



Instituto de Verano del IAI sobre cambios en el uso y cobertura del suelo en la Región Amazónica: Patrones, Procesos y Posibles Escenarios

Cachoeira Paulista, Brasil, 12-24 de octubre de 2003

El Instituto Interamericano para la Investigación del Cambio Global (IAI) y el Instituto Nacional de Investigaciones Espaciales (INPE)/Centro de Previsión del Tiempo y Estudios Climáticos (CPTEC) realizarán conjuntamente el Instituto de Verano sobre Cambios en el uso y cobertura del suelo en la Región Amazónica: patrones, procesos y posibles escenarios. Esta actividad es co-organizada junto al Experimento Biosfera-Atmósfera a Gran Escala en Amazonia (LBA).

Objetivos: El objetivo principal del instituto es fomentar y agilizar interacciones más sólidas entre grupos académicos, actores sociales involucrados, y tomadores de decisiones de los países que comparten la Amazonia con respecto a teorías, modelos, métodos, políticas de estado, iniciativas locales para capturar los beneficios y mitigar los impactos sociales y ambientales negativos del cambio en el uso y cobertura del suelo.

Objetivos programáticos:

1. Ofrecer a los participantes un marco teórico y metodológico para una mejor comprensión del Cambio en el Uso y Cobertura del Suelo (LUCC) y algunos de los impactos ambientales y socioeconómicos de la región Amazónica;
2. Reproducir nueva información científica sobre la evolución del LUCC y sobre la relevancia, eficacia y eficiencia de las iniciativas políticas y de investigación existentes;
3. Construir relaciones y mejorar la comunicación entre los científicos de las áreas natural y social, administradores de recursos, tomadores de decisiones y otros profesionales, y maximizar el uso de los mecanismos de capacidades existentes.

Objetivos Institucionales:

1. Desarrollar una red cooperativa de profesionales en la región Amazónica que puedan intercambiar conocimiento y experiencia en futuras actividades, compartir datos y promover el intercambio y capacitación de profesionales locales como también el desarrollo de cooperativismo entre gobiernos y comunidades;
2. Conectar los profesionales e instituciones locales y regionales de la región Amazónica con iniciativas y redes de otras organizaciones dedicadas al mismo tema (por ej. IAI, LBA, entre otros);
3. Informar a los profesionales locales y regionales de las oportunidades de financiamiento disponibles para apoyar proyectos que traten sobre LUCC y temas asociados en la región.

Coordinadores del Programa:
Stephen G. Perz
Departamento de Sociología

Universidad de Florida
Gainesville FL, USA

Diógenes Alves
INPE
São José dos Campos, SP, Brasil

Coordinadores Generales:
Carlos Nobre
Director
INPE/CPTEC
Cachoeira Paulista, SP, Brasil

Marcella Ohira Schwarz
Oficial de Comunicaciones, Capacitación y Difusión
Instituto Interamericano para la Investigación del Cambio Global (IAI)

Regina Luizão
Presidente del Comité de Educación y Capacitación del LBA
LBA/CPTEC

Programa: Los organizadores del Instituto han desarrollado un programa que podría ser de interés para muchos profesionales que provengan de las ciencias sociales y naturales y profesionales tales como administradores de recursos, formuladores de políticas y tomadores de decisiones involucrados en las múltiples dimensiones del Lucc en la región amazónica.

El programa incluye conferencias a cargo de los organizadores y un panel de disertantes invitados, actividades y discusiones grupales orientadas a la resolución de problemas, trabajo de laboratorio en el procesamiento de imágenes satelitales y un trabajo de campo de un fin de semana.

