



2. ANÁLISIS DEL ENTORNO.....	2.1
2.1. ENTORNO FÍSICO	2.1
2.1.1. Situación y superficie	2.1
2.1.2. Relieve	2.1
2.1.3. Hidrografía	2.2
2.1.4. Clima	2.2
2.1.5. Espacios Naturales protegidos	2.3
2.1.6. Entorno aeroportuario	2.6
2.1.6.1. <i>Características del entorno</i>	2.6
2.1.6.2. <i>Geología</i>	2.8
2.1.6.3. <i>Hidrología</i>	2.9
2.1.6.4. <i>Meteorología</i>	2.9
2.2. ENTORNO SOCIOECONÓMICO	2.14
2.2.1. Recursos humanos	2.14
2.2.1.1. <i>Distribución de la población</i>	2.14
2.2.1.2. <i>Dinámica de la población</i>	2.15
2.2.1.3. <i>Estructura económica de la población</i>	2.16
2.2.2. Distribución sectorial de las actividades	2.19
2.2.2.1. <i>Producción y renta</i>	2.19
2.2.2.2. <i>Sector primario</i>	2.21
2.2.2.3. <i>Sector secundario</i>	2.22
2.2.2.4. <i>Sector terciario</i>	2.23
2.2.3. Red de transporte.....	2.24
2.2.3.1. <i>Generalidades</i>	2.24
2.2.4. Transporte ferroviario	2.25

2. ANÁLISIS DEL ENTORNO

2.1. ENTORNO FÍSICO

2.1.1. Situación y superficie

La provincia de Ciudad Real forma parte de la Comunidad de Castilla La Mancha, la cual está formada por las provincias de Toledo, Ciudad Real, Cuenca, Guadalajara y Albacete. Esta ocupa parte de la submeseta meridional y desde el punto de vista geográfico se articula en torno a La Mancha, amplia llanura meseteña de grandes pueblos a la que se añade Guadalajara, con alcarrias, sierras y páramos.

La provincia de Ciudad Real es la de mayor extensión de su Comunidad y la tercera de España. Tiene una superficie de 19.813 km² (tercera entre las más extensas de España) y una población en 2001 de 484.338 habitantes. Su densidad de población es pues, de 24 habitantes/km², frente a los 81 habitantes/km² de la media española y los 22 habitantes/km² de su Comunidad. En cuanto a población ocupa el segundo lugar en su Comunidad.

Respecto a lo límites geográficos, limita al norte con la provincia de Toledo y Cuenca, al este con Albacete, al oeste con Badajoz y al sur con Córdoba y Jaén.

Esta comprendida entre las siguientes coordenadas:

38° 21 N y 39° 35 N

2° 38 W y 5° 03 W

2.1.2. Relieve

El relieve de la provincia de Ciudad Real está accidentado por numerosas sierras que alcanzan a sus mayores elevaciones en los extremos de la extensa meseta que compone el interior.

En el norte son los montes de Toledo, con sus alturas de las Villuercas (1601m) y Rocigalgo (1.447m) los que forman una separación natural con las provincias vecinas, en las sierras de Castañar, Bohonal, de la Virgen y Palomeras. Al este, una serie de cerros cuya altitud sobrepasa los 700m forman la divisoria con Albacete, destacando los de la Encartada, Potrera, sierra de Alambra, Cabezas Gonzalo y sierra de Guadalmena.

En el límite con Badajoz se elevan de norte a sur, las sierras de Collado de la Ermita, Azorejo, de los Bueyes Castillejo y Cigarral, formando las últimas estribaciones de los montes de Toledo.

La mitad meridional de la provincia de Ciudad Real está constituida por numerosas sierras que aumentan de altura en dirección sur hasta alzarse en las cumbres de Sierra Nevada. Las más destacadas son las sierras de Alcaraz, Peralta, Matanza, Cabeza de Asno, Nava del Caballo, Gargante, Madrona, Cambrón y Almacén.

A continuación de estas alturas la meseta desciende en un brusco escalón, al otro lado del cual se extiende el valle del Guadalquivir.

La penillanura central, que ocupa la mayor parte de la provincia, tiene una altitud media que oscila entre los 500m y los 1000m, y en ella se puede distinguir en la zona centro-este, el Campo de Montiel, con sus calizas de la era secundaria ligeramente plegadas, en las que tiene el nacimiento el río Guadiana, con el rosario de las Lagunas de Ruidera en la inmediata provincia de Albacete; perdiendo luego su caudal en el subsuelo manchego, contribuyendo a formar un manto acuífero y a él pertenecen las sugerencias de los "Ojos del Guadiana", cerca de Daimiel. Su parte central y nororiental, se corresponde con los Campos de San Juan, en los que debido a la escasa fuerza erosiva del Guadiana, la primigenia horizontalidad se conserva en grandes extensiones, que sólo se rompe en algunos lugares por chatas lomas, en las cuales se alzan los molinos quijotescos, las amplísimas vaguadas del río principal y sus afluentes Záncara,



Cigüela, Azuer, etc., incluso con una zona palustre en las “Tablas de Daimiel”. Finalmente, entre Sierra Morena y los Montes de Toledo, se encuentra en la parte central de la provincia, el Campo de Calatrava, en contacto con la Mancha.

2.1.3. Hidrografía

La red fluvial en la provincia de Ciudad Real está ampliamente condicionada en su emplazamiento y evolución por las características del relieve.

Dos grandes cuencas drenan la provincia; la del Guadiana, que es la que abarca más extensión, y la del Guadalquivir, que recoge las aguas de buena parte del sector meridional. La sierra de Calatrava, al este de Puertollano, y las pequeñas lomas situadas en la diagonal que une la aldea de Veredillas con las estribaciones de la Plaza del Judío marcan la línea que separa las aguas del Guadiana y del Guadalquivir.

El Guadiana nace en los manantiales de Pinilla y describe un amplio arco por la parte septentrional antes de internarse en la provincia de Badajoz. Este recibe por su margen derecha al Záncara, procedente de Cuenca, al Cigüela, al Becea, formado por la confluencia con el Bañuelos, y al Bullaque, que embalsa sus aguas en el pantano de T. Abraham.

Por su margen izquierda recibe al Azuer, cuyas aguas están formadas por los ríos Cañamares, Azuer y Tortillo, y al Jabalón, además del Tirteafuera.

La cuenca del Guadalquivir se extiende por la mitad oriental del Valle del Alcudia, y el resto de la zona sur y suroriental de la provincia. Ríos como el Tablillas, Montoso, Jorge, Fresnedas o Jándula, que de estas tres maneras se llama, junto a su afluente el Ojailén, más multitud de pequeños ríos, arroyos y arroyuelos del sur del Campo de Montiel, vierten sus aguas a la depresión serrana que se extiende desde el pie de Sierra Quintana hasta la del Relumbrar.

La provincia es muy rica en formas lagunares siendo la mayor parte de carácter estacional, permaneciendo durante años completamente secas si las condiciones de pluviosidad no son las adecuadas. Las lagunas de Ruidera, Las Carboneras y Los Lomillos son algunos de los ejemplos de lagunas más importantes que existen en la provincia.

La provincia se encuadra dentro de la llamada “vegetación mediterránea”, sin embargo las diferencias climáticas, topográficas, de exposición o simplemente litológicas, van a comportar la aparición de variedades en cuando a especies y formaciones desarrolladas que modificarán puntualmente los parámetros establecidos a la hora de aplicar esa clasificación a todo el conjunto de los territorios de la provincia.

2.1.4. Clima

La provincia de Ciudad Real pertenece a la región de clima mediterráneo, aunque en las zonas del interior presenta características de clima continental, con veranos secos y calurosos e inviernos rigurosos y largos. Las temperaturas son extremas (5,7 °C de media en el mes de enero y 25,4 °C de media en julio), habiéndose llegado a máximas absolutas de 44 °C.

Se caracteriza por la sequedad durante todo el año, acusada por las barreras montañosas que rodean la región y que dificultan la entrada de los frentes húmedos procedentes del mar. La pluviosidad es muy escasa (396 mm de media anual) y las lluvias se distribuyen muy irregularmente en las zonas montañosas, que registran precipitaciones en forma de nieve.

Algunos datos climatológicos de importancia se adjuntan en la tabla que se muestra a continuación, referidos a la estación situada en la Escuela de Magisterio de Ciudad Real.

DATOS CLIMATOLÓGICOS ANUALES	
TEMPERATURA (°C)	
- Media Máxima	33,7
- Media mínima	0,6
PRECIPITACIONES	
- Días de lluvia	62
- Precipitación	396 mm
- Días de nieve	2
- Días de tormenta	17
HUMEDAD RELATIVA	63 %
DIAS DE NIEBLA	31

Fuente: INM. Estación Escuela de Magisterio, Ciudad Real (1971-2000)

2.1.5. Espacios Naturales protegidos

La provincia de Ciudad Real cuenta con una alta densidad de espacios de protección especial (parques, reservas y espacios protegidos) desde el punto de vista medioambiental, con una superficie total de 48.912 Hectáreas, que totalizan el 2,47% de la superficie total de la provincia.

Parque	Fecha de declaración	Superficie (Hectáreas)
Nacional de Daimiel	28/6/1973	5.140
Nacional de Cabañeros	20/11/1995	40.000
Natural de Las Lagunas de Ruidera	13/7/1979	3.772
Total		48.912

Los espacios de protección especial más importantes son los que se describen a continuación.

- PARQUE NACIONAL DE LAS TABLAS DE DAIMIEL

Es el más famoso de los espacios protegidos de la provincia, siendo a su vez uno de los más importantes de España.

Su fecha de declaración como Parque Nacional data del 28 de junio de 1.973, institucionalizándose su situación mediante el Decreto 1.874/73. La extensión neta del Parque es de 1.928 Hectáreas, contando con una zona de protección que la amplía a 5.140 Hectáreas (el 0,26% del total de la provincia).



Las Tablas de Daimiel son una representación de sistemas ligados a zonas húmedas continentales. Las Tablas se forman por los aportes fluviales del Gigüela, el Guadiana el Azuer, más los pequeños caudales de arroyos, las aguas de lluvia y los reboses del acuífero 23. La superficie encharcada es del orden de las 2.000 Hectáreas, que los profundos estiajes dejan reducidas a menos de 500. La vegetación arbórea está exclusivamente formada por tarajes, pero las formaciones vegetales más interesantes las componen las comunidades acuáticas y lacustres.

