



INFORME ACCESOS ICTS-RBD 2018

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). 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 2018

REUNIONES

20 de febrero de 2018	3
6 de junio de 2018	5
11 de diciembre de 2018	7

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

20 de febrero de 2018

PROYECTOS APROBADOS

PROYECTOS DE NUEVA TRAMITACIÓN:

2018/01 (proyecto): Ratonero común *Buteo buteo*: Efecto de la población invernante sobre la dinámica de la población reproductora

Investigador principal: Miguel Ferrer Baena, EBD-CSIC

Duración del Proyecto: 01/01/2018-31/01/2023

Ente Financiador: Fondos propios EBD-CSIC

2018/02 (proyecto): Dispersión por animales frugívoros y expansión de área en plantas: una aproximación con redes multicapa

Investigador principal: Pedro Jordano Barbudo, EBD-CSIC.

Duración del Proyecto: 01/03/2018-31/12/2021

Ente Financiador: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

2018/03 (proyecto): Uso de drones para el seguimiento de fauna cinegética y amenazada

Investigador principal: Miguel Ferrer Baena, EBD-CSIC

Duración del Proyecto: 01/02/2018-31/12/2018

Ente Financiador: AMAYA y fondos propios de la EBD-CSIC

2018/04 (proyecto): Efectos de las invasiones geológicas de origen antrópico sobre las estrategias de camuflaje de nidos en el chorlito patinegro *Charadrius alexandrinus*

Investigador principal: Juan Aguilar Amat, EBD-CSIC

Duración del Proyecto: 01/03/2018-31/12/2020

Ente Financiador: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

2018/05 (proyecto): Análisis ecológico, evolutivo y genómico de la plasticidad en el desarrollo en anfibios

Investigador principal: Iván Gómez-Mestre, EBD-CSIC

Duración del Proyecto: 01/03/2018-31/12/2020

Ente Financiador: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

2018/06 (proyecto): Genómica de la especiación en organismos no-modelo: Explorando el continuo de diversificación en las mariposas Europeas.

Investigador principal: Vila Ujaldón, Roger, IBE-CSIC.

Duración del Proyecto: 30/12/2016 – 29/12/2019

Ente Financiador: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

2018/07 (proyecto): Ecología de los hemípteros acuáticos, incluyendo el corixido exótico *Trichocorixa verticalis*: segunda fase

Investigador principal: Andy J. Green, EBD-CSIC

Duración del Proyecto: 01/04/2018- 30/06/2020



Ente Financiador: Fondos Propios EBD-CSIC

2018/08 (proyecto): Ecología de poblaciones de *Arabidopsis thaliana* en el Espacio Natural de Doñana

Investigador principal: Xavier Picó Mercader, EBD-CSIC

Duración del Proyecto: 30/12/2016 - 29/12/2019

Ente Financiador: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

2017/28 (proyecto): Factores bioclimáticos incidentes en la combustibilidad y propagación del fuego en el incendio del Área de Doñana de 2017. Análisis in situ y mediante teledetección de los niveles de afectación y especies de temprana respuesta postincendio. Previsión de eventos catastróficos y aplicación de medidas de alerta y preservación."

Investigador principal: Rosalía Bejarano, Universidad de Sevilla

Duración del Proyecto: 27/11/2017-31/12/2018

Ente Financiador: Universidad de Sevilla. Fondos propios

PROYECTOS CON CAMBIOS:

1998/26 (Seguimiento) " Seguimiento de los niveles piezométricos en las lagunas de la Reserva Biológica de Doñana". (**Investigador principal:** Laura Serrano Martín, Universidad de Sevilla)

2015/34 (Proyecto) "Maintenance of species diversity and the stability of ecosystem functioning" (**Investigador principal:** Oscar Godoy del Olmo, IRNAS-CSIC)

2017/10 (Proyecto): Old-field woody recolonization in the European backcountry (**Investigador principal:** José María Fedriani, Universidad de Lisboa)

2017/18: Seguimiento de la colonia de nótulo grande (*Nyctalus lasiopterus*) de la Reserva Biológica de Doñana (**Investigador principal:** Carlos Ibáñez Ulargui, EBD-CSIC)

PROYECTOS CON PRORROGAS:

2015/21 (Proyecto): Propuesta metodológica para determinar el posible efecto de los dragados de mantenimiento sobre las comunidades de aves y plantas asociadas al río Guadalquivir. Las aves como bioindicadores de la salud ambiental del estuario del Guadalquivir y zonas aledañas sometidas a perturbación antrópica (**Investigador principal:** Miguel Ferrer Baena, EBD-CSIC)

2017/12 (Proyecto): Ecological networks across habitat gradients (**Investigador principal:** Jordi Bascompte Sacrest, Universidad de Zurich).





