

INFORME ACCESOS ICTS-RBD 2020

Estación de Campo Doñana

Una de las funciones clave de la ICTS-RBD es proporcionar apoyo, de forma competitiva, a aquellas investigaciones nacionales e internacionales que deseen desarrollar su actividad en Doñana, beneficiándose del laboratorio natural que ofrecen los ecosistemas de Doñana (END), caracterizados por una alta biodiversidad y un excelente estado de conservación.

Pueden organizar el trabajo de campo basado en experimentos de observación y manipulación en esta área, haciendo uso del alojamiento y el apoyo logístico y la experiencia que ofrece la ICTS-RBD, beneficiándose así de la disponibilidad de series de datos a largo plazo ofrecidas por su servicio de monitoreo de biodiversidad y colecciones científicas, aprovechando los nuevos servicios y herramientas TIC disponibles en su mejorada infraestructura tecnológica.

La convocatoria para acceso a la ICTS-RBD está permanentemente abierta. Es decir, las solicitudes de acceso se pueden presentar en cualquier momento. Los proyectos con acceso físico al Espacio Natural Doñana y las instalaciones de la ICTS-RBD en Doñana deben ser aprobadas por la Comisión de Trabajo de Investigación del Consejo de Participación del Espacio Natural de Doñana (Comité de Acceso de la ICTS-RBD). Esta comisión se reúne varias veces al año, usualmente cada 3 ó 4 meses. Las solicitudes de acceso al resto de servicios (apoyo técnico o logístico de campo, las colecciones de vertebrados, anillamiento y bases de datos de seguimiento de biodiversidad y condiciones ambientales) deben ser aprobadas por las comisiones de cada uno de estos servicios que las evalúan inmediatamente tras su recepción.

LISTADO DE PROYECTOS CON ACCESO APROBADO A LA ESTACIÓN DE CAMPO DE LA ICTS-RBD

AÑO 2021

REUNIONES

5 de Marzo de 20213

REUNIÓN COMISIÓN DE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN ICTS-RBD / ESPACIO NATURAL DE DOÑANA

5 de Marzo de 2021

ASISTENTES: D. Eloy Revilla Sánchez, Director de la Estación Biológica de Doñana (CSIC); D^a. Isabel Redondo Morales, Conservadora del Espacio Natural de Doñana (CAGPDS-Junta Andalucía); D^a Diana Zoido, Delegación Territorial de Huelva (CEFTA-Junta Andalucía); D. Pep Amengual, Jefe de Servicio de Investigación del OAPN; D. Juan José Carmona, Oficina Doñana de Adena-WWF/España; D^a Bernabea Jimena Ramírez, Fundación Doñana 21; D^a Dolores Cobo, Espacio Natural de Doñana (CAGPDS-Junta Andalucía); D^a Guyonne Janss, Oficina de Coordinación de la EBD (CSIC)

PROYECTOS APROBADOS

PROYECTOS DE NUEVA TRAMITACIÓN:

2021/01 (PROYECTO): Perturbaciones asociadas al clima y recursos pulsados: respuesta de los depredadores a las sequías e inundaciones de la marisma del Parque Nacional de Doñana.

Investigador principal: Sergio, Fabrizio (EBD-CSIC)

Financiación: Junta de Andalucía, Consejería de Conocimiento, Investigación y Universidad

Duración: 01/01/2020 – 31/12/2022

Se propone llevar a cabo un estudio mediante el uso de tecnologías de “bio-logging” de última generación, con la recogida de datos ecofisiológicos, genéticos y demográficos a largo plazo para cinco especies de vertebrados depredadores que se reproducen en el Parque Nacional de Doñana y que dependen fuertemente de las marismas del Guadalquivir para obtener su alimento (Águila calzada, Milano negro, Milano real, Aguilucho lagunero, Búho real).

2021/02 (PROYECTO): LifeWatch ERIC-Indalo (Caracterización de Suelos de Andalucía)

Investigador principal: Ruiz Sinoga, José Damián (Universidad de Málaga)

Financiación: ERIC LiFE Watch (EC)

Duración: 01/01/2021 – 31/07/2023

Esta solicitud tiene el objetivo de inventariar, muestrear y analizar las condiciones ecogeomorfológicas superficiales de los suelos y su grado de calidad en ecosistemas seleccionados de la Comunidad Autónoma Andaluza. Forma parte del proyecto LifeWatch ERIC-Indalo, financiado por la Unión Europea, en el que colaboran diferentes grupos de investigación y se emplean diferentes herramientas, equipamientos de monitoreo y redes ambientales.