- PARQUE NACIONAL DE CABAÑEROS

El Parque Natural de Cabañeros se encuentra localizado entre el cuadrante noroccidental de la provincia de Ciudad Real y el suroccidental de Toledo. Su fecha de declaración como Parque Natural data del 20 de noviembre de 1995, siendo el Decreto de formalización el 35/95 de ese mismo año. Abarca un total de 40.000 Hectáreas (el 2,02% de la provincia).

El parque está incluido en el sistema orográfico de los Montes de Toledo, limitando al este y oeste con los ríos Bullaque y Estena, respectivamente, abarcando al norte el Macizo del Chorito y al sur el Macizo de Rocigalgo y la sierra de Miraflores.

- PARQUE NATURAL DE LAS LAGUNAS DE RUIDERA

El Parque Natural de Las Lagunas de Ruidera está ubicado en el Alto Valle del río Guadiana, sirviendo como límite provincial a las provincias de Albacete y Ciudad Real. Su fecha de declaración como Parque Natural data del 13 de julio de 1979, siendo el decreto de formalización el 2.610/79. Cuenta con una superficie de 3.772 Hectáreas (el 0,19% de la provincia). La zona protegida por el decreto citado comprende las 15 lagunas de Ruidera, el embalse de Peñarroya, la hondonada afluyente de San Pedro, la Cueva de Montesinos y el Castillo de Rochafrida. El Parque se ubica sobre un conjunto de cuatro valles bien diferenciados que lo conforman y definen, y sobre los que se sospecha tiene su origen el nacimiento del río Guadiana.

En el primer valle aparecen unos manantiales llamados Fuentes de Valdemontiel, donde en épocas normales se formaba un arroyo denominado de las Caleruelas, que desemboca en Laguna Escudero. Esta laguna, de poca importancia, se encuentra al lado derecho de la carretera que va de Ossa de Montiel a Vilahermosa.

En el segundo valle conocido por Navalcaballo, se formaba otra laguna llanada Nava del Caballo, al sudeste de la Laguna Blanca, dando origen a un arroyo conocido como Arroyo de la Nava, que con un recorrido de dos kilómetros desemboca en la Laguna Escudero, de la cual sale otro arroyo que vierte en la Laguna Blanca. Ésta debe su nombre a las blancas calizas de su fondo.

El tercer valle de la cabecera del alto Guadiana es el llamado de los Ponzosones. De formación análoga a la de Navalcaballo y situado un poco más debajo de éste, también afluye a la laguna Blanca, tras unos 600 metros de recorrido.

Por un cuarto valle discurren los Arroyos del Sabinar y Cañada de Masegoso, que vierten al río Vado Blanco. Este río parte de la Laguna Blanca y va a la Laguna de la Conceja, y en ambos márgenes afluye un conjunto de manantiales.

Aunque estos valles dan origen a las Lagunas de Ruidera principalmente, a ellas afluyen de vez en cuando fuentes que manan en sus mismos lechos y márgenes. Estas fuentes constituyen verdaderos depósitos, comunicándose unas a otras de forma escalonada, produciendo auténticas cascadas, torrentes o conexiones subterráneas.

En la página siguiente se representan gráficamente los espacios de protección oficial anteriormente mencionados.

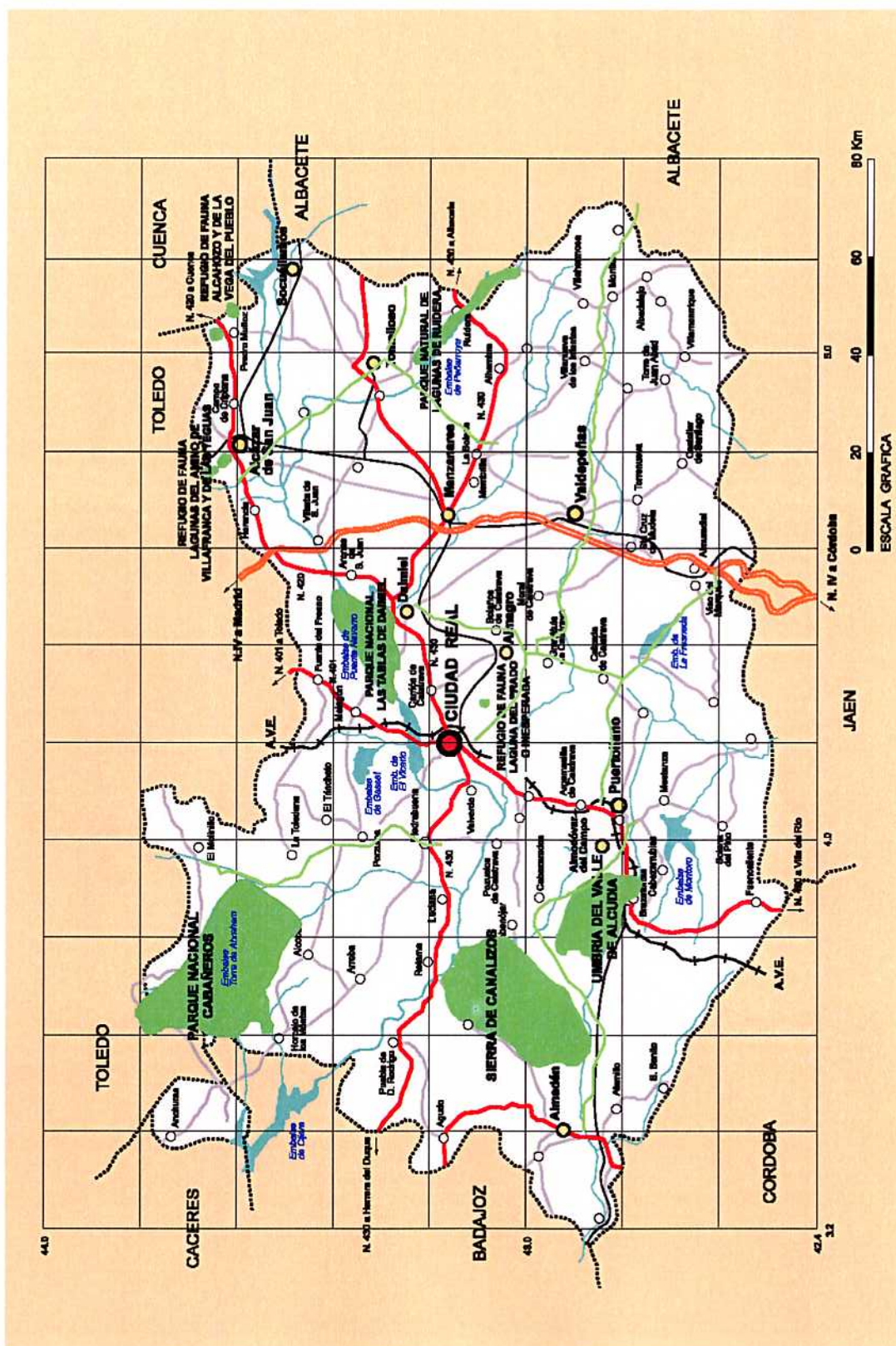


GRÁFICO 2.1

Espacios de protección oficial.



2.1.6. Entorno aeroportuario

2.1.6.1. Características del entorno

El aeropuerto de Ciudad Real estará situado en el centro de la provincia de Ciudad Real, en terrenos pertenecientes a los términos municipales de Ciudad Real, Villar del Pozo y Ballesteros de Calatrava, a 10km al sur de Ciudad Real y a 25km al norte de Puertollano.

El lugar elegido para el emplazamiento del aeropuerto no cuenta con una concentración de industrias en el entorno ni tampoco de grandes núcleos urbanos.

Los núcleos urbanos más cercanos corresponden a Villar del Pozo, Ballesteros de Calatrava y Cañada de Calatrava. En el caso del primero la población del último censo realizado en el año 2001 ascendía a 100 habitantes y en el caso del segundo la población era de 550 habitantes, siendo de 76 habitantes la población del tercero.

La vegetación potencial del entorno ha desaparecido por efecto de la acción humana, encontrándose en la actualidad cultivos herbáceos de cereal, sobre todo cebada, como arbóreos, fundamentalmente olivo para aceituna de aceite, teniendo escasa representación el viñedo, tan extendido en esta provincia. En las riberas la vegetación se encuentra degradada, quedando sólo los estratos herbáceos propios de los entornos fluviales como carrizos y espadañas.

A continuación se muestra un plano donde se detalla la zona dentro de la cual quedará ubicado el aeropuerto de Ciudad Real.

