

C. 2. 35.



PRESIDENCIA DEL GOBIERNO  
SECRETARIA GENERAL PARA LA  
ORDENACION ECONOMICO-SOCIAL  
S.O.E.S.

# PROGRAMA DE NECESIDADES DE LA PROVINCIA DE PALENCIA

EXTRACTADO DE LOS ESTUDIOS PROVINCIALES  
DE ORDENACION ECONOMICO-SOCIAL

EDICION NUMERADA  
para estudio y corrección.

EJEMPLAR NUM. 563

AÑO 1950

G-F 14179



C. 2. 35.



EMPLEOS DEL GOBIERNO  
REGIONAL DE CATALUÑA  
S. D. E. S.

# PROGRAMA DE NECESIDADES DE LA PROVINCIA DE PALENCIA

CONTRACTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES  
DE ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS

PROVINCIA DE PALENCIA  
SECRETARÍA DE EMPLEO  
ENERO 1964

c. 1129065  
t. 92408



C. 2. 35.



PRESIDENCIA DEL GOBIERNO  
SECRETARIA GENERAL PARA LA  
ORDENACION ECONOMICO-SOCIAL  
S.O.E.S.

ORDENACION ECONOMICO-SOCIAL  
CLASIFICACION DE LOS PLANES  
**PROGRAMA DE NECESIDADES  
DE LA PROVINCIA DE PALENCIA**

EXTRACTADO DE LOS ESTUDIOS PROVINCIALES  
DE ORDENACION ECONOMICO-SOCIAL

EDICION NUMERADA  
para estudio y corrección.

EJEMPLAR NUM. 563

AÑO 1950



R-75049



# ORDENACION ECONOMICO-SOCIAL<sup>(1)</sup>

## CLASIFICACIÓN DE LOS PLANES<sup>(2)</sup>

- A y B.—ORDENACION NACIONAL ...
  - A.—Plan Previo.
  - B.—Plan de Expansión.
  
- C.—ORDENACION PROVINCIAL ...
  - C. 1.—Indice de Peticiones.
  - C. 2.—Programa de Necesidades.
  - C. 3.—Planes provinciales.

(1) La Ordenación Económico-Social debe llevarse a cabo, con medidas directas en las zonas propias de gestión del Estado; y en el campo de la sociedad e iniciativa privada, mediante ayudas, auxilios y estímulos.

(2) Entendemos por Plan un ordenamiento razonado de fines coordinados y una voluntad eficaz de aplicar los medios necesarios y suficientes para una óptima realización de aquellos fines en un tiempo determinado.

# ORDENACION ECONOMICO-SOCIAL

## CLASIFICACION DE LOS PLANES

A—Plan Troncal

B—Plan de Expansion

C. 1—Indice de Fomento

C. 2—Programa de Necesidades

C. 3—Planes Provinciales

A + B—ORDENACION NACIONAL

C—ORDENACION PROVINCIAL

El presente programa de investigaciones económicas tiene por objeto el estudio de los aspectos económicos y sociales de la actividad humana en el campo de la producción y del consumo. El programa se divide en tres grandes áreas de investigación: la primera se refiere a los aspectos económicos, la segunda a los aspectos sociales y la tercera a los aspectos económicos y sociales conjuntos. El programa de investigación económica se divide en tres grandes áreas de investigación: la primera se refiere a los aspectos económicos, la segunda a los aspectos sociales y la tercera a los aspectos económicos y sociales conjuntos.



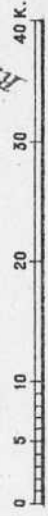
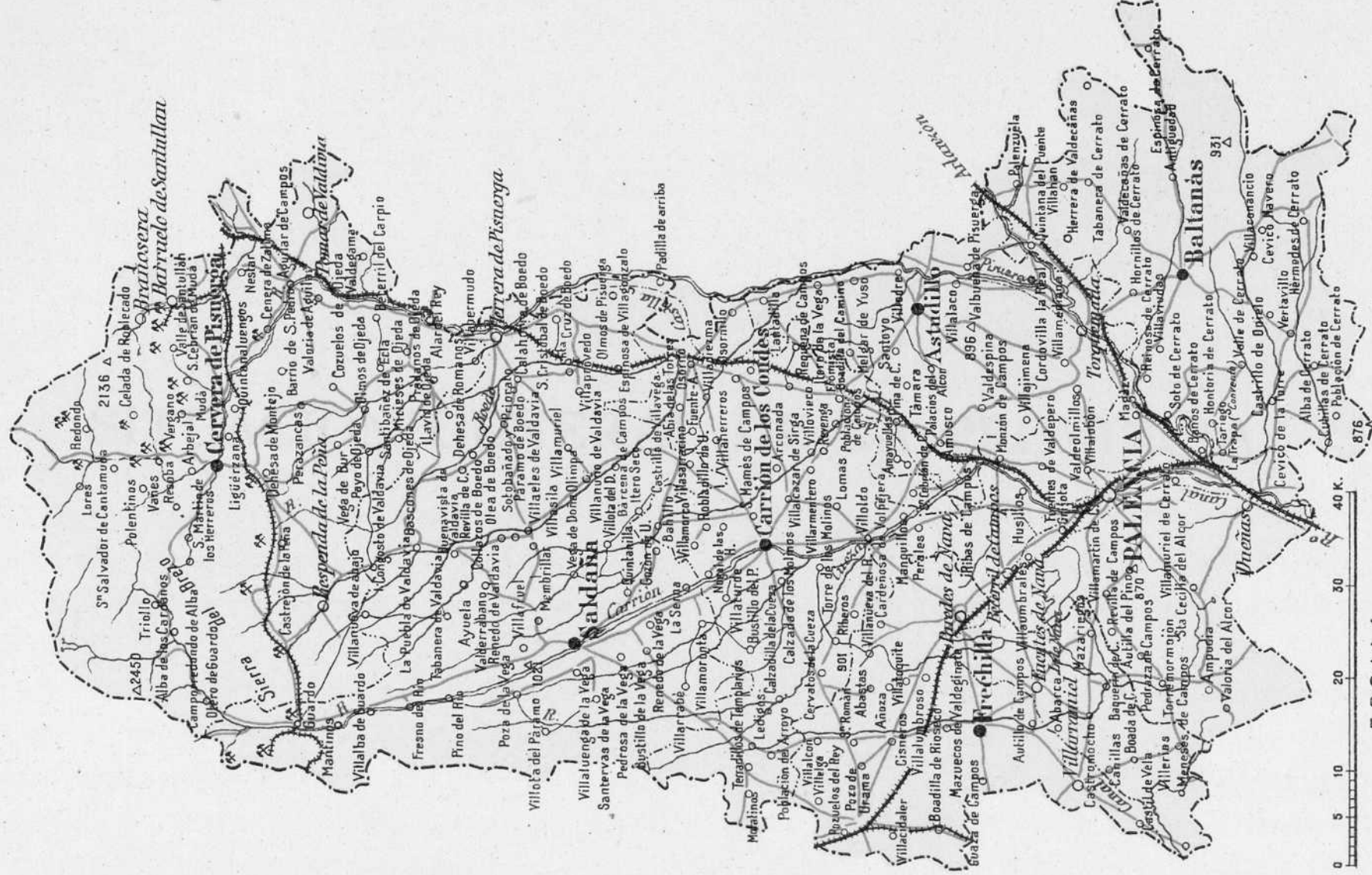
## ESTRUCTURA DEL PROGRAMA DE NECESIDADES PROVINCIALES

C. 2. 1.—Alava.	C. 2. 14.—Córdoba.	C. 2. 27.—Logroño.	C. 2. 40.—Segovia.
C. 2. 2.—Albacete.	C. 2. 15.—Coruña.	C. 2. 28.—Lugo.	C. 2. 41.—Sevilla.
C. 2. 3.—Alicante.	C. 2. 16.—Cuenca.	C. 2. 29.—Madrid.	C. 2. 42.—Soria.
C. 2. 4.—Almería.	C. 2. 17.—Gerona.	C. 2. 30.—Málaga.	C. 2. 43.—Tarragona.
C. 2. 5.—Avila.	C. 2. 18.—Granada.	C. 2. 31.—Murcia.	C. 2. 44.—Teruel.
C. 2. 6.—Badajoz.	C. 2. 19.—Guadalajara.	C. 2. 32.—Navarra.	C. 2. 45.—Toledo.
C. 2. 7.—Baleares.	C. 2. 20.—Guipúzcoa.	C. 2. 33.—Orense.	C. 2. 46.—Valencia.
C. 2. 8.—Barcelona.	C. 2. 21.—Huelva.	C. 2. 34.—Oviedo.	C. 2. 47.—Valladolid.
C. 2. 9.—Burgos.	C. 2. 22.—Huesca.	<u>C. 2. 35.—Palencia.</u>	C. 2. 48.—Vizcaya.
C. 2. 10.—Cáceres.	C. 2. 23.—Jaén.	C. 2. 36.—Pontevedra.	C. 2. 49.—Zamora.
C. 2. 11.—Cádiz.	C. 2. 24.—Las Palmas.	C. 2. 37.—Salamanca.	C. 2. 50.—Zaragoza.
C. 2. 12.—Castellón.	C. 2. 25.—León.	C. 2. 38.—S. Cruz de Tenerife.	
C. 2. 13.—Ciudad Real.	C. 2. 26.—Lérida.	C. 2. 39.—Santander.	



