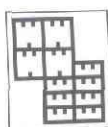
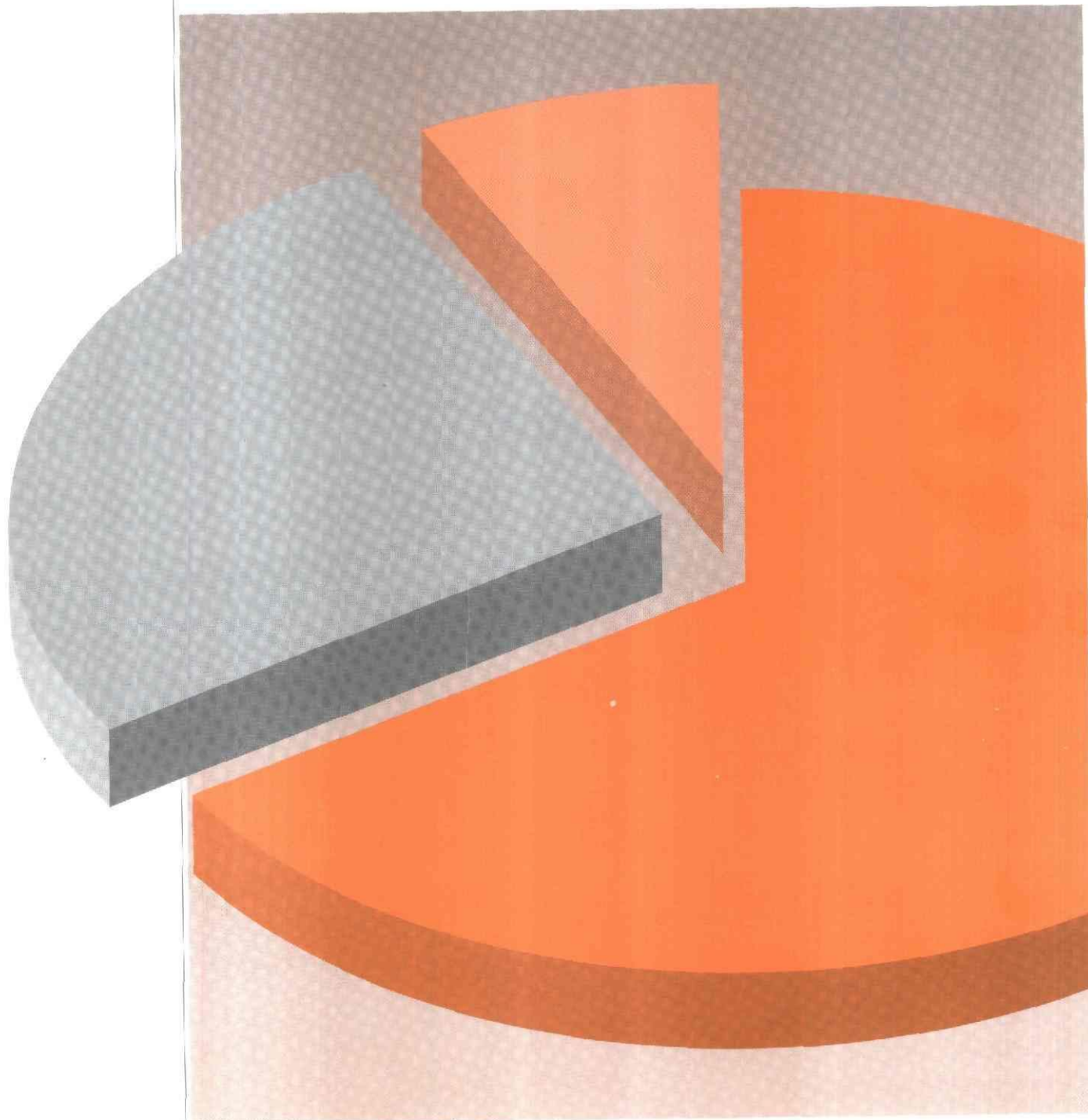


BOLETIN ESTADISTICO

de la Consejería de Política Territorial
y Obras Públicas



Región de Murcia
Consejería de Política Territorial
y Obras Públicas

EDITA: DOCUMENTACION TECNICA.

Secretaría General.

Avda. Teniente Flomesta, s/n. Telfs.: 968 / 21 58 21 - 21 56 79. Fax: 29 89 02. 30001 MURCIA.

DISEÑA: CONTRAPLANO S.A.

FOTOCOMPONE: COMPORAPID.

IMPRIME: SELEGRAFICA S.A.

DEPOSITO LEGAL: MU 1018 - 1989.

©CONSEJERIA DE POLITICA TERRITORIAL Y OBRAS PUBLICAS. Mayo 1990.

Autorizada reproducción citando fuente.

INDICE

PAG.	
3	
5	SECTOR CONSTRUCCION
5	ANALISIS SECTORIAL
1	Licitación Oficial
1.1	Licitación Oficial Región de Murcia. Obras
1.2	Licitación Oficial Región de Murcia. Organismos
1.3	Licitación Oficial España. Obras
1.4	Licitación Oficial España. Organismos
2	Vivienda
2.1	Viviendas libres
2.2	V.P.O. Privada
2.3	Viviendas Promoción Pública
2.3.1	V.P.P. Promovidas 1985-1989
2.3.2	V.P.P. Iniciadas 1985-1989
2.3.3	V.P.P. Terminadas 1985-1989
2.3.4	Obras de reparación y mejora
2.3.5	V.P.P. en conjuntos históricos. Rehabilitación
2.4	Vivienda: Región de Murcia
2.5	Vivienda. Total nacional
2.6	Rehabilitación de viviendas
3	Consumo, producción y ventas de cemento
4	Consumo energía eléctrica
5	IPC
5.1	IPC. Murcia
5.2	IPC. Nacional
6	Empleo
7	Encuesta de opiniones empresariales de la construcción
8	Indices de precios de materiales y consumos diversos de la construcción
9	Indices de precios de la mano de obra de la construcción
25	ANALISIS CUALITATIVO DE LA EDIFICACION EN LA REGION DE MURCIA
1	Obras iniciadas según clase obra
2	Obras iniciadas según uso edificación no residencial
3	Obras terminadas por tipo de promotor
4	Distribución de las obras terminadas según clasificación suelo
5	Características de las viviendas
6	Características de las viviendas según régimen legal
7	Distribución edificación residencial según el n.º de plantas
8	Edificación por tipos de instalaciones
9	Destino de las viviendas

INDICE

4

29

SECTOR TRANSPORTES

29

ANALISIS SECTORIAL

- 1 Transporte aéreo. Aeropuerto de San Javier
- 2 Tráfico portuario
 - 2.1 Movimiento de mercancías. Puerto Cartagena
 - 2.2 Movimiento de mercancías (Total)
 - 2.3 Pesca capturada
 - 2.4 Movimiento de buques
- 3 Parque de vehículos con tarjeta de transporte
- 4 Matriculación de vehículos
- 5 Accidentes de circulación

33

RECURSOS HIDRAULICOS

- 1 Situación de las cuencas españolas
- 2 Existencias en los embalses de la cuenca del Segura
- 3 Precipitaciones (en mm)
- 4 Aport. acumuladas de recursos propios en la cuenca del Segura y trasvase Tajo-Segura

SECTOR CONSTRUCCION

Análisis sectorial

El sector constructor, ha cerrado el año con un importante aumento de su actividad, cifrado, según las últimas estimaciones, en un 12%. Con esto, se superan los niveles alcanzados en 1974 año de máximo crecimiento, anterior a la crisis iniciada en 1975. Pese a que a comienzos de año se esperaban tasas inferiores, la firmeza mostrada por los distintos indicadores permitió realizar mejores previsiones y así SEOPAN estimó el crecimiento en un 12% y el Banco de España en un 13%, coincidiendo todas las fuentes en afirmar la continuidad de la fase expansiva de la construcción a corto y medio plazo.

Las obras públicas, continúan siendo el motor de desarrollo del sector, la **licitación oficial**, durante el período enero-septiembre de 1989, asciende a 966.983,3 millones de pesetas, para el **total estatal**, con un incremento del 25,6%, en términos constantes, con respecto al mismo período del año anterior.

Por tipos de obra, la licitación de obras civiles aumenta un 15% mientras que en el subsector de edificación incrementa en mayor proporción, un 57,1%.

La Administración Local ha sido la de comportamiento más expansivo, con un aumento de su licitación en un 96,3%, seguida de las Comunidades Autónomas que lo han hecho en un 63,1%, la Administración Central alcanza tasas inferiores, creciendo tan sólo en un 9,5%.

Centrándonos **en la Región**, el total de lo licitado, es de 23.018,3 millones de pesetas, con un crecimiento del 2%, inferior al registrado a nivel estatal. La licitación en obra civil disminuye un 4,7%, en términos constantes, en relación al año anterior.

En cuanto al tipo de organismo que contrata la obra, el porcentaje que ejecuta la Administración Central es superior en Murcia que en el total estatal, un 67%, teniendo, sin embargo, un mayor dinamismo la licitación tanto de la Comunidad Autónoma como de la Administración Local.

Teniendo en cuenta, que la licitación es un indicador que nos orienta acerca del comportamiento futuro del sector, es de esperar, de acuerdo con los resultados obtenidos, que la evolución del sector en el conjunto del país sea más favorable que en la Región. Una de las explicaciones a este hecho, está en la gran cantidad de obras de infraestructura que se están llevando a cabo de cara al 92, de ahí que hasta esa fecha la licitación estatal continuará siendo probablemente la impulsora del sector.

Por otra parte, disponibles los datos de **vivienda** del total del año **en la Región**, puede hacerse ya el análisis de la evolución del sub-

sector a lo largo del ejercicio 89.

La característica más destacable es el fuerte incremento en el número de viviendas libres visadas con respecto al año anterior, un 85,8%. Dentro de éstas ha sido componente de peso la construcción de viviendas destinadas a segunda residencia, básicamente en los municipios costeros, con incrementos superiores a la media regional. Otros municipios en donde se pone de manifiesto el carácter dinámico de la construcción de vivienda libre son Lorca, Murcia, Santomera, Torre Pacheco y La Unión.

Frente al favorable comportamiento del inicio de vivienda libre, las viviendas de Protección Oficial iniciadas continúan decreciendo. Este ejercicio finaliza con una tasa negativa del 14,4%, estableciéndose una proporción de 6 viviendas libres iniciadas por cada vivienda protegida.

En cuanto a la terminación de obras, las viviendas libres acabadas ascienden a 6.206, un 18,1% más que el año anterior, sin embargo, dada la tasa de inicio tan importante aumentará probablemente en años posteriores. Las VPO terminadas son 4.023 un 10,9% menos que el año anterior.

La construcción de viviendas en el conjunto del país no parece seguir la misma tendencia que en Murcia. A falta de datos del total del año 89, se analiza el período enero-agosto, en el que parece darse un cierto retraimiento en el inicio de vivienda. Se visaron 230.917 viviendas libres, con una tasa de variación del 12,6% y 36.849 de protección oficial, con una tasa negativa del 24,7%.

En cuanto a las viviendas terminadas, las de promoción libre, alcanzan un crecimiento mayor que las iniciadas, consecuencia de la gran actividad desarrollada en años anteriores. Por otro lado se han terminado casi 13.000 viviendas menos de protección oficial que durante el mismo período del año anterior.

La situación del subsector vivienda, por lo tanto, no es igual en la Región que en el total del estado, ya que mientras en este último parece estar alcanzándose un techo, la Región se encuentra en pleno auge constructor a la vista de los altos índices conseguidos en el inicio de obra.

A partir de los datos provisionales obtenidos por la **Estadística de Edificación y Vivienda**, puede caracterizarse la edificación en Murcia durante el ejercicio 89.

Del total de la obra iniciada, el 68,1% es residencial de nueva planta, el 17% no residencial y el 14,9% restante obras de ampliación, reforma y demolición.

La mayor parte de las construcciones, el

83%, la llevan a cabo promotores privados, mientras que tan sólo el 17% restante lo construyen particulares para uso propio. Varía sin embargo, de unas comarcas a otras esta proporción, siendo ejemplo de esto las comarcas de Valle de Ricote, Vega Media y Alto Guadalentín con porcentajes de construcción por parte de los particulares muy superiores, 44%, 37,8% y 33,8% respectivamente. En contraposición comarcas como Mar Menor, Campo de Cartagena, Huerta de Murcia y Bajo Guadalentín son las que registran las mayores proporciones de construcción por parte de promotores privados.

Por **tipo de suelo**, el 94,1% de las obras se construyen en suelo urbano, el 4,8% en suelo no urbanizable y el 0,9% en urbanizable. Destacan, por desviarse de la media regional, comarcas como Alto Guadalentín, por su elevada proporción de obra construida en suelo urbanizable y por otra parte Altiplano y Huerta de Murcia por sus altos porcentajes, 21,9% y 11%, de edificación en suelo no urbanizable.

Centrando el análisis en la edificación residencial, su **distribución según el número de plantas** es la siguiente: la que más domina, es la de 3 a 5 plantas, el 36,5%, seguida en importancia por la construcción de 2 plantas, el 32,7%, los edificios de 5 ó más plantas se encuentran ubicados principalmente en las comarcas de Huerta de Murcia, Alto Guadalentín, Mar Menor y Campo de Cartagena, representando el 23,1% del total regional, por último los edificios de una sola planta representan tan sólo el 7,7%, aumentando este porcentaje en comarcas como Oriental, Valle de Ricote, Mar Menor y Vega Media.

En cuanto a las **características de la vivienda**, la unifamiliar tiene una superficie media de 84,1 m.², siendo superior en aquellos municipios con más de 50.000 habitantes, 92 m.², la no unifamiliar tiene una superficie media inferior, 78,9 m.², teniendo ambos tipos de viviendas casi el mismo número de habitaciones y baños, alrededor de 5 y 2 respectivamente.

