

[Español comienza abajo.] [English starts here.]

REQUEST FOR EXPRESSIONS OF INTEREST
for the Development of Tools for the IABIN Invasive Information Network (I3N)

Dear Focal Points, I3N Leads, Friends of IABIN, I3N workshop participants and others interested in I3N:

We are now identifying individual consultants interested in working on two small (US \$ 5,000 - 10,000) OAS contracts to develop I3N tools for risk and pathways analyses.

1) Development of a Risk Analysis Tool for the IABIN Invasive Information Network (I3N). 6 months (March - August 2007). Given the technical difficulties and costs associated with the control of IAS once they have become established, early detection, prevention, and control are key concerns in management. Risk analysis evaluates the risk of introducing a species to a country, region or ecosystem, as well as the risk of a species that has been already introduced but that is not yet established. The risk analysis tool funded by this contract will allow the direct application of I3N and other data to guide management actions by enabling governments to determine management priorities, and will be incorporated into a template document for developing national IAS strategies. The risk analysis tool and related user-manual will be made available as a user-friendly software tool in Spanish and English. It will draw directly from the *I3N Database* template and *I3N Web Interface*, and will be designed so as to be easily adaptable and customizable by any IABIN country. The tool will include, at a minimum, a protocol that can be adapted by any IABIN country, with questions about biological and environmental characteristics that assign points according to a risk level; a set of variables about IAS, based on the *I3N Database* fields; and an index that combines those variables in a measure of risk of introduction or expansion.

2) Development of a Pathway Analysis Tool for the IABIN Invasive Information Network (I3N). 6 months (March - August 2007). Given the technical difficulties and costs associated with the control of IAS once they have become established, early detection, prevention, and control are key concerns in management. Globalization has increased the movement of species along certain "pathways". Since most countries do not have sufficient resources to invest in intensive border control or controlling movement of species within their borders, pathways analysis could help prioritize actions. The pathways tool funded by this contract will allow the direct application of I3N and other data to guide management actions by enabling governments to determine management priorities. The pathways tool and related user-manual will be incorporated into a template document for developing national IAS strategies. It will draw directly from the *I3N Database* template and *I3N Web Interface*, and will be designed in Spanish and English so as to be easily adaptable and customizable by any IABIN country. The tool will include, at a minimum, a guide for identifying the countries and regions with which any given country has intense commerce; a list of pathways within and to each country, with their associated vectors; and a protocol combining the above to support country governments in border control, the containment of previously introduced species, and other prevention strategies.

If you know an expert in invasive species who is well qualified for one of these activities, please ask that expert to forward her or his resume, and a letter of interest that addresses the qualifications listed below, to me (agrosse@usgs.gov) and to Carolina Pena (cpena@oas.org), before 17 February 2007. Note that, according to GEF rules, government officials are not eligible for these contracts. Minimum requirements for the consultants are:

- Understanding of IAS issues at the global or regional level

- Professional contacts in national and international organizations, governmental agencies, and non-governmental organizations working on IAS or related matters
- Understanding of the theoretical aspects of IAS early detection, rapid response, risk analysis and pathways assessments and a background in developing protocols or applications in at least one of these areas; PhD in biology or related field is preferred
- At least five years experience working with invasive species on the ground and with policy-makers in at least three countries of the Western Hemisphere
- Fluent in English and Spanish, with an extensive command of specialized (IAS-related) vocabulary in both languages
- Knowledge of I3N tools, particularly the *I3N Database* template and *I3N Web Interface*
- Knowledge of biological informatics, particularly as it relates to IAS, and sufficient IT knowledge to develop these tools or to supervise development by an IT specialist as part of this contract

Please forward this announcement to others who might be interested.

Best Regards,

Andrea Grosse, I3N Manager

[Español comienza aquí.]

PEDIDO PARA EXPRESIONES DE INTERES
para el Desarrollo de Herramientas para la Red IABIN de Información sobre Especies Invasoras
(I3N)

Estimados Puntos Focales, Líderes de I3N, Amigos de IABIN, participantes en los talleres de I3N y otros interesados en I3N:

Estamos identificando consultores interesados en trabajar en dos pequeños (US \$ 5,000 - 10,000) contratos de la OEA para desarrollar herramientas de I3N para los análisis de riesgo y de vías de dispersión.