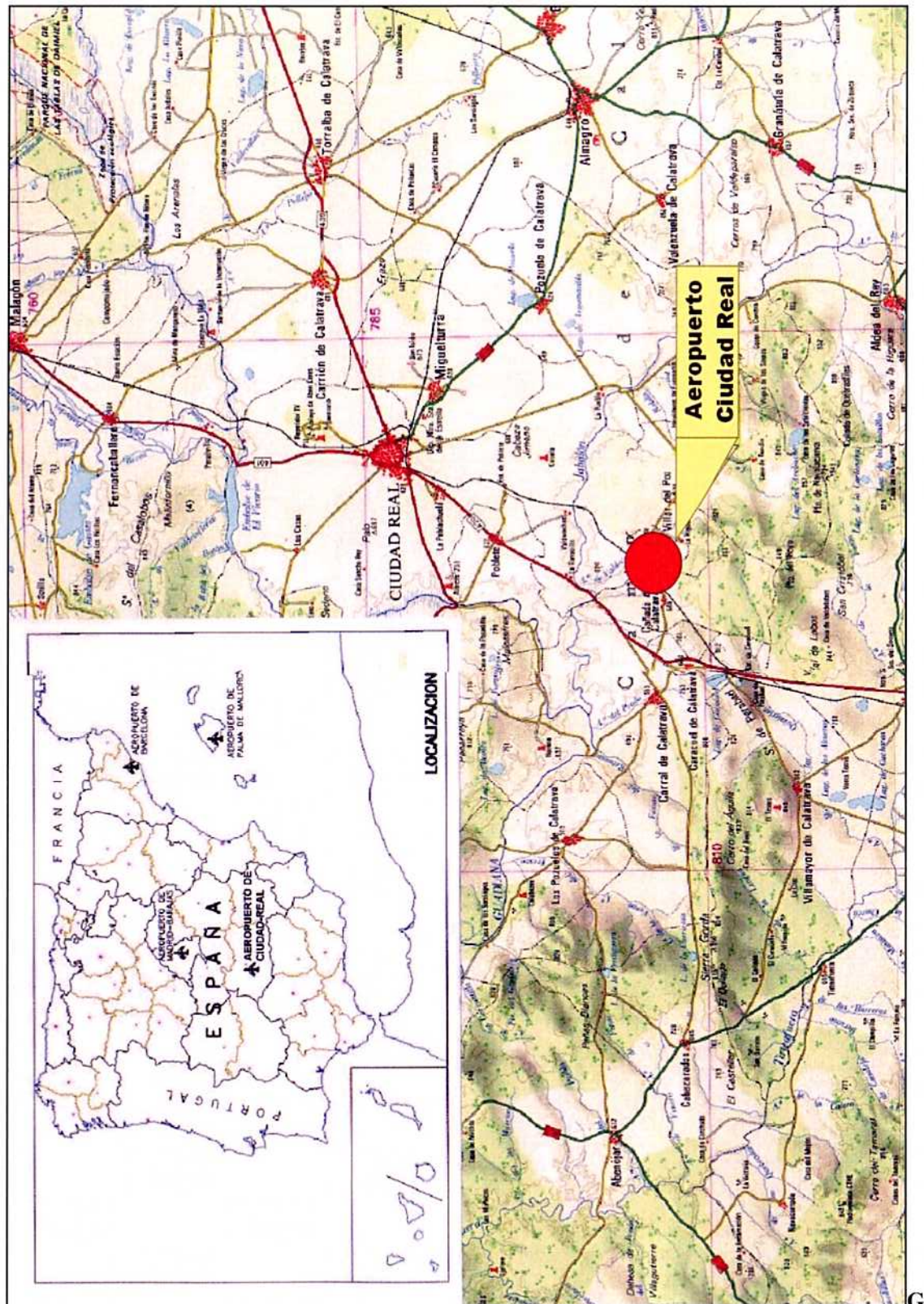


GRÁFICO 2.2

Localización del aeropuerto

2.1.6.2. Geología

Los terrenos sobre los que se asentará el aeropuerto están compuestos por los materiales más antiguos, plegados en el herciniano, posteriormente arrasados y fracturados en el alpino, lo que ha dado lugar a bloques levantados y deprimidos. En la zona se distinguen relieves de tipo volcánico y las sierras en su parte Sur, que está formada de cuarcita, pizarras, esquistos, etc. tal como puede apreciarse en el siguiente cuadro donde se muestra el mapa geológico de la zona.

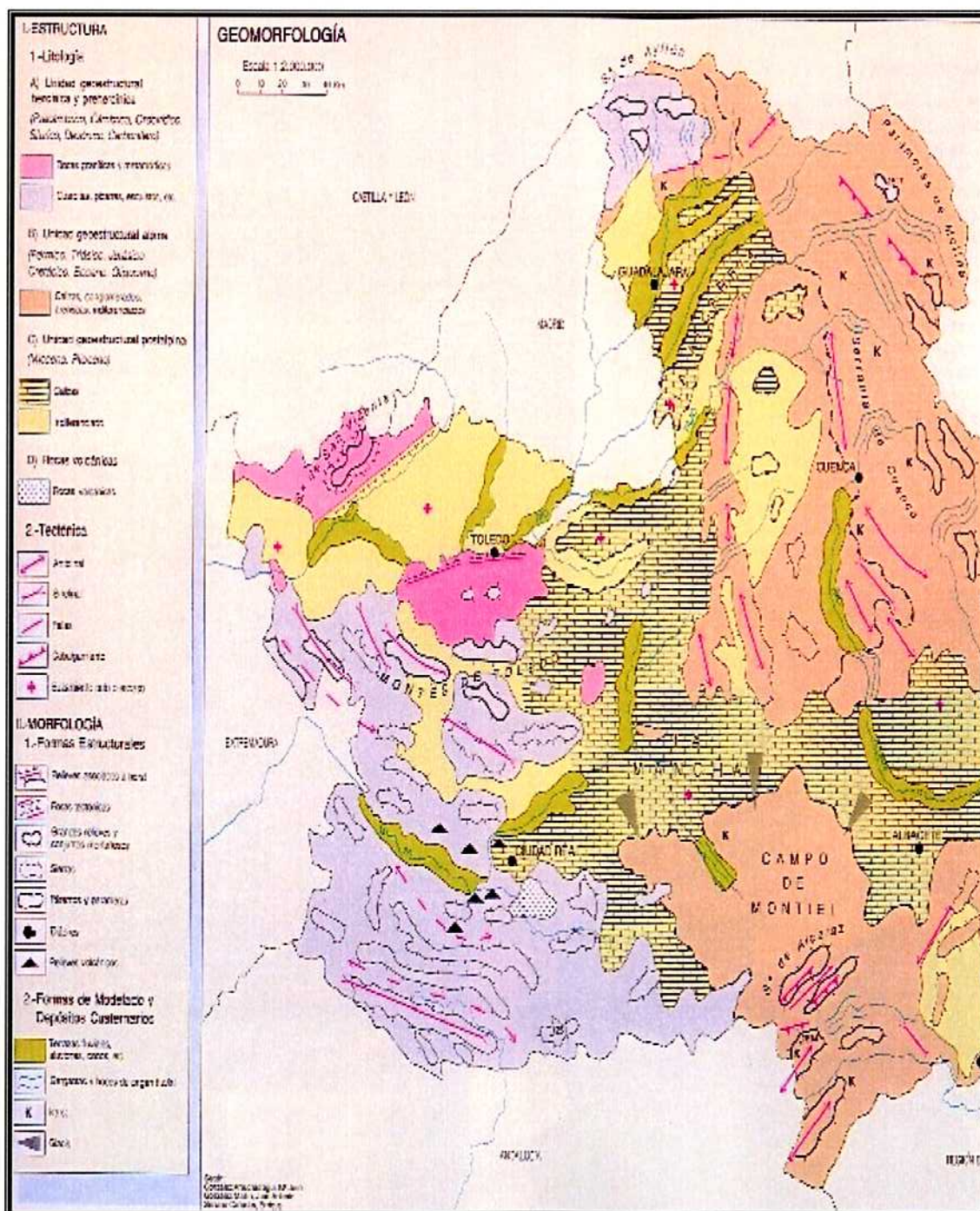


GRÁFICO 2.3
Mapa Geológico



2.1.6.3. Hidrología

Próximo a la zona en la cual va estar situado el aeropuerto encontramos el río Jabalón en camino hacia su desembocadura, en el río Guadiana, situada a pocos kilómetros de esta zona. El río Jabalón nace cerca de Montiel y durante su trayectoria se nutre de las aguas de diferentes arroyos como el Segurilla, Tello, Zapatera y Lorigón.

Además, en la zona de estudio se encuentran los arroyos de Valdeconejos, Las Lagunillas y Bohonal que vierten sus aguas al río Jabalón.

2.1.6.4. Meteorología

La meteorología en la zona de emplazamiento del aeropuerto viene determinada por los datos de la velocidad y dirección del viento, la temperatura, la presión, la visibilidad etc. recogidos en dicha zona. Dado que el aeropuerto de Ciudad Real es de nueva construcción, no se han realizado registros de los datos in-situ, por lo que deberemos remitirnos a los datos de la estación meteorológica del INM más cercana, situada en la población de Ciudad Real, concretamente en la Escuela de Magisterio.

Los datos correspondientes a humedad, temperaturas y precipitaciones provenientes de la mencionada estación se presentan en la siguiente tabla.

CIUDAD REAL (ESCUELA DE MAGISTERIO)												
Periodo: 1971-2000 Altitud (m): 627 Latitud: 38 59 22 Longitud: 3 55 11												
MES	T	TM	Tm	R	H	DR	DN	DT	DF	DH	DD	I
ENE	5,7	10,8	0,6	36	79	6	1	0	7	15	6	132
FEB	7,7	13,5	1,9	34	72	6	1	0	4	9	5	157
MAR	10,4	17,1	3,7	28	62	5	0	1	2	5	6	212
ABR	12,3	18,8	5,8	44	61	8	0	1	1	1	4	222
MAY	16,4	23,3	9,6	43	58	7	0	3	0	0	3	266
JUN	21,6	29,1	14,1	29	50	4	0	4	0	0	8	304
JUL	25,4	33,7	17,0	9	45	1	0	2	0	0	15	346
AGO	25,0	33,2	16,8	7	46	1	0	2	0	0	13	324
SEP	20,8	28,2	13,5	22	55	3	0	2	0	0	8	246
OCT	14,9	21,0	8,8	47	68	6	0	1	2	0	5	192
NOV	9,5	14,9	4,2	42	77	6	0	0	6	5	4	140
DIC	6,7	11,3	2,1	55	82	8	0	0	9	11	5	116



LEYENDA	
T	Temperatura media mensual/anual (°C)
TM	Media mensual/anual de las temperaturas máximas diarias (°C)
Tm	Media mensual/anual de las temperaturas mínimas diarias (°C)
R	Precipitación mensual/anual media (mm)
H	Humedad relativa media (%)
DR	Número medio mensual/anual de días de precipitación superior o igual a 1 mm
DN	Número medio mensual/anual de días de nieve
DT	Número medio mensual/anual de de tormenta
DF	Número medio mensual/anual de días de niebla
DH	Número medio mensual/anual de de helada
DD	Número medio mensual/anual de despejados
I	Número medio mensual/anual de horas de sol

Como se puede apreciar, la temperatura media más alta corresponde al mes de Julio, con una media de 33,7°C, mientras que la temperatura media más baja se registra en el mes de Enero con 0,6 °C.

En cuanto a las precipitaciones anuales, la media está en 396 mm distribuyéndose mayormente entre los meses de primavera y otoño con una media de 62 días con precipitaciones. Respecto a las precipitaciones de nieve, éstas son muy escasas, produciéndose principalmente en los meses de Enero y Febrero.

Es importante destacar el número medio de 31 días de niebla al año, repartiéndose en la temporada de Noviembre a Febrero. Este factor es importante a tener en cuenta respecto a la visibilidad del campo de vuelo para las operaciones de las aeronaves, ya que puede determinar la operatividad del aeropuerto.

A continuación se adjunta un cuadro con el análisis de visibilidad horizontal medida en la estación de Ciudad Real para el periodo de 5 años entre 1993 y 1997 tras realizar 5.478 observaciones.

