

## Equipo

## Instituto de Investigación y Proyección sobre Ambiente Natural y Sociedad

**Mgtr. GERÓNIMO ESTUARDO PÉREZ IRUNGARAY**

Director

Unidad de Información Estratégica para la Investigación y Proyección

**Perfil profesional y experiencia**

Profesional guatemalteco en el área de los recursos naturales, con especialidad en sensores remotos y teledetección, sistemas de información geográfica y mapeo de la vegetación. Cuenta con una amplia experiencia en la gestión de estos temas desde el año 1992, desarrollándolos en instituciones académicas, gubernamentales y privadas. Es egresado de Ingeniero Agrónomo en Recursos Naturales Renovables de la Universidad de San Carlos de Guatemala, y cuenta con un Máster en Energías Renovables de la Universidad de Zaragoza, España.

Trabajó en el Departamento de Sistemas de Información Forestal del Instituto Nacional de Bosques (INAB), desde donde -como contraparte nacional- participó en la elaboración del mapa de ecosistemas vegetales de Centro América del Banco Mundial y CCAD; posteriormente elaboró el mapa de ecosistemas vegetales para Guatemala. Fue el encargado de la elaboración del mapa de cobertura forestal a escala 1:250,000 del año 1999.

Es miembro del equipo coordinador y técnico del proyecto de Dinámica de la Cobertura Forestal para Guatemala (INAB, Conap, UVG y URL), desde donde se han generado diversos estudios de dinámica de la cobertura forestal. Fue miembro del Comité Técnico Asesor de los proyectos: Inventario forestal nacional elaborado por FAO-INAB y el Mapa de cobertura vegetal y uso de la tierra 2003 del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (MAGA). Forma parte del equipo de investigadores que está elaborando el nuevo mapa de ecosistemas de Guatemala basado en el sistema de clasificación de zonas de vida de Holdridge. Ha participado en consultorías con organismos nacionales e internacionales, entre los que se mencionan: FAO, WWF, TNC, Parpa, MAGA, Conap e INAB.

Del 2007 al 2016 se desempeñó como Coordinador de la Unidad de Información Estratégica Ambiental del Instituto de Investigación y Proyección sobre Ambiente Natural y Sociedad (Iarna) de la Universidad Rafael Landívar (URL). Actualmente funge como director de la Unidad de Información Estratégica de la Vicerrectoría de Investigación y Proyección, y como catedrático de la Facultad de Ciencias Ambientales y Agrícolas de la URL en donde imparte el curso de gestión del paisaje.

Dentro de sus investigaciones y trabajos desarrollados para el Iarna se pueden contar: "Cambio climático y biodiversidad. Elementos para analizar sus interacciones en Guatemala con un enfoque ecosistémico", "Mapa de erosión potencial de Guatemala", "Mapa de amenazas a desastres inducidos por el cambio climático", "Mapa de vulnerabilidad y riesgo en Guatemala", así como diversos mapas de frentes y focos de deforestación en Guatemala.