



# PLAN MUNICIPAL DE ACTUACIÓN MEDIOAMBIENTAL DE BOROJÓN

ANA HERRERAS MORATINOS  
SERVICIOS AMBIENTALES  
Setiembre 2017



# PLAN MUNICIPAL DE ACTUACIÓN MEDIOAMBIENTAL DE BOROX

## ÍNDICE

Página

1. ANTECEDENTES .....	1
2. DIAGNÓSTICO .....	4
2.1 INFORMACIÓN DE REFERENCIA.....	4
2.2 ANÁLISIS DE SITUACIÓN ACTUAL .....	11
3. PLAN DE ACTUACIÓN .....	14
3.1 RELACIÓN DE ACTUACIONES PROPUESTAS .....	15
3.2 LAS ACCIONES.....	17
3.3 RELACIÓN DE ACTUACIONES PRIORITARIAS PROPUESTAS...	77



## 1. ANTECEDENTES

Borox, junto con el resto de municipios de la Mancomunidad de la Sagra Alta, firma el Documento Marco: Municipio Sostenible en el año 2010, con lo que se compromete a desarrollar su programa de Agenda 21 Local para poder alcanzar así el Desarrollo Sostenible. En la Declaración de Sostenibilidad del Municipio se adquieren unos compromisos que con el presente Plan Municipal de Actuación Medioambiental se pretenden impulsar.

En 2012-2013 se edita el documento de la *Agenda 21 Local de Borox* junto a los otros municipios de la Mancomunidad.

El ayuntamiento en su interés por el reverdecer Borox en *diciembre de 2012 publica la Ordenanza Num. 50 Ordenanza reguladora del uso y protección de zonas verdes y de masa arbórea del municipio de Borox. Guía ordenanza municipal de Borox, sobre parques, jardines y espacios verdes.*

Además, con motivo de reglamentar el uso de caminos rurales, patrimonio rustico, el disfrute racional de parques naturales, bosque público, cursos de agua, terrenos rústicos y medio natural en general, se elabora la Ordenanza Municipal N° 38 Ordenanza municipal sobre la protección del medio natural y desarrollo rural.

En julio de 2016 desde la Asociación sin ánimo de lucro Áreas Verdes, Borox, fue seleccionado el primer pueblo a nivel nacional en la primera edición del programa: *¡Ningún pueblo sin Bosque!*. Este es un proyecto patrocinado por la aportación de pequeñas y medianas empresas que quieren incorporar la Responsabilidad Social Corporativa (RSC) de carácter medioambiental en sus organizaciones.

Después del estudio y viabilidad de diversas localizaciones se optó como mejor alternativa, para regeneración del entorno y al mismo tiempo conservación y disfrute de los vecinos, que las nuevas plantaciones fueran realizadas en las zonas de Valdelavar y El Pilarejo. Ambas zonas tienen un gran valor medioambiental por constituir unas de las escasas zonas húmedas de la comarca y por crear un ecosistema único y representativo.

El pasado febrero del 2017 el ayuntamiento de Borox recibió el galardón de CERTIFICADO VERDE por su implicación en proyectos de sostenibilidad, medio ambiente y rehabilitación de parajes emblemáticos, otorgado por la Asociación Áreas Verdes a los ayuntamientos que ceden tierra para sus proyectos de reforestación y se comprometen con el medio ambiente.



Por lo que Borox pasó a formar parte de la incipiente Red de Ayuntamientos Verdes.



En esa misma línea estratégica y para avanzar hacia los criterios de sostenibilidad del municipio y dar continuidad a los proyectos del Recuperación del Valdelavar y Pilarejo, desde la Concejalía de Medioambiente se insta a la elaboración del presente Plan Municipal de Actuación Medioambiental.

Este Plan Municipal pretende ser una herramienta eficaz de gestión para concretar las acciones a llevar a cabo en el marco de la gestión y la ordenación del medioambiente del municipio, con prioridad en concreto en los parajes de Valdelavar, Pilarejo, Paseo de Los Cerrones, Canjino, y Era del Bombo .

Siempre con la mirada puesta en el seguimiento y cumplimiento del Plan de Acción de la Agenda 21 Local de Borox y las mencionada Ordenanzas.

El medioambiente del municipio de Borox esta necesitado de intervención por:

- Deterioro o degradación
- Constituir parajes o zonas emblemáticas de importancia para la población
- Contribuir de forma decisiva a conformar la identidad del municipio

No obstante, cabe señalar que es el municipio con más superficie dentro de Red Natura 2000 dentro de la comarca La Sagra alta. Red Natura 2000 es una red ecológica europea de áreas de conservación de la biodiversidad. La Red está formada por las Zonas Especiales de Conservación (ZEC) -y por los Lugares de Importancia Comunitaria (LIC) hasta su transformación en ZEC-, establecidas de acuerdo con la Directiva Hábitats, y por las Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA), designadas en aplicación de la Directiva Aves. Su finalidad es asegurar la supervivencia a largo plazo de las especies y los tipos de hábitat en Europa, contribuyendo a detener la pérdida de biodiversidad. La Red Natura 2000 es el principal instrumento para la conservación de la naturaleza en la Unión Europea.

El medioambiente del que goza Borox es uno de los aspectos olvidados por la ciudadanía, siendo este un recurso económico para el desarrollo del municipio. Lo que se ha venido a llamar Servicios de los Ecosistemas. Todos los bienes y servicios de los que gozan las sociedades humanas dependen totalmente de transformaciones de materiales y energía que sólo pueden ser obtenidas de la naturaleza. Los ecosistemas y su mantenimiento son la base de nuestra subsistencia, así como del desarrollo económico y social del que depende nuestro bienestar. Por esto, se pueden definir los servicios de los ecosistemas, como los procesos mediante los que los ecosistemas y las especies mantienen y satisfacen la vida humana, o de forma más sencilla, como los beneficios que las personas reciben de los ecosistemas.

El 40% de la economía depende de una biodiversidad y ecosistemas sanos. Diez de los veinticinco medicamentos más vendidos tienen origen natural. Los bosques españoles absorben más de 75 millones de Toneladas de CO<sub>2</sub>.



Se consideran beneficios directos la producción de provisiones - agua y alimentos, o la regulación de ciclos como las inundaciones, degradación de los suelos, desecación, enfermedades. Los beneficios indirectos son tales como el proceso de la fotosíntesis y la formación y almacenamiento de materia orgánica, el ciclo de nutrientes, la creación y asimilación del suelo y la neutralización de desechos tóxicos. Los ecosistemas también ofrecen beneficios no materiales como los valores estéticos y culturales.

En definitiva se ha puesto nombre lo que en entornos rurales se conoce muy bien, aunque en más de una ocasión se haya olvidado.

Se trata este de un Plan con proyección de futuro, realista, práctico y viable, que aúna la mejora medioambiental y paisajística, la mejora-diversidad de usos y los flujos de la ciudadanía, y por supuesto constituye un documento abierto.

Hay que señalar que en este plan se considera el medioambiente como todo aquello que nos rodea, incluyendo a la naturaleza, el paisaje, a las personas, al entorno urbano, a la historia y la memoria del municipio.



## 2. DIAGNÓSTICO

### 2.1. INFORMACIÓN DE REFERENCIA

Borox está situado al Norte y al Este de la Provincia de Toledo, en la Comarca de la Sagra, de 60,33 Km<sup>2</sup> de extensión, limita al Norte y al Oeste con Aranjuez, al Sur y Este con Añover del Tajo, Oeste con Alameda de la Sagra, Pantoja y Numancia de la Sagra y al Norte y Oeste con Esquivias.

Presenta un relieve formado por dos vaguadas en dirección Norte-Sur, una situada al Oeste formada por el Arroyo de Borox integra el “Valle de San Sebastián” y la situada al Este por el “Arroyo de Fuente de Seseña”, presenta dos mesetas de 470 metros de altitud media y 600 metros respectivamente, con barrancos perpendiculares.

Borox, con una población de 3.600 habitantes es un municipio de tamaño medio en la Mancomunidad de la Sagra Alta a la que pertenece, comarca que supera los 100.000 habitantes. En relación con el tamaño de población y la superficie municipal, la densidad demográfica de Borox se considera baja, muy inferior a la medio comarcal.

Por otro lado, Borox se caracteriza por un crecimiento urbanístico disgregado por el territorio municipal, donde el núcleo urbano y la urbanización Nuevo Borox, se desarrollan separados uno de otro a lo largo de la carretera TO-2437, y los Polígonos industriales Antonio del Rincón y Jesús Menchero García se extienden a lo largo de la vereda del arroyo Fuente de Seseña, lejos de lo urbano.

Como información de referencia se ha tenido en cuenta la **Agenda 21 Local Borox** elaborada por EMADÉ Estudios, Medioambiente y Desarrollo para toda la Mancomunidad Sagra Alta, editada en 2012 - 2013.

A continuación se hace una síntesis de la misma:

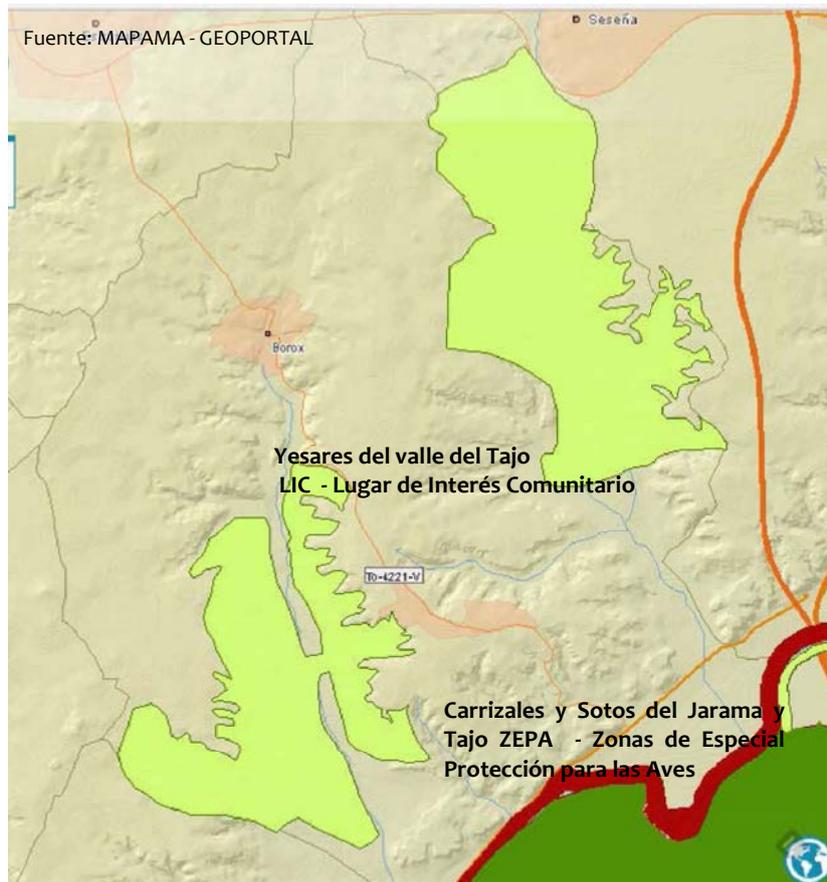
El gasto municipal en medio ambiente representan alrededor de una quinta parte del total presupuestario, sobre todo a servicios relacionados con la recogida de residuos urbanos, el saneamiento, abastecimiento y depuración de agua, la limpieza viaria o la conservación y el mantenimiento de parques y jardines. En algunas ocasiones creación de zonas verdes y la instalación de nuevas infraestructuras de abastecimiento o saneamiento de agua.

El **entorno natural** del término de Borox, presenta áreas de gran valor ambiental, como el entorno del río Tajo y los cerros yesíferos o las zonas esteparias del noroeste del municipio; donde hay zonas de vegetación especial de interés a nivel europeo, incluida en la Directiva 92/43/CEE.



Entorno del río Tajo declarado como ZEPA y los cerros yesíferos y pastizales salinos

Borox se encuentra dentro de la denominada Red Natura 2000, extensa red que incluye espacios de mayor valor ambiental. En el siguiente mapa se muestran los LIC y las ZEPA, que conforman la Red Natura 2000:

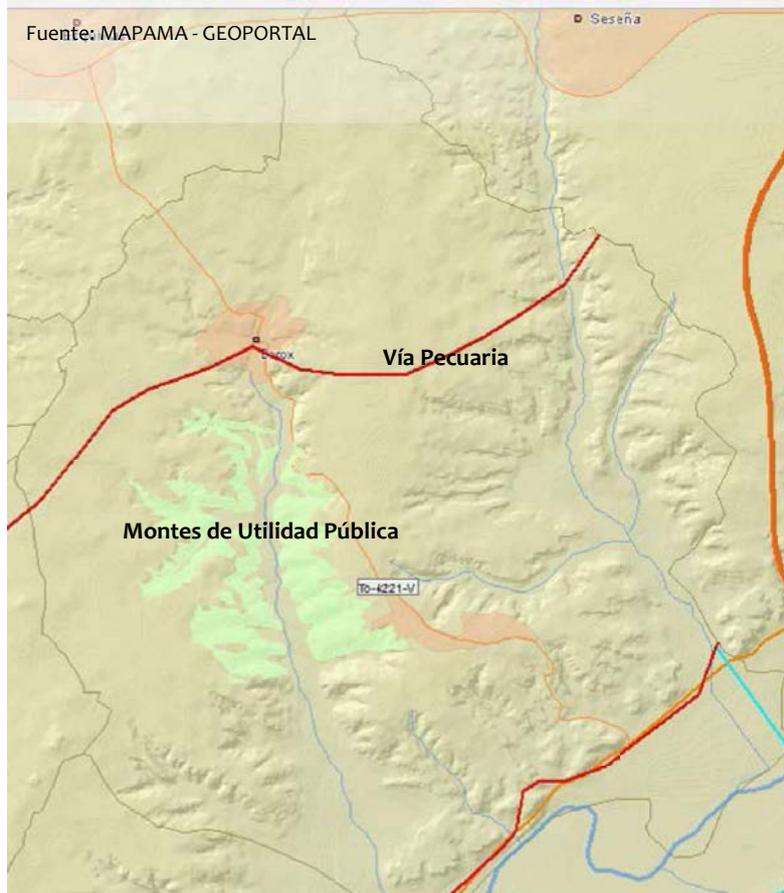


Por parte de la ciudadanía el estado de conservación del entorno natural de Borox ha recibido una valoración media (5,96 sobre 10) al igual que en otras localidades de la comarca aunque está por encima del promedio de la Sagra Alta.

En Borox la proporción del municipio ocupada por **suelo** clasificado como urbano-industrial es la más baja de toda la Mancomunidad, menos del 4 % del municipio. Donde la superficie forestal ocupa un 33,70%, la superficie matorral 0,21% y el Monte



de Utilidad Pública 5,04%. En Borox se encuentra la mayor superficie forestal de la comarca catalogada como Monte de Utilidad Pública, denominado Cerros de Borox (más de 300 Ha.)



