

PROYECTO ATC Y SU CENTRO TECNOLÓGICO

EXAMEN DE TERRENOS PRESENTADOS POR MUNICIPIOS CANDIDATOS

(RESUMEN)



MUNICIPIO DE VILLAR DE CAÑAS

COMARCA: Mancha Alta

PROVINCIA: Cuenca

COMUNIDAD: Castilla-La Mancha

EXTENSIÓN MUNICIPAL: 70,36 km²

CÓDIGO MUNICIPAL INE: 16253

CÓDIGO POSTAL 16433

DIRECCIÓN: Plaza Mayor, 1

POBLACIÓN TOTAL (INE 2009): 442 hab.

TFNO: 969 194 001

FAX: 969 194 093

E-Mail/Web [http: www.villardecanas.es](http://www.villardecanas.es)

DENSIDAD DE POBLACIÓN: 6,29 hab./km²

Índice

0. INTRODUCCIÓN

1. CARACTERÍSTICAS DE LOS TERRENOS

- 1.1. Plazos previstos para disponer de los terrenos ofrecidos
- 1.2. Extensión disponible
- 1.3. Topografía
- 1.4. Geología y geotecnia
- 1.5. Sismotectónica y riesgo sísmico
- 1.6. Meteorología
- 1.7. Hidrología

3. CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES Y SOCIOECONÓMICAS

- 3.1. Situación relativa —distancia y conexiones naturales— respecto espacios protegidos y hábitats con especies en peligro de extinción
- 3.2. Tejido industrial, empresarial y centros de capacitación profesional
- 3.3. Antecedentes del entorno en actividades relacionadas con el ámbito nuclear

2. CARACTERÍSTICAS DEL ENTORNO

- 2.1. Existencia de infraestructura de transporte de acceso al emplazamiento
- 2.2. Distancia a instalaciones industriales relevantes para el proyecto
- 2.3. Distancia a áreas industriales o tecnológicas que pueden presentar riesgo
- 2.4. Distancia a zonas de interés estratégico en explotación actual o futura
- 2.5. Distancia a núcleos de población relevantes
- 2.6. Disponibilidad de agua y acometidas eléctricas

4. CONTRIBUCIÓN DEL AYUNTAMIENTO

- 4.1. Colaboración del Ayuntamiento en el proyecto
- 4.2. Aportaciones del Ayuntamiento al proyecto

5. REFERENCIAS

ANEXO: INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

0. Introducción

El municipio de Villar de Cañas está en el centro-oeste de la provincia de Cuenca, a caballo entre la Sierra de Cuenca y la Mancha Conquense.

El término municipal de Villar de Cañas limita al norte con el de Zafra de Zancara, al este con los de Villares del Saz y Montalbanejo, al oeste con los de Montalbo y Villarejo de Fuentes, y al sur con el de Alconchel de la Estrella

La zona esta localizada en la hoja nº 661, “Villarejo de Fuentes”, del Mapa Topográfico Nacional a escala 1:50.000 (se corresponde con la división nº 22-26 del Mapa del Servicio Geográfico del Ejército a la misma escala).

