



LEYENDA ABASTECIMIENTO - ALCANTARILLADO

- RED MALLADA DE ABASTECIMIENTO
- ⊕ HIDRANTE CONTRA INCENDIOS
- RED SECUNDARIA DE ABASTECIMIENTO, ACOMETIDA A PARCELA
- ACEQUIA DE RIEGO EXISTENTE
- CANALIZACIÓN DE LA ACEQUIA DE RIEGO
- ⊖ DEPÓSITO DE ACUMULACIÓN DE PLUVIALES - RED DE RIEGO
- RED DE SANEAMIENTO DE PLUVIALES, IMBORNALES Y POZO
- RED DE SANEAMIENTO DE FECALES, POZOS CADA 50m.

RED DE ALCANTARILLADO:

Se plantea una red de alcantarillado mediante red separativa de aguas pluviales y fecales por gravedad. En la actualidad existe un conducto de saneamiento de sección ovoide 800x1400mm que atraviesa el sector. Se plantea la conexión a este conducto en la zona sur del sector, donde la cota desciende hasta los 505m.

La topografía del sector, con una leve pendiente noreste sudoeste permite una distribución óptima de la red de saneamiento.

Las Directrices básicas de diseño de un enclave CyLoG establecen:

Se recomienda disponer de colectores de PVC con diámetros mínimos interiores de 300 mm, por razones de limpieza e inspección. En el caso de que los cálculos de la red devuelvan colectores de diámetros superiores a los 800 mm se dispondrán de tubos de hormigón. La red de saneamiento discurrirá de forma subterránea bajo las calzadas viarias a profundidades variables entre los 2-3 m. Cada 50 m de distancia, en los cruces y en los cambios de alineación se dispondrán pozos de registro para poder inspeccionar y limpiar la red.

RED DE ABASTECIMIENTO.

Para garantizar un adecuado suministro de agua a todas las parcelas se plantea una red mallada, de tal modo que el servicio a un mismo punto se puede producir por dos vías distintas, de este modo se evita tener que interrumpir el suministro en caso de avería o para trabajos de mantenimiento. Dicha red se conforma por un anillo exterior y una línea diagonal por el vial V04, de este modo se favorece la conexión con los futuros desarrollos.

Se disponen Hidrantes contra incendios a una distancia siempre inferior a 200m.

Los materiales de la red serán la fundición dúctil y/o el polietileno apto para tuberías de abastecimiento. La red de abastecimiento se ha de proyectar con un diámetro mínimo de 100 mm por razones de seguridad de suministro frente al riesgo de incendios.

En el proyecto Constructivo se detallará la procedencia del agua, la infraestructura de toma, así como los análisis químicos de la misma y el caudal máximo necesario que demandaría el Enclave, considerando unas dotaciones mínimas de 1,5 l/s.Ha en las zonas propiamente logístico-industriales y de 300 l/hab.día en el resto de edificios.

NOTA: ESTE PLANO ES MERAMENTE INDICATIVO Y DEBERÁ DESARROLLARSE EN EL POSTERIOR PROYECTO DE URBANIZACIÓN, MODIFICANDO AQUELLOS PARAMETROS QUE SE CONSIDEREN NECESARIOS PARA DAR CUMPLIMIENTO A LA NORMATIVA VIGENTE

DOCUMENTO PARA APROBACIÓN INICIAL. AGOSTO 2010

PROYECTO DE:
**MODIFICACIÓN DEL P.G.O.U. DE PONFERRADA, LEÓN
 EN EL ÁMBITO DEL SUELO URBANIZABLE - SUND ZONA 1 -**

**PLANO Nº
 SANEAMIENTO - ABASTECIMIENTO INST-SU-1.02**

ESCALA
1:1000

TECNICO
ARQUITECTO. NICOLÁS DíEZ GONZÁLEZ.
 C.O.A.M. Nº 16194

FIRMA

FECHA
08 - 2010