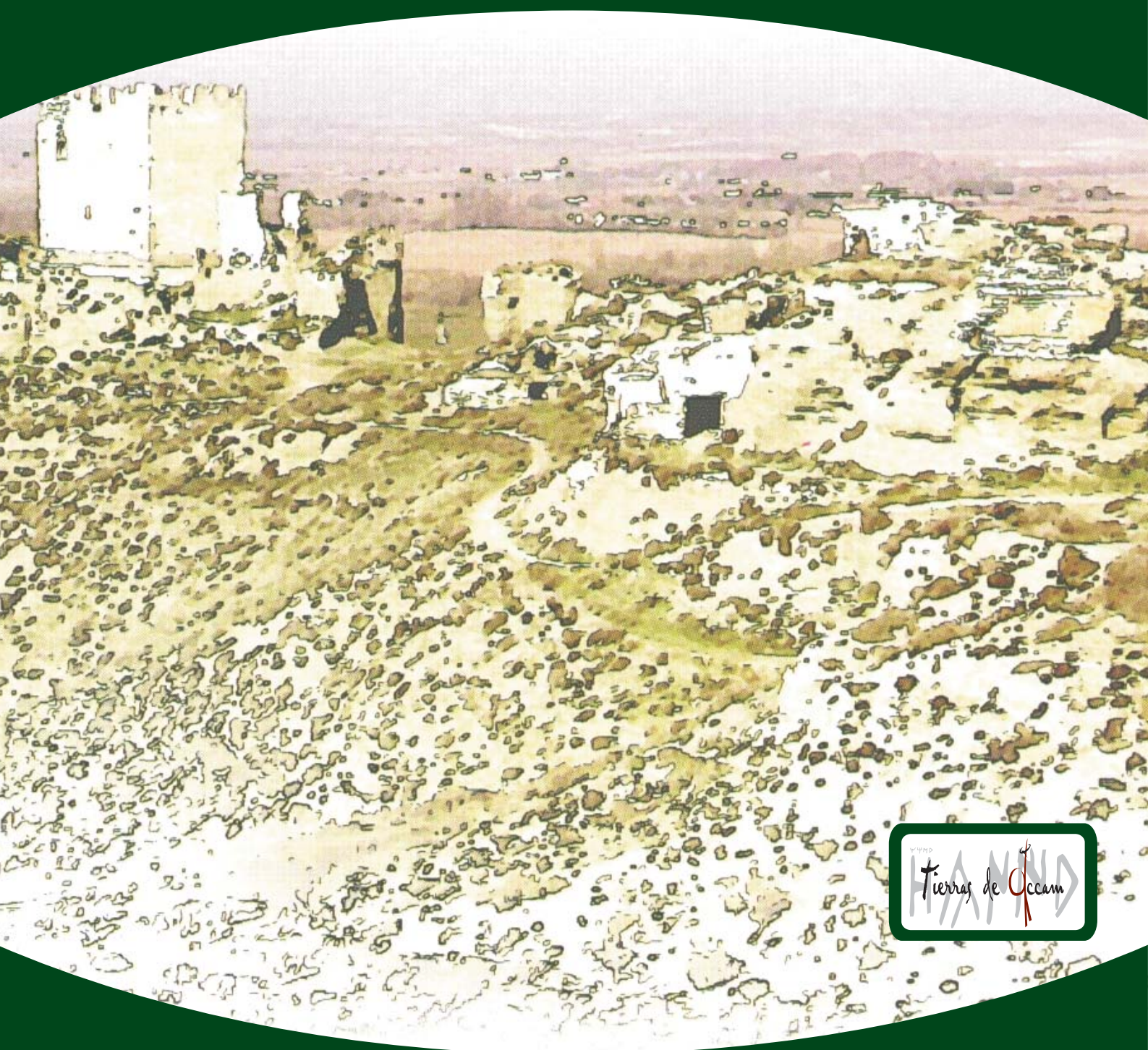


Proyecto de acondicionamiento y recuperación de la Vereda de la Senda Galiana

Sector I

PAR



AYTO. DE ONTÍGOLA
Depart. de Urbanismo

Senda Galiana
Senda de historia

© Ayuntamiento de Ontígola. Depart. De Urbanismo 2006 • Edita: ARAUDI S.L.- Grupo Argar • **Diseño y realización:** KRIPTA DESIGN- Comunicación & Diseño.
• Impreso en papel reciclado y blanqueado sin cloro • Existe una versión del proyecto, en soporte CD-ROM, (formato PDF) que se adjunta con el mismo.

TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS

No se permite reproducir, almacenar en sistemas de recuperación de la información, ni transmitir parte alguna de este documento, cualquiera que sea el medio empleado (electrónico, mecánico, fotocopiado, grabación, etc.) Sin el permiso escrito del titular de los derechos de la propiedad intelectual.

Proyecto de acondicionamiento y recuperación de la Vereda de la Senda Galiana

Sector I

PAR



AYTO. DE ONTÍGOLA
Depart. de Urbanismo

El presente proyecto, realizado por encargo del Ayuntamiento de Ontígola, ha sido elaborado por el siguiente equipo multidisciplinar:

DIRECCIÓN FACULTATIVA

D. Juan J. Vizacaino Arenas

Alcalde presidente

D. Ramón Delgado Hernández

Teniente de Alcalde

D. Angel Sepúlveda Martínez

Concejal de Urbanismo y Deportes



ARAUDI

DIRECCIÓN Y COORDINACIÓN

D. Raoul Servert

Geógrafo

Master en Ordenación del Territorio y Medio Ambiente

Diplomado en Educación Ambiental

Perito Judicial en Medio Ambiente y Ordenación del Territorio

EQUIPO REDACTOR

Dña. Nekane Azarola Martínez

Abogado

Master en Ordenación del Territorio y Medio Ambiente

Dña. Elena Alonso Zapirain

Bióloga

Dña. Miren Maitea Martínez

Economista

Dña. Ángeles Sánchez Alonso

Paisajista

Dña. Fernando Mena González

Paisajista

D. Jorge J. Vega i Miguel

Arqueólogo

Master en Ordenación del Territorio y Medio Ambiente

CARTOGRAFÍA, MAQUETACIÓN Y DISEÑO

KRIPTA DESIGN Grupo-Argar

ASISTENCIA TÉCNICA





Índice

A. DOCUMENTO 0. Antecedentes

A ₁ . Introducción	7
A ₂ . Hacia una nueva cultura territorial en los equipamientos ocio-culturales	12

B. DOCUMENTO I. Memoria y Anejos

Breves apuntes históricos sobre las vías pecuarias	16
Características de la Vereda de la Senda Galiana	17
Zonificación	18
Memoria descriptiva del sector I o de intervención	21
Características generales	21
Análisis de la situación preoperacional	22
Memoria justificativa de la intervención	25
Objetivos	25
Criterios	25
Propuesta de actuaciones	26
Articulación de la actuación	27
Líneas de diseño. Los elementos articuladores	28
Jardín Romano. Roma el esplendor clásico de Aureliae	29
Jardín árabe. La fertilidad musulmana	31
Jardín medieval. Las órdenes militares	32
Materiales y realización técnica	34
Materiales	34
Suelos	35
Pérgola	35
Mobiliario urbano	36
Iluminación	36
Tinajas	37
Selección de especies vegetales	37

B₁. ANEJO I. Reportaje fotográfico

Reportaje fotográfico	40
-----------------------------	----

B₂. ANEJO II. Selección de especies vegetales

Selección de especies vegetales	60
---------------------------------------	----

C. DOCUMENTO II. Planos

Planos	73
--------------	----

D. DOCUMENTO III. Pliego de condiciones

Generalidades y descripción de las obras	109
Materiales básicos	122
Explanaciones	124
Firmes	127
Varios	138

E. DOCUMENTO IV. Mediciones y presupuesto

Mediciones	162
Cuadro de precios 1	181
Cuadro de precios 2	198
Presupuesto	221
Resumen del presupuesto	242

Proyecto de acondicionamiento y recuperación de la Vereda de la Senda Galiana



AYTO. DE ONTÍGOLA
Depart. de Urbanismo

Sector I

PAR



DOCUMENTO 0
Antecedentes

ASISTENCIA TÉCNICA



A₁

Introducción

Con una extensión territorial de 41,5 Km², y una población de 2.115 habitantes (cifras de población referidas al padrón municipal 01/01/2005. Real Decreto 1358/2005, de 18 de noviembre), de los cuales 1.128 son hombres, y 978 son mujeres), el municipio de Ontígola es uno de los dieciséis que configuran la Comarca de Ocaña, ubicada en la zona nordeste de la provincia de Toledo, ocupando la tradicionalmente denominada Mesa de Ocaña.



Situado a una distancia de 12 Km. de Ocaña, 7 de Aranjuez, 44 de Toledo y 59 de Madrid, Ontígola posee una importante historia a sus espaldas, y su pequeño tamaño contrasta con la importancia de los monumentos que le confieren identidad, Como el Castillo de Oreja, situado en su término, y las ruinas de la ciudad de Aureliae, que junto a vestigios de la calzada romana, testimonian su importancia histórica. Su vecindad con el Mar de Ontígola, y la cercanía del río Tajo aportan al municipio una riqueza natural a la que se suma la presencia de cuevas naturales, algunas de ellas habitadas.

El vocablo Ontígola proviene de los términos latinos *fonticula* y *honticula*, que significan fuentecilla, toponímico que exalta la abundancia de agua, procedente de los escarpes de la Mesa de Ocaña. El agua, recurso vital indispensable para el desarrollo de cualquier población, está presente en el propio escudo de la villa, como símbolo de la importancia que siempre ha tenido para el municipio.

El escudo aparece dividido en dos campos, representación iconográfica de los dos términos incluidos en la jurisdicción de Ontígola: Oreja y la propia Ontígola. El castillo de Oreja está presente en el escudo junto a la cruz de Santiago, testigo de su pertenencia a esa orden militar. Al timbre, aparece la corona real.

La historia de Ontígola puede remontarse a cuando el general cartaginés Aníbal, desde su base de Cartago Nova, la actual Cartagena, realizó varias expediciones hacia el altiplano central para pertrecharse de víveres y mercenarios y poder hacer frente a la ofensiva bélica de Roma tras su ataque a Sagunto en el 219 a.C., y en su marcha sometió a diversas tribus íberas.

Cuentan las crónicas que el gran estratega, cuando descendió, en busca de enemigos, hasta la vega de Aureliae -la actual vega del Tajo, a los pies del castillo de Oreja-, engañó a los cien mil hombres que lo aguardaban, y los sepultó en el río.

Siglos después Oreja volvería a ser escenario otros acontecimientos históricos, relacionados con las luchas entre cristianos y musulmanes. Al parecer los árabes llegaron a Oreja con ánimos de restaurar el esplendor de su vieja fortaleza que los toledanos habían perdido en beneficio del rey sevillano al-Mu-tamid ben Abbad, como ya había ocurrido con la vecina Mora. El rey Alfonso VI posteriormente dispuso del castillo y a su muerte lo cedió, junto con otras fortalezas, a la princesa Zaida, madre de su único hijo varón, que perdió poco después.

Años más tarde la villa de Ontígola se integró en el territorio de Oreja, según aparece documentado en el año 1.139. Sin embargo, perteneció a Ocaña, que formaba parte de la Orden militar de Santiago.

En 1202, finalmente, le fue entregado el fuero por el maestre Gonzalo Rodríguez, en virtud de lo que el ejido de Ontígola y sus dehesas pasaron a depender de la mesa maestral de la Orden de Santiago. Aranjuez y Alpajés, barrio anejo de la parroquia de aquella, pertenecían a la jurisdicción de Ontígola.

El principal monumento del patrimonio histórico-artístico de Ontígola es, sin duda, el castillo de Oreja. Emplazado en las estribaciones de la Mesa de Ocaña, en una estratégica elevación fue erigido en el siglo X por los musulmanes, que aprovecharon la importancia estratégica de estos escarpes sobre la vega del Tajo.

Tiene una torre rectangular rodeada por una muralla que acompaña la línea irregular del risco. El estilo arquitectónico de la muralla es resultado del período durante el que perteneció a los musulmanes hasta que el rey Alfonso VII lo adquirió para después cederlo a la Orden de Santiago, en la persona de su primer maestro, Pedro Fernández.

Es también un punto de observación panorámica desde el que se pueden apreciar excelentes vistas sobre el río Tajo.



Las choperas salpican los extensos cultivos de regadío situados en las márgenes del río y las labores agrícolas dejan en el campo curiosos dibujos en forma de círculos concéntricos apreciables desde las alturas.

Al castillo, que presenta un buen estado de conservación, se puede acceder desde el casco urbano del municipio siguiendo una ruta que tiene interés arqueológico.

Localizado en Oreja, jurisdicción de Ontígola, el castillo aparece junto a restos de otras construcciones de origen romano. La altura de este lugar lo hacía prácticamente inexpugnable y servía de inmejorable puesto de observación a los vigías. Este lugar estratégico reunía condiciones especiales para el mantenimiento de las fuerzas y los enclaves, gracias a la proximidad del río y de su vega.



Los romanos denominaron Aureliae a este emplazamiento y formaría parte de las poblaciones situadas junto a la calzada cuya cabecera estaba en Toletum.

Además del castillo, el municipio de Ontígola cuenta con una importante riqueza arqueológica que data, fundamentalmente de la época romana. Cabe mencionar los restos de la que fue la calzada romana que recorría la Península desde Alce (Juvo) a Tulticia, y que pasaba por dos pueblos de la Mesa de Ocaña: La Guardia y Ontígola.

La carretera de Andalucía ha borrado la mayor parte del trazado de aquella calzada. Junto a ella se encuentran los vestigios de la ciudad romana de Aurelia, completamente destruida en la actualidad, de la que solo son visibles los restos del cementerio que acompañan al Castillo de Oreja.

Durante las prospecciones arqueológicas sólo se han hallado restos de la muralla y tumbas de la antigua ciudad de Aurelia, aunque son especialmente interesantes desde la perspectiva histórica, ya que el asentamiento humano comenzó en esa zona y fue desplazándose a lo que es el actual casco urbano de Ontígola.





Una vez que Ontígola abandonó la jurisdicción de Oreja, los nuevos núcleos urbanos comenzaron a formarse junto al camino que comunicaba con Aranjuez. Esta situación se mantiene en la actualidad, concretamente junto a la carretera TO-3115-V, por lo que el plano de la villa ha ido adquiriendo una forma alargada.

En la actividad económica de Ontígola actualmente predomina sobre el resto el sector de la construcción aunque una parte importante de su mano de obra se desplaza a trabajar a Aranjuez, e incluso a Madrid. No obstante un pequeño porcentaje de la población se dedica subsidiariamente a las tradicionales tareas agrícolas, lo que hace que parte de la superficie del término esté ocupada por los cultivos de secano, sobre todo cereales. La producción artesanal de Ontígola está identificada con la confección de abanicos (realizados en madera de pino, cerezo, etc), pintados a mano según estilos arraigados y difundidos por los maestros tradicionales.

La historia de Ontígola, la potencialidad de su entorno, la necesidad de recuperar áreas aledañas al núcleo poblacional y poder conectarlo peatonalmente con el núcleo urbano, y su puesta en valor desde un criterio medioambiental y cultural, son los motivos que justifican la intervención objeto del presente proyecto.





Hacia una nueva cultura territorial en los equipamientos ocio-culturales

En la actualidad nadie duda que el Patrimonio Cultural de la región castellano-manchega sea envidiable por su extraordinaria calidad y dispersión, tanto en el espacio como en la cronología.

Prácticamente no hay un pueblo de nuestra región que no posea elementos culturales de interés. Por ello, en los últimos tiempos, la profusión de actuaciones para la recuperación e investigación de estos elementos, se ha manifestado de forma evidente.

Es evidente, que además del indispensable respeto por nuestra identidad cultural y patrimonial, las intervenciones hacia las que deberemos caminar en un futuro inmediato deben pasar por potenciar la trascendencia que tiene la puesta en valor de estos recursos, desde el punto de vista del desarrollo local. Desarrollo que puede llegar a tener un papel preponderante en las políticas de equilibrio territorial.

Una adecuada planificación turística, puede generar servicios complementarios, de manera que el nivel de consumo y ocupación revierta no sólo sobre el propio recurso cultural, sino también sobre el conjunto de la población donde este recurso se encuentre ubicado.

Por tanto, nuestro paisaje cultural debe actuar como un sistema generador de nuevas dinámicas sociales, culturales y económicas sobre el territorio.

En nuestra comarca de Ocaña y en el municipio de Ontígola, los episodios históricos se han ido solapando a lo largo del tiempo, si bien, en ocasiones, los testimonios que nos han quedado de ellos han sido reducidos o han desaparecido en su totalidad, este ha sido el caso de las Vías Pecuarias municipales.

La recuperación de estos hitos culturales es prioritaria ya que actualmente el patrimonio es también un bien de consumo de los “turismos culturales” o “alternativos”. En cuanto un elemento adquiere un carácter patrimonial, refuerza su valor de “único”, y satisface al viajero que quiere ver, y en definitiva consumir algo exclusivo.

Pero la idea de autoctonía y de identidad diferenciadora ha de explicitarse, además de en el propio elemento cultural, en el entorno que enmarca al recurso, potenciando el medio natural, social y turístico, evocando un mundo completo de sentimientos, que favorezcan la difusión y el regreso al lugar. Es decir, construyendo nuestro propio paisaje cultural.

El Consejo de Europa en la “Convención Europea del Paisaje” aprobada en el año 2000, define el paisaje como “el marco en el que las gentes viven, trabajan y se divierten”. Obviamente la calidad del mismo, además de en su percepción subjetiva, ha de estar asociada al desarrollo sostenible y al bienestar de la población local.

Por otra parte, se debe configurar como un elemento estructurante y demostrativo del apasionante proceso de calidad territorial que bajo la marca “Tierras de Occam”, estamos acometiendo.



Hace una década la oposición entre el concepto de lo natural y lo cultural era manifiesta, pero las nuevas tendencias subrayan el carácter cultural antropizado, de los paisajes, rompiendo la oposición entre patrimonio “cultural o monumental” y el patrimonio “natural o parque”.

Sólo desde una consideración conjunta se deriva una puesta en valor coherente y de calidad del acondicionamiento y restauración de la Vereda de la Senda Galiana.

En este sentido, el presente proyecto propone que la vía pecuaria se articule no como mera yuxtaposición de elementos arqueológicos, históricos y naturalísticos, sino como una síntesis fruto de las relaciones entre esos elementos a lo largo del tiempo. Por ello su puesta en valor debe ir más allá de la actuación en elementos aislados y responder a una estrategia de desarrollo bien definida.



Proyecto de acondicionamiento y recuperación de la Vereda de la Senda Galiana



AYTO. DE ONTÍGOLA
Depart. de Urbanismo

Sector I

PAR



DOCUMENTO I
Memoria y anejos

ASISTENCIA TÉCNICA





DOCUMENTO I. MEMORIA Y ANEJOS

El proyecto que se presenta pretende convertirse en piloto de un conjunto de intervenciones a desarrollar para la recuperación y puesta en valor de las vías pecuarias del municipio de Ontígola.

Para ello se ha optado por la intervención en un tramo de en la Vereda de la Senda Galiana, que por su proximidad a la población de Ontígola, así como por la facilidad de sus accesos, puede ejercer un papel demostrativo y piloto de las intervenciones culturales que se pretenden realizar en la comarca.



Breves apuntes históricos sobre las vías pecuarias

La red de vías pecuarias (del latín “*pecus pecoris*”, el ganado doméstico) fue consolidándose en la Península con la práctica de la trashumancia desde que el hombre decide hacerse sedentario y necesita desplazar sus rebaños a lugares más benignos donde encontrar alimentación.

Estos itinerarios fijos que eran transitados periódicamente dieron lugar a una red de vías que adquirió carácter propio durante el reinado de Alfonso X El Sabio, con la creación del “Honrado Consejo de la Mesta”, adquiriendo su máximo esplendor en los Siglos XV, XVI y XVII, manteniéndose hasta la actualidad. Si bien con ciertas alteraciones funcionales provocadas por cambios estructurales, experimentados en los últimos años por las constantes avaricias socio-económicas.

Alrededor de las vías pecuarias, se ha gestado a lo largo de la historia una gran actividad, no solo económica, sino también cultural y es este el legado que debe mantenerse vivo, potenciando los valores que el Patrimonio cultural y natural del territorio ofrece.

Características de la Vereda de la senda Galiana

Previo a la realización de este proyecto, y dentro del “INVENTARIO DE LOS CAMINOS RURALES DE LA MESA DE OCAÑA: TÉRMINO MUNICIPAL DE ONTÍGOLA”, con referencia a la Vereda de la Senda Galiana, y concretamente al sector que alude la presente propuesta encontramos la siguiente información:

“Su trazado original viene desde la carretera de Madrid – Andalucía hasta el límite con Aranjuez. Su anchura legal es de 20,89 metros y recorre 11 km dentro del término municipal con dirección oeste – este. En la actualidad la anchura de esta senda está muy reducida debido a la ocupación de los márgenes por los cultivos de secano, habiendo incluso desaparecido su trazado original en algunos tramos.

Hemos dividido el trazado de este camino en varios tramos, en base a los caminos alternativos que se deben ir tomando para recorrerlo en su totalidad.

Tramo 1 (Vereda de la Senda Galiana).

El camino parte de la carretera de Andalucía, aunque esta parte está ocupada por cultivos y realmente no se llega a dicha carretera. Su anchura debería ser de 21 metros y en la actualidad se miden 2,8 metros de un margen a otro. Su dirección es SO-NE.

Los márgenes de este tramo están ocupados por diferentes cultivos de secano, a principio de primavera se pueden observar numerosos ejemplares de amapolas, cuyo color rojo destaca sobre el amarillo de estos cultivos, formando una espectacular combinación cromática.

Este tramo del camino llega hasta el pueblo y de él continuamos con dirección este. En el margen izquierdo se puede observar un pinar (bastante degradado) y una nave junto a la cual existió un asentamiento romano e ibérico, en la actualidad totalmente desaparecido.

Podemos calificar este tramo como inservible para usos turísticos, por su escaso atractivo y por su aridez.”

Zonificación

Con el fin de determinar el objeto del presente proyecto, así como definir tramos para futuras intervenciones, se ha optado por zonificar la Vereda de la Senda Galiana en 4 tramos diferenciados:

SECTOR 0

Comprende el tramo de la Vereda entre el límite suroccidental del municipio y la carretera A4. Se trata de un pequeño fragmento que por su situación, dificultad de conexión, y tamaño, ha sido considerado de prioridad de intervención muy baja.

SECTOR 1

Comprende el tramo de la Vereda entre la A4 y el núcleo urbano de Ontígola. Se trata del área de intervención de la presente propuesta. Ha sido seleccionada como zona de actuación piloto por las siguientes razones:

- 1) Permite dotar al municipio de un equipamiento de ocio cercano al núcleo municipal
- 2) Su desarrollo incorpora la actuación realizada en el Parque municipal, donde los valores naturalísticos derivados de la surgencia kárstica sobre rocas evaporíticas, fundamentalmente yesos, articulan parte de la estrategia a desarrollar sobre el patrimonio natural.
- 3) Posee potencialidades de visión importantes por su cercanía al eje viario de la A4, distribuidor de tráfico nacionales e internacionales.
- 4) Sirve de referente de actuación de sostenibilidad y acondicionamiento paisajístico sobre una zona de crecimiento urbanístico establecida en el planeamiento municipal.

SECTOR 2

Comprende el tramo de la Vereda entre el núcleo urbano de Ontígola, y el límite nororiental del municipio. Se trata de un área de reserva para futuras intervenciones.

SECTOR 3

Comprende el tramo de la Vereda el límite municipal y el Manantial de La Hoya. Dado su indudable interés sería conveniente articular los acuerdos de intervención necesarios entre los municipios afectados para actuar, bajo criterios de intervención comarcal sobre esta zona.

(VER MAPA TOPOGRAFICO 001)

Memoria descriptiva del sector I o de intervención

Características generales

La vereda de la Senda Galiana, con una anchura legal de 20,89 m, recoge 11km dentro del término municipal de Ontígola, siendo objeto del presente proyecto el tramo que discurre desde el núcleo de población, en dirección suroeste, hasta la A-4, Madrid-Andalucía, y tiene una longitud aproximada de 1.500m.

Discurre por terrenos de labor, con total ausencia de vegetación arbórea a excepción de un pequeño bosque de pinos (*Pinus pinea*) localizado en el margen derecho de La Senda, a unos 500m de la salida del casco urbano. Estos pinos, de repoblación, tienen un porte medio de 5m y una buena distancia de plantación, ofreciendo una masa compacta monoespecífica con ausencia de cambios estacionales.

Es a esta altura donde el trazado presenta un punto de inflexión en el suave ascenso que discurre desde su comienzo en Ontígola. Tras sobrepasar un punto de estrechamiento provocado por dos pequeñas lomas laterales, inicia un descenso de escasa pendiente hasta el final de su recorrido.

Los últimos 300m del trazado se caracterizan por la presencia de un paisaje industrial en pleno desarrollo y el vial transversal de la A-4 con un flujo constante de vehículos ligeros y pesados que ejercen una fuerte presión negativa sobre el espacio, causando contaminación visual y acústica intensa.

El Planeamiento Municipal, contempla un desarrollo urbanístico en los primeros 150 m en el margen derecho y de unos 650 m aproximadamente en el margen izquierdo del entorno de la vía, lo que inevitablemente le conferirá un marcado carácter urbano y un aumento en la demanda de elementos de uso recreativo.

Análisis de la Situación preoperacional

Con el fin de poder aplicar una metodología de estudio, el equipo redactor del proyecto realizó un reconocimiento de campo, fruto del cual se pudo analizar la situación preoperacional del sector 1, detectando impactos y disfuncionalidades existentes, y definiendo las futuras potencialidades. Para ello se tuvieron en cuenta una serie de variables entre las que destacaron: litología, edafología, pendientes, hidrología, microclimatología, fauna y flora, usos y aprovechamientos humanos, y patrimonio cultural y arqueológico.

Igualmente, se realizó una aproximación a las capacidades visuales desde, y hacia las zonas de emplazamiento de las actuaciones de la propuesta, diferenciándose los puntos dominantes de los dominados.

De esta forma fue factible detectar las posibles necesidades de actuación en cuanto a potenciar u ocultar vistas, recomendar medidas correctoras en zonas convenientes, así como proceder al diseño de actuaciones tendentes a la adecuación del uso recreativo del entorno del proyecto, en aquellos puntos en que fuera factible.

A nivel general se detectaron los siguientes elementos estructurantes (siguiendo la dirección Ontígola-A4) que fueron tenidos en cuenta para la redacción de las actuaciones objeto del presente proyecto:

- Existencia de un área urbana consolidada demandante de nuevos espacios de ocio y disfrute.
- Existencia en la cabecera del sector de actuación, del parque municipal de la surgencia kárstica en afloramientos yesíferos.
- Desarrollo en el planeamiento municipal de un crecimiento urbanístico en el entorno de la vía.
- Presencia de vertidos inertes acumulados
- Existencia de una pequeña asociación arbórea aproximadamente en el punto medio del sector.

- Existencia de elementos morfológicos en resalte, que valorizan el paisaje del entorno, y favorecen su interpretación morfológica.
- Presencia de un polígono industrial y límite de la carretera A-4, en el tramo final del sector.

(VER MAPA DE ANALISIS PREOPERACIONAL 002)



ASISTENCIA TÉCNICA



PROYECTO

Proyecto de acondicionamiento y recuperación de la "Vereda de la Senda Galiana" SECTOR 1 (ONTÍGOLA)

LEYENDA

Área de actuación

MAPA / ESQUEMA

ANÁLISIS PREOPERACIONAL
MAPA N° 002
Análisis y diagnóstico

ESCALA

GRÁFICA

FECHA

Febrero 2006



ONTÍGOLA



Memoria justificativa de la intervención

Objetivos

- Recuperar la superficie de la vía pecuaria como bien de uso público para la población de Ontígola.
- Poner en valor, utilizando la Vereda de la Senda Galiana como hilo conductor, los recursos históricos, paisajísticos y socioeconómicos del municipio de Ontígola.
- Respetar las distintas tipologías de paisaje por las que discurre la Vereda de la Senda Galiana.
- Incrementar las actividades ocio-culturales de la población.

Criterios

- Respetar el carácter rural que presenta el paisaje en el entorno de la vía
- Respetar la estructura geomorfológica del paisaje, caracterizado por la ausencia de cubierta arbórea y arbustiva.
- Dotar de un carácter urbano a este tramo de la vía debido a la proximidad al núcleo de población y a los usos establecidos.
- Tratamiento del tramo atendiendo al trazado completo de la vía, teniendo en cuenta el paisaje dominante.

Propuesta de actuaciones

Ante los elementos disfuncionales detectados en el diagnóstico, se articularon las siguientes sugerencias de intervención, cuya oportunidad, conveniencia y diseño han sido objeto del proyecto.

- Recuperación de la superficie total de la vía pecuaria y propuesta de nuevos usos adaptados a las necesidades actuales.
- Necesidad de un tratamiento integrado del la vía que pudiera conectar con el parque urbano de las surgencias kársticas, para su integración en la cabecera del eje de la misma.
- Tratamiento lineal en verde y armonización de actuaciones para el nuevo frente de crecimiento urbano que se proyecta en el planeamiento urbanístico.
- Tratamiento y limpieza de áreas de vertido y posterior acondicionamiento de integración en el medio extrínseco.
- Puesta en valor de áreas de interés de la Vereda de la Senda Galiana.
- Establecimiento de tres áreas estanciales temáticas evocadores de un ambiente romano, musulmán y medieval, esquemático.
- Establecimiento de sucesivas áreas estanciales menores repartidas a lo largo de la Vereda.
- Señalización de itinerarios y elementos de interés como hitos articuladores de la vía
- Recuperación y afirmado de la vía, con el establecimiento de carriles peatonales y para cicloturismo.

Para llevar a cabo estas propuestas se ha adoptado una doble vía de actuación. Por un lado se plantea la puesta en valor de los recursos culturales inherentes al uso tradicional de las vías pecuarias con fines educativos, y por otro la integración de la estructura paisajista con cada uno de los entornos por los que atraviesa.

Articulación de la actuación

Como se afirma en la introducción de este documento, uno de los objetivos prioritarios de las actuaciones proyectadas para la vía pecuaria es su capacidad de atracción a través de la realización de un proyecto basado en cuatro líneas básicas:

- Calidad
- Diferenciación competitiva
- Capacidad para aunar potencialidades culturales y medioambientales
- Equipamiento y factor de atracción de la población y economía local

Por ello, el proyecto pretende potenciar la imagen de la vía según la idea ilustrada de diseño, es decir un área inserta en un espacio circundante, en este caso el medio rural de Ontígola

El proyecto de intervención de la Vereda de la Senda Galiana concibe la vía como elemento integrador de una nueva forma de hacer espacios residenciales y de ocio, entendidos como pieza clave para la introducción de nuevas dinámicas territoriales basadas en conceptos culturales, de sostenibilidad ambiental y como laboratorio pedagógico, divulgativo e incluso científico del territorio en el que se inserta y del que forma parte de manera activa.

Esta iniciativa se inscribe en el marco de una estrategia de difusión activa, que pasa necesariamente por la creación de productos turísticos cualificados, diferenciados y coherentes con los recursos de la zona.

En la actualidad el territorio donde se enmarca el proyecto se encuentra infrautilizado, y su puesta en valor es escasa frente a las posibilidades estratégicas para un diseño histórico-ambiental y recreativo de la iniciativa que se propone.

La plusvalía del concepto de utilización de los espacios rurales, en sintonía con las nuevas tendencias para el uso de los espacios de ocio en algunos países europeos, es el de convertir a estos territorio en "activos culturales" generadores de iniciativas, abandonando el carácter tradicional de espacios exclusivamente agrarios, cuya única potencialidad era el mantenimiento de economías de subsistencia.

La vía pecuaria se convierte en receptora de actividades y actor de iniciativas, y en muchos casos en escenario y emblema municipal y comarcal pionero.

Se incorpora el concepto de creación nuevas formas de hacer territorio como equipamientos blandos capaces de armonizar urbanismo, ocio, esparcimiento y cultura en un espacio abierto, estéticamente apetecible y evocador de una nueva forma de educación del paisaje.

Filosóficamente la idea perseguida en este proyecto de acondicionamiento y recuperación de la Vereda de la Senda Galiana es aprovechar el concepto de las escuelas peripatéticas de la antigüedad clásica, donde se "enseñaba andando". El paseo por ella debe permitir como valor añadido, ser capaces de percibir paleopaisajes (a través de guiños en la plantación, señalización, firmes y pavimentos, percepciones acústicas y olfativas, etc) en los que vivieron nuestros antepasados.

Bajo este concepto, la rentabilidad del proyecto ha de entenderse también con criterios de rentabilidad social, al asimilar bajo el uso recreativo su potencialidad como equipamiento cultural alternativo al de los circuitos tradicionales.

Líneas de diseño. Los elementos articuladores

Para llevar a buen término los objetivos planteados en el proyecto, es fundamental concretar los esfuerzos en dos aspectos: El diseño de la columna vertebral de los hitos educativos-culturales y el diseño de arquitectura paisajística envolvente.

Ambos aspectos deben ser concebidos como un solo sistema en donde los recursos culturales no deben dar la espalda al diseño y, por otra parte, la técnica jardinera no debe fagocitar -en ningún momento- a los elementos culturales.

Los objetivos asumidos en este proyecto surgen de una actitud de respeto y valoración, -por medio del conocimiento- de los recursos culturales como elemento condicionante del modelo territorial y como garantía de calidad de esta iniciativa.

La articulación operativa del mismo ha de realizarse distinguiendo una serie de grandes hitos vertebradores de la vía pecuaria.

Con el fin de mantener cierta coherencia histórico-territorial, con episodios de trascendencia en el territorio de Ontígola se han diseñado en el entorno del sector I esquematizaciones de jardines de los siguientes ambientes culturales:

- 1) Roma, el esplendor clásico de “Aureliae”
- 2) La fertilidad musulmana
- 3) Las ordenes militares

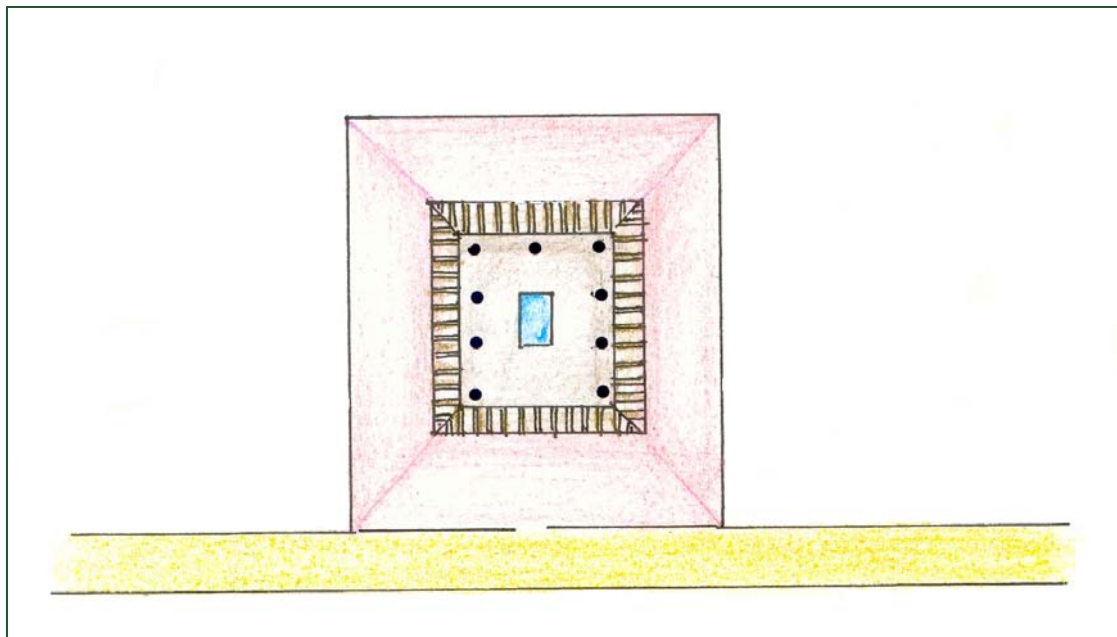
Las áreas comprendidas entre cada uno de los hitos culturales son elementos de transición que, fundamentalmente a través de técnicas de jardinería (tanto de selección de especies como de diseño y distribución de las mismas), permiten la observación global del sector, y la reflexión sobre los contenidos de los hitos.

JARDÍN ROMANO. Roma, el esplendor clásico de “Aureliae”

En Roma, la cultura del jardín o espacio abierto estaba limitada a las grandes villas romanas, siempre de grandes proporciones y alejadas de las urbes. La manifestación más próxima al concepto actual de jardín se basaba en la representación pictórica de escenas que reflejaban espacios exuberante vegetación, asociada generalmente a especies productivas como vides, frutales, etc. y avifauna de variados colores. Estas escenas se disponían perimetralmente sobre las paredes del Peristilo o patio central que daba acceso a las distintas dependencias de la vivienda y comunicaba esta con la vía publica.

Las líneas fundamentales eran las siguientes:

- Entrada axial al recinto
- Estructura simétrica y reticular del espacio
- Hito central definido por un punto de agua o macizo de floración
- Fronteras entre zonas que marcaban distintos grados de intimismo
- Presencia de pérgolas y elementos de porte vertical como columnas y cipreses.

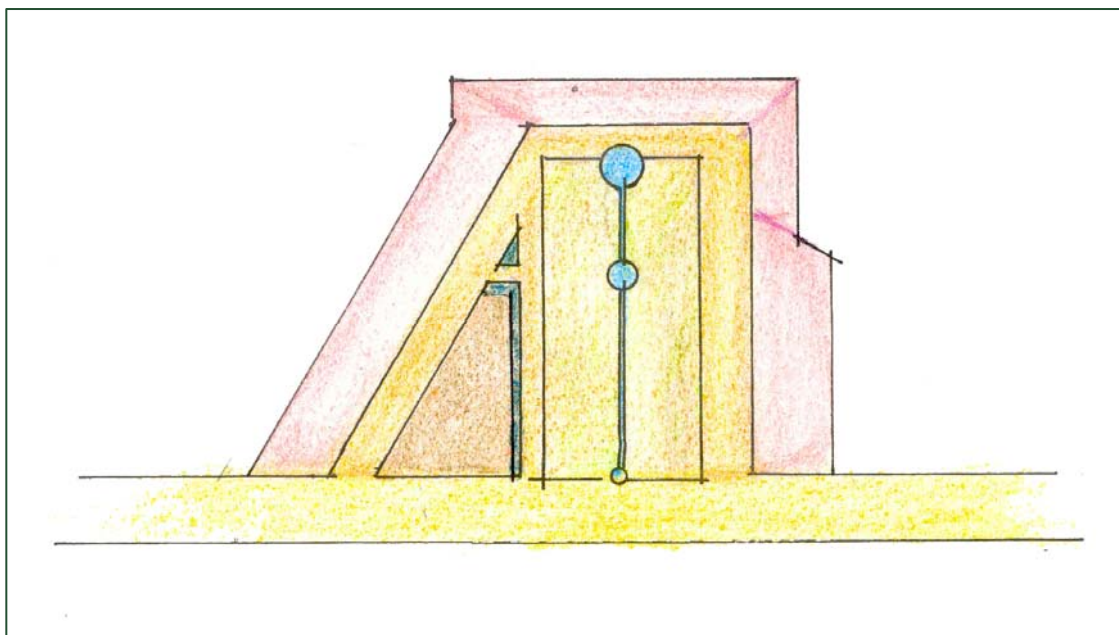


JARDÍN ÁRABE. La fertilidad musulmana

Representado por espacios de gran dinamismo, fuerte variación de formas, colores y marcado refinamiento sensorial. El jardín es vivido desde dentro, presentando un flujo de comunicaciones internas complejas.

Las características esenciales son las siguientes:

- Acceso indirecto al jardín (encuentro lateral)
- Inexistencia de simetrías y desaparición de retículas perfectas.
- Modulación de los espacios según representatividad.
- Dimensiones humanas.
- Celosías como separación entre zonas de distinto uso.
- Amplio contenido cromático.

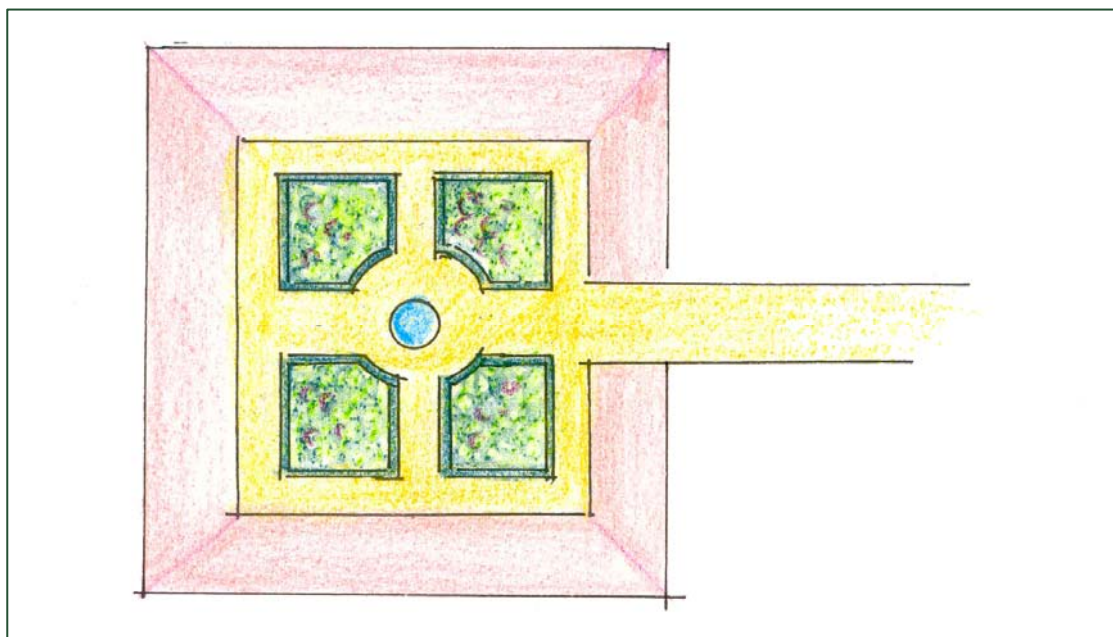


JARDÍN MEDIEVAL Las ordenes militares

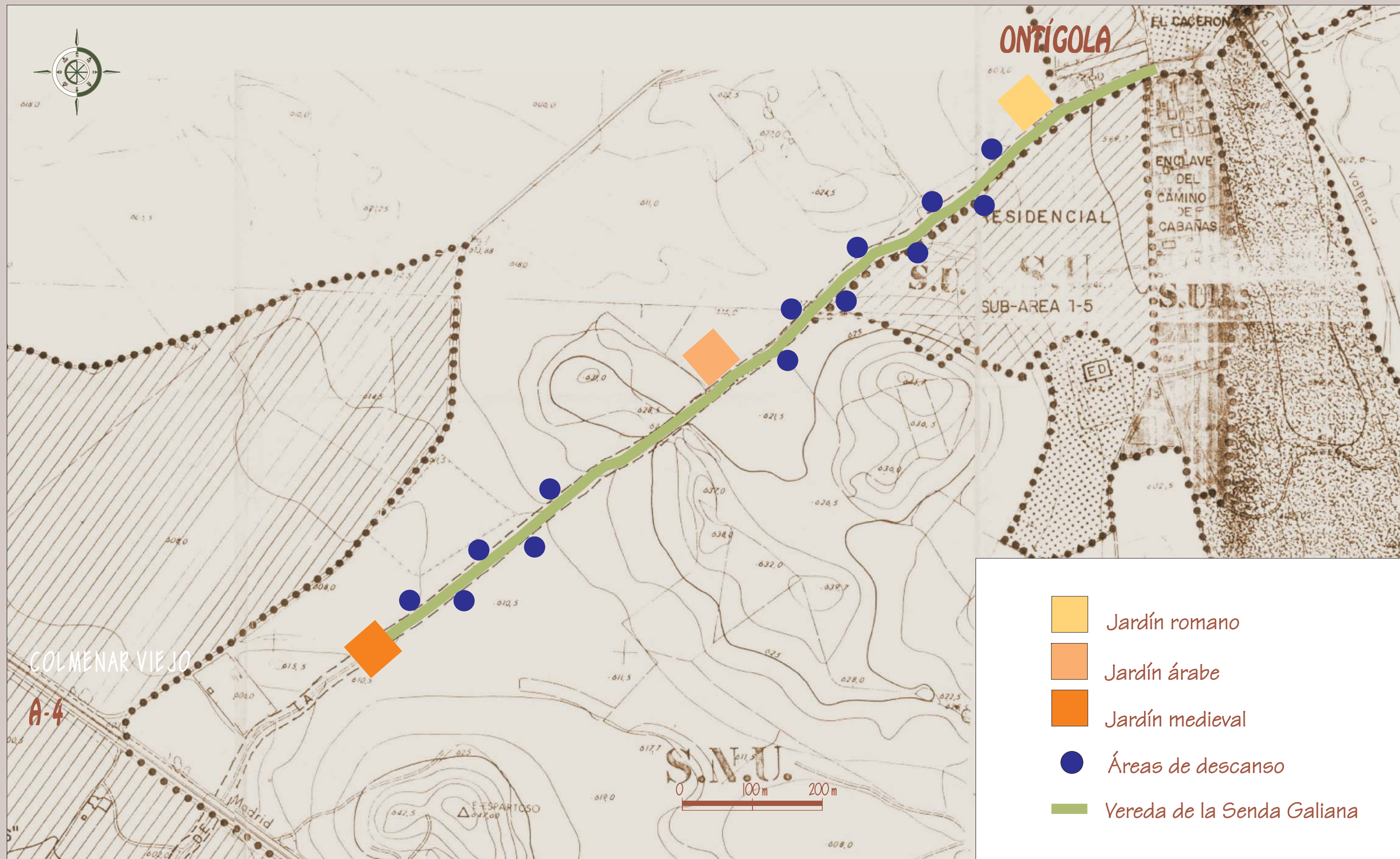
Representado, casi con exclusividad, en las manifestaciones productivas de carácter hortícola y medicinal que se desarrollaban en el interior de los Monasterios. Nunca fueron considerados elementos de recreo o lúdicos, de ahí su estructura rígidamente ordenada y sin elementos que pudieran poner en marcha ningún dispositivo que activara los sentidos. Reinaba la dureza y la austeridad.

Las líneas generales de diseño se sintetizaban en:

- La cruz como organización espacial.
- Dominio de formas geométricas y regulares.
- Estructura elemental, reiterativa y cerrada.
- Espacios individualistas de complicada conexión.
- Concepto productivo de jardín, con escaso contenido estético.
- Dominio marcado del cruce de ejes estructurales mediante un pozo o elemento vegetal de gran significado.



(VER MAPA DE LOCALIZACIÓN DE ACTUACIONES 003)



ASISTENCIA TÉCNICA



PROYECTO

Proyecto de acondicionamiento y recuperación de la “Vereda de la Senda Galiana” SECTOR 1 (ONTÍGOLA)

MAPA / ESQUEMA

LOCALIZACIÓN DE ACTUACIONES
MAPA Nº 003

Análisis y diagnóstico

ESCALA

GRÁFICA

FECHA

Febrero 2006



ONTÍGOLA



Materiales y realización técnica

El proyecto no pierde, en ningún caso, el concepto cultural y de sostenibilidad para el que está concebido. Ello significa que los materiales empleados para la recreación técnica de los ambientes se han concebido bajo criterios de estabilidad, durabilidad, facilidad de reposición y de económico mantenimiento.

En ningún caso se pretende convertir este proyecto en un museo al aire libre, por lo que los elementos articuladores de cada ambiente se han concebido de tal forma que sea posible articular un aceptable grado de abstracción sin perder su representatividad mediante una gran sencillez de elementos expositivos.

Por otra parte, con el fin de concebir la vía pecuaria como un equipamiento de carácter comarcal, inserto dentro de la estrategia de la Marca de Calidad Territorial de “Tierras de Occam”, en la presente propuesta se apuesta decididamente por el empleo de cartelería y señalización homologada en el Manual de Identidad Visual Corporativa de la Carta Gráfica de la Comarca.

En definitiva, los hitos culturales son, exclusivamente, las vértebras de una idea que ha de estructurarse a través de ambientes puramente paisajísticos, utilizando como auténticos soportes del mismo a los elementos botánicos y soportes geológicos tradicionales de un espacio al aire libre.

Esta idea facilita -de manera evidente- el mantenimiento del proyecto de la vía pecuaria, con un claro compromiso por la utilización racional de los recursos naturales en especial agua y paisaje.

Materiales

De acuerdo con lo establecido en la Ley 9/2003, de 20-03-2003 de vías Pecuarias de Castilla- La Mancha, capítulo V: Ocupaciones, artículo 27, y en capítulo VI: Aprovechamientos, artículo 31, se ha previsto la utilización de materiales y plantaciones que permitan salvaguardar el carácter de uso, (históricamente reconocido como pecuario) de la Vereda de la Senda Galiana.

Suelos

El acondicionamiento y mejora de la vía para las actividades cultural y socio-recreativa que se proyectan, no contemplan la ocupación mediante técnicas de hormigonado o asfaltado que desvirtuarían la propia naturaleza de la misma.

De la anchura legal de la Senda, se proyecta una senda de 5m de anchura de los cuales 2m se reservan para uso peatonal y 3 m para tránsito de bicicletas, dando a cada una un tratamiento cromático diferenciador del uso para ello, se prevé la colocación de una zahorra compactada sin ningún tipo de material de agarre y modificando en cada caso las características del árido fino, que será de albero en la senda peatonal y de arena de miga en el caso del carril-bici.

Se considera necesario limitar ambos caminos con un bordillo que mantenga el buen estado de conservación de estos viales.

Igual tratamiento de acondicionamiento esta previsto para las pequeñas áreas estanciales que, cada 50 m, acompañan de puntos de descanso ocasional, enlazando los tres hitos culturales propuestos.

En estos tres casos, los suelos recibirán el mismo tratamiento, anteriormente citado, y el efecto de agua introduciendo en los jardines romano y árabe se ha considerado sustituyendo este elemento por una cerámica vidriada en color azul que simule las características del mismo, evitando los riesgos de mal uso y difícil conservación de estas laminas en zonas periurbanas o alejadas de los núcleos.

Pérgola

Está proyectada en el jardín romano, próximo a la población de Ontígola. Su diseño tiene una estructura sencilla y se ha realizado con material de pino tanalizado cuyo tratamiento, a base de sales minerales a una presión de 10 bares, protege hasta el corazón de la madera evitando la acción de parásitos y las condiciones atmosféricas adversas. Un último proceso de vaporización a 90º C fija definitivamente las sales al tejido leñoso dando como resultado un producto con garantía de durabilidad permanente.

La ubicación de los pilares de la misma se ha resuelto con una modulación de 2.50 m de separación entre pies, asentados en el suelo mediante unos pequeños dados de hormigón en el que se fijaran unas piezas metálicas que sirven de soporte y protección al pilar. Las viguetas transversales estarán separadas entre si unos 0.50 m y fijadas a las vigas guía según detalle constructivo que se adjunta en el Documento II: Planos.

Mobiliario urbano

Dado el carácter rural del entorno y la distancia al núcleo de población, se proyectan elementos de bancos y papeleras de obra que faciliten la conservación y se integren en el medio.

Ambos se han diseñado como una obra de mampostería ordinaria con albardilla de piedra caliza de la zona.

Estos bancos tendrán unas dimensiones de 2 m de largo y 0.50 m de altura y albardilla de asiento de 0.60 m de ancho y 0.05 m de grosor.

El detalle constructivo queda reflejado en el Documento II: Planos, al igual que los datos referentes a las características constructivas de las papeleras y que se describen a continuación.

Se proyecta un tetraedro de mampostería ordinaria de 0.90 m de altura y sección de 0.50 x 0.50 m, conteniendo en su interior un contenedor metálico de chapa galvanizada con la base perforada para evitar acumulación de líquidos procedentes de restos orgánicos o agua de lluvia.

Una capa de áridos de distinta granulometría servirán como material drenante bajo la base de las papeleras.

Iluminación

Se considera absolutamente necesario dotar a las actuaciones proyectadas de un sistema de iluminación que proporcione la adecuada visibilidad del espacio, en aquellas horas del día con baja intensidad lumínica natural, pero consideradas como hábiles para el disfrute de las mismas.

La propuesta establece una sola línea de tendido eléctrico, acompañando el límite de la senda peatonal y los tres jardines históricos.

La distancia entre báculos es de 15m., y su altura de 3.03 m., proporcionando una buena iluminación general. No se ha considerado necesario prever una iluminación zonal mediante luminarias de pie bajo ya que los elementos previstos cubren la totalidad de la actuación.

El modelo y sistema de instalación de las farolas propuestas están contemplados en el Documento II: Planos

Tinajas

Estos elementos, pertenecientes a una antigua bodega de la localidad y ahora propiedad del Ayuntamiento de Ontígola, representan el antiguo sistema de almacenaje y tratado de líquidos (vino, aceites, etc.) en la antigüedad, y con ese sentido cultural se han dispuesto en zonas claves del proyecto.

Para preservar su integridad se asentarán enterrando una parte de las mismas y se procederá a rellenarlas de arena de miga que asegure su estabilidad y dificulte los posibles desplazamientos.

Selección de especies vegetales

Los elementos vegetales del proyecto han sido seleccionados siguiendo criterios de funcionalidad e integración en el carácter rural del entorno, sin olvidar el desarrollo urbanístico aprobado en los tramos de la Senda Galiana próxima al núcleo de la población.

Se plantea unos marcos de plantación dispersos en la anchura legal de la vía pecuaria, de baja densidad y planteando la presencia de especies caducas y persistentes.

Esta irregular distribución de la plantación se configura como linealidad en los márgenes del camino peatonal y carril-bici, sin plantear la introducción de nuevas especies vegetales que marquen significativamente el eje longitudinal de la vía.

Como especie persistente se ha seleccionado el pino (*Pinus pinea*) ya existente en un tramo de la Senda, buscando la integración del bosque con la totalidad de la vía.

La especie caduca elegida ha sido la falsa acacia (*Robinia pseudoacacia*) que presenta un porte medio y carácter rustico.

Solo en los jardines históricos, y en las áreas de descanso dispuestas a lo largo de los caminos, se dispondrán especies persistentes verticales que, a modo de hito, vayan orientando sobre su localización.

La especie propuesta es el ciprés (*Cupressus sempervives stricta*). En la antigua Roma, el ciprés con su majestuoso porte, imprimía un carácter estructural en los jardines de las grandes villas, formando parte igualmente del carácter paisajístico mediterráneo.

La asociación del ciprés al mundo funerario se adoptó muy posteriormente, recogiendo el concepto de espiritualidad que su porte estrecho y de gran verticalidad le imprime.

Las características de cada especie se adjuntan en el Anejo 2. Selección de especies, y las técnicas de manejo y plantación se recogen en el Pliego de Condiciones Técnicas.



Proyecto de acondicionamiento y recuperación de la Vereda de la Senda Galiana



AYTO. DE ONTÍGOLA
Depart. de Urbanismo

Sector I

PAR

B₁

ANEJO I
Reportaje fotográfico

ASISTENCIA TÉCNICA

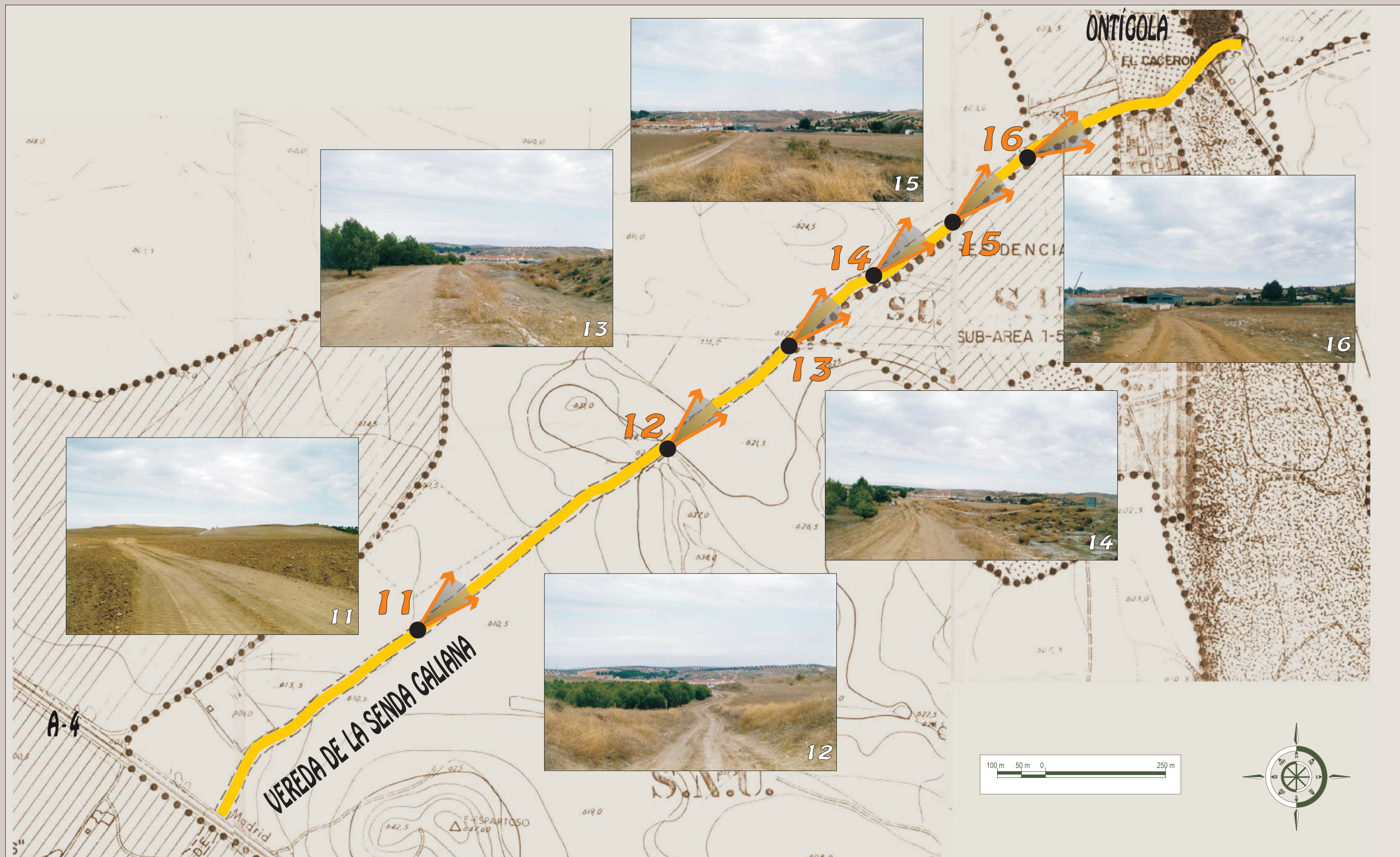




ANEJO N° 1. Reportaje fotográfico

En las páginas subsiguientes se incluye un reportaje fotográfico, con detalles del estado actual de la vía pecuaria en el tramo correspondiente al sector I, objeto del presente proyecto.





ASISTENCIA TÉCNICA

PROYECTO

MAPA / ESQUEMA

ESCALA



Proyecto de acondicionamiento y recuperación de la “Vereda de la Senda Galiana” SECTOR 1 (ONTÍGOLA)

REPORTAJE FOTOGRÁFICO
LOCALIZACIÓN Nº 002

1/ 7.500

FECHA

Febrero 2006



ONTÍGOLA





ASISTENCIA TÉCNICA

PROYECTO

MAPA / ESQUEMA

FECHA



Proyecto de acondicionamiento y recuperación de la “Vereda de la Senda Galiana” SECTOR 1 (ONTÍGOLA)

REPORTAJE FOTOGRÁFICO
 foto nº 1

Febrero 2006





ASISTENCIA TÉCNICA

PROYECTO

MAPA / ESQUEMA

FECHA



Proyecto de acondicionamiento y recuperación de la “Vereda de la Senda Galiana” SECTOR 1 (ONTÍGOLA)

REPORTAJE FOTOGRÁFICO
 foto nº 2

Febrero 2006





ASISTENCIA TÉCNICA

PROYECTO

MAPA / ESQUEMA

FECHA



**Proyecto de acondicionamiento y recuperación de la
"Vereda de la Senda Galiana" SECTOR 1 (ONTÍGOLA)**

REPORTAJE FOTOGRÁFICO
foto nº 3

Febrero 2006





ASISTENCIA TÉCNICA

PROYECTO

MAPA / ESQUEMA

FECHA



**Proyecto de acondicionamiento y recuperación de la
“Vereda de la Senda Galiana” SECTOR 1 (ONTÍGOLA)**

REPORTAJE FOTOGRÁFICO
foto nº 4

Febrero 2006





ASISTENCIA TÉCNICA

PROYECTO

MAPA / ESQUEMA

FECHA



Proyecto de acondicionamiento y recuperación de la “Vereda de la Senda Galiana” SECTOR 1 (ONTÍGOLA)

REPORTAJE FOTOGRÁFICO
foto nº 5

Febrero 2006





ASISTENCIA TÉCNICA

PROYECTO

MAPA / ESQUEMA

FECHA



**Proyecto de acondicionamiento y recuperación de la
"Vereda de la Senda Galiana" SECTOR 1 (ONTÍGOLA)**

REPORTAJE FOTOGRÁFICO
foto nº 6

Febrero 2006



ONTÍGOLA





ASISTENCIA TÉCNICA

PROYECTO

MAPA / ESQUEMA

FECHA



**Proyecto de acondicionamiento y recuperación de la
“Vereda de la Senda Galiana” SECTOR 1 (ONTÍGOLA)**

REPORTAJE FOTOGRÁFICO
foto nº 7

Febrero 2006





ASISTENCIA TÉCNICA

PROYECTO

MAPA / ESQUEMA

FECHA



**Proyecto de acondicionamiento y recuperación de la
“Vereda de la Senda Galiana” SECTOR 1 (ONTÍGOLA)**

REPORTAJE FOTOGRÁFICO
foto nº 8

Febrero 2006



ONTÍGOLA





ASISTENCIA TÉCNICA

PROYECTO

MAPA / ESQUEMA

FECHA



Proyecto de acondicionamiento y recuperación de la “Vereda de la Senda Galiana” SECTOR 1 (ONTÍGOLA)

REPORTAJE FOTOGRÁFICO
 foto nº 9

Febrero 2006





ASISTENCIA TÉCNICA

PROYECTO

MAPA / ESQUEMA

FECHA



**Proyecto de acondicionamiento y recuperación de la
“Vereda de la Senda Galiana” SECTOR 1 (ONTÍGOLA)**

REPORTAJE FOTOGRÁFICO
foto nº 10

Febrero 2006





ASISTENCIA TÉCNICA

PROYECTO

MAPA / ESQUEMA

FECHA



Proyecto de acondicionamiento y recuperación de la “Vereda de la Senda Galiana” SECTOR 1 (ONTÍGOLA)

REPORTAJE FOTOGRÁFICO
 foto nº 11

Febrero 2006



ONTÍGOLA





ASISTENCIA TÉCNICA

PROYECTO

MAPA / ESQUEMA

FECHA



**Proyecto de acondicionamiento y recuperación de la
“Vereda de la Senda Galiana” SECTOR 1 (ONTÍGOLA)**

REPORTAJE FOTOGRÁFICO
foto nº 12

Febrero 2006





ASISTENCIA TÉCNICA

PROYECTO

MAPA / ESQUEMA

FECHA



**Proyecto de acondicionamiento y recuperación de la
"Vereda de la Senda Galiana" SECTOR 1 (ONTÍGOLA)**

REPORTAJE FOTOGRÁFICO
foto nº 13

Febrero 2006





ASISTENCIA TÉCNICA

PROYECTO

MAPA / ESQUEMA

FECHA



Proyecto de acondicionamiento y recuperación de la “Vereda de la Senda Galiana” SECTOR 1 (ONTÍGOLA)

REPORTAJE FOTOGRÁFICO
 foto nº 14

Febrero 2006





ASISTENCIA TÉCNICA

PROYECTO

MAPA / ESQUEMA

FECHA



Proyecto de acondicionamiento y recuperación de la “Vereda de la Senda Galiana” SECTOR 1 (ONTÍGOLA)

REPORTAJE FOTOGRÁFICO
foto nº 15

Febrero 2006





ASISTENCIA TÉCNICA

PROYECTO

MAPA / ESQUEMA

FECHA



**Proyecto de acondicionamiento y recuperación de la
“Vereda de la Senda Galiana” SECTOR 1 (ONTÍGOLA)**

REPORTAJE FOTOGRÁFICO
foto nº 16

Febrero 2006



Proyecto de acondicionamiento y recuperación de la Vereda de la Senda Galiana



AYTO. DE ONTÍGOLA
Depart. de Urbanismo

Sector I

PAR

B₂

ANEJO II
Selección de especies vegetales

ASISTENCIA TÉCNICA





ANEJO N° 2. Selección de especies vegetales

NOMBRE BOTÁNICO: *Pinus pinea*. (Pino piñonero)

DESCRIPCIÓN:

- Tronco recto de corteza gruesa pardo gris, agrietada, que se desprende en placas. Ramificación simpódica.
- Hojas: acículas verde claro de 10 a 20 cm. de largo, insertadas en 2 por una vaina.
- Frutos: conos globosos grandes, con escamas con escudete romboidal prominente que contienen 2 piñones cada una.
- Porte aparasolado.

EXIGENCIAS:

- Es una especie de luz. Resiste la continentalidad y aguanta la sequedad ambiental.
- Es poco exigente en cuanto a suelos pero prefiere profundos, arenosos y silíceos.