El cuadro recoge unos intervalos de visibilidad que no se adaptan en la medida de lo posible a los requisitos de los registros que se realizan en los campos aeronáuticos, pero estos datos nos pueden dar una visión de los inconvenientes que pueden existir en la operación del aeropuerto durante los meses de invierno, principalmente.

Según los datos presentados se observa que el aeropuerto estaría operable en condiciones VFR en un porcentaje del 97,79%, existiendo tan sólo un 2,21% de casos con visibilidad inferior a 800m.

VISIBILIDAD HORIZONTAL - ESTACIÓN DE CIUDAD REAL Periodo 1993 a 1997

Nº de Observaciones:5478		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
Inferior a 800 m	TOTAL	25	13	3	0	0	0	0	1	1	7	26	45	121
	7:00	18	11	3	0	0	0	0	0	1	7	25	28	93
	13:00	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	9	16
	18:00	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	8	12
Inferior a 8 Km	TOTAL	46	29	9	4	4	2	0	2	2	23	69	82	272
	7:00	29	26	7	0	4	2	0	1	2	18	46	42	177
	13:00	11	2	0	2	0	0	0	0	0	1	13	18	47
	18:00	6	1	2	2	0	0	0	1	0	4	10	22	48
Porcentaje														
Inferior a 800 m	TOTAL	0,46	0,24	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,13	0,47	0,82	2,21
	7:00	0,33	0,20	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,13	0,46	0,51	1,70
	13:00	0,07	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,18	0,29
	18:00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,15	0,22
Inferior a 8 Km	TOTAL	0,84	0,53	0,16	0,07	0,07	0,04	0,00	0,04	0,04	0,42	1,26	1,50	4,97
	7:00	0,53	0,47	0,13	0,00	0,07	0,04	0,00	0,02	0,04	0,33	0,84	0,77	3,23
	13:00	0,20	0,04	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,24	0,33	0,86
	18:00	0,11	0,02	0,04	0,04	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,07	0,18	0,40	0,88

Con el fin de poder evaluar la orientación de la pista en lo referente al comportamiento de los vientos, se adjuntan a continuación tablas con el número de observaciones de intensidad y dirección del viento para un periodo de 5 años, desde 1993 a 1997 y los correspondientes porcentajes de observaciones para el mismo periodo. Asimismo, se adjunta la rosa de vientos correspondiente a los datos de viento reseñados.

Nº DE OBSERVACIONES DE INTENSIDADES Y DIRECCIONES DEL VIENTO ESTACIÓN DE CIUDAD REAL (Resumen de 5 años - 1.993-1.997)

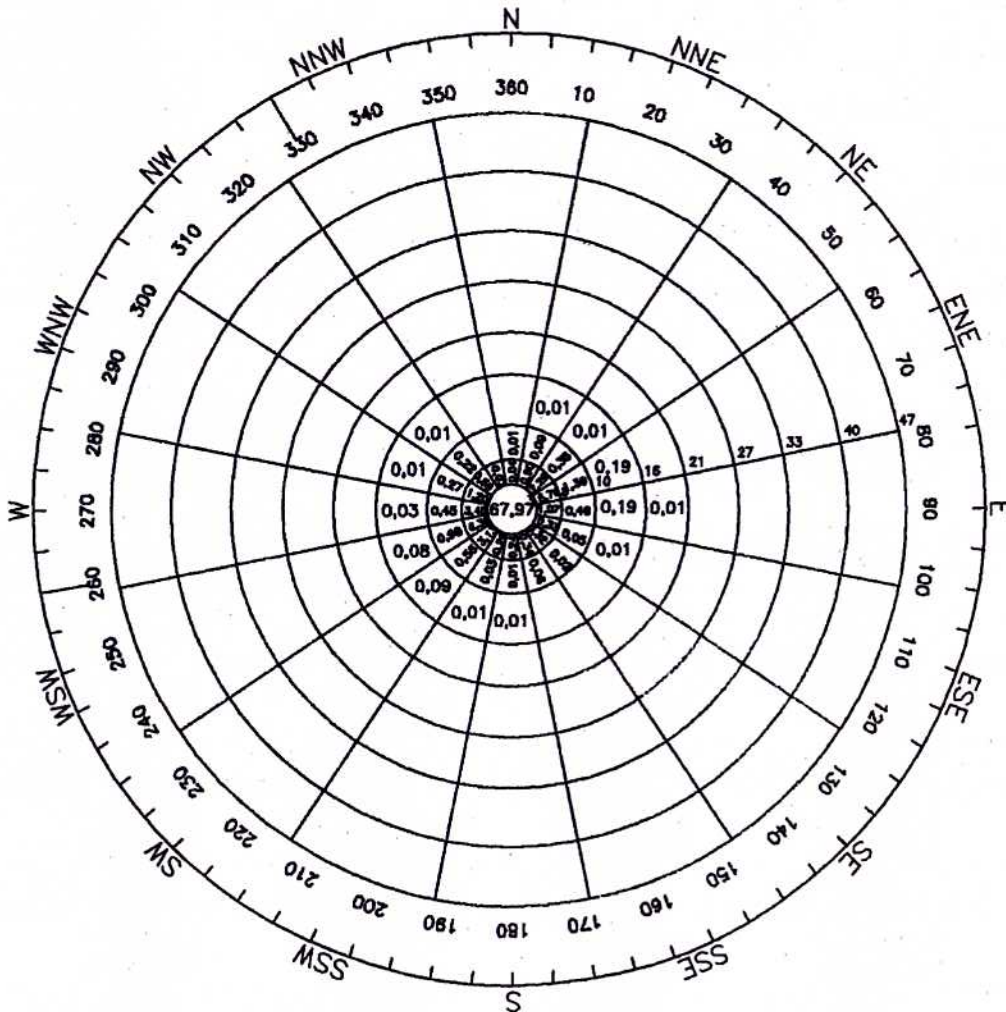
DIRECCIÓN DEL VIENTO	CALMA	VELOCIDAD DEL VIENTO EN NUDOS											TOTAL			
		1-3	4-6	7-10	11-16	17-21	22-27	28-33	34-40	41-47	48-55	56-63		> 63		
CALMA	1.356	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.356
N	-	44	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48
NNE	-	184	61	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	252
NE	-	404	156	26	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	587
ENE	-	488	391	94	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	986
E	-	162	73	33	13	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	282
ESE	-	85	23	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	112
SE	-	87	22	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110
SSE	-	86	23	4	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	113
S	-	72	16	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90
SSW	-	84	18	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	104
SW	-	372	213	38	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	629
WSW	-	574	433	67	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.080
W	-	364	234	31	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	631
WNW	-	147	82	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	248
NW	-	75	40	15	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131
NNW	-	37	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42
TOTAL	1.356	3.285	1.793	340	46	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.801



PORCENTAJES DE OBSERVACIONES DE INTENSIDADES Y DIRECCIONES DEL VIENTO ESTACIÓN DE CIUDAD REAL (Resumen de 5 años - 1.993-1.997)

DIRECCIÓN DEL VIENTO	VELOCIDAD DEL VIENTO EN NUDOS												TOTAL	
	CALMA	1-3	4-6	7-10	11-16	17-21	22-27	28-33	34-40	41-47	48-55	56-63		> 63
CALMA	19,92	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19,94
N	.	0,64	0,04	.	0,01	.	.	.	.	.	.	.	.	0,69
NNE	.	2,70	0,90	0,09	0,01	.	.	.	.	.	.	.	.	3,70
NE	.	5,94	2,29	0,38	0,01	.	.	.	.	.	.	.	.	8,62
ENE	.	7,18	5,76	1,39	0,19	.	.	.	.	.	.	.	.	14,52
E	.	2,38	1,07	0,49	0,19	0,01	.	.	.	.	.	.	.	4,14
ESE	.	1,25	0,33	0,05	0,01	.	.	.	.	.	.	.	.	1,64
SE	.	1,28	0,32	0,02	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1,62
SSE	.	1,26	0,34	0,06	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1,66
S	.	1,06	0,24	0,01	0,01	.	.	.	.	.	.	.	.	1,32
SSW	.	1,24	0,26	0,03	0,01	.	.	.	.	.	.	.	.	1,54
SW	.	5,47	3,13	0,56	0,09	.	.	.	.	.	.	.	.	9,25
WSW	.	8,45	6,38	0,99	0,08	.	.	.	.	.	.	.	.	15,90
W	.	5,38	3,45	0,45	0,03	.	.	.	.	.	.	.	.	9,29
WNW	.	2,16	1,20	0,27	0,01	.	.	.	.	.	.	.	.	3,64
NW	.	1,11	0,58	0,22	0,01	.	.	.	.	.	.	.	.	1,92
NNW	.	0,54	0,07	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,61
TOTAL	19,92	48,03	26,37	5,00	8,66	0,01	.	.	.	.	.	.	.	100,00

ROSA DE VIENTOS. ESTACIÓN DE CIUDAD REAL



DETALLE DE LA ZONA CENTRAL

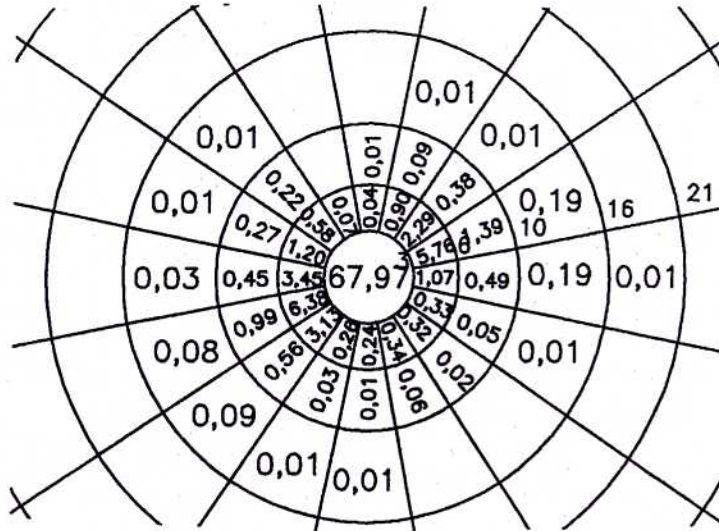


GRÁFICO 2.4

Rosa de Vientos. Estación de Ciudad Real



2.2. ENTORNO SOCIOECONÓMICO

2.2.1. Recursos humanos

2.2.1.1. Distribución de la población

Ciudad Real constituye la tercera provincia por superficie de España, por detrás de Badajoz y Cáceres. Sus 19.813 km² se reparten para una población, en 2001, de 478.957 habitantes. Constituye la segunda provincia de su Comunidad por volumen de población por detrás de Toledo. Con este valor, su densidad de población en el 2001 fue de 24,17 habitantes/km², ligeramente superior a la media de la Comunidad, 22,09 habitantes/km² y muy por debajo de la media nacional, 81,26 habitantes/km². Ciudad Real siempre se ha caracterizado por ser un territorio escasamente poblado, aunque su densidad de población es ligeramente superior a la de Castilla la Mancha, que representa la media más baja de España.

