



1



2



Crisis Ambiental

Plan Nacional de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Estrategia de mitigación y adaptación al Cambio climático y Calidad del aire de la Comunidad de Madrid 2021-2030

Cambio Climático **Pérdida de Biodiversidad**

Catástrofes naturales **Zoonosis emergentes**

Costes económicos y sociales

3



Crisis Ambiental

Plan Nacional de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Estrategia de mitigación y adaptación al Cambio climático y Calidad del aire de la Comunidad de Madrid 2021-2030

Internacionalización. Madrid: Destino Universitario

  **Iniciativa UNInMadrid**

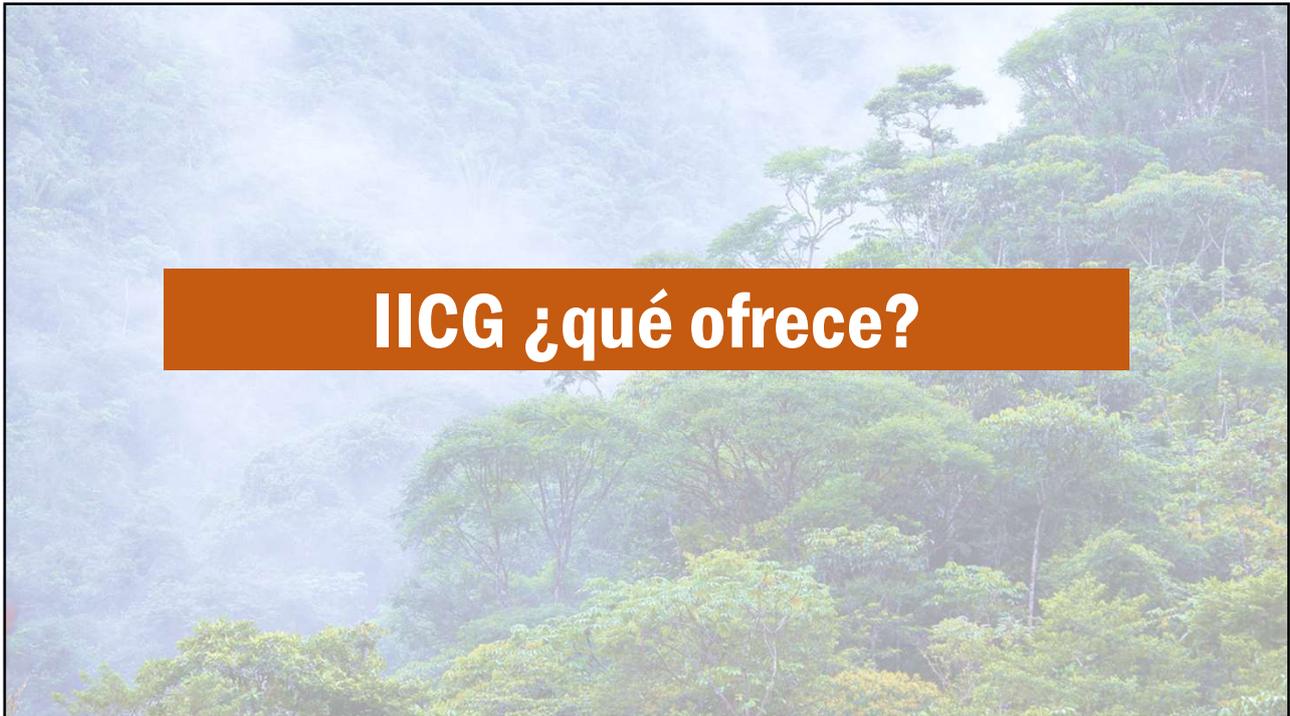
4



5



6



7



8



9



10



11



12



IICG
origen

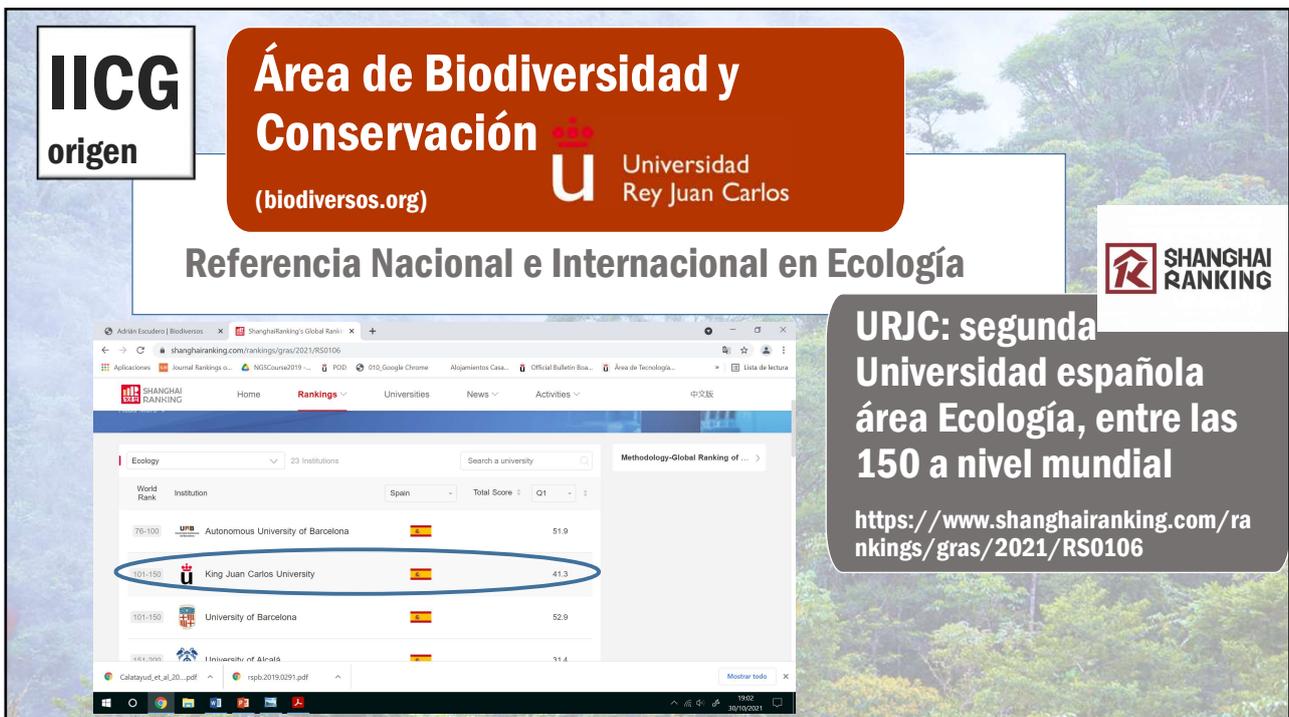
Área de Biodiversidad y Conservación
(biodiversos.org)



Universidad
Rey Juan Carlos

Referencia Nacional e Internacional en Ecología

13



IICG
origen

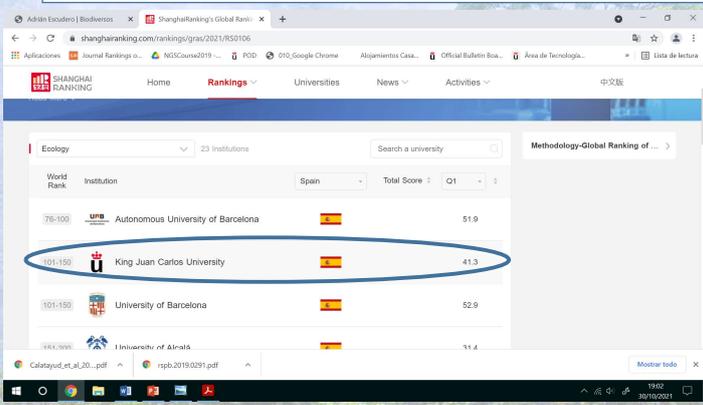
Área de Biodiversidad y Conservación
(biodiversos.org)