Los **terrenos cinegéticos** están bien representados, existiendo varios cotos de caza menor.

En Borox, la vía de entrada principal de **agua** de consumo, en la actualidad, es el Sistema de Picadas (desde el año 2004, mejorado en el 2010). El Sistema de Picadas es un completa red de conducciones que asegura el abastecimiento de agua a gran parte del norte de la provincia de Toledo. El agua procede del río Alberche, en la Comunidad de Madrid, desde donde se traslada a Valmojado, a la Estación Potabilizadora.

Respecto a la gestión de las aguas residuales en Borox, son varios los puntos de vertido de aguas residuales que existen. Si bien muchos de ellos están autorizados por la Confederación Hidrográfica del Tajo, son frecuentes los vertidos no controlados.



Borox cuenta en la actualidad con una Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) individual, donde se tratan las aguas del casco urbano antes de verse en el Arroyo de Borox. Aspecto muy positivo.

En cuanto al tratamiento y reutilización de los **residuos**. Borox cuenta con un Punto Limpio fijo (o Eco-parque), abierto desde el 2015.



Cabe señalar la presencia de escombreras y otros puntos de vertido de residuos de varios tipos (no controlados), lo que constituye uno de los principales problemas a los que se enfrenta Borox.



*El antiguo vertedero de Borox, a pesar de estar sellado, tiene un notable impacto paisajístico y sobre el medio ambiente.*

Borox cuenta con una completa **red de caminos y pistas**, la mayoría de ellos, en muy buen estado. En este aspecto el plan de acción de la agenda 21, con el objetivo de para dar a conocer todos los rincones y enclaves de mayor valor natural que atesora el municipio, consideradas verdaderas “joyas” a nivel provincial, cuenta con el proyecto de acondicionar y señalizar senderos o rutas con mayor interés turístico y elaborar un mapa del término municipal con la red de Senderos locales de mayor interés.



En cuanto a los objetivos **principales** definidos en la Agenda 21 Local se constituyen en grandes ejes estructuradores de su Plan de Acción. Cada uno de estos ejes constituye una Línea Estratégica. Estas líneas estratégicas deben entenderse teniendo en cuenta los principios de Sostenibilidad que orientan el **Plan de Acción Local de Borox**:

- No superación de la capacidad de carga del medio
- Uso eficiente de los recursos
- Acceso equitativo de los ciudadanos a los servicios y participación en la toma de decisiones
- Preservación de los recursos naturales para las generaciones futuras
- Conservación y preservación de la biodiversidad del medio natural



- Mantenimiento y potenciación de la polifuncionalidad urbana en el ámbito territorial

Nos hemos fijado únicamente en la primera Línea Estratégica: *Mejora del medio ambiente municipal* y en su programa *Mejora del Medio Ambiente Natural* que comprende 3 proyectos.

- Jornada de sensibilización con el medio natural
- Señalización de itinerarios en el término municipal, con interés turístico y naturalístico
- Creación y acondicionamiento de una zona verde periurbana

Ya que esta línea y programa son los que nos interesan desde el punto de vista del presente Plan de Actuación.

Engloba aspectos que deben ser modificados y mejorados si se quiere avanzar en el desarrollo de un municipio más sostenible. Los objetivos generales que se pretenden alcanzar con el desarrollo de esta Línea Estratégica son:

- Proteger y conservar la riqueza natural del entorno de Borox
- Mejorar la calidad ambiental del municipio
- Conservar aquellos elementos naturales que proporcionan a Borox un entorno singular
- Optimizar el uso de los recursos naturales en Borox

A continuación exponemos el nivel de ejecución de los proyectos planteados en la Agenda 21 Local de Borox, según información del Técnico Responsable de Medioambiente de la Mancomunidad de la Sagra Alta .

Jornada de sensibilización con el medio natural: Realizar una jornada de concienciación sobre el entorno natural de municipio con asociaciones, alumnos del CEIP Nuestra Señora de la Salud y vecinos en general de Borox. Organizar una jornada que sirva para sensibilizar y realizar una limpieza simbólica de algún camino y su entorno, dando a conocer los valores del medio y zonas determinadas del municipio (Valdelavar, "valle de los Mosquitos", río Tajo, etc) a la población.

Durante los últimos años se han realizado varias jornadas con especial atención en la puesta en valor de los Espacios Naturales Protegidos presentes en el término municipal de Borox. Además durante la pasada legislatura se recibieron exposiciones itinerantes de la Diputación de Toledo con la organización de visitas guiadas gratuitas desde este Servicio de Medio Ambiente, conforme a las funciones propias de este servicio de la Mancomunidad de Municipios.

*Campaña De Educación Ambiental En La Mancomunidad De La Sagra Alta 12/05/2016*  
La Mancomunidad de Municipios Sagra Alta, está desarrollando una campaña educativa dirigida a los escolares de 5º y 6º de Educación Primaria, para la



concienciación medioambiental en materias como el desarrollo sostenible, el consumo responsable de agua o el conocimiento del entorno de la comarca de la Sagra. Esta campaña está dirigida a los alumnos del Tercer Ciclo de Educación Primaria, que en estos días están descubriendo los paisajes características de la comarca, como las estepas cerealista o los yesares o bosques de ribera y, como el hombre ha transformado durante los últimos años este paisaje, con especial atención al crecimiento tan elevado en cuanto al número de habitantes de estos municipios y el incremento del número de viviendas con el desarrollo urbanístico realizado años atrás. Estos talleres han tenido buena aceptación por parte de los centros de la enseñanza, participando un total de 15 centros con 2 grupos por centro, para el conjunto de 793 escolares.

Señalización de itinerarios: El Ayuntamiento de Borox mantiene un proyecto de señalización elaborado por TRAGSA a finales de la anterior legislatura, en la que se identificaba y señalizaba un recorrido por el LIC de los yesares del río Tajo, coincidiendo en parte con el Paseo Natural organizado años anteriores por la Concejalía de Medio Ambiente en colaboración con este servicio.

Creación y acondicionamiento de una zona verde periurbana: Creación y acondicionamiento de una zona verde periurbana, a las afueras del casco urbano de Borox, con la implicación y participación (remunerada, en su casa) de jóvenes del municipio. Plantación de árboles frutales y otras especies autóctonas con diversos usos y aprovechamientos (plantas aromáticas, etc.) Seleccionar terrenos de titularidad municipal en los que sería más factible acometer el acondicionamiento y creación de una zona verde o parque periurbano.

En este sentido el ayuntamiento ha avanzado durante los últimos años en la recuperación y puesta en valor del paraje de Valdelavar. Sabemos también de la intervención en el paraje de Pilarejo.

Desarrollo de agricultura ecológica: Informar a los agricultores sobre las posibilidades que presentan la agricultura y ganadería ecológicas. Dar a conocer y difundir las subvenciones existentes, anualmente.

No consta explotaciones ecológicas en este municipio ante este Servicio, salvo la iniciativa surgida años atrás de una explotación apícola.

El mantenimiento del sistema agrícola tradicional tiene unos beneficios importantes para el mantenimiento del **paisaje** natural de Borox, de ahí la importancia de proponer un programa de actuación dirigido a potenciar e incentivar el mantenimiento del sistema agrícola tradicional, siempre apoyándose en los recursos endógenos y utilizando sistemas de cultivo que no agoten los recursos naturales del entorno



## 2.2. ANÁLISIS SITUACIÓN ACTUAL

A partir del análisis de la información de referencia, así como por todo lo percibido y recabado durante el trabajo de campo realizado se han apreciado cuales son las características del medioambiente del municipio de Borox.

Conociendo sus características, puntos fuertes y puntos débiles se puede actuar en consecuencia, para hacer frente a los retos de futuro: sostenibilidad y biodiversidad y mejorar la calidad de vida de los ciudadanos.

Este será el punto de partida de actuaciones propuestas para revertir los procesos negativos.

Se ha decidido abordar el análisis mediante la aplicación de la matriz DAFO, (DEBILIDADES-AMENAZAS-FORTALEZAS-OPORTUNIDADES), una herramienta que se tiene su origen en el ámbito de la economía, pero que lleva ya tiempo empleándose en el análisis de las disciplinas más variadas, incluyendo las ciencias sociales o el urbanismo. En la actualidad, este tipo de diagnósticos está ya asumido en planes estratégicos, pero también en centros educativos, ayuntamientos y comunidades autónomas, e incluso, en la gestión de parques naturales y espacios protegidos. Precisamente en este terreno –muy próximo por sus características al medioambiente y, por tanto, al ámbito de análisis que nos ocupa– la matriz DAFO se ha revelado como una herramienta útil tanto en el diagnóstico de la posición de partida de estos espacios como en el diseño de planes de gestión conducentes a una mejora progresiva de su situación. De esta manera se abordan las diferentes casuísticas que presenta el medioambiente desde puntos de vista diversos. Sólo así, con un enfoque amplio y transdisciplinar, pueden abarcarse todas las dinámicas que afectan al medioambiente. Además, su uso permite sintetizar las principales conclusiones obtenidas, lo que redundará en una mayor facilidad a la hora de definir estrategias de actuación a medio, corto y largo plazo.

El análisis que aquí se plantea pretende constituir el punto de partida cuyo objetivo final es proponer soluciones y respuestas a la problemática específica de los parajes emblemáticos que componen el medioambiente del municipio. Un punto de partida del que obtener una información cualitativa y fiable, es decir, elementos de juicio suficientes para efectuar un dictamen ajustado a las necesidades reales del objeto de estudio. Y todo ello desde un doble enfoque que analiza los factores exógenos y endógenos del área estudiada. Se tienen así en cuenta los factores externos al medioambiente que pueden llegar a influir directa o indirectamente sobre él, pero también las características intrínsecas de las áreas de estudio que pueden determinar su potencial.



Se identifican así los siguientes factores que afectan al medioambiente :

**Factores exógenos: amenazas y oportunidades**

- Amenazas: Peligros e influencias negativas del entorno. Son elementos naturales, humanos, administrativos, etc., que, si no son afrontados por la planificación, pueden convertirse en pérdidas o serias trabas para alcanzar los objetivos de calidad medioambiental.
- Oportunidades: Posibilidades, influencias positivas del entorno. Son elementos favorables a la hora de elaborar una estrategia de calidad medioambiental.

**Factores endógenos: debilidades y fortalezas**

- Debilidades: Limitaciones, características inherentes del entorno de estudio que impactan desfavorablemente hacia él. Son elementos que, desde el punto de vista del medioambiente, no se encuentran en la situación más correcta.
- Fortalezas: Potencialidades, características propias del entorno de estudio que actúan sobre él de manera favorable. Son las cualidades que pueden ser útiles para fijar y cumplir los objetivos de calidad medioambiental.

Toda la información obtenida de este doble análisis se sintetiza en la matriz DAFO (acrónimo, precisamente, de Debilidades-Amenazas-Fortalezas-Oportunidades) que se constituye, así, en la base más adecuada para definir las futuras líneas de actuación.



	Facilita	Obstaculiza
<b>ORIGEN INTERNO</b>	<p><b>FORTALEZAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Presencia de Red Natura 2000 LIC y ZEPA (entorno del río Tajo y los cerros yesíferos o las zonas esteparias del noroeste del municipio)</li> <li>- Existencia de recursos naturales y culturales valor</li> <li>- Paisaje singular</li> <li>- Existencia de MUP</li> <li>- Red de caminos existente</li> </ul>	<p><b>DEBILIDADES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ocupación indebida de terrenos RN2000</li> <li>- Falta de integración en el paisaje de nuevos desarrollos urbanísticos</li> <li>- Paisaje hidrológico actualmente ilegible</li> <li>- Falta de conocimiento y reconocimiento ciudadano de los recursos ambientales de su municipio</li> <li>- Dispersión urbanística</li> </ul>
<b>ORIGEN EXTERNO</b>	<p><b>OPORTUNIDADES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Implicación del ayuntamiento.</li> <li>- Agenda Local 21 en la misma línea de trabajo</li> <li>- Facilidad de interpretar el patrimonio natural y cultural</li> <li>- Cercanía a zonas urbanas (Seseña)</li> <li>- Potencialidad de atracción para visitar (Turismo Birding, de Naturaleza, Deportivo y Cultural)</li> </ul>	<p><b>AMENAZAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Presencia de residuos/basuras, restos de enseres, heces caninas, escombros, chatarra</li> <li>- Estado de abandono y deterioro de zonas de interés medioambiental</li> <li>- Entornos degradados/ abandonados/ inacabados</li> </ul>



### 3. PLAN DE ACTUACIÓN

Pasamos a continuación, basándonos en la información obtenida en el análisis de la situación actual, a definir las acciones a desarrollar desde las distintas líneas estratégicas que respondan a los objetivos planteados.

Este plan municipal de actuación hace suyos los siguientes objetivos:

- Consolidar los parajes de Valdelavar y Pilarejo
- Activar la memoria histórica e identidad local
- Visibilizar y mejorar la percepción del municipio
- Naturalizar espacios degradados
- Incrementar la biodiversidad del municipio
- Mejorar la movilidad
- Proporcionar espacios para usos públicos
- Mejorar el conocimiento del entorno por parte de la ciudadanía
- Poner en valor y resaltar la importancia del medioambiente local
- Proteger y preservar el medioambiente de Borox

Con la mirada puesta el objetivo principal:

**Incrementar la calidad, el uso y disfrute del medioambiente de Borox con una gestión activa.**

Las acciones que propondrá el plan buscarán conseguir un medioambiente diverso, comprensible, seguro y accesible.

Para cumplir los objetivos citados anteriormente se establecen líneas de actuación estratégica:

- De gestión responsable de los recursos naturales, cultural y del entorno
- De ordenación y planificación territorial sostenible
- De difusión e interpretación del medio natural y cultural

Si bien habrá que distinguir:

- ACCIONES DE MEJORA, principalmente en los parajes Valdelavar y Pilarejo. Así como, en el Paseo de los Cerrones.
- ACCIONES DE INTERVENCIÓN en general y en los parajes referidos como “Era del Bombo”, “Cueva Canjino” y “AguaSal”.



### 3.1. RELACIÓN DE ACTUACIONES PROPUESTAS

A continuación resumimos las acciones propuestas agrupadas teniendo en cuenta la línea estratégica a la que pertenecen, indicando su prioridad de ejecución.

Posteriormente cada una de las acciones es analizadas en detalle en una ficha.