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

6 de junio de 2018

PROYECTOS APROBADOS

PROYECTOS DE NUEVA TRAMITACIÓN:

2018/13: Functional Links in Avian, Microbial, Macrophyte, and INvertebrate Greenhouse Gas Output Stimulation (FLAMMINGGOS).

Investigador: Andrew Green (EBD/CSIC).

Duration of the project: 01/09/2018-30/09/2020

Funding entity: European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under the Marie Skłodowska-Curie grant agreement No 799434

2018/18: Remote sensing and network theory to understand animal trails.

Investigador: Margarita Mulero Pazmany (Liverpool John Moores University).

Duración total del proyecto: 20/04/2018- 19/04/2021

Ente financiador: Liverpool John Moores University (LJMU); pendiente resolución: National Geographic y LJMU Spotlight.

2018/19: Ecología del movimiento comparada de un halcón especialista versus un generalista (KESTRELS-MOVE).

Investigador: Javier Bustamante (EBD/CSIC).

Duración total del proyecto: 30/12/2016-29/12/2019

Ente financiador: MINISTERIO DE ECONOMÍA; INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD

2018/10: Unificando nichos, interacciones y distribuciones: un entorno teórico común para dinámicas de rangos geográficos y coexistencia local (UNITED)

Investigador: Joaquín Hortal Muñoz (Museo Nacional de Ciencias Naturales)

Duración total del proyecto: 01/01/2017 a 31/12/2019

Ente financiador: MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD.

2018/11: Biogeografía de los sabinars de *Juniperus turbinata* Guss. en el Espacio Natural Doñana: biodiversidad, dinámica geoecológica y cartografía para la gestión y la conservación

Investigador: Rafael Cámara (Universidad de Sevilla)

Duración total del proyecto: 1/04/2018-31/12/2021

Ente financiador: Grupo de Investigación Geomorfología y Cuaternario RNM273 y Biogeografía y Estudios Tropicales RNM915

2018/12: Análisis de la distribución actual, estado de conservación y requerimientos ecológicos de cuatro especies de plantas protegidas ligadas al agua presentes en el Parque Nacional de Doñana.

Investigador: Fernando Magdaleno Mas (CEDEX)

Duración total del proyecto: 22/03/2018 – 30/09/2018

Ente financiador: Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (CEDEX)





2018/14: Modulación de caracteres sexuales costosos en función del entorno social: efectos sobre la cuerna del ciervo y sus consecuencias

Investigador principal: Juan Carranza Almanza (Universidad de Córdoba)

Duración total del proyecto: 1-enero-2017 a 31-diciembre-2020

Ente financiador: MINEICO

2018/15: *Zapornia pusilla* in Doñana.

Investigador principal: José Muñoz Fernández (CMAOT, Junta de Andalucía)

Duración total del proyecto: 1/mayo/2018 - 30/junio/2019

Ente financiador: Fondos propios

2018/16: Deposition of contaminants related to the transit of motor vehicles.

Investigador principal: Marcello D'Amico (IDAEA-CSIC)

Duración total del proyecto: 01/04/2018 – 01/04/2021

Ente financiador: Fondos propios IDAEA CSIC (trabajo de campo y laboratorio) y Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

2018/17: Ecological Restoration both for human health and Ecosystem Health.