Dentro de la provincia, tan sólo 5 municipios superan los 25.000 habitantes, Ciudad Real (63.251 h), Puertollano (48.086 h), Tomelloso (30.654 h), Alcázar de San Juan (26.403 h) y Valdepeñas (26.269 h), constituyendo el 40,64% de la población total de la provincia. Ello implica que los 97 municipios restantes se reparten el 59,36% de la población de la provincia de Ciudad Real.

Según los datos del Instituto Nacional de Estadística, los indicadores demográficos de la provincia son los que se muestran en la siguiente tabla

	Ciudad Real	Castilla la Mancha	España
Superficie (KM2)	19.813	79.463	505.988
% sobre España	3,92	15,70	100
% sobre Comunidad Castilla la Mancha	24,93	100	-
Población	478.957	1.760.56	40.847.371
% sobre España	1,17	4,31	100
% sobre Comunidad Castilla la Mancha	27,21	100	-
Densidad (habitantes/km2)	24,15	22,09	81,26

Fuente: Datos Censo de población y vivienda año 2001

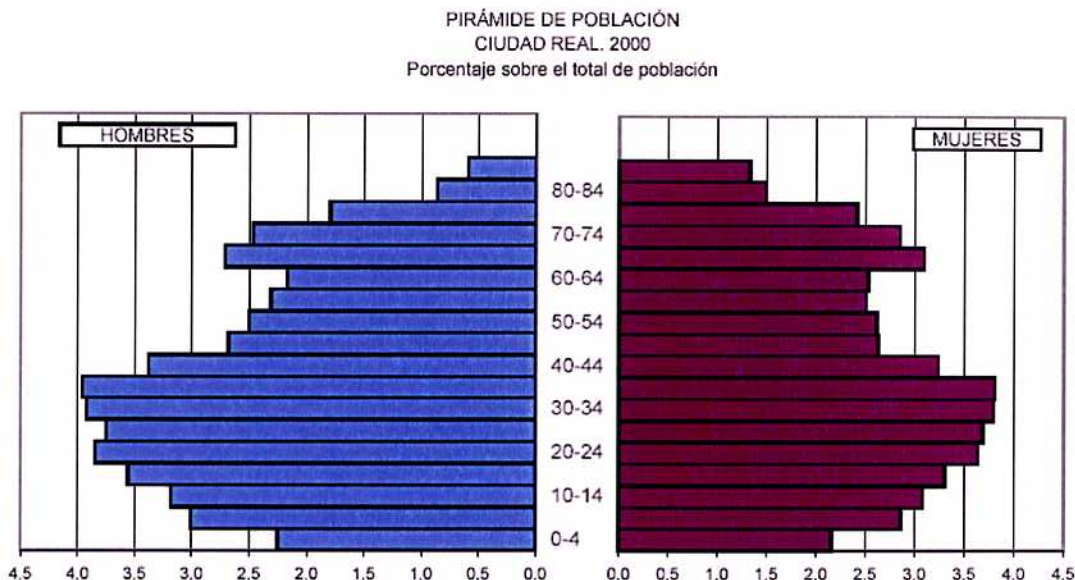
La distribución de la población por núcleos se muestra a continuación:

Núcleos población	Población (habitantes)	% sobre la provincia	% Acumulado
Ciudad Real	63.251	13,21	13,21
Puertollano	48.086	10,04	23,25
Tomelloso	30.654	6,40	29,65
Alcázar de San Juan	26.403	5,51	35,16
Valdepeñas	26.269	5,48	40,64



2.2.1.2. Dinámica de la población

En los cuadros y figuras siguientes se presenta la estructura de la población, y su proyección hasta el año 2005.



Fuente: anuario económico 2001, Junta de Castilla la Mancha

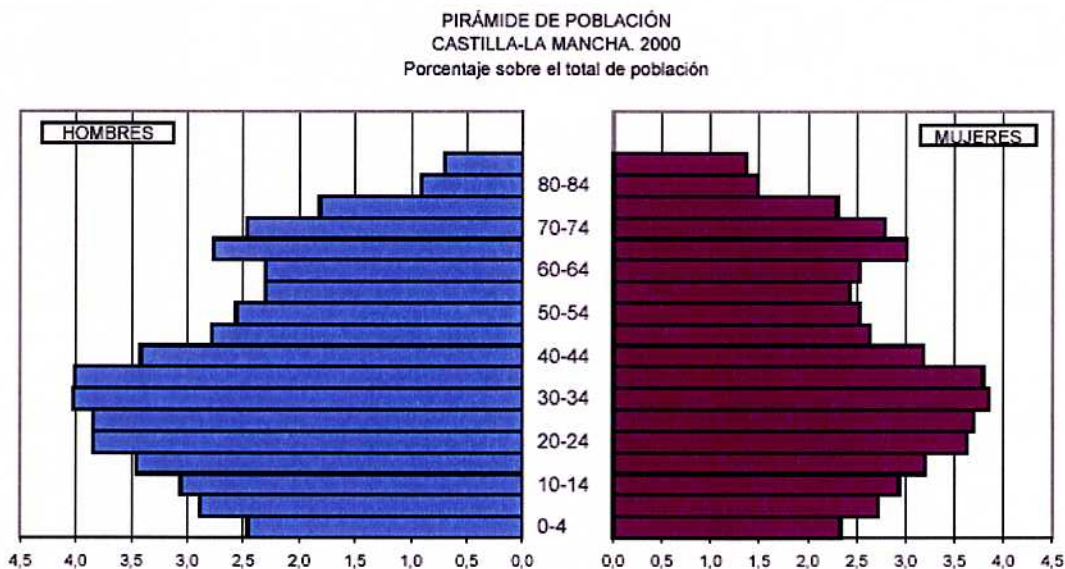


GRÁFICO 2.5

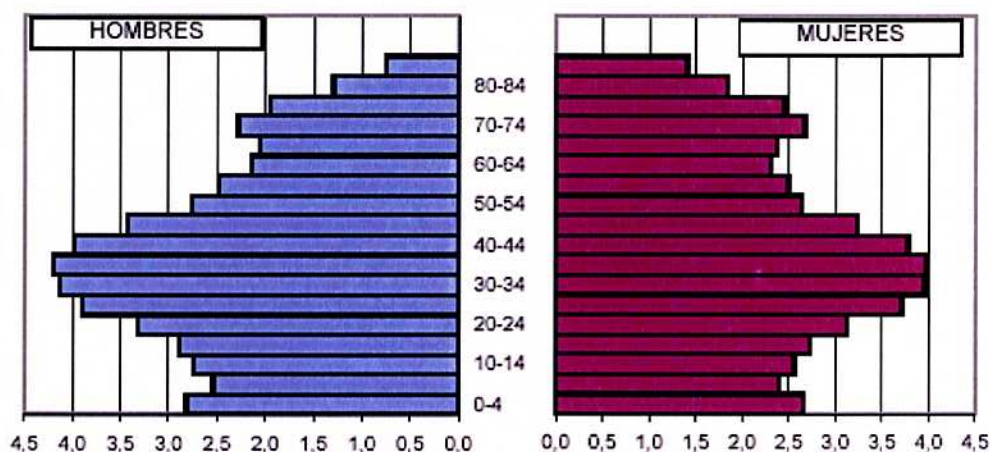
Estructura actual de la población (Ciudad Real y Castilla-La Mancha)

Fuente: anuario económico 2001, Junta de Castilla la Mancha

El perfil de ambas pirámides muestra unas características muy similares a las del resto de provincias españolas. Es considerable el número de población mayor de 60 años, pero con la salvedad de la reducción de la población en el intervalo de 60 a 64 años, coincidiendo con la Guerra Civil Española y los primeros años de la posguerra. Así mismo la tasa de natalidad ha llegado a un índice preocupante hoy en día. Es preciso destacar que la población entre 0 y 4

años de la provincia de Ciudad Real representa incluso un menor porcentaje respecto a los datos de la Comunidad de Castilla La Mancha.

PIRAMIDE DE POBLACION PROYECTADA
CASTILLA-LA MANCHA. 2005
Porcentaje sobre el total de población



PIRÁMIDE DE POBLACIÓN PROYECTADA
ESPAÑA. 2005
Porcentaje sobre el total de población

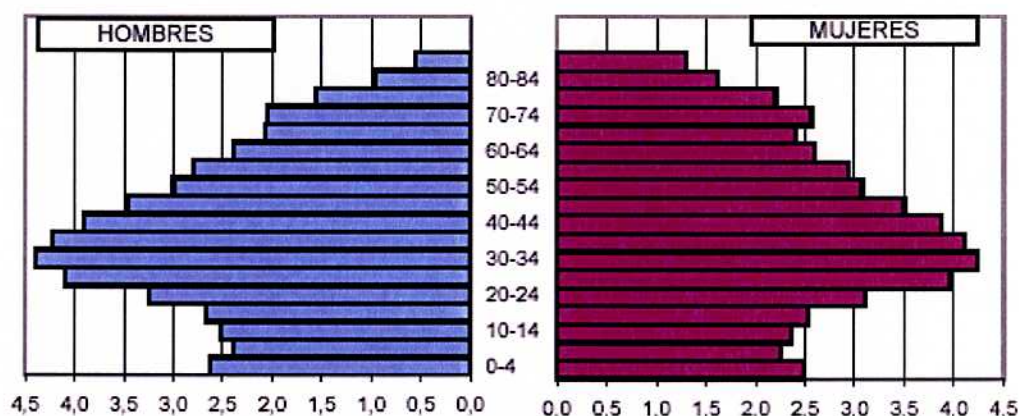


GRÁFICO 2.6

Estructura de la población prevista año 2005 (Ciudad Real y Castilla-La Mancha)

Fuente: anuario económico 2001, Junta de Castilla la Mancha

Las pirámides proyectadas para el año 2005, prevén una recuperación de la natalidad, incentivada por las políticas de natalidad impulsadas por el Estado y por el incremento en el número de inmigrantes que residen en la comunidad autónoma. Esta tendencia de recuperación es también apreciable en la pirámide de población del país.

