

**PLAN ESPECIAL PARA LA ESTACIÓN
DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES DE
Tavernes de la Valldigna. (Valencia)**

ANEJO Nº3

POBLACIÓN Y MEDIO FÍSICO

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN.....	5
2. POBLACIÓN.....	5
2.1. CRECIMIENTO POBLACIONAL.....	5
2.2. POBLACIÓN MÁXIMA ESTACIONAL.....	6
3. MEDIO FÍSICO.....	7
3.1. CLIMA.....	7
3.2. TERRENO.....	9
3.2.1. LITOLOGÍA.....	9
3.2.2. SUPERFICIE.....	9

1. INTRODUCCIÓN.

En el presente anejo lo que se pretende es dar un mayor detalle a lo expuesto en los apartados “1.4. POBLACIÓN” y “1.5. MEDIO FÍSICO” de la memoria de este Plan Especial. Con lo que podremos entender las características del municipio de Tavernes de la Valldigna como la necesidad de ejecución de la nueva estación depuradora de aguas residuales.

1. POBLACIÓN.

1.1. CRECIMIENTO POBLACIONAL.

El municipio de Tavernes de la Valldigna ha sufrido un aumento considerable en los últimos años a pesar de que a raíz de la crisis que sufrió nuestro país, se ha producido una recesión en el crecimiento poblacional del municipio. En la siguiente gráfica se muestra la evolución en los últimos años.

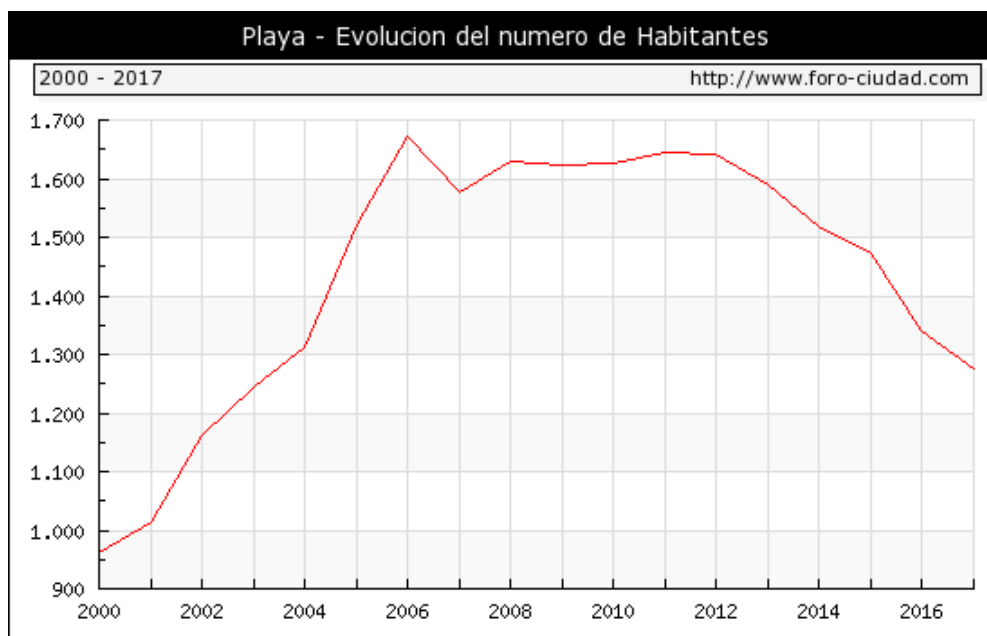


Grafica 1. Evolución poblacional. Fuente: INE.

Con esta curva de evolución podemos ver que la población ha aumentado de forma significativa con respecto a hace 20 años, es por este motivo por el cual se necesita una nueva estación depuradora capaz de absorber toda esa nueva demanda generada.

Otro punto importante es la zona de la playa, la cual absorbe un número importante de la población y que se ve acentuado en verano, ya que muchos de los habitantes del núcleo urbano tienen su segunda vivienda en la zona de la playa y cuando llega el verano se produce un vuelco poblacional hacia esta zona.

