

Jueves 29 de Septiembre

9:00-9:45 La tecnología LiDAR en el PNOA (Plan Nacional de Ortofotografía Aérea)

Juan Carlos Ojeda Manrique, IGN

9:45-10:30 Seguimiento de la estructura de los sistemas naturales de la Red de Parques Nacionales mediante la tecnología LiDAR.

José Luis Tomé, AGRESTA Sociedad Cooperativa

10:30-10:45 Experiencias de aplicación de la tecnología LiDAR en la Sierra de Guadarrama.

Representante del P.N. de la Sierra de Guadarrama

10:45-11:00 Introducción a la siguiente fase de la jornada.

OAPN

11:00-11:30 Pausa para café

11:30-13:00 Valoración de las herramientas de teledetección y debate de las posibilidades para su aplicación a los parques nacionales y a la Red. Conclusiones del Seminario

La información que sea de interés se colocará en la Plataforma **CIRCABC**, dentro del Grupo **“Plan de Seguimiento y Evaluación de la Red de Parques Nacionales”**. Desde **“biblioteca”** seguir la ruta: **“Seminarios y reuniones del Grupo de Trabajo de Seguimiento” - “Reuniones” - 2016_09_27-29. Seminario Nº 6. Aplicación de la teledetección al seguimiento del estado de conservación de los sistemas naturales.**

<https://circa.administracionelectronica.gob.es/circabc/faces/jsp/extension/wai/navigation/container.jsp>

Para cualquier problema con el acceso a la información contactar a través del correo electrónico seguimiento@oapn.es o en el teléfono **91 442 02 48**

LUGAR DE REALIZACIÓN

Centro Nacional de Educación Ambiental - CENEAM

Paseo José M^a Ruiz-Dana, s/n
40109 Valsaín (Segovia)

Tel: 921 471711 / 471744

www.marm.es/es/ceneam



COORDINACIÓN

Organismo Autónomo Parques Nacionales.

Área de Conservación, Seguimiento y Programas de la Red.

CENEAM.

seguimiento@oapn.es pmonterrubio@oapn.es

<http://www.magrama.gob.es/es/parques-nacionales-oapn/plan-seguimiento-evaluacion/>



ORGANISMO AUTÓNOMO PARQUES NACIONALES
CENTRO NACIONAL DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

CICLO DE SEMINARIOS PERMANENTES EN EL CENEAM

VI SEMINARIO

PROTOCOLOS DE SEGUIMIENTO A LARGO PLAZO EN LA RED DE PARQUES NACIONALES:

Aplicación de la teledetección al seguimiento del estado de conservación de los sistemas naturales

27, 28 y 29 de Septiembre de 2016



ORGANISMO AUTÓNOMO PARQUES NACIONALES
CENTRO NACIONAL DE EDUCACIÓN AMBIENTAL



RED DE PARQUES NACIONALES

1916 100 años de Parques Nacionales
2016

ANTECEDENTES

Ciclo de seminarios iniciados en el año 2011, cuyo objetivo es conocer y analizar experiencias de seguimiento ecológico y social a largo plazo que se vienen realizando en los parques nacionales por parte de gestores, OAPN y científicos LTER-España (Long Term Ecological Research). Estos seminarios facilitan el contacto entre gestores, investigadores y expertos.

OBJETIVOS CONCRETOS DEL SEMINARIO

- ✓ Identificar y analizar las posibilidades de las técnicas de teledetección disponibles.
- ✓ Dar a conocer las herramientas de teledetección existentes y su aplicación para el seguimiento del estado de conservación de los sistemas naturales en la Red de Parques Nacionales.
- ✓ Detectar las necesidades de los gestores sobre la obtención de productos que resulten de interés para la gestión de los parques nacionales y de la Red.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

- ✓ Grupo de Trabajo de Seguimiento de la Red de Parques Nacionales (dependiente del Comité de Colaboración y Coordinación de parques nacionales), del que forman parte las comunidades autónomas, y que cuenta con el asesoramiento del Comité Científico de parques nacionales.
- ✓ Científicos y gestores de los nodos LTER.
- ✓ Científicos y expertos externos con experiencia en el diseño y aplicación de protocolos y técnicas de seguimiento a largo plazo.

PROGRAMA

Martes 27 de Septiembre

16:00-16:30 Presentación. “Planteamiento y objetivos del Seminario”

Jesús Serrada Hierro, OAPN-Área de Conservación, Seguimiento y Programas de la Red

16:30-17:30 “Informe de resultados de iniciativas del Plan de Seguimiento y Evaluación de la Red de Parques Nacionales”

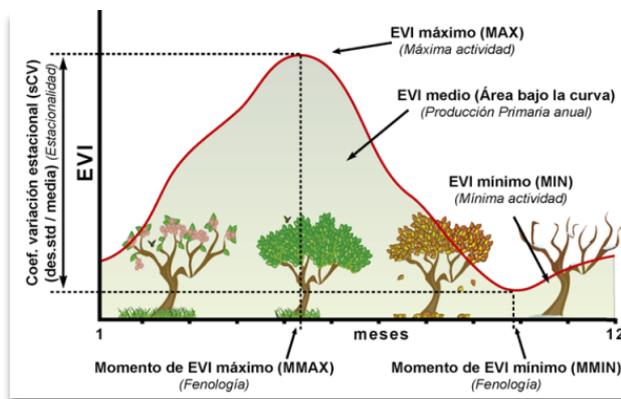
Jesús Serrada Hierro y Jorge Bonache López, OAPN-Área de Conservación, Seguimiento y Programas de la Red

17:30-18:00 Pausa para café

18:00-19:30 “Plan Nacional de Teledetección. Programa Copernicus”

Emilio Domenech Tofiño, Instituto Geográfico Nacional (IGN)

21:00 Cena



Curva anual de la dinámica del índice de verdor (EVI o NDVI) e indicadores del funcionamiento derivados de su parametrización

9:30-10:30 “Aplicación de la teledetección al seguimiento ecológico del medio marino. Ejemplos prácticos”

Diego Álvarez, SOCIB

10:30-11:30 “Aplicación de la teledetección al seguimiento y la investigación ecológica a largo plazo en el Espacio Natural de Doñana”

Ricardo Díaz Delgado, Estación Biológica de Doñana (EBD), LTER-Doñana

11:30-12:00 Pausa para café

12:00-12:45 “ARTEMISAT: Teledetección espacial para la conservación del Parque Nacional del Teide”

Francisco Javier Marcello Ruiz, Universidad de las Palmas de Gran Canaria
Consuelo Gonzalo, Universidad Politécnica de Madrid

12:45-13:00 “Diagnóstico por Imagen: Seguimiento de cambios en las formaciones vegetales de las Islas Chafarinas”

Javier Zapata Salgado, OAPN-Programa Áreas Marinas

13:00-14:00 “Seguimiento de los ecosistemas en la Red de Parques Nacionales mediante técnicas de teledetección. REMOTE”

Javier Cabello Piñar, Universidad de Almería

14:00 Comida

16:00-19:30 Taller práctico: sistema REMOTE. (Monitoreo de la Red de Parques Nacionales mediante teledetección)

(Con pausa para café de 18:00-18:30)

Jorge Bonache López, OAPN-Servicio de Conservación
Javier Cabello Piñar, Universidad de Almería
Fco. Javier Castaños Jover, TRAGSATEC

21:00 Cena