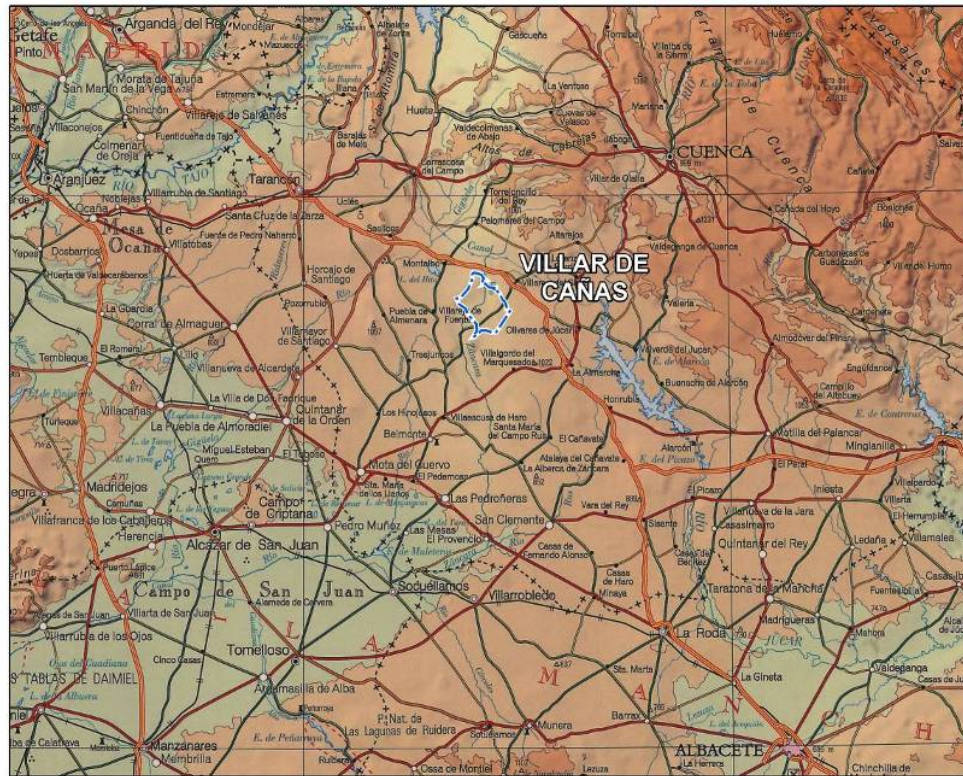


Fig. 1: Ubicación regional del municipio

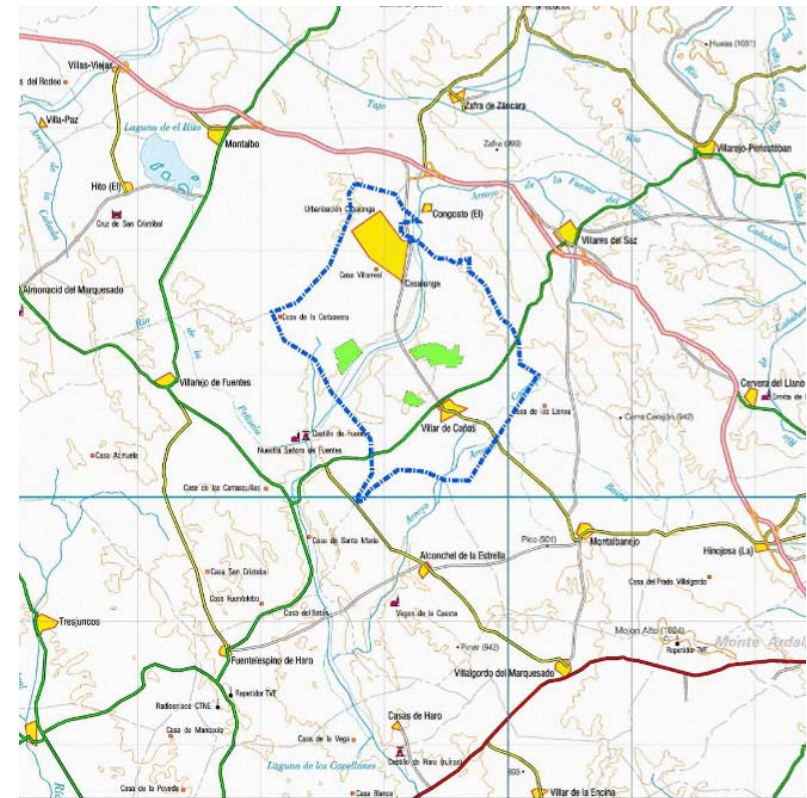


Fig. 2: Entorno local y término municipal

1. Características de los terrenos

1.1. Plazos previstos para poder disponer de los terrenos ofrecidos

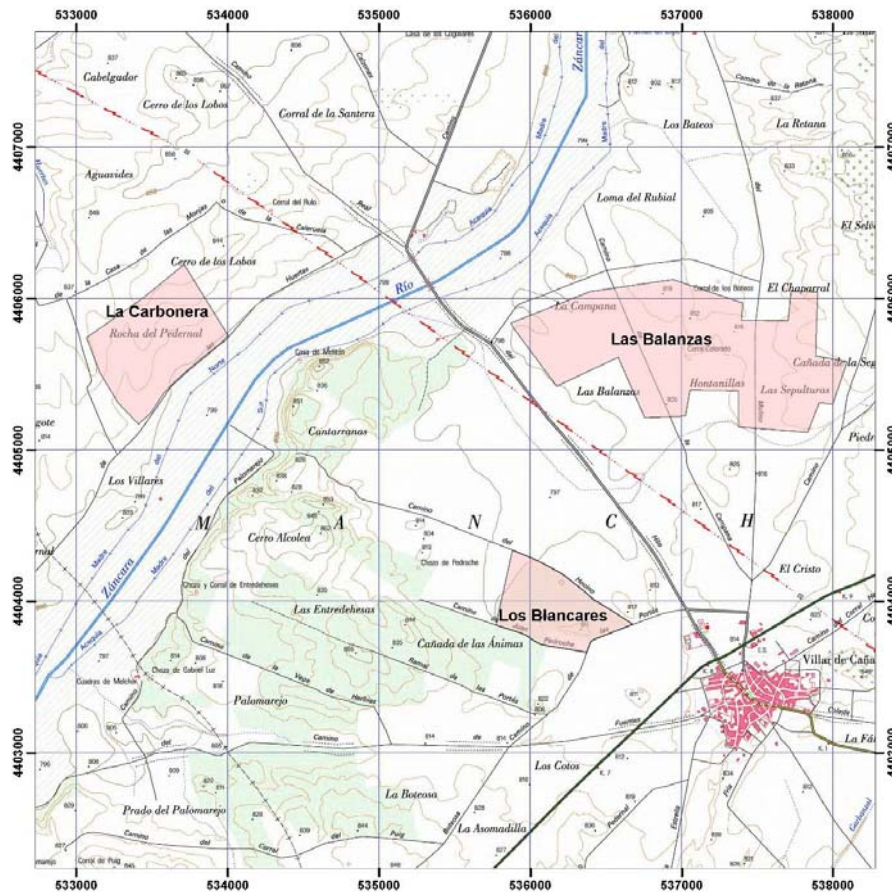


Fig. 3: Ubicación de las parcelas propuestas

El Ayuntamiento ha propuesto un total de 28 parcelas ubicadas en tres zonas diferentes, cuyos parajes y distancias a la localidad de Villar de Cañas son las siguientes: “La Carbonera” a 4 km, “Los Blancares – Los Quemadillos” a 0,8 km y “Las Balanzas-Los Boleos” a 1,5 km.

Todas las parcelas están en suelo de clase “rústica” y uso “agrario”, según las Normas Subsidiarias están calificadas como Suelo Rústico de Reserva (no presentando protección de carácter ambiental).

La propuesta del Ayuntamiento asegura un plazo de disponibilidad inmediato, proponiendo como ubicación prioritaria la zona de “La Carbonera”, que es una única parcela de titularidad privada y calificación como rústica sin ningún tipo de protección especial. No se presenta ningún documento de propiedad, solamente un acuerdo de compra con el propietario. Además tampoco se hace referencia al valor del suelo.

El Ayuntamiento asegura que el Gobierno de la Junta de Comunidades de Castilla – La Mancha, cuando llegue el momento de tramitar el expediente de calificación urbanística colaborará lealmente con el Ayuntamiento de Villar de Cañas.

Aunque justifica el acuerdo con los propietarios, no se especifica si el Ayuntamiento los cede, arrienda o vende, así como los costes para cada uno de estos posibles emplazamientos.

1.2. Extensión disponible

La extensión disponible supera las necesidades del proyecto.



La Carbonera
(Cerro de los Lobos)

Los Quemadillos
(Los Blancares)

Las Balanzas – Los Boleos – Corral
Colorado – El Chaparral

Fig. 4: Parcelas propuestas

En la **ZONA 1 - LA CARBONERA** - la extensión total propuesta para el emplazamiento es de 42,00 ha, en una sola parcela rectangular, con una longitud máxima de 870 m y una anchura máxima de 600 m; distancias estimadas ya que en la documentación presentada por el ayuntamiento no se delimita exactamente el área del emplazamiento.

En la **ZONA 2 – LOS QUEMADILLOS** - la extensión total de los terrenos es de 32,70 ha, en 4 parcelas contiguas, con una longitud máxima de 900 m y una anchura máxima de 480 m, formando un área rectangular orientado noroeste-sureste, relativamente regular.

En la **ZONA 3 – LAS BALANZAS - LOS BOLEOS- CORRAL COLORADO – EL CHAPARRAL** - la extensión total de los terrenos está en torno a las 132 ha en 23 parcelas contiguas, dando una forma irregular, alargada este-oeste, con una longitud máxima de 2.050 m y una anchura máxima de 870 m.

Tanto la extensión total de los terrenos, que es en los tres casos superior a 32 ha, como la forma de las parcelas permite perfectamente la inclusión del ATC con su límite de protección de 100 m. El margen para ubicar el Parque Tecnológico es suficientemente amplio, incluso modificando algo los parámetros de diseño.

1.3. Topografía

El término municipal de Villar de Cañas se ubica en la denominada “La Mancha de Cuenca” o “Mancha Alta”, más concretamente la depresión de Villarejo-Villar de Cañas, entre los relieves de la Serranía de Cuenca y de la Sierra de Altomira, constituida por llanuras con ondulaciones generadas por los tramos juveniles de los ríos Záncara, Cigüela y Riánsares, y descansan sobre materiales neógenos terciarios.

Esta comarca de la Mancha Alta incluye también zonas endorreicas con amplios complejos lagunares (Lillo, Villacañas, Quero, Miguel Esteban, Las Mesas, Pedro Muñoz, etc.).

El municipio posee un carácter fundamentalmente agrícola, aunque hay zonas en las que los cultivos se entremezclan con manchas de encinas y de tomillar mixto. En otras ocasiones, estos cultivos comparten el terreno con especies arbóreas como, pino negral, pino piñonero, quejigo, sabina albar o higuera.

En un área de 256 km², la altitud máxima es de 996 msnm al NE; la altitud mínima es de 778 msnm al SW (en el cauce del río), y la altitud media es de 848 msnm. Las pendientes son en general inferiores al 10%, dominando la llanura manchega, con máximos puntuales entorno al 70% restringidos a escarpes y laderas de la sierras, fuera de los límites de los emplazamientos.

En las figuras 5 y 6 se indica la topografía y pendientes de la zona.

Los emplazamientos propuestos están situados en una amplia llanura, ligeramente ondulada, a ambos márgenes del río Záncara, ocupados por tierras de labor principalmente de secano, cuyos parajes son:

- **Cerro de los Lobos** (La Carbonera).
- **Los Blancares** (Los Quemadillos).
- **Las Balanzas-Hontanillas** (Las Balanzas - Los Boleos- Corral Colorado - El Chaparral).

Los emplazamientos propuestos son relativamente llanos con cotas que medias, entre los 800 y los 825 msnm, con pendientes son muy suaves, no sobrepasando el 10% en ningún punto, y generalmente varían entre el 2 % y el 5 %.

En las figuras 7 y 8 se aprecia las características de la vegetación y relieve de la zona.