PALENCIA

PALENCIA



ESCALA





# SITUACION GENERAL DE LA PROVINCIA

## SITUACION GENERAL DE LA PROVINCIA

La provincia de Palencia, de gran actividad económica, agrícola y ganadera, continúa adelante con el plan de obras de infraestructuras destinadas a la modernización de sus medios de transporte y comunicaciones.

El sector agrícola de la provincia, de gran actividad económica, continúa adelante con el plan de obras de infraestructuras destinadas a la modernización de sus medios de transporte y comunicaciones.

El sector ganadero de la provincia, de gran actividad económica, continúa adelante con el plan de obras de infraestructuras destinadas a la modernización de sus medios de transporte y comunicaciones.

El sector industrial de la provincia, de gran actividad económica, continúa adelante con el plan de obras de infraestructuras destinadas a la modernización de sus medios de transporte y comunicaciones.

SITUACION GENERAL DE LA PROVINCIA

20/10/07





PRESIDENCIA DEL GOBIERNO  
SECRETARÍA GENERAL PARA LA  
ORDENACIÓN ECONÓMICO-SOCIAL  
† S. O. E. S.

## SITUACION GENERAL DE LA PROVINCIA

La provincia de Palencia, de gran potencial económico, es agrícola y minera, contando además con algunas instalaciones industriales dedicadas a la transformación de sus productos.

La tierra está muy parcelada, como denota la existencia de 271.915 fincas menores de una hectárea.

El secano ocupa un 50 % de la superficie total de la provincia, siendo preciso, para incrementar los rendimientos necesarios, la aportación de fertilizantes y medios de tracción de sangre.

El regadío actual comprende 9.852 hectáreas, pudiendo ampliarse a 29.300 mediante nuevos grandes y pequeños embalses. Baste recordar que la provincia cuenta con los dos ríos que aportan más caudal al Duero, el cual rinde a Portugal 11.000.000 <sup>millones</sup> de metros cúbicos sobrantes.

Además, la desecación de la laguna de La Nava facilita-

ría 3.000 hectáreas, satisfaciéndose así una aspiración provincial forjada hace muchos años.

La repoblación forestal puede alcanzar 50.000 hectáreas nuevas, y regeneración de 30.000 hectáreas de masas forestales, todo lo cual supondría un considerable aumento de la riqueza palentina.

Es deficitaria en energía eléctrica, y carecen de luz 36 pueblos, no obstante disponer la provincia de reservas hidráulicas y térmicas.

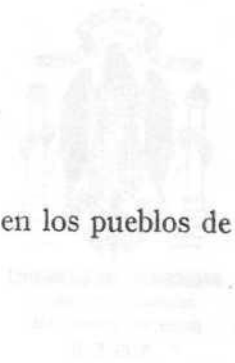
En cuanto a minería, ocupa el segundo lugar en producción de antracitas, y el quinto en hulla. Posee fábricas de aglomerados, una de carburo de calcio, otra de cobre electrolítico y otras dedicadas a transformación de diversos productos de la provincia.

Por último, constituye un problema importante el abaste-

cimiento de agua a unos 300 pueblos dispersos por extensas zonas en las que se carece de manantiales y pozos, teniendo en algún caso que trasladarse, para encontrar el preciado líquido, hasta 12 kilómetros de distancia.

En atención a lo expuesto, se consideran obras fundamentales de la provincia de Palencia las que se reseñan a continuación, por orden de importancia:

- Primera.*—Extensión de los regadíos.
- Segunda.*—Repoblación forestal.
- Tercera.*—Abastecimientos de agua.
- Cuarta.*—Obras menores de interés local en los pueblos de la provincia.





MINISTERIO DE AGRICULTURA  
REPUBLICA DE CUBA  
1961

# AGRICULTURA

## ESTADO ACTUAL Y ANTECEDENTES

# AGRICULTURA

La agricultura cubana, que representa el 14% del producto interno bruto, ha experimentado un notable desarrollo en los últimos años. Este sector ha sido objeto de una profunda transformación, pasando de una estructura tradicional basada en la explotación de la fuerza de trabajo rural a una estructura moderna que prioriza el uso de la tecnología y el capital humano. Los principales cultivos son el azúcar, el tabaco y los productos agrícolas básicos. El sector ha logrado aumentar su productividad y su contribución al PIB, gracias a la implementación de políticas de reforma agraria y a la inversión en infraestructura y maquinaria agrícola.

La Tierra de Cuba es una gran reserva de recursos naturales, especialmente en cuanto a la disponibilidad de agua y suelo fértil. Sin embargo, el sector enfrenta desafíos significativos, como la erosión del suelo, la contaminación y la pérdida de biodiversidad. Es necesario implementar medidas de conservación y sostenibilidad para garantizar la productividad a largo plazo. Además, el sector necesita más inversión en investigación y desarrollo para mejorar las técnicas de cultivo y la resistencia a plagas y enfermedades.

El gobierno cubano ha implementado una serie de políticas para promover el desarrollo del sector agrícola, incluyendo la reforma agraria, la creación de cooperativas y el apoyo financiero a los productores. Estas medidas han permitido un mayor acceso a la tierra y a los recursos, lo que ha impulsado el crecimiento del sector. Sin embargo, se necesitan más esfuerzos para mejorar la eficiencia y la competitividad del sector en el mercado internacional.





PRESIDENCIA DEL GOBIERNO  
SECRETARÍA GENERAL PARA LA  
ORDENACIÓN ECONÓMICO-SOCIAL  
S. O. E. S.

## AGRICULTURA

### ESTADO ACTUAL Y ANTECEDENTES

La extensión superficial de esta provincia es de 801.800 hectáreas, lo que representa el 1,60 % respecto de la superficie total de la Nación. Comprende tres zonas características: la montañosa, la Tierra de Campos y vegas de Saldaña y Carrión, y la zona del Páramo, situada al SE. de la provincia.

La Tierra de Campos está formada por una delgada capa de tierra apta para el cultivo, sobre un subsuelo impermeable e infecundo. Se obtiene en ella una copiosa y variada producción, desde los pastizales y el cereal, a los productos hortícolas, tubérculos y raíces industriales.

En las 801.800 hectáreas de tierra palentina se incluyen 486.039 hectáreas de cultivo. De ellas, 9.852 son de

regadío; 259.061 de monte, y 56.700 improductivas.

Por sus producciones medias anuales, se caracteriza Palencia como cerealista y productora de leguminosas fundamentalmente, aunque también, tiene una producción estimable de remolacha azucarera y patata.

### CULTIVOS DE SECANO

Los cultivos de secano se extienden sobre 476.187 hectáreas, que corresponden principalmente a cereales, vid y leguminosas. La provincia precisa construcciones rurales—que relacionaremos después—para que queden ampliamente atendidas las necesidades de almacenamiento y transformación de los productos obtenidos.

Aun cuando no se cifran las necesidades de los cultivos, sí debemos señalar la falta de fertilizantes y medios de tracción de sangre para atender debidamente al laboreo del suelo.

## CULTIVOS DE REGADÍO

Son numerosas las obras de regadío, entre las que destacan las siguientes:

- Grandes embalses en los ríos Carrión y Pisuerga.
- Pequeños embalses en otros ríos de menor importancia.
- Riegos derivados del canal de Castilla y pequeñas obras de regadío de tipo local en la proporción que lo permite el caudal disponible.

La desecación de la laguna de La Nava, es obra actualmente en proyecto y de gran interés para la provincia de Palencia.

Respecto a las obras de pequeños regadíos, como se encuentran, generalmente, subordinadas a las grandes obras, y en otros casos son de tipo local, es necesario realizar los correspondientes estudios.

La ayuda para transformar los terrenos de secano en regadío consiste en proporcionar el Estado los estudios técnicos

y la maquinaria, dejando el resto de los trabajos a la iniciativa particular.

Los planes de grandes obras hidráulicas se cifran en 130.000.000 de pesetas.

En cuanto a obras de encauzamiento de ríos, figuran 58 en total, por un importe de 41,5 millones de pesetas.