2.2.1.3. Estructura económica de la población



La población de 16 o más años se reparte en tres grupos, población activa, ya sean ocupados o en paro, población inactiva y población contada aparte que corresponde a los varones que realizan el servicio militar o la prestación social sustitutoria durante el periodo considerado. Los datos mostrados corresponden al año 2001, en el cual todavía existía la obligación de cumplir con el servicio militar o la prestación social sustitutoria. Los datos referentes a cada uno de estos sectores poblacionales se resumen en los cuadros siguientes.

	POBLACIÓN DE 16+ AÑOS (A)	POBLACIÓN ACTIVA			
		TOTAL (B)	HOMBRES	MUJERES	% (B/A)
Ciudad Real	386.900	184.600	124.900	59.700	47,71
Castilla-La Mancha	1.416.100	695.900	454.200	241.700	49,14

Fuente INE. Año 2001

	POBLACIÓN INACTIVA DE 16 Y MAS AÑOS				POBLACIÓN CONTADA APARTE DE 16 Y MÁS AÑOS
	TOTAL (C)	HOMBRES	MUJERES	% (C/A)	
Ciudad Real	201.600	65.100	136.500	52,10	4000
C.La Mancha	718.000	243.600	474.400	50,70	23.000

Fuente INE. Año 2001

En este punto se analiza el grado de ocupación por sectores para tener una visión completa de la estructura del empleo en la provincia, lo que nos servirá para buscar las relaciones con el nivel de empleo. La siguiente tabla indica la distribución porcentual de ocupados.

	SECTORES ECONÓMICOS (%)			
	AGRICULTURA	INDUSTRIA	CONSTRUCCIÓN	SERVICIOS
Ciudad Real	11,8	16,0	15,8	56,4
Castilla-La Mancha	10,9	19,2	14,9	55,0
España	6,39	19,87	11,60	62,14

Fuente INE. Año 2001

Ocupados por Sectores Económicos
Castilla-La Mancha. Media anual 2001

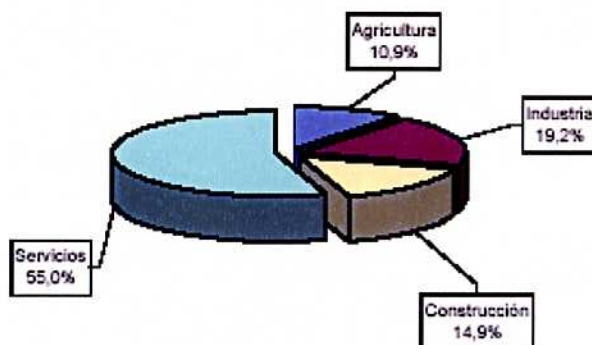


GRÁFICO 2.7
Ocupación sectorial económica de Castilla-La Mancha

En el desarrollo económico español de este siglo, los beneficios en agricultura han financiado su progresiva mecanización, liberando así fuerza laboral hacia el sector industrial y posteriormente de éste al sector servicios que es el que presenta una mayor utilización del factor trabajo y, especialmente así, para el caso de servicios estancados y los no destinados a la venta o administraciones públicas.

Se ha presentado, por tanto, una disminución progresiva de ocupación en el sector agrario a favor del industrial y del sector servicios, que actualmente emplea al mayor número de trabajadores.

A pesar de ello, en el caso de Castilla La Mancha y en particular la provincia de Ciudad Real, la agricultura presenta valores de ocupación altos respecto a la media nacional. El cultivo más importante por la gran extensión de tierras que se le dedican, es la vid, del que la provincia es la primera productora entre las españolas. La cosecha se dedica por entero a la obtención del vino y su exportación.

Los abundantes pastos de la provincia favorecen el desarrollo de la ganadería, entre la que se puede destacar el ganado ovino y caprino.

Otro factor económico importante a destacar es el sector de la industria, teniendo su máximo exponente en la minería. Las zonas mineras se encuentran en los términos municipales de Puertollano, donde agotada la hulla de mejor calidad, se dedica exclusivamente a la producción termoeléctrica con una central a bocamina, dando paso además a un importante centro petroquímico; Almacén, que sigue siendo un gran productor de cinabrio, actividad que se ha intentado potenciar con trabajos de reciclado de desechos.

Pero el sector económico más importante de Ciudad Real es el sector servicios, agrupando al 56,4% de la población ocupada en la provincia. Este dato es muy similar o ligeramente inferior a los datos correspondientes a la media nacional y es debido al alto grado de contratación que existe en el resto de sectores económicos.

En cuanto a los niveles de paro de la provincia, en el siguiente cuadro se presentan datos relativos al desempleo por sectores y edades.

PARO REGISTRADO AÑO 2001 (%)							
	Total	Agricultura	Industria	Construcción	Servicios	Parado larga duración	Sin Empleo anterior
Ciudad Real	18.400	8,70	9,24	15,76	35,87	9,24	21,20
Cast.La Mancha	64.700	8,04	13,76	9,58	37,56	14,53	16,54

Fuente INE. Año 2001

Como se puede apreciar la tasa de paro más importante se produce en el sector servicios, castigado por la estacionalidad de este sector entre las temporadas de verano e invierno. Es de destacar la importante tasa de desempleo de personas que buscan su primer empleo, que asciende al 21,20%.

2.2.2. Distribución sectorial de las actividades

2.2.2.1. Producción y renta

La producción o el llamado valor añadido bruto (diferencia entre el valor total de la producción y el de los bienes y servicio intermedios utilizados en el proceso de producción, considerando los impuestos y las subvenciones) de la provincia de Ciudad Real en el año 1998 ascendió a 4.689.854 €. Según los datos reflejados en el siguiente cuadro este valor ha experimentado un aumento en torno a un 6% anual. Según estos datos la provincia presenta en primer lugar al sector servicios con el 57,19%; en segundo lugar a la industria, energía y construcción con el 35,04% y por último, la agricultura con el 10,2%.

Dentro de los sectores de actividad, las actividades de los servicios conforman la parte más importante con un 57,19%. La industria, energía y construcción constituyen un 35,04% y la agricultura un 11,80%.

Contabilidad Regional de España								
Base 1995								
Ciudad Real								
Valor Añadido Bruto a precios básicos por ramas de actividad (precios corrientes)								
Unidad: miles de euros								
	Ramas de actividad	1995	1996	1997	1998	1999(P)	2000(P)	2001(A)
1	Agricultura, ganadería y pesca	493.453	542.929	562.934	553.419	532.455	619.237	578.504
2	Industria incluida la energía y la construcción	1.385.947	1.424.476	1.565.077	1.643.306	1.608.357	1.986.366	1.952.069
	2.1 <i>Energía</i>	373.527	452.476	452.517	505.911	410.913	572.536	571.889
	2.2 <i>Industria</i>	566.512	510.483	619.294	615.241	648.986	776.103	709.021
	2.3 <i>Construcción</i>	445.908	461.517	493.266	522.154	548.458	637.727	671.159
3	Actividades de los servicios	2.235.652	2.394.641	2.508.270	2.682.304	2.948.234	3.028.668	3.313.567
	3.1 <i>Servicios de</i>	1.594.451	1.717.641	1.819.290	1.926.772	2.140.439	2.164.513	2.401.003

Contabilidad Regional de España

Base 1995

Ciudad Real

Valor Añadido Bruto a precios básicos por ramas de actividad (precios corrientes)

Unidad: miles de euros

Ramas de actividad	1995	1996	1997	1998	1999(P)	2000(P)	2001(A)
<i>mercado</i>							
3.2 <i>Servicios de no mercado</i>	641.201	677.000	688.980	755.532	807.795	864.155	912.564
SIFMI	-183.693	-175.450	-185.947	-189.175	-183.132	-209.927	-246.989
TOTAL	3.931.359	4.186.596	4.450.334	4.689.854	4.905.914	5.424.344	5.597.151
TOTAL CASTILLA-LA MANCHA	14.227.487	15.153.859	15.924.227	16.993.945	17.580.009	18.930.229	20.072.777
PIB	4.265.253	4.553.003	4.861.464	5.151.630	5.428.064	6.008.031	6.185.611

(P) Estimación provisional

(A) Estimación avance

Fuente: INE

En cuanto a la media respecto a la región, la actividad económica de la provincia representa más del 25% de la comunidad en todos los sectores. Habida cuenta de que es la segunda provincia en cuanto número de habitantes. La siguiente tabla muestra los indicadores económicos correspondientes al año 1998.

ACTIVIDADES	Ciudad Real (A)	Castilla La Mancha (B)	% (A/B)
Agricultura, ganadería y pesca	553.419	1.969.690	28,09
Industria, energía y construcción	1.643.306	5.194.981	31,63
Actividades de los servicios	2.682.304	10.514.760	25,50
SIFMI	-189.132	-685.486	27,59
TOTAL	4.689.854	16.993.945	27,59
PIB	5.151.630	18.667.214	27,59

Fuente: INE

La renta media por habitante al año 1999 se muestra en el siguiente Renta por habitante 1999 (en pesetas)

España	1.919.140
Castilla la Mancha	1.654.884
Ciudad Real	1.840.044

Fuente: Diputación Provincial de Ciudad Real

En cuanto a la renta per cápita, Ciudad Real tiene una renta por habitante de 1.840.044 pesetas correspondientes al año 1999, lo que supera las 1.654.884 de Castilla La Mancha, aunque se encuentra por debajo de la media española.

2.2.2.2. Sector primario

A continuación se muestran datos referentes al Censo Agrario del año 1999.

CENSO AGRARIO 1999		
SUPERFICIES	Superficie (Hectáreas)	
Superficie total	1.735.783	
Aprovechamiento tierras labradas secano	786.101	
Aprovechamiento tierras labradas regadío	182.475	
Tierras pastos permanentes	260.997	
Otras tierras	506.210	
GRUPOS DE CULTIVO	Superficie (Ha)	Producción (Tm) (1998)
Cereales para grano	297.378	655.525
Leguminosas para grano	73.594	39.859
Patatas y hortalizas	9189	146.505
Cultivos industriales (remolacha, algodón y girasol)	12.236	192.930
PLANTACIONES REGULARES	Superficie (Ha)	Producción (Tm) (1998)
Vid	180.554	999.330
Olivo	123.346	56.750
Frutales	3.080	n/d
Frutales de fruto seco	2.956	n/d
SILVICULTURA	Superficie (Ha)	
Especies arbóreas forestales	130.667	
GANADERIA	Cabezas de ganado	
porcino	90.472	
bovino	91.148	
Ovino	983.153	
caprino	1.649	

Fuente: INE



Los cultivos de mayor producción son el viñedo, seguido de la alfalfa, la remolacha y la cebada. Los cultivos como el aceite y el girasol tienen una baja producción a pesar de su extensión.