Universidad
Rey Juan Carlos

Referencia Nacional e Internacional en Ecología





World Rank	Institution	Spain	Total Score	Q1
76-100	Autonomous University of Barcelona	Spain	51.9	
101-150	King Juan Carlos University	Spain	41.3	
101-150	University of Barcelona	Spain	52.9	
141-200	University of Almería	Spain	11.4	

**URJC: segunda
Universidad española
área Ecología, entre las
150 a nivel mundial**

<https://www.shanghairanking.com/rankings/gras/2021/RS0106>

14

IICG
origen

Área de Biodiversidad y Conservación
(biodiversos.org)

Universidad
Rey Juan Carlos

Referencia Nacional e Int

Alta producción científica de calidad

Unos 400 artículos en 5 años

Más del 60% con Colaboradores internacionales

Publicaciones en **Nature, Science, PNAS..**

nature ecology & evolution
BRIEF COMMUNICATION
https://doi.org/10.1038/s41559-019-1053-5

Positive associations among rare species and their persistence in ecological assemblages

Joaquín Calatayud^{1,2*}, Enrique Andivia^{3,4}, Adrián Escudero⁵, Carlos J. Melián⁶, Rubén Bernardo-Madrid⁷, Markus Stoffel^{8,9,10}, Cristina Aponte¹¹, Nagore G. Medina^{12,13}, Rafael Molina-Venegas¹⁴, Xavier Arnan¹⁵, Martin Rosvall¹⁶, Magnus Neuman¹, Jorge Ari Noriega¹⁷, Fernanda Alves-Martins², Isabel Draper¹⁸, Arantzazu Luzuriaga⁵, Juan Antonio Ballesteros-Cánavas^{8,10}, César Morales-Molino^{16,17}, Pablo Ferrandis¹⁸, Asier Herrero^{3,19}, Luciano Pataro¹³, Leandro Juen²⁰, Alex Cea²¹ and Jaime Madrigal-González¹⁰

15

IICG
origen

Área de Biodiversidad y Conservación
(biodiversos.org)

Referencia Nacional

Alta producción científica de calidad

Unos 400 artículos en 5 años

Más del 60% con Colaboradores internacionales

Publicaciones en **Nature, Science, PNAS..**

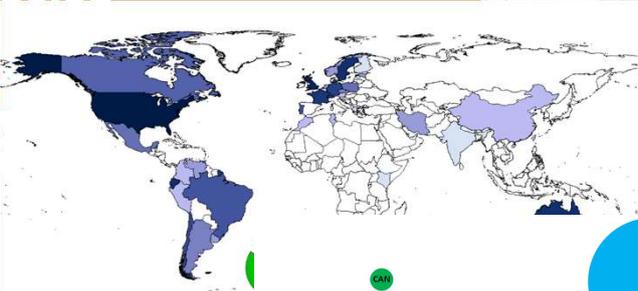


Figure 1. International leadership. Global map showing last author by members of the BdCo-URJC unit. Lighter hues represent a large number of papers with rese

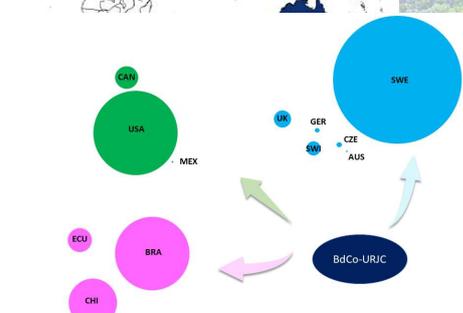


Figure 2. International leadership. Research visits from members of the BdCo-URJC unit to research institutions in 2013-2017. The size of the circle is proportional to the time spent in institutions of a given country, from 1 week (Austria, Mexico), to several months (e.g. USA, Brazil or Sweden).

16

IICG
origen

Área de Biodiversidad y Conservación
(biodiversos.org)

U Universidad Rey Juan Carlos

Referencia Nacional e Internacional en Ecología

Personal: alrededor de 100

- Profesorado (>40)
- Personal Técnico
- Investigadores Contratados
- Convocatorias Competitivas

Juan de la Cierva
Ramón y Cajal
Juan de la Cierva
Marie Curie
Beatriz Galindo...

