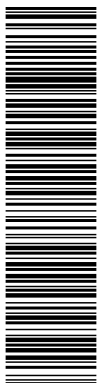


DOCUMENT DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA: <i>ficha_descripcion_accion_premio_2018-1_revN (1)</i> (versión 2)	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi de verificació: 37C80-5SAG4-5RS6Z Data d'emissió: 5 de abril de 2018 a les 14:10:35 Pàgina 1 de 3	SIGNATURES El document ha estat signat o Aprovat per : 1.- Secretari de DIPUTACIÓ DE GIRONA Signat 05/04/2018 13:56 2.- President. de DIPUTACIÓ DE GIRONA Signat 05/04/2018 14:06	ESTAT SIGNAT 05/04/2018 14:06



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1080229.37C80-5SAG4-5RS6Z.02688422937A36A009775714AB6E219768FE96A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



CARACTERIZACIÓN DE LA EXPERIENCIA

TÍTULO: ORDENACION FORESTAL PARA LA ADAPCIÓN AL CAMBIO CLIMATICO DEL MONTE MATAGALLS. Parque Natural y reserva de la Biosfera del Montseny.

Categoría general
 Categoría especial: adaptación al cambio climático

Ámbito territorial
Espacio protegido/comarca/provincia: Parque Natural del Montseny. Municipios de Viladrau y el Brull. Comarca de Osona. Provincias de Girona y Barcelona.

Entidad responsable (promotora de la actuación) Diputació de Girona

Contacto (nombre, cargo, entidad, correo e) Anna Sanitjas Olea. Ingeniera de Montes del Parque Natural del Montseny. Diputació de Girona. asanitjas@ddgi.cat.

- Línea de acción estratégica del Programa Sociedad y Áreas Protegidas** (*campo cerrado/ elegir una*)
- Integración de las áreas protegidas en el territorio
 - Servicios de los ecosistemas para el bienestar humano
 - Transferencia del conocimiento científico para la gestión
 - Comunicación estratégica para aumentar el apoyo social y político
 - Diversificación de los modelos de gobernanza
 - Diversificación de los modelos de financiación
 - Ambientalización de las políticas sectoriales
 - Responsabilidad global y cooperación internacional

Explicación detallada de la contribución a la línea de acción estratégica del Programa Sociedad y Áreas Protegidas

Si bien la adaptación de los bosques al cambio climático es una materia muy trabajada a nivel científico, son realmente escasas las experiencias de planificación y gestión forestal con objetivos específicos de adaptación al cambio climático de los montes.

La ordenación forestal de Matagalls pretende ser un banco de pruebas para establecer y validar tanto itinerarios selvícolas para la adaptación de hayedos y enzinares al cambio climático en el Montseny (mediante una selvicultura de pies individuales, favorecimiento de masas mixtas y diversificación de estructuras forestales), como para materializar programas de seguimiento específico para la evaluación de los efectos del cambio climático sobre los hábitats del monte y la evaluación de les actuaciones realizadas en el aumento de resistencia y resiliencia de las masas.

Con ello, se pretende, mediante un programa de participación, transferir el conocimiento científico testado y validado en la ordenación forestal en modelos de gestión para la adaptación replicables en los montes privados del Montseny

Grado de ejecución actual
 En curso
 Finalizada

Fecha de inicio / finalización Enero 2016/ Abril 2018

- Instrumento de planificación al que contribuye la experiencia**
- PORN
 - PRUG
 - Plan de gestión Natura 2000
 - Plan Especial del Parque Natural del Montseny

Situación de partida (*breve diagnóstico o problema que se pretende resolver*) max 300 palabras

* Los campos sombreados son el mínimo imprescindible para la base de datos de acciones de conservación de EUROPARC-España

DOCUMENT DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA: <i>ficha_descripcion_accion_premio_2018-1_revN (1)</i> (versión 2)	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi de verificació: 37C80-5SAG4-5RS6Z Data d'emissió: 5 de abril de 2018 a les 14:10:35 Pàgina 2 de 3	SIGNATURES El document ha estat signat o Aprovat per : 1.- Secretari de DIPUTACIÓ DE GIRONA Signat 05/04/2018 13:56 2.- President. de DIPUTACIÓ DE GIRONA Signat 05/04/2018 14:06	ESTAT SIGNAT 05/04/2018 14:06



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1080229.37C80-5SAG4-5RS6Z.02688422927A36A009775714AB6E219768FE96A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddjj.ca/verificador>



La finca "Monte de Matagalls" comprende 361 ha dentro del Parque Natural del Montseny, de las cuales 185 ha son de superficie forestal arbolada (principalmente hayedos, así como encinares y robledales) y 167 ha corresponden a ambientes abiertos, estos últimos como resultado de la actividad pastoral tradicional.