#### LÍNEA 1.- GESTIÓN RESPONSABLE DE LOS RECURSOS NATURALES Y CULTURALES Y DEL ENTORNO. PRESERVAR LOS VALORES NATURALES Y EL PAISAJE DE BOROX

	ACCIÓN	PRIORIDAD
1.1.	Elaboración de un Estudio del Medioambiente Local	MEDIA
1.2.	Realización de un Estudio Hidrogeológico del municipio de Borox	MEDIA
<b>1.3.</b>	<b>Programa de mantenimiento de parques y zonas públicas</b>	<b>ALTA</b>
1.4.	Inventario y eliminación de puntos de acumulación de desperdicios	MEDIA
<b>1.5.</b>	<b>Solventar la situación actual de Valdelavar</b>	<b>ALTA</b>
1.6.	Replantar y acondicionar zona de acogida y estancia en la zona verde de Pilarejo.	MEDIA
1.7.	Plantaciones estratégica y selectivas	BAJA
<b>1.8.</b>	<b>Regeneración de la “Era del bombo”</b>	<b>ALTA</b>
<b>1.9.</b>	<b>Puesta en valor de la Cueva Canjino</b>	<b>ALTA</b>
1.10.	Puesta en valor del paraje llamado AguaSal	MEDIA
1.11.	Renovar la entrada al municipio (desde Esquivias)	BAJA
1.12.	Valorar la necesidad de integración paisajística del vertedero controlado existente y ejecutarlo	BAJA



**LÍNEA 2. ORDENACIÓN Y PLANIFICACIÓN TERRITORIAL SOSTENIBLE.**

	<b>ACCIÓN</b>	<b>PRIORIDAD</b>
2.1.	Revisión de las Normas Subsidiarias de Borox	MEDIA
2.2.	Mantenimiento y rehabilitación de los recursos culturales y de memoria histórica de Borox	MEDIA
2.3.	Promoción de la agricultura ecológica y las estructuras agrarias del municipio	BAJA
<b>2.4</b>	<b>Salv guarda del medioambiente de Borox ante el proyecto de ejecución de la autovía de La Sagra</b>	<b>ALTA</b>
<b>2.5.</b>	<b>Reestructuración y reacondicionamiento del Paseo de Los Cerrones</b>	<b>ALTA</b>
2.6.	Regular los cerramientos perimetrales de parcelas	BAJA
<b>2.7.</b>	<b>Seleccionar y habilitar una vía de conexión peatonal y ciclista entre Valdelavar y Pilarejo</b>	<b>ALTA</b>
2.8.	Ordenación y señalización de los senderos	MEDIA

**LÍNEA 3.- DIFUSIÓN E INTERPRETACIÓN DEL MEDIO NATURAL Y CULTURAL.**

	<b>ACCIÓN</b>	<b>PRIORIDAD</b>
<b>3.1.</b>	<b>Creación de imagen identificativa del medioambiente de Borox</b>	<b>ALTA</b>
<b>3.2.</b>	<b>Jornada trimestral bidireccional de sensibilización y valorización del medioambiente local con vecinos, usuarios y propietarios</b>	<b>ALTA</b>
3.3.	Desarrollo semestral de una jornada de memoria histórica	MEDIA
3.4.	Trabajar los valores ambientales locales en el sistema educativo	BAJA
3.5.	Seminario anual de concienciación empresarial sobre normativa ambiental	MEDIA
3.6	Determinar rutas ambientales y de memoria histórica de Borox	MEDIA
3.7.	Definición de un programa de visitas para la difusión del medioambiente local	BAJA
3.8.	Difusión en la Web del Municipio, del Medioambiente de Borox	MEDIA
3.9.	Realización de eventos: (Jornada Ambiental, Día del Riego, Día del Arbol, Día de Red Natura 2000,...)	MEDIA



### 3.2. LAS ACCIONES

Éstos son los trabajos y actuaciones concretas a realizar para resolver las amenazas y debilidades que se detectaron en el *Análisis de la Situación Actual*.

Las actuaciones se han presentado de manera que queden recogidas de forma priorizada.

La **prioridad** se ha definido como **alta, media, baja** atendiendo a la:

**URGENCIA**, entendida como la necesidad de que la acción sea llevada a cabo cuanto antes. Son aquellas que pueden atajar deterioros muy activos o bien que son acciones clave para el desarrollo del Plan.

**ESTRATEGICA**. Se trata de dar prioridad a aquellas iniciativas que pueden ser “palanca” para las demás y acarrear efectos sinérgicos de interés o con mucha visibilidad a nivel social.

**VIABILIDAD**, se analizará hasta que punto y desde posiciones realistas pueden ser realizables: complejidad en la gestión, propiedad privada, costes económicos. Pueden ser sin embargo muy urgentes.



**ACCIÓN 1.1**  
**Elaboración de un Estudio de Medioambiente Local**

<b>LÍNEA ESTRATÉGICA</b>	L1 Gestión Responsable de los Recursos Naturales y Culturales y del Entorno. Preservar los valores naturales y el paisaje de Borox			
<b>TIPOLOGIA</b>	INTERVENCIÓN (ESTUDIO)			
<b>OBJETIVO DE ACCIÓN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Visibilizar y mejorar la percepción del municipio</li> <li>- Poner en valor y resaltar la importancia del entorno del municipio</li> <li>- Proteger y preservar el medio natural de Borox</li> </ul>			
<b>NIVEL PRIORIDAD</b>	<b>MEDIA</b>	<b>URGENCIA</b> Media	<b>ESTRATEGIA</b> Alta	<b>VIABILIDAD</b> Media
<b>ESTADO ACTUAL</b>				

La Agenda Local 21 cuenta con un diagnóstico del municipio de Borox, si bien este a menudo tiene el "zoom" puesto en conjunto de la Mancomunidad. Se echa en falta información específica de fauna, flora, geología, hidrología, paisaje, identidad cultural, memoria histórica... del término municipal de Borox.

**LOCALIZACIÓN:** Término Municipal de Borox

**DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN**

Porque conocer es la mejor manera para luego poder gestionar y preservar.

Se propone la elaboración de un documento Diagnóstico del Municipio de Borox, donde se estudien a nivel local todos los recursos y valores naturales y culturales: Vegetación y flora, fauna, paisaje,... para de esta manera detectar espacios emergentes y de oportunidad, en los que proponer nuevas actuaciones e incorporarlas al presente Plan, ya que se trata de un documento abierto.

Siguiendo la premisa de que el medioambiente incluyen también a los ciudadanos, a su entorno urbano y a las relaciones generadas.



**ACCIÓN 1.2****Realización de un Estudio hidrogeológico del municipio de Borox**

<b>LÍNEA ESTRATÉGICA</b>	L1 Gestión Responsable de los Recursos Naturales y Culturales y del Entorno. Preservar los valores naturales y el paisaje de Borox			
<b>TIPOLOGIA</b>	INTERVENCIÓN (ESTUDIO)			
<b>OBJETIVO DE ACCIÓN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Visibilizar y mejorar la percepción del municipio</li> <li>- Poner en valor y resaltar la importancia del entorno del municipio</li> <li>- Proteger y preservar el medio natural de Borox</li> </ul>			
<b>NIVEL PRIORIDAD</b>	<b>MEDIA</b>	<b>URGENCIA</b> Media	<b>ESTRATEGIA</b> Alta	<b>VIABILIDAD</b> Media

**ESTADO ACTUAL**

La importancia del agua y del material yesífero para el municipio de Borox hacen necesaria la elaboración de un estudio hidrogeológico

**LOCALIZACIÓN:** Término Municipal de Borox

**DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN**

El estudio hidrogeológico del municipio de Borox integrará sus características climáticas, hidrológicas, geológicas, la estructura del subsuelo facilitada por la geofísica, hidrodinámicas, geoquímicas e hidroquímicas para la definición de los acuíferos existentes (masas de agua subterráneas) en sus aspectos geométrico y de funcionamiento hidrogeológico, definiéndose sus balances hídricos.

El estudio analizará el funcionamiento hidráulico (delimitación de zonas de recarga y descarga), caracterización hidroquímica de las surgencias y balance hídrico.

Este estudio tendrá como fines: Garantizar el éxito y adecuado diseño de las captaciones de agua subterránea que se proyectan y ejecutan para cubrir las demandas urbanas, agrícolas e industriales. La definición y protección de las masas de agua (acuíferos subterráneos) en sus aspectos cuantitativos y de calidad, así como los ecosistemas naturales ligados a ellas; de conformidad con lo establecido con la Directiva Marco del Agua europea (Directiva 2000/60/CE) y su transposición a la legislación española (Ley 62/2003, de 30 de diciembre). La obtención de la autorización de vertido de aguas residuales depuradas al suelo ó al subsuelo (artículos 257 y 258 del R.D. 606/2003, de 23 de mayo, que modifica parcialmente el Reglamento del Dominio Público Hidráulico, R.D.P.H.).

El estudio obtiene ventajas frente a :

- Mejorar la gestión del agua.
- Evitar la contaminación de acuíferos y captaciones.
- Evitar la sobreexplotación de acuíferos.
- Aumentar los recursos hídricos disponible



**ACCIÓN 1.3**  
**Programa de mantenimiento de parques y zonas públicas**

<b>LÍNEA ESTRATÉGICA</b>	L1 Gestión Responsable de los Recursos Naturales y Culturales y del Entorno. Preservar los valores naturales y el paisaje de Borox			
<b>TIPOLOGIA</b>	INTERVENCIÓN (ESTUDIO)			
<b>OBJETIVO DE ACCIÓN</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Consolidar los parajes de Valdelavar y Pilarejo</li><li>- Incrementar la biodiversidad del municipio</li><li>- Proteger y preservar el medioambiente de Borox</li></ul>			
<b>NIVEL PRIORIDAD</b>	<b>ALTA</b>	<b>URGENCIA</b> Alta	<b>ESTRATEGIA</b> Alta	<b>VIABILIDAD</b> Media
<b>ESTADO ACTUAL</b>				

Algunas zonas verdes del municipio se encuentran deterioradas y degradadas. Como es el caso de Valdelavar, El Paseo de Los Cerrones, Pilarejo o, Cueva Canjino.

**LOCALIZACIÓN:** Término Municipal de Borox

Ejemplos:



Valdelavar



Pº de Los Cerrones



Cueva Canjino



Pilarejo

### DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN

Elaboración por parte del Ayuntamiento de un Programa de mantenimiento de TODAS sus zonas públicas urbanas y perirurbanas, zonas tanto de carácter natural como cultural, que garantice con regularidad la ejecución de:

- las necesarias podas y/o desbroces selectivos,
- limpiezas de posibles basuras y restos,
- riegos regulares de las plantaciones en Pilarejo, Canjino, y AguaSal, ya que dichos parajes carecen de sistema automático de riego
- riegos en el caso de necesidad, y urgencia en la posible pérdida de ejemplares, y
- las oportunas reparaciones o renovaciones de elementos, materiales o estructuras



**ACCIÓN 1.4**  
**Inventario y eliminación de puntos de acumulación de desperdicios**

<b>LÍNEA ESTRATÉGICA</b>	L1 Gestión Responsable de los Recursos Naturales y Culturales y del Entorno. Preservar los valores naturales y el paisaje de Borox			
<b>TIPOLOGIA</b>	MEJORA (ESTUDIO)			
<b>OBJETIVO DE ACCIÓN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Naturalizar espacios degradados</li> <li>- Proteger y preservar el medioambiente de Borox</li> </ul>			
<b>NIVEL PRIORIDAD</b>	<b>MEDIA</b>	<b>URGENCIA</b> Media	<b>ESTRATEGIA</b> Alta	<b>VIABILIDAD</b> Media

**ESTADO ACTUAL**

En el término municipal de Borox se observan lugares donde se acumulan basuras, restos de enseres, escombros, ....

Si bien el ayuntamiento dispone de un punto limpio abierto desde 2015

**LOCALIZACIÓN:** Término municipal del Borox

Ejemplos:



**DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN**

El ayuntamiento realizará un inventario de zonas de acumulación de basuras . Para ello se contará con los trabajadores del propio ayuntamiento buenos conocedores del territorio municipal. Así mismo, se solicitará la colaboración de asociaciones de cazadores, asociaciones de ciclistas, agricultores, y del resto de vecinos, que hacen uso y recorren el territorio a diario. Hoy en día la gran mayoría dispone de un teléfono móvil y ubicación con GPS para poder localizar el punto de vertido para posteriormente comunicarlo al ayuntamiento. Desde el ayuntamiento se realizará un llamamiento solicitando colaboración, por todos los medios disponibles: digitales, tradicionales, en la web municipal...

Una vez localizados los puntos de acumulación de residuos se procederá a su retira y gestión adecuada.



**ACCIÓN 1.5**  
**Solventar la situación actual en Valdelavar**

<b>LÍNEA ESTRATÉGICA</b>	L1 Gestión Responsable de los Recursos Naturales y Culturales y del Entorno. Preservar los valores naturales y el paisaje de Borox			
<b>TIPOLOGIA</b>	MEJORA			
<b>OBJETIVO DE ACCIÓN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Consolidar los parajes de Valdelavar y Pilarejo</li> <li>- Incrementar la biodiversidad del municipio</li> </ul>			
<b>NIVEL PRIORIDAD</b>	<b>ALTA</b>	<b>URGENCIA</b> Alta	<b>ESTRATEGIA</b> Alta	<b>VIABILIDAD</b> Media

**ESTADO ACTUAL**

Zona de un gran valor medioambiental por constituir unas de las escasas zonas húmedas de la comarca y por crear un ecosistema único y representativo dada la riqueza natural que albergan, donde junto a los suelos yesíferos de las laderas circundantes del entorno cohabitan zonas húmedas de gran interés medioambiental. Una semicueva horadada por las infiltraciones continuas de agua en la yesífera montaña que la aloja se come parte de la base de la misma , y tanto en verano como en invierno es un precioso espectáculo el ver como rezuman las infiltraciones de agua provenientes de la superficie y que provocan en las paredes de esta curiosa formación ,el crecimiento de una cortina de helechos y plantas acuáticas endémicas difícilmente imaginables en el territorio de la Sagra y en los meses de invierno las infiltraciones al helarse, forma estalactitas de hielo como espadas (espás) , formando un singular paisaje.



Semicueva



Helechos y plantas acuáticas endémicas

Una primera intervención en este paraje realizó diversas plantaciones. Si bien tras un año de escasez de lluvias, el carecer de sistema de riego ha provocado que muchas de plantaciones realizadas no hayan prosperado.



Aspecto de plantaciones en Valdelavar

**LOCALIZACIÓN:** Valdelavar



Valdelavar

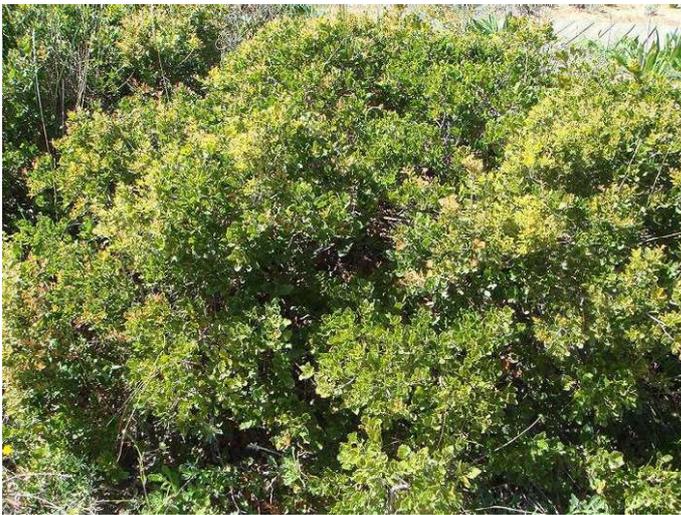
### DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN

En este emblemático paraje , donde el agua rezuma en todas las épocas. La presencia de suficiente agua logra la posibilidad de incorporar un sistema automático de riego por goteo. Se colocará un riego por plantón. Será necesaria la instalación de dos tomas de agua, con sendos relojes programadores.

