

Grupo de Trabajo - Bases de Datos ReDeC



30 Enero 2025

Antonio J. Pérez-Luque
iCIFOR-INIA, CSIC

Paloma Ruiz Benito
Universidad de Alcalá

Julen Astigarraga
Universidad de Alcalá

1. Introducción grupo trabajo
2. Avances tras I Reunión Redec (Nerja, Sep. 2024)
3. Armonización y definición de campos
4. Propuesta de formulario
5. Participación
6. Próximos pasos

1. Introducción Grupo de Trabajo BBDD

https://decaimiento.es/sections/base_datos.html

Red de Decaimiento Forestal La red Integrantes Sitios Temas de Trabajo ▾ Jornadas ▾ Noticias Enlaces de Interés Galería



Base de Datos

Objetivos

Generación de una base de datos de sistemas de estudio de bosques con decaimiento, vinculándose a redes internacionales, de cara a la realización de investigaciones coordinadas.

Responsables

- [Paloma Ruiz-Benito](#)
- [Antonio J. Pérez-Luque](#)

Hoja de Ruta

Hoja de Ruta

Aquí tienes la hoja de ruta/conclusiones de la mesa de trabajo de base de datos acordada en la [primera reunión de la red](#)

On this page

- Objetivos
- Responsables
- Hoja de Ruta

2. Avances tras I Reunión Redec (Nerja, Sep. 2024)

- Conclusiones Nerja

¿Para qué es importante una bbdd sitios decaimiento?

- Investigación

... conocer los sitios donde puede haber decaimiento para proyectos y trabajos, para trabajos concretos con una directa y concreta necesidad de integrar la base de datos con la mesa de trabajo de teledetección, donde muchas veces necesitan información básicas, y la posibilidad de que fuera interesante para conocer el estado del arte en España en cuanto al decaimiento (especies afectadas, localización espacial, características, atribución).

- Gestión

3. Armonización y definición de campos

Reference	Aim	Forest types	Methods	No. events	No. ref.
Allen et al. 2010 Forest Ecology and Management <small>(updated Allen et al. 2015, IPCC 2014)</small>	Tree mortality patterns due to warming climatic stress	Worldwide 4 forest types	International Meetings WOK	88	151
Fenshman et al. 2009 Global Change Biology	Influence of rainfall variability in savanna tree dynamics	Savanna biome	Published literature	9	9
Anderegg et al. 2012 Nature Climate Change	Consequences of climate-induced tree mortality	Focus on North America , but worldwide	Scientific literature	41	41
Greenwood et al. 2017 Ecol Letters	Dieback mortality patterns depending on forest types, species and functional groups	Worldwide	Scientific literature	58	58
Hammond et al. 2022 Nat Comm	Quantitative determination of commonality in climate anomalies associated with pulses of tree mortality	Worldwide	Scientific literature	154	154
Caudullo & Barredo 2019 One Ecosystem	Dataset to contribute about tree mortality information	Europe	Scientific literature	69	69

3. Armonización y definición de campos

Nombre y apellidos	incluir persona principal de contacto y posibles personas a contactar en caso de usar la información para algo, puede ser una lista extensa que incluya investigadores y gestores
email	
Nombre del sitio	
Localidad / municipio	
Provincia	
Coordenada X	WGS84
Coordenada Y	WGS84
Precisión	cm, métrica, 5-10 m, discutir publicar solo buffer y precisión bajo petición
Especie afectada 1	Sistema taxonómico de Flora Europaea: nombre científico
Porcentaje de especie 1 afectada	
Especie afectada 2	
Porcentaje de especie 2 afectada	
Otras especies arbóreas	

Discutir reunión:

- Campos a incluir (sin compartir): abierta y bajo petición
- Coordenadas y precisión
- Información web, datos mínimos abiertos
- Plazos

3. Armonización y definición de campos

¿Decaimiento? SI/NO	Como inicialmente sólo sitios con decaimiento, a lo mejor eliminar. En un futuro puede ser interesante sitios pareados.
¿porcentaje?	
¿Mortalidad? SI/NO	
¿porcentaje?	
¿Puedes atribuir el evento de decaimiento o mortalidad a eventos climáticos extremos?	Si, no, no lo sé
¿Había otros factores que indujeron estos eventos?	Fuego, factores bióticos, gestión
Tipo de estudio realizado	Inventario, fisiológico, dendrocronología, genética, teledetección (que se puedan marcar varias opciones)
Otros	campo abierto
¿Crees que podría ser un sitio interesante en el caso de general un LTR (i.e. Long-Term Research)?	Si, no, tal vez
Años de muestreo 1	
Años de muestreo 2	
Años de muestreo 3	
Fuente	dois (limitar a 2-3), sin publicar
Observaciones	Campo de observaciones abierto con información relevante

4. Propuesta de Formulario

127.0.0.1:5696

Formulario de sitios de decaimiento

Rellena los campos

Especie afectada (principal):

Abies pinsapo

% Daño especie principal:

0 33 100

% medio de Decaimiento/Mortalidad:

0 41 100

¿Puedes atribuir el evento de decaimiento o mortalidad debido a eventos climáticos?

Sí

Escribe un comentario:

Añadir a la tabla

Especie afectada (secundaria):

Abies pinsapo

% Daño especie secundaria:

0 100

Otras especies afectadas:

¿Otros factores (además del clima) que indujeron el evento de decaimiento, mortalidad?

Factores Bióticos

Selecciona un punto en el mapa

Coordenadas seleccionadas:

Longitud: -4.1629 - Latitud: 37.3281

Tabla Generada

Eliminar registro seleccionado

ID	Longitud	Latitud	Especie_Principal	Daño_Principal	Especie_Secundaria	Daño_Secundario	Daño_General	Evento_Climatico	Causa_Evento	Otras_Especies	Comentario
1	-4.162859068773906	37.32812664308382	Abies pinsapo	33	Abies pinsapo	0	41	Sí	Factores Bióticos		

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous 1 Next

5. Participación

- ¿Cómo contribuir?
 - nivel básico: incluyendo datos
 - nivel avanzado: participación activa diseño BBDD, armonización de datos, etc.