

2.1.- INTRODUCCIÓN.-

Las redes de servicios exteriores que se proyectan en el presente proyecto en lo que se refiere a aguas potables y residuales son:

- Red de distribución de agua potable.
- Red de agua contra incendios.
- Red de drenaje de aguas pluviales.
- Red de saneamiento.

2.2.- RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE.

El abastecimiento de agua será procedente de la red general de agua potable que pasa a una distancia de 1.000 metros de la instalación del camping, de manera que dicha agua posea las condiciones previstas en las disposiciones legales en materia de abastecimiento de poblaciones. En todo caso estará sometida a los controles sanitarios procedentes.

Consta de un ramal de alimentación que parte desde la red existente, y que llega hasta la instalación discurriendo por los caminos de la zona posterior. Esta red será la que acometa a la instalación por el camí de Baix seguido de Camí La Grandona, desde la red marcada por el Ayuntamiento de Burriana, ubicada en el cruce del camino del Ecce Homo con el Cabeçol, en las condiciones que la normativa vigente exige.

El diámetro de la tubería en el punto de acometida es de 100 mm y va enterrado a una profundidad de 60 cm.

Una vez en el interior del recinto, continúa hasta la nave de servicios donde finaliza en una acometida.

Las tuberías serán de diámetros que oscilan entre los 100 mm. del ramal de

alimentación y los 90 de la conducción interior. Toda la red está diseñada en PE de HD disponiéndose elementos de corte a la entrada de la parcela y en cada una de las dos acometidas previstas.

Esta tubería irá dispuesta en el interior de una zanja de 0.60 x 0.90 m. sobre una cama de arena de 0.10 m. de espesor y bajo una cinta de señalización.

Se ha previsto la instalación de 2 desagües y dos ventosas que irán dispuestas en los puntos bajos los primeros y en los altos las segundas. Tanto los elementos de corte como los desagües y las ventosas irán instaladas en el interior de arquetas realizadas en fábrica de ladrillo.

La dotación prevista por persona y día es de 150 l.

La ocupación máxima del camping es de 463 personas/día, aunque esta ocupación variará en función de las distintas épocas del año. Se estiman los siguientes porcentajes de ocupación para las distintas épocas del año:

Temporada	% de ocupación	Número de personas
Primavera (Marzo, Abril y Mayo)	50%	21.298,00
Verano (Junio, Julio y Agosto)	90%	38.336,40
Otoño (Septiembre, Octubre y Noviembre)	50%	21.066,50
Invierno (Diciembre, Enero y Febrero)	%25	10.417,50
	TOTAL	91.118,40

Se considera una ocupación anual total de 91.118,00 personas, por lo que la demanda anual de agua será de 13.667.700,00 litros.

2.3.- RED DE AGUA CONTRAINCENDIOS.

Consiste en una red de agua que dará servicio tanto a los dispositivos contraincendios dispuestos en los viales, como a las redes situadas en el interior de

las edificaciones. En este sentido, consta de una red de tuberías dispuestas en forma de malla que parten del depósito situado a la entrada de la parcela, y que rodean la nave principal. A lo largo de las mismas se instalarán dos hidrantes contraincendios y 1 acometida a la edificación.

El material de las conducciones será de fundición dúctil y éstas irán dispuestas de forma similar a la red de agua potable.

Formando parte de esta red igualmente, se prevé la construcción de un depósito contraincendios de planta rectangular, realizado en fábrica de hormigón armado junto al que se adosa una caseta para la instalación de los grupos de presión necesarios.

2.4.- RED DE DRENAJE DE AGUAS PLUVIALES.

El saneamiento de la instalación se realiza mediante una red de evacuación de tipo separativo. En este sentido cabe hablar por separado de la red de aguas pluviales y la red de saneamiento.

La red de evacuación de aguas pluviales se encargará de recoger toda la escorrentía limpia que caiga sobre la superficie de la instalación transportándola por escorrentía superficial hacia las cunetas que se ejecutarán en el límite Noroeste del campamento, dado que las pendientes naturales del terreno favorecen la evacuación de las aguas por esta zona. Estas cunetas serán las encargadas de transportar las aguas pluviales del interior del campamento de turismo hasta la acequia limítrofe con el sector situada en el límite noroeste y con trazado paralelo a la instalación. Como medida adicional, se elevará medio metro la superficie de asentamiento de las casas y caravanas sobre el terreno actual, para evitar inundaciones en éstas en caso de lluvias torrenciales, manteniendo la pendiente actual de evacuación.

La disposición de las cunetas de recogida se realizará de manera que se evite la formación de charcos en los caminos y plataformas. Igualmente se ha procurado que todas las cunetas y superficies sean al exterior y fácilmente accesibles, garantizando un perfecto mantenimiento.

Las canalizaciones o cunetas laterales discurrirán con una pendiente mínima del 1%, en el interior de una zanja de entre 0.90 y 1.20 m. de anchura sobre una cama de tierra arenosa de 0.15 cm.

2.5.- RED DE SANEAMIENTO.

La red de saneamiento estará conectada a la red general. Se efectuará de tal manera que los vertidos de aguas residuales se ajusten a las disposiciones vigentes en la materia y sean aptos para riego.

Esta red será la encargada de recoger las aguas sucias y fecales producidas en el camping hasta la tubería que acomete a la instalación por el camí de Baix desde la red marcada por el Ayuntamiento de Burriana, ubicada en el cruce del camino de les Tancaes, en las condiciones que la normativa vigente exige, tal y como se muestra en el esquema del punto de acometida del saneamiento.

La tubería general de alcantarillado tiene 1.000 mm de diámetro, y una profundidad de 1,00 metro. La pendiente de la tubería que acomete desde la instalación proyectada hasta dicha red será de un 3% de media.

Así, se proyecta una red ramificada de tuberías de PVC que discurre desde los puntos de recogida en el interior de la edificación y de cada una de las parcelas que ocupan las cabañas de madera y una cada dos parcelas que ocupará la zona de acampada. Estos puntos son en unos casos arquetas de conexión de la red de saneamiento vertical de la edificación, o sumideros dispuestos en el suelo, en otros.