



eeiko

Aplicación multiplataforma para el control de las especies de flora exótica invasora y su utilidad en la restauración fluvial

02 METODOLOGÍA PARA SU UTILIZACIÓN

La herramienta se divide en tres usuarios: ciudadano, validador y gestor. El CIUDADANO accede al módulo de "NUEVA CITA" registrándose gratuitamente. Desde aquí da de alta sus citas y visualiza las validadas, que pronto estarán en HYPERLINK "http://www.gbif.es" www.gbif.es. El validador y gestor acceden a la herramienta previo pago de una tarifa que depende del uso. El GESTOR accede a capas temáticas y a los formularios de creación de actuaciones, digitalización de polígonos de actuación, formularios de seguimiento y módulo de consultas sencillas y múltiples. Se centraliza la información sobre las actuaciones de control y seguimiento, obteniéndose así resultados globales de la cuenca, con datos totales de costes-beneficio, y grado de éxito, dando cumplimiento a los requerimientos del Reglamento europeo. Los usuarios pueden, si es de interés, compartir y visualizar toda la información asociada a una misma cuenca.

03 EJEMPLO PRÁCTICO

Se ilustra un ejemplo práctico de utilización de EEIKO en un tramo del río Urumea en Gipuzkoa:

1. Volcado en EEIKO de la cartografía de invasoras
2. Definición y digitalización de los polígonos de actuación y seguimiento.
3. Planificación de la actuación: coste, superficie, nº personas implicadas en el tratamiento, si es objeto de restauración o no, y el porcentaje de cobertura de las autóctonas y las autóctonas, para su uso en las labores de seguimiento.
4. Activación del sistema de alerta, de tal manera que si cualquier persona detecta un brote de una de las plantas invasoras sobre las que se ha actuado y se da de alta como cita en EEIKO, de manera inmediata le llega un aviso al gestor.
5. Planificación y labores de seguimiento.

(El ejemplo proviene del Anteproyecto de Recuperación del Hábitat de Ribera del Río Urumea en el Polígono de Eziago (T.M. de Hernani), redactado por Basoinsa S.L. (año 2012), en el marco del proyecto BIDUR de cooperación transfronteriza INTERREG IV A POCTEFA, entre la Diputación Foral de Gipuzkoa, el Gobierno de Navarra y el Consejo General de los Pirineos Atlánticos.)

01 DESCRIPCIÓN DE LA HERRAMIENTA

EEIKO permite de una manera rápida y sencilla cartografiar las especies invasoras presentes en las zonas de ámbito fluvial, así como en otros ecosistemas, planificar las actuaciones y llevar a cabo un seguimiento de las mismas. Además incluye un sistema de alerta temprana.

04 CONCLUSIONES

EEIKO gestiona los datos espaciales de control de invasoras, permite acceder a la información existente sobre plantas invasoras, su propagación, ecología e historial de invasión.

Se obtienen datos globales sobre la superficie de actuación, consultas de las plantas sobre las que se ha actuado a nivel de cuenca, término municipal, espacio protegido, etc, rentabilidad del tratamiento, permite el intercambio de buenas prácticas.

Es muy versátil, pudiéndose adaptar para el seguimiento y control de fauna invasora y su alerta temprana.

Da cumplimiento al Reglamento (UE) Nº 1143/2014 del Parlamento Europeo y del Consejo de 22 de octubre de 2014 sobre la prevención y la gestión de la introducción y propagación de especies exóticas invasoras.



LAS INVASORAS BAJO CONTROL



www.eeiko.es

Cristina Arcocha Azcue ¹ Juan Antonio Campos Prieto ² Mercedes Herrera Gallastegui ² Amador Prieto Fernández ³ Lino Sánchez-Mármol Gil ¹ Mikel Sarriegi Etxezarreta ¹

¹ BASOINSA S.L. Ingeniería medioambiental (carcocha@basoinsa.com)

² Departamento de Biología Vegetal y Ecología, Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU

³ Botánico



facebook.com/eeiko.plantasinvasoras



twitter.com/EEIKO_es



eeiko@basoinsa.com



www.eeiko.es