Investigador principal: Karadeniz, Nilgül (Universidad de Ankara)

Duration of the project: 28th May-2nd June

Funding entity: Alfred Toepfer Scholarship (EUROPARC)

PROYECTOS CON CAMBIOS:

2016/13: Manejo de una especie en peligro crítico de extinción mediante el uso de información cuantitativa: el caso del Milano Real en Doñana y en la Red de Parques Nacionales (1602/2015) (**Investigador principal:** Fabrizio Sergio, EBD/CSIC)

2016/22: La ecología del movimiento como elemento de conciliación entre la transformación del paisaje y la conservación biológica (**Investigador principal:** Jaime Potti, EBD/CSIC)

PROYECTOS CON PRORROGAS:

2016/20: Efecto del aerosol salino sobre el ramoneo de especies de matorral y bosque costero por el ciervo (*Cervus elaphus*) (**Investigador principal:** José Carlos Muñoz Reinoso, Universidad de Sevilla)

2017/4: Sistema IoT inteligente aplicado a entornos naturales (**Investigador principal:** Carlos León, Universidad de Sevilla).

2015/18: III Atlas de Aves en Época Reproductora en España 2014-2017 (**Investigador principal:** Javier Bustamante, EBD/CSIC).



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

11 de diciembre de 2018

PROYECTOS APROBADOS

PROYECTOS DE NUEVA TRAMITACIÓN:

2018/21: Uso de drones para el seguimiento y el censo de fauna.

Investigador: Ferrer Baena, Miguel (EBD/CSIC).

Duración del Proyecto: 01/01/2019-31/12/2020

Ente Financiador: fondos propios (EBD-CSIC)

2018/23: Cambio climático y fenología: dinámicas temporales a largo plazo de las redes de interacción mutualistas (Climate change and phenology: long-term temporal dynamics of mutualistic ecological networks) TEMPNET

Investigador: Irene Mendoza Sagrera/Pedro Jordano Barbudo (EBD/CSIC)

Duración del Proyecto: 01/10/2018- 19/04/2021

Ente Financiador: EUROPEAN COMMISSION (Research Executive Agency, Excellent Science Department, Marie Skłodowska-Curie COFUND)

2018/24 La Doñana habitada: Estudio de los espacios arquitectónicos en el Parque Nacional desde la mirada artística

Investigador: Daniel Bilbao Peña (Universidad de Sevilla)

Duración del Proyecto: 01/11/2018- 31/12/2020

Ente Financiador: Fondos propios (varias entidades)

2018/25: Seguimiento de la población de Milano real del END

Investigador: Fabrizio Sergio (EBD-CSIC)

Duración del Proyecto: 01/01/2019- 31/12/2021

Ente Financiador: Fondos propios (EBD-CSIC)

2018/26: Variación de historias vitales y pérdida de diversidad biológica en los hábitats alterados por actividades humanas: Survive_change.

Investigador: Ignasi Bartomeus (EBD-CSIC)

Duración del Proyecto: 01/01/2019- 30/07/2020

Ente Financiador: MINECO

2018/27: Regeneración post-incendio: efectos de perturbaciones individuales y acumuladas.

Investigador: Leverkus, Alexandro B. (Universidad de Alcalá de Henares)

Duración del Proyecto: 1/1/2019-31/12/2019

Ente Financiador: British Ecological Society

2018/28: Estudio geológico de la flecha litoral de la Algaida (Sanlúcar de Barrameda)

Investigador: Antonio Rodríguez Ramírez (Universidad de Huelva)

Duración del Proyecto: 14 al 18 de enero de 2019: 5 días



Ente Financiador: Fondos Propios, Univ Huelva

2018/20: Desarrollo de sistemas sostenibles de producción ganadera en espacios protegidos con alta variabilidad interanual en la producción primaria: vacas, caballos y ciervos en el E.N. Doñana

Investigador Santamaría, Luis (EBD/CSIC)

Duración del Proyecto: 01/09/2018 – 29/12/2020

Ente Financiador: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

2018/22: Especies super-generalistas en redes complejas: formas de interacción y sus implicaciones ecosistémicas

Duración del Proyecto: 15/10/2018-15/10/2022

Investigador: Pedro Jordano Barbudo (EBD/CSIC)

Ente Financiador: Beca pre-doctoral Fundación La Caixa y Agencia Estatal de Investigación

PROYECTOS CON CAMBIOS

2015/05: Creación de una red de seguimiento de la recarga de los recursos hídricos en el Espacio Natural de Doñana a largo plazo bajo condiciones del cambio climático (Investigador: Claus Kohfahl (IGME))

