

BANCO DE
GUATEMALA

INSTITUTO
NACIONAL DE
ESTADÍSTICA

SECRETARÍA DE
PLANIFICACIÓN

SISTEMA DE CONTABILIDAD AMBIENTAL Y ECONÓMICA DE GUATEMALA

LA RELACIÓN ENTRE EL CONOCIMIENTO Y LA
POLÍTICA PÚBLICA

EQUIPO DE INVESTIGACIÓN IARNA-URL

Presentador:

Ing. Msc. Manuel Benedicto Lucas
benelucas@gmail.com

CONTENIDO

PUNTOS DE PARTIDA

PREGUNTAS CLAVE

CADENA DEL IMPACTO E INCIDENCIA Y ACCIÓN POLÍTICA

LECCIONES Y DESAFÍOS

PUNTOS DE PARTIDA: alcances del marco analítico

El SCAE es un marco analítico que permite revelar las relaciones recíprocas entre la economía y el ambiente.

Lo hace a través de la estructura de cuenta y temas.



ESTRUCTURA DEL SCAE

La contabilidad nacional

Marco para el ordenamiento estadístico

SCN

SCAE



Estructura por cuenta

Activos

Flujos

Gastos y transacciones

Agregados

Estructura por tema

Bosque

Agua

Subsuelo

Pesca

Energía

Residuos y emisiones

Tierra y ecosistemas

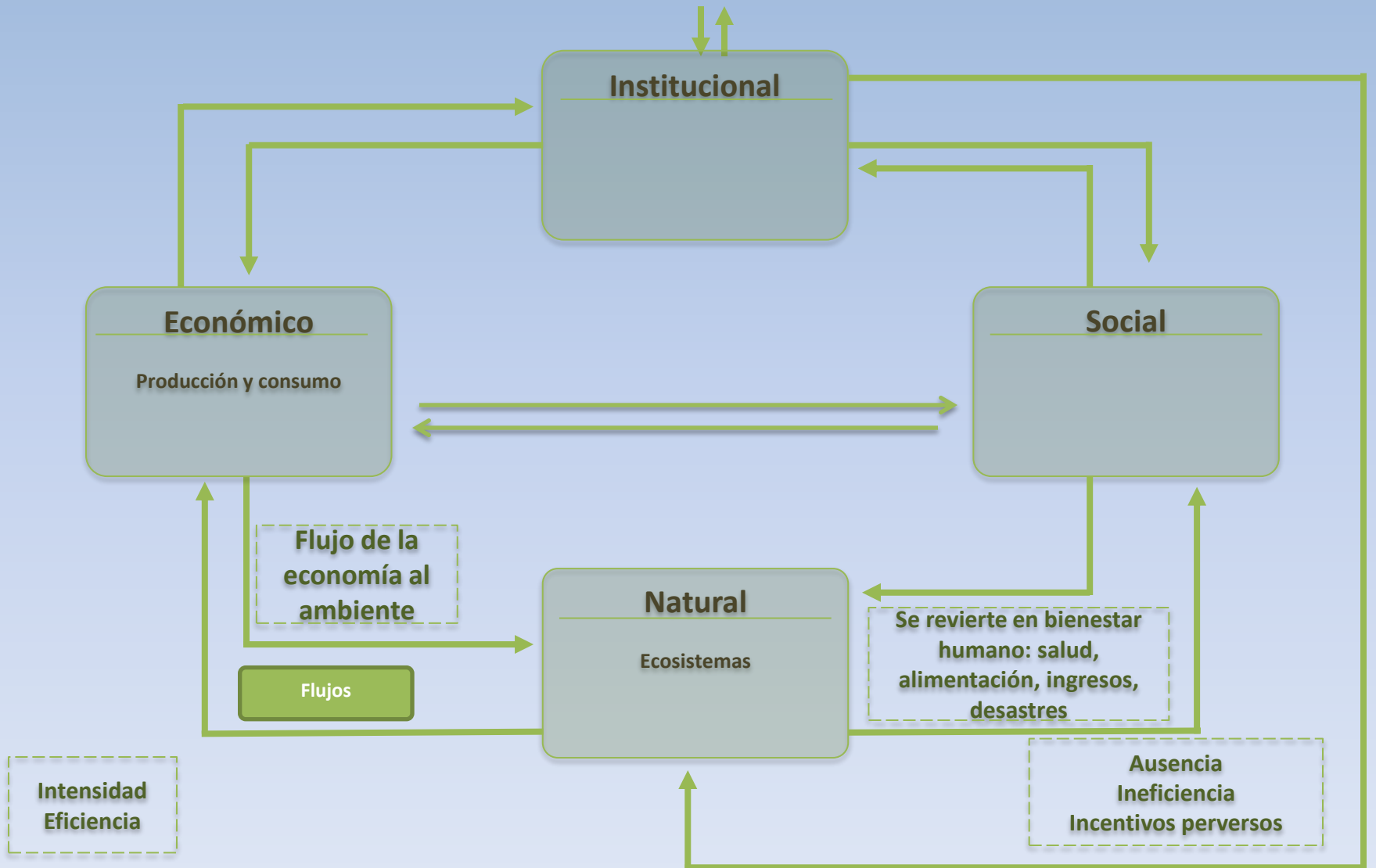
Gastos y transacciones

PUNTOS DE PARTIDA: apoya un nuevo paradigma

Induce a pensar en un nuevo paradigma: el desarrollo en contraposición al del crecimiento económico irracional.

Ello lo hace a través de una visión más sistémica.

