



Síntesis de Programas, áreas y algunas investigaciones desarrolladas

No.	Programa	Áreas	Algunas Investigaciones desarrolladas
1.	Situación y tendencias del sistema natural de Guatemala	Tierra y territorio Agua Bosques Biodiversidad Contaminación Energía Recursos naturales no renovables Cambio climático y vulnerabilidad	<ul style="list-style-type: none"> • Perfil ambiental de Guatemala. • Seguimiento al cumplimiento de las metas de desarrollo del milenio, objetivo de sostenibilidad del medio ambiente. • Relaciones entre regímenes de tenencia de la tierra, eficiencia productiva y calidad ambiental. • Metodología para el análisis de recursos forestales a nivel de paisaje.
2.	Socio economía ambiental	Economía de los recursos naturales Economía de las condiciones ambientales Cadenas globales de mercancías Producción más limpia Desarrollo rural Sostenibilidad del desarrollo Macroeconomía y ambiente	<ul style="list-style-type: none"> • Sistema de cuentas ambientales y económicas integradas de Guatemala (SCAEI). • Distribución sectorial del crecimiento del empleo en el altiplano guatemalteco. • Establecimiento de prioridades de inversión en infraestructura vial para la promoción del crecimiento agrícola en el altiplano de Guatemala. • Propuesta de Política de Desarrollo Rural. • Evaluación del Programa Nacional de Incentivos Forestales (PINFOR)
3.	Sistemas de producción agrícola y fitoprotección	Sistemas de producción agrícola Fitoprotección Seguridad alimentaria y nutricional	<ul style="list-style-type: none"> • Situación actual y perspectivas de la agricultura en Guatemala. • Análisis de la situación alimentaria en Guatemala.
4.	Biotecnología	Cultivo de tejidos Biología molecular	<ul style="list-style-type: none"> • Propagación <i>in vitro</i> de cultivos no tradicionales. • Propagación de especies silvestres en peligro de extinción.
5.	Ecología humana	Ecología humana	<ul style="list-style-type: none"> • Dinámica poblacional de Guatemala.
6.	Sistemas de información	Indicadores socio-ambientales Estadísticas socio-ambientales	<ul style="list-style-type: none"> • Conceptualización diseño y desarrollo del Sistema de Información Estratégica Socioambiental (SIESAM). • Diagnóstico de la producción de estadísticas ambientales en Guatemala. • Indicadores para el seguimiento del impacto de fondos ambientales en Guatemala.