Descripción del proyecto IASTracker

Invasive Alien Species Tracker (IASTracker) es una App para localizar especies invasoras, ya sean animales o vegetales, inicialmente sobre Catalunya i Bélgica, pero escalable a cualquier región europea. Las observaciones de los usuarios se pueden visualizar, controlar y gestionar en el geoportal de IASTracker.

Una de las principales razones de la pérdida de biodiversidad en el mundo es la proliferación de especies invasoras exóticas (IAS). Este problema ha sido estudiado durante muchos años y por muchos expertos, instituciones y organizaciones de protección de la naturaleza. Aunque el impacto de las IAS es muy conocido, es difícil saber la expansión, distribución o las primeras apariciones de las especies. Diversos estudios coinciden en que hay que intensificar las medidas preventivas para mejorar el conocimiento de la localización de las IAS y su propagación.

IASTracker pretende llegar a toda clase de público, sean expertos o no, con el objetivo común de contribuir a reducir el impacto en la biodiversidad, en la salud y también en términos económicos que tienen las IAS en nuestro entorno.

La aplicación IASTracker está preparada para funcionar offline, de este modo cuando el usuario no tenga conexión a la red de datos, podrá seguir localizando especies, siempre y cuando se haya descargado las fichas de las especies desde la aplicación.

Las IAS que los usuarios podrán localizar con la aplicación IASTracker son fácilmente identificables y han sido seleccionadas por tener un gran impacto en la biodiversidad, la economía o la salud de les personas. Está previsto que se vayan añadiendo nuevas IAS y nuevas regiones a lo largo de la evolución del proyecto.

IASTracker es uno de los prototipos ganadores de la primera convocatoria para Apps innovadoras en dominios ambientales y sociales de MYGEOSS, promovido por Joint Research Centre (JRC) de la Comisión Europea, que nos ha facilitado la financiación económica para su ejecución. MYGEOSS es un proyecto de dos años para desarrollar sistemas de observación de la tierra basados en aplicaciones gratuitas de Internet para informar a los ciudadanos sobre los cambios que se están produciendo en su entorno.

Si estás interesado en colaborar con IASTracker ponte en contacto con nosotros: [info@iastracker.ic5team.org](mailto:info@iastracker.ic5team.org)

Recursos

Los principales recursos utilizados en la preparación de les fichas del las IAS han sido:

CABI, 2015. Invasive Species Compendium. Wallingford , UK: CAB International. [www.cabi.org/isc](http://www.cabi.org/isc)

Global Invasive Species Database (<http://www.issg.org/database>)

Department of Territory and Sustainability, environment and sustainability office, 2015. <http://mediambient.gencat.cat/ca>

Harmonia database 2015, Belgian Forum on Invasive Species, from: <http://ias.biodiversity.be>

Si es necesario, al pie de les fichas se indica con más detalle las fuentes consultadas.

Citación

En caso necesario, se puede citar IASTracker con el texto:

IASTracker, any. Invasive Alien Species Tracker [www.iastracker.ic5team.org](http://www.iastracker.ic5team.org)

Agradecimientos

Esta aplicación ha sido desarrollada en el proyecto MyGEOSS, el cual ha recibido la financiación del programa de Investigación e innovación de Horizon 2020 de la Unión Europea.

El JRC, o en su caso la Comisión Europea, no podrán ser considerados como responsables de los daños directos e indirectos, fortuitos, consecuentes o otros daños, incluyendo pero no limitados a la perdida de datos, la perdida de beneficios, o otras pérdidas financieras derivadas del usos de esta aplicación, o la imposibilidad de usarla, incluso si el JRC es notificado de la posibilidad de estos daños.

Agradecimientos a la Unión Europea y a la colaboración del Instituto Cartográfico y Geológico de Cataluña.

