

MADRID ANTE SU ENCRUCIJADA ECONOMICA Y SOCIAL (I)

La provincia debe afrontarla como objetivo prioritario en 1981

REESTRUCTURAR LAS FABRICAS

La provincia de Madrid debe afrontar como objetivo prioritario en 1981 la reconversión industrial, preconizada ya desde todos los ángulos. Queremos analizar en semanas venideras la problemática en profundidad de esta reconversión, que ha de ser necesariamente importante y que va íntimamente relacionada con el empleo, la capacidad productiva y la salida de la crisis económica. Ofrecemos hoy un completo estudio sobre la estructura industrial de nuestra provincia de Madrid, bajo el prisma de las centrales sindicales, para ir ofreciendo en los próximos números la versión del empresariado



La construcción, el grupo industrial que más profundamente está sumido en la crisis y que quiere ser utilizado como «locomotora» para superar los problemas económicos

Según el estudio al que me refería, la industria de Madrid se muestra dentro de una problemática específica, con condicionamientos tanto de ubicación geográfica como de aspectos dimensionales. Todo ello unido a una característica de núcleo administrativo central, que potencia la interrelación de los costes sociales derivados del gigantismo madrileño.

Esta situación determina una estructuración específica en la distribución de los sectores económicos, con una potenciación del sector terciario que define no sólo la ordenación demográfica de la provincia, sino que, además, es el resultado del peso específico y la evolución de los sectores productivos, que impulsan, en última instancia, gran parcela de los componentes del sector servicios, independientemente de los que son inherentes a la propia capitalidad administrativa de Madrid.

Un dato que puede clarificar la dimensión de los sectores económicos en la provincia es el número de componentes de la población activa que se inserta en cada grupo:

Agricultura	2,09
Industria	26,07
Construcción	11,97
Servicios	59,87
	100,00

NIVEL DE INDUSTRIALIZACION DE MADRID

Como criterios valorativos de referencia se utilizan el aspecto localidad, el volumen de producción, el nivel de empleo, etc.

En la provincia de Madrid los sectores que presentan mayor relevancia son: transformados metálicos y fabriles diversos; confección, cuero y calzado; papel, prensa y artes gráficas; química, caucho y derivados; alimentación, bebidas y tabacos.

La industria de Madrid se muestra dentro de una problemática específica, con condicionamientos tanto de ubicación geográfica como de aspectos dimensionales. Todo ello, unido a una característica de núcleo administrativo central, que potencia la interrelación de los costes sociales derivados del gigantismo madrileño.

Esta situación determina una estructuración específica en la distribución de los sectores económicos, con una potenciación del sector terciario que define no sólo la ordenación demográfica de la provincia, sino que, además, es el resultado del peso específico y la evolución de los sectores productivos, que impulsan, en última instancia, gran parcela de los componentes del sector servicios, independientemente de los que son inherentes a la pro-

pia capitalidad administrativa de Madrid.

DIMENSION DE LA INDUSTRIA EN MADRID

Una vez analizada la distribución geográfica de la intensidad industrial de la provincia y su localización por sectores, pasaremos a estudiar la ordenación sectorial según el porcentaje de valor de la producción y de la distribución por fábricas de menos de seis trabajadores y más de 250 (cuadro 1).

De la observación del cuadro precedente se desprende que en la provincia de Madrid el sector de transformaciones metálicas y fabriles diversas mantiene una reponderancia sobre el resto de los que componen el sector industrial, en

SECTOR	% sobre total valor producción en provincia	Núm. de fábricas de menos de 6 empleados	Núm. de fábricas de más de 250 empleados
Alimentación, bebidas y tabaco	16,19	2.137	6
Textil	0,83	45	1
Cuero y calzado	7,99	769	12
Madera, corcho o muebles	2,59	1.828	1
Papel, prensa y artes gráficas	4,40	1.005	13
Química, caucho y derivados	11,35	550	18
Cemento, vidrio y cerámica	2,81	557	8
Metálicas básicas	1,16	118	5
Transformaciones metálicas y fabriles diversas	35,68	6.862	74
Construcción y obras públicas	15,41	1.052	78
Electricidad, agua y gas	1,59	—	1
	100,00		