Además, se replantarán las marras que no hayan prosperado. La reposición se realizará con ejemplares de *Pinus halepensis* - pino carrasco, *Quercus coccifera* - coscoja y *Juniperus pohenicea* - Sabina negral de 1 o 2 savias.



Pino Carrasco



Coscoja



Sabina negral

La difusión de esta acción y todos los materiales generados en relación con ella deberá ajustarse a la imagen identificativa definida en la *acción 3.1 Creación de imagen identificativa del medioambiente de Borox* propuesta en el presente.



Se instalara una *panel interpretativo* del lugar, donde se informará sobre los valores ambientales, las características de la hidrología e hidrogeología del paraje y sus peculiaridades vegetales. Junto con las normas de seguridad y buenas prácticas. Se indicará así mismo el origen del topónimo Valdelavar.

El soporte de panel tendrá que resistir la climatología del lugar, priorizando el uso de materiales de integración paisajística local. Así mismo, la información incorporada en los paneles deberá mantenerse legible a lo largo del tiempo.

Los paneles existentes son ilegibles:





**ACCIÓN 1.6**  
**Replantar y Acondicionar zona de acogida y estancia en la zona verde de Pilarejo**

<b>LÍNEA ESTRATÉGICA</b>	L1 Gestión Responsable de los Recursos Naturales y Culturales y del Entorno. Preservar los valores naturales y el paisaje de Borox			
<b>TIPOLOGIA</b>	MEJORA			
<b>OBJETIVO DE ACCIÓN</b>	Consolidar el Paraje de Pilarejo			
<b>NIVEL PRIORIDAD</b>	<b>MEDIA</b>	<b>URGENCIA</b> Baja	<b>ESTRATEGIA</b> Media	<b>VIABILIDAD</b> Media

**ESTADO ACTUAL**

Una primera intervención en este paraje realizó diversas plantaciones. Si bien aún queda por hacer para crear una zona verde periurbana atractiva para el uso público.

Se trata de un lugar emblemático para la memoria del municipio, donde los pilones tienen su protagonismo.



Pilones



Aspecto de las plantaciones





**LOCALIZACIÓN:** Pilarejo



**DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN**

Se trata de *acondicionar* un pequeño espacio de acogida de usuarios y crear un lugar de estancia y disfrute de esta zona. Todo ello con materiales ecológicos integrados en el paisaje.

La distancia desde el casco urbano y su por ahora difícil itinerario peatonal/ciclista desde allí, hace inevitable, el desplazamiento en vehículo hasta la zona, por lo que se propone eliminar el desnivel existente entre el vial y la explanada para facilitar el acceso, y habilitar en la misma el aparcamiento para 3/4 coches máximo.

Únicamente se instalarán 3 "bancos de picnic", y un solo contenedor de depósito de residuos oculto por madera u otro material que se integre en el paisaje. Así mismo, se propone la ubicación de una pequeña zona de juego, con juegos de agua y juegos de equilibrio, ver imágenes de ejemplo.

Se podría solicitar a algún carpintero del municipio la fabricación de los bancos de picnic, el cajón que oculta el contenedor de residuos, y los juegos de equilibrio, con maderas recicladas de la zona. En cumplimiento de la normativa de seguridad vigente.

Dada la inmediatez a la carretera TO-2437 se propone la instalación de una pantalla vegetal que aisle la zona de estancia, del asfalto y la bionda.



Ejemplos de juegos para hacer más atractiva la estancia:

Bancos picnic



Juegos de agua



Juegos de equilibrio



Replantar las marras que no hayan prosperado. Reposición con ejemplares de *Pinus halepensis* - pino carrasco, y *Crataegus monogyna* - espino albar de 1 o 2 savias.



Espino albar



Pino Carrasco



El cumplimiento de programa de mantenimiento de zonas verdes logrará el aporte de agua necesario para que todas las plantaciones prosperen.

La difusión de esta acción y todos los materiales generados en relación con ella deberá ajustarse a la imagen identificativa definida en la *acción 3.1 Creación de imagen identificativa del medioambiente de Borox* propuesta en el presente.

Se instalara una *panel interpretativo* del lugar, donde se informará sobre las características de la hidrología e hidrogeología del paraje. Junto con las normas de seguridad y buenas prácticas. Se indicará así mismo el origen del topónimo Pilarejo.

El soporte de panel tendrá que resistir la climatología del lugar, priorizando el uso de materiales de integración paisajística local. Así mismo, la información incorporada en los paneles deberá mantenerse legible a lo largo del tiempo.



**ACCIÓN 1.7**  
**Plantaciones estratégicas y selectivas**

<b>LÍNEA ESTRATÉGICA</b>	L1 Gestión Responsable de los Recursos Naturales y Culturales y del Entorno. Preservar los valores naturales y el paisaje de Borox			
<b>TIPOLOGIA</b>	MEJORA			
<b>OBJETIVO DE ACCIÓN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Naturalizar espacios degradados</li> <li>- Incrementar la biodiversidad del municipio</li> <li>- Proteger y preservar el medioambiente de Borox</li> </ul>			
<b>NIVEL PRIORIDAD</b>	<b>BAJA</b>	<b>URGENCIA</b> Baja	<b>ESTRATEGIA</b> Baja	<b>VIABILIDAD</b> Media

**ESTADO ACTUAL**

En las conclusiones del *Estudio del Medioambiente Local*, propuesto en el presente plan, pueden surgir nuevas necesidades de revegetación y restauración en el municipio.

**LOCALIZACIÓN:** Término municipal de Borox

**DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN**

Plantaciones allí donde el Estudio de Medioambiente Local haya determinado que son necesarias para:

- Restaurar intervenciones que hayan causado impacto paisajístico,
- revegetar entornos con el fin de incrementar su biodiversidad,
- Revegetar zonas con riesgo de erosión,
- Introducir arbolado en aquellas calles que lo permita y que proporcionen mayor densidad vegetal al casco urbano.



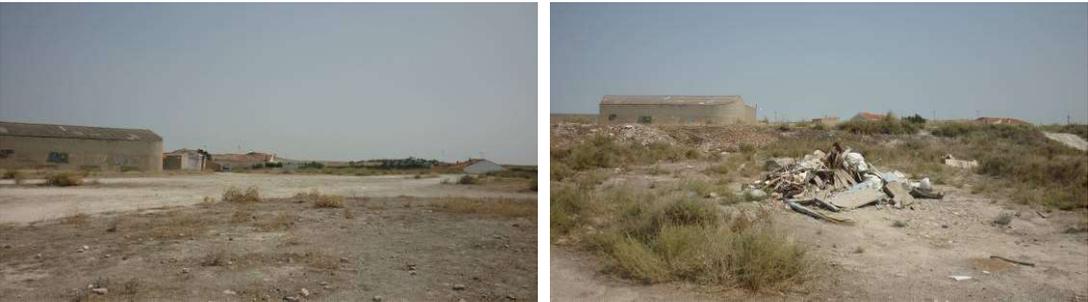


### ACCIÓN 1.8 Regeneración de la “Era del Bombo”

<b>LÍNEA ESTRATÉGICA</b>	L1 Gestión Responsable de los Recursos Naturales y Culturales y del Entorno. Preservar los valores naturales y el paisaje de Borox			
<b>TIPOLOGIA</b>	INTERVENCIÓN			
<b>OBJETIVO DE ACCIÓN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Proporcionar espacios para usos públicos</li> <li>- Naturalizar espacios degradados</li> <li>- Incrementar la biodiversidad del municipio</li> </ul>			
<b>NIVEL PRIORIDAD</b>	<b>ALTA</b>	<b>URGENCIA</b> Alta	<b>ESTRATEGIA</b> Alta	<b>VIABILIDAD</b> Media

### ESTADO ACTUAL

Un espacio degradado, un terreno baldío donde en tiempos se jugaba al futbol de fácil acceso para los habitantes del casco urbano. Un erial donde las heces caninas se esparcen por cualquier lado y donde aún teniendo ya un punto limpio abierto en el municipio la gente sigue utilizando cualquier sitio para deshacerse de sus residuos.



De acuerdo a la consulta catastral realizada (marzo 2017) la propiedad de los terrenos es del Ayuntamiento, con un total de 5330 metros cuadrados de superficie a ocupar.

**REFERENCIA CATASTRAL DEL INMUEBLE**  
6758023VK3365N0001MG

**DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE**

CL MINAS 1 Suelo  
45222 BOROX (TOLEDO)

Suelo sin edif.

100,000000

**PARCELA CATASTRAL**

CL MINAS 1  
BOROX (TOLEDO)

0 1,267 Suelo sin edificar

**CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA DE DATOS CATASTRALES DE BIEN INMUEBLE**

INFORMACIÓN GRÁFICA E: 1/800



**GOBIERNO DE ESPAÑA** **MINISTERIO DE HACIENDA Y FUNCIÓN PÚBLICA** **SECRETARÍA DE ESTADO DE HACIENDA**  
**DIRECCIÓN GENERAL DEL CATASTRO**

**REFERENCIA CATASTRAL DEL INMUEBLE**  
6758022VK3365N0001FG

**DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE**

LOCALIZACIÓN:  
CL CONSTITUCION 6 Suelo  
45222 BOROX [TOLEDO]

USO PRINCIPAL: Suelo sin edif. AÑO CONSTRUCCIÓN: -

COEFICIENTE DE PARTICIPACIÓN: 100,000000 SUPERFICIE CONSTRUIDA MET: -

**PARCELA CATASTRAL**

SITUACIÓN:  
CL CONSTITUCION 6  
BOROX [TOLEDO]

SUPERFICIE CONSTRUIDA MET: 0 SUPERFICIE GRÁFICA PARCELA MET: 2.312 TIPO DE FINCA: Suelo sin edificar

**CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA DE DATOS CATASTRALES DE BIEN INMUEBLE**

INFORMACIÓN GRÁFICA E: 1/1500

**GOBIERNO DE ESPAÑA** **MINISTERIO DE HACIENDA Y FUNCIÓN PÚBLICA** **SECRETARÍA DE ESTADO DE HACIENDA**  
**DIRECCIÓN GENERAL DEL CATASTRO**

**REFERENCIA CATASTRAL DEL INMUEBLE**  
6758020VK3365N0001FG

**DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE**

LOCALIZACIÓN:  
CL CONSTITUCION 4 Suelo  
45222 BOROX [TOLEDO]

USO PRINCIPAL: Suelo sin edif. AÑO CONSTRUCCIÓN: -

COEFICIENTE DE PARTICIPACIÓN: 100,000000 SUPERFICIE CONSTRUIDA MET: -

**PARCELA CATASTRAL**

SITUACIÓN:  
CL CONSTITUCION 4  
BOROX [TOLEDO]

SUPERFICIE CONSTRUIDA MET: 0 SUPERFICIE GRÁFICA PARCELA MET: 1.334 TIPO DE FINCA: Suelo sin edificar

**CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA DE DATOS CATASTRALES DE BIEN INMUEBLE**

INFORMACIÓN GRÁFICA E: 1/600

**GOBIERNO DE ESPAÑA** **MINISTERIO DE HACIENDA Y FUNCIÓN PÚBLICA** **SECRETARÍA DE ESTADO DE HACIENDA**  
**DIRECCIÓN GENERAL DEL CATASTRO**

**REFERENCIA CATASTRAL DEL INMUEBLE**  
6758019VK3365N0001FG

**DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE**

LOCALIZACIÓN:  
CL CONSTITUCION 2 Suelo  
45222 BOROX [TOLEDO]

USO PRINCIPAL: Suelo sin edif. AÑO CONSTRUCCIÓN: -

COEFICIENTE DE PARTICIPACIÓN: 100,000000 SUPERFICIE CONSTRUIDA MET: -

**PARCELA CATASTRAL**

SITUACIÓN:  
CL CONSTITUCION 2  
BOROX [TOLEDO]

SUPERFICIE CONSTRUIDA MET: 0 SUPERFICIE GRÁFICA PARCELA MET: 417 TIPO DE FINCA: Suelo sin edificar

**CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA DE DATOS CATASTRALES DE BIEN INMUEBLE**

INFORMACIÓN GRÁFICA E: 1/600

**LOCALIZACIÓN:** Era del Bombo



**DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN**

La llamada Era del Bombo, es un lugar privilegiado para recuperar como uso público. Un lugar de relaciones entre distintas generaciones.

En primer lugar se llevará a cabo una limpieza de basuras y excrementos caninos, para posteriormente ejecutar la instalación de distintas zonas de deporte:

- Una pista de Petanca
- Un pumptrack de tierra (pista para deportes con ruedas)
- Una pared de escalada



- Una portería donde poder "chutar al fútbol", recordando lo que un día fue la Era.

Así mismo, se realizarán plantaciones de especies arbóreas que proporcionen sombra y delimiten el perímetro de la parcela. Dada la importancia de la sombra en el municipio, donde la climatología es árida, se insta a realizar un estudio sobre la posición del sol a lo largo del día, para de esta manera proporcionar sombra realmente cuando y donde se necesiten. Las plantaciones serán con especies capaces de crecer en suelos yesíferos (*Robinia pseudoacacia* - falsa acacia, *Morus alba fruitless* - morera sin fruto, *Celtis australis* - almez y *Pinus halepensis* - pino carrasco). En el momento de la plantación los ejemplares contarán con una altura aproximada de entre 3 y 3,5 metros y un diámetro de entre 12-14 cm Todas las



plantaciones contarán con riego automatizado por goteo, semanal siendo durante el verano 3 veces por semana.



Morera Sin Fruto



Falsa acacia



Pino Carrasco





Almez

Además, se instalará un "pipican" atendiendo a uso actual sin control realizado en la zona. Se estudiará el modelo de pipican más adecuado a incluir.

Una zona de estancia, con bancos y papeleras completarán la "nueva" Era del Bombo, regenerada en un espacio atractivo más verde. Ejemplos de bancos:



La difusión de esta acción y todos los materiales generados en relación con ella deberá ajustarse a la imagen identificativa definida en la acción 3.1 Creación de imagen identificativa del medioambiente de Borox propuesta en el presente.

Se instalará una panel interpretativo del lugar, donde se informará sobre el pasado / presente / futuro de la Era. Junto con las normas de seguridad y buenas prácticas. El soporte de panel tendrá que resistir la climatología del lugar, priorizando el uso de materiales de integración paisajística local. Así mismo, la información incorporada en los paneles deberá mantenerse legible a lo largo del tiempo.