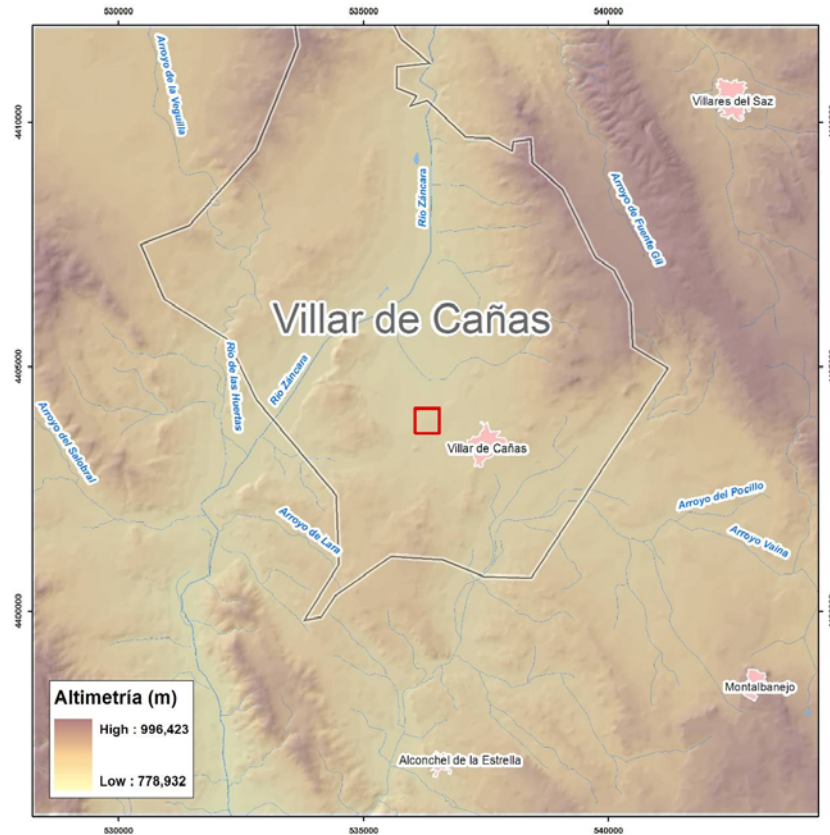


Fig. 5: Mapa de altitudes del entorno del emplazamiento en metros sobre nivel del mar

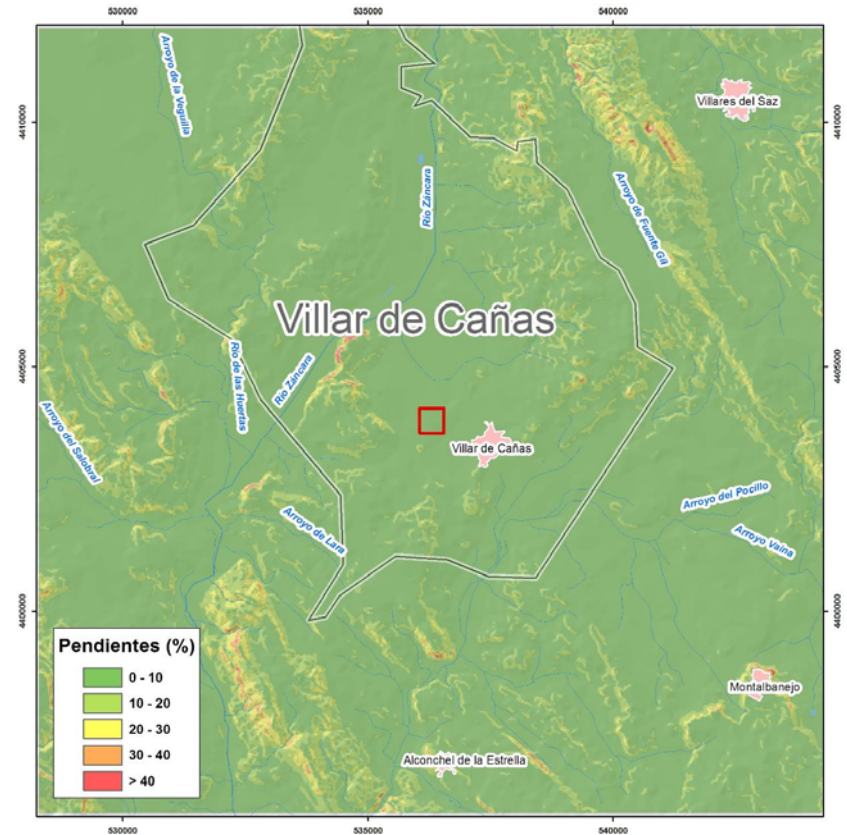


Fig. 6: Mapa de pendientes del entorno del emplazamiento en porcentajes

MUNICIPIO DE VILLAR DE CAÑAS (CUENCA)

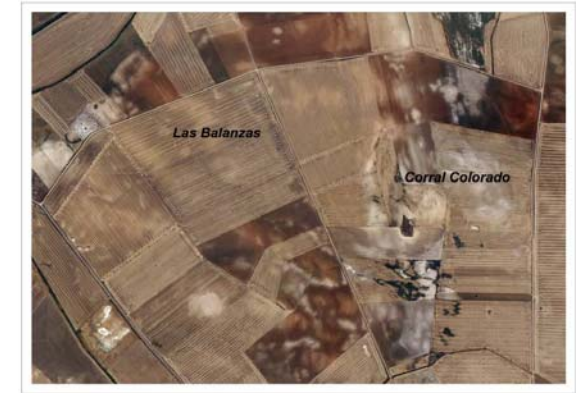


Fig. 7: Ortofotografías de las parcelas



Zona de La Carbonera (Cerro de los Lobos)



Zona de Quemadillos (Los Blancares)



Zona de Los Boleos (Las Balanzas)

Fig. 8: Fotografías de las parcelas

La zona de la Carbonera (Cerro de los Lobos) está situada a 4,2 km del casco urbano es llana de ladera, con diferencias de cotas entre 800 y 840 msnm (entre la llanura de inundación del río Záncara y el Cerro de los Lobos) y una ligera pendiente (entorno al 5 %) hacia el sureste. Paisaje agrícola de cultivos herbáceos, con pequeñas áreas de paisajes de cultivos leñosos, choperas y fluvial en el entorno de la parcela.

La zona de Quemadillos (Los Blancares) está situada a 0,8 km del casco urbano. Llana a ligeramente ondulada, con diferencias de cotas entre 798 y 811 msnm y pendiente suave hacia el suroeste (inferior al 3 %). En el área periurbana cercana al núcleo de Villar de Cañas, con extensas zonas que han sufrido modificación antrópica (vertedero).

La zona de Las Balanzas – Los Boleos – Corral Colorado – El Chaparral es un conjunto numeroso de parcelas a 1,6 km del casco urbano. Muy llana a ligeramente ondulada, con diferencias de cotas entre 798 y 840 msnm y una ligera pendiente (menos del 3,5 %) hacia el oeste. Paisaje Agrícola con gran predominio de cultivos herbáceos.

1.4. Geología y geotecnia

Estratigrafía: El emplazamiento propuesto se sitúa, desde el punto de vista geológico, sobre materiales detríticos del Terciario de la Depresión Intermedia (Cuenca del Tajo), en la Unidad Terminal de la secuencia terciaria, de edad Mioceno inferior (Ageniense).

La litología predominante sobre la que se sitúa el emplazamiento está constituida por arcillas rojas y yesos. Los yesos están intercalados en las arcillas, en bancos que pueden alcanzar los 10 m de espesor.

La potencia de esta formación se estima en unos 150 metros.

Tectónica: Desde el punto de vista tectónico el emplazamiento se encuentra sobre el flanco occidental de una suave estructura sinclinal, con núcleo en estos mismos materiales. Los buzamientos de las capas son de unos 20° al Sureste.

Neotectónica: La neotectónica tiene ciertos elementos reseñables, por un lado los pliegues suaves en la depresión de Tresjuncos-Puebla de Almenara, a unos 12 km al oeste del emplazamiento, y por otro, las fallas de orientación NO-SE que afectan a materiales mesozoicos y que, probablemente, se han reactivado en el Neógeno.

Se les asigna una edad Mioceno superior (neotectónicas más antiguas). Se sitúan a una distancia mínima de 11 km al oeste del emplazamiento.

Geomorfología: Los riesgos geomorfológicos potenciales en el entorno del emplazamiento se reducen a los relacionados con las formas cársticas (pequeñas dolinas) desarrolladas en yesos.

Geotecnia: Sobre la geotecnia, en la etapa actual, la información geológico-geotécnica disponible del emplazamiento es de tipo general y basada en la bibliografía, por lo que su evaluación desde el punto de vista geotécnico es ahora meramente referencial.

Si, en base a investigaciones futuras del propio emplazamiento, se confirmara que en cualquiera de las zonas propuestas el riesgo a medio plazo de potenciales disoluciones en el subsuelo no es despreciable, sería mejor centrarse en los emplazamientos presentados carentes de este tipo de procesos.