PUNTO DE PARTIDA: paradigma de desarrollo



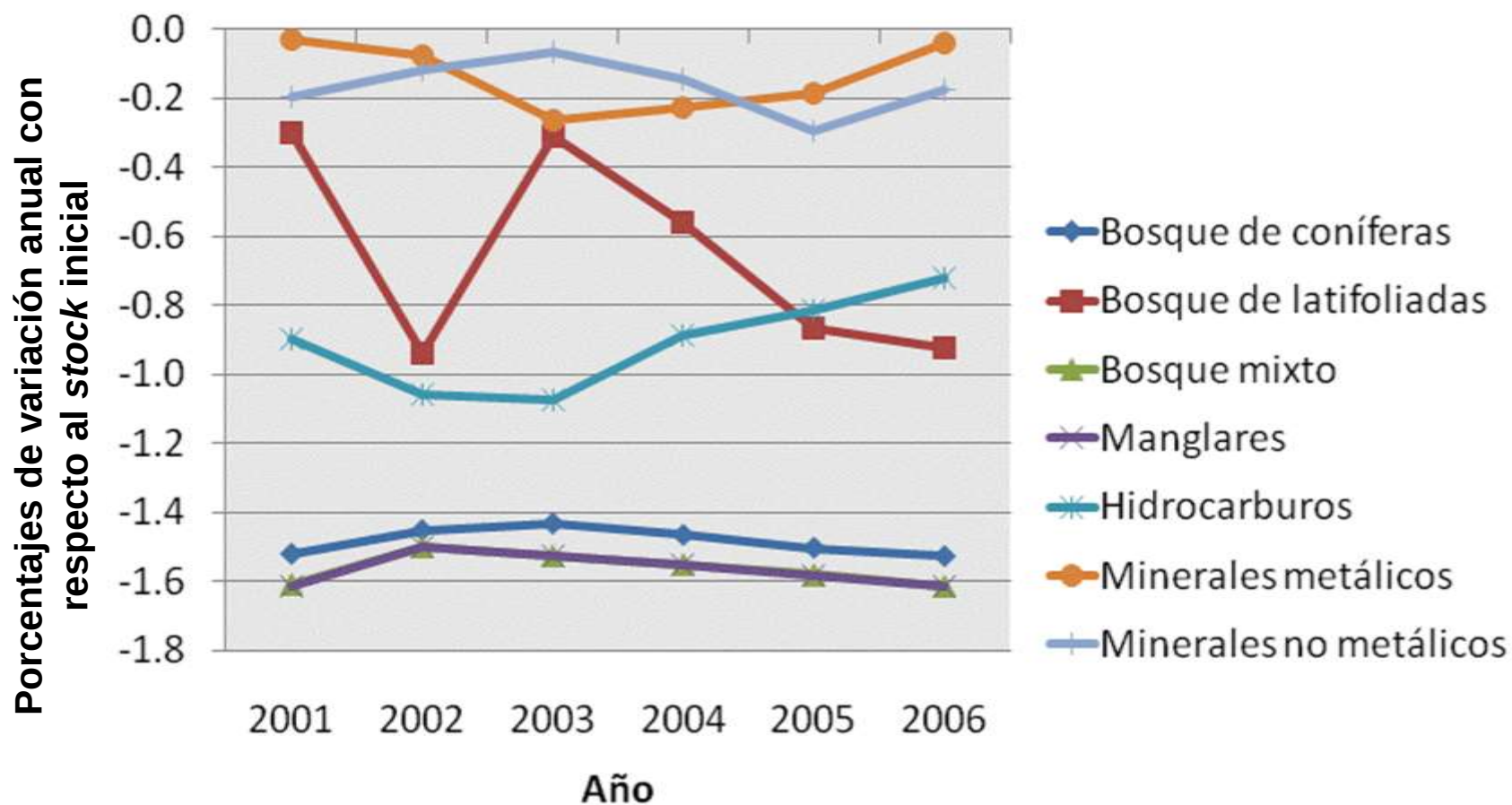
PREGUNTAS CLAVE: Cuenta de ACTIVOS

Pregunta 1:

¿Cuál es el estado y tendencias de los recursos naturales del país?