USO:

Para formar masas. (Marco plantación: 6 m.)

CARACTERÍSTICAS SINGULARES:

Los piñones son comestibles y la madera se usa en construcción.



NOMBRE BOTÁNICO: *Cupressus sempervirens*. (Ciprés)

DESCRIPCIÓN:

- Forma columnar, ramas levantadas (fastigiadas) en todas direcciones. Cultivado desde la antigüedad por los griegos. Crecimiento rápido
- Corteza marrón grisácea, algo escamosa.
- Hojas pequeñas, romboidales, imbricadas, color verde oscuro.
- Flores sin interés.
- Frutos: conos esféricos de 3 a 4 cm de diámetro, formados por escamas, color grisáceo.

EXIGENCIAS:

- Es rústico para todo tipo de suelos; soporta las atmósferas de las ciudades y la sombra. Se adapta a la poda.

USO:

Como ejemplares aislados generalmente o formando setos.

CARACTERÍSTICAS SINGULARES:

La variedad propuesta: *Cupressus sempervirens stricta*, tiene las ramas muy fastigiadas, y la copa estrecha y compacta.



NOMBRE BOTÁNICO: *Olea europaea*. (Olivo)

DESCRIPCIÓN:

- Forma irregular de follaje distribuido; ramas y tronco retorcidos, alcanzando este último un gran diámetro, muy característico de los olivos viejos.
- Cultivado por su fruto y sus hojas plateadas, de crecimiento lento.
- Corteza grisácea, fisurada.
- Hojas opuestas, oval-lanceoladas, de 3 a 8 cm de largo, duras, verde oscuro grisáceo en el haz y plateadas en el envés.
- Flores blancas, fragantes, pequeñas, en racimos más cortos que las hojas.
- Frutos: drupa carnosa rica en aceite denominado oliva o aceituna; de color verde o negro, ovoide, nunca superando los 5 cm de largo y los 3 cm de ancho.

EXIGENCIAS:

- Prefiere los suelos profundos, bien drenados, aunque es adaptable a naturalezas diversas. Requiere climas cálidos, no soportando temperaturas menores de -10 grados.

USO:

Como ejemplares aislados.

CARACTERÍSTICAS SINGULARES:

De su fruto se extrae el preciado aceite de oliva.



NOMBRE BOTÁNICO: *Robinia pseudacacia*. (Falsa acacia)

DESCRIPCIÓN:

- Árbol que puede alcanzar los 25 m de altura. Planta de crecimiento rápido
- Tronco de corteza muy estriada con costillas entrecruzadas. Copa amplia con ramas extendidas. Ramillas con fuertes espinas, igual que los renuevos.
- Hojas caedizas, alternas, compuestas imparipinnadas; folíolos enteros, oval-elípticos, algo escotados en el ápice, de color verde glauco en el envés.
- Flores blancas, olorosas, en racimos colgantes, axilares. Florece en primavera.
- Frutos en legumbre seca, comprimida, con semillas oblongas, lustrosas y de color pardo oscuro. Madura a finales de verano.

EXIGENCIAS:

- Indiferente en cuanto a la naturaleza de los suelos, vegetando mejor en los silíceos frescos, soporta muy bien la contaminación.

USO:

Se emplea en plantaciones lineales, como ornamental y para estabilización de suelos secos.



NOMBRE BOTÁNICO: *Ligustrum lucidum.* (Aligustre del japon)

DESCRIPCIÓN:

- Arbolillo que puede alcanzar los 12 metros de altura.
- Tronco grisáceo y liso, y copa redondeada. Las ramillas a menudo son de un color violeta oscuro.
- Hojas persistentes, simples, opuestas, grandes, aovadas, largamente apuntadas, de color verde oscuro brillante en el haz y más claro en el envés, con el borde algo rojizo, el nervio medio muy saliente y el peciolo rojo en la base.
- Flores en grandes panículas terminales. Florece en Agosto – Septiembre.
- Frutos drupa globosa del tamaño de un guisante, de color negro.

EXIGENCIAS:

- Se desarrolla en todo tipo de suelos y situaciones, ciudades, costa, etc.

USO:

Árbol muy ornamental que se emplea en setos por tolerar muy bien el recorte y como árbol de alineación.



NOMBRE BOTÁNICO: *Retama sphaerocarpa*. (Retama común)

DESCRIPCIÓN:

- Mata de 1-2 m de altura, que puede llegar a ser un arbusto de 4 m.
- Porte de candelabro. Ramas y ramillas acostilladas, de color grisáceo verdoso.
- Hojas que caen muy pronto, simples, alternas, lineares, sin peciolo y pubescentes, muy pequeñas.
- Flores amarillas, amariposadas, muy pequeñas, en racimos numerosos, cortos, apretados y colgantes. Florece de abril a julio.
- Fruto en legumbre esférica, pequeña, blanquecina, que no se contrae en la madurez, por lo que las semillas suenan al moverse las ramas en verano.

EXIGENCIAS:

- Especie muy poco exigente, que puede vivir en suelos secos y áridos.

USO:

Plantación en grupos o alineación.



Proyecto de acondicionamiento y recuperación de la Vereda de la Senda Galiana



AYTO. DE ONTÍGOLA
Depart. de Urbanismo

Sector I

PAR



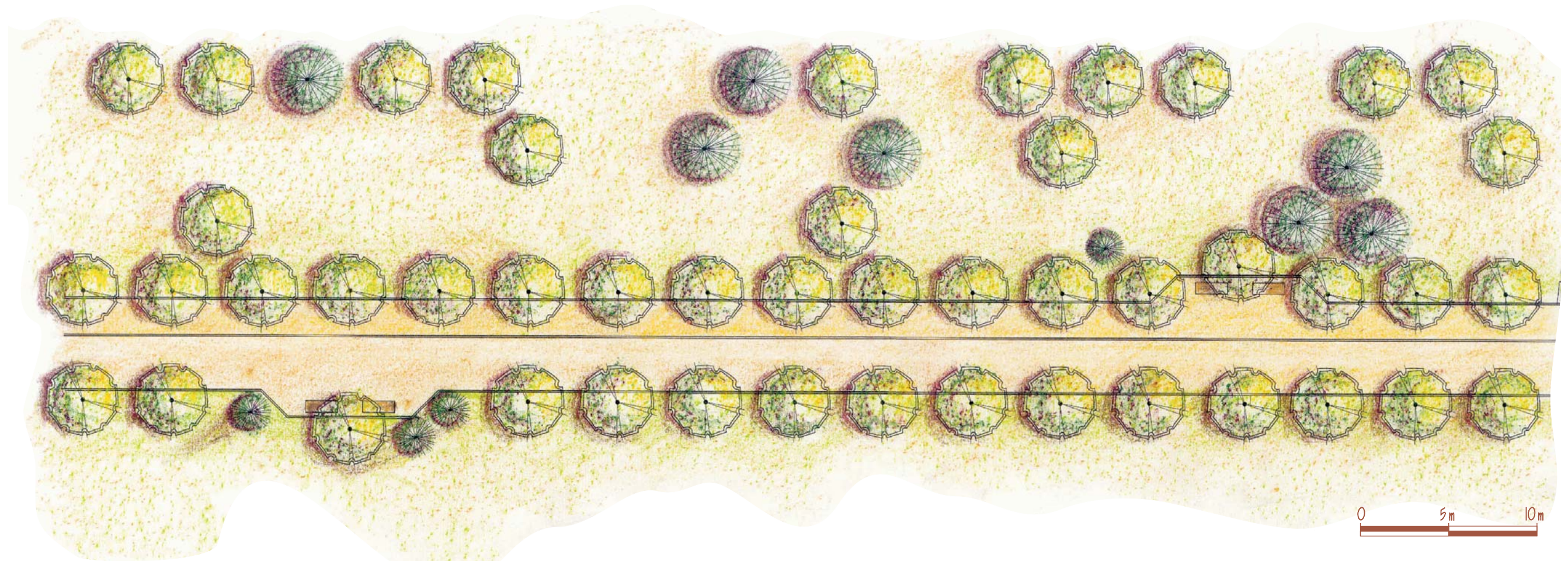
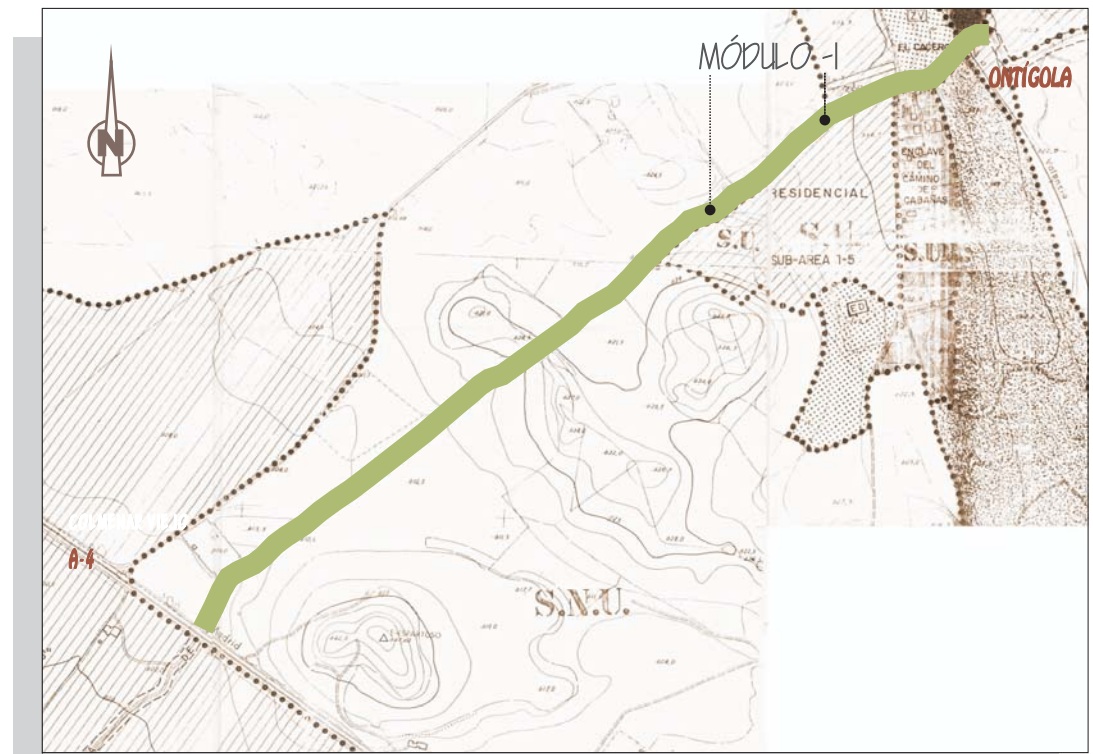
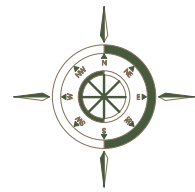
DOCUMENTO II
Planos

ASISTENCIA TÉCNICA



DOCUMENTO II. PLANOS

En las páginas subsiguientes se adjunta la cartografía de diagnóstico de la situación preoperacional, y la cartografía propositiva objeto del proyecto de Acondicionamiento y Recuperación de la Vereda de la Senda Galiana, en su sector I.



ASISTENCIA TÉCNICA



PROYECTO

Proyecto de acondicionamiento y recuperación de la “Vereda de la Senda Galiana” SECTOR 1 (ONTÍGOLA)

MAPA / ESQUEMA

MÓDULO I. PLANO GENERAL
MAPA N° 004

Proyecto

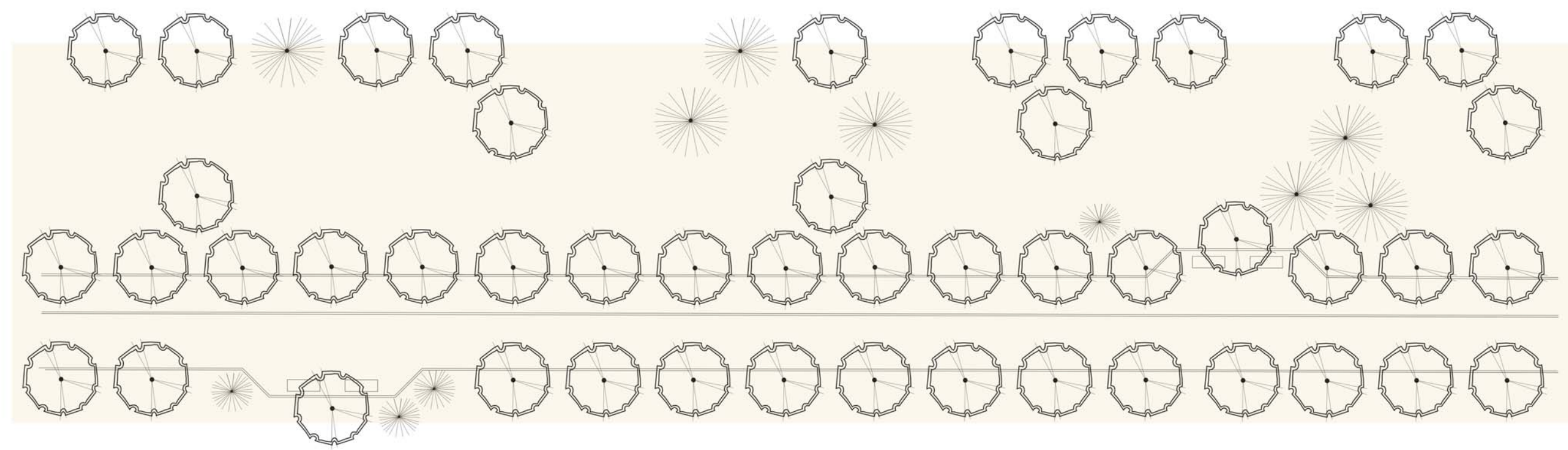
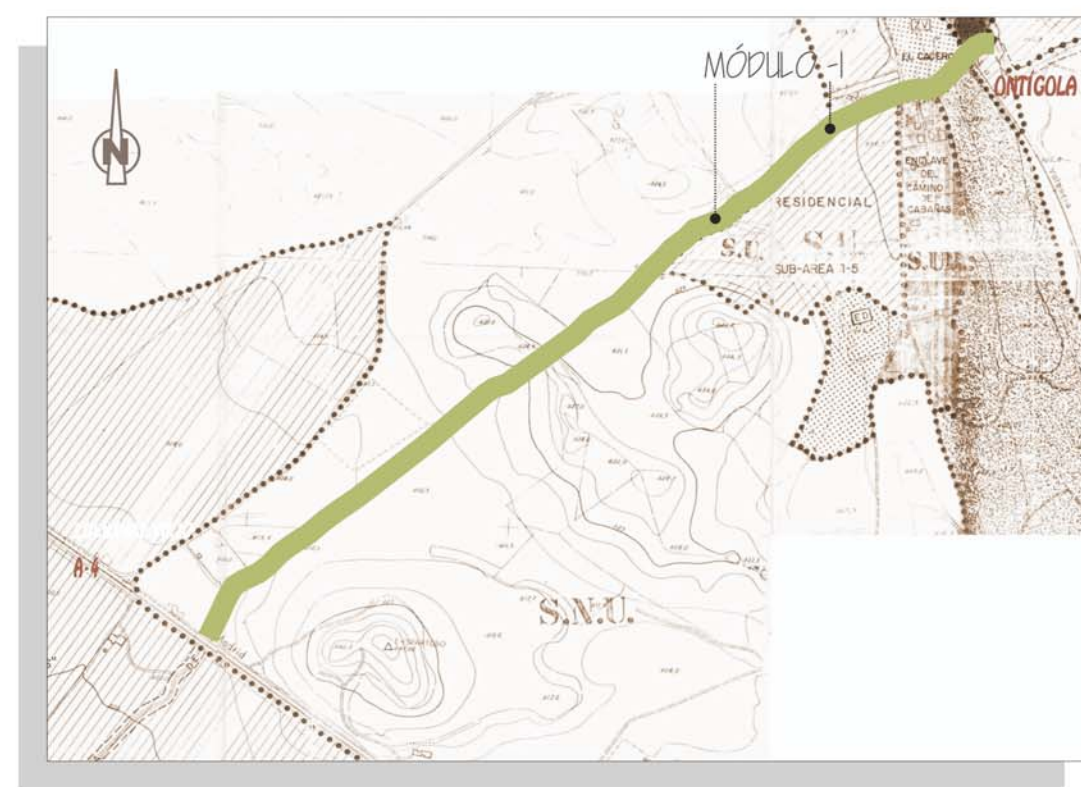
ESCALA

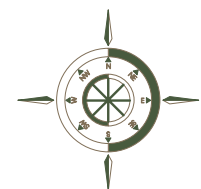
E: 1/250

FECHA

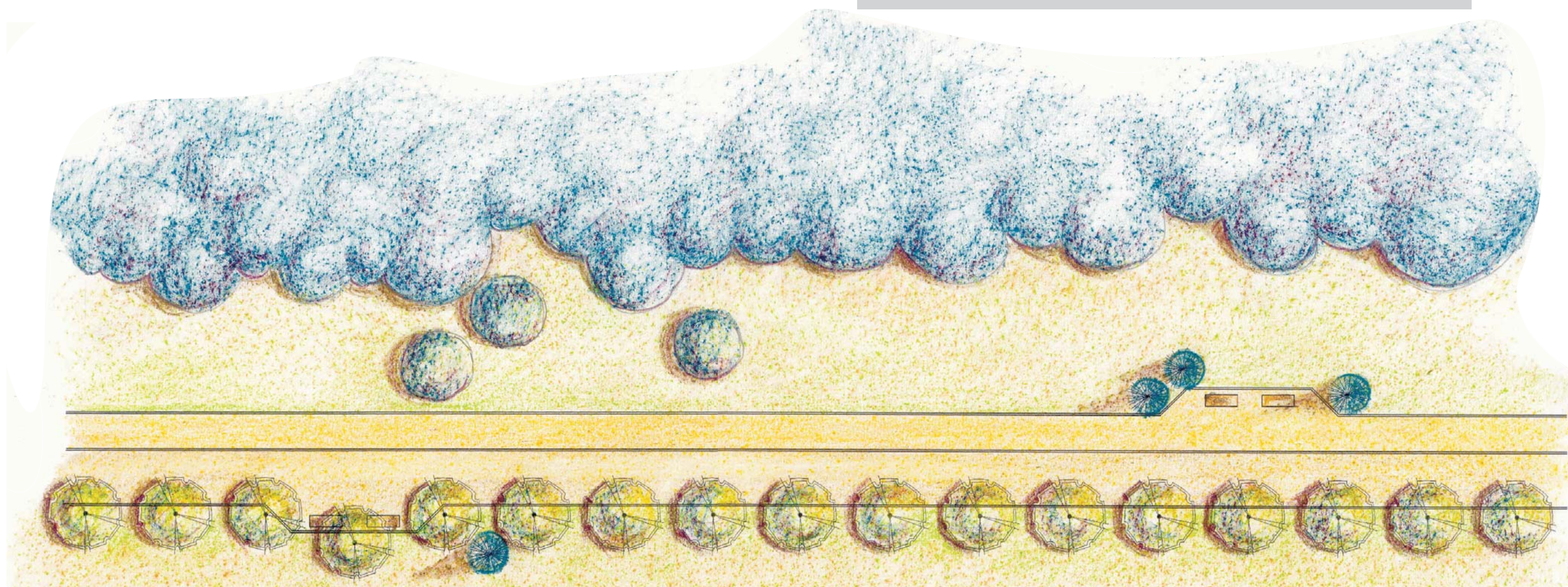
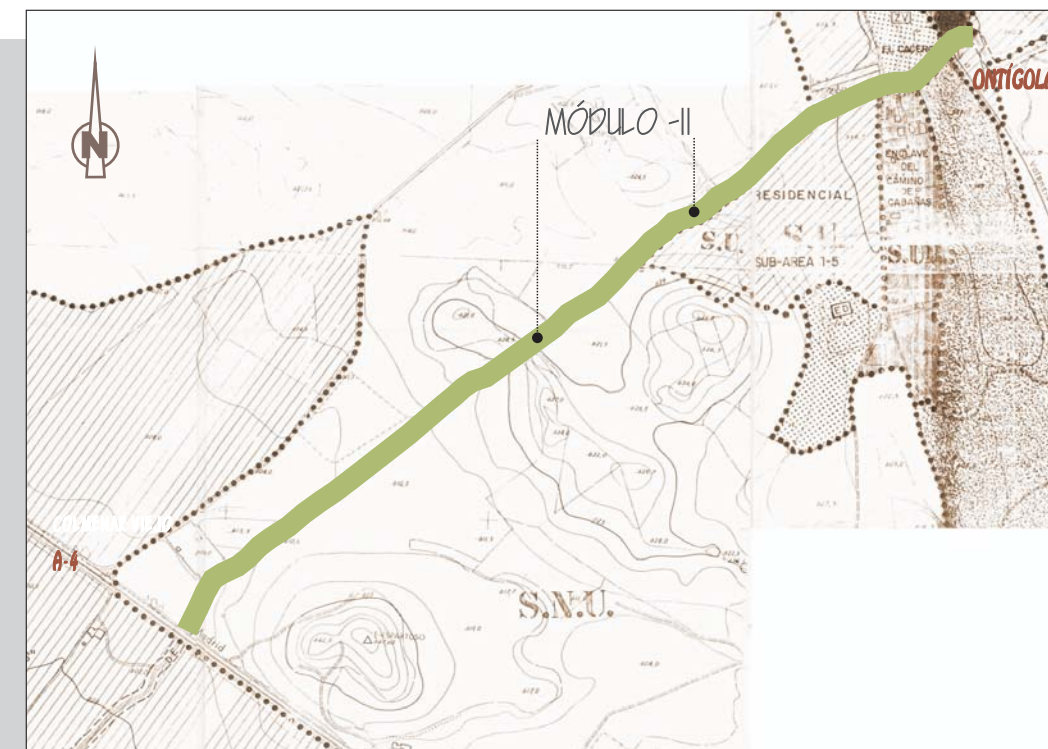
Febrero 2006







0 5m 10m



ASISTENCIA TÉCNICA

PROYECTO

MAPA / ESQUEMA

ESCALA



Proyecto de acondicionamiento y recuperación de la “Vereda de la Senda Galiana” SECTOR 1 (ONTÍGOLA)

MODULO II. PLANO GENERAL
MAPA N° 006

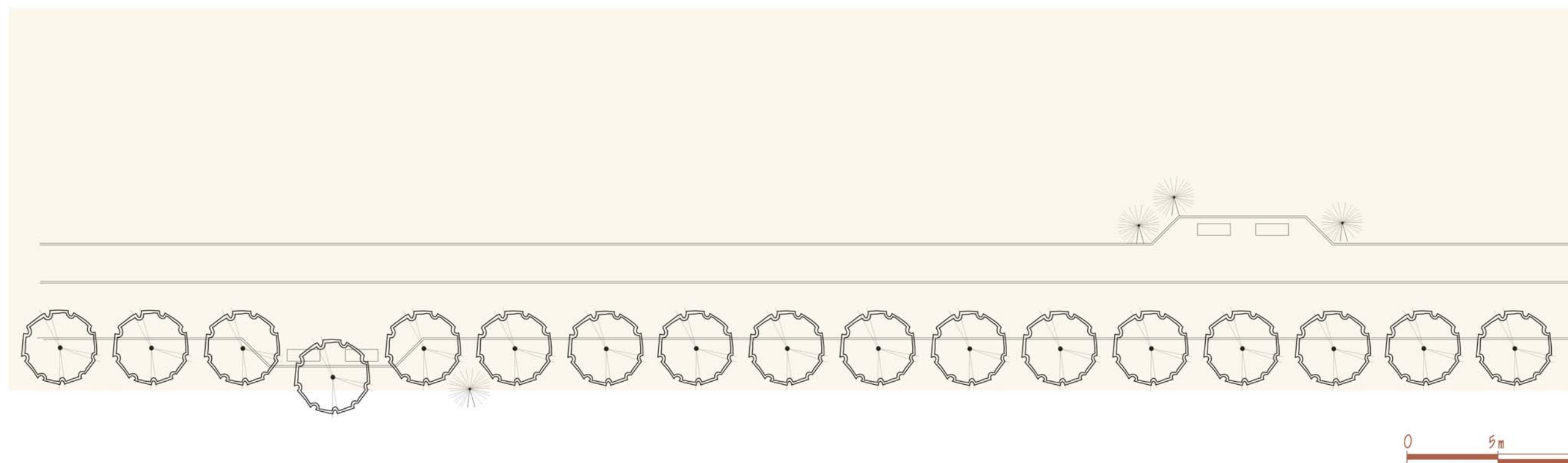
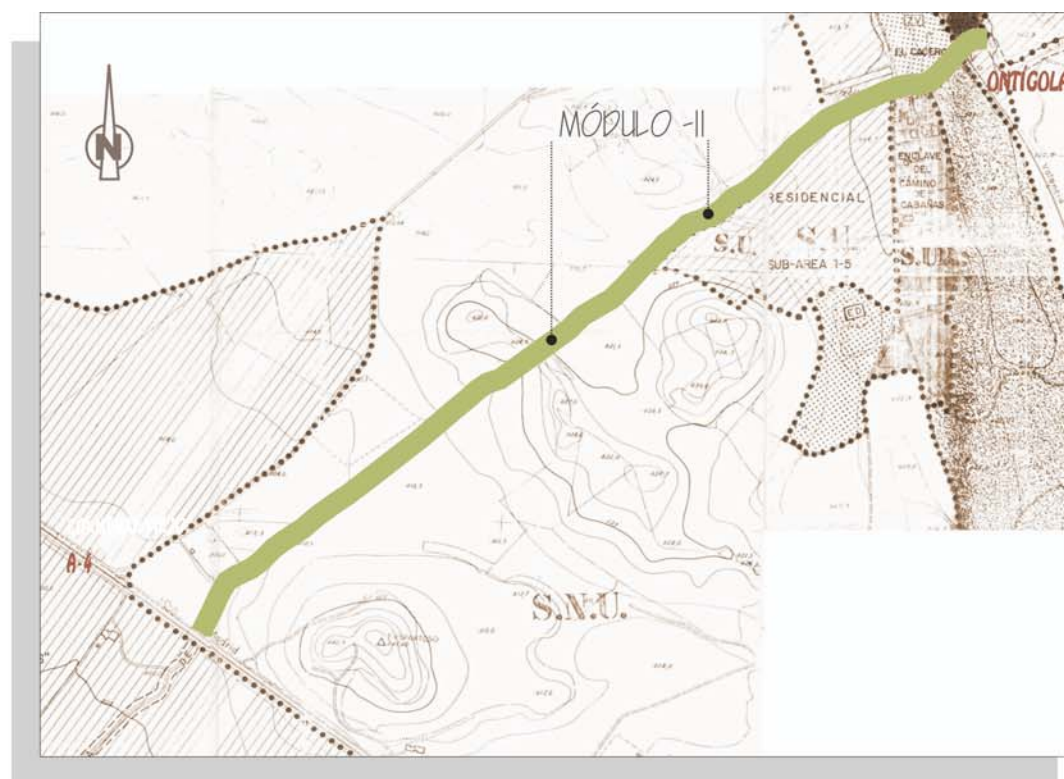
Proyecto

E: 1/250

FECHA

Febrero 2006





ASISTENCIA TÉCNICA



PROYECTO

Proyecto de acondicionamiento y recuperación de la “Vereda de la Senda Galiana” SECTOR 1 (ONTÍGOLA)

LEYENDA



MAPA / ESQUEMA

MODULO II. PLANTACIÓN
MAPA Nº 007
Proyecto

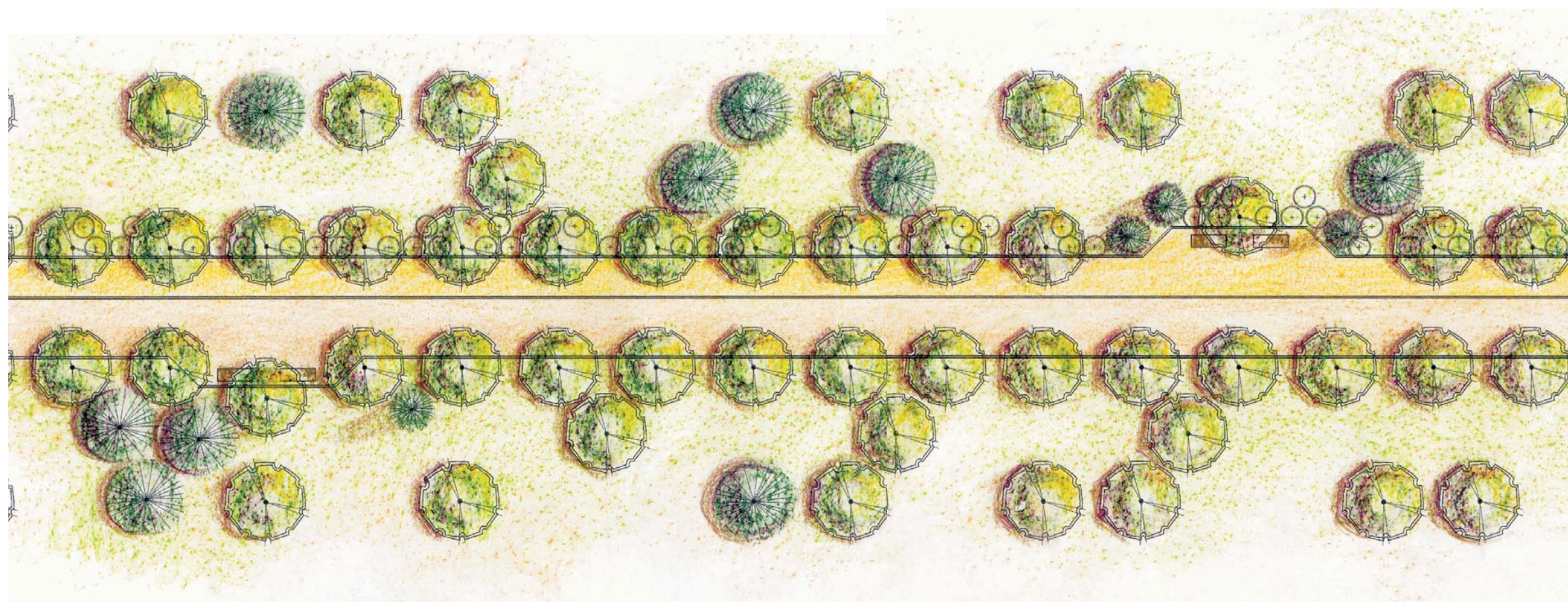
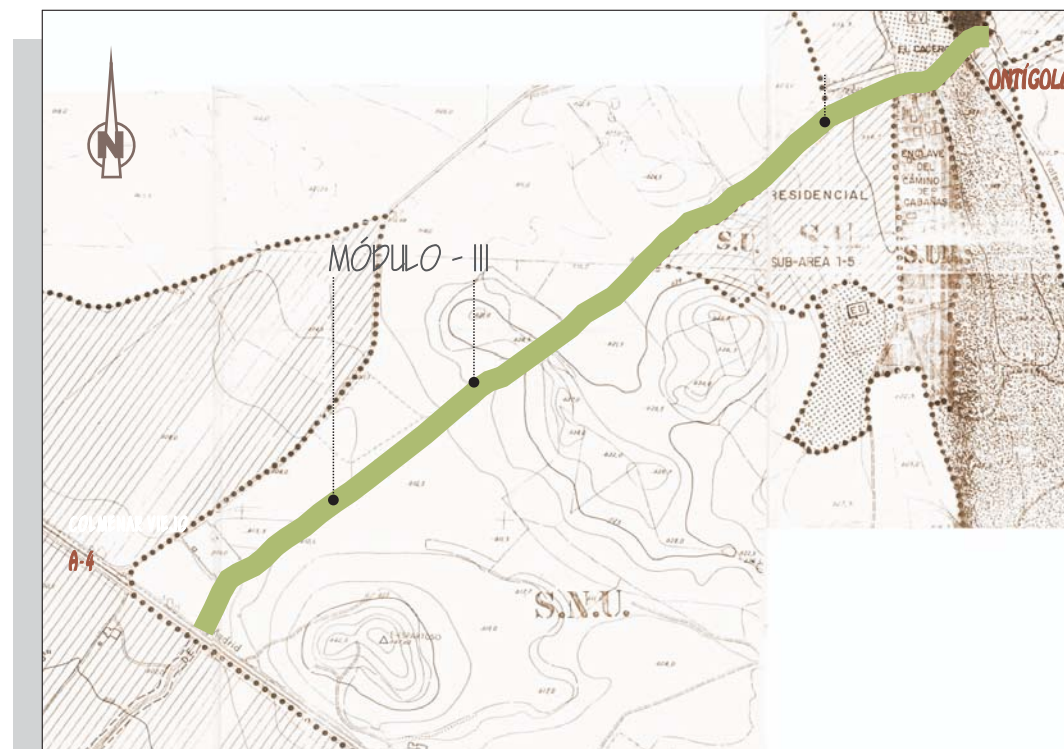
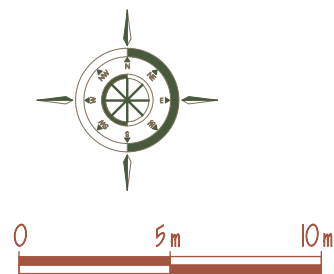
ESCALA

E: 1/250

FECHA

Febrero 2006





ASISTENCIA TÉCNICA

PROYECTO

MAPA / ESQUEMA

ESCALA



Proyecto de acondicionamiento y recuperación de la “Vereda de la Senda Galiana” SECTOR 1 (ONTÍGOLA)

MODULO III. PLANO GENERAL
MAPA N° 008

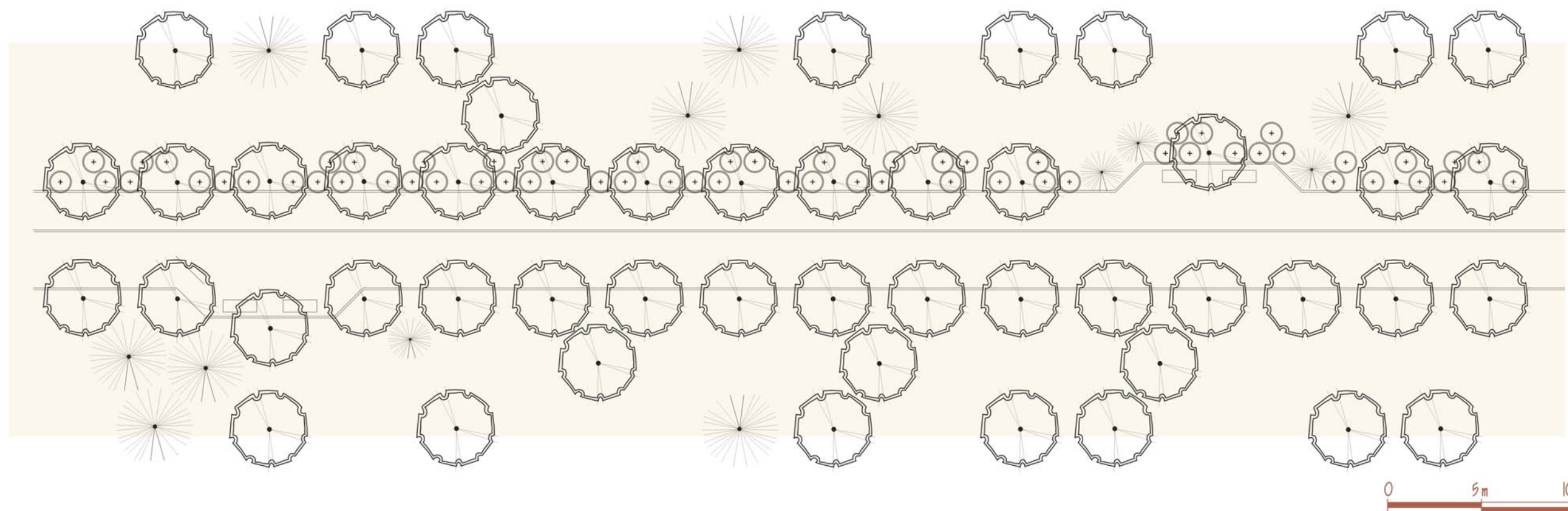
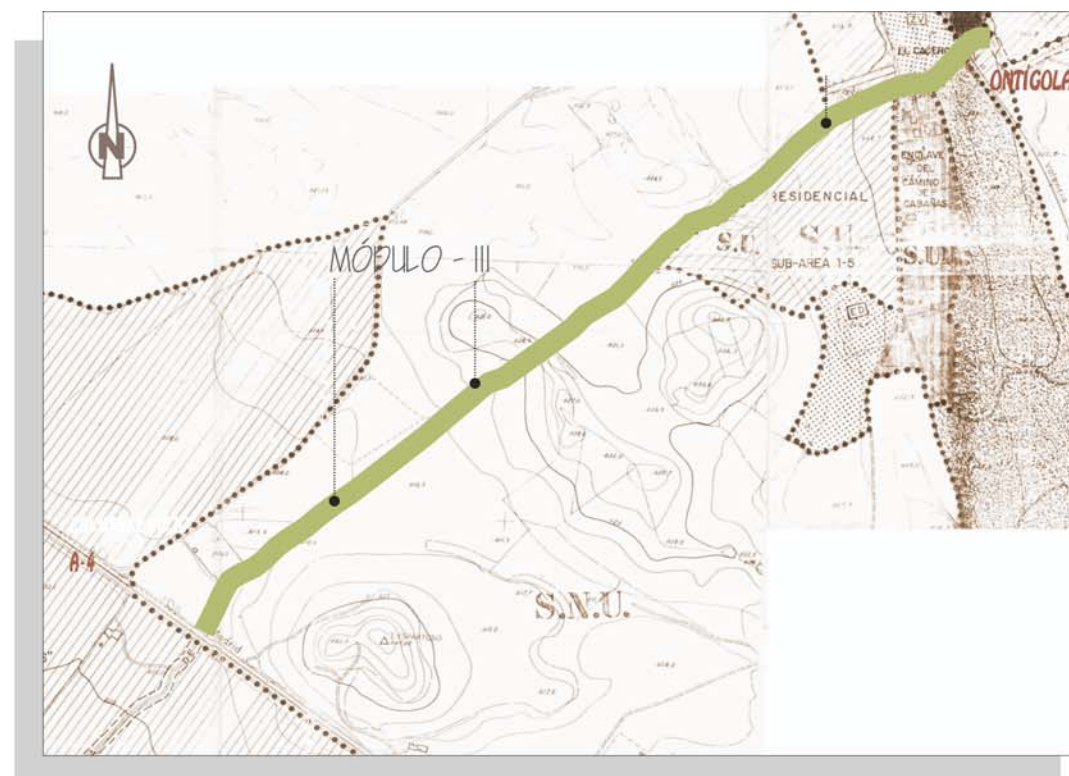
Proyecto

E: 1/250

FECHA

Febrero 2006





ASISTENCIA TÉCNICA



PROYECTO

Proyecto de acondicionamiento y recuperación de la “Vereda de la Senda Galiana” SECTOR 1 (ONTÍGOLA)

LEYENDA



MAPA / ESQUEMA

MODULO III. PLANTACIÓN
MAPA Nº 009
Proyecto

ESCALA

E: 1/250

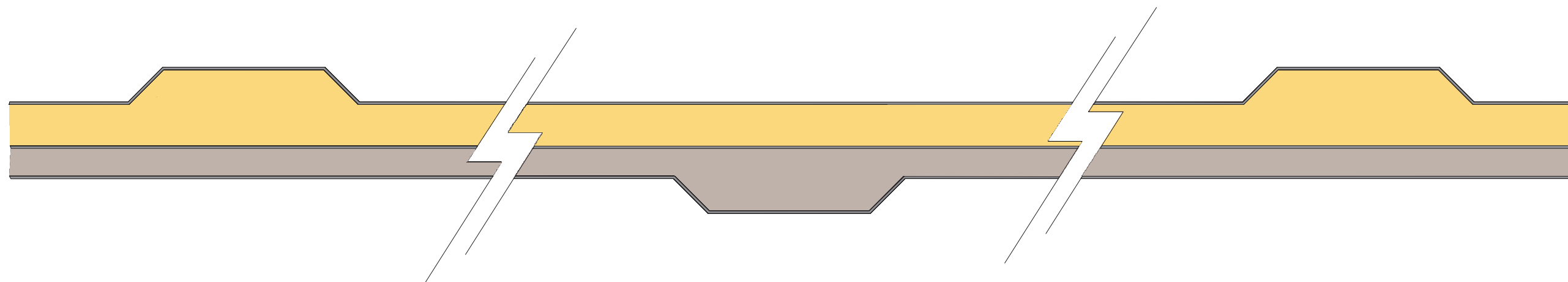
FECHA

Febrero 2006



ONTIGOLA



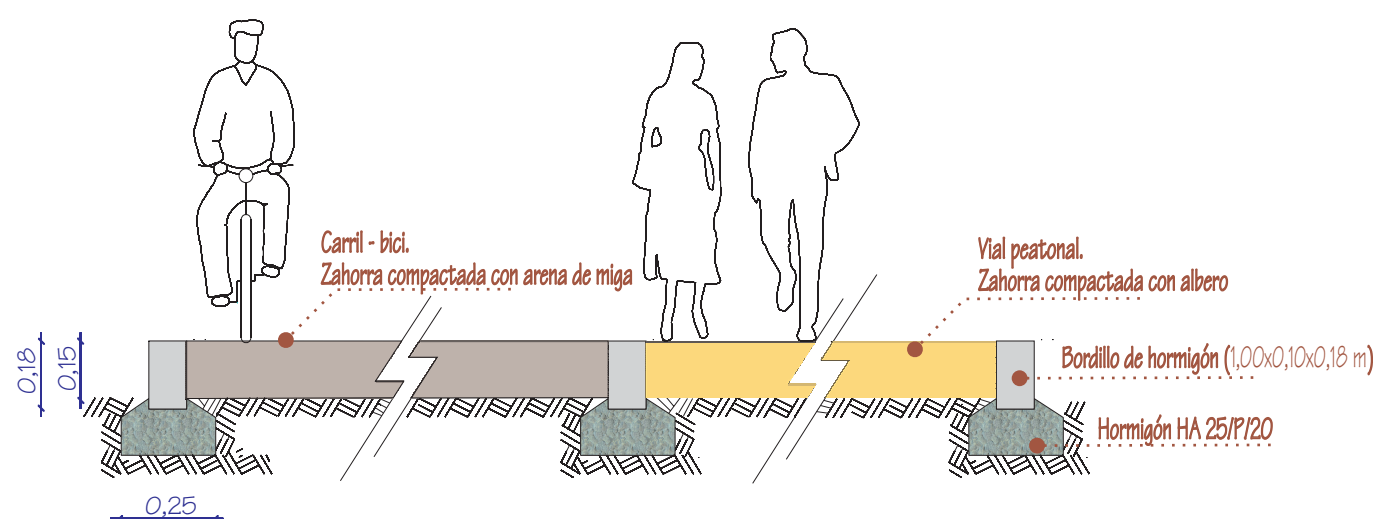


Sección vial. E. 1:20

E. 1:20

0 0,25 m 0,50 m

0,10 3,00 0,10 2,00 0,10



ASISTENCIA TÉCNICA

PROYECTO

LEYENDA

MAPA / ESQUEMA

ESCALA



Proyecto de acondicionamiento y recuperación de la “Vereda de la Senda Galiana” SECTOR 1 (ONTÍGOLA)

- Camino peatonal - Albero
- Carril bici - Arena de miga
- Bordillo de hormigón

MODULO ZONA VIALES
PLANO ZONIFICACIÓN Y SUELOS
MAPA Nº 010

Proyecto

E: 1/200

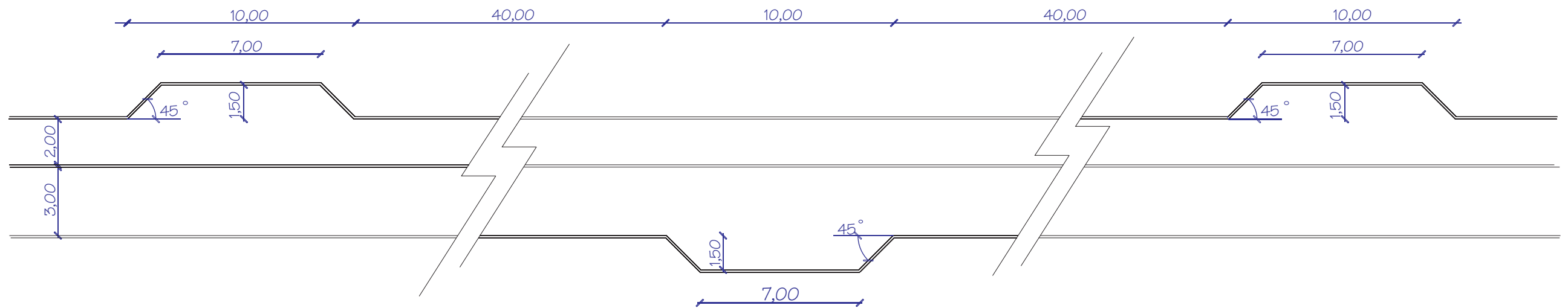
FECHA

Febrero 2006

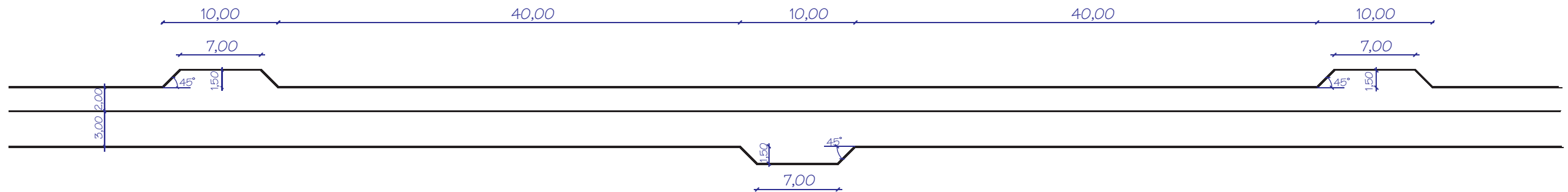


ONTÍGOLA





E. 1:200 0 5m 10m



E. 1:400 0 10m 20m

ASISTENCIA TÉCNICA



PROYECTO

Proyecto de acondicionamiento y recuperación de la “Vereda de la Senda Galiana” SECTOR 1 (ONTÍGOLA)

MAPA / ESQUEMA

MODULO ZONA VIALES
PLANO ACOTADO
MAPA N° 011

Proyecto

ESCALA

DOBLE

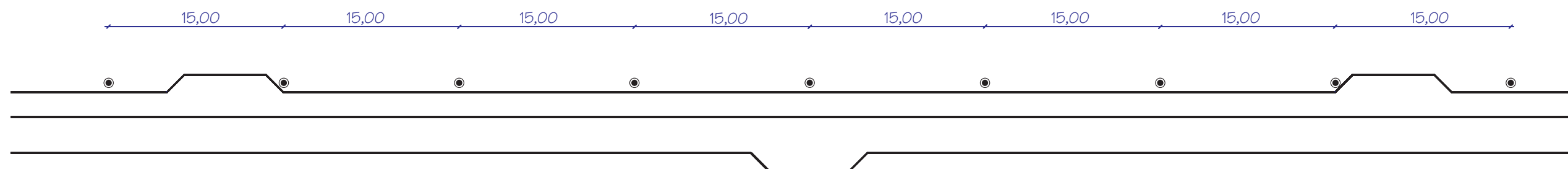
FECHA

Febrero 2006

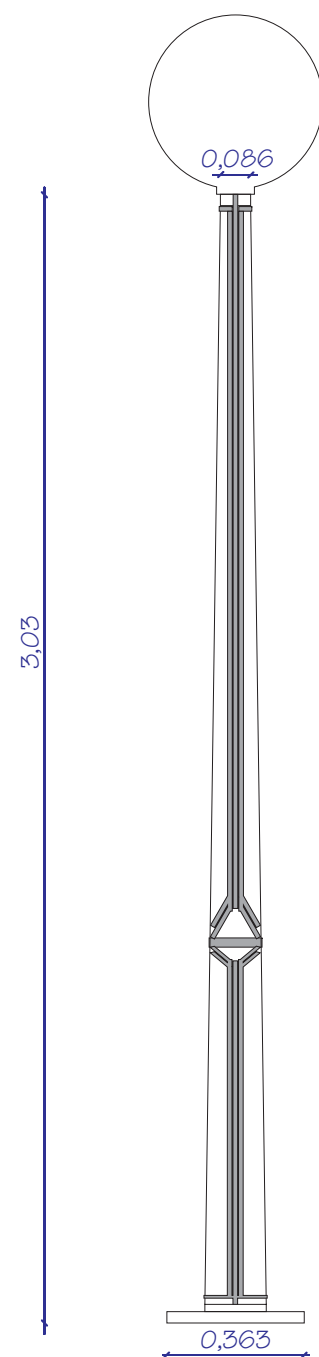


ONTÍGOLA





● Farola modelo según detalle



Farola Poesía Mod. FA-2

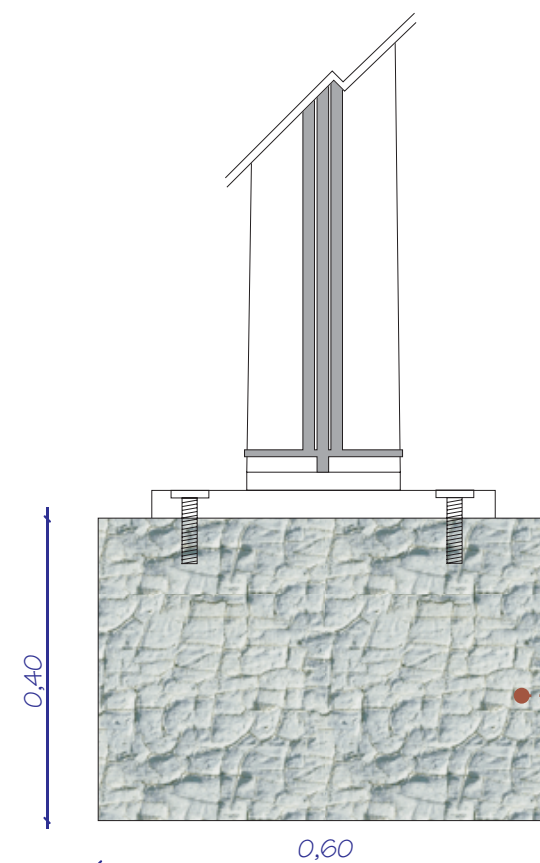
Fundición base y adorno.
Fuste de tubo de acero.
Dos capas de imprimación.
Negro de forja

E. 1:25



Detalle anclaje farola. E. 1:10

E. 1:10



Dado de hormigón

E. 1:400



ASISTENCIA TÉCNICA



PROYECTO

Proyecto de acondicionamiento y recuperación de la “Vereda de la Senda Galiana” SECTOR 1 (ONTÍGOLA)

MAPA / ESQUEMA

MODULO ZONA VIALES
PLANO DE ILUMINACIÓN
MAPA N° 012

Proyecto

ESCALA

VARIAS

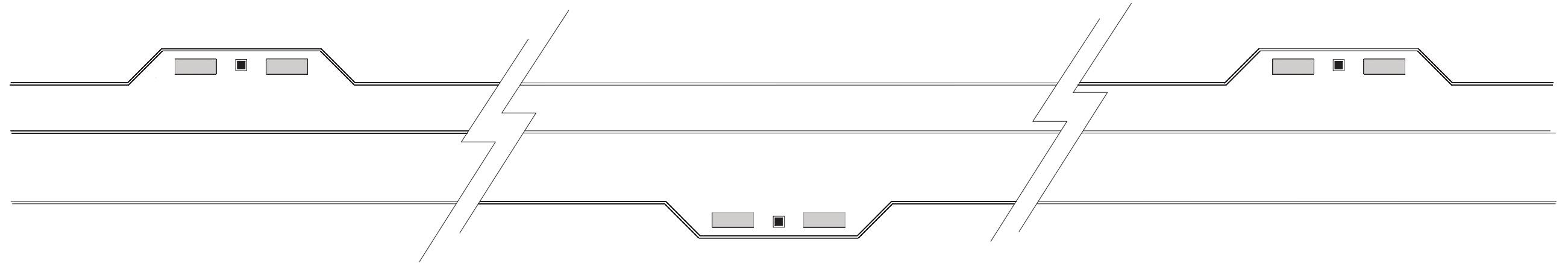
FECHA

Febrero 2006



ONTÍGOLA



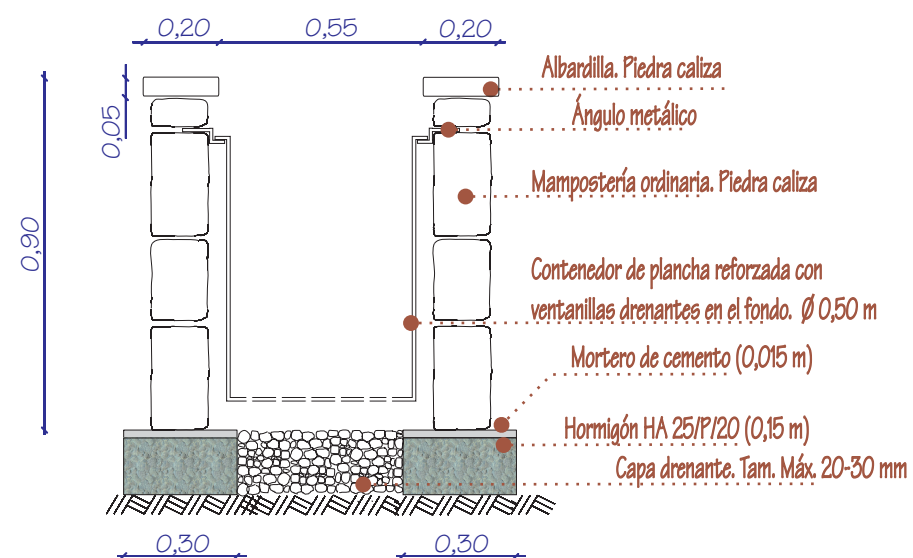


E. 1:200 0 5 m 10 m

- Papelera según detalle
- Banco según detalle

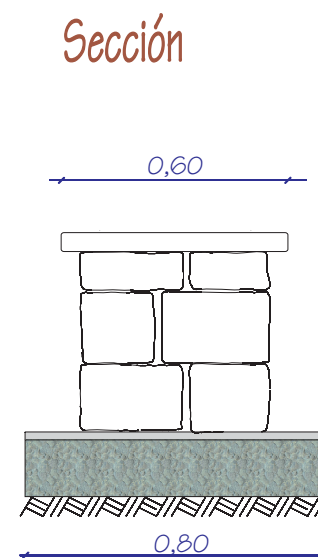
Detalle papelera de obra. E. 1:20

E. 1:20 0 0,25 m 0,50 m

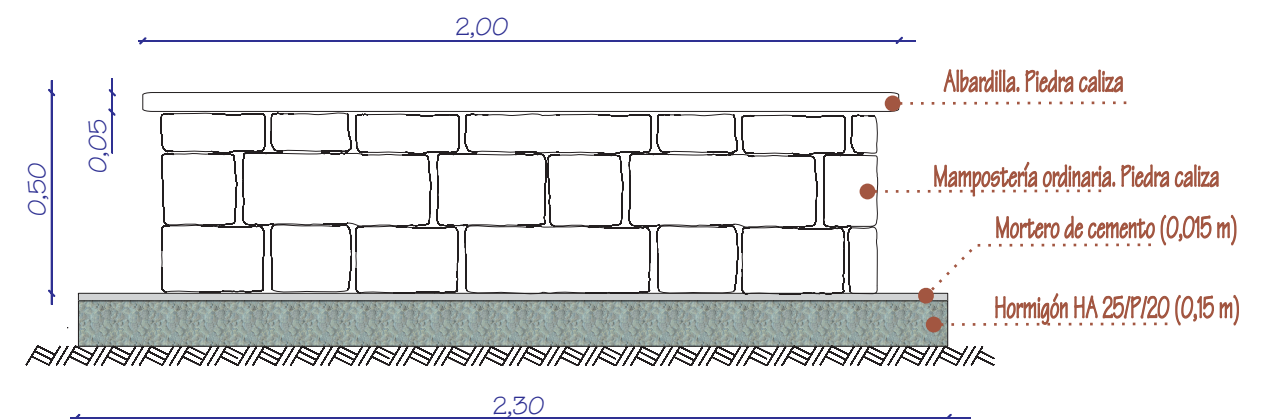


Detalle banco de obra. E. 1:20

E. 1:20 0 0,25 m 0,50 m



Alzado



ASISTENCIA TÉCNICA



PROYECTO

Proyecto de acondicionamiento y recuperación de la “Vereda de la Senda Galiana” SECTOR 1 (ONTÍGOLA)

MAPA / ESQUEMA

MODULO ZONA VIALES
PLANO MOBILIARIO URBANO
MAPA N° 013

Proyecto

ESCALA

VARIAS

FECHA

Febrero 2006



ONTÍGOLA





ASISTENCIA TÉCNICA



PROYECTO

Proyecto de acondicionamiento y recuperación de la “Vereda de la Senda Galiana” SECTOR 1 (ONTÍGOLA)

MAPA / ESQUEMA

JARDÍN ROMANO
PLANO GENERAL
MAPA N° 014

Proyecto

ESCALA

E: 1/150

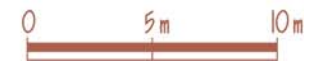
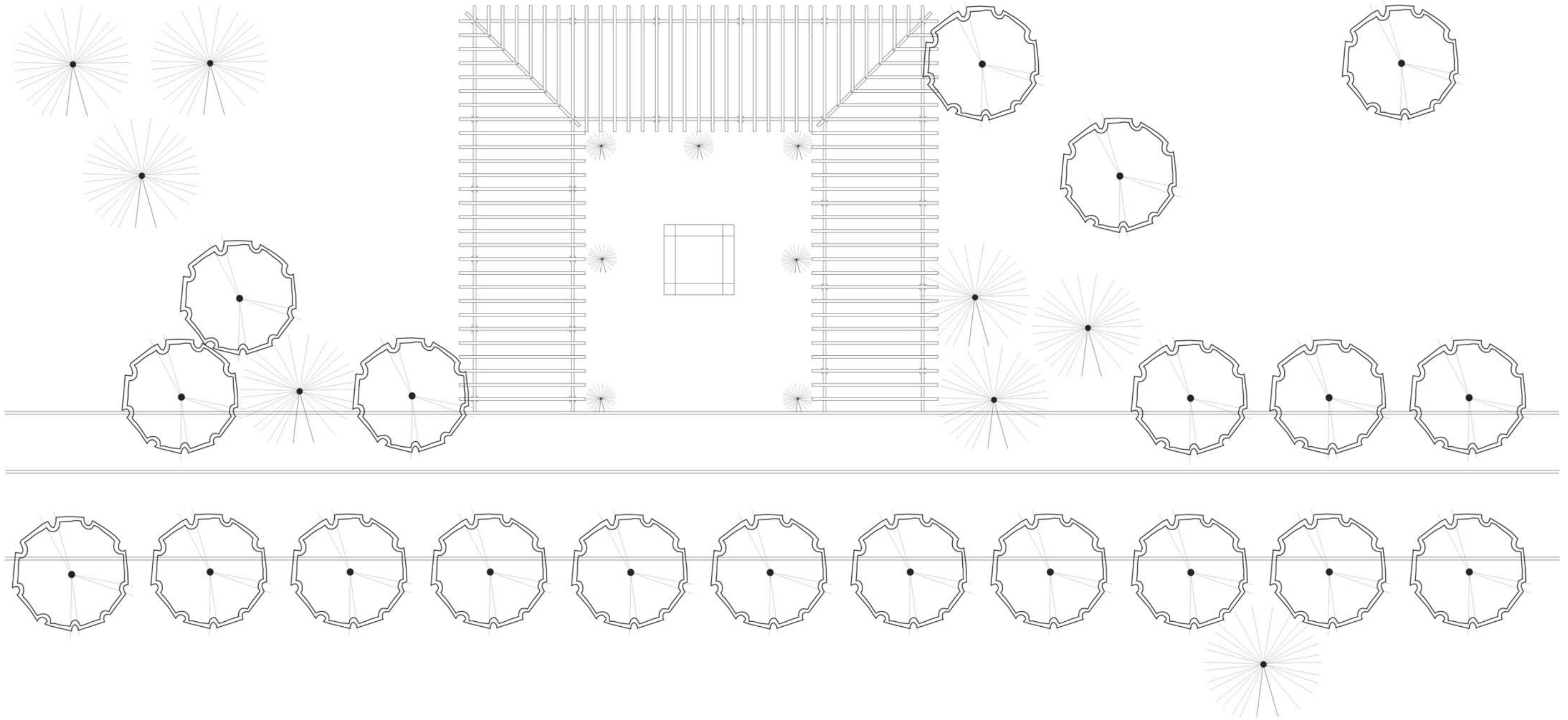
FECHA

Febrero 2006



ONTÍGOLA





ASISTENCIA TÉCNICA



PROYECTO

Proyecto de acondicionamiento y recuperación de la “Vereda de la Senda Galiana” SECTOR 1 (ONTÍGOLA)

LEYENDA



MAPA / ESQUEMA

JARDÍN ROMANO
PLANO DE PLANTACIÓN
MAPA Nº 015

Proyecto

ESCALA

E: 1/150

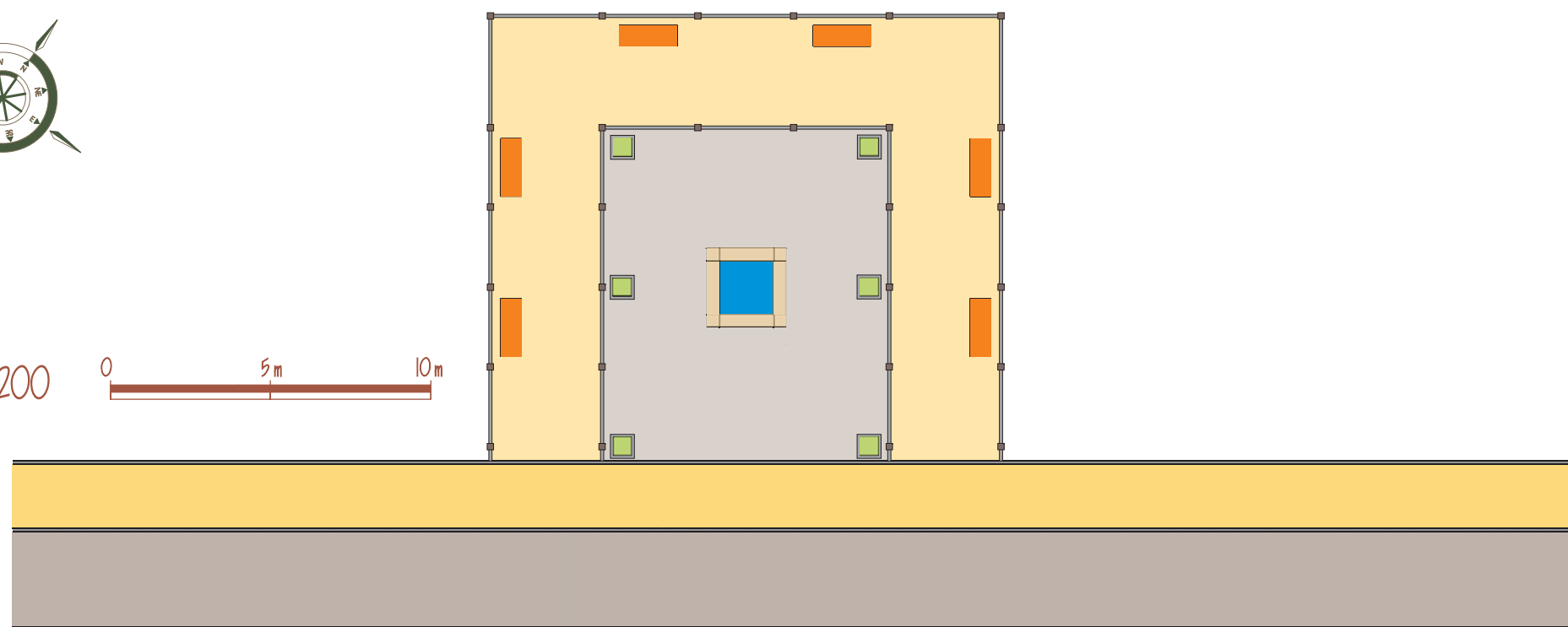
FECHA

Febrero 2006



ONTÍGOLA



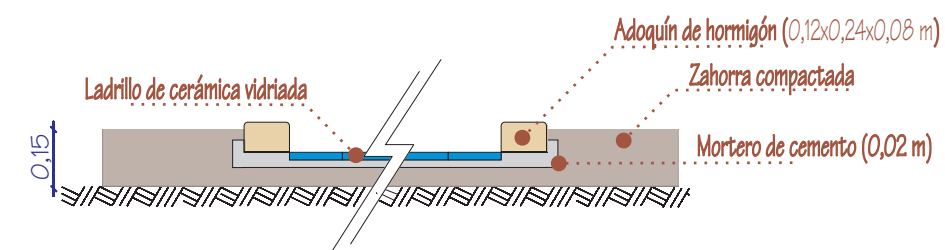


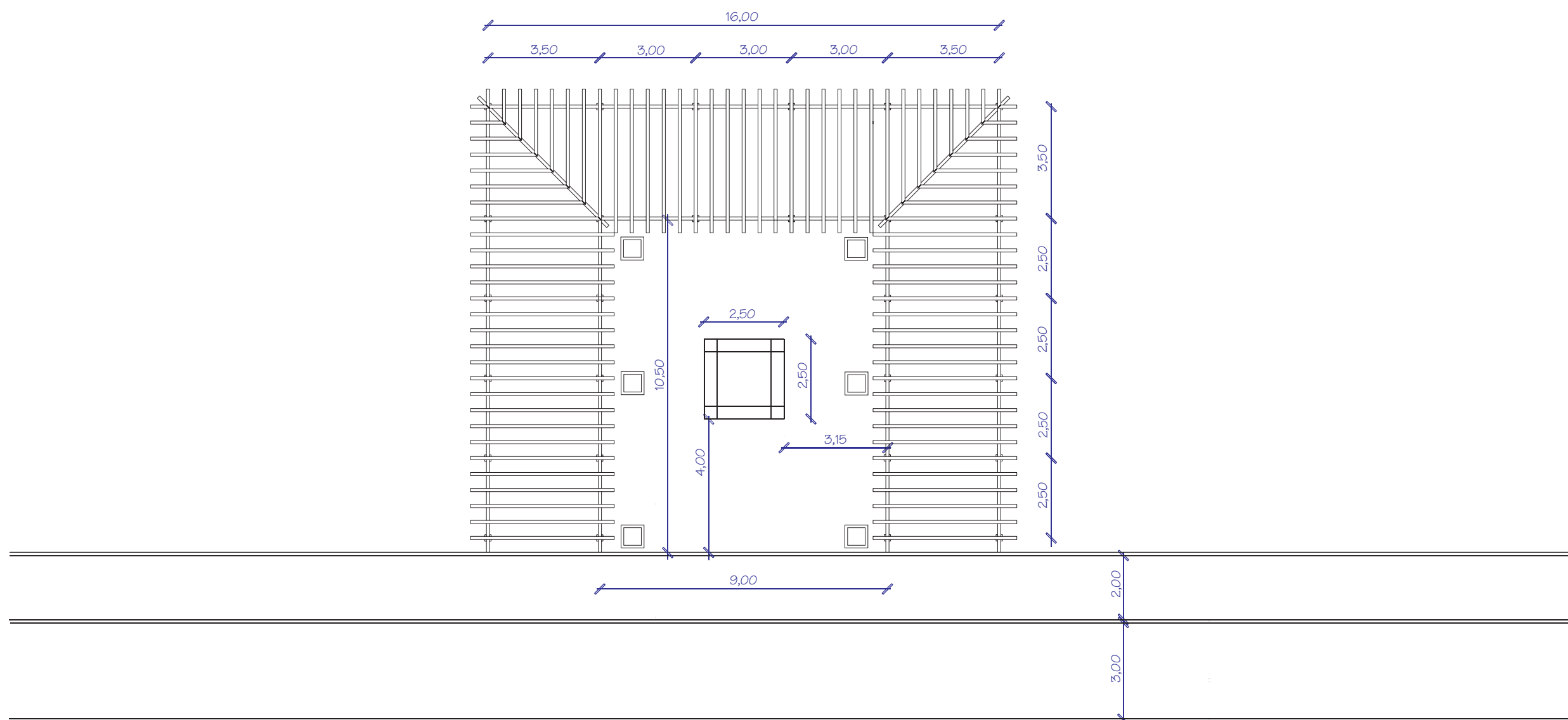
- | | |
|---|---|
|  | Vial peatonal - Albero |
|  | Carril bici - Arena de miga |
|  | Zona estancial - Albero |
|  | Zona estancial - Arena de miga |
|  | Borde estanque simulado - Adoquín de hormigón |
|  | Estanque simulado - Ladrillo vidriado |
|  | Asiento de obra |
|  | Tierra vegetal |
|  | Bordillo de hormigón |