Todo ello necesitará de un proyecto integral que aglutine las distintas actuaciones que conllevan la regeneración de la Era del Bombo en una zona más verde.

Cabe indicar que todas las actuaciones propuestas se ajustarán a superficie ubicada en terrenos públicos. Si fuera necesario ocupar propiedad privada, se llegaría a un acuerdo con el propietario de los terrenos.



**ACCIÓN 1.9**  
**Puesta en valor de la Cueva Canjino**

<b>LÍNEA ESTRATÉGICA</b>	L1 Gestión Responsable de los Recursos Naturales y Culturales y del Entorno. Preservar los valores naturales y el paisaje de Borox			
<b>TIPOLOGIA</b>	INTERVENCIÓN			
<b>OBJETIVO DE ACCIÓN</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Activar la memoria histórica e identidad local</li><li>- Proporcionar espacios para usos públicos</li><li>- Poner en valor y resaltar la importancia del medioambiente del municipio</li><li>- Proteger y preservar el medioambiente del Borox</li></ul>			
<b>NIVEL PRIORIDAD</b>	<b>ALTA</b>	<b>URGENCIA</b> Alta	<b>ESTRATEGIA</b> Alta	<b>VIABILIDAD</b> Media

**ESTADO ACTUAL**

La Cueva Canjino es un lugar significativo de Borox, si bien su interior se encuentra muy sucio, deteriorado y degradado. Data de la época romana y está compuesta por varias habitaciones. El acceso con una pendiente empinada se realiza a pie, desde otro camino al que se puede llegar en vehículo.

Acceso a la cueva



Zona de entrada a la cueva





Aspecto interior de la Cueva

De la consulta catastral realizada (Marzo 2017) la cueva se sitúa en el polígono 12, parcela 324, de titularidad catastral aún en investigación.

**GOBIERNO DE ESPAÑA**    **MINISTERIO DE HACIENDA Y FUNCIÓN PÚBLICA**    SECRETARÍA DE ESTADO DE HACIENDA  
DIRECCIÓN GENERAL DEL CATASTRO

**REFERENCIA CATASTRAL DEL INMUEBLE**  
45021A012003240000BP

**DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE**

LOCALIZACIÓN	Polígono 12 Parcela 324 CANGINO. BOROX [TOLEDO]	
USO FUNCIONAL	Agrario [Labor o Labradío seco 03]	USO CONSERVACION
COCIENTE DE PARTICIPACIÓN	100,000000	SUPERFICIE CONSTRUIDA INT.

**PARCELA CATASTRAL**

SITUACIÓN	Polígono 12 Parcela 324 CANGINO. BOROX [TOLEDO]	
SUPERFICIE CONSTRUIDA INT.	SUPERFICIE GRÁFICA PARCELA INT. TIPO DE FINCA	
-	40.692	-

**CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA DE DATOS CATASTRALES DE BIEN INMUEBLE**

INFORMACIÓN GRÁFICA    E: 1/8000

Este documento no es una certificación catastral, pero sus datos pueden ser verificados a través del 'Acceso a datos catastrales no protegidos' de la SEC.

Miércoles, 8 de Marzo de 2017

Coordenadas U.T.M. Huso 30 ETR089

- Límite de Manzana
- Límite de Parcela
- Límite de Construcciones
- Movilario y aceras
- Límite zona verde
- Hidrografía

Según fuentes del ayuntamiento del paraje de Cangino existen dos expedientes de solicitud de subvención por parte del Ayuntamiento, de los años 2000 y 2005, sin resultado positivo alguno.

**LOCALIZACIÓN:** Cueva Canjino



**DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN**

La puesta en valor de la Cueva Canjino conlleva una serie de actuaciones: de limpieza, mejora, acondicionamiento y consolidación.

Esta acción deberá ir acompañada del debido *control arqueológico* de las obras.

Las acciones de *limpieza* irán acompañadas de las necesarias labores de consolidación y, *restauración* de la Cueva.

El *acondicionamiento* del acceso a modo de escalera o escalones de madera, se realizara con técnicas innovadoras de construcción verde o Bioingeniería, aún poco utilizadas en nuestro país.

**Ejemplos:**

Instalación de un tronco de madera en forma de escalón, en tramos con cierto desnivel y marcando la traza. El escalón debe ir sujetado por dos barras de corrugado clavadas por debajo o insertadas por debajo sin que sean visibles ni que sobresalgan. El suelo del escalón debe compactar de forma que no resulte afectado en caso de lluvia o de paso masivo de gente. Las características del palo de madera generalmente de la zona de trabajo, de forma regular y con un diámetro de 18-20cm. Si no se dispone de material en la zona o la madera de las especies presentes es blanda, como en el caso del chopo, hay que buscar material externo. Un buen material es la madera de castaño que si está bien seca puede durar como una



madera tratada. La madera tratada o mejor las ecotraviesas también son un recurso habitual.



Escalones



Barandilla para el acceso



Barandilla para la zona de acogida

La zona de acogida y estancia en el entorno de la Cueva contará con la instalación de un Banco de picnic y la plantación de varios ejemplares de *Pinus halepensis* - pino carrasco, con el fin de ofrecer sombra.



Pino Carrasco

La difusión de esta acción y todos los materiales generados en relación con ella deberá ajustarse a la imagen identificativa definida en la acción 3.1 Creación de imagen identificativa del medioambiente de Borox propuesta en el presente.

Se instalará una panel interpretativo del lugar, donde se informará sobre el presente / pasado / futuro de la Cueva, se indicará así mismo el origen del topónimo Canjino. Junto con las normas de seguridad y buenas prácticas.

El soporte de panel tendrá que resistir la climatología del lugar, priorizando el uso de materiales de integración paisajística local. Así mismo, la información incorporada en los paneles deberá mantenerse legible a lo largo del tiempo.

Cabe indicar que todas las actuaciones propuestas se ajustarán a superficie ubicada en terrenos públicos. Si fuera necesario ocupar propiedad privada, se llegaría a un acuerdo con el propietario de los terrenos.



**ACCIÓN 1.10**  
**Puesta en valor del paraje: AguaSal**

<b>LÍNEA ESTRATÉGICA</b>	L1 Gestión Responsable de los Recursos Naturales y Culturales y del Entorno. Preservar los valores naturales y el paisaje de Borox			
<b>TIPOLOGIA</b>	INTERVENCIÓN			
<b>OBJETIVO DE ACCIÓN</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Activar la memoria histórica e identidad local</li><li>- Proporcionar espacios para usos públicos</li><li>- Poner en valor y resaltar la importancia del medioambiente del municipio</li><li>- Proteger y preservar el medioambiente del Borox</li></ul>			
<b>NIVEL PRIORIDAD</b>	<b>MEDIA</b>	<b>URGENCIA</b> Alta	<b>ESTRATEGIA</b> Baja	<b>VIABILIDAD</b> Baja

**ESTADO ACTUAL**

Se trata de un paraje singular y emblemático de Borox, dos surgencias una de agua dulce otra de agua salada confluyen originando un arroyo. El agua salada es utilizada desde "siempre" por la población de Borox para sanar heridas y problemas de huesos, incluso son usadas con sus animales. La gente acude a la zona a por agua salada. Si bien eso provoca la aparición de basuras.



Las surgencias y curso de agua son Dominio Público Hidráulico, el entorno, campos de cereales es de titularidad privada.



Caño de agua salada



Restos de botellas



Agua dulce

---

**LOCALIZACIÓN:** Paraje llamado AguaSal





## DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN

La puesta en valor del paraje conocido como AguaSal conlleva una serie de actuaciones: de limpieza, mejora, acondicionamiento y consolidación.

Esta acción deberá ir acompañada del debido control de las características de las aguas.

Las acciones de limpieza irán acompañadas de las necesarias labores de consolidación de taludes existentes y desbroces selectivos. Además, se instalará un caño en piedra más atractivo.

El acondicionamiento del acceso a modo de escalera o escalones de madera, se realizara con técnicas innovadoras de construcción verde o Bioingeniería, aún poco utilizadas en nuestro país.

### Ejemplo:

Instalación de un tronco de madera en forma de escalón, en tramos con cierto desnivel y marcando la traza. El escalón debe ir sujetado por dos barras de corrugado clavadas por debajo o insertadas por debajo sin que sean visibles ni que sobresalgan. El suelo del escalón debe compactar de forma que no resulte afectado en caso de lluvia o de paso masivo de gente. Las características del palo de madera generalmente de la zona de trabajo, de forma regular y con un diámetro de 18- 20cm. Si no se dispone de material en la zona o la madera de las especies presentes es blanda, como en el caso del chopo, hay que buscar material externo. Un buen material es la madera de castaño que si está bien seca puede durar como una madera tratada. La madera tratada o mejor las ecotraviesas también son un recurso habitual.



La zona de acogida en el entorno de estas surgencias contará con la instalación de un par de bancos característicos de Borox:





y la plantación de varios ejemplares de especies halofilas, del árbol *Tamarix gallica* - taray y el arbusto *atriplex halimus* - orgaza. Además, del *Pinus halepensis* - pino carrasco.



Tamarix gallica



Atriplex halimus



La difusión de esta acción y todos los materiales generados en relación con ella deberá ajustarse a la imagen identificativa definida en la *acción 3.1 Creación de imagen identificativa del medioambiente de Borox* propuesta en el presente.

Se instalará una panel interpretativo del lugar, donde se informará sobre las características de la hidrología e hidrogeología del entorno, las cualidades de las aguas, origen y usos. Junto con las normas de seguridad y buenas prácticas.

El soporte de panel tendrá que resistir la climatología del lugar, priorizando el uso de materiales de integración paisajística local. Así mismo, la información incorporada en los paneles deberá mantenerse legible a lo largo del tiempo.

Las actuaciones propuestas deberán contar con la **autorización** de la Confederación Hidrográfica del Tajo por situarse en dominio público hidráulico, y con el consentimiento de los propietarios de los terrenos colindantes.



**ACCIÓN 1.11**  
**Renovar la entrada al municipio (desde Esquivias)**

<b>LÍNEA ESTRATÉGICA</b>	L1 Gestión Responsable de los Recursos Naturales y Culturales y del Entorno. Preservar los valores naturales y el paisaje de Borox			
<b>TIPOLOGIA</b>	INTERVENCIÓN			
<b>OBJETIVO DE ACCIÓN</b>	Visibilizar y mejorar la percepción del municipio			
<b>NIVEL PRIORIDAD</b>	<b>BAJA</b>	<b>URGENCIA</b> Baja	<b>ESTRATEGIA</b> Baja	<b>VIABILIDAD</b> Media

**ESTADO ACTUAL**

Cuando se entra a Borox desde Esquivias lo primero que se ve son las naves del Polígono Industrial Borox. Un seto de arbustos separa el polígono de la carretera.

Un pequeño cartel que indica que Borox es un Pueblo Sostenible pasa desapercibido por los conductores y visitantes.

**LOCALIZACIÓN:** Entrada al municipio desde Esquivias por la carretera TO2437



**DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN**

Se trata de ofrecer a las personas que acuden a Borox desde Esquivias una entrada al municipio, más verde. Donde lo realmente importante sea el mensaje de Borox, Pueblo Sostenible y no las naves del polígono.

Se busca un diseño y ejecución que renueve esta entrada al municipio, sin perder de vista el medioambiente y la integración paisajística (y todo lo que ello implica), con las siguientes premisas:

- aumentar en altura la línea verde que separa el polígono de la carretera,



- sustituir los actuales carteles, con elementos característicos del municipio: olivos, plantas de esparto y piedra yesífera donde aparezca el nombre de BOROX y el cartel de Pueblo Sostenible en un lugar privilegiado, buscando a la vez un diseño moderno.



Esparto



**ACCIÓN 1.12**  
**Valorar la necesidad de integración paisajística del vertedero controlado existente y ejecutarlo**

<b>LÍNEA ESTRATÉGICA</b>	L1 Gestión Responsable de los Recursos Naturales y Culturales y del Entorno. Preservar los valores naturales y el paisaje de Borox			
<b>TIPOLOGIA</b>	MEJORA			
<b>OBJETIVO DE ACCIÓN</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Incrementar la biodiversidad del municipio</li><li>- Naturalizar espacios degradados</li></ul>			
<b>NIVEL PRIORIDAD</b>	<b>BAJA</b>	<b>URGENCIA</b> Baja	<b>ESTRATEGIA</b> Baja	<b>VIABILIDAD</b> Media

**ESTADO ACTUAL**

El antiguo vertedero de Borox, a pesar de estar sellado, tiene un notable impacto paisajístico y sobre el medioambiente.



Visto desde la carretera TO2437

**LOCALIZACIÓN:**





## DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN

Se trata de valorar la necesidad de un proyecto de integración paisajística del antiguo vertedero (Revegetación) y posterior ejecución, con el fin de minimizar el impacto producido en el medio.

Las especies que serán utilizadas en la revegetación se seleccionarán de acuerdo a unos criterios en los que se incluyen aspecto del medio físico (por ejemplo: Pino carrasco y Esparto), la disponibilidad de la planta, el coste económico, escaso/nulo mantenimiento.



**ACCIÓN 2.1**  
**Revisión del Plan de Ordenación Municipal de Borox**

<b>LÍNEA ESTRATÉGICA</b>	L2 Ordenación y Planificación Territorial Sostenible			
<b>TIPOLOGIA</b>	INTERVENCIÓN (ESTUDIO)			
<b>OBJETIVO DE ACCIÓN</b>	Poner en valor y resaltar la importancia del medioambiente del municipio			
<b>NIVEL PRIORIDAD</b>	<b>MEDIA</b>	<b>URGENCIA</b> Media	<b>ESTRATEGIA</b> Alta	<b>VIABILIDAD</b> Media

**ESTADO ACTUAL**

Las Normas Subsidiarias de planeamiento de Borox son de 1985.

Actualmente el Plan de Ordenación Municipal (POM) se encuentra en periodo de tramitación, en previsión de tramitación definitiva.

---

**LOCALIZACIÓN:** Término municipal

**DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN**

Realizar la revisión del Planeamiento de Ordenación Municipal de Borox, incluyendo criterios de sostenibilidad e integración paisajística.

La revisión tendrá en cuenta el presente Plan Municipal de Actuación Medioambiental.





