

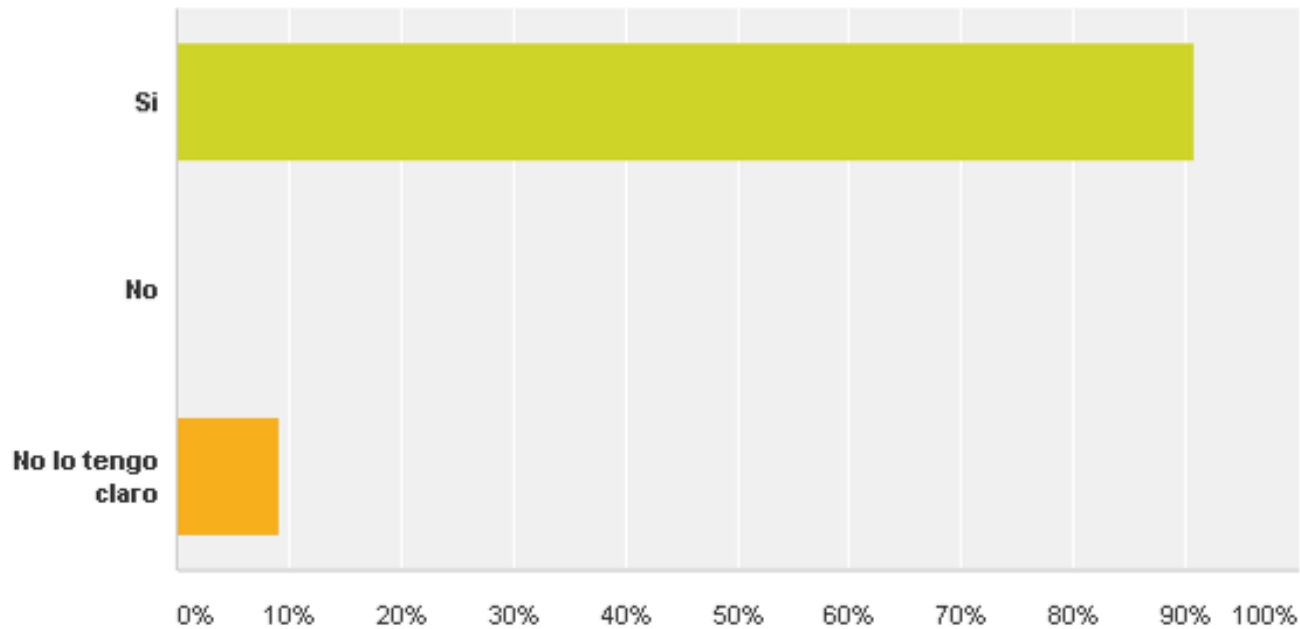
Resultados encuesta Teledetección

11 participantes (escaso pero representativo)



¿Has utilizado alguna vez la teledetección en tu labor diaria?

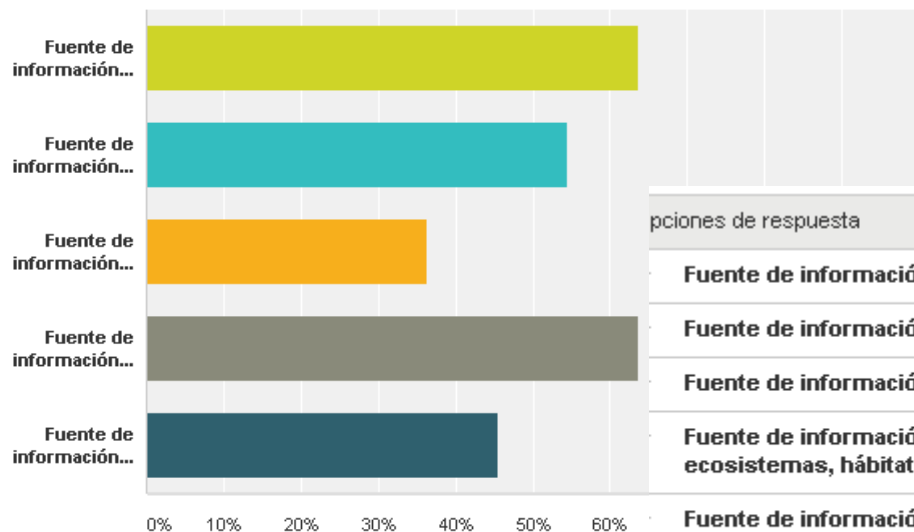
Respondido: 11 Omitido: 0



Objetivo: Valorar lo que entendemos por TD y su aplicación
Resultado: La mayoría usa la TD ien su labor diaria! y algun@s no tienen claro si lo hacen o si lo que usan es TD

En caso afirmativo, ¿para qué opción la has utilizado?

Respondido: 11 Omitido: 0



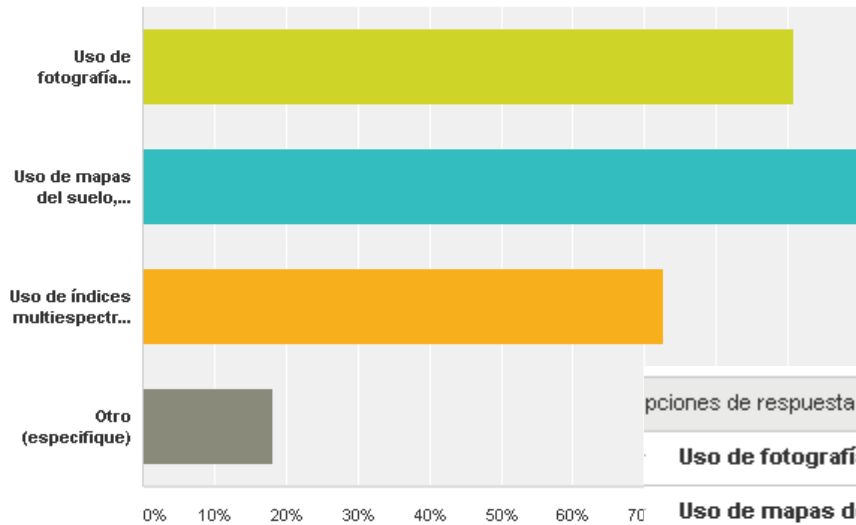
Opciones de respuesta	Respuestas
Fuente de información para planificación de actividades de gestión	63,64% 7
Fuente de información para toma de decisiones	54,55% 6
Fuente de información para seguimiento de actuaciones	36,36% 4
Fuente de información para evaluación del estado de conservación de ecosistemas, hábitats y especies	63,64% 7
Fuente de información para cuantificar y estimar alcance de eventos y perturbaciones (incendios, especies invasoras, turbidez, contaminación, etc.)	45,45% 5

Total de encuestados: 11

Objetivo: ¿En qué ámbitos de la gestión es más utilizada la TD?
Resultado: Reparto de opciones y menor uso en seguimiento de actuaciones

¿Qué aplicaciones conoces de la teledetección en el ámbito de la gestión de espacios protegidos y la conservación?

Respondido: 11 Omitido: 0



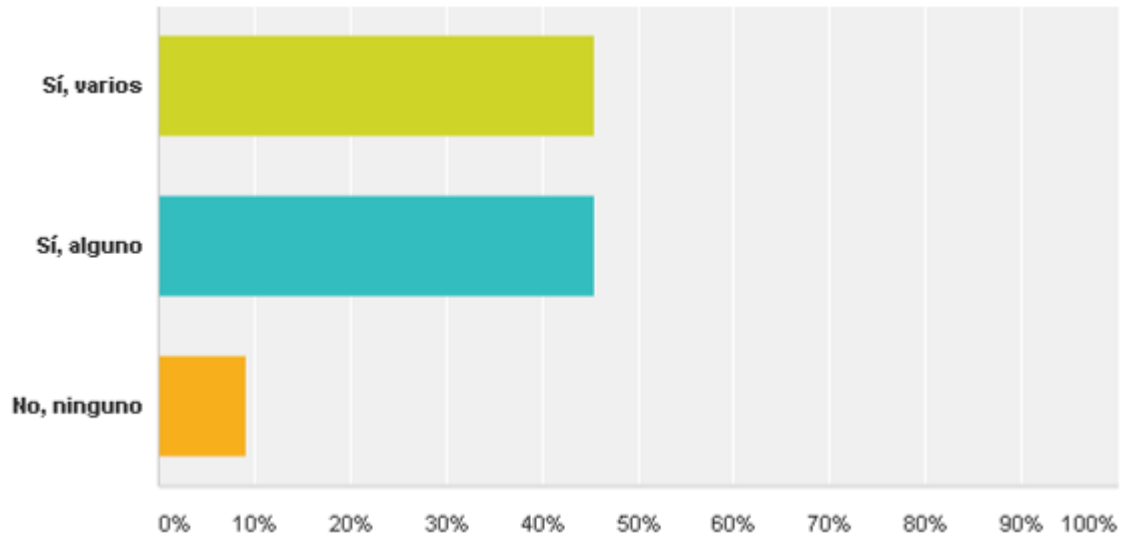
Opciones de respuesta	Respuestas
Uso de fotografía aérea (tanto histórica como reciente)	90,91% 10
Uso de mapas del suelo, cubiertas, vegetación, hábitats, etc.	100,00% 11
Uso de índices multiespectrales (NDVI, EVI, GEMI, etc)	72,73% 8
Otro (especifique)	18,18% 2

Objetivo: Valorar conocimiento de uso de TD

Resultado: Claramente foto aérea y mapas son los productos más usados. En otros se menciona imágenes de satélite, drones y datos LiDAR

¿Tienes conocimiento de que se hayan llevado a cabo proyectos de investigación mediante Teledetección en el espacio protegido donde trabajas?

Respondido: 11 Omitido: 0



Objetivo: ¿Hay proyectos de TD en tu parque?

Resultado: Los hay y se conocen

En caso de conocer alguno describe por favor brevemente en qué consistió

Respondido: 9 Omitido: 2

● **Respuestas (9)**

☁ Análisis de texto

📁 Mis categorías

Categorizar como... ▾

Filtrar por categoría ▾

Buscar respuestas



Mostrando 9 seleccionadas

seguimiento del estado de sistemas naturales

26/09/2016 17:59 [Ve las respuestas del encuestado](#)

Ortofotografía, relieve, ... Foto cenital y seguimiento vegetación

24/09/2016 13:38 [Ve las respuestas del encuestado](#)

MS-MONINA

23/09/2016 14:34 [Ve las respuestas del encuestado](#)

Estimación del contenido de humedad de vegetación mediterránea mediante imágenes MODIS. Tesis doctoral. Marta Yebra. 2008

22/09/2016 13:23 [Ve las respuestas del encuestado](#)

Lidar, ORTOIMAGENES, IMAGENES SATELITE PARA PLANIFICACIÓN SEGUIMIENTO, ETC.

21/09/2016 18:27 [Ve las respuestas del encuestado](#)

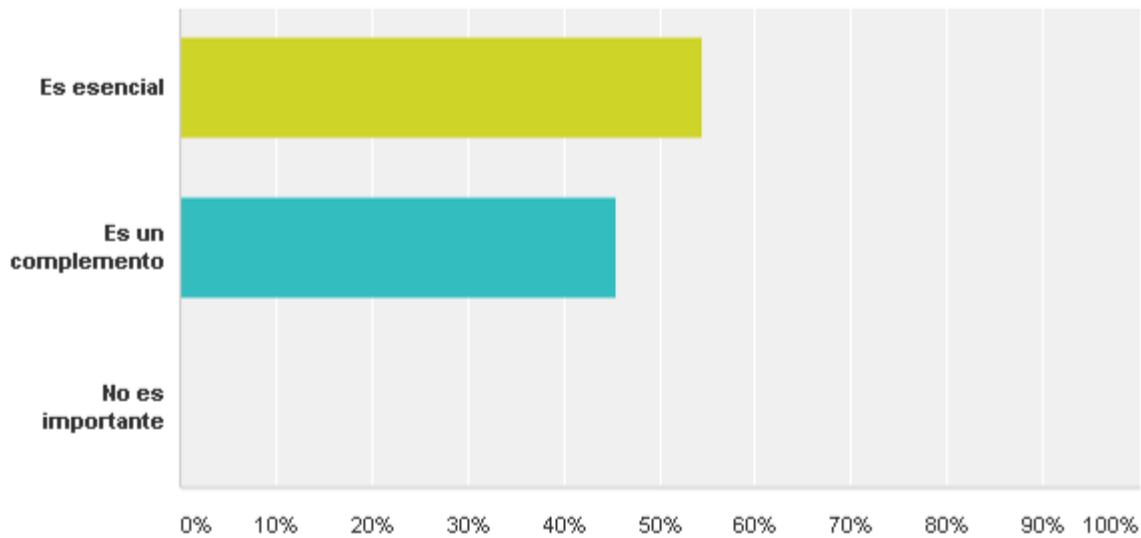
Seguimiento mediante tecnología LIDAR

21/09/2016 14:41 [Ve las respuestas del encuestado](#)

... Soy investigador de una Universidad y no trabajo específicamente en ningún espacio protegido pero

¿En qué medida consideras que la Teledetección y sus productos son importantes para la gestión diaria de un espacio protegido?

Respondido: 11 Omitido: 0

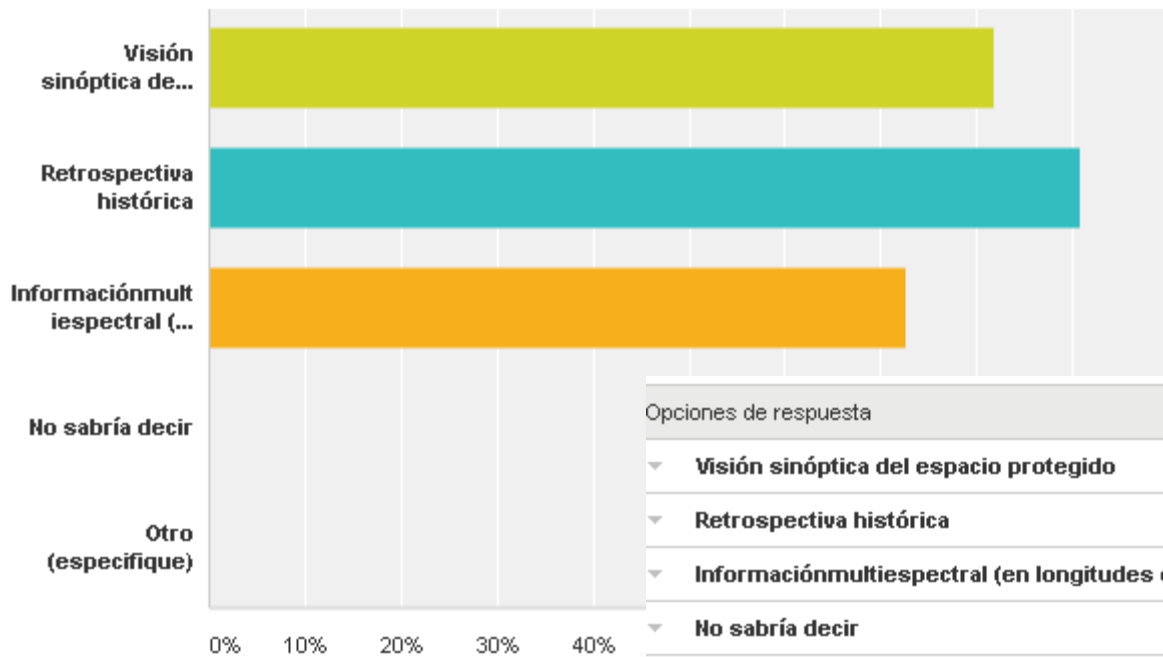


Objetivo: ¿Cómo de importante es la TD?

Resultado: Es importante

¿Qué aspectos consideras que aporta la teledetección a la conservación?

Respondido: 11 Omitido: 0

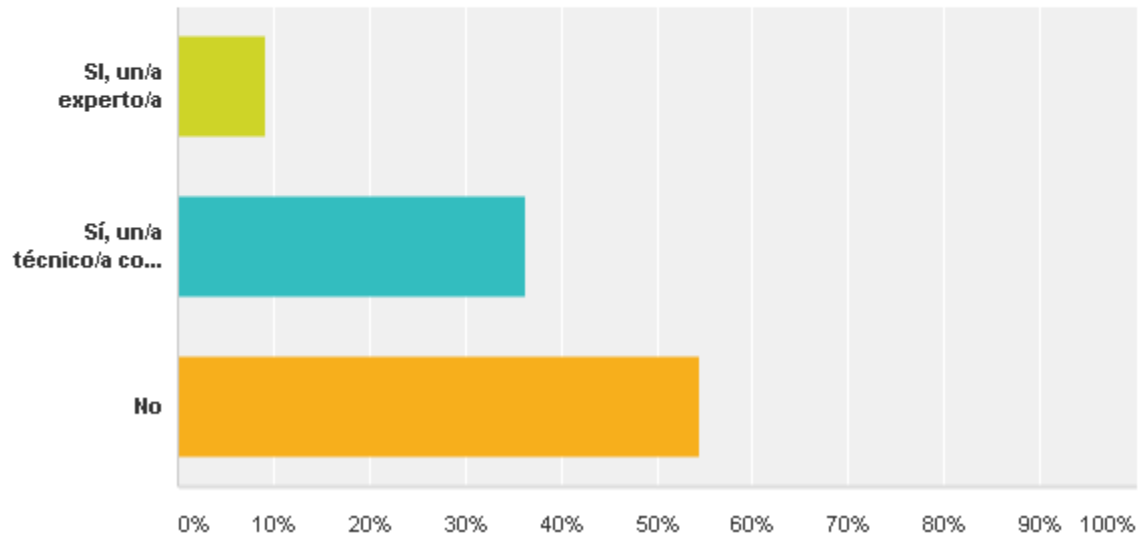


Opciones de respuesta	Respuestas
▼ Visión sinóptica del espacio protegido	81,82% 9
▼ Retrospectiva histórica	90,91% 10
▼ Información multispectral (en longitudes de onda no visibles)	72,73% 8
▼ No sabría decir	0,00% 0
▼ Otro (especifique)	0,00% 0
	Respuestas

Total de encuestados: 11

¿Hay algún miembro del personal del espacio protegido en el que trabajas con experiencia en teledetección?

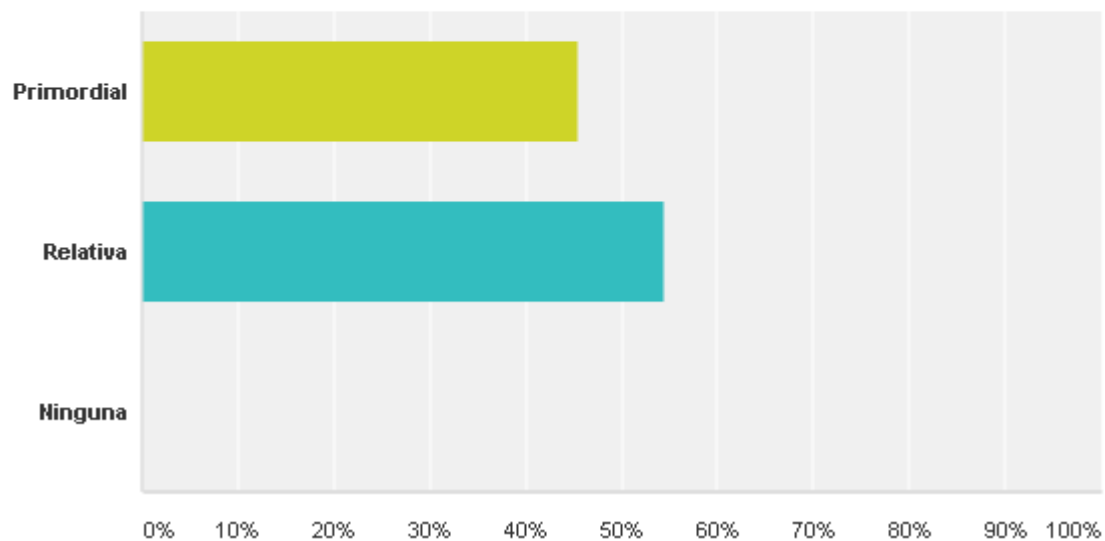
Respondido: 11 Omitido: 0



Objetivo: ¿Hay expertos en TD en tu parque?
Resultado: Mayoritariamente NO!!

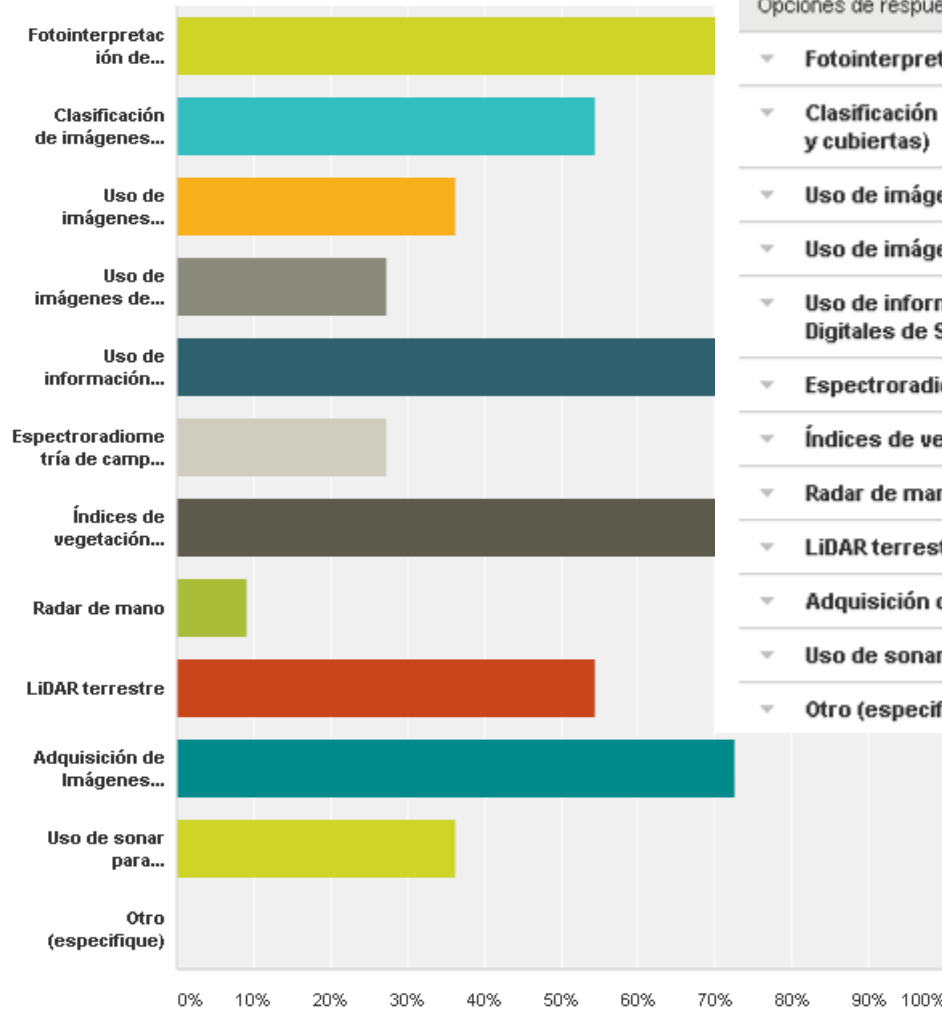
Si pudieras incorporar a un/a nuevo/a técnico/a en tu grupo, ¿qué importancia le darías a que tenga experiencia en el uso de la teledetección?

Respondido: 11 Omitido: 0



Indica qué aplicaciones de teledetección te son familiares

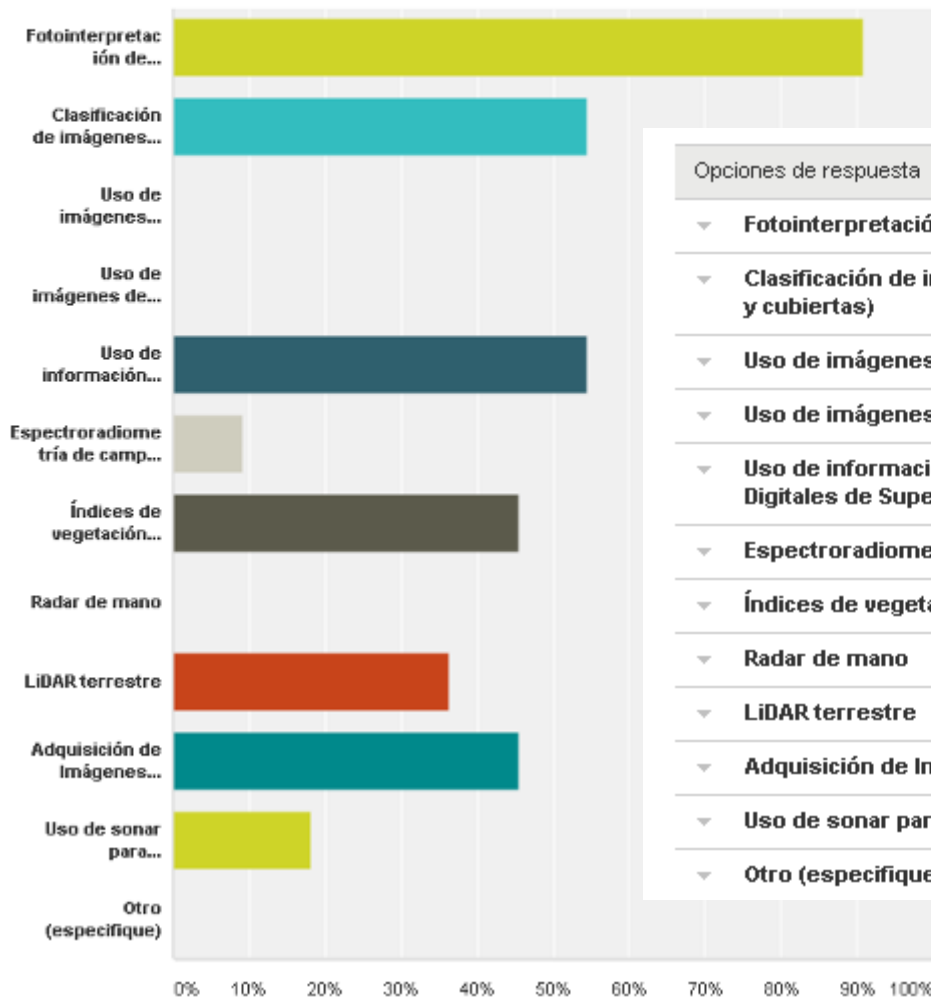
Respondido: 11 Omitido: 0



Opciones de respuesta	Respuestas
▼ Fotointerpretación de ortofotografía digital	81,82% 9
▼ Clasificación de imágenes multi e hiperespectrales (para generar mapas de usos y cubiertas)	54,55% 6
▼ Uso de imágenes térmicas	36,36% 4
▼ Uso de imágenes de radar	27,27% 3
▼ Uso de información procedente de LiDAR (Modelos Digitales del Terreno, Modelos Digitales de Superficie, etc.)	72,73% 8
▼ Espectroradiometría de campo y firmas espectrales	27,27% 3
▼ Índices de vegetación (NDVI, EVI, GEMI, etc.)	72,73% 8
▼ Radar de mano	9,09% 1
▼ LiDAR terrestre	54,55% 6
▼ Adquisición de Imágenes aeroportadas (avión, dron, etc.)	72,73% 8
▼ Uso de sonar para cartografías batimétricas	36,36% 4
▼ Otro (especifique)	Respuestas 0,00% 0

¿Qué aplicaciones de la teledetección conoces que hayan sido utilizadas en el espacio protegido en el que trabajas o con los que estás vinculado?

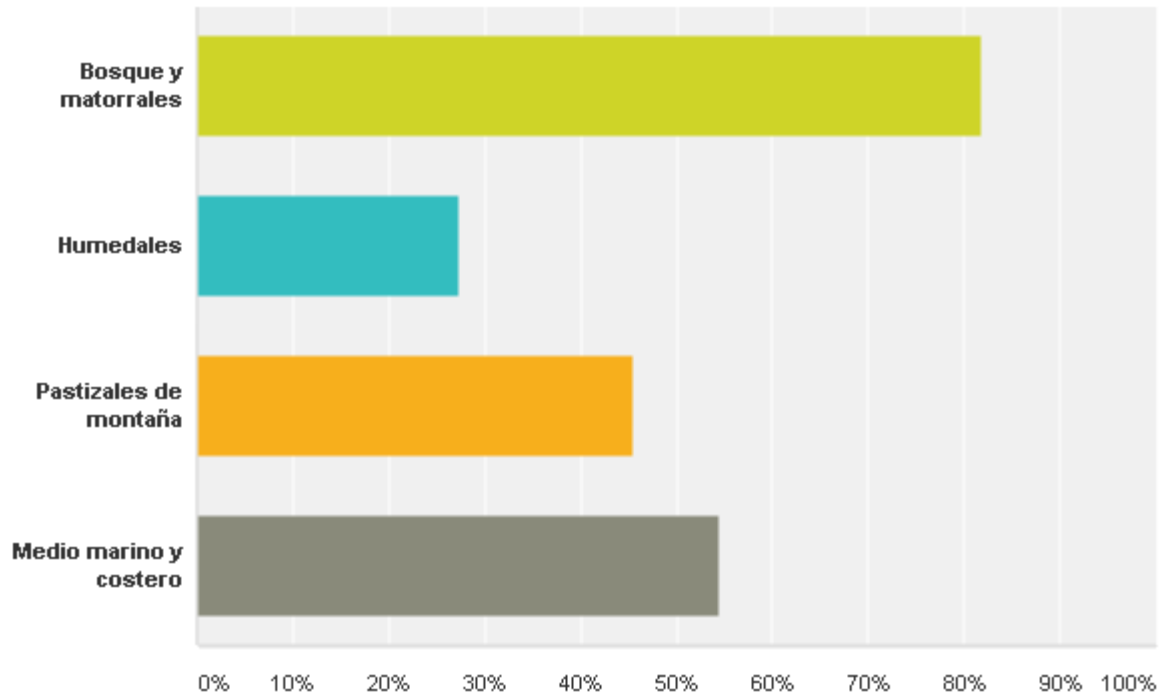
Respondido: 11 Omitido: 0



Opciones de respuesta	Respuestas
▼ Fotointerpretación de ortofotografía digital	90,91% 10
▼ Clasificación de imágenes multi e hiperespectrales (para generar mapas de usos y cubiertas)	54,55% 6
▼ Uso de imágenes térmicas	0,00% 0
▼ Uso de imágenes de radar	0,00% 0
▼ Uso de información procedente de LiDAR (Modelos Digitales del Terreno, Modelos Digitales de Superficie, etc.)	54,55% 6
▼ Espectroradiometría de campo y firmas espectrales	9,09% 1
▼ Índices de vegetación (NDVI, EVI, GEMI, etc.)	45,45% 5
▼ Radar de mano	0,00% 0
▼ LiDAR terrestre	36,36% 4
▼ Adquisición de Imágenes aeroportadas (avión, dron, etc.)	45,45% 5
▼ Uso de sonar para cartografías batimétricas	18,18% 2
▼ Otro (especifique)	Respuestas 0,00% 0

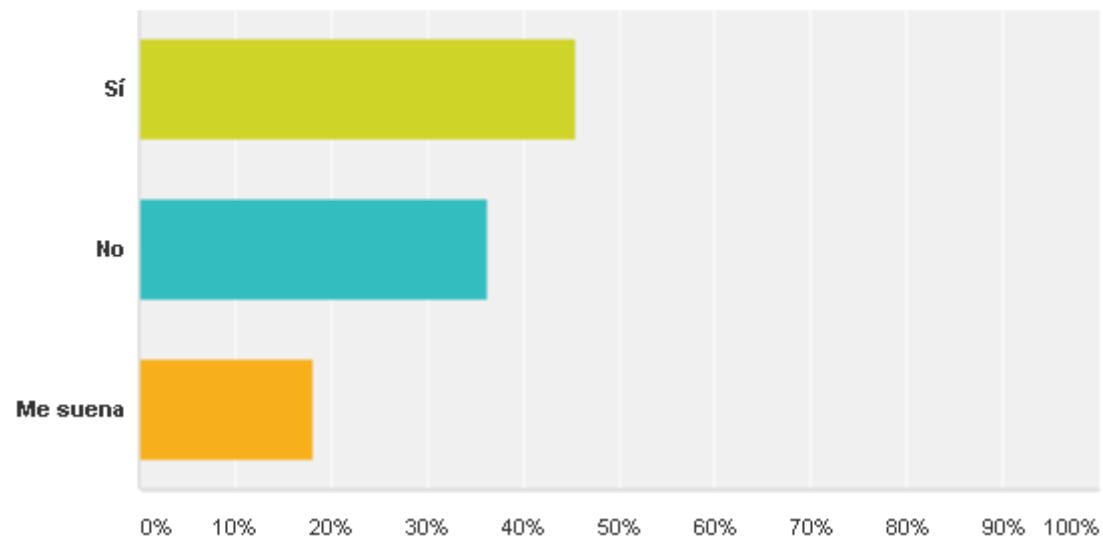
¿Qué ecosistema/s es/son más representativos del espacio protegido en el que trabajas?

Respondido: 11 Omitido: 0



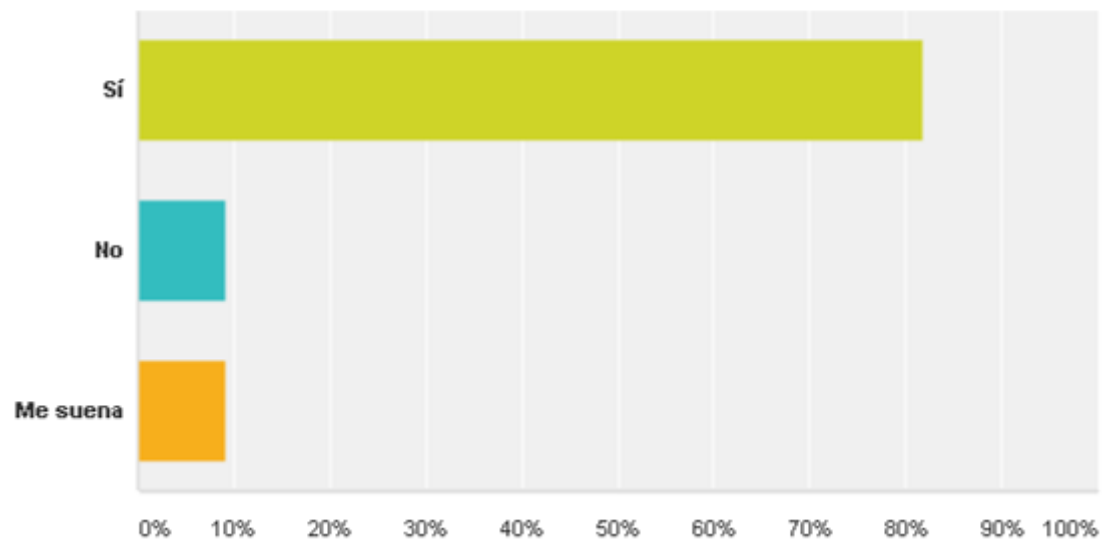
¿Has oído hablar del programa Copernicus (antiguo GMES)?

Respondido: 11 Omitido: 0



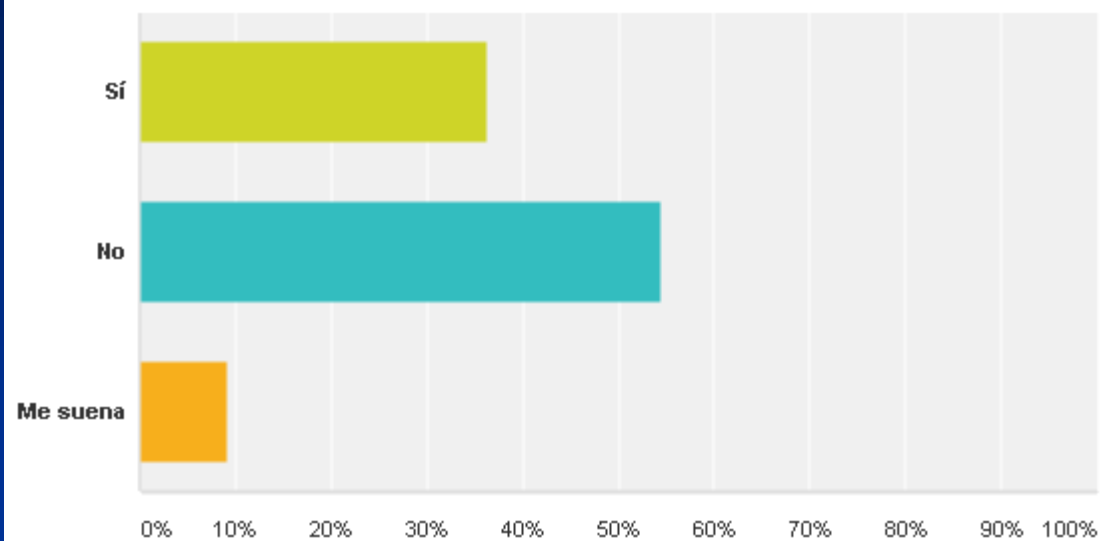
¿Has oído hablar del Plan Nacional de Teledetección?

Respondido: 11 Omitido: 0



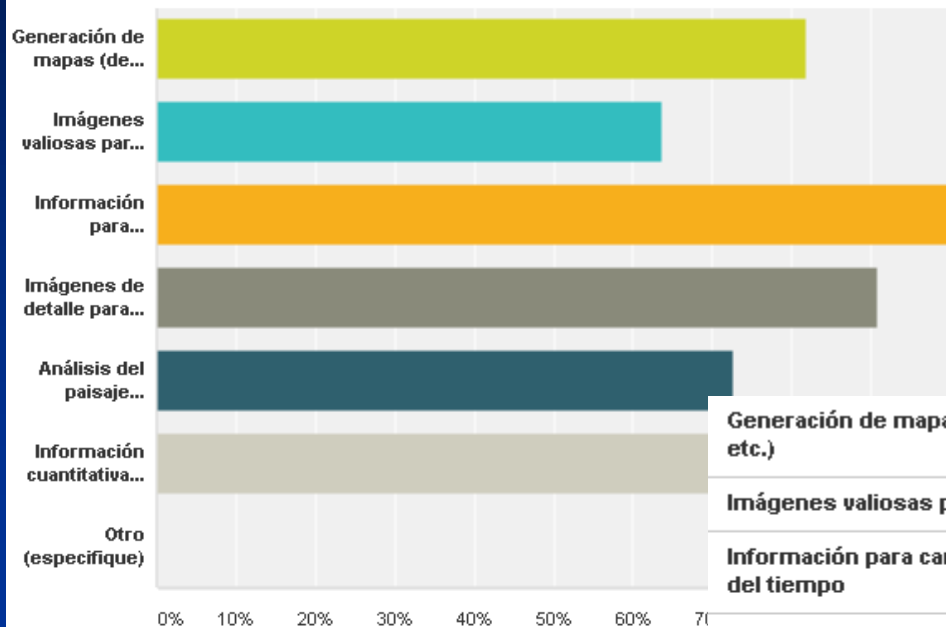
¿Has oído hablar de la Asociación Española de Teledetección?

Respondido: 11 Omitido: 0



En general y desde tu punto de vista, la teledetección y sus aplicaciones consisten en:

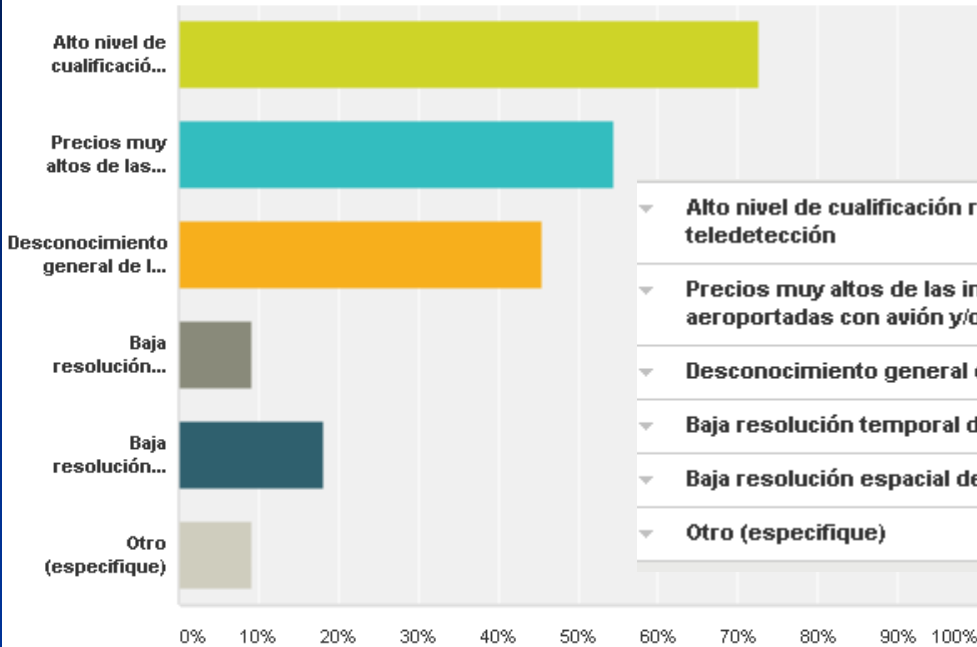
Respondido: 11 Omitido: 0



Generación de mapas (de vegetación, de hábitats, de distribución de especies, etc.)	81,82%	9
Imágenes valiosas para visibilizar el territorio	63,64%	7
Información para caracterizar cambios en las cubiertas y usos del suelo a lo largo del tiempo	100,00%	11
Imágenes de detalle para detectar, identificar y discriminar eventos concretos (incendios, plagas, etc)	90,91%	10
Análisis del paisaje (conectividad, fragmentación)	72,73%	8
Información cuantitativa del territorio (biomasa, producción primaria, etc)	72,73%	8
Otro (especifique)	0,00%	0
Respuestas		

¿Cuál o cuáles consideras que son las limitaciones para usar la teledetección en asistencia a tus labores diarias?

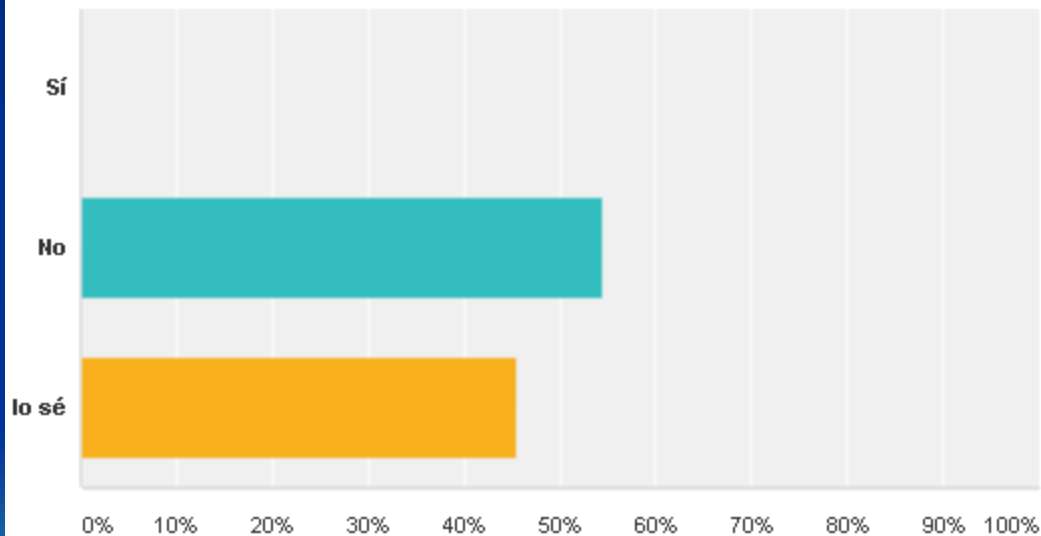
Respondido: 11 Omitido: 0



▼ Alto nivel de cualificación requerido para el uso de la información procedente de teledetección	72,73%	8
▼ Precios muy altos de las imágenes de detalle (tanto de satélite como aeroportadas con avión y/o drones)	54,55%	6
▼ Desconocimiento general de las posibilidades que brinda	45,45%	5
▼ Baja resolución temporal de las fuentes disponibles	9,09%	1
▼ Baja resolución espacial de las fuentes disponibles	18,18%	2
▼ Otro (especifique)	Respuestas 9,09%	1

¿Crees que se proporciona suficiente formación en teledetección en las licenciaturas superiores y técnicas más habituales en el ámbito de la conservación? (Biología, CC. Ambientales, Ingeniería Forestal, de Montes, Veterinario, Geografía, etc.)

Respondido: 11 Omitido: 0



Describe brevemente tu motivación principal para acudir al Seminario " Aplicación de la teledetección al seguimiento del estado de conservación de los sistemas naturales" organizado por el OAPN, CENEAM y LTER-España

- Conocer dónde estamos y qué aplicación nos brinda esta técnica
- Mejorar conocimiento y aportar opinión para la red
- Puesta al día e inmediata aplicabilidad en el Parque donde trabajo
- Obtener información sobre lo que se está haciendo en Parques Nacionales en esta línea y conocer nuevas posibilidades asequibles para la aplicación de estas herramientas en el desempeño de mi trabajo.
- Conocimiento de los trabajos que se están desarrollando actualmente.
- Ampliación de conocimientos y formación. Aplicación de la teledetección a espacios protegidos.
- La aplicación de la teledetección tiene una potencialidad enorme para aportar información que permita realizar un seguimiento ecológico en la Red de Parques Nacionales y una evaluación del estado de conservación de los sistemas naturales
- Presentar los resultados de un proyecto de investigación que utiliza la teledetección al servicio de las zonas naturales protegidas e intercambiar experiencias con responsables de conservación e investigadores
- Posibilidades de implementar la teledetección en nuestro Parque
- Hay necesidades en el Parque que se podrían resolver por esta vía
- Aprender

Indica brevemente por favor el tipo de función que desempeñas en conservación

- Planificación
- Casi todas...
- Técnico del Área de Conservación del Parque Nacional y Parque Natural de Sierra Nevada
- Técnico superior de un parque nacional: realización de informes de afecciones; planificación y dirección de actuaciones de gestión, etc.
- Gestor de montes
- Asistencia técnica responsable del SIG.
- Trabajo en el Área de Conservación, Seguimiento y Programas de la Red en el Organismo Autónomo Parques Nacionales (no en un espacio natural concreto)
- Desde la universidad, mi ámbito es el asociado al procesado de datos de teledetección . En este contexto nuestro objetivo es generar productos satelitales de baja, media o alta resolución que sean útiles para la conservación de zonas protegidas terrestres y costeras
- Conservación y seguimiento
- Seguimiento y conservación de la fauna, flora y ecosistemas del Parque
- Sistemas de Información Geográfica y Bases de datos de información de naturaleza



GRACIAS

La encuesta se ha extendido a otros países
y se presentarán en un capítulo del libro