Cuadro 1



Hasta los servicios ha llegado el problema del desempleo como efecto de la reestructuración, aunque con menos intensidad que en la industria

Núm. trabajadores por empresa	Personal empleado	Centros de trabajo
6- 25	57.000	5.000
26- 50	29.000	800
51-100	26.000	370
101-250	37.000	200
251-500	28.000	80
más de 500	80.000	60

Cuadro 2



Las artes gráficas figuran entre los sectores más castigados por la crisis económica

cuanto a valor de la producción total se refiere, seguido, aunque a gran distancia, por los sectores de alimentación, bebidas y tabaco, construcción y química, caucho y derivados.

En cuanto a la distribución por número de fábricas según el personal empleado, cabe añadir que el 77 por 100 de las empresas de más de cien trabajadores se encuentran concentradas en la capital, y que lo mismo ocurre con el 82 por 100 de las empresas que emplean a más de quinientos trabajadores.

También se deduce de la observación del cuadro anterior que existe una fuerte atomización de pequeños centros de trabajo, que ocupan a un elevado número de trabajadores, lo que asimismo demuestran los datos que a continuación se exponen (cuadro 2).

Tal atomización en la distribución dimensional de las empresas industriales y en el número de trabajadores empleados determina una serie de problemas que pueden ser re-

sumidos en los siguientes términos:

a) Se observa una fuerte deficiencia en la organización y gestión de las compras, que, en la actual coyuntura de mercado de primeras materias, se acrecienta consistentemente.

b) La dimensión y atomización del sector secundario potencia unos medios técnicos de producción anticuados o netamente infrutilizados.

c) Se da un desconocimiento de la potencialidad de los mercados.

d) Fuerte dependencia tecnológica, unido a una escasa capacidad exportadora.

e) Escaso interés y posibilidad innovadora.

f) Rudimentaria organización productiva.

g) Poco rigor en la gestión gerencial de las empresas y escasez de personal técnico.

h) Deficiente conocimiento técnico sectorial por parte del pequeño empresario.

Texto: Graciano PALOMO

Fotos: Rogelio Leal Botán-Abad

NIVELES DE INDUSTRIALIZACION POR MUNICIPIOS

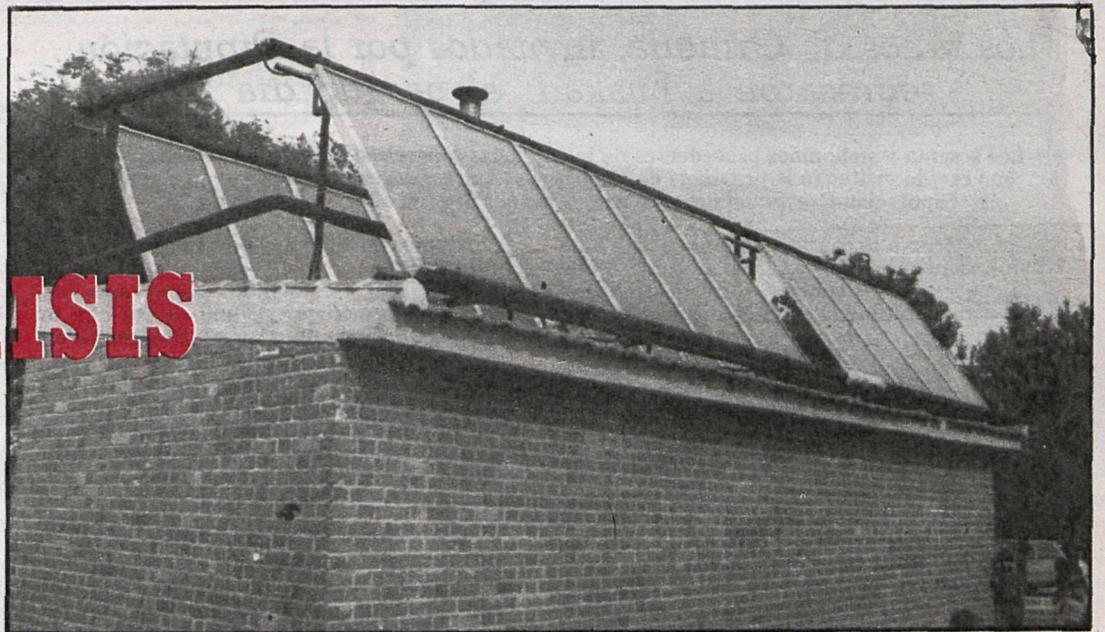
En base a estos criterios, se pueden establecer niveles de industrialización por municipios en base a la siguiente relación:

Nivel 1:	Leganés.
Alcalá de Henares.	Alarcón.
Getafe.	San Fernando de Henares.
Nivel 2:	Pozuelo de Alarcón.
Torrejón de Ardoz.	Nivel 6:
Aranjuez.	Navalcarnero.
Coslada.	Torrejón de la Calzada.
Nivel 3:	Humanes de Madrid.
Arganda.	Ciempozuelos.
Alcobendas.	Morata de Tajuña.
Nivel 4:	Rivas-Vaciamadrid.
Pinto.	Loeches.
Móstoles.	Torres de la Alameda.
Fuenlabrada.	Ajalvir.
San Sebastián de los Reyes.	Colmenar Viejo.
Nivel 5:	San Agustín de Guadalix.
Parla.	Boadilla del Monte.
Valdemoro.	Majadahonda.
	Villanueva del Pardillo.

En las casas de vecindad y no sólo en los chalets es posible instalar ya energía solar

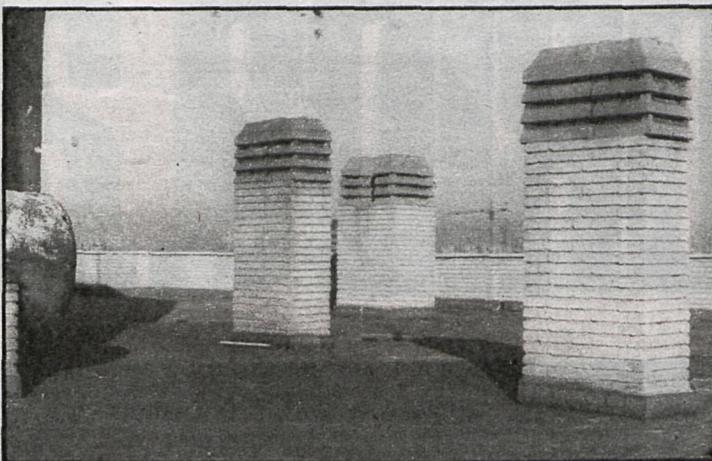
RAYOS DE SOL CONTRA LA CRISIS

Con la pesada carga de la crisis del petróleo a nuestras espaldas, día a día crecen las esperanzas en torno a la energía solar. Es posible que esta fuente alternativa sea, allá por el año 2000, la «prima donna», al menos en aquellos países cuya ubicación geográfica lo permita. España, en este sentido, es una de las zonas que más horas de sol recibe al año (el aporte solar durante los doce meses es del 78,6 por 100). Y Madrid, a pesar de la contaminación, tiene unas 2.800 horas anuales de insolación. Por encima quedan, claro está, el Sur, Murcia y Levante



Madrid goza de 2.800 horas anuales de insolación, y en un edificio de viviendas con 120 inquilinos, el ahorro en quince años por gastos energéticos puede reducirse en trece millones de pesetas

Un colegio de EGB en Móstoles gasta la mitad de su presupuesto previsto para energía gracias al sistema de placas solares



costo de la instalación, ya que van sucediéndose las pruebas con distintos sistemas energéticos a fin de sacar conclusiones acerca de cuál sería el óptimo. La energía solar es utilizada para el agua caliente de los aseos. Para la climatización solar se han dispuesto 84 paneles solares de tres metros cuadrados. La superficie total de éstos es de 254 metros cuadrados. El gasto de calefacción está calculado en unas cinco pesetas por niño y día, lo que supone un ahorro con respecto a un centro sin calefacción solar del 50 por 100.

Otra de las realizaciones de la empresa aludida es el edificio Ederra, acabado en 1977, en el que, además de la solar, son utilizadas otras fuentes de energía. El coste total ascendió a 950 millones de pesetas.

Como ésta, muchas son las empresas privadas o estatales volcadas en proyectos con energía solar. Así, el Centro de Estudios de la Energía colaboró en los trabajos de utilización del calor del Sol para el proceso de preesterilización de leche en una industria de Madrid. Con este sistema son suplidas el 20 por 100 de las necesidades energéticas.

CONTANDO LA PESETA

Si usted, madrileño, decide instalar energía solar para su casa y posee una vivienda unifamiliar (tipo chalet) para cinco personas, con una superficie de colectores de cuatro metros cuadrados y un volumen de

agua de 300 litros, el coste de la instalación solar rondaría las 100.000 pesetas. Los costes del primer año serían de 2.000 pesetas por el combustible adicional, aparte el gasto de instalación antes aludido. El consumo de combustible en quince años sin la incorporación del sistema solar se pondría en las 807.000 pesetas; con este sistema, la cifra se reduciría hasta las 172.000 pesetas, lo que indica un ahorro de 635.000 pesetas. Gastaría 135.000 pesetas en el sistema solar en esos quince años. Por tanto, el ahorro total vendría a ser de unas 500.000 pesetas.

En el caso de que usted viva en un piso (de un edificio de seis plantas, con cuatro viviendas por planta y cinco personas por vivienda), con una superficie óptima de colectores de 192 metros cuadrados y un volumen de almacenamiento de 9.675 litros de agua, el coste de la instalación solar supondría unos 3.225.000 pesetas. El consumo de combustible en quince años, sin energía solar, se elevaría a 19.376.000 pesetas, mientras que con el uso de ella la cantidad quedaría reducida sensiblemente: 2.232.000 pesetas. El ahorro en ese período sería de 17.145.000 pesetas. El gasto del sistema solar supondría 4.339.000 pesetas. Por ello el ahorro total sumaría la cifra de 12.806.000 pesetas. ¿Se deciden?

M.ª Eugenia SANTIDRIAN

el tiempo

Pronóstico del 23 al 25 de enero de 1981

SOL, NIEBLAS Y CONTAMINACION

Ya habíamos advertido a través de las páginas de CISNEROS, el pasado diciembre, que el mes de enero iba a estar dominado por dos fenómenos atmosféricos sobresalientes: la sequía y la contaminación en la ciudad. Pues salvo aquel fugaz temporal de nieve y frío, que no sirvió para nada, sino para colapsar numerosos servicios y actividades laborales, arrastramos una falta de agua realmente alarmante desde hace seis meses. El causante sigue siendo el régimen de altas presiones que permanece oscilando ligeramente al oeste de la Península, bloqueando el paso de las borrascas atlánticas no sólo en las capas bajas, sino también en las altas. De vez en cuando llega algún frente nuboso por el norte de la Península, que sólo deja precipitaciones en dichas regiones. Y poca cosa más. Esta situación meteorológica favorece la concentración de basuras aéreas en la ciudad, con el consiguiente y rápido aumento de los índices de contaminación.

SUAVE DE DIA, FRIO DE NOCHE

Como no esperamos que cambie esta situación en los próximos días, pudiera suceder que las medidas de emergencia para atajar tanta suciedad fueran más drásticas antes de terminar el fin de semana. Tiempo, pues, soleado, seco, con nubes aisladas, nieblas y heladas mañaneras o nocturnas, aire sucio a primeras horas del día y al atardecer, viento flojo del Norte y temperatura máxima prevista en la ciudad entre 10 y 14 grados. Y la contaminación para la semana entrante se presenta bajo perspectivas muy graves como no cambie radicalmente la meteorología actual.

A. RODRIGUEZ PICAZO

