

TÉRMINOS DE REFERENCIA, PERFIL, RESPONSABILIDADES, DEL INVESTIGADOR ESPECIALISTA EN BIOSEGURIDAD Y ANÁLISIS DE RIESGO AMBIENTAL DEL PROYECTO PNUD-CIBIOGEM.

Contenido:

- Antecedentes
- Objetivos
- Instituciones involucradas
- Actividades y metodología de trabajo
- Contenidos del informe (productos)
- Duración del contrato
- Perfil del Especialista
- Criterios de análisis y evaluación

Antecedentes

El proyecto llamado ***Continuación de la creación de capacidades institucionales y técnicas para la toma de decisiones en materia de bioseguridad***, se lleva a cabo por el Gobierno de México y el PNUD y es financiado por recursos propios de la Comisión Intersecretarial de Bioseguridad y Organismos Genéticamente Modificados (CIBIOGEM). Este proyecto abarca, entre otras, una serie de acciones relacionadas con el desarrollo de capacidades para el Análisis de Riesgo que apoyarán aspectos de evaluación y manejo del riesgo ambiental asociado a la liberación de organismos genéticamente modificados (OGMs) al ambiente.

Dos de los componentes centrales en el Análisis de Riesgos son la evaluación y el manejo del riesgo que sirven para fundamentar la toma de decisiones relativas a la liberación al ambiente de OGMs. Estos componentes deben desarrollarse con base en evidencia científica, con un enfoque precautorio y de acuerdo a los procedimientos y metodologías internacionales reconocidas, pero también tomando en cuenta las condiciones particulares de un país megadiverso y centro de origen y de diversidad de varios cultivos, como lo es México. Para que el desarrollo de esta actividad ocurra de una manera sistemática, consistente, inclusiva y transparente es muy apropiado el uso de protocolos o guías para la evaluación y el manejo del riesgo.

La SEMARNAT a través del Instituto Nacional de Ecología ha trabajado en conjunto con el Subcomité Especializado de Medio Ambiente, en la elaboración de un Protocolo de Análisis de Riesgo para la Liberación de Organismos Modificados Genéticamente en el Medio Ambiente que incluye además un programa en línea conocido como AROMMA.

Otra parte medular del proyecto incluye el monitoreo y el muestreo en campo así como la implementación de metodologías para la detección e identificación de OGMs, con el propósito de establecer los riesgos de flujo genético entre cultivos modificados y sus variedades convencionales y parientes silvestres.

La contratación de un Investigador Especialista en Bioseguridad y Análisis de Riesgo coadyuvará en el avance y desarrollo de las tareas relacionadas con la implementación del protocolo de evaluación del riesgo para apoyar las recomendaciones que realiza el INE sobre la liberación al ambiente de OGMs. Por lo anterior es de primordial importancia contar con un profesionalista que se dedique de tiempo completo al apoyo de este aspecto sumamente relevante.

Objetivos

- Fortalecer la capacidad de prevención, manejo y control de los riesgos asociados a la liberación al ambiente de OGMs mediante la implementación y aplicación de metodologías para la evaluación y el manejo de riesgo ambiental.

Instituciones involucradas

La coordinación de estas actividades corresponde al Instituto Nacional de Ecología de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, específicamente a la Coordinación del Programa de Bioseguridad. Estarán también involucradas las instituciones que conforman el Subcomité Especializado de Medio Ambiente (SEMA), órgano de apoyo del sector ambiental y del Comité Técnico de la CIBIOGEM.

Actividades y metodología de trabajo

- Mantener actualizadas las referencias bibliográficas y en línea sobre las metodologías empleadas para la evaluación del riesgo, con especial énfasis en la liberación al ambiente de organismos genéticamente modificados.
- Mantener las referencias en una base de datos adecuada para su uso en las actividades de evaluación del riesgo.
- Colaborar con la implementación del Protocolo para la evaluación y manejo del riesgo de manera acorde con las necesidades del país.
- Apoyar en las actividades de monitoreo, muestreo, detección e identificación de OGMs en campo.

- Apoyar y participar en las actividades del Subcomité Especializado de Medio Ambiente (SEMA). Así como atender solicitudes de información requerida por los integrantes del SEMA para la evaluación e integración de recomendaciones.
- Proponer, impulsar y participar en proyectos de investigación que permitan evaluar el manejo adecuado de riesgos al ambiente y a la biodiversidad por el uso de OGMs así como para la conservación de recursos genéticos de importancia para el país.

Contenidos del informe (productos)

- Reporte mensual de actividades y avances.
- Implementación del protocolo de evaluación y manejo de riesgo ambiental para la liberación de organismos genéticamente modificados.
- Contribuir en el proceso aplicación y análisis de riesgo a partir del protocolo de evaluación de riesgo ambiental con que cuenta el INE.
- Base de datos de referencias y consultas relativas a la evaluación de riesgo.

Duración de la contratación

- Cuatro meses, prorrogables a 12 meses más.