Según el régimen legal, la superficie media del total regional es mayor en las viviendas de protección oficial, 86,8 m.², que en las libres, 79,9 m.², sin embargo, en los municipios con más de 50.000 habitantes las viviendas libres tienen una superficie media superior que las de protección oficial. El número de habitaciones media es de 5,6 y 1,9 baños en las de protección oficial y 4,8 habitaciones y 1,6 baños en las libres.

En cuanto a las **instalaciones**, el 80,3% de los edificios disponen de instalación de agua caliente, el 10,3% dispone de calefacción y

sólo el 1% de refrigeración. La energía solar se encuentra instalada en tan sólo el 1% del total de los edificios construidos en la Región, teniendo instalación de combustible líquido el 5,1% y de gas ciudad el 6,7%. Una instalación bastante mayoritaria es el garaje, disponiendo de él el 68,6% de los edificios, aumentando este porcentaje hasta el 80%, en aquellos municipios con más de 50.000 habitantes.

El consumo de cemento en Murcia, durante el período enero-octubre, ha sido de 653.495 Tm., con un incremento respecto al año anterior del 7,8%. Se ha producido una desaceleración en la tasa de crecimiento ya que en el ejercicio 88 se consiguieron incrementos del 10%.

A nivel nacional, se han consumido grandes cantidades, durante el mismo período, con variaciones espectaculares del orden del 16,7%, superando la ya elevada tasa conseguida el año anterior, situada en el 12,2%.

El motivo de este diferente comportamiento del indicador en un nivel espacial y otro, se encuentra en que las obras civiles requieren proporcionalmente mucho más cemento que la edificación, de ahí que al ser más expansivo el subsector de obra civil en España que en Murcia, el consumo de cemento aumenta proporcionalmente más.

En cuanto al **mercado de trabajo**, al comparar los datos del III trimestre del año con los registrados el ejercicio anterior, destaca la importancia del sector en la Región en su faceta de creador de puestos de trabajo. La población ocupada ha aumentado en 2.000 nuevos puestos que supone una variación del 6,7%. Al mismo tiempo, al ser el incremento de la población activa inferior al porcentaje de creación de empleo, la tasa de paro disminuye hasta el 10,2%, estando situada la media nacional en torno al 13,1%.

Por último, para finalizar el análisis del sector, quedaría por ver los resultados obtenidos por la **Encuesta de Opiniones Empresariales**.

El nivel tanto de producción como de contratación, durante septiembre y octubre, continúa siendo positivo, aunque no llega a alcanzar los índices de meses anteriores. En el período enero-octubre, el subsector con mayores registros ha sido el de obra civil y en contraposición, la construcción industrial, el que presenta los niveles inferiores.

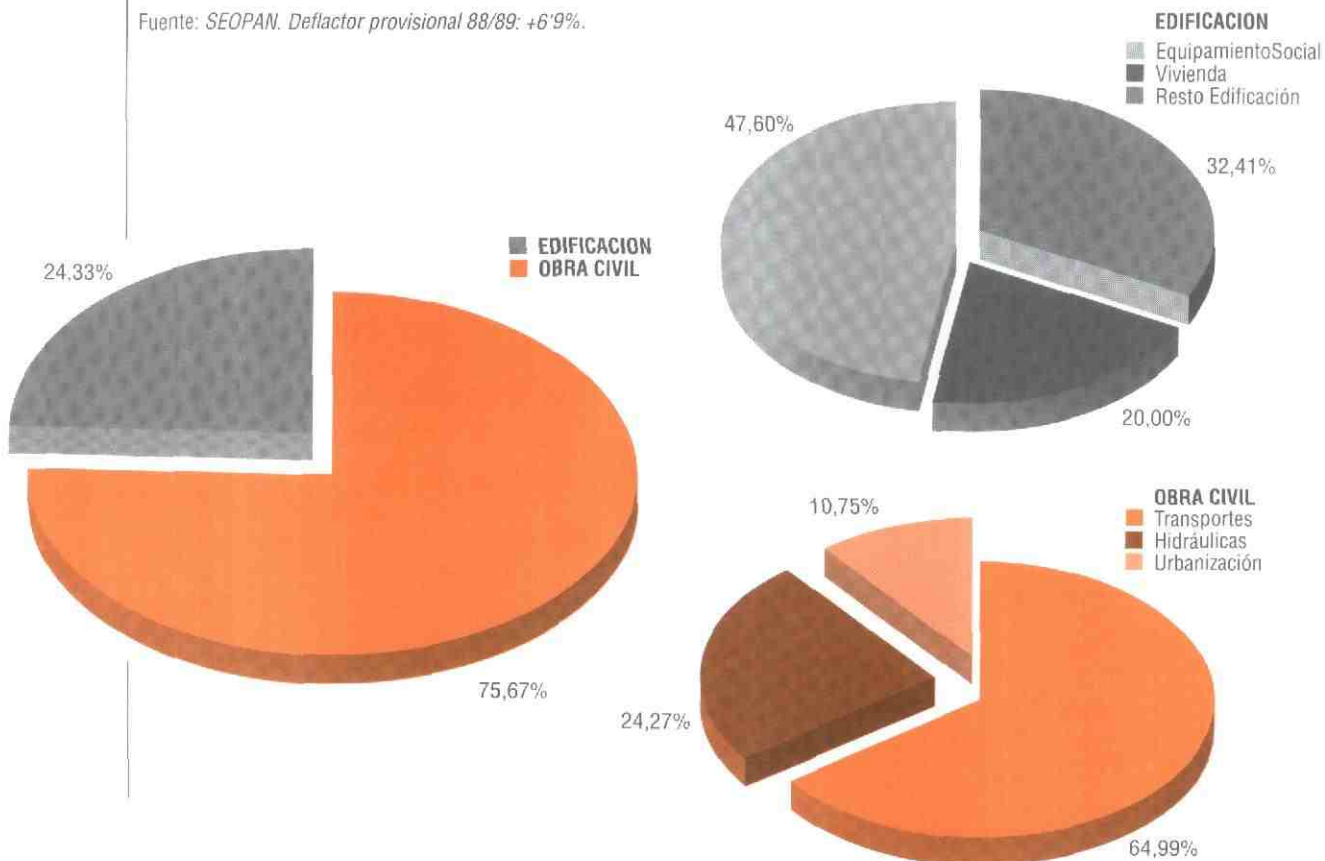
En los niveles de tendencia se ha producido una disminución importante en los últimos meses, lo que parece indicar un cambio en las opiniones de los empresarios con respecto al futuro del sector, mostrándose más precavidos al respecto.

1 Licitación Oficial

1.1 Licitación Oficial Región de Murcia. Obras. Enero-septiembre. Millones de pesetas

TIPO DE OBRA	1988 (a)	1989			% Variac.	
		(b) Ptas. C	%	(b') Ptas. K	b/a	b'/a
EDIFICACION						
Vivienda	0,0	1.119,9	4,8	1.047,6	—	—
Equipamiento social	2.909,4	2.655,2	11,6	2.493,2	-8,4	-14,3
Docentes	2.251,3	398,0	1,7	372,3	-82,3	-83,4
Sanitarias	442,4	294,8	1,3	275,8	-37,6	-37,6
Deportivas	48,0	394,0	1,7	368,6	720,8	667,9
Varias	167,7	1.578,4	6,9	1.476,5	841,2	780,4
Resto Edificación	1.106,4	1.814,6	7,9	1.697,4	64,0	53,4
Administrativas	81,9	900,9	3,9	842,7	1.000,0	928,9
Industriales	0,0	154,7	0,7	144,7	—	—
Terminales	186,3	0,0	0,0	0,0	-100,0	-100,0
Reparación	838,2	759,0	3,3	710,0	-9,4	-15,3
TOTAL EDIFICACION	4.015,8	5.599,7	24,3	5.238,2	39,4	30,4
OBRA CIVIL						
Transportes	9.741,5	11.319,8	49,2	10.589,1	16,2	8,7
Carreteras	8.880,2	10.529,2	45,8	9.849,6	18,6	10,9
Ferrocarriles	310,0	0,0	0,0	0,0	-100,0	-100,0
Pistas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Puertos	551,3	790,6	3,4	739,5	43,4	34,1
Urbanización	2.330,6	1.872,0	8,1	1.751,2	-19,7	24,8
Hidráulicas	5.028,7	4.226,8	18,4	3.954,0	-15,9	21,4
TOTAL OBRA CIVIL	17.100,8	17.418,6	75,7	16.294,3	1,8	-4,7
TOTAL GENERAL	21.116,6	23.018,3	100,0	21.532,5	9,0	2,0

Fuente: SEOPAN. Deflactor provisional 88/89: +6'9%.

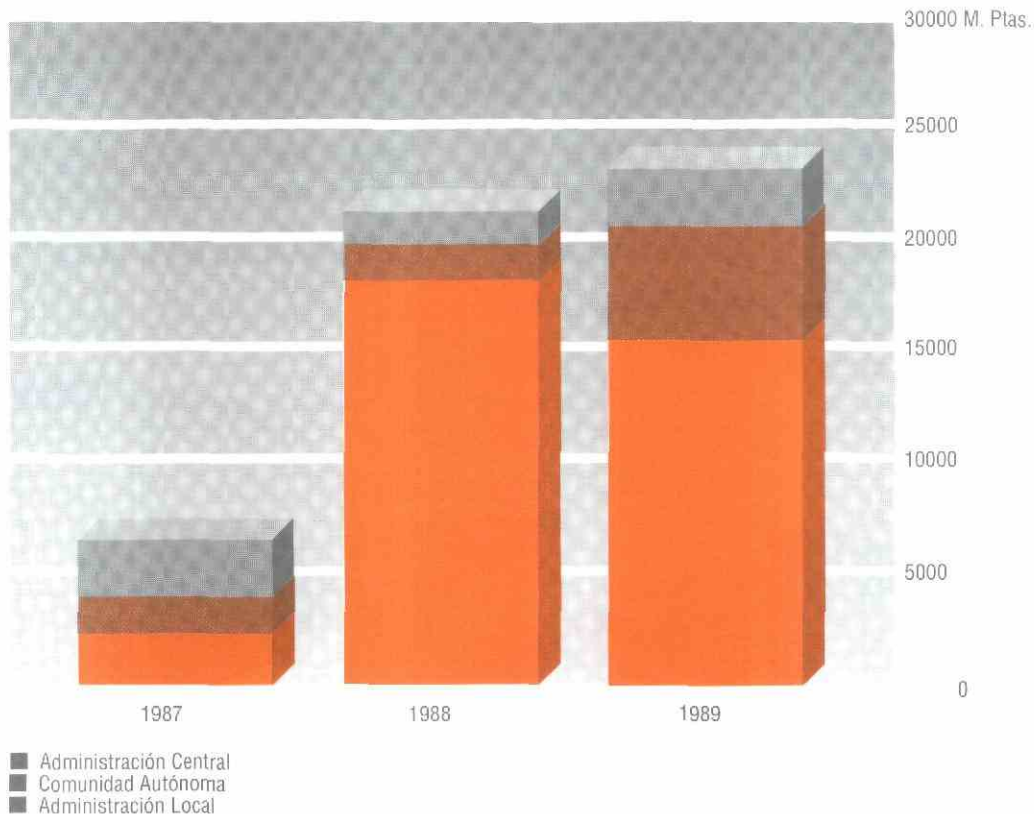


Licitación Oficial Región de Murcia. Organismos. Enero-septiembre. Millones de pesetas

ORGANISMOS	1988 (a)	1989			% Variac.	
		(b) Ptas. C	%	(b') Ptas. K	b/a	b'/a
MOPU	13.754,1	13.735,0	59,7	12.848,4	-0,1	-6,6
D. G. Carreteras	8.099,3	9.585,2	41,6	8.966,5	18,3	10,7
D. G. Hidráulicas	4.273,4	3.694,6	16,1	3.456,1	-13,5	-19,1
D. G. Puertos	551,3	455,2	2,0	425,8	-17,4	-22,7
SEPES	830,1	0,0	0,0	0,0	-100,0	-100,0
Resto MOPU	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
M. Transportes y Comun.	590,7	30,2	0,1	28,2	-94,9	-95,2
M. Educación	2.809,5	802,5	3,5	750,7	-71,4	-73,3
M. Agricultura	0,0	121,5	0,5	113,7	—	—
M. Sanidad	82,1	324,1	1,4	303,2	294,7	269,3
Otros Ministerios	854,3	406,2	1,8	380,0	-52,4	-55,5
Total Administración Central	18.090,7	15.419,5	67,0	14.424,2	-14,8	-20,3
Comunidad Autónoma	1.631,6	5.090,5	22,1	4.761,9	212,0	191,8
Administración Local	1.394,3	2.508,3	10,9	2.346,4	79,9	68,3
TOTAL GENERAL	21.116,6	23.018,3	100,0	21.532,5	9,0	2,0

Fuente: SEOPAN. Deflactor provisional 88/89: + 6'9%.

