

Colaboraciones ciencia-gestión: Biología de la conservación de plantas

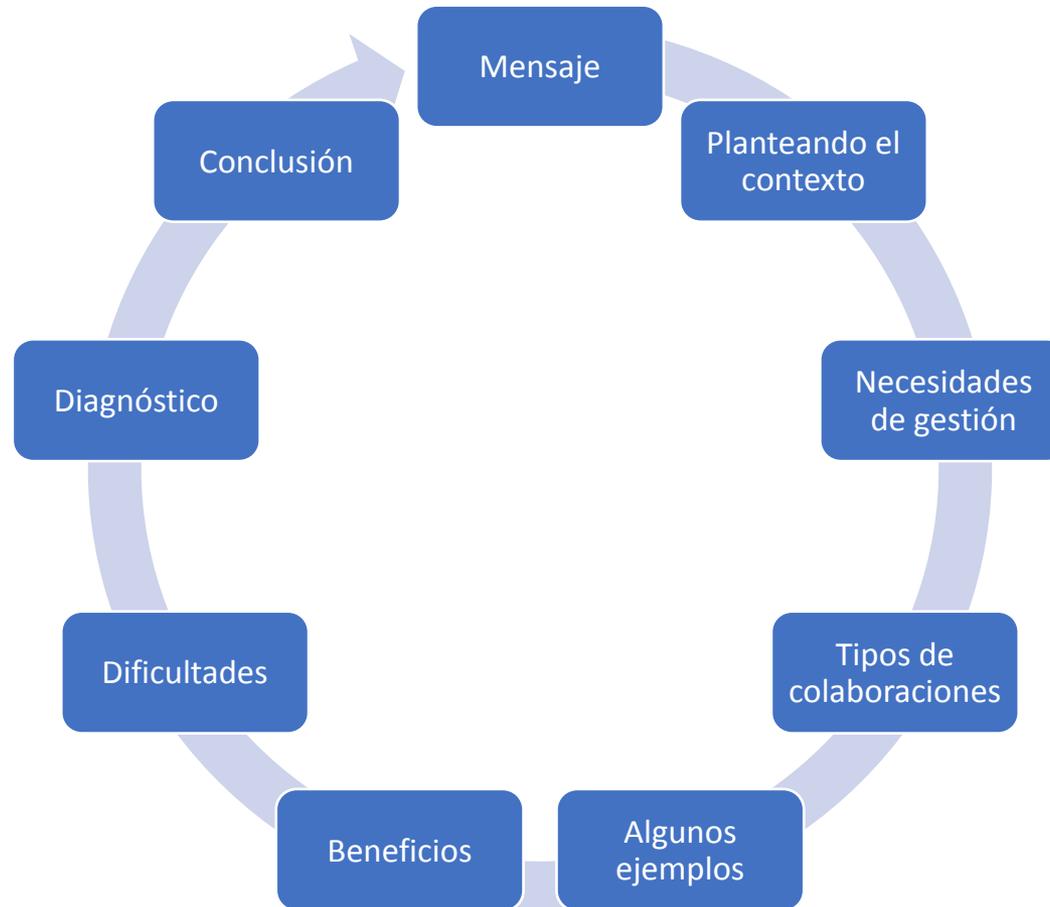
José María Iriondo

Área de Biodiversidad y Conservación

Instituto de Investigación en Cambio Global (IICG-URJC)

