

PLAN ESPECIAL DE PROTECCIÓN Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA VERDE
BOSQUE METROPOLITANO DE MADRID | LOTE5
DOCUMENTO DE APROBACIÓN INICIAL

DOCUMENTO II. NORMATIVA URBANÍSTICA

ANEXO N.VI FICHAS DE ELEMENTOS DE MOBILIARIO Y SEÑALÉTICA

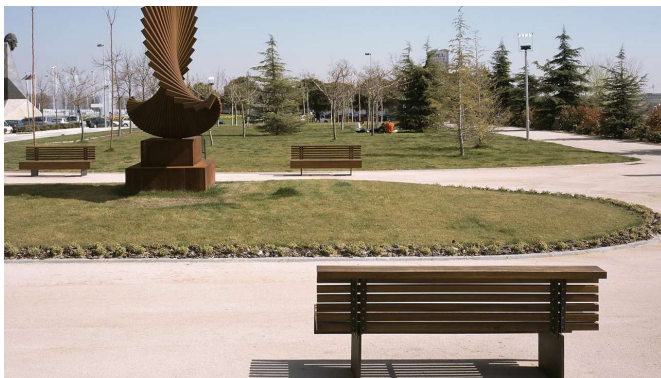
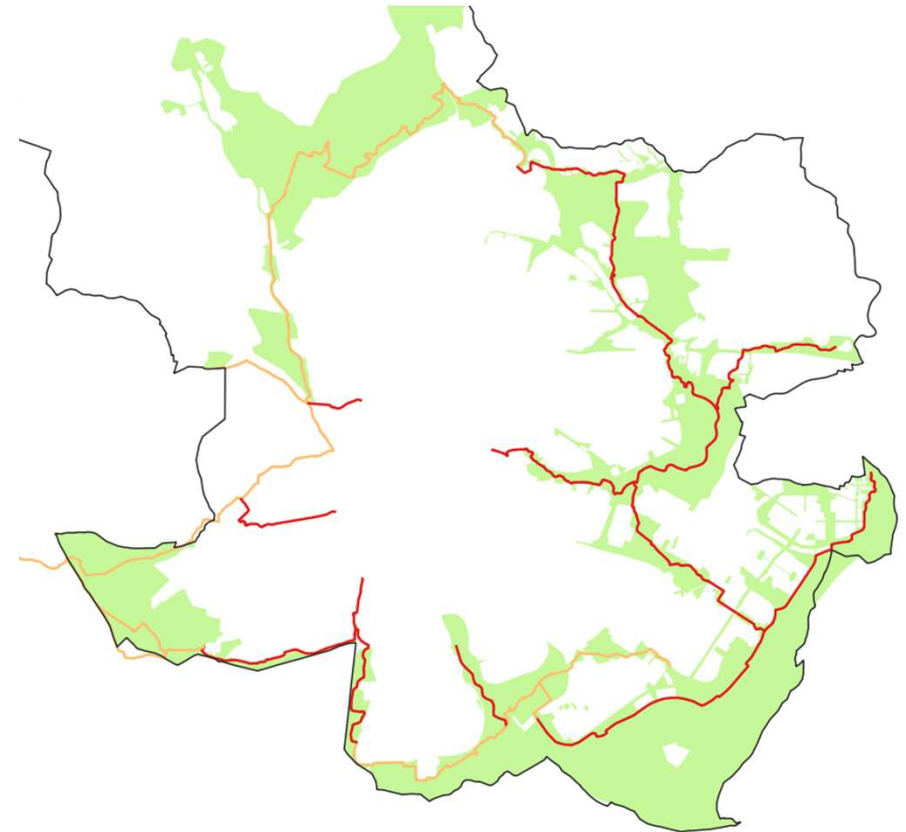
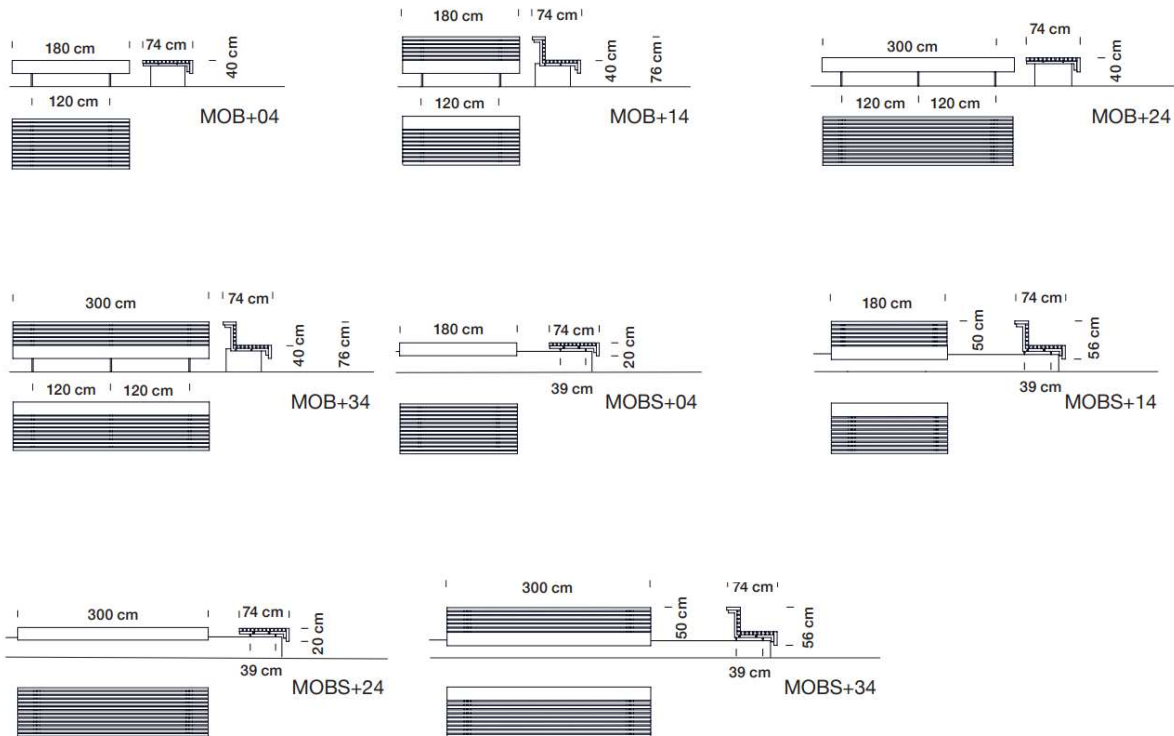
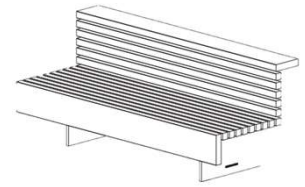
BANCOS, MESAS, FUENTES Y PAPELERAS



BANCO MOON

SANTA&COLE urbidermis (HOMOLOGADO)

CONTEXTOS DE APLICACIÓN _ AV FORESTAL TRAMOS URBANOS



JUSTIFICACIÓN DE ELECCIÓN:

BANCO DE MADERA CON MUCHA PRESENCIA Y ELEGANCIA
LÍNEAS RECTAS Y SENCILLAS.

ESTRATEGIA DE COLOCACIÓN:

// PLANTADO CERCANO A HERBÁCEAS QUE DISIMULEN LA ESTRUCTURA DE APOYO.

SITUACIÓN: // EN AVENIDA FORESTAL PEATONAL EN LOS TRAMOS URBANOS.

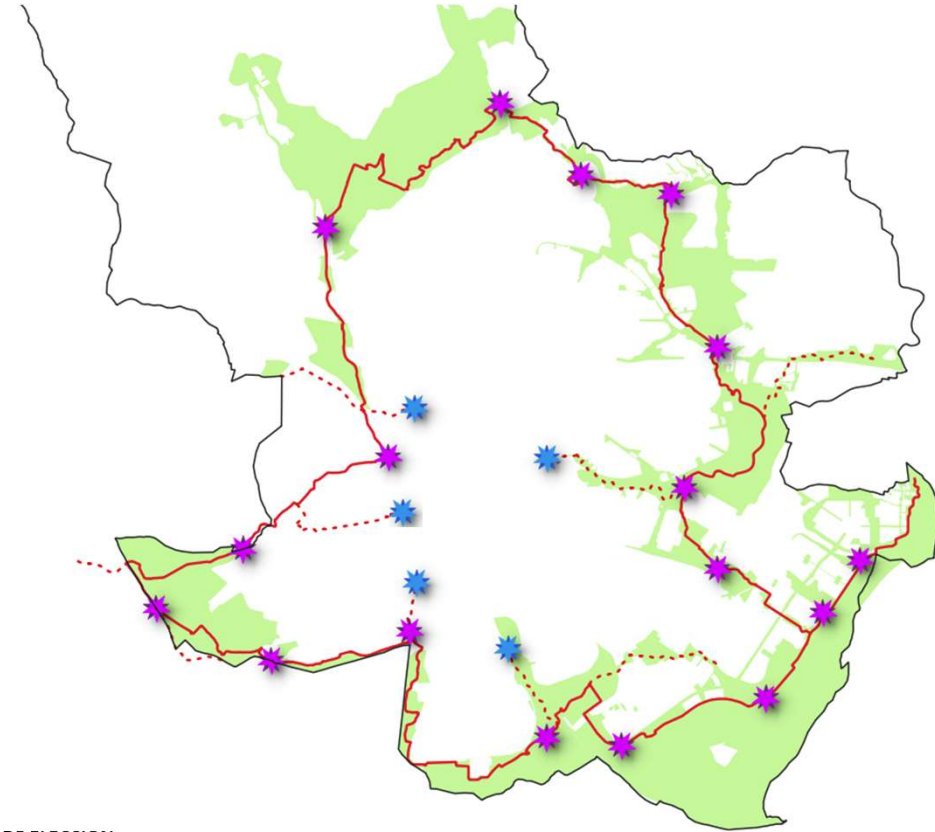


BANCO DE GAVIONES

FABRICADO IN SITU



CONTEXTOS DE APLICACIÓN _ ENTRADAS Y PUNTOS SINGULARES BMM



JUSTIFICACIÓN DE ELECCIÓN:

BANCO DE MADERA Y GAVIONES, MUY RÚSTICO Y ACORDE CON LA ESTÉTICA DEL BMM.

ESTRATEGIA DE COLOCACIÓN:

// PLANTADO CERCANO A HERBÁCEAS QUE DISIMULEN LA ESTRUCTURA DE APOYO. POSIBILIDAD DE PERSONALIZACIÓN Y MÚLTIPLES FORMAS. BANCOS COMUNITARIOS...

SITUACIÓN: // EN ÁREAS PRÓXIMAS A ZONAS DE JUEGOS INFANTILES, JUVENILES O DE ADULTO. // EN ACCESOS SEÑALADOS E INDICATIVOS DEL BOSQUE METROPOLITANO.

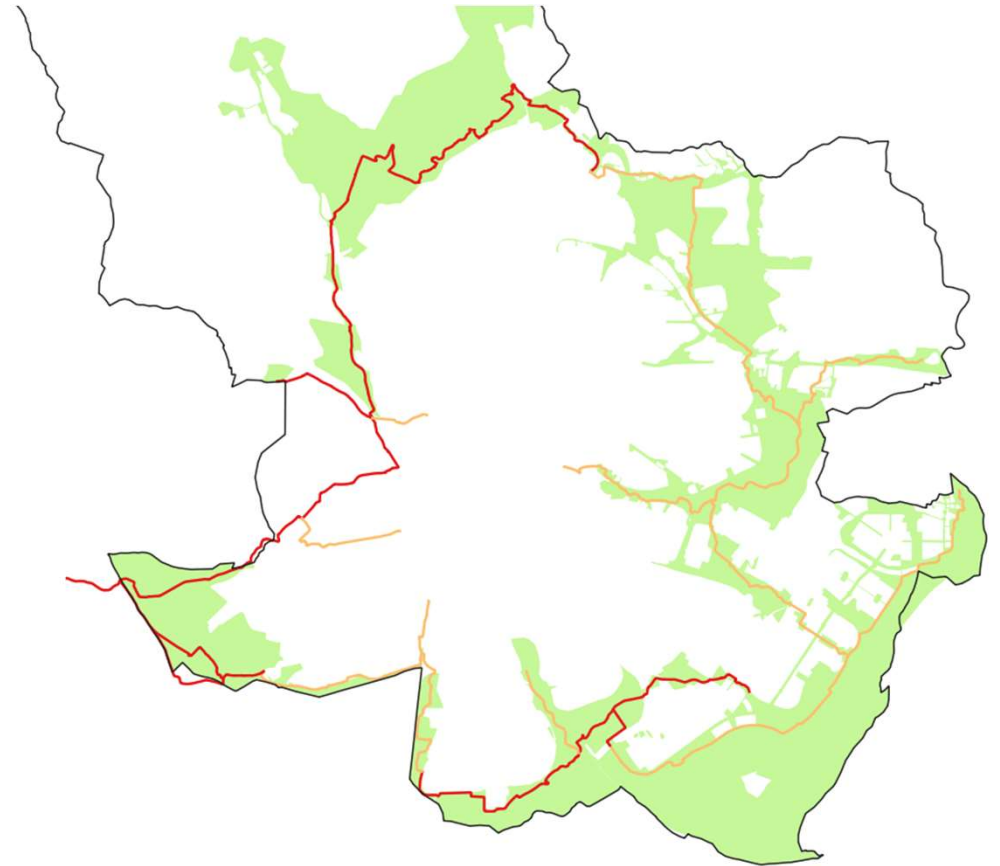


BANCO DE TOCONES

TOCONES DE MADERA/TRONCOS



CONTEXTOS DE APLICACIÓN _
TRAMOS FORESTALES AV FORESTAL Y COINCIDENTE CON VIA PECUARIA



JUSTIFICACIÓN DE ELECCIÓN:

BANCO DE MADERA NATURAL EN FORMA DE TOCÓN O DE TRONCOS EN BRUTO ACORDE CON LA ESTÉTICA DEL BMM.

ESTRATEGIA DE COLOCACIÓN:

// PLANTADO EN LADERAS Y CLAROS EN EL BOSQUE. POSIBILIDAD DE USOS DIFERENTES AL DE BANCO.

SITUACIÓN: // ESPACIOS DE DESCANSO EN TRAMOS FORESTALES Y DE VIA PECUARIA.

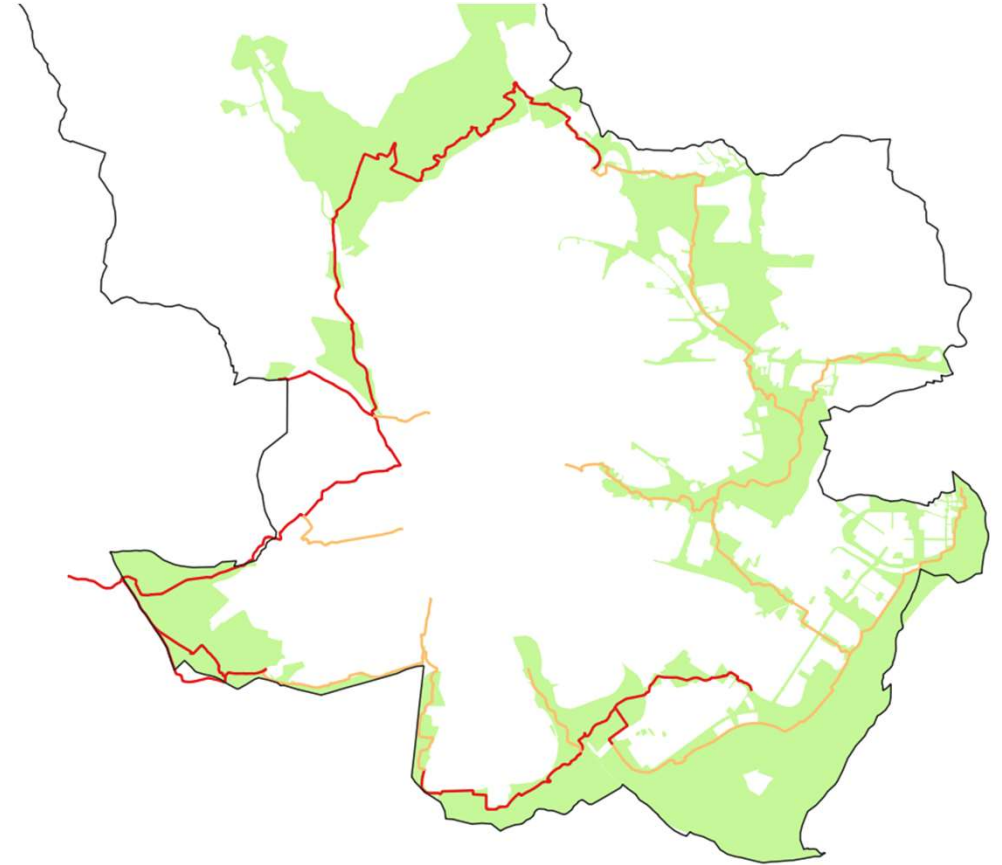


ELEMENTOS PÉTREOS

PIEDRA NATURAL



CONTEXTOS DE APLICACIÓN _
TRAMOS FORESTALES AV FORESTAL Y COINCIDENTE CON VIA PECUARIA



JUSTIFICACIÓN DE ELECCIÓN:

ELEMENTOS PARA SENTARSE CON CORTES NATURALIZADOS ACORDE CON LA ESTÉTICA FORESTAL DEL BMM.

ESTRATEGIA DE COLOCACIÓN:

EN ENCUENTRO DE CAMINOS Y CLAROS EN EL BOSQUE. POSIBILIDAD DE USOS DIFERENTES AL DE BANCO.