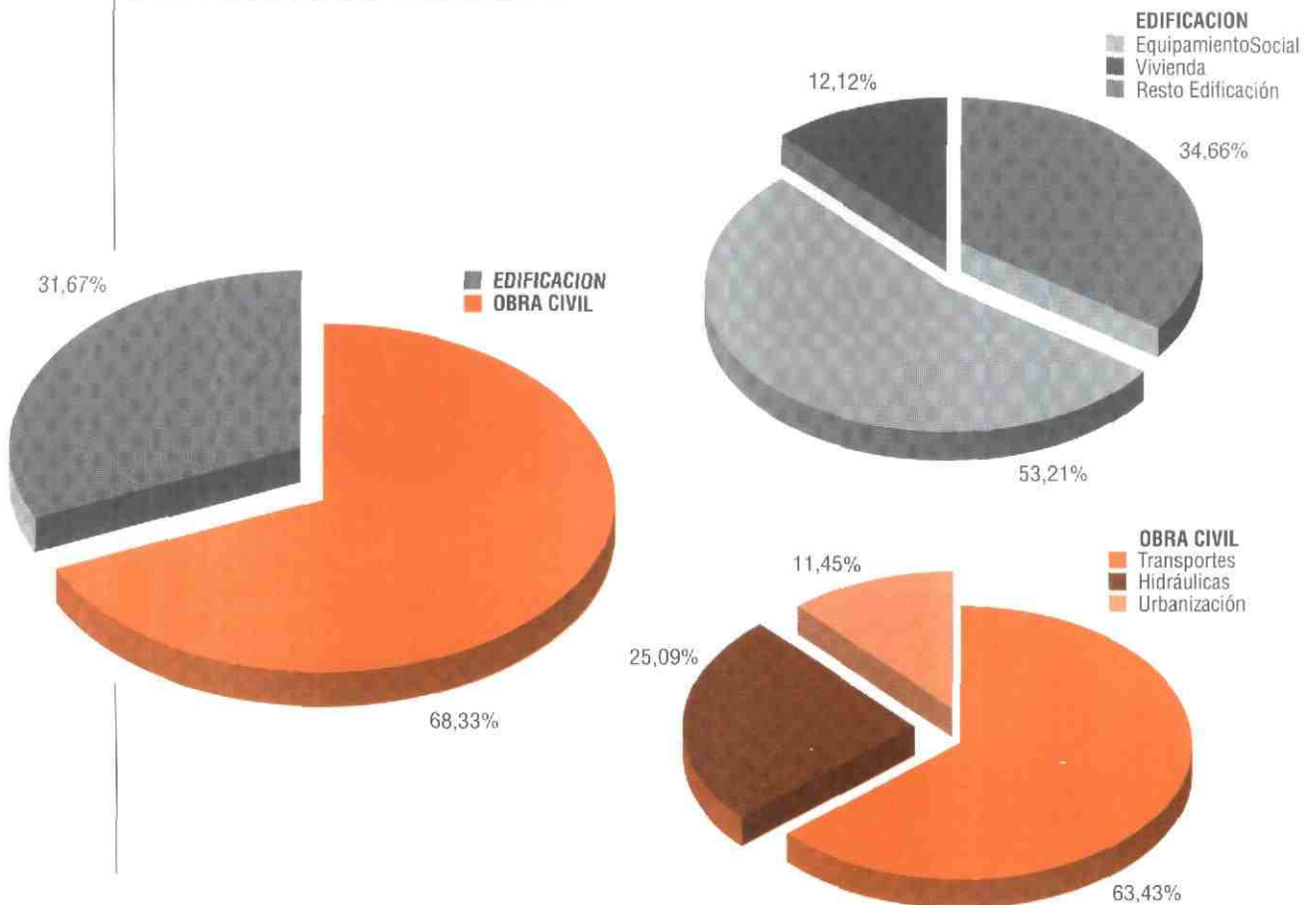
LICITACION OFICIAL MURCIA. ORGANISMOS. ENERO-SEPTIEMBRE 1989.



1.3 Licitación Oficial España. Obras. Enero-septiembre. Millones de pesetas

TIPO DE OBRA	1988 (a)	1989			% Variac.	
		(b) Ptas. C	%	(b') Ptas. K	b/a	b'/a
EDIFICACION						
Vivienda	29.999,6	37.127,8	3,8	34.714,5	23,8	15,7
Equipamiento social	85.985,3	162.985,4	16,9	152.391,3	89,6	77,2
Docentes	44.359,3	57.632,1	6,0	53.886,0	29,9	21,5
Sanitarias	14.482,7	37.280,4	3,9	34.857,2	157,4	140,7
Deportivas	7.602,3	21.884,1	2,3	20.461,6	187,9	169,2
Varias	19.541,0	46.188,8	4,8	43.186,5	136,4	121,0
Resto Edificación	66.286,4	106.170,1	11,0	99.269,0	60,2	49,8
Administrativas	12.028,7	29.206,2	3,0	27.307,8	142,8	127,0
Industriales	1.904,1	5.707,5	0,6	5.336,5	199,7	180,3
Terminales	11.124,9	24.873,3	2,6	23.256,5	123,6	109,0
Reparación	41.228,7	46.383,1	4,8	43.368,2	12,5	5,2
TOTAL EDIFICACION	182.271,3	306.283,3	31,7	286.374,9	68,0	57,1
OBRA CIVIL						
Transportes	399.980,6	419.312,2	43,4	392.056,9	4,8	-2,0
Carreteras	327.715,3	333.874,2	34,5	312.172,4	1,9	-4,7
Ferrocarriles	53.252,5	62.996,0	6,5	58.901,3	18,3	10,6
Pistas	3.439,9	1.298,1	0,1	1.213,7	-62,3	-64,7
Puertos	15.572,9	21.143,9	2,2	19.769,5	35,8	26,9
Urbanización	35.184,5	75.636,7	7,8	70.720,3	115,0	101,0
Hidráulicas	102.197,0	165.751,1	17,1	154.977,3	62,2	51,6
TOTAL OBRA CIVIL	537.362,1	660.700,0	68,3	617.754,5	23,0	15,0
TOTAL GENERAL	719.633,4	966.983,3	100,0	904.129,4	34,4	25,6

Fuente: SEOPAN. Defactor provisional 88/89: +6'9%.

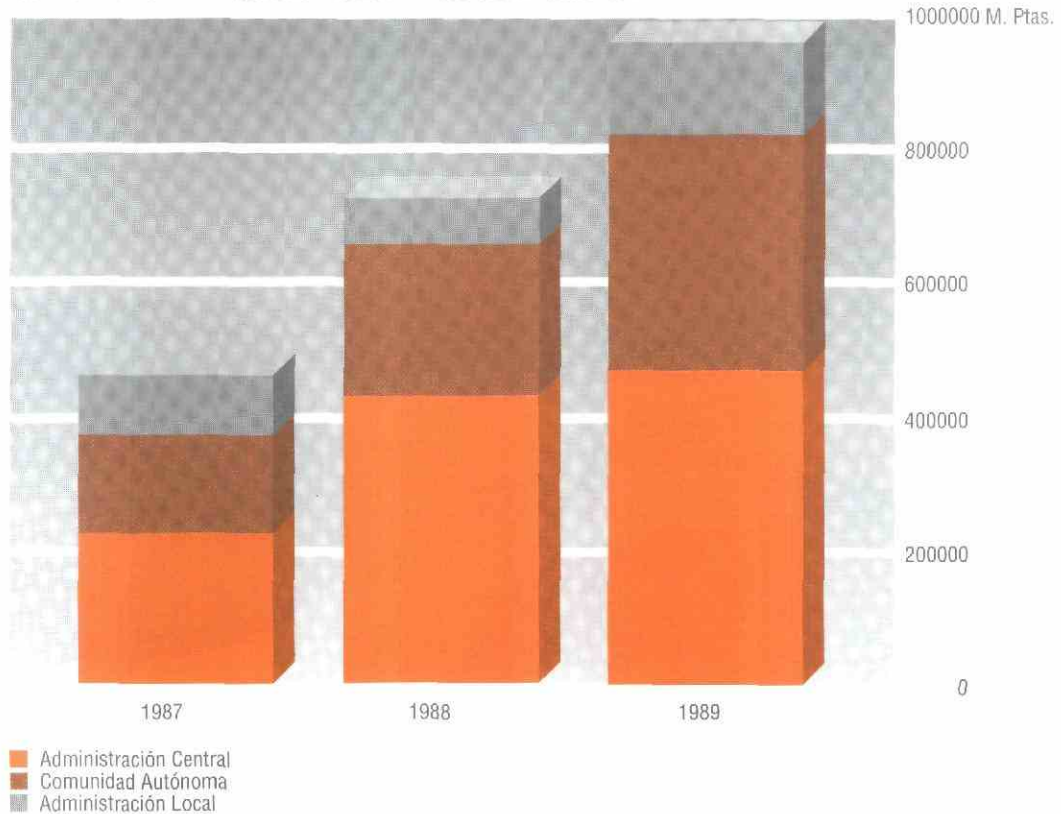


1.4 Licitación Oficial España. Organismos. Enero-septiembre. Millones de pesetas

ORGANISMOS	1988 (a)	1989			% Variac.	
		(b) Ptas. C	%	(b') Ptas. K	b/a	b'/a
MOPU	293.793,1	254.636,9	26,3	238.085,5	-13,3	-19,0
D. G. Carreteras	230.409,9	137.795,5	14,3	128.838,8	-40,2	-44,1
D. G. Hidráulicas	46.228,1	98.111,6	10,1	91.734,3	112,2	98,4
D. G. Puertos	15.194,3	13.126,0	1,4	12.272,8	-13,6	-19,2
SEPES	1.809,6	2.792,0	0,3	2.610,5	54,3	44,3
Resto MOPU	151,2	2.811,8	0,3	2.629,0	1.759,7	1.638,8
M. Transportes y Comun.	70.061,5	87.738,3	9,1	82.035,3	25,2	17,1
M. Educación	31.486,1	34.084,8	3,5	31.869,3	8,3	1,2
M. Agricultura	789,9	752,5	0,1	703,6	-4,7	-10,9
M. Sanidad	5.123,1	22.157,2	2,3	20.717,0	332,5	304,4
Otros Ministerios	26.092,8	68.458,3	7,1	64.008,5	162,4	145,3
Total Administración Central	427.346,5	467.828,0	48,4	437.419,2	9,5	2,4
Comunidad Autónoma	84.071,7	122.585,7	28,8	116.088,7	45,8	38,1
Administración Local	25.174,2	67.039,0	15,8	63.485,9	166,3	152,2
TOTAL GENERAL	311.935,6	425.611,6	100,0	403.054,2	36,4	29,2

Fuente: SEOPAN. Deflactor provisional 88/89: + 6'9%.

LICITACION OFICIAL ESPAÑA. ORGANISMOS. ENERO-SEPTIEMBRE 1989.



2 Vivienda

2.1 Viviendas libres. 1989

	VIVIENDAS VISADAS			CERTIFS. FINAL DBRA		
	4.º Trim.	Acumul. año	% var. año ant.	4.º Trim.	Acumul. año	% var. año ant.
ALTIPLANO	50	150	37,6	24	67	24,1
Jumilla	27	58	38,1	17	23	-25,8
Yecla	23	92	37,3	7	44	91,3
NOROESTE	41	158	-8,1	12	49	-32,9
Bullas	14	28	-33,3	0	3	-70,0
Calasparra	6	18	-10,0	2	8	166,7
Caravaca	6	42	-30,0	2	11	-68,6
Cehegín	11	40	60,0	5	22	69,2
Moratalá	4	30	20,0	3	5	-58,3
RIO MULA	12	42	31,2	1	11	-57,7
Albudeite	0	3	0,0	0	1	—
Campos del Río	1	8	33,3	0	0	-100,0
Mula	10	24	140,0	1	9	-52,6
Pliego	1	7	-46,1	0	1	-83,3
ALTO GUADALENTIN	210	1.168	113,5	41	253	48,8
Aguilas	148	745	115,9	22	148	54,2
Lorca	46	334	125,7	14	73	73,8
Puerto Lumbreras	16	89	64,8	5	32	0,0
BAJO GUADALENTIN	253	2.143	68,1	341	1.134	99,6
Alledo	2	5	25,0	0	1	0,0
Alhama	7	51	-20,3	21	41	64,0
Librilla	8	41	86,4	3	7	-12,5
Mazarrón	220	1.973	73,8	309	1.072	114,8
Totana	16	73	46,0	8	13	-62,8
VEGA ALTA	15	35	12,9	5	11	47,6
Abarán	2	8	-20,0	2	4	-42,8
Blanca	2	5	0,0	0	1	0,0
Cieza	11	22	37,5	3	6	-53,8
ORIENTAL	26	93	34,8	1	8	60,0
Abanilla	19	51	10,9	0	6	100,0
Fortuna	7	42	82,6	1	2	0,0
VALLE RICOTE	17	45	21,6	6	15	66,7
Archena	15	34	21,4	5	14	133,3
Ojós	0	3	50,0	0	0	-100,0
Ricote	2	7	40,0	0	0	0,0
Ulea	0	1	—	1	1	—
Villanueva	0	0	-100,0	0	0	-100,0
VEGA MEDIA	131	455	17,0	37	137	132,2
Alguazas	3	15	-37,5	1	2	-60,0
Ceutí	6	26	13,0	0	1	-66,7
Lorquí	0	10	42,8	0	0	-100,0
Molina de Segura	103	335	13,5	31	118	247,1
Torres de Cotillas	19	69	72,5	5	16	128,6
HUERTA DE MURCIA	869	3.283	102,0	329	694	43,7
Alcantarilla	20	103	28,7	30	40	166,7
Beniel	0	30	100,0	0	2	-84,6
Murcia	838	3.022	103,5	299	630	42,8
Santomera	11	128	184,4	0	22	57,1
CAMPO CARTAGENA	1.310	3.392	110,9	156	887	3,0
Cartagena	1.294	3.106	102,6	142	842	1,7
Fuente Alamo	4	39	14,7	2	13	-13,3
La Unión	12	247	502,4	12	32	77,8
MAR MENOR	524	10.716	85,5	644	2.940	0,5
San Javier	240	4.173	46,5	350	1.632	-9,5
San Pedro Pinatar	165	1.080	14,0	190	796	21,9
Torre Pacheco	53	299	169,4	3	23	-30,3
Los Alcázares	66	5.164	176,4	101	489	12,2
TOTAL	3.458	21.680	85,8	1.597	6.206	18,1