Universidad Rey Juan Carlos

Contenido



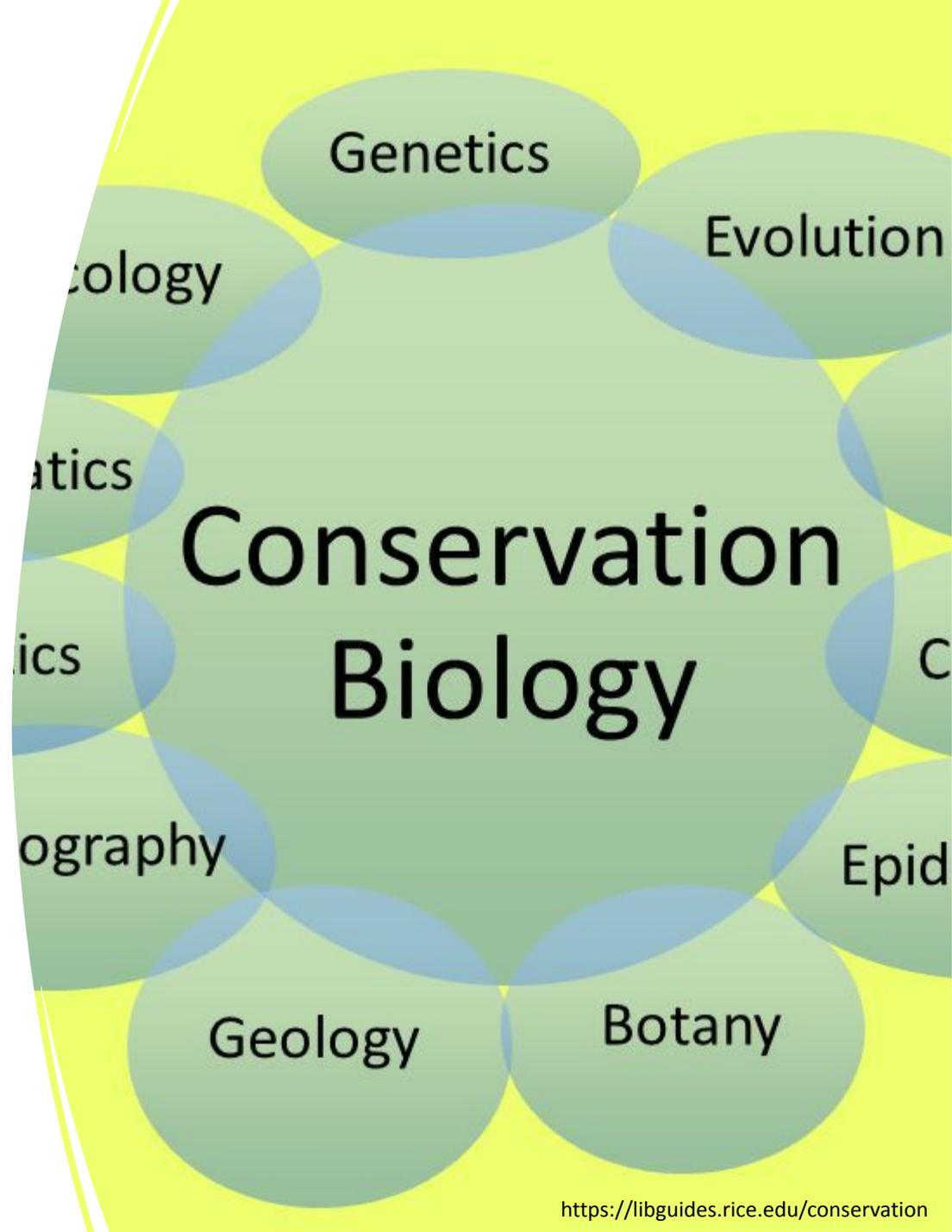
Mensaje

- Las colaboraciones ciencia-gestión son muy productivas en el ámbito de la biología de la conservación de plantas



Planteando el contexto

- Biología de la conservación:
 - disciplina científica de síntesis
 - respuesta a la crisis de biodiversidad
 - se consolidó en la década de 1980



Planteando el contexto

Directiva de Hábitats de la Unión Europea



Jun. 1992

Mayo 1992



Convenio sobre la Diversidad Biológica. Cumbre de la Tierra. Rio de Janeiro.



Reto para las administraciones

- Implementación de los acuerdos derivados de:
 - Directiva de Hábitats (Ley 4/1989)
 - Convenio sobre la Diversidad Biológica
- Estado y Comunidades Autónomas:
 - Catálogos de protección de especies
 - Designación de lugares de interés comunitario (Red Natura 2000)
 - Planes de recuperación: prospección, caracterización y seguimiento de poblaciones



Necesidades en Biología de la Conservación de Plantas

- Diagnóstico de especies vegetales en peligro de extinción. Toma de datos demográficos, genéticos, biología reproductiva y análisis.
- Desarrollo e implementación de planes de recuperación de especies en peligro.
- Desarrollo de metodologías de diagnóstico y seguimiento e implementación a gran escala.
- Puesta a punto de métodos de conservación ex situ y de cultivo y propagación de plantas.
- Desarrollo de Estrategias de Conservación.