**ACCIÓN 2.2.**  
**Mantenimiento y rehabilitación de los recursos culturales y de memoria histórica de Borox**

<b>LÍNEA ESTRATÉGICA</b>	L2 Ordenación y Planificación Territorial Sostenible			
<b>TIPOLOGIA</b>	ESTUDIO E INTERVENCIÓN			
<b>OBJETIVO DE ACCIÓN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Activar la memoria histórica e identidad local</li> <li>- Poner en valor y resaltar la importancia del medioambiente del municipio</li> <li>- Proteger y preservar el medioambiente de Borox</li> </ul>			
<b>NIVEL PRIORIDAD</b>	<b>MEDIA</b>	<b>URGENCIA</b> Alta	<b>ESTRATEGIA</b> Media	<b>VIABILIDAD</b> Media

**ESTADO ACTUAL**

La realidad territorial urbanística, social y económica de Borox conforma la identidad de un municipio condicionado por un enriquecedor bagaje histórico. Una población que creció y desarrolló gracias a su ubicación estratégica en la Comarca de la Sagra, y su cercanía a Toledo y Madrid.

El término "Borox" deriva del árabe "burug" que significa las torres. También del vocablo árabe "Borosso", que significa barro rojo, puede que tenga su origen en una zona llamada actualmente "El Rubial" que, con la lluvia, teñía la tierra y tornaba el barro en Rojo. Fue fundada por los árabes a finales del siglo VIII.

Además, en Borox se hallan construcciones romanas como Cueva Canjino.

Por todo ello, Borox cuenta con numerosos vestigios y huellas que han sobrevivido a lo largo de los siglos conformando su historia. Muchos de ellos han ido desapareciendo y de algunos solo quedan ruinas que nos recuerdan el paso del tiempo, (fuentes, caños, lavaderos, pilones, cuevas...).



Estructura en Valdelavar



Antiguo lavadero en Calle Manuel Valdés

La memoria e identidad histórica del municipio pasa por conservar y rehabilitar este tipo elementos.



---

**LOCALIZACIÓN:** Término municipal de Borox

### DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN

Se procederá al establecimiento de un Plan de medidas para el mantenimiento y rehabilitación de los recursos culturales y de memoria e identidad histórica de Borox.

En una primera fase se realizará el inventario de elementos, para posteriormente decidir en función de su estado de conservación e interés para la identidad de municipio cuales rehabilitar.

La difusión de esta acción y todos los materiales generados en relación con ella deberá ajustarse a la imagen identificativa definida en la *acción 3.1 Creación de imagen identificativa del medioambiente de Borox* propuesta en el presente.

Así mismo, se determinarán las labores de mantenimiento para cada elemento del inventario.

En el presente plan se proponen actuaciones de puesta en valor y rehabilitación de enclaves con memoria e identidad local: Cueva Canjino, AguaSal, Era del Bombo, Pilarejo, Valdelavar.





**ACCIÓN 2.3.  
Promoción de la agricultura ecológica y las estructuras agrarias del municipio**

<b>LÍNEA ESTRATÉGICA</b>	L2 Ordenación y Planificación Territorial Sostenible			
<b>TIPOLOGIA</b>	MEJORA			
<b>OBJETIVO DE ACCIÓN</b>	Proteger y preservar el medioambiente de Borox			
<b>NIVEL PRIORIDAD</b>	<b>BAJA</b>	<b>URGENCIA</b> Baja	<b>ESTRATEGIA</b> Media	<b>VIABILIDAD</b> Baja

**ESTADO ACTUAL**

Borox es un pueblo tradicionalmente dedicado a tareas agrícolas, aunque ha experimentado en los últimos años un considerable crecimiento industrial impulsado, sobretodo, por la implantación de diferentes polígonos industriales: Polígono Industrial de Borox, Polígono Antonio del Rincon y Polígono Jesús Menchero, este último de nueva creación con escasa actividad empresarial.

Las tierras del municipio son abundantes en cultivo de cereales, olivos , majuelos y cebollas .

No consta explotaciones ecológicas en Borox, salvo la iniciativa surgida años atrás de una explotación apícola.

**LOCALIZACIÓN:** Cultivos del Término municipal de Borox



Parcelas de olivos y de cereales de predominio en el municipio



Instalación de procesado y envasado de ajos y cebollas

### DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN

En la línea que propone el Plan de Acción Local de la Agenda 21, insistimos en la necesidad de impulsar la agricultura ecológica y las estructuras agrarias del municipio.

Informar a los agricultores sobre las posibilidades que presentan la agricultura y ganadería ecológicas. Dar a conocer y difundir las subvenciones existentes, anualmente.

La agricultura ecológica, también llamada orgánica o biológica, se basa en el cultivo que aprovecha los recursos naturales para, por ejemplo, combatir plagas, mantener o aumentar la fertilidad del suelo, etc.,

La agricultura ecológica fertiliza la tierra y frena la desertificación; favorece la retención del agua y no contamina los acuíferos; fomenta la biodiversidad; mantiene los hábitats de los animales silvestres, permitiendo y favoreciendo la vida de numerosas especies; respeta los ciclos naturales de los cultivos, evitando la degradación y contaminación de los ecosistemas; favorece la biodiversidad y el equilibrio ecológico a través de diferentes prácticas: rotaciones, asociaciones, abonos verdes, setos, ganadería extensiva, etc.; potencia la fertilidad natural de los suelos y la capacidad productiva del sistema agrario; recicla los nutrientes incorporándolos de nuevo al suelo como compost o abonos orgánicos, y utiliza de forma óptima los recursos naturales. En resumen, respeta el equilibrio de la naturaleza contribuyendo a la preservación del ecosistema y al desarrollo rural sostenible.

En la producción de alimentos ecológicos no se emplean sustancias químicas de síntesis evitando la contaminación del aire, suelo y agua. Además, al emplear técnicas más respetuosas, genera un aumento de la actividad biológica del suelo. En su elaboración no se utilizan organismos modificados genéticamente.

La agricultura ecológica requiere un mayor volumen de trabajo, por lo que genera empleo en las zonas rurales.



**ACCIÓN 2.4.**  
**Salvaguarda del medioambiente de Borox ante el proyecto de ejecución de la autovía de LA SAGRA**

<b>LÍNEA ESTRATÉGICA</b>	L2 Ordenación y Planificación Territorial Sostenible			
<b>TIPOLOGIA</b>	INTERVENCIÓN			
<b>OBJETIVO DE ACCIÓN</b>	Proteger y preservar el medioambiente de Borox			
<b>NIVEL PRIORIDAD</b>	<b>ALTA</b>	<b>URGENCIA</b> Alta	<b>ESTRATEGIA</b> Alta	<b>VIABILIDAD</b> Media
<b>ESTADO ACTUAL</b>				

En la actualidad las obras de la autovía de La Sagra a su paso por Borox están paralizadas.

El proyecto supone un impacto sobre los denominados Yesares del Tajo, Lugar de Interés Comunitario incluido en Red Natura 2000, esta zona destaca por la concentración de endemismos de flora y fauna invertebrada, y por la presencia de numerosos hábitat de interés comunitario, algunos de prioritaria conservación.



Vista del saladar del arroyo de la Fuente de Seseña por donde esta proyectado pase la autovía

Dentro del LIC, en ciertos enclaves (muy escasos), se producen fenómenos endorréicos, las aguas de lluvia disuelven las sales de los cerros próximos, éstas se acumulan en los puntos más bajos y se evaporan, dejando una alta concentración de sales en el fondo limoso y de arenas. Estos suelos son colonizados por un grupo altamente especializado de especies.



**LOCALIZACIÓN:** Trazado proyectado para la Autovía de La Sagra



Explanada ya realizada



Trazado actual a su paso por Borox

### DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN

Dado el elevado interés y valor de los terrenos por los cuales el proyecto de Autovía de La Sagra discurre, desde el ayuntamiento de Borox, dando voz al pueblo, se instará a las administraciones competentes a buscar alternativas de trazado, que eviten el impacto negativo que se podría ocasionar sobre estos hábitats y en definitiva sobre el medioambiente de Borox. En su caso, se presentarán las oportunas alegaciones.

Así mismo, el ayuntamiento como representante de la ciudadanía solicitará dar el visto bueno de las medidas paliativas, correctoras o compensatorias del proyecto definitivo.



**ACCIÓN 2.5**  
**Reestructuración y reacondicionamiento del Paseo de Los Cerrones**

<b>LÍNEA ESTRATÉGICA</b>	L2 Ordenación y Planificación Territorial Sostenible			
<b>TIPOLOGIA</b>	MEJORA			
<b>OBJETIVO DE ACCIÓN</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Naturalizar espacios degradados</li><li>- Proporcionar espacios para usos públicos</li></ul>			
<b>NIVEL PRIORIDAD</b>	<b>ALTA</b>	<b>URGENCIA</b> Alta	<b>ESTRATEGIA</b> Alta	<b>VIABILIDAD</b> Media

**ESTADO ACTUAL**

El Paseo de Los Cerrones presenta cierto aspecto de abandono. Se localiza en un entorno inacabado, donde las viviendas previstas no se han construido y en su lugar encontramos parcelas vacías o a medio construir. Los juegos infantiles se presentan de manera simbólica, sin sombra.

Todo ello, hace de este un espacio sin atractivo al que no apetece acudir.



Aspecto que presenta el Paseo de Los Cerrones en la actualidad



**LOCALIZACIÓN:** Paseo de Los Cerrones



### DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN

Los parques urbanos son elementos importantes en la traza urbana por los potenciales beneficios ambientales, sociales y económicos que pueden producir. Por tales motivos es importante reconocer que estos espacios deben contemplar el uso recreativo que le dan muchos grupos sociales ya que el objetivo de los parques es proporcionar un servicio recreativo que vaya de acuerdo a las necesidades y gustos de los posibles usuarios.

Para reacondicionar y reestructurar este espacio urbano del Paseo de Los Cerrones se propone llevar a cabo una serie de medidas:

Se instalará un *sistema de riego automático*, además se procederá a la *siembra* de césped tras la preparación del terreno.

Con el fin de proporcionar sombra se plantarán, *Robinia pseudoacacia*- falsa acacia, *Celtis australis* - almez y 120 unidades de *Morus alba fruitless* - Morera sin fruto, de 10-12 cm de diámetro. Antes de su *plantación* y dada la importancia de la sombra en el municipio, donde la climatología es árida, se insta a realizar un estudio sobre la posición del sol a lo largo del día, para de esta manera





proporcionar sombra realmente donde se necesiten realmente, es decir en el *área recreativa*.

El proyecto de *área recreativa - zona de juegos infantil* con materiales naturales tendrá que ir de la mano con la plantación de los arboles de sombra. La ubicación de los elementos recreativos dependerá del proyecto de ajardinamiento y la localización de los árboles y viceversa.

Ejemplos de juegos con materiales naturales a ubicar en el Paseo de Los Cerrones:



Otros ejemplos de equipamiento para parques y jardines con materiales naturales a tener en cuenta:



Zonas de sombra



Delimitación



**ACCIÓN 2.6.**  
**Regular los cerramientos perimetrales de parcelas**

<b>LÍNEA ESTRATÉGICA</b>	L2 Ordenación y Planificación Territorial Sostenible			
<b>TIPOLOGIA</b>	INTERVENCIÓN			
<b>OBJETIVO DE ACCIÓN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Naturalizar espacios degradados</li> <li>- Proteger y preservar el medioambiente de Borox</li> </ul>			
<b>NIVEL PRIORIDAD</b>	<b>BAJA</b>	<b>URGENCIA</b> Baja	<b>ESTRATEGIA</b> Media	<b>VIABILIDAD</b> Baja

**ESTADO ACTUAL**

Existen numerosos cierres de parcelas, tanto de explotaciones agropecuarias, industriales o de viviendas que provocan un gran impacto en el paisaje del municipio.



Aspecto de cierres de parcelas

**LOCALIZACIÓN:** Término municipal de Borox

**DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN Y SUBACCIONES**

Regular el tipo de cierre a utilizar. Mediante ordenanza o el mecanismo que el ayuntamiento convenga. De manera que los cerramientos de parcelas queden integrados en el paisaje, minimizando el impacto sobre el mismo. A poder ser los cerramientos se cubrirán con pantalla vegetal o con materiales naturales que semejen el entorno logrando así una simbiosis con el territorio conlindante.





**ACCIÓN 2.7.**  
**Seleccionar y habilitar una vía de conexión peatonal y ciclista entre Valdelavar y Pilarejo**

<b>LÍNEA ESTRATÉGICA</b>	L2 Ordenación y Planificación Territorial Sostenible			
<b>TIPOLOGIA</b>	MEJORA			
<b>OBJETIVO DE ACCIÓN</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Mejorar la movilidad</li><li>- Consolidar los parajes de Valdelavar y Pilarejo</li></ul>			
<b>NIVEL PRIORIDAD</b>	<b>ALTA</b>	<b>URGENCIA</b> Alta	<b>ESTRATEGIA</b> Alta	<b>VIABILIDAD</b> Media

**ESTADO ACTUAL**

Los parajes de Valdelavar y Pilarejo se encuentran ambos en la misma margen de la carretera TO-2437 a pocos metros uno de otro. Si bien su conexión peatonal paralela a este vial es complicada dado que se trata de una carretera sin arcenes, así mismo hay que tener en cuenta la presencia de una nave industrial:



**LOCALIZACIÓN:** Valdelavar y Pilarejo





## DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN

Se estudiarán los senderos ya existentes, y la mejor manera de comunicar los parajes de Valdelavar y Pilarejo habilitando un recorrido que los conecte.

Se tendrá en cuenta la Ordenanza Num. 32 Reguladora del uso de los caminos públicos.

Si fuera necesario modificar o ampliar senderos se usarán técnicas innovadoras de construcción verde o Bioingeniería. La Bioingeniería es una disciplina científico-técnica, aún poco utilizada en nuestro país, que se basa en el empleo de las plantas vivas como material de construcción. Proviene de los países centroeuropeos, donde actualmente es muy utilizada en proyectos de restauración ambiental, control de la erosión, obras hidráulicas, etc, sin olvidar la actividad económica. De esta manera se podrá acceder a estos parajes desde el casco urbano sin necesidad de usar vehículo a motor



### ACCIÓN 2.8 Ordenación y señalización de senderos

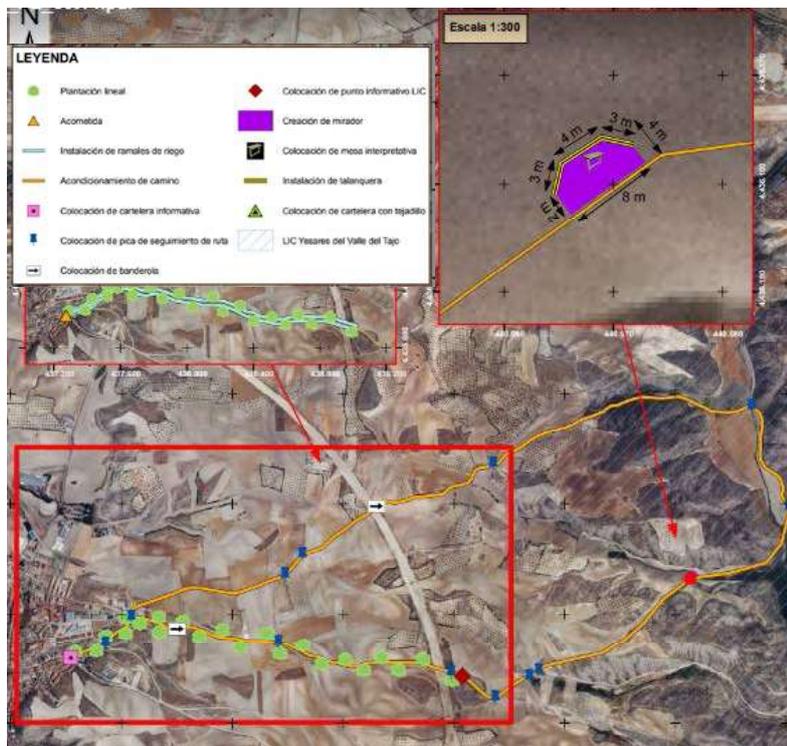
<b>LÍNEA ESTRATÉGICA</b>	L2 Ordenación y Planificación Territorial Sostenible			
<b>TIPOLOGIA</b>	MEJORA			
<b>OBJETIVO DE ACCIÓN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mejorar la movilidad</li> <li>- Proteger y preservar el medioambiente de Borox</li> </ul>			
<b>NIVEL PRIORIDAD</b>	<b>MEDIA</b>	<b>URGENCIA</b> Alta	<b>ESTRATEGIA</b> Media	<b>VIABILIDAD</b> Media

#### ESTADO ACTUAL

Borox cuenta con una completa red de caminos y pistas, la mayoría de ellos, en muy buen estado. En este aspecto el plan de acción de la agenda 21, con el objetivo de para dar a conocer todos los rincones y enclaves de mayor valor natural que atesora el municipio, cuenta con el proyecto de acondicionar y señalizar senderos o rutas con mayor interés turístico y elaborar un mapa del término municipal con la red de Senderos locales de mayor interés.