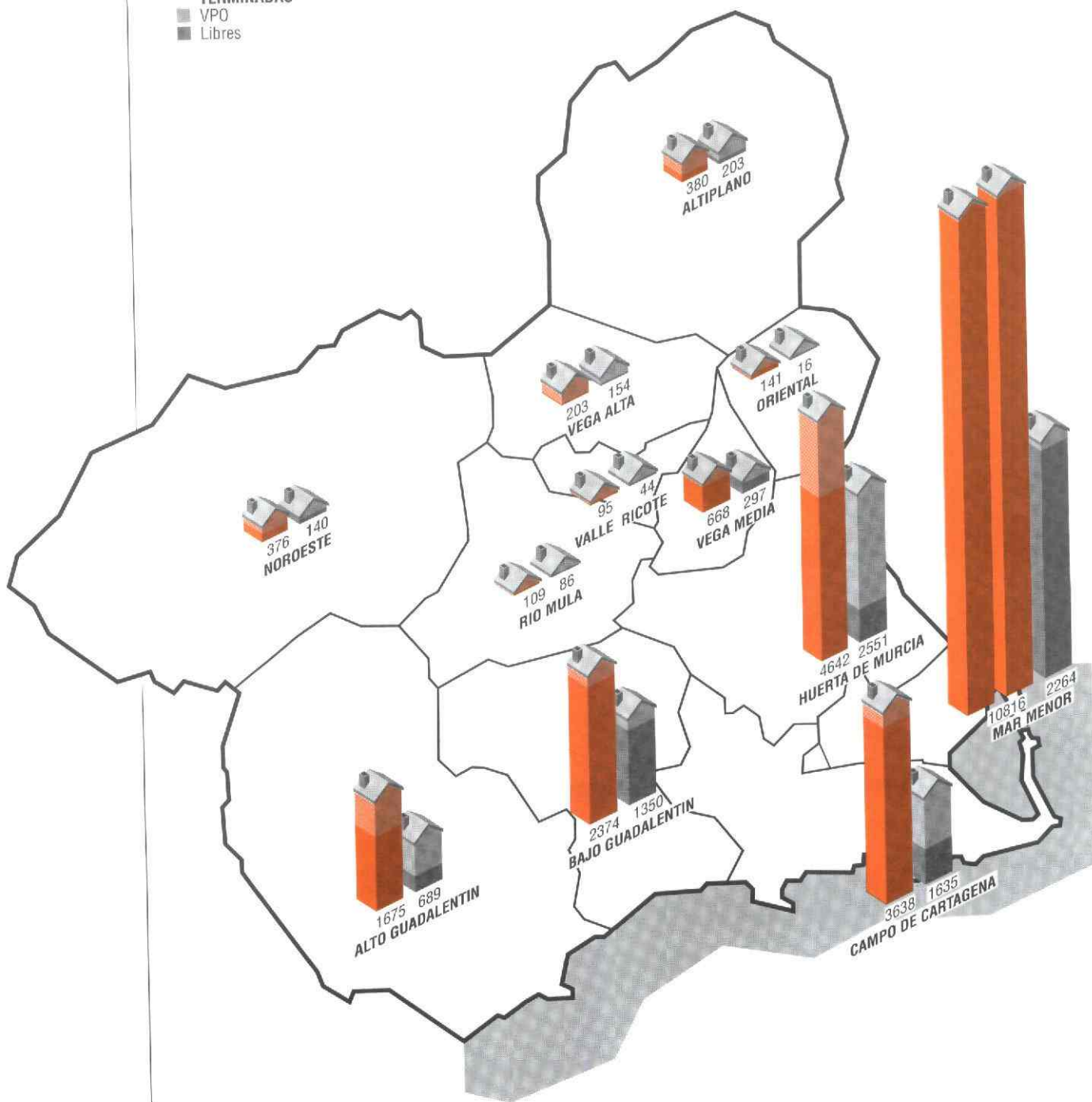
Fuente: Colegio Oficial Arquitectos de Murcia.

	CALIF. PROVIS. (INICIADAS)			CALIF. DEFIN. (TERMINADAS)		
	4.º Trim.	Acumul. año	% var. año anl.	4.º Trim.	Acumul. año	% var. año anl.
ALTIPLANO	29	230	107,2	21	136	4,6
Jumilla	7	48	45,4	6	25	-10,7
Yecla	22	182	133,3	15	111	8,8
NOROESTE	68	218	36,2	23	91	-53,3
Bullas	9	30	172,7	0	14	-26,3
Calasparra	0	15	-48,3	3	17	-64,6
Caravaca	52	163	85,2	20	44	-54,6
Cehegin	7	10	-44,4	0	16	36,0
Moratalla	0	0	-100,0	0	0	100,0
RIO MULA	9	67	-20,2	23	75	-10,7
Albudeite	1	1	—	0	0	100,0
Campos del Río	0	1	-75,0	0	0	0,0
Mula	8	65	-17,7	23	71	-13,4
Pliego	0	0	-100,0		4	—
ALTO GUADALENTIN	110	507	-14,2	126	436	7,9
Águilas	48	180	-22,1	39	121	-51,6
Lorca	54	315	-5,7	87	286	94,5
Puerto Lumbreras	8	12	-53,8	0	29	314,3
BAJO GUADALENTIN	65	231	26,2	81	216	-27,7
Áledo	0	0	-100,0	0	5	—
Alhama	18	74	252,4	30	80	2,5
Librilla	0	0	-100,0	0	14	—
Mazarrón	9	34	-42,4	0	29	-72,6
Totana	38	123	21,8	51	88	-23,5
VEGA ALTA	8	168	22,6	62	143	-23,1
Abarán	0	96	159,4	28	36	-21,7
Blanca	0	19	-13,6	2	18	-33,3
Cieza	8	53	-32,0	32	89	-21,2
ORIENTAL	29	48	140,0	0	8	-89,5
Abanilla	1	8	-20,0	0	4	-94,0
Fortuna	28	40	300,0	0	4	-55,5
VALLE RICOTE	3	50	6,4	2	29	-44,2
Archena	3	50	6,4	1	20	-61,5
Ojós	0	0	0,0	0	0	0,0
Ricote	0	0	0,0	1	1	—
Ulea	0	0	0,0	0	7	—
Villanueva	0	0	-100,0	0	1	—
VEGA MEDIA	112	213	200,0	53	160	61,6
Alguazas	0	17	325,0	16	21	—
Ceuti	20	36	38,4	4	30	130,8
Lorquí	5	13	225,0	0	1	-87,5
Molina	76	135	400,0	23	83	27,7
Torres de Cotillas	11	12	20,0	10	25	92,3
HUERTA DE MURCIA	243	1.359	-26,1	426	1.857	-0,6
Alcantarilla	60	202	64,2	0	89	-10,1
Beniel	2	18	63,6	6	26	23,8
Murcia	167	1.062	-34,5	390	1.669	0,4
Santomera	14	77	-8,3	30	73	-16,1
CAMPO CARTAGENA	39	246	-61,1	229	748	-5,9
Cartagena	26	210	-62,8	193	668	-0,9
Fuente Álamo	8	31	-39,2	4	25	-55,3
La Unión	5	5	-70,6	32	55	-15,4
MAR MENOR	49	100	-26,5	22	124	-62,3
San Javier	0	0	-100,0	0	31	-3,1
San Pedro Pinatar	16	16	—	0	10	-85,5
Torre Pacheco	33	84	-26,3	17	66	-45,4
Los Alcázares	0	0	-100,0	5	17	-84,1
TOTAL	764	3.437	-14,4	1.068	4.023	-10,9

Fuente: Dirección General de Arquitectura y Vivienda.

VIVIENDAS INICIADAS Y TERMINADAS. 1989.

- INICIADAS**
 VPO
 Libres
- TERMINADAS**
 VPO
 Libres



2.3 Viviendas Promoción Pública

2.3.1 V.P.P. Promovidas^(*) 1985-1989

MUNICIPIOS	1985	1986	1987	1988	1989	Acumulado
Alcantarilla	85	—	—	—	—	85
Alhama de Murcia	—	—	—	33	—	33
Calasparra	—	—	—	12	—	12
Caravaca	—	—	—	14	—	14
Cartagena	112	80	—	58	— ⁽²⁾	250
Cehégín	—	—	—	—	5	5
Ceutí	—	—	—	—	24	24
Cieza	64	—	—	15	— ⁽³⁾	79
Fortuna	—	28	—	—	—	28
Jumilla	—	—	—	—	6	6
Librilla	15	—	—	—	—	15
Lorca	22	—	—	44	4	70
Mazarrón	—	—	—	17	—	17
Moratalla	—	6	—	22	2	30
Murcia	—	216 ⁽¹⁾	—	—	— ⁽⁴⁾	216
Ojós	9	—	—	—	—	9
Pliego	12	—	—	—	—	12
Puerto Lumbreras	51	—	—	20	20 ⁽⁵⁾	91
Santomera	—	14	—	—	—	14
Torre Pacheco	—	16	—	—	—	16
Totana	39	—	—	—	—	39
Unión (La)	—	—	—	27	—	27
Villanueva	—	—	—	11	—	11
Yecla	—	16	—	—	—	16
TOTAL REGIONAL	409	376	—	273	61	1.119

* Inicio trámites del expediente de obra

(1) Mediante Convenio MOPU-Ayuntamiento.

(2) Se realizan también obras de acondicionamiento de locales del grupo de viviendas.

(3) Acondicionamiento de local social y urbanización en el grupo de 64 viviendas promovidas en el 85.

(4) Se realizan obras en urbanización La Fama.

(5) Se incluyen obras de acondicionamiento de semisótano.

Fuente: Dirección General de Arquitectura y Vivienda.

2.3.2 V.P.P. Iniciadas 1985-1989

MUNICIPIOS	1985	1986	1987	1988	1989	Acumulado
Alcantarilla	—	85	—	—	—	85
Alhama	—	—	—	—	33	33
Calasparra	—	—	—	—	12	12
Cartagena	112	—	80	—	58	250
Cieza	—	64	—	—	15	79
Fortuna	—	—	—	28	—	28
Librilla	—	15	—	—	—	15
Lorca	—	22	—	—	—	22
Moratalla	—	—	—	6	—	6
Ojós	—	9	—	—	—	9
Pieigo	12	—	—	—	—	12
Puerto Lumbreras	—	51	—	—	20	71
Santomera	—	—	14	—	—	14
Torre Pacheco	—	—	16	—	—	16
Totana	—	—	39	—	—	39
Unión (La)	—	—	—	—	27	27
Villanueva	—	—	—	—	11	11
Yecla	—	—	16	—	—	16
TOTAL REGIONAL	124	246	165	34	176	745

Fuente: Dirección General de Arquitectura y Vivienda.

2.3.2 V.P.P. Terminadas 1985-1989

MUNICIPIOS	1985	1986	1987	1988	1989	Acumulado
Alcantarilla	—	—	—	—	85	85
Archena	—	51	—	—	—	51
Blanca	—	40	—	—	—	40
Cartagena	—	—	—	112	28	140
Cieza	—	—	—	—	64	64
Librilla	—	—	—	15	—	15
Lorca	—	—	—	22	—	22
Molina	—	94	—	—	—	94
Moratalla	—	—	—	—	6	6
Murcia	507	—	—	—	—	507
Ojós	—	—	—	9	—	9
Pieigo	—	—	12	—	—	12
Puerto Lumbreras	—	—	—	51	—	51
Santomera	—	—	—	14	—	14
Torre Pacheco	—	—	—	16	—	16
Totana	—	—	—	—	39	39
Yecla	—	—	—	16	—	16
TOTAL REGIONAL	507	185	12	255	222	1.181

Fuente: Dirección General de Arquitectura y Vivienda.

2.3.4

Grupos de VPP en los que se han acometido obras de reparación y mejora

MUNICIPIOS	1988	1989
Abanilla	40	—
Abarán	—	52
Archena	—	51
Blanca	40	—
Calasparra	47	—
Caravaca	—	66
Cartagena	862	382
Cehegín	—	45
Cieza	—	308
Jumilla	216	—
Lorca	232	—
Lorquí	68	68
Mazarrón	—	108
Molina de Segura	—	94
Murcia	320	—
Unión (La)	—	72
TOTAL	1.825	1.246

Fuente: Dirección General de Arquitectura y Vivienda.

2.3.5

VPP en Conjuntos Históricos (Rehabilitación de Edificios desocupados)

MUNICIPIOS	1988	1989
Caravaca	30	13
Cartagena	—	3
Cehegín	17	4
Moratalla	2	—
Mula	—	—
TOTAL	49	20

Fuente: Dirección General de Arquitectura y Vivienda.

2.4 Vivienda: Cuadro resumen. Región de Murcia

	1988	1989	% Var.
LIBRES			
Iniciadas *	11.669	21.680	85,8
Terminadas	5.254	6.206	18,1
VPO			
Privadas			
Iniciadas **	4.014	3.437	-14,4
Terminadas ***	4.518	4.023	-10,9
Públicas			
Iniciadas	34	176	417,6
Terminadas	255	222	-12,9
TOTAL VIVIENDAS			
Iniciadas	15.717	25.293	60,9
Terminadas	10.027	10.451	4,2

* Visadas

** Calificadas provisionalmente

*** Calificadas definitivamente

Fuente: Dirección General de Arquitectura y Vivienda, Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia.

2.5 Vivienda. Total nacional

	Enero-agosto 1988	Enero-agosto 1989	% Var.
LIBRES			
Visadas	204.993	230.917	12,6
Iniciadas	123.427	155.981	26,4
Terminadas	79.282	102.329	29,1
VPO			
Privadas			
Visadas	48.955	36.849	-24,7
Iniciadas	42.411	29.100	-31,4
Terminadas	64.218	51.220	-20,2
Públicas			
Iniciadas	3.336	2.719	-18,5
Terminadas	8.863	6.218	-29,8
TOTAL VIVIENDAS			
Visadas	253.948	267.766	5,4
Iniciadas	169.174	187.800	11,0
Terminadas	152.363	159.767	4,9

* Avance

Fuente: Dirección General para la Vivienda y Arquitectura. (MOPU).