ESTADO Y TENDENCIAS DE ALGUNOS RECURSOS NATURALES

Variación anual del inventario con respecto al *stock* inicial. Periodo 2001-2006



PREGUNTAS CLAVE: Cuenta de FLUJOS

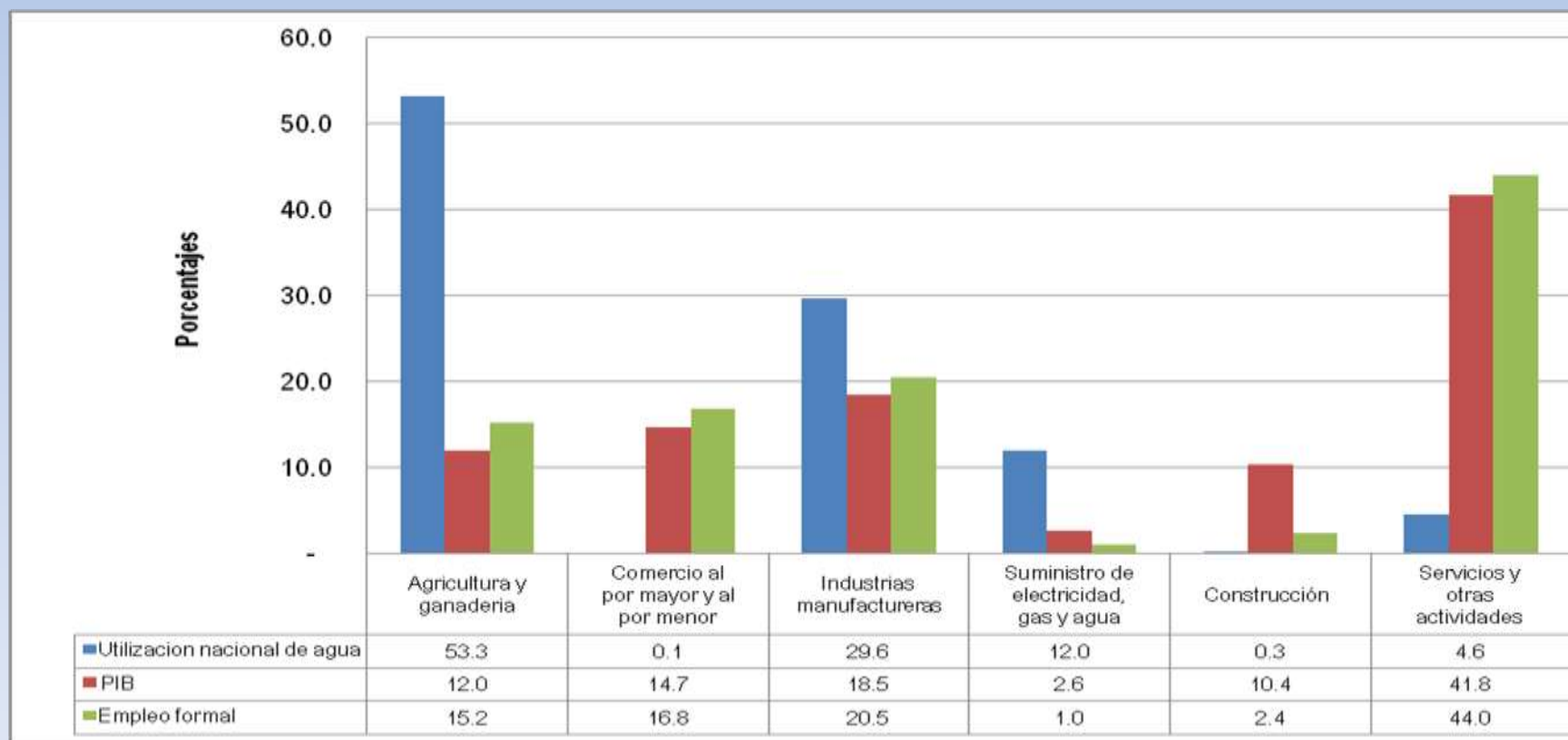
Pregunta 2:

¿Cuáles son los principales actores en el uso de los componentes del ambiente natural, sus patrones e intensidades de uso?

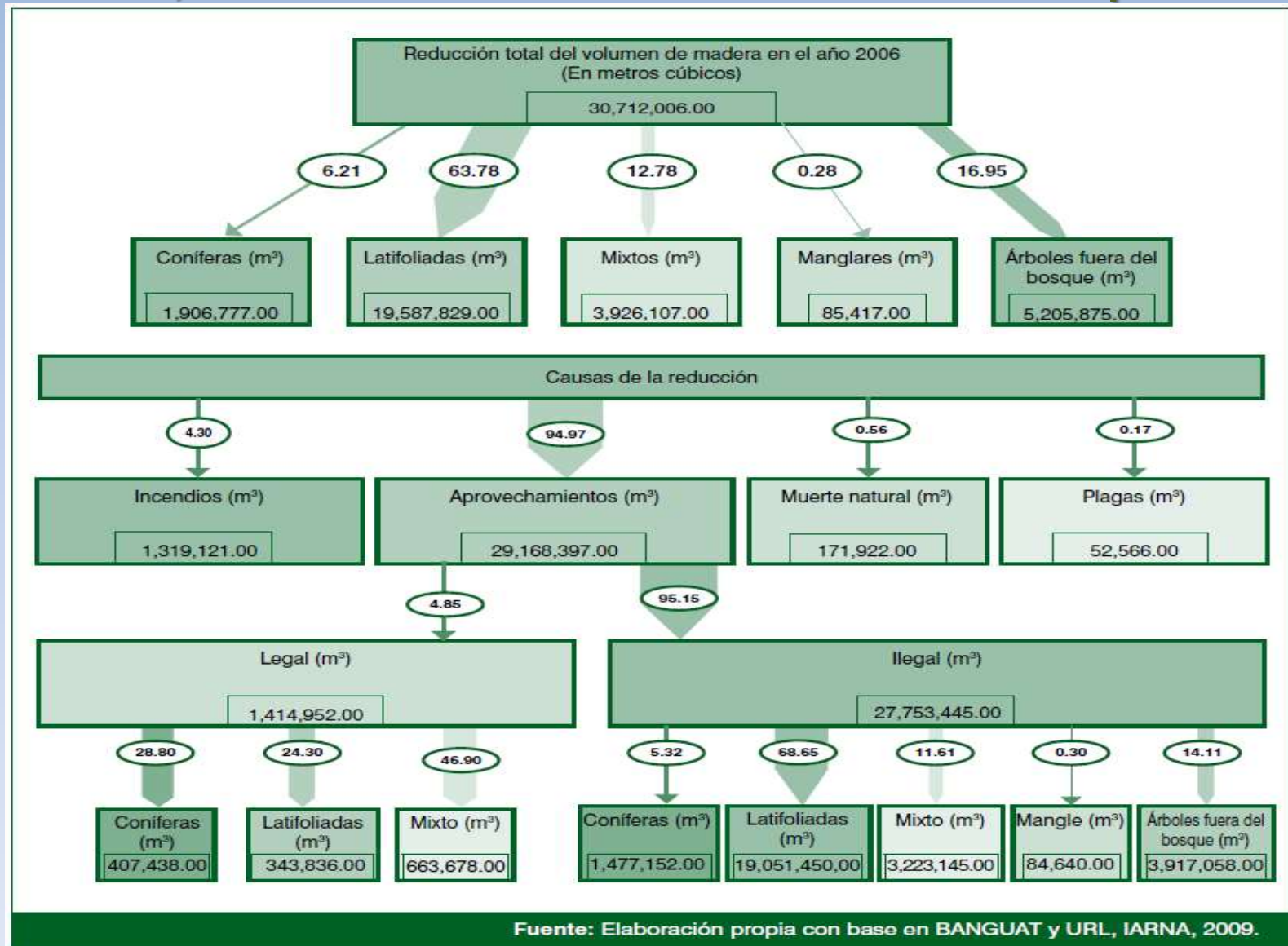
ACTORES, PATRONES E INTENSIDADES DE USO: agua

Participación de las actividades económicas en la utilización nacional del agua, conformación del PIB y empleo formal (porcentajes de los totales). Año 2003.