En las figuras 9 y 10 se muestran el mapa geológico y el esquema tectónico.

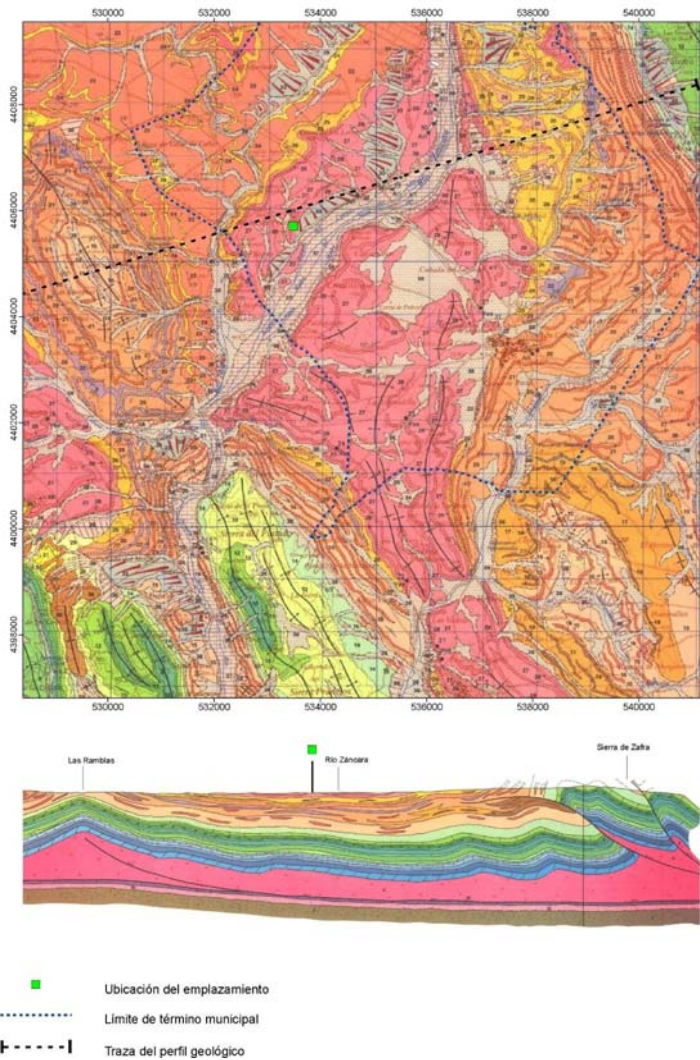
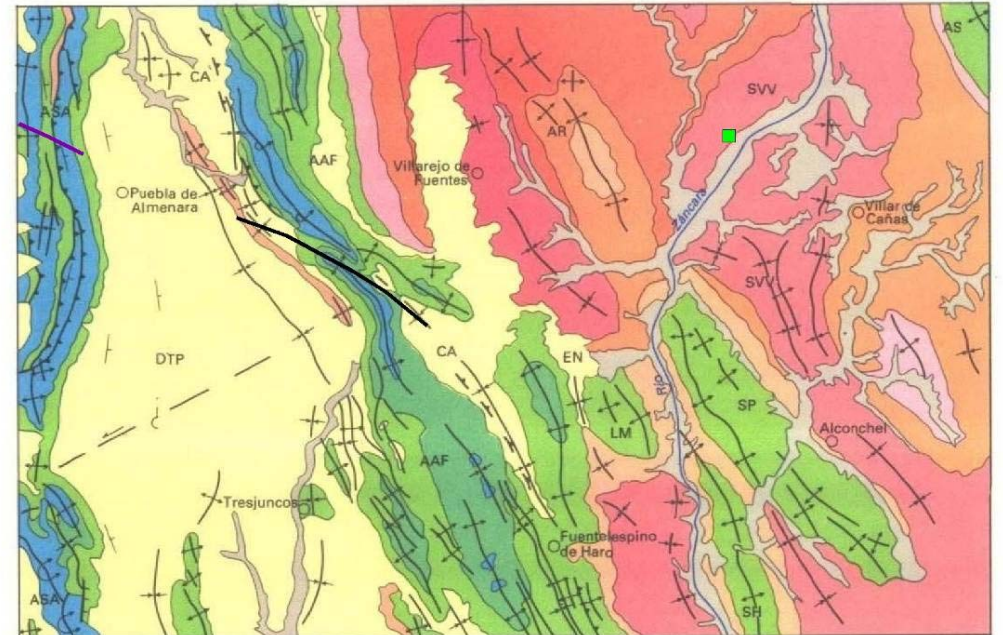


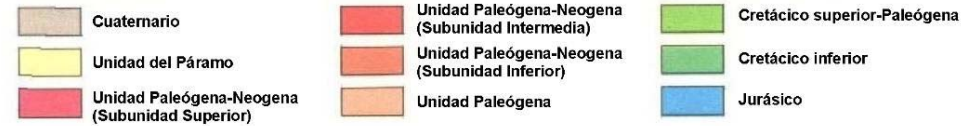
Fig. 9 - Esquema geológico

ESQUEMA TECTÓNICO



Escala 1:200.000

Ubicación del emplazamiento



Información del Mapa Neotectónico de España 1:1.000.000

— Falla, Mioceno superior

— Falla, Neotectónico s.l.

Fig. 10 - Esquema tectónico - neotectónico

1.5. Sismotectónica y riesgo sísmico

El emplazamiento ofertado por Villar de Cañas se sitúa en el borde oriental del cratón ibérico, en una zona donde la actividad sísmica catalogada es baja. En un entorno de 160 km de radio no hay terremotos destructores catalogados. En un entorno próximo del emplazamiento (hasta un radio de 15 km) hay tres terremotos catalogados cuya magnitud no supera el valor 3,2, ni su intensidad el grado 3. La falla de 1^{er} orden con evidencia de actividad pliocuaternaria más próxima está a 65 km del emplazamiento.

Las aceleraciones sísmicas horizontales de cálculo para periodos de retorno de 500 y 1.000 años y el coeficiente de contribución K, obtenidos aplicando la norma NCSE-02, toman los siguientes valores:

$$a_{c500} < 0,01 \text{ g}, K = 1,0$$

$$a_{c1000} < 0,01 \text{ g}, K = 1,0$$

En las figuras 11, 12 y 13 se indica la distribución de epicentros, las fallas de 1^{er} orden y la peligrosidad sísmica de acuerdo con la norma sísmica NCSR-02.