2.6 Rehabilitación de viviendas*

MUNICIPIOS	1984	1985	Obras terminadas			1989	
			1986	1987	1988	Calif. Prov.	Calif. Def.
Abanilla	1	1	2	0	0	3	0
Abarán	9	6	10	9	3	4	3
Aguilas	2	8	51	2	0	0	0
Albudeite	0	0	1	0	0	3	0
Alcantarilla	3	5	4	0	0	3	2
Alcázares (Los)	3	4	1	4	1	1	0
Aledo	0	1	0	1	0	0	0
Alguazas	0	1	0	0	0	0	1
Alhama de Murcia	4	3	9	7	1	0	1
Archena	10	21	20	9	4	4	5
Beniel	0	1	0	3	2	1	0
Blanca	5	4	29	6	3	1	51
Bullas	1	11	13	12	2	5	5
Calasparra	1	4	6	0	1	5	2
Campos del Río	1	1	0	0	0	0	0
Caravaca	6	26	22	10	7	41	5
Cartagena	15	26	77	96	20	29	49
Cehégín	0	5	2	10	6	6	3
Ceuti	0	9	9	2	0	2	1
Cieza	3	20	6	7	3	5	4
Fortuna	1	0	2	6	1	2	2
Fuente Alamo	0	1	2	1	1	1	0
Jumilla	3	20	78	3	2	3	3
Librilla	1	0	4	0	0	2	0
Lorca	3	16	20	12	7	5	3
Lorquí	1	16	6	4	3	3	1
Mazarrón	0	1	1	2	1	1	0
Molina de Segura	5	19	11	5	7	7	2
Moratalla	1	3	5	8	3	3	4
Mula	0	7	4	8	8	7	8
Murcia	55	139	126	299	192	127	52
Ojós	0	1	0	1	1	0	0
Pliego	0	0	3	0	0	0	0
Puerto Lumbreras	0	4	3	3	2	0	2
Ricote	9	5	3	2	1	0	2
San Javier	1	4	2	1	0	3	0
San Pedro del Pinatar	0	2	2	1	1	0	0
Santomera	3	12	7	16	3	5	1
Torre Pacheco	5	6	0	0	3	0	0
Torres de Cotillas (Las)	0	8	7	3	4	5	3
Totana	18	13	22	13	7	4	7
Ulea2	1	2	1	0	0	0	1
Unión (La)	2	2	11	2	2	1	1
Villanueva	0	0	0	3	0	0	0
Yecla	2	4	10	10	7	3	4
TOTAL	175	442	592	581	309	295	228

Fuente: Dirección General de Arquitectura y Vivienda.

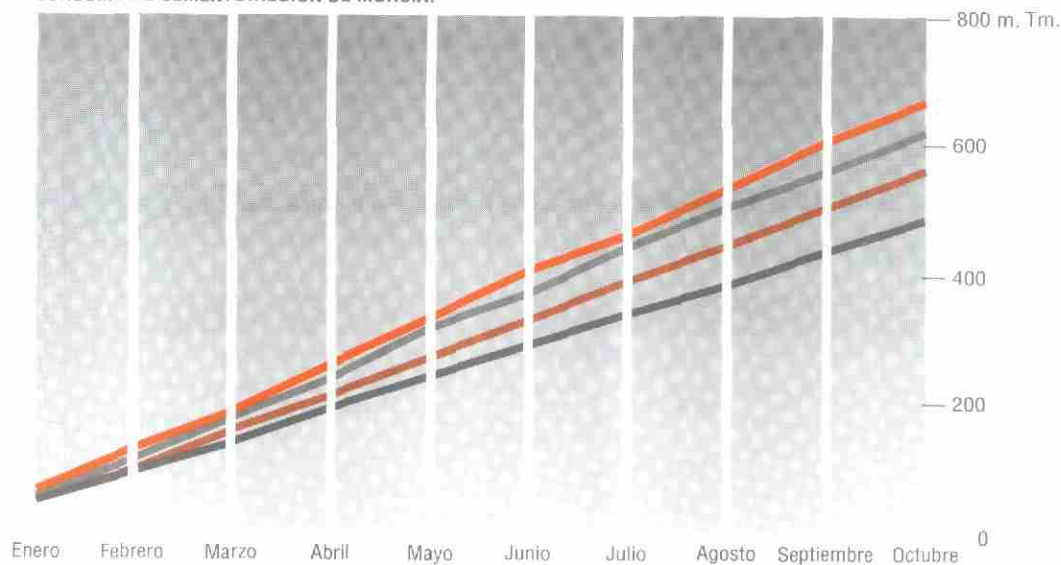
* Regulado a partir de 1987 por R.D. 1494.

3 Consumo, producción y ventas de cemento (Tm) 1989

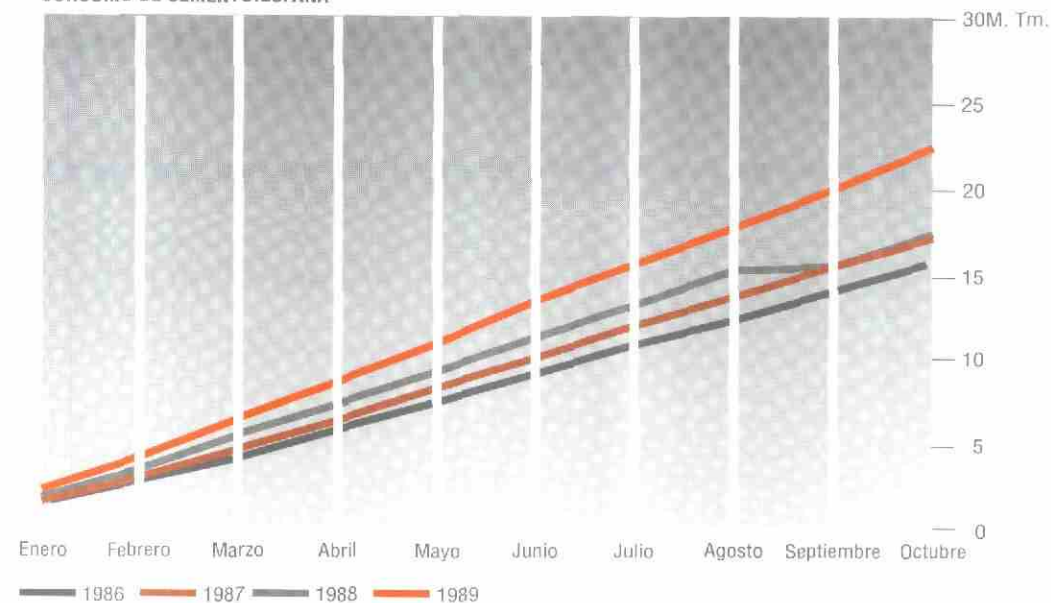
	COSUMO		PRODUCCION		VENTAS	
	Murcia	España	Murcia	España	Murcia	España
Enero	56.335	1.885.568	37.181	1.982.904	46.828	2.054.183
Febrero	63.241	1.967.156	38.344	2.138.141	51.143	2.111.354
Marzo	60.304	2.227.007	43.639	2.361.061	54.313	2.411.555
Abril	73.094	2.129.923	41.977	2.400.996	55.306	2.279.409
Mayo	70.208	2.335.721	41.509	2.392.018	57.653	2.426.178
Junio	72.460	2.460.262	50.512	2.463.578	57.154	2.636.333
Julio	54.739	2.167.622	47.160	2.486.105	54.739	2.396.434
Agosto	70.058	2.194.591	41.149	2.184.064	55.868	2.262.028
Septiembre	71.589	2.236.574	41.286	2.287.800	50.513	2.332.925
Octubre	61.467	2.382.972	35.060	2.401.168	53.622	2.449.277
Enero-octubre	653.495	21.987.396	407.817	23.097.835	537.139	23.359.676
% Variac. S/ mismo periodo año anterior	7.8	16.7	24.8	13.3	0.5	15.2

Fuente: OFICEMEN

CONSUMO DE CEMENTO. REGION DE MURCIA.



CONSUMO DE CEMENTO. ESPAÑA



— 1986 — 1987 — 1988 — 1989

4 Consumo Energía Eléctrica, Murcia. Enero-Octubre

(miles Km)	1988	1989	% Var.
Cementos, cales y yesos	34.517	41.848	21,2
Ladrillos, tejas y alfarería	4.094	3.365	-17,8
Arts. de loza, porcelana, refractarios, gres, etc.	14.169	14.961	5,6
Inds. del vidrio	1.072	1.168	8,9
Otros materiales de const.	6.791	10.407	53,2
Construcción y obras públicas	6.651	9.560	43,7
TOTAL SECTOR	67.294	81.309	20,8

Fuente: Hidroeléctrica Española.

5 IPC - Murcia

	GENERAL			VIVIENDA			TRANSPORTES		
	Indice	Tasas Var. %		Indice	Tasas Var. %		Indice	Tasas Var. %	
		\$/. mes anterior	\$/. mismo mes año anterior		\$/. mes anterior	\$/. mismo mes año anterior		\$/. mes anterior	\$/. mismo mes año anterior
Enero	148,0	0,7	6,4	144,0	0,3	10,2	132,1	3,3	5,8
Febrero	148,8	0,5	7,0	147,6	2,5	11,6	133,4	1,0	5,6
Marzo	149,8	0,7	6,2	148,9	0,9	12,5	133,6	0,1	5,3
Abril	151,1	0,9	7,5	150,4	1,0	13,2	134,1	0,4	5,5
Mayo	151,4	0,2	8,4	151,5	0,7	14,2	134,1	0,0	6,8
Junio	152,6	0,8	9,0	153,6	1,4	15,7	134,6	0,4	6,3
Julio	155,6	2,0	8,7	154,4	0,5	14,7	137,4	2,1	8,1
Agosto	155,3	-0,2	7,5	154,6	0,1	14,8	138,0	0,4	8,5
Septiembre	157,5	1,4	8,4	156,2	1,0	14,7	138,0	0,0	8,5

Fuente: INE. Datos provisionales

5.2 IPC - Nacional

	GENERAL			VIVIENDA			TRANSPORTES		
	Indice	Tasas Var. %		Indice	Tasas Var. %		Indice	Tasas Var. %	
		\$/. mes anterior	\$/. mismo mes año anterior		\$/. mes anterior	\$/. mismo mes año anterior		\$/. mes anterior	\$/. mismo mes año anterior
Enero	149,8	1,1	6,4	138,6	1,0	7,3	138,2	2,7	6,0
Febrero	149,9	0,1	6,2	140,1	1,1	7,3	138,7	0,4	5,4
Marzo	150,9	0,6	6,1	141,1	0,7	7,4	139,2	0,4	5,2
Abril	151,3	0,3	6,8	142,2	0,8	7,9	139,8	0,4	5,5
Mayo	151,5	0,1	6,9	142,9	0,5	7,8	140,0	0,1	6,4
Junio	152,3	0,5	7,1	143,5	0,4	7,6	140,3	0,2	5,6
Julio	154,8	1,6	7,5	144,8	0,9	8,1	142,9	1,9	7,1
Agosto	155,1	0,2	6,6	145,7	0,6	8,6	143,3	0,3	7,3
Septiembre	156,8	1,1	6,8	145,9	0,1	8,1	143,4	0,1	7,3

Fuente: INE. Datos provisionales

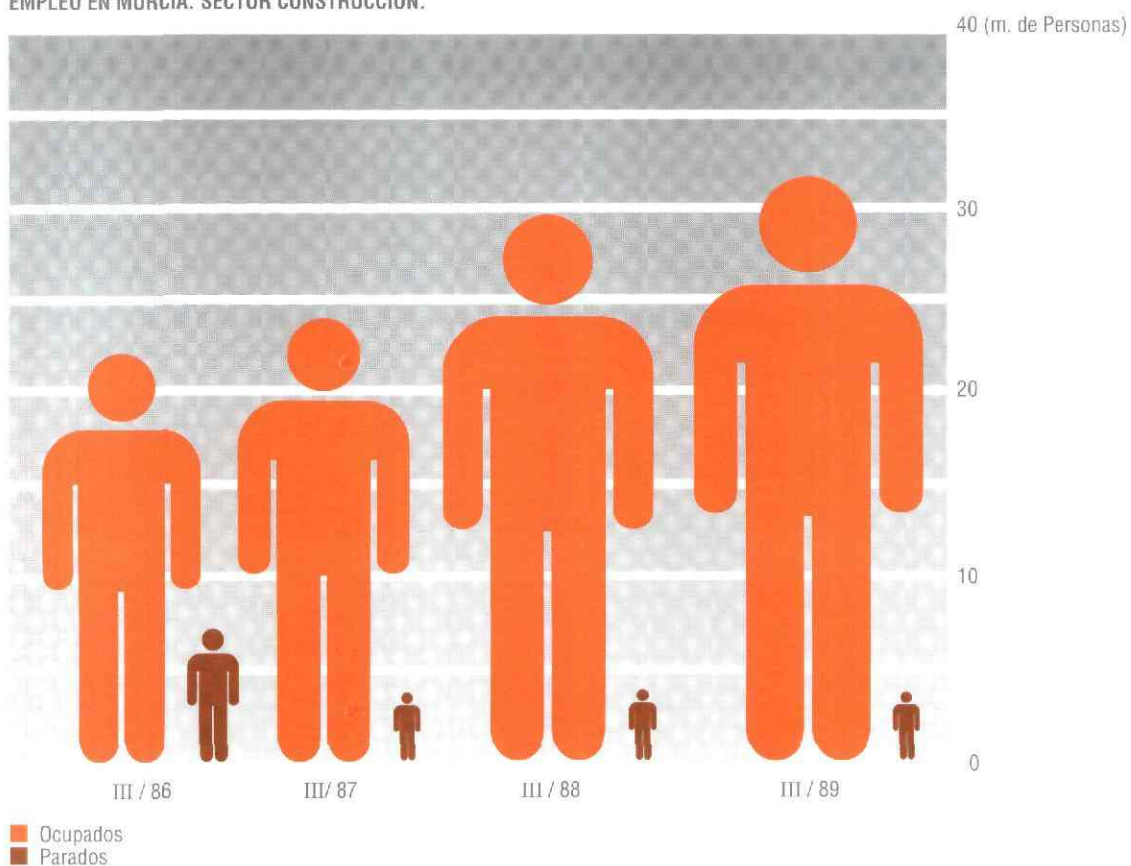
6 Empleo. III Trimestre 89

	S. CONSTRUCCION				TOTAL SECTORES			
	MURCIA		TOTAL NACIONAL		MURCIA		TOTAL NACIONAL	
	III/89	% Var. *	III/89	% Var. *	III/89	% Var. *	III/89	% Var. *
Pob. activa (miles)	35,4	5,0	1.349,1	7,0	376,0	1,1	14.895,2	1,3
Pob. ocupada (miles)	31,8	6,7	1.172,8	10,9	314,9	3,2	12.426,8	4,8
Parados (miles)	3,6	-7,7	176,3	-13,4	61,0	-8,5	2.468,4	-13,4
Tasa de paro	10,2	—	13,1	—	16,2	—	16,6	—

* S/ mismo periodo año anterior.