## PATRIMONIOS FAMILIARES

En el estudio de los patrimonios familiares de secano y regadío en esta provincia, se llega a la conclusión de que las superficies mínimas de los mismos será de 20 hectáreas en secano y 3 hectáreas en regadío, correspondiendo a ambos una producción vendible anual de 23.671 pesetas para el patrimonio de secano y de 21.094 pesetas para el de regadío.

## COLONIZACION

La superficie de futuros regadíos es de 29.300 hectáreas.

Para las acequias correspondientes se presupuestan en total 68.000.000 de pesetas, dentro del total de 254.000.000 de pesetas que suponen las obras de riego en la provincia de Palencia.

Se incluyen las siguientes construcciones como obras de colonización:

- 28 dependencias de ganado.
- 55 estercoleros.
- 102 abrevaderos.
- 5 cercas.
- 29 almacenes.
- 21 graneros y silos.
- 13 cooperativas, y, además, 1.968 hectáreas de plantaciones en pequeña escala.

## GANADERIA

Se propone la creación de un Centro de mejora del ganado ovino en la capital con medios suficientes para experimentación, enseñanza a ganaderos, producción de animales selectos para que sean cedidos a los ganaderos, lucha contra las epizootias, etc., con presupuesto de 650.000 pesetas.

Se solicita una estación pecuaria comarcal en Cervera de Pisuerga, con un presupuesto de instalación de 400.000 pesetas, y para gastos de sostenimiento durante un quinquenio, 1.000.000 de pesetas.

Para el servicio provincial de libros genealógicos y control de rendimientos lácteos se presupuestan 400.000 pesetas, y un gasto de 1.000.000 de pesetas al quinquenio para sostenimiento de este servicio.

## MONTES

Las aspiraciones formuladas por los Municipios respecto de la repoblación forestal se resumen en la cifra de 10.184 hectáreas. El presupuesto que se formula en el Plan es bastante reducido y apenas rebasa el citado número de hectáreas, ya que se cifra en 12.000. Sin embargo, la verdadera superficie a repoblar, o sea el ideal a alcanzar, es de más de 50.000 hectáreas, que se descompondrían así:

40.000 hectáreas por siembras con especies resinosa en terrenos llanos o poco ondulados, cuyo presupuesto total, partiendo del unitario de 646 pesetas hectárea, se elevarían a 25.840.000 pesetas.

10.000 hectáreas de terrenos de ladera y montuosos, que se repoblarían con especies resinosa por plantación, y que, habida cuenta de la reposición de marras, supondría unas 1.921 pesetas por hectárea y un presupuesto total de 19.210.000 pesetas.

Repoblación, en 3.500 hectáreas de terrenos, de márgenes de ríos, con un coste total de 7.140.000 pesetas.

Por último, sería del mayor interés la regeneración, en unas 30.000 hectáreas, de las magníficas masas forestales de

roble y haya existentes en el norte de la provincia, la realización de cuyo proyecto llevaría aparejado el gasto de 30.000.000 de pesetas, calculado el coste por hectárea en unas 1.000 pesetas, gastos que comprendemos será oneroso en muchos casos.

Para formación de viveros sería necesario la cantidad de 800.000 pesetas, lo que hace ascender al presupuesto total para las diversas atenciones que requiere la mejora forestal, a 82.990.000 pesetas.

Con objeto de asegurar la conservación de la obra de saneamiento de la laguna de La Nava, tiene especial interés la repoblación de las márgenes de los arroyos llamados Valdejinete y Retortillo, que son los cauces naturales más importantes que afluyen a la laguna de La Nava.

## INDUSTRIA

Durante las tres etapas en que se ha dividido el Plan provincial deben crearse las siguientes industrias del campo agrícola:

En la primera etapa, 1 fábrica de conservas vegetales, 2 fábricas de desecación y 1 bodega cooperativa.

En la segunda etapa, 4 fábricas de conservas vegetales, 3 fábricas de desecación, 3 bodegas cooperativas, 1 fábrica de quesos y 4 cooperativas diversas.

En la tercera etapa, 26 fábricas de quesos, 8 fábricas de conservas vegetales, 2 fábricas de desecación, 3 bodegas cooperativas y 9 cooperativas diversas.



## ESTADO DE VALORACION.—AGRICULTURA

Relación de obras y elementos necesarios para su ejecución.

Se consignan los datos aproximados de las obras de carácter provincial.

De las obras del Plan Nacional sólo se incluyen—sin valorar—las que se consideran fundamentales para la provincia.

OBRAS	Superfosfatos.	Nitratos.....	Abonos com- puestos....	Estércol....	Arados.....	Polisurcos...	Sembradoras.	Segadoras....	Trilladoras...	Aventadoras..	Tractores....	Yuntas mular	Yuntas caba- llar.....	Yuntas va- cuno.....	Almortas....	Yeros.....	Alfalfa.....	Paja.....	Madera.....	Cemento.....	Hierro.....	Coste total...	
	Tm.	Tm.	Tm.	Tm.	Núm.	Núm.	Núm.	Núm.	N.º	Núm.	N.º	Núm.	Núm.	Núm.	Tm.	Tm.	Tm.	Tm.	M.ª	Tm.	Tm.	Ptas. x 10 <sup>e</sup>	
1.ª—SECANO Y REGA- DÍO. — Medios necesarios para 476.187 hectá- reas de secano y 29.300 hectá- reas de regadío conjuntamente:																							
a) Fertilizantes...	12.000	5.000	3.000	20.000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
b) Maquinaria y herramientas.	—	—	—	—	33.000	4.000	2.500	7.000	84	7.500	108	9.000	2.000	10.000	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.ª—ORDENACIÓN GA- NADERA. — Me- joras: La crea- ción de un cen- tro de selección y estableci- miento de una Estación Pec- uaria Comar- cal. Necesida- des generales:																							
a) Pien- sos y camas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22.600	16.000	6.000	120.000	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.400	1.600	2.000	10.000	—	—	—	—	—
3.ª—ORDENACIÓN FO- RESTAL. — Me- joras:																							
a) Repoblación fo- restal de hec- táreas 83.500.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

## PROGRAMA DE NECESIDADES PROVINCIALES

OBRAS	Superfosfatos.	Nitratos.....	Abonos com- puestos.....	Estiércol.....	Arados.....	Polisurcos...	Sembradoras.	Secadoras....	Trilladoras...	Aventadoras..	Tractores.....	Yuntas mulhar	Yuntas caba- llar.....	Yuntas va- cuno.....	Almortas.....	Xeros.....	Alfalfa.....	Paja.....	Madera.....	Cemento.....	Hierro.....	Coste total..	
	Tm.	Tm.	Tm.	Tm.	Núm.	Núm.	Núm.	Núm.	N.º	Núm.	N.º	Núm.	Núm.	Núm.	Tm.	Tm.	Tm.	Tm.	M.º	Tm.	Tm.	Plas. × 10*	
b) Regeneración de hectáreas 30.000.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30,00	
4.ª—PEQUEÑAS IN- DUSTRIAS.— Mejoras:																							
a) Fábricas de di- secación ve- getal, 7.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,80	
b) Bodegas coope- rativas, 7....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,50	
c) Queserías, 27...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,70	
Necesidades:																							
a) Materiales.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	350	700	130	—	

1022



OBRAS PUBLICAS





PRESIDENCIA DEL GOBIERNO  
SECRETARÍA GENERAL PARA LA  
ORDENACIÓN ECONÓMICO-SOCIAL  
S. O. E. S.

## OBRAS PÚBLICAS

### OBRAS HIDRAULICAS

Palencia, como provincia de la cuenca del Duero, cuenta con grandes recursos hidráulicos; tiene dos ríos, que la atraviesan de Norte a Sur, Carrión y Pisuerga, que constituyen los afluentes más importantes del río Duero, y si consideramos la cantidad de 11.000 millones de metros cúbicos de agua, los que se calculan como sobrantes que el Duero rinde a Portugal, nos encontramos que podemos realizar un reparto de 1.400 metros cúbicos de agua por hectárea para la superficie de la cuenca que consideramos; dato éste que representa una interesante contrapartida a la sequedad de la meseta castellana y que debemos saber aprovechar.

Todas las obras que se precisa ejecutar para conseguir en esta provincia unas amplias zonas regables, podemos consi-

derarlas incluídas en las cuatro que verdaderamente tienen importancia, y que son las siguientes:

*Primera.*—La del canal del Pisuerga, en construcción.

*Segunda.*—La de regadíos antiguos de las vegas de Saldaña y Carrión.

*Tercera.*—La zona de reciente creación alimentada por las acequias de Palencia, Retención y canal de Villalaco; y,

*Cuarta.*—La que alimentará en su día el canal de Peral de Arlanza.

Los restantes regadíos previstos en la provincia son de menor importancia y más bien de interés muy local.