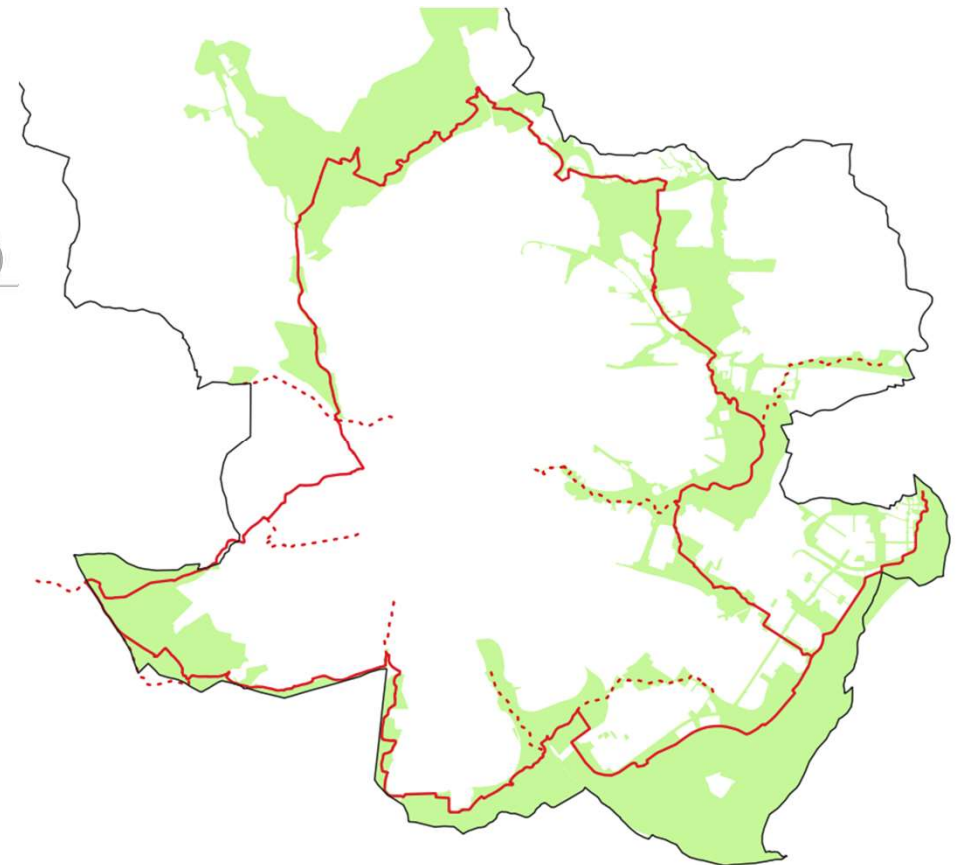
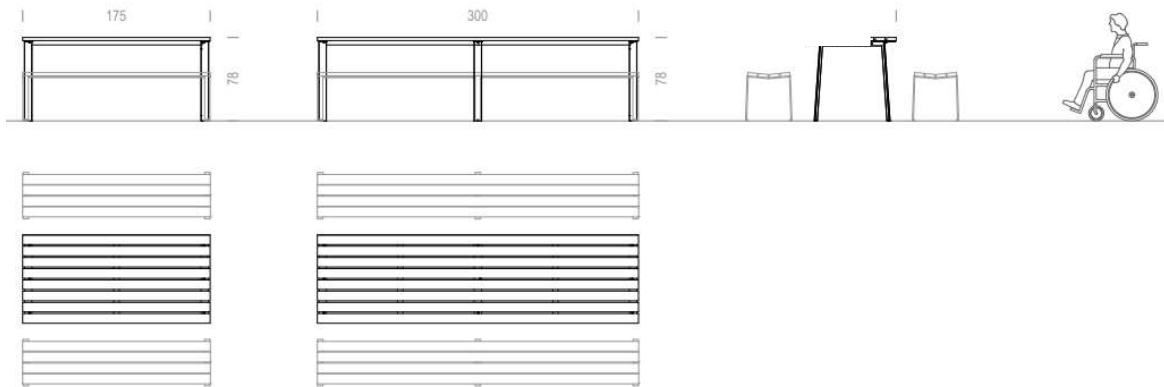
SITUACIÓN: // ESPACIOS DE DESCANSO EN TRAMOS FORESTALES Y DE VIA PECUARIA.



MESA HARPO

SANTA&COLE *urbidermis* (HOMOLOGADO)

CONTEXTOS DE APLICACIÓN _ ÁREAS ESTANCIALES AV FORESTAL



JUSTIFICACIÓN DE ELECCIÓN:

MESA PARA PICNIC SENCILLA Y DE COSTE RAZONABLE.
VERSÁTIL Y QUE MIMETIZA FÁCILMENTE CON EL ENTORNO

ESTRATEGIA DE COLOCACIÓN:

// PLANTADO CERCANO A HERBÁCEAS QUE DISIMULEN LA ESTRUCTURA DE APOYO.
// SEPARADOS ENTRE SÍ PARA PODER PLANTAR VEGETACIÓN Y ARBOLADO

SITUACIÓN: // ÁREAS ESTANCIALES Y DE JUEGOS

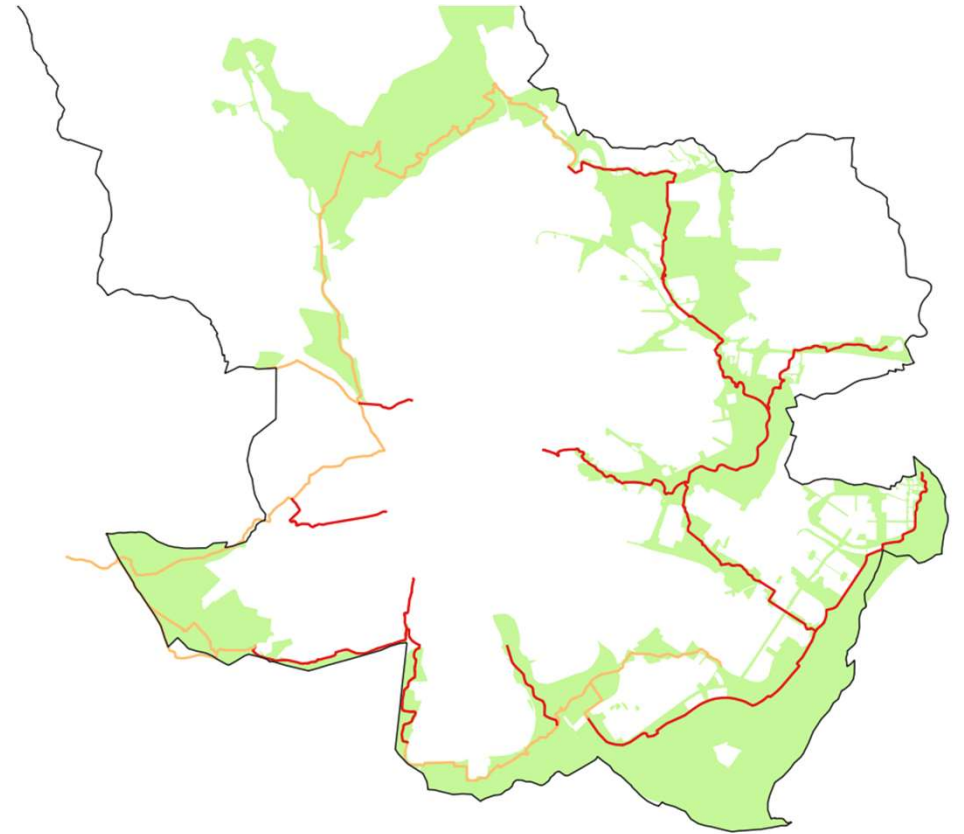


FUENTE METRÓPOLIS

FORJAS ESTILO ESPAÑOL (HOMOLOGADO)



CONTEXTOS DE APLICACIÓN _ AV FORESTAL TRAMOS URBANOS



JUSTIFICACIÓN DE ELECCIÓN:

FUENTE LINEAS SENCILLAS DENTRO DE LOS ELEMENTOS HOMOLOGADOS DEL AYUNTAMIENTO.

ESTRATEGIA DE COLOCACIÓN:

//EN ÁREAS DESPROVISTAS DE TANTA VEGETACIÓN EN SUELO, CLAROS, EXPLANADAS DE JUEGOS, DE EQUIPAMIENTO.

SITUACIÓN: // EN ÁREAS PRÓXIMAS A ZONAS DE JUEGOS INFANTILES, JUVENILES O DE ADULTO. // EN ÁREAS DE EQUIPAMIENTO// EN AVENIDA FORESTAL EN ACCESOS SEÑALADOS E INDICATIVOS DEL BOSQUE METROPOLITANO Y A LA LARGO DEL CAMINO DE MANERA PUNTUAL.