El viñedo tiene la producción más alta de España, disponiéndose de las siguientes denominaciones de origen: Almansa, Jumilla, La Mancha, Manchuela, Mérida, Mondéjar, Ribera del Júcar y Valdepeñas.

En las tierras labradas de secano los cultivos herbáceos unidos con los barbechos conforman el bloque más numeroso destacando dentro de ellos los cereales. Este tipo de cultivos han experimentado una importante transformación al ser superado el trigo por la cebada. La zona de mayor expansión superficial la encontramos a lo largo de tres comarcas: Campo de Calatrava, Campo de Montiel y La Mancha.

Los cultivos leñosos (vid-olivo) presentan en primer lugar a la vid ocupando 108.554 hectáreas, el 10,5% de la superficie agraria provincial. Las variedades más extendidas son la "airén" (vino blanco) y la "cencibel" (vinos tintos). La superficie dedicada al olivar con su variedad mayoritaria "cornicabra" ocupa algo menos que la dedicada a las viñas, 7%, pero en este caso, la superficie de ocupación se reparte por tres comarcas, Campo de Montiel, Montes Norte y Campo de Calatrava.

El ganado ovino se desarrolla por las comarcas agrarias del Campo de Calatrava, Montes Sur y Pastos, destacando ampliamente la raza "manchega" muy apreciada por su leche. El queso manchego con Denominación de Origen reconocida desde 1985, es considerado el más importante de los quesos españoles y acoge a uno de los productos más representativos de la producción agroalimentaria castellano-manchega. Se utilizan dos métodos en su fabricación: el artesanal y el industrial. El primero es fiel a los procesos tradicionales de elaboración y el segundo utiliza los recursos que ofrece la moderna tecnología quesera.

El forestal es el subsector menos representativo en la producción final agraria. En la provincia predominan las especies agrupadas dentro del grupo de las frondosas, donde se debe destacar el papel fundamental que representan los Quercus (encina), que se extienden por comarcas como los Montes Norte y el Campo de Calatrava. Las coníferas colonizan los Montes Norte y los Pastos, siendo la especie más abundante el pino pinaster.

2.2.2.3. Sector secundario

Si atendemos al importe neto de la cifra de negocio para el sector industrial, encontramos que las principales agrupaciones de actividad son, en primer lugar, las referentes a alimentación, bebidas y tabaco seguida por las industrias extractivas y del petróleo, energía y agua seguida por los productos minerales no metálicos.

Agrupaciones de actividad	Castilla-La Mancha	España	Castilla-La Mancha	España
	Año 2000		Año 2001	
Total Industria	15.407.546	420.012.032	17.846.424	440.574.113
Industrias extractivas y del petróleo, energía y agua	4.104.600	60.358.924	4.673.757	62.389.122
Alimentación, bebidas y tabaco	4.118.297	65.270.804	5.026.130	72.585.848
Industria textil, confección, cuero y calzado	918.551	23.163.734	1.065.373	23.109.050
Madera y corcho	662.117	8.685.719	765.423	9.005.367
Papel, edición, artes gráficas y reproduc. de soportes grabados	391.163	25.203.743	370.449	25.612.224
Industria química	1.054.536	35.771.087	1.257.003	37.470.947
Caucho y materias plásticas	331.043	15.110.093	440.413	16.436.093
Productos minerales no metálicos diversos	1.154.538	22.037.425	1.337.593	25.876.211
Metalurgia y fabricación de productos metálicos	990.252	45.682.269	1.117.815	48.482.028
Maquinaria y equipo mecánico	254.042	20.594.587	384.033	22.775.656
Material y equipo eléctrico, electrónico y óptico	682.197	28.553.418	615.496	28.066.095
Material de transporte	281.780	59.309.161	270.849	55.610.296
Industrias manufactureras diversas	464.450	12.271.074	522.089	13.155.175

Fuente: Encuesta Industrial de Empresas. INE.

El valor de la producción de los minerales extraídos ponen en primer lugar a la hulla, seguido de los áridos y las arcillas especiales. De esta relación quedan totalmente excluidos minerales que



tuvieron una importancia considerable en la provincia, como es el caso de las minas de plomo y plata (galena argentífera) del Valle de Alcudia, pero también llama la atención la escasa importancia de las extracciones de cinabrio, estando la milenaria mina de Almacén.

VI.3.2. PRINCIPALES PRODUCTOS MINEROS. (Conclusión)

Año 2000

	Costes (Miles €)					Valor prod. (Miles €)	Inv. Realiz. (Miles €)
	Personal	M. primas	Energía	Otros gtos.	Total		
Castilla-La Mancha							
Total	26.618,09	17.169,92	14.075,57	28.529,76	86.365,63	204.200,90	7.020,43
Hulla	6.081,29	4.130,86	2.713,52	13.649,09	26.574,75	29.835,24	807,18
Mercurio	958,75	30,27	84,50	0,60	1.074,12	892,72	4,51
Arcillas especiales	6.535,23	6.093,04	3.323,29	8.041,48	23.993,03	28.337,72	1.085,35
Caolín	348,12	78,83	125,44	1.523,39	2.075,78	21.699,36	929,93
Sal	56,93	24,43	151,52	0,00	232,87	656,47	60,10
Thenardita	2.633,64	649,09	710,44	629,26	4.622,43	10.222,05	1.338,82
Diatomita	311,10	55,03	67,01	337,26	770,40	1.856,03	161,07
Arcilla	1.051,96	279,19	575,29	171,94	2.050,68	6.618,69	176,37
Yeso	734,37	560,01	812,02	276,93	2.383,33	5.986,01	296,68
Rocas ornamentales	1.137,03	332,73	351,42	310,02	2.131,21	4.220,91	78,88
Áridos	6.498,17	4.702,52	5.009,07	3.152,68	19.362,43	88.040,25	2.025,65
Varios	271,53	233,91	152,03	437,10	1.094,57	5.835,46	55,89

Fuente: Consejería de Industria y Trabajo. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Nota: La denominación del producto minero Trípoli, publicada en anuarios anteriores, se sustituye por Diatomita.

El sector de la construcción y obras públicas genera el 15,8% del PIB de Ciudad Real superando la cifra regional (14,9%) y nacional (11,6%). Dentro del subsector obras públicas, su comportamiento depende del volumen de licitaciones de las administraciones públicas, lo que supone un grave descenso de este sector ante posibles recortes presupuestarios.

2.2.2.4. Sector terciario

El sector servicios aparece en la provincia como el de mayor peso en el PIB (55%), aunque por debajo de la media nacional. En la composición interna del VAB del sector servicios de Castilla La Mancha destacan en primer lugar las inmobiliarias y servicios empresariales, seguidos del comercio y la reparación, y en tercer puesto, como servicios de no mercado, se encuentra la administración pública.

IX.1. MACROMAGNITUDES DEL SECTOR SERVICIOS

IX.1.1. V.A.B. A PRECIOS BÁSICOS (PRECIOS CORRIENTES) POR RAMAS DEL SECTOR SERVICIOS

Miles de euros

Ramras de actividad			Años				
			1997	1998 (P)	1999(P)	2000(A)	2001(1°E)
A6	A30	Castilla-La Mancha					
3.1		Servicios de mercado	6.978.670	7.610.717	8.006.794	8.490.215	9.244.398
	3.1.1	Comercio y reparación	1.695.477	1.937.829	1.972.544		
	3.1.2	Hostelería	880.795	999.369	1.141.334		
	3.1.3	Transportes y comunicaciones	1.198.567	1.284.109	1.324.749		
	3.1.4	Intermediación financiera	714.348	736.239	745.668		
	3.1.5	Inmobiliarias y servicios empresariales	1.806.833	1.909.824	2.025.429		
	3.1.6	Educación y sanidad de mercado:	306.493	353.029	378.690		
	3.1.6.1	Educación	131.163	145.378	161.334		
	3.1.6.2	Sanidad y servicios sociales	175.330	207.651	217.356		
	3.1.7	Otras actividades soc.y otros servic.de mdo	376.157	390.318	418.380		
3.2		Servicios de no mercado	2.699.254	2.898.420	3.137.645	3.354.065	3.600.058
	3.2.1	Administración pública	1.201.693	1.295.967	1.463.612		
	3.2.2	Educación de no mercado	628.158	680.962	700.479		
	3.2.3	Sanidad y servicios sociales de no mercado	645.460	684.459	719.230		
	3.2.4	Otras actividades soc.y otros servic.de no mdo	100.044	103.857	113.479		
	3.2.5	Hogares que emplean personal doméstico	123.899	133.175	140.845		
Total actividades de los servicios			9.677.924	10.509.137	11.144.439	11.844.280	12.844.456

(P):Provisional

(A):Datos avance

(1°E):Primera estimación

Fuente:Contabilidad Regional de España.Base 1995.INE

Resumiendo, se puede concluir que Ciudad Real centra su actividad económica principal en el sector servicios. El resto de la actividad que agrupa a los demás sectores, Construcción,



Industria, Agricultura, es inferior al sector Servicios. Estas afirmaciones vienen respaldadas por los siguientes datos numéricos, tomados como base el año 2001:

El total de activos en el sector servicios representa el 54% de todos los activos del año. El resto de los sectores tomados en su conjunto representan el 45,55%

De todos los datos del paro, el sector servicios representa el 61,24% y al total de los sectores restantes 38,76%

Del mismo modo si contemplamos los activos ocupados se comprueba que al sector servicios le corresponde el 53,33% a los restantes sectores el 46,67%

Se puede afirmar que Ciudad Real es una ciudad de Servicios y el resto de las actividades económicas actúan en función de las necesidades de este sector.

2.2.3. Red de transporte

2.2.3.1. Generalidades

En el presente apartado se analiza en líneas generales el sistema actual de transportes de la provincia de Ciudad Real.

La provincia está atravesada de Norte a Sur por una de las vías de comunicación nacionales más importantes, la carretera N-IV que conecta Madrid con Cádiz. Dentro de su trazado, se encuentran los municipios de Manzanares, Puerto Lápice, Valdepeñas, Santa Cruz de Mudela y Almuradiel.