1:20



E. 1:20





ASISTENCIA TÉCNICA



PROYECTO

Proyecto de acondicionamiento y recuperación de la “Vereda de la Senda Galiana” SECTOR 1 (ONTÍGOLA)

MAPA / ESQUEMA

JARDÍN ROMANO
PLANO ACOTADO
MAPA Nº 017

Proyecto

ESCALA

E: 1/150

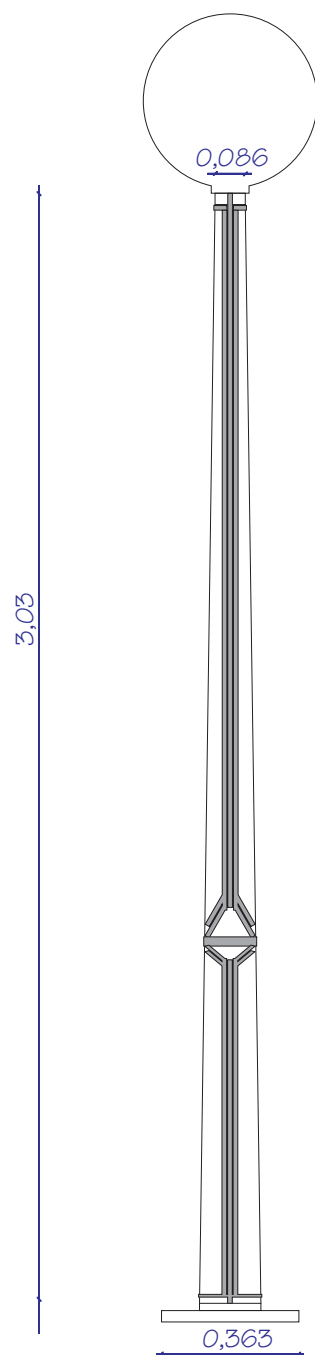
FECHA

Febrero 2006



ONTÍGOLA

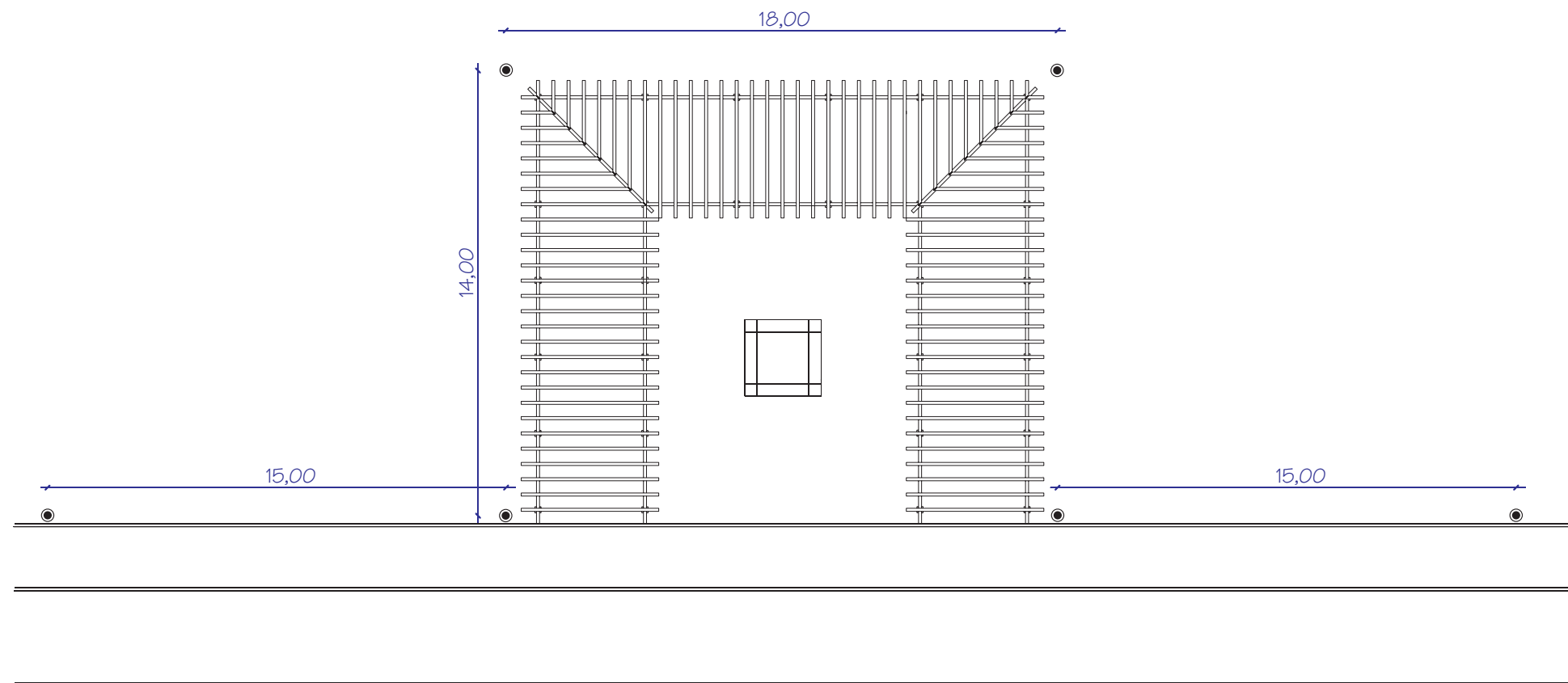




Farola Poesía Mod. FA-2

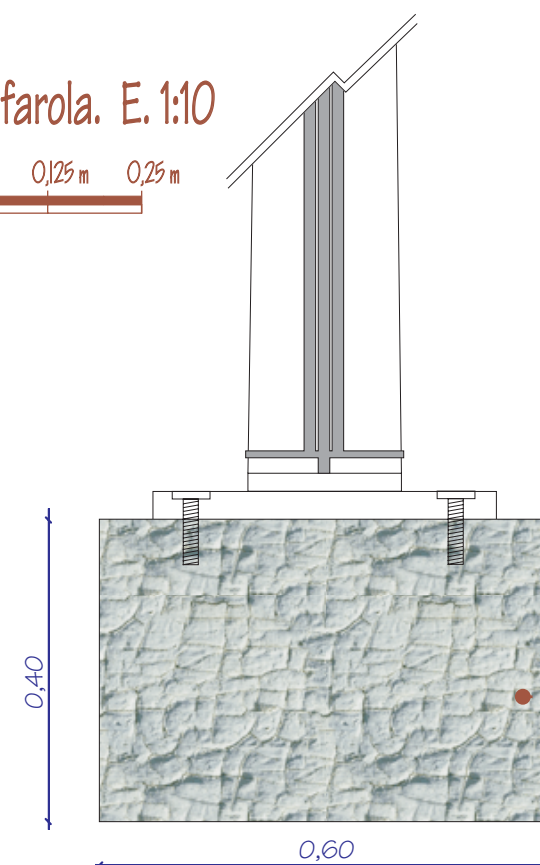
Fundición base y adorno.
Fuste de tubo de acero.
Dos capas de imprimación.
Negro de forja

E. 1:25



Detalle anclaje farola. E. 1:10

E. 1:10



Dado de hormigón

● Farola modelo según detalle

E. 1:200



ASISTENCIA TÉCNICA



PROYECTO

Proyecto de acondicionamiento y recuperación de la “Vereda de la Senda Galiana” SECTOR 1 (ONTÍGOLA)

MAPA / ESQUEMA

JARDÍN ROMANO
ILUMINACIÓN
MAPA Nº 018

Proyecto

ESCALA

VARIAS

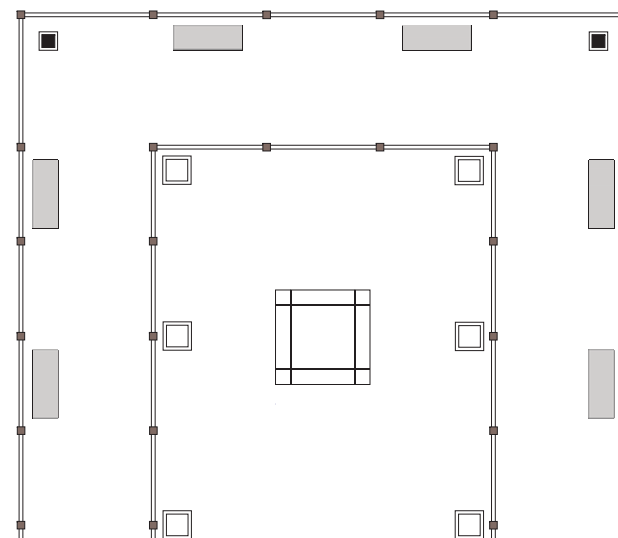
FECHA

Febrero 2006



ONTÍGOLA





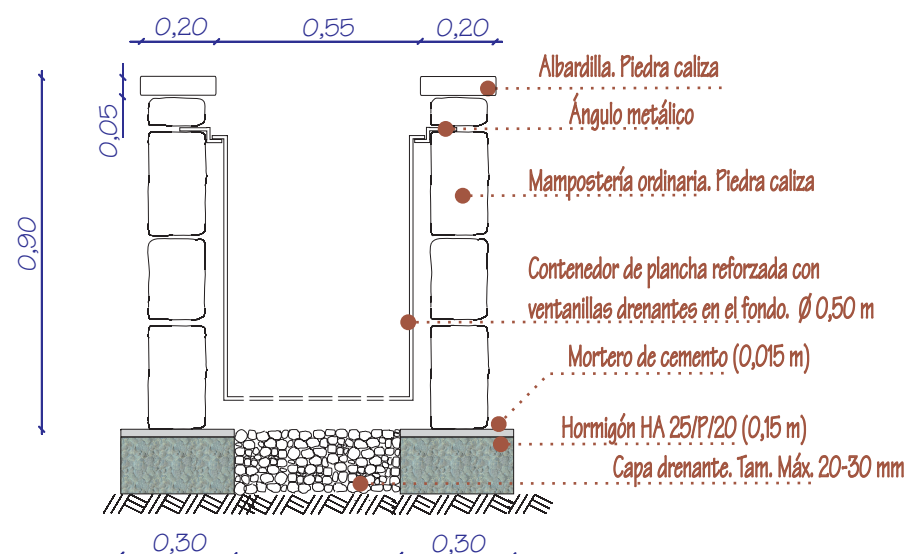
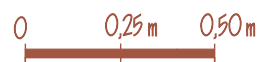
E. 1:200



- Papelera según detalle
- Banco según detalle

Detalle papelera de obra. E. 1:20

E. 1:20

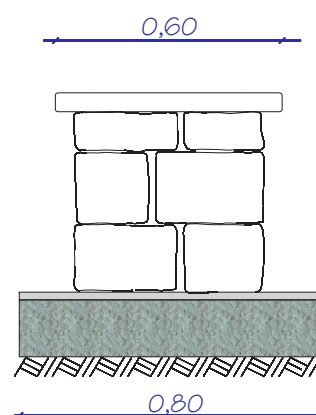


Detalle banco de obra. E. 1:20

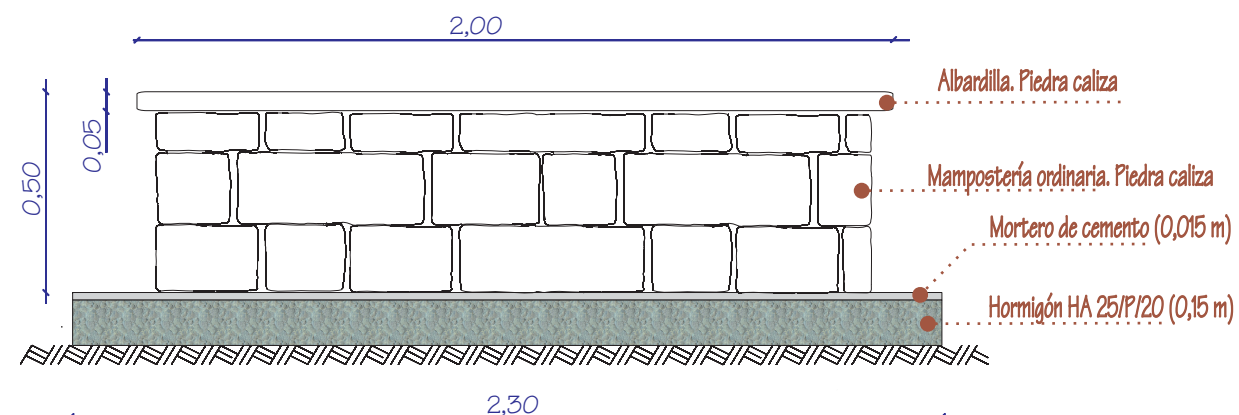
E. 1:20



Sección



Alzado



ASISTENCIA TÉCNICA



PROYECTO

Proyecto de acondicionamiento y recuperación de la “Vereda de la Senda Galiana” SECTOR 1 (ONTÍGOLA)

MAPA / ESQUEMA

JARDÍN ROMANO
MOBILIARIO URBANO
MAPA N° 019

Proyecto

ESCALA

VARIAS

FECHA

Febrero 2006

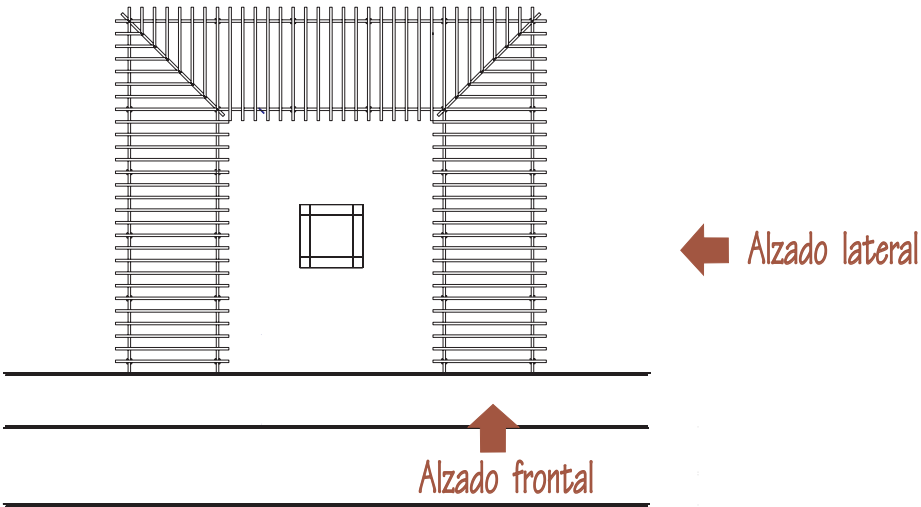
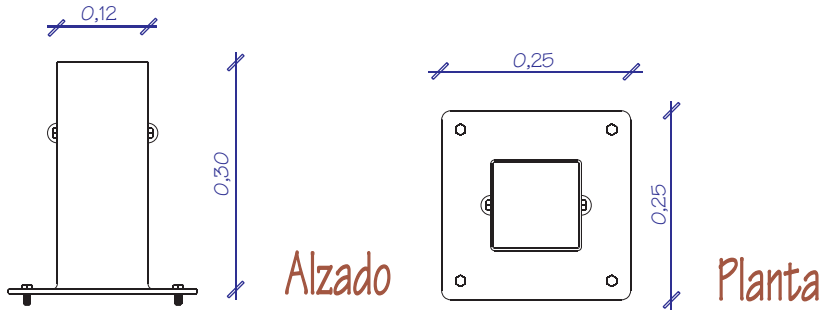


ONTÍGOLA



Detalle armazón chapa metálica
para protección base pilares . E. 1:10

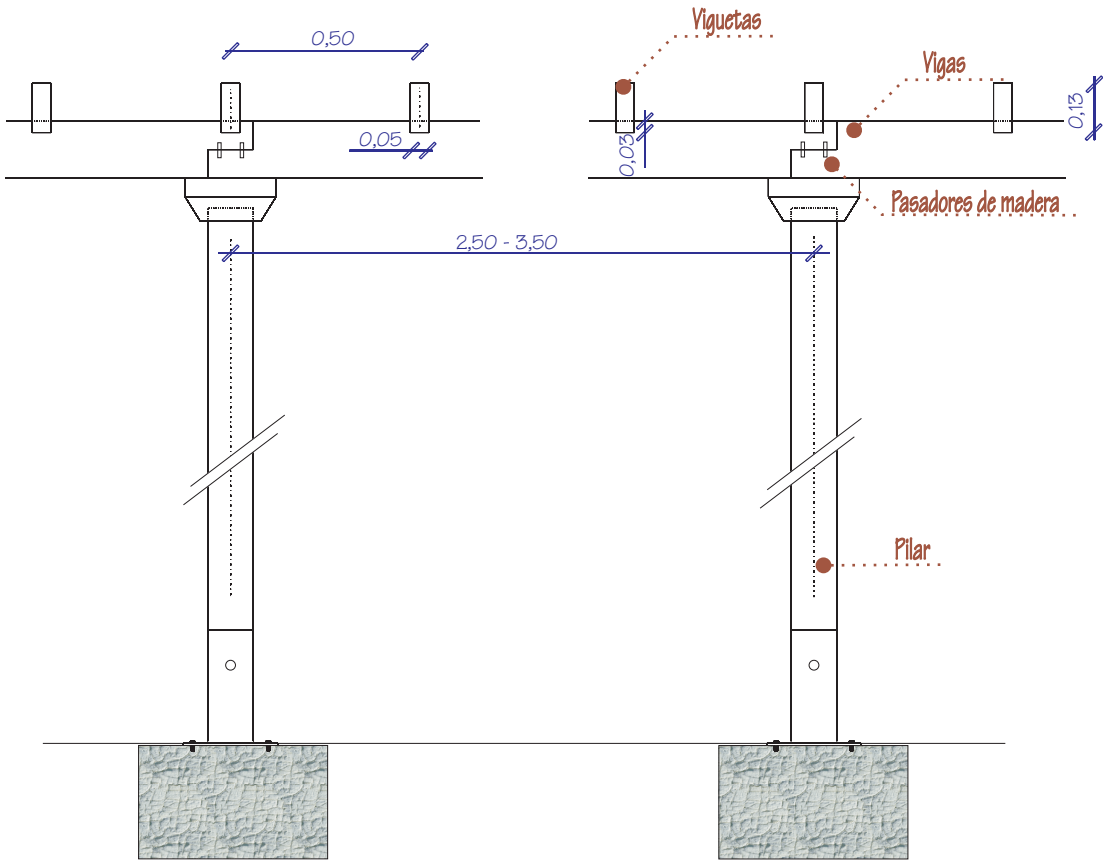
E. 1:10 0 0,125 m 0,25 m



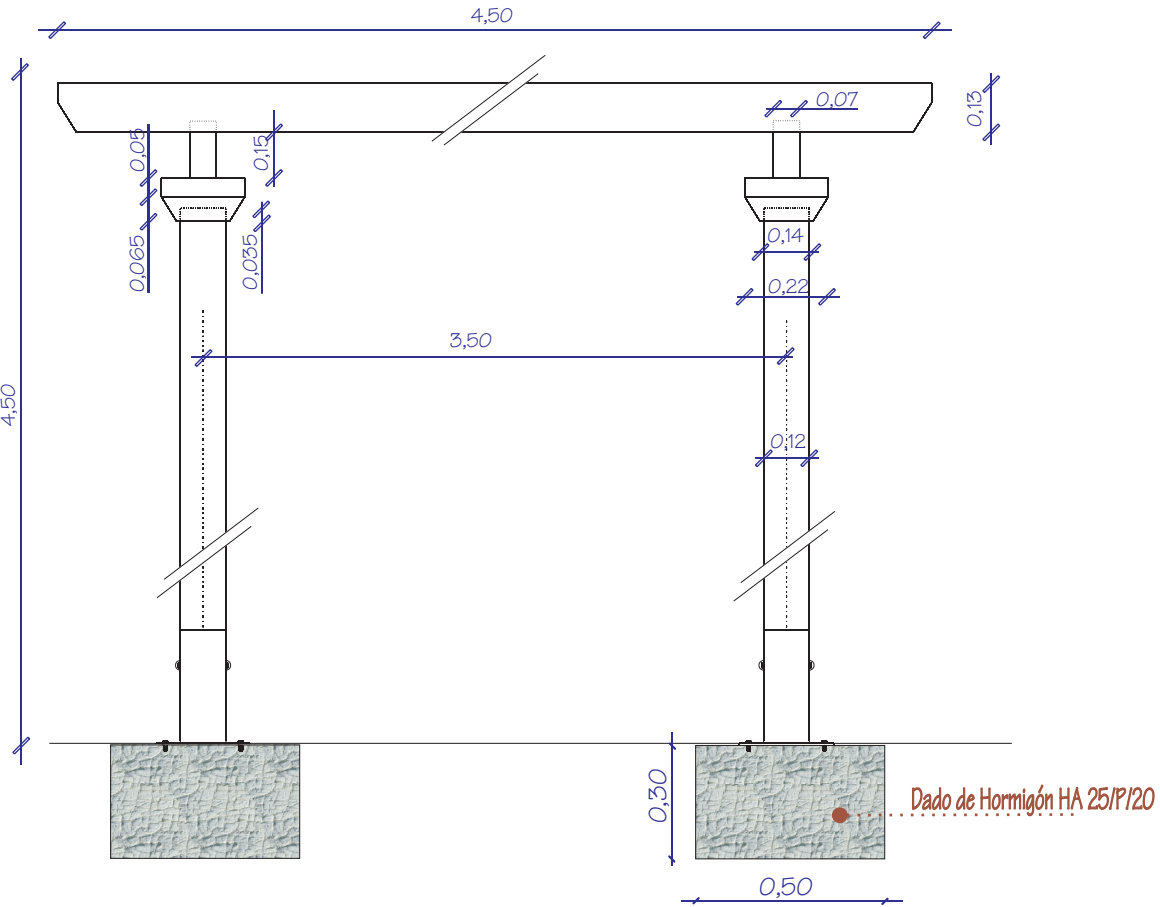
Detalle pérgola de madera tratada. E. 1:20

E. 1:20 0 0,25 m 0,50 m

Alzado lateral



Alzado frontal



ASISTENCIA TÉCNICA

PROYECTO

MAPA / ESQUEMA

ESCALA



Proyecto de acondicionamiento y recuperación de la
“Vereda de la Senda Galiana” SECTOR 1 (ONTÍGOLA)

JARDÍN ROMANO
PÉRGOLA DETALLE CONSTRUC.
MAPA Nº 020

Proyecto

VARIAS

FECHA

Febrero 2006



ONTÍGOLA





ASISTENCIA TÉCNICA



PROYECTO

Proyecto de acondicionamiento y recuperación de la “Vereda de la Senda Galiana” SECTOR 1 (ONTÍGOLA)

MAPA / ESQUEMA

JARDÍN ROMANO
PERSPECTIVA
MAPA Nº 021

Proyecto

ESCALA

ESQUEMA

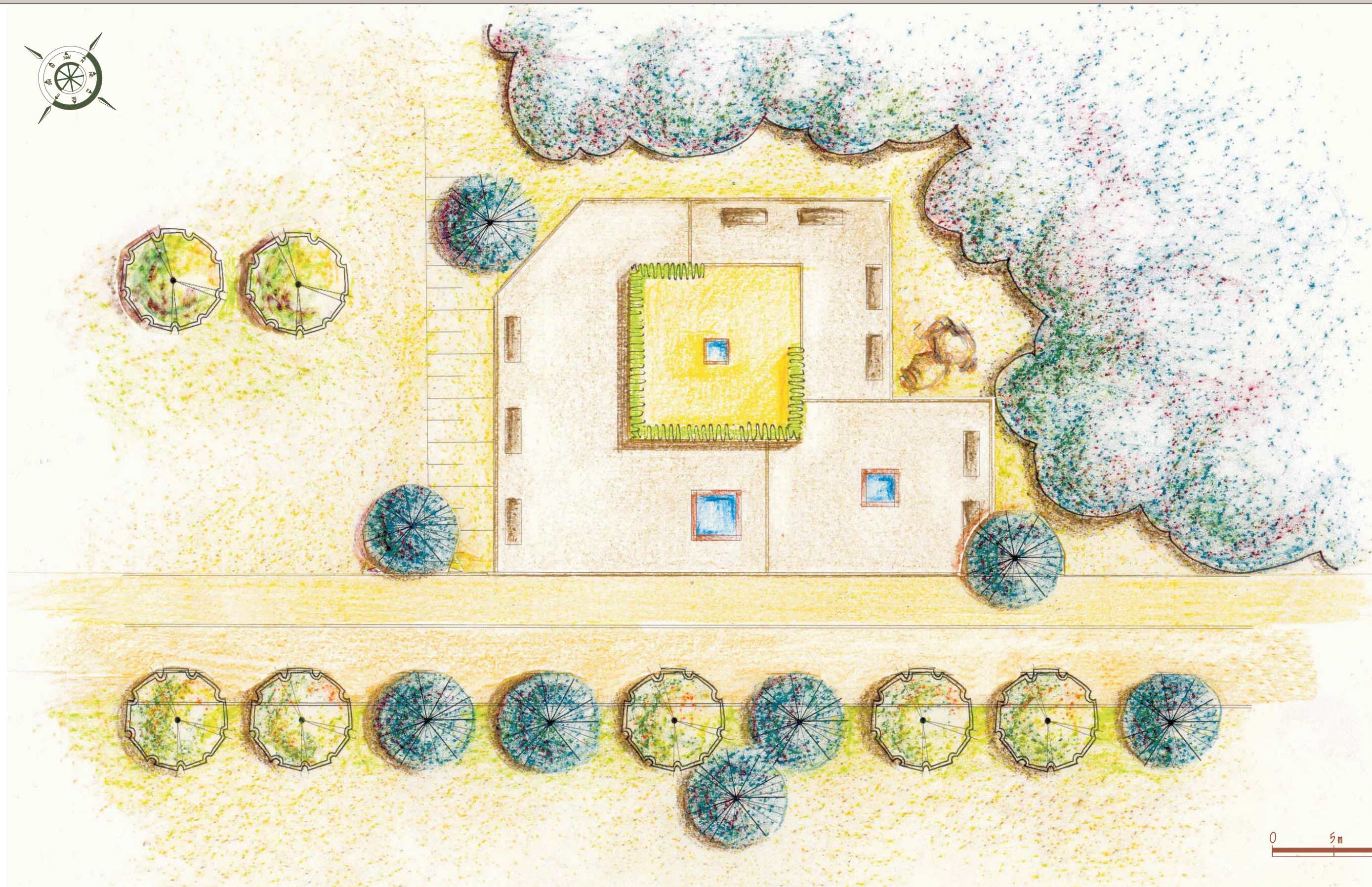
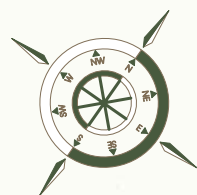
FECHA

Febrero 2006



ONTÍGOLA





ASISTENCIA TÉCNICA

PROYECTO

MAPA / ESQUEMA

ESCALA



Proyecto de acondicionamiento y recuperación de la "Vereda de la Senda Galiana" SECTOR 1 (ONTÍGOLA)

JARDÍN ÁRABE
PLANO GENERAL
MAPA Nº 022

Proyecto

E: 1/150

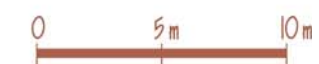
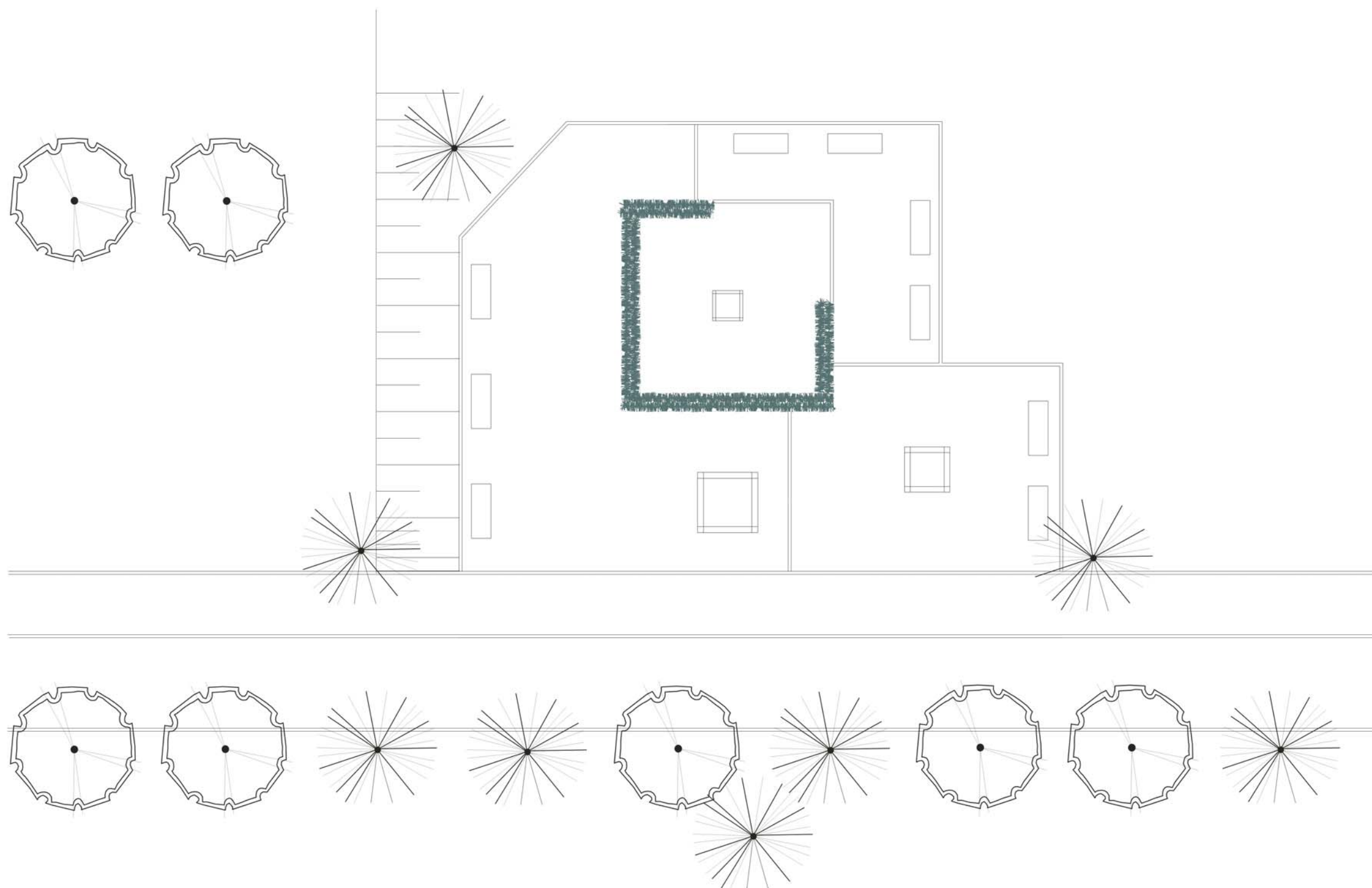
FECHA

Febrero 2006



ONTÍGOLA





ASISTENCIA TÉCNICA



PROYECTO

Proyecto de acondicionamiento y recuperación de la “Vereda de la Senda Galiana” SECTOR 1 (ONTÍGOLA)

LEYENDA



MAPA / ESQUEMA

JARDÍN ÁRABE
PLANO GENERAL
MAPA Nº 023
Proyecto

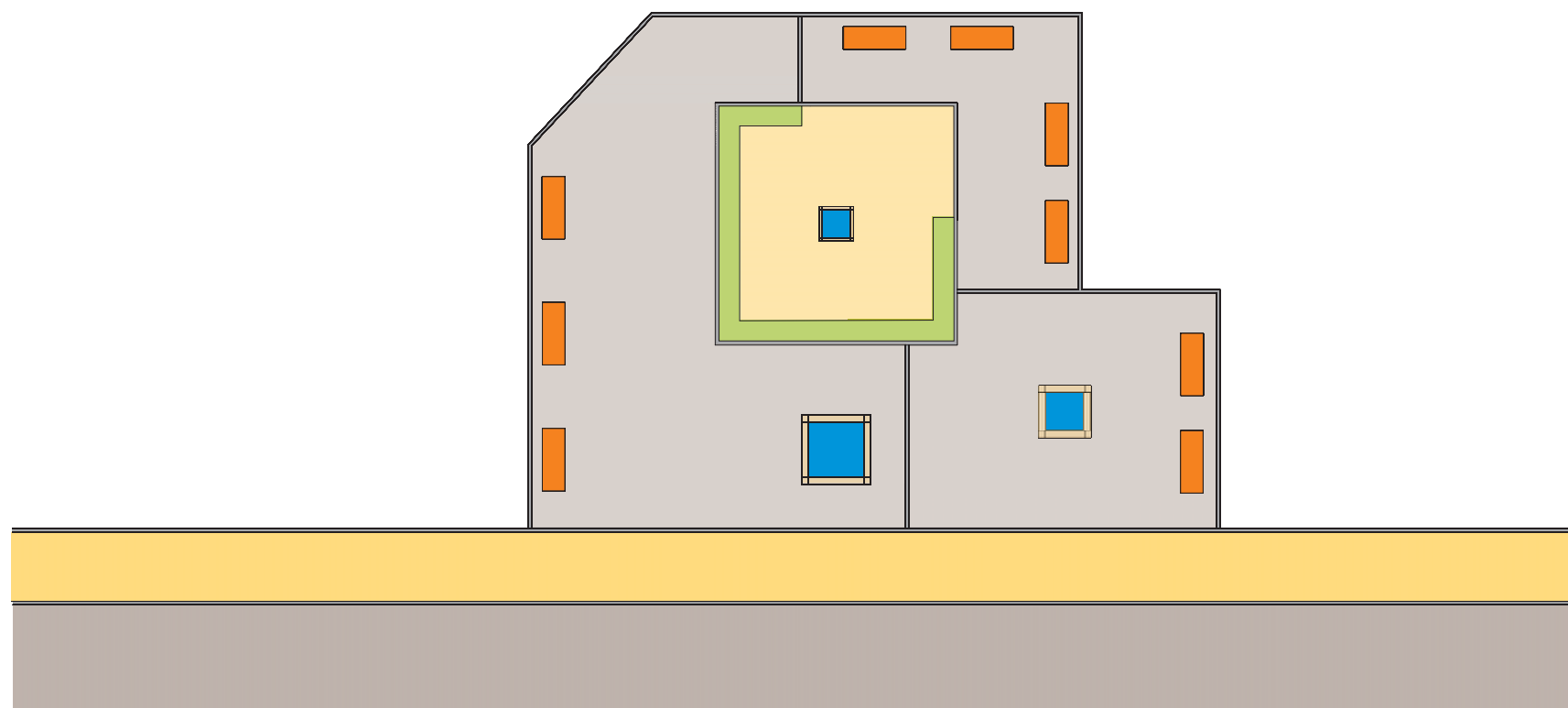
ESCALA

E: 1/150

FECHA

Febrero 2006





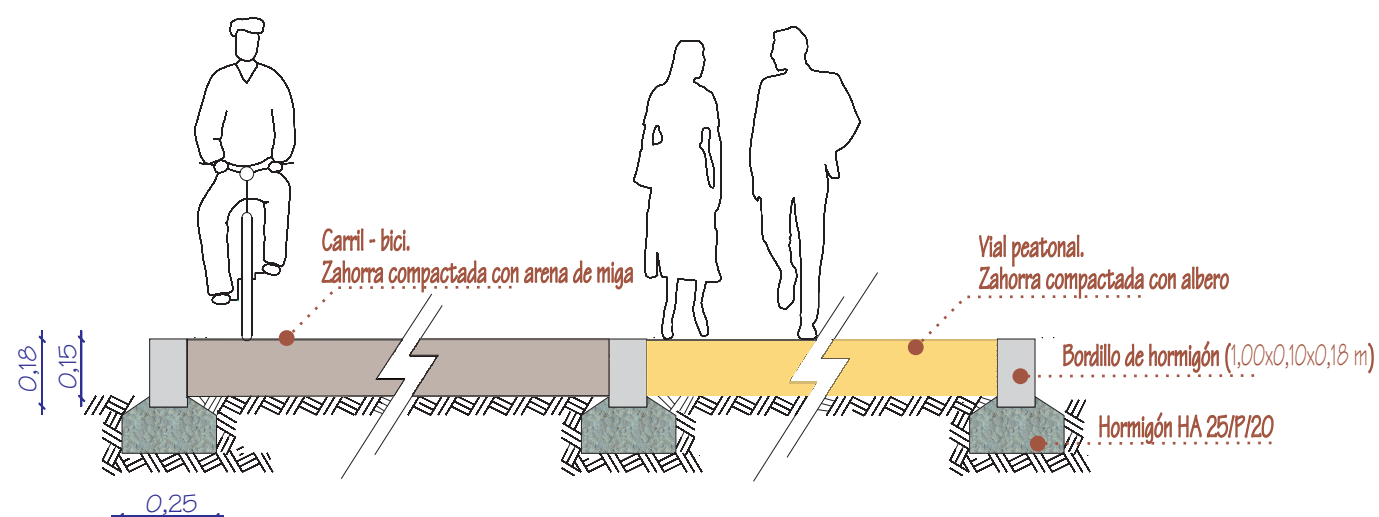
- Vial peatonal - Albero
- Carril bici - Arena de miga
- Zona estancial - Albero
- Zona estancial - Arena de miga
- Borde estanque simulado - Adoquín de hormigón
- Estanque simulado - Ladrillo vidriado
- Asiento de obra
- Tierra vegetal
- Bordillo de hormigón

E. 1:200 0 5 m 10 m

Sección vial. E. 1:20

E. 1:20 0 0,25 m 0,50 m

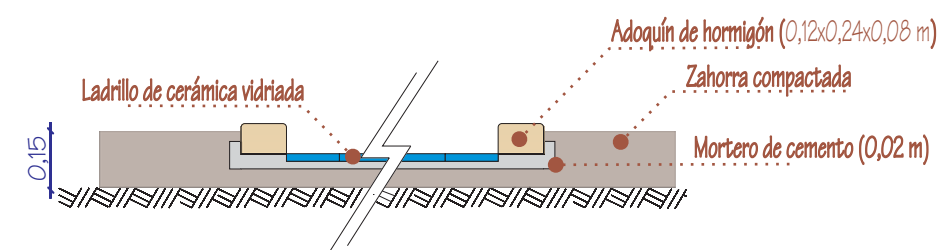
0,10 3,00 0,10 2,00 0,10



Sección estanque simulado. E. 1:20

E. 1:20 0 0,25 m 0,50 m

0,12 Variable 0,12



ASISTENCIA TÉCNICA

PROYECTO

MAPA / ESQUEMA

ESCALA



Proyecto de acondicionamiento y recuperación de la “Vereda de la Senda Galiana” SECTOR 1 (ONTÍGOLA)

JARDÍN ÁRABE
ZONIFICACIÓN Y SUELOS
MAPA Nº 024

Proyecto

VARIAS

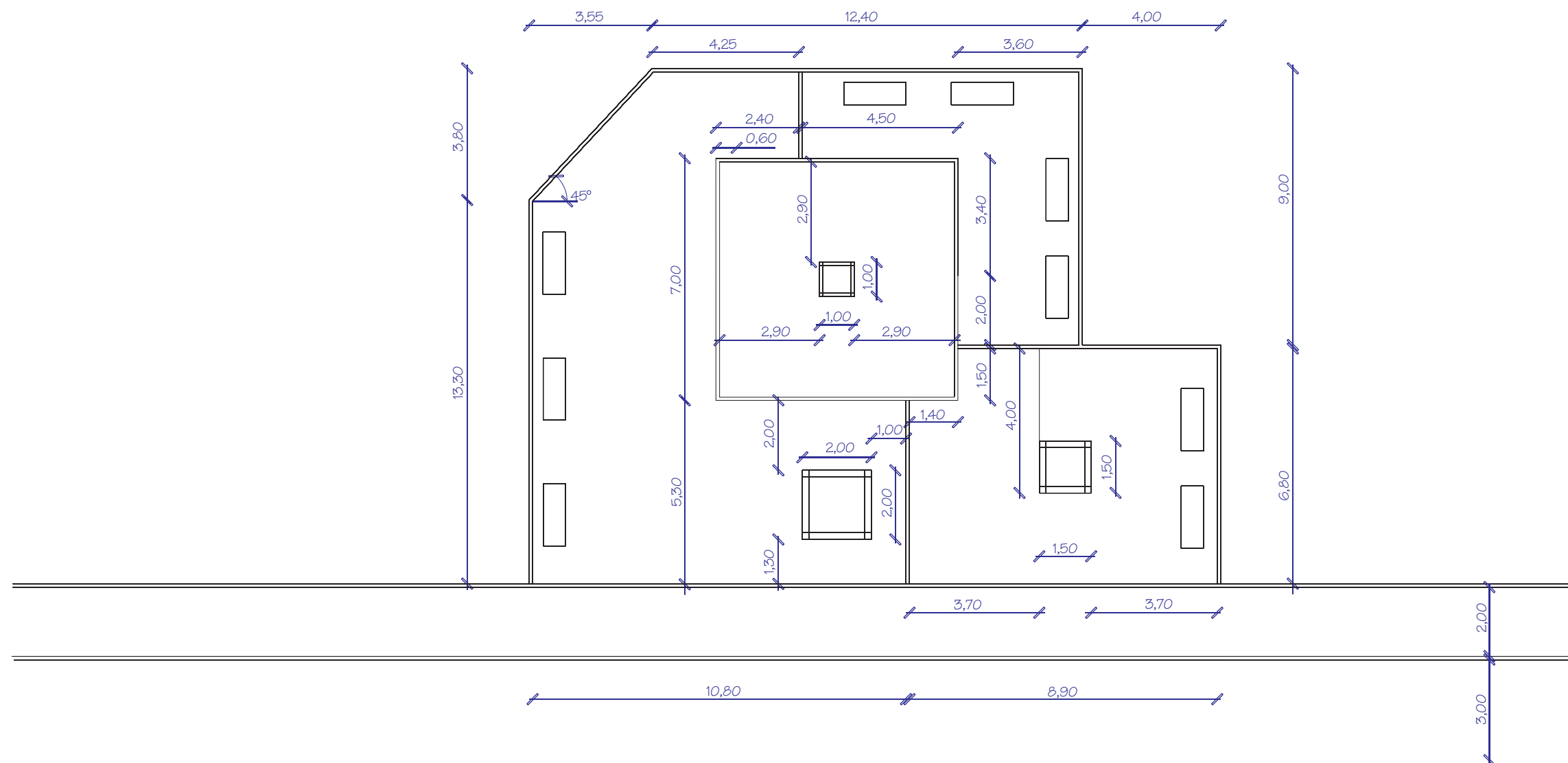
FECHA

Febrero 2006



ONTÍGOLA





ASISTENCIA TÉCNICA



PROYECTO

Proyecto de acondicionamiento y recuperación de la “Vereda de la Senda Galiana” SECTOR 1 (ONTÍGOLA)

MAPA / ESQUEMA

JARDÍN ÁRABE
ACOTADO
MAPA N° 025

Proyecto

ESCALA

E: 1/150

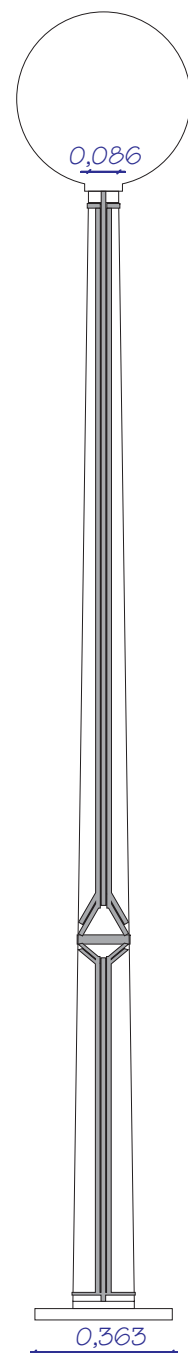
FECHA

Febrero 2006



ONTÍGOLA

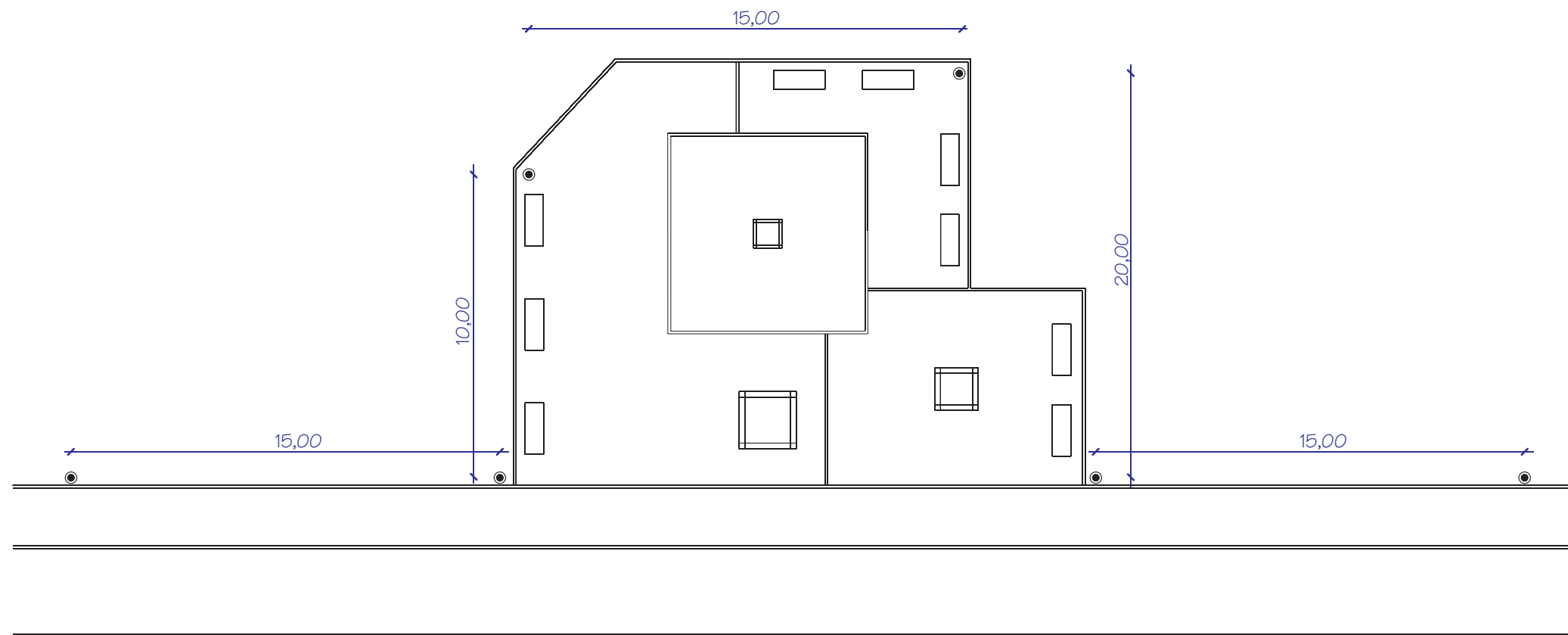




Farola Poesía Mod. FA-2

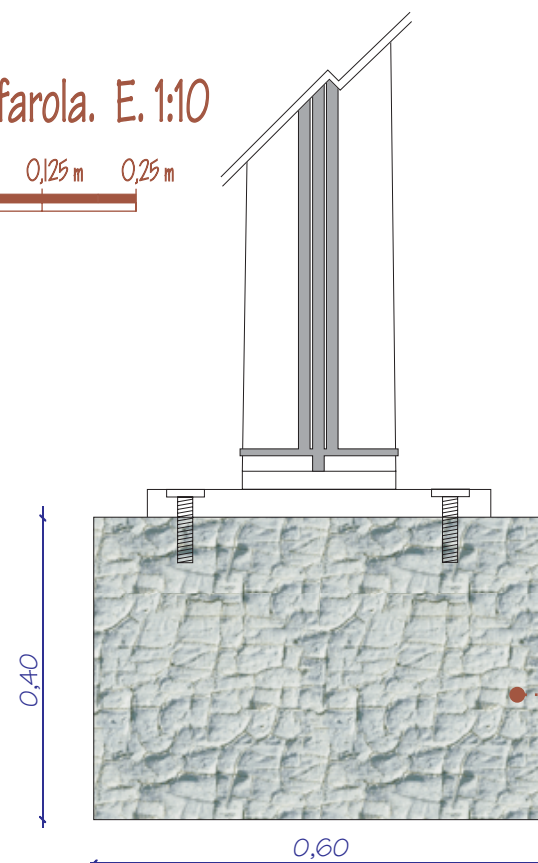
Fundición base y adorno.
Fuste de tubo de acero.
Dos capas de imprimación.
Negro de forja

E. 1:25



Detalle anclaje farola. E. 1:10

E. 1:10



E. 1:200



● Farola modelo según detalle



ASISTENCIA TÉCNICA

PROYECTO

MAPA / ESQUEMA

ESCALA



Proyecto de acondicionamiento y recuperación de la "Vereda de la Senda Galiana" SECTOR 1 (ONTÍGOLA)

JARDÍN ÁRABE
ILUMINACIÓN
MAPA Nº 026

Proyecto

E: 1/150

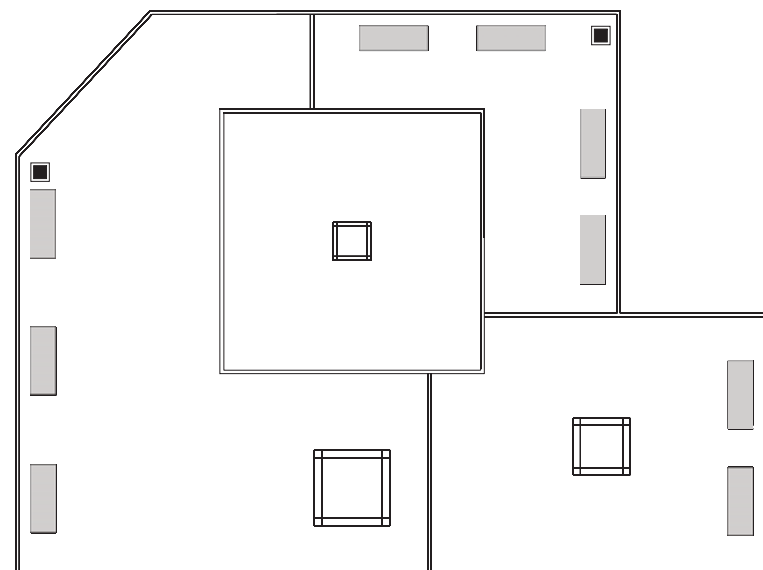
FECHA

Febrero 2006



ONTÍGOLA

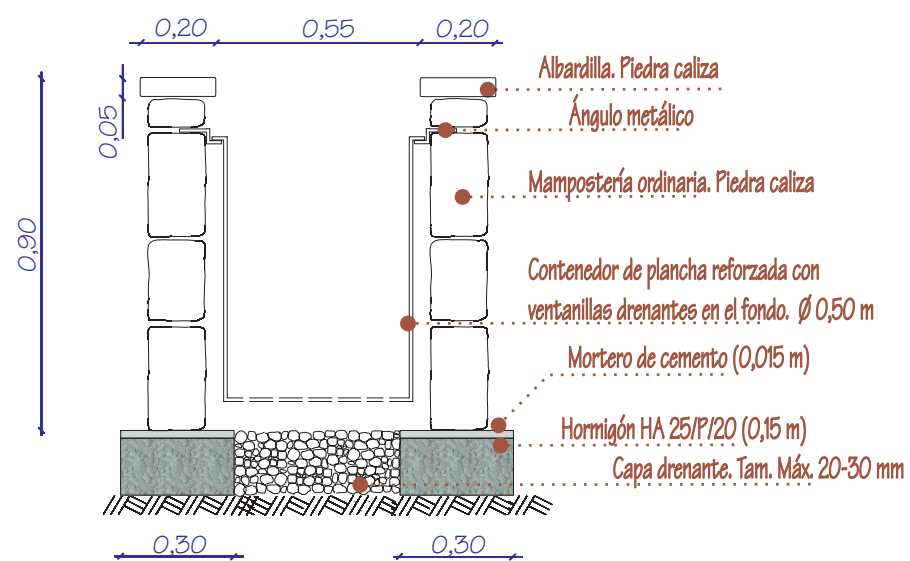




E. 1:200 0 5 m 10 m

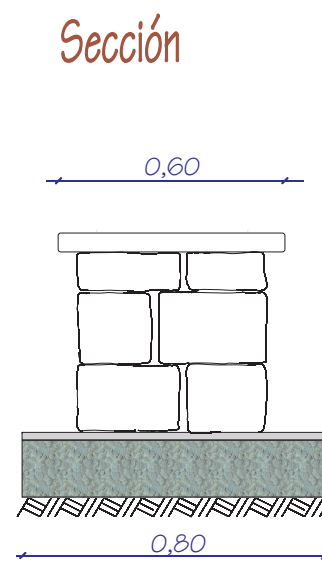
Detalle papelera de obra. E. 1:20

E. 1:20 0 0,25 m 0,50 m

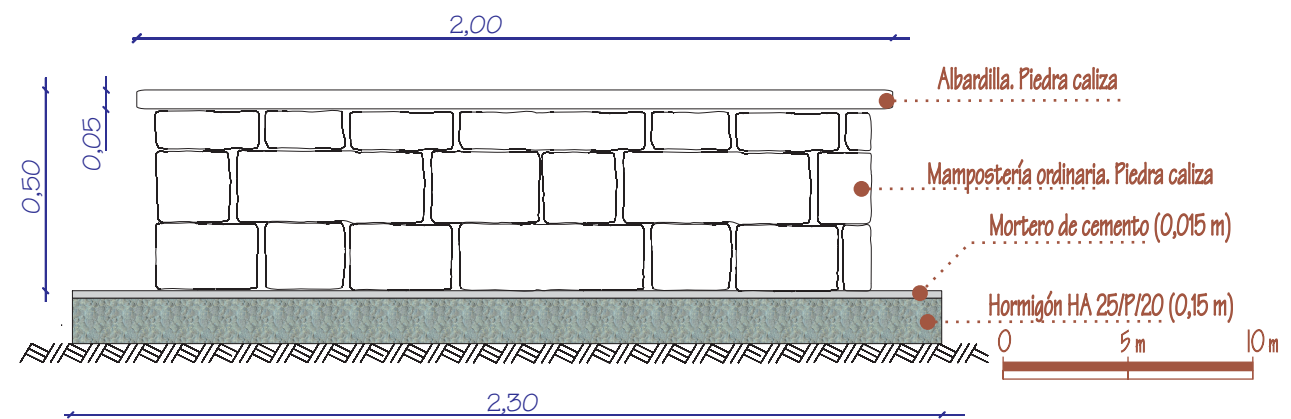


Detalle banco de obra. E. 1:20

E. 1:20 0 0,25 m 0,50 m



Alzado



- Papelera según detalle
- Banco según detalle

ASISTENCIA TÉCNICA



PROYECTO

Proyecto de acondicionamiento y recuperación de la “Vereda de la Senda Galiana” SECTOR 1 (ONTÍGOLA)

MAPA / ESQUEMA

JARDÍN ÁRABE
MOBILIARIO URBANO
MAPA N° 027

Proyecto

ESCALA

VARIOS

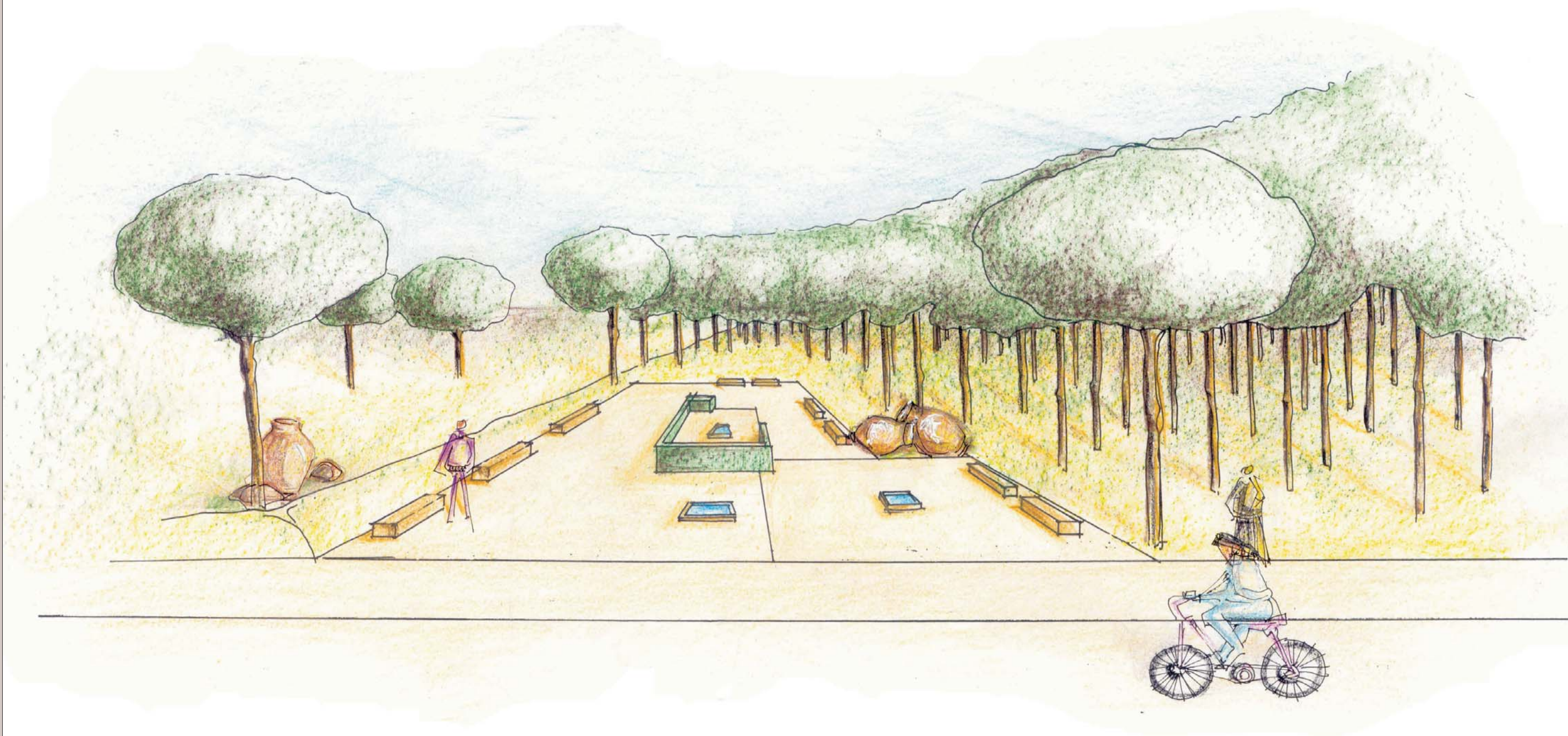
FECHA

Febrero 2006



ONTÍGOLA





ASISTENCIA TÉCNICA



PROYECTO

Proyecto de acondicionamiento y recuperación de la “Vereda de la Senda Galiana” SECTOR 1 (ONTÍGOLA)

MAPA / ESQUEMA

JARDÍN ÁRABE
PERSPECTIVA
MAPA N° 028

Proyecto

ESCALA

ESQUEMA

FECHA

Febrero 2006



ONTÍGOLA





ASISTENCIA TÉCNICA



PROYECTO

Proyecto de acondicionamiento y recuperación de la “Vereda de la Senda Galiana” SECTOR 1 (ONTÍGOLA)

MAPA / ESQUEMA

JARDÍN MEDIEVAL
PLANO GENERAL
MAPA N° 029

Proyecto

ESCALA

E: 1/150

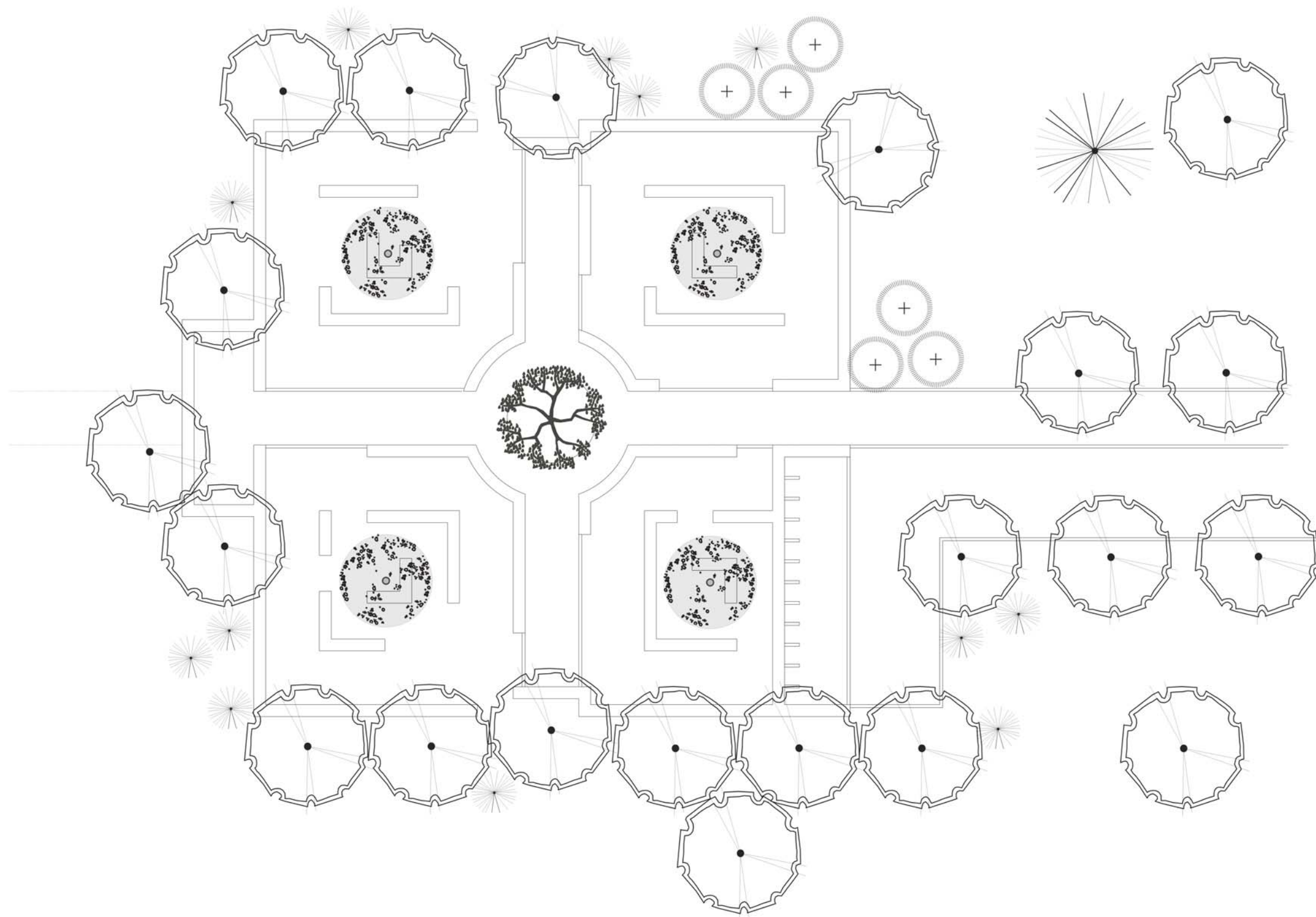
FECHA

Febrero 2006



ONTÍGOLA





ASISTENCIA TÉCNICA



PROYECTO

Proyecto de acondicionamiento y recuperación de la “Vereda de la Senda Galiana” SECTOR 1 (ONTÍGOLA)

