



Con la colaboración de:



PLAN NACIONAL DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

TALLER TÉCNICO *IMPACTOS, VULNERABILIDAD Y ADAPTACIÓN DE LOS BOSQUES Y LA BIODIVERSIDAD DE ESPAÑA FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO*

Estado del conocimiento, transferencia y líneas de actuación

Proyecto: “Evaluación de Impactos, Vulnerabilidad y Adaptación al Cambio Climático en España en los sectores de Biodiversidad y Bosques” (CA2012)

Hitos principales

1. Revisión científica e informe de divulgación.
2. Promoción de un marco de acción incorporando agentes implicados, públicos y privados: puesta en común de los resultados científicos con agentes/actores claves en la adaptación.
3. Propuesta líneas de actuación para la adaptación de los ecosistemas forestales y la conservación de la diversidad biológica.



Síntesis de resultados de investigaciones previas: impactos y vulnerabilidades

• BOSQUES



• BIODIVERSIDAD



Definiciones IPCC (2007)

Impacto: efectos específicos del cambio climático (CC) en los sistemas naturales o humanos.

Vulnerabilidad: el grado de susceptibilidad de un sistema a los efectos adversos del CC (incluyendo la variabilidad climática y los extremos).

La vulnerabilidad es el resultado del carácter, magnitud y ratio del CC al que el sistema es expuesto, su sensibilidad y su capacidad de adaptación.

Sensibilidad: el grado de afectación de un sistema por la variabilidad climática o su cambio. Los efectos pueden ser directos o indirectos.

Capacidad de adaptación: la habilidad de un sistema de ajustarse al CC disminuyendo los daños potenciales, tomando ventaja de las oportunidades, o lidiando con las consecuencias.

Adaptación: el ajuste de un sistema en respuesta a un estímulo climático o sus efectos, que disminuye los impactos negativos o explota los positivos.

Niveles de Organización

- Población
- Comunidad
- Interacciones
- ...

Procesos

- Procesos ecofisiológicos
- Fenología
- Supervivencia
- Reproducción
- Cambios fenotípicos
- Cambios genéticos
- ...