El instituto focaliza su programa en varios temas relacionados con el cambio en el uso y cobertura del suelo en la región Amazónica. Se comenzará con conferencias sobre patrones, procesos y consecuencias del cambio en el uso y cobertura del suelo a fin de lograr una base común para todos los participantes. Estos coloquios se concentrarán en las teorías acerca de por qué se produce el cambio en el uso y cobertura del suelo, enfatizando los aspectos de escala e institucional. También se discutirán técnicas para el modelado del cambio en el uso y cobertura del suelo, destacando sus implicaciones para los posibles futuros escenarios. Se continuará con la observación y modelado de patrones del cambio en la cobertura del suelo, con especial atención en el procesamiento de imágenes satelitales para que los participantes puedan experimentar el valor de la tecnología y métodos de los sensores remotos. Al final de la primera semana, los participantes tomarán imágenes de la región del Valle de Paraíba para ejercicios de controles de terreno y discusiones acerca de los desafíos de identificación de la cobertura del suelo basada en imágenes satelitales.

Durante la segunda semana, el programa retomará el tema de por qué se produce el cambio en el uso y la cobertura del suelo, esta vez haciendo énfasis en las necesidades actuales de investigación y de aplicaciones en las políticas. Para este fin se brindarán conferencias centradas en las críticas y debates sobre la base actual de conocimiento, y discusiones acerca de cómo tratar las limitaciones en la investigación. En la segunda semana se incluirán discusiones de propuestas de políticas e iniciativas locales, y los participantes harán sus propias contribuciones, permitiéndoles comparar experiencias para ver si los éxitos locales podrían ser llevados a otras escalas y aplicados en otros lugares. Estas discusiones incluirán ejercicios de planificación de escenarios donde los organizadores y los participantes sugieran y examinen los distintos escenarios posibles sobre los impactos de las nuevas políticas o iniciativas locales concernientes al cambio del uso y cobertura del suelo en distintos lugares de la Amazonia. El instituto concluirá con una breve conferencia revisando los puntos clave para las actividades futuras seguida por una

discusión abierta de los participantes sobre sus objetivos y actividades futuras con respecto a lo visto en el instituto.

Al ofrecer una base común de experiencias a los participantes de los países que comparten la región Amazónica, el instituto busca fomentar y agilizar futuras interacciones sobre investigación, políticas e iniciativas locales para un mejor conocimiento y manejo de los cambios en el uso y cobertura del suelo.

A quiénes está dirigido: Actores sociales involucrados, tomadores de decisiones, investigadores que trabajen en LUCC, sus impactos y mitigación por parte de los países que comparten la región Amazónica que sean miembros del IAI (Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela), especialmente una combinación de participantes que tengan el siguiente perfil:

Perfil de los participantes:

- Académicos que trabajen en el estudio de la ocupación reciente en la región amazónica, evaluación del cambio en el uso y cobertura del suelo y sus impactos en la región. Se espera que tengan publicaciones en el campo de investigación con referato y que tengan un real interés en la investigación multidisciplinaria en el tema;
- Estudiantes graduados realizando su maestría, doctorado o post-doctorado que trabajen en temas vinculados al LUCC en la región Amazónica. Los estudiantes deben tener un propuesto de tesis aprobado en temas relacionados al instituto;
- Tomadores de decisiones e individuos vinculados a organizaciones gubernamentales y no gubernamentales que trabajen en la evaluación del cambio en el uso y cobertura del suelo y sus impactos en la región Amazónica, o en la organización de la sociedad civil para la solución de problemas específicos de la región. En este caso, los participantes deben mostrar un registro de su trabajo en la formulación y/o implementación de políticas gubernamentales, en la fundación o administración de organizaciones No Gubernamentales o en el desarrollo de proyectos que evalúen el impacto de la ocupación humana en la Amazonia.

Nos gustaría alentar especialmente la participación de profesionales que estén trabajando en la región Amazónica sobre sectores socioeconómicos de importancia tales como agricultura, ganadería, deforestación, urbanización, turismo, etc., ya sea desde organizaciones gubernamentales o no gubernamentales, asociaciones rurales, industrias así como jóvenes científicos de las ciencias sociales o naturales que trabajen en la aplicación de la información científica en los procesos de formulación de políticas del sector público y/o privado.