LEYENDA



MAPA / ESQUEMA

JARDÍN MEDIEVAL
PLANTACION
MAPA Nº 030

Proyecto

ESCALA

E: 1/150

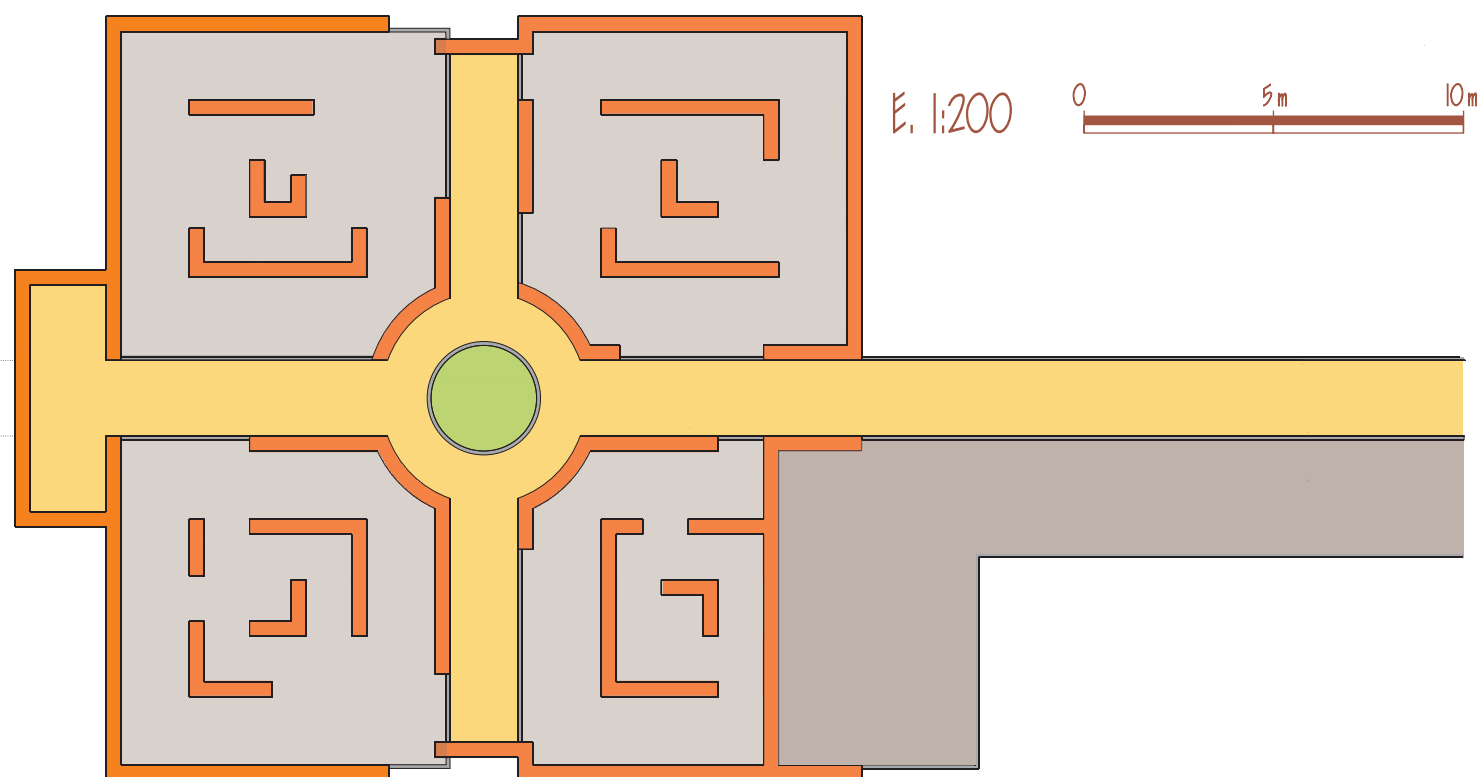
FECHA

Febrero 2006



ONTÍGOLA

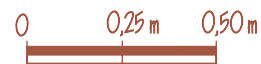




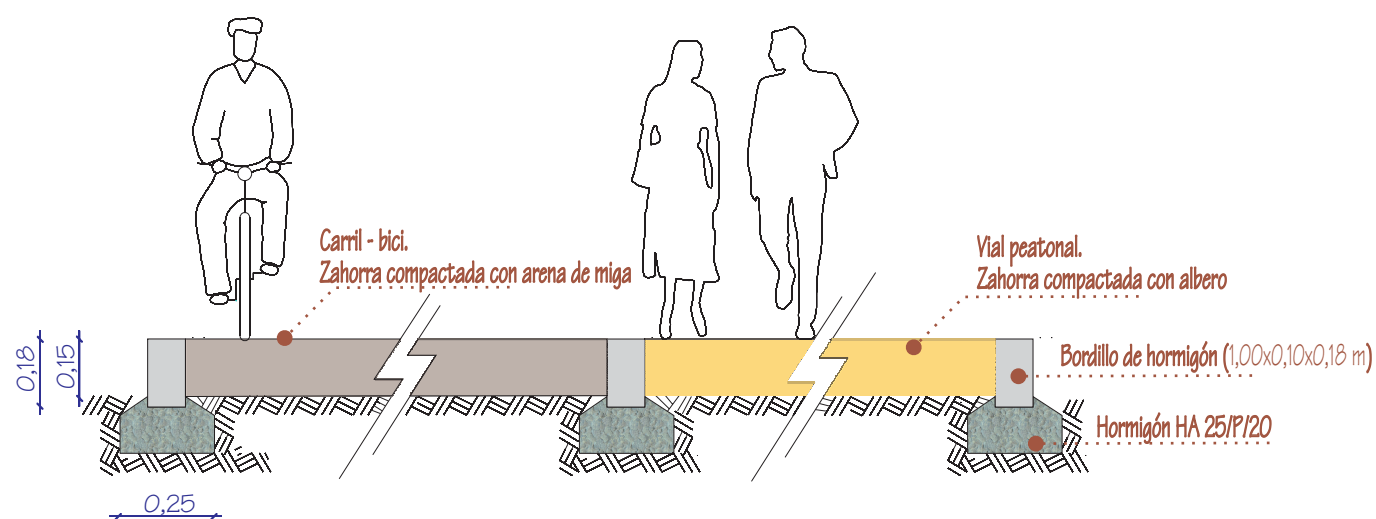
- Vial peatonal - Albero
- Carril bici - Arena de miga
- Zona estancial - Arena de miga
- Asiento de obra
- Tierra vegetal
- Bordillo de hormigón

Sección vial. E. 1:20

E. 1:20



0,10 3,00 0,10 2,00 0,10



ASISTENCIA TÉCNICA



PROYECTO

Proyecto de acondicionamiento y recuperación de la “Vereda de la Senda Galiana” SECTOR 1 (ONTÍGOLA)

MAPA / ESQUEMA

JARDÍN MEDIEVAL
ZONIFICACIÓN - SUELOS
MAPA Nº 031

Proyecto

ESCALA

E: 1/150

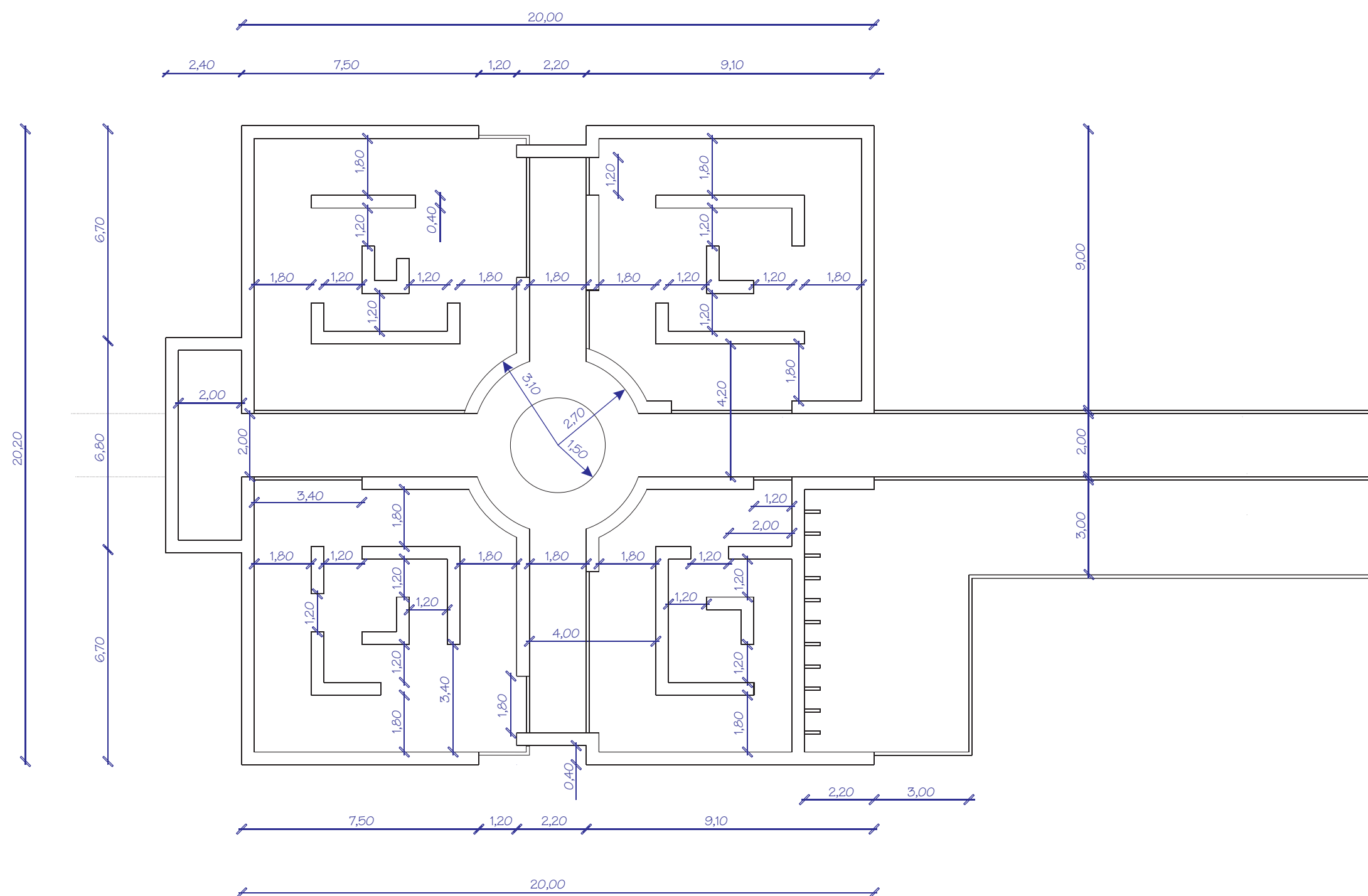
FECHA

Febrero 2006



ONTÍGOLA





MAPA / ESQUEMA

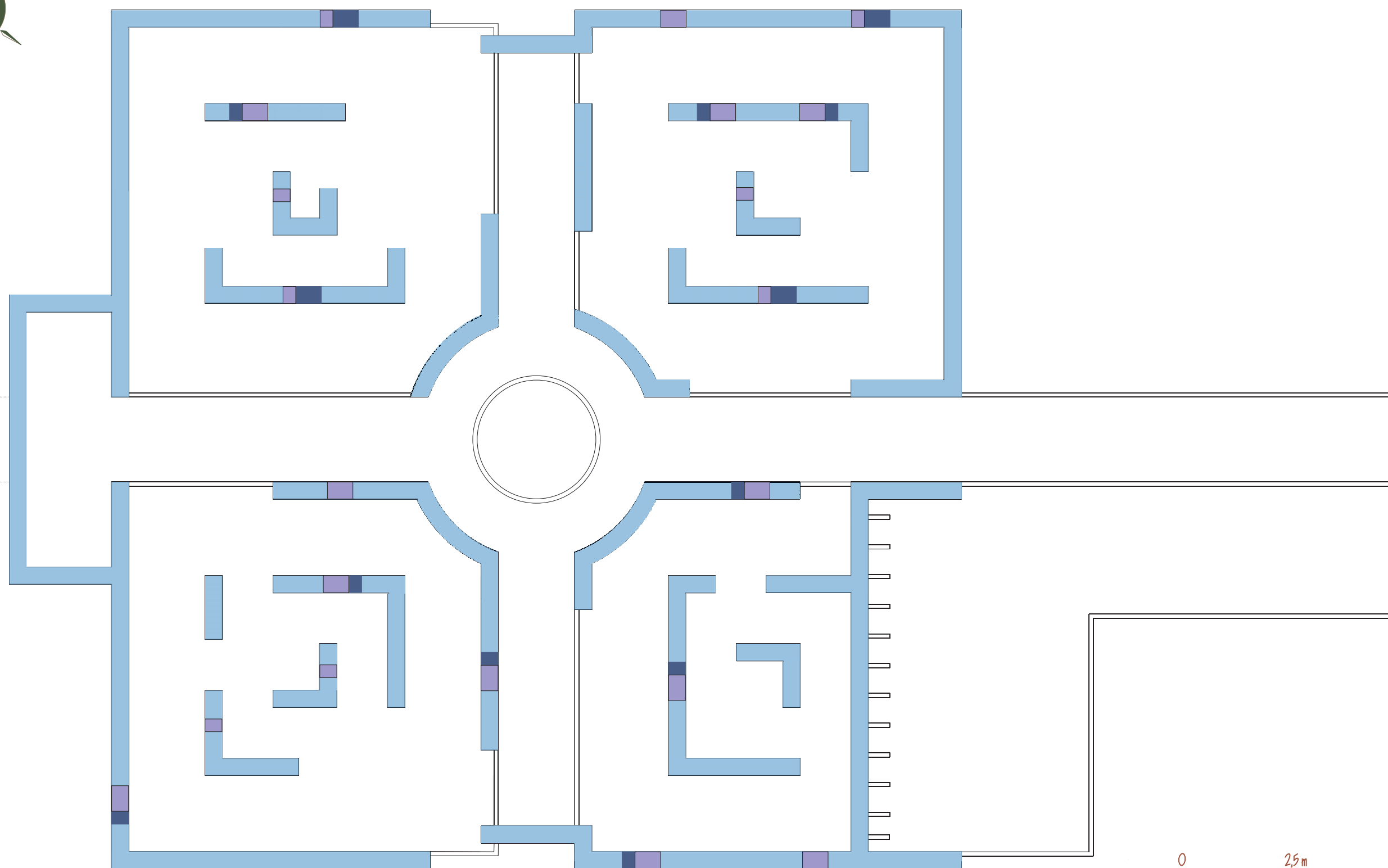
ESCALA

E: 1/150

FECHA

Febrero 2006





ASISTENCIA TÉCNICA



PROYECTO

Proyecto de acondicionamiento y recuperación de la “Vereda de la Senda Galiana” SECTOR 1 (ONTÍGOLA)

LEYENDA

- Altura: 0,50 m.
- Altura: 0,65 m.
- Altura: 0,85 m.

MAPA / ESQUEMA

JARDÍN MEDIEVAL
DISTRIBUCIÓN DE ALTURAS
EN ASIENTOS DE OBRA
MAPA N° 033

Proyecto

ESCALA

E: 1/100

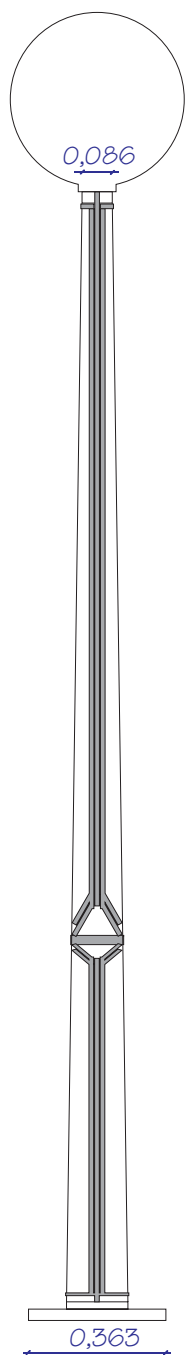
FECHA

Febrero 2006



ONTÍGOLA

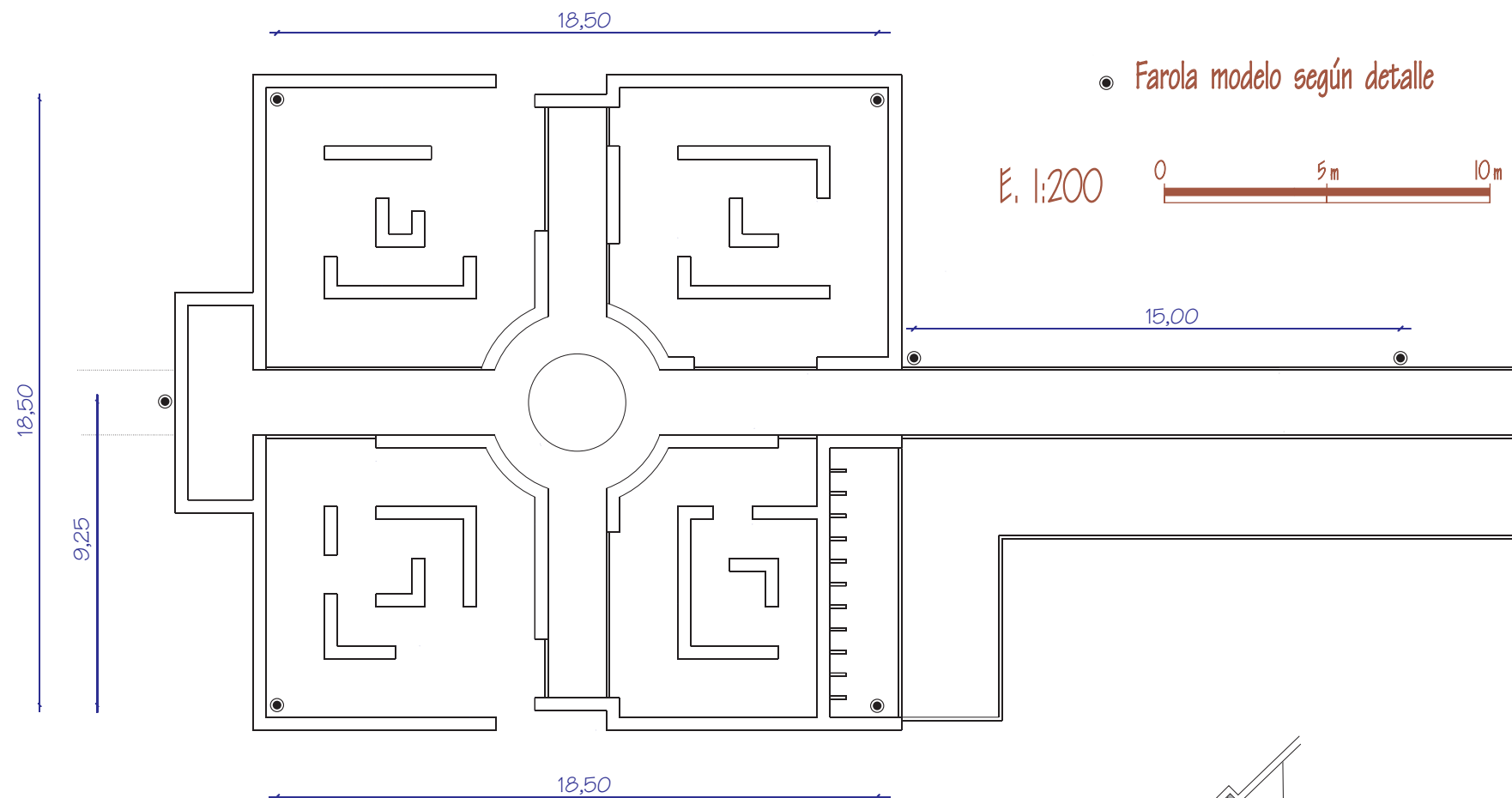
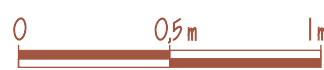




Farola Poesía Mod. FA-2

Fundición base y adorno.
Fuste de tubo de acero.
Dos capas de imprimación.
Negro de forja

E. 1:25



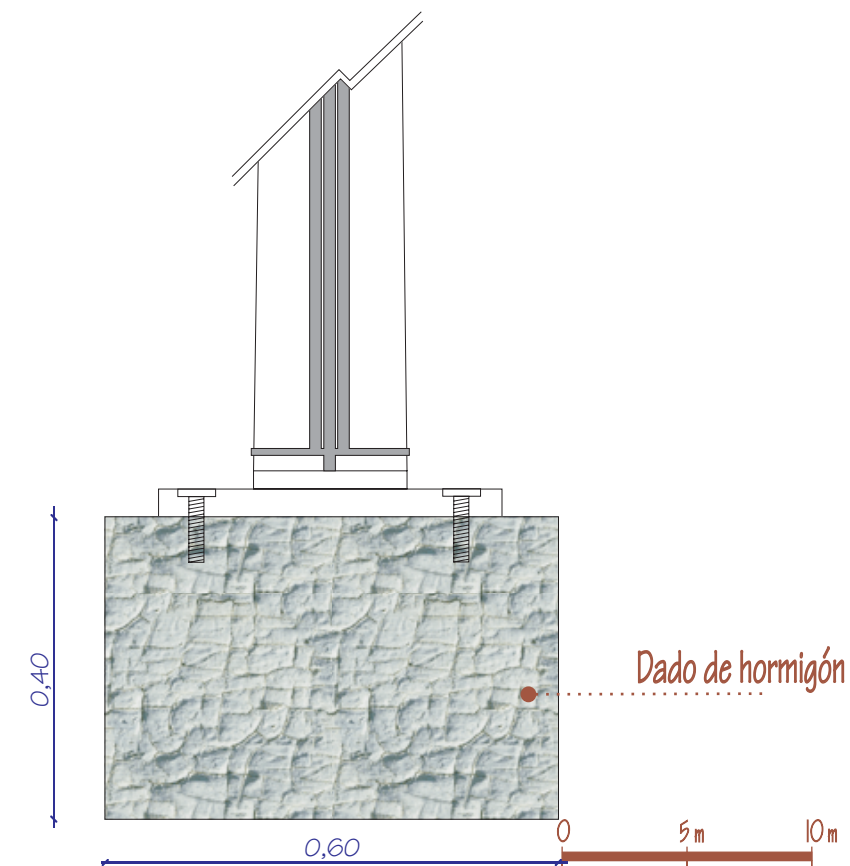
● Farola modelo según detalle

E. 1:200



Detalle anclaje farola. E. 1:10

E. 1:10



ASISTENCIA TÉCNICA



PROYECTO

Proyecto de acondicionamiento y recuperación de la "Vereda de la Senda Galiana" SECTOR 1 (ONTÍGOLA)

MAPA / ESQUEMA

JARDÍN MEDIEVAL
ILUMINACIÓN
MAPA Nº 034

Proyecto

ESCALA

VARIAS

FECHA

Febrero 2006



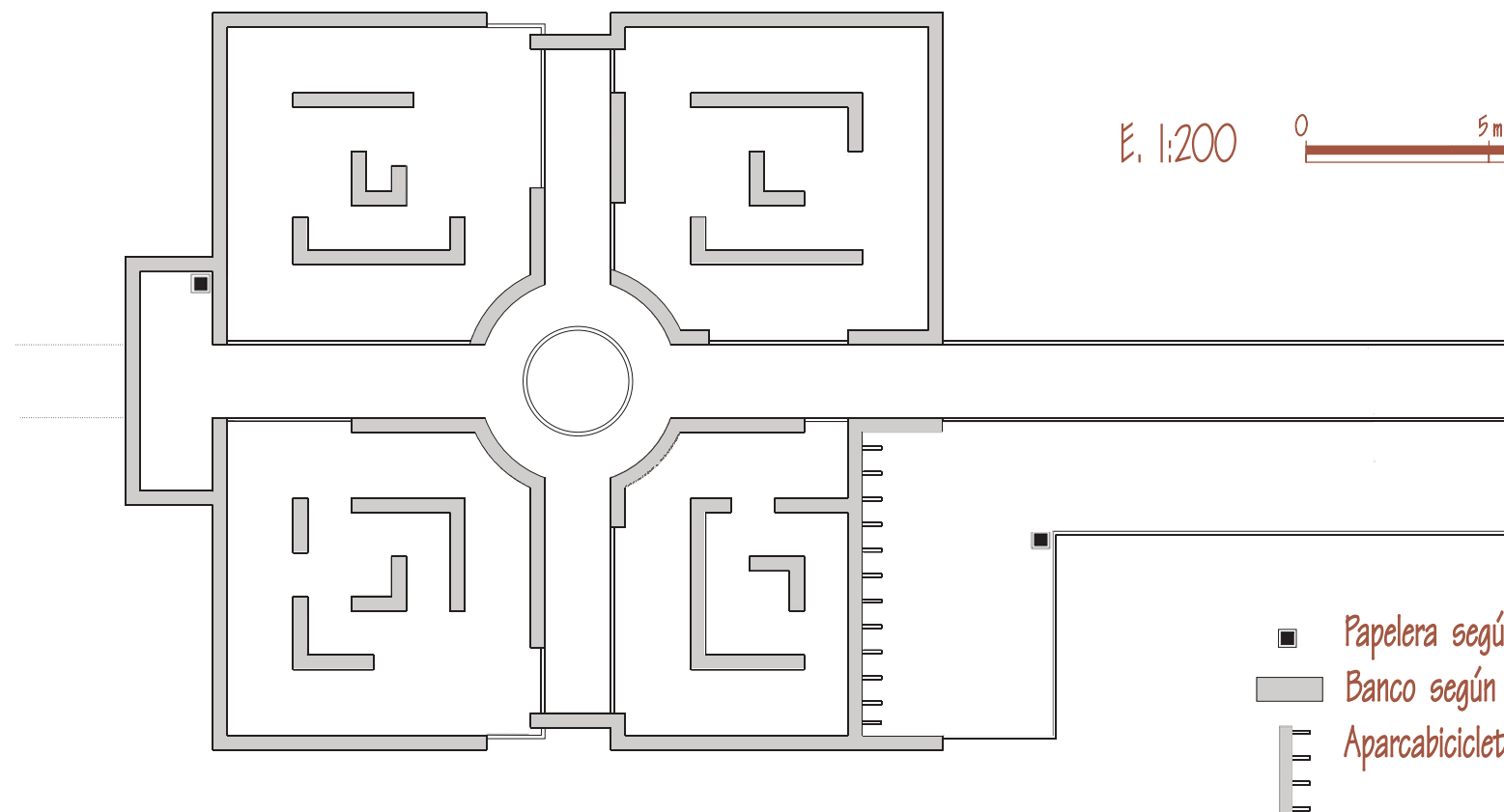
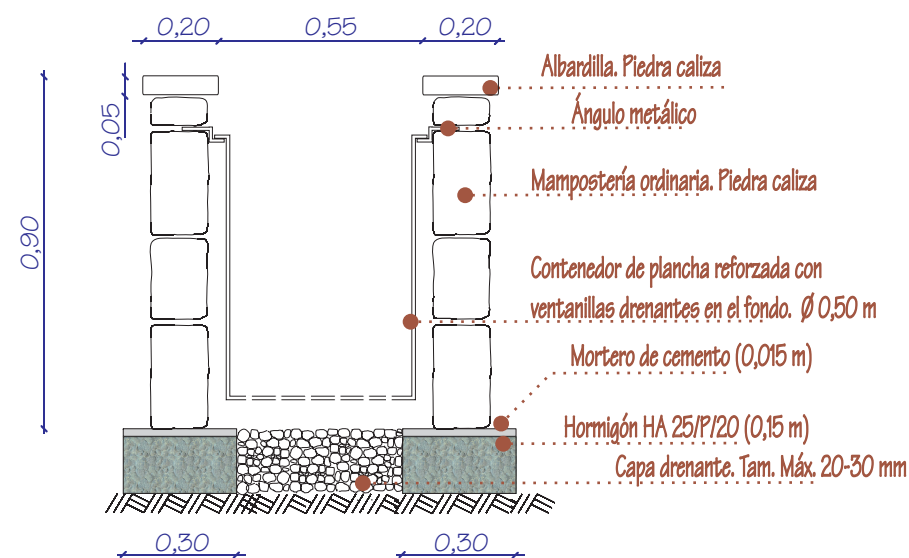
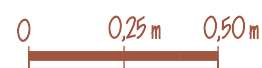
ONTÍGOLA





Detalle papelera de obra. E. 1:20

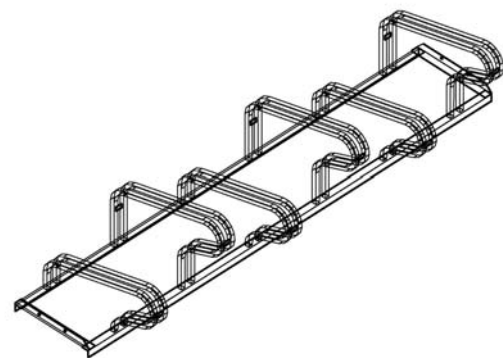
E. 1:20



E. 1:200



Aparcabicicletas

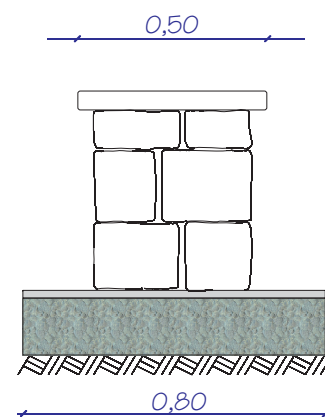


Detalle banco de obra. E. 1:20

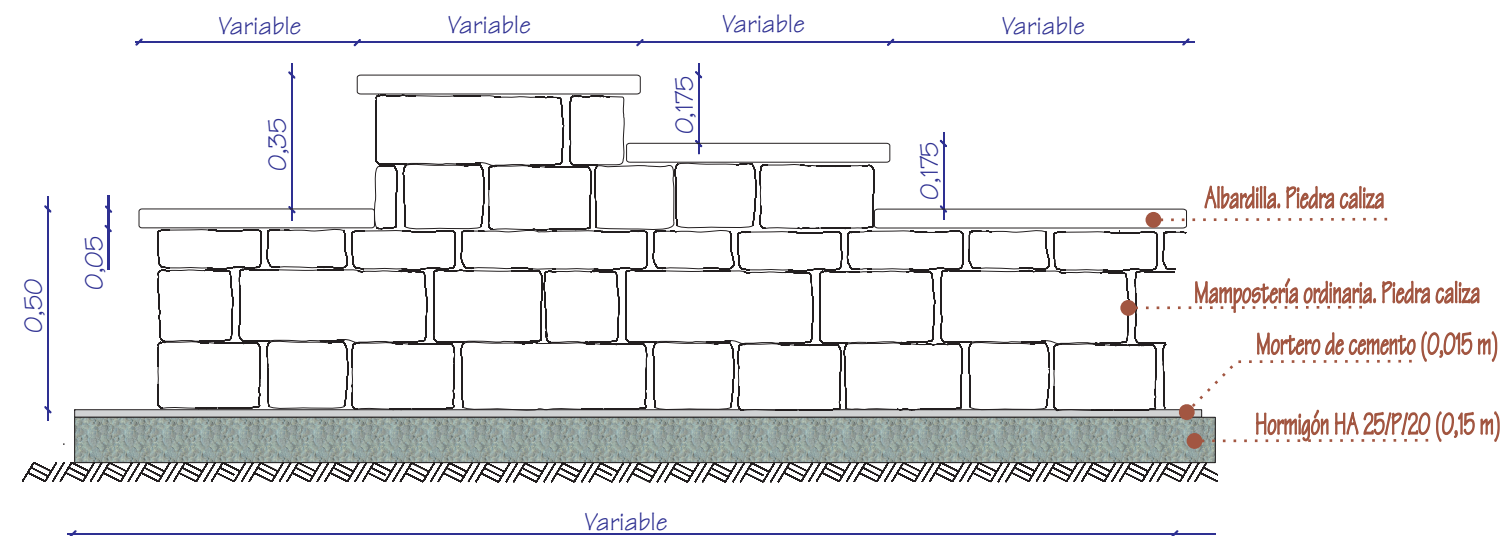
E. 1:20



Sección



Alzado



ASISTENCIA TÉCNICA



PROYECTO

Proyecto de acondicionamiento y recuperación de la “Vereda de la Senda Galiana” SECTOR 1 (ONTÍGOLA)

MAPA / ESQUEMA

JARDÍN MEDIEVAL
MOBILIARIO URBANO
MAPA Nº 035

Proyecto

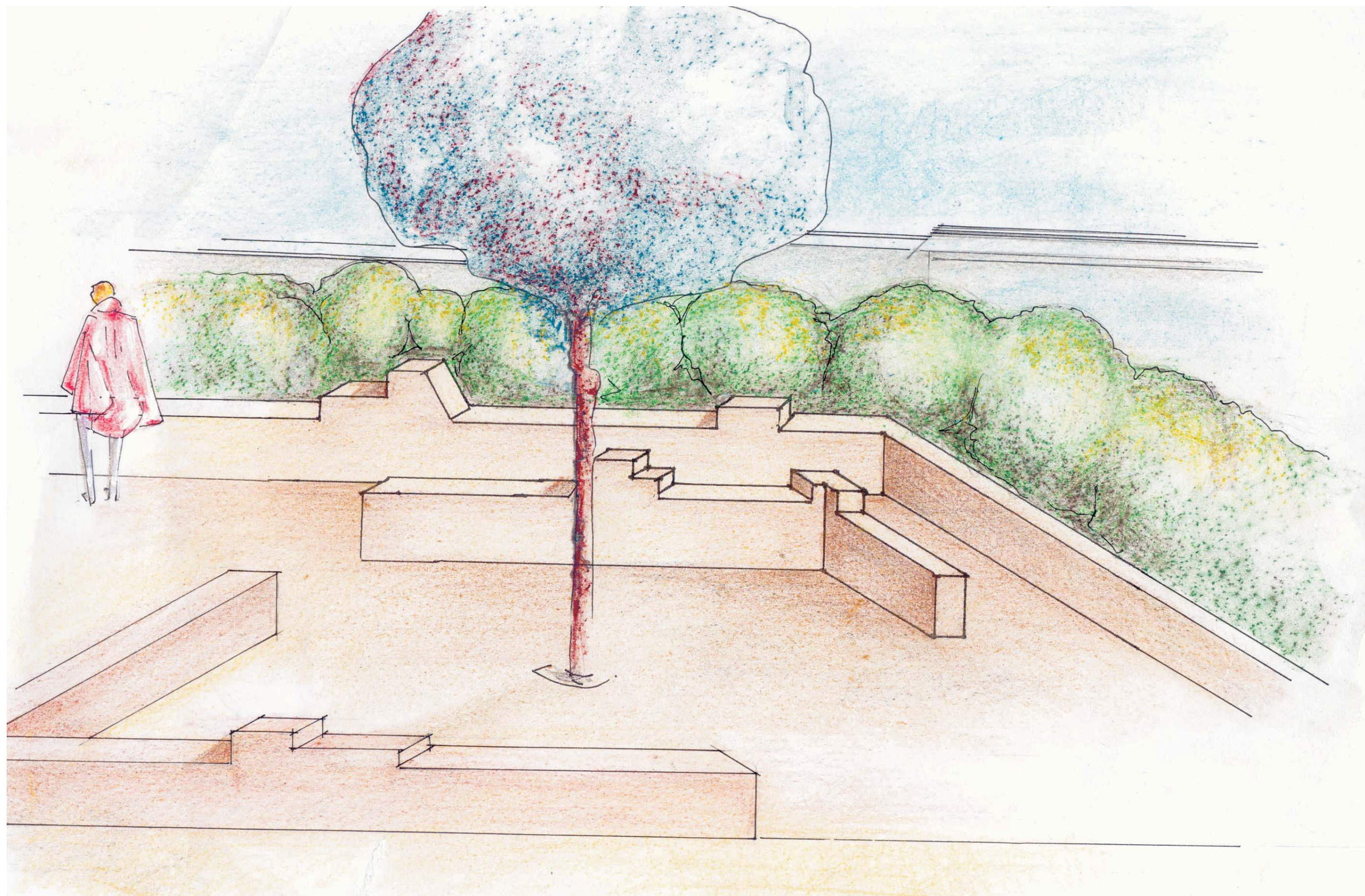
ESCALA

VARIAS

FECHA

Febrero 2006





ASISTENCIA TÉCNICA



PROYECTO

Proyecto de acondicionamiento y recuperación de la “Vereda de la Senda Galiana” SECTOR 1 (ONTÍGOLA)

MAPA / ESQUEMA

JARDÍN MEDIEVAL
PERSPECTIVA
MAPA Nº 036

Proyecto

ESCALA

ESQUEMA

FECHA

Febrero 2006





Proyecto de acondicionamiento y recuperación de la Vereda de la Senda Galiana



AYTO. DE ONTÍGOLA
Depart. de Urbanismo

Sector I

PAR



DOCUMENTO III
Pliego de condiciones

ASISTENCIA TÉCNICA





DOCUMENTO III. PLIEGO DE CONDICIONES

I. Generalidades y descripción de las obras

I.1. – Objetivo del pliego

El objeto del presente Pliego de Condiciones es definir las obras en que tendrá aplicación, su situación y emplazamiento, describiendo con detalle las distintas partes de que se componen; los documentos que, además de este Pliego de Condiciones, serán de aplicación; los representantes de ambas partes contratantes: Administración y Adjudicatario; las condiciones obligatorias impuestas al Plan de Trabajo que habrá que seguir en la ejecución de las obras; las características de los materiales y las pruebas a que serán sometidos para su admisión; la forma en que se ha previsto la realización de las obras y su medición y abono, así como cualesquiera otras disposiciones de carácter general impuestas al contrato de ejecución.

I.2. – Alcance

Las cláusulas de este Pliego de Condiciones se aplicarán a la ejecución de las obras propuestas en el proyecto denominado “Proyecto de Actuaciones para la Recuperación de la Vereda de la Senda Galiana. Sector I. Ontígola. TOLEDO”, realizado para el Excelentísimo Ayuntamiento de Ontígola. TOLEDO.

I.3. – Situación de las Obras

Las obras a las que se aplicarán las cláusulas del presente Pliego de Condiciones, se ubican en Ontígola, población situada al noreste de la provincia de Toledo, muy cerca del límite con la Comunidad Autónoma de Madrid, dentro de la Comunidad de Castilla La Mancha.

I.4. – Representantes de los contratantes

Durante la ejecución de las obras, la Administración estará representada por un equipo designado al efecto, al que en lo sucesivo se denominará Dirección de Obra. Dicho equipo, cuidará, fundamentalmente, de la inspección y vigilancia de la ejecución de las obras, de forma que se cumplan lo más estrictamente posible, las cláusulas y el espíritu que rigen en el contrato de ejecución. Suplirá las deficiencias e imprevisiones del Proyecto, aconsejando incluso al constructor de las obras, si lo precisa, sobre la mejor forma de resolver sus dificultades y la manera de realizar los trabajos, sin que ello represente para éste merma alguna de las atribuciones y responsabilidades que como adjudicatario le corresponden en la ejecución de las obras.

El adjudicatario, que en lo sucesivo denominaremos Contratista, designará una persona, con atribuciones y poder suficiente para la aceptación en nombre del Contratista de las Actas de replanteo y de las certificaciones de obra, liquidaciones provisionales o definitivas de parte o de totalidad de las obras, precios contradictorios (si se precisasen), cambios en los planes de trabajo comprometidos, etc. Esta persona, será la encargada de entenderse directamente con la Administración en todo lo referente a la ejecución de las obras.

I.5. – Normas y disposiciones

En general, también serán de aplicación cuantas prescripciones figuran en los Reglamentos, Normas e Instrucciones Oficiales, que guarden relación con obras del presente Proyecto, o con sus instalaciones complementarias o con los trabajos necesarios para realizarlas. También se tendrán en cuenta las disposiciones oficiales sobre régimen laboral y Seguridad e Higiene en el trabajo. Las contradicciones que pueden existir entre los distintos condicionados, serán resueltas por el Director de las Obras.

I.6. – Descripción de las Obras

Las obras que se van a llevar a cabo están descritas en la Memoria de este Proyecto. A grandes rasgos, son las siguientes:

- Recuperación y afirmado de la vía con establecimiento de trazados de uso peatonal y carril para cicloturismo.
- Establecimiento de tres áreas estanciales representativas de los momentos históricos mas significativos de la Comarca: romano, musulmán y medieval, todo ello bajo la perspectiva actual.
- Introducción de mobiliario urbano como bancos, papeleras y pérgola. Los bancos y las papeleras, previendo vandalismo, serán de obra, en concreto de mampostería ordinaria.
- Introducción de iluminación a lo largo de todo el recorrido y en las tres áreas estanciales.
- Creación de pantallas vegetales al final del recorrido, en las inmediaciones el polígono industrial.

Las obras que resultara preciso ejecutar sin que figurasen con suficiente detalle en el presente Proyecto, se construirán con arreglo a los criterios que durante la ejecución vayan formulándose por el Ingeniero Director de la Obra, quedando sujetas en todo a las condiciones contenidas en este Pliego.

I.7. – Planos

A petición del Director de Obra, el Contratista preparará todos los planos de detalles que se estimen necesarios para la ejecución de las obras contratadas. Dichos planos se someterán a la aprobación del citado Director, acompañando, si fuese preciso, las memorias y cálculos justificativos que se requieran para su mejor comprensión.

I.8. – Contradicciones, omisiones o errores

En caso de contradicción entre los Planos y Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares, prevalece lo prescrito en este último. En todo caso, ambos documentos prevalecerán sobre el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales.

Lo mencionado en el Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares y omitido en los Planos, o viceversa, habrá de ser ejecutado como si estuviese expuesto en ambos documentos; siempre que, a juicio del Director, quede suficientemente definida la unidad de obra correspondiente, y ésta tenga precio en Contrato.

En todo caso, las contradicciones, omisiones o errores que se adviertan en estos documentos por el Director, o por el Contratista, deberán reflejarse preceptivamente en el Acta de comprobación del replanteo.

Si el Director de la Obra encontrase incompatibilidad en la aplicación conjunta de todas las limitaciones técnicas que definen una Unidad, aplicará solamente aquellas limitaciones que a su juicio reporten mayor calidad.

I.9. – Iniciación de las obras

- **Aseguramiento de la calidad**

Previo al comienzo de la obra, el Contratista deberá presentar un Plan de Aseguramiento de la Calidad que debe ser aceptado por el Director de Obra.

El Contratista contará en obra con un equipo de control de calidad, que será independiente de la Jefatura de Obra, y que será responsable del cumplimiento del plan.

- **Programa de trabajos**

Dentro del plazo general de ejecución se preverán los necesarios para la primera etapa de las obras (instalaciones, replanteos, etc.), así como para la última (inspecciones, remates, etc.).

Este programa deberá ser sometido, antes de la iniciación de los trabajos, a la aprobación de la Dirección de Obra, que podrá realizar las observaciones y correcciones que estime pertinentes en orden a conseguir un adecuado desarrollo de las obras.

Una vez aprobado el Programa de Trabajo se considerará, a todos los efectos, como documento básico y contractual.

El programa deberá mantenerse en todo momento actualizado, debiendo comprobarse el cumplimiento del mismo o, en caso contrario, analizar las causas de la posible desviación con la Dirección de Obra y proponer a ésta las posibles soluciones.

- Orden de iniciación de las obras

El Contratista iniciará las obras tan pronto como reciba la orden del Director de Obra y comenzará los trabajos en los puntos que se señalen.

I.10. – Desarrollo y control de las obras

- Autocontrol del contratista y control de la dirección

El Contratista está obligado a realizar su autocontrol de cotas, tolerancia y dimensiones geométricas en general, y el de la calidad, mediante ensayos de materiales, densidades de compactación, etc. En ningún caso comunicará a la Propiedad, representada por el Director de la Obra o a personal delegado por el mismo al efecto, que una Unidad de Obra está terminada, a su juicio, para su comprobación por la Dirección de Obra (en cada tramo), hasta que el propio Contratista, mediante su personal facultado para el caso, haya hecho sus propias comprobaciones y ensayos y se haya asegurado de cumplir las especificaciones exigidas. Esto ocurrirá sin perjuicio de que la Dirección de Obra pueda llevar a cabo las inspecciones y pruebas que crea oportunas en cualquier momento de la ejecución de las obras. Para ello, el Contratista está obligado a disponer en obra de los equipos necesarios y suficientes, tanto materiales de laboratorio, instalaciones, aparatos, etc., como humanos, con facultativos y auxiliares capacitados para realizar toda clase de mediciones y ensayos.

Constituyen estas operaciones el Autocontrol de obra, siendo los ensayos correspondientes enteramente a cargo del Contratista.

Con independencia de lo anterior, la Dirección de Obra ejecutará las comprobaciones, mediciones y ensayos que estime oportunos, que llamaremos de control, a diferencia del Autocontrol anteriormente citado.

El Director podrá detener la ejecución de una unidad de obra si no están disponibles los elementos de autocontrol necesarios para la misma, siendo entera responsabilidad del Contratista las eventuales consecuencias de demora, costes, etc.

El importe de los Ensayos de Control que ordene y ejecute la Dirección de Obra será por cuenta del Contratista hasta el tope del 1,5% del Presupuesto de Ejecución Material del presente Proyecto, y de sus eventuales adicionales, considerándose incluida dicha cantidad en el porcentaje de Gastos Generales que se aplica sobre el Presupuesto de Ejecución Material de la obra.

Dicha cantidad no es reducible por el eventual coeficiente de baja en la adjudicación del contrato.

Por tanto, después de que el Contratista se haya asegurado, en sus ensayos y mediciones de Autocontrol, de que, en un tramo, una Unidad de Obra esté terminada y cumple las especificaciones previstas, lo comunicará a la Dirección de Obra para que ésta pueda proceder a realizar sus mediciones y ensayos de Control, para lo cual el Adjudicatario prestará las máximas facilidades.

- Replanteo de detalle de las obras

El Director de las obras aprobará el replanteo de detalle necesario para la ejecución de las obras, y suministrará al Contratista toda la información de que disponga para que aquéllos puedan ser realizados.

- Ensayos

Será preceptiva la realización de los ensayos mencionados expresamente en los Pliegos de Prescripciones Técnicas o citados en la normativa técnica de carácter general que resulte aplicable.

En relación con los productos importados de otros Estados miembros de la Comunidad Económica Europea, aún cuando su designación y, eventualmente, su marcaje fuera distinto de los indicados en el documento que acompañaren a dichos productos se desprendiera claramente que se trata, efectivamente, de productos idénticos a los que se designan en España de otra forma.

Se tendrán en cuenta, para ello, los resultados de los ensayos que hubieran realizado las autoridades competentes de los citados Estados, con arreglo a sus propias normas.

Si una partida fuere identificable, y el Contratista presentare una hoja de ensayos, suscrita por un laboratorio aceptado por la administración, o por otro Laboratorio de pruebas u Organismo de control o certificación acreditado en un Estado miembro de la Comunidad Económica Europea, sobre la base de las prescripciones técnicas correspondientes, se efectuarán únicamente los ensayos que sean precisos para comprobar que el producto no ha sido alterado durante los procesos posteriores a la realización de dichos ensayos.

El límite máximo fijado en este Pliego para el importe de los gastos que se originen por ensayos y análisis de materiales y unidades de obra de cuenta del Contratista no será de aplicación a los necesarios para comprobar la presunta existencia de vicios o defectos de construcción ocultos. De confirmarse su existencia, tales gastos se imputarán al Contratista.

- Materiales

Si el Pliego de Prescripciones Técnicas no exigiera una determinada procedencia, el Contratista notificará al Director de las Obras con suficiente antelación la procedencia de los materiales que se proponga utilizar, a fin de que por el Director de las obras puedan ordenarse los ensayos necesarios para acreditar su idoneidad. La aceptación de las procedencias propuestas será requisito indispensable para el acopio de los materiales, sin perjuicio de la ulterior comprobación, en cualquier momento, de la permanencia de dicha idoneidad.

Los productos importados de otros Estados miembros de la Comunidad Económica Europea, incluso si se hubieran fabricado con arreglo a prescripciones técnicas diferentes de las que se contienen en el presente Pliego, podrán utilizarse si asegurasen un nivel de protección de la seguridad de los usuarios equivalente al que proporcionan éstas.

Si el Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares fijase la procedencia de unos materiales y durante la ejecución de las obras se encontrasen otros idóneos que pudieran emplearse con ventaja técnica o económica sobre aquellos, el Director de las obras podrá autorizar o, en su caso, ordenar un cambio de procedencia a favor de éstos.

Si el Contratista obtuviera de terrenos de titularidad pública productos minerales en cantidad superior a la requerida para la obra, la Administración podrá apropiarse de los excesos, sin perjuicio de las responsabilidades que para aquél pudieran derivarse.

El Director de las obras autorizará al Contratista el uso de los materiales procedentes de demolición, excavación o tala en las obras; en caso contrario le ordenará los puntos y formas de acopio de dichos materiales.

- Acopios

El emplazamiento de los acopios en los terrenos de las obras o en los marginales que pudieran afectarlas, así como el de los eventuales almacenes, requerirá la aprobación previa del Director de las Obras.

Si los acopios de áridos se dispusieran sobre el terreno natural, no se utilizarán sus quince centímetros (15 cm) inferiores. Estos acopios se construirán por capas de espesor no superior a metro y medio (1,5 m), y no por montones cónicos. Las cargas se colocarán adyacentes, tomando las medidas oportunas para evitar su segregación y arrastre.

Si se detectasen anomalías en el suministro, los materiales se acopiarán por separado hasta confirmar su aceptabilidad. Esta misma medida se aplicará cuando se autorice un cambio de procedencia.

Las superficies utilizadas deberán acondicionarse, una vez utilizado el acopio, restituyéndola a su natural estado.

Todos los gastos e indemnizaciones, en su caso, que se deriven de la utilización de los acopios serán de cuenta del Contratista.

- Señalización de obra e instalaciones

El Contratista está obligado al conocimiento y cumplimiento de todas las disposiciones vigentes sobre señalización de las obras e instalaciones.

El Contratista señalará reglamentariamente las zanjas abiertas, impedirá el acceso a ellas a personas ajenas a la obra y las rellenará a la mayor brevedad y vallará toda zona peligrosa y establecerá la vigilancia suficiente en especial de noche, fijará suficientemente las señales en su posición apropiada para que no puedan ser substraídas o cambiadas, y mantendrá un servicio continuo de vigilancia que se ocupe de la reposición inmediata en su caso.

- Modificaciones de obra

Cuando el Director de las Obras ordenase, en caso de emergencia, la realización de aquellas unidades de obra que fueran imprescindibles o indispensables para garantizar o salvaguardar la permanencia de partes de obra ya ejecutadas anteriormente, o para evitar daños inmediatos a terceros, si dichas unidades de obra no figurasen en los cuadros de precios del contrato, o si su ejecución requiriese alteración de importancia en los programas de trabajo y disposición de maquinaria, dándose asimismo las circunstancias de que tal emergencia no fuera imputable al Contratista ni consecuencia de fuerza mayor, éste formulará las observaciones que estimase oportunas a los efectos de la tramitación de la subsiguiente modificación de obra, a fin de que el Director de las Obras, si lo estimase conveniente, compruebe la procedencia del correspondiente aumento de gastos.

- Limpieza final de las obras

Una vez que las obras se hayan terminado, todas las instalaciones, depósitos y edificaciones construidas con carácter temporal para el servicio de la obra, deberán ser removidos y los lugares de su emplazamiento restaurados a su forma original.

De manera análoga, deberán tratarse los accesos provisionales, los cuales se abandonarán tan pronto como deje de ser necesaria su utilización.

Todo ello se ejecutará de forma que las zonas afectadas queden completamente limpias y en condiciones estéticas acordes con el entorno circundante.

- Conservación de las obras ejecutadas

El Adjudicatario queda comprometido a conservar, a su costa, hasta que sean recibidas, todas las obras que integran este proyecto.

Asimismo, queda obligado a la conservación de las obras durante el plazo de garantía de un año a partir de la fecha de recepción, o el que fije el contrato.

- Vertederos

La búsqueda de los vertederos y su abono a los propietarios será por cuenta del Contratista. En cualquier caso sólo podrán utilizarse vertederos que no provoquen impactos medioambientales, y que sean aprobados por la Dirección de Obra y autorizados por el Ayuntamiento de Ontígola y/o otros Organismos competentes.

- Ejecución de las obras no especificadas en este Pliego

La ejecución de las unidades de obra del presente proyecto, cuyas especificaciones no figuran en este Capítulo del Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares, se hará de acuerdo con lo especificado para las mismas en el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3), o según lo que ordene el Director de las Obras, siguiendo los criterios sancionados por la buena práctica para obras similares.

- Permisos y licencias

El Adjudicatario deberá obtener a su costa todos los permisos y licencias para la ejecución de las obras siendo de su cuenta los gastos derivados de los mismos.

- Varios

El Contratista vendrá obligado a modificar las dosificaciones previstas en este Pliego, si así lo exige el Director de obra a la vista de los ensayos realizados.

La recepción de los materiales no excluye la responsabilidad del Contratista para la calidad de los mismos, que quedará subsistente hasta que se reciban definitivamente las obras que se hayan empleado.

Si durante el montaje de medios auxiliares y ejecución de las obras sobreviniesen avenidas, corrimientos de tierras u otros fenómenos imprevistos que, no obstante a las precauciones tomadas, llegasen a deteriorar o inutilizar alguna de las piezas o a ocasionar daños en las obras, el Contratista vendrá obligado a repararlas o reponerlas con arreglo a las órdenes que reciba del Director, y serán de abono los daños causados.

I.11. – Medición y abono

- **Abono de las obras**

Todos los materiales, medios y operaciones necesarios para la ejecución de las unidades de obra se consideraran incluidos en el precio de las mismas, a menos que en la medición y abono de la correspondiente unidad se diga explícitamente otra cosa.

El suministro, transporte y colocación de los materiales, salvo que se especifique lo contrario, está incluido en la unidad, por tanto no es objeto de abono independiente.

- **Gastos de carácter general a cargo del adjudicatario**

Serán de cuenta del Adjudicatario los gastos que originen el replanteo general de las obras y su comprobación y los replanteos parciales de la misma y los derivados de mantener tráfico intermitente mientras se realicen los trabajos.

En los casos de rescisión de contrato, cualquiera que sea la causa que lo motive, serán de cuenta del Adjudicatario los gastos originados por la liquidación, así como los de retirada de los medios auxiliares empleados o no en la ejecución de las obras.

Serán de cuenta del Adjudicatario los gastos originados por la liquidación, así como los de retirada de los medios auxiliares, empleados o no en la ejecución de las obras, incluso en los casos de rescisión de contrato, cualquiera que sea la causa que lo motive.

- **Obras defectuosas**

La obra defectuosa no será de abono, deberá ser demolida por el Contratista y reconstruida en plazo de acuerdo con las prescripciones del Proyecto.

Si alguna obra no estuviese ejecutada con arreglo a las condiciones del contrato y fuera, sin embargo, admisible a juicio del Director de las Obras, podrá ser recibida provisionalmente y definitivamente en su caso, quedando el adjudicatario obligado a conformarse, sin derecho a reclamación, con la rebaja económica que el Director estime, salvo en el caso en que el Adjudicatario opte por la demolición a su costa y las rehaga con arreglo a las condiciones del Contrato.

Lo anterior es válido en el caso de que no existiesen prescripciones concretas para proceder en el caso de una unidad de obra incorrectamente ejecutada.

I.12. – Plazo de ejecución de las Obras

Será el que se fije en el Pliego de Cláusulas Particulares del Contrato.

I.13. – Plazo de garantía

Será de un (1) año, o el que en su caso fije el Pliego de Cláusulas Particulares del Contrato.

I.14. – Revisión de precios

Será de aplicación en los términos y con la fórmula que, en su caso, fije el Pliego de Cláusulas Particulares del Contrato.

I.15. – Recepción

Una vez terminadas las obras, se someterán las mismas a las pruebas de resistencia y funcionamiento que ordene el Director, de acuerdo con las especificaciones y normas en vigor.

Una vez completadas dichas pruebas y efectuadas las correcciones que en su caso hubiese ordenado el Director, si las obras se encuentran en buen estado y con arreglo a las prescripciones previstas, el Director propondrá su recepción para entrega al uso público o servicio correspondiente.

I.16. – Liquidación

Una vez producida la Recepción, el Director citará al Contratista fijando la fecha de la medición general de las obras a la que el Contratista o su Delegado tienen la obligación de asistir. Si no lo hicieren por causas que le sean imputables, no podrán formular reclamación alguna en orden al resultado de la medición ni acerca de los actos de la Propiedad o de la Administración que se basen en tal resultado, sino previa la alegación y justificación fehaciente de inimputabilidad de aquellas causas.

Para realizar la medición general se utilizarán como datos complementarios la Comprobación del Replanteo, los replanteos parciales y las mediciones efectuadas durante la ejecución de las obras, el Libro de Órdenes y cuantos otros estimen necesarios el Director de Obra y el Contratista.

Las reclamaciones que estime necesario hacer el Contratista contra el resultado de la medición general, las dirigirá por escrito a la Administración por conducto del Director de Obra el cual las elevará a aquella con su informe.

El Director de las Obras redactará la Liquidación en el plazo de TRES (3) MESES, contados a partir de la fecha de la Recepción, dando vista de la misma al Contratista, quien en el plazo máximo de treinta (30) días deberá formular su aceptación o reparos por el procedimiento descrito en el párrafo anterior. En caso de no hacerlo en dicho plazo, se entenderá que se encuentra conforme con el resultado y detalle de la liquidación.

I.17. – Seguridad y Salud en el Trabajo

Será responsabilidad del Contratista la redacción y el cumplimiento del plan de Seguridad y Salud en el Trabajo y estará obligado a disponer todos los medios humanos y materiales necesarios para su cumplimiento, seguimiento, vigilancia y control, así como la disposición en obra de los medios a movilizar inmediatamente en el caso de accidentes o imprevistos.

II. Materiales básicos

II.1. – Cementos

- Condiciones generales

Todos los cementos empleados cumplirán lo exigido en la Instrucción para la Recepción de Cementos (RC-97) en vigor desde el 16 de junio de 1997.

- Envasado e identificación

En el albarán o documentación anexa que debe aportar el vendedor a la entrega del suministro, debe figurar la contraseña del certificado de conformidad con los requisitos reglamentarios (antigua homologación) o el número de certificado correspondiente a marca de calidad (marca AENOR).

- Limitaciones de empleo

El cemento a emplear en el presente Proyecto será de los siguientes tipos:

- Portland tipos I, Clase 45A y/o 55A de alta resistencia inicial para elementos prefabricados.
- Portland tipos II, Clase 45A.
- Mixto tipo V.

La categoría de estos cementos será al menos la mínima necesaria para que los hormigones en que se emplee alcancen las resistencias características especificadas para cada uno de ellos a los 28 días, en este proyecto, conforme se define en la Instrucción EHE.

El cemento a emplear como polvo mineral de aportación (filler de aportación) en las mezclas bituminosas en caliente, será del tipo V-35 o el que ordene el Director de las Obras, en las proporciones que se determine en la fórmula de trabajo definitiva.

Durante la realización de las obras, en caso necesario, el Director de las obras podrá modificar el tipo, clase y categoría del cemento que se debe utilizar.

- **Medición y abono**

El cemento a emplear como filler de aportación se medirá en toneladas y no será objeto de abono independiente, considerándose su precio incluido en el de la unidad de obra de mezclas bituminosas correspondiente.

Los cementos a emplear en hormigones tampoco serán objeto de medición ni abono independiente, estando incluidos en el del hormigón correspondiente.

II.2. – Agua a emplear en morteros y hormigones

El agua que se emplee en el amasado de morteros y hormigones deberá reunir las condiciones que prescribe la vigente Instrucción para el Proyecto y la Ejecución de Obras de Hormigón en masa o armado (EH91). Se rechazará toda agua cuyas características químicas no cumplan las condiciones siguientes:

- Sulfatos expresados en SO_4 menor de 1 gramo por litro (1.000 p.p.m.).
- Tendrá un total de sustancias disueltas menor a los quince gramos por litro (15.000 p.p.m).
- Materia orgánica expresada en oxígeno consumido menor que tres décimas de gramo por litro (0,3 g/l).

- Sulfuros expresados en azufre menor que cinco décimas de gramo por litro (0,5 g/l).
- Ion cloro en proporción inferior a seis gramos por litro (6.000 p.p.m.).
- Exenta de hidratos de carbono en cualquier cantidad.
- Grado de acidez (pH) comprendido entre seis (6) y ocho (8).
- Sustancias orgánicas solubles en éter en cantidad menor de quince gramos por litro (15.000 p.p.m.).

III. Explanaciones

III.1. – Excavación de la Explanación

- Definición.

Consiste en el conjunto de operaciones para excavar y nivelar las zonas donde han de asentarse los viales y las zonas estanciales, además de las indicaciones que añade el PG3/75.

Cuando se diga solamente excavación se entenderá que se refiere a la excavación de la explanación.

- Clasificación de las excavaciones

La excavación de la explanación será "no clasificada", considerándose un único tipo de excavación independientemente de la clasificación geotécnica de los materiales y del procedimiento de excavación, incluso en roca con el empleo de explosivos y/o medios mecánicos.

- Ejecución de las obras

La profundidad de la excavación de la explanación y sus características serán las indicadas en el documento núm. II.- Planos, pudiéndose modificar a juicio del Director, en función de la naturaleza del terreno, mediante órdenes escritas del mismo y sin que ello suponga variación alguna en el precio.

Esta unidad incluye la propia excavación con los medios que sean precisos y acopio en su caso, cualquiera que fuere la distancia de transporte, así como también incluye la carga, el transporte adicional de acopio intermedio en su caso a lugar de empleo.

III.2. – Excavación en zanjas y pozos

- Definición

Comprende las operaciones necesarias para conseguir el emplazamiento adecuado para tuberías, arquetas, cimentaciones en cualquier tipo de terreno, incluso roca, independientemente del tipo mecánico, manual o con explosivos que se use para la ejecución, así como la de nivelar y terminar los fondos y la carga y transporte de los productos resultantes a lugar de empleo o vertedero.

La unidad de obra incluye los agotamientos, desagües provisionales, entibación, etc., necesarios.

La entibación se ejecutará por el Contratista de acuerdo con las disposiciones vigentes en el momento de la ejecución, y adoptará todas las medidas de seguridad.

- Clasificación

La excavación será “no clasificada”.

- Ejecución de las obras

Se tomarán las precauciones necesarias para impedir la alteración de la capacidad portante del suelo en el intervalo de tiempo que medie entre la excavación y la ejecución de la cimentación u obra de que en cada caso se trate.

Las cimentaciones se excavarán hasta las profundidades indicadas en los planos, y su planta inferior tendrá como dimensiones las de la zapata o encepado correspondiente, incrementadas en un metro, de forma que quede una plataforma de trabajo de medio metro a cada costero de zapata o encepado, para permitir su encofrado.



El volumen adicional excavado en los cimientos se rellenará con el mismo terreno y se compactará según las especificaciones para núcleo de terraplén, salvo que el proyecto o el Director disponga otra cosa.

En caso de que a juicio de la Dirección Facultativa, el terreno alcanzado en la excavación no ofrezca las condiciones de resistencia y homogeneidad requerida, se continuará la excavación, con talud vertical, hasta conseguir las condiciones requeridas. Esta excavación suplementaria se rellenará con hormigón HM-12,5, hasta llegar a la cota base de zapata o encepado. El espesor máximo de la capa de hormigón HM-12,5 dispuesta no excederá de un metro y medio (1.50 m.)

Deberán respetarse cuantos servicios y servidumbres se descubran al abrir las zanjas, disponiendo los apeos necesarios. Cuando hayan de ejecutarse obras por tales conceptos, lo ordenará el Director de las obras.

Durante el tiempo que permanezcan abiertas las zanjas el Contratista será responsable de disponer las correspondientes señales de peligro y protecciones, siguiendo lo establecido para este tipo de obras por el Plan de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

- Entibación

La unidad incluye a todos los efectos la entibación, que el Contratista deberá ejecutar según todas las disposiciones vigentes en el momento de hacerlo.

El Contratista ejecutará bajo su responsabilidad los cálculos necesarios para las entibaciones.

- Medición y abono

Se medirá y abonará por metros cúbicos (m³) realmente ejecutados, si lo han sido de acuerdo con este proyecto y/o las órdenes escritas de Director, deducidos por diferencia entre las secciones reales del terreno antes de comenzar los trabajos y los perfiles resultantes.