Para conseguir la regulación precisa en los ríos que alimentarán estas zonas, están construídos los pantanos de Cervera y Requejada, en la cuenca del río Pisuerga, que sumarán 75.000.000 de metros cúbicos de capacidad cuando se ins-

talen unas compuertas que faltan en el segundo, y el pantano de Camporredondo, con 70.000.000 de metros cúbicos, en el río Carrión.

Tales embalses empiezan hoy a ser insuficientes para lo que está ya puesto en riego, y resulta por ello necesario construir en seguida dos nuevos: el de Compuerto, en el Carrión, que embalsará 90.000.000 de metros cúbicos, y el de Aguilar, en el Pisuerga, con 260.000.000.

Para la alimentación del canal de Peral de Arlanza existe el proyecto del pantano que ha de regular el río Arlanza, el cual se establecerá en la provincia de Burgos.

Contando con la construcción de estos nuevos embalses, se puede acometer de lleno la ejecución de todas las obras de la zona del canal del Pisuerga, que de otro modo no podría extenderse, más allá del río Valdavia, a 3.000 hectáreas; se podrá emprender igualmente de lleno la ampliación de los riegos de las vegas de Saldaña y Carrión y se podrá extender el riego a toda la zona dominada por las acequias de Palencia y Retención, así como a los tres ramales del canal de Castilla, en la medida que lo permita su capacidad y condiciones de explotación. Es decir, en conjunto se lograrían poner en riego 29.300 hectáreas.

Interesa resaltar que la ejecución de estas obras ha de llevarse en una forma ordenada y conjunta, a fin de que el pantano, el canal y la acequia se terminen al mismo tiempo, para conseguir el máximo rendimiento, ya que de esta forma el agua puede cumplir su misión al encontrarse con medios que la conduzcan hasta los terrenos que la han de recibir, en vez de tener que marchar río abajo por no estar terminadas todas las obras de conducción.

El importe total de todas estas obras citadas se calcula en 270.000.000 de pesetas.

Como embalses complementarios de menor interés se ha pensado en la construcción de los de Olmos de Ojeda, Sotobañado, San Mamés y Cueva. Los dos primeros contribuirán a regular el caudal del Pisuerga, y los últimos al del Carrión, aparte la posibilidad de servir a nuevas zonas locales de riego.

Otro problema de extraordinaria importancia para la provincia, por los beneficios que la reportaría y por el anhelo con que se espera su resolución desde hace muchos años, es la desecación de la laguna de La Nava y el posible aprovechamiento para el cultivo de sus 3.000 hectáreas, junto con el encauzamiento de los ríos Retortillo y Valdejinete. Su proyecto, aprobado por el Ministerio de Obras Públicas, importa

14.000.000 de pesetas, aunque este presupuesto habrá de ser revisado por la subida de precios.

Otro problema pendiente es el del canal de Castilla, que, como ya dejó de subsistir la finalidad para que fué construído, se está estudiando por las dos provincias afectadas, Valladolid y Palencia, el problema de su aprovechamiento para sacarle el máximo rendimiento.

Por último, se necesita también en esta provincia realizar una serie de obras de encauzamiento, que se detallan en el Plan Provincial, con un presupuesto total de 41.500.000 pesetas, ya que no puede ponerse en duda su eficacia, dado el gran número de hectáreas de terreno de primera calidad que pueden rescatarse para el cultivo, la evitación del peligro de enfermedades infecciosas y la supresión de los graves perjuicios que ocasionan las inundaciones.

## C A M I N O S

Se solicita por los pueblos de la provincia la construcción de 273 kilómetros de caminos locales, debiendo ser preferentes los incluídos en el Plan del Ministerio de Obras Públicas, publicado en diciembre de 1946.

Se considera también la conveniencia de proseguir la labor de rectificación de trazados, supresión de travesías y pasos a nivel, etc., en las carreteras de la provincia para el acondicionamiento y perfeccionamiento de toda esta red de comunicaciones.

A 960 kilómetros asciende el total de caminos vecinales, cuya realización pretenden 220 pueblos. Es de resaltar, en primer lugar, los pueblos todavía incomunicados existentes en la provincia, cuyo número se elevará a 52, una vez ultimadas las obras que la Excma. Diputación lleva actualmente a cabo.

Para dar satisfacción a estos pueblos es suficiente construir 139,9 kilómetros de caminos vecinales. Las restantes obras, con una longitud de unos 820 kilómetros, corresponden a caminos que afectan a pueblos que ya disponen de comunicaciones con carretera, pero que, no obstante, son de evidente utilidad para completar la red provincial, acortando las distancias para los transportes locales.

Se estima necesaria asimismo la ejecución de 187 puentes locales, que en cada caso ofrecen una gran utilidad local y encajan perfectamente dentro de las disposiciones legales relativas a puentes económicos. Aparte de ello, estas obras han

de contribuir al mejoramiento de los transportes rurales y permitirán una importante economía de maderas, actualmente renovadas sin cesar, para la construcción de los provisionales puentecillos de que disponen la mayoría de los pueblos.

## FERROCARRILES

El ferrocarril de Palencia a Guardo, ha constituido una antigua aspiración de los pueblos enclavados en la ribera del Carrión. La principal importancia estribaba en el transporte de carbones procedentes de las cuencas mineras de la zona de Guardo. Pero es que, además, una vez establecido el rega-

dío en la extensa superficie susceptible de tal aprovechamiento, cuando se ultimen las grandes obras hidráulicas en proyecto, habrá de producirse un notable incremento de riqueza, un considerable aumento de población, y, seguramente, la implantación de numerosas industrias derivadas de la agricultura. Todo ello requerirá un sistema de transportes de un rendimiento muy superior al actual, que sólo podrá alcanzarse mediante la ejecución del ferrocarril de Palencia a Guardo.

Acerca de la adopción de ancho de vía, se cree justificada la vía normal que se propone, pues si se construyera a base de vía métrica subsistirían todos los actuales inconvenientes del empalme de Mataporquera, cuyos transbordos tanto encarecen y difieren los transportes.



## ESTADO DE VALORACION.—OBRAS PUBLICAS

Relación de obras y elementos necesarios para su ejecución.

Se consignan los datos aproximados de las obras de carácter provincial.

De las obras del Plan Nacional sólo se incluyen—sin valorar—las que se consideran fundamentales para la provincia.

O B R A S	Hierro — T.	Cemento — T.	Cobre — T.	Madera — M. <sup>3</sup>	Maquinaria y desgaste de herramientas — T.	Mano de obra — Hombres-día × 10 <sup>3</sup>	Tiempo normal de ejecución — D í a s	Coste total — Pias. × 10 <sup>3</sup>
<b>OBRAS FUNDAMENTALES PARA LA PROVINCIA</b>								
<b>OBRAS HIDRÁULICAS.</b>								
Extensión de los regadíos mediante la construcción de las obras hidráulicas expuestas.....	Perteneientes al Plan nacional.							
<b>CAMINOS.</b>								
P. 1.—Construcción de 273 kilómetros de C. L.....	450	15.000	—	1.300	90	1.000	4.000	45,0
P. 2.—Construcción de 139,9 kilómetros de C. V. para sacar de su aislamiento a 52 pueblos.....	250	9.000	—	1.000	70	500	2.000	20,0
P. 3.—Construcción de 820 kilómetros de C. V.....	1.100	24.000	—	2.300	250	2.250	6.000	80,0
P. 4.—Construcción de 187 puentes locales.....	1.250	19.500	—	3.000	150	600	3.000	35,0
Suma.....	3.050	67.500	—	7.600	560	4.350	—	180,0

ESTADÍSTICA DE VALORACIONES DE OBRAS TIPIFICAS

El presente informe tiene por objeto presentar los resultados de las valoraciones de las obras tipificadas en el Plan Nacional de Ingresos Públicos para el ejercicio 1960. Los datos se refieren a las obras que se encuentran en ejecución o que se proyecta ejecutar durante el presente año.

Los datos se refieren al Plan Nacional de Ingresos Públicos y no se consideran los fundamentos para la provincia.

