

PROYECTOS:

- 1. Colocación de hidrantes de columna, 1ª Fase**
- 2. Acometida de luz y agua al almacén del pueblo.**

JUNTA VECINAL DE CASCANTES DE ALBA

En Cascantes de Alba, 19 de Mayo del 2022

MEMORIA

CONTENIDO

| | | |
|-------------|--|----------|
| 1. | COLOCACIÓN DE HIDRANTES DE COLUMNA, 1ª FASE | 3 |
| 1.1. | Presupuesto colocación de hidrantes de columna, 1ª Fase..... | 5 |
| 2. | ACOMETIDA DE LUZ Y AGUA AL ALMACÉN DEL PUEBLO..... | 6 |
| 2.1 | Descripción de las obras a realizar..... | 6 |
| 2.2 | Presupuesto acometida de luz y agua al almacén del pueblo | 6 |
| 3. | PRESUPUESTOS FINALES | 7 |

MEMORIA

Por encargo de la JUNTA VECINAL DE CASCANTES DE ALBA, municipio de CUADROS (León), se realiza la presente Memoria Valorada, con la finalidad de definir las obras necesarias para llevar a cabo:

- **Colocación de hidrantes de columna, 1ª Fase**
- **Acometida de luz y agua al almacén del pueblo.**

1. COLOCACIÓN DE HIDRANTES DE COLUMNA, 1ª FASE

Siguiendo con la planificación marcada para dotar al pueblo de infraestructura anti-incendios, la Junta Vecinal de Cascantes de Alba ha decidido continuar con la mejora del equipamiento anti incendios a disposición de los vecinos, para ello se decide sustituir algunas de las bocas de riego por hidrantes de columna, con el fin de facilitar una respuesta rápida ante cualquier conato de incendio.

La distribución de los hidrantes de columna a lo largo del pueblo se realiza en función de la longitud de las mangueras disponibles (entre 80 y 100 metros). Esta distribución se realiza, teniendo en cuenta la ubicación actual de las bocas de riego, y poder acceder a todas las viviendas del pueblo desde los hidrantes de columna, con un radio de acción de 80 metros desde cada hidrante.

Tipo de hidrante: Hidrante con forma de columna, cuya columna se vacía automáticamente cuando se cierra la válvula principal para protegerlo contra heladas. Permite la conexión de mangueras y equipos de lucha contra incendios. Entrada 3" recta. Carrete 300mm. Salidas, una para racor de 70 mm y dos para racor de 45 mm.

