

Título de la experiencia *

RED DE ESTACIONES DE POLINIZACION
RESERVA DE LA BIOSFERA SIERRA DEL
RINCON.



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) *

RESERVA DE LA BIOSFERA SIERRA DEL RINCON . MADRID. COMUNIDAD DE MADRID

Entidad responsable (promotora de la experiencia) *

APITECNIC Consultoria Integral Apicola

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] *

LA instalacion de la 1ª Red de Estaciones de Polinizacion en un espacio Natural protegido contribuye a ~~la conservación de la vegetación autóctona y socialmente a realizar actividades de educación ambiental~~ y a ser la base para realizar estudios de investigación en la zona .

DESCRIPCIÓN DE LA EXPERIENCIA

Situación de partida [máx 300 palabras] *

Hemos partido de una zona con escasa presencia antropica, ganado en extensivo, recursos florales interesantes para los polinizadores, siendo idónea para establecer a ciertas distancias según el radio de acción de los polarizadoras las 10 estaciones experimentales de polinización en el territorio.No hay ~~experiencias similar en todo el territorio nacional, lo que será una experiencia e exportar a otros espacios protegidos.~~

Objetivos de la experiencia [máx 300 palabras] *

Incluido en el proyecto de "Gestión de los Polinizadores en la Reserva de la Biosfera Sierra del Rincón", y posteriormente al estudio apiflorístico y de ordenación apícola realizado, se han instalado una red de 10 estaciones experimentales de polinización en la Reserva de la Biosfera Sierra del Rincón (Sierra Norte) Madrid, con tres objetivos fundamentales :

- 1) Conservación de la cubierta vegetal autóctona .
- 2) Promover Educación Ambiental en la zona.
- 3) Realización de estudios de investigación sobre polinizadores .

Acciones desarrolladas [máx 300 palabras] *

Una serie de actividades realizadas en la zona en los últimos años (2014-2020) hasta la fecha como son; rehabilitación de un colmenar emblemático, realización de una senda de flora de interés apícola, realización de un aula apícola y posteriormente y más importante para una sostenibilidad de los polinizadores en el territorio , un estudio de ordenación apiflorístico para regular la carga de colmenas en la zona y no exista masificación respetando a otros polinizadores.

Resultados obtenidos [máx 300 palabras] *

Instalación de una Red de Estaciones de Polinización (10 Estaciones en los municipios de la Sierra del Rincón , atendiendo a la orografía, acceso, etc..)Incluyendo material vivo y telemetría en colmenas y solo estructura en el caso de hoteles de insectos.

Actualmente almacenando datos sobre los polinizadores mediante la telemetría que permitirá sacar conclusiones a medio largo plazo.Foto Anexa 1.

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

Las estaciones de polinización con la implementación de las colmenas sostenibles y el hotel de insectos (Fotos Anexa 2 y 3) junto a la telemetría instalada supone un antes y un después en la gestión de los polinizadores y base para la investigación de los mismos.

Además las estaciones experimentales de polinización cuentan con una innovadora tecnología en el terreno de la conservación medioambiental, esta consiste en controlar varios parámetros para estudiar a los polinizadores:

- Sistema de protección (alarmas) de la infraestructura de alarma y desplazamiento.
- Monitorización de los parámetros que influyen en el comportamiento de los polinizadores mediante sensores:
 - o Temperatura y humedad interna y externa.
 - o Contador de polinizadores (entrada y salida) pudiendo analizar el tránsito y movimiento medio de cada nido de polinizadores o colmena.
 - o Captación de los sonidos producido por el comportamiento y situaciones y sustancias que afectan a los polinizadores
 - o Bascula de pesaje independiente móvil para evaluación de acopio y consumo de alimento.

Foto Anexo 4

Beneficiarios y destinatarios del proyecto [máx 300 palabras] *

Los beneficiarios son el público en general, universidades, centros de formación ambiental, potencia el desarrollo endógeno en la zona mediante actividades de turismo -educación ambiental y beneficiando un entorno saludable por favorecer la biodiversidad floral en la cadena trófica primaria en los ecosistemas.

¿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]

Posteriormente al Estudio de Ordenación y Apiflorístico únicamente ha existido presupuesto para materiales a la espera de aprobación de proyecto de estudio de polinizadores para los cuales estamos buscando financiación y colaboradores .

El proyecto se denomina IDEAS (Índice de Diversidad Específica de Abejas Silvestres) Será una herramienta de Educación Ambiental en la Reserva de la Biosfera en la Sierra del Rincón.

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@redeuroparc.org indicando el título del proyecto.

Este contenido no ha sido creado ni aprobado por Google.

Google Formularios