CATEGORIA	VALORACIONES	VALORACIONES	VALORACIONES	VALORACIONES	VALORACIONES	VALORACIONES	VALORACIONES	
							VALORACIONES	VALORACIONES
1	1.000	200	30	1.100	1.000	1.000	1.000	1.000
2	2.000	400	60	2.100	2.000	2.000	2.000	2.000
3	3.000	600	90	3.100	3.000	3.000	3.000	3.000
4	4.000	800	120	4.100	4.000	4.000	4.000	4.000
5	5.000	1.000	150	5.100	5.000	5.000	5.000	5.000
6	6.000	1.200	180	6.100	6.000	6.000	6.000	6.000
7	7.000	1.400	210	7.100	7.000	7.000	7.000	7.000
8	8.000	1.600	240	8.100	8.000	8.000	8.000	8.000
9	9.000	1.800	270	9.100	9.000	9.000	9.000	9.000
10	10.000	2.000	300	10.100	10.000	10.000	10.000	10.000
11	11.000	2.200	330	11.100	11.000	11.000	11.000	11.000
12	12.000	2.400	360	12.100	12.000	12.000	12.000	12.000
13	13.000	2.600	390	13.100	13.000	13.000	13.000	13.000
14	14.000	2.800	420	14.100	14.000	14.000	14.000	14.000
15	15.000	3.000	450	15.100	15.000	15.000	15.000	15.000
16	16.000	3.200	480	16.100	16.000	16.000	16.000	16.000
17	17.000	3.400	510	17.100	17.000	17.000	17.000	17.000
18	18.000	3.600	540	18.100	18.000	18.000	18.000	18.000
19	19.000	3.800	570	19.100	19.000	19.000	19.000	19.000
20	20.000	4.000	600	20.100	20.000	20.000	20.000	20.000
21	21.000	4.200	630	21.100	21.000	21.000	21.000	21.000
22	22.000	4.400	660	22.100	22.000	22.000	22.000	22.000
23	23.000	4.600	690	23.100	23.000	23.000	23.000	23.000
24	24.000	4.800	720	24.100	24.000	24.000	24.000	24.000
25	25.000	5.000	750	25.100	25.000	25.000	25.000	25.000
26	26.000	5.200	780	26.100	26.000	26.000	26.000	26.000
27	27.000	5.400	810	27.100	27.000	27.000	27.000	27.000
28	28.000	5.600	840	28.100	28.000	28.000	28.000	28.000
29	29.000	5.800	870	29.100	29.000	29.000	29.000	29.000
30	30.000	6.000	900	30.100	30.000	30.000	30.000	30.000
31	31.000	6.200	930	31.100	31.000	31.000	31.000	31.000
32	32.000	6.400	960	32.100	32.000	32.000	32.000	32.000
33	33.000	6.600	990	33.100	33.000	33.000	33.000	33.000
34	34.000	6.800	1.020	34.100	34.000	34.000	34.000	34.000
35	35.000	7.000	1.050	35.100	35.000	35.000	35.000	35.000
36	36.000	7.200	1.080	36.100	36.000	36.000	36.000	36.000
37	37.000	7.400	1.110	37.100	37.000	37.000	37.000	37.000
38	38.000	7.600	1.140	38.100	38.000	38.000	38.000	38.000
39	39.000	7.800	1.170	39.100	39.000	39.000	39.000	39.000
40	40.000	8.000	1.200	40.100	40.000	40.000	40.000	40.000
41	41.000	8.200	1.230	41.100	41.000	41.000	41.000	41.000
42	42.000	8.400	1.260	42.100	42.000	42.000	42.000	42.000
43	43.000	8.600	1.290	43.100	43.000	43.000	43.000	43.000
44	44.000	8.800	1.320	44.100	44.000	44.000	44.000	44.000
45	45.000	9.000	1.350	45.100	45.000	45.000	45.000	45.000
46	46.000	9.200	1.380	46.100	46.000	46.000	46.000	46.000
47	47.000	9.400	1.410	47.100	47.000	47.000	47.000	47.000
48	48.000	9.600	1.440	48.100	48.000	48.000	48.000	48.000
49	49.000	9.800	1.470	49.100	49.000	49.000	49.000	49.000
50	50.000	10.000	1.500	50.100	50.000	50.000	50.000	50.000

1888



NATIONAL INDUSTRIAL CONGRESS  
1888

# INDUSTRIA





PRESIDENCIA DEL GOBIERNO  
SECRETARÍA GENERAL PARA LA  
ORDENACIÓN ECONÓMICO-SOCIAL  
S. O. E. S.

## INDUSTRIA

### ENERGÍA ELÉCTRICA

#### ESTADO ACTUAL Y ANTECEDENTES

El número de centrales generadoras de la provincia y su potencia en el año de 1948 fué el siguiente:

Número de Centrales	Clase	Potencia en KVA.	% de la potencia instalada
48	Hidráulicas.	11.197	59,3
11	Térmicas.	7.681	40,7
59		18.878	100,0

En las cifras anteriores van englobadas 5 centrales hidráulicas y 3 térmicas de servicio privado, con unas potencias de 8.033 y 7.075 KVA., respectivamente.

La producción, importación, exportación y consumo de

energía eléctrica en la provincia en el citado año de 1948 ha sido:

Producción de energía de origen hidráulico.	27.740.638 kilovatios-hora.
Producción de energía de origen térmico .....	5.345.648 "
	<u>33.086.286 kilovatios-hora.</u>

Energía importada de las provincias de Zamora, Santander, León, Valladolid y Burgos.	23.043.630 kilovatios-hora.
Energía exportada a las provincias de Valladolid y Burgos .....	863.571 "
Consumo y pérdidas en la provincia .....	<u>55.266.345 "</u>

#### NUEVAS INSTALACIONES EN SERVICIO O CONSTRUCCION

A fines de 1948 ha comenzado la construcción de la central de pie de presa del pantano de Requejada, de 3.700 K. V. A. y una posible producción anual de 15.000.000 de Kw.-h.

## POSIBILIDADES ENERGETICAS HIDRAULICAS Y TERMICAS DE LA PROVINCIA QUE AUN NO HAN SIDO EXPLOTADAS

a) Existen en la provincia los pantanos de Requejada y Cervera. El posible aprovechamiento de pie de presa del segundo se calcula pueda suministrar 4.000.000 de kilovatios-hora anuales.

b) Igualmente hay proyecto de construcción en la provincia de los pantanos de Aguilar de Campóo, de Olmos, Compuerto, Sotobañado, de Cueva y San Mamés, de los que podrá obtenerse una respetable cifra de producción de energía eléctrica.

c) Esta provincia tiene minas de hulla y antracita. Los menudos de antracita de la cuenca minera de Guardo, de difícil salida en época de normalidad, hace muy indicado el montaje de una central térmica en esta región para su aprovechamiento a boca-mina. Se calcula puedan obtenerse 40.000.000 de kilovatios-hora anuales.

## RESUMEN

En la estadística de producción de energía eléctrica del año 1948 figura esta provincia con el número 38 en la producción y el 30 en el consumo, y un déficit, entre lo producido y lo consumido, de 22.180.059 kilovatios-hora, según se deduce de las cifras consignadas al principio de esta Memoria.

Existen en la provincia 36 pueblos que no tienen servicio de alumbrado, y 77 que necesitan instalación de fuerza motriz para usos agrícolas.

En el año de 1948 el consumo ha continuado frenado por las restricciones impuestas, que han sido las más intensas de las conocidas y han producido graves quebrantos en la economía industrial de la provincia.

Se trata, pues, de una provincia deficitaria de energía eléctrica, cuyo consumo, además de haber estado frenado, ofrece perspectivas de aumento, vistas las necesidades pendientes de atender.

La producción de energía eléctrica en esta provincia tiene posibilidades de aumento, tanto en el aspecto hidráulico como en el térmico, cuya puesta en marcha hará reducir muy con-

siderablemente, e incluso llegar a anular, la importación de otras provincias.

### NECESIDADES PROVINCIALES

a) Construcción de las centrales de pie de presa del pantano de la Requejada y de Cervera, de las cuales la primera ya está iniciada.

b) Construcción de una central térmica, en la cuenca minera de Guardo, con una capacidad de producción anual de 40.000.000 de kilovatios-hora.

c) Estudio de un mejor aprovechamiento de los saltos del canal de Castilla, por existir muchos de ellos sin utilizar, para transformar íntegramente la energía hidráulica de los mismos.

d) Instalación de alumbrado eléctrico en 36 pueblos que carecen de él; y de fuerza motriz para usos agrícolas en 77 pueblos, para los que es necesario ampliar las redes de distribución y casetas transformadoras, y en algunos casos las líneas de transporte de alta tensión. Se calcula un coste de 8.000.000 de pesetas, a invertir en tres quinquenios, siendo necesaria subvención oficial para su realización.

## MINERÍA

### ESTADO ACTUAL Y ANTECEDENTES

La producción de antracita de esta provincia, después de la de León, es la más importante de España, y en la producción de hulla ocupa el quinto lugar.

Derivada de la industria de extracción de carbón, hay en la provincia varias fábricas de aglomerados, siendo las más importantes las de Barruelo de Santullán y Venta de Baños, explotadas ambas por Minas de Barruelo, S. A., en las que se fabrican briquetas para la RENFE.