Además de esta vía principal, la carretera N-401, comunica Ciudad Real con Toledo, pasando por Malagón. La carretera N-420, con su enlace con la N-401 en Ciudad Real, establece una nueva comunicación Norte-Sur a lo largo de la provincia, y pasa por Puertollano, Daimiel y Alcázar.

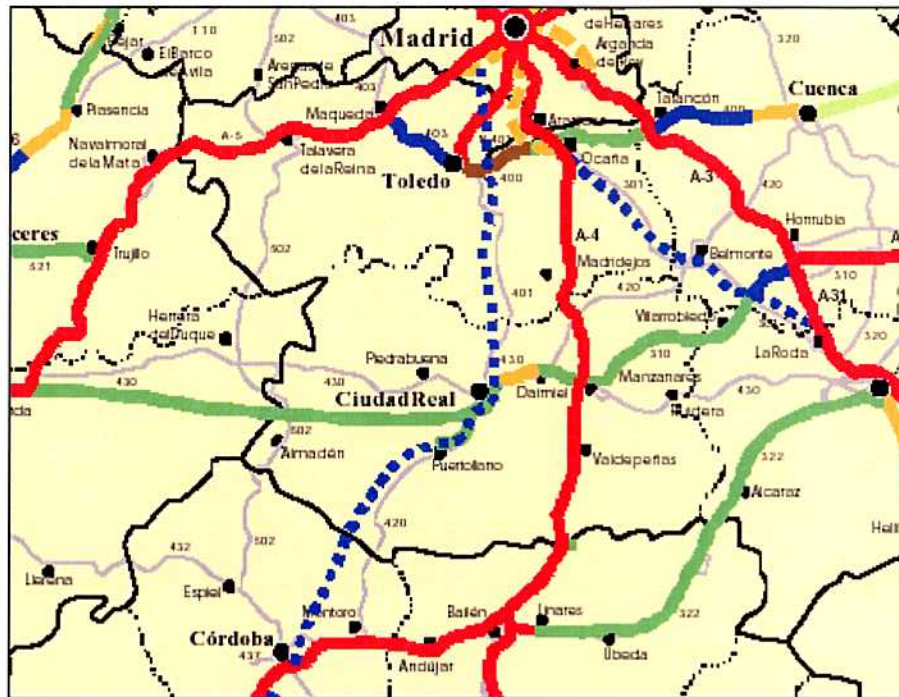
La carretera nacional N-430, transcurre por la provincia de este a oeste y une Ciudad Real con las provincias de Badajoz y Albacete, pasando por las poblaciones de Puebla de D. Rodrigo, Piedrabuena, Ciudad Real, Daimiel y Manzanares.

La carretera nacional N-310, parte de Manzanares y pasando por Tomelloso corta el noroeste de la provincia de Albacete pasando por Villarobledo para adentrarse enseguida en la provincia de Cuenca.

Respecto a las previsiones futuras de infraestructuras del Plan Director de Infraestructuras 2000-2007, según el Ministerio de Fomento se van a realizar las siguientes actuaciones:

- Construcción del eje Ciudad Real-Badajoz con una longitud de 320km, que prolongado hasta Valencia atraviesa la provincia de oeste a este, pasando por Daimiel y Manzanares,
- Obras varias en la provincia de Ciudad Real con una longitud de 144.7 km,
- Obras varias en la comunidad de Castilla-La Mancha con una longitud de 218.9 km.

En el siguiente gráfico se puede observar parte de las actuaciones previstas por el Ministerio de Fomento en la provincia de Ciudad Real.



**REDE CARRETERAS DE ESTADO
VÍAS DE GRAN CAPACIDAD
AÑO 2000**

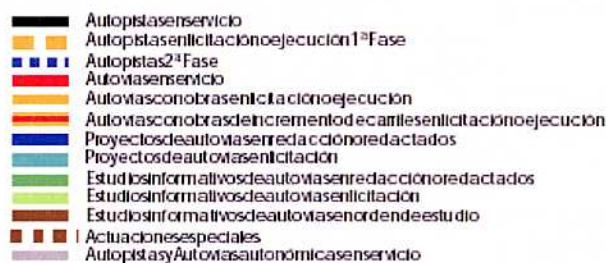


GRÁFICO 2.8

Vías y actuaciones viarias en Ciudad Real

2.2.4. Transporte ferroviario

La provincia está atravesada de norte a sur por la línea de alta velocidad Madrid-Sevilla, contando con estaciones en la población de Ciudad Real y en Puertollano. El tramo dentro de la provincia es de un total de 112 km y supone un medio de comunicación más importante dentro de las comunicaciones ferroviarias. El trayecto desde Ciudad Real a Madrid dura 50 minutos y hasta Sevilla 97 minutos. Ambos destinos convierten a Ciudad Real en un centro de comunicaciones muy importante dentro de la Comunidad.

Además de la línea de alta velocidad, la provincia dispone de otras vías que discurren por el interior de la misma:

- Una línea de vía sencilla sin electrificar, que con origen en Puertollano, circula de este a oeste, hasta llegar a Badajoz, en los límites de la frontera con Portugal.
- Una línea de vía sencilla electrificada que transcurre en su totalidad por el interior de la provincia, con origen en Puertollano, pasando por Ciudad Real y con destino Manzanares.



- Desde Manzanares y hacia el norte, una línea de vía doble electrificada que llega a Alcázar de San Juan desde donde se bifurca bien hacia el este para enlazar con Albacete o en dirección Ocaña-Madrid.
- Desde Manzanares hacia el sur, un tramo dentro de la provincia como vía doble electrificada para llegar a Úbeda y Jaén como vía sencilla.

Respecto a las actuaciones futuras a realizar previstas por el Ministerio de Fomento en materia de infraestructuras de ferrocarril están las siguientes:

Dentro del llamado Corredor de Andalucía se prevén dos líneas:

- La Línea Madrid-Córdoba-Sevilla, que ramifica la línea AVE Madrid-Sevilla para unir Madrid con Toledo, Málaga, Granada, Cádiz, Algeciras, y Huelva. Esta línea atraviesa la provincia de Norte a Sur, pasando por Ciudad Real y Puertollano.
- Línea Madrid-Jaén, uniendo Madrid con Jaén. La línea atraviesa la provincia también de Norte a Sur, pasando por las localidades de Alcázar de San Juan, Manzanares y Sta. Cruz de Mudela.

En la página siguiente se muestra un plano de la provincia con las infraestructuras de ferrocarril existentes en la actualidad.

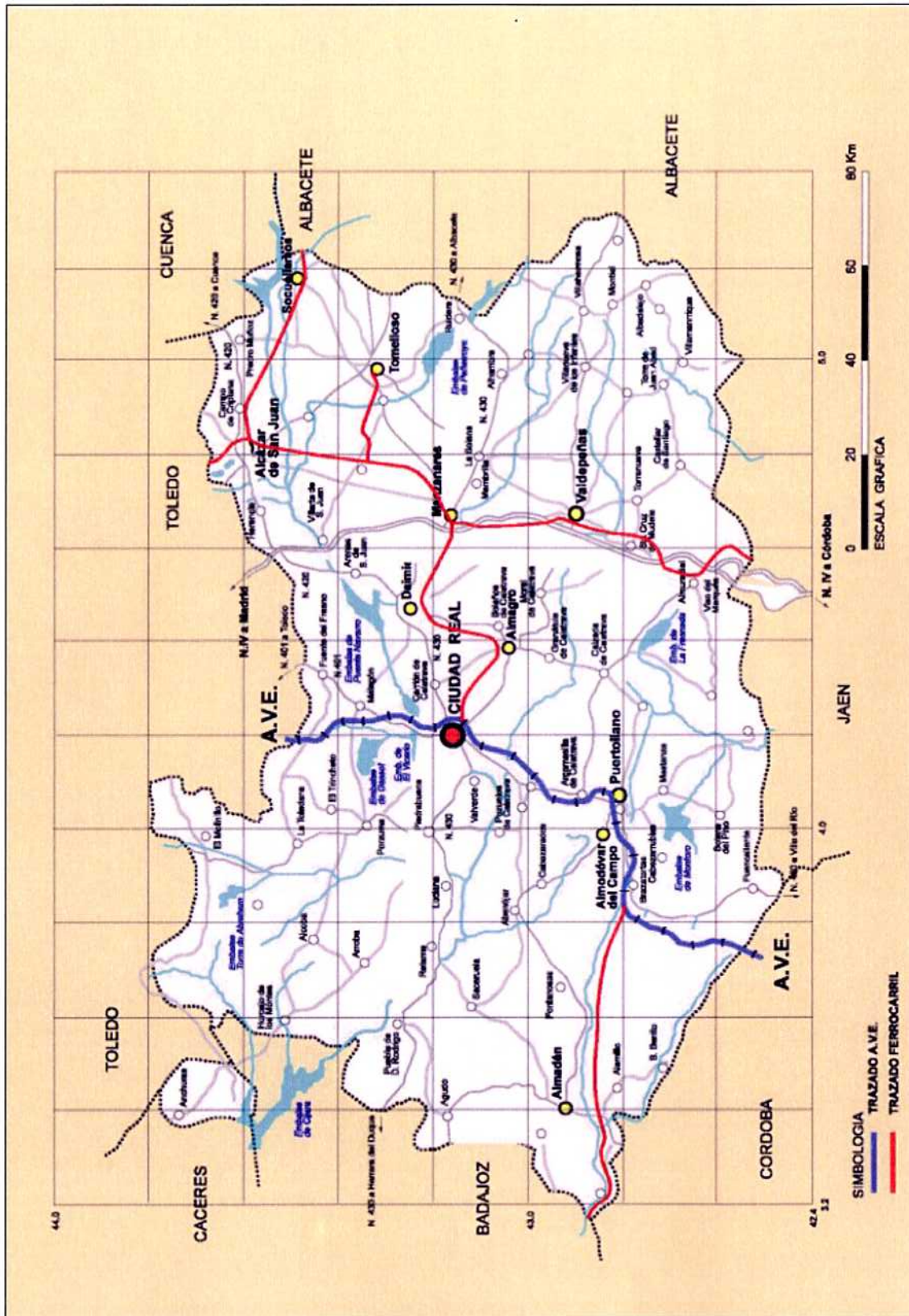


GRÁFICO 2.9

Infraestructuras ferroviarias existentes en Ciudad Real

