



MEMORIA DESCRIPTIVA CONSTRUCCION DE MIRADOR PANORÁMICO EN LA SIERRA DE CASTUERA (BADAJOZ)

REDACTOR: Luis Antonio Fernández Tena

Ingeniero Agrónomo

Col nº 790

Ayuntamiento de Castuera

Julio 2025.

MEMORIA

ÍNDICE

1. ANTECEDENTES.
2. OBJETO DEL PROYECTO.
3. EMPLAZAMIENTO Y ESTADO ACTUAL DEL ENTORNO.
4. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS.

1. ANTECEDENTES.

El Ayuntamiento de Castuera a través de diferentes proyectos ha tenido como objetivo la puesta en valor de los recursos naturales y paisajísticos de la localidad. Estas actuaciones han actuado sobre diferentes zonas del extrarradio urbano, acondicionando diferentes áreas de esparcimiento. Una de estas actuaciones denominada “Anillo Verde de Castuera” acondicionó para uso público una de las zonas más visitadas del extrarradio urbano como es la Sierra de Castuera. Esta actuación se llevó a cabo hace más de veinte años, y supuso la regularización del acceso a esta zona y el acotamiento de las zonas de uso público en la misma.

En la actualidad sigue siendo una zona muy visitada, por ser un mirador natural de toda la comarca. A la vez en esa zona se encuentran vestigios del denominado patrimonio bélico de la guerra civil española, destacando un nido de ametralladora, un recurso muy peculiar que es muy visitado por el público que accede a esta zona.

El paraje de la Sierra del Castuera, también conocido por sierra de los depósitos es un lugar idóneo para observar e interpretar una vasta área de terreno, toda la comarca de la Serena circundada visualmente por las Sierra del Oro, Sierra de Magacela, Sierra de Enfrente, Sierra de Montánchez, Sierra de Pela, Sierra del Castillo de la Puebla, Sierra del Morro del Palo, Sierra de las Poyatas, Sierra del Toro, Sierra de la Cabras, Sierra de la Rinconada y Sierra de Tiros.

Una actuación como esta ayudaría a dinamizar el turismo sostenible, dotando al entorno de una estructura atractiva y segura para realizar una visita para la contemplación e interpretación de una amplia extensión de territorio, que ayude a preservar y entender la riqueza natural de la Comarca de La Serena.

2. OBJETO DE LA MEMORIA.

Un mirador paisajístico es un punto geográfico o una estructura construida estratégicamente en un lugar elevado con el objetivo de observar, contemplar y disfrutar de una vista panorámica destacada, ya sea un entorno natural (montañas, cañones, playas) o cultural (ciudades, pueblos medievales, zonas industriales).

Los expertos en urbanismo y medio ambiente suelen referirse a ellos como "los ojos del paisaje", ya que un paisaje no existe realmente para el turismo si no hay un observador y un punto acondicionado para mirarlo.

Para que un lugar sea considerado un mirador paisajístico formal, suele contar con los siguientes elementos:

Ubicación estratégica: Se sitúan en balcones naturales, cimas, acantilados o incluso en lo alto de infraestructuras humanas (como puentes o rascacielos) que garantizan una gran amplitud visual.

Acondicionamiento y seguridad: Disponen de plataformas, barandillas o estructuras anticáida para que los visitantes puedan acercarse al vacío sin peligro.

Señalética e interpretación: Es común encontrar paneles informativos, mapas o mesas interpretativas que explican la geología, la historia o la biodiversidad de lo que se está viendo.

Mobiliario de descanso: Suelen incluir bancos, zonas de estacionamiento cercanas y, a veces, prismáticos públicos.

Muchos miradores modernos no solo buscan integrarse visualmente con el entorno usando materiales sostenibles (madera, piedra local), sino que se diseñan con pasarelas de cristal o voladizos para generar una sensación de vértigo y contacto directo con la naturaleza.

El objeto de la actuaciones es la construcción de una plataforma-pasarela para la observación del paisaje, con una plataforma inicial y continuada por una pasarela a modo de desfiladero para disfrutar de experiencia inmersiva en zona de roca abrupta.

Este mirador estará integrado en el entorno siguiendo los principios de la arquitectura del paisaje y la intervención mínima. El objetivo principal es que la estructura no compita con la naturaleza ni fracture la armonía visual del lugar, actuando más como un marco sutil que como el protagonista.

Para ello la actuación se sustentará en un cuatro premisas.

Mimetismo de los materiales y cromatismo.

Se usarán piedra del mismo tipo que el sustrato geológico, maderas autóctonas tratadas y tierra compactada y los colores de la estructura imitarán las paletas cromática de la zona, se usará acero corten porque su proceso de oxidación natural adquiere un tono rojizo/marrón que se camufla perfectamente en esta zona de sierra sin necesidad de pinturas químicas.

Respeto a la topografía natural.