17

IICG
origen

Área de Biodiversidad y Conservación
(biodiversos.org)

U Universidad Rey Juan Carlos

Referencia Nacional e Internacional en Ecología

Alta capacidad de Captación de Talento internacional y Financiación

Personal: alrededor de 100

- Profesorado (>40)
- Personal Técnico
- Investigadores Contratados
- Convocatorias Competitivas

Juan de la Cierva
Ramón y Cajal
Juan de la Cierva
Marie Curie
Beatriz Galindo...

Proyectos competitivos regionales, nacionales e internacionales: (>3,5 millones de euros en 5 años)

18

IICG origen

Área de Biodiversidad y Conservación
(biodiversos.org)

NUTRILAB
Laboratorio de análisis de compuestos químicos y nutrientes en muestras fisiológicas, ambientales y farmacológicas

CULTIVE URJC
Infraestructuras de Calidad: Laboratorios en la Red de la CAM

19

IICG origen

Área de Biodiversidad y Conservación
(biodiversos.org)

Universidad Rey Juan Carlos

Referencia Nacional e Internacional en Ecología

SHANGHAI RANKING

- Alta producción científica de calidad
- Alta capacidad de Captación de Talento y Financiación
- URJC: segunda Universidad española área Ecología
- Infraestructuras de Calidad: Laboratorios en la Red de la CAM

Personal: alrededor de 100

- Profesorado (>40)
- Personal Técnico
- Investigadores Contratados Convocatorias Competitivas

20

IICG
origen

Área de Biodiversidad y Conservación
(biodiversos.org)

U Universidad Rey Juan Carlos

Referencia Nacional e Internacional en Ecología

Dr Adrián Escudero

Red I+D Com Madrid
REMEDINAL (desde 2006)

UNION EUROPEA
Fondos Estructurales y Fondo Social Europeo
Programa REMEDINAL-TE S2018/EMT-4338

Comunidad de Madrid

REMEDINAL TE

Conocimiento científico para avanzar hacia la consecución de los Ojjs de Desarrollo Sostenible: una ecología transaccional es necesaria

CONGRESO REMEDINAL 2016 - DIFUSIÓN - PORTADA - RESULTADOS - PARTICIPANTES: GRUPOS Y LABORATORIOS - OBJETIVOS Y LINEAS DE INVESTIGACIÓN

21

IICG
Entidades participantes

U Universidad Rey Juan Carlos
Área de Biodiversidad y Conservación

Comunidad de Madrid
Consejería de Medioambiente, Vivienda y Agricultura

UNION EUROPEA
Fondos Estructurales y Fondo Social Europeo
Programa REMEDINAL-TE S2018/EMT-4338

Comunidad de Madrid

Grupo Español Crecimiento Verde

Futuro:

CREAF

bc³
BASQUE CENTRE FOR CLIMATE CHANGE
Klima Aldaketa Ikergai

22

Fuentes de financiación

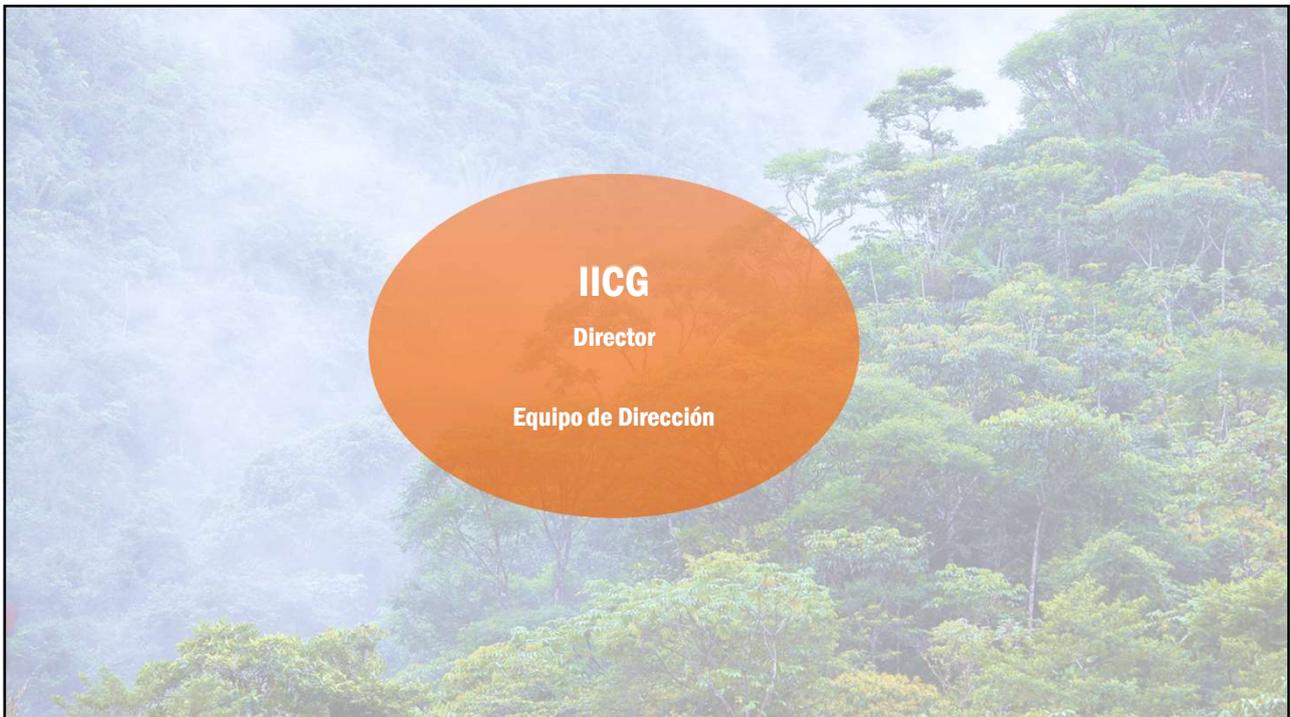
23



24



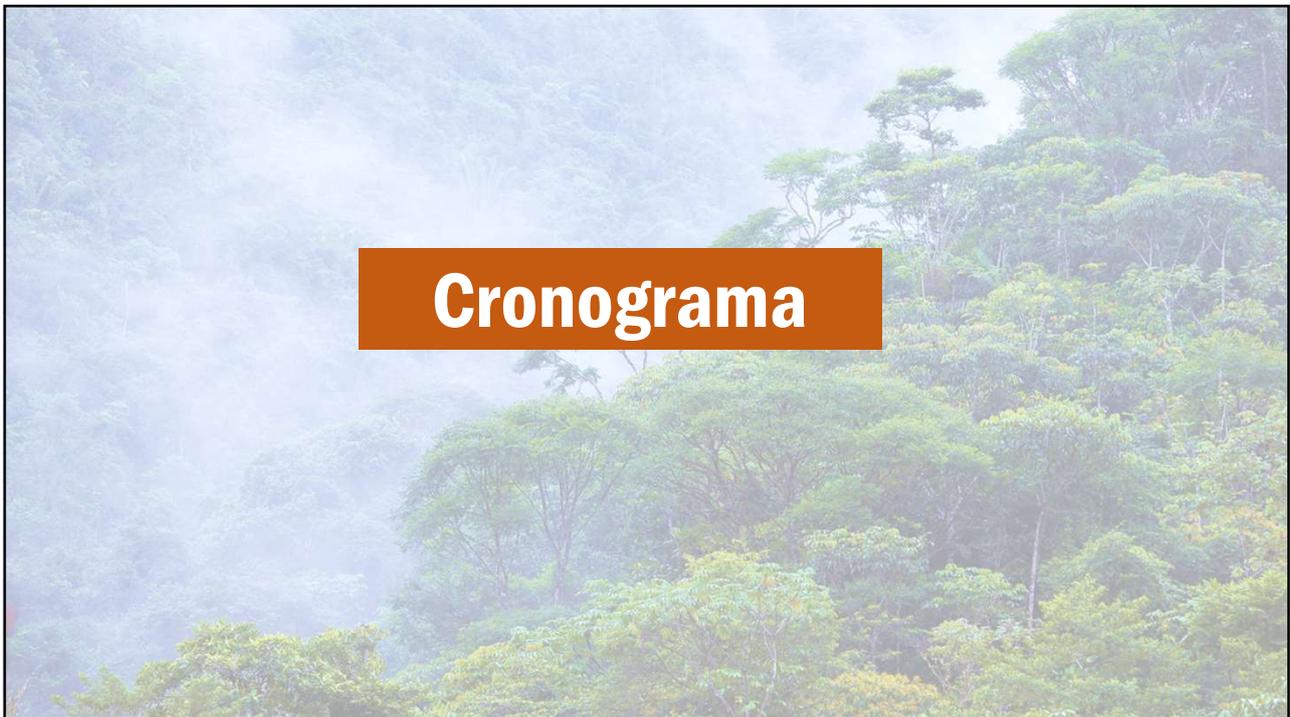
25



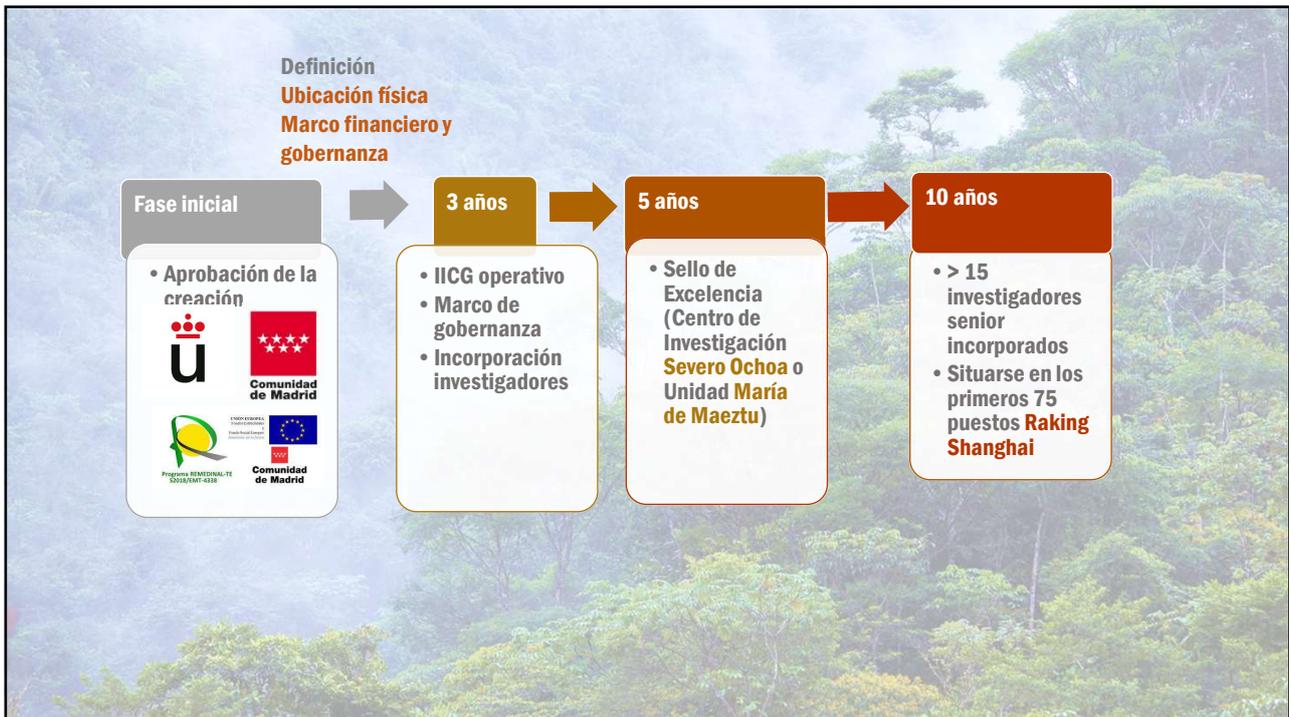
26



27



28



29



30



31



32