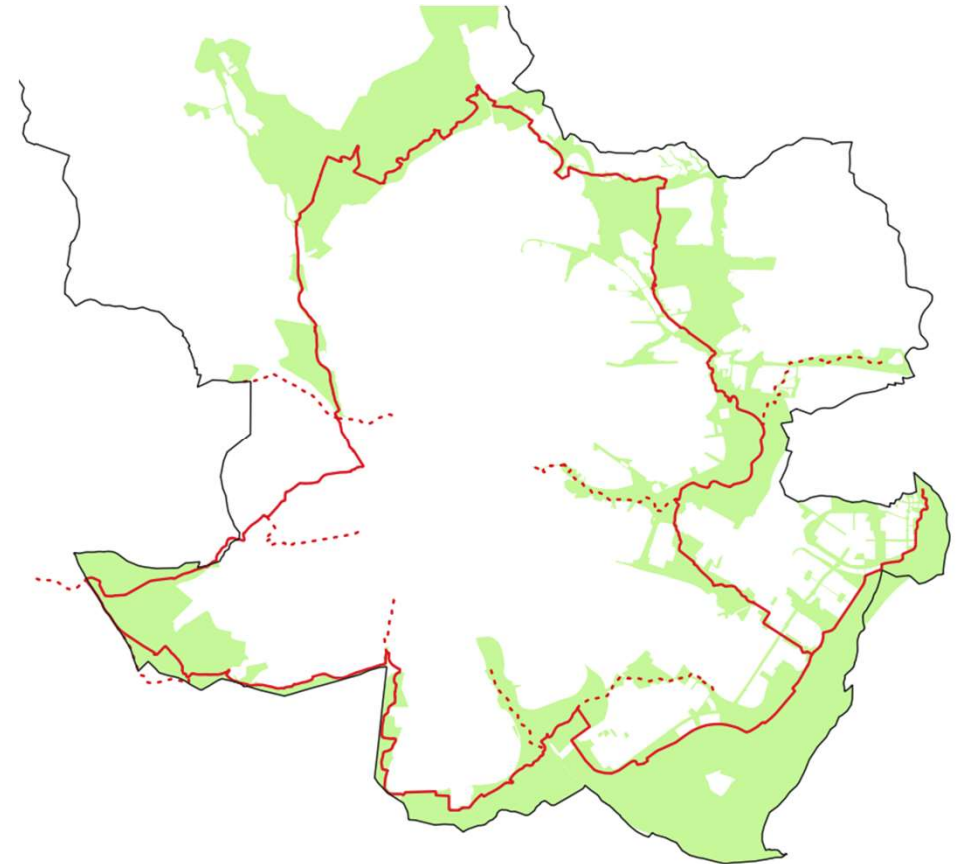
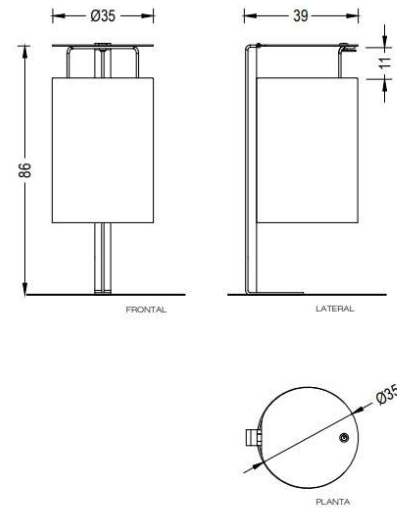
PAPELERA MORELLA BIN

ESCOFET_

CONTEXTOS DE APLICACIÓN _ A LO LARGO AV FORESTAL



Morella con tapa



JUSTIFICACION DE ELECCION:

PAPELERA DE GEOMETRÍA CONTUNDENTE QUE SIMULA FLotar SOBRE EL TERRENO. SU CARÁCTER ELEMENTAL LA PREDISPONE A RELACIONARSE CON SU ENTORNO Y EXTENDER SU USO A ESPACIOS NATURALES.

ESTRATEGIA DE COLOCACIÓN:

//A LO LARGO DE LA AVENIDA FORESTAL AL ALDO DE BANCOS O EQUIPAMIENTO. CON TAPIZANTE DE TAMAÑO MEDIO AL LADO.

SITUACIÓN: // EN ÁREAS PRÓXIMAS A ZONAS DE JUEGOS INFANTILES, JUVENILES O DE ADULTO. // EN ÁREAS DE EQUIPAMIENTO// EN AVENIDA FORESTAL EN ACCESOS SEÑALADOS E INDICATIVOS DEL BOSQUE METROPOLITANO.

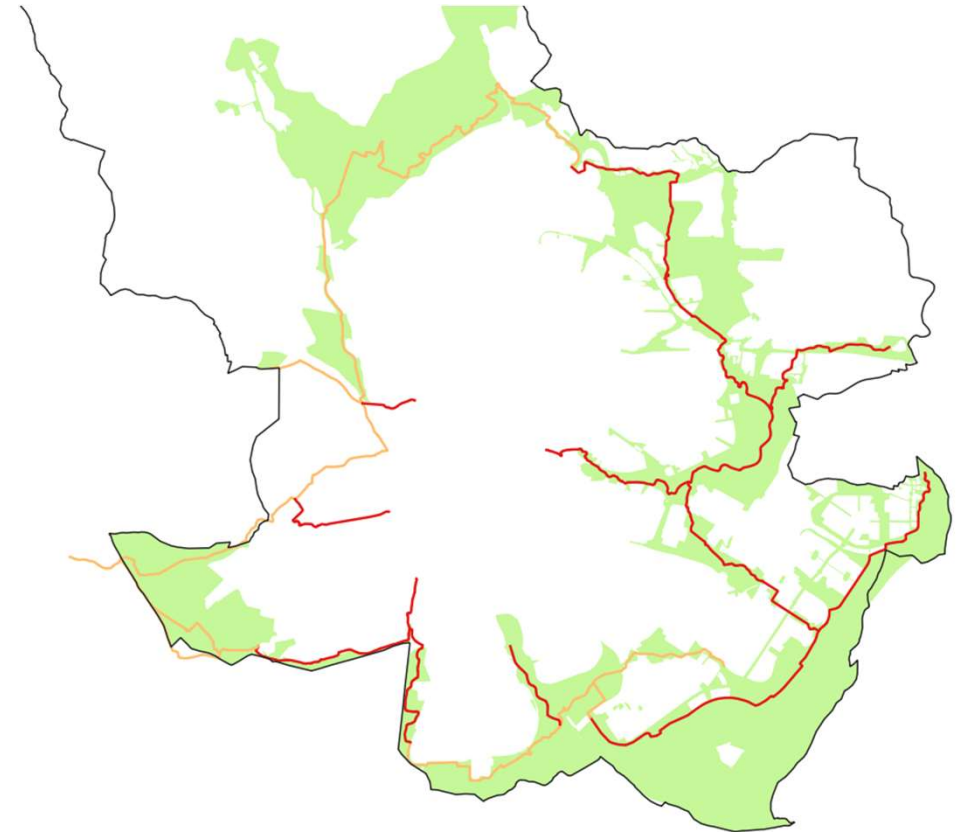
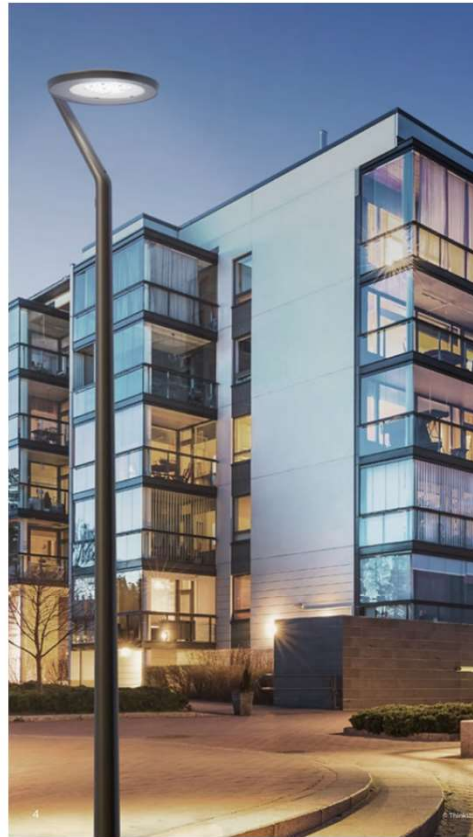
ILUMINACIÓN



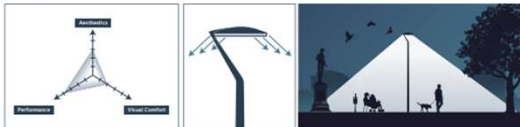
LUMINARIA CITYSOUL gen2 LED LYRE

PHILIPS_ (HOMOLOGADO)_

CONTEXTOS DE APLICACIÓN _ TRAMOS URBANOS AV FORESTAL



Standard glass



Frosted glass



JUSTIFICACIÓN DE ELECCIÓN:

OFRECE EL MEJOR RENDIMIENTO DE SU CLASE, ESTARÁ PREPARADA PARA EL FUTURO. ELEMENTOS FÁCILES DE MANTENER, MATERIALES LIGEROS Y DURADEROS. CON EL SISTEMA CITYTOUCH SE PUEDE GESTIONAR Y REDUCIR COSTOS FÁCILMENTE.