Perfil del Especialista

Características del Investigador Especialista en Bioseguridad y Análisis de Riesgo Ambiental

1. Requisitos mínimos (criterios de elegibilidad)

- a) Doctorado titulado en disciplinas relacionadas con las ciencias naturales: Biología, Ecología, Manejo de Recursos Naturales o Agronomía.
- b) Cinco o más años de experiencia profesional en áreas de investigación relevantes para el proyecto (ecología o biología molecular, genética de poblaciones y flujo génico).
- c) Capacidad demostrada de publicar resultados de investigaciones en revistas arbitradas.
- d) Tener habilidades excelentes en comunicación en español (por escrito, verbal e interpersonal) y fluidez (escrita y verbal) en inglés.
- e) Disponibilidad para viajar ocasionalmente, para aprender nuevas aplicaciones y para adaptarse a condiciones difíciles de trabajo.

2. Requisitos preferenciales (criterios de selección):

- a) Conocimiento general de la problemática de la liberación de OGM al ambiente y medidas de bioseguridad.
- b) Conocimiento de las políticas y marco legal de la bioseguridad en el ámbito nacional e internacional.
- c) Tener experiencia en el manejo de ordenadores y paquetería como: Word, Excel, Powerpoint, Genemapper, SPAGEDI, paquetería de análisis estadísticos y búsquedas en Internet.
- d) Tener la capacidad de establecer relaciones cordiales con los organismos de gestión técnica-administrativa del proyecto.
- e) Tener capacidad de transmitir conocimientos y comprender planteamientos lógicos y numéricos; tener pensamiento claro, sentido común y entusiasmo.
- f) Reconocimiento de trayectoria académica y científica.

Otros requerimientos

Disponibilidad de radicar en el área metropolitana de la Ciudad de México.

Responsabilidades Generales del Investigador Especialista en Bioseguridad y Análisis de Riesgo Ambiental

- Recopilar y procesar información bibliográfica y electrónica sobre protocolos de análisis de riesgo ambiental.
- Gestionar los insumos para la elaboración de protocolos de riesgo ambiental.
- Colaborar en la elaboración de protocolos de evaluación y manejo de riesgos.
- Apoyar en el monitoreo, colecta e identificación de presencia de OVM en regiones estratégicas del país. Colaborar en la publicación de resultados de estas investigaciones.
- Proponer, impulsar y participar en proyectos de investigación que permitan evaluar el manejo adecuado de riesgos al ambiente y a la biodiversidad por el uso de OGMs así como para la conservación de recursos genéticos de importancia para el país.

Responsabilidades Específicas del Investigador Especialista en Bioseguridad y Análisis de Riesgo Ambiental

- Comparación, análisis sistemático y adecuación de protocolos de análisis de riesgo ambiental a las condiciones de México
- Elaborar los informes trimestrales y anuales (estado de avance) para el Instituto Nacional de Ecología y para el Coordinador del proyecto PNUD-CIBIOGEM..
- Participar en la elaboración de reportes de investigación y de avances del trabajo.

Remuneración

Veinte mil pesos mensuales más seguro de gastos médicos mayores.

Sede

El Investigador Especialista en Bioseguridad y Análisis de Riesgo Ambiental tendrá su oficina en el Instituto Nacional de Ecología en México, D.F.. Hará los viajes necesarios a los lugares donde se desarrollen los monitoreos y colectas planeadas.

Evaluación

Las funciones del Investigador Especialista en Bioseguridad y Análisis de Riesgo Ambiental serán evaluadas mensualmente por el Instituto Nacional de Ecología.

Criterios de análisis y evaluación

Para propósitos de evaluar candidatos se considerarán solamente los candidatos que posean los requisitos enunciados en los incisos de a) a e); a los candidatos elegibles se les calificará como se señala en la sección Criterios de selección del Especialista en Evaluación de Riesgos.

Calendario

Inicio de la Convocatoria:	21 de agosto del 2006
Recepción de solicitudes (<i>Curricula</i>):	21 de agosto al 24 de agosto 2006, hasta las 17:00 hrs.
Cierre de la convocatoria:	24 de agosto del 2006 a las 18:00hrs
Entrevistas:	25 de agosto de 2006
Inicio de labores:	1 de septiembre del 2006

Participación

Los interesados deberán enviar su *curriculum vitae* al Instituto Nacional de Ecología, Periférico Sur 5000. 5° piso Col. Insurgentes Cuicuilco. C.P. 04350 en México D.F. antes del cierre de la convocatoria. Dirigido para su atención a la Dra. Sol Ortiz, o bien por correo electrónico a la Srita. Claudia Hoyos a la dirección choyos@ine.gob.mx.

Los candidatos seleccionados a partir de su CV serán entrevistados por el Comité de Selección para lo cual deberán presentarse con los documentos probatorios respectivos y copia del acta de nacimiento en el INE el día 25 de agosto a la hora que se les indique.