Datos: Utilización nacional de agua 2003: 29,490 millones de m³; PIB 2003: 166,620 millones de quetzales constantes; empleo formal: 957,921 empleos)



ACTORES, PATRONES E INTENSIDADES DE USO: bosque

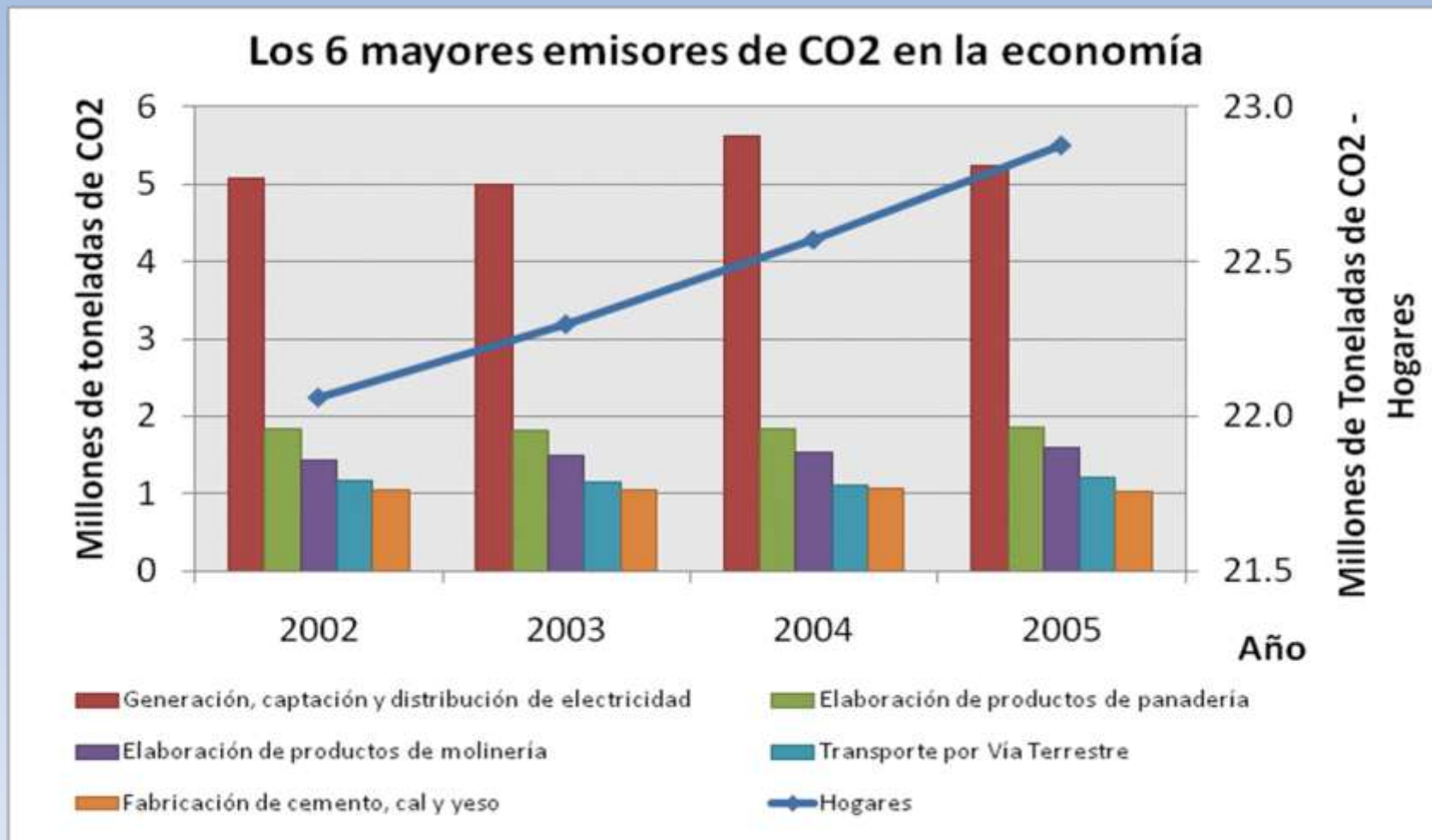


PREGUNTAS CLAVE: Cuenta de FLUJOS

Pregunta 3:

¿Cuáles son los principales impactos de la economía en el ambiente natural, y quien los ocasiona?

