilarse por entre las zonas de colonización: el desarrollo de la Vega Baja es relativamente bueno, mientras que la Vega Alta y parte de la Vega Media quedan por detrás del desarrollo general.

BIBLIOGRAFÍA

- CHICO DE GUZMÁN y GARCÍA-NAVA, José María, 1978: *El Plan Jaén y las grandes zonas regables*. (Obras realizadas por el Ministerio de Agricultura.) Instituto de Estudios Giennenses, Jaén.
- Diputación Provincial de Jaén (ed.), 1981: *La economía de Jaén en el umbral de los 80*, Jaén.
- DRAIN, Mich. y Bernard ROUX, 1978: «El sector agrario en la economía andaluza», en *Economía andaluza*. Ciclo de seis conferencias sobre temas económicos de la región. Instituto de Desarrollo Regional, n.º 16, Sevilla, pp. 25-45.
- «Evaluación de los Planes de Badajoz, Jaén y Tierra de Campos, 1975», Instituto de Estudios Económicos (ed.), Madrid.
- GUARNIDO OLMEDO, Victoriano, 1976: *Estructura agraria de la provincia de Jaén*. GUARNIDO OLMEDO, Victoriano (et. al.): *Estudio geoeconómico de la provincia de Jaén*, Jaén, pp. 13-99.
- ORTEGA CAMPOS, Pedro, 1973: *16 años del Plan Jaén*, Jaén.
- Plan de obras, colonización, industrialización y electrificación de la provincia de Jaén*. Ley fundamental y disposiciones anteriores. INC Publicaciones, 1.ª serie, n.º 16.

- ROMERO RODRIGUEZ, José J. y Florencio ZOIDO NARANJO, 1977: *Colonización agraria en Andalucía*. Instituto de Desarrollo Regional, n.º 9, Sevilla.
- TYRAKOWSKI, Konrad, 1978: «Probleme staatlicher Mabnahmen zur Entwicklung des ländlichen Raumes in Spanien. Dargestellt am "Plan Jaén" und seinen agrarar geographischen Folgen am oberen Guadalquivir», en *Erdkunde*, vol. 32, Bonn/Rep. Fed. de Alemania, pp. 47-60.
- TYRAKOWSKI, Konrad, 1980: «Problemas de geografía económica y social de la reestructuración rural del Alto Guadalquivir», en *Boletín de la Real Sociedad Geográfica*, t. CXVI, Madrid, pp. 143-172.