

PROYECTO ÍBERA

A photograph of a brown donkey grazing on green vegetation behind a stone wall. The donkey is positioned in the center of the frame, with its head and ears visible above the wall. The wall is constructed from rough, grey stones and is covered in moss and small green plants. The background is a dense thicket of green bushes and trees. The text 'PROYECTO ÍBERA' is overlaid in white at the top, and 'Conservación, prevención y suelo fértil' is overlaid in green at the bottom.

Conservación, prevención y suelo fértil



Objetivos

El primer implícito objetivo del proyecto es salvaguardar la raza autóctona del asno Balear, seriamente amenazada de extinción con 339 ejemplares actualmente inscritos en el Libro de Orígenes, y que había desaparecido de las islas de Ibiza y Formentera hasta su reintroducción gracias a nuestros ejemplares. Inmediatamente después de la inspiración conservacionista viene la aplicación de las burras, mantenidas estrictamente en un estado semisalvaje y acostumbradas a una dieta que se basa en esencias vegetales espontáneas, a los 2 subproyectos, que difieren según el tipo de territorio considerado: A) Recuperar áreas agrícolas degradadas en zonas montañosas, reducir la densidad de biomasa en áreas con riesgo de incendio y llevar a cabo la apertura y el mantenimiento de fajas destinadas a la prevención y generar discontinuidad. B) El tratamiento de terrazas cultivables mediante pastoreo regenerativo. El ganado en pastoreo regenerativo se alimenta en el lugar de producción y deja la mayor parte del carbono, mezclado con microorganismos constructores, en el lugar donde ingresa nuevamente mejorando la calidad del suelo y la infiltración/retención de agua.



Objetivo general:

Utilizar el ganado equino autóctono para regenerar pastos, reducir la masa forestal y generar discontinuidad en la misma con la idea de limitar los efectos de los posibles incendios. De esta manera se cumple un doble objetivo, por un lado contribuir en la recuperación de la raza autóctona y por otro enfrentar el problema del aumento de biomasa en el bosque.

Objetivos específicos:

- Estudiar la influencia del pastoreo de ganado equino en la gestión forestal sostenible y en la prevención de incendios forestales.
- Valorar el estado del bosque en la isla de Ibiza, caracterizando la vegetación.
- Analizar el efecto del pastoreo sobre la biodiversidad vegetal y la disminución de la biomasa combustible.
- Determinar la viabilidad de la ganadería extensiva como método de prevención de incendios forestales.
- Analizar la importancia del mosaico agroforestal de Ibiza.
- Formular propuestas para conseguir un mejor aprovechamiento del bosque a través de una actividad de silvicultura sostenible.
- Promover campañas de comunicación en distintos formatos, por ejemplo fotografías, formatos electrónicos, redes sociales, eventos, etc.



Actividades

El proyecto consiste en emplear la silvicultura como herramienta de gestión del medio natural en Ibiza, preferentemente en las zonas donde por falta de mantenimiento el crecimiento excesivo de la vegetación puede suponer un problema para el propio ecosistema, con el objetivo final de llevar a cabo la creación y el mantenimiento de áreas contra los incendios y la limpieza de zonas forestales a través de medios animales no agresivos con el medio ambiente. El alcance de implementación de las actividades relacionadas se basa en tres macro áreas:

Limpieza y mantenimiento de zonas forestales.

El uso de ganado equino en zonas forestales garantiza un óptimo mantenimiento de las zonas boscosas, lo que favorece la salud del medio natural y una mejora de hábitats para especies de animales, plantas y hongos.

Creación y mantenimiento de áreas cortafuegos contra los incendios.

Destinadas principalmente a zonas de colina, donde el equipo de animales destinados a cada zona de trabajo lleva a cabo la apertura y el mantenimiento de fajas destinadas a la prevención y a la lucha contra los incendios.

Tratamiento de terrazas para recuperación y puesta en cultivo.

El ganado en pastoreo regenerativo se alimenta en el lugar de producción y deja la mayor parte del carbono, mezclado con microorganismos constructores del suelo, en el mismo lugar donde ingresa nuevamente al suelo. La cantidad de carbono se acumula constantemente y mejora la calidad del suelo y la infiltración/retención de agua. Solución Basada en la Naturaleza (NBS) recomendada por UICN y UE.



Finalidades

FINALIDADES DIRECTAS

- Recuperación de la raza autóctona del asno Balear, ofreciéndole un destino de continuidad.
- Prevención y lucha contra los incendios forestales.
- Mantenimiento óptimo del medio forestal.

FINALIDADES INDIRECTAS

- Conservación de espacios habitados por un gran numero de especies animales y vegetales.
- Grado de calidad para la imagen turistica.
- Concienciación a la población en general sobre la importancia de una gestión ética con el medio natural.



Metodología

Busqueda y recopilación de información, antecedentes y cartografía.

En este apartado se trata de realizar una investigación documental sobre los diferentes temas objeto de este proyecto, como la gestión forestal, los incendios forestales, el pasto y las especies vegetales.

Definición de objetivos.

Analizando el tema de estudio, junto con toda la información recopilada, se ha establecido un objetivo principal que engloba el resto de objetivos específicos a tratar, centrando el análisis en las características del bosque pitüso, la actividad de pastoreo y la importancia de esta como medio de gestión en la prevención de incendios forestales.

Trabajo de campo.

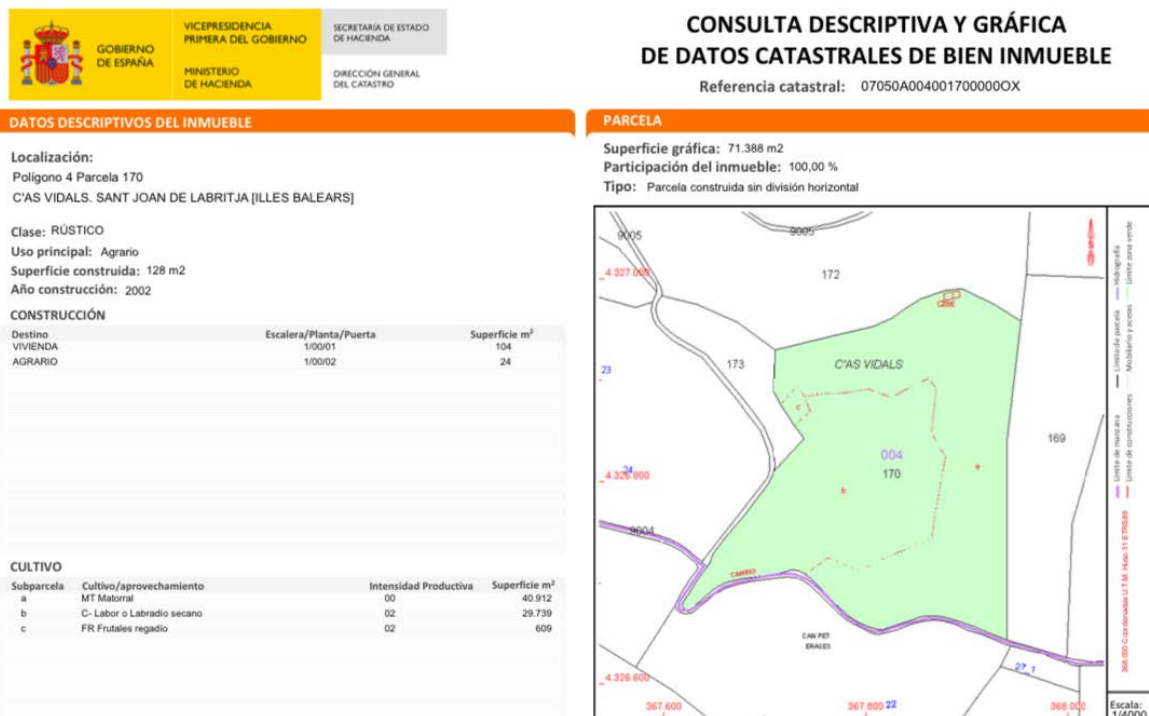
Se opta por introducir los burros en recintos * acotados con pastor eléctrico, al que estos animales se adaptan perfectamente, y que permitan aportar una adecuada carga ganadera para conseguir la práctica eliminación del combustible de la parcela. A medida que los animales terminan con el alimento, se hace correr el recinto creando una franja a modo de cortafuegos. Así mismo se deberá de evitar una permanencia excesivamente prolongada de los animales en un mismo lugar, para evitar problemas de sobrepastoreo.



(metodología)

El sobrepastoreo es contraproducente y provoca problemas de erosión e incluso daños, de diferente consideración, a los árboles frutales o a la cubierta forestal. Por lo tanto es necesario llevar un control sobre la carga ganadera de cada zona. Además de realizar tareas de eliminación de biomasa, el desbrozado de los asnos permite también crear trochas o cortafuegos que faciliten el trabajo a los profesionales que cada verano realizan múltiples salidas para atajar el problema de los incendios. Los especialistas destacan que el burro, a diferencia de las ovejas, selecciona el pasto y no muestra interés por especies vegetales más sensibles por lo que si se realizan rotaciones rápidas no se afecta de manera sensible a la riqueza forestal. Este sistema permite una gran flexibilidad a la hora de rotar y adaptarse al medio en función al número de animales, la cantidad de alimento, el tipo de vegetación, la época del año, etc.

(*) Superficies de aproximadamente 15.000 metros cuadrados, incluidas en recintos con cordón electrificado de 1.800 metros lineales en dos o más líneas emparejadas. Sistema alimentado por dos generadores con placa solar de 10W. Todo el sistema es fácilmente trasladable a zonas adyacentes, como en los principios de este tipo de intervención.



Áreas de intervención

1. Disminución de biomasa combustible en Ca's Vidals.

Zona elevada en la fracción de San Lorenç del municipio de Sant Joan de Labritja, Polígono 4 Parcela 170, mq 71.388. Parcela arbolada mayoritariamente improductiva con fuerte engrosamiento de matorral con alto riesgo de incendio. Referencia catastral 07050A004001700000OX

Vegetación existente

Intervenciones en bosques de altitud para reducir la biomasa y prevenir incendios estivales.

Bosque mixto de pino y sabina. Presencia, entre otros, de: Pino carrasco (*Pinus halepensis*), Pino piñonero (*Pinus pinea*), Sabina (*Juniperus phoenicea turbinata*), Enebro (*Juniperus oxycedrus*), Lentisco (*Pistacia lentiscus*), Brezo (*Erica multiflora*), Romero (*Rosmarinus officinalis*), Jara blanca (*Cistus albidus*), Cepillo (*Cneorum tricoccon*), Estepa borda (*Cistus salvifolius*), Estepa negra (*Cistus monspeliensis*), Espárrago (*Asparagus horridus*), Espinalera (*Rhamnus lyciodes Oleoides*).



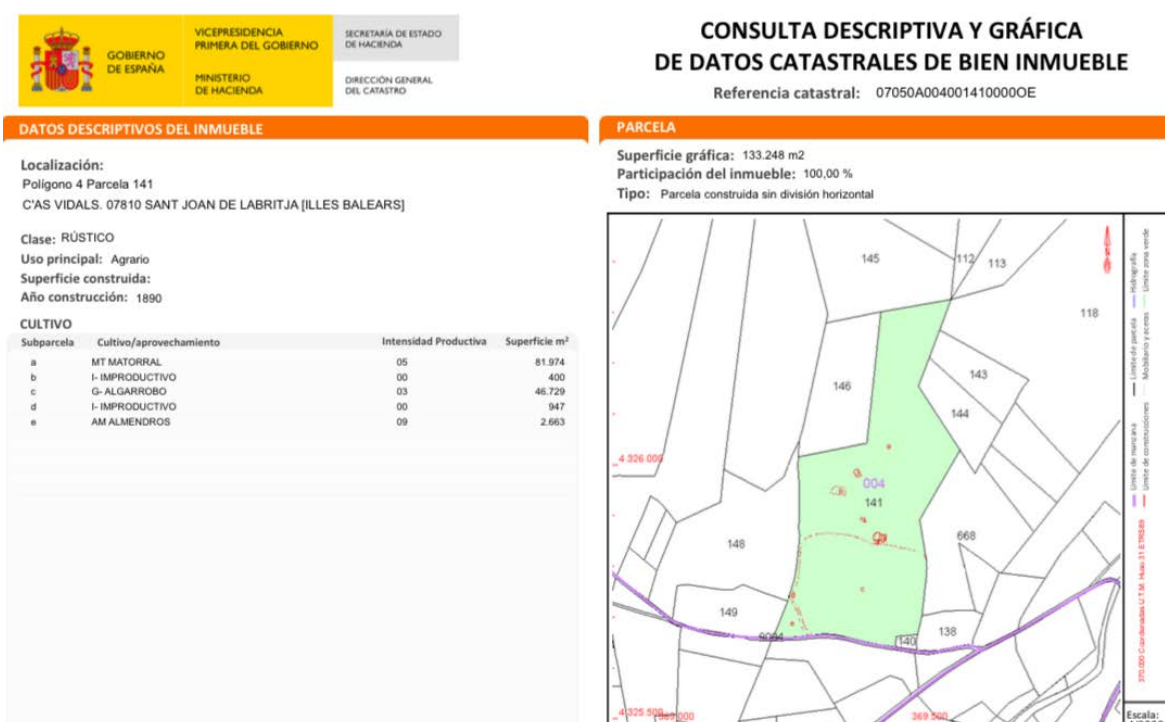
2. Disminución de biomasa combustible en Ca's Vidals.

Zona elevada en la fracción de San Lorenç del municipio de Sant Joan de Labritja, Polígono 4 Parcela 173, mq 7.623. Parcela arbolada mayoritariamente improductiva con fuerte engrosamiento de matorral con alto riesgo de incendio. Referencia catastral 07050A004001730000OE

Vegetación existente

Intervenciones en bosques de altitud para reducir la biomasa y prevenir incendios estivales.

Bosque mixto de pino y sabina. Presencia, entre otros, de: Pino carrasco (*Pinus halepensis*), Pino piñonero (*Pinus pinea*), Sabina (*Juniperus phoenicea turbinata*), Enebro (*Juniperus oxycedrus*), Lentisco (*Pistacia lentiscus*), Brezo (*Erica multiflora*), Romero (*Rosmarinus officinalis*), Jara blanca (*Cistus albidus*), Cepillo (*Cneorum tricoccon*), Estepa borda (*Cistus salvifolius*), Estepa negra (*Cistus monspeliensis*), Espárrago (*Asparagus horridus*), Espinalera (*Rhamnus lyciodes Oleoides*).



3. Pastoreo regenerativo para mejorar la calidad del suelo en Ca's Vidal

Ca's Vidals. Zona elevada en la fracción de San Lorenç del municipio de Sant Joan de Labritja, Polígono 4 Parcela 141, mq 133.248. Parcela arbolada uso agrario, algarrobos, almendros. Referencia catastral 07050A004001410000

Vegetación existente

Intervención en terrazas de cultivo para mejorar y fertilizar el suelo.

Vegetación herbácea y arbustiva con presencia, entre otros, de: Tomillo (*Thymbra capitata*), Frígola borda (*Micromeria inodora*), Hierba de Sant Pons (*Teucrium capitatum*), Cantueso (*Lavandula dentata*), Viveti (*Helichrysum stoechas*), Hierba morita (*Sanguisorba verrucosa*), Gamón (*Asphodelus cerasiferus*), Llentiera borda (*Hippocrepis grosii*), Barnard Numídico y *Silene hifacensis*.



Recursos utilizados

Se utilizarán para ambas actividades 7 hembras de burro Balear (*Equus asinus*), seis adultas entre 220 y 310 kg más una potranca, para un total de 6,6 UGM (Unidad de Ganado Mayor).

Los criterios rectores y la normativa vigente en cuanto a la explotación de terrenos en pastoreo extensivo, en el parámetro de una hectárea por un año, son en gran medida ignorados al tratarse de una intervención puntual con diferentes propósitos de corto plazo. El control se centrará en una observación precisa y progresiva que se repetirá con frecuencia diaria.

La pobreza alimentaria del bosque mediterráneo es bien conocida, por lo que se plantea la hipótesis de una integración con forraje seco y pienso para equinos.