Los perfiles iniciales corresponden a la plataforma de trabajo y explanación definida en los planos. Los perfiles finales corresponden a la cota inferior de las zapatas y/o encepados junto con la zona lateral horizontal de resguardo y los taludes correspondientes.

En el precio correspondiente se incluye la entibación y los agotamientos necesarios, el mantenimiento de los posibles servicios interceptados, el transporte a cualquier distancia de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo, o en su caso a acopio intermedio y su posterior carga y transporte a lugar de empleo, y refino de la zanja o pozo excavado.

El precio será el mismo para cualquier tipo de terreno, incluso roca y para cualquier procedimiento de excavación, manual, mecánica o con explosivos.

No se abonarán los excesos de excavación sobre dicha sección tipo que no sea expresamente autorizada por escrito por el Director, ni los metros cúbicos (m³) de relleno compactados que fueran necesarios para reconstruir la sección tipo teórica, en el caso de que la profundidad de excavación fuera mayor de la necesaria, operación que deberá ejecutar obligatoriamente el Contratista en tal caso.

No serán de medición y abono por este Art. aquellas excavaciones consideradas en otras unidades de obra como parte integrante de las mismas.

IV. Firmes

IV.1. – Zahorra artificial

- Definición.

Se define como zahorra artificial el material granular formado por áridos machacados, total o parcialmente, cuya granulometría es de tipo continuo.

Su ejecución incluye las siguientes operaciones:

- Preparación y comprobación de la superficie de asiento.
- Aportación del material.

- Extensión, humectación si procede, y compactación de cada tongada.
- Refino de la superficie de la última tongada.

- **Materiales**

Condiciones generales

Los materiales procederán de la trituración de piedras de cantera o grava natural. El rechazo por el tamiz 5 UNE deberá contener un mínimo del setenta y cinco por ciento (75%), de elementos triturados que presentan no menos de dos (2) caras de fractura.

Composición Granulométrica

El cernido por el tamiz 80 mm UNE será menor que los dos tercios (2/3) del cernido por el tamiz 400 mm UNE.

La curva granulométrica del material estará comprendida en el huso ZA (40), siguiente:

TAMICES UNE	CERNIDO PONDERAL ACUMULADO (%)
	ZA(40)
100	-
25	75-100
20	50-90
10	45-70
5	30-50
2	15-32
400 µm	5-20
80 µm	0-10

Forma

El índice de lajas, según la Norma NLT-354/74, deberá ser inferior a treinta y cinco (35).

Dureza

El coeficiente de desgaste de los Ángeles, según la Norma NLT-149/72 será inferior a treinta (30). El ensayo se realizará con la granulometría tipo B de las indicadas en la citada norma.

Limpieza

Los materiales estarán exentos de terrones de arcilla, materia vegetal, marga u otras materias extrañas. El coeficiente de limpieza, según la Norma 172/86, no deberá ser inferior a dos (2).

El equivalente de arena, según la Norma NLT 113/72, será mayor de cuarenta y cinco (45).

Plasticidad

El material será “no plástico”, según las Normas NLT 105/72 y 106/72.

- Ejecución de las obras

Preparación de la superficie de asiento

La zahorra artificial no se extenderá hasta que se haya comprobado que la superficie sobre la que haya de asentarse tenga las condiciones de calidad y forma previstas, con las tolerancias establecidas. Para ello, además de la eventual reiteración de los ensayos de aceptación de dicha superficie, el Director de las Obras podrá ordenar el paso de un camión cargado, a fin de observar su efecto.

Si en la citada superficie existieran defectos o irregularidades que excediesen de las tolerables, se corregirán antes del inicio de la puesta en obra de la zahorra artificial, según las prescripciones del artículo “*Tolerancias geométricas de la superficie acabada*”.

Preparación del material

La preparación de la zahorra artificial se hará en central y no “in situ”. La adición del agua de compactación se hará también en la central, salvo que el Director de las obras autorice, la humectación “in situ”.

La humedad óptima de compactación, deducida del ensayo “Proctor modificado” según la Norma NLT 108/72, podrá ser ajustada a la composición y forma de actuación del equipo de compactación, según los ensayos realizados en el tramo de prueba.

Extensión de la tongada

Los materiales serán extendidos, una vez aceptada la superficie de asiento, tomando las precauciones necesarias para evitar segregaciones y contaminaciones, en tongadas con espesores comprendidos entre diez y treinta centímetros (10 a 30 cm).

Las eventuales aportaciones de agua tendrán lugar antes de la compactación. Después, la única humectación admisible será la destinada a lograr en superficie la humedad necesaria para la ejecución de la capa siguiente. El agua se dosificará adecuadamente, procurando que en ningún caso un exceso de la misma lave el material.

Compactación

Conseguida la humedad más conveniente, la cual no deberá rebasar a la óptima en más de un (1) punto porcentual, se procederá a la compactación de la tongada, que se continuará hasta alcanzar el cien por cien (100%) de la máxima densidad obtenida en el ensayo Proctor Modificado.

Las zonas que, por su reducida extensión, su pendiente o su proximidad a obras de paso o desagüe, muros o estructuras, no permitieran el empleo del equipo que normalmente se estuviera utilizando se compactarán con medios adecuados a cada caso, de forma que las densidades que se alcancen cumplan las especificaciones exigidas a la zahorra artificial en el resto de la tongada.

Tramo de prueba

Antes del empleo de un determinado tipo de material, será preceptiva la realización del correspondiente tramo de prueba, para fijar la composición y forma de actuación del equipo compactador, y para determinar la humedad de compactación más conforme a aquéllas.

La capacidad de soporte, y el espesor si procede, de la capa sobre la que se vaya a realizar el tramo de prueba serán semejantes a los que vaya a tener en el firme la capa de zahorra artificial.

El Director de las obras decidirá si es aceptable la realización del tramo de prueba como parte integrante de la obra en construcción.

Se establecerán las relaciones entre número de pasadas y densidad alcanzada, para compactador y para el conjunto del equipo de compactación.

A la vista de los resultados obtenidos, el Director de las Obras definirá:

- Si es aceptable o no el equipo de compactación propuesto por el Constructor.
- En el primer caso, su forma específica de actuación y, en su caso, la corrección de la humedad óptima.
- En el segundo, el Constructor deberá proponer un nuevo equipo, o la incorporación de un compactador supletorio o sustitutorio.

Asimismo, durante la ejecución del tramo de prueba se analizarán los aspectos siguientes:

- Comportamiento del material bajo la compactación.
- Correlación, en su caso, entre los métodos de control de humedad y densidad “in situ” establecidos en los Pliegos de Prescripciones Técnicas y otros métodos rápidos de control, tales como isótopos radiactivos, carburo de calcio, picnómetro de aire, etc.

- Especificaciones de la unidad terminada

Densidad

La compactación de la zahorra artificial se continuará hasta alcanzar una densidad no inferior a la que corresponda al cien por cien (100%) de la máxima obtenida en el ensayo “Proctor modificado”, según la Norma NLT 108/72, efectuando las pertinentes sustituciones de materiales gruesos.

El ensayo para establecer la densidad de referencia se realizará sobre muestras de material obtenidas “in situ” en la zona a controlar, de forma que el valor de dicha densidad sea representativo de aquélla. Cuando existan datos fiables de que el material no difiere sensiblemente, en sus características, del aprobado en el estudio de los materiales y existan razones de urgencia, así apreciadas por el Director de las Obras, se podrá aceptar como densidad de referencia la correspondiente a dicho estudio.

Carga en placa

El módulo E-2, determinado según la Norma NLT 357/86, no será inferior a cien (100 Mpa).

Tolerancias geométricas de la superficie acabada

Dispuestas estacas de refino, niveladas hasta milímetros (mm) con arreglo a los Planos, en el eje, quiebros de peralte si existen, y bordes de perfiles transversales cuya separación no exceda de la mitad (1/2) de la distancia entre los perfiles del Proyecto, se comprobará la superficie acabada con la teórica que pase por la cabeza de dichas estacas.

La citada superficie no deberá diferir de la teórica en ningún punto en más de quince milímetros (15 mm).

En todos los semiperfiles se comprobará la anchura extendida, que en ningún caso deberá ser inferior a la teórica deducida de la sección tipo de los Planos.

Será optativa del Director de las Obras la comprobación de la superficie acabada con regla de tres metros (3 m), estableciendo la tolerancia admisible en dicha comprobación, que no podrá exceder de veinte (20) milímetros.

Las irregularidades que excedan de dicha tolerancia se corregirán por el Constructor, a su cargo. Para ello se escarificará en una profundidad mínima de quince centímetros (15 cm), se añadirá o retirará el material necesario y de las mismas características, y se volverá a compactar y refinar.

Cuando la tolerancia sea rebasada por defecto y no existieran problemas de encharcamiento, el Director de las Obras podrá aceptar la superficie, siempre que la capa superior a ella compense la merma de espesor sin incremento de coste para la Propiedad.

- Limitaciones de la ejecución

Las zavorras artificiales se podrán emplear siempre que las condiciones climatológicas no hayan producido alteraciones en la humedad del material tal que se supere en más de dos (2) puntos porcentuales la humedad óptima.

Sobre las capas recién ejecutadas se prohibirá la acción de todo tipo de tráfico, mientras no se construya la capa siguiente. Si esto no fuera posible, el tráfico que necesariamente tuviera que pasar sobre ellas se distribuirá de forma que no se concentren las rodadas en una sola zona. El Constructor será responsable de los daños originados, debiendo proceder a su reparación con arreglo a las instrucciones del Director de las Obras.

- Medición y abono

Se medirá y abonará por metros cúbicos (m³) realmente ejecutados, si lo han sido de acuerdo con este proyecto y/o las órdenes por escrito del Director, después de compactados, con arreglo a las secciones tipo que figuran en los planos, no abonándose los excesos sobre las mismas, aún cuando, a juicio del Director, no fuera preciso retirarlos, ni los debidos a las tolerancias admisibles en la superficie acabada según la citada norma.

La medición se efectuará según el perfil geométrico de la sección tipo señalada en los planos, y medidas las distancias parciales según el eje de replanteo de la calzada, o si se trata del tronco según el eje único de replanteo.

El precio incluye el repaso de la superficie de la capa inferior para que presente la pendiente longitudinal y transversal señaladas en los planos, (incluso el aporte de material si es necesario) y esté exenta de irregularidades fuera de los límites de tolerancia establecidos en la citada norma, el extendido, la compactación, humectación, y cuantos medios y operaciones intervienen en la correcta y completa ejecución.

Cuando se produzcan contaminaciones, segregaciones, deformaciones, etc de las capas de zahorra artificial como consecuencia del paso del tráfico de la obra sobre ellas, la reposición al estado admisible por las prescripciones del presente Pliego no será objeto de abono independiente.

No serán de abono las creces laterales, ni las consecuentes de la aplicación de la compensación de la merma de espesores de capas subyacentes.

- Control de calidad

Control de procedencia

Antes del inicio de la producción, se reconocerá cada procedencia, determinándose su aptitud en función del resultado de los ensayos. El reconocimiento se realizará de la forma más representativa posible, mediante toma de muestras en los acopios o a la salida de la cinta de las instalaciones de machaqueo.

Para cualquier volumen de producción previsto se ensayará un mínimo de cuatro (4) muestras, añadiéndose una (1) más por cada diez mil metros cúbicos (10.000 m³), o fracción, de exceso sobre cincuenta mil metros cúbicos (50.000 m³).

Sobre cada muestra se realizarán los siguientes ensayos:

- Humedad natural, según la norma NLT 102/72.
- Granulometría por tamizado, según la Norma NLT 104/72.
- Límite líquido e Índice de plasticidad, según las Normas NLT 105/72 y 106/72.
- Proctor modificado, según la norma NLT 108/72.

- Equivalente de arena, según la Norma NLT 113/72.
- Índice de lajas, según la Norma NLT 354/74.
- CBR, según la Norma NLT 111/78.
- Desgaste Los Ángeles, según la Norma NLT 149/72.
- Coeficiente de limpieza, según la Norma NLT 172/86.

Además, sobre una (1) de las muestras se determinará el peso específico de gruesos y finos, según las Normas NLT 153/76 y 154/76.

Control de producción

Se realizarán los siguientes ensayos:

- Por cada mil metros cúbicos (1000 m³) de material producido, o cada día si se emplea menos material
- Proctor modificado, según la Norma 108/72.
- Equivalente de arena, según la Norma NLT 113/72.
- Granulometría por tamizado, según la Norma NLT 104/72.
- Cada cinco mil metros cúbicos (5000 m³) de material producido, o una (1) vez a la semana si se emplea menos material.
- Índice de lajas, según la Norma NLT 354/74.
- Límite líquido e índice de plasticidad, según las Normas NLT 105/72 y 106/72.
- Coeficiente de limpieza, según la Norma NLT 172/86.

- Cada quince mil metros cúbicos (15000 m³) de material producido, o una (1) vez al mes si se emplea menos material.
- Desgaste de Los Ángeles, según la Norma NLT 149/72.

Control de ejecución

Se considerará como “lote”, que se aceptará o rechazará en bloque, al material uniforme que entre en doscientos cincuenta metros (250 m) de calzada, o alternativamente en tres mil metros cuadrados (2.500 m²) de capa, o en la fracción construida diariamente si ésta fuere menor.

Las muestras se tomarán, y los ensayos “in situ” se realizarán, en puntos precisamente seleccionados mediante un muestreo aleatorio, tanto longitudinal como transversalmente.

Compactación

Sobre una muestra de efectivo seis unidades (6 Ud.) se realizarán ensayos de:

- Humedad natural, según la Norma NLT 102/72.
- Densidad “in situ”, según la Norma NLT 109/72.

Carga con placa

Sobre una muestra de efectivo una unidad (1 Ud.) se realizará un ensayo de carga con placa, según la Norma NLT 357/86.

Materiales

Sobre cada uno de los individuos de la muestra tomada para el control de compactación, según el apartado de Control de calidad del presente Artículo, se realizarán ensayos de:

- Granulometría por tamizado, según la Norma NLT 104/72.
- Proctor modificado, según la Norma NLT 108/72.

Criterios de aceptación o rechazo del lote

Las densidades medias obtenidas en la compactada no deberán ser inferiores a las especificadas en el apartado Especificaciones de la unidad terminada del presente Artículo; no más de dos (2) individuos de la muestra podrán arrojar resultados de hasta dos (2) puntos porcentuales por debajo de la densidad exigida.

Los ensayos de determinación de humedad tendrán carácter indicativo y no constituirán por sí solos base de aceptación o rechazo.

Si durante la compactación apareciesen blandones localizados, se corregirán antes de iniciar el muestreo.

Para la realización de ensayos de humedad y densidad podrán utilizarse métodos rápidos no destructivos, tales como isótopos radiactivos, carburo de calcio, picnómetro de aire, etc., siempre que mediante ensayos previos se haya determinado una correspondencia razonable entre estos métodos y las Normas NLT 102/72 y 109/72.

Los módulos E2 obtenidos en el ensayo de carga con placa no deberán ser inferiores a los especificados en el apartado Especificaciones de la unidad terminada del presente Artículo.

Caso de no alcanzarse los resultados exigidos, el lote se recompactará hasta alcanzar las densidades y módulos especificados.

Se recomienda llevar a cabo una determinación de humedad natural en el mismo lugar en que se realice el ensayo de carga con placa, así como proceder, cuando corresponda por frecuencia de control, a tomar muestras en dicha zona para granulometría y Proctor modificado.

IV.2. – Bordillos de hormigón

- Definición

Se definen como las piezas de hormigón con la forma y dimensiones especificadas en los planos, colocadas sobre una solera adecuada de forma que delimitan vial y zonas estanciales.

- Ejecución de las obras

Las piezas se asentarán sobre un lecho definido en los planos dejando un espacio entre ellas que se rellenará de mortero.

- Medición y abono

Los bordillos se abonarán por metros lineales (ml) realmente colocados en obra, medidos en el terreno.

V. Varios

V.1. – Iluminación

- Definición

Comprende el presente artículo, la ejecución de las obras de suministro e instalación de los materiales necesarios para la construcción y montaje de las instalaciones de alumbrado del paseo peatonal y carril – bici a construir en el municipio de Ontígola.

- Normas y recomendaciones

En la redacción del proyecto, se han tenido en cuenta las siguientes Normas y Recomendaciones actualmente en vigor.

- “Recomendaciones para la iluminación de carreteras y túneles” editadas por el Ministerio de Fomento en 1999.
- Publicación N° 12.2 de la Comisión Internacional de Iluminación, Alumbrado de Vías Públicas, 1997 y su revisión de Agosto 1990.
- Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión vigente.

Criterios de calidad

La calidad de una instalación de alumbrado de carreteras esta fundada en los siguientes criterios:

- El logro de unas condiciones óptimas de visibilidad
- El confort visual del peatón y del ciclista.
- El ahorro energético
- La durabilidad de los elementos que componen la instalación
- La facilidad de mantenimiento

Confort visual

Establecidas las premisas para el logro de una adecuada visibilidad, el confort visual viene determinado por la reducción máxima posible del deslumbramiento producido por los puntos de luz.

Ahorro energético

El empleo de fuentes de luz de alto rendimiento lumínico, en luminarias de óptica adecuada, abaratará los costes de instalación y los de explotación y mantenimiento.

Los elementos que componen la instalación

Soportes, luminarias, lámparas, instalación eléctrica y tomas de tierra, cumplirán la normativa en vigor referente a cada uno de ellos y ofrecerán un alto grado de fiabilidad, que garantice su buen servicio y duración a lo largo del tiempo.

Facilidad de mantenimiento

En la selección de los materiales se tiene en cuenta de forma primordial la simplicidad en las operaciones de mantenimiento:

- Luminarias estancas, con buena conservación de sus condiciones lumínicas
- Fácil limpieza y recambio de lámparas
- Fácil acceso a los accesorios de conexión
- Soportes de fundición o galvanizados.
- Tornillería de acero inoxidable

- Descripción de la solución adoptada

Luminarias

Luminarias con lámpara y equipo incorporado de 150 W Sodio Alta Presión, montadas en columnas de 3m de altura.

Este tipo de luminarias, están formadas por dos semiesferas, la superior impide la contaminación lumínica y la inferior es de vidrio.

Junta de estanquidad

De silicona, alojada perimetralmente entre ambas semiesferas.

Lámparas

Las lámparas y equipos que pueden equipar estas luminarias son:

Clase I

V. sodio alta presión	<u>150</u> , <u>250</u> ,
-----------------------	---------------------------

Equipos auxiliares

Los equipos de encendido, alojados en las luminarias, serán fabricados de acuerdo con la norma UNE 20.395. Han de proporcionar con precisión los valores eléctricos de arranque y funcionamiento de la lámpara y ofrecer una gran duración y bajas pérdidas.

Columnas

De 3,030m de altura modelo Poesía de la marca Fábregas o similar.

- Instalación eléctrica

Alimentación de energía

El suministro de energía se efectuara desde el centro de mando existente, previa instalación de los elementos necesarios, debidos a la nueva línea de alumbrado.

Alimentación a los puntos de luz

Alimentación a los puntos de luz a 220/380 V desde el centro de mando, mediante circuito independiente en canalización subterránea a través de conductos de PVC de 90 mm alojados en zanjas de 0,40 x 0,60 m en tierra (cruces de calzada en zanjas de 0,60 x 0,80 m). Los conductores serán de cobre, con aislamiento de PVC de 0,6 / 1 KV, unipolares.

En el interior de las columnas se usará para el cableado conductor unipolar de polietileno reticulado, según Norma UNE 21029.

Todas las derivaciones se establecerán en la caja instalada en la base de las columnas, que llevará también los correspondientes fusibles de protección.

Los cálculos de las secciones de conductor se han realizado de acuerdo en el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión en base a una potencia por punto de luz 1,8 veces la nominal de la lámpara, logrando, mediante secciones de geometría telescópica, una caída de tensión inferior al 3% de la nominal en el punto más desfavorable.

Centros de mando

Ubicados en armarios de chapa galvanizada, de normalizado. El encendido y apagado se realizará automáticamente desde el Centro de Mando. Llevará instalado un interruptor general automático e interruptores parciales, con sus correspondientes fusibles calibrados para cada salida y contadores mandados por un reloj astronómico tipo Secelux.

Además contará con interruptor diferencial para la protección del conjunto en caso de defecto de aislamiento.

Red de tierras

Se dispondrá una red de tierras compuesta por pica de toma de tierra conectadas a las columnas por una red de cable de cobre desnudo tendido directamente en zanja de 35 mm² de sección. Cada pica va conectada al tornillo de toma de tierra de la columna, y las del centro de mando, una a la carcasa exterior y la otra al bastidor.

Acometida a los puntos de luz

Las Columnas llevarán instalada en su base una caja de derivación de poliéster reforzado con fibra de vidrio, dotada de cortacircuitos fusibles calibrados de 20 A y 4 bornas de conexión para cable hasta 25 mm².

La acometida y derivación desde la arqueta situada a pie de columna, se realizará en esta caja, de la que partirá un cable de 3x2,5 mm² con aislamiento termoplástico para conexión de la luminaria.

• Obra civil

La realización de las obras y trabajos en tierra, en fábrica ó albañilería (zanjas, canalizaciones, arquetas, cimentaciones, etc.) necesarias para la instalación de los puntos de luz y tendido de los circuitos de alimentación serán los siguientes:

- Zanjas en tierra: De 0,40 m de ancho y 0,60 m de profundidad, incluyendo 2 tubos de PVC de 90 mm de diámetro.
- Zanjas en hormigón ó aceras: De 0,40 m de ancho y 0,60 m de profundidad, incluyendo 2 tubos de PVC de 90 mm de diámetro.

La construcción de zanjas incluye la excavación y acondicionamiento del suelo, montaje de tubo de PVC relleno de tierra y apisonado, con traslado de tierra sobrante a vertedero. En caso de zanjas sobre pavimentos de asfalto u hormigón ó aceras, se incluye siempre la reposición de los mismos.

- Arquetas de paso, derivación ó toma de tierra: Construidas en obra de fábrica de 0,50 x 0,50 x 0,60 m de medidas interiores, con tapa de hormigón.

- Arquetas de cruce de calzada: Construidas en obra de fábrica de 0,70 x 0,70x 1,00 m de medidas interiores con tapa de fundición.

La construcción de arquetas incluye la excavación y acondicionamiento del suelo, la correspondiente obra de fábrica, con las entradas de canalizaciones, y de tierras sobrantes a vertedero.

- Cimentaciones de columnas: Las dimensiones del dado de hormigón tipo HM-20, serán 0,80 x 0,80 x 1,20 m para las columnas de 12 m.

La construcción de la cimentación incluye la excavación, así como el montaje de todos los elementos necesarios para la acometida eléctrica y pernos de fijación de báculo.

- Cálculos

Cálculos lumínicos

En primer lugar ha de calcularse el número aproximado de aparatos necesarios para obtener el nivel de iluminancia previsto, mediante la siguiente formula:

$$N = \frac{S \times E_{med}}{F \times U \times Fk}$$

Siendo:

N = Número de aparatos

S = Superficie a iluminar

E_{med} = Iluminación media prevista

F = Flujo luminoso en servicio

U = Coeficiente de utilización del aparato previsto

FK = Factor de conservación

Obteniendo el número de luminarias, se realiza una distribución de los puntos en la zona a iluminar, determinando una zona de estudio para la comprobación de los resultados. Se introducen dichos datos en ordenador, así como las curvas isocandelas de las luminarias previstas en forma de matriz. En dicha zona de estudio se traza una retícula con varios puntos de medición, en los que se calcularán las influencias posibles de cada uno de las luminarias instaladas.

Cálculos eléctricos

Circuitos

Desde los Centros de Mando se establecen los circuitos, marcando en ellos los puntos de luz con su correspondiente numeración y la longitud del cable de interconexión entre puntos.

Secciones de los conductores

Las secciones de los conductores se han calculado sobre las siguientes bases:

- Tensión de servicio 380/220 V
- La caída de tensión en el extremo de cada línea ha de ser inferior al 3% de la nominal (11,4 V) según MI. BT. 017
- Para el cálculo de las secciones tomaremos como potencia por punto de luz el resultado de multiplicar la nominal de la lámpara por 1,8 según MI. BT. 009,

150W 270 W

- Considerando los circuitos trifásicos con neutro la caída de tensión en voltios viene dada por:

$$CDT = \frac{\rho W \times L}{S \times V}$$

Siendo:

W = Potencia nominal x 1,8

L = Longitud del tramo en m, incluida coca del cable en arqueta

ρ = Resistividad del cobre = $\frac{1}{56} \Omega W / \text{mm}^2 \cdot \text{m}$

S = Sección del conductor en mm^2

V = Tensión entre fases: 380 V

- Medición y abono

Las unidades de :

Zanja en tierra de 0,40 de ancho y 0,60 de profundidad con relleno y apisonado, incluyendo dos tubos de PVC $\varnothing$ 90.

Zanja para cruce de calzada de 0,60 de ancho y 0,90 de profundidad con relleno de hormigón hm-15 y arena de miga y apisonado, incluyendo tres tubos de pvc de 90 mm de diámetro.

La construcción de zanjas incluye la excavación y acondicionamiento del suelo, montaje de tubo de PVC relleno de tierra y apisonado, con traslado de tierra sobrante a vertedero. En caso de zanjas sobre pavimentos de asfalto u hormigón ó aceras, se incluye siempre la reposición de los mismos.

Se medirán y abonarán por metros lineales medidos sobre plano, incluyendo todos los materiales y los elementos auxiliares necesarios para la realización de los trabajos, reposiciones, tubos de PVC y guías de cable.

Las unidades de :

Arqueta de paso o derivación en obra de fábrica de ladrillo de 1/2 pie de 0,50 x 0,50 x 0,60 de medidas interiores, con cerco y tapa de fundición, incluyendo excavación y transporte de productos sobrantes a vertedero.

Arqueta de cruce de calzada en obra de fábrica de ladrillo de 1/2 pie de 0,70 x 0,70 x 1,00 de medidas interiores, con cerco y tapa de fundición, incluyendo excavación y transporte de productos sobrantes a vertedero.

La construcción de arquetas incluye la excavación y acondicionamiento del suelo, la correspondiente obra de fábrica, con las entradas de canalizaciones, y de tierras sobrantes a vertedero.

Se medirán y abonarán por unidades realmente ejecutadas en obra, incluyendo todos los materiales y los elementos auxiliares necesarios para la realización de los trabajos, cerco y tapa de fundición del modelo indicado por el Excmo Ayuntamiento de Ontígola.

La unidad de:

Cimentación para columna de 3,03 m. de altura, de dimensiones 60 x 60 x 60 cm., en hormigón hm-20, i/excavación, pernos de anclaje y codo embutido de pvc de 100 mm. de diámetro.

La construcción de la cimentación incluye la excavación, así como el montaje de todos los elementos necesarios para la acometida eléctrica y pernos de fijación de báculo.

Se medirá y abonará por unidad realmente ejecutada.

Las unidades de :

Conductor de cobre con recubrimiento de PVC de 1 x 6 mm² de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kv en instalación subterránea.

Cable de cobre desnudo de 35 mm² de sección, totalmente colocado

Conductor de cobre con recubrimiento de PVC de 3 x 2.5 mm² de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kv .

Se medirán y abonarán por metro lineal realmente colocados, medidos en planos de planta del proyecto y abonados al precio indicado en el correspondiente Cuadro de Precios número 1.

Las unidades de :

Pica de acero cobrizado o cobre de 2 m de longitud y 14.3 mm de diámetro para red de tierras, totalmente colocada

Se medirá y abonará por unidad realmente colocada en obra.

Placa de cobre de 500 x 500 x 2 mm para red de tierras, totalmente colocada, incluso cable de conexión

Caja de conexión y protección, completamente colocada.

Se medirán y abonarán por unidad realmente colocada en obra, incluyendo todos los elementos auxiliares y materiales necesarios para su completa instalación.

La unidad de :

Farola de 3,03 m de altura, modelo Poesía de la marca Fábregas o similar, colocada, incluso luminaria y lámpara de vsap de 150w de potencia, colocada.

Se medirá y abonará por unidad, medidos según planos de planta de proyecto. Incluye la colocación de la columna elementos de fijación e instalación de lámpara y luminaria, conexiónado y prueba de funcionamiento.

La cimentación será de abono independiente.

V.2. – Urbanización. Mobiliario urbano

- Descripción

Elementos colocados en espacios de uso público con el fin de hacer la ciudad más grata y confortable a sus habitantes y contribuir, además, al ornato y decoro de la misma.

- Condiciones previas

- Excavación de cimentaciones.
- Preparación y terminación del soporte donde irán los distintos equipamientos.

- Componentes

- Papeleras.
- Bancos.
- Pérgola

- Ejecución

Se situará el elemento en su posición definitiva, procediéndose a su nivelación tanto horizontal como vertical.

Se mantendrá en su posición mediante puntales, durante el proceso de hormigonado y fraguado de la cimentación, con el fin de que las longitudes de anclaje previstas se mantengan.

NORMATIVA

- Normas UNE:
 - 27174/74 Cadenas de eslabón normal.
 - 37501/71 Galvanización en caliente. Características. Ensayos.

- Control

Ensayos previos

Se controlarán las dimensiones de las zanjas de cimentación, el nivelado del elemento, así como sus características intrínsecas.

Se controlará el cuidado en la terminación de las soldaduras, ausencia de grietas y rebabas que pudieran ocasionar cortes a los usuarios.

La madera a utilizar para la fabricación de pilares, vigas y viguetas de la pérgola tendrá una densidad mínima de seiscientos (600) kilogramos por metro cúbico. Asimismo no presentará tipo alguno de pudrición, enfermedades o ataque de insectos xilófagos, ni nudos saltadizos. Estará correctamente secada, sin deformaciones debidas a hinchazón y merma (como acanalados o tejados, combados, arqueados, alabeados o levantados) y en general sin ningún defecto que indique descomposición de la misma, que pueda afectar a la duración y buen aspecto de los bancos.

Forma y dimensiones

La forma y dimensiones de los distintos elementos del mobiliario urbano serán las señaladas en los Planos o corresponderán a los modelos oficiales.

Ejecución

La temperatura ambiente para realizar el anclaje del elemento a los macizos de cimentación ha de estar comprendida entre más cinco (5) y más cuarenta (40) grados centígrados, y ha de efectuarse sin lluvia.

Una vez colocado el elemento, no ha de presentar deformaciones, golpes, ni otros defectos visibles. Se controlará la no utilización del aparato durante las cuarenta y ocho (48) horas siguientes al hormigonado.

- Seguridad

Cuando sea preciso el uso de aparatos o herramientas eléctricas, deberán estar dotados de grado de aislamiento II, o estar alimentados a una tensión igual o inferior a veinticuatro (24) voltios, mediante la utilización de un transformador de seguridad.

Otras protecciones:

- Casco.
- Guantes para manejo de elementos metálicos.

- Medición y abono

Se medirá y valorará por unidad realmente colocada y terminada, incluyendo cimentación, anclajes y elementos de unión entre las distintas partes del elemento.

- Mantenimiento

- En elementos de madera, los tornillos deberán ser apretados unas semanas después del montaje, cuando la madera se retracte. Cada dos (2) o tres (3) años, para que la madera siga teniendo un buen aspecto, se aplicarán capas de protección.

V.3.— Morteros

- Definición

Los morteros de cemento no constituyen unidades de obra independientes, por lo que no serán objeto de medición y abono separados.

En la fabricación de los morteros de cemento se tendrá en cuenta la prescripción 611 del PG 3/75.

- Conglomerantes

Como conglomerante se empleará cemento que deberá cumplir el punto 3.3.2.1. de este PPTP.

- Utilización

Se usarán en las unidades de obra especificadas en el Proyecto.

- Medición y abono

Los morteros no son objeto de medición y abono independiente, y se consideran incluidos en el precio de las unidades correspondientes.

V.4.— Mampostería

Los materiales serán los definidos en el Proyecto y las obras se ejecutarán, medirán y abonarán de acuerdo con el mismo y las especificaciones del PG-3/75 y las órdenes de la Dirección de Obra.

V.5.— Cartelería y señalización

Al comienzo del sector I, en la proximidades del núcleo urbano de Ontígola, y en cada uno de los hitos temáticos señalados, se colocará la correspondiente cartelería explicativa siguiendo estrictamente las indicaciones que a tal efecto se establecen en el Manual de Identidad Gráfica e Imagen corporativa de las actuaciones comarcales de la Marca de Calidad Territorial de “Tierras de Occam”.

V.6.— Jardinería y plantaciones

Se seguirá como norma general, lo indicado en el apartado n13 Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares de la publicación "Recomendaciones para la redacción de los proyectos de plantaciones, editado por la D.G.C. el año 1984.

- Materiales

Plantas

Se entiende por planta toda especie vegetal, que habiendo nacido y sido criada en un lugar, es sacada de éste y se sitúa en la ubicación que indica el Proyecto y reunirán las condiciones de edad, tamaño, desarrollo, forma de cultivo y de trasplante que asimismo se indican en Mediciones y Presupuesto. Se exigirá el porte indicado, tanto en altura como en perímetro del tronco, medido este último a un metro (1 m.) de altura sobre el cuello de la planta. En todas las plantas habrá equilibrio entre la parte aérea y su sistema radical. Este último estará perfectamente constituido y desarrollado en razón a la edad del ejemplar, presentando de manera ostensible las características de haber sido repicado en vivero. Las plantas estarán ramificadas desde la base, cuando este sea su porte natural; en las coníferas, además, las ramas irán abundantemente provistas de hojas. Serán rechazadas las plantas que:

- a) presenten daños en sus órganos
- b) no vengán protegidas por el oportuno embalaje
- c) sean portadoras de plagas y enfermedades
- d) estén viciadas por exceso de riego
- e) presenten defectos de constitución de crecimiento.

La preparación de las plantas para su transporte al lugar de plantación, se efectuará de acuerdo con las exigencias de la especie, edad de la planta y sistema de transporte elegido. Las especies trasplantadas a raíz desnuda se protegerán en su zona radicular mediante material orgánico adecuado. Las plantas en maceta se dispondrán de manera que ésta quede fija y aquéllas suficientemente separadas unas de otras, para que no se molesten entre sí. Los árboles con cepellón se prepararán de forma que éste llegue completo al lugar de plantación, de manera que no presente roturas ni resquebrajaduras, sino constituyendo un todo compacto.

El transporte se organizará de manera que sea lo más rápido posible, tomando las medidas oportunas contra los agentes atmosféricos, y en todo caso la planta estará convenientemente protegida. El número de plantas transportadas desde el vivero al lugar de plantación, debe ser el que diariamente pueda plantarse. Cuando no sea así, se depositarán las plantas sobrantes en zanjas, cubriendo el sistema radicular convenientemente y protegiendo toda la planta. Si el terreno no tuviera tempero, se efectuará un riego de la zanja manteniendo ésta con la suficiente humedad. La Dirección de Obra podrá exigir un certificado que garantice todos estos requisitos, y rechazar las plantas que no los reúnan. El Contratista vendrá obligado a sustituir todas las plantas rechazadas y correrán a su costa todos los gastos ocasionados por las sustituciones, sin que el posible retraso producido pueda repercutir en el plazo de ejecución de la obra.

Clasificación de las plantas

Se distinguirán las siguientes dimensiones y características, que son las que han de poseer las plantas una vez desarrolladas y no necesariamente en el momento de la plantación:

- Árbol: Vegetal leñoso que alcanza cinco metros (5 m.) de altura o más, no se ramifica desde la base y posee un tallo principal llamado tronco.
- Arbusto: Vegetal leñoso que, como norma general, se ramifica desde la base y no alcanza los cinco metros (5 m.) de altura.
- Mata: Arbusto de altura inferior a un metro (1 m.).
- Vivaz: Vegetal no leñoso que dura varios años; y también planta cuya parte subterránea vive varios años. A los efectos de este Pliego, las plantas vivaces se asimilan a los arbustos y matas cuando alcanzan sus dimensiones y las mantienen a lo largo de todo el año; a los arbustos cuando superan el metro de altura, y a las matas cuando se aproximan a esta cifra.
- Anual: Planta que completa en un año su ciclo vegetativo.
- Bienal o bisanual: Que vive durante dos períodos vegetativos; en general, plantas que germinan y dan hojas el primer año y florecen y fructifican el segundo.

Agua

Las aguas empleadas para la siembra, así como para los riegos, deberán cumplir las especificaciones siguientes:

- Tendrán un contenido inferior al cinco por mil (5l) en cloruros y sulfatos.
- Su Ph estará comprendido entre seis (6) y ocho (8).
- Su conductividad eléctrica a 25EC será menor de 2,25 mmohs/cm.
- No debe contener bicarbonato ferroso, ácido sulfhídrico, plomo, selenio, arsénico, cromatos ni cianuros.
- El contenido en sales solubles será inferior a 2 g/l.
- El contenido en sulfatos (SO_4^-) será menor de 0,9 g/l, el de cloruros Cl^- estará por debajo de 0,29 g/l y el de boro no sobrepasará los 2 mg/l.
- El límite de colonias de Scherichia coli en 1 cm; no será superior a 10.
- Se admitirán, en cualquier caso, todas las aguas que estén calificadas como potables.

Tierra vegetal

Se entiende por tierra vegetal la mezcla de arena, limo, arcilla y materia orgánica junto con los microorganismos correspondientes. Los cánones de aceptación que se han considerado, son los siguientes:

La dosificación granulométrica, será la siguiente:

- Arena . 25 al 60%.
- Limo . 25 al 40%.

- Arcilla .5 al 25%.
- Materia orgánica. > 4%.
- Estará exenta de materiales pétreos superiores a veinte milímetros (20 mm).
- El Ph estará comprendido entre seis y siete y medio (6 y 7,5).

Como base para la creación de tierra vegetal, se pueden utilizar los siguientes grupos de tierras:

- Tierras que son objeto de cultivo, o lo han sido en época reciente. La profundidad de la capa de cabeza a almacenar es de veinte a veinticinco centímetros (20 - 25 cm).
- Tierras incultas (sin cultivar), pero con vegetación espontánea apreciable. Se toma la tierra de cabeza hasta una profundidad de quince a veinte centímetros (15 - 20 cm).

Abonos minerales

Se definen como abonos minerales los productos químicos que proporcionan al suelo uno o más elementos fertilizantes. Deberán ajustarse en todo a la legislación vigente.

Abonos minerales complejos: Para la germinación de las semillas y el desarrollo de las plantas es necesario la presencia en el suelo de Nitrógeno, Fósforo y Potasio, así como la presencia de pequeñas cantidades de oligoelementos. Los abonos minerales complejos son los que contienen al menos dos de estos elementos y su fabricación se efectúa mediante reacciones químicas reguladas por las proporciones relativas de los elementos fertilizantes que en ellos participan. Es conveniente, para que el Nitrógeno no sea arrastrado y lavado con las lluvias, que este elemento sea liberado lentamente, por lo que debe estar en forma nítrica y amoniacal.

En este Proyecto se propone el empleo de abono complejo del tipo 15-15-15, que contiene un quince por ciento (15%) de Nitrógeno total, tanto nítrico como amoniacal, un quince por ciento (15%) de anhídrido fosfórico (P_2O_3) y un quince por ciento (15%) de potasa anhidra (K_2O), todos ellos solubles en agua.

Abonos orgánicos: Se definen como abonos orgánicos las sustancias orgánicas de cuya descomposición causada por los microorganismos del suelo, resulta un aporte de humus y una mejora en la textura y estructura del suelo. Se evitará, en todo caso, el empleo de estiércoles pajizos o poco hechos. La utilización de abonos distintos a los aquí reseñados sólo podrá hacerse previa autorización de la Dirección de Obra.

Pueden adoptar las siguientes formas:

Estiércol: Procedente de la mezcla de deyecciones del ganado con la paja que sirve de cama al mismo durante el período de estabulación y que ha sufrido posterior fermentación, presentando un aspecto de masa húmeda y oscura sin que se manifieste vestigio alguno de las materias de origen. Su densidad media será como mínimo de seiscientos cincuenta kilogramos cada metro cúbico (650 Kg./m³) y su composición será con un error inferior al diez por ciento (10%) de:

- Nitrógeno . 0,65 %.
- Fosfórico . 0,55 %.
- Potasa . 0,70 %.

Compost: Procedente de la fermentación de restos vegetales o de la fracción orgánica de las basuras de población, tratadas industrialmente. Su contenido en materia orgánica será superior al cuarenta por ciento (40%), y en materia orgánica oxidable al quince por ciento (15%).

Mantillo: Procedente de estiércol o de compost. Será de color oscuro, pulverulento y suelto, untuoso al tacto, y con el grado de humedad necesario para facilitar su distribución y evitar apelotonamientos. Su contenido en nitrógeno será aproximadamente del catorce por ciento (14%).

Materiales complementarios. Vientos y tutores

Son aquellos elementos con que se sujetan los plantones para mantener la verticalidad y equilibrio. Para asegurar la inmovilidad de los árboles y evitar que puedan ser inclinados o derribados por el viento o que se pierda el contacto de las raíces con la tierra, lo que ocasionaría el fallo de la plantación, se colocará un tutor, vara hincada verticalmente en tierra, de tamaño proporcionado al de la planta, a la que se liga el árbol plantado a la altura de las primeras ramificaciones. En las plantas de hoja persistente o que tengan un tamaño grande, la colocación de tutores no es posible o no es suficiente. Se recurre entonces a la fijación por medio de vientos, cuerdas o cables, que se atan por un extremo al tronco del árbol a la altura conveniente y por otro lado al suelo. Tres vientos separados por ángulos de ciento veinte grados (120) serán suficientes para sujetar un árbol. La fijación del tutor o vientos al tronco se hará sobre un material elástico interpuesto, con el fin de no dañar al tronco.

Preparación del terreno

Se procederá a efectuar una labor de escarificado. La profundidad mínima de esta labor preparatoria deberá ser de diez centímetros (0,10 m).

Plantación de árboles, arbustos y matorral

Los árboles y arbustos se plantarán en hoyos de dimensiones variables, según el tipo y porte de la planta en cada caso. Los hoyos se abrirán con una retroexcavadora pequeña o a mano. La plantación en sí se hará a mano, por lo menos tres semanas después de la apertura del hoyo. Las dimensiones mínimas de los hoyos deberán ser:

- Para plantas de más de 2 m. de altura: 1,20 x 1,00 m.
- Para plantas de 0,10 - 1,25 m. de altura: 1,50 x 0,50 m.
- Para plantas de menos de 0,10 m. de altura: 0,40 x 0,40 m.

A la hora de establecer las distancias de plantación se tendrán en cuenta los siguientes aspectos:

Los vegetales no arbóreos deben plantarse a distancias superiores a su altura, o a distancias iguales o superiores a la mayor dimensión que proyectan perpendicularmente sobre el suelo. La estimación anterior puede aplicarse en muchos casos también a los árboles. En caso de buscar un efecto inmediato se podrían considerar densidades más altas, aún cuando esto suponga posteriores dificultades en el desarrollo de las plantas. Por último, se recomienda que las plantaciones se realicen durante el período de reposo vegetativo, evitando días de fuertes heladas. En lugares con largas sequías es favorable el otoño, porque al llegar el verano la planta ya ha emitido nuevas raíces.

Riegos

Los riegos se practicarán de forma que el agua no efectúe un lavado del suelo ni por escorrentía ni por filtración, ni produzca afloramiento en la superficie de los elementos fertilizantes del suelo. Tampoco deberán descalzar las plantas ni arrastrarlas en su caída. Los riegos se efectuarán en las siembras al menos hasta que la germinación de las semillas haya concluido, en horas de poca intensidad solar, principalmente al amanecer y anochecer, dejando su distribución a criterio del Ingeniero Director. En cuanto a los riegos de las plantas, se efectuarán en el momento de la plantación, efectuándose luego riegos intermitentes a juicio del Ingeniero Director según las precipitaciones de la estación. Serán de cuenta del Contratista todos los riegos, las rozas y demás trabajos necesarios para mantener las plantaciones y siembras en perfectas condiciones, hasta la recepción definitiva de las obras.

Cambio de especies o variedades

El Ingeniero Director podrá indicar la sustitución de algunas de las especies o variedades señaladas en el proyecto por otras similares, cuando la situación del mercado de plantas y semillas, o cualquier otra circunstancia, así lo aconseje.

Reposición de marras

Será de cuenta del Contratista la reposición de las marras que se produzcan durante el plazo de garantía, hasta la recepción definitiva de las obras. Cuando el porcentaje de marras producido durante el período de garantía sea superior al cuarenta por ciento (40%) de la plantación efectuada, el período de garantía contará a partir de la reposición de marras antedicha.

Medición y abono

La plantación de especies arbóreas, arbustivas y herbáceas se medirán por unidades (Ud) realmente plantadas, y su abono se realizará según los precios establecidos en el Cuadro de Precios para estos conceptos.

V.7.— Obras y trabajos no previstos

Los materiales y unidades de obra no previstos expresamente en este Pliego se ajustarán a las normas técnicas que les sean de aplicación, a las prescripciones de la Dirección de Obra y, en general, a las normas de buena práctica constructiva.

Proyecto de acondicionamiento y recuperación de la Vereda de la Senda Galiana



AYTO. DE ONTÍGOLA
Depart. de Urbanismo

Sector I

PAR



DOCUMENTO IV
Mediciones y presupuesto

ASISTENCIA TÉCNICA



E DOCUMENTO IV. MEDICIONES Y PRESUPUESTO

En las páginas subsiguientes se incluyen las mediciones del proyecto, los cuadros de precios 1 y 2, los presupuestos desagregados, y el resumen de presupuestos de todas las actuaciones contempladas en el presente proyecto.

ACTUACIONES EN LA VEREDA DE LA SENDA GALIANA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C1 VIAL PRINCIPAL				
SUBCAPÍTULO C1.1 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO				
CDTC40a	m3 Excavación en apertura de caja Excavación en apertura y ensanche de caja, con motoniveladora, en cualquier clase de terreno excepto roca, sin transporte y con p.p. de medios auxiliares, medido el volumen ejecutado en obra.	1,000.00		
CDTR10a	m2 Compact.med.mec.s/aporte Compactación de tierras en caja para formación de camino, por medios mecánicos, sin aporte, sin definir grado de compactación mínimo, y con p.p. de medios auxiliares, medida la superficie ejecutada en obra.	6,750.00		
CUBH.1abaa	m Bordillo horm. recto 10x18 cm, gris Bordillo de hormigón monocapa, gris, de planta recta y sección 10x18 cm, colocado sobre solera de hormigón central HM-15/20 no estructural, de 15 cm de espesor, incluida excavación necesaria, rejuntable con mortero 1/4 de cemento gris, y limpieza, medida, a cinta corrida, la longitud colocada en obra.	4,050.00		
RRCR.1a	m3 Base zahorra 98 %PN, con albero Base granular de explanada, realizada con zahorra artificial, mezclada con albero para adquirir cierta coloración, colocada con motoniveladora y con una compactación al 98% del Proctor Normal, medido el volumen realmente trabajado.	400.00		
RRCRUA.3a	m3 Base zahorra 98 %PN, con arena de amiga Base granular de explanada, realizada con zahorra artificial, mezclada con arena de miga para adquirir cierta coloración, colocada con motoniveladora y con una compactación al 98% del Proctor Normal, medido el volumen realmente trabajado.	600.00		
SUBCAPÍTULO C1.2 MOBILIARIO URBANO				
APARTADO C1.2.1 ASIENTO DE OBRA				
CDTC11ba	m3 Zanja t.floj.c/med.mec.<1,5m Excavación en zanja por medios mecánicos, en terreno flojo, con una profundidad hasta 1,5 m, sin carga ni transporte, i/extracción a los bordes y p.p. de medios auxiliares, medido el volumen ejecutado en obra.	30.00		
CFBP.2bb	m3 Asiento mampost. ordinaria 2cv Asiento de mampostería ordinaria de piedra de caliza, de 20-50 cm de espesor y altura inferior a 2,5 m, a dos caras vistas, ejecutado con mampuestos irregulares sin labrar, con una cara preparada para presentar en el paramento visto, perpiños para arriostamiento transversal y ripio para acuñaamiento, sentados con mortero de cemento 1:6 de cemento y arena de río, sin que se produzca la concurrencia de 3 vértices de mampuestos en un punto y con juntas entre mampuestos de 1-2 cm, i/preparación de piedras, replanteo, nivelación, aplomados, mermas, limpieza, y cimentación, medido el volumen ejecutado en obra, deduciendo huecos superiores a 2 m2, s/ NTE/EFP.	12.00		
CFBP51bb	m Albardilla caliza 100x60. Abujardada Albardilla de piedra de caliza de 100x50 cm, acabado abujardado, sentada sobre mortero 1:6 de cemento y arena de río y llagueada con lechada de cemento blanco, i/preparación de piedras, ajuste, rejuntable y limpieza, medida la longitud ejecutada en obra.	52.00		

ACTUACIONES EN LA VEREDA DE LA SENDA GALIANA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO C1.2.2 PAPELERA DE OBRA				
CFBP.2ba	m3 Muro mamp.ordin.caliza 1cv Construcción de cubeta antivandálica de mampostería ordinaria de piedra de caliza, en muros de 15-50 cm de espesor y altura inferior a 2,5 m, a una cara vista, para alojamiento de contenedor metálico, ejecutado con mampuestos irregulares sin labrar, con una cara preparada para presentar en el paramento visto, perpiños para arriostramiento transversal y ripio para acuíñamiento, sentados con mortero de cemento 1:6 de cemento y arena de río, sin que se produzca la concurrencia de 3 vértices de mampuestos en un punto y con juntas entre mampuestos de 1-2 cm, i/preparación de piedras, replanteo, nivelación, aplomados, mermas, limpieza, cimentación y drenaje. Medido el volumen ejecutado en obra, deduciendo huecos superiores a 2 m2, s/ NTE/EFP.	4.00		
CFBP51bbbb	m Albardilla caliza 0,5x0.15. Apomazada Albardilla de piedra de caliza de 50x15 cm, acabado abujardado, sentada sobre mortero 1:6 de cemento y arena de río y llagueada con lechada de cemento blanco, i/preparación de piedras, ajuste, rejuntado y limpieza, medida la longitud ejecutada en obra.	26.00		
LBPP.1a	ud Contenedor metálico Suministro y colocación de contenedor metálico construido en chapa de acero, acabado galvanizado y pintado, de 40 l de capacidad, alojado en cubeta de mampostería antivandálica, según detalle constructivo, medida la unidad colocada en obra.	13.00		
APARTADO C1.2.3 TINAJAS DECORATIVAS				
PAT004	UD P.A. justificar para transporte y colocación de tinajas Transporte y colocación de tinajas existentes para decoración en ubicación grafiada en Documento II: Planos.	1.00		
APARTADO C1.2.4 CARTELERÍA				
LESP.3a	ud Cartel temático 1,20 x 0,60 Suministro y colocación de cartel temático de dimensiones 120x60 cm impreso a todo color con tintas vinílicas sobre lámina plástica adhesivada sobre bandeja de aluminio termolacado de 2mm de espesor, unido a dos báculos de acero galvanizado de 2,15 m de altura, i/colocación en pozos de cimentación de 0,50 m de profundidad, provisto de drenaje de piedras en el fondo, relleno con hormigón y limpieza, medida la unidad colocada en obra.	1.00		

ACTUACIONES EN LA VEREDA DE LA SENDA GALIANA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO C1.3 ILUMINACIÓN				
APARTADO C1.3.1 OBRA CIVIL				
07.801.01	M ZAN.EN TIE.DE 0,40 DE ANC.Y 0,60 DE PROFU... ZANJA EN TIERRA DE 0,40 DE ANCHO Y 0,60 DE PROFUNDIDAD CON RELLENO Y APISONADO, INCLUYENDO DOS TUBOS DE PVC Ø 90.			
		1,300.00		
07.801.02	M ZAN.PARA CRU.DE CAL.DE 0,60 DE ANC.Y 0,90... ZANJA PARA CRUCE DE CALZADA DE 0,60 DE ANCHO Y 0,90 DE PROFUNDIDAD CON RELLENO DE HORMIGÓN HM-15 Y ARENA DE MIGA Y APISONADO, INCLUYENDO TRES TUBOS DE PVC DE 90 mm DE DIÁMETRO.			
		150.00		
07.801.03	UD ARQ. DE PASO O DERIVACIÓN DE 0,50x0,50x0,60 ARQUETA DE PASO O DERIVACIÓN EN OBRA DE FÁBRICA DE LADRILLO DE 1/2 PIE DE 0,50x0,50x0,60 DE MEDIDAS INTERIORES, CON CERCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, INCLUYENDO EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VER-TEDERO.			
		87.00		
07.801.04	UD ARQUETA DE CRUCE DE CALZADA DE 0,70x070x1,00 ARQUETA DE CRUCE DE CALZADA EN OBRA DE FÁBRICA DE LADRILLO DE 1/2 PIE DE 0,70x070x1,00 DE MEDIDAS INTERIORES, CON CERCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, INCLUYENDO EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VER-TEDERO.			
		4.00		
07.801.05	UD CIMENTACIÓN PARA COLUMNA DE 3 m DE ALTURA CIMENTACIÓN PARA COLUMNA DE 3,03 M. DE ALTURA, DE DIMENSIONES 60x60x60 CM., EN HORMIGÓN HM-20, I/EXCAVACIÓN, PERNOS DE ANCLAJE Y CODO EMBU-TIDO DE PVC DE 100 MM. DE DIÁMETRO.			
		87.00		
APARTADO C1.3.2 UNIDADES ELÉCTRICAS				
07.801.07	M CON.DE COB.1 x 6 mm ² DE 0,6/1 Kv EN INSTA... CONDUCTOR DE COBRE CON RECUBRIMIENTO DE PVC DE 1 x 6 mm ² DE SECCIÓN PARA UNA TENSIÓN NOMINAL DE 0,6/1 Kv EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA.			
		1,350.00		
07.801.08	M CABLE DE COBRE DESNUDO DE 35 mm ² DE SECCIÓN CABLE DE COBRE DESNUDO DE 35 mm ² DE SECCIÓN, TOTALMENTE COLOCADO			
		1,300.00		
07.801.09	UD PICA PARA RED DE TIE.DE 2 m DE LON.Ø= 14.... PICA DE ACERO COBRIZADO O COBRE DE 2 m DE LONGITUD Y 14.3 mm DE DIÁME-TRO PARA RED DE TIERRAS, TOTALMENTE COLOCADA			
		12.00		
07.801.10	UD PLA.DE COB.DE 500x500x2 mm PARA RED DE TI... PLACA DE COBRE DE 500x500x2 mm PARA RED DE TIERRAS, TOTALMENTE COLOCA-DA, INCLUSO CABLE DE CONEXIÓN			
		12.00		
07.801.11	UD CAJA DE CON.Y PRO., COMPLETAMENTE COLOC CAJA DE CONEXIÓN Y PROTECCIÓN, COMPLETAMENTE COLOCADA.			
		87.00		

ACTUACIONES EN LA VEREDA DE LA SENDA GALIANA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.801.12	M CON.DE COB.CON REC. DE PVC DE 3 x 2.5 mm2 CONDUCTOR DE COBRE CON RECUBRIMIENTO DE PVC DE 3 x 2.5 mm2 DE SEC- CIÓN PARA UNA TENSIÓN NOMINAL DE 0,6/1 Kv .			
		370.00		
07.801.13	UD COLUMNA DE 3 M. DE ALTURA FAROLA DE 3,03M DE ALTURA, MODELO POESIA DE LA MARCA FABREGAS O SIMI- LAR, COLOCADA, INCLUSO LUMINARIA Y LAMPARA DE VSAP DE 150W DE POTEN- CIA, COLOCADA,.			
		87.00		
APARTADO C1.3.3 VARIOS				
PAJ004	UD P.A. A JUSTIFICAR PARA ACOMETIDA ELÉCTRICA. P.A. A JUSTIFICAR PARA ACOMETIDA ELÉCTRICA DE ALUMBRADO PÚBLICO A CUA- DRO DE MANDO EXISTENTE, INCLUSO ACONDICIONAMIENTO DEL MISMO.			
		1.00		
SUBCAPÍTULO C1.4 PLANTACIÓN				
JPLP.1bab	ud Plant.con.125-200s/fr-ar.25% tv Plantación de coníferas de 125-200 cm de altura, suministradas en contenedor o cepellón, en hoyo de plantación de forma de cubeta tronco-cónica con unas dimensiones de base inferior/base supe- rior/altura de 30x60x30 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado del hoyo del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excava- ción, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 25 % , formación de alcor- que y primer riego, completamente ejecutado.			
		134.00		
JPEA41ada	ud P.pinea 100/125,ct Suministro de Pinus pinea (Pino Piñonero) de 100/125 cm de altura, en contenedor.			
		110.00		
JPEA12kga	ud C.semp.'Str.pir.' 175/200, ct Suministro de Cupressus sempervirens "Str.piramidalis" de 175/200 cm de altura, en contenedor.			
		24.00		
JPLP.2bbc	ud Pl.arb.cad.rd<14m,comp.50% Plantación de árboles de hoja caduca de menos de 14 m de altura, suministradas a raíz desnuda, en hoyo de plantación de forma de cubeta tronco-cónica con unas dimensiones de base inferior/base su- perior/altura de 40x80x30 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado del hoyo del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excava- ción, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 50% , formación de alcor- que y primer riego, medida la unidad completamente ejecutada.			
		20.00		
JPED40bdb	ud R.pseudoacacia 12-14,rd Suministro de Robinia pseudoacacia de 12-14 cm., a raíz desnuda.			
		522.00		

ACTUACIONES EN LA VEREDA DE LA SENDA GALIANA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
JPLP.6aaa	ud Plant.arbus.s/fr-aren,<100 Plantación de arbustos de <100 cm de altura, suministradas a raíz desnuda, en hoyo de plantación de forma de cubeta tronco-cónica con unas dimensiones de base inferior/base superior/altura de 30x60x30 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado del hoyo del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 0 % , formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutado.			
		400.00		
JPEF80bba	ud Retama spharocarpa 30/40, cont. Suministro de Retama spharocarpa de 30/40 cm. de altura, en contenedor.			
		400.00		

ACTUACIONES EN LA VEREDA DE LA SENDA GALIANA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C2 JARDÍN ROMANO				
SUBCAPÍTULO C2.1 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO				
CDTC40a	m3 Excavación en apertura de caja Excavación en apertura y ensanche de caja, con motoniveladora, en cualquier clase de terreno excepto roca, sin transporte y con p.p. de medios auxiliares, medido el volumen ejecutado en obra.	40.00		
CDTR10a	m2 Compact.med.mec.s/aporte Compactación de tierras en caja para formación de camino, por medios mecánicos, sin aporte, sin definir grado de compactación mínimo, y con p.p. de medios auxiliares, medida la superficie ejecutada en obra.	245.00		
CUBH.1abaa	m Bordillo horm. recto 10x18 cm, gris Bordillo de hormigón monocapa, gris, de planta recta y sección 10x18 cm, colocado sobre solera de hormigón central HM-15/20 no estructural, de 15 cm de espesor, incluida excavación necesaria, rejuntado con mortero 1/4 de cemento gris, y limpieza, medida, a cinta corrida, la longitud colocada en obra.	96.00		
CUBQ10aab	ud Alcor.enras.H 8-9x19cm,1x1m Alcorque enrasado, de planta cuadrada de dimensiones 1x1 m, compuesto por bordillos de hormigón monocapa de sección 8-9x19 cm, sentado con mortero 1/6 de cemento, sobre solera de hormigón central HM-15/20 no estructural, de 15 cm de espesor, incluida excavación necesaria, rejuntado con lechada 1/4 de cemento gris y limpieza, medida la unidad colocada en obra.	6.00		
RRCR.1a	m3 Base zahorra 98 %PN, con albero Base granular de explanada, realizada con zahorra artificial, mezclada con albero para adquirir cierta coloración, colocada con motoniveladora y con una compactación al 98% del Proctor Normal, medido el volumen realmente trabajado.	22.50		
RRCRUA.3a	m3 Base zahorra 98 %PN, con arena de amiga Base granular de explanada, realizada con zahorra artificial, mezclada con arena de miga para adquirir cierta coloración, colocada con motoniveladora y con una compactación al 98% del Proctor Normal, medido el volumen realmente trabajado.	17.50		

ACTUACIONES EN LA VEREDA DE LA SENDA GALIANA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO C2.2 CONSTRUCCIÓN ESTANQUES SIMULADOS				
CUPQ.1bdba	m2 Encintado adq. recto. 24x12x8 cm color Encintado de adoquín prefabricado de hormigón, de aristas rectas, color ocre, dimensiones 24x12 cm y acabado no abujardado, sentado sobre mortero de cemento, todo ello sobre firme compactado existente, medida la superficie colocada en obra.	1.00		
CUPG.1a	m2 Pav. baldosa cerámica vitrif. 20x20 cm Pavimento de baldosa de cerámica vitrificada, de color azul, de dimensiones 20x20 cm, sobre explanada compactada existente, sentada con mortero 1/6 de cemento, rejuntado con lechada 1/3 y limpieza, medida la superficie ejecutada en obra.	2.50		
SUBCAPÍTULO C2.3 MOBILIARIO URBANO				
APARTADO C2.3.1 ASIENTO DE OBRA				
CDTC11ba	m3 Zanja t.floj.c/med.mec.<1,5m Excavación en zanja por medios mecánicos, en terreno flojo, con una profundidad hasta 1,5 m, sin carga ni transporte, i/extracción a los bordes y p.p. de medios auxiliares, medido el volumen ejecutado en obra.	7.00		
CFBP.2bb	m3 Asiento mampost. ordinaria 2cv Asiento de mampostería ordinaria de piedra de caliza, de 20-50 cm de espesor y altura inferior a 2,5 m, a dos caras vistas, ejecutado con mampuestos irregulares sin labrar, con una cara preparada para presentar en el paramento visto, perpiños para arriostamiento transversal y ripio para acufiamiento, sentados con mortero de cemento 1:6 de cemento y arena de río, sin que se produzca la concurrencia de 3 vértices de mampuestos en un punto y con juntas entre mampuestos de 1-2 cm, i/preparación de piedras, replanteo, nivelación, aplomados, mermas, limpieza, y cimentación, medido el volumen ejecutado en obra, deduciendo huecos superiores a 2 m2, s/ NTE/EFP.	3.00		
CFBP51bb	m Albardilla caliza 100x60. Abujardada Albardilla de piedra de caliza de 100x50 cm, acabado abujardado, sentada sobre mortero 1:6 de cemento y arena de río y llagueada con lechada de cemento blanco, i/preparación de piedras, ajuste, rejuntado y limpieza, medida la longitud ejecutada en obra.	12.00		

ACTUACIONES EN LA VEREDA DE LA SENDA GALIANA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO C.2.3.2 PAPELERA DE OBRA				
CFBP.2ba	m3 Muro mamp.ordin.caliza 1cv Construcción de cubeta antivandálica de mampostería ordinaria de piedra de caliza, en muros de 15-50 cm de espesor y altura inferior a 2,5 m, a una cara vista, para alojamiento de contenedor metálico, ejecutado con mampuestos irregulares sin labrar, con una cara preparada para presentar en el paramento visto, perpiños para arriostramiento transversal y ripio para acuíñamiento, sentados con mortero de cemento 1:6 de cemento y arena de río, sin que se produzca la concurrencia de 3 vértices de mampuestos en un punto y con juntas entre mampuestos de 1-2 cm, i/preparación de piedras, replanteo, nivelación, aplomados, mermas, limpieza, cimentación y drenaje. Medido el volumen ejecutado en obra, deduciendo huecos superiores a 2 m2, s/ NTE/EFP.	0.75		
CFBP51bbbb	m Albardilla caliza 0,5x0.15. Apomazada Albardilla de piedra de caliza de 50x15 cm, acabado abujardado, sentada sobre mortero 1:6 de cemento y arena de río y llagueada con lechada de cemento blanco, i/preparación de piedras, ajuste, rejuntado y limpieza, medida la longitud ejecutada en obra.	4.00		
LBPP.1a	ud Contenedor metálico Suministro y colocación de contenedor metálico construido en chapa de acero, acabado galvanizado y pintado, de 40 l de capacidad, alojado en cubeta de mampostería antivandálica, según detalle constructivo, medida la unidad colocada en obra.	2.00		
APARTADO C2.3.3 PÉRGOLA				
PAP004	UD P.A. a justificar para construcción e instalación de pérgola Suministro y colocación de pérgola según plano de detalles constructivos, con base metálica galvanizada para anclaje en superficies duras. Madera impregnada con tratamiento protector. Tornillería zincada. Incluidos excavación manual de hoyos, relleno de los mismos con hormigón, anclaje de la estructura, sobre ellos y limpieza, medida la unidad instalada en obra.	1.00		
APARTADO C2.3.4 TINAJAS DECORATIVAS				
PAT004	UD P.A. justificar para transporte y colocación de tinajas Transporte y colocación de tinajas existentes para decoración en ubicación grafiada en Documento II: Planos.	3.00		

ACTUACIONES EN LA VEREDA DE LA SENDA GALIANA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO C2.3.5 CARTELERÍA				
LESP.32a	ud Cartel temático 0.60 x 0.30 m Suministro y colocación de doble cartel temático de dimensiones 60x30 cm cada uno, impresos a todo color con tintas vinílicas sobre lámina plástica adhesivada sobre bandeja de aluminio termolacado de 2mm de espesor, unidos a un báculo de acero galvanizado de 2,15 m de altura, i/colocación en pozo de cimentación de 0,50 m de profundidad, provisto de drenaje de piedras en el fondo, relleno con hormigón y limpieza, medida la unidad colocada en obra.			
		1.00		
SUBCAPÍTULO C2.4 ILUMINACIÓN				
APARTADO C2.4.1 OBRA CIVIL				
07.801.01	M ZAN.EN TIE.DE 0,40 DE ANC.Y 0,60 DE PROFU... ZANJA EN TIERRA DE 0,40 DE ANCHO Y 0,60 DE PROFUNDIDAD CON RELLENO Y APISONADO, INCLUYENDO DOS TUBOS DE PVC Ø 90.			
		46.00		
07.801.03	UD ARQ. DE PASO O DERIVACIÓN DE 0,50x0,50x0,60 ARQUETA DE PASO O DERIVACIÓN EN OBRA DE FÁBRICA DE LADRILLO DE 1/2 PIE DE 0,50x0,50x0,60 DE MEDIDAS INTERIORES, CON CERCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, INCLUYENDO EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VER-TEREDERO.			
		4.00		
07.801.05	UD CIMENTACIÓN PARA COLUMNA DE 3 m DE ALTURA CIMENTACIÓN PARA COLUMNA DE 3,03 M. DE ALTURA, DE DIMENSIONES 60x60x60 CM., EN HORMIGÓN HM-20, I/EXCAVACIÓN, PERNOS DE ANCLAJE Y CODO EMBU-TIDO DE PVC DE 100 MM. DE DIÁMETRO.			
		4.00		
APARTADO C2.4.2 UNIDADES ELÉCTRICAS				
07.801.07	M CON.DE COB.1 x 6 mm2 DE 0,6/1 Kv EN INSTA... CONDUCTOR DE COBRE CON RECUBRIMIENTO DE PVC DE 1 x 6 mm2 DE SECCIÓN PARA UNA TENSIÓN NOMINAL DE 0,6/1 Kv EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA.			
		50.00		
07.801.08	M CABLE DE COBRE DESNUDO DE 35 mm2 DE SECCIÓN CABLE DE COBRE DESNUDO DE 35 mm2 DE SECCIÓN, TOTALMENTE COLOCADO			
		50.00		
07.801.09	UD PICA PARA RED DE TIE.DE 2 m DE LON.Ø= 14.... PICA DE ACERO COBRIZADO O COBRE DE 2 m DE LONGITUD Y 14.3 mm DE DIÁME-TRO PARA RED DE TIERRAS, TOTALMENTE COLOCADA			
		1.00		
07.801.10	UD PLA.DE COB.DE 500x500x2 mm PARA RED DE TI... PLACA DE COBRE DE 500x500x2 mm PARA RED DE TIERRAS, TOTALMENTE COLOCA-DA, INCLUSO CABLE DE CONEXIÓN			
		1.00		
07.801.11	UD CAJA DE CON.Y PRO., COMPLETAMENTE COLOC CAJA DE CONEXIÓN Y PROTECCIÓN, COMPLETAMENTE COLOCADA.			
		4.00		
07.801.12	M CON.DE COB.CON REC. DE PVC DE 3 x 2.5 mm2 CONDUCTOR DE COBRE CON RECUBRIMIENTO DE PVC DE 3 x 2.5 mm2 DE SEC-CIÓN PARA UNA TENSIÓN NOMINAL DE 0,6/1 Kv .			