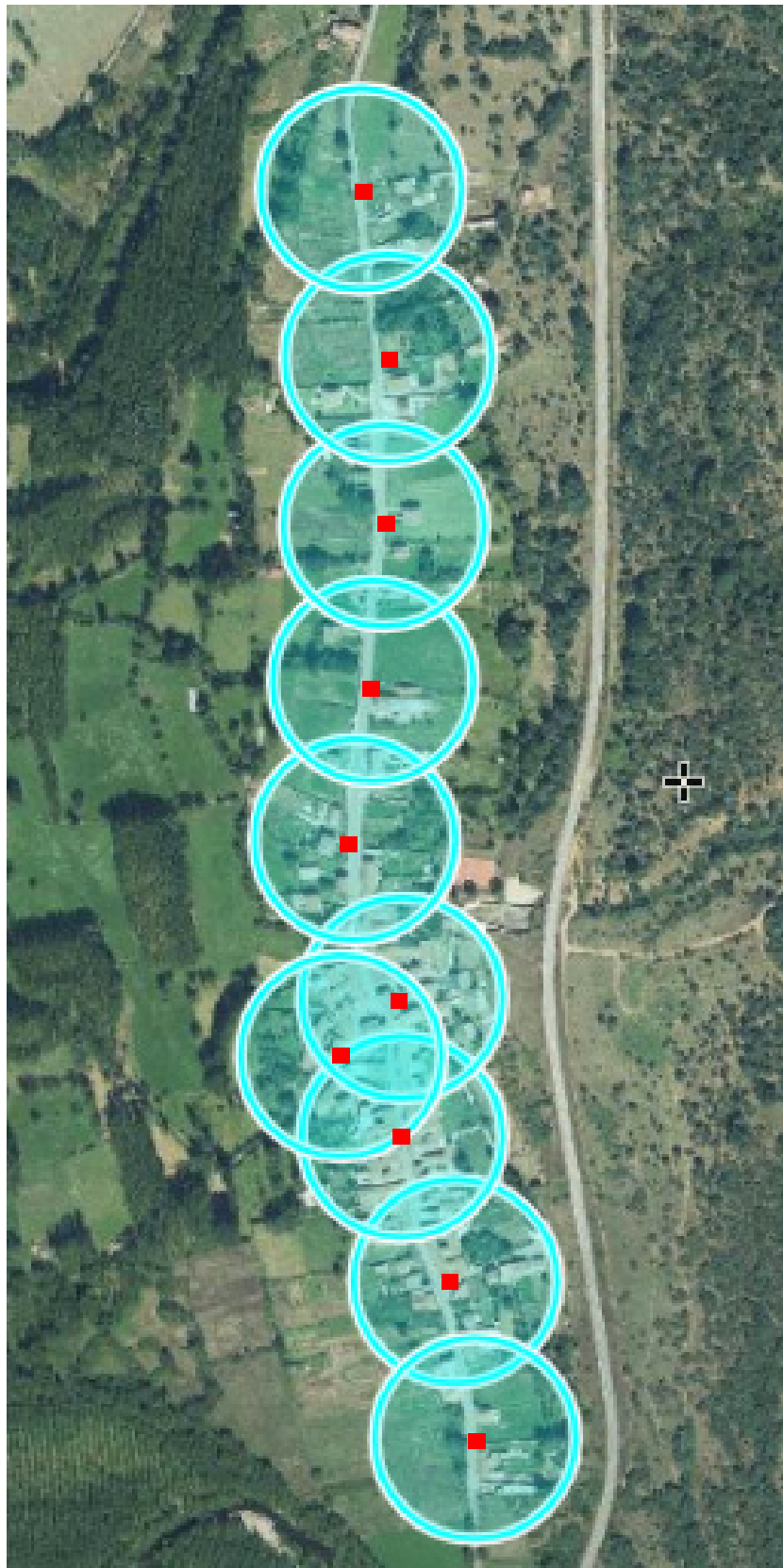
Características:

- **Válvula:** Tipo Globo
- **Accionamiento:** Llave de cuadradillo 30 x 30 mm
- **Nº de vueltas hasta apertura total (totales):** 10½ vueltas
- **Nº de vueltas hasta inicio de flujo (muertas):** 2½ vueltas
- **Sistemas anti rotura** (para protección contra daños mecánico)
- **Sistema de drenaje** (para evitar el riesgo de heladas)
- **Opción de giro de 360º** a cualquier posición, para facilitar una correcta orientación de sus salidas



Distribución de los hidrantes en el pueblo de Cascantes de Alba

En la figura siguiente, se muestra la ubicación de los hidrantes (■) y su radio de acción para 80 metros:



Distribución de hidrantes en Cascantes de Alba

En una 1ª fase se plantea la colocación de hidrantes en la zona más sensible del pueblo, debido a la concentración de edificios y antigüedad de los mismos, se acometerá la colocación de TRES hidrantes, en los puntos siguientes:



1.1. Presupuesto colocación de hidrantes de columna, 1ª Fase.

COLOCACION HIDRANTES DE COLUMNA, 1ª FASE

| CÓD. | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARC | CANTIDAD | PRECIO € | IMPORTE € |
|---|------------------------------------|-----|----------|---------|--------|------|----------|----------|-----------------|
| CAPITULO 01 HIDRANTES DE COLUMNA | | | | | | | | | |
| 001 | HIDRANTE DE COLUMNA | | | | | | | | |
| | Hidrante de columna seca | 1 | | | | | 3 | 860,00 | 2.580,00 |
| 002 | INSTALACIÓN, INCLUIDA MANO DE OBRA | | | | | | | | |
| | Conexiones y puesta en marcha | 1 | | | | | 3 | 215,00 | 645,00 |
| TOTAL COLOCACION HIDRANTES DE COLUMNA..... | | | | | | | | | 3.225,00 |

2. ACOMETIDA DE LUZ Y AGUA AL ALMACÉN DEL PUEBLO.

2.1 Descripción de las obras a realizar

Las obras a efectuar consisten en dotar de luz y agua a la edificación utilizada como almacén para el Pueblo de Cascantes de alba.

Acometida de luz.

Para llevar a cabo esta obra es necesario conectarse a la red, utilizando una columna existente en la propia finca donde se ubica el almacén. Una vez realizada la conexión se dotará al almacén de 10 luminarias, 6 cajas de enchufe y 2 llaves, siendo todas las conducciones externas.

Acometida de agua.

En cuanto a la acometida de agua, ésta se realizará conectándose a la red de agua y alcantarillado que pasa por la finca donde se ubica el almacén. En este caso únicamente se realizarán las conexiones dejando las tomas correspondientes en el interior del edificio.



Ubicación de almacén y da las acometidas

2.2 Presupuesto acometida de luz y agua al almacén del pueblo

ACOMETIDA DE LUZ Y AGUA

| COD. | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARC. | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-------------------------------------|---|-----|----------|---------|--------|-------|----------|--------|-----------------|
| 001 | CAPÍTULO 01 ACOMETIDA E INSTALCION DE LUZ | | | | | | | | |
| | Boletines y equipos más instalación eléctrica, incluidos mecnismos, luminarias y mano de obra | | | | | | 1 | | 950,00 |
| 002 | CAPÍTULO 02 ACOMETIDA DE AGUA Y ALCANTARILLADO | | | | | | | | |
| | Instalación de tuberías, y acoplamiento, material y mano de obra | | | | | | 1 | | 550,00 |
| TOTAL ACOMETIDA DE LUZ Y AGUA | | | | | | | | | 1.500,00 |

3. PRESUPUESTOS FINALES

1. COLOCACION DE HIDRANTES DE COLUMNA, 1ª FASE

| PRESUPUESTO | |
|-----------------------------------|-----------|
| TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN | 3.225,00€ |
| Gastos generales 13% | 419,25€ |
| Beneficio industrial 6% | 193,50€ |
| <hr/> | |
| TOTAL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO | 3.837,75€ |
| I.V.A. 21% | 805,93€ |
| <hr/> | |
| TOTAL PRESUPUESTO | 4.643,68€ |

2. ACOMETIDA DE LUZ Y AGUA AL ALMACÉN DEL PUEBLO

| PRESUPUESTO | |
|-----------------------------------|------------|
| TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN | 1.500,00 € |
| Gastos generales 13% | 195,00€ |
| Beneficio industrial 6% | 90,00€ |
| <hr/> | |
| TOTAL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO | 1.785,00€ |
| I.V.A. 21% | 374,85€ |
| <hr/> | |
| TOTAL PRESUPUESTO | 2.159,85€ |

| | |
|--|------------------|
| TOTAL PRESUPUESTO DE AMBAS OBRAS (IVA incluido) | 6.803,53€ |
|--|------------------|

Asciende el presupuesto general para la ejecución de ambas obras a la expresada cantidad de SEIS MIL OCHOCIENTOS TRES EUROS CON CINCUENTA Y TRES CENTIMOS (6.803,53€)

En Cascantes de Alba a 19 de Mayo de 2022

El Promotor

La Dirección Facultativa