

DIABOLO aborda los desafíos sociales, ecológicos y económicos de Europa

La creciente demanda por los recursos forestales requerirá nuevas políticas relacionadas con los bosques en diferentes sectores. Estas políticas exigen información relevante, armonizada, completa, fidedigna y actualizada. Como respuesta a este desafío, el proyecto DIABOLO reúne a 33 socios de instituciones científicas de 25 países europeos, incluyendo expertos en análisis de políticas, inventario forestal y modelización forestal, que tienen vínculos directos con instituciones políticas europeas y nacionales, y otras redes relacionadas.

Los objetivos principales de DIABOLO son:

- i) Fortalecer el marco metodológico para obtener información más precisa, armonizada y oportuna de los inventarios forestales y los sistemas de monitoreo, con el fin de proveer los datos necesarios para los sistemas de información de la UE (SEIS, EFDAC)
- ii) Apoyar el desarrollo de políticas de la UE y procesos internacionales basados en información forestal consistente,
- iii) Utilizar de forma innovadora los datos recopilados sobre el terreno y las aplicaciones espaciales de la CE de los sistemas de observación de la Tierra y de posicionamiento de satélites.



Los objetivos específicos de DIABOLO son:

- i) Identificar las demandas y las lagunas en la provisión de información forestal para diferentes niveles políticos (WP1),
- ii) Desarrollar nuevos modelos para producir información forestal armonizada en toda Europa, basada en Inventarios Forestales Nacionales (IFN) y en datos de teledetección de alta resolución, y producir un sistema de diferentes fuentes para proporcionar estimaciones actualizadas sobre el estado de los ecosistemas forestales (WP2).
- iii) Analizar los IFN y mejorar la disponibilidad y calidad de la información forestal, así como explorar el uso combinado de los datos de IFN y datos procedentes de teledetección para mejorar los métodos de cálculo de indicadores sobre patrones espaciales forestales y sus cambios (WP3),
- iv) Mejorar los sistemas de control de las perturbaciones forestales a escala regional, nacional y europea utilizando los nuevos datos de satélite europeos, proporcionando información casi en tiempo real sobre las perturbaciones forestales (WP4).
- v) Profundizar en la sostenibilidad del suministro de biomasa y las compensaciones entre el suministro de biomasa y otros productos y servicios del ecosistema, utilizando el Modelo Dinámico Forestal Europeo (EFDm) y un modelo de equilibrio del mercado global (GLOBIOM) (WP5),
- vi) Aumentar el impacto de los resultados del proyecto mediante la disseminación de resultados a través de paneles de usuarios finales específicos del WP, talleres regionales y un grupo asesor internacional (WP6).

Las soluciones de DIABOLO serán difundidas, explotadas y comunicadas



