

Título de la experiencia *

ELABORACIÓN DE PROPUESTAS PARA LA
EVACUACIÓN O EL CONFINAMIENTO EN
EL PARQUE NATURAL DE LAS LAGUNAS
DE RUIDERA EN CASO DE INCENDIO
FORESTAL



PROGRAMA
2020
SOCIEDAD

ÁREAS PROTEGIDAS

Categoría *

- General: miembros de EUROPARC-España
- General: otras entidades públicas y privadas
- Especial: adaptación al cambio climático

Ámbito territorial (área protegida, provincia, comunidad autónoma) *

PARQUE NATURAL , HUMEDAL RAMSAR, Y LUGAR RED NATURA 2000 (ZEC-ZEPA) LAGUNAS DE RUIDERA. ALBACETE Y CIUDAD REAL. CASTILLA-LA MANCHA

Entidad responsable (promotora de la experiencia) *

CONSEJERIA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE CASTILLA-LA MANCHA

CONTRIBUCIÓN AL PROGRAMA SOCIEDAD Y ÁREAS PROTEGIDAS

Línea de acción estratégica del Programa a la que contribuye a la experiencia *

- Integración de las áreas protegidas en el territorio: Iniciativas relacionadas con la conectividad
- Servicios de los ecosistemas para el bienestar humano: Iniciativas relacionadas con los beneficios para la salud y el bienestar social
- Transferencia del conocimiento científico para la gestión: Iniciativas de colaboración entre el ámbito académico y el de la gestión
- Comunicación estratégica para aumentar el apoyo social y político: Iniciativas de comunicación y educación para la sostenibilidad
- Diversificación de los modelos de gobernanza: Iniciativas que mejoren la participación social y los mecanismos de colaboración
- Diversificación de los modelos de financiación: Iniciativas de financiación con implicación privada
- Ambientalización de las políticas sectoriales: Iniciativas que incorporen criterios de sostenibilidad en distintas políticas sectoriales
- Responsabilidad global y cooperación internacional: Iniciativas que promuevan la mitigación y la adaptación al cambio climático

Explicación detallada de la contribución a la línea estratégica [máx 300 palabras] *

El Laboratorio y Unidad Docente de Defensa contra Incendios Forestales, se encuentra adscrito al Departamento de Ingeniería Forestal e incluido en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y de Montes de la Universidad de Córdoba. Desde el Laboratorio se desarrollan proyectos de investigación financiados por diferentes programas tanto europeos, como nacionales, obtenidos en convocatoria pública y se realizan actividades de investigación para empresas y consorcios dentro de las líneas de i+d+i.

El escenario potencial ante la ocurrencia de un incendio forestal en las "Lagunas de Ruidera" es complejo, dada la presión humana, las edificaciones y los automóviles en contacto con la vegetación y las calles y carreteras colapsadas, impidiendo el acceso de los medios de extinción. Las conductas emocionales pueden provocar más daños y víctimas que la propia emergencia por incendio forestal en las proximidades de las viviendas. Este proyecto plantea para la evacuación, alejamiento o confinamiento en el Parque Natural de Lagunas de Ruidera, en caso de incendio forestal aplicando metodología científica aplicada al caso concreto que nos ocupa

El proyecto es fruto de la colaboración entre la Consejería de Desarrollo Sostenible de Castilla-La Mancha, la Universidad de Córdoba y se financia a través del convenio de colaboración entre la Consejería y la Obra Social La Caixa

DESCRIPCIÓN DE LA EXPERIENCIA

Situación de partida [máx 300 palabras] *

Un incendio forestal puede generar en su avance situaciones de grave riesgo para personas y bienes, requiriendo de medidas por parte de las Administraciones Públicas para salvaguardar la seguridad pública. La Ley del Sistema Nacional de Protección Civil, la Directriz Básica de planificación de protección civil de emergencias por incendios forestales y el Plan Territorial de Emergencia de Castilla la Mancha deben establecer actuaciones coordinadas, que permitan la extinción del incendio forestal y la protección de personas y bienes de naturaleza no forestal que pudieran verse afectados como consecuencia del incendio.

El escenario potencial ante la ocurrencia de un incendio forestal en las "Lagunas de Ruidera" es complejo, dada la presión humana, las edificaciones y los automóviles en contacto con la vegetación y las calles y carreteras colapsadas, impidiendo el acceso de los medios de extinción. Las conductas emocionales pueden provocar más daños y víctimas que la propia emergencia por incendio forestal en las proximidades de las viviendas. Ante la ocurrencia de un incendio, la mayor parte de la población aprecia una situación de peligro inminente, adoptando una actitud de pánico y huida, que en muchas ocasiones incrementa el peligro y dificulta las labores de los profesionales de la emergencia.

