

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN “EMBELLECIMIENTO DEL BARRIO VILLAMONTAÑA” (SAN MARTÍN DE LA VEGA)**

**ANEJO N° 11:**

**ALUMBRADO PÚBLICO**

El Ayuntamiento de San Martín de la Vega va a acometer una actuación previa a este proyecto consistente en dotar de iluminación a la Avenida del Doctor Manuel Jarabo, complementando con ella la instalación existente de las paradas de bus próximas a la rotonda donde desemboca la referida avenida y que no es objeto de variación en este proyecto.

El nombre de esta actuación previa es el de “Mejora del alumbrado de acceso al municipio desde la carretera de Pinto en San Martín de la Vega”.

El objeto de esta actuación consistirá en la realización de la instalación de alumbrado del acceso al municipio desde la carretera de Pinto (M-506) hasta el barrio conocido como Villamontañas, planteando incluso el alumbrado del final de la calle de San Antonio Abad que en la actualidad no cuenta con dicha instalación.

Para alimentar la instalación se ampliará la instalación ya existente, ampliándose uno de los circuitos, concretamente el circuito número 2 de uno de los Centros de Mando ya existentes, dicho Centro de Mando se va a sustituir por uno nuevo, domotizado, dentro de una actuación que ya se está realizando en el municipio de cambio de luminarias a tecnología LED.

Dado que esta instalación de alumbrado público se ejecutará con anterioridad a las obras de urbanización objeto del presente proyecto, pasarán a tener la consideración de instalación existente. Y, al haberse tenido en cuenta para el diseño y cálculo de la misma las soluciones de urbanización adoptadas, no se considera objeto de este proyecto puesto que la dotación de alumbrado público necesaria para las nuevas obras de urbanización será toda ella existente.

Se adjunta a este ANEJO N° 11: ALUMBRADO PÚBLICO, el plano del proyecto del Ayuntamiento con la instalación que se va a ejecutar previamente. De igual forma, lo indicado en el mismo se ha reflejado en el plano informativo correspondiente de este proyecto en cuanto a instalaciones existentes.

Se pone a disposición de la Consejería de Medio Ambiente y dentro de ella del Área de Infraestructuras de la Dirección General de Cooperación con la Administración Local dicho plano para que sirva de base para el replanteo y ubicación de las distintas luminarias a instalar, correspondiendo y estando incluidos en este proyecto los trabajos de ajuste de puesta a cota de tapas de arquetas y placas base de farolas.

De igual forma, se encuentra incluida en este proyecto la instalación de dos luminarias tipo Quebec en un brazo para ser colocadas en el báculo de sendas farolas de carretera existentes, ubicadas junto a la zona ajardinada y aparcamiento de Calle Villamontaña. Se adjunta igualmente en este anejo el cálculo lumínico y características de las luminarias existentes y de las dos nuevas a instalar.

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN “EMBELLECIMIENTO DEL BARRIO  
VILLAMONTAÑA” (SAN MARTÍN DE LA VEGA)**

Con ello se consigue el cumplimiento del REEAE, solucionando el problema de bajo nivel de iluminación actual de la zona de aparcamiento de Calle Villamontaña, pudiéndose clasificar el aparcamiento como CE5, 7,5 de media y 0,40 de uniformidad, y la zona peatonal como S3, 7,5 de media y 1,5 como mínima.