A continuación, se introduce un gráfico que trata la evolución de la población de la playa los últimos 17 años, como podemos observar se produce una evolución paralela a la que marca la población de todo el municipio.



Gráfica 2. Evolución zona playa. Fuente: INE

1.2. POBLACIÓN MÁXIMA ESTACIONAL.

Este apartado es el que mayor problemática genera, debido a que se trata de un aumento de población en un momento determinado del año y para el que debe tener respuesta el sistema de depuración del municipio.

Este fenómeno se produce durante el periodo estival debido a que se trata de un municipio en el cual existe zona de playa, por lo que además es este núcleo el que más se ve afectado por este motivo. En la siguiente tabla se pueden observar los datos de este incremento, estos datos son publicados anualmente por el Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas, en colaboración con las Diputaciones Provinciales, Cabildos y Consejos Insulares.

Población estacional máxima	
Año	Población
2016	42.604
2015	42.621

2014	42.563
2013	42.363
2012	41.936
2011	41.919
2010	41.229
2009	40.397
2008	34.716
2005	17.776
2000	16.977

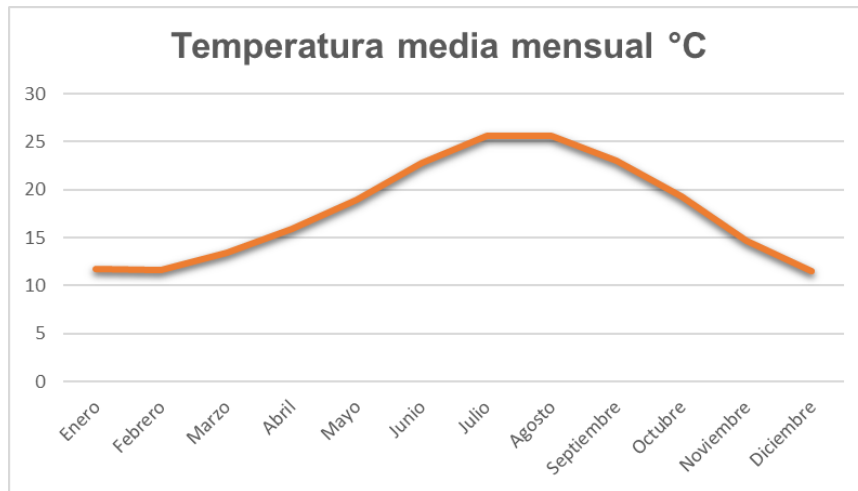
Tabla 1. Población Máxima. Fuente: foro-ciudad.com

2. MEDIO FÍSICO.

2.1. CLIMA.

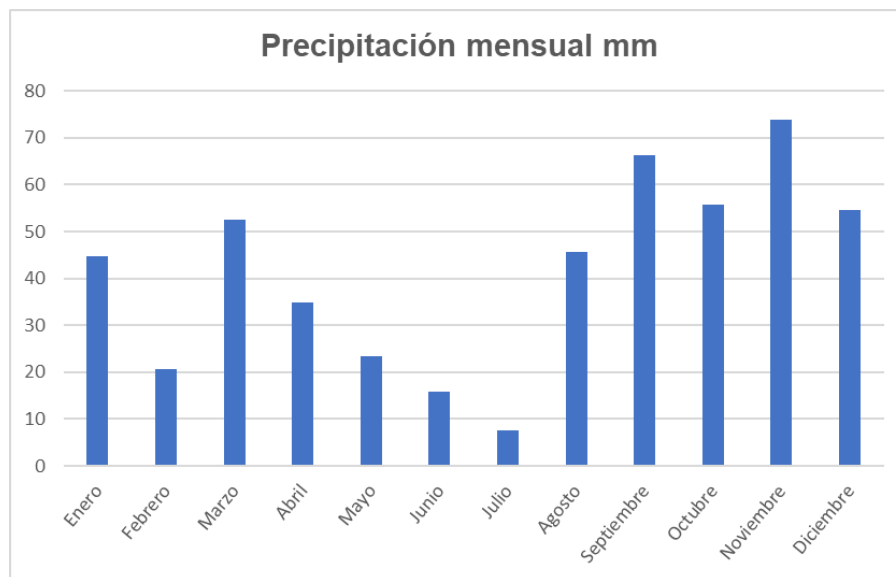
En el municipio de Tavernes de la Valldigna se encuentra una estación agroclimática que registra los diferentes datos climatológicos de la zona, y es a partir de su página web de donde obtenemos los datos para la representación de las gráficas siguientes, que permitirán explicar el tipo de clima de la zona.