Aprovechando la abundancia y calidad de las antracitas en la cuenca minera de Guardo, el año 1943 se puso en marcha una fábrica de carburo de calcio para producir anualmente 7.000 toneladas. Actualmente tiene montados 3 hornos eléctricos, y se pretende montar otro, para lo cual está proyectada la fábrica, ampliando a la vez la central de Camporredondo, constituida por dos grupos de 3.700 KVA., con los que se abastece de energía eléctrica a dicha industria.

Hace dos años, se ha instalado en Palencia una factoría

para el tratamiento de mineral de cobre y obtención de cobre electrolítico, con una producción diaria de 10 toneladas, actualmente en ampliación.

A fines de 1948, se ha concedido autorización por el Organismo competente para instalar en Dueñas una fábrica de cemento, industria de gran interés para llevar a cabo el Plan de Ordenación Económico-social de la provincia.

La producción media anual de substancias minerales es:

Hulla .....	219.425 toneladas.
Antracita .....	184.714 "
Lignito .....	862 "
Cobre .....	33 "
Aglomerados (briquetas) .....	161.302 "
Ovoides .....	525 "
Yeso .....	14.856 "
Mármol triturado .....	4.176 "
Carburo de calcio .....	3.200 "

## INDUSTRIA

### ESTADO ACTUAL, Y ANTECEDENTES

Las industrias más importantes de Palencia son las que se dedican a la transformación de productos agrícolas, des-

tacando entre todas la de fabricación de harinas, siguiéndole en importancia la azucarera.

*Industrias alimenticias.*—La industria de molturación de cereales dispone de 43 fábricas, cuya producción, en jornada de veinticuatro horas, es aproximadamente de unos 5.000 quintales métricos. Hay además unos 230 molinos maquileros.

Dada la producción media de cereales, estas industrias no requieren ampliación; no obstante, se debería realizar la modernización de algunas de ellas.

La industria de fabricación de galletas ha adquirido gran importancia en estos últimos años, existiendo 11 fábricas, con una capacidad de producción de 15.000 a 20.000 kilogramos diarios.

La fabricación de pastas para sopa cuenta con 3 industrias, 2 de ellas de cierta importancia. La fabricación de purés, apenas conocida con anterioridad a 1936, ha adquirido gran desarrollo, existiendo 7 fábricas, dotadas con elementos modernos. La industria de fabricación de chocolates cuenta con 19 fábricas, 2 de ellas de importancia.

El cultivo de la vid, extendido en el Sur de la provincia, da origen a unos 300.000 hectolitros de vino, elaborado por



los propios cosecheros. La fabricación de alcoholes se realiza en unos 23 alambiques. Como complemento a estas industrias, existen 5 instalaciones de rectificación de alcoholes y 2 fábricas de aguardientes y licores.

Las industrias de la leche tienen cierta importancia, destacando la de fabricación de queso de oveja. En la capital hay 2 fábricas importantes, que trabajan con procedimientos modernos.

*Industria textil.*—La industria típica y de mayor abolengo de Palencia es la de fabricación de mantas, que cuenta con 4 fábricas en la capital, una en Astudillo y otra en Alar del Rey. El número de obreros de estas industrias es de 400, y la producción, de unas 225.000 mantas anuales.

A causa de las dificultades para la adquisición de maquinaria no han podido mejorar sus instalaciones.

Como complemento a la industria de fabricación de mantas, existe un lavadero de lanas, con capacidad para lavar 2.000 kilogramos de lana en jornada de ocho horas.

Además de estas industrias, existen en la provincia 3 industrias textiles; una en Carrión de los Condes, dedicada a la extracción y preparación de fibras de lino, cuyo cultivo se ha

introducido en las vegas de Carrión y Saldaña; otra de hilados de yute y esparto, instalada en la capital, y la tercera, de sacos de yute y esparto, en Herrera de Pisuegra.

En 1947 se ha autorizado la instalación de una fábrica de tejidos de fibras celulósicas cortadas, habiéndose montado ya gran parte de los telares.

*Industria química.*—Una de las industrias más interesantes de la provincia es la fábrica de carburo de calcio, sita en Guardo, con capacidad de producción de 7.000 toneladas métricas anuales, citada ya en la parte de minería.

El Consorcio Almadrabeto trata, en una fábrica situada en la capital, la totalidad de los hígados de atún procedentes de sus almadrabas, de los que se obtienen concentrados de vitamina A.

Otra industria interesante es la de fabricación de cobre electrolítico, mencionada en el capítulo de minería.

Recientemente se ha iniciado el montaje de una fermentería industrial para obtener productos químicos por fermentación. En 1947 comenzó a fabricar butanol y acetona.

Para el aprovechamiento de la riqueza forestal de los montes de Guardo hay una industria de destilación de maderas,

en la que se obtiene alquitrán, acetato de cal y carbón vegetal.

*Industria azucarera.*—Desde 1931 existe en Venta de Baños una fábrica de azúcar, con capacidad máxima de 1.250 toneladas métricas de remolacha en veinticuatro horas. Ancha a esta azucarera hay una refinería de azúcar, capaz de producir diariamente 25.000 kilogramos de cortadillo, y una alcoholera, donde se tratan las melazas.

En 1943 se instaló en Monzón de Campos una nueva azucarera, con capacidad para moler 800 toneladas métricas diarias. Esta azucarera se abastece de los nuevos cultivos creados en la zona central de la provincia y con el aumento experimentado en la zona de Venta de Baños.

El desarrollo completo de estas industrias se alcanzará cuando se terminen las obras, ya comenzadas, del canal del Pisuerga, con el que se regará la margen derecha de dicho río, y las de la acequia de la Retención, que regará una amplia zona de la margen derecha del río Carrión, obras incluidas en el Plan de Ordenación Económico-social de la provincia.

Igualmente están comprendidas en el Plan las obras del pantano de Aguilar y el de Compuerto y los canales del alto

Pisuerga y alto Carrión, que transformarán en regadío grandes extensiones de terreno de esta provincia, con lo que podrán producirse unas 250.000 toneladas métricas de remolacha, que permitirán la instalación de una nueva fábrica.

*Industrias del cuero.*—Hay en la provincia de Palencia 137 fábricas de curtidos, la mayor parte de ellas situadas en Villarramiel. Estas industrias son casi todas de pequeña importancia, y dada la división en pequeños talleres no se mejoran los medios de producción, por lo que sería conveniente la fusión en grupos de mayor potencia económica que montasen instalaciones modernas, reduciendo los costos de producción y mejorando los productos.

Derivada de la industria de curtidos hay 3 fábricas de calzado.

*Industria cerámica.*—La abundancia y calidad de las arcillas existentes en la provincia y la circunstancia de ser productora de carbón, son los factores que han favorecido el desarrollo de la industria cerámica. Existen 48 instalaciones para fabricar tejas y ladrillos, de ellas 8 con hornos continuos, en

las que se produjeron, en 1947, 38.000.000 de piezas, dando trabajo a cerca de 600 obreros.

## NECESIDADES PROVINCIALES

Se considera de gran interés para la provincia la instalación en Dueñas de una fábrica de cemento portland, contándose para ello con abundancia de las materias primas apropiadas.

El incremento de cultivos en las nuevas zonas regables aconseja la instalación de fábricas de conservas vegetales y de desecación de frutos que absorban los excedentes de producción, a la vez que revalorizan los productos y facilitan su transporte.

El plan comprende la instalación de 13 fábricas de conservas vegetales y 7 industrias de desecación en las localidades que se indican.

### Fábricas de conservas e industrias de desecación:

Baños de Cerrato.	Grijota.
Carrión de los Condes.	Osorno.
Dueñas.	Saldaña.

### Industrias de desecación:

Villamuriel del Cerrato.

### Fábricas de conservas:

Herrera de Pisuerga.	Villacidaler.
Palenzuela.	Villaluenga de la Vega.
Pechosa de la Vega.	Villamediana.
Torquemada.	

Formando parte del plan de incremento y mejora de la ganadería, se considera necesaria la instalación de 27 fábricas de quesos en los siguientes pueblos:

Abia de las Torres.	Frechilla.
Ampudia.	Frómista.
Boadilla de Ríoseco.	Fuentes de Nava.
Brañosera (Orbó).	Grijota.
Carrión de los Condes.	Osornillo.
Castrillo de Don Juan.	Palenzuela.
Castromocho.	Pedrosa de la Vega.
Dueñas.	Pozo de Urama.
Espinosa de Villagonzalo.	

Por último, se propugna la creación de 7 bodegas cooperativas en los siguientes pueblos:

Astudillo.	Frómista.
Cervatos de la Cueva.	Grijota.
Cevico de la Torre.	Lantadilla.
Dueñas.	



## ESTADO DE VALORACION.—INDUSTRIA

Relación de obras y elementos necesarios para su ejecución.