La finca de Matagalls reúne elementos notables del patrimonio natural y etnológico del macizo y se encuentra incluida en una de las zonas de máxima protección del Parque, establecida por el Plan Especial del Montseny. De los aspectos más destacables a considerar de la finca, cabe mencionar en primer lugar la existencia de unos derechos de pasto seculares, por los que los rebaños de determinados caseríos vecinos podían aprovechar los pastos de la finca, derechos que perduran en la actualidad y que han dejado una huella profunda en el paisaje de la montaña. Un segundo aspecto, es la presencia de un rico patrimonio biológico vinculado a estos pastos subalpinos y a los bosques de la finca, con elementos florísticos singulares y poblado por taxones faunísticos de interés y representativos de estos hábitats.

Los efectos del cambio climático se hacen evidentes los hayedos de Matagalls, en la regresión del Abeto frente al haya, en la transición hayedo-encinar dónde se empieza a observar la regresión el haya frente a la encina y otras frondosas. También los efectos del cambio climático, sumados a la reducción de la gestión ganadera en las zonas de pastos culminares están favoreciendo una progresiva reducción de la superficie de los prados secos y una progresiva extensión de formaciones de heelchos, landas y en último término la recolonización de las hayas en cotas superiores, procesos que a medio plazo conllevar un empobrecimiento de la diversidad biológica del monte.

Objetivo(s) de la acción (enumerar)
-Aumentar la resistencia y resiliencia de las masas forestales y de los pastizales de Matagalls al cambio climático
 -Mejorar del estado de conservación de los hábitats de interés
-Realizar el seguimiento científico de la adaptación de los hábitats al Cambio climático y de su estado de conservación
 -Compatibilizar el uso público del monte con la conservación y adaptación
 -Mejorar los pastos subalpinos para la conservación de la biodiversidad y los pastizales
 -Conservar el patrimonio etnológico de la finca.

Acciones concretas previstas / realizadas (enumerar)
Acciones para la adaptación al cambio climático y conservación:
 - No gestión de distintos rodales maduros o pre-maduros para su libre evolución
 - Diversificación estructural de distintos rodales de haya y encina mediante la generación de madera muerta (anillados y cortados dejados en el monte) y apertura de claros generando discontinuidades en la masa arbolada
 - Potenciación de masas mixtas mediante selvicultura del árbol individual, seleccionando pies de futuro de distintas especies
 - Eliminación de pies aislados de pino silvestre (*Pinus sylvestris*) especie que se encuentra fuera de su zona de distribución
 - Potenciación la presencia de abeto (*Abies alba*) y saúco rojo (*Sambucus racemosa*) en hayedos monoespecíficos mediante la selección de pies de futuro y la apertura de claros para regenerado de abeto y crecimiento de sauco
 - Potenciación de la irregularidad en masas semi-regulares y de la presencia de pies extra maderables mediante la selección de pies de futuro y de claros por lo alto
 - Apertura de claros para la mejora de las poblaciones de *Saxifraga paniculata*
 - Realización de quemas prescritas y desbroces en rodales de pastos para su mejora y mantenimiento
 - Corta puntual de pies de haya que están colonizando zonas de pasto
 - Lucha y control de senecio (*Senecio inaequidens*), especie invasora de pastos
 - Creación de un banco de semillas de las especies de interés de conservación
 - Prospección y mejora de las comunidades de *Corynephorus canescens*
 - Evaluación de la viabilidad para la reintroducción del triton del Montseny (*Calotriton arnoldi*) en los cursos de agua permanente
 - Realización de programas de seguimiento para la evaluación de la adaptación al Cambio Climático y del estado de conservación de los hábitats del monte.
 - Realización de programas de seguimiento fenológico (florísticos, de polinizadores silvestres y de valor forrajero).
 - Realización de seguimiento a largo plazo de comunidades (SISEBIO: sistema de seguimiento de la Biodiversidad).
Acciones complementarias
 - Mantenimiento y adecuación de senderos
 - Edición de un WILIKOC oficial
 - Actuaciones de mantenimiento de fuentes y abrevaderos de la finca
 - Mejora de pistas forestales