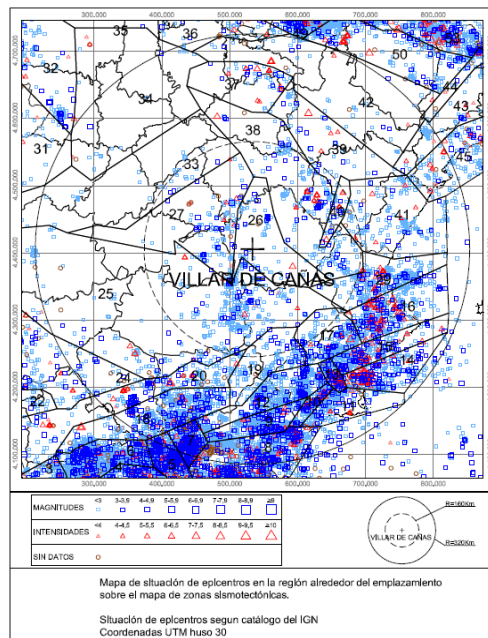


Fig. 11

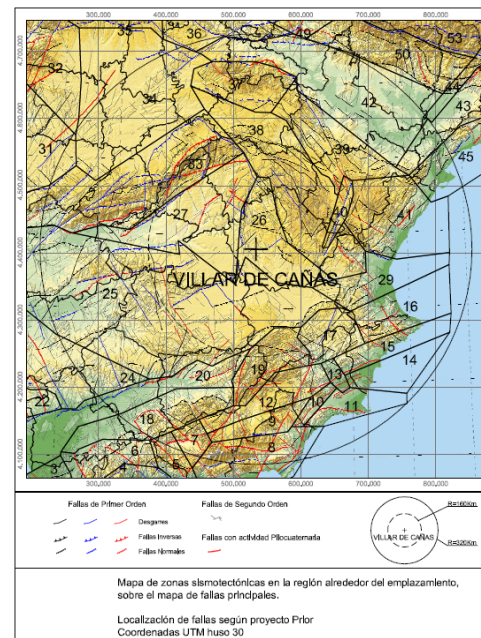


Fig. 12

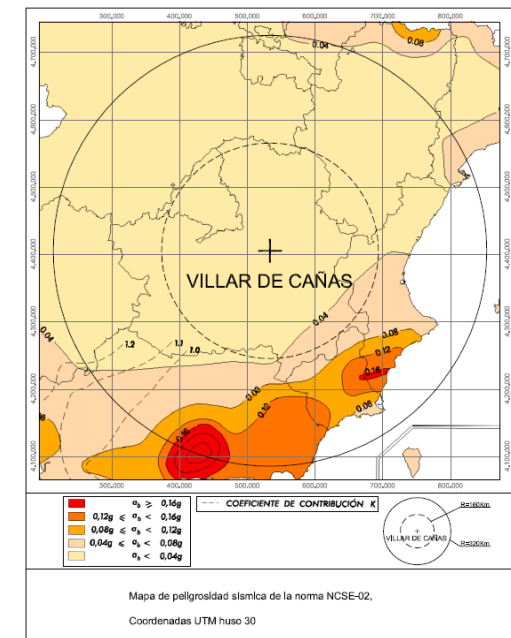


Fig. 13

2.4. Meteorología

Para la caracterización meteorológica de Villar de Cañas se ha tomado como base de datos de la estación de Villares de Saz (nº 4075), a unos 8-12 km de los emplazamientos.

Precipitaciones: La precipitación media en la zona es de 532 mm/año con una máxima de 912 mm/año y una mínima de 221 mm/año. La precipitación máxima diaria registrada es de 82 mm y la estimada para un periodo de retorno de 500 años es de 115-130 mm/día.

Temperatura: La temperatura media anual es de 13 °C con una media de las máximas de 25 °C y de las mínimas de 2 °C, la máxima es de 41 °C y la mínima de -16 °C.

Vientos: De acuerdo con los datos del observatorio meteorológico de Cuenca, situado a unos 50 km, la velocidad de la racha máxima de viento registrada es de 113 km/h. Únicamente en tres ocasiones se han registrado velocidades superiores a 100 km/h. No se ha encontrado ninguna cita ni registro histórico sobre tornados o vientos huracanados.

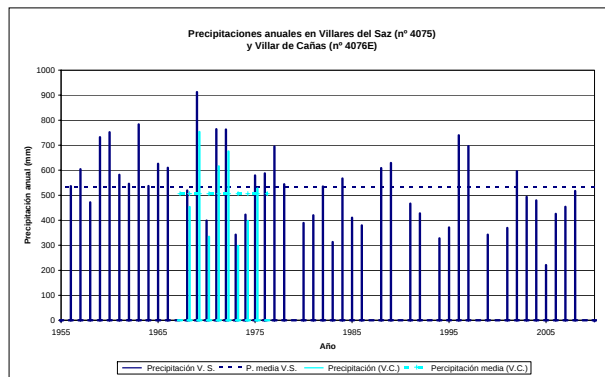


Fig. 14 - Precipitaciones anuales

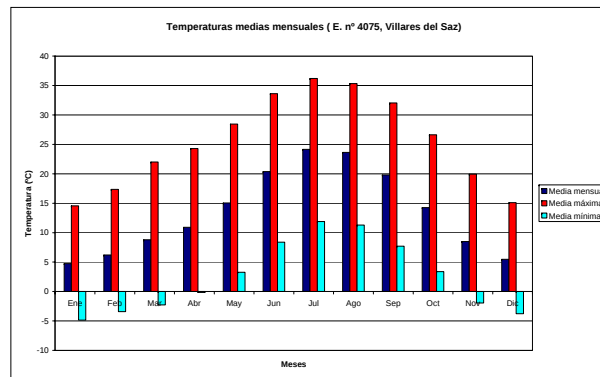


Fig. 15 - Temperaturas medias mensuales

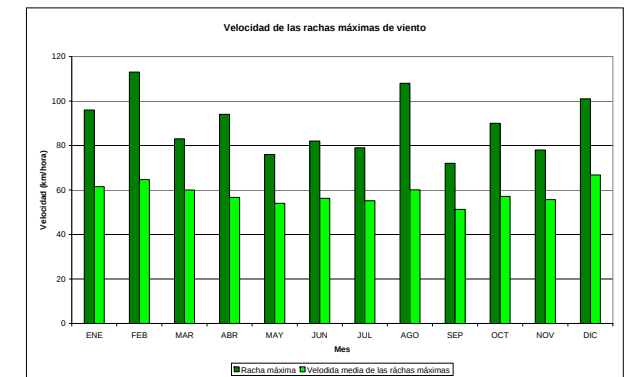


Fig. 16 velocidades (km/h) de las rachas máximas mensuales de viento

1.7. Hidrología

Villar de Cañas está situado en la Cuenca del Alto Guadiana, siendo el río Záncara el principal curso de agua que atraviesa de NNE a SSW el término municipal. Los emplazamientos propuestos se sitúan todos a más de 500 m del cauce del río. Fuera del municipio, unos 14 km al NW, está la laguna de Hito con alimentación mixta de aguas superficiales y subterráneas y una superficie inundada de unos 3,5 km².

No existen presas ni embalses sobre el río Záncara ni en Villar de Cañas ni aguas arriba o abajo del mismo. Las únicas infraestructuras hidráulicas reseñables son dos acequias que discurren paralelas a las márgenes izquierda y derecha del río (toman el agua del Záncara y la devuelven aguas abajo ya fuera del término municipal). Ni en el Plan Hidrológico de la Cuenca del Guadiana ni en el SNCZI hay identificada ninguna zona con riesgo de inundación relacionada con el Záncara a su paso por Villar de Cañas.

Los materiales carbonatados del Mesozoico constituyen los principales acuíferos de la U.H. de la Sierra de Altomira, así como los depósitos aluviales del Záncara que dan lugar a formaciones permeables conectadas al río, con escasa potencia y recursos hídricos, de carácter e interés local. De acuerdo con los datos del Sistema de Información de Aguas Subterráneas del IGME, Villar de Cañas cuenta con tres sondeos y un pozo para su abastecimiento.

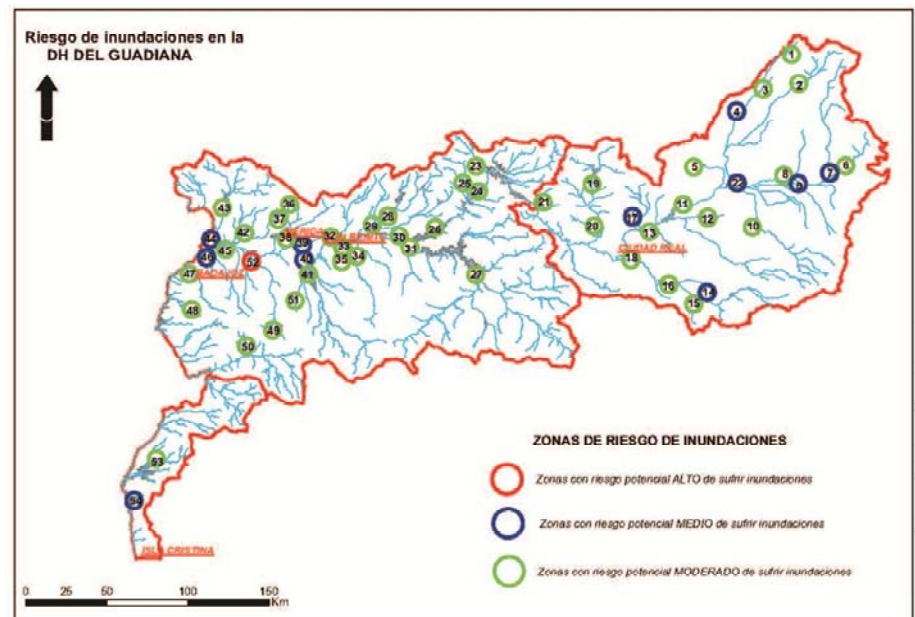


Fig. 17 - Zonas con riesgo de inundación de la Cuenca del Guadiana

2. Características del entorno

2.1. Existencias de infraestructuras de transporte de acceso al emplazamiento

El emplazamiento propuesto como prioritario (La Carbonera) está situado a 7 km de la autovía A-3, próxima a un camino rural municipal asfaltado (camino de Casalonga), siguiendo después 1,5 km por un camino rural. Al resto de parcelas propuestas también se tiene buenos accesos tanto desde la carretera a Casalonga como desde la CM-3118, que une Villar de Cañas con Villares de Saz.