Se consignan los datos aproximados de las obras de carácter provincial.

De las obras del Plan Nacional sólo se incluyen—sin valorar—las que se consideran fundamentales para la provincia.

O B R A S	Hierro — T.	Cemento — T.	Cobre — T.	Madera — M. <sup>3</sup>	Maquinaria y desgaste de herramientas — T.	Mano de obra — Hombres-día × 10 <sup>3</sup>	Tiempo normal de ejecución — D í a s	Coste total — Ptas. × 10 <sup>6</sup>
Construcción de las Centrales de Pie de Presa del Pantano de la Requejada y de Cervera, de unas posibles capacidades de producción anual de 15,4 y 4 millones de Kw.-h. respectivamente.....								
	Plan nacional.							
Construcción de una Central Térmica para aprovechamiento de los menudos de antracita en la cuenca minera de Guardo y una posible capacidad de producción anual de 40 millones de Kw.-h.....								
I-1).—Instalación de alumbrado en 44 pueblos y de fuerza motriz para usos agrícolas en 77 pueblos.								8
	Pendiente de recibir datos de la J. P. O. E. S.							
I-2).—Instalación de 13 fábricas de conservas vegetales. Capacidad, 250.000 kilogramos.....	104	650	—	104	—	117	300	13
I-3).—Instalación de siete industrias de desecación. Capacidad, 1.000.000 de kilogramos.....	105	700	—	56	—	63	300	14
I-4).—Instalación de 27 fábricas de queso.....	27	135	—	135	—	40,5	150	13,5
I-5).—Instalación de siete bodegas.....	70	700	—	70	—	21	150	3,5
Sumas.....	306	2.185	—	365	—	241,5		52,0





OBRAS SOCIALES Y URBANAS

# OBRAS SOCIALES Y URBANAS

Cap. 1.º  
 1.º  
 2.º  
 3.º  
 4.º  
 5.º  
 6.º  
 7.º  
 8.º  
 9.º  
 10.º  
 11.º  
 12.º  
 13.º  
 14.º  
 15.º  
 16.º  
 17.º  
 18.º  
 19.º  
 20.º  
 21.º  
 22.º  
 23.º  
 24.º  
 25.º  
 26.º  
 27.º  
 28.º  
 29.º  
 30.º  
 31.º  
 32.º  
 33.º  
 34.º  
 35.º  
 36.º  
 37.º  
 38.º  
 39.º  
 40.º  
 41.º  
 42.º  
 43.º  
 44.º  
 45.º  
 46.º  
 47.º  
 48.º  
 49.º  
 50.º  
 51.º  
 52.º  
 53.º  
 54.º  
 55.º  
 56.º  
 57.º  
 58.º  
 59.º  
 60.º  
 61.º  
 62.º  
 63.º  
 64.º  
 65.º  
 66.º  
 67.º  
 68.º  
 69.º  
 70.º  
 71.º  
 72.º  
 73.º  
 74.º  
 75.º  
 76.º  
 77.º  
 78.º  
 79.º  
 80.º  
 81.º  
 82.º  
 83.º  
 84.º  
 85.º  
 86.º  
 87.º  
 88.º  
 89.º  
 90.º  
 91.º  
 92.º  
 93.º  
 94.º  
 95.º  
 96.º  
 97.º  
 98.º  
 99.º  
 100.º







PRESIDENCIA DEL GOBIERNO  
SECRETARÍA GENERAL PARA LA  
ORDENACIÓN ECONÓMICO-SOCIAL  
S. O. E. S.

## OBRAS SOCIALES Y URBANAS

Con una extensión superficial de 8.019 kilómetros cuadrados, y una población de hecho, según el último censo, de 217.108 habitantes, ocupa Palencia, con 27,1 habitantes por kilómetro cuadrado, el número 40 entre las provincias españolas por razón de densidad.

Su índice demográfico es bajo, pues si por natalidad ocupa, con 26,26 ‰, el lugar décimotercero entre las provincias españolas, por mortalidad ocupa el sexto, con 17,70 ‰.

Integran la provincia 249 Ayuntamientos, que, con arreglo a su población, se clasifican del siguiente modo:

De 30.001 a 50.000 habitantes .....	1
De 5.001 a 10.000 " .....	2
De 3.001 a 5.000 " .....	5
De 2.001 a 3.000 " .....	10

De 1.001 a 2.000 " .....	21
De 501 a 1.000 " .....	76
De 101 a 500 " .....	132
Con menos de 100 habitantes .....	2

Es provincia eminentemente agrícola, con un monocultivo que absorbe el 35,09 de la superficie total cultivada. Su extensión catastrada, 565.925 hectáreas, de las que 422.963 son cultivadas, aparece distribuída entre 67.977 propietarios, correspondiendo una extensión media por propietario de 8,32 hectáreas, una de las menores de España.

De las 324.348 fincas catastradas, 271.915 son menores de una hectárea; 47.432 tienen una extensión entre 1 y 5 hectáreas; 3.989 tienen una extensión entre 5 y 10 hectáreas; 871 entre 10 y 50 hectáreas; 117 entre 50 y 100 hectáreas; 20 en-

tre 100 y 250; 3 entre 250 y 500 hectáreas, y sólo una excede de esta última extensión.

En lo que a otros tipos de riqueza se refiere, puede afirmarse que no es Palencia una provincia de grandes concentraciones de capital, ya que, por razón de la cuota abonada al Tesoro por contribución sobre la renta, ocupa, con 405.709 pesetas, el lugar 39 entre las poblaciones españolas.

En 1948 existían en la provincia 39 contribuyentes obligados a tributar por renta, los cuales se clasificaban del siguiente modo:

Con rentas anuales entre 60.000 y 100.000 pesetas, 17; con rentas entre 100.000 y 150.000 pesetas, 20; con rentas entre 150.000 y 250.000 pesetas, 1, y 1 con rentas entre 250.000 y 500.000 pesetas.

La extremada parcelación de su suelo, unida al acentuado monocultivo y a la falta de industrias variadas y de importancia, son causa no sólo de que el nivel medio de vida no sea alto en la provincia, sino de que exista un problema de paro estacional agrícola de cierta importancia, que durante los meses de verano, y con cosechas normales, se reduce en más de un 90 %.

Para absorber este paro, proponen las autoridades provin-

ciales la ejecución de obras de carreteras y caminos vecinales, pues aunque no son tan reproductivas como otras, procuran, a juicio de dichas autoridades, mayor colocación obrera y ofrecen una flexibilidad que permite acomodarlas a las oscilaciones que sufra el paro en el curso del año. Otras soluciones propugnadas, complementarias de la anterior, son la repoblación forestal, que resolvería totalmente el paro en varios Municipios afectados por el mismo, y la construcción de viviendas.

## VIVIENDAS

Según informe de las autoridades técnicas provinciales, es necesario construir en la provincia, para paliar el déficit existente en la misma, 6.690 viviendas, de las cuales 5.361 serían destinadas a la clase obrera y 1.329 a la clase media.

Opinan dichos técnicos que estas cifras han de estimarse provisionales y mínimas, ya que, al establecerse en la provincia nuevas y extensas zonas regables, será preciso intensificar considerablemente las construcciones en tales zonas.

Por partidos judiciales, el plan de construcción de las 6.690 viviendas indicadas se descompone del siguiente modo: As-

tudillo, 338; Baltanás, 606; Carrión de los Condes, 545; Cervera de Pisuerga, 1.195; Frechilla, 646; Palencia, 2.787, y Saldaña, 573.

En cuanto al tipo de viviendas a construir, habrán de tenerse a la vista las características de la comarca donde se emplacen, tan diferentes en la provincia de Palencia, estimando los técnicos que pueden estudiarse tres tipos distintos, correspondientes a otras tantas zonas, que serían Tierra de Campos, Cerrato y Montaña, con características perfectamente definidas.

## ENSEÑANZA

Para una población escolar de 40.142 niños existen en la provincia de Palencia 676 escuelas, lo que nos da un déficit de 328, calculando 40 niños por escuela.

En atención a este déficit y al estado de los edificios escolares, proponen las autoridades docentes provinciales la construcción de 157 edificios escolares de nueva planta y la ejecución de 37 obras de ampliación o reforma. Urgente se estima la construcción de 74 nuevos edificios, para un total de

154 clases, así como la ampliación de un edificio para 8 clases más.

En 46 se cifran los campos escolares de deportes que deben construirse, de los cuales se reputan urgentes 12.

## SANIDAD

No obstante lo estatuido por la Ley de Sanidad de 25 de noviembre de 1944, que impone a los Municipios de censo inferior a 10.000 habitantes la obligación de habilitar un edificio destinado a Servicios Sanitarios, Centro Primario de Sanidad y vivienda del médico, jefe local de Sanidad, 173 Ayuntamientos de la provincia de Palencia carecen de tal establecimiento, por lo que es urgente su creación.