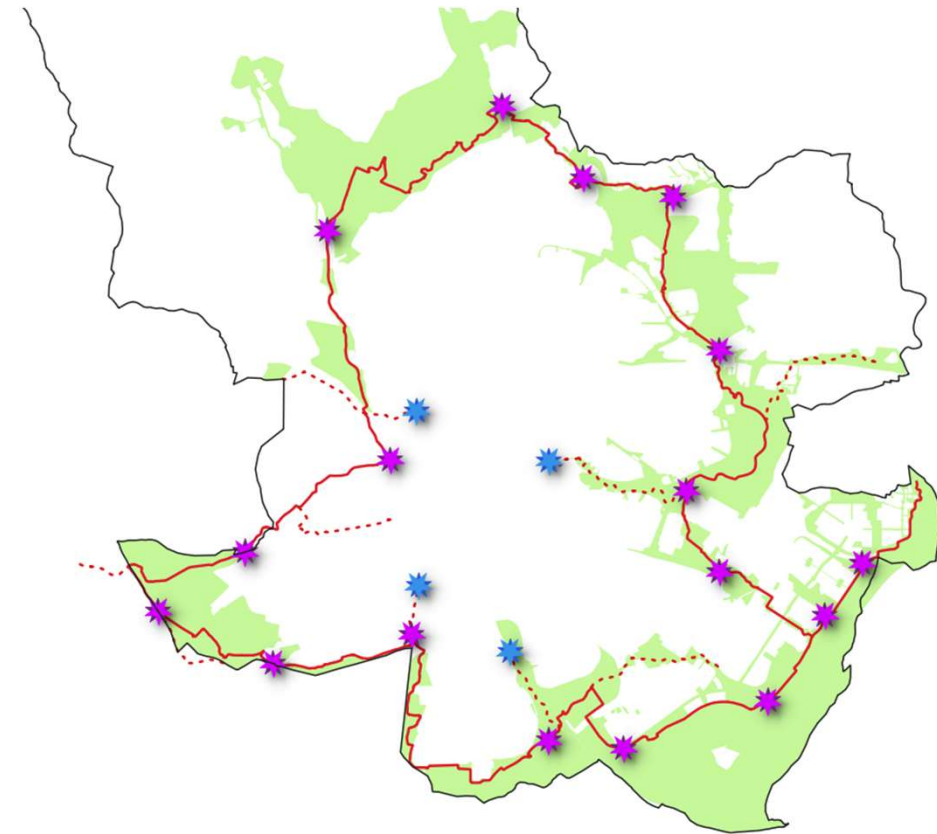
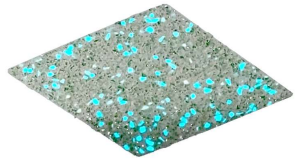
ESTRATEGIA DE COLOCACIÓN:

///AL TRESBOLILLO PARA AHORRAR EN COSTES CUANDO SEA POSIBLE- EN EL CENTRO PARA DAR LUZ A DOS AVENIDAS EN PARALELO A LA VEZ. ALTURA MÁX. 4 M.

SITUACIÓN: ///ÚNICAMENTE SE COLOCARÁ EN TRAMOS URBANOS DE LA AVENIDA FORESTAL Y CAMINOS PRINCIPALES, EQUIPAMIENTOS, PARQUES Y JUEGOS DE NIÑOS, ACCESOS



ILU SENDERO DE HG LUMINISCENTE



JUSTIFICACIÓN DE ELECCIÓN:

APROVECHAMIENTO DE LA LUZ SOLAR PARA ILUMINAR DE NOCHE EL CAMINO. AHORRO ENERGÉTICO. SEÑALÉTICA MÁGICA. INDICACIÓN DE UN LUGAR ESPECIAL.

ESTRATEGIA DE COLOCACIÓN:

EN LONGITUDINAL PARA MARCAR UN CAMINO. EN ZONAS QUE SE ADENTRAN EN BOSQUE.

SITUACIÓN: ESPACIOS SINGUALRES, ACCESOS PRINCIPALES A BMM.

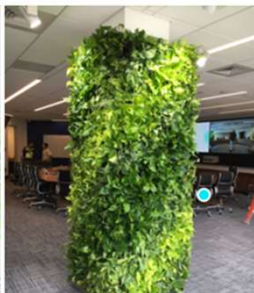
INDICACIÓN LONGITUDINAL DE AVENIDA.

SEÑALÉTICA



SEÑALÉTICA

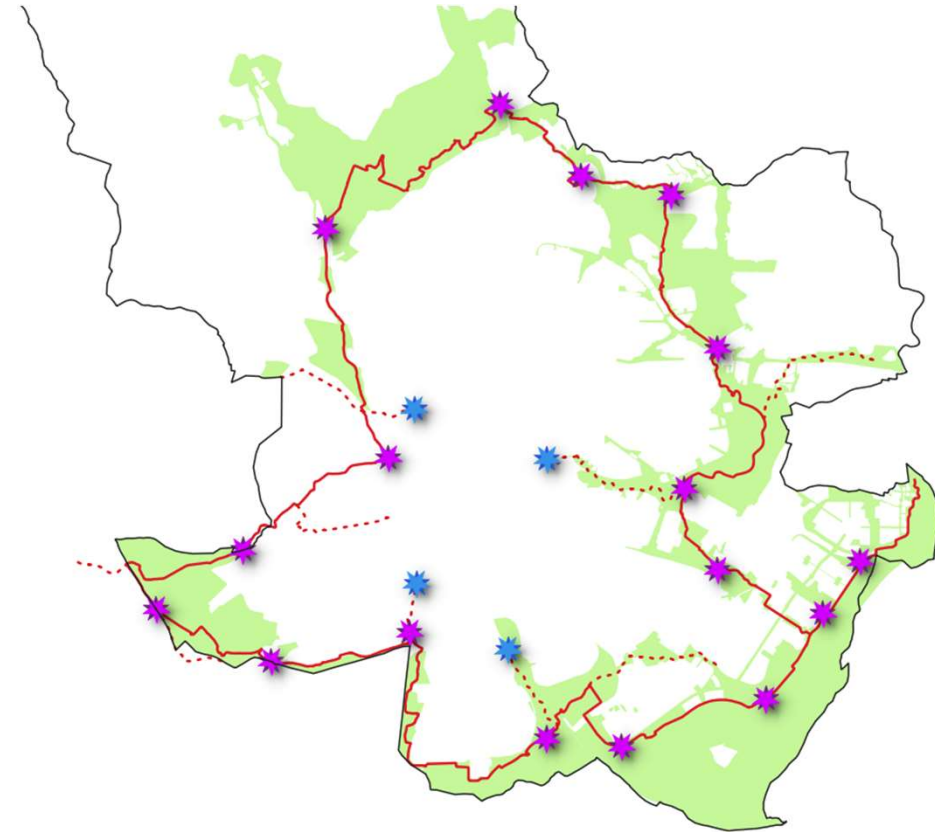
HITOS ENTRADAS – VARIAS PROPUESTAS (A CONCRETAR)_



CONTEXTOS DE APLICACIÓN _ ENTRADAS AV FORESTAL

La señalética debe estar alineada con las indicaciones del ayuntamiento y los diversos proyectos en desarrollo para la elaboración de una señalética homogénea para el conjunto de la ciudad, entre otros:

- WAY FINDING
- LEER MADRID



JUSTIFICACIÓN DE ELECCIÓN:

CREAR HITOS RECONOCIBLES POR LA CIUDADANÍA EN LAS ENTRADAS DEL BMM

ESTRATEGIA DE COLOCACIÓN:

EN PUNTOS CONCRETOS MAXIMIZANDO VISIBILIDAD.

SITUACIÓN: ESPACIOS SINGULARES, ACCESOS A BMM.