Las vías de ferrocarril más próximas son el tramo de Tarancón a Cuenca al norte, y el de Alcázar de San Juan a Albacete al sur; para la primera la estación más próxima es la de "Tarancón", situada a 53 km del emplazamiento, y para la segunda la "Estación del Río Záncara", situada entre Campo de Criptana y Socuéllamos, a 68 km del emplazamiento.

En la tabla se indican las toneladas y distancias desde los distintos centros de producción considerando dos opciones: transporte por carretera y transporte combinado carretera + ferrocarril.

Tabla 1: Toneladas a transportar y distancias desde cada centro productor

CENTRO PRODUCTOR	tU	OPCIÓN 1 Carretera		OPCIÓN 2 Carretera + tren						
		km C	km C x tU	Estación de partida y llegada	E1	D	E2	km C x tU	km T x tU	(km C+km-T) x tU
Almaraz	1716	336	576.576	Casatejada-Tarancón	11	285	53	109.824	489.060	598.884
Asco	1695	475	805.125	Ascó-Tarancón	2	670	53	93.225	1.135.650	1.228.875
Cofrentes	1072	209	224.048	Requena-Tarancón	37	190	53	96.480	203.680	300.160
Garoña	436	462	201.432	Miranda de Ebro-Tarancón	30	470	53	36.188	204.920	241.108
Trillo	862	144	124.128	--	144	0	0	124.128	0	124.128
Vandellós 2	840	439	368.760	Cambrils-Tarancón	27	680	53	67.200	571.200	638.400
José Cabrera	100	99	9.900	carretera	99	0	0	9.900	0	9.900
Portbou-Francia	982 *	735	721.770	Port Bou-Tarancón	0	947	53	52.046	929.954	982.000
			3.031.739					588.991	3.534.464	4.123.455

* Residuos de reproceso de Vandellós 1 (toneladas de residuos)

E1: Distancia del centro productor a la estación más próxima; D: km de ferrocarril; E2: Distancia de la estación más próxima al emplazamiento

2.2. Distancia a instalaciones industriales relevantes para el proyecto

La única instalación relevante es el “Huerto Solar Villar de Cañas” de 9MW, instalado por Prosolcan S.L., situado próximo a la Urbanización Casalonga (al este) y otro menor localizado al suroeste de la localidad de Villar de Cañas. En el municipio no existe un tejido industrial de importancia, solamente existen pequeñas empresas de construcción, transportes y servicios.

Dentro de la provincia destacan dos municipios como ejes principales del tejido industrial empresarial, Cuenca y Tarancón, ambos situados a más de 50 km del emplazamiento. Más próximo, el municipio de Montalbo, dispone de un área industrial con dos sectores, áreas industriales 1 y 2, (772.820 m²) y el Polígono Industrial San Juan (233.360 m²).

2.3. Distancia a áreas industriales o tecnológicas que puedan presentar riesgo

No se ha detectado la presencia de instalaciones militares en el entorno que puedan inferir algún tipo de riesgo a la instalación. Tampoco existen en el entorno otras instalaciones industriales o tecnológicas, ni flujos de transportes especiales que puedan aportar sucesos de riesgo.

No hay oleoductos/gasoductos en el término Municipal, solamente se ha detectado un gasoducto en proyecto al Norte, a más de 15 km del emplazamiento.

No existe en las proximidades ningún aeropuerto, los más cercanos Barajas, Torrejón, Albacete, están a más de 100 km de distancia en línea recta. La localidad de Campo Real, lugar en el que se ha proyectado construir uno nuevo en un futuro (sin plazo) se encuentra a 90 km, aproximadamente, hacia el NO. Además sobre de la zona del emplazamiento no discurre ningún pasillo aéreo de importancia.

2.4. Distancia a zonas de interés estratégico en explotación actual o futura

No se conocen el entorno del emplazamiento a zonas de interés estratégico en explotación o con posibilidad de explotación futura.

2.5. Distancia a núcleos de población relevantes

A capitales de provincia:

- Cuenca: 68,5 km.
- Toledo: 157 km.
- Albacete: 133 km.

A municipios limítrofes:

- Alconchel de la Estrella: 11,7 km.
- Montalbanejo: 9,0 km.
- Montalbo: 18,8 km.
- Villarejo de las Fuentes: 15,9 km.
- Villares del Saz: 9,6 km.
- Zafra del Záncara: 16,7 km.

2.6. Disponibilidad de agua corriente y acometidas eléctricas

No se tiene información sobre las conducciones de agua.

En relación con los usos del agua para el entorno del emplazamiento, las obras de captación que explotan los acuíferos son escasas, son pozos de pequeña profundidad que explotan los niveles detríticos mas superficiales con caudales de pequeños, hasta los 10 l/s, que se utilizan normalmente para agricultura y consumo humano.

Las parcelas no disponen de agua corriente ni de acometida eléctrica, no obstante al estar próximas al casco urbano de Villar de Cañas y a la Urbanización Casalonga, no será costoso el acometer las obras para disponer de agua corriente y energía eléctrica.

Próxima a los emplazamientos, a menos de 1 km de todos ellos, discurre una línea eléctrica de alta tensión (400 kV), así como otras líneas de menor tensión.

3. Características ambientales y socioeconómicas

3.1. Situación relativa —distancia y conexiones naturales— respecto espacios protegidos y hábitats con especies en peligro de extinción

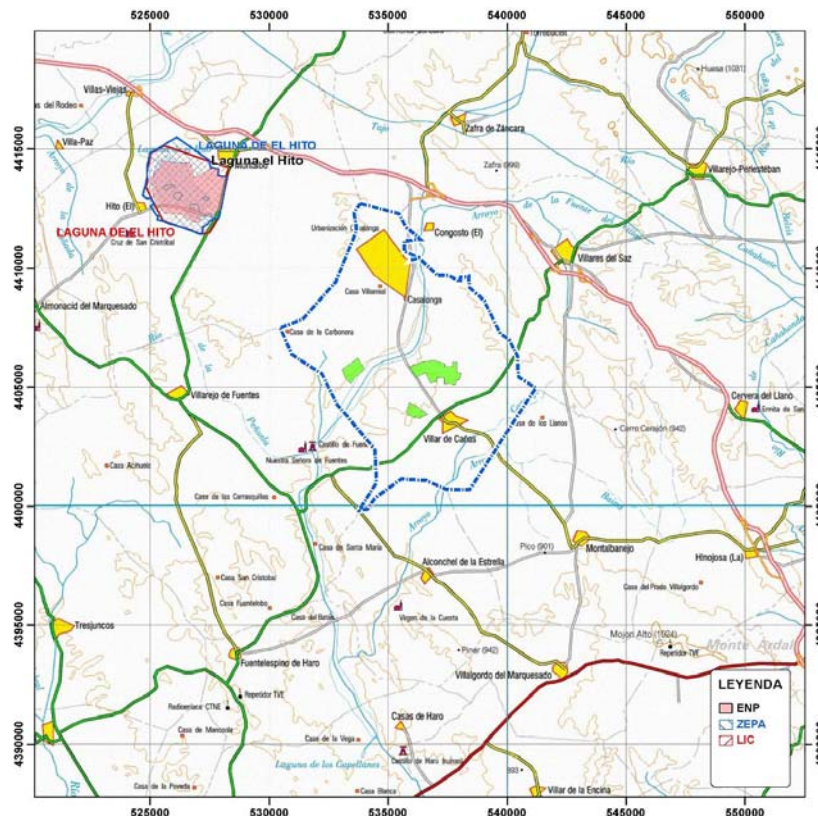


Fig. 18: Mapa de Espacios Naturales Protegidos y Red Natura 2000

No hay presencia de Parques Nacionales, Parques Naturales ni espacios de la Red Natura 2000. En la figura se indica la situación relativa de zonas protegidas respecto del emplazamiento.