IMPACTO EN EMISIONES POR ACTIVIDADES ECONÓMICAS



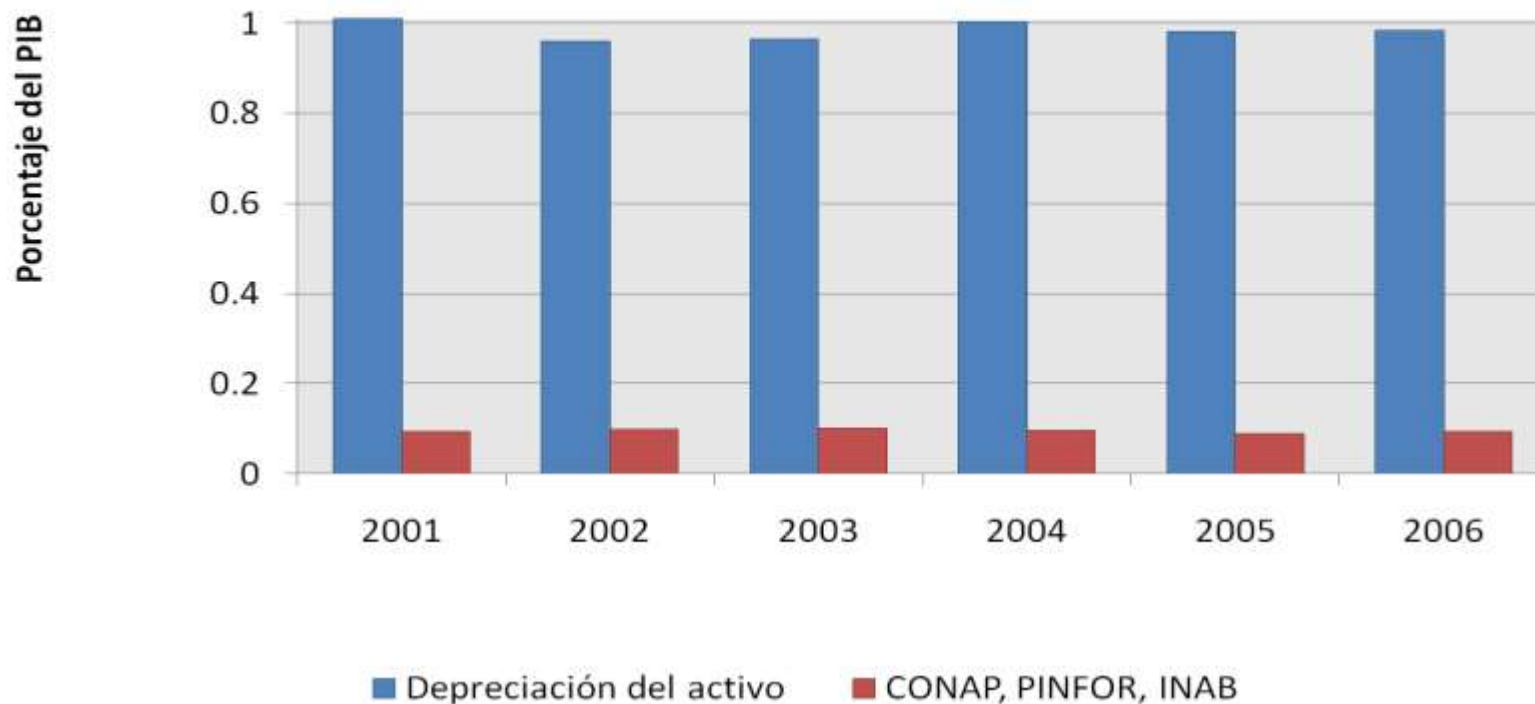
PREGUNTAS CLAVE

Pregunta 4:

¿Cómo operan las instituciones en la gestión del ambiente natural del país?