Tipos de colaboraciones

- Ejecución de estudios
 - Subcontratación: a través de una empresa pública intermedia
 - Contrato de servicios por designación directa
 - Licitación
- Supervisión de proyectos
 - Comité de expertos de proyecto LIFE
 - Comisiones asesoras



PLAN DE FORMACIÓN GBIF ESPAÑA //2016

- >> FICHADO DE DATOS
- >> API'S DEL PORTAL DE DATOS GBIF.es
- >> CALIDAD DE DATOS
- >> MODELADO DE NICHOS ECOLÓGICOS
- >> USO DEL PORTAL DE DATOS GBIF.es
- >> SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA
- >> GESTIÓN DE COLECCIONES DE HISTORIA NATURAL [ELYSIA]
- >> FICHAS DE ESPECIES EN EL PORTAL DE DATOS GBIF.es

+ info: http://www.gbif.es/Plan_Formacion.php

Tipos de colaboraciones

- Apoyos institucionales a proyectos de investigación
 - Cartas de apoyo
 - Expresión de interés
 - Cofinanciación
- Provisión de servicios
 - GBIF
 - Datos corológicos
 - Capacitación
 - MITERD & CCAA
 - Mapas temáticos
 - Bases de datos de biodiversidad

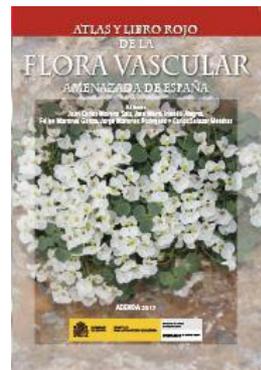
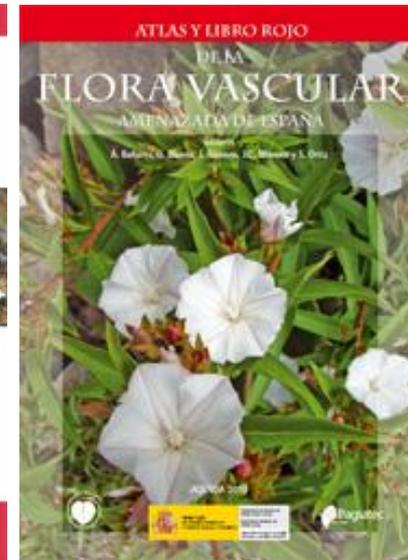
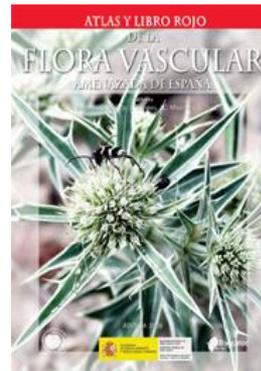
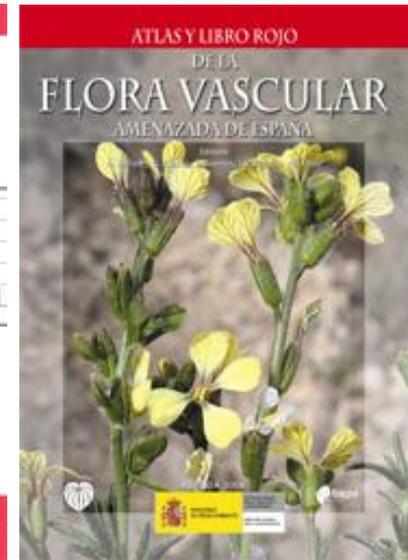
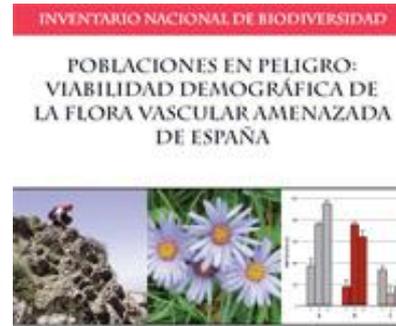
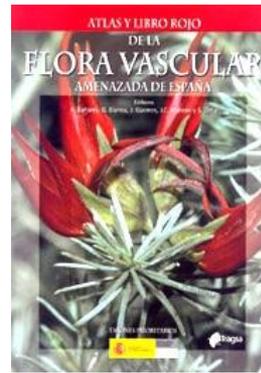
Algunos ejemplos

- Conservación *in situ* y *ex situ* de *Erodium paularense*



Algunos ejemplos

- Atlas y Libro Rojo de la Flora Vascular Amenazada de España



Algunos ejemplos

- Proyectos LIFE:
 - LIFE FLORA
 - LIFE BASSES
 - LIFE+RENEIX



Algunos ejemplos

- Parientes Silvestres de los Cultivos
 - Estrategia Nacional
 - Reservas genéticas en la Reserva de la Biosfera de la Sierra del Rincón.