Resultados obtenidos
 - Incorporación de conceptos de adaptación y gestión forestal adaptativa en los documentos de planificación forestal del Parque Natural y Reserva de la Biosfera del Montseny
 - Generación de reservas forestales a dinámica libre
 - Establecimiento de una metodología para la adaptación de los hayedos del Montseny al cambio climático
 - Establecimiento de una metodología para el aumento de resistencia y resiliencia de los pastizales culminares del Montseny
 - Establecimiento de una metodología para la diversificación estructural de hayedos y encinares en el Montseny
 - Establecimiento de una metodología para la potenciación de masas mixtas en hayedos del Montseny
 - Establecimiento de una metodología para el aumento de la resistencia del abeto al cambio climático en el Montseny

DOCUMENT DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA: ficha_descripcion_accion_premio_2018-1_revN (1) (versión 2)	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi de verificació: 37C80-5SAG4-5RS6Z Data d'emissió: 5 de abril de 2018 a les 14:10:35 Pàgina 3 de 3	SIGNATURES El document ha estat signat o Aprovat per : 1.- Secretari de DIPUTACIÓ DE GIRONA Signat 05/04/2018 13:56 2.- President. de DIPUTACIÓ DE GIRONA Signat 05/04/2018 14:06	ESTAT SIGNAT 05/04/2018 14:06



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1080229.37C80-5SAG4-5RS6Z.026B8422927A36A009775714AB6E219768FE96A), generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddjj.ca/verificador>



- Concienciación de los agentes implicados en el proceso participativo de redacción del proyecto frente a la necesidad de realizar actuaciones de adaptación al cambio climático en el Montseny

Innovación que aporta (en sentido amplio, metodológica, tecnológica, social....en el caso de proyectos de adaptación, señalar aportación en este sentido)
La ORDENACION FORESTAL PARA LA ADAPACION AL CAMBIO CLIMATICO DEL MONTE MATAGALLS es innovadora en:
- Considerar la vulnerabilidad de los hábitats y elementos de conservación del monte al cambio climático como condicionante a la gestión.
- Incorporar la gestión forestal adaptativa como concepto clave en la planificación forestal
- Establecer programas de seguimiento específico para la evaluación de los efectos del cambio climático sobre los hábitats del monte y la evaluación de les actuaciones realizadas en el aumento de resistencia y resiliencia de las masas
- Realizar un proceso participativo e informativo en la redacción del proyecto de ordenación

Entidades implicadas (socios o actores implicados en la ejecución del proyecto)

- Personal del propio espacio protegido
- Otro personal de la admón. (Consejería, Ministerio...): Generalitat de Catalunya
- CSIC
- Otros centros de investigación: Consorci Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya, Centre de Recerca y Aplicacions Forestals
- Universidad: ETSEA. Universidad de Lleida
- Consultora
- Expertos independientes
- Otros (especificar)

Presupuesto

Inversión total:
Redacción del Proyecto:
- Medios propios (personal técnico del parque)
- Inventario forestal y asistencia técnica 12.253,79 €

Ejecución del proyecto (2018-2032)
- Medios propios (personal técnico del parque)
- Actuaciones planificadas: 171.460 €

Fuente de financiación (%)
Presupuesto del espacio protegido 100%

Destinatarios o beneficiarios de los resultados del proyecto
La promotora de la Ordenación como propietaria de la finca és la Diputació de Girona, si bien la personas beneficiarias del proyecto son:
- Las personas usuarias del parque
- Las propiedades forestales privadas del Montseny ya que podrán replicar las actuaciones de adaptación al cambio climático validadas por la ordenación
- La comunidad científica
- La sociedad en general

Más información
Se adjunta presentación Power-point de la ORDENACION FORESTAL PARA LA ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO DEL MONTE MATAGALLS. Parque Natural y Reserva de la Biosfera del Montseny.

Fecha de elaboración de la ficha: 25 de marzo de 2018
Firmado: