



## Curso: Monitoreo de Biodiversidad para Profesionales en Conservación y Desarrollo

27 de Mayo - 2 de Junio, 2018

### Introducción:

Actualmente los grandes proyectos de desarrollo vienen implementando estrategias de biodiversidad que demuestran que la conservación y el desarrollo pueden tener objetivos comunes. Los Programas de Monitoreo y Evaluación de Biodiversidad (BMAP) son parte de esta estrategia y proveen información relevante para la toma de decisiones. Asimismo, los BMAPs contribuyen con la implementación de la Jerarquía de la Mitigación, la cual consiste en evitar, minimizar, restaurar y compensar los impactos ambientales negativos de los proyectos. Sin embargo, diseñar un BMAP que sea costo-eficiente, estadísticamente robusto y relevante para un hábitat, puede resultar todo un desafío.

El [Centro para la Conservación y Sustentabilidad](#) (CCS) del Instituto Smithsonian viene diseñando e implementando Programas de Monitoreo de Biodiversidad en diferentes ecosistemas del Perú, integrando la conservación de biodiversidad en las prioridades de desarrollo. Uno de los objetivos principales del CCS es la formación de profesionales. En ese sentido, el CCS ha desarrollado el Curso: “Monitoreo de Biodiversidad para Profesionales en Conservación y Desarrollo” para capacitar profesionales en el diseño e implementación de BMAPs a través de la implementación de buenas prácticas de monitoreo y gestión de la biodiversidad.

En este curso, los participantes aprenderán a desarrollar el marco conceptual de un BMAP, a definir el momento en que se necesita un BMAP, y a estructurar un programa sólido de monitoreo que facilite la toma de decisiones en temas de gestión ambiental. Asimismo, aprenderán cómo relacionar los monitoreos con las prioridades y objetivos de los proyectos de desarrollo, seleccionando el tipo de monitoreo adecuado para cada situación, y diseñando e implementando los protocolos de monitoreo. El diseño de un protocolo de monitoreo incluye desde la formulación de la pregunta científica, el diseño muestral, los principios básicos de la colecta de datos, selección de herramientas estadísticas, el análisis y comunicación de los resultados, hasta la retroalimentación de estos en un siguiente ciclo de monitoreo. Contaremos con instructores nacionales e internacionales especializados en diferentes grupos taxonómicos de ecosistemas costeros, andinos y amazónicos.

### Instructor Principal:

[Francisco Dallmeier](#), Ph.D., Director, Centro para la Conservación y Sustentabilidad (CCS), Smithsonian Conservation Biology Institute (<http://nationalzoo.si.edu/ccs/>)

### **Instructores:**

[Alfonso Alonso](#), Ph.D., Director Internacional de Programas de Campo, Centro para la Conservación y Sustentabilidad (CCS), Smithsonian Conservation Biology Institute.

[Reynaldo Linares-Palomino](#), Ph.D., Director del Programa Terrestre de Monitoreo y Evaluación de la Biodiversidad, Centro para la Conservación y Sustentabilidad (CCS), Smithsonian Conservation Biology Institute.

[Ximena Velez-Zuazo](#), Ph.D., Directora del Programa Marino de Monitoreo y Evaluación de la Biodiversidad, Centro para la Conservación y Sustentabilidad (CCS), Smithsonian Conservation Biology Institute.

Carolina Casaretto, MSc. Consultor Independiente Senior, Centro para la Conservación y Sustentabilidad (CCS), Smithsonian Conservation Biology Institute.

Catherine Sahley, Ph.D., Consultor Independiente Senior, Centro para la Conservación y Sustentabilidad (CCS), Smithsonian Conservation Biology Institute.

[Hadrien Vanthomme](#), Ph.D., Biólogo, Centro para la Conservación y Sustentabilidad (CCS), Smithsonian Conservation Biology Institute.

Adicionalmente, se han invitado otros expertos nacionales e internacionales.

### **Objetivo del Curso:**

Proveer a los participantes el conocimiento, información y herramientas para diseñar e implementar un Programa de Monitoreo y Evaluación de Biodiversidad en un proyecto de desarrollo.

### **Requisitos:**

El curso está dirigido a profesionales en conservación y desarrollo del sector público y privado. Los participantes deberán contar con experiencia laboral en temas ambientales y tener como mínimo un grado académico universitario de especialidades relacionadas a Biología, Ingeniería Forestal, Ingeniería en Ciencias Ambientales y afines.

### **Productos esperados:**

Al término del curso, los participantes serán capaces de:

- Entender la relevancia de los Programas de Monitoreo de Biodiversidad (BMAP) para las Estrategias de Biodiversidad y las buenas prácticas de gestión ambiental
- Desarrollar el marco conceptual de un Programa de Monitoreo de Biodiversidad
- Relacionar las actividades de monitoreo con las prioridades y objetivos de los proyectos de desarrollo
- Diseñar e implementar los protocolos de monitoreo de biodiversidad que provean información relevante para la toma de decisiones de los proyectos
- Conocer diversos casos de BMAPs en proyectos de desarrollo

- Entender la importancia del involucramiento de los actores y las alianzas estratégicas en el diseño e implementación de un BMAP

#### **Formato del Curso:**

El curso “Monitoreo de Biodiversidad para Profesionales en Conservación y Desarrollo” está diseñado para 7 días intensivos de actividades teóricas y prácticas. Cada día habrá presentaciones, discusiones grupales, trabajos de campo, estudios de casos, excursiones y actividades de trabajo en equipo. A lo largo del curso se brindarán ejemplos de situaciones complejas que podrían ocurrir durante el diseño e implementación de un Programa de Monitoreo de Biodiversidad.

Las presentaciones serán dictadas en español sin embargo algunos materiales de lectura podrían estar en inglés.

El curso se realizará en [Inkaterra Field Station](#) ubicada en Puerto Maldonado, Madre de Dios, Perú. El curso comienza el 27 de Mayo a las 8am y termina el 2 de Junio a las 12pm. Por lo tanto, es necesario que los participantes lleguen a la estación el día anterior, 26 de Mayo.

#### **Costo del Curso:**

El curso tiene un costo de USD\$ 1500 (mil quinientos dólares americanos). El monto incluye el entrenamiento, alojamiento, alimentación, logística de campo, materiales, equipos y traslados locales (terrestre y fluvial) desde Puerto Maldonado.

El costo no incluye el pasaje aéreo a Puerto Maldonado ni el seguro de viaje (de ser necesario).

#### **Breve reseña del Instructor Principal:**

**Francisco Dallmeier, Ph.D., Director, Centro para la Conservación y Sustentabilidad, Smithsonian Conservation Biology Institute**

Francisco Dallmeier viene trabajando en el Instituto Smithsonian desde 1986 como experto en biodiversidad y conservación. Él es el Director del Centro para la Conservación y Sustentabilidad (CCS) que forma parte del Smithsonian Conservation Biology Institute (SCBI). El CCS se encarga de proveer a la industria el enfoque científico para integrar la conservación de biodiversidad en las prioridades de desarrollo. Por casi 20 años, él ha sido una persona clave en forjar alianzas estratégicas con la industria energética, para que la conservación de la biodiversidad sea integrada en el desarrollo de los proyectos. Asimismo, el CCS desarrolla programas académicos sobre investigación en biodiversidad, monitoreo, y conservación de clase mundial, habiendo entrenado a varios cientos de profesionales en más de 30 países. Francisco Dallmeier estudio Biología en la Universidad Central de Venezuela, realizo su maestría y doctorado en Colorado State University, y tiene más de 100 publicaciones.

**Los interesados deben enviar un correo electrónico a [smithsonianccs@gmail.com](mailto:smithsonianccs@gmail.com) expresando su interés en participar de este curso y adjuntando su Curriculum Vitae (máx. 1 página). Los participantes seleccionados recibirán una carta de confirmación.**