La pasarela se adaptará a la topografía del terreno y se sustentará sobre pilotes mínimos.

La estructura estará por debajo de la “línea de cumbre”, el mirador será imperceptible desde cualquier punto de vista, quedando por debajo de la creta rocosa del entorno.

Sostenibilidad y Reversibilidad

La actuación no incidirá sobre la flora y la fauna del entorno, se utilizarán cimentaciones profundas de pequeña sección de bajo impacto.

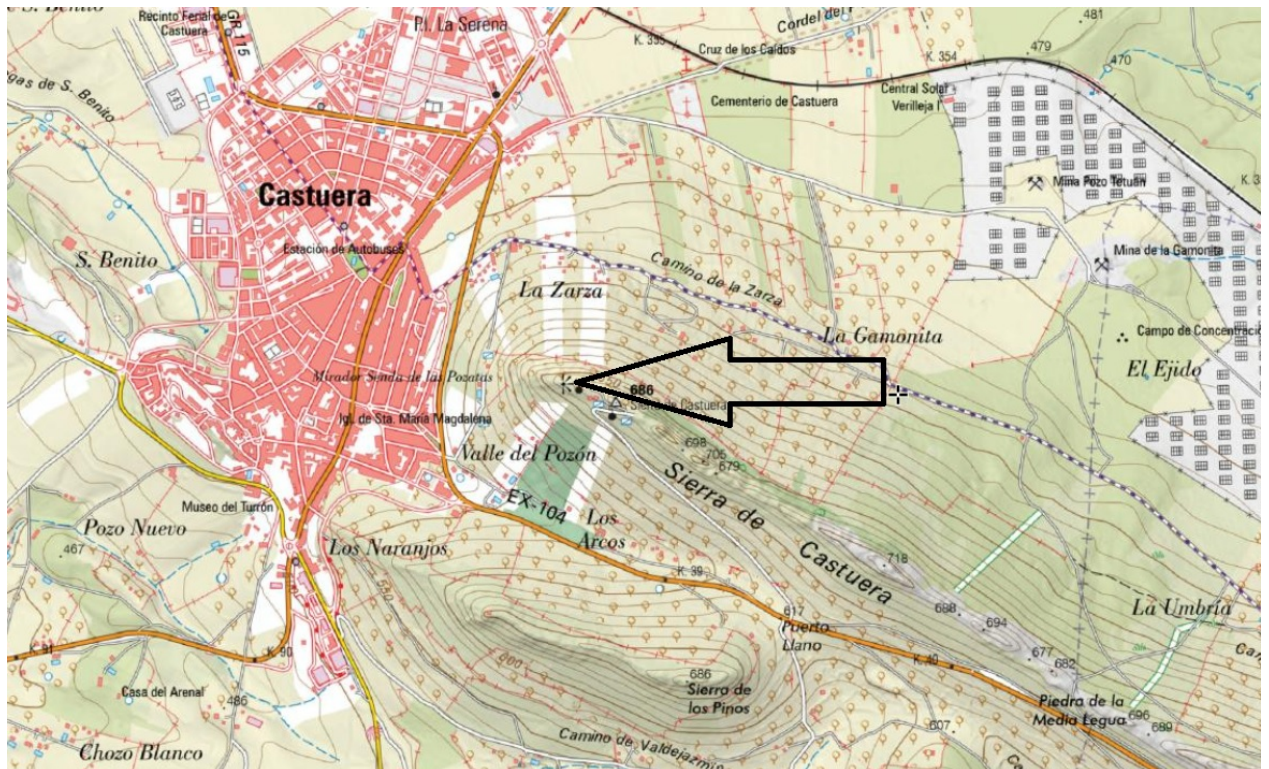
Si el mirador en un futuro tuviera que ser retirado el impacto en la roca o el suelo será mínimo. para que se recupere su espacio rápidamente.

Transparencia y Ligereza Visual

Se usarán barandillas con cables finos de acero, rejillas semitransparentes en el suelo o vidrio templado de alta seguridad permite que la luz y el propio paisaje "atraviesen" la obra, reduciendo la sensación de masa o bloque de cemento.

3. EMPLAZAMIENTO DE LAS OBRAS Y ESTADO ACTUAL

La obra se localiza en la Sierra de Castuera en el TM de Castuera, más concretamente junto al elemento “Nido de ametralladora” en la zona conocida también como Sierra de los depósitos.



El acceso a la zona se realiza partiendo de la localidad de Castuera por la EX104, cogiendo en el PK 39,4 en el margen izquierdo el camino público asfaltado denominado Carretera del Depósito, a través de la cual se llega en vehículo hasta una zona habilitada como aparcamiento.

Desde este punto parte un camino de tierra que a los 120 metros se convierte en una senda empedrada que tras recoger sobre la misma unos 190 se accede al punto donde se llevará a cabo la construcción del mirador-pasarela panorámico.