ACTUACIONES EN LA VEREDA DE LA SENDA GALIANA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		12.00		
07.801.13	UD COLUMNA DE 3 M. DE ALTURA FAROLA DE 3,03M DE ALTURA, MODELO POESIA DE LA MARCA FABREGAS O SIMILAR, COLOCADA, INCLUSO LUMINARIA Y LAMPARA DE VSAP DE 150W DE POTENCIA, COLOCADA..			
		4.00		
SUBCAPÍTULO C2.5 PLANTACIÓN				
JPLP.1bab	ud Plant.con.125-200s/fr-ar.25% tv Plantación de coníferas de 125-200 cm de altura, suministradas en contenedor o cepellón, en hoyo de plantación de forma de cubeta tronco-cónica con unas dimensiones de base inferior/base superior/altura de 30x60x30 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado del hoyo del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 25 % , formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutado.			
		14.00		
JPEA41ada	ud P.pinea 100/125,ct Suministro de Pinus pinea(Pino Piñonero) de 100/125 cm de altura, en contenedor.			
		7.00		
JPEA12kga	ud C.semp.'Str.pir.' 175/200, ct Suministro de Cupressus sempervirens"Str.piramidalis" de 175/200 cm de altura, en contenedor.			
		7.00		
JPLP.2bbc	ud Pl.arb.cad.rd<14m,comp.50% Plantación de árboles de hoja caduca de menos de 14 m de altura, suministradas a raíz desnuda, en hoyo de plantación de forma de cubeta tronco-cónica con unas dimensiones de base inferior/base superior/altura de 40x80x30 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado del hoyo del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 50% , formación de alcorque y primer riego, medida la unidad completamente ejecutada.			
		6.00		
JPED40bdb	ud R.pseudoacacia 12-14,rd Suministro de Robinia pseudoacacia de 12-14 cm., a raíz desnuda.			
		6.00		

ACTUACIONES EN LA VEREDA DE LA SENDA GALIANA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C3 JARDÍN ÁRABE				
SUBCAPÍTULO C3.1 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO				
CDTC40a	m3 Excavación en apertura de caja Excavación en apertura y ensanche de caja, con motoniveladora, en cualquier clase de terreno excepto roca, sin transporte y con p.p. de medios auxiliares, medido el volumen ejecutado en obra.	43.00		
CDTR10a	m2 Compact.med.mec.s/aporte Compactación de tierras en caja para formación de camino, por medios mecánicos, sin aporte, sin definir grado de compactación mínimo, y con p.p. de medios auxiliares, medida la superficie ejecutada en obra.	285.00		
CUBH.1abaa	m Bordillo horm. recto 10x18 cm, gris Bordillo de hormigón monocapa, gris, de planta recta y sección 10x18 cm, colocado sobre solera de hormigón central HM-15/20 no estructural, de 15 cm de espesor, incluida excavación necesaria, rejuntable con mortero 1/4 de cemento gris, y limpieza, medida, a cinta corrida, la longitud colocada en obra.	90.00		
RRCR.1a	m3 Base zahorra 98 %PN, con albero Base granular de explanada, realizada con zahorra artificial, mezclada con albero para adquirir cierta coloración, colocada con motoniveladora y con una compactación al 98% del Proctor Normal, medido el volumen realmente trabajado.	7.00		
RRCRUA.3a	m3 Base zahorra 98 %PN, con arena de amiga Base granular de explanada, realizada con zahorra artificial, mezclada con arena de miga para adquirir cierta coloración, colocada con motoniveladora y con una compactación al 98% del Proctor Normal, medido el volumen realmente trabajado.	36.00		
SUBCAPÍTULO C3.2 CONSTRUCCIÓN DE ESTANQUES SIMULADOS				
CUPQ.1bdba	m2 Encintado adoq. recto. 24x12x8 cm color Encintado de adoquín prefabricado de hormigón, de aristas rectas, color ocre, dimensiones 24x12 cm y acabado no abujardado, sentado sobre mortero de cemento, todo ello sobre firme compactado existente, medida la superficie colocada en obra.	3.00		
CUPG.1a	m2 Pav. baldosa cerámica vitrif. 20x20 cm Pavimento de baldosa de cerámica vitrificada, de color azul, de dimensiones 20x20 cm, sobre explanada compactada existente, sentada con mortero 1/6 de cemento, rejuntable con lechada 1/3 y limpieza, medida la superficie ejecutada en obra.	8.00		

ACTUACIONES EN LA VEREDA DE LA SENDA GALIANA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO C3.3 MOBILIARIO URBANO				
APARTADO C3.3.1 ASIENTO DE OBRA				
CDTC11ba	m3 Zanja t.floj.c/med.mec.<1,5m Excavación en zanja por medios mecánicos, en terreno flojo, con una profundidad hasta 1,5 m, sin carga ni transporte, i/extracción a los bordes y p.p. de medios auxiliares, medido el volumen ejecutado en obra.	11.00		
CFBP.2bb	m3 Asiento mampost. ordinaria 2cv Asiento de mampostería ordinaria de piedra de caliza, de 20-50 cm de espesor y altura inferior a 2,5 m, a dos caras vistas, ejecutado con mampuestos irregulares sin labrar, con una cara preparada para presentar en el paramento visto, perpiños para arriostamiento transversal y ripio para acuíñamiento, sentados con mortero de cemento 1:6 de cemento y arena de río, sin que se produzca la concurrencia de 3 vértices de mampuestos en un punto y con juntas entre mampuestos de 1-2 cm, i/preparación de piedras, replanteo, nivelación, aplomados, mermas, limpieza, y cimentación, medido el volumen ejecutado en obra, deduciendo huecos superiores a 2 m2, s/ NTE/EFP.	5.00		
CFBP51bb	m Albardilla caliza 100x60. Abujardada Albardilla de piedra de caliza de 100x50 cm, acabado abujardado, sentada sobre mortero 1:6 de cemento y arena de río y llagueada con lechada de cemento blanco, i/preparación de piedras, ajuste, rejuntado y limpieza, medida la longitud ejecutada en obra.	18.00		
APARTADO C3.3.2 PAPELERA DE OBRA				
CFBP.2ba	m3 Muro mamp.ordin.caliza 1cv Construcción de cubeta antivandálica de mampostería ordinaria de piedra de caliza, en muros de 15-50 cm de espesor y altura inferior a 2,5 m, a una cara vista, para alojamiento de contenedor metálico, ejecutado con mampuestos irregulares sin labrar, con una cara preparada para presentar en el paramento visto, perpiños para arriostamiento transversal y ripio para acuíñamiento, sentados con mortero de cemento 1:6 de cemento y arena de río, sin que se produzca la concurrencia de 3 vértices de mampuestos en un punto y con juntas entre mampuestos de 1-2 cm, i/preparación de piedras, replanteo, nivelación, aplomados, mermas, limpieza, cimentación y drenaje. Medido el volumen ejecutado en obra, deduciendo huecos superiores a 2 m2, s/ NTE/EFP.	0.75		
CFBP51bbbb	m Albardilla caliza 0,5x0.15. Apomazada Albardilla de piedra de caliza de 50x15 cm, acabado abujardado, sentada sobre mortero 1:6 de cemento y arena de río y llagueada con lechada de cemento blanco, i/preparación de piedras, ajuste, rejuntado y limpieza, medida la longitud ejecutada en obra.	4.00		
LBPP.1a	ud Contenedor metálico Suministro y colocación de contenedor metálico construido en chapa de acero, acabado galvanizado y pintado, de 40 l de capacidad, alojado en cubeta de mampostería antivandálica, según detalle constructivo, medida la unidad colocada en obra.	2.00		

ACTUACIONES EN LA VEREDA DE LA SENDA GALIANA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO C3.3.3 TINAJAS DECORATIVAS				
PAT004	UD P.A. justificar para transporte y colocación de tinajas Transporte y colocación de tinajas existentes para decoración en ubicación grafiada en Documento II: Planos.	3.00		
APARTADO C3.3.4 CARTELERÍA				
LESP.32a	ud Cartel temático 0.60 x 0.30 m Suministro y colocación de doble cartel temático de dimensiones 60x30 cm cada uno, impresos a todo color con tintas vinílicas sobre lámina plástica adhesivada sobre bandeja de aluminio termolacado de 2mm de espesor, unidos a un báculo de acero galvanizado de 2,15 m de altura, i/colocación en pozo de cimentación de 0,50 m de profundidad, provisto de drenaje de piedras en el fondo, relleno con hormigón y limpieza, medida la unidad colocada en obra.	1.00		
SUBCAPÍTULO C3.4 ILUMINACIÓN				
APARTADO C3.4.1 OBRA CIVIL				
07.801.01	M ZAN.EN TIE.DE 0,40 DE ANC.Y 0,60 DE PROFU... ZANJA EN TIERRA DE 0,40 DE ANCHO Y 0,60 DE PROFUNDIDAD CON RELLENO Y APISONADO, INCLUYENDO DOS TUBOS DE PVC Ø 90.	52.00		
07.801.03	UD ARQ. DE PASO O DERIVACIÓN DE 0,50x0,50x0,60 ARQUETA DE PASO O DERIVACIÓN EN OBRA DE FÁBRICA DE LADRILLO DE 1/2 PIE DE 0,50x0,50x0,60 DE MEDIDAS INTERIORES, CON CERCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, INCLUYENDO EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VER-TEREDERO.	4.00		
07.801.05	UD CIMENTACIÓN PARA COLUMNA DE 3 m DE ALTURA CIMENTACIÓN PARA COLUMNA DE 3,03 M. DE ALTURA, DE DIMENSIONES 60x60x60 CM., EN HORMIGÓN HM-20, I/EXCAVACIÓN, PERNOS DE ANCLAJE Y CODO EMBU-TIDO DE PVC DE 100 MM. DE DIÁMETRO.	4.00		

ACTUACIONES EN LA VEREDA DE LA SENDA GALIANA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO C3.4.2 UNIDADES ELÉCTRICAS				
07.801.07	M CON.DE COB.1 x 6 mm ² DE 0,6/1 Kv EN INSTA... CONDUCTOR DE COBRE CON RECUBRIMIENTO DE PVC DE 1 x 6 mm ² DE SECCIÓN PARA UNA TENSIÓN NOMINAL DE 0,6/1 Kv EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA.	60.00		
07.801.08	M CABLE DE COBRE DESNUDO DE 35 mm ² DE SECCIÓN CABLE DE COBRE DESNUDO DE 35 mm ² DE SECCIÓN, TOTALMENTE COLOCADO	60.00		
07.801.09	UD PICA PARA RED DE TIE.DE 2 m DE LON.Ø= 14.... PICA DE ACERO COBRIZADO O COBRE DE 2 m DE LONGITUD Y 14.3 mm DE DIÁME- TRO PARA RED DE TIERRAS, TOTALMENTE COLOCADA	1.00		
07.801.10	UD PLA.DE COB.DE 500x500x2 mm PARA RED DE TI... PLACA DE COBRE DE 500x500x2 mm PARA RED DE TIERRAS, TOTALMENTE COLOCA- DA, INCLUSO CABLE DE CONEXIÓN	1.00		
07.801.11	UD CAJA DE CON.Y PRO., COMPLETAMENTE COLOC CAJA DE CONEXIÓN Y PROTECCIÓN, COMPLETAMENTE COLOCADA.	4.00		
07.801.12	M CON.DE COB.CON REC. DE PVC DE 3 x 2.5 mm ² CONDUCTOR DE COBRE CON RECUBRIMIENTO DE PVC DE 3 x 2.5 mm ² DE SEC- CIÓN PARA UNA TENSIÓN NOMINAL DE 0,6/1 Kv .	15.00		
07.801.13	UD COLUMNA DE 3 M. DE ALTURA FAROLA DE 3,03M DE ALTURA, MODELO POESIA DE LA MARCA FABREGAS O SIMI- LAR, COLOCADA, INCLUSO LUMINARIA Y LAMPARA DE VSAP DE 150W DE POTEN- CIA, COLOCADA..	4.00		

ACTUACIONES EN LA VEREDA DE LA SENDA GALIANA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO C3.5 PLANTACIÓN				
JPLP.1bab	ud Plant.con.125-200s/fr-ar.25% tv Plantación de coníferas de 125-200 cm de altura, suministradas en contenedor o cepellón, en hoyo de plantación de forma de cubeta tronco-cónica con unas dimensiones de base inferior/base superior/altura de 30x60x30 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado del hoyo del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 25 % , formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutado.	8.00		
JPEA41ada	ud P.pinea 100/125,ct Suministro de Pinus pinea(Pino Piñonero) de 100/125 cm de altura, en contenedor.	8.00		
JPLP.2bbc	ud Pl.arb.cad.rd<14m,comp.50% Plantación de árboles de hoja caduca de menos de 14 m de altura, suministradas a raíz desnuda, en hoyo de plantación de forma de cubeta tronco-cónica con unas dimensiones de base inferior/base superior/altura de 40x80x30 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado del hoyo del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 50% , formación de alcorque y primer riego, medida la unidad completamente ejecutada.	2.00		
JPED40bdb	ud R.pseudoacacia 12-14,rd Suministro de Robinia pseudoacacia de 12-14 cm., a raíz desnuda.	2.00		
JPLP10aab	m Plant.setoss/fr-aren,<100 Plantación de setos con plantas de <100 cm de altura, suministradas a raíz desnuda, en zanja de sección de tronco-cónica con unas dimensiones de base inferior/base superior/altura de 30x50x30 cm, abierto por medios mecánicos y repasada a mano, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado del fondo de la zanja, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 25 % , formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutado.	20.00		
JPEF55bcc	ud L.japonicum 40/60,rd Suministro de Ligustrum japonicum (Aligr.Japon) de 40/60 alt. cm. de altura, a raíz desnuda.	40.00		

ACTUACIONES EN LA VEREDA DE LA SENDA GALIANA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C4 JARDÍN MEDIEVAL				
SUBCAPÍTULO C4.1 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO				
CDTC40a	m3 Excavación en apertura de caja Excavación en apertura y ensanche de caja, con motoniveladora, en cualquier clase de terreno excepto roca, sin transporte y con p.p. de medios auxiliares, medido el volumen ejecutado en obra.	60.00		
CDTR10a	m2 Compact.med.mec.s/aporte Compactación de tierras en caja para formación de camino, por medios mecánicos, sin aporte, sin definir grado de compactación mínimo, y con p.p. de medios auxiliares, medida la superficie ejecutada en obra.	400.00		
CUBH.1abaa	m Bordillo horm. recto 10x18 cm, gris Bordillo de hormigón monocapa, gris, de planta recta y sección 10x18 cm, colocado sobre solera de hormigón central HM-15/20 no estructural, de 15 cm de espesor, incluida excavación necesaria, rejunado con mortero 1/4 de cemento gris, y limpieza, medida, a cinta corrida, la longitud colocada en obra.	33.00		
RRCR.1a	m3 Base zahorra 98 %PN, con albero Base granular de explanada, realizada con zahorra artificial, mezclada con albero para adquirir cierta coloración, colocada con motoniveladora y con una compactación al 98% del Proctor Normal, medido el volumen realmente trabajado.	12.00		
RRCRUA.3a	m3 Base zahorra 98 %PN, con arena de amiga Base granular de explanada, realizada con zahorra artificial, mezclada con arena de miga para adquirir cierta coloración, colocada con motoniveladora y con una compactación al 98% del Proctor Normal, medido el volumen realmente trabajado.	48.00		
SUBCAPÍTULO C4.2 MOBILIARIO URBANO				
APARTADO C4.2.1 ASIENTO DE OBRA				
CDTC11ba	m3 Zanja t.floj.c/med.mec.<1,5m Excavación en zanja por medios mecánicos, en terreno flojo, con una profundidad hasta 1,5 m, sin carga ni transporte, i/extracción a los bordes y p.p. de medios auxiliares, medido el volumen ejecutado en obra.	20.00		
CFBP.2bb	m3 Asiento mampost. ordinaria 2cv Asiento de mampostería ordinaria de piedra de caliza, de 20-50 cm de espesor y altura inferior a 2,5 m, a dos caras vistas, ejecutado con mampuestos irregulares sin labrar, con una cara preparada para presentar en el paramento visto, perpiños para arriostamiento transversal y ripio para acuña-miento, sentados con mortero de cemento 1:6 de cemento y arena de río, sin que se produzca la concurrencia de 3 vértices de mampuestos en un punto y con juntas entre mampuestos de 1-2 cm, i/preparación de piedras, replanteo, nivelación, aplomados, mermas, limpieza, y cimentación, medido el volumen ejecutado en obra, deduciendo huecos superiores a 2 m2, s/ NTE/EFP.	34.00		
CFBP51bb	m Albardilla caliza 100x60. Abujardada Albardilla de piedra de caliza de 100x50 cm, acabado abujardado, sentada sobre mortero 1:6 de cemento y arena de río y llagueada con lechada de cemento blanco, i/preparación de piedras, ajuste, rejunado y limpieza, medida la longitud ejecutada en obra.	170.00		

ACTUACIONES EN LA VEREDA DE LA SENDA GALIANA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO C4.2.2 PAPELERA DE OBRA				
CFBP.2ba	m3 Muro mamp.ordin.caliza 1cv Construcción de cubeta antivandálica de mampostería ordinaria de piedra de caliza, en muros de 15-50 cm de espesor y altura inferior a 2,5 m, a una cara vista, para alojamiento de contenedor metálico, ejecutado con mampuestos irregulares sin labrar, con una cara preparada para presentar en el paramento visto, perpiños para arriostramiento transversal y ripio para acuñamiento, sentados con mortero de cemento 1:6 de cemento y arena de río, sin que se produzca la concurrencia de 3 vértices de mampuestos en un punto y con juntas entre mampuestos de 1-2 cm, i/preparación de piedras, replanteo, nivelación, aplomados, mermas, limpieza, cimentación y drenaje. Medido el volumen ejecutado en obra, deduciendo huecos superiores a 2 m2, s/ NTE/EFP.	0.75		
CFBP51bbbb	m Albardilla caliza 0,5x0.15. Apomazada Albardilla de piedra de caliza de 50x15 cm, acabado abujardado, sentada sobre mortero 1:6 de cemento y arena de río y llagueada con lechada de cemento blanco, i/preparación de piedras, ajuste, rejuntado y limpieza, medida la longitud ejecutada en obra.	4.00		
LBPP.1a	ud Contenedor metálico Suministro y colocación de contenedor metálico construido en chapa de acero, acabado galvanizado y pintado, de 40 l de capacidad, alojado en cubeta de mampostería antivandálica, según detalle constructivo, medida la unidad colocada en obra.	2.00		
APARTADO C4.2.3 APARCABICICLETAS				
LVCB16a	ud Aparca 6 bicic.tub.hier.galvaniz Suministro y colocación de soporte aparca bicicletas para 6 unidades, de estructura de tubo de hierro galvanizado en caliente, de 1,80 m de longitud. Fijación mediante tornillos de expansión. Instalación completa, incluida limpieza, medida la unidad instalada en obra.	2.00		
APARTADO C4.2.4. CARTELERÍA				
LESP.32a	ud Cartel temático 0.60 x 0.30 m Suministro y colocación de doble cartel temático de dimensiones 60x30 cm cada uno, impresos a todo color con tintas vinílicas sobre lámina plástica adhesivada sobre bandeja de aluminio termolacado de 2mm de espesor, unidos a un báculo de acero galvanizado de 2,15 m de altura, i/colocación en pozo de cimentación de 0,50 m de profundidad, provisto de drenaje de piedras en el fondo, relleno con hormigón y limpieza, medida la unidad colocada en obra.	1.00		

ACTUACIONES EN LA VEREDA DE LA SENDA GALIANA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO C4.3 ILUMINACIÓN				
APARTADO C4.3.1 OBRA CIVIL				
07.801.01	M ZAN.EN TIE.DE 0,40 DE ANC.Y 0,60 DE PROFU... ZANJA EN TIERRA DE 0,40 DE ANCHO Y 0,60 DE PROFUNDIDAD CON RELLENO Y APISONADO, INCLUYENDO DOS TUBOS DE PVC Ø 90.	74.00		
07.801.03	UD ARQ. DE PASO O DERIVACIÓN DE 0,50x0,50x0,60 ARQUETA DE PASO O DERIVACIÓN EN OBRA DE FÁBRICA DE LADRILLO DE 1/2 PIE DE 0,50x0,50x0,60 DE MEDIDAS INTERIORES, CON CERCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, INCLUYENDO EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VER-TEREDERO.	6.00		
07.801.05	UD CIMENTACIÓN PARA COLUMNA DE 3 m DE ALTURA CIMENTACIÓN PARA COLUMNA DE 3,03 M. DE ALTURA, DE DIMENSIONES 60x60x60 CM., EN HORMIGÓN HM-20, I/EXCAVACIÓN, PERNOS DE ANCLAJE Y CODO EMBU-TIDO DE PVC DE 100 MM. DE DIÁMETRO.	6.00		
APARTADO C4.3.2 UNIDADES ELÉCTRICAS				
07.801.07	M CON.DE COB.1 x 6 mm2 DE 0,6/1 Kv EN INSTA... CONDUCTOR DE COBRE CON RECUBRIMIENTO DE PVC DE 1 x 6 mm2 DE SECCIÓN PARA UNA TENSIÓN NOMINAL DE 0,6/1 Kv EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA.	85.00		
07.801.08	M CABLE DE COBRE DESNUDO DE 35 mm2 DE SECCIÓN CABLE DE COBRE DESNUDO DE 35 mm2 DE SECCIÓN, TOTALMENTE COLOCADO	85.00		
07.801.09	UD PICA PARA RED DE TIE.DE 2 m DE LON.Ø= 14.... PICA DE ACERO COBRIZADO O COBRE DE 2 m DE LONGITUD Y 14.3 mm DE DIÁME-TRO PARA RED DE TIERRAS, TOTALMENTE COLOCADA	1.00		
07.801.10	UD PLA.DE COB.DE 500x500x2 mm PARA RED DE TI... PLACA DE COBRE DE 500x500x2 mm PARA RED DE TIERRAS, TOTALMENTE COLOCA-DA, INCLUSO CABLE DE CONEXIÓN	1.00		
07.801.11	UD CAJA DE CON.Y PRO., COMPLETAMENTE COLOC CAJA DE CONEXIÓN Y PROTECCIÓN, COMPLETAMENTE COLOCADA.	6.00		
07.801.12	M CON.DE COB.CON REC. DE PVC DE 3 x 2.5 mm2 CONDUCTOR DE COBRE CON RECUBRIMIENTO DE PVC DE 3 x 2.5 mm2 DE SEC-CIÓN PARA UNA TENSIÓN NOMINAL DE 0,6/1 Kv .	25.00		
07.801.13	UD COLUMNA DE 3 M. DE ALTURA FAROLA DE 3,03M DE ALTURA, MODELO POESIA DE LA MARCA FABREGAS O SIMI-LAR, COLOCADA, INCLUSO LUMINARIA Y LAMPARA DE VSAP DE 150W DE POTEN-CIA, COLOCADA,.	6.00		

ACTUACIONES EN LA VEREDA DE LA SENDA GALIANA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO C4.4 PLANTACIÓN				
JPLP.4aab	ud Pl.arb.per.c/c<2m,fr-ar.25% Plantación de árboles de hoja perenne de <2 de altura, suministradas en contenedor o cepellón, en hoyo de plantación de forma de cubeta tronco-cónica con unas dimensiones de base inferior/base superior/altura de 40x80x30 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado del hoyo del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 25 % , formación de alcorque y primer riego, medida la unidad completamente ejecutada.	5.00		
JPEB17adb	ud O.europaea 125-150,cep Suministro de Olea europaea(Olivo) de 125-150 cir. cm., en cepellon.	1.00		
JPLP.2bbc	ud Pl.arb.cad.rd<14m,comp.50% Plantación de árboles de hoja caduca de menos de 14 m de altura, suministradas a raíz desnuda, en hoyo de plantación de forma de cubeta tronco-cónica con unas dimensiones de base inferior/base superior/altura de 40x80x30 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado del hoyo del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 50% , formación de alcorque y primer riego, medida la unidad completamente ejecutada.	18.00		
JPEB14aca	ud L. Lucidum 10-12 cep Suministro de Ligustrum lucidum de 10/12 cir. cm., en cepellon.	4.00		
JPED40bdb	ud R.pseudoacacia 12-14,rd Suministro de Robinia pseudoacacia de 12-14 cm., a raíz desnuda.	14.00		
JPLP.6aaa	ud Plant.arbus.s/fr-aren,<100 Plantación de arbustos de <100 cm de altura, suministradas a raíz desnuda, en hoyo de plantación de forma de cubeta tronco-cónica con unas dimensiones de base inferior/base superior/altura de 30x60x30 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado del hoyo del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 0 % , formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutado.	6.00		
JPEF80bba	ud Retama spharocarpa 30/40, cont. Suministro de Retama spharocarpa de 30/40 cm. de altura, en contenedor.	6.00		

CUADRO DE PRECIOS 1

ACTUACIONES EN LA VEREDA DE LA SENDA GALIANA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO C1 VIAL PRINCIPAL			
SUBCAPÍTULO C1.1 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO			
CDTC40a	m3	Excavación en apertura de caja Excavación en apertura y ensanche de caja, con motoniveladora, en cualquier clase de terreno excepto roca, sin transporte y con p.p. de medios auxiliares, medido el volumen ejecutado en obra.	2.99
DOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
CDTR10a	m2	Compact.med.mec.s/aporte Compactación de tierras en caja para formación de camino, por medios mecánicos, sin aporte, sin definir grado de compactación mínimo, y con p.p. de medios auxiliares, medida la superficie ejecutada en obra.	0.73
CERO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS			
CUBH.1abaa	m	Bordillo horm. recto 10x18 cm, gris Bordillo de hormigón monocapa, gris, de planta recta y sección 10x18 cm, colocado sobre solera de hormigón central HM-15/20 no estructural, de 15 cm de espesor, incluida excavación necesaria, rejuntado con mortero 1/4 de cemento gris, y limpieza, medida, a cinta corrida, la longitud colocada en obra.	7.77
SIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
RRCR.1a	m3	Base zahorra 98 %PN, con albero Base granular de explanada, realizada con zahorra artificial, mezclada con albero para adquirir cierta coloración, colocada con motoniveladora y con una compactación al 98% del Proctor Normal, medido el volumen realmente trabajado.	14.50
CATORCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS			
RRCRUA.3a	m3	Base zahorra 98 %PN, con arena de amiga Base granular de explanada, realizada con zahorra artificial, mezclada con arena de miga para adquirir cierta coloración, colocada con motoniveladora y con una compactación al 98% del Proctor Normal, medido el volumen realmente trabajado.	14.50
CATORCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS			
SUBCAPÍTULO C1.2 MOBILIARIO URBANO			
APARTADO C1.2.1 ASIENTO DE OBRA			
CDTC11ba	m3	Zanja t.floj.c/med.mec.<1,5m Excavación en zanja por medios mecánicos, en terreno flojo, con una profundidad hasta 1,5 m, sin carga ni transporte, i/extracción a los bordes y p.p. de medios auxiliares, medido el volumen ejecutado en obra.	7.16
SIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS			
CFBP.2bb	m3	Asiento mampost. ordinaria 2cv Asiento de mampostería ordinaria de piedra de caliza, de 20-50 cm de espesor y altura inferior a 2,5 m, a dos caras vistas, ejecutado con mampuestos irregulares sin labrar, con una cara preparada para presentar en el paramento visto, perpiños para arriostamiento transversal y ripio para acuíñamiento, sentados con mortero de cemento 1:6 de cemento y arena de río, sin que se produzca la concurrencia de 3 vértices de mampuestos en un punto y con juntas entre mampuestos de 1-2 cm, i/preparación de piedras, replanteo, nivelación, aplomados, mermas, limpieza, y cimentación, medido el volumen ejecutado en obra, deduciendo huecos superiores a 2 m2, s/NTE/EFP.	165.75
CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
CFBP51bb	m	Albardilla caliza 100x60. Abujardada Albardilla de piedra de caliza de 100x50 cm, acabado abujardado, sentada sobre mortero 1:6 de cemento y arena de río y llagueada con lechada de cemento blanco, i/preparación de piedras, ajuste, rejuntado y limpieza, medida la longitud ejecutada en obra.	56.01
CINCUENTA Y SEIS EUROS con UN CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

ACTUACIONES EN LA VEREDA DE LA SENDA GALIANA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
APARTADO C1.2.2 PAPELERA DE OBRA			
CFBP.2ba	m3	Muro mamp.ordin.caliza 1cv Construcción de cubeta antivandálica de mampostería ordinaria de piedra de caliza, en muros de 15-50 cm de espesor y altura inferior a 2,5 m, a una cara vista, para alojamiento de contenedor metálico, ejecutado con mampuestos irregulares sin labrar, con una cara preparada para presentar en el paramento visto, perpiños para arriostamiento transversal y ripio para acuíñamiento, sentados con mortero de cemento 1:6 de cemento y arena de río, sin que se produzca la concurrencia de 3 vértices de mampuestos en un punto y con juntas entre mampuestos de 1-2 cm, i/preparación de piedras, replanteo, nivelación, aplomados, mermas, limpieza, cimentación y drenaje. Medido el volumen ejecutado en obra, deduciendo huecos superiores a 2 m2, s/NTE/EFP.	145.03
CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con TRES CÉNTIMOS			
CFBP51bbbb	m	Albardilla caliza 0,5x0,15. Apomazada Albardilla de piedra de caliza de 50x15 cm, acabado abujardado, sentada sobre mortero 1:6 de cemento y arena de río y llagueada con lechada de cemento blanco, i/preparación de piedras, ajuste, rejuntado y limpieza, medida la longitud ejecutada en obra.	32.51
TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS			
LBPP.1a	ud	Contenedor metálico Suministro y colocación de contenedor metálico construido en chapa de acero, acabado galvanizado y pintado, de 40 l de capacidad, alojado en cubeta de mampostería antivandálica, según detalle constructivo, medida la unidad colocada en obra.	96.67
NOVENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
APARTADO C1.2.3 TINAJAS DECORATIVAS			
PAT004	UD	P.A. justificar para transporte y colocación de tinajas Transporte y colocación de tinajas existentes para decoración en ubicación grafiada en Documento II: Planos.	300.00
TRESCIENTOS EUROS			
APARTADO C1.2.4 CARTELERÍA			
LESP.3a	ud	Cartel temático 1,20 x 0,60 Suministro y colocación de cartel temático de dimensiones 120x60 cm impreso a todo color con tintas vinílicas sobre lámina plástica adhesivada sobre bandeja de aluminio termolacado de 2mm de espesor, unido a dos báculos de acero galvanizado de 2,15 m de altura, i/colocación en pozos de cimentación de 0,50 m de profundidad, provisto de drenaje de piedras en el fondo, relleno con hormigón y limpieza, medida la unidad colocada en obra.	385.40
TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

ACTUACIONES EN LA VEREDA DE LA SENDA GALIANA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO C1.3 ILUMINACIÓN			
APARTADO C1.3.1 OBRA CIVIL			
07.801.01	M	ZAN.EN TIE.DE 0,40 DE ANC.Y 0,60 DE PROFU... ZANJA EN TIERRA DE 0,40 DE ANCHO Y 0,60 DE PROFUNDIDAD CON RELLENO Y APISONADO, INCLUYENDO DOS TUBOS DE PVC Ø 90.	7.20
SIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS			
07.801.02	M	ZAN.PARA CRU.DE CAL.DE 0,60 DE ANC.Y 0,90... ZANJA PARA CRUCE DE CALZADA DE 0,60 DE ANCHO Y 0,90 DE PROFUNDIDAD CON RELLENO DE HORMIGÓN HM-15 Y ARENA DE MIGA Y APISONADO, INCLUYENDO TRES TUBOS DE PVC DE 90 mm DE DIÁMETRO.	19.54
DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
07.801.03	UD	ARQ. DE PASO O DERIVACIÓN DE 0,50x0,50x0,60 ARQUETA DE PASO O DERIVACIÓN EN OBRA DE FÁBRICA DE LADRILLO DE 1/2 PIE DE 0,50x0,50x0,60 DE MEDIDAS INTERIORES, CON CERCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, INCLUYENDO EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO.	76.14
SETENTA Y SEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS			
07.801.04	UD	ARQUETA DE CRUCE DE CALZADA DE 0,70x070x1,00 ARQUETA DE CRUCE DE CALZADA EN OBRA DE FÁBRICA DE LADRILLO DE 1/2 PIE DE 0,70x070x1,00 DE MEDIDAS INTERIORES, CON CERCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, INCLUYENDO EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO.	129.56
CIENTO VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
07.801.05	UD	CIMENTACIÓN PARA COLUMNA DE 3 m DE ALTURA CIMENTACIÓN PARA COLUMNA DE 3,03 M. DE ALTURA, DE DIMENSIONES 60x60x60 CM., EN HORMIGÓN HM-20, I/EXCAVACIÓN, PERROS DE ANCLAJE Y CODO EMBUTIDO DE PVC DE 100 MM. DE DIÁMETRO.	86.73
OCHENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS			
APARTADO C1.3.2 UNIDADES ELÉCTRICAS			
07.801.07	M	CON.DE COB.1 x 6 mm2 DE 0,6/1 Kv EN INSTA... CONDUCTOR DE COBRE CON RECUBRIMIENTO DE PVC DE 1 x 6 mm2 DE SECCIÓN PARA UNA TENSIÓN NOMINAL DE 0,6/1 Kv EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA.	0.46
CERO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
07.801.08	M	CABLE DE COBRE DESNUDO DE 35 mm2 DE SECCIÓN CABLE DE COBRE DESNUDO DE 35 mm2 DE SECCIÓN, TOTALMENTE COLOCADO	1.95
UN EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
07.801.09	UD	PICA PARA RED DE TIE.DE 2 m DE LON.Ø= 14.... PICA DE ACERO COBRIZADO O COBRE DE 2 m DE LONGITUD Y 14.3 mm DE DIÁMETRO PARA RED DE TIERRAS, TOTALMENTE COLOCADA	15.93
QUINCE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS			
07.801.10	UD	PLA.DE COB.DE 500x500x2 mm PARA RED DE TI... PLACA DE COBRE DE 500x500x2 mm PARA RED DE TIERRAS, TOTALMENTE COLOCADA, INCLUSO CABLE DE CONEXIÓN	23.10
VEINTITRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS			
07.801.11	UD	CAJA DE CON.Y PRO., COMPLETAMENTE COLOC CAJA DE CONEXIÓN Y PROTECCIÓN, COMPLETAMENTE COLOCADA.	8.12
OCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS			
07.801.12	M	CON.DE COB.CON REC. DE PVC DE 3 x 2.5 mm2 CONDUCTOR DE COBRE CON RECUBRIMIENTO DE PVC DE 3 x 2.5 mm2 DE SECCIÓN PARA UNA TENSIÓN NOMINAL DE 0,6/1 Kv .	1.01
UN EUROS con UN CÉNTIMO			

CUADRO DE PRECIOS 1

ACTUACIONES EN LA VEREDA DE LA SENDA GALIANA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
07.801.13	UD	COLUMNA DE 3 M. DE ALTURA FAROLA DE 3,03M DE ALTURA, MODELO POESIA DE LA MARCA FABREGAS O SIMILAR, COLOCADA, INCLUSO LUMINARIA Y LAMPARA DE VSAP DE 150W DE POTENCIA, COLOCADA,.	434.53
CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS			
APARTADO C1.3.3 VARIOS			
PAJ004	UD	P.A. A JUSTIFICAR PARA ACOMETIDA ELÉCTRICA. P.A. A JUSTIFICAR PARA ACOMETIDA ELÉCTRICA DE ALUMBRADO PÚBLICO A CUADRO DE MANDO EXISTENTE, INCLUSO ACONDICIONAMIENTO DEL MISMO.	4.000.00
CUATRO MIL EUROS			
SUBCAPÍTULO C1.4 PLANTACIÓN			
JPLP.1bab	ud	Plant.con.125-200s/fr-ar.25% tv Plantación de coníferas de 125-200 cm de altura, suministradas en contenedor o cepellón, en hoyo de plantación de forma de cubeta tronco-cónica con unas dimensiones de base inferior/base superior/altura de 30x60x30 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado del hoyo del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 25 % , formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutado.	6.36
SEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS			
JPEA41ada	ud	P.pinea 100/125,ct Suministro de Pinus pinea(Pino Piñonero) de 100/125 cm de altura, en contenedor.	29.00
VEINTINUEVE EUROS			
JPEA12kga	ud	C.semp.'Str.pir.' 175/200, ct Suministro de Cupressus sempervirens"Str.piramidalis" de 175/200 cm de altura, en contenedor.	22.00
VEINTIDOS EUROS			
JPLP.2bbc	ud	Pl.arb.cad.rd<14m,comp.50% Plantación de árboles de hoja caduca de menos de 14 m de altura, suministradas a raíz desnuda, en hoyo de plantación de forma de cubeta tronco-cónica con unas dimensiones de base inferior/base superior/altura de 40x80x30 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado del hoyo del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 50% , formación de alcorque y primer riego, medida la unidad completamente ejecutada.	7.75
SIETE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
JPED40bdb	ud	R.pseudoacacia 12-14,rd Suministro de Robinia pseudoacacia de 12-14 cm., a raíz desnuda.	15.00
QUINCE EUROS			
JPLP.6aaa	ud	Plant.arbus.s/fr-aren,<100 Plantación de arbustos de <100 cm de altura, suministradas a raíz desnuda, en hoyo de plantación de forma de cubeta tronco-cónica con unas dimensiones de base inferior/base superior/altura de 30x60x30 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado del hoyo del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 0 % , formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutado.	3.64
TRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
JPEF80bba	ud	Retama spharocarpa 30/40, cont. Suministro de Retama spharocarpa de 30/40 cm. de altura, en contenedor.	1.20
UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

ACTUACIONES EN LA VEREDA DE LA SENDA GALIANA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO C2 JARDÍN ROMANO			
SUBCAPÍTULO C2.1 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO			
CDTC40a	m3	Excavación en apertura de caja Excavación en apertura y ensanche de caja, con motoniveladora, en cualquier clase de terreno excepto roca, sin transporte y con p.p. de medios auxiliares, medido el volumen ejecutado en obra.	2.99
DOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
CDTR10a	m2	Compact.med.mec.s/aporte Compactación de tierras en caja para formación de camino, por medios mecánicos, sin aporte, sin definir grado de compactación mínimo, y con p.p. de medios auxiliares, medida la superficie ejecutada en obra.	0.73
CERO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS			
CUBH.1abaa	m	Bordillo horm. recto 10x18 cm, gris Bordillo de hormigón monocapa, gris, de planta recta y sección 10x18 cm, colocado sobre solera de hormigón central HM-15/20 no estructural, de 15 cm de espesor, incluida excavación necesaria, rejuntado con mortero 1/4 de cemento gris, y limpieza, medida, a cinta corrida, la longitud colocada en obra.	7.77
SIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
CUBQ10aab	ud	Alcor.enras.H 8-9x19cm,1x1m Alcorque enrasado, de planta cuadrada de dimensiones 1x1 m, compuesto por bordillos de hormigón monocapa de sección 8-9x19 cm, sentado con mortero 1/6 de cemento, sobre solera de hormigón central HM-15/20 no estructural, de 15 cm de espesor, incluida excavación necesaria, rejuntado con lechada 1/4 de cemento gris y limpieza, medida la unidad colocada en obra.	41.41
CUARENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS			
RRCR.1a	m3	Base zahorra 98 %PN, con albero Base granular de explanada, realizada con zahorra artificial, mezclada con albero para adquirir cierta coloración, colocada con motoniveladora y con una compactación al 98% del Proctor Normal, medido el volumen realmente trabajado.	14.50
CATORCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS			
RRCRUA.3a	m3	Base zahorra 98 %PN, con arena de amiga Base granular de explanada, realizada con zahorra artificial, mezclada con arena de miga para adquirir cierta coloración, colocada con motoniveladora y con una compactación al 98% del Proctor Normal, medido el volumen realmente trabajado.	14.50
CATORCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

ACTUACIONES EN LA VEREDA DE LA SENDA GALIANA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO C2.2 CONSTRUCCIÓN ESTANQUES SIMULADOS			
CUPQ.1bdba	m2	Encintado adq. recto. 24x12x8 cm color Encintado de adoquín prefabricado de hormigón, de aristas rectas, color ocre, dimensiones 24x12 cm y acabado no abujardado, sentado sobre mortero de cemento, todo ello sobre firme compactado existente, medida la superficie colocada en obra.	16.25
DIECISEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS			
CUPG.1a	m2	Pav. baldosa cerámica vitrif. 20x20 cm Pavimento de baldosa de cerámica vitrificada, de color azul, de dimensiones 20x20 cm, sobre explanada compactada existente, sentada con mortero 1/6 de cemento, rejuntado con lechada 1/3 y limpieza, medida la superficie ejecutada en obra.	44.82
CUARENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS			
SUBCAPÍTULO C2.3 MOBILIARIO URBANO			
APARTADO C2.3.1 ASIENTO DE OBRA			
CDTC11ba	m3	Zanja t.floj.c/med.mec.<1,5m Excavación en zanja por medios mecánicos, en terreno flojo, con una profundidad hasta 1,5 m, sin carga ni transporte, i/extracción a los bordes y p.p. de medios auxiliares, medido el volumen ejecutado en obra.	7.16
SIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS			
CFBP.2bb	m3	Asiento mampost. ordinaria 2cv Asiento de mampostería ordinaria de piedra de caliza, de 20-50 cm de espesor y altura inferior a 2,5 m, a dos caras vistas, ejecutado con mampuestos irregulares sin labrar, con una cara preparada para presentar en el paramento visto, perpiños para arriostamiento transversal y ripio para acuíñamiento, sentados con mortero de cemento 1:6 de cemento y arena de río, sin que se produzca la concurrencia de 3 vértices de mampuestos en un punto y con juntas entre mampuestos de 1-2 cm, i/preparación de piedras, replanteo, nivelación, aplomados, mermas, limpieza, y cimentación, medido el volumen ejecutado en obra, deduciendo huecos superiores a 2 m2, s/ NTE/EFP.	165.75
CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
CFBP51bb	m	Albardilla caliza 100x60. Abujardada Albardilla de piedra de caliza de 100x50 cm, acabado abujardado, sentada sobre mortero 1:6 de cemento y arena de río y llagueada con lechada de cemento blanco, i/preparación de piedras, ajuste, rejuntado y limpieza, medida la longitud ejecutada en obra.	56.01
CINCUENTA Y SEIS EUROS con UN CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

ACTUACIONES EN LA VEREDA DE LA SENDA GALIANA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
APARTADO C.2.3.2 PAPELERA DE OBRA			
CFBP.2ba	m3	Muro mamp.ordin.caliza 1cv Construcción de cubeta antivandálica de mampostería ordinaria de piedra de caliza, en muros de 15-50 cm de espesor y altura inferior a 2,5 m, a una cara vista, para alojamiento de contenedor metálico, ejecutado con mampuestos irregulares sin labrar, con una cara preparada para presentar en el paramento visto, perpiños para arriostamiento transversal y ripio para acuíñamiento, sentados con mortero de cemento 1:6 de cemento y arena de río, sin que se produzca la concurrencia de 3 vértices de mampuestos en un punto y con juntas entre mampuestos de 1-2 cm, i/preparación de piedras, replanteo, nivelación, aplomados, mermas, limpieza, cimentación y drenaje. Medido el volumen ejecutado en obra, deduciendo huecos superiores a 2 m2, s/ NTE/EFP.	145.03
CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con TRES CÉNTIMOS			
CFBP51bbbb	m	Albardilla caliza 0,5x0.15. Apomazada Albardilla de piedra de caliza de 50x15 cm, acabado abujardado, sentada sobre mortero 1:6 de cemento y arena de río y llagueada con lechada de cemento blanco, i/preparación de piedras, ajuste, rejuntado y limpieza, medida la longitud ejecutada en obra.	32.51
TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS			
LBPP.1a	ud	Contenedor metálico Suministro y colocación de contenedor metálico construido en chapa de acero, acabado galvanizado y pintado, de 40 l de capacidad, alojado en cubeta de mampostería antivandálica, según detalle constructivo, medida la unidad colocada en obra.	96.67
NOVENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
APARTADO C2.3.3 PÉRGOLA			
PAP004	UD	P.A. a justificar para construcción e instalación de pérgola Suministro y colocación de pérgola según plano de detalles constructivos, con base metálica galvanizada para anclaje en superficies duras. Madera impregnada con tratamiento protector. Tornillería zincada. Incluidos excavación manual de hoyos, relleno de los mismos con hormigón, anclaje de la estructura, sobre ellos y limpieza, medida la unidad instalada en obra.	12,000.00
DOCE MIL EUROS			
APARTADO C2.3.4 TINAJAS DECORATIVAS			
PAT004	UD	P.A. justificar para transporte y colocación de tinajas Transporte y colocación de tinajas existentes para decoración en ubicación grafiada en Documento II: Planos.	300.00
TRESCIENTOS EUROS			

CUADRO DE PRECIOS 1

ACTUACIONES EN LA VEREDA DE LA SENDA GALIANA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
APARTADO C2.3.5 CARTELERÍA			
LESP.32a	ud	Cartel temático 0.60 x 0.30 m	309.73
		Suministro y colocación de doble cartel temático de dimensiones 60x30 cm cada uno, impresos a todo color con tintas vinílicas sobre lámina plástica adhesivada sobre bandeja de aluminio termolacado de 2mm de espesor, unidos a un báculo de acero galvanizado de 2,15 m de altura, i/colocación en pozo de cimentación de 0,50 m de profundidad, provisto de drenaje de piedras en el fondo, relleno con hormigón y limpieza, medida la unidad colocada en obra.	
		TRESCIENTOS NUEVE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO C2.4 ILUMINACIÓN			
APARTADO C2.4.1 OBRA CIVIL			
07.801.01	M	ZAN.EN TIE.DE 0,40 DE ANC.Y 0,60 DE PROFU...	7.20
		ZANJA EN TIERRA DE 0,40 DE ANCHO Y 0,60 DE PROFUNDIDAD CON RELLENO Y APISONADO, INCLUYENDO DOS TUBOS DE PVC Ø 90.	
		SIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
07.801.03	UD	ARQ. DE PASO O DERIVACIÓN DE 0,50x0,50x0,60	76.14
		ARQUETA DE PASO O DERIVACIÓN EN OBRA DE FÁBRICA DE LADRILLO DE 1/2 PIE DE 0,50x0,50x0,60 DE MEDIDAS INTERIORES, CON CERCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, INCLUYENDO EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO.	
		SETENTA Y SEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
07.801.05	UD	CIMENTACIÓN PARA COLUMNA DE 3 m DE ALTURA	86.73
		CIMENTACIÓN PARA COLUMNA DE 3,03 M. DE ALTURA, DE DIMENSIONES 60x60x60 CM., EN HORMIGÓN HM-20, I/EXCAVACIÓN, PERNOS DE ANCLAJE Y CODO EMBUTIDO DE PVC DE 100 MM. DE DIÁMETRO.	
		OCHENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
APARTADO C2.4.2 UNIDADES ELÉCTRICAS			
07.801.07	M	CON.DE COB.1 x 6 mm2 DE 0,6/1 Kv EN INSTA...	0.46
		CONDUCTOR DE COBRE CON RECUBRIMIENTO DE PVC DE 1 x 6 mm2 DE SECCIÓN PARA UNA TENSIÓN NOMINAL DE 0,6/1 Kv EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA.	
		CERO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
07.801.08	M	CABLE DE COBRE DESNUDO DE 35 mm2 DE SECCIÓN	1.95
		CABLE DE COBRE DESNUDO DE 35 mm2 DE SECCIÓN, TOTALMENTE COLOCADO	
		UN EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
07.801.09	UD	PICA PARA RED DE TIE.DE 2 m DE LON.Ø= 14....	15.93
		PICA DE ACERO COBRIZADO O COBRE DE 2 m DE LONGITUD Y 14.3 mm DE DIÁMETRO PARA RED DE TIERRAS, TOTALMENTE COLOCADA	
		QUINCE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
07.801.10	UD	PLA.DE COB.DE 500x500x2 mm PARA RED DE TI...	23.10
		PLACA DE COBRE DE 500x500x2 mm PARA RED DE TIERRAS, TOTALMENTE COLOCADA, INCLUSO CABLE DE CONEXIÓN	
		VEINTITRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
07.801.11	UD	CAJA DE CON.Y PRO., COMPLETAMENTE COLOC	8.12
		CAJA DE CONEXIÓN Y PROTECCIÓN, COMPLETAMENTE COLOCADA.	
		OCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
07.801.12	M	CON.DE COB.CON REC. DE PVC DE 3 x 2.5 mm2	1.01
		CONDUCTOR DE COBRE CON RECUBRIMIENTO DE PVC DE 3 x 2.5 mm2 DE SECCIÓN PARA UNA TENSIÓN NOMINAL DE 0,6/1 Kv .	
		UN EUROS con UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

ACTUACIONES EN LA VEREDA DE LA SENDA GALIANA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
07.801.13	UD	COLUMNA DE 3 M. DE ALTURA FAROLA DE 3,03M DE ALTURA, MODELO POESIA DE LA MARCA FABREGAS O SIMILAR, COLOCADA, INCLUSO LUMINARIA Y LAMPARA DE VSAP DE 150W DE POTENCIA, COLOCADA,.	434.53
CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS			
SUBCAPÍTULO C2.5 PLANTACIÓN			
JPLP.1bab	ud	Plant.con.125-200s/fr-ar.25% tv Plantación de coníferas de 125-200 cm de altura, suministradas en contenedor o cepellón, en hoyo de plantación de forma de cubeta tronco-cónica con unas dimensiones de base inferior/base superior/altura de 30x60x30 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado del hoyo del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 25 % , formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutado.	6.36
SEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS			
JPEA41ada	ud	P.pinea 100/125,ct Suministro de Pinus pinea(Pino Piñonero) de 100/125 cm de altura, en contenedor.	29.00
VEINTINUEVE EUROS			
JPEA12kga	ud	C.semp.'Str.pir.' 175/200, ct Suministro de Cupressus sempervirens"Str.piramidalis" de 175/200 cm de altura, en contenedor.	22.00
VEINTIDOS EUROS			
JPLP.2bbc	ud	Pl.arb.cad.rd<14m,comp.50% Plantación de árboles de hoja caduca de menos de 14 m de altura, suministradas a raíz desnuda, en hoyo de plantación de forma de cubeta tronco-cónica con unas dimensiones de base inferior/base superior/altura de 40x80x30 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado del hoyo del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 50% , formación de alcorque y primer riego, medida la unidad completamente ejecutada.	7.75
SIETE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
JPED40bdb	ud	R.pseudoacacia 12-14,rd Suministro de Robinia pseudoacacia de 12-14 cm., a raíz desnuda.	15.00
QUINCE EUROS			

CUADRO DE PRECIOS 1

ACTUACIONES EN LA VEREDA DE LA SENDA GALIANA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO C3 JARDÍN ÁRABE			
SUBCAPÍTULO C3.1 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO			
CDTC40a	m3	Excavación en apertura de caja Excavación en apertura y ensanche de caja, con motoniveladora, en cualquier clase de terreno excepto roca, sin transporte y con p.p. de medios auxiliares, medido el volumen ejecutado en obra.	2.99
DOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
CDTR10a	m2	Compact.med.mec.s/aporte Compactación de tierras en caja para formación de camino, por medios mecánicos, sin aporte, sin definir grado de compactación mínimo, y con p.p. de medios auxiliares, medida la superficie ejecutada en obra.	0.73
CERO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS			
CUBH.1abaa	m	Bordillo horm. recto 10x18 cm, gris Bordillo de hormigón monocapa, gris, de planta recta y sección 10x18 cm, colocado sobre solera de hormigón central HM-15/20 no estructural, de 15 cm de espesor, incluida excavación necesaria, rejuntado con mortero 1/4 de cemento gris, y limpieza, medida, a cinta corrida, la longitud colocada en obra.	7.77
SIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
RRCR.1a	m3	Base zahorra 98 %PN, con albero Base granular de explanada, realizada con zahorra artificial, mezclada con albero para adquirir cierta coloración, colocada con motoniveladora y con una compactación al 98% del Proctor Normal, medido el volumen realmente trabajado.	14.50
CATORCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS			
RRCRUA.3a	m3	Base zahorra 98 %PN, con arena de amiga Base granular de explanada, realizada con zahorra artificial, mezclada con arena de miga para adquirir cierta coloración, colocada con motoniveladora y con una compactación al 98% del Proctor Normal, medido el volumen realmente trabajado.	14.50
CATORCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS			
SUBCAPÍTULO C3.2 CONSTRUCCIÓN DE ESTANQUES SIMULADOS			
CUPQ.1bdba	m2	Encintado adq. recto. 24x12x8 cm color Encintado de adoquín prefabricado de hormigón, de aristas rectas, color ocre, dimensiones 24x12 cm y acabado no abujardado, sentado sobre mortero de cemento, todo ello sobre firme compactado existente, medida la superficie colocada en obra.	16.25
DIECISEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS			
CUPG.1a	m2	Pav. baldosa cerámica vitrif. 20x20 cm Pavimento de baldosa de cerámica vitrificada, de color azul, de dimensiones 20x20 cm, sobre explanada compactada existente, sentada con mortero 1/6 de cemento, rejuntado con lechada 1/3 y limpieza, medida la superficie ejecutada en obra.	44.82
CUARENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

ACTUACIONES EN LA VEREDA DE LA SENDA GALIANA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO C3.3 MOBILIARIO URBANO			
APARTADO C3.3.1 ASIENTO DE OBRA			
CDTC11ba	m3	Zanja t.floj.c/med.mec.<1,5m Excavación en zanja por medios mecánicos, en terreno flojo, con una profundidad hasta 1,5 m, sin carga ni transporte, i/extracción a los bordes y p.p. de medios auxiliares, medido el volumen ejecutado en obra.	7.16
SIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS			
CFBP.2bb	m3	Asiento mampost. ordinaria 2cv Asiento de mampostería ordinaria de piedra de caliza, de 20-50 cm de espesor y altura inferior a 2,5 m, a dos caras vistas, ejecutado con mampuestos irregulares sin labrar, con una cara preparada para presentar en el paramento visto, perpiños para arriostamiento transversal y ripio para acuíñamiento, sentados con mortero de cemento 1:6 de cemento y arena de río, sin que se produzca la concurrencia de 3 vértices de mampuestos en un punto y con juntas entre mampuestos de 1-2 cm, i/preparación de piedras, replanteo, nivelación, aplomados, mermas, limpieza, y cimentación, medido el volumen ejecutado en obra, deduciendo huecos superiores a 2 m2, s/NTE/FFP.	165.75
CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
CFBP51bb	m	Albardilla caliza 100x60. Abujardada Albardilla de piedra de caliza de 100x50 cm, acabado abujardado, sentada sobre mortero 1:6 de cemento y arena de río y llagueada con lechada de cemento blanco, i/preparación de piedras, ajuste, rejuntado y limpieza, medida la longitud ejecutada en obra.	56.01
CINCUNTA Y SEIS EUROS con UN CÉNTIMOS			
APARTADO C3.3.2 PAPELERA DE OBRA			
CFBP.2ba	m3	Muro mamp.ordin.caliza 1cv Construcción de cubeta antivandálica de mampostería ordinaria de piedra de caliza, en muros de 15-50 cm de espesor y altura inferior a 2,5 m, a una cara vista, para alojamiento de contenedor metálico, ejecutado con mampuestos irregulares sin labrar, con una cara preparada para presentar en el paramento visto, perpiños para arriostamiento transversal y ripio para acuíñamiento, sentados con mortero de cemento 1:6 de cemento y arena de río, sin que se produzca la concurrencia de 3 vértices de mampuestos en un punto y con juntas entre mampuestos de 1-2 cm, i/preparación de piedras, replanteo, nivelación, aplomados, mermas, limpieza, cimentación y drenaje. Medido el volumen ejecutado en obra, deduciendo huecos superiores a 2 m2, s/NTE/FFP.	145.03
CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con TRES CÉNTIMOS			
CFBP51bbbb	m	Albardilla caliza 0,5x0.15. Apomazada Albardilla de piedra de caliza de 50x15 cm, acabado abujardado, sentada sobre mortero 1:6 de cemento y arena de río y llagueada con lechada de cemento blanco, i/preparación de piedras, ajuste, rejuntado y limpieza, medida la longitud ejecutada en obra.	32.51
TREINTA Y DOS EUROS con CINCUNTA Y UN CÉNTIMOS			
LBPP.1a	ud	Contenedor metálico Suministro y colocación de contenedor metálico construido en chapa de acero, acabado galvanizado y pintado, de 40 l de capacidad, alojado en cubeta de mampostería antivandálica, según detalle constructivo, medida la unidad colocada en obra.	96.67
NOVENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

ACTUACIONES EN LA VEREDA DE LA SENDA GALIANA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
APARTADO C3.3.3 TINAJAS DECORATIVAS			
PAT004	UD	P.A. justificar para transporte y colocación de tinajas Transporte y colocación de tinajas existentes para decoración en ubicación grafiada en Documento II: Planos.	300.00
TRESCIENTOS EUROS			
APARTADO C3.3.4 CARTELERÍA			
LESP.32a	ud	Cartel temático 0.60 x 0.30 m Suministro y colocación de doble cartel temático de dimensiones 60x30 cm cada uno, impresos a todo color con tintas vinílicas sobre lámina plástica adhesivada sobre bandeja de aluminio termolacado de 2mm de espesor, unidos a un báculo de acero galvanizado de 2,15 m de altura, i/colocación en pozo de cimentación de 0,50 m de profundidad, provisto de drenaje de piedras en el fondo, relleno con hormigón y limpieza, medida la unidad colocada en obra.	309.73
TRESCIENTOS NUEVE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS			
SUBCAPÍTULO C3.4 ILUMINACIÓN			
APARTADO C3.4.1 OBRA CIVIL			
07.801.01	M	ZAN.EN TIE.DE 0,40 DE ANC.Y 0,60 DE PROFU... ZANJA EN TIERRA DE 0,40 DE ANCHO Y 0,60 DE PROFUNDIDAD CON RELLENO Y APISONADO, INCLUYENDO DOS TUBOS DE PVC Ø 90.	7.20
SIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS			
07.801.03	UD	ARQ. DE PASO O DERIVACIÓN DE 0,50x0,50x0,60 ARQUETA DE PASO O DERIVACIÓN EN OBRA DE FÁBRICA DE LADRILLO DE 1/2 PIE DE 0,50x0,50x0,60 DE MEDIDAS INTERIORES, CON CERCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, INCLUYENDO EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO.	76.14
SETENTA Y SEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS			
07.801.05	UD	CIMENTACIÓN PARA COLUMNA DE 3 m DE ALTURA CIMENTACIÓN PARA COLUMNA DE 3,03 M. DE ALTURA, DE DIMENSIONES 60x60x60 CM., EN HORMIGÓN HM-20, I/EXCAVACIÓN, PERNOS DE ANCLAJE Y CODO EMBUTIDO DE PVC DE 100 MM. DE DIÁMETRO.	86.73
OCHENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS			
APARTADO C3.4.2 UNIDADES ELÉCTRICAS			
07.801.07	M	CON.DE COB.1 x 6 mm2 DE 0,6/1 Kv EN INSTA... CONDUCTOR DE COBRE CON RECUBRIMIENTO DE PVC DE 1 x 6 mm2 DE SECCIÓN PARA UNA TENSIÓN NOMINAL DE 0,6/1 Kv EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA.	0.46
CERO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
07.801.08	M	CABLE DE COBRE DESNUDO DE 35 mm2 DE SECCIÓN CABLE DE COBRE DESNUDO DE 35 mm2 DE SECCIÓN, TOTALMENTE COLOCADO	1.95
UN EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
07.801.09	UD	PICA PARA RED DE TIE.DE 2 m DE LON.Ø= 14... PICA DE ACERO COBRIZADO O COBRE DE 2 m DE LONGITUD Y 14.3 mm DE DIÁMETRO PARA RED DE TIERRAS, TOTALMENTE COLOCADA	15.93
QUINCE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS			
07.801.10	UD	PLA.DE COB.DE 500x500x2 mm PARA RED DE TI... PLACA DE COBRE DE 500x500x2 mm PARA RED DE TIERRAS, TOTALMENTE COLOCADA, INCLUSO CABLE DE CONEXIÓN	23.10
VEINTITRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS			
07.801.11	UD	CAJA DE CON.Y PRO., COMPLETAMENTE COLOC CAJA DE CONEXIÓN Y PROTECCIÓN, COMPLETAMENTE COLOCADA.	8.12
OCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS			
07.801.12	M	CON.DE COB.CON REC. DE PVC DE 3 x 2.5 mm2 CONDUCTOR DE COBRE CON RECUBRIMIENTO DE PVC DE 3 x 2.5 mm2 DE SECCIÓN PARA UNA TENSIÓN NOMINAL DE 0,6/1 Kv .	1.01
UN EUROS con UN CÉNTIMO			

CUADRO DE PRECIOS 1

ACTUACIONES EN LA VEREDA DE LA SENDA GALIANA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
07.801.13	UD	COLUMNA DE 3 M. DE ALTURA FAROLA DE 3,03M DE ALTURA, MODELO POESIA DE LA MARCA FABREGAS O SIMILAR, COLOCADA, INCLUSO LUMINARIA Y LAMPARA DE VSAP DE 150W DE POTENCIA, COLOCADA,.	434.53
CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS			
SUBCAPÍTULO C3.5 PLANTACIÓN			
JPLP.1bab	ud	Plant.con.125-200s/fr-ar.25% tv Plantación de coníferas de 125-200 cm de altura, suministradas en contenedor o cepellón, en hoyo de plantación de forma de cubeta tronco-cónica con unas dimensiones de base inferior/base superior/altura de 30x60x30 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado del hoyo del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 25 % , formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutado.	6.36
SEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS			
JPEA41ada	ud	P.pinea 100/125,ct Suministro de Pinus pinea(Pino Piñonero) de 100/125 cm de altura, en contenedor.	29.00
VEINTINUEVE EUROS			
JPLP.2bbc	ud	Pl.arb.cad.rd<14m,comp.50% Plantación de árboles de hoja caduca de menos de 14 m de altura, suministradas a raíz desnuda, en hoyo de plantación de forma de cubeta tronco-cónica con unas dimensiones de base inferior/base superior/altura de 40x80x30 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado del hoyo del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 50% , formación de alcorque y primer riego, medida la unidad completamente ejecutada.	7.75
SIETE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
JPED40bdb	ud	R.pseudoacacia 12-14,rd Suministro de Robinia pseudoacacia de 12-14 cm., a raíz desnuda.	15.00
QUINCE EUROS			
JPLP10aab	m	Plant.setoss/fr-aren,<100 Plantación de setos con plantas de <100 cm de altura, suministradas a raíz desnuda, en zanja de sección de tronco-cónica con unas dimensiones de base inferior/base superior/altura de 30x50x30 cm, abierto por medios mecánicos y repasada a mano, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado del fondo de la zanja, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 25 % , formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutado.	4.23
CUATRO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS			
JPEF55bcc	ud	L.japonicum 40/60,rd Suministro de Ligustrum japonicum (Aligr.Japon) de 40/60 alt. cm. de altura, a raíz desnuda.	6.00
SEIS EUROS			

