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





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 (updated Allen et al. 2015, IPCC 2014)	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	The state of the s	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		Discutir reunión: - Campos a incluir (sin compartir): abierta y		
Localidad / municipio Provincia		bajo petición - Coordenadas y precisión		
Coordenada X Coordenada Y	WGS84 WGS84	Información web, datos mínimos abiertosPlazos		
Precisión		cm, métrica, 5-10 m, discutir publicar solo buffer y precisión bajo petición		
Especie afectada 1	Sistema taxonómio	Sistema taxonómico de Flora Europaea: nombre científico		
Porcentaje de especie 1 afectada				
Especie afectada 2				
Porcentaje de especie 2 afectada				
Otras especies arbóreas				

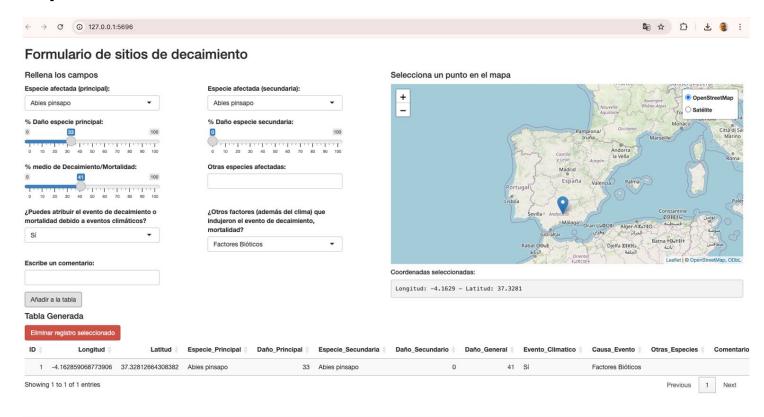


3. Armonización y definición de campos

I De activitante 2 CI/NO	Como inicialmente sólo sitios con decaimiento, a lo mejor eliminar. En un futuro		
¿Decaimiento? SI/NO	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		
	Inventario, fisiológico, dendrocronología, genética, teledetección		
Tipo de estudio realizado	(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





5. Participación

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