Toda esta desde del aparcamiento hasta al zona de actuación “Nido de Ametralladora” fue objeto en su momento de una actuación con la finalidad de acondicionar el acceso desde el aparcamiento hasta el dio de ametralladora, empedrando toda la senda descrita con anterioridad, creando un mirador de estrella, dotando de bancos y papaleras a la zona, construyendo vallas de seguridad para limitar el acceso a determinados zonas y plantando vegetación autóctona.

Desde el aparcamiento hasta la zona de actuación hay las siguientes infraestructuras

Deposito Regulador de agua potable 1.

Estación meteorológica de Confederación de Hidrográfica del Guadiana

Deposito Regulador de agua potable 2.

Antena de telefonía y caseta

Repetidor de televisión

Antena de telefonía y nave asociada

Mirador de Estrellas

Nido de ametralladora



El área comprendida entre el aparcamiento y la zona de actuación del 'Nido de Ametralladora' presenta un alto grado de antropogenización, caracterizado por una profunda y permanente modificación de sus componentes originales debido a la actividad humana. Esta condición se justifica mediante la convergencia de tres factores principales:

Infraestructura de servicios y telecomunicaciones: El espacio alberga elementos críticos de abastecimiento y comunicación (dos depósitos de agua potable, dos antenas de telefonía con edificaciones asociadas, un repetidor de televisión y una estación meteorológica oficial). Estas instalaciones han alterado la topografía, el suelo y el paisaje visual de manera irreversible, requiriendo naves, casetas y accesos técnicos.

Adecuación recreativa y accesibilidad: Existe una intervención directa sobre la fisonomía del terreno mediante el empedrado integral de la senda peatonal, lo que altera la permeabilidad del suelo. Asimismo, la introducción de mobiliario urbano (banco, papeleras), elementos de confinamiento físico (vallas de seguridad) y la creación de un Mirador de Estrellas confirman la transformación del espacio natural en un entorno diseñado para el uso y seguridad del visitante.

Modificación de la cubierta vegetal y presión antrópica: La presencia de un aparcamiento en el inicio del recorrido asegura un flujo constante de personas y vehículos. Además, la cobertura vegetal actual está condicionada por una plantación antrópica dirigida, lo que evidencia que la dinámica biótica del lugar está gestionada por el ser humano.

Por todo lo anterior, se concluye que el área de estudio no puede considerarse un entorno natural prístino, sino un paisaje fuertemente antropogenizado y ordenado para dar soporte a servicios básicos, telecomunicaciones y actividades de uso público.



5. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS.

El mirador panorámico de la Sierra de Castuera se concibe como una instalación en un emplazamiento natural con alto valor paisajístico, debido a la orografía del terreno que asoma a toda la comarca de la Serena y a la relevante calidad ambiental de esta peculiar zona del Suroeste de la provincia de Badajoz.

El paraje del Nido de Ametralladora en la Sierra de Castuera, ofrece una ubicación privilegiada como recurso turístico, gozando de buen acceso desde carretera y con una posición estratégica para la visualización de una amplia panorámica de la comarca de La Serena.

El mirador panorámico se compondrá de dos pasarelas voladas con un angulo de separación entre ellas comprendido entre los 55º y los 80º, según adaptación al terreno.

Las dos arrancan desde el mismo área de llegada, con planta rectangular de longitud 16m y 2m de anchura, y otra de 10 m de longitud y 2 metros anchura, soportada por una estructura de tablero metálico y pilar de hormigón. Estas pasarelas contarán con una altura de unos 10m sobre terreno en su extremo, y su esbeltez y barandillas de vidrio o de cables de acero corten permitirán una experiencia de observación del paisaje muy satisfactoria, incluso para el visitante en silla de ruedas, cuya perspectiva no se verá menoscabada gracias a la transparencia de la barandilla, toda vez que el pavimento de la pasarela será accesible y sin obstáculos.

La actuación se complementa con una mejora del camino de acceso ya existente de un metro de anchura en su tramo de curvas cerradas con pendientes pronunciadas para permitir el acceso sin problemas de rodadura a los vehículos que transiten hacia el mirador.

Como medidas de divulgación ambiental y turística, se instalará en el entorno un cartel con información relativa al entorno natural y su riqueza ambiental.

Además se colocará un panel interpretativo en la plataforma de acceso, con bastidor de acero corten integrado en el diseño de las barandillas y resto de equipamiento. El panel contará con información de la panorámica observable desde el mirador, incluso con información en relieve y braille, en un formato metálico.

La obra se llevará a cabo en la zona de la siguiente coordenada:

Datum:	ETRS89
Huso:	30
Coord X:	279432,71
Coord Y:	4288938,09



A continuación se adjunta una recreación con IA aproximada sobre foto aérea realizada en la zona, que da una idea del bajo impacto visual que supondría la construcción de una estructura como la que se pretende construir así como propuestas aproximadas de la idea de instalación que se pretende construir.