2021/03 (PROYECTO): ECOFISH 2: Hacia una pesca sostenible en el Golfo de Cádiz

Investigador principal: Muñoz Arroyo, Gonzalo, Universidad de Cádiz

Financiación: Fundación Biodiversidad

Duración: 02/12/2019-31/03/2021

Se trata de la realización de una inspección costera de aves orilladas (ICAO) en las playas del Parque Nacional de Doñana, así como el desarrollo de un protocolo para la evaluación de basuras marinas. Se pretende evaluar las interacciones entre las actividades pesqueras y las aves marinas en todo el Golfo de Cádiz, así como el estado de contaminación por basuras marinas (protocolo OSPAR).



2021/04 (PROYECTO): Selección de hábitat y tamaño poblacional de *Zapornia Pusilla* en Doñana

Investigador principal: Arizaga Martínez, Juan (Sociedad de Ciencias Aranzadi)

Financiación: Fondos propios

Duración: 01/04/2021 – 12/12/2022

Con esta propuesta se pretende continuar con la investigación sobre el status, demografía y autoecología de la especie *Zapornia pusilla* (aves, Rallidae), la polluela chica, en las marismas y humedales del Espacio Natural Doñana

PROYECTOS CON PRORROGAS O MODIFICACIONES:

2017/18 (PROYECTO): Seguimiento de la colonia de nóctulo grande (*Nyctalus lasiopterus*) de la Reserva Biológica de Doñana

Investigador principal: Carlos Ibáñez, EBD-CSIC

MODIFICACION: El IP de este proyecto ha recibido la solicitud para colaborar en una prueba para testar la eficacia del uso de perros para detectar refugios de murciélagos forestales a partir de los refugios ya conocidos y controlados de nóctulo grande de Doñana. Las personas que realizan la prueba pertenecen a varias entidades

2019/05 (PROYECTO) Hormigas y cambio climático: personalidad, invasiones y funciones ecosistémicas

Investigador principal: Cerdá, Xim (EBD-CSIC)

MODIFICACION: Con respecto a la propuesta inicial, además de *Aphaenogaster senilis*, se han añadido tres especies de hormigas nativas, que son muy abundantes en Doñana: *Cataglyphis tartessica*, *Formica subrufa* y *Lasius grandis*

2019/13 (PROYECTO): Distribución y selección hábitat de la araña lobo de Doñana (*Donacosa merlini*; Araneae, Lycosidae)

Investigadora principal: López Martínez, María Angeles (Universidad de Sevilla)

PRÓRROGA SOLICITADA: Debido a la situación sobrevenida de la pandemia de COVID-19, se suspendieron los muestreos a partir de marzo de 2020. La prórroga permitirá completar el trabajo de campo interrumpido durante 2020 y completar el trabajo de investigación planteado inicialmente.

2020/10 (PROYECTO) CILIFO - Centro Ibérico para la Investigación y Lucha contra Incendios Forestales

Investigadora principal: Cerdá, Xim (EBD-CSIC)

MODIFICACIÓN y PRÓRROGA SOLICITADA: A este proyecto le han concedido una prórroga oficial hasta el 15 de diciembre de 2022 para poder alcanzar los objetivos fijados por el consorcio. En este marco, se propone repetir el experimento de las quemas prescritas, seleccionando otras 4 parcelas en las zonas próximas en primavera-verano de 2021.

PROYECTOS DENEGADOS

2018/18 (PROYECTO): Remote sensing and network theory to understand animal trails

Investigadora principal: Mulero Pazmany, Margarita (Liverpool John Moores University)





PRÓRROGA SOLICITADA: Los resultados obtenidos hasta la fecha son interesantes y prometedores, por lo cual queremos abordar nuevas cuestiones relacionadas con la ecología, distribución espacial y el uso por parte de la fauna de los senderos, tratando de responder a preguntas a más largo plazo. (NO CONCEDIDA)