Objetivos de la experiencia [máx 300 palabras] *

El proyecto tiene por objeto la elaboración de propuestas para la evacuación, alejamiento o confinamiento en el Parque Natural de Lagunas de Ruidera, en caso de incendio forestal. La organización y respuesta ante las emergencias dentro del Parque Natural requiere de:

- Inventario de campo para la modelización de la combustibilidad forestal.
 - Inventario de campo para la identificación del riesgo estructural de las edificaciones e infraestructura presente dentro del Parque Natural.
 - Identificación del comportamiento del fuego sobre las edificaciones y viales en base a escenarios potenciales históricos.
 - Propuesta de evacuación en base al comportamiento del fuego, el tiempo disponible y la columna de humo.
 - Evaluación de las opciones de confinamiento/alejamiento por sectores en base a los escenarios de fuego considerados y al colapso de los viales.
 - Propuesta y dimensionamiento de los puntos de confinamiento y las vías de evacuación o entrada de medios de extinción.
 - Propuesta de cabida máxima sectorial del espacio natural en base al peligro potencial.
 - Propuesta de información ciudadana sobre comportamiento de autoprotección en caso de incendio forestal.
-

Acciones desarrolladas [máx 300 palabras] *

- Modelización de la combustibilidad forestal
 - Estimación del riesgo y peligro de incendios forestales
 - Diseño del plan de evacuación del Parque Natural Lagunas de Ruidera
 - Planificación de la gestión de una emergencia por incendio forestal en el Parque Natural Lagunas de Ruidera
 - Elaboración de una propuesta de información ciudadana sobre implementación de una propuesta de gestión en caso de incendio forestal
-

Resultados obtenidos [máx 300 palabras] *

- Diseño y gestión de la evacuación del Parque
 - Determinación de la capacidad de acogida por seguridad en el Parque Natural de las Lagunas de Ruidera
 - Diseño de medidas para garantizar la capacidad de acogida por seguridad
 - Determinación de las medidas recomendadas para la gestión de un incendio forestal en el Parque Natural de Lagunas de Ruidera
 - Establecimiento del procedimiento de información y comunicación de las medidas a adoptar para garantizar la capacidad de acogida por seguridad en el Parque
 - Recomendaciones generales para los turistas en caso de incendio
 - Determinación del procedimiento para la regulación de la capacidad de acogida por seguridad en los diversos sectores
 - Señalamiento de los puntos de confinamiento y las vías de evacuación
-

Innovación que aporta (metodológica, social, tecnológica...) [máx 300 palabras] *

Metodológicamente, acomete desde un enfoque global, la aplicación de las últimas tecnologías para la modelización de la combustibilidad forestal, la estimación del riesgo y peligro de incendios forestales, la determinación del índice de dificultad de extinción en el Parque Natural Lagunas de Ruidera, la determinación de la distancia de seguridad en base al calor transferido por un incendio potencial y planifica la gestión de la emergencia por incendio forestal. Socialmente establece una propuesta de información a la ciudadanía sobre el propio plan y para el caso de la emergencia

Beneficiarios y destinatarios del proyecto [máx 300 palabras] *

La sociedad en general y especialmente los potenciales visitantes del espacio protegido y los residentes en él.

¿Cuántas entidades han participado? *

- 2 entidades
- Entre 3 y 5 entidades
- Más de 5 entidades

Entidades implicadas *

- Área protegida, administración ambiental
- Otras administraciones públicas
- Ayuntamientos y corporaciones locales
- Universidades y centros de investigación
- Organizaciones no gubernamentales
- Entidades privadas
- Otro: _____

Contribución a instrumentos de planificación y gestión del área protegida *

- PORN, e instrumentos de ordenación equivalentes
- PRUG y otros instrumentos de planificación de la gestión de espacios protegidos
- Planes de gestión Red Natura 2000
- Otro: _____

PRESUPUESTO

Presupuesto total estimado (euros) *

- Menos de 15.000 euros
- Entre 15.000 y 50.000 euros
- Entre 50.000 y 100.000 euros
- Más de 100.000 euros

Comentarios y explicaciones al presupuesto [máx 300 euros]

Importe sin IVA 12.000

Reserva UCO (15%) 1.800

Costes de realización Proyecto 10.200

Partidas de costes

Desplazamientos (inventarios de campo, y 3-5 viajes) 2.470

Inventariable (Ipad, batería dron,...) 1.650

Fungible (copias, planos, impresión, ...) 750

Honorarios (trabajos de campo, cálculo índices y redacción del Proyecto, incluyendo una beca para un alumno de Máster) 5.330

Importe Total con IVA 14.520

Fuentes de financiación *

- Área protegida, administración ambiental
- Administración ambiental
- Otras administraciones públicas
- Fondos europeos
- Apoyo privado (patrocinios, mecenazgo...)
- Otros

GRACIAS POR PARTICIPAR

Si está interesado en remitir documentación complementaria puede enviarse directamente a oficina@redeuro.parc.org indicando el título del proyecto.

Este contenido no ha sido creado ni aprobado por Google.

Google Formularios