

## Tecnología Field-Map

Field-Map es un sistema para colección de datos de campo. Combina un software SIG flexible con equipos electrónicos para digitalización cartográfica y mediciones dendrométricas.

Field-Map ha sido diseñado principalmente para propósitos de inventario forestal pero tiene funcionalidad para numerosas tareas de colección de datos de campo.



## Identificación de la Empresa

IFER esta formado por dos entes:

IFER-Institute of Forest Ecosystem Research, dedicado a la investigación forestal e IFER-Monitoring and Mapping Solutions, enfocado al desarrollo de la tecnología Field-Map.

### **IFER- Institute of Forest Ecosystem Research, Ltd.,**

Creado el 18th de Mayo de 1994, registro mercantil de Plzen, aparte C, 5091  
Numero de Registro: 00883921  
Numero VAT: CZ00883921

### **IFER-Monitoring and Mapping Solutions, Ltd.,**

Creado el 24 de Mayo de 2005, registro mercantil de Plzen, aparte C, 17306  
Numero de Registro: 26391040  
Numero VAT: CZ26391040

### **Dirección:**

Areal 1. Jilovske a.s.,  
254 01 Jilove u Prahy,  
Republica Checa

[www.ifer.cz](http://www.ifer.cz)  
[www.field-map.cz](http://www.field-map.cz)  
e-mail: [info@ifer.cz](mailto:info@ifer.cz)

tel, fax: +420 241 951 205

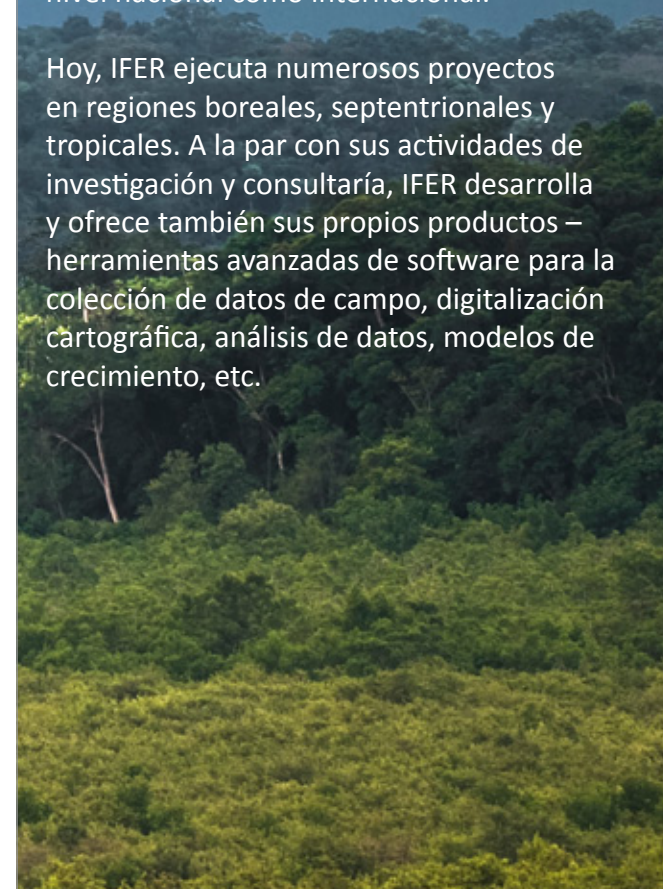
## Institute of Forest Ecosystem Research



El Instituto de Investigación de Ecosistemas Forestales (Por sus siglas en ingles, IFER) es un instituto independiente dedicado a la investigación forestal y su aplicación.

Fue establecido en 1994 y desde entonces ha llevado a cabo mas de un centenar de proyectos bien sea por si mismo o en cooperación con un amplio rango de entidades de investigación y clientes tanto a nivel nacional como internacional.

Hoy, IFER ejecuta numerosos proyectos en regiones boreales, septentrionales y tropicales. A la par con sus actividades de investigación y consultaría, IFER desarrolla y ofrece también sus propios productos – herramientas avanzadas de software para la colección de datos de campo, digitalización cartográfica, análisis de datos, modelos de crecimiento, etc.



## Campo de acción de IFER:

- **Inventario y Monitoreo**

Desarrollo de metodología para inventario forestal, desarrollo de tecnología y software para colección de datos, procesamiento de datos, brigadas de campo.

- **Procesos del Ecosistema y Funciones**

Investigaciones primaria y aplicada en reservas de carbono, balance de nutrientes, sostenibilidad y cambio global, modelamiento y análisis de escenarios, modelos de crecimiento, producción ecológica.

- **SIG y Sensores Remotos**

Análisis geoestadístico multicriterio en bosques y ecología del paisaje.

- **Manejo y Planeación Forestal**

Desarrollo de métodos para bosques estructuralmente ricos, aplicación de inventario estadístico, desarrollo de planes de manejo forestal

- **Ecología Animal**

Biología y ecología animal en el bosque, apoyo en el manejo de la fauna, problemática de ramoneo en bosques.

- **Desarrollo de Software**

Desarrollo de software de acuerdo a las necesidades del cliente, soluciones originales de software para la colección de datos de campo, digitalización cartográfica y análisis, desarrollo de bases de datos y su aplicación, soluciones tecnológicas avanzadas para la medición en campo.

## Proyectos actuales escogidos:

- **Inventario forestal Nacional de Rusia – Suministro de tecnología y apoyo metodológico.**

- **Inventario de Emisiones de Gases de Invernadero para los sectores de Agricultura y LULUCF**

- **Monitoreo de carbono para los proyectos de FACE**

- **Estudio bajo el EEC 2152/2003 legislación forestal para el desarrollo de métodos armonizados para la estimación del secuestro de carbono en bosques Europeos**

- **CzechTerra: Adaptación de la reserva de carbono en el paisaje en relación con el cambio climático.**

- **COST E43: Armonización de Inventarios Nacionales en Europa: Técnicas para Reportes Comunes**

- **TechInLes: Proyecto de cooperación de desarrollo internacional en el campo de los inventarios de ecosistemas forestales, Ucrania**

- **Rehabilitación y desarrollo sostenible de bosques en la comunidad Phong My, Vietnam**

- **Metodología para la plantación del manejo de bosques basado en inventarios forestales**

- **Estudio piloto para el uso de los IFN para la particularización de la información espacial de la diversidad forestal Europea**