

Mesa de Trabajo: Teledetección

La actividad tuvo dos objetivos. Por un lado, se dio una visión general del papel de la teledetección en el estudio y evaluación de procesos de decaimiento proponiendo un trabajo colaborativo para poner en común casos de estudios y variables derivadas de teledetección usadas para dicho fin. Por otro lado, se generó una encuesta para recopilar información de localizaciones con decaimiento a nivel nacional enfocada a estudios de teledetección. Dicho objetivo estaba alineado con del grupo de trabajo “Monitorización” de la ReDeC y se propuso la mutua colaboración.

Acciones realizadas durante los dos días de la actividad:

- Presentación del tema de investigación y proyectos donde aplicar la información que se solicita a los participantes, para que conozcan a nivel científico la importancia y los usos que tendrán los datos que proporcionen.
- Distribución de la encuesta a los participantes en láminas de papel y QR, rellenando con SI/NO o palabras cortas. Los apartados más importantes para el uso de los datos, siendo obligatoria su contestación, fueron: localización geográfica, especie afectada, nombre y/o contacto (correo electrónico o teléfono) de la persona que aporte dichos datos. La encuesta con el QR se pasó a un total de 34 investigadores miembros de esta red, en el Jardín Botánico Detunda-Cueva de Nerja. Y el segundo día se realizó junto a gestores forestales de las Comunidades Autónomas, del MITECO, de MAPA y de otras instituciones públicas, privadas y asociaciones, con una asistencia aproximada de 100 participantes, en el Museo de Nerja.

Logros:

- Puesta en común de fuertes y debilidades de la teledetección y el marco colaborativo en la que los miembros de REDEC podemos trabajar de forma conjunta para la validación y desarrollo de modelos. Se enfatizó la vital importancia de que los trabajos de teledetección se establezcan entre investigadores especializados en diferentes campos para poder interpretar los datos de forma integrada y desarrollar modelos robustos.
- Recopilación de 50 localizaciones con decaimiento a nivel nacional.
- Iniciativa para la creación de una base de datos conjunta de casos de estudio con decaimiento de acceso online (ubicada en la página web de la ReDeC), en la cual cualquier miembro de la ReDeC podrá añadir nuevos casos de decaimiento y utilizar (para sus investigaciones) los ya subidos a esta base de datos.

Conclusiones:

Esta actividad contribuye a desarrollar una base de casos de decaimiento nacional que se irá actualizando con nuevos casos. Es importante que la perspectiva del

“teledetector” en el diseño de esa base de datos sea correctamente integrada para poder asegurar el escalado de datos y el desarrollo de modelos a escala regional o global. Esto permitiría a los científicos conocer y monitorizar a largo plazo el decaimiento forestal a nivel nacional en tiempo real.

Adjunto información sobre la encuesta:



REDEC 2024 TELEDETECCIÓN

El proceso consta de 3 bloques de preguntas, el primero es describir el proceso y factores que lo producen, el segundo es más si se han realizado actuaciones para mitigarlo y el tercero de los indicadores que presenta el decaimiento.

rocioclemente@gmail.com [Cambiar de cuenta](#)



 No compartido

Especie en la que se produce el decaimiento

Tu respuesta

Localización

Tu respuesta

Coordenadas

Tu respuesta

Masa en la que se produce el decaimiento. Ej: encinar, pinar

Tu respuesta

Tipo de bosque

- Monoespecífico
- Mixto

Uso del suelo. Ej: forestal, ganadero extensivo

Tu respuesta _____

Afección abiótica. Ej: estrés hídrico

Tu respuesta _____

Afección biótica. Ej: Phytophthora

Tu respuesta _____

Distribución de la afección.

Árbol/ Discontinua

Rodal/ Continua

Antigüedad del proceso

Tu respuesta _____

[Siguiente](#)

Página 1 de 3

[Borrar formulario](#)

Nunca envíes contraseñas a través de Formularios de Google.

Mitigación

Se han realizado actuaciones de mitigación

sí

no

Si ha marcado que sí, que tipo de actuaciones han sido (describalas brevemente)

Tu respuesta _____

Que efecto han tenido estas actuaciones en el decaimiento

Positivo

Negativo

Neutro

Ahora van indicadores y anticipación

Indicadores iniciales (II)

Tu respuesta _____

Riesgo de mortandad tras estos indicadores (II)

Bajo

Medio

Alto

Indicadores tardíos (IT)

Tu respuesta _____

Riesgo de mortandad tras estos indicadores (IT)

Bajo

Medio

Alto

Necesidad mínima de anticipación a II

Tu respuesta _____

Tipo de propiedad

Pública

Privada

Comentarios y sugerencias

Tu respuesta _____