2016/25: Nicho bioclimático y dinámica de las comunidades vegetales en respuesta al cambio climático (Investigador: Lloret Maya, Francisco (Universitat Autònoma Barcelona))

2016/33: Estructura de la comunidad de rapaces de Doñana (Investigador: Sergio, Fabrizio (EBD-CSIC))

2017/19: Intercambios y flujos de carbón en suelos de ecosistemas mediterráneos naturales y manejados (bosques, dehesas y cultivos) (INTERCARBON) (Investigador José Antonio González Pérez (IRNAS-CSIC))

2018/15: Zapornia pusilla (polluela chica) in Doñana (Investigador: José Muñoz Fernández (CMAOT, Junta de Andalucía))

2018/19: Ecología del movimiento comparada de un halcón especialista versus un generalista (KESTRELS-MOVE) (Investigador: Javier Bustamante (EBD-CSIC))

2018/20: Desarrollo de sistemas sostenibles de producción ganadera en espacios protegidos con alta variabilidad interanual en la producción primaria: vacas, caballos y ciervos en el E.N. Doñana (GRAZE) (Investigador: Santamaría, Luis (EBD/CSIC))

PROYECTOS CON CAMBIOS O AMPLIACIONES (Autorizados o con visto bueno provisional)

1988/01: Seguimiento de procesos naturales con fines de investigación y gestión (Investigador: Joaquin Cerdá Sureda (EBD-CSIC))

2015/14: ECOPOTENTIAL: Improving future ecosystem benefits through earth observations (Mejorando los beneficios futuros de los ecosistemas mediante datos de observación de la tierra) (Investigador: Bustamante Díaz, Javier M^a (EBD-CSIC))

PROYECTOS CON PRORROGAS:

2011/32: Vigilancia de contaminantes orgánicos persistentes y otras sustancias en algunas matrices y zonas de interés (Investigador: Jiménez Luque, Begoña (IQOG-CSIC))





2015/34: Maintenance of species diversity and the stability of ecosystem functioning. (Investigador: Oscar Godoy del Olmo (IRNASE-CSIC))

2016/9: Monitorización hidrológica y modelización de la relación laguna-acuífero en humedales de la demarcación hidrográfica del Guadalquivir (Lagunas de los mantos eólicos de Doñana) (Investigador: Rodríguez Rodríguez, Miguel (Universidad Pablo de Olavide))

2016/22: La ecología del movimiento como elemento de conciliación entre la transformación del paisaje y la conservación biológica (Investigador: Potti Sánchez, Jaime/Camacho, Carlos (EBD-CSIC))

2016/24: El papel de la plasticidad fenotípica en la resiliencia de anfibios frente a las invasiones biológicas: nuevas herramientas para la gestión (Investigador: Polo Cavia, Nuria (Universidad Autónoma de Madrid))

2016/36: Mitigación y adaptación al cambio climático en los principales tipos de humedales mediterráneos ibéricos: Balances de carbono y modelos de respuesta de especies y hábitats (CLIMAWET) (Investigador: Camacho González, Antonio (Universidad de Valencia))

2017/13: Aspectos básicos y aplicados de la invasión por plantas invasoras (IMPLANTIN) (Investigador: Vilà Planella, Montserrat (EBD-CSIC))

2017/15: Efecto multiescalar de los compuestos médicos veterinarios del ganado en la diversidad y estado de salud de los coleópteros coprófagos: desde el individuo a la escala ambiental (Investigador: Verdú Faraco, José Ramón (CIBIO-Universidad de Alicante))

2017/22: Incendios forestales y aguas subterráneas. Análisis y evaluación del impacto en un marco de adaptación hacia el cambio global (Investigador: Morales García, Raquel (IGME))

2017/28: Factores bioclimáticos incidentes en la combustibilidad y propagación del fuego en el incendio del Área de Doñana de 2017. Análisis in situ y mediante teledetección de los niveles de afectación y especies de temprana respuesta postincendio. Previsión de eventos catastróficos y aplicación de medidas de alerta y preservación (Investigador: Bejarano Palma, Rosalía (Universidad de Sevilla))