Fuente: INE. EPA. III/89

EMPLEO EN MURCIA. SECTOR CONSTRUCCION.



Encuesta de opiniones empresariales de la construcción

SUBSECTORES	PRODUCCION		CARTERA PEDIDOS		ENERO - OCTUBRE 1989	
	Sept	Oct.	Sept.	Oict.	Prod.	Cartera
Obras civiles	+21	+27	+33	+18	+40	+24
Construcción industrial	+20	+23	-17	-18	+2	-17
Viviendas	+9	+19	+39	+25	+21	+31
Servicios varios	+10	+16	+40	+22	+20	+35
TOTAL	+13	+21	+31	+19	+23	+26

TENDENCIAS	Empleo	Precio	Prod.	Cartera
Enero	+10	+65	+62	+55
Febrero	+16	+68	+67	+55
Marzo	+10	+68	+75	+62
Abril	+7	+56	+66	+65
Mayo	+18	+54	+68	+51
Junio	+43	+62	+67	+69
Julio	+16	+57	+55	+55
Agosto	+19	+47	+57	+50
Septiembre	+9	+20	+8	+24
Octubre	+3	+6	+1	0
Enero-Octubre	+15	+50	+53	+49

Fuente: *Ministerio de Industria y Energía.*

Indices de precios de materiales y consumos diversos de la construcción (IPRI base 1974-100)

Tipos de obras	TOTAL CONSTRUCCION			EDIFICACION			INGENIERIA CIVIL		
	Indice de precios	% variación		Indice de precios	% variación		Indice de precios	% variación	
		Mes anterior	Año anterior		Mes anterior	Año anterior		Mes anterior	Año anterior
Períodos									
1987									
Enero	477,33	0,63	2,10	462,12	0,69	3,32	526,22	0,48	-1,20
Febrero	479,06	0,36	1,59	464,00	0,41	2,77	527,48	0,24	-1,61
Marzo	480,78	0,36	1,68	465,91	0,41	2,68	528,57	0,21	-1,07
Abril	482,79	0,42	1,67	468,08	0,47	2,62	530,08	0,29	-0,29
Mayo	483,18	0,08	1,54	468,57	0,11	2,47	530,17	0,02	-1,00
Junio	483,98	0,16	1,64	469,23	0,14	2,50	531,40	0,23	-0,72
Julio	484,93	0,20	1,68	470,22	0,21	2,50	532,19	0,15	-0,59
Agosto	485,77	0,17	2,20	471,14	0,20	2,82	532,78	0,11	0,48
Septiembre	486,24	0,10	2,27	471,65	0,11	2,88	533,16	0,07	0,59
Octubre	486,31	0,01	2,30	471,66	0,00	2,88	533,40	0,04	0,69
Noviembre	487,59	0,26	2,96	473,26	0,34	3,31	533,62	0,04	1,98
Diciembre	487,52	-0,01	2,78	473,29	0,01	3,12	533,25	-0,07	1,82
1988									
Enero	489,45	0,40	2,54	475,47	0,46	2,89	534,39	0,21	1,55
Febrero	491,40	0,40	2,58	477,60	0,45	2,93	535,75	0,25	1,57
Marzo	493,42	0,41	2,63	479,54	0,40	2,92	538,05	0,43	1,79
Abril	496,58	0,64	2,86	482,87	0,70	3,16	540,65	0,48	2,00
Mayo	497,49	0,18	2,96	484,09	0,25	3,31	540,56	-0,02	1,96
Junio	498,01	0,11	2,90	484,46	0,08	3,25	541,57	0,19	1,91
Julio	498,26	0,05	2,75	484,68	0,05	3,07	541,90	0,06	1,82
Agosto	498,97	0,14	2,72	485,39	0,15	3,02	542,61	0,13	1,85
Septiembre	499,36	0,08	2,70	485,78	0,08	3,00	543,01	0,07	1,85
Octubre	499,78	0,08	2,77	486,18	0,08	3,08	543,48	0,09	1,89
Noviembre	501,12	0,27	2,78	487,43	0,26	2,99	545,12	0,30	2,16
Diciembre	501,94	0,16	2,96	488,19	0,16	3,15	546,13	0,19	2,42
1989									
Enero	506,36	0,88	3,46	492,87	0,96	3,66	549,73	0,66	2,87
Febrero	511,56	1,03	4,10	498,42	1,13	4,36	553,76	0,73	3,36
Marzo	513,13	0,31	3,99	500,30	0,38	4,33	554,35	0,11	3,03
Abril	516,80	0,72	4,07	504,17	0,77	4,41	557,38	0,55	3,09
Mayo	518,68	0,36	4,26	505,91	0,35	4,51	559,72	0,42	3,54
Junio	519,56	0,17	4,33	506,93	0,20	4,64	560,16	0,08	3,43
Julio	520,39	0,16	4,44	507,33	0,08	4,67	562,36	0,39	3,77
Agosto	521,64	0,24	4,54	508,81	0,29	4,83	562,86	0,09	3,73
Septiembre	521,40	-0,05	4,41	508,77	-0,01	4,73	562,02	-0,15	3,50
Octubre	522,47	0,21	4,54	509,65	0,17	4,83	563,68	0,29	3,72

Fuente: D. G. Programación y Coordinación Económica. MOPU.

Indices de precios de la mano de obra de la construcc. (Convenios colect. Base diciembre 1979 = 100)

	Indice de precios al final del trimestre	% Variación		Indice de precios media trimestral	% Variación	
		Trimestre anterior	Año anterior		Trimestre anterior	Año anterior
1985						
1T	180,02	—	—	180,01	—	—
2T	184,36	2,41	—	183,64	2,02	—
3T	184,83	0,25	—	184,83	0,65	—
4T	184,72	-0,06	—	184,72	-0,06	—
1986						
1T	194,48	5,28	8,03	194,47	5,28	8,03
2T	200,37	3,03	8,68	199,38	2,52	8,57
3T	200,88	0,25	8,68	200,88	0,75	8,58
4T	200,81	-0,03	8,71	200,81	-0,03	8,71
1987						
1T	209,31	4,23	7,63	209,03	4,09	7,49
2T	214,83	2,64	7,22	212,99	1,89	6,83
3T	214,04	-0,37	6,55	214,04	0,49	6,55
4T	214,30	0,12	6,72	214,30	0,12	6,72
1988						
1T	224,55	4,78	7,28	224,53	4,77	7,42
2T	227,82	1,46	6,05	226,80	1,01	6,48
3T	228,03	0,09	6,54	228,02	0,54	6,53
4T	227,88	-0,07	6,34	227,88	-0,06	6,34
1989						
1T	238,68	4,74	6,29	238,33	4,61	6,17
2T	241,99	1,39	6,22	240,90	1,06	6,22
3T	242,43	0,18	6,31	242,43	0,64	6,32

Fuente: D. G. Programación y Coordinación Económica. MOPU.

ANALISIS CUALITATIVO DE LA EDIFICACION EN LA REGION DE MURCIA

1 Obras iniciadas según clase obra %

Comarcas	ENTRE EL 01-01-1989 Y EL 31-12-1989					Total
	Nueva planta		Ampliac.	Reforma	Demolic.	
	Residen.	N. Resid.				
Altiplano	53,8	29,7	15,2	1,4	0,0	100
Noroeste	60,8	22,1	11,6	5,5	0,0	100
Río Mula	68,4	10,5	13,2	7,9	0,0	100
Alto Guadalentín	78,8	11,9	3,5	4,4	1,4	100
Bajo Guadalentín	66,8	23,2	6,8	2,4	0,8	100
Vega Alta	47,1	15,3	8,2	18,8	10,6	100
Oriental	68,4	10,1	21,5	0,0	0,0	100
Valle de Ricote	63,5	15,4	15,4	5,8	0,0	100
Vega Media	70,3	20,3	8,1	1,3	0,0	100
Huerta de Murcia	65,6	14,0	8,4	7,3	4,7	100
Campo de Cartagena	60,1	25,9	9,3	4,5	0,2	100
Mar Menor	83,7	10,0	4,7	1,2	0,4	100
TOTAL REGIONAL	68,1	17,0	8,3	4,6	2,0	100

Fuente: Elaboración propia.

2 Obras iniciadas según uso edificación no residencial %

Comarcas	ENTRE EL 01-01-1989 Y EL 31-12-1989					
	Agricol. Ganader. Pesca	Industr.	Transp. Almacen Comunic.	Burocra. Comercio Sanitar.	Cultura. Educati. Recreat.	Otras
Altiplano	14,6	66,7	12,5	0,0	0,0	6,2
Noroeste	42,9	19,0	21,4	9,5	4,8	2,4
Río Mula	25,0	0,0	50,0	25,0	0,0	0,0
Alto Guadalentín	22,2	18,5	29,6	14,8	0,0	14,9
Bajo Guadalentín	36,6	9,7	29,0	9,7	7,5	7,5
Vega Alta	21,4	21,4	14,3	28,6	7,1	7,2
Oriental	33,3	0,0	55,6	0,0	11,1	0,0
Valle de Ricote	0,0	12,5	62,5	0,0	12,5	12,5
Vega Media	7,4	38,9	27,8	7,4	5,6	12,9
Huerta de Murcia	19,9	34,0	19,9	10,9	3,2	12,1
Campo de Cartagena	17,6	33,1	7,1	1,7	0,4	40,1
Mar Menor	27,2	18,1	27,2	16,3	3,6	7,2
TOTAL REGIONAL	21,9	29,5	18,9	7,4	3,0	19,0

Fuente: Elaboración propia.

3 % Obras terminadas por tipo de promotor

Comarcas	ENTRE EL 01-01-1989 Y EL 31-12-1989		
	Tipos de promotores		
	Particular uso propio	Otros Prom. privados	Total
Altiplano	20,1	79,9	100
Noroeste	29,9	70,1	100
Río Mula	28,6	71,4	100
Alto Guadalentín	33,8	66,2	100
Bajo Guadalentín	18,0	82,0	100
Vega Alta	20,4	79,6	100
Oriental	31,6	68,4	100
Valle de Ricote	44,0	56,0	100
Vega Media	37,8	62,6	100
Huerta de Murcia	17,1	82,9	100
Campo de Cartagena	16,5	83,5	100
Mar Menor	8,8	91,2	100
TOTAL REGIONAL	17,0	83,0	100

Fuente: *Elaboración propia.*

4 Distribución de las obras terminadas según clasificación suelo

Comarcas	ENTRE EL 01-01-1989 Y EL 31-12-1989			
	Clase de suelo			
	Urbano	Urbanizable	No urbanizable	Total
Altiplano	78,0	0,0	21,9	100,0
Noroeste	100,0	0,0	0,0	100,0
Río Mula	100,0	0,0	0,0	100,0
Alto Guadalentín	85,5	5,4	9,0	100,0
Bajo Guadalentín	98,3	0,5	1,1	100,0
Vega Alta	100,0	0,0	0,0	100,0
Oriental	100,0	0,0	0,0	100,0
Valle de Ricote	100,0	0,0	0,0	100,0
Vega Media	98,7	1,2	0,0	100,0
Huerta de Murcia	87,8	1,0	11,0	100,0
Campo de Cartagena	97,5	0,4	1,9	100,0
Mar Menor	99,6	0,0	0,3	100,0
TOTAL REGIONAL	94,1	0,9	4,8	100,0

Fuente: *Elaboración propia.*

5 Características de las viviendas

ENTRE EL 01-01-1989 Y EL 31-12-1989

Municipios según número de habitantes	Tipo de vivienda					
	Unifamiliar			No unifamiliar		
	Superf. media	Nº Habit. media	Nº Baños y aseos	Superf. media	Nº Habit. media	Nº Baños y aseos
Menores de 20.000	78,4	5,2	1,6	85,6	5,3	1,8
> 20.000 y < 50.000	79,2	4,9	1,8	75,3	4,7	1,5
Mayores de 50.000	92,0	5,6	1,9	80,0	5,2	1,7
TOTAL MEDIA REGIONAL	84,1	5,1	1,8	78,9	5,0	1,6

Fuente: *Elaboración propia.*

6 Características de las viviendas según régimen legal

ENTRE EL 01-01-1989 Y EL 31-12-1989

Municipios según número de habitantes	Tipo de vivienda					
	Protección Oficial			Viviendas libres		
	Superf. media	Nº Habit. media	Nº Baños y aseos	Superf. media	Nº Habit. media	Nº Baños y aseos
Menores de 20.000	87,7	5,6	1,9	76,7	5,0	1,6
> 20.000 y < 50.000	87,2	5,7	2,0	75,5	4,5	1,6
Mayores de 50.000	85,5	5,7	1,9	87,5	4,9	1,7
TOTAL MEDIA REGIONAL	86,8	5,6	1,9	79,9	4,8	1,6

Fuente: *Elaboración propia.*

7 Distribución edificación residencial según el n.º de plantas

ENTRE EL 01-01-1989 Y EL 31-12-1989

Comarcas	De 1 planta	De 2 plantas	De 3 a 5 plantas	> de 5 plantas	Total
Altiplano	3,2	13,7	74,0	9,1	100
Noroeste	2,0	41,5	56,5	0,0	100
Río Mula	0,0	58,4	41,6	0,0	100
Alto Guadalentín	5,9	20,2	45,0	28,8	100
Bajo Guadalentín	6,0	50,2	40,4	3,5	100
Vega Alta	1,3	17,8	80,9	0,0	100
Oriental	26,3	42,1	31,6	0,0	100
Valle de Ricote	16,0	62,0	22,0	0,0	100
Vega Media	12,0	71,7	15,0	1,3	100
Huerta de Murcia	2,0	17,7	51,2	29,1	100
Campo de Cartagena	10,9	33,7	28,4	27,0	100
Mar Menor	12,9	39,4	19,1	28,6	100
TOTAL REGIONAL	7,7	32,7	36,5	23,1	100

Fuente: *Elaboración propia.*

8 Edificación por tipos de instalaciones %

Tipo instalación	ENTRE EL 01-01-1989 Y EL 31-12-1989			Total
	Tamaño del municipio			
	< 20.000 Habitantes	> 20.000 < 50.000	> 50.000 Habitantes	
Agua Caliente	84,3	74,7	84,9	80,3
Calefacción	3,1	11,7	10,4	10,3
Refrigeración	0,0	0,1	2,0	1,0
Ascens. y Montacargas	25,7	23,2	51,4	36,6
Gas Ciudad	0,0	0,4	13,9	6,7
Energía Solar	10,3	0,0	0,2	1,0
Combustible Líquido	14,5	3,9	4,5	5,1
Garaje	65,3	57,0	80,0	68,6

Fuente: *Elaboración propia.*

9 Destino de las viviendas %

Comarcas	ENTRE EL 01-01-1989 Y EL 31-12-1989					Total
	Alquiler	Venta	Para Portería	Otro Régimen	Uso Promot.	
Altiplano	0,9	80,2	0,0	0,0	18,9	100
Noroeste	0,0	75,5	0,0	0,0	24,5	100
Río Mula	0,0	92,2	0,0	0,0	7,8	100
Alto Guadalentín	0,0	53,9	0,0	0,0	46,1	100
Bajo Guadalentín	1,7	90,6	0,0	0,0	7,6	100
Vega Alta	0,0	92,1	0,0	0,0	7,9	100
Oriental	0,0	73,7	0,0	0,0	26,3	100
Valle de Ricote	0,0	62,0	0,0	0,0	38,0	100
Vega Media	0,0	74,5	0,0	0,0	25,5	100
Huerta de Murcia	0,5	82,2	0,0	0,1	17,2	100
Campo de Cartagena	0,1	89,5	0,1	0,0	10,3	100
Mar Menor	0,5	85,4	0,0	0,0	6,6	99
TOTAL REGIONAL	0,5	85,4	0,0	0,1	14,0	100

Fuente: *Elaboración propia.*

SECTOR TRANSPORTES

Análisis sectorial

Al finalizar el año, el número de **pasajeros** que utilizó el **Aeropuerto de San Javier** asciende a 139.555, casi 25.000 pasajeros más que en el ejercicio anterior, lo que supone una variación del 21,6%. Diferenciando entre el servicio regular y el charter, se observa como su evolución no es similar. La tasa de variación alcanzada por este último ha sido muy espectacular, actuando como verdadero impulsor del crecimiento total, 66.093 pasajeros han utilizado este servicio, con un crecimiento del 37%. Por otra parte, 71.213 personas utilizaron los vuelos regulares siendo su tasa de variación inferior, 10,3%.

Si en 1988 el 56,3% de los pasajeros utilizaban el servicio regular y el 42% el charter, durante 1989 varían estas proporciones aumentando el porcentaje de charter hasta el 47,4% y disminuyendo el regular hasta el 51%. El resto de vuelos hasta completar el total, mantienen sus porcentajes, representando alrededor del 1,6%.

El transporte aéreo de **mercancías y el de correo**, han frenado su ritmo de crecimiento durante este año, alcanzando ambas variaciones negativas.

Desde 1984 el movimiento de mercancías en el Aeropuerto de San Javier ha sido positivo, sin embargo, este año, disminuye su actividad en un 18,2%. El correo ha tenido una evolución similar alcanzando, sin embargo, variaciones negativas no tan pronunciadas, -5,1%.

En cuanto al **tráfico portuario**, durante 1989 el **movimiento de mercancías**, ha experimentado un crecimiento del 6,9%, pasando de 10.431.755 Tm., cargadas y descargadas en 1988 a 11.146.989 Tm., en este año.

El puerto de Cartagena desarrolla el 98,2% del total de la actividad, siendo al mismo tiempo el más expansivo, con un incremento del 7,3% con respecto al periodo precedente.

Analizando con más detalle la evolución de dicho puerto, se observa como su función más importante es facilitar la entrada y salida de productos derivados del petróleo, siguiéndole en importancia la carga y descarga de graníes sólidos (maíz, soja, etc.). Destaca el fuerte incremento experimentado por la carga de estos últimos, 69,1% y la descarga de productos petrolíferos un 21,8%.

La **pesca capturada** durante el ejercicio supera las 4.000 Tm., en el total de puertos, siendo el de Mazarrón el que registra el mayor volumen de capturas, más del 50%, seguido del puerto de Aguilas con 1.020 Tm., comparando estas cifras con las del año anterior, se observa un incremento del 7,8% en el conjunto de puertos, siendo Mazarrón el más dinámico y Cabo de Palos y Aguilas los que alcanzan mayores disminuciones, 37,7% y 24,4% respectivamente.

Por otra parte, el **movimiento de buques** en los puertos de Aguilas, San Pedro del Pinatar y Cartagena, asciende a 1.349, incluyendo nacionales y extranjeros, registro muy similar al del ejercicio anterior.

Por último, el **transporte por carretera** en la región, se analizará a través del parque de vehículos con tarjetas de transporte a 31 de diciembre de 1989. El total de tarjetas concedidas asciende a 14.543, prácticamente igual al ejercicio precedente, con una variación negativa de tan sólo el 0,4%. El 75,3% del total de las tarjetas están destinadas al transporte de mercancías, dándose 222 tarjetas menos que en la misma fecha del 88.

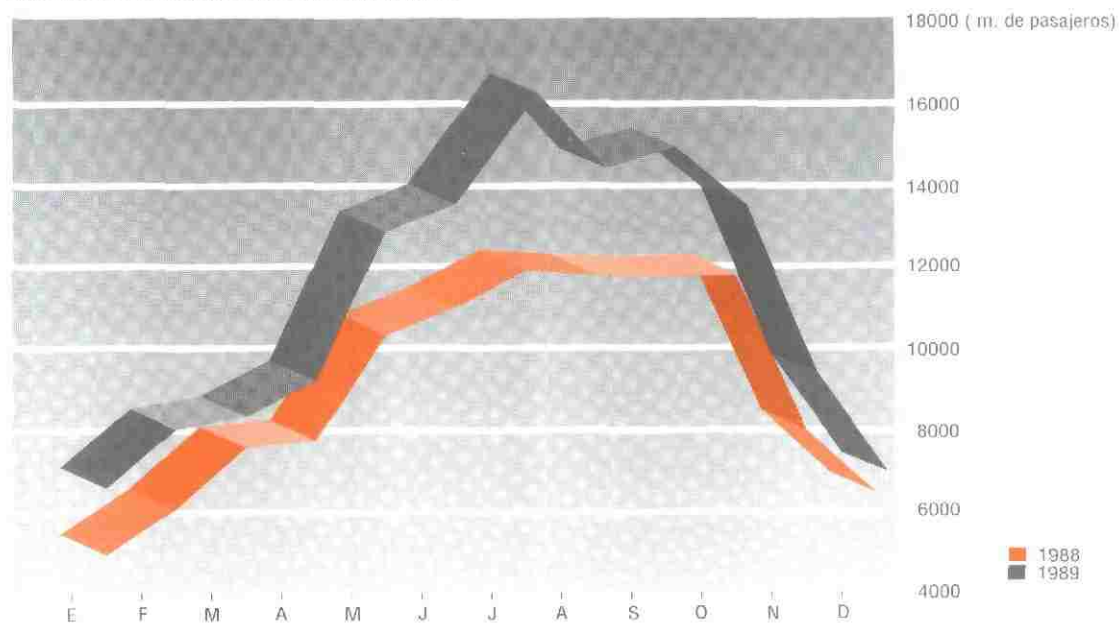
En cuanto al transporte de personas, tanto los turismos como los autobuses incrementan el número de tarjetas respecto al periodo anterior, alrededor de un 5%. En cifras absolutas, los autobuses con tarjeta de transporte son 935 y 2.473 turismos que incluyen taxis y alquiler sin conductor, representando conjuntamente el 23,4% del total de tarjetas concedidas.

1 Transporte aéreo. Aeropuerto de San Javier

	Pasajeros				Mercancias (Kg.)	Correo (Kg.)
	Regulares	Charters	Otros	Total		
1988						
Enero	3.933	1.321	132	5.386	34.224	863
Febrero	4.828	1.551	118	6.497	49.389	1.383
Marzo	5.954	1.991	90	8.035	45.599	6.243
Abril	4.807	3.240	144	8.191	40.059	1.098
Mayo	5.554	5.089	135	10.778	36.251	1.708
Junio	5.861	5.197	412	11.470	22.175	3.448
Julio	6.425	5.737	199	12.361	29.053	1.567
Agosto	6.038	5.966	242	12.246	31.405	2.142
Septiembre	6.343	5.729	123	12.195	21.862	1.111
Octubre	5.453	6.639	155	12.247	28.262	1.878
Noviembre	4.927	3.416	108	8.451	30.975	1.423
Diciembre	4.456	2.349	120	6.925	37.254	6.204
1989						
Enero	4.025	2.952	56	7.033	36.621	922
Febrero	5.381	2.947	129	8.457	43.231	6.050
Marzo	5.507	2.987	283	8.777	42.425	1.562
Abril	5.515	4.007	126	9.648	39.674	1.780
Mayo	6.340	6.778	221	13.339	27.568	2.981
Junio	6.503	7.252	233	13.988	11.093	2.131
Julio	7.566	8.842	320	16.728	14.611	827
Agosto	6.822	7.686	391	14.899	11.899	320
Septiembre	6.623	8.682	88	15.393	11.749	490
Octubre	6.077	7.751	165	13.993	24.645	2.014
Noviembre	6.259	3.491	112	9.862	37.078	1.129
Diciembre	4.595	2.718	125	7.438	31.979	7.389
Enero - Diciembre	71.213	66.093	2.249	139.555	332.573	27.595
% Variac. mismo período año anterior	10,3	37,0	13,7	21,6	-18,2	-5,1

Fuente: Aeropuerto San Javier y Dirección General de Transportes.

TRANSPORTE DE PASAJEROS. AEROPUERTO DE SAN JAVIER.



2 Tráfico portuario

2.1 Movimiento de mercancías (Tm.) Puerto Cartagena. Total 1989

P. CARTAGENA	Cabotaje	Exterior	Total	% Var. año anterior
Carga	1.908.277	1.985.861	3.894.138	-6,0
Productos Petrolíferos	1.568.117	1.227.876	2.795.993	-11,4
Resto graneles líquidos	103.196	117.899	221.095	-7,9
Graneles sólidos	210.950	233.602	444.552	69,1
Frutas, hortalizas y legumbres	0	39.481	39.481	-19,9
Conservas	0	126.322	126.322	-4,1
Resto mercancías	26.014	240.681	266.695	-12,2
Descarga	873.834	6.176.317	7.050.151	16,4
Productos petrolíferos	219.965	4.753.962	4.973.927	21,8
Resto graneles líquidos	35.155	426.799	461.954	-20,4
Graneles sólidos	563.646	581.010	1.144.656	0,1
Frutas, hortalizas y legumbres	0	4.365	4.365	353,3
Conservas	0	5	5	—
Resto mercancías	55.068	410.176	465.244	87,5
TOTAL	2.782.111	8.162.178	10.944.289	7,3
T.R.B.	3.701.362	7.235.562	10.936.924	3,6

Fuente: Junta del Puerto de Cartagena.

2.2 Movimiento de mercancías (Tm.). Total 1989

PUERTOS	Carga	Descarga	Total	% Var. año anterior
Aguilas	88.057	113.291	201.348	-10,3
San Pedro Pinatar	1.336	16	1.352	-76,3
Cartagena	3.894.138	7.050.151	10.944.289	7,3
TOTAL	3.983.531	7.163.458	11.146.989	6,9

Fuente: D. G. Carreteras y Puertos y Junta del Puerto de Cartagena.

2.3 Pesca capturada (Kg.). 1989

PUERTOS	Julio	Agosto	Septiembre	Acumulado año	% Var. año anterior
Cartagena	83.177	64.000	56.652	794.652	-9,8
Aguilas	142.448	111.058	71.947	1.020.594	-24,4
Cabo de Palos	1.227	278	241	13.243	-37,7
Mazarrón	426.242	150.282	198.214	2.159.749	49,7
San Pedro Pinatar	25.481	39.104	38.376	244.340	4,7
TOTAL	678.575	364.722	365.430	4.232.578	7,8

Fuente: D. G. Carreteras y Puertos y Junta del Puerto de Cartagena.

2.4 Movimiento de buques. Total 1989

PUERTOS	Nacional	Extranjero	Total	% Var. año anterior
Aguilas	27	47	74	0,0
San Pedro Pinatar	5	—	5	-28,6
Cartagena	657	613	1.270	-1,8
TOTAL	689	660	1.349	-1,9

Fuente: D. G. Carreteras y Puertos y Junta del Puerto de Cartagena.

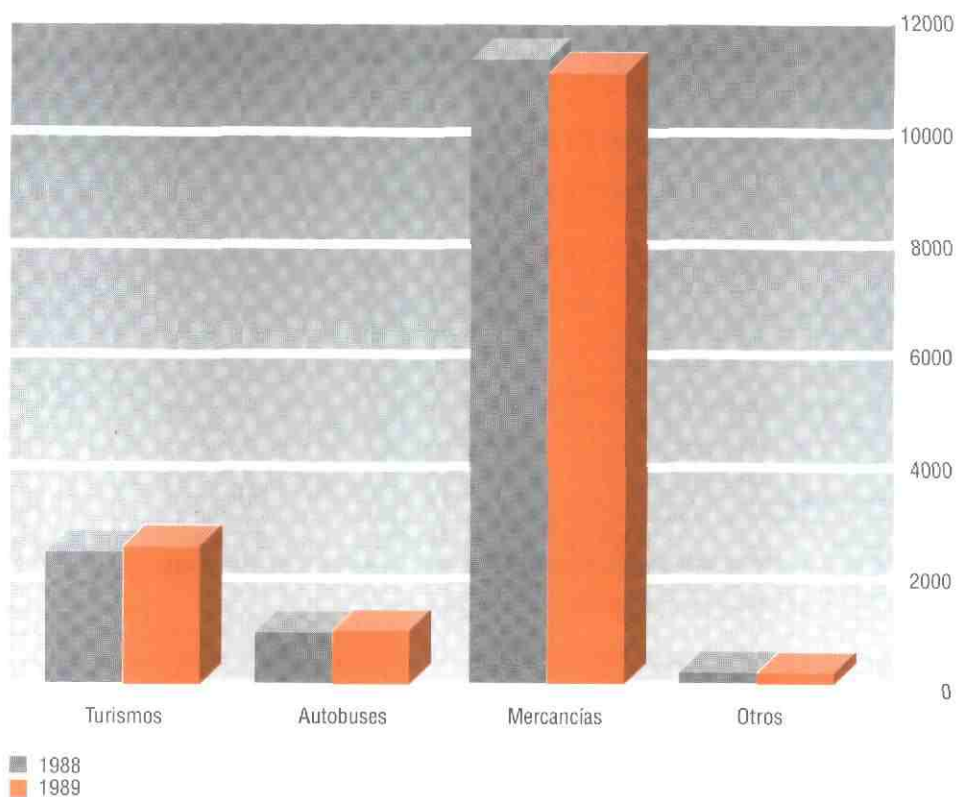
Parque de vehículos tarjeta de transporte. Murcia.

	Tarjeta de transporte al 31-12-1988	Tarjeta de transporte al 31-12-1989	% Var
Turismos	2.352	2.473	5,1
Taxis	960	951	-0,9
Alquiler sin conductor	1.392	1.522	9,3
Autobuses	889	935	5,2
S. Público	836	876	4,8
Regular	—	318	—
Discrecional	—	558	—
S. Privado (*)	53	59	11,3
Mercancías	11.172	10.950	-2,0
S. Público	8.868	8.546	-3,6
S. Privado (*)	739	523	-29,2
Tractores (*)	874	467	-46,6
Tractores (conversión) (*)	691	1.414	104,6
Mixtos (*)	20	12	-40,0
Servs. especiales	173	173	0,0
TOTALES	14.606	14.543	-0,4

Fuente: Dirección General Tráfico.

(*) Sólo se incluyen datos de los vehículos cuyas tarjetas de transporte dependen de la Comunidad Autónoma. Por ello no se incluyen los vehículos con tarjeta de mercancías propias y complementarias, ni los vehículos de servicios regulares de viajeros cuyo ámbito excede de los límites de la Región de Murcia. Ambos tipos de tarjetas aún dependen del Ministerio de Transportes, Turismo y Comunicaciones.

PARQUE DE VEHICULOS CON TARJETA DE TRANSPORTE. REGION DE MURCIA.



4 Matriculación de vehículos. Murcia 1989

	Julio	Agosto	Acumulados año	% Var. año anterior
Camiones y furgonetas	618	554	5.562	—
Autobuses	4	3	34	—
Turismos	2.580	2.031	19.357	14,7
Motocicletas	390	271	1.891	—
Tractores	11	30	44	—
TOTAL	3.603	2.889	26.888	15,1

Fuente: Dirección General Tráfico.

5 Accidentes de circulación. Murcia. 1^{er} Semestre

	Accidentes con víctimas		Muertos		Heridos	
	1988	1989	1988	1989	1988	1989
Carretera	923	617	59	72	1.077	1.064
Zona urbana	752	568	10	18	673	750
TOTAL	1.675	1.185	69	90	1.750	1.814

Fuente: Jefatura Provincial de Tráfico de Murcia.

RECURSOS HIDRAULICOS

Recursos superficiales

La situación del conjunto de cuencas españolas a 31 de diciembre de 1989 resultaba ser superior en un 48,7% (9024 hm³) respecto a igual fecha del año anterior. A ello ha contribuido de forma espectacular y decisiva la extraordinaria precipitación, que con carácter general, han recibido todas ellas sin excepción en los dos últimos meses del año.

Esta circunstancia ha hecho posible que las cuencas del Duero, Tajo y Sur se encuentren en un nivel de reservas embalsadas superior al considerado máximo normal. En todas ellas, con la excepción de la del Pirineo, el porcentaje de reservas actual supera ampliamente la media de los cinco años precedentes.

Las fuertes lluvias registradas en los meses de noviembre y diciembre en la cuenca del Segura han permitido una importante recuperación de la reserva hidráulica, de forma que al finalizar el año ésta se cifra en 318,7 hm³, equivalentes al 29,5% de la capacidad total de embalse.

Con este volumen embalsado, las reservas se sitúan dentro del entorno considerado normal en la cuenca, circunstancia que no se producía hace años y que puede considerarse

como muy positiva, máxime si se completa con un periodo normal de lluvias en el primer cuatrimestre de 1990.

Aunque la estadística que se ofrece está referida al final del año 1989, puede anticiparse que la persistencia de las lluvias durante el primer mes de 1990 ha asegurado en buena medida un alto nivel de reservas que alcanza el 35% de la capacidad máxima de embalse en la cuenca y, en términos de comparación, es prácticamente el doble del volumen en existencias respecto a igual época de 1989.

La favorable climatología agrícola y el mantenimiento de las normas generales de explotación de los volúmenes regulados en la cabecera del Segura, aprobados en octubre de 1988, permiten asegurar los consumos mínimos necesarios para los cultivos a lo largo del año hidrológico 1989-90.

Estas mismas circunstancias han producido una considerable disminución de las necesidades de agua del trasvase, por lo que el volumen de recursos necesarios para el presente año hidrológico ha sido estimado por el Sindicato Central de Regantes del Acueducto Tajo-Segura en 308 hm³, cifra sensiblemente inferior a la de años anteriores.

Recursos subterráneos

El incremento del volumen de precipitaciones no repercute únicamente en las reservas hidráulicas almacenadas en superficie, sino que deja notar su efecto en los acuíferos de la Región.

Las superficies de riego atendidas con aguas subterráneas se ven asimismo beneficiadas por las lluvias y, como consecuencia, su demanda hídrica en esas fechas se reduce notablemente o incluso es nula, en función de las diferentes zonas que registran la precipitación y de la cuantía de ésta.

De ello se derivan dos hechos importantes: de un lado, la disminución e incluso eliminación de los volúmenes bombeados reducen los descensos de nivel piezométrico en todos aquellos sistemas acuíferos cuyas zonas de riego se ven beneficiadas por la lluvia.

Asimismo, parte de la precipitación se evapora, mientras que el resto constituye lo que se denomina escorrentía, que a su vez se descompone en escorrentía superficial e infiltración. La escorrentía superficial se dirige a los cauces incrementando el caudal de ríos, arroyos y ramblas; y la infiltración, definida como la fracción de lluvia que escapa a la evaporación y a la escorrentía, atraviesa el

terreno y llega a los acuíferos.

El segundo hecho importante lo genera la infiltración que provoca un incremento del volumen de agua contenido en los acuíferos y, en ausencia de bombeos, contribuye a que los niveles piezométricos se recuperen.

La consecuencia, más o menos inmediata, se manifiesta igualmente en el aumento del caudal de ciertos manantiales e incluso en la reaparición de otros, tras varios años de mostrarse secos.

Ambos hechos, la recuperación de niveles —en claro descenso tras el periodo de sequía— y el resurgimiento de antiguos manantiales —secos durante los últimos años— se han constatado en diversas zonas de la Región, poniendo de manifiesto el efecto positivo de las lluvias.

Al mismo tiempo, la mejora experimentada por los acuíferos ha contribuido de forma indirecta a una mayor aportación a los embalses de superficie en periodos posteriores a las lluvias, debido al incremento del caudal de los manantiales que alimentan la red hidrográfica de la Región.

1 Situación de las cuencas españolas

	Capacidad (Hm. ³)	Volumen (Hm. ³) a 31 diciembre 1988	%	Volumen (Hm. ³) a 31 diciembre 1989	%
VERTIENTE ATLANTICA	31.246	13.395	42,9	21.593	69,1
Norte	4.281	1.643	38,4	3.044	71,1
Duero	6.399	2.949	46,1	5.209	81,4
Tajo	10.826	5.330	49,2	8.155	75,3
Guadiana	4.172	1.697	40,7	2.456	58,9
Guadalquivir	5.568	1.776	31,9	2.729	49,0
VERTIENTE MEDITERRANEA	11.431	5.122	44,8	5.948	52,0
Sur	775	285	36,8	614	79,2
Segura	1.079	173	16,0	320	29,7
Júcar	2.651	1.167	44,0	1.230	46,4
Ebro	6.304	3.196	50,7	3.597	57,1
Pirineo	622	301	48,4	187	30,1
TOTALES	42.677	18.517	43,4	27.541	64,5

Fuente: MOPU. D. G. de Obras Hidráulicas.

2 Existencias en los embalses de la cuenca del Segura

EMBALSE	Capacidad (Hm. ³)	Volumen (Hm. ³) a 31 diciembre 1988	%	Volumen (Hm. ³) a 31 diciembre 1989	%
Alfonso XIII	22	5,1	23,2	11,3	51,4
Anchuricas	6	3,7	61,7	4,6	76,7
Argos	11	7,6	69,1	6,4	58,2
Camarillas	36	15,5	43,1	24,8	68,9
Cenajo	439	17,8	4,1	92,4	21,0
Crevillente	13	3,0	23,1	3,9	30,0
Fuensanta	205	18,2	8,9	28,4	13,9
La Cierva	5	3,0	60,0	4,1	82,0
La Pedrera	246	73,0	29,7	92,0	37,4
Puentes	14	0,8	5,7	8,3	59,3
Santomera	26	4,5	17,3	10,9	41,9
Taibilla	9	2,7	30,0	4,2	46,7
Talave	33	15,2	46,1	20,3	61,5
Valdeinfierno	14	0,4	2,9	7,1	50,7
TOTAL	1.079	170,5	15,8	318,7	29,5

Fuente: MOPU. D. G. de Obras Hidráulicas.

3 Precipitaciones (en mm.)

	S	O	N	D
Cuenca del Segura	116	8	14	61
Media Peninsular	56	28	135	108

Fuente: MOPU. D. G. de Obras Hidráulicas.
Año 1989-90

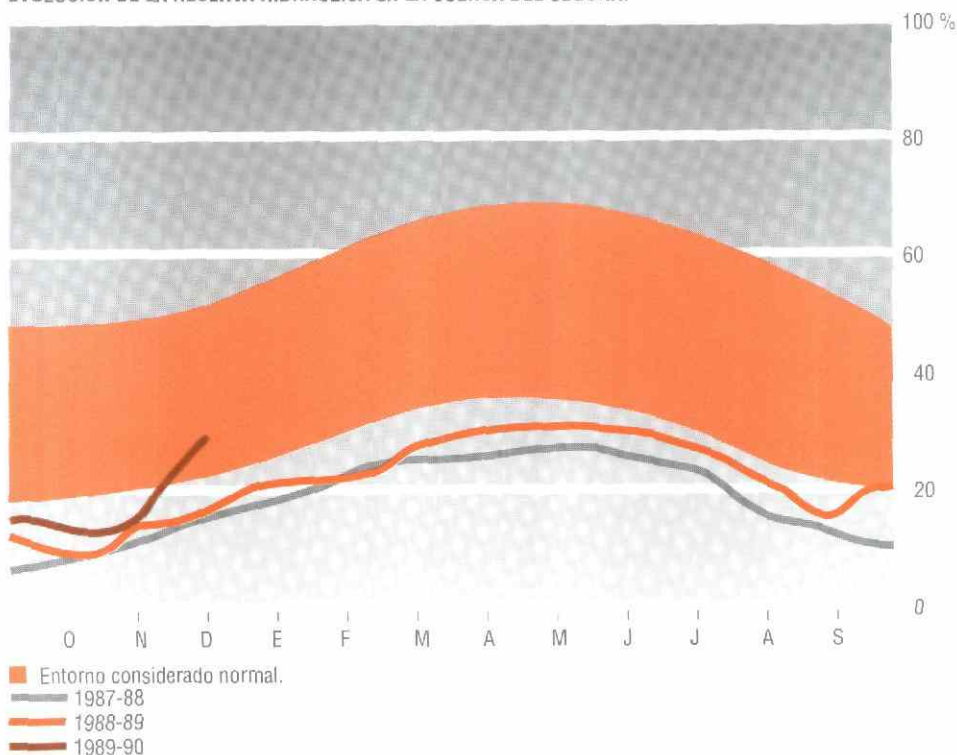
4 Aport. acum. de recursos propios en la cuenca del Segura y Trasvase Tajo-Segura

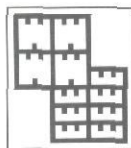
	Año hidrológico 1987-1988		Año hidrológico 1988-1989		Año hidrológico 1989-1990	
	C. Seg.	T. T. S.*	C. Seg.	T. T. S.*	C. Seg.	T. T. S.*
Octubre	23	6	23	1	18	0
Noviembre	80	31	56	6	55	1
Diciembre	116	32	79	56	145	22
Enero	153	33	99	102		
Febrero	199	64	134	102		
Marzo	225	110	169	152		
Abril	251	171	205	164		
Mayo	270	219	226	222		
Junio	297	235	247	270		
Julio	314	272	262	304		
Agosto	326	319	277	329		
Septiembre	340	366	337	346		

Fuente: Confederación Hidrográfica del Segura.

* TTS. Trasvase Tajo-Segura.

EVOLUCION DE LA RESERVA HIDRAULICA EN LA CUENCA DEL SEGURA.





Región de Murcia
Consejería de Política Territorial
y Obras Públicas