Cabe señalar parte de la Vía Pecuaría El Cordel de las Merinas, recorre el municipio de noreste a suroeste.

El Ayuntamiento de Borox además mantiene un proyecto de señalización elaborado por TRAGSA a finales de la anterior legislatura, en la que se identificaba y señalizaba un recorrido por el LIC de los yesares del río Tajo, coincidiendo en parte con el Paseo Natural organizado años anteriores por la Concejalía de Medio Ambiente en colaboración con este servicio. Las actuaciones consisten en la adecuación medioambiental de un camino rural que parte de la población de Borox, y que es coincidente en un tramo con la vía pecuaría Cordel de las Merinas. En un tramo en el que la ruta se acerca al arroyo de la Fuente de Seseña, dentro del LIC "Yesares





del Valle del Tajo", se diseña la creación de un pequeño mirador con una mesa interpretativa del paisaje yesoso la zona.

---

**LOCALIZACIÓN:** Término municipal de Borox

### DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN

Se trata de llevar a cabo el proyecto propuesto en el plan de acción local de la Agenda 21 de acondicionar y señalar senderos o rutas con mayor interés turístico y elaborar un mapa del término municipal con la red de Senderos locales de mayor interés.

Los itinerarios o recorridos a señalar tendrán en cuenta lo propuesto en la Acción 3.6. *Determinar rutas ambientales y de identidad histórica de Borox*, que a su vez estará consensuado con el mencionado proyecto de la Agenda 21.

En caso necesario se elaborará un nuevo proyecto a tal efecto.

Cabe indicar que sería conveniente señalar la Vía Pecuaria, el Cordel de las Merinas.

En caso de llevarse a cabo intervenciones, estas se realizaran con técnicas innovadoras de construcción verde o Bioingeniería, aún poco utilizadas en nuestro país.

La difusión de esta acción y todos los materiales generados en relación con ella deberá ajustarse a la imagen identificativa definida en la acción 3.1 *Creación de imagen identificativa del medioambiente de Borox* propuesta en el presente.

Los rótulos, señales y letreros del recorrido por el LIC de los Yesares del río Tajo elaborado por Tragsa en la anterior legislatura serán modificados con el fin de unificar la imagen identificativa del medioambiente de Borox.



**ACCIÓN 3.1.**  
**Creación de imagen identificativa del medioambiente de Borox**

<b>LÍNEA ESTRATÉGICA</b>	L3 Difusión e Interpretación del medio natural y cultural			
<b>TIPOLOGIA</b>	INTERVENCIÓN			
<b>OBJETIVO DE ACCIÓN</b>	- Visibilizar y mejorar la percepción del municipio - Poner en valor y resaltar la importancia del medioambiente local			
<b>NIVEL PRIORIDAD</b>	<b>ALTA</b>	<b>URGENCIA</b> Alta	<b>ESTRATEGIA</b> Alta	<b>VIABILIDAD</b> Media

**ESTADO ACTUAL**

Borox carece de una imagen asociada a su medioambiente.

**LOCALIZACIÓN** Municipio de Borox

**DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN**

Se plantea la creación de la imagen identificativa del medioambiente de Borox:

- Diseño de logo,
- Diseño de señalética, para cartelería, paneles interpretativos y señales direccionales
- Elección de tipo de letra y carta de colores, para materiales de difusión.
- 

Esta acción es previa y transversal a todas las demás, ya que cualquier actuación en de difusión deberá ajustarse a la imagen identificativa.



**ACCIÓN 3.2.**

**Jornada trimestral bidireccional de sensibilización y valorización del medioambiente local con vecinos, usuarios y propietarios**

<b>LÍNEA ESTRATÉGICA</b>	L3 Difusión e Interpretación del medio natural y cultural			
<b>TIPOLOGIA</b>	MEJORA			
<b>OBJETIVO DE ACCIÓN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Visibilizar y mejorar la percepción del municipio</li> <li>- Poner en valor y resaltar la importancia del medioambiente local</li> <li>- Mejorar el conocimiento del entorno por parte de la ciudadanía</li> </ul>			
<b>NIVEL PRIORIDAD</b>	<b>ALTA</b>	<b>URGENCIA</b> Alta	<b>ESTRATEGIA</b> Alta	<b>VIABILIDAD</b> Media

**ESTADO ACTUAL**

En cumplimiento del Plan de Acción Local de la Agenda 21 se han realizado jornadas de concienciación con asociaciones, alumnos, y vecinos en general de Borox.

**LOCALIZACIÓN:** Municipio de Borox

**DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN**

Se trata de elaborar una campaña de concienciación dirigida a la población sobre los valores medioambientales con los que cuenta Borox y la importancia de conservarlos.

En estas jornadas trimestrales, organizadas en una primera instancia desde la Concejalía de medioambiente, los participantes tendrán mucho que decir, sus inquietudes, reflexiones y dudas serán escuchadas detenidamente, y tenidas en cuenta. Las Asociaciones locales y Grupos ciclistas MBT serán bienvenidas siendo su contribución necesaria. Listado de asociaciones de Borox:

- Asociación De Jovenes Medioambientales De Borox
- Asociación Cultural Taurina "Domingo Ortega" De Borox
- Asociación De Madres Y Padres De Alumnos
- Asociación De Agricultores Y Ganaderos De Borox
- Asociación Deportiva De Cazadores De Borox "San Agustín"
- Hermandad "Virgen De La Salud"
- Hermandad "San Agustín"
- Asociación De Jubilados Y Pensionistas "San Agustín"
- Asociación Musical San Agustín (Amsa)
- Asociación Centro Social Para El Desarrollo De La Sagra



**ACCIÓN 3.3.**  
**Desarrollo semestral de una jornada de memoria histórica**

<b>LÍNEA ESTRATÉGICA</b>	L3 Difusión e Interpretación del medio natural y cultural			
<b>TIPOLOGIA</b>	INTERVENCIÓN			
<b>OBJETIVO DE ACCIÓN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Activar la memoria histórica e identidad local</li> <li>- Visibilizar y mejorar la percepción del municipio</li> <li>- Poner en valor y resaltar la importancia del medioambiente local</li> <li>- Mejorar el conocimiento del entorno por parte de la ciudadanía</li> </ul>			
<b>NIVEL PRIORIDAD</b>	<b>MEDIA</b>	<b>URGENCIA</b> Media	<b>ESTRATEGIA</b> Alta	<b>VIABILIDAD</b> Media

**ESTADO ACTUAL**

En Borox hay mucho que recordar.

Fue fundada por los árabes a finales del siglo VIII. El término "Borox" deriva del árabe "burug" que significa las torres. También del vocablo árabe "Borosso", que significa barro rojo, puede que tenga su origen en una zona llamada actualmente "El Rubial" que, con la lluvia, teñía la tierra y tornaba el barro en ROJO.

La realidad territorial urbanística, social y económica de Borox conforma la identidad de un municipio condicionado por un enriquecedor bagaje histórico.

**LOCALIZACIÓN** Municipio de Borox

**DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN**

2 veces al año los más mayores de Borox, harán ese ejercicio de relatar a los más pequeños sus testimonios, sus vidas.

Preferentemente, estas jornadas serán organizadas entre la Asociación De Jubilados y Pensionistas "San Agustín", la Asociación de Madres y Padres de Alumnos y la Asociación De Jovenes Medioambientales De Borox.

Estas historias serán recogidas en formato audio y archivadas para que formen parte de la memoria histórica de Borox.





**ACCIÓN 3.4.  
Trabajar los valores ambientales locales en el sistema educativo**

<b>LÍNEA ESTRATÉGICA</b>	L3 Difusión e Interpretación del medio natural y cultural			
<b>TIPOLOGIA</b>	INTERVENCIÓN			
<b>OBJETIVO DE ACCIÓN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Activar la memoria histórica e identidad local</li> <li>- Visibilizar y mejorar la percepción del municipio</li> <li>- Poner en valor y resaltar la importancia del medioambiente local</li> <li>- Mejorar el conocimiento del entorno por parte de la ciudadanía</li> </ul>			
<b>NIVEL PRIORIDAD</b>	<b>BAJA</b>	<b>URGENCIA</b> Baja	<b>ESTRATEGIA</b> Media	<b>VIABILIDAD</b> Baja

**ESTADO ACTUAL**

Borox cuenta con dos centros de CEIP Nuestra Señora de la Salud.

**LOCALIZACIÓN:** CEIP Nuestra Señora de la Salud

**DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN**

Trabajar en el sistema educativo los valores ambientales locales requiere la generación de materiales didácticos (utilizando la imagen identificativa del medioambiente de Borox creada bajo el presente Plan: *Acción 3.1 Creación de imagen identificativa del medioambiente de Borox*) para fomentar, favorecer y dotar de contenidos las visitas de escolares de todos los niveles.

Se trabajará el conocimiento de la Red Natura 2000, y los espacios LIC -Yesares del Valle del Tajo y ZEPA - Carrizales y Sotos del Jarama y Tajo, presentes en el municipio. Y aspectos tales como el agua (hidrología e hidrogeología), la geología (explotaciones yesíferas) y la vegetación (esparto) considerados recursos económicos en la memoria e identidad histórica del municipio.





**ACCIÓN 3.5.**  
**Seminario anual de concienciación empresarial sobre normativa medioambiental**

<b>LÍNEA ESTRATÉGICA</b>	L3 Difusión e Interpretación del medio natural y cultural			
<b>TIPOLOGIA</b>	MEJORA o INTERVENCIÓN			
<b>OBJETIVO DE ACCIÓN</b>	- Poner en valor y resaltar la importancia del medioambiente local - Proteger y preservar el medioambiente de Borox			
<b>NIVEL PRIORIDAD</b>	<b>MEDIA</b>	<b>URGENCIA</b> Alta	<b>ESTRATEGIA</b> Media	<b>VIABILIDAD</b> Media

**ESTADO ACTUAL**

Es necesaria la implicación de todos los "actores"

La concienciación empresarial facilita la protección del medioambiente.

**LOCALIZACIÓN:** Polígonos industriales (Borox, Antonio del Rincón, Jesús Menchero)

**DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN**

Anualmente se realizará un seminario de concienciación empresarial acerca de las obligaciones legales derivadas de las normativas medioambientales.

Las diferentes convocatorias de planes de empleo impulsarán este tipo de acción siempre que sea posible.

**ACCIÓN 3.6.****Determinar rutas ambientales y de identidad histórica de Borox**

<b>LÍNEA ESTRATÉGICA</b>	L3 Difusión e Interpretación del medio natural y cultural			
<b>TIPOLOGIA</b>	INTERVENCIÓN			
<b>OBJETIVO DE ACCIÓN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Activar la memoria histórica e identidad local</li> <li>- Visibilizar y mejorar la percepción del municipio</li> <li>- Mejorar la movilidad</li> <li>- Mejorar el conocimiento del entorno por parte de la ciudadanía</li> </ul>			
<b>NIVEL PRIORIDAD</b>	<b>MEDIA</b>	<b>URGENCIA</b> Media	<b>ESTRATEGIA</b> Alta	<b>VIABILIDAD</b> Media

**ESTADO ACTUAL**

Ausencia total de rutas e itinerarios que recorran el municipio y muestren los elementos naturales y de identidad de Borox

Cabe señalar que usuarios de MBT transitan a menudo por los numerosos caminos existentes.

**LOCALIZACIÓN:** Término municipal de Borox

**DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN**

Determinar rutas e itinerarios de senderismo y rutas e itinerarios ciclistas (MBT) dirigidas a conocer el entorno de Borox y su memoria e identidad histórica.

Permitirá a los vecinos y visitantes conocer Borox de forma saludable. Se utilizarán los senderos y caminos existentes. Esta acción irá de la mano con la Acción 2.8 : *Ordenación y señalización de senderos*.

Se realizará difusión de estos recorridos a nivel local y de Mancomunidad, para dar a conocer las rutas a la ciudadanía mediante folletos, trípticos y Web. Estos materiales deberán ajustarse a la imagen identificativa definida en la acción 3.1 *Creación de imagen identificativa del medioambiente de Borox* propuesta en el presente.

Definir itinerarios interpretativos, ambientales y de identidad histórica con inicio desde el casco urbano y señalización interpretativa. Se puede realizar especial hincapié en los parajes Valdelavar, Pilarejo, Cueva Canjino y AguaSal. Por supuesto, las zonas de Red Natura 2000 estarán incluidas en estas rutas, por sus especiales valores botánicos y faunísticos, donde se establecerán rutas autoguiadas sobre la botánica y fauna de esta zona.



Del mismo modo, se pueden establecer rutas urbanas, que atraviesen el núcleo urbano, y que realicen un itinerario con especial atención a las fuentes y caños, su relación con los nombres de las calles y la memoria histórica del municipio.

Todo ello tendrá en cuenta el proyecto propuesto en el plan de acción local de la Agenda 21 de acondicionar y señalar senderos o rutas con mayor interés turístico y elaborar un mapa del término municipal con la red de Senderos locales de mayor interés.