Aparte de dichos Centros, la Jefatura de Sanidad de la provincia considera necesaria la construcción de 69 Enfermerías, que cumplan la finalidad esencial de realizar el aislamiento de personas atacadas de ciertas enfermedades infecto-contagiosas, hasta su traslado al Hospital Provincial.

La importancia de estas Enfermerías deberá guardar relación con la que tenga la población en que se construya, aunque en algunos casos podría servir para los diversos pueblos del mismo partido médico.

## SERVICIOS PUBLICOS

*Electricidad.*—Son 36 los pueblos de la provincia que carecen de alumbrado eléctrico y que requieren su instalación. De estos 36 pueblos, 4 son Ayuntamientos, estando regidos los 32 restantes por Juntas vecinales. La población total de los 36 pueblos que carecen de alumbrado eléctrico asciende a unos 4.000 habitantes, lo que quiere decir que sólo el 1,1 % de los habitantes de la provincia carecen de alumbrado eléctrico.

*Servicio telefónico.*—Los pueblos que interesan la instalación de este servicio son 25. El número de los Centros actualmente existentes en la provincia es de 20.

*Abastecimiento de aguas.*—Si en todas las provincias de España parece apremiante la necesidad de resolver tan importante cuestión, lo es indudablemente, más que en cualquier otra, en la provincia de Palencia, donde hay zonas muy extensas y pobladas, como en Tierra de Campos, Tierra de Cerrato, y aun en la parte de Astudillo y centro de la provincia,

en que la carencia de manantiales y aun de pozos es abrumadora, llegando a faltar el agua en épocas de sequía, incluso para las necesidades humanas más elementales.

El número de pueblos que carecen en absoluto de abastecimiento de agua potable se eleva a 177, y a 133 los que lo tienen tan deficiente que resulta imprescindible mejorarlo. En conjunto, son, pues, 290 los Ayuntamientos y Juntas vecinales que necesitan urgentísimamente la ejecución de obras de esta clase.

Opinan las Autoridades provinciales que de todas las obras incluídas en el Plan de Ordenación Económico-social de la provincia, son éstas las que deben tener prioridad sobre todas las demás e invertirse en ellas la mayor cantidad posible de fondos de que pueda disponerse.

*Otras peticiones.*—Otras necesidades que se formulan en los cuestionarios locales son las siguientes: Construcción de 14 mercados, 291 lavaderos y 46 mataderos.

Finalmente, 145 pueblos solicitan obras de urbanización de diversos tipos, en especial de pavimentación.

## ESTADO DE VALORACION.—OBRAS SOCIALES Y URBANAS

Relación de obras y elementos necesarios para su ejecución.

Se consignan los datos aproximados de las obras de carácter provincial.

De las obras del Plan Nacional sólo se incluyen—sin valorar—las que se consideran fundamentales para la provincia.

O B R A S	Unidades.	Hierro	Cemento	Cobre	Madera	Maquinaria y desgaste de herramientas	Fundiciones metálicas	Yeso negro y blanco	Mano de obra	Tiempo de ejecución	Coste total
		— T.	— T.	— T.	— M. <sup>3</sup>	— T.	— T.	— T.	— Hombres - día × 10 <sup>3</sup>	— D í a s	— Pts × 10 <sup>3</sup>
<b>VIVIENDAS.</b>											
UV. 1.—Para productores.....	5.361	3.447,12	65.897,41	12,06	38.599,20	—	1.254,47	34.626,70	4.288,80	—	139,40
UV. 2.—De renta media.....	1.329	854,55	16.336,07	2,99	9.568,80	—	310,97	8.584,01	1.063,20	—	41,20
UV. 3.—Para médicos rurales.....	163	104,81	2.003,60	0,37	1.173,60	—	38,14	1.052,82	130,40	—	8,15
<i>Total en Viviendas.....</i>	<i>6.853</i>	<i>4.406,48</i>	<i>84.237,08</i>	<i>15,42</i>	<i>49.341,60</i>	<i>—</i>	<i>1.603,58</i>	<i>44.263,53</i>	<i>5.482,40</i>	<i>—</i>	<i>188,75</i>
<b>ENSEÑANZA.</b>											
UE. 1.—Escuelas unitarias.....	159	140,17	2.679,66	0,49	1.569,60	—	51,00	1.408,00	174,40	—	6,60
UE. 2.—Escuelas de dos clases.....	40	77,15	1.475,00	0,30	864,00	—	28,10	775,00	97,44	—	4,00
UE. 3.—Escuelas de cuatro clases....	12	41,79	798,98	0,15	468,00	—	15,20	419,80	52,00	—	2,60
UE. 4.—Reforma y ampliación de dos edificios para ocho clases, de tres para dos clases, de uno para seis y de treinta para escuelas de nueva creación.....		50,80	971,07	0,18	568,80	—	18,49	510,26	63,20	—	3,16
UE. 5.—Campos de deporte.....	46	14,80	282,70	0,05	165,60	—	5,38	148,55	18,67	—	1,84
<i>Total en Enseñanza.....</i>		<i>324,71</i>	<i>6.207,41</i>	<i>1,17</i>	<i>3.636,00</i>	<i>—</i>	<i>118,17</i>	<i>3.261,61</i>	<i>405,71</i>	<i>—</i>	<i>18,20</i>
<b>SANIDAD.</b>											
US. 1.—Centros primarios de Higiene Rural.....	153	98,38	1.880,68	0,34	1.101,60	—	35,80	988,23	122,40	—	4,60
US. 2.—Centros secundarios de Higiene Rural.....	10	19,29	368,76	0,07	216,00	—	7,02	193,77	24,00	—	1,50
US. 3.—Enfermerías rurales.....	69	141,46	2.704,24	0,49	1.584,00	—	51,48	1.420,98	176,00	—	8,80
<i>Total en Sanidad.....</i>		<i>259,13</i>	<i>4.953,68</i>	<i>0,90</i>	<i>2.901,60</i>	<i>—</i>	<i>94,30</i>	<i>2.602,98</i>	<i>322,40</i>	<i>—</i>	<i>14,90</i>

O B R A S	Unidades.	Hierro	Cemento	Cobre	Madera	Maquinaria y desgaste de herramientas	Fundiciones metálicas	Yeso negro y blanco	Mano de obra	Tiempo normal de ejecución	Coste total
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		T.	T.	T.	M. <sup>3</sup>	T.	T.	T.	Hombres-día × 10 <sup>3</sup>	Días	Ptas. × 10 <sup>4</sup>
<b>EDIFICIOS PÚBLICOS.</b>											
UP. 1.—Mercados.....	14	115,74	2.212,56	0,40	1.296,00	—	42,12	1.162,62	144,00	—	2,80
UP. 2.—Mataderos.....	46	295,78	5.654,32	1,04	3.312,00	—	107,64	2.971,14	368,00	—	6,90
UP. 3.—Lavaderos.....	291	28,93	553,14	0,10	324,00	—	10,53	290,65	36,00	—	2,91
UP. 4.—Estaciones telefónicas.....	25	20,58	393,34	0,07	230,40	—	7,49	206,69	25,60	—	2,50
<i>Total en Edificios publicos.....</i>		461,03	8.813,36	1,61	5.162,40	—	167,78	4.631,10	573,60	—	15,11
<b>OBRAS DE URBANIZACIÓN.</b>											
U. 1.—Abastecimientos de agua.....	177	—	—	—	—	—	—	—	—	—	53,10
U. 2.—Mejoras en abastecimientos de agua.....	133	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,30
U. 3.—Redes de alcantarillado.....	177	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35,40
U. 4.—Instalaciones de energía eléctrica.....	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,20
U. 5.—Partida para obras de pavimentación y arbolado.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,00
<i>Total en Obras de urbanización.</i>		—	—	—	—	—	—	—	—	—	123,00
<b>R E S U M E N</b>											
VIVIENDAS.....		4.406,48	84.237,08	15,42	49.341,60	—	1.603,58	44.263,53	5.482,40	—	188,75
ENSEÑANZA.....		324,71	6.207,41	1,17	3.636,00	—	118,17	3.261,61	405,71	—	18,20
SANIDAD.....		259,13	4.953,68	0,90	2.901,60	—	94,30	2.602,98	322,40	—	14,90
EDIFICIOS PÚBLICOS.....		461,03	8.813,36	1,61	5.162,40	—	167,78	4.631,10	573,60	—	15,11
OBRAS DE URBANIZACIÓN.....		—	—	—	—	—	—	—	—	—	123,00
<i>Total de la provincia de Palencia.....</i>		5.451,35	104.211,53	19,10	61.041,60	—	1.983,83	54.759,22	6.784,11	—	359,96