Requisitos de idioma y conocimientos de computación: El Instituto será realizado en español; por lo que los participantes deben tener suficiente dominio del idioma. También es recomendable que posean conocimientos de portugués e inglés. Los participantes deberán poseer dominio básico de computación.

Requisitos para postularse:

- Ser ciudadano o residente permanente de uno de los países miembros del IAI que compartan la región Amazónica (Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela);
- Trabajar con un contrato oficial en una institución dedicada a la administración de recursos, política o investigación sea o no gubernamental; universidad o centro de investigación en cualquiera de los países miembros del IAI en la región Amazónica;
- Ser como mínimo un Bachelor en un campo vinculado a las áreas a ser cubiertas por el instituto;
- Mínimo de 3 años de experiencia laboral en las áreas del instituto.

Apoyo Financiero: Hay un número limitado de becas disponibles. Las solicitudes para apoyo financiero serán evaluadas caso por caso y será tomada en cuenta la experiencia profesional y

académica, la relevancia del trabajo desarrollado en relación al instituto de Verano como así también el balance temático y regional

Alentamos a las organizaciones nacionales/internacionales y no gubernamentales interesadas financiar total o parcialmente a sus propios participantes en este curso siempre y cuando puedan demostrar los beneficios de esta capacitación en sus programas y actividades.

Postulación – Cómo postular: los postulantes deben presentar los siguientes documentos:

1. Formulario de Postulación (ver formulario adjunto);
2. Curriculum Vitae Breve (menos de 3 páginas – páginas adicionales no serán tenidas en cuenta);
3. Carta de Aval Institucional del Empleador o institución académica (en caso de estudiante enrolado en programa de postgrado). La carta debe mostrar el aval del empleador para la participación del postulante en el Instituto de Verano;
4. Antecedentes Académicos: Diploma de Bachelor como mínimo en un campo vinculado a las áreas a ser cubiertas por el curso;
5. Carta de recomendación del supervisor (para profesionales) o consejero académico (para estudiantes de postgrado en niveles de Maestría, doctorado y Postdoctorado);
6. Aptitud física para desempeñarse en el curso (certificado médico reciente);

Se requiere asistencia obligatoria de dos semanas y participación en todas las actividades del programa del curso.

Fecha límite para postulación: todos los documentos de la postulación deben ser recibidos antes del 3 de Sept. de 2003 en la Dirección Ejecutiva del IAI. Las postulaciones que lleguen después de esa fecha o incompletas (por ej. i.e., que falte alguna información) no serán consideradas. Los postulantes serán informados sobre la selección (vía e-mail o fax) hacia el 8 de setiembre de 2003.

Las postulaciones pueden ser enviadas por correo o electrónicamente.

Las postulaciones por correo deben ser enviadas a la siguiente dirección:

IAI Directorate

Ref.: Application to the IAI Summer Institute on LUCC

Ave. dos Astronautas, 1758

12227-010 São José dos Campos, SP

BRAZIL

Las postulaciones electrónicas deben ser enviadas a la Dirección del IAI al siguiente e-mail si-lucc@dir.iai.int. La postulación completa debe incluir archivos escaneados de toda la documentación solicitada en la sección de postulación, incluyendo firmas en formato PDF. Por favor, utilice la siguiente norma para nombrar sus archivos: `YYY_FILE1.PDF`, `YYY_FILE2.PDF`, `YYY_FILE"N".PDF`, donde YYY son las iniciales de su nombre (ejemplo: Jose Luis Sanchez: `JLS_FILE1.pdf`, `JLS_FILE2.pdf`, note que el documento 1 en el formulario de postulación; el documento 2 es la carta de aval institucional del empleador o institución académica y así sucesivamente.

Website del Instituto de Verano del IAI: Para mayor información sobre el Instituto por favor visite esta página

www.IAISummerInstitutes.iai.int