**ACCIÓN 3.7.**  
**Definición de un programa de visitas para la difusión del medioambiente local**

<b>LÍNEA ESTRATÉGICA</b>	L3 Difusión e Interpretación del medio natural y cultural			
<b>TIPOLOGIA</b>	INTERVENCIÓN			
<b>OBJETIVO DE ACCIÓN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Visibilizar y mejorar la percepción del municipio</li> <li>- Mejorar el conocimiento del entorno por parte de la ciudadanía</li> <li>- Poner en valor y resaltar la importancia del medioambiente local</li> </ul>			
<b>NIVEL PRIORIDAD</b>	<b>BAJA</b>	<b>URGENCIA</b> Baja	<b>ESTRATEGIA</b> Baja	<b>VIABILIDAD</b> Media

**ESTADO ACTUAL**

El municipio de Borox carece de programa de visitas para la difusión de sus valores ambientales.

Es de destacar Borox por su potencial para el Turismo Birding, modalidad de ocio en el medio natural. Los vocablos Birding o Birdwatching son términos ingleses equivalentes y relativos a la afición por la observación o el avistamiento de aves. Se trata de una actividad de ocio, basada en diferentes técnicas que permiten la aproximación y el reconocimiento a las distintas especies de aves de un territorio determinado por su plumaje, su vuelo, el hábitat que ocupan y la época en que lo hacen, o su canto.

Es sabido de la afluencia al municipio de ornitólogos, naturalistas o simples aficionados al disfrute del contacto con la naturaleza. para observar aves esteparias.

**LOCALIZACIÓN:** Término municipal de Borox

**DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN**

Definición de un programa de visitas enfocado al público local y visitante para la difusión de los recursos culturales, naturales y del paisaje.

Ejemplo:

Un domingo al mes se realizará una salida organizada, cada mes se visitará un entorno diferente.

La salida se divulgará y publicará mediante Bando y vía web y redes sociales municipales. Las personas interesadas deberán inscribirse previamente ya que la visita únicamente se realizará con un número mínimo de participantes.



**ACCIÓN 3.8.**  
**Difusión en la Web del Municipio, del Medioambiente del Borox**

<b>LÍNEA ESTRATÉGICA</b>	L3 Difusión e Interpretación del medio natural y cultural			
<b>TIPOLOGIA</b>	INTERVENCIÓN			
<b>OBJETIVO DE ACCIÓN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Visibilizar y mejorar la percepción del municipio</li> <li>- Mejorar el conocimiento del entorno por parte de la ciudadanía</li> <li>- Poner en valor y resaltar la importancia del medioambiente local</li> </ul>			
<b>NIVEL PRIORIDAD</b>	<b>MEDIA</b>	<b>URGENCIA</b> Alta	<b>ESTRATEGIA</b> Media	<b>VIABILIDAD</b> Media
<b>ESTADO ACTUAL</b>				

En la actualidad la web municipal ([www.ayuntamientodeborox.com](http://www.ayuntamientodeborox.com) / [www.ayuntamientodeborox.org](http://www.ayuntamientodeborox.org) / [www.borox.es](http://www.borox.es)) carece de información medioambiental.

Únicamente ofrece un link sobre los servicios del Punto Limpio, y toda la información referente a la entrega del Certificado Verde al municipio de Borox.

**LOCALIZACIÓN:** Ayuntamiento de Borox

**DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN**

En un primer lugar en la pestaña de *Información General* se incluirá el título "*Medioambiente de Borox*" donde se incorporará una reseña con la síntesis de los valores ambientales del municipio haciendo referencia a los enlaces en los que se ubican los espacios Red Natura 2000.





Posteriormente, se irá insertando a medida que se realicen todos los estudios, inventarios, programas y proyectos realizados, que contengan información ambiental del municipio actualizada.

En un primer lugar se publicará el presente Plan Actuación Medioambiental, una vez aprobado.





**ACCIÓN 3.9.**  
**Realización de eventos (Jornada Ambiental, Día del Riego, Día del Arbol, Día de Red Natura 2000...)**

<b>LÍNEA ESTRATÉGICA</b>	L3 Difusión e Interpretación del medio natural y cultural			
<b>TIPOLOGIA</b>	INTERVENCIÓN			
<b>OBJETIVO DE ACCIÓN</b>	Visibilizar y mejorar la percepción del municipio Poner en valor y resaltar la importancia del medioambiente local			
<b>NIVEL PRIORIDAD</b>	<b>MEDIA</b>	<b>URGENCIA</b> Baja	<b>ESTRATEGIA</b> Media	<b>VIABILIDAD</b> Media

**ESTADO ACTUAL**

El medioambiente local carece de interés para la mayoría de la población debido en gran parte por su desconocimiento.

**LOCALIZACIÓN:** Término municipal de Borox

**DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN**

Se trata de incluir el medioambiente en las actividades lúdicas de la población de Borox. Introducir en la vida cultural del municipio, la Red Natura 2000, la Geología, la Fauna y Vegetación, la Hidrología, la Memoria histórica...

Celebración de una *Jornada de carácter participativo y colaborativo*, que tiene a los vecinos de Borox y el medioambiente como protagonistas. Todas las actividades y talleres se pensarán para reconectar vivencialmente a las personas con la naturaleza, el paisaje, la cultura autóctona y también para impulsar el sentido de comunidad y activar la ciudadanía. Proponemos una estructura básica de todo un día, mañana y tarde. *Ejemplo:*

**MAÑANA**

- Apertura
- Paseo guiado por el entorno
- Muestra de proyectos socioeconómicos vinculados con el medioambiente
- Talleres prácticos: reparación y reutilización, mindfulness en la naturaleza, degustación de productos saludables, concurso de fotografía, ...

**TARDE**

- Muestra de proyectos socioeconómicos vinculados con el medioambiente
- Talleres prácticos
- Proyección de un documental actual
- Charla -coloquio ¿Que podemos hacer por mejorar nuestro entorno?
- Clausura



Previamente se habrán celebrado reuniones con las concejalías y técnicos municipales, por un lado, y con los actores locales, por otro lado, con el objetivo de presentar la jornada, definir el programa definitivo, motivar y dinamizar la participación.

La Conmemoración del DÍA del Riego, Día del Arbol, Día de Red Natura 2000, GeoloDIA, Día del Agua, Día del Patrimonio Cultural Inmaterial, etc servirá para dar visibilizar el medioambiente del municipio.

Se organizarán visitas y actividades lúdicas entorno a ese DIA especial, concibiéndolo como un día festivo. Si la fecha concreta de celebración del Día de... fuera entre semana, se trasladaría al domingo de la misma semana.

geología 15



También será una manera buena de que la población local vea que los recursos que existen en su municipio tienen una trascendencia que supera el interés estrictamente municipal.



### 3.2. RELACIÓN DE ACTUACIONES PRIORITARIAS PROPUESTAS

#### LÍNEA 1.- GESTIÓN RESPONSABLE DE LOS RECURSOS NATURALES Y CULTURALES Y DEL ENTORNO. PRESERVAR LOS VALORES NATURALES Y EL PAISAJE DE BOROX

	ACCIÓN	PRIORIDAD
1.3.	Programa de mantenimiento de parques y zonas públicas	ALTA
1.5.	Solventar la situación actual de Valdelavar	ALTA
1.8.	Regeneración de la “Era del bombo”	ALTA
1.9.	Puesta en valor de la Cueva Canjino	ALTA

#### LÍNEA 2. ORDENACIÓN Y PLANIFICACIÓN TERRITORIAL SOSTENIBLE.

	ACCIÓN	PRIORIDAD
2.4	Salvaguada del medioambiente de Borox ante el proyecto de ejecución de la autovía de La Sagra	ALTA
2.5.	Reestructuración y reacondicionamiento del Paseo de Los Cerrones.	ALTA
2.7.	Seleccionar y habilitar una vía de conexión peatonal Y ciclista entre Valdelavar y Pilarejo	ALTA

#### LÍNEA 3.- DIFUSIÓN E INTERPRETACIÓN DEL MEDIO NATURAL Y CULTURAL.

	ACCIÓN	PRIORIDAD
3.1.	Creación de imagen identificativa del medioambiente de Borox	ALTA
3.2.	Jornada trimestral bidireccional de sensibilización y valorización del medioambiente local con vecinos, usuarios y propietarios	ALTA



Las acciones que han sido definidas en este PAM (Plan de Actuación Medioambiental) tienen como última finalidad cumplir los objetivos de calidad paisajística marcados previamente.

Sabemos que estamos marcando una hoja de ruta a largo plazo. Sin embargo y dado la voluntad propositiva del PAM, y de las posibilidades reales del medioambiente de Borox las mejoras a conseguir con el PAM deberían ser visibles a medio plazo.

El PAM debe buscar la rentabilidad social y también la rentabilidad económica. Por ello y desde los primeros momentos se hace necesaria la búsqueda de financiación pública y privada. El ayuntamiento promotor e impulsor del PAM decidirá su participación presupuestaria, al igual que los ritmos de trabajo.

Como manera de llevar a cabo este PAM y poder financiarlo, el ayuntamiento de Borox dará puntuación adicional en sus licitaciones, a las empresas que incorporen la Responsabilidad Social Corporativa (RSC) Medioambiental, comprometiéndose a financiar algún tipo de actividad medioambiental propuesta en este PAM. Las actividades se ejecutarán con los medios que las empresas licitantes estimen convenientes.

Si bien, dado que la Asociación Areas Verdes continua vinculada al ayuntamiento mediante convenio de colaboración apoyará las actividades del PAM. Las empresas que participen en la ejecución de acciones del PAM contarán (si así lo desean) con la oportuna asesoría por parte de la Asociación Areas Verdes. Así mismo, a las empresas implicadas la Asociación le otorgará el *Certificado Verde* de carácter medioambiental (Marca Registrada) que acredita su participación. La empresa puede exhibir en toda su imagen corporativa y webs, el logotipo de Certificado Verde de empresa medio ambientalmente responsable.

Hay que dejar claro sin embargo, que la colaboración de la Asociación Areás Verdes no compromete al PAM, optando en su caso por otras medidas alternativas de apoyo a las empresas participantes, y en definitiva al PAM.

Así mismo, el consistorio podrá tener en cuenta subvenciones públicas que permitan ejecutar las acciones propuestas.

Las actuaciones que se prevé priorizar son las que se desarrollarán en suelo público. Sin embargo desde el PAM consideramos necesario que se elaboren Protocolos de coordinación y acuerdos con aquellas zonas que siendo privadas se consideren de valor e interés para todo el municipio.

Sin duda las actuaciones propuestas de participación ciudadana, y la transparencia son dos vías de vital importancia por las que impulsar este PAM.

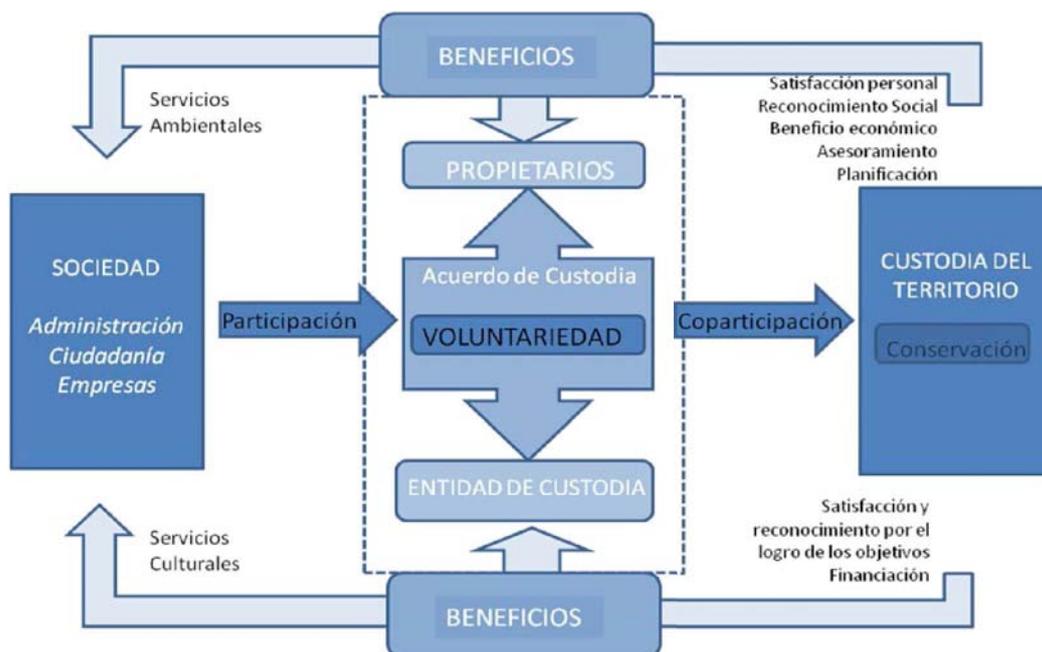


Así mismo, en los casos de terrenos en propiedad privada, se podría emplear una herramienta de gestión del territorio muy utilizada, la *Custodia del Territorio*. La custodia del territorio es un conjunto de estrategias e instrumentos que pretenden implicar a los propietarios y usuarios del territorio en la conservación y el buen uso de los valores y los recursos naturales, culturales y paisajísticos. Para conseguirlo, promueve *acuerdos* y mecanismos de colaboración continua entre propietarios, *entidades de custodia* y otros agentes públicos y privados (Basora Roca, X. y Sabaté i Rotés, X. 2006).

Un *acuerdo de custodia* es un procedimiento voluntario entre un propietario y una entidad de custodia para pactar el modo de conservar y gestionar un territorio. El pacto puede ser verbal o escrito (Basora Roca, X. y Sabaté i Rotés, X. 2006). Las *entidades de custodia* son organizaciones públicas o privadas sin ánimo de lucro que participan activamente en la conservación del territorio mediante las técnicas de custodia del territorio. Pueden actuar de entidad de custodia organizaciones tan diversas como una asociación de vecinos, una organización conservacionista, una fundación, un ayuntamiento, un consorcio y otro tipo de ente público (Basora Roca, X. y Sabaté i Rotés, X. 2006). La palabra custodia proviene del latín “custodiae” que significa conservar, respetar o cuidar.

Las características fundamentales de la custodia son:

- Tiene carácter voluntario
- El promotor del acuerdo es una entidad de custodia, ya se pública o privada.
- Se buscan acuerdos coparticipativos.
- Se basa en acuerdos privados.



Esquema de los instrumentos, fórmulas, actores clave y beneficios de la Custodia del Territorio (Fuente: ISM)



En definitiva el PLAN DE ACTUACIÓN MEDIOAMBIENTAL constituye un *documento abierto* que servirá de guía al municipio para **Mejorar la calidad, el uso y disfrute del medioambiente de Borox**. Incluyendo en el medioambiente a la naturaleza, el paisaje, a las personas, al entorno urbano, a la historia y la memoria del municipio, como pilar para lograr un equilibrio entre todos los actores implicados.

Arganda del Rey, 20 de setiembre de 2017

Ana Herreras Moratinos-SERVICIOS AMBIENTALES  
Bióloga Núm. Colegiado 19370-M  
Tlf. 654847630