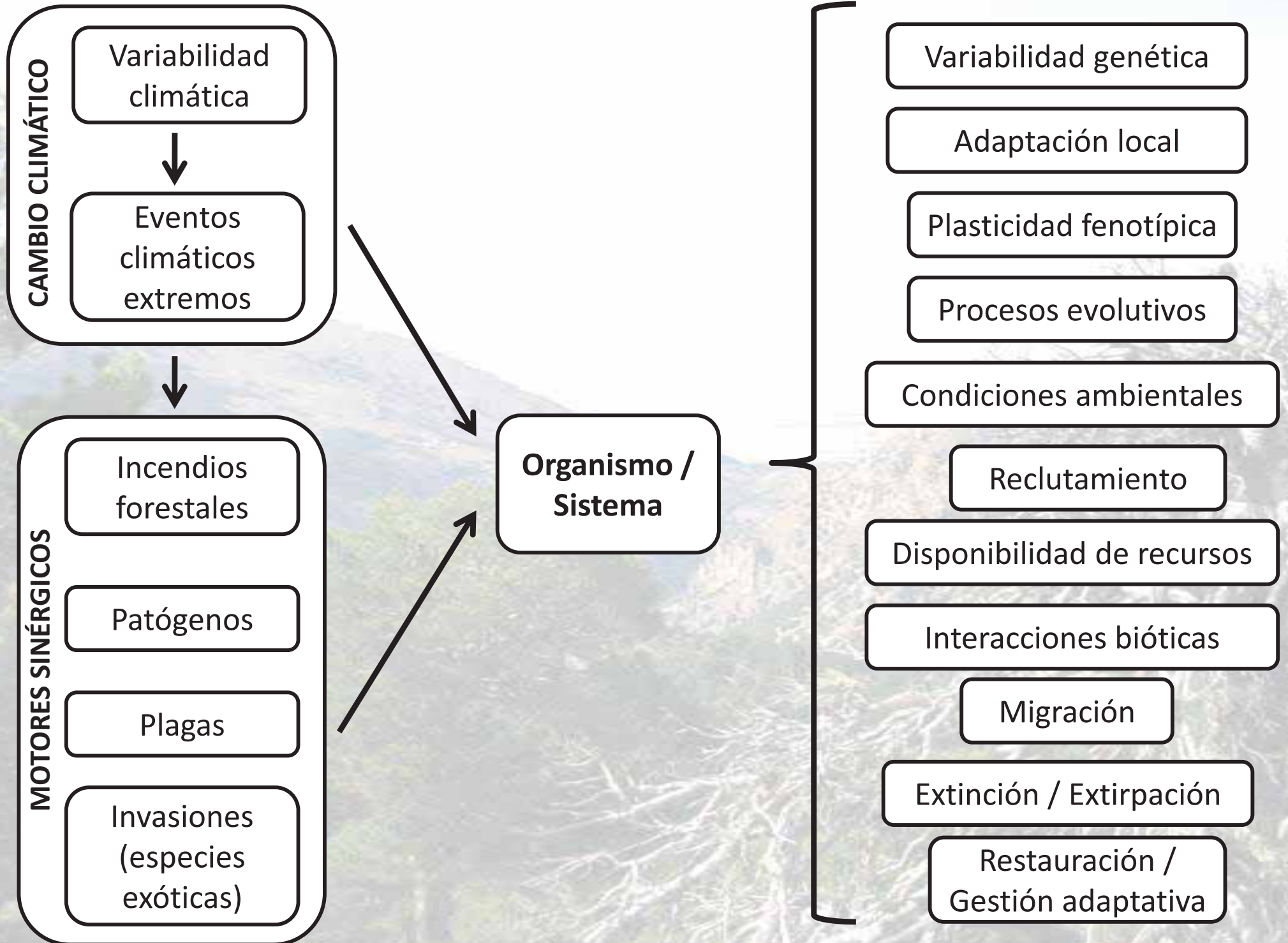
Servicios ecosistémicos

- Aprovisionamiento
- Soporte
- Regulación
- Funciones Culturales

Zonas Biogeográficas

- Zona Atlántica
- Zona Mediterránea
- Zona Alpina

REVISIÓN CIENTÍFICA

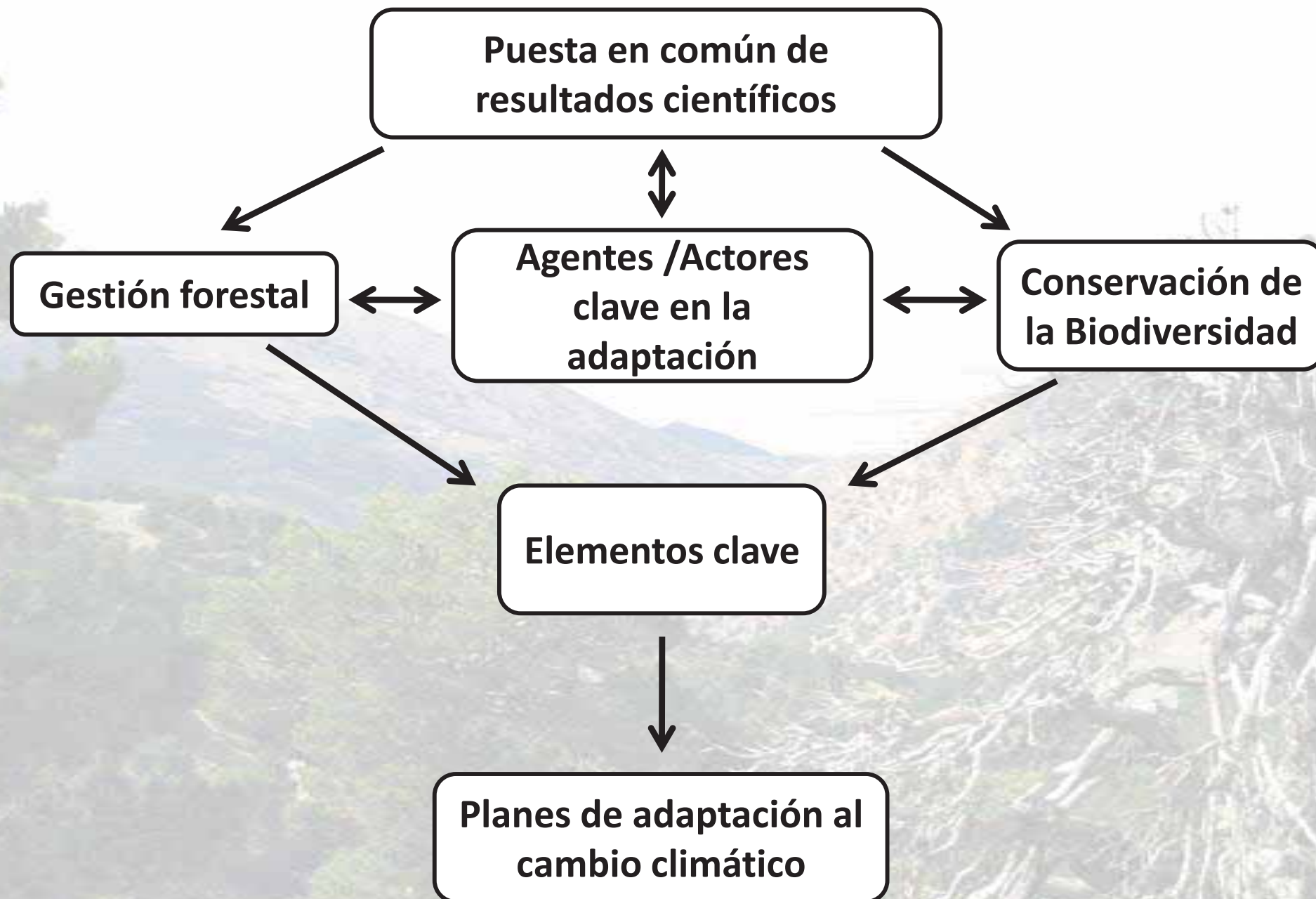


CASOS DE ESTUDIO

- Procesos de estabilización de la vegetación frente a eventos climáticos extremos: Francisco Lloret (CREAF)
- Refugios climáticos en España: Arndt Hampe (INRA)
- Cambios en la eficiencia en el uso del agua en *Abies*: Juan Carlos Linares (UJA)
- Decaimiento de los abetales del Pirineo: Jesús Julio Camarero (ARAID-CSIC)
- Supervivencia de plántulas de especies leñosas bajo el escenario de cambio climático: Luis Matías (US)
- Decaimiento en las repoblaciones de pino del sur de España: Raúl Sánchez Salguero (UCO)



MARCO DE ACCIÓN: Buenas prácticas de gestión

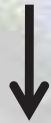


Taller Técnico



Identificación de canales de transferencia:

- Ordenación forestal
- Directrices Espacios Protegidos
- Certificación Forestal
- Criterios de Restauración
- Custodia del Territorio



Protocolos *ad hoc* de transferencia específicos para cada área



Guía de Adaptación

LÍNEAS DE ACTUACIÓN PARA LA ADAPTACIÓN: Guía de adaptación