En el entorno solamente hay un espacio natural protegido de la Red natura 2000, que es:

- “Laguna El Hito” (ZEPA-LIC) 8 km

La “Laguna del Hito” está además catalogada como Reserva natural en la Red de Áreas Protegidas de Castilla – La Mancha.

No hay presencia de **hábitats con especies en peligro de extinción** en el entorno próximo al emplazamiento, confirmándose que no hay constancia de la presencia de hábitats de interés comunitario, ni que éste área cumpla funciones importantes de conectividad entre los espacios protegidos o entre hábitats de interés comunitario.

En el área de los emplazamientos existe algunas vías pecuarias que no se verán afectadas por la instalación; además no hay presencia de Montes de Utilidad Pública.

3.2. Tejido industrial, empresarial y centros de capacitación profesional

Tejido industrial

En Villar de Cañas y los seis municipios colindantes (dentro del radio de 8 km del emplazamiento), la presencia empresarial es escasa y como en el resto de la región se basa en pequeñas empresas, habitualmente familiares, dedicadas fundamentalmente al comercio, la alimentación, la construcción, la agricultura, la ganadería y los transportes.

Cabe destacar que en Villar de Cañas, se asienta desde 2008 un parque solar fotovoltaico de nueve megawattios de potencia, cuya instalación supuso una inversión de más de 50 millones de euros. Esta planta solar es una de las más potentes construida en Castilla-La Mancha y ocupa una superficie de aproximadamente 23 hectáreas.

En Villar de Cañas y los municipios de su entorno, las áreas de actividad principales son:

- Agricultura: cultivos de secano, avicultura.
- Construcción: existen empresas de construcción en general; especialistas en yeso y escayola; instalaciones eléctricas y telefónicas
- Industria: empresas de extracción de arenas y gravas; cerrajería; materiales de construcción.
- Servicios: talleres mecánicos, transporte por carretera y hostelería.

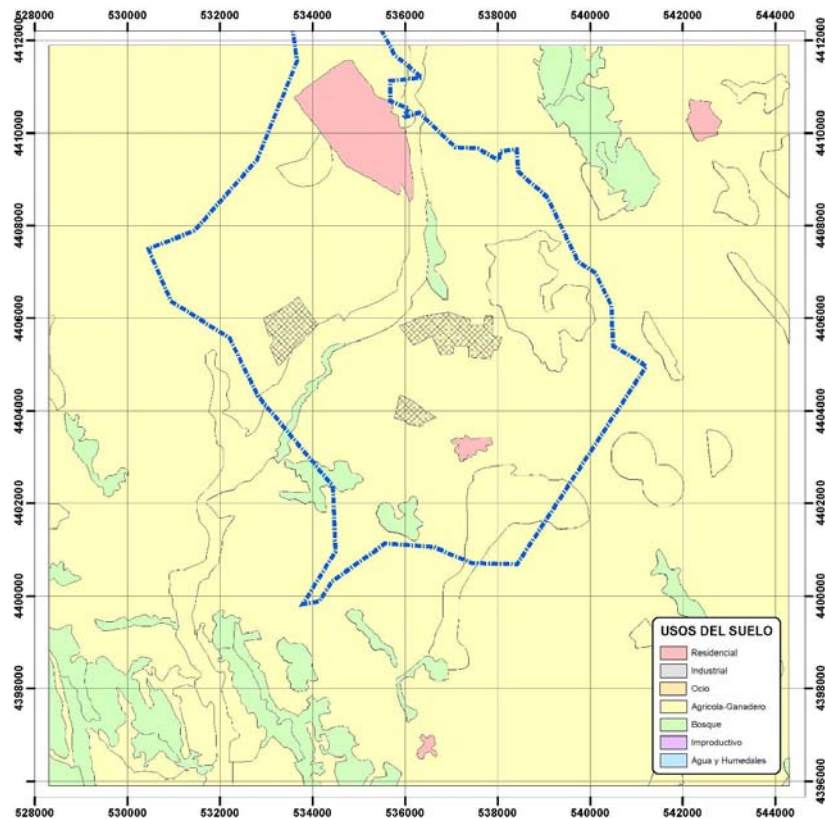
En esta zona los únicos yacimientos de rocas industriales explotados comprenden pequeñas canteras de yeso y calizas/margas (cal) para su utilización como aglomerante, arcillas comunes para la obtención artesanal de productos cerámicos y numerosas pequeñas graveras y canteras de las que se extraen áridos naturales y de machaqueo para la industria de la construcción y obras públicas.

En la tabla 2 se indican el tipo y distribución de empresas.

Tabla 2: Empresas por sector de actividad (diciembre 2007)

Municipio	Agricultura	Industria	Construcción	Servicios	Total
Alconchel de la Estrella	2	0	0	3	5
Montalbanejo	5	0	0	4	9
Montalbo	16	10	4	28	58
Villar de Cañas	3	1	7	8	19
Villarejo de las Fuentes	17	4	3	9	33
Villares del Saz	8	1	1	22	32
Zafra del Záncara	2	0	1	9	12
Total	53	16	16	83	168

Usos del suelo



Fi.g 19: Mapa de usos generales del suelo (CORINE 2006)

En relación con los Usos del Suelo, para el entorno del emplazamiento, se han identificado los usos principales: residenciales, de ocio, industriales, agrícola-ganaderos y vegetación arbustiva-boscosa (base de datos CORINE 2006).

<u>USO</u>	<u>Superficie (ha)</u>	<u>Ocupación (%)</u>
Residencial	540,31	2,10
Ocio (parques, campos de golf,...)	0,00	0,00
Industrial y minera	0,00	0,00
Agrícola-ganadero	23.293,74	90,65
Vegetación herbácea, arbustiva y boscosa	1.863,22	7,25
Láminas de agua y humedales	0,00	0,00

Centros Sanitarios

En la tabla 3 se indica la distribución de centros sanitarios.

Tabla 3: Equipamiento sanitario

Municipio	Sanidad				
	Consul- torios	Centro de Salud	Centro hospita- lario	Zonas básicas de Salud	Áreas de Salud
Alconchel de la Estrella	1			Villares de Saz	Cuenca
Montalbanejo	1			Villares de Saz	Cuenca
Montalbo		1		Montalbo	Cuenca
Villar de Cañas	1			Villares de Saz	Cuenca
Villarejo de las Fuentes	1			Montalbo	Cuenca
Villares del Saz		1		Villares de Saz	Cuenca
Zafra del Zancara	1			Villares de Saz	Cuenca
Total	5	2	0		

En caso de necesitar servicios hospitalarios se ha de acudir a Cuenca, a 68,5 km.

Centros de capacitación profesional

Educación Infantil, Primaria, Secundaria y Formación Profesional, en Villares del Saz.

El Centro de Capacitación más próximo está en Tarancón y desarrolla la actividad de fabricación de aparatos de distribución y control eléctricos.

A nivel universitario, en la Universidad de Castilla-La Mancha, el campus de Cuenca esta a 68,5 km, y algo mas alejados los de Toledo, Albacete y Ciudad Real. Las Universidades de Madrid están bien comunicadas, entorno a los 135 km por autovía.

3.3. Antecedentes del entorno en actividades relacionadas con el ámbito nuclear

No existen instalaciones nucleares en el entorno del emplazamiento.

4. Contribución del Ayuntamiento

4.1. Colaboración del Ayuntamiento en el proyecto

El Ayuntamiento ha colaborado desde el inicio de la convocatoria, en la difusión del proyecto, con una importante labor pedagógica mediante actos públicos de información, publicaciones en página web, consiguiendo que el 68,07 % de los vecinos apoye el proyecto.