INVERSIONES INSTITUCIONALES

Gasto las instituciones e iniciativas principales en relación a la depreciación del activo forestal (periodo 2001-2006)



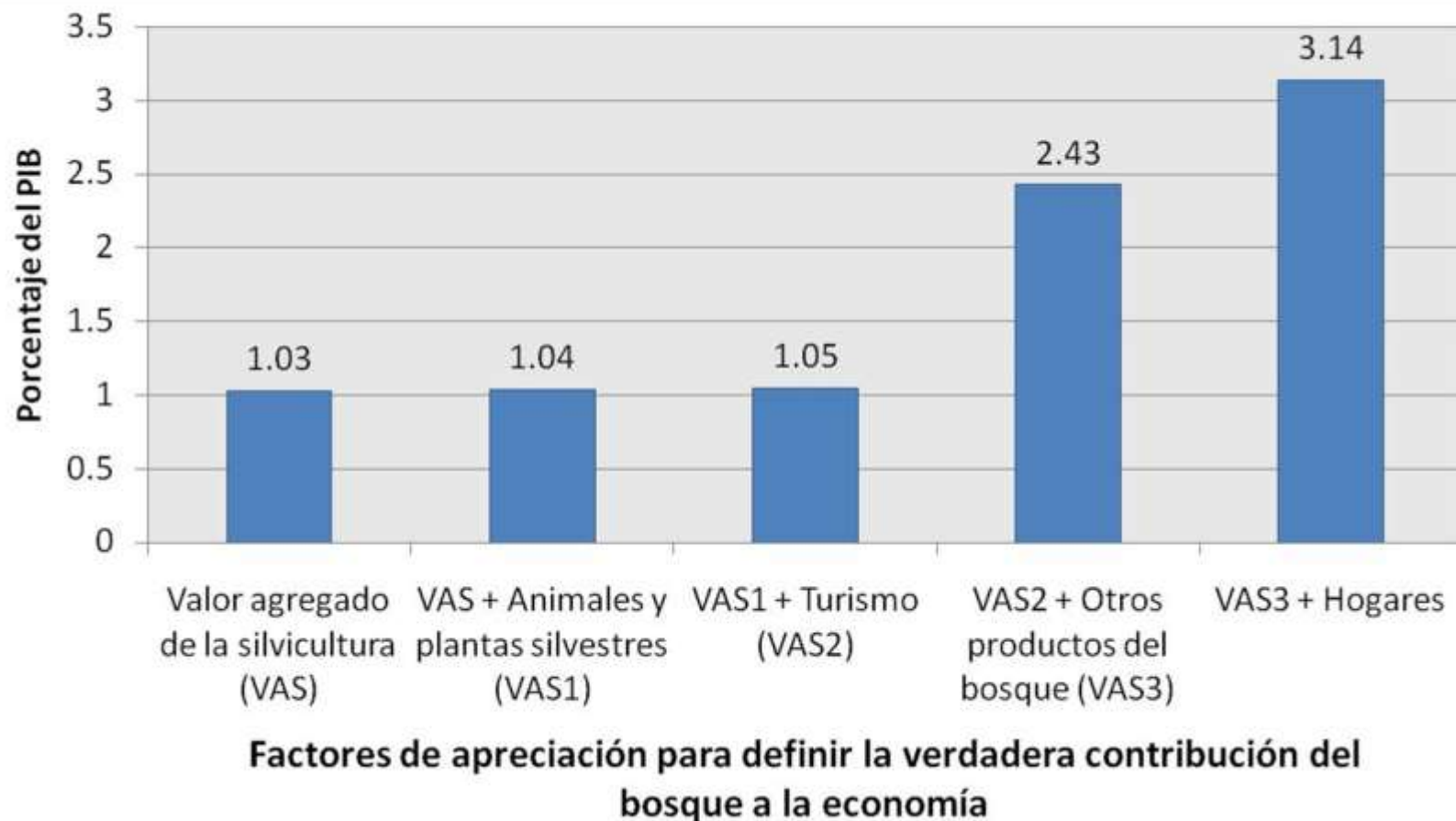
PREGUNTAS CLAVE

Pregunta 5:

¿Cuál es la contribución de nuestro capital natural a la economía guatemalteca?

CONTRIBUCIÓN DE LOS BOSQUES A LA ECONOMÍA

Contribución del bosque a la conformación del PIB. Año 2006.