CUADRO DE PRECIOS 1

ACTUACIONES EN LA VEREDA DE LA SENDA GALIANA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO C4 JARDÍN MEDIEVAL			
SUBCAPÍTULO C4.1 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO			
CDTC40a	m3	Excavación en apertura de caja Excavación en apertura y ensanche de caja, con motoniveladora, en cualquier clase de terreno excepto roca, sin transporte y con p.p. de medios auxiliares, medido el volumen ejecutado en obra.	2.99
DOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
CDTR10a	m2	Compact.med.mec.s/aporte Compactación de tierras en caja para formación de camino, por medios mecánicos, sin aporte, sin definir grado de compactación mínimo, y con p.p. de medios auxiliares, medida la superficie ejecutada en obra.	0.73
CERO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS			
CUBH.1abaa	m	Bordillo horm. recto 10x18 cm, gris Bordillo de hormigón monocapa, gris, de planta recta y sección 10x18 cm, colocado sobre solera de hormigón central HM-15/20 no estructural, de 15 cm de espesor, incluida excavación necesaria, rejuntado con mortero 1/4 de cemento gris, y limpieza, medida, a cinta corrida, la longitud colocada en obra.	7.77
SIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
RRCR.1a	m3	Base zahorra 98 %PN, con albero Base granular de explanada, realizada con zahorra artificial, mezclada con albero para adquirir cierta coloración, colocada con motoniveladora y con una compactación al 98% del Proctor Normal, medido el volumen realmente trabajado.	14.50
CATORCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS			
RRCRUA.3a	m3	Base zahorra 98 %PN, con arena de amiga Base granular de explanada, realizada con zahorra artificial, mezclada con arena de miga para adquirir cierta coloración, colocada con motoniveladora y con una compactación al 98% del Proctor Normal, medido el volumen realmente trabajado.	14.50
CATORCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS			
SUBCAPÍTULO C4.2 MOBILIARIO URBANO			
APARTADO C4.2.1 ASIENTO DE OBRA			
CDTC11ba	m3	Zanja t.floj.c/med.mec.<1,5m Excavación en zanja por medios mecánicos, en terreno flojo, con una profundidad hasta 1,5 m, sin carga ni transporte, i/extracción a los bordes y p.p. de medios auxiliares, medido el volumen ejecutado en obra.	7.16
SIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS			
CFBP.2bb	m3	Asiento mampost. ordinaria 2cv Asiento de mampostería ordinaria de piedra de caliza, de 20-50 cm de espesor y altura inferior a 2,5 m, a dos caras vistas, ejecutado con mampuestos irregulares sin labrar, con una cara preparada para presentar en el paramento visto, perpiños para arriostamiento transversal y ripio para acuíñamiento, sentados con mortero de cemento 1:6 de cemento y arena de río, sin que se produzca la concurrencia de 3 vértices de mampuestos en un punto y con juntas entre mampuestos de 1-2 cm, i/preparación de piedras, replanteo, nivelación, aplomados, mermas, limpieza, y cimentación, medido el volumen ejecutado en obra, deduciendo huecos superiores a 2 m2, s/NTE/FFP.	165.75
CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
CFBP51bb	m	Albardilla caliza 100x60. Abujardada Albardilla de piedra de caliza de 100x50 cm, acabado abujardado, sentada sobre mortero 1:6 de cemento y arena de río y llagueada con lechada de cemento blanco, i/preparación de piedras, ajuste, rejuntado y limpieza, medida la longitud ejecutada en obra.	56.01
CINCUENTA Y SEIS EUROS con UN CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

ACTUACIONES EN LA VEREDA DE LA SENDA GALIANA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
APARTADO C4.2.2 PAPELERA DE OBRA			
CFBP.2ba	m3	Muro mamp.ordin.caliza 1cv Construcción de cubeta antivandálica de mampostería ordinaria de piedra de caliza, en muros de 15-50 cm de espesor y altura inferior a 2,5 m, a una cara vista, para alojamiento de contenedor metálico, ejecutado con mampuestos irregulares sin labrar, con una cara preparada para presentar en el paramento visto, perpieños para arriostamiento transversal y ripio para acuíñamiento, sentados con mortero de cemento 1:6 de cemento y arena de río, sin que se produzca la concurrencia de 3 vértices de mampuestos en un punto y con juntas entre mampuestos de 1-2 cm, i/preparación de piedras, replanteo, nivelación, aplomados, mermas, limpieza, cimentación y drenaje. Medido el volumen ejecutado en obra, deduciendo huecos superiores a 2 m2, s/NTE/EFP.	145.03
CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con TRES CÉNTIMOS			
CFBP51bbbb	m	Albardilla caliza 0,5x0,15. Apomazada Albardilla de piedra de caliza de 50x15 cm, acabado abujardado, sentada sobre mortero 1:6 de cemento y arena de río y llagueada con lechada de cemento blanco, i/preparación de piedras, ajuste, rejuntado y limpieza, medida la longitud ejecutada en obra.	32.51
TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS			
LBPP.1a	ud	Contenedor metálico Suministro y colocación de contenedor metálico construido en chapa de acero, acabado galvanizado y pintado, de 40 l de capacidad, alojado en cubeta de mampostería antivandálica, según detalle constructivo, medida la unidad colocada en obra.	96.67
NOVENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
APARTADO C4.2.3 APARCABICICLETAS			
LVCB16a	ud	Aparca 6 bicic.tub.hier.galvaniz Suministro y colocación de soporte aparca bicicletas para 6 unidades, de estructura de tubo de hierro galvanizado en caliente, de 1,80 m de longitud. Fijación mediante tornillos de expansión. Instalación completa, incluida limpieza, medida la unidad instalada en obra.	210.01
DOSCIENTOS DIEZ EUROS con UN CÉNTIMO			
APARTADO C4.2.4. CARTELERÍA			
LESP.32a	ud	Cartel temático 0.60 x 0.30 m Suministro y colocación de doble cartel temático de dimensiones 60x30 cm cada uno, impresos a todo color con tintas vinílicas sobre lámina plástica adhesivada sobre bandeja de aluminio termolacado de 2mm de espesor, unidos a un báculo de acero galvanizado de 2,15 m de altura, i/colocación en pozo de cimentación de 0,50 m de profundidad, provisto de drenaje de piedras en el fondo, relleno con hormigón y limpieza, medida la unidad colocada en obra.	309.73
TRESCIENTOS NUEVE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

ACTUACIONES EN LA VEREDA DE LA SENDA GALIANA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO C4.3 ILUMINACIÓN			
APARTADO C4.3.1 OBRA CIVIL			
07.801.01	M	ZAN.EN TIE.DE 0,40 DE ANC.Y 0,60 DE PROFU... ZANJA EN TIERRA DE 0,40 DE ANCHO Y 0,60 DE PROFUNDIDAD CON RELLENO Y APISONADO, INCLUYENDO DOS TUBOS DE PVC Ø 90.	7.20
SIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS			
07.801.03	UD	ARQ. DE PASO O DERIVACIÓN DE 0,50x0,50x0,60 ARQUETA DE PASO O DERIVACIÓN EN OBRA DE FÁBRICA DE LADRILLO DE 1/2 PIE DE 0,50x0,50x0,60 DE MEDIDAS INTERIORES, CON CERCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, INCLUYENDO EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO.	76.14
SETENTA Y SEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS			
07.801.05	UD	CIMENTACIÓN PARA COLUMNA DE 3 m DE ALTURA CIMENTACIÓN PARA COLUMNA DE 3,03 M. DE ALTURA, DE DIMENSIONES 60x60x60 CM., EN HORMIGÓN HM-20, I/EXCAVACIÓN, PERNOS DE ANCLAJE Y CODO EMBUTIDO DE PVC DE 100 MM. DE DIÁMETRO.	86.73
OCHENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS			
APARTADO C4.3.2 UNIDADES ELÉCTRICAS			
07.801.07	M	CON.DE COB.1 x 6 mm2 DE 0,6/1 Kv EN INSTA... CONDUCTOR DE COBRE CON RECUBRIMIENTO DE PVC DE 1 x 6 mm2 DE SECCIÓN PARA UNA TENSIÓN NOMINAL DE 0,6/1 Kv EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA.	0.46
CERO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
07.801.08	M	CABLE DE COBRE DESNUDO DE 35 mm2 DE SECCIÓN CABLE DE COBRE DESNUDO DE 35 mm2 DE SECCIÓN, TOTALMENTE COLOCADO	1.95
UN EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
07.801.09	UD	PICA PARA RED DE TIE.DE 2 m DE LON.Ø= 14.... PICA DE ACERO COBRIZADO O COBRE DE 2 m DE LONGITUD Y 14.3 mm DE DIÁMETRO PARA RED DE TIERRAS, TOTALMENTE COLOCADA	15.93
QUINCE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS			
07.801.10	UD	PLA.DE COB.DE 500x500x2 mm PARA RED DE TI... PLACA DE COBRE DE 500x500x2 mm PARA RED DE TIERRAS, TOTALMENTE COLOCADA, INCLUSO CABLE DE CONEXIÓN	23.10
VEINTITRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS			
07.801.11	UD	CAJA DE CON.Y PRO., COMPLETAMENTE COLOC CAJA DE CONEXIÓN Y PROTECCIÓN, COMPLETAMENTE COLOCADA.	8.12
OCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS			
07.801.12	M	CON.DE COB.CON REC. DE PVC DE 3 x 2.5 mm2 CONDUCTOR DE COBRE CON RECUBRIMIENTO DE PVC DE 3 x 2.5 mm2 DE SECCIÓN PARA UNA TENSIÓN NOMINAL DE 0,6/1 Kv .	1.01
UN EUROS con UN CÉNTIMOS			
07.801.13	UD	COLUMNA DE 3 M. DE ALTURA FAROLA DE 3,03M DE ALTURA, MODELO POESIA DE LA MARCA FABREGAS O SIMILAR, COLOCADA, INCLUSO LUMINARIA Y LAMPARA DE VSAP DE 150W DE POTENCIA, COLOCADA,.	434.53
CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

ACTUACIONES EN LA VEREDA DE LA SENDA GALIANA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO C4.4 PLANTACIÓN			
JPLP.4aab	ud	Pl.arb.per.c/c<2m,fr-ar.25% Plantación de árboles de hoja perenne de <2 de altura, suministradas en contenedor o cepellón, en hoyo de plantación de forma de cubeta tronco-cónica con unas dimensiones de base inferior/base superior/altura de 40x80x30 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado del hoyo del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 25 % , formación de alcorque y primer riego, medida la unidad completamente ejecutada.	6.46
		SEIS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
JPEB17adb	ud	O.europaea 125-150,cep Suministro de Olea europaea(Olivo) de 125-150 cir. cm., en cepellon.	800.00
		OCHOCIENTOS EUROS	
JPLP.2bbc	ud	Pl.arb.cad.rd<14m,comp.50% Plantación de árboles de hoja caduca de menos de 14 m de altura, suministradas a raíz desnuda, en hoyo de plantación de forma de cubeta tronco-cónica con unas dimensiones de base inferior/base superior/altura de 40x80x30 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado del hoyo del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 50% , formación de alcorque y primer riego, medida la unidad completamente ejecutada.	7.75
		SIETE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
JPEB14aca	ud	L. Lucidum 10-12 cep Suministro de Ligustrum lucidum de 10/12 cir. cm., en cepellon.	40.25
		CUARENTA EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
JPED40bdb	ud	R.pseudoacacia 12-14,rd Suministro de Robinia pseudoacacia de 12-14 cm., a raíz desnuda.	15.00
		QUINCE EUROS	
JPLP.6aaa	ud	Plant.arbus.s/fr-aren,<100 Plantación de arbustos de <100 cm de altura, suministradas a raíz desnuda, en hoyo de plantación de forma de cubeta tronco-cónica con unas dimensiones de base inferior/base superior/altura de 30x60x30 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado del hoyo del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 0 % , formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutado.	3.64
		TRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
JPEF80bba	ud	Retama spharocarpa 30/40, cont. Suministro de Retama spharocarpa de 30/40 cm. de altura, en contenedor.	1.20
		UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 2

ACTUACIONES EN LA VEREDA DE LA SENDA GALIANA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO C1 VIAL PRINCIPAL			
SUBCAPÍTULO C1.1 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO			
CDTC40a	m3	Excavación en apertura de caja Excavación en apertura y ensanche de caja, con motoniveladora, en cualquier clase de terreno excepto roca, sin transporte y con p.p. de medios auxiliares, medido el volumen ejecutado en obra.	
		Mano de obra.....	0.77
		Maquinaria.....	2.16
		Resto de obra y materiales	0.06
		TOTAL PARTIDA.....	2.99
CDTR10a	m2	Compact.med.mec.s/aporte Compactación de tierras en caja para formación de camino, por medios mecánicos, sin aporte, sin definir grado de compactación mínimo, y con p.p. de medios auxiliares, medida la superficie ejecutada en obra.	
		Mano de obra.....	0.60
		Maquinaria.....	0.12
		Resto de obra y materiales	0.01
		TOTAL PARTIDA.....	0.73
CUBH.1abaa	m	Bordillo horm. recto 10x18 cm, gris Bordillo de hormigón monocapa, gris, de planta recta y sección 10x18 cm, colocado sobre solera de hormigón central HM-15/20 no estructural, de 15 cm de espesor, incluida excavación necesaria, rejuntado con mortero 1/4 de cemento gris, y limpieza, medida, a cinta corrida, la longitud colocada en obra.	
		Mano de obra.....	1.09
		Maquinaria.....	0.50
		Resto de obra y materiales	6.18
		TOTAL PARTIDA.....	7.77
RRCR.1a	m3	Base zahorra 98 %PN, con albero Base granular de explanada, realizada con zahorra artificial, mezclada con albero para adquirir cierta coloración, colocada con motoniveladora y con una compactación al 98% del Proctor Normal, medido el volumen realmente trabajado.	
		Mano de obra.....	0.48
		Maquinaria.....	1.36
		Resto de obra y materiales	12.66
		TOTAL PARTIDA.....	14.50
RRCRUA.3a	m3	Base zahorra 98 %PN, con arena de amiga Base granular de explanada, realizada con zahorra artificial, mezclada con arena de miga para adquirir cierta coloración, colocada con motoniveladora y con una compactación al 98% del Proctor Normal, medido el volumen realmente trabajado.	
		Mano de obra.....	0.48
		Maquinaria.....	1.36
		Resto de obra y materiales	12.66
		TOTAL PARTIDA.....	14.50

CUADRO DE PRECIOS 2

ACTUACIONES EN LA VEREDA DE LA SENDA GALIANA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO C1.2 MOBILIARIO URBANO			
APARTADO C1.2.1 ASIENTO DE OBRA			
CDTC11ba	m3	Zanja t.floj.c/med.mec.<1,5m Excavación en zanja por medios mecánicos, en terreno flojo, con una profundidad hasta 1,5 m, sin carga ni transporte, i/extracción a los bordes y p.p. de medios auxiliares, medido el volumen ejecutado en obra.	
		Mano de obra.....	1.20
		Maquinaria.....	5.82
		Resto de obra y materiales	0.14
		TOTAL PARTIDA.....	7.16
CFBP.2bb	m3	Asiento mampost. ordinaria 2cv Asiento de mampostería ordinaria de piedra de caliza, de 20-50 cm de espesor y altura inferior a 2,5 m, a dos caras vistas, ejecutado con mampuestos irregulares sin labrar, con una cara preparada para presentar en el paramento visto, perpiños para arriostamiento transversal y ripio para acuíñamiento, sentados con mortero de cemento 1:6 de cemento y arena de río, sin que se produzca la concurrencia de 3 vértices de mampuestos en un punto y con juntas entre mampuestos de 1-2 cm, i/preparación de piedras, replanteo, nivelación, aplomados, mermas, limpieza, y cimentación, medido el volumen ejecutado en obra, deduciendo huecos superiores a 2 m2, s/NTE/EFP.	
		Mano de obra.....	71.56
		Resto de obra y materiales	94.19
		TOTAL PARTIDA.....	165.75
CFBP51bb	m	Albardilla caliza 100x60. Abujardada Albardilla de piedra de caliza de 100x50 cm, acabado abujardado, sentada sobre mortero 1:6 de cemento y arena de río y llagueada con lechada de cemento blanco, i/preparación de piedras, ajuste, rejuntado y limpieza, medida la longitud ejecutada en obra.	
		Mano de obra.....	7.59
		Resto de obra y materiales	48.42
		TOTAL PARTIDA.....	56.01
APARTADO C1.2.2 PAPELERA DE OBRA			
CFBP.2ba	m3	Muro mamp.ordin.caliza 1cv Construcción de cubeta antivandálica de mampostería ordinaria de piedra de caliza, en muros de 15-50 cm de espesor y altura inferior a 2,5 m, a una cara vista, para alojamiento de contenedor metálico, ejecutado con mampuestos irregulares sin labrar, con una cara preparada para presentar en el paramento visto, perpiños para arriostamiento transversal y ripio para acuíñamiento, sentados con mortero de cemento 1:6 de cemento y arena de río, sin que se produzca la concurrencia de 3 vértices de mampuestos en un punto y con juntas entre mampuestos de 1-2 cm, i/preparación de piedras, replanteo, nivelación, aplomados, mermas, limpieza, cimentación y drenaje. Medido el volumen ejecutado en obra, deduciendo huecos superiores a 2 m2, s/NTE/EFP.	
		Mano de obra.....	62.14
		Resto de obra y materiales	82.89
		TOTAL PARTIDA.....	145.03
CFBP51bbbb	m	Albardilla caliza 0,5x0.15. Apomazada Albardilla de piedra de caliza de 50x15 cm, acabado abujardado, sentada sobre mortero 1:6 de cemento y arena de río y llagueada con lechada de cemento blanco, i/preparación de piedras, ajuste, rejuntado y limpieza, medida la longitud ejecutada en obra.	
		Mano de obra.....	7.59
		Resto de obra y materiales	24.92
		TOTAL PARTIDA.....	32.51
LBPP.1a	ud	Contenedor metálico Suministro y colocación de contenedor metálico construido en chapa de acero, acabado galvanizado y pintado, de 40 l de capacidad, alojado en cubeta de mampostería antivandálica, según detalle constructivo, medida la unidad colocada en obra.	
		Mano de obra.....	4.77
		Resto de obra y materiales	91.90
		TOTAL PARTIDA.....	96.67

CUADRO DE PRECIOS 2

ACTUACIONES EN LA VEREDA DE LA SENDA GALIANA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
APARTADO C1.2.3 TINAJAS DECORATIVAS			
PAT004	UD	P.A. justificar para transporte y colocación de tinajas Transporte y colocación de tinajas existentes para decoración en ubicación grafada en Documento II: Planos.	
TOTAL PARTIDA.....			300.00
APARTADO C1.2.4 CARTELERÍA			
LESP.3a	ud	Cartel temático 1,20 x 0,60 Suministro y colocación de cartel temático de dimensiones 120x60 cm impreso a todo color con tintas vinílicas sobre lámina plástica adhesivada sobre bandeja de aluminio termolacado de 2mm de espesor, unido a dos báculos de acero galvanizado de 2,15 m de altura, i/colocación en pozos de cimentación de 0,50 m de profundidad, provisto de drenaje de piedras en el fondo, relleno con hormigón y limpieza, medida la unidad colocada en obra.	
Mano de obra.....			39.48
Resto de obra y materiales			345.92
TOTAL PARTIDA.....			385.40
SUBCAPÍTULO C1.3 ILUMINACIÓN			
APARTADO C1.3.1 OBRA CIVIL			
07.801.01	M	ZAN.EN TIE.DE 0,40 DE ANC.Y 0,60 DE PROFU... ZANJA EN TIERRA DE 0,40 DE ANCHO Y 0,60 DE PROFUNDIDAD CON RELLENO Y APISONADO, INCLUYENDO DOS TUBOS DE PVC Ø 90.	
Mano de obra.....			2.56
Resto de obra y materiales			4.64
TOTAL PARTIDA.....			7.20
07.801.02	M	ZAN.PARA CRU.DE CAL.DE 0,60 DE ANC.Y 0,90... ZANJA PARA CRUCE DE CALZADA DE 0,60 DE ANCHO Y 0,90 DE PROFUNDIDAD CON RELLENO DE HORMIGÓN HM-15 Y ARENA DE MIGA Y APISONADO, INCLUYENDO TRES TUBOS DE PVC DE 90 mm DE DIÁMETRO.	
Mano de obra.....			3.85
Resto de obra y materiales			15.69
TOTAL PARTIDA.....			19.54
07.801.03	UD	ARQ. DE PASO O DERIVACIÓN DE 0,50x0,50x0,60 ARQUETA DE PASO O DERIVACIÓN EN OBRA DE FÁBRICA DE LADRILLO DE 1/2 PIE DE 0,50x0,50x0,60 DE MEDIDAS INTERIORES, CON CERCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, INCLUYENDO EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO.	
Mano de obra.....			19.04
Resto de obra y materiales			57.10
TOTAL PARTIDA.....			76.14
07.801.04	UD	ARQUETA DE CRUCE DE CALZADA DE 0,70x070x1,00 ARQUETA DE CRUCE DE CALZADA EN OBRA DE FÁBRICA DE LADRILLO DE 1/2 PIE DE 0,70x070x1,00 DE MEDIDAS INTERIORES, CON CERCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, INCLUYENDO EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO.	
Mano de obra.....			22.28
Resto de obra y materiales			107.28
TOTAL PARTIDA.....			129.56
07.801.05	UD	CIMENTACIÓN PARA COLUMNA DE 3 m DE ALTURA CIMENTACIÓN PARA COLUMNA DE 3,03 M. DE ALTURA, DE DIMENSIONES 60x60x60 CM., EN HORMIGÓN HM-20, I/EXCAVACIÓN, PERROS DE ANCLAJE Y CODO EMBUTIDO DE PVC DE 100 MM. DE DIÁMETRO.	
Mano de obra.....			25.65
Resto de obra y materiales			61.08
TOTAL PARTIDA.....			86.73

CUADRO DE PRECIOS 2

ACTUACIONES EN LA VEREDA DE LA SENDA GALIANA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
APARTADO C1.3.2 UNIDADES ELÉCTRICAS			
07.801.07	M	CON.DE COB.1 x 6 mm2 DE 0,6/1 Kv EN INSTA... CONDUCTOR DE COBRE CON RECUBRIMIENTO DE PVC DE 1 x 6 mm2 DE SEC- CIÓN PARA UNA TENSIÓN NOMINAL DE 0,6/1 Kv EN INSTALACIÓN SUBTERRÁ- NEA.	
		Mano de obra.....	0.13
		Resto de obra y materiales	0.33
		TOTAL PARTIDA.....	0.46
07.801.08	M	CABLE DE COBRE DESNUDO DE 35 mm2 DE SECCIÓN CABLE DE COBRE DESNUDO DE 35 mm2 DE SECCIÓN, TOTALMENTE COLOCADO	
		Mano de obra.....	0.24
		Resto de obra y materiales	1.71
		TOTAL PARTIDA.....	1.95
07.801.09	UD	PICA PARA RED DE TIE.DE 2 m DE LON.Ø= 14... PICA DE ACERO COBRIZADO O COBRE DE 2 m DE LONGITUD Y 14.3 mm DE DIÁ- METRO PARA RED DE TIERRAS, TOTALMENTE COLOCADA	
		Mano de obra.....	2.56
		Resto de obra y materiales	13.37
		TOTAL PARTIDA.....	15.93
07.801.10	UD	PLA.DE COB.DE 500x500x2 mm PARA RED DE TI... PLACA DE COBRE DE 500x500x2 mm PARA RED DE TIERRAS, TOTALMENTE COLO- CADA, INCLUSO CABLE DE CONEXIÓN	
		Mano de obra.....	2.56
		Resto de obra y materiales	20.54
		TOTAL PARTIDA.....	23.10
07.801.11	UD	CAJA DE CON.Y PRO., COMPLETAMENTE COLOC CAJA DE CONEXIÓN Y PROTECCIÓN, COMPLETAMENTE COLOCADA.	
		Mano de obra.....	2.41
		Resto de obra y materiales	5.71
		TOTAL PARTIDA.....	8.12
07.801.12	M	CON.DE COB.CON REC. DE PVC DE 3 x 2.5 mm2 CONDUCTOR DE COBRE CON RECUBRIMIENTO DE PVC DE 3 x 2.5 mm2 DE SEC- CIÓN PARA UNA TENSIÓN NOMINAL DE 0,6/1 Kv .	
		Mano de obra.....	0.13
		Resto de obra y materiales	0.88
		TOTAL PARTIDA.....	1.01
07.801.13	UD	COLUMNA DE 3 M. DE ALTURA FAROLA DE 3,03M DE ALTURA, MODELO POESIA DE LA MARCA FABREGAS O SI- MILAR, COLOCADA, INCLUSO LUMINARIA Y LAMPARA DE VSAP DE 150W DE PO- TENCIA, COLOCADA,.	
		Mano de obra.....	25.65
		Maquinaria.....	9.29
		Resto de obra y materiales	399.59
		TOTAL PARTIDA.....	434.53

CUADRO DE PRECIOS 2

ACTUACIONES EN LA VEREDA DE LA SENDA GALIANA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
APARTADO C1.3.3 VARIOS			
PAJ004	UD	P.A. A JUSTIFICAR PARA ACOMETIDA ELÉCTRICA. P.A. A JUSTIFICAR PARA ACOMETIDA ELÉCTRICA DE ALUMBRADO PÚBLICO A CUADRO DE MANDO EXISTENTE, INCLUSO ACONDICIONAMIENTO DEL MISMO.	
		TOTAL PARTIDA.....	4,000.00
SUBCAPÍTULO C1.4 PLANTACIÓN			
JPLP.1bab	ud	Plant.con.125-200s/fr-ar.25% tv Plantación de coníferas de 125-200 cm de altura, suministradas en contenedor o cepellón, en hoyo de plantación de forma de cubeta tronco-cónica con unas dimensiones de base inferior/base superior/altura de 30x60x30 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado del hoyo del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 25 % , formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutado.	
		Mano de obra.....	4.55
		Maquinaria.....	1.48
		Resto de obra y materiales	0.33
		TOTAL PARTIDA.....	6.36
JPEA41ada	ud	P.pinea 100/125,ct Suministro de Pinus pinea(Pino Piñonero) de 100/125 cm de altura, en contenedor.	
		Resto de obra y materiales	29.00
		TOTAL PARTIDA.....	29.00
JPEA12kg	ud	C.semp.'Str.pir.' 175/200, ct Suministro de Cupressus sempervirens"Str.piramidalis" de 175/200 cm de altura, en contenedor.	
		Resto de obra y materiales	22.00
		TOTAL PARTIDA.....	22.00
JPLP.2bbc	ud	Pl.arb.cad.rd<14m,comp.50% Plantación de árboles de hoja caduca de menos de 14 m de altura, suministradas a raíz desnuda, en hoyo de plantación de forma de cubeta tronco-cónica con unas dimensiones de base inferior/base superior/altura de 40x80x30 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado del hoyo del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 50% , formación de alcorque y primer riego, medida la unidad completamente ejecutada.	
		Mano de obra.....	5.19
		Maquinaria.....	1.73
		Resto de obra y materiales	0.83
		TOTAL PARTIDA.....	7.75
JPED40bdb	ud	R.pseudoacacia 12-14,rd Suministro de Robinia pseudoacacia de 12-14 cm., a raíz desnuda.	
		Resto de obra y materiales	15.00
		TOTAL PARTIDA.....	15.00
JPLP.6aaa	ud	Plant.arbus.s/fr-aren,<100 Plantación de arbustos de <100 cm de altura, suministradas a raíz desnuda, en hoyo de plantación de forma de cubeta tronco-cónica con unas dimensiones de base inferior/base superior/altura de 30x60x30 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado del hoyo del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 0 % , formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutado.	
		Mano de obra.....	1.43
		Maquinaria.....	2.12
		Resto de obra y materiales	0.09
		TOTAL PARTIDA.....	3.64

ACTUACIONES EN LA VEREDA DE LA SENDA GALIANA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
JPEF80bba	ud	Retama spharocarpa 30/40, cont. Suministro de Retama spharocarpa de 30/40 cm. de altura, en contenedor.	
		Resto de obra y materiales	1.20
		TOTAL PARTIDA.....	1.20

CUADRO DE PRECIOS 2

ACTUACIONES EN LA VEREDA DE LA SENDA GALIANA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO C2 JARDÍN ROMANO			
SUBCAPÍTULO C2.1 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO			
CDTC40a	m3	Excavación en apertura de caja Excavación en apertura y ensanche de caja, con motoniveladora, en cualquier clase de terreno excepto roca, sin transporte y con p.p. de medios auxiliares, medido el volumen ejecutado en obra.	
		Mano de obra.....	0.77
		Maquinaria.....	2.16
		Resto de obra y materiales	0.06
		TOTAL PARTIDA.....	2.99
CDTR10a	m2	Compact.med.mec.s/aporte Compactación de tierras en caja para formación de camino, por medios mecánicos, sin aporte, sin definir grado de compactación mínimo, y con p.p. de medios auxiliares, medida la superficie ejecutada en obra.	
		Mano de obra.....	0.60
		Maquinaria.....	0.12
		Resto de obra y materiales	0.01
		TOTAL PARTIDA.....	0.73
CUBH.1abaa	m	Bordillo horm. recto 10x18 cm, gris Bordillo de hormigón monocapa, gris, de planta recta y sección 10x18 cm, colocado sobre solera de hormigón central HM-15/20 no estructural, de 15 cm de espesor, incluida excavación necesaria, rejuntado con mortero 1/4 de cemento gris, y limpieza, medida, a cinta corrida, la longitud colocada en obra.	
		Mano de obra.....	1.09
		Maquinaria.....	0.50
		Resto de obra y materiales	6.18
		TOTAL PARTIDA.....	7.77
CUBQ10aab	ud	Alcor.enras.H 8-9x19cm,1x1m Alcorque enrasado, de planta cuadrada de dimensiones 1x1 m, compuesto por bordillos de hormigón monocapa de sección 8-9x19 cm, sentado con mortero 1/6 de cemento, sobre solera de hormigón central HM-15/20 no estructural, de 15 cm de espesor, incluida excavación necesaria, rejuntado con lechada 1/4 de cemento gris y limpieza, medida la unidad colocada en obra.	
		Mano de obra.....	23.31
		Resto de obra y materiales	18.10
		TOTAL PARTIDA.....	41.41
RRCR.1a	m3	Base zahorra 98 %PN, con albero Base granular de explanada, realizada con zahorra artificial, mezclada con albero para adquirir cierta coloración, colocada con motoniveladora y con una compactación al 98% del Proctor Normal, medido el volumen realmente trabajado.	
		Mano de obra.....	0.48
		Maquinaria.....	1.36
		Resto de obra y materiales	12.66
		TOTAL PARTIDA.....	14.50
RRCRUA.3a	m3	Base zahorra 98 %PN, con arena de amiga Base granular de explanada, realizada con zahorra artificial, mezclada con arena de miga para adquirir cierta coloración, colocada con motoniveladora y con una compactación al 98% del Proctor Normal, medido el volumen realmente trabajado.	
		Mano de obra.....	0.48
		Maquinaria.....	1.36
		Resto de obra y materiales	12.66
		TOTAL PARTIDA.....	14.50

CUADRO DE PRECIOS 2

ACTUACIONES EN LA VEREDA DE LA SENDA GALIANA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO C2.2 CONSTRUCCIÓN ESTANQUES SIMULADOS			
CUPQ.1bdba	m2	Encintado adoq. recto. 24x12x8 cm color Encintado de adoquín prefabricado de hormigón, de aristas rectas, color ocre, dimensiones 24x12 cm y acabado no abujardado, sentado sobre mortero de cemento, todo ello sobre firme compactado existente, medida la superficie colocada en obra.	
		Mano de obra.....	5.46
		Resto de obra y materiales	10.79
		TOTAL PARTIDA.....	16.25
CUPG.1a	m2	Pav. baldosa cerámica vitrif. 20x20 cm Pavimento de baldosa de cerámica vitrificada, de color azul, de dimensiones 20x20 cm, sobre explanada compactada existente, sentada con mortero 1/6 de cemento, rejuntado con lechada 1/3 y limpieza, medida la superficie ejecutada en obra.	
		Mano de obra.....	3.59
		Resto de obra y materiales	41.23
		TOTAL PARTIDA.....	44.82
SUBCAPÍTULO C2.3 MOBILIARIO URBANO			
APARTADO C2.3.1 ASIENTO DE OBRA			
CDTC11ba	m3	Zanja t.floj.c/med.mec.<1,5m Excavación en zanja por medios mecánicos, en terreno flojo, con una profundidad hasta 1,5 m, sin carga ni transporte, i/extracción a los bordes y p.p. de medios auxiliares, medido el volumen ejecutado en obra.	
		Mano de obra.....	1.20
		Maquinaria.....	5.82
		Resto de obra y materiales	0.14
		TOTAL PARTIDA.....	7.16
CFBP.2bb	m3	Asiento mampost. ordinaria 2cv Asiento de mampostería ordinaria de piedra de caliza, de 20-50 cm de espesor y altura inferior a 2,5 m, a dos caras vistas, ejecutado con mampuestos irregulares sin labrar, con una cara preparada para presentar en el paramento visto, perpiños para arriostramiento transversal y ripio para acuíñamiento, sentados con mortero de cemento 1:6 de cemento y arena de río, sin que se produzca la concurrencia de 3 vértices de mampuestos en un punto y con juntas entre mampuestos de 1-2 cm, i/preparación de piedras, replanteo, nivelación, aplomados, mermas, limpieza, y cimentación, medido el volumen ejecutado en obra, deduciendo huecos superiores a 2 m2, s/ NTE/EFP.	
		Mano de obra.....	71.56
		Resto de obra y materiales	94.19
		TOTAL PARTIDA.....	165.75
CFBP51bb	m	Albardilla caliza 100x60. Abujardada Albardilla de piedra de caliza de 100x50 cm, acabado abujardado, sentada sobre mortero 1:6 de cemento y arena de río y llagueada con lechada de cemento blanco, i/preparación de piedras, ajuste, rejuntado y limpieza, medida la longitud ejecutada en obra.	
		Mano de obra.....	7.59
		Resto de obra y materiales	48.42
		TOTAL PARTIDA.....	56.01

ACTUACIONES EN LA VEREDA DE LA SENDA GALIANA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
APARTADO C.2.3.2 PAPELERA DE OBRA			
CFBP.2ba	m3	Muro mamp.ordin.caliza 1cv Construcción de cubeta antivandálica de mampostería ordinaria de piedra de caliza, en muros de 15-50 cm de espesor y altura inferior a 2,5 m, a una cara vista, para alojamiento de contenedor metálico, ejecutado con mampuestos irregulares sin labrar, con una cara preparada para presentar en el paramento visto, perpiños para arriostamiento transversal y ripio para acuíñamiento, sentados con mortero de cemento 1:6 de cemento y arena de río, sin que se produzca la concurrencia de 3 vértices de mampuestos en un punto y con juntas entre mampuestos de 1-2 cm, i/preparación de piedras, replanteo, nivelación, aplomados, mermas, limpieza, cimentación y drenaje. Medido el volumen ejecutado en obra, deduciendo huecos superiores a 2 m2, s/ NTE/EFP.	
		Mano de obra.....	62.14
		Resto de obra y materiales	82.89
		TOTAL PARTIDA.....	145.03
CFBP51bbbb	m	Albardilla caliza 0,5x0.15. Apomazada Albardilla de piedra de caliza de 50x15 cm, acabado abujardado, sentada sobre mortero 1:6 de cemento y arena de río y llagueada con lechada de cemento blanco, i/preparación de piedras, ajuste, rejuntado y limpieza, medida la longitud ejecutada en obra.	
		Mano de obra.....	7.59
		Resto de obra y materiales	24.92
		TOTAL PARTIDA.....	32.51
LBPP.1a	ud	Contenedor metálico Suministro y colocación de contenedor metálico construido en chapa de acero, acabado galvanizado y pintado, de 40 l de capacidad, alojado en cubeta de mampostería antivandálica, según detalle constructivo, medida la unidad colocada en obra.	
		Mano de obra.....	4.77
		Resto de obra y materiales	91.90
		TOTAL PARTIDA.....	96.67
APARTADO C2.3.3 PÉRGOLA			
PAP004	UD	P.A. a justificar para construcción e instalación de pérgola Suministro y colocación de pérgola según plano de detalles constructivos, con base metálica galvanizada para anclaje en superficies duras. Madera impregnada con tratamiento protector. Tornillería zincada. Incluidos excavación manual de hoyos, relleno de los mismos con homigón, anclaje de la estructura, sobre ellos y limpieza, medida la unidad instalada en obra.	
		TOTAL PARTIDA.....	12,000.00

CUADRO DE PRECIOS 2

ACTUACIONES EN LA VEREDA DE LA SENDA GALIANA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
APARTADO C2.3.4 TINAJAS DECORATIVAS			
PAT004	UD	P.A. justificar para transporte y colocación de tinajas Transporte y colocación de tinajas existentes para decoración en ubicación grafiada en Documento II: Planos.	
TOTAL PARTIDA.....			300.00
APARTADO C2.3.5 CARTELERÍA			
LESP.32a	ud	Cartel temático 0.60 x 0.30 m Suministro y colocación de doble cartel temático de dimensiones 60x30 cm cada uno, impresos a todo color con tintas vinílicas sobre lámina plástica adhesivada sobre bandeja de aluminio termolacado de 2mm de espesor, unidos a un báculo de acero galvanizado de 2,15 m de altura, i/colocación en pozo de cimentación de 0,50 m de profundidad, provisto de drenaje de piedras en el fondo, relleno con hormigón y limpieza, medida la unidad colocada en obra.	
Mano de obra.....			39.48
Resto de obra y materiales			270.25
TOTAL PARTIDA.....			309.73
SUBCAPÍTULO C2.4 ILUMINACIÓN			
APARTADO C2.4.1 OBRA CIVIL			
07.801.01	M	ZAN.EN TIE.DE 0,40 DE ANC.Y 0,60 DE PROFU... ZANJA EN TIERRA DE 0,40 DE ANCHO Y 0,60 DE PROFUNDIDAD CON RELLENO Y APISONADO, INCLUYENDO DOS TUBOS DE PVC Ø 90.	
Mano de obra.....			2.56
Resto de obra y materiales			4.64
TOTAL PARTIDA.....			7.20
07.801.03	UD	ARQ. DE PASO O DERIVACIÓN DE 0,50x0,50x0,60 ARQUETA DE PASO O DERIVACIÓN EN OBRA DE FÁBRICA DE LADRILLO DE 1/2 PIE DE 0,50x0,50x0,60 DE MEDIDAS INTERIORES, CON CERCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, INCLUYENDO EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO.	
Mano de obra.....			19.04
Resto de obra y materiales			57.10
TOTAL PARTIDA.....			76.14
07.801.05	UD	CIMENTACIÓN PARA COLUMNA DE 3 m DE ALTURA CIMENTACIÓN PARA COLUMNA DE 3,03 M. DE ALTURA, DE DIMENSIONES 60x60x60 CM., EN HORMIGÓN HM-20, I/EXCAVACIÓN, PERNOS DE ANCLAJE Y CODO EMBUTIDO DE PVC DE 100 MM. DE DIÁMETRO.	
Mano de obra.....			25.65
Resto de obra y materiales			61.08
TOTAL PARTIDA.....			86.73

CUADRO DE PRECIOS 2

ACTUACIONES EN LA VEREDA DE LA SENDA GALIANA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
APARTADO C2.4.2 UNIDADES ELÉCTRICAS			
07.801.07	M	CON.DE COB.1 x 6 mm2 DE 0,6/1 Kv EN INSTA... CONDUCTOR DE COBRE CON RECUBRIMIENTO DE PVC DE 1 x 6 mm2 DE SEC- CIÓN PARA UNA TENSIÓN NOMINAL DE 0,6/1 Kv EN INSTALACIÓN SUBTERRÁ- NEA.	
		Mano de obra.....	0.13
		Resto de obra y materiales	0.33
		TOTAL PARTIDA.....	0.46
07.801.08	M	CABLE DE COBRE DESNUDO DE 35 mm2 DE SECCIÓN CABLE DE COBRE DESNUDO DE 35 mm2 DE SECCIÓN, TOTALMENTE COLOCADO	
		Mano de obra.....	0.24
		Resto de obra y materiales	1.71
		TOTAL PARTIDA.....	1.95
07.801.09	UD	PICA PARA RED DE TIE.DE 2 m DE LON.Ø= 14... PICA DE ACERO COBRIZADO O COBRE DE 2 m DE LONGITUD Y 14.3 mm DE DIÁ- METRO PARA RED DE TIERRAS, TOTALMENTE COLOCADA	
		Mano de obra.....	2.56
		Resto de obra y materiales	13.37
		TOTAL PARTIDA.....	15.93
07.801.10	UD	PLA.DE COB.DE 500x500x2 mm PARA RED DE TI... PLACA DE COBRE DE 500x500x2 mm PARA RED DE TIERRAS, TOTALMENTE COLO- CADA, INCLUSO CABLE DE CONEXIÓN	
		Mano de obra.....	2.56
		Resto de obra y materiales	20.54
		TOTAL PARTIDA.....	23.10
07.801.11	UD	CAJA DE CON.Y PRO., COMPLETAMENTE COLOC CAJA DE CONEXIÓN Y PROTECCIÓN, COMPLETAMENTE COLOCADA.	
		Mano de obra.....	2.41
		Resto de obra y materiales	5.71
		TOTAL PARTIDA.....	8.12
07.801.12	M	CON.DE COB.CON REC. DE PVC DE 3 x 2.5 mm2 CONDUCTOR DE COBRE CON RECUBRIMIENTO DE PVC DE 3 x 2.5 mm2 DE SEC- CIÓN PARA UNA TENSIÓN NOMINAL DE 0,6/1 Kv .	
		Mano de obra.....	0.13
		Resto de obra y materiales	0.88
		TOTAL PARTIDA.....	1.01
07.801.13	UD	COLUMNA DE 3 M. DE ALTURA FAROLA DE 3,03M DE ALTURA, MODELO POESIA DE LA MARCA FABREGAS O SI- MILAR, COLOCADA, INCLUSO LUMINARIA Y LAMPARA DE VSAP DE 150W DE PO- TENCIA, COLOCADA,.	
		Mano de obra.....	25.65
		Maquinaria.....	9.29
		Resto de obra y materiales	399.59
		TOTAL PARTIDA.....	434.53

ACTUACIONES EN LA VEREDA DE LA SENDA GALIANA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO C2.5 PLANTACIÓN			
JPLP.1bab	ud	Plant.con.125-200s/fr-ar.25% tv Plantación de coníferas de 125-200 cm de altura, suministradas en contenedor o cepellón, en hoyo de plantación de forma de cubeta tronco-cónica con unas dimensiones de base inferior/base superior/altura de 30x60x30 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado del hoyo del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 25 % , formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutado.	
		Mano de obra.....	4.55
		Maquinaria.....	1.48
		Resto de obra y materiales	0.33
		TOTAL PARTIDA.....	6.36
JPEA41ada	ud	P.pinea 100/125,ct Suministro de Pinus pinea(Pino Piñonero) de 100/125 cm de altura, en contenedor.	
		Resto de obra y materiales	29.00
		TOTAL PARTIDA.....	29.00
JPEA12kga	ud	C.semp.'Str.pir.' 175/200, ct Suministro de Cupressus sempervirens"Str.piramidalis" de 175/200 cm de altura, en contenedor.	
		Resto de obra y materiales	22.00
		TOTAL PARTIDA.....	22.00
JPLP.2bbc	ud	Pl.arb.cad.rd<14m,comp.50% Plantación de árboles de hoja caduca de menos de 14 m de altura, suministradas a raíz desnuda, en hoyo de plantación de forma de cubeta tronco-cónica con unas dimensiones de base inferior/base superior/altura de 40x80x30 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado del hoyo del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 50% , formación de alcorque y primer riego, medida la unidad completamente ejecutada.	
		Mano de obra.....	5.19
		Maquinaria.....	1.73
		Resto de obra y materiales	0.83
		TOTAL PARTIDA.....	7.75
JPED40bdb	ud	R.pseudoacacia 12-14,rd Suministro de Robinia pseudoacacia de 12-14 cm., a raíz desnuda.	
		Resto de obra y materiales	15.00
		TOTAL PARTIDA.....	15.00

CUADRO DE PRECIOS 2

ACTUACIONES EN LA VEREDA DE LA SENDA GALIANA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO C3 JARDÍN ÁRABE			
SUBCAPÍTULO C3.1 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO			
CDTC40a	m3	Excavación en apertura de caja Excavación en apertura y ensanche de caja, con motoniveladora, en cualquier clase de terreno excepto roca, sin transporte y con p.p. de medios auxiliares, medido el volumen ejecutado en obra.	
Mano de obra.....			0.77
Maquinaria.....			2.16
Resto de obra y materiales			0.06
TOTAL PARTIDA.....			2.99
CDTR10a	m2	Compact.med.mec.s/aporte Compactación de tierras en caja para formación de camino, por medios mecánicos, sin aporte, sin definir grado de compactación mínimo, y con p.p. de medios auxiliares, medida la superficie ejecutada en obra.	
Mano de obra.....			0.60
Maquinaria.....			0.12
Resto de obra y materiales			0.01
TOTAL PARTIDA.....			0.73
CUBH.1abaa	m	Bordillo horm. recto 10x18 cm, gris Bordillo de hormigón monocapa, gris, de planta recta y sección 10x18 cm, colocado sobre solera de hormigón central HM-15/20 no estructural, de 15 cm de espesor, incluida excavación necesaria, rejuntado con mortero 1/4 de cemento gris, y limpieza, medida, a cinta corrida, la longitud colocada en obra.	
Mano de obra.....			1.09
Maquinaria.....			0.50
Resto de obra y materiales			6.18
TOTAL PARTIDA.....			7.77
RRCR.1a	m3	Base zahorra 98 %PN, con albero Base granular de explanada, realizada con zahorra artificial, mezclada con albero para adquirir cierta coloración, colocada con motoniveladora y con una compactación al 98% del Proctor Normal, medido el volumen realmente trabajado.	
Mano de obra.....			0.48
Maquinaria.....			1.36
Resto de obra y materiales			12.66
TOTAL PARTIDA.....			14.50
RRCRUA.3a	m3	Base zahorra 98 %PN, con arena de amiga Base granular de explanada, realizada con zahorra artificial, mezclada con arena de miga para adquirir cierta coloración, colocada con motoniveladora y con una compactación al 98% del Proctor Normal, medido el volumen realmente trabajado.	
Mano de obra.....			0.48
Maquinaria.....			1.36
Resto de obra y materiales			12.66
TOTAL PARTIDA.....			14.50

CUADRO DE PRECIOS 2

ACTUACIONES EN LA VEREDA DE LA SENDA GALIANA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO C3.2 CONSTRUCCIÓN DE ESTANQUES SIMULADOS			
CUPQ.1bdba	m2	Encintado adoq. recto. 24x12x8 cm color Encintado de adoquín prefabricado de hormigón, de aristas rectas, color ocre, dimensiones 24x12 cm y acabado no abujardado, sentado sobre mortero de cemento, todo ello sobre firme compactado existente, medida la superficie colocada en obra.	
Mano de obra.....			5.46
Resto de obra y materiales			10.79
TOTAL PARTIDA.....			16.25
CUPG.1a	m2	Pav. baldosa cerámica vitrif. 20x20 cm Pavimento de baldosa de cerámica vitrificada, de color azul, de dimensiones 20x20 cm, sobre explanada compactada existente, sentada con mortero 1/6 de cemento, rejuntado con lechada 1/3 y limpieza, medida la superficie ejecutada en obra.	
Mano de obra.....			3.59
Resto de obra y materiales			41.23
TOTAL PARTIDA.....			44.82
SUBCAPÍTULO C3.3 MOBILIARIO URBANO			
APARTADO C3.3.1 ASIENTO DE OBRA			
CDTC11ba	m3	Zanja t.floj.c/med.mec.<1,5m Excavación en zanja por medios mecánicos, en terreno flojo, con una profundidad hasta 1,5 m, sin carga ni transporte, i/extracción a los bordes y p.p. de medios auxiliares, medido el volumen ejecutado en obra.	
Mano de obra.....			1.20
Maquinaria.....			5.82
Resto de obra y materiales			0.14
TOTAL PARTIDA.....			7.16
CFBP.2bb	m3	Asiento mampost. ordinaria 2cv Asiento de mampostería ordinaria de piedra de caliza, de 20-50 cm de espesor y altura inferior a 2,5 m, a dos caras vistas, ejecutado con mampuestos irregulares sin labrar, con una cara preparada para presentar en el paramento visto, perpiños para arriostramiento transversal y ripio para acuíñamiento, sentados con mortero de cemento 1:6 de cemento y arena de río, sin que se produzca la concurrencia de 3 vértices de mampuestos en un punto y con juntas entre mampuestos de 1-2 cm, i/preparación de piedras, replanteo, nivelación, aplomados, mermas, limpieza, y cimentación, medido el volumen ejecutado en obra, deduciendo huecos superiores a 2 m2, s/ NTE/EFP.	
Mano de obra.....			71.56
Resto de obra y materiales			94.19
TOTAL PARTIDA.....			165.75
CFBP51bb	m	Albardilla caliza 100x60. Abujardada Albardilla de piedra de caliza de 100x50 cm, acabado abujardado, sentada sobre mortero 1:6 de cemento y arena de río y llagueada con lechada de cemento blanco, i/preparación de piedras, ajuste, rejuntado y limpieza, medida la longitud ejecutada en obra.	
Mano de obra.....			7.59
Resto de obra y materiales			48.42
TOTAL PARTIDA.....			56.01

ACTUACIONES EN LA VEREDA DE LA SENDA GALIANA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
APARTADO C3.3.2 PAPELERA DE OBRA			
CFBP.2ba	m3	Muro mamp.ordin.caliza 1cv Construcción de cubeta antivandálica de mampostería ordinaria de piedra de caliza, en muros de 15-50 cm de espesor y altura inferior a 2,5 m, a una cara vista, para alojamiento de contenedor metálico, ejecutado con mampuestos irregulares sin labrar, con una cara preparada para presentar en el paramento visto, perpiaños para arriostamiento transversal y ripio para acuíñamiento, sentados con mortero de cemento 1:6 de cemento y arena de río, sin que se produzca la concurrencia de 3 vértices de mampuestos en un punto y con juntas entre mampuestos de 1-2 cm, i/preparación de piedras, replanteo, nivelación, aplomados, mermas, limpieza, cimentación y drenaje. Medido el volumen ejecutado en obra, deduciendo huecos superiores a 2 m2, s/ NTE/EFP.	
		Mano de obra.....	62.14
		Resto de obra y materiales	82.89
		TOTAL PARTIDA.....	145.03
CFBP51bbbb	m	Albardilla caliza 0,5x0,15. Apomazada Albardilla de piedra de caliza de 50x15 cm, acabado abujardado, sentada sobre mortero 1:6 de cemento y arena de río y llagueada con lechada de cemento blanco, i/preparación de piedras, ajuste, rejuntado y limpieza, medida la longitud ejecutada en obra.	
		Mano de obra.....	7.59
		Resto de obra y materiales	24.92
		TOTAL PARTIDA.....	32.51
LBPP.1a	ud	Contenedor metálico Suministro y colocación de contenedor metálico construido en chapa de acero, acabado galvanizado y pintado, de 40 l de capacidad, alojado en cubeta de mampostería antivandálica, según detalle constructivo, medida la unidad colocada en obra.	
		Mano de obra.....	4.77
		Resto de obra y materiales	91.90
		TOTAL PARTIDA.....	96.67
APARTADO C3.3.3 TINAJAS DECORATIVAS			
PAT004	UD	P.A. justificar para transporte y colocación de tinajas Transporte y colocación de tinajas existentes para decoración en ubicación grafiada en Documento II: Planos.	
		TOTAL PARTIDA.....	300.00
APARTADO C3.3.4 CARTELERÍA			
LESP.32a	ud	Cartel temático 0.60 x 0.30 m Suministro y colocación de doble cartel temático de dimensiones 60x30 cm cada uno, impresos a todo color con tintas vinílicas sobre lámina plástica adhesivada sobre bandeja de aluminio termolacado de 2mm de espesor, unidos a un báculo de acero galvanizado de 2,15 m de altura, i/colocación en pozo de cimentación de 0,50 m de profundidad, provisto de drenaje de piedras en el fondo, relleno con hormigón y limpieza, medida la unidad colocada en obra.	
		Mano de obra.....	39.48
		Resto de obra y materiales	270.25
		TOTAL PARTIDA.....	309.73

CUADRO DE PRECIOS 2

ACTUACIONES EN LA VEREDA DE LA SENDA GALIANA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO C3.4 ILUMINACIÓN			
APARTADO C3.4.1 OBRA CIVIL			
07.801.01	M	ZAN.EN TIE.DE 0,40 DE ANC.Y 0,60 DE PROFU... ZANJA EN TIERRA DE 0,40 DE ANCHO Y 0,60 DE PROFUNDIDAD CON RELLENO Y APISONADO, INCLUYENDO DOS TUBOS DE PVC Ø 90.	
Mano de obra.....			2.56
Resto de obra y materiales			4.64
TOTAL PARTIDA.....			7.20
07.801.03	UD	ARQ. DE PASO O DERIVACIÓN DE 0,50x0,50x0,60 ARQUETA DE PASO O DERIVACIÓN EN OBRA DE FÁBRICA DE LADRILLO DE 1/2 PIE DE 0,50x0,50x0,60 DE MEDIDAS INTERIORES, CON CERCO Y TAPA DE FUNDI- CIÓN, INCLUYENDO EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRAN- TES A VERTEDERO.	
Mano de obra.....			19.04
Resto de obra y materiales			57.10
TOTAL PARTIDA.....			76.14
07.801.05	UD	CIMENTACIÓN PARA COLUMNA DE 3 m DE ALTURA CIMENTACIÓN PARA COLUMNA DE 3,03 M. DE ALTURA, DE DIMENSIONES 60x60x60 CM., EN HORMIGÓN HM-20, I/EXCAVACIÓN, PERNOS DE ANCLAJE Y CODO EMBUTIDO DE PVC DE 100 MM. DE DIÁMETRO.	
Mano de obra.....			25.65
Resto de obra y materiales			61.08
TOTAL PARTIDA.....			86.73
APARTADO C3.4.2 UNIDADES ELÉCTRICAS			
07.801.07	M	CON.DE COB.1 x 6 mm2 DE 0,6/1 Kv EN INSTA... CONDUCTOR DE COBRE CON RECUBRIMIENTO DE PVC DE 1 x 6 mm2 DE SEC- CIÓN PARA UNA TENSIÓN NOMINAL DE 0,6/1 Kv EN INSTALACIÓN SUBTERRÁ- NEA.	
Mano de obra.....			0.13
Resto de obra y materiales			0.33
TOTAL PARTIDA.....			0.46
07.801.08	M	CABLE DE COBRE DESNUDO DE 35 mm2 DE SECCIÓN CABLE DE COBRE DESNUDO DE 35 mm2 DE SECCIÓN, TOTALMENTE COLOCADO	
Mano de obra.....			0.24
Resto de obra y materiales			1.71
TOTAL PARTIDA.....			1.95
07.801.09	UD	PICA PARA RED DE TIE.DE 2 m DE LON.Ø= 14... PICA DE ACERO COBRIZADO O COBRE DE 2 m DE LONGITUD Y 14.3 mm DE DIÁ- METRO PARA RED DE TIERRAS, TOTALMENTE COLOCADA	
Mano de obra.....			2.56
Resto de obra y materiales			13.37
TOTAL PARTIDA.....			15.93
07.801.10	UD	PLA.DE COB.DE 500x500x2 mm PARA RED DE TI... PLACA DE COBRE DE 500x500x2 mm PARA RED DE TIERRAS, TOTALMENTE COLO- CADA, INCLUSO CABLE DE CONEXIÓN	
Mano de obra.....			2.56
Resto de obra y materiales			20.54
TOTAL PARTIDA.....			23.10
07.801.11	UD	CAJA DE CON.Y PRO., COMPLETAMENTE COLOC CAJA DE CONEXIÓN Y PROTECCIÓN, COMPLETAMENTE COLOCADA.	
Mano de obra.....			2.41
Resto de obra y materiales			5.71
TOTAL PARTIDA.....			8.12

ACTUACIONES EN LA VEREDA DE LA SENDA GALIANA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
07.801.12	M	CON.DE COB.CON REC. DE PVC DE 3 x 2.5 mm2 CONDUCTOR DE COBRE CON RECUBRIMIENTO DE PVC DE 3 x 2.5 mm2 DE SEC- CIÓN PARA UNA TENSIÓN NOMINAL DE 0,6/1 Kv .	
		Mano de obra.....	0.13
		Resto de obra y materiales	0.88
		TOTAL PARTIDA.....	1.01
07.801.13	UD	COLUMNA DE 3 M. DE ALTURA FAROLA DE 3,03M DE ALTURA, MODELO POESIA DE LA MARCA FABREGAS O SI- MILAR, COLOCADA, INCLUSO LUMINARIA Y LAMPARA DE VSAP DE 150W DE PO- TENCIA, COLOCADA,.	
		Mano de obra.....	25.65
		Maquinaria.....	9.29
		Resto de obra y materiales	399.59
		TOTAL PARTIDA.....	434.53
SUBCAPÍTULO C3.5 PLANTACIÓN			
JPLP.1bab	ud	Plant.con.125-200s/fr-ar. 25% tv Plantación de coníferas de 125-200 cm de altura, suministradas en contenedor o cepellón, en ho- yo de plantación de forma de cubeta tronco-cónica con unas dimensiones de base inferior/base superior/altura de 30x60x30 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado del hoyo del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asenta- mientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 25 % , formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutado.	
		Mano de obra.....	4.55
		Maquinaria.....	1.48
		Resto de obra y materiales	0.33
		TOTAL PARTIDA.....	6.36
JPEA41ada	ud	P.pinea 100/125,ct Suministro de Pinus pinea(Pino Piñonero) de 100/125 cm de altura, en contenedor.	
		Resto de obra y materiales	29.00
		TOTAL PARTIDA.....	29.00
JPLP.2bbc	ud	Pl.arb.cad.rd<14m,comp.50% Plantación de árboles de hoja caduca de menos de 14 m de altura, suministradas a raíz desnuda, en hoyo de plantación de forma de cubeta tronco-cónica con unas dimensiones de base infe- rior/base superior/altura de 40x80x30 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, pre- sentación de la planta, relleno y apisonado del hoyo del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccio- nada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 50% , formación de alcorque y primer riego, medida la unidad completamente ejecutada.	
		Mano de obra.....	5.19
		Maquinaria.....	1.73
		Resto de obra y materiales	0.83
		TOTAL PARTIDA.....	7.75
JPED40bdb	ud	R.pseudoacacia 12-14,rd Suministro de Robinia pseudoacacia de 12-14 cm., a raíz desnuda.	
		Resto de obra y materiales	15.00
		TOTAL PARTIDA.....	15.00

CUADRO DE PRECIOS 2

ACTUACIONES EN LA VEREDA DE LA SENDA GALIANA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
JPLP10aab	m	Plant.setoss/fr-aren,<100 Plantación de setos con plantas de <100 cm de altura, suministradas a raíz desnuda, en zanja de sección de tronco-cónica con unas dimensiones de base inferior/base superior/altura de 30x50x30 cm, abierto por medios mecánicos y repasada a mano, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado del fondo de la zanja, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 25 % , formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutado.	
		Mano de obra.....	2.28
		Maquinaria.....	1.43
		Resto de obra y materiales	0.52
		TOTAL PARTIDA.....	4.23
JPEF55bcc	ud	L.japonicum 40/60,rd Suministro de Ligustrum japonicum (Aligr.Japon) de 40/60 alt. cm. de altura, a raíz desnuda.	
		Resto de obra y materiales	6.00
		TOTAL PARTIDA.....	6.00

CUADRO DE PRECIOS 2

ACTUACIONES EN LA VEREDA DE LA SENDA GALIANA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO C4 JARDÍN MEDIEVAL			
SUBCAPÍTULO C4.1 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO			
CDTC40a	m3	Excavación en apertura de caja Excavación en apertura y ensanche de caja, con motoniveladora, en cualquier clase de terreno excepto roca, sin transporte y con p.p. de medios auxiliares, medido el volumen ejecutado en obra.	
		Mano de obra.....	0.77
		Maquinaria.....	2.16
		Resto de obra y materiales	0.06
		TOTAL PARTIDA.....	2.99
CDTR10a	m2	Compact.med.mec.s/aporte Compactación de tierras en caja para formación de camino, por medios mecánicos, sin aporte, sin definir grado de compactación mínimo, y con p.p. de medios auxiliares, medida la superficie ejecutada en obra.	
		Mano de obra.....	0.60
		Maquinaria.....	0.12
		Resto de obra y materiales	0.01
		TOTAL PARTIDA.....	0.73
CUBH.1abaa	m	Bordillo horm. recto 10x18 cm, gris Bordillo de hormigón monocapa, gris, de planta recta y sección 10x18 cm, colocado sobre solera de hormigón central HM-15/20 no estructural, de 15 cm de espesor, incluida excavación necesaria, rejuntado con mortero 1/4 de cemento gris, y limpieza, medida, a cinta corrida, la longitud colocada en obra.	
		Mano de obra.....	1.09
		Maquinaria.....	0.50
		Resto de obra y materiales	6.18
		TOTAL PARTIDA.....	7.77
RRCR.1a	m3	Base zahorra 98 %PN, con albero Base granular de explanada, realizada con zahorra artificial, mezclada con albero para adquirir cierta coloración, colocada con motoniveladora y con una compactación al 98% del Proctor Normal, medido el volumen realmente trabajado.	
		Mano de obra.....	0.48
		Maquinaria.....	1.36
		Resto de obra y materiales	12.66
		TOTAL PARTIDA.....	14.50
RRCRUA.3a	m3	Base zahorra 98 %PN, con arena de amiga Base granular de explanada, realizada con zahorra artificial, mezclada con arena de miga para adquirir cierta coloración, colocada con motoniveladora y con una compactación al 98% del Proctor Normal, medido el volumen realmente trabajado.	
		Mano de obra.....	0.48
		Maquinaria.....	1.36
		Resto de obra y materiales	12.66
		TOTAL PARTIDA.....	14.50

CUADRO DE PRECIOS 2

ACTUACIONES EN LA VEREDA DE LA SENDA GALIANA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO C4.2 MOBILIARIO URBANO			
APARTADO C4.2.1 ASIENTO DE OBRA			
CDTC11ba	m3	Zanja t.floj.c/med.mec.<1,5m Excavación en zanja por medios mecánicos, en terreno flojo, con una profundidad hasta 1,5 m, sin carga ni transporte, i/extracción a los bordes y p.p. de medios auxiliares, medido el volumen ejecutado en obra.	
		Mano de obra.....	1.20
		Maquinaria.....	5.82
		Resto de obra y materiales	0.14
		TOTAL PARTIDA.....	7.16
CFBP.2bb	m3	Asiento mampost. ordinaria 2cv Asiento de mampostería ordinaria de piedra de caliza, de 20-50 cm de espesor y altura inferior a 2,5 m, a dos caras vistas, ejecutado con mampuestos irregulares sin labrar, con una cara preparada para presentar en el paramento visto, perpiños para arriostamiento transversal y ripio para acuíñamiento, sentados con mortero de cemento 1:6 de cemento y arena de río, sin que se produzca la concurrencia de 3 vértices de mampuestos en un punto y con juntas entre mampuestos de 1-2 cm, i/preparación de piedras, replanteo, nivelación, aplomados, mermas, limpieza, y cimentación, medido el volumen ejecutado en obra, deduciendo huecos superiores a 2 m2, s/NTE/EFP.	
		Mano de obra.....	71.56
		Resto de obra y materiales	94.19
		TOTAL PARTIDA.....	165.75
CFBP51bb	m	Albardilla caliza 100x60. Abujardada Albardilla de piedra de caliza de 100x50 cm, acabado abujardado, sentada sobre mortero 1:6 de cemento y arena de río y llagueada con lechada de cemento blanco, i/preparación de piedras, ajuste, rejuntado y limpieza, medida la longitud ejecutada en obra.	
		Mano de obra.....	7.59
		Resto de obra y materiales	48.42
		TOTAL PARTIDA.....	56.01
APARTADO C4.2.2 PAPELERA DE OBRA			
CFBP.2ba	m3	Muro mamp.ordin.caliza 1cv Construcción de cubeta antivandálica de mampostería ordinaria de piedra de caliza, en muros de 15-50 cm de espesor y altura inferior a 2,5 m, a una cara vista, para alojamiento de contenedor metálico, ejecutado con mampuestos irregulares sin labrar, con una cara preparada para presentar en el paramento visto, perpiños para arriostamiento transversal y ripio para acuíñamiento, sentados con mortero de cemento 1:6 de cemento y arena de río, sin que se produzca la concurrencia de 3 vértices de mampuestos en un punto y con juntas entre mampuestos de 1-2 cm, i/preparación de piedras, replanteo, nivelación, aplomados, mermas, limpieza, cimentación y drenaje. Medido el volumen ejecutado en obra, deduciendo huecos superiores a 2 m2, s/NTE/EFP.	
		Mano de obra.....	62.14
		Resto de obra y materiales	82.89
		TOTAL PARTIDA.....	145.03
CFBP51bbbb	m	Albardilla caliza 0,5x0.15. Apomazada Albardilla de piedra de caliza de 50x15 cm, acabado abujardado, sentada sobre mortero 1:6 de cemento y arena de río y llagueada con lechada de cemento blanco, i/preparación de piedras, ajuste, rejuntado y limpieza, medida la longitud ejecutada en obra.	
		Mano de obra.....	7.59
		Resto de obra y materiales	24.92
		TOTAL PARTIDA.....	32.51
LBPP.1a	ud	Contenedor metálico Suministro y colocación de contenedor metálico construido en chapa de acero, acabado galvanizado y pintado, de 40 l de capacidad, alojado en cubeta de mampostería antivandálica, según detalle constructivo, medida la unidad colocada en obra.	
		Mano de obra.....	4.77
		Resto de obra y materiales	91.90
		TOTAL PARTIDA.....	96.67