4.2. Aportaciones del Ayuntamiento

El Ayuntamiento en su presentación de los terrenos ofertados se comprometió a participar en el proyecto con las siguientes aportaciones:

- Eliminación del impuesto de Construcciones, Instalaciones y Obras, establecido actualmente en el 2 %, lo que supondrá un ahorro para el Estado de 14 millones de euros si el ATC se instala en Villar de Cañas.
- Oferta de un paquete de más de 100 viviendas vacías, en régimen de venta o alquiler, en la Urbanización Casalonga, para los trabajadores que hubieran de desplazarse para la ejecución del proyecto. Existen además otras 100 parcelas de 2500 m², calificadas como suelo urbano listas para su construcción
- Se ha conseguido de los establecimientos hosteleros y de restauración del entorno el compromiso de ampliación para cubrir la demanda que el ATC pudiera generar.

5. Referencias

- “Apreciación favorable del diseño genérico de una instalación de almacenamiento temporal Centralizado (ATC) de combustible gastado y residuos de alta y media actividad”, de 29 de julio de 2006.
- Resolución de 23 de diciembre de 2009, de la Secretaría de Estado de Energía, por la que se efectúa la convocatoria pública para la selección de los municipios candidatos a albergar el emplazamiento del Almacén Temporal Centralizado de combustible nuclear gastado y residuos radiactivos de alta actividad (ATC) y su centro tecnológico asociado. BOE Núm. 313 Martes 29 de diciembre de 2009 Sec. III. Pág. 111431.
- Propuesta de terrenos para albergar el ATC y su Centro Tecnológico Asociado presentado por el Ayuntamiento de Villar de Cañas (Junio 2010).
- Cartografía Básica - Ortoimágenes aéreas, Topografía, MDT y CORINE Land Cover (2006). Centro Nacional de Información Geográfica (CNIG), Instituto Geográfico Nacional (IGN), Ministerio de Fomento.
- Mapa Geológico Nacional a escala 1:50.000 (MAGNA). Hoja nº 661 (Villarejo de Fuentes) y nº 662 (Valverde de Júcar). Instituto Geológico y Minero de España (IGME).
- Mapa Neotectónico de España. Instituto Geológico y Minero de España (IGME), con revisión y modificaciones obtenidas del Plan de Búsqueda de Emplazamientos de Enresa (1999).
- Vera, J. A. (editor) Geología de España. (SGE, IGME, 2004)
- Catálogo sísmico del Instituto Geográfico Nacional (IGN) actualizado a 16 de marzo de 2010 (obtenido de www.ign.es)
- Norma de Construcción Sismorresistente - Parte General y Edificación (NCSR-02), de 27 de septiembre de 2002, y comunicación oral del IGN de los datos de aceleraciones para los municipios con $< 0,04$ g que no contempla la norma.
- Estudio de Riesgo Sísmico para el Plan de Búsqueda de Emplazamientos de Enresa, 1995.
- Proyecto Sigma: Análisis del estado de esfuerzos tectónicos, reciente y actual de la Península Ibérica. CSN - Enresa - UCM, 1998.
- Proyecto Prior: Determinación de las fallas de Primer Orden mediante el análisis integrado de datos geológicos. CSN, Enresa, IGN y UCM, 2006.
- Información Meteorológica - Datos de estaciones meteorológicas y estudios meteorológicos - Agencia Estatal de Meteorología (AEMET), Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino.
- Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino - Datos del Sistema Integrado de Información del Agua (SIA) - Datos del Sistema Nacional de Cartografía de Zonas Inundables (SNCZI).
- “Anuario de aforos 2005-2006. Tomo I”. Dirección General del Agua, 577 pp. CEDEX, (2008):

- “Estudio general de la Demarcación Hidrográfica del Guadiana” (2005) y “Plan hidrológico de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Guadiana. Esquema provisional de temas importantes” (2008). Confederación Hidrográfica del Guadiana,. Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino
- “Máximas lluvias diarias en la España peninsular”, Serie Monografías (1999). Dirección General de Carreteras.
- “Plan de Ordenación Municipal de Villar de Cañas. Informe Ambiental” (2003) y “Estudio Ambiental. Modificación puntual nº 1 de las NN.SS.MM. de Villar de Cañas (Cuenca)” (2005). A. Escribano Carbajosa y A. Hernández.
- “Síntesis hidrogeológica de Castilla – La Mancha”, Colección Informe (1985). Instituto Geológico y Minero de España (IGME).
- “Mapa hidrogeológico de España 1/200.000. Hoja 54, Campo de Criptana” (1991). Instituto Geológico y Minero de España (IGME).
- “Unidades hidrogeológicas de España. Mapa y datos básicos” (2000). Instituto Geológico y Minero de España (IGME).
- “Valores normales y estadísticos de observatorios meteorológicos principales (1971-2000). Volumen 4, Madrid, Castilla- La Mancha y Extremadura” (2002). Instituto Nacional de Meteorología.
- Espacios Naturales Protegidos, Red Natura 2000, Hábitats de Especies en Peligro de Extinción, Vías Pecuarias y Montes de Utilidad Pública - Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino - Dirección General del Medio Natural y Política Forestal - Secretaria General para el Desarrollo y la Biodiversidad - Dirección General la Biodiversidad
- INAP. Sistema de información de la Red de Áreas Protegidas de Castilla-La Mancha. Organismo Autónomo "Espacios Naturales de Castilla-La Mancha". Dirección General del Medio Natural. Consejería de Medio Ambiente y Desarrollo Rural - Comunidad de Castilla-La Mancha
- IMOVIP. Sistema de información de Montes Públicos y Vías Pecuarias de Castilla-La Mancha. Servicio Forestal. Dirección General de Política Forestal - Consejería de Agricultura y Desarrollo Rural.
- Base de datos de INFORMA D&B, S.A. [<http://www.einforma.com/informes-empresas/CUENCA/>]
- Atlas de Reindustrialización de España, 2009, MIITC.
- Mapa Nacional de Flujos de Transporte MM.PP. por Ferrocarril - R.D. 387/1996.
- Fichas Municipales de 2009 con fecha de cierre de entrada de datos 18/12/2009. Caja España.
- Sacyl, Sanidad de Castilla-La Mancha.
- Portal de Educación de la Junta de Castilla-La Mancha.
- Servicio Público de Empleo Estatal (SPEE), Ministerio de Trabajo e Inmigración.

Anexo: Información Complementaria

A. Actividades tecnológicas del entorno

La planta solar

Universidad de Castilla-La Mancha (Cuenca, Ciudad Real, Toledo y Albacete) - Universidades y Centros de Investigación de Madrid.

B. Evolución demográfica

Tabla 4: Evolución demográfica

Municipio	Superficie km ²	Población Total							
		Año 2002	Año 2003	Año 2004	Año 2005	Año 2006	Año 2007	Año 2008	Año 2009
Alconchel de la Estrella	42,94	193	202	183	168	156	157	147	135
Montalbanejo	59,33	187	176	177	159	157	152	149	141
Montalbo	73,96	734	736	713	703	753	768	776	788
Villar de Cañas	70,36	438	425	457	484	505	481	461	442
Villarejo de las Fuentes	128,36	756	710	727	740	717	713	681	694
Villares del Saz	70,16	666	649	369	327	630	662	646	635
Zafra del Zancara	78,72	190	177	173	162	155	155	155	150
Alconchel de la Estrella	42,94	193	202	183	168	156	157	147	135
Total	421,56	2.784	2.697	2.439	2.416	2.760	2.779	2.719	2.709

Tabla 5 - Análisis del paro

Municipio	TOTAL	Sexo y edad						Sectores				
		Hombres			Mujeres			Agricul- tura	Industria	Construi- ción	Servicios	Sin empleo anterior
		< 25	25 - 44	>= 45	< 25	25 - 44	>= 45					
Alconchel de la Estrella	5			2		3					5	
Montalbanejo	1		1								1	
Montalbo	60	4	16	10	3	19	8	1	11	12	34	2
Villar de Cañas	27	1	10	7	1	4	4		1	8	16	2
Villarejo de las Fuentes	25	2	3	6	1	10	3		6	12	7	
Villares del Saz	21	3	3	8	1	5	1		2	3	14	2
Zafra del Zancara	4		2		1		1			1	1	2
Total	143	10	35	33	7	41	17	1	20	36	78	8