1) Desarrollo de una Herramienta de Análisis de Riesgo para la Red IABIN de Información sobre Especies Invasoras (I3N). 6 meses (marzo - agosto 2007). Dadas las dificultades técnicas y los costos asociados con el control de especies exóticas invasoras (EEI) una vez que están establecidas, la detección temprana, prevención y control son problemas claves para el manejo. El análisis de riesgo evalúa el riesgo de introducción de una especie a un país, región o ecosistema, así como el riesgo de una especie ya introducida pero todavía no establecida. La herramienta de análisis de riesgo financiada por este contrato permitirá la aplicación directa de datos de I3N y otros para guiar el manejo de acciones permitiendo a los gobiernos determinen sus prioridades de manejo, y será incorporada a un documento de base para la elaboración de estrategias nacionales sobre EEI. La herramienta y el manual de usuarios relacionado estarán disponibles como una herramienta software de uso amigable en español e inglés. Tomará información directamente del *Modelo de Base de datos de I3N* y de la *Interfase Web de I3N*, y estará diseñada de tal forma que podrá ser adaptada y personalizada fácilmente por cualquier país en IABIN. La herramienta incluirá, como mínimo, un protocolo que puede ser adaptado por cualquier país en IABIN, con preguntas sobre características biológicas y ambientales que asignarán un puntaje de acuerdo al nivel de riesgo; una serie de variables sobre EEI, basadas en los campos de la *Base de datos de I3N*; y un índice que combine esas variables en una medida

de riesgo de introducción o expansión.

2) Desarrollo de una Herramienta de Análisis de vías de dispersión para la Red IABIN de Información sobre Especies Invasoras (I3N). 6 meses (marzo - agosto 2007). Dadas las dificultades técnicas y los costos asociados con el control de especies exóticas invasoras (EEI) una vez que están establecidas, la detección temprana, prevención y control son problemas claves para el manejo. La globalización ha aumentado el movimiento de especies a lo largo de ciertas vías de dispersión. Como muchos países no tienen los recursos para invertir en control intensivo de fronteras o controlar el movimiento de especies dentro de sus fronteras, el análisis de vías de dispersión podría ayudar a priorizar acciones. La herramienta de análisis de vías de dispersión financiada por este contrato permitirá la aplicación directa de datos de I3N y otros para guiar acciones permitiendo que los gobiernos determinen sus prioridades de manejo, y será incorporada a un documento de base para la elaboración de estrategias nacionales sobre EEI. La herramienta y el manual de usuarios relacionado tomarán información directamente del *Modelo de Base de datos de I3N* y de la *Interfase Web de I3N*, y estará diseñada en español e inglés de tal forma que podrá ser adaptada fácilmente por cualquier país en IABIN. La herramienta incluirá, como mínimo, una guía para identificar los países y regiones con los cuales un país dado tiene comercio intensivo; una lista de vías de dispersión dentro de y hacia cada país, con sus vectores asociados; y un protocolo que combine lo mencionado para apoyar los gobiernos nacionales en el control de fronteras, la contención de especies ya introducidas y otras estrategias de prevención.

Si usted conoce a un especialista en especies invasoras con buenas calificaciones para una de estas actividades, por favor pídale que envíe su currículum, junto con una carta de interés que atienda a las calificaciones descritas a seguir, a mí (agrosse@usgs.gov) y a Carolina Pena (cpena@oas.org), antes del 17 de febrero de 2007. Tome nota que, de acuerdo a las reglas del GEF, funcionarios de los gobiernos no pueden ser recipientes de estos contratos. Los requisitos mínimos para los consultores son los siguientes:

- Conocimiento de los asuntos relacionados a las EEI a nivel global o regional
- Contactos profesionales en organizaciones nacionales e internacionales, agencias gubernamentales, y organizaciones no gubernamentales que trabajan en EEI o materias afines
- Conocimiento de los aspectos teóricos de la detección temprana de EEI, respuesta rápida, análisis de riesgo y de vías de dispersión, y antecedentes en el desarrollo de protocolos o aplicaciones en por lo menos una de estas áreas; se prefiere un Ph.D. en biología o campo relacionado
- Por lo menos cinco años de experiencia de trabajo en especies invasoras en el campo y con creadores de políticas en por lo menos tres países del Hemisferio Occidental
- Fluidez en inglés y español, con un conocimiento extensivo del vocabulario especializado (relacionado a EEI) en ambos idiomas
- Conocimiento de las herramientas de I3N, particularmente *Modelo de Base de Datos de I3N* y la *Interfase Web de I3N*
- Conocimiento de la informática biológica, particularmente en relación a EEI, y suficiente conocimiento de la tecnología de información para desarrollar estas herramientas o para supervisar a un especialista en la tecnología de información como parte del contrato

Por favor envíe este anuncio a otras personas que podrían estar interesadas.

Atentamente,

Andrea Grosse, Administradora de I3N