ACTUACIONES EN LA VEREDA DE LA SENDA GALIANA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
APARTADO C4.2.3 APARCABICICLETAS			
LVCB16a	ud	Aparca 6 bicic.tub.hier.galvaniz	
		Suministro y colocación de soporte aparca bicicletas para 6 unidades, de estructura de tubo de hierro galvanizado en caliente, de 1,80 m de longitud. Fijación mediante tornillos de expansión. Instalación completa, incluida limpieza, medida la unidad instalada en obra.	
		Mano de obra.....	34.97
		Resto de obra y materiales	175.04
		TOTAL PARTIDA.....	210.01
APARTADO C4.2.4. CARTELERÍA			
LESP.32a	ud	Cartel temático 0.60 x 0.30 m	
		Suministro y colocación de doble cartel temático de dimensiones 60x30 cm cada uno, impresos a todo color con tintas vinílicas sobre lámina plástica adhesivada sobre bandeja de aluminio termolacado de 2mm de espesor, unidos a un báculo de acero galvanizado de 2,15 m de altura, i/colocación en pozo de cimentación de 0,50 m de profundidad, provisto de drenaje de piedras en el fondo, relleno con hormigón y limpieza, medida la unidad colocada en obra.	
		Mano de obra.....	39.48
		Resto de obra y materiales	270.25
		TOTAL PARTIDA.....	309.73
SUBCAPÍTULO C4.3 ILUMINACIÓN			
APARTADO C4.3.1 OBRA CIVIL			
07.801.01	M	ZAN.EN TIE.DE 0,40 DE ANC.Y 0,60 DE PROFU...	
		ZANJA EN TIERRA DE 0,40 DE ANCHO Y 0,60 DE PROFUNDIDAD CON RELLENO Y APISONADO, INCLUYENDO DOS TUBOS DE PVC Ø 90.	
		Mano de obra.....	2.56
		Resto de obra y materiales	4.64
		TOTAL PARTIDA.....	7.20
07.801.03	UD	ARQ. DE PASO O DERIVACIÓN DE 0,50x0,50x0,60	
		ARQUETA DE PASO O DERIVACIÓN EN OBRA DE FÁBRICA DE LADRILLO DE 1/2 PIE DE 0,50x0,50x0,60 DE MEDIDAS INTERIORES, CON CERCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, INCLUYENDO EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO.	
		Mano de obra.....	19.04
		Resto de obra y materiales	57.10
		TOTAL PARTIDA.....	76.14
07.801.05	UD	CIMENTACIÓN PARA COLUMNA DE 3 m DE ALTURA	
		CIMENTACIÓN PARA COLUMNA DE 3,03 M. DE ALTURA, DE DIMENSIONES 60x60x60 CM., EN HORMIGÓN HM-20, I/EXCAVACIÓN, PERNOS DE ANCLAJE Y CODO EMBUTIDO DE PVC DE 100 MM. DE DIÁMETRO.	
		Mano de obra.....	25.65
		Resto de obra y materiales	61.08
		TOTAL PARTIDA.....	86.73

CUADRO DE PRECIOS 2

ACTUACIONES EN LA VEREDA DE LA SENDA GALIANA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
APARTADO C4.3.2 UNIDADES ELÉCTRICAS			
07.801.07	M	CON.DE COB.1 x 6 mm ² DE 0,6/1 Kv EN INSTA... CONDUCTOR DE COBRE CON RECUBRIMIENTO DE PVC DE 1 x 6 mm ² DE SECCIÓN PARA UNA TENSIÓN NOMINAL DE 0,6/1 Kv EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA.	
		Mano de obra.....	0.13
		Resto de obra y materiales	0.33
		TOTAL PARTIDA.....	0.46
07.801.08	M	CABLE DE COBRE DESNUDO DE 35 mm ² DE SECCIÓN CABLE DE COBRE DESNUDO DE 35 mm ² DE SECCIÓN, TOTALMENTE COLOCADO	
		Mano de obra.....	0.24
		Resto de obra y materiales	1.71
		TOTAL PARTIDA.....	1.95
07.801.09	UD	PICA PARA RED DE TIE.DE 2 m DE LON.Ø= 14... PICA DE ACERO COBRIZADO O COBRE DE 2 m DE LONGITUD Y 14.3 mm DE DIÁMETRO PARA RED DE TIERRAS, TOTALMENTE COLOCADA	
		Mano de obra.....	2.56
		Resto de obra y materiales	13.37
		TOTAL PARTIDA.....	15.93
07.801.10	UD	PLA.DE COB.DE 500x500x2 mm PARA RED DE TI... PLACA DE COBRE DE 500x500x2 mm PARA RED DE TIERRAS, TOTALMENTE COLOCADA, INCLUSO CABLE DE CONEXIÓN	
		Mano de obra.....	2.56
		Resto de obra y materiales	20.54
		TOTAL PARTIDA.....	23.10
07.801.11	UD	CAJA DE CON.Y PRO., COMPLETAMENTE COLOC CAJA DE CONEXIÓN Y PROTECCIÓN, COMPLETAMENTE COLOCADA.	
		Mano de obra.....	2.41
		Resto de obra y materiales	5.71
		TOTAL PARTIDA.....	8.12
07.801.12	M	CON.DE COB.CON REC. DE PVC DE 3 x 2.5 mm ² CONDUCTOR DE COBRE CON RECUBRIMIENTO DE PVC DE 3 x 2.5 mm ² DE SECCIÓN PARA UNA TENSIÓN NOMINAL DE 0,6/1 Kv .	
		Mano de obra.....	0.13
		Resto de obra y materiales	0.88
		TOTAL PARTIDA.....	1.01
07.801.13	UD	COLUMNA DE 3 M. DE ALTURA FAROLA DE 3,03M DE ALTURA, MODELO POESIA DE LA MARCA FABREGAS O SIMILAR, COLOCADA, INCLUSO LUMINARIA Y LAMPARA DE VSAP DE 150W DE POTENCIA, COLOCADA,.	
		Mano de obra.....	25.65
		Maquinaria.....	9.29
		Resto de obra y materiales	399.59
		TOTAL PARTIDA.....	434.53

CUADRO DE PRECIOS 2

ACTUACIONES EN LA VEREDA DE LA SENDA GALIANA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO C4.4 PLANTACIÓN			
JPLP.4aab	ud	Pl.arb.per.c/c<2m,fr-ar.25% Plantación de árboles de hoja perenne de <2 de altura, suministradas en contenedor o cepellón, en hoyo de plantación de forma de cubeta tronco-cónica con unas dimensiones de base inferior/base superior/altura de 40x80x30 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado del hoyo del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 25 % , formación de alcorque y primer riego, medida la unidad completamente ejecutada.	
		Mano de obra.....	4.55
		Maquinaria.....	1.43
		Resto de obra y materiales	0.48
		TOTAL PARTIDA.....	6.46
JPEB17adb	ud	O.europaea 125-150,cep Suministro de Olea europaea(Olivo) de 125-150 cir. cm., en cepellon.	
		Resto de obra y materiales	800.00
		TOTAL PARTIDA.....	800.00
JPLP.2bbc	ud	Pl.arb.cad.rd<14m,comp.50% Plantación de árboles de hoja caduca de menos de 14 m de altura, suministradas a raíz desnuda, en hoyo de plantación de forma de cubeta tronco-cónica con unas dimensiones de base inferior/base superior/altura de 40x80x30 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado del hoyo del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 50% , formación de alcorque y primer riego, medida la unidad completamente ejecutada.	
		Mano de obra.....	5.19
		Maquinaria.....	1.73
		Resto de obra y materiales	0.83
		TOTAL PARTIDA.....	7.75
JPEB14aca	ud	L. Lucidum 10-12 cep Suministro de Ligustrum lucidum de 10/12 cir. cm., en cepellon.	
		Resto de obra y materiales	40.25
		TOTAL PARTIDA.....	40.25
JPED40bdb	ud	R.pseudoacacia 12-14,rd Suministro de Robinia pseudoacacia de 12-14 cm., a raíz desnuda.	
		Resto de obra y materiales	15.00
		TOTAL PARTIDA.....	15.00
JPLP.6aaa	ud	Plant.arbus.s/fr-aren,<100 Plantación de arbustos de <100 cm de altura, suministradas a raíz desnuda, en hoyo de plantación de forma de cubeta tronco-cónica con unas dimensiones de base inferior/base superior/altura de 30x60x30 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado del hoyo del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 0 % , formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutado.	
		Mano de obra.....	1.43
		Maquinaria.....	2.12
		Resto de obra y materiales	0.09
		TOTAL PARTIDA.....	3.64
JPEF80bba	ud	Retama spharocarpa 30/40, cont. Suministro de Retama spharocarpa de 30/40 cm. de altura, en contenedor.	
		Resto de obra y materiales	1.20
		TOTAL PARTIDA.....	1.20

PRESUPUESTO

ACTUACIONES EN LA VEREDA DE LA SENDA GALIANA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C1 VIAL PRINCIPAL				
SUBCAPÍTULO C1.1 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO				
CDTC40a	m3 Excavación en apertura de caja Excavación en apertura y ensanche de caja, con motoniveladora, en cualquier clase de terreno excepto roca, sin transporte y con p.p. de medios auxiliares, medido el volumen ejecutado en obra.	1,000.00	2.99	2,990.00
CDTR10a	m2 Compact.med.mec.s/aporte Compactación de tierras en caja para formación de camino, por medios mecánicos, sin aporte, sin definir grado de compactación mínimo, y con p.p. de medios auxiliares, medida la superficie ejecutada en obra.	6,750.00	0.73	4,927.50
CUBH.1abaa	m Bordillo horm. recto 10x18 cm, gris Bordillo de hormigón monocapa, gris, de planta recta y sección 10x18 cm, colocado sobre solera de hormigón central HM-15/20 no estructural, de 15 cm de espesor, incluida excavación necesaria, rejuntable con mortero 1/4 de cemento gris, y limpieza, medida, a cinta corrida, la longitud colocada en obra.	4,050.00	7.77	31,468.50
RRCR.1a	m3 Base zahorra 98 %PN, con albero Base granular de explanada, realizada con zahorra artificial, mezclada con albero para adquirir cierta coloración, colocada con motoniveladora y con una compactación al 98% del Proctor Normal, medido el volumen realmente trabajado.	400.00	14.50	5,800.00
RRCRUA.3a	m3 Base zahorra 98 %PN, con arena de amiga Base granular de explanada, realizada con zahorra artificial, mezclada con arena de miga para adquirir cierta coloración, colocada con motoniveladora y con una compactación al 98% del Proctor Normal, medido el volumen realmente trabajado.	600.00	14.50	8,700.00
TOTAL SUBCAPÍTULO C1.1 ACONDICIONAMIENTO DEL				53,886.00
SUBCAPÍTULO C1.2 MOBILIARIO URBANO				
APARTADO C1.2.1 ASIENTO DE OBRA				
CDTC11ba	m3 Zanja t.floj.c/med.mec.<1,5m Excavación en zanja por medios mecánicos, en terreno flojo, con una profundidad hasta 1,5 m, sin carga ni transporte, i/extracción a los bordes y p.p. de medios auxiliares, medido el volumen ejecutado en obra.	30.00	7.16	214.80
CFBP.2bb	m3 Asiento mampost. ordinaria 2cv Asiento de mampostería ordinaria de piedra de caliza, de 20-50 cm de espesor y altura inferior a 2,5 m, a dos caras vistas, ejecutado con mampuestos irregulares sin labrar, con una cara preparada para presentar en el paramento visto, perpiños para arriostamiento transversal y ripio para acufiamiento, sentados con mortero de cemento 1:6 de cemento y arena de río, sin que se produzca la concurrencia de 3 vértices de mampuestos en un punto y con juntas entre mampuestos de 1-2 cm, i/preparación de piedras, replanteo, nivelación, aplomados, mermas, limpieza, y cimentación, medido el volumen ejecutado en obra, deduciendo huecos superiores a 2 m2, s/ NTE/EFP.	12.00	165.75	1,989.00
CFBP51bb	m Albardilla caliza 100x60. Abujardada Albardilla de piedra de caliza de 100x50 cm, acabado abujardado, sentada sobre mortero 1:6 de cemento y arena de río y llagueada con lechada de cemento blanco, i/preparación de piedras, ajuste, rejuntado y limpieza, medida la longitud ejecutada en obra.	52.00	56.01	2,912.52
Proyecto de Acondicionamiento y Restauración				Página 221

ACTUACIONES EN LA VEREDA DE LA SENDA GALIANA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL APARTADO C1.2.1 ASIENTO DE OBRA.....				5,116.32
APARTADO C1.2.2 PAPELERA DE OBRA				
CFBP.2ba	m3 Muro mamp.ordin.caliza 1cv Construcción de cubeta antivandálica de mampostería ordinaria de piedra de caliza, en muros de 15-50 cm de espesor y altura inferior a 2,5 m, a una cara vista, para alojamiento de contenedor metálico, ejecutado con mampuestos irregulares sin labrar, con una cara preparada para presentar en el paramento visto, perpiños para arriostramiento transversal y ripio para acuífamiento, sentados con mortero de cemento 1:6 de cemento y arena de río, sin que se produzca la concurrencia de 3 vértices de mampuestos en un punto y con juntas entre mampuestos de 1-2 cm, i/preparación de piedras, replanteo, nivelación, aplomados, mermas, limpieza, cimentación y drenaje. Medido el volumen ejecutado en obra, deduciendo huecos superiores a 2 m2, s/ NTE/EFP.	4.00	145.03	580.12
CFBP51bbbb	m Albardilla caliza 0,5x0.15. Apomazada Albardilla de piedra de caliza de 50x15 cm, acabado abujardado, sentada sobre mortero 1:6 de cemento y arena de río y llagueada con lechada de cemento blanco, i/preparación de piedras, ajuste, rejuntado y limpieza, medida la longitud ejecutada en obra.	26.00	32.51	845.26
LBPP.1a	ud Contenedor metálico Suministro y colocación de contenedor metálico construido en chapa de acero, acabado galvanizado y pintado, de 40 l de capacidad, alojado en cubeta de mampostería antivandálica, según detalle constructivo, medida la unidad colocada en obra.	13.00	96.67	1,256.71
TOTAL APARTADO C1.2.2 PAPELERA DE OBRA.....				2,682.09
APARTADO C1.2.3 TINAJAS DECORATIVAS				
PAT004	UD P.A. justificar para transporte y colocación de tinajas Transporte y colocación de tinajas existentes para decoración en ubicación grafiada en Documento II: Planos.	1.00	300.00	300.00
TOTAL APARTADO C1.2.3 TINAJAS DECORATIVAS.....				300.00
APARTADO C1.2.4 CARTELERÍA				
LESP.3a	ud Cartel temático 1,20 x 0,60 Suministro y colocación de cartel temático de dimensiones 120x60 cm impreso a todo color con tintas vinílicas sobre lámina plástica adhesivada sobre bandeja de aluminio termolacado de 2mm de espesor, unido a dos báculos de acero galvanizado de 2,15 m de altura, i/colocación en pozos de cimentación de 0,50 m de profundidad, provisto de drenaje de piedras en el fondo, relleno con hormigón y limpieza, medida la unidad colocada en obra.	1.00	385.40	385.40
TOTAL APARTADO C1.2.4 CARTELERÍA.....				385.40
TOTAL SUBCAPÍTULO C1.2 MOBILIARIO URBANO				8,483.81

PRESUPUESTO

ACTUACIONES EN LA VEREDA DE LA SENDA GALIANA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO C1.3 ILUMINACIÓN				
APARTADO C1.3.1 OBRA CIVIL				
07.801.01	M ZAN.EN TIE.DE 0,40 DE ANC.Y 0,60 DE PROFU... ZANJA EN TIERRA DE 0,40 DE ANCHO Y 0,60 DE PROFUNDIDAD CON RELLENO Y APISONADO, INCLUYENDO DOS TUBOS DE PVC Ø 90.	1,300.00	7.20	9,360.00
07.801.02	M ZAN.PARA CRU.DE CAL.DE 0,60 DE ANC.Y 0,90... ZANJA PARA CRUCE DE CALZADA DE 0,60 DE ANCHO Y 0,90 DE PROFUNDIDAD CON RELLENO DE HORMIGÓN HM-15 Y ARENA DE MIGA Y APISONADO, INCLUYENDO TRES TUBOS DE PVC DE 90 mm DE DIÁMETRO.	150.00	19.54	2,931.00
07.801.03	UD ARQ. DE PASO O DERIVACIÓN DE 0,50x0,50x0,60 ARQUETA DE PASO O DERIVACIÓN EN OBRA DE FÁBRICA DE LADRILLO DE 1/2 PIE DE 0,50x0,50x0,60 DE MEDIDAS INTERIORES, CON CERCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, INCLUYENDO EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VER-TEREDERO.	87.00	76.14	6,624.18
07.801.04	UD ARQUETA DE CRUCE DE CALZADA DE 0,70x070x1,00 ARQUETA DE CRUCE DE CALZADA EN OBRA DE FÁBRICA DE LADRILLO DE 1/2 PIE DE 0,70x070x1,00 DE MEDIDAS INTERIORES, CON CERCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, INCLUYENDO EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VER-TEREDERO.	4.00	129.56	518.24
07.801.05	UD CIMENTACIÓN PARA COLUMNA DE 3 m DE ALTURA CIMENTACIÓN PARA COLUMNA DE 3,03 M. DE ALTURA, DE DIMENSIONES 60x60x60 CM., EN HORMIGÓN HM-20, I/EXCAVACIÓN, PERNOS DE ANCLAJE Y CODO EMBU-TIDO DE PVC DE 100 MM. DE DIÁMETRO.	87.00	86.73	7,545.51
TOTAL APARTADO C1.3.1 OBRA CIVIL				26,978.93
APARTADO C1.3.2 UNIDADES ELÉCTRICAS				
07.801.07	M CON.DE COB.1 x 6 mm2 DE 0,6/1 Kv EN INSTA... CONDUCTOR DE COBRE CON RECUBRIMIENTO DE PVC DE 1 x 6 mm2 DE SECCIÓN PARA UNA TENSIÓN NOMINAL DE 0,6/1 Kv EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA.	1,350.00	0.46	621.00
07.801.08	M CABLE DE COBRE DESNUDO DE 35 mm2 DE SECCIÓN CABLE DE COBRE DESNUDO DE 35 mm2 DE SECCIÓN, TOTALMENTE COLOCADO	1,300.00	1.95	2,535.00
07.801.09	UD PICA PARA RED DE TIE.DE 2 m DE LON.Ø= 14.... PICA DE ACERO COBRIZADO O COBRE DE 2 m DE LONGITUD Y 14.3 mm DE DIÁME-TRO PARA RED DE TIERRAS, TOTALMENTE COLOCADA	12.00	15.93	191.16
07.801.10	UD PLA.DE COB.DE 500x500x2 mm PARA RED DE TI... PLACA DE COBRE DE 500x500x2 mm PARA RED DE TIERRAS, TOTALMENTE COLOCA-DA, INCLUSO CABLE DE CONEXIÓN	12.00	23.10	277.20
07.801.11	UD CAJA DE CON.Y PRO., COMPLETAMENTE COLOC CAJA DE CONEXIÓN Y PROTECCIÓN, COMPLETAMENTE COLOCADA.			

PRESUPUESTO

ACTUACIONES EN LA VEREDA DE LA SENDA GALIANA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		87.00	8.12	706.44
07.801.12	M CON.DE COB.CON REC. DE PVC DE 3 x 2.5 mm2 CONDUCTOR DE COBRE CON RECUBRIMIENTO DE PVC DE 3 x 2.5 mm2 DE SEC- CIÓN PARA UNA TENSIÓN NOMINAL DE 0,6/1 Kv .			
		370.00	1.01	373.70
07.801.13	UD COLUMNA DE 3 M. DE ALTURA FAROLA DE 3,03M DE ALTURA, MODELO POESIA DE LA MARCA FABREGAS O SIMI- LAR, COLOCADA, INCLUSO LUMINARIA Y LAMPARA DE VSAP DE 150W DE POTEN- CIA, COLOCADA,.			
		87.00	434.53	37,804.11
	TOTAL APARTADO C1.3.2 UNIDADES ELÉCTRICAS.....			42,508.61
	APARTADO C1.3.3 VARIOS			
PAJ004	UD P.A. A JUSTIFICAR PARA ACOMETIDA ELÉCTRICA. P.A. A JUSTIFICAR PARA ACOMETIDA ELÉCTRICA DE ALUMBRADO PÚBLICO A CUA- DRO DE MANDO EXISTENTE, INCLUSO ACONDICIONAMIENTO DEL MISMO.			
		1.00	4,000.00	4,000.00
	TOTAL APARTADO C1.3.3 VARIOS			4,000.00
	TOTAL SUBCAPÍTULO C1.3 ILUMINACIÓN			73,487.54
	SUBCAPÍTULO C1.4 PLANTACIÓN			
JPLP.1bab	ud Plant.con.125-200s/fr-ar.25% tv Plantación de coníferas de 125-200 cm de altura, suministradas en contenedor o cepellón, en hoyo de plantación de forma de cubeta tronco-cónica con unas dimensiones de base inferior/base superior/altura de 30x60x30 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado del hoyo del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 25 % , formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutado.			
		134.00	6.36	852.24
JPEA41ada	ud P.pinea 100/125,ct Suministro de Pinus pinea(Pino Piñonero) de 100/125 cm de altura, en contenedor.			
		110.00	29.00	3,190.00
JPEA12kga	ud C.semp.'Str.pir.' 175/200, ct Suministro de Cupressus sempervirens"Str.piramidalis" de 175/200 cm de altura, en contenedor.			
		24.00	22.00	528.00
JPLP.2bbc	ud Pl.arb.cad.rd<14m,comp.50% Plantación de árboles de hoja caduca de menos de 14 m de altura, suministradas a raíz desnuda, en hoyo de plantación de forma de cubeta tronco-cónica con unas dimensiones de base inferior/base superior/altura de 40x80x30 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado del hoyo del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 50% , formación de alcorque y primer riego, medida la unidad completamente ejecutada.			
		20.00	7.75	155.00
JPED40bdb	ud R.pseudoacacia 12-14,rd Suministro de Robinia pseudoacacia de 12-14 cm., a raíz desnuda.			
		522.00	15.00	7,830.00

ACTUACIONES EN LA VEREDA DE LA SENDA GALIANA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
JPLP.6aaa	ud Plant.arbus.s/fr-aren,<100 Plantación de arbustos de <100 cm de altura, suministradas a raíz desnuda, en hoyo de plantación de forma de cubeta tronco-cónica con unas dimensiones de base inferior/base superior/altura de 30x60x30 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado del hoyo del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 0 % , formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutado.	400.00	3.64	1,456.00
JPEF80bba	ud Retama spharocarpa 30/40, cont. Suministro de Retama spharocarpa de 30/40 cm. de altura, en contenedor.	400.00	1.20	480.00
TOTAL SUBCAPÍTULO C1.4 PLANTACIÓN				14,491.24
TOTAL CAPÍTULO C1 VIAL PRINCIPAL				150,348.59

ACTUACIONES EN LA VEREDA DE LA SENDA GALIANA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C2 JARDÍN ROMANO				
SUBCAPÍTULO C2.1 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO				
CDTC40a	m3 Excavación en apertura de caja Excavación en apertura y ensanche de caja, con motoniveladora, en cualquier clase de terreno excepto roca, sin transporte y con p.p. de medios auxiliares, medido el volumen ejecutado en obra.	40.00	2.99	119.60
CDTR10a	m2 Compact.med.mec.s/aporte Compactación de tierras en caja para formación de camino, por medios mecánicos, sin aporte, sin definir grado de compactación mínimo, y con p.p. de medios auxiliares, medida la superficie ejecutada en obra.	245.00	0.73	178.85
CUBH.1abaa	m Bordillo horm. recto 10x18 cm, gris Bordillo de hormigón monocapa, gris, de planta recta y sección 10x18 cm, colocado sobre solera de hormigón central HM-15/20 no estructural, de 15 cm de espesor, incluida excavación necesaria, rejuntado con mortero 1/4 de cemento gris, y limpieza, medida, a cinta corrida, la longitud colocada en obra.	96.00	7.77	745.92
CUBQ10aab	ud Alcor.enras.H 8-9x19cm,1x1m Alcorque enrasado, de planta cuadrada de dimensiones 1x1 m, compuesto por bordillos de hormigón monocapa de sección 8-9x19 cm, sentado con mortero 1/6 de cemento, sobre solera de hormigón central HM-15/20 no estructural, de 15 cm de espesor, incluida excavación necesaria, rejuntado con lechada 1/4 de cemento gris y limpieza, medida la unidad colocada en obra.	6.00	41.41	248.46
RRCR.1a	m3 Base zahorra 98 %PN, con albero Base granular de explanada, realizada con zahorra artificial, mezclada con albero para adquirir cierta coloración, colocada con motoniveladora y con una compactación al 98% del Proctor Normal, medido el volumen realmente trabajado.	22.50	14.50	326.25
RRCRUA.3a	m3 Base zahorra 98 %PN, con arena de amiga Base granular de explanada, realizada con zahorra artificial, mezclada con arena de miga para adquirir cierta coloración, colocada con motoniveladora y con una compactación al 98% del Proctor Normal, medido el volumen realmente trabajado.	17.50	14.50	253.75
TOTAL SUBCAPÍTULO C2.1 ACONDICIONAMIENTO DEL				1,872.83

ACTUACIONES EN LA VEREDA DE LA SENDA GALIANA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO C2.2 CONSTRUCCIÓN ESTANQUES SIMULADOS				
CUPQ.1bdba	m2 Encintado adoq. recto. 24x12x8 cm color Encintado de adoquín prefabricado de hormigón, de aristas rectas, color ocre, dimensiones 24x 12 cm y acabado no abujardado, sentado sobre mortero de cemento, todo ello sobre firme compactado existente, medida la superficie colocada en obra.	1.00	16.25	16.25
CUPG.1a	m2 Pav. baldosa cerámica vitrif. 20x20 cm Pavimento de baldosa de cerámica vitrificada, de color azul, de dimensiones 20x20 cm, sobre explanada compactada existente, sentada con mortero 1/6 de cemento, rejuntado con lechada 1/3 y limpieza, medida la superficie ejecutada en obra.	2.50	44.82	112.05
TOTAL SUBCAPÍTULO C2.2 CONSTRUCCIÓN ESTANQUES				128.30
SUBCAPÍTULO C2.3 MOBILIARIO URBANO				
APARTADO C2.3.1 ASIENTO DE OBRA				
CDTC11ba	m3 Zanja t.floj.c/med.mec.<1,5m Excavación en zanja por medios mecánicos, en terreno flojo, con una profundidad hasta 1,5 m, sin carga ni transporte, i/extracción a los bordes y p.p. de medios auxiliares, medido el volumen ejecutado en obra.	7.00	7.16	50.12
CFBP.2bb	m3 Asiento mampost. ordinaria 2cv Asiento de mampostería ordinaria de piedra de caliza, de 20-50 cm de espesor y altura inferior a 2,5 m, a dos caras vistas, ejecutado con mampuestos irregulares sin labrar, con una cara preparada para presentar en el paramento visto, perpiños para arriostamiento transversal y ripio para acuña-miento, sentados con mortero de cemento 1:6 de cemento y arena de río, sin que se produzca la concurrencia de 3 vértices de mampuestos en un punto y con juntas entre mampuestos de 1-2 cm, i/preparación de piedras, replanteo, nivelación, aplomados, mermas, limpieza, y cimentación, medido el volumen ejecutado en obra, deduciendo huecos superiores a 2 m2, s/ NTE/EFP.	3.00	165.75	497.25
CFBP51bb	m Albardilla caliza 100x60. Abujardada Albardilla de piedra de caliza de 100x50 cm, acabado abujardado, sentada sobre mortero 1:6 de cemento y arena de río y llagueada con lechada de cemento blanco, i/preparación de piedras, ajuste, rejuntado y limpieza, medida la longitud ejecutada en obra.	12.00	56.01	672.12
TOTAL APARTADO C2.3.1 ASIENTO DE OBRA.....				1,219.49

ACTUACIONES EN LA VEREDA DE LA SENDA GALIANA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO C.2.3.2 PAPELERA DE OBRA				
CFBP.2ba	m3 Muro mamp.ordin.caliza 1cv Construcción de cubeta antivandálica de mampostería ordinaria de piedra de caliza, en muros de 15-50 cm de espesor y altura inferior a 2,5 m, a una cara vista, para alojamiento de contenedor metálico, ejecutado con mampuestos irregulares sin labrar, con una cara preparada para presentar en el paramento visto, perpiños para arriostramiento transversal y ripio para acuíñamiento, sentados con mortero de cemento 1:6 de cemento y arena de río, sin que se produzca la concurrencia de 3 vértices de mampuestos en un punto y con juntas entre mampuestos de 1-2 cm, i/preparación de piedras, replanteo, nivelación, aplomados, mermas, limpieza, cimentación y drenaje. Medido el volumen ejecutado en obra, deduciendo huecos superiores a 2 m2, s/ NTE/EFP.	0.75	145.03	108.77
CFBP51bbbb	m Albardilla caliza 0,5x0.15. Apomazada Albardilla de piedra de caliza de 50x15 cm, acabado abujardado, sentada sobre mortero 1:6 de cemento y arena de río y llagueada con lechada de cemento blanco, i/preparación de piedras, ajuste, rejuntado y limpieza, medida la longitud ejecutada en obra.	4.00	32.51	130.04
LBPP.1a	ud Contenedor metálico Suministro y colocación de contenedor metálico construido en chapa de acero, acabado galvanizado y pintado, de 40 l de capacidad, alojado en cubeta de mampostería antivandálica, según detalle constructivo, medida la unidad colocada en obra.	2.00	96.67	193.34
TOTAL APARTADO C.2.3.2 PAPELERA DE OBRA.....				432.15
APARTADO C2.3.3 PÉRGOLA				
PAP004	UD P.A. a justificar para construcción e instalación de pérgola Suministro y colocación de pérgola según plano de detalles constructivos, con base metálica galvanizada para anclaje en superficies duras. Madera impregnada con tratamiento protector. Tornillería zincada. Incluidos excavación manual de hoyos, relleno de los mismos con hormigón, anclaje de la estructura, sobre ellos y limpieza, medida la unidad instalada en obra.	1.00	12,000.00	12,000.00
TOTAL APARTADO C2.3.3 PÉRGOLA.....				12,000.00

ACTUACIONES EN LA VEREDA DE LA SENDA GALIANA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO C2.3.4 TINAJAS DECORATIVAS				
PAT004	UD P.A. justificar para transporte y colocación de tinajas Transporte y colocación de tinajas existentes para decoración en ubicación grafiada en Documento II: Planos.	3.00	300.00	900.00
TOTAL APARTADO C2.3.4 TINAJAS DECORATIVAS				900.00
APARTADO C2.3.5 CARTELERÍA				
LESP.32a	ud Cartel temático 0.60 x 0.30 m Suministro y colocación de doble cartel temático de dimensiones 60x30 cm cada uno, impresos a to- do color con tintas vinílicas sobre lámina plástica adhesivada sobre bandeja de aluminio termolacado de 2mm de espesor, unidos a un báculo de acero galvanizado de 2,15 m de altura, i/colocación en pozo de cimentación de 0,50 m de profundidad, provisto de drenaje de piedras en el fondo, relleno con hormigón y limpieza, medida la unidad colocada en obra.	1.00	309.73	309.73
TOTAL APARTADO C2.3.5 CARTELERÍA				309.73
TOTAL SUBCAPÍTULO C2.3 MOBILIARIO URBANO				14,861.37
SUBCAPÍTULO C2.4 ILUMINACIÓN				
APARTADO C2.4.1 OBRA CIVIL				
07.801.01	M ZAN.EN TIE.DE 0,40 DE ANC.Y 0,60 DE PROFU... ZANJA EN TIERRA DE 0,40 DE ANCHO Y 0,60 DE PROFUNDIDAD CON RELLENO Y APISONADO, INCLUYENDO DOS TUBOS DE PVC Ø 90.	46.00	7.20	331.20
07.801.03	UD ARQ. DE PASO O DERIVACIÓN DE 0,50x0,50x0,60 ARQUETA DE PASO O DERIVACIÓN EN OBRA DE FÁBRICA DE LADRILLO DE 1/2 PIE DE 0,50x0,50x0,60 DE MEDIDAS INTERIORES, CON CERCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, INCLUYENDO EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VER- TEDERO.	4.00	76.14	304.56
07.801.05	UD CIMENTACIÓN PARA COLUMNA DE 3 m DE ALTURA CIMENTACIÓN PARA COLUMNA DE 3,03 M. DE ALTURA, DE DIMENSIONES 60x60x60 CM., EN HORMIGÓN HM-20, I/EXCAVACIÓN, PERNOS DE ANCLAJE Y CODO EMBU- TIDO DE PVC DE 100 MM. DE DIÁMETRO.	4.00	86.73	346.92
TOTAL APARTADO C2.4.1 OBRA CIVIL				982.68

ACTUACIONES EN LA VEREDA DE LA SENDA GALIANA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO C2.4.2 UNIDADES ELÉCTRICAS				
07.801.07	M CON.DE COB.1 x 6 mm2 DE 0,6/1 Kv EN INSTA... CONDUCTOR DE COBRE CON RECUBRIMIENTO DE PVC DE 1 x 6 mm2 DE SECCIÓN PARA UNA TENSIÓN NOMINAL DE 0,6/1 Kv EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA.	50.00	0.46	23.00
07.801.08	M CABLE DE COBRE DESNUDO DE 35 mm2 DE SECCIÓN CABLE DE COBRE DESNUDO DE 35 mm2 DE SECCIÓN, TOTALMENTE COLOCADO	50.00	1.95	97.50
07.801.09	UD PICA PARA RED DE TIE.DE 2 m DE LON.Ø= 14.... PICA DE ACERO COBRIZADO O COBRE DE 2 m DE LONGITUD Y 14.3 mm DE DIÁME- TRO PARA RED DE TIERRAS, TOTALMENTE COLOCADA	1.00	15.93	15.93
07.801.10	UD PLA.DE COB.DE 500x500x2 mm PARA RED DE TI... PLACA DE COBRE DE 500x500x2 mm PARA RED DE TIERRAS, TOTALMENTE COLOCA- DA, INCLUSO CABLE DE CONEXIÓN	1.00	23.10	23.10
07.801.11	UD CAJA DE CON.Y PRO., COMPLETAMENTE COLOC CAJA DE CONEXIÓN Y PROTECCIÓN, COMPLETAMENTE COLOCADA.	4.00	8.12	32.48
07.801.12	M CON.DE COB.CON REC. DE PVC DE 3 x 2.5 mm2 CONDUCTOR DE COBRE CON RECUBRIMIENTO DE PVC DE 3 x 2.5 mm2 DE SEC- CIÓN PARA UNA TENSIÓN NOMINAL DE 0,6/1 Kv .	12.00	1.01	12.12
07.801.13	UD COLUMNA DE 3 M. DE ALTURA FAROLA DE 3,03M DE ALTURA, MODELO POESIA DE LA MARCA FABREGAS O SIMI- LAR, COLOCADA, INCLUSO LUMINARIA Y LAMPARA DE VSAP DE 150W DE POTEN- CIA, COLOCADA,.	4.00	434.53	1,738.12
TOTAL APARTADO C2.4.2 UNIDADES ELÉCTRICAS.....				1,942.25
TOTAL SUBCAPÍTULO C2.4 ILUMINACIÓN				2,924.93

ACTUACIONES EN LA VEREDA DE LA SENDA GALIANA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO C2.5 PLANTACIÓN				
JPLP.1bab	ud Plant.con.125-200s/fr-ar.25% tv Plantación de coníferas de 125-200 cm de altura, suministradas en contenedor o cepellón, en hoyo de plantación de forma de cubeta tronco-cónica con unas dimensiones de base inferior/base superior/altura de 30x60x30 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado del hoyo del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 25 % , formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutado.	14.00	6.36	89.04
JPEA41ada	ud P.pinea 100/125,ct Suministro de Pinus pinea (Pino Piñonero) de 100/125 cm de altura, en contenedor.	7.00	29.00	203.00
JPEA12kga	ud C.semp.'Str.pir.' 175/200, ct Suministro de Cupressus sempervirens"Str.piramidalis" de 175/200 cm de altura, en contenedor.	7.00	22.00	154.00
JPLP.2bbc	ud Pl.arb.cad.rd<14m,comp.50% Plantación de árboles de hoja caduca de menos de 14 m de altura, suministradas a raíz desnuda, en hoyo de plantación de forma de cubeta tronco-cónica con unas dimensiones de base inferior/base superior/altura de 40x80x30 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado del hoyo del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 50% , formación de alcorque y primer riego, medida la unidad completamente ejecutada.	6.00	7.75	46.50
JPED40bdb	ud R.pseudoacacia 12-14,rd Suministro de Robinia pseudoacacia de 12-14 cm., a raíz desnuda.	6.00	15.00	90.00
TOTAL SUBCAPÍTULO C2.5 PLANTACIÓN				582.54
TOTAL CAPÍTULO C2 JARDÍN ROMANO				20,369.97

ACTUACIONES EN LA VEREDA DE LA SENDA GALIANA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C3 JARDÍN ÁRABE				
SUBCAPÍTULO C3.1 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO				
CDTC40a	m3 Excavación en apertura de caja Excavación en apertura y ensanche de caja, con motoniveladora, en cualquier clase de terreno excepto roca, sin transporte y con p.p. de medios auxiliares, medido el volumen ejecutado en obra.	43.00	2.99	128.57
CDTR10a	m2 Compact.med.mec.s/aporte Compactación de tierras en caja para formación de camino, por medios mecánicos, sin aporte, sin definir grado de compactación mínimo, y con p.p. de medios auxiliares, medida la superficie ejecutada en obra.	285.00	0.73	208.05
CUBH.1abaa	m Bordillo horm. recto 10x18 cm, gris Bordillo de hormigón monocapa, gris, de planta recta y sección 10x18 cm, colocado sobre solera de hormigón central HM-15/20 no estructural, de 15 cm de espesor, incluida excavación necesaria, rejuntable con mortero 1/4 de cemento gris, y limpieza, medida, a cinta corrida, la longitud colocada en obra.	90.00	7.77	699.30
RRCR.1a	m3 Base zahorra 98 %PN, con albero Base granular de explanada, realizada con zahorra artificial, mezclada con albero para adquirir cierta coloración, colocada con motoniveladora y con una compactación al 98% del Proctor Normal, medido el volumen realmente trabajado.	7.00	14.50	101.50
RRCRUA.3a	m3 Base zahorra 98 %PN, con arena de amiga Base granular de explanada, realizada con zahorra artificial, mezclada con arena de miga para adquirir cierta coloración, colocada con motoniveladora y con una compactación al 98% del Proctor Normal, medido el volumen realmente trabajado.	36.00	14.50	522.00
TOTAL SUBCAPÍTULO C3.1 ACONDICIONAMIENTO DEL				1,659.42
SUBCAPÍTULO C3.2 CONSTRUCCIÓN DE ESTANQUES SIMULADOS				
CUPQ.1bdba	m2 Encintado adoq. recto. 24x12x8 cm color Encintado de adoquín prefabricado de hormigón, de aristas rectas, color ocre, dimensiones 24x12 cm y acabado no abujardado, sentado sobre mortero de cemento, todo ello sobre firme compactado existente, medida la superficie colocada en obra.	3.00	16.25	48.75
CUPG.1a	m2 Pav. baldosa cerámica vitrif. 20x20 cm Pavimento de baldosa de cerámica vitrificada, de color azul, de dimensiones 20x20 cm, sobre explanada compactada existente, sentada con mortero 1/6 de cemento, rejuntado con lechada 1/3 y limpieza, medida la superficie ejecutada en obra.	8.00	44.82	358.56
TOTAL SUBCAPÍTULO C3.2 CONSTRUCCIÓN DE ESTANQUES				407.31

ACTUACIONES EN LA VEREDA DE LA SENDA GALIANA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO C3.3 MOBILIARIO URBANO				
APARTADO C3.3.1 ASIENTO DE OBRA				
CDTC11ba	m3 Zanja t.floj.c/med.mec.<1,5m Excavación en zanja por medios mecánicos, en terreno flojo, con una profundidad hasta 1,5 m, sin carga ni transporte, i/extracción a los bordes y p.p. de medios auxiliares, medido el volumen ejecutado en obra.	11.00	7.16	78.76
CFBP.2bb	m3 Asiento mampost. ordinaria 2cv Asiento de mampostería ordinaria de piedra de caliza, de 20-50 cm de espesor y altura inferior a 2,5 m, a dos caras vistas, ejecutado con mampuestos irregulares sin labrar, con una cara preparada para presentar en el paramento visto, perpiños para arriostamiento transversal y ripio para acuña- miento, sentados con mortero de cemento 1:6 de cemento y arena de río, sin que se produzca la concurrencia de 3 vértices de mampuestos en un punto y con juntas entre mampuestos de 1-2 cm, i/preparación de piedras, replanteo, nivelación, aplomados, mermas, limpieza, y cimentación, medi- do el volumen ejecutado en obra, deduciendo huecos superiores a 2 m2, s/ NTE/EFP.	5.00	165.75	828.75
CFBP51bb	m Albardilla caliza 100x60. Abujardada Albardilla de piedra de caliza de 100x50 cm, acabado abujardado, sentada sobre mortero 1:6 de ce- mento y arena de río y llagueada con lechada de cemento blanco, i/preparación de piedras, ajuste, rejuntado y limpieza, medida la longitud ejecutada en obra.	18.00	56.01	1,008.18
TOTAL APARTADO C3.3.1 ASIENTO DE OBRA.....				1,915.69
APARTADO C3.3.2 PAPELERA DE OBRA				
CFBP.2ba	m3 Muro mamp.ordin.caliza 1cv Construcción de cubeta antivandálica de mampostería ordinaria de piedra de caliza, en muros de 15-50 cm de espesor y altura inferior a 2,5 m, a una cara vista, para alojamiento de contenedor metá- lico, ejecutado con mampuestos irregulares sin labrar, con una cara preparada para presentar en el paramento visto, perpiños para arriostamiento transversal y ripio para acuña- miento, sentados con mortero de cemento 1:6 de cemento y arena de río, sin que se produzca la concurrencia de 3 vérti- ces de mampuestos en un punto y con juntas entre mampuestos de 1-2 cm, i/preparación de pie- dras, replanteo, nivelación, aplomados, mermas, limpieza, cimentación y drenaje. Medido el volu- men ejecutado en obra, deduciendo huecos superiores a 2 m2, s/ NTE/EFP.	0.75	145.03	108.77
CFBP51bbbb	m Albardilla caliza 0,5x0.15. Apomazada Albardilla de piedra de caliza de 50x15 cm, acabado abujardado, sentada sobre mortero 1:6 de ce- mento y arena de río y llagueada con lechada de cemento blanco, i/preparación de piedras, ajuste, rejuntado y limpieza, medida la longitud ejecutada en obra.	4.00	32.51	130.04
LBPP.1a	ud Contenedor metálico Suministro y colocación de contenedor metálico construido en chapa de acero, acabado galvanizado y pintado, de 40 l de capacidad, alojado en cubeta de mampostería antivandálica, según detalle constructivo, medida la unidad colocada en obra.	2.00	96.67	193.34
TOTAL APARTADO C3.3.2 PAPELERA DE OBRA.....				432.15

ACTUACIONES EN LA VEREDA DE LA SENDA GALIANA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO C3.3.3 TINAJAS DECORATIVAS				
PAT004	UD P.A. justificar para transporte y colocación de tinajas Transporte y colocación de tinajas existentes para decoración en ubicación grafiada en Documento II: Planos.	3.00	300.00	900.00
TOTAL APARTADO C3.3.3 TINAJAS DECORATIVAS				900.00
APARTADO C3.3.4 CARTELERÍA				
LESP.32a	ud Cartel temático 0.60 x 0.30 m Suministro y colocación de doble cartel temático de dimensiones 60x30 cm cada uno, impresos a todo color con tintas vinílicas sobre lámina plástica adhesivada sobre bandeja de aluminio termolacado de 2mm de espesor, unidos a un báculo de acero galvanizado de 2,15 m de altura, i/colocación en pozo de cimentación de 0,50 m de profundidad, provisto de drenaje de piedras en el fondo, relleno con hormigón y limpieza, medida la unidad colocada en obra.	1.00	309.73	309.73
TOTAL APARTADO C3.3.4 CARTELERÍA				309.73
TOTAL SUBCAPÍTULO C3.3 MOBILIARIO URBANO				3,557.57
SUBCAPÍTULO C3.4 ILUMINACIÓN				
APARTADO C3.4.1 OBRA CIVIL				
07.801.01	M ZAN.EN TIE.DE 0,40 DE ANC.Y 0,60 DE PROFU... ZANJA EN TIERRA DE 0,40 DE ANCHO Y 0,60 DE PROFUNDIDAD CON RELLENO Y APISONADO, INCLUYENDO DOS TUBOS DE PVC Ø 90.	52.00	7.20	374.40
07.801.03	UD ARQ. DE PASO O DERIVACIÓN DE 0,50x0,50x0,60 ARQUETA DE PASO O DERIVACIÓN EN OBRA DE FÁBRICA DE LADRILLO DE 1/2 PIE DE 0,50x0,50x0,60 DE MEDIDAS INTERIORES, CON CERCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, INCLUYENDO EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VER-TEDERO.	4.00	76.14	304.56
07.801.05	UD CIMENTACIÓN PARA COLUMNA DE 3 m DE ALTURA CIMENTACIÓN PARA COLUMNA DE 3,03 M. DE ALTURA, DE DIMENSIONES 60x60x60 CM., EN HORMIGÓN HM-20, I/EXCAVACIÓN, PERNOS DE ANCLAJE Y CODO EMBU-TIDO DE PVC DE 100 MM. DE DIÁMETRO.	4.00	86.73	346.92
TOTAL APARTADO C3.4.1 OBRA CIVIL				1,025.88

ACTUACIONES EN LA VEREDA DE LA SENDA GALIANA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO C3.4.2 UNIDADES ELÉCTRICAS				
07.801.07	M CON.DE COB.1 x 6 mm2 DE 0,6/1 Kv EN INSTA... CONDUCTOR DE COBRE CON RECUBRIMIENTO DE PVC DE 1 x 6 mm2 DE SECCIÓN PARA UNA TENSIÓN NOMINAL DE 0,6/1 Kv EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA.	60.00	0.46	27.60
07.801.08	M CABLE DE COBRE DESNUDO DE 35 mm2 DE SECCIÓN CABLE DE COBRE DESNUDO DE 35 mm2 DE SECCIÓN, TOTALMENTE COLOCADO	60.00	1.95	117.00
07.801.09	UD PICA PARA RED DE TIE.DE 2 m DE LON.Ø= 14.... PICA DE ACERO COBRIZADO O COBRE DE 2 m DE LONGITUD Y 14.3 mm DE DIÁME- TRO PARA RED DE TIERRAS, TOTALMENTE COLOCADA	1.00	15.93	15.93
07.801.10	UD PLA.DE COB.DE 500x500x2 mm PARA RED DE TI... PLACA DE COBRE DE 500x500x2 mm PARA RED DE TIERRAS, TOTALMENTE COLOCA- DA, INCLUSO CABLE DE CONEXIÓN	1.00	23.10	23.10
07.801.11	UD CAJA DE CON.Y PRO., COMPLETAMENTE COLOC CAJA DE CONEXIÓN Y PROTECCIÓN, COMPLETAMENTE COLOCADA.	4.00	8.12	32.48
07.801.12	M CON.DE COB.CON REC. DE PVC DE 3 x 2.5 mm2 CONDUCTOR DE COBRE CON RECUBRIMIENTO DE PVC DE 3 x 2.5 mm2 DE SEC- CIÓN PARA UNA TENSIÓN NOMINAL DE 0,6/1 Kv .	15.00	1.01	15.15
07.801.13	UD COLUMNA DE 3 M. DE ALTURA FAROLA DE 3,03M DE ALTURA, MODELO POESIA DE LA MARCA FABREGAS O SIMI- LAR, COLOCADA, INCLUSO LUMINARIA Y LAMPARA DE VSAP DE 150W DE POTEN- CIA, COLOCADA,.	4.00	434.53	1,738.12
TOTAL APARTADO C3.4.2 UNIDADES ELÉCTRICAS.....				1,969.38
TOTAL SUBCAPÍTULO C3.4 ILUMINACIÓN				2,995.26

ACTUACIONES EN LA VEREDA DE LA SENDA GALIANA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO C3.5 PLANTACIÓN				
JPLP.1bab	ud Plant.con.125-200s/fr-ar.25% tv Plantación de coníferas de 125-200 cm de altura, suministradas en contenedor o cepellón, en hoyo de plantación de forma de cubeta tronco-cónica con unas dimensiones de base inferior/base superior/altura de 30x60x30 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado del hoyo del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 25 % , formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutado.	8.00	6.36	50.88
JPEA41ada	ud P.pinea 100/125,ct Suministro de Pinus pinea (Pino Piñonero) de 100/125 cm de altura, en contenedor.	8.00	29.00	232.00
JPLP.2bbc	ud Pl.arb.cad.rd<14m,comp.50% Plantación de árboles de hoja caduca de menos de 14 m de altura, suministradas a raíz desnuda, en hoyo de plantación de forma de cubeta tronco-cónica con unas dimensiones de base inferior/base superior/altura de 40x80x30 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado del hoyo del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 50% , formación de alcorque y primer riego, medida la unidad completamente ejecutada.	2.00	7.75	15.50
JPED40bdb	ud R.pseudoacacia 12-14,rd Suministro de Robinia pseudoacacia de 12-14 cm., a raíz desnuda.	2.00	15.00	30.00
JPLP10aab	m Plant.setoss/fr-aren,<100 Plantación de setos con plantas de <100 cm de altura, suministradas a raíz desnuda, en zanja de sección de tronco-cónica con unas dimensiones de base inferior/base superior/altura de 30x50x30 cm, abierto por medios mecánicos y repasada a mano, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado del fondo de la zanja, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 25 % , formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutado.	20.00	4.23	84.60
JPEF55bcc	ud L.japonicum 40/60,rd Suministro de Ligustrum japonicum (Aligr.Japon) de 40/60 alt. cm. de altura, a raíz desnuda.	40.00	6.00	240.00
TOTAL SUBCAPÍTULO C3.5 PLANTACIÓN				652.98
TOTAL CAPÍTULO C3 JARDÍN ÁRABE.....				9,272.54

PRESUPUESTO

ACTUACIONES EN LA VEREDA DE LA SENDA GALIANA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C4 JARDÍN MEDIEVAL				
SUBCAPÍTULO C4.1 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO				
CDTC40a	m3 Excavación en apertura de caja Excavación en apertura y ensanche de caja, con motoniveladora, en cualquier clase de terreno excepto roca, sin transporte y con p.p. de medios auxiliares, medido el volumen ejecutado en obra.	60.00	2.99	179.40
CDTR10a	m2 Compact.med.mec.s/aporte Compactación de tierras en caja para formación de camino, por medios mecánicos, sin aporte, sin definir grado de compactación mínimo, y con p.p. de medios auxiliares, medida la superficie ejecutada en obra.	400.00	0.73	292.00
CUBH.1abaa	m Bordillo horm. recto 10x18 cm, gris Bordillo de hormigón monocapa, gris, de planta recta y sección 10x18 cm, colocado sobre solera de hormigón central HM-15/20 no estructural, de 15 cm de espesor, incluida excavación necesaria, rejuntable con mortero 1/4 de cemento gris, y limpieza, medida, a cinta corrida, la longitud colocada en obra.	33.00	7.77	256.41
RRCR.1a	m3 Base zahorra 98 %PN, con albero Base granular de explanada, realizada con zahorra artificial, mezclada con albero para adquirir cierta coloración, colocada con motoniveladora y con una compactación al 98% del Proctor Normal, medido el volumen realmente trabajado.	12.00	14.50	174.00
RRCRUA.3a	m3 Base zahorra 98 %PN, con arena de amiga Base granular de explanada, realizada con zahorra artificial, mezclada con arena de miga para adquirir cierta coloración, colocada con motoniveladora y con una compactación al 98% del Proctor Normal, medido el volumen realmente trabajado.	48.00	14.50	696.00
TOTAL SUBCAPÍTULO C4.1 ACONDICIONAMIENTO DEL				1,597.81
SUBCAPÍTULO C4.2 MOBILIARIO URBANO				
APARTADO C4.2.1 ASIENTO DE OBRA				
CDTC11ba	m3 Zanja t.floj.c/med.mec.<1,5m Excavación en zanja por medios mecánicos, en terreno flojo, con una profundidad hasta 1,5 m, sin carga ni transporte, i/extracción a los bordes y p.p. de medios auxiliares, medido el volumen ejecutado en obra.	20.00	7.16	143.20
CFBP.2bb	m3 Asiento mampost. ordinaria 2cv Asiento de mampostería ordinaria de piedra de caliza, de 20-50 cm de espesor y altura inferior a 2,5 m, a dos caras vistas, ejecutado con mampuestos irregulares sin labrar, con una cara preparada para presentar en el paramento visto, perpiños para arriostamiento transversal y ripio para acufiamiento, sentados con mortero de cemento 1:6 de cemento y arena de río, sin que se produzca la concurrencia de 3 vértices de mampuestos en un punto y con juntas entre mampuestos de 1-2 cm, i/preparación de piedras, replanteo, nivelación, aplomados, mermas, limpieza, y cimentación, medido el volumen ejecutado en obra, deduciendo huecos superiores a 2 m2, s/ NTE/EFP.	34.00	165.75	5,635.50
CFBP51bb	m Albardilla caliza 100x60. Abujardada Albardilla de piedra de caliza de 100x50 cm, acabado abujardado, sentada sobre mortero 1:6 de cemento y arena de río y llagueada con lechada de cemento blanco, i/preparación de piedras, ajuste, rejuntado y limpieza, medida la longitud ejecutada en obra.	170.00	56.01	9,521.70

ACTUACIONES EN LA VEREDA DE LA SENDA GALIANA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL APARTADO C4.2.1 ASIENTO DE OBRA.....				15,300.40
APARTADO C4.2.2 PAPELERA DE OBRA				
CFBP.2ba	m3 Muro mamp.ordin.caliza 1cv Construcción de cubeta antivandálica de mampostería ordinaria de piedra de caliza, en muros de 15-50 cm de espesor y altura inferior a 2,5 m, a una cara vista, para alojamiento de contenedor metálico, ejecutado con mampuestos irregulares sin labrar, con una cara preparada para presentar en el paramento visto, perpiñones para arriostramiento transversal y ripio para acuífamiento, sentados con mortero de cemento 1:6 de cemento y arena de río, sin que se produzca la concurrencia de 3 vértices de mampuestos en un punto y con juntas entre mampuestos de 1-2 cm, i/preparación de piedras, replanteo, nivelación, aplomados, mermas, limpieza, cimentación y drenaje. Medido el volumen ejecutado en obra, deduciendo huecos superiores a 2 m2, s/ NTE/EFP.	0.75	145.03	108.77
CFBP51bbbb	m Albardilla caliza 0,5x0.15. Apomazada Albardilla de piedra de caliza de 50x15 cm, acabado abujardado, sentada sobre mortero 1:6 de cemento y arena de río y llagueada con lechada de cemento blanco, i/preparación de piedras, ajuste, rejuntado y limpieza, medida la longitud ejecutada en obra.	4.00	32.51	130.04
LBPP.1a	ud Contenedor metálico Suministro y colocación de contenedor metálico construido en chapa de acero, acabado galvanizado y pintado, de 40 l de capacidad, alojado en cubeta de mampostería antivandálica, según detalle constructivo, medida la unidad colocada en obra.	2.00	96.67	193.34
TOTAL APARTADO C4.2.2 PAPELERA DE OBRA.....				432.15
APARTADO C4.2.3 APARCABICICLETAS				
LVCB16a	ud Aparca 6 bicic.tub.hier.galvaniz Suministro y colocación de soporte aparca bicicletas para 6 unidades, de estructura de tubo de hierro galvanizado en caliente, de 1,80 m de longitud. Fijación mediante tornillos de expansión. Instalación completa, incluida limpieza, medida la unidad instalada en obra.	2.00	210.01	420.02
TOTAL APARTADO C4.2.3 APARCABICICLETAS				420.02

ACTUACIONES EN LA VEREDA DE LA SENDA GALIANA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO C4.2.4. CARTELERÍA				
LESP.32a	ud Cartel temático 0.60 x 0.30 m Suministro y colocación de doble cartel temático de dimensiones 60x30 cm cada uno, impresos a todo color con tintas vinílicas sobre lámina plástica adhesivada sobre bandeja de aluminio termolacado de 2mm de espesor, unidos a un báculo de acero galvanizado de 2,15 m de altura, i/colocación en pozo de cimentación de 0,50 m de profundidad, provisto de drenaje de piedras en el fondo, relleno con hormigón y limpieza, medida la unidad colocada en obra.	1.00	309.73	309.73
TOTAL APARTADO C4.2.4. CARTELERÍA.....				309.73
TOTAL SUBCAPÍTULO C4.2 MOBILIARIO URBANO				16,462.30
SUBCAPÍTULO C4.3 ILUMINACIÓN				
APARTADO C4.3.1 OBRA CIVIL				
07.801.01	M ZAN.EN TIE.DE 0,40 DE ANC.Y 0,60 DE PROFU... ZANJA EN TIERRA DE 0,40 DE ANCHO Y 0,60 DE PROFUNDIDAD CON RELLENO Y APISONADO, INCLUYENDO DOS TUBOS DE PVC Ø 90.	74.00	7.20	532.80
07.801.03	UD ARQ. DE PASO O DERIVACIÓN DE 0,50x0,50x0,60 ARQUETA DE PASO O DERIVACIÓN EN OBRA DE FÁBRICA DE LADRILLO DE 1/2 PIE DE 0,50x0,50x0,60 DE MEDIDAS INTERIORES, CON CERCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, INCLUYENDO EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VER-TEREDERO.	6.00	76.14	456.84
07.801.05	UD CIMENTACIÓN PARA COLUMNA DE 3 m DE ALTURA CIMENTACIÓN PARA COLUMNA DE 3,03 M. DE ALTURA, DE DIMENSIONES 60x60x60 CM., EN HORMIGÓN HM-20, I/EXCAVACIÓN, PERNOS DE ANCLAJE Y CODO EMBU-TIDO DE PVC DE 100 MM. DE DIÁMETRO.	6.00	86.73	520.38
TOTAL APARTADO C4.3.1 OBRA CIVIL				1,510.02
APARTADO C4.3.2 UNIDADES ELÉCTRICAS				
07.801.07	M CON.DE COB.1 x 6 mm2 DE 0,6/1 Kv EN INSTA... CONDUCTOR DE COBRE CON RECUBRIMIENTO DE PVC DE 1 x 6 mm2 DE SECCIÓN PARA UNA TENSIÓN NOMINAL DE 0,6/1 Kv EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA.	85.00	0.46	39.10
07.801.08	M CABLE DE COBRE DESNUDO DE 35 mm2 DE SECCIÓN CABLE DE COBRE DESNUDO DE 35 mm2 DE SECCIÓN, TOTALMENTE COLOCADO	85.00	1.95	165.75
07.801.09	UD PICA PARA RED DE TIE.DE 2 m DE LON.Ø= 14.... PICA DE ACERO COBRIZADO O COBRE DE 2 m DE LONGITUD Y 14.3 mm DE DIÁME-TRO PARA RED DE TIERRAS, TOTALMENTE COLOCADA	1.00	15.93	15.93
07.801.10	UD PLA.DE COB.DE 500x500x2 mm PARA RED DE TI... PLACA DE COBRE DE 500x500x2 mm PARA RED DE TIERRAS, TOTALMENTE COLOCA-DA, INCLUSO CABLE DE CONEXIÓN	1.00	23.10	23.10
07.801.11	UD CAJA DE CON.Y PRO., COMPLETAMENTE COLOC CAJA DE CONEXIÓN Y PROTECCIÓN, COMPLETAMENTE COLOCADA.			

ACTUACIONES EN LA VEREDA DE LA SENDA GALIANA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		6.00	8.12	48.72
07.801.12	M CON.DE COB.CON REC. DE PVC DE 3 x 2.5 mm2 CONDUCTOR DE COBRE CON RECUBRIMIENTO DE PVC DE 3 x 2.5 mm2 DE SEC- CIÓN PARA UNA TENSIÓN NOMINAL DE 0,6/1 Kv .			
		25.00	1.01	25.25
07.801.13	UD COLUMNA DE 3 M. DE ALTURA FAROLA DE 3,03M DE ALTURA, MODELO POESIA DE LA MARCA FABREGAS O SIMI- LAR, COLOCADA, INCLUSO LUMINARIA Y LAMPARA DE VSAP DE 150W DE POTEN- CIA, COLOCADA,.			
		6.00	434.53	2,607.18
TOTAL APARTADO C4.3.2 UNIDADES ELÉCTRICAS.....				2,925.03
TOTAL SUBCAPÍTULO C4.3 ILUMINACIÓN				4,435.05
SUBCAPÍTULO C4.4 PLANTACIÓN				
JPLP.4aab	ud Pl.arb.per.c/c<2m,fr-ar.25% Plantación de árboles de hoja perenne de <2 de altura, suministradas en contenedor o cepellón, en hoyo de plantación de forma de cubeta tronco-cónica con unas dimensiones de base inferior/base su- perior/altura de 40x80x30 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisionado del hoyo del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisionado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excava- ción, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 25 % , formación de alcor- que y primer riego, medida la unidad completamente ejecutada.			
		5.00	6.46	32.30
JPEB17adb	ud O.europaea 125-150,cep Suministro de Olea europaea(Olivo) de 125-150 cir. cm., en cepellon.			
		1.00	800.00	800.00
JPLP.2bbc	ud Pl.arb.cad.rd<14m,comp.50% Plantación de árboles de hoja caduca de menos de 14 m de altura, suministradas a raíz desnuda, en hoyo de plantación de forma de cubeta tronco-cónica con unas dimensiones de base inferior/base su- perior/altura de 40x80x30 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisionado del hoyo del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisionado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excava- ción, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 50% , formación de alcor- que y primer riego, medida la unidad completamente ejecutada.			
		18.00	7.75	139.50
JPEB14aca	ud L. Lucidum 10-12 cep Suministro de Ligustrum lucidum de 10/12 cir. cm., en cepellon.			
		4.00	40.25	161.00
JPED40bdb	ud R.pseudoacacia 12-14,rd Suministro de Robinia pseudoacacia de 12-14 cm., a raíz desnuda.			
		14.00	15.00	210.00
JPLP.6aaa	ud Plant.arbus.s/fr-aren,<100 Plantación de arbustos de <100 cm de altura, suministradas a raíz desnuda, en hoyo de plantación de forma de cubeta tronco-cónica con unas dimensiones de base inferior/base superior/altura de 30x60x30 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisionado del hoyo del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisionado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 0 % , formación de alcorque y primer rie- go, completamente ejecutado.			

ACTUACIONES EN LA VEREDA DE LA SENDA GALIANA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		6.00	3.64	21.84
JPEF80bba	ud Retama spharocarpa 30/40, cont. Suministro de Retama spharocarpa de 30/40 cm. de altura, en contenedor.			
		6.00	1.20	7.20
TOTAL SUBCAPÍTULO C4.4 PLANTACIÓN				1,371.84
TOTAL CAPÍTULO C4 JARDÍN MEDIEVAL				23,867.00
TOTAL				203,858.10

RESUMEN DE PRESUPUESTO

ACTUACIONES EN LA VEREDA DE LA SENDA GALIANA

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
C1	VIAL PRINCIPAL	150,348.59
-C1.1	-ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO.....	53,886.00
-C1.2	-MOBILIARIO URBANO	8,483.81
-C1.3	-ILUMINACIÓN	73,487.54
-C1.4	-PLANTACIÓN	14,491.24
C2	JARDÍN ROMANO	20,369.97
-C2.1	-ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO.....	1,872.83
-C2.2	-CONSTRUCCIÓN ESTANQUES SIMULADOS.....	128.30
-C2.3	-MOBILIARIO URBANO	14,861.37
-C2.4	-ILUMINACIÓN	2,924.93
-C2.5	-PLANTACIÓN	582.54
C3	JARDÍN ÁRABE.....	9,272.54
-C3.1	-ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO.....	1,659.42
-C3.2	-CONSTRUCCIÓN DE ESTANQUES SIMULADOS.....	407.31
-C3.3	-MOBILIARIO URBANO	3,557.57
-C3.4	-ILUMINACIÓN	2,995.26
-C3.5	-PLANTACIÓN	652.98
C4	JARDÍN MEDIEVAL	23,867.00
-C4.1	-ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO.....	1,597.81
-C4.2	-MOBILIARIO URBANO	16,462.30
-C4.3	-ILUMINACIÓN	4,435.05
-C4.4	-PLANTACIÓN	1,371.84
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		203,858.10

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de DOSCIENTOS TRES MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

En Madrid a 20 de Febrero de 2006



Fdo.: Raoul Servert Martín
DIRECTOR DEL ÁREA DE MEDIO AMBIENTE
Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO DE ARAUDI S.L.

Proyecto de acondicionamiento
y recuperación de la Vereda
de la Senda Galiana

Sector I



AYTO. DE ONTÍGOLA
Depart. de Urbanismo



ASISTENCIA TÉCNICA