La primera tabla que se muestra a continuación representa las temperaturas medias de cada mes desde 2008 hasta 2017. Podemos observar en ella que la temperatura en los meses más fríos no es baja, debido a la acción del mar, lo mismo ocurre en el caso de las temperaturas altas en verano.



Gráfica 3. Distribución media temperatura. Fuente: IVIA.

La siguiente gráfica hace referencia la media de precipitaciones en el mismo periodo de tiempo que en la gráfica anterior. En ella podemos ver que el mayor volumen de precipitación se concentra en los meses de otoño e invierno, siendo los meses centrales del año casi secos.



Gráfica 4. Distribución media precipitaciones. Fuente: IVIA.

Con la representación de los dos graficas anteriores podemos concretar que la zona de Tavernes de la Valldigna se encuentra bajo la descripción de un clima completamente mediterráneo. En el que las temperaturas son suaves en invierno y en verano no son del todo sofocantes, y a su vez la distribución de lluvias se centra en los meses más fríos.

2.2. TERRENO.

2.2.1. LITOLOGÍA.

En primer lugar, hay que mencionar que la litoestratigrafía de la zona de actuación se localiza sobre una zona compuesta de materiales del cuaternario en donde aparecen rocas sedimentarias.

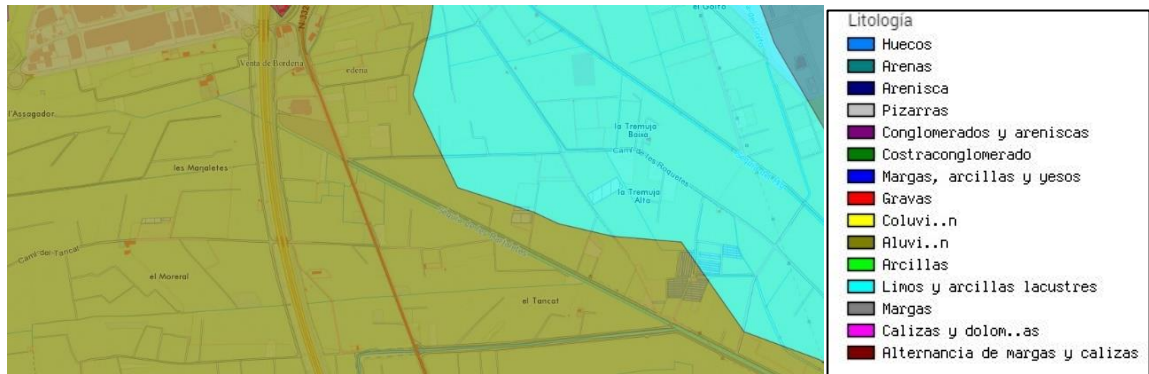


Figura 1. Mapa litología. Fuente: Institut Cartogràfic Valencia

En lo referente a litología, según los datos del Institut Cartogràfic Valencia correspondiente a la zona donde se ubica la actuación, esta situada en una zona de depósitos aluviales compuesto por capas de conglomerados, gravas, arenas, areniscas, limos y arcillas, además de terrazas fluviales y marinas.

2.2.2. SUPERFICIE.

La zona de actuación se encuentra en la actualidad sobre una zona de explotación agrícola dedicada al cultivo de cítricos y que se encuentra bordeado por el cauce del río Vaca, la acequia de la Bova y por la carretera nacional N-332.

El relieve de terreno que encontramos en el Termino Municipal de Tavernes de la Valldigna es llano, y concretamente en la zona delimitada las pendientes son inferiores al 2%.