Estrategia Nacional de Conservación y Utilización de Parientes Silvestres de los Cultivos (PSC) y Plantas Silvestres de Uso Alimentario (PSUA)

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN



Beneficios

- Para la Ciencia:
 - Posibilidad de financiar estudios y experimentos de investigación aplicada.
 - Bases y experiencia para la formulación de estudios de Ciencia Básica.
 - Acceso a gran cantidad de información recolectada en el proyecto y en estudios anteriores.
 - Transferencia de resultados para la consecución de un beneficio social.
 - Conexión con la sociedad, trascender a la investigación, realización personal.

Beneficios

- Para la Gestión:
 - Información cualificada, tendencias innovadoras, transferencia de resultados científicos.
 - Acceso a metodologías punteras en el ámbito de trabajo.
 - Análisis e interpretación de datos complejos.
 - Capacitación del personal técnico de la administración.
 - Difusión y proyección nacional e internacional de las actuaciones.
 - Servicio competitivo con relación a empresas privadas especializadas.

Dificultades

- Desconocimiento de los procedimientos administrativos por parte de los científicos
- Complejidad burocrática, elevada dedicación temporal
- Retrasos endémicos en la tramitación y adjudicación de los contratos
- Incompatibilidades temporales con los ciclos biológicos de las plantas
- Proyectos anuales o de corta duración insuficientes para el desarrollo del estudio o experimento



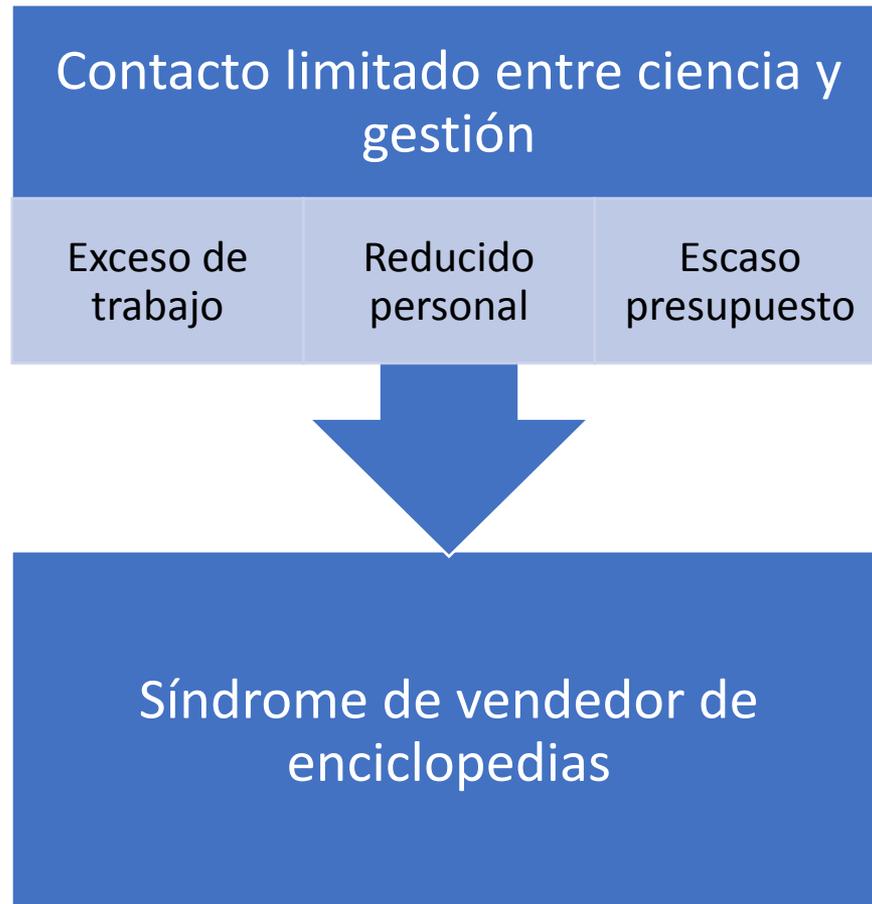
Dificultades

- Desconocimiento de los procedimientos administrativos por parte de los científicos
- Complejidad burocrática, elevada dedicación temporal
- Retrasos endémicos en la tramitación y adjudicación de los contratos
- Incompatibilidades temporales con los ciclos biológicos de las plantas
- Proyectos anuales o de corta duración insuficientes para el desarrollo del estudio o experimento

- Frustración
- Estrés



Diagnóstico





Conclusión

- La colaboración funciona cuando hay un interés mutuo, una motivación común, un proyecto apasionante.

“La motivación surge de trabajar en lo que nos gusta. También, de trabajar con las personas que nos gustan” - Sheryl Sandberg



Gracias por vuestra atención