SEÑALÉTICA

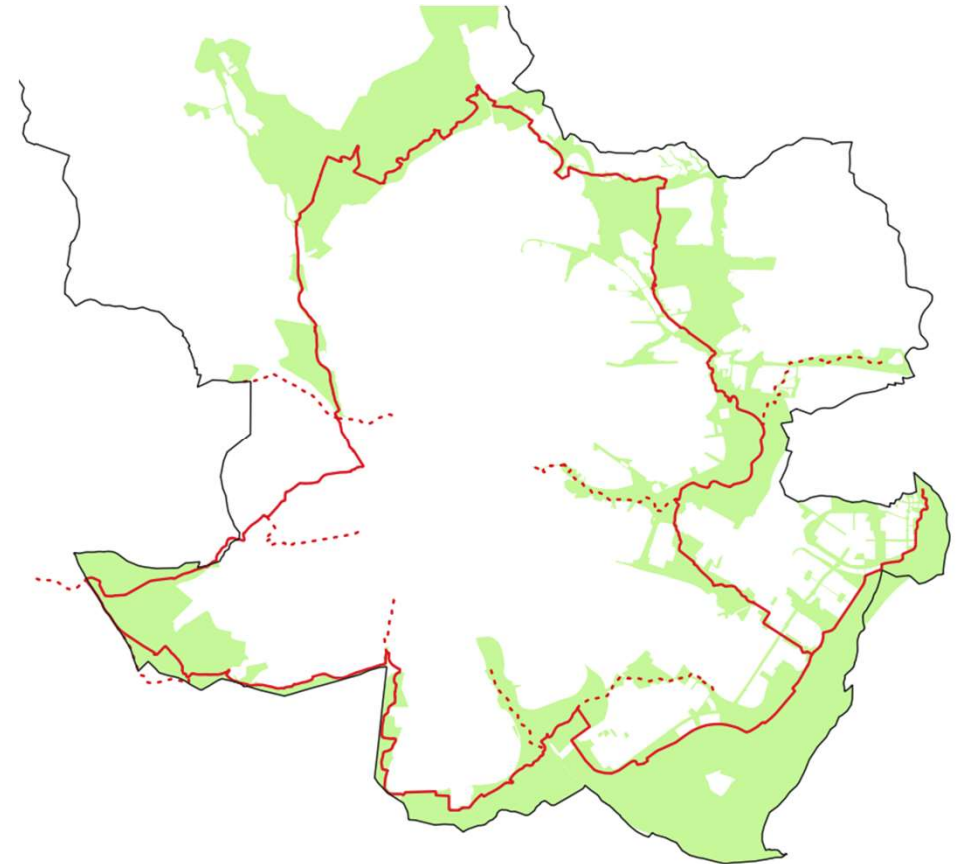
SEÑALÉTICA INTERIOR AV FORESTAL (A CONCRETAR)_



CONTEXTOS DE APLICACIÓN _ A LO LARGO AV FORESTAL

La señalética debe estar alineada con las indicaciones del ayuntamiento y los diversos proyectos en desarrollo para la elaboración de una señalética homogénea para el conjunto de la ciudad, entre otros:

- WAY FINDING
- LEER MADRID



JUSTIFICACIÓN DE ELECCIÓN:

SEÑALÉTICA RECONOCIBLE POR LA CIUDADANÍA CON MATERIALES ACORDES A LA IDENTIDAD DEL BMM

ESTRATEGIA DE COLOCACIÓN:

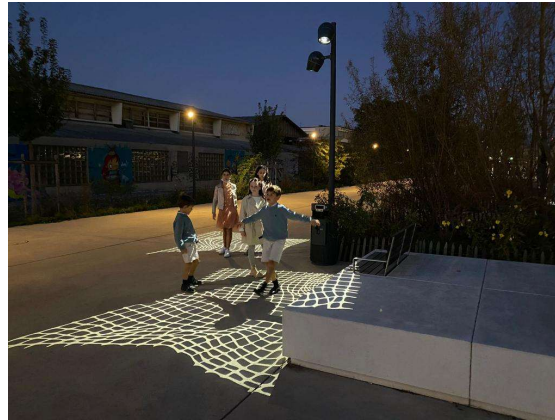
//A LO LARGO DE LA AVENIDA FORESTAL MAXIMIZANDO VISIBILIDAD

SITUACIÓN: A LO LARGO DE LA AVENIDA, EN LA INTERSECCION CON CAMINOS, VIAS PECUARIAS, ETC.



SEÑALÉTICA

SEÑALÉTICA SINGULAR- VARIAS PROPUESTAS (A CONCRETAR)_

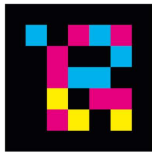


Empoderando a las personas con discapacidad visual

Las personas con discapacidad visual tienen dificultades para utilizar la señalética tradicional y por tanto no pueden ser autónomas en entornos desconocidos.

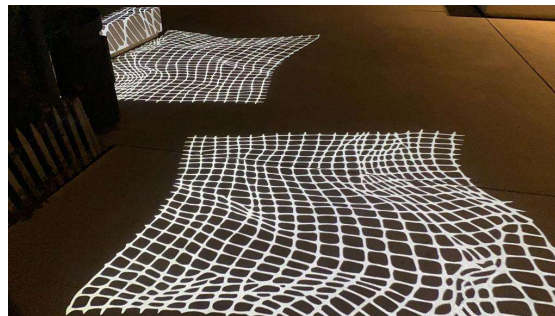
Los usuarios con discapacidad visual pueden usar los códigos NavLens, ya que no necesitan conocer con precisión dónde están colocados.

Simplemente escanea con la cámara del móvil y obtén la información necesaria contextualizada.



NavLens

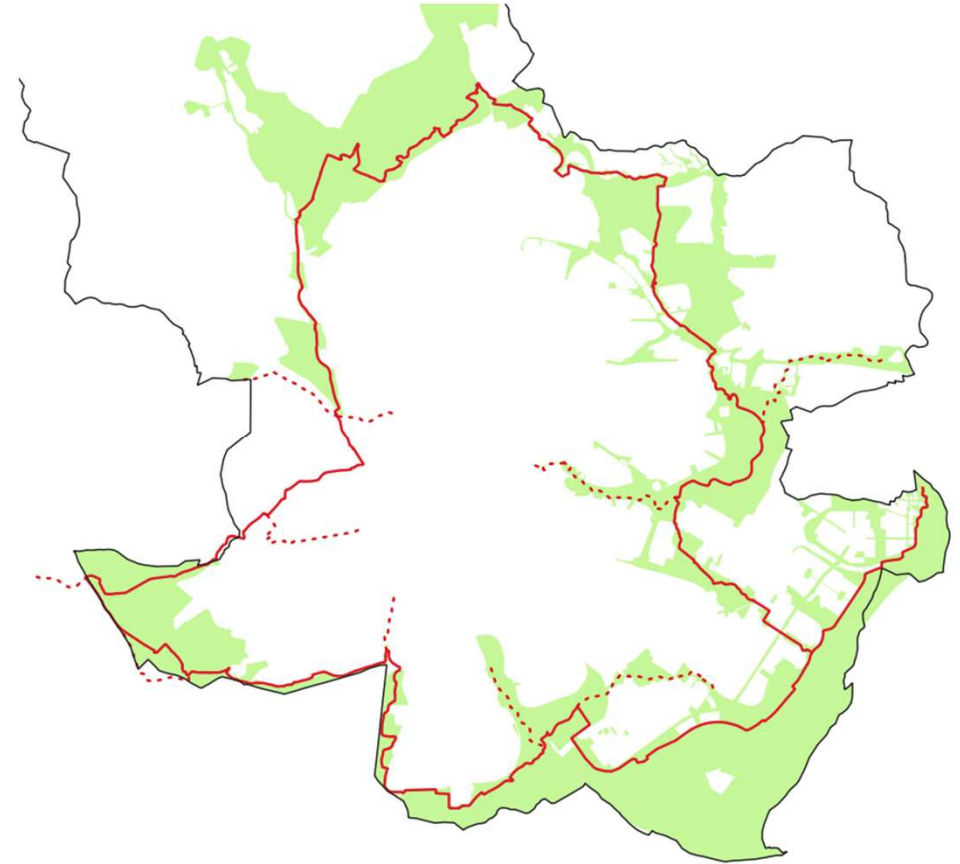
Prueba este código con NavLens App 4



CONTEXTOS DE APLICACIÓN _ HITOS Y PUNTOS SINGULARES

La señalética debe estar alineada con las indicaciones del ayuntamiento y los diversos proyectos en desarrollo para la elaboración de una señalética homogénea para el conjunto de la ciudad, entre otros:

- WAY FINDING
- LEER MADRID



JUSTIFICACIÓN DE ELECCIÓN:

SEÑALÉTICA SINGULAR VINCULADA A TIC'S QUE APORTET INFORMACIÓN RELEVANTE DEL PROYECTO DEL BMM

ESTRATEGIA DE COLOCACIÓN:

//EN PAVIMENTOS A LO LARGO DE LA AVENIDA FORESTAL// VINCULADOS A LUMINARIAS

SITUACIÓN: EN PUNTOS SINGULARES E HITOS DE LA AVENIDA FORESTAL

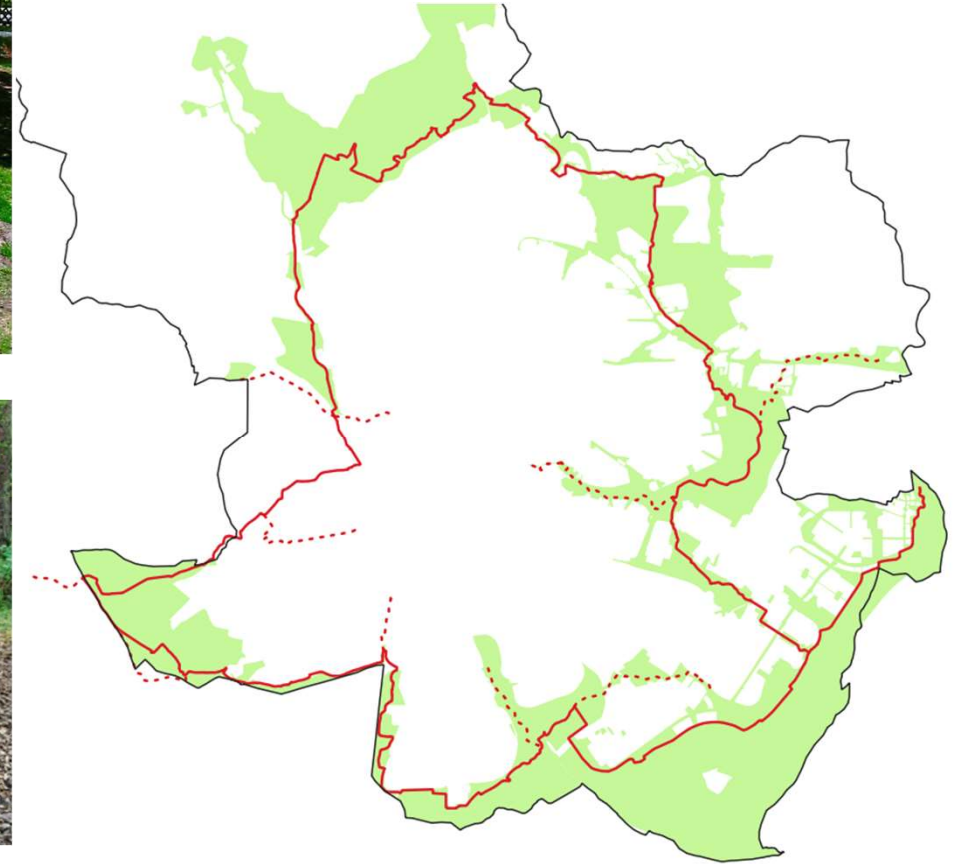
JUEGOS DE MADERA



JUEGOS DE MADERA

KOMPAN _SERIE ROBINIA ORGANIC o similar *(Homologado o pendiente)*

CONTEXTOS DE APLICACIÓN _ A LO LARGO AV FORESTAL














MARCA: KOMPAN

La madera de Robinia es también elástica, muy duradera y resistente a los imprevistos cambios climáticos (húmedo/seco). ... La desecación de la madera de Robinia es muy lenta; esta especie, además, tiene un alto poder calorífico y un bajo contenido de agua en estado fresco.



JUEGOS DE MADERA

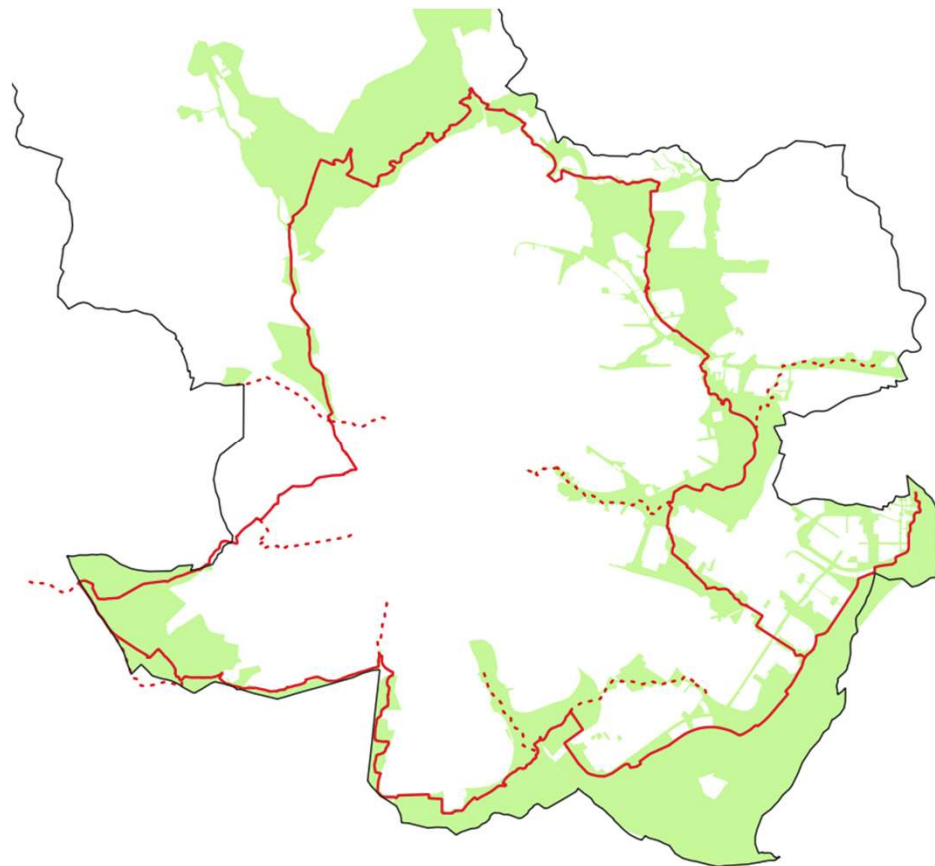
KOMPAN _SERIE ROBINIA ORGANIC o similar (Homologado o pendiente)

NRO826	PIRAMIDE DE TRONC	SI	SI	SI	PENDIENTE		4,520.00 €
NRO813	RES DE ESCALADA	SI	SI	SI	PENDIENTE		5,300.00 €
NRO806	ZANCOS	SI	SI	SI	PENDIENTE		3,240.00 €
NRO870	PUENTE SUSPENDID	SI	SI	SI	PENDIENTE		3,650.00 €
NRO922	COLUMPIO CON DIVE	SI	SI	SI	PENDIENTE		4,990.00 €
NRO209	ASIENTOS TRONCO	SI	SI	SI			177.00 €
NRO915	COLUMPIO PENDULO		SI	SI			9,000.00 €
NRO903	PENTACOLUMPIO		SI	SI			5,879.00 €
NRO204	TRONO CUENTO HADAS	SI	SI	SI			3,500.00 €
NRO810	PUENTE OSCILANTE	SI	SI	SI			3,890.00 €
NRO821	POSTES EQUILIBRIO	SI	SI	SI			1,923.00 €

MARCA: KOMPAN

La madera de Robinia es también elástica, muy duradera y resistente a los imprevistos cambios climáticos (húmedo/seco). ... La desecación de la madera de Robinia es muy lenta; esta especie, además, tiene un alto poder calorífico y un bajo contenido de agua en estado fresco.

CONTEXTOS DE APLICACIÓN _ A LO LARGO AV FORESTAL

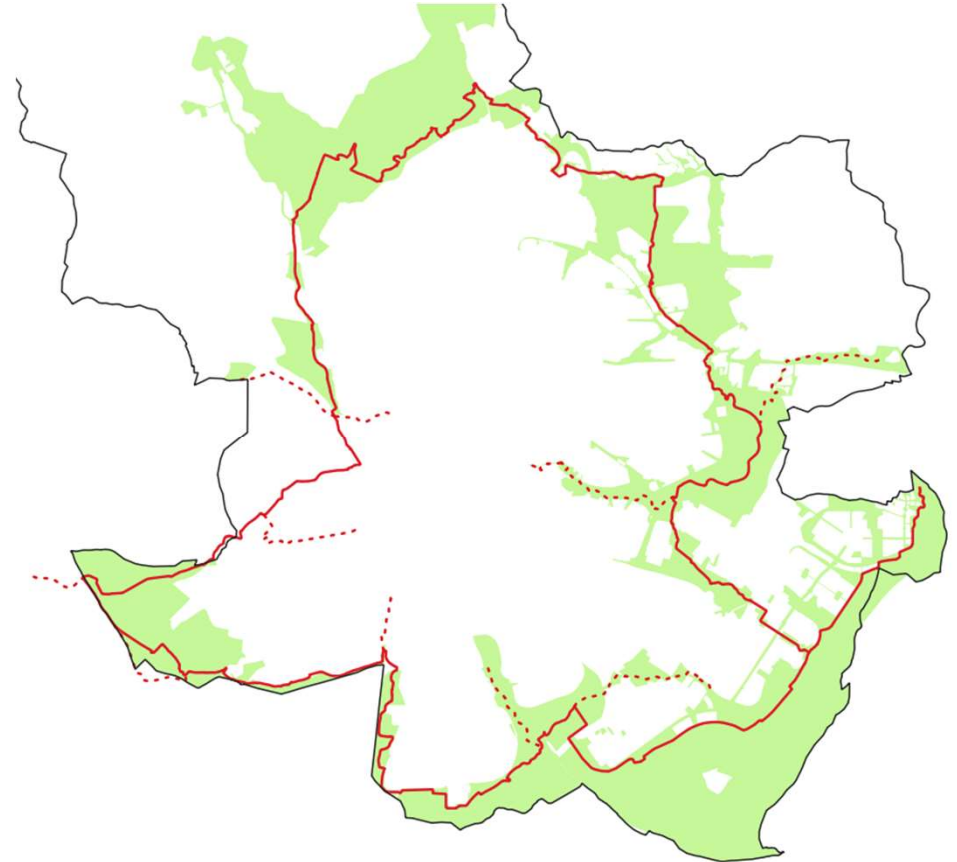




JUEGOS DEPORTIVOS

AGAPITO URBAN INDUSTRIES (Homologado)

CONTEXTOS DE APLICACIÓN _ A LO LARGO AV FORESTAL



MARCA: KOMPAN

La madera de Robinia es también elástica, muy duradera y resistente a los imprevistos cambios climáticos (húmedo/seco). ... La desecación de la madera de Robinia es muy lenta; esta especie, además, tiene un alto poder calorífico y un bajo contenido de agua en estado fresco.

BARANDILLAS, PÉRGOLAS Y APARCABICIS

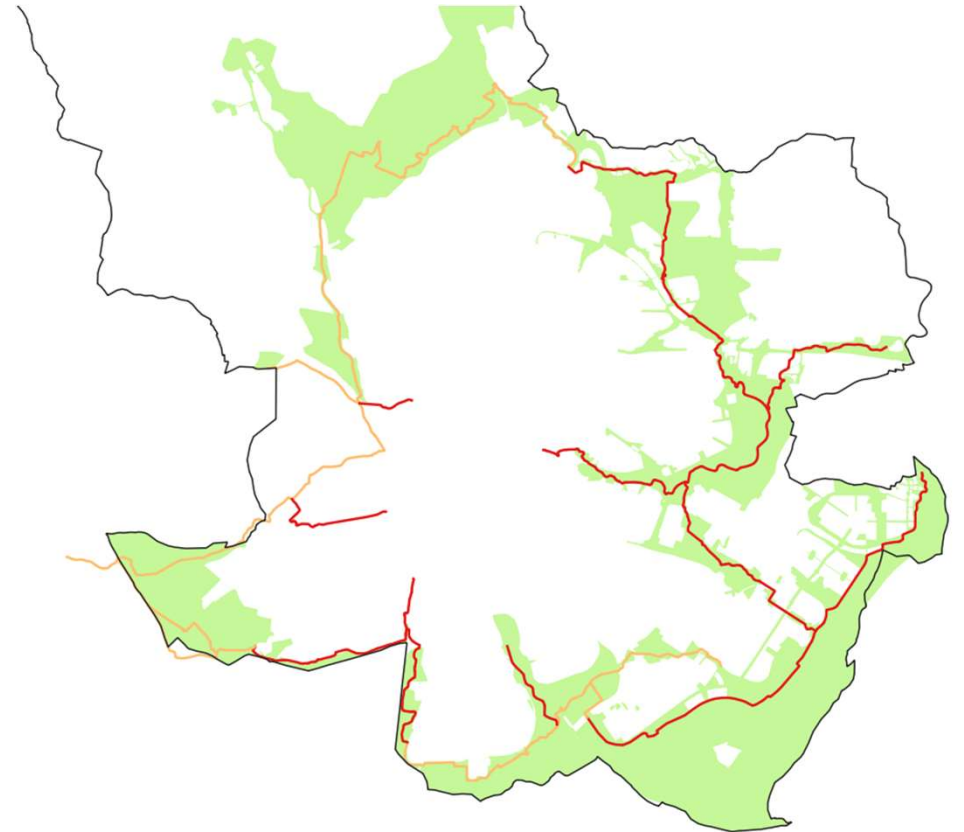


CONTEXTOS DE APLICACIÓN _ TRAMOS URBANOS



APARCABICIS Reciclado MO832

MOYCOSA_ (HOMOLOGADO)_



JUSTIFICACIÓN DE ELECCIÓN:

ELEMENTO URBANO CUMPLE CON LAS FUNCIONES DE PILONA Y APARCAMIENTO DE BICICLETAS.

ESTRATEGIA DE COLOCACIÓN:

//COLOCADO EN ZONAS DE VELOPARQUES Y ZONAS DE DESCANSO, EN LAS ENTRADAS A LA AV FORESTAL DESDE LAS VÍAS URBANAS HACIA EL INTERIOR DE LOS PARQUES.

SITUACIÓN: // A LO LARGO DE TODA LA AVENIDA FORESTAL EN LOS TRAMOS URBANOS



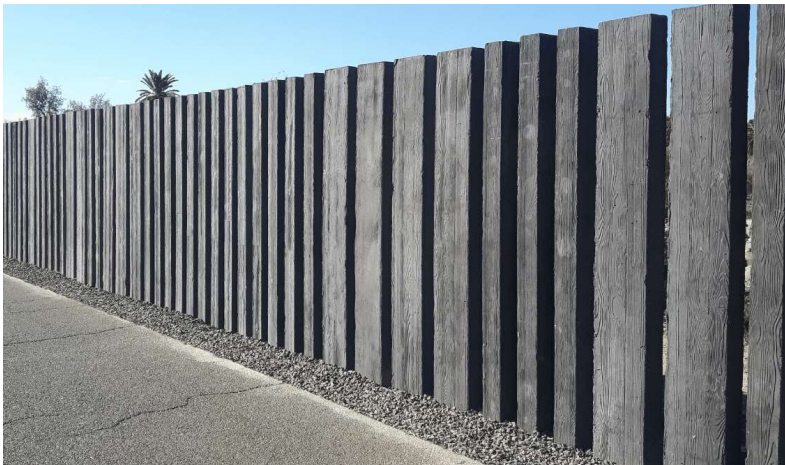
BARANDILLAS

IMÁGENES DE REFERENCIA - PROPUESTAS



MODELO MADERA
BOSQUES Y OBSERVATO
MIRADORES

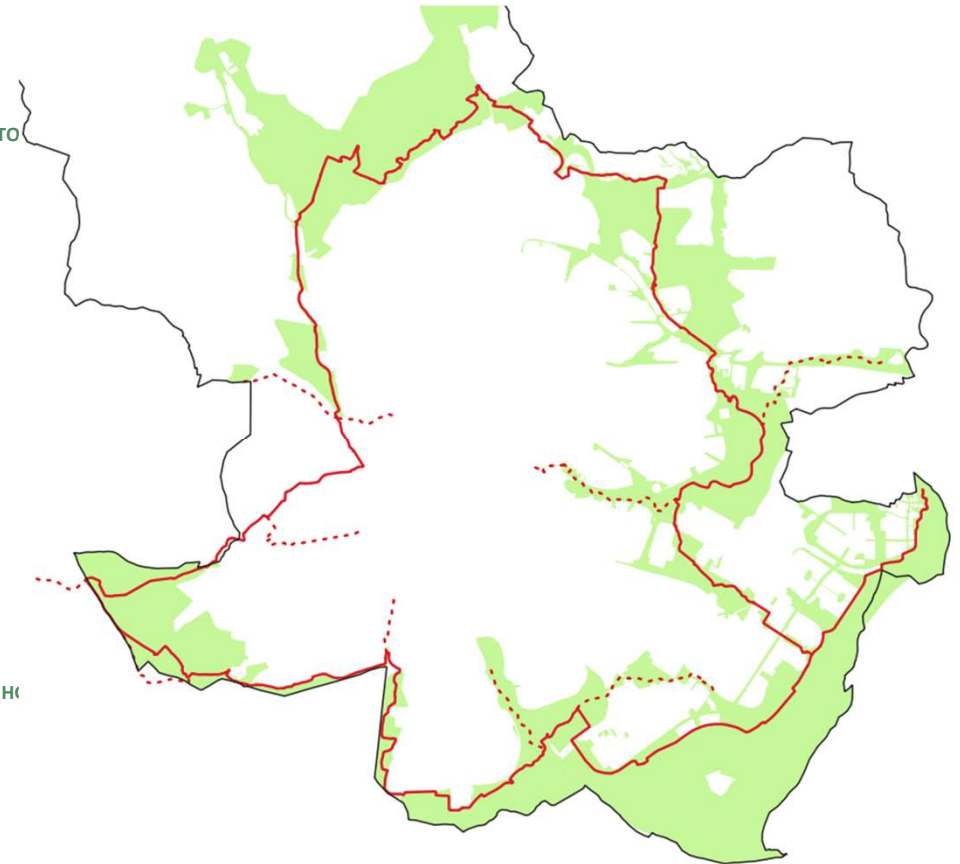
MODELO GAVIONES
ENMARCADO DE ÁREAS O CONTENCIÓN DE TALUDES



MODELO LISTÓN DE MADERA
O ENCONFRADO IMITACIÓN DE H
VALLADOS DE PARQUES



MODELO TUBULAR DE HG
VALLADOS DE PARQUES
MIRADORES





PÉRGOLAS

IMÁGENES DE REFERENCIA - PROPUESTAS



CONTEXTOS DE APLICACIÓN _ PUNTUAL AV FORESTAL

