

FICHA DE SEGUIMIENTO DE PROYECTO EUROPEO

IMPROVING FUTURE ECOSYSTEM BENEFITS THROUGH EARTH OBSERVATIONS ECOPOTENTIAL	
Programa/Instrumentos financiero	H2020
Convocatoria	H2020-sc5-16-2014
Presupuesto total	15.993.931,25€
Cofinanciación UE	14.874.340€
Presupuesto CMA - EU CONTRIBUTION	AMAYA 60.000€
Duración	F. inicio 01/06/2015 – 01/06/2019
Socio líder	CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE
Socios	<ul style="list-style-type: none"> • Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía • 36 ESTADOS MIEMBROS EU • 9 OTROS PAISES
Descripción de la propuesta	<p>OBJETIVOS</p> <p>Los ecosistemas terrestres y marinos proporcionan bienes y servicios esenciales para las sociedades humanas. No obstante, en las últimas décadas la fuerte presión antrópica está amenazando la integridad de los ecosistemas con la consiguiente pérdida de servicios ecosistémicos que pueden afectar seriamente los procesos de bienestar humano a escala local y regional y, potencialmente, amplificar los efectos negativos del cambio global.</p> <p>En esta situación, las políticas basadas en el conocimiento sobre la conservación, manejo y restauración son imprescindibles porque mejoran los impactos sobre los ecosistemas frente a las crecientes presiones antropogénicas. De este modo, es fundamental un seguimiento eficaz de la situación y la evolución de las condiciones y servicios de los ecosistemas. Para ello, están disponibles en la actualidad nuevas metodologías de monitoreo que combinan enfoque en geo y biociencia, datos de sensores in situ y remotos, etc .., todo ello complementado con modelos de ecosistemas que utilizan estos datos.</p> <p>En esta situación, la búsqueda de sinergias de las iniciativas y proyectos internacionales y europeos se muestra fundamental.</p> <p>El proyecto ECOPOTENTIAL pretende dar respuesta a</p>

buena parte de esta situación. Sus actividades y acciones piloto se centrarán en un conjunto específico de áreas protegidas reconocidas internacionalmente. La variedad de las áreas protegidas incluidas en el proyecto es un factor estratégico en ECOPOTENTIAL, ya que permitirá abordar cuestiones relacionadas con el presente y los cambios continuos de funciones y servicios de los ecosistemas en diversas condiciones ambientales y para diferentes grados de protección. El resultado será el desarrollo de la aptitud de definir las necesidades de las diferentes áreas Protegidas en el futuro, a través de la definición de variables de biodiversidad esenciales y otras variables también esenciales capaces de sintetizar la información requerida.

ACCIONES

- Mejorar las técnicas de observación de la Tierra y de la interpretación de los datos de seguimiento de los nuevos servicios ecosistémicos.
- Elaborar nuevos métodos de modelización relacionados con la interpretación de los datos obtenidos de la observación de la Tierra y con la evaluación de los servicios ecosistémicos en las condiciones actuales y futuras.
- Definir los requisitos de las futuras áreas protegidas.
- Crear un Servicio de Laboratorio Virtual, de acceso abierto e interoperable, coherente con el Sistema Mundial de Observación de la Tierra (GEOSS)
- Apoyar las políticas de conservación y gestión transparentes, basadas en el conocimiento y en los datos de observación de la Tierra.
- Utilizar los conocimientos adquiridos en las áreas protegidas para la planificación y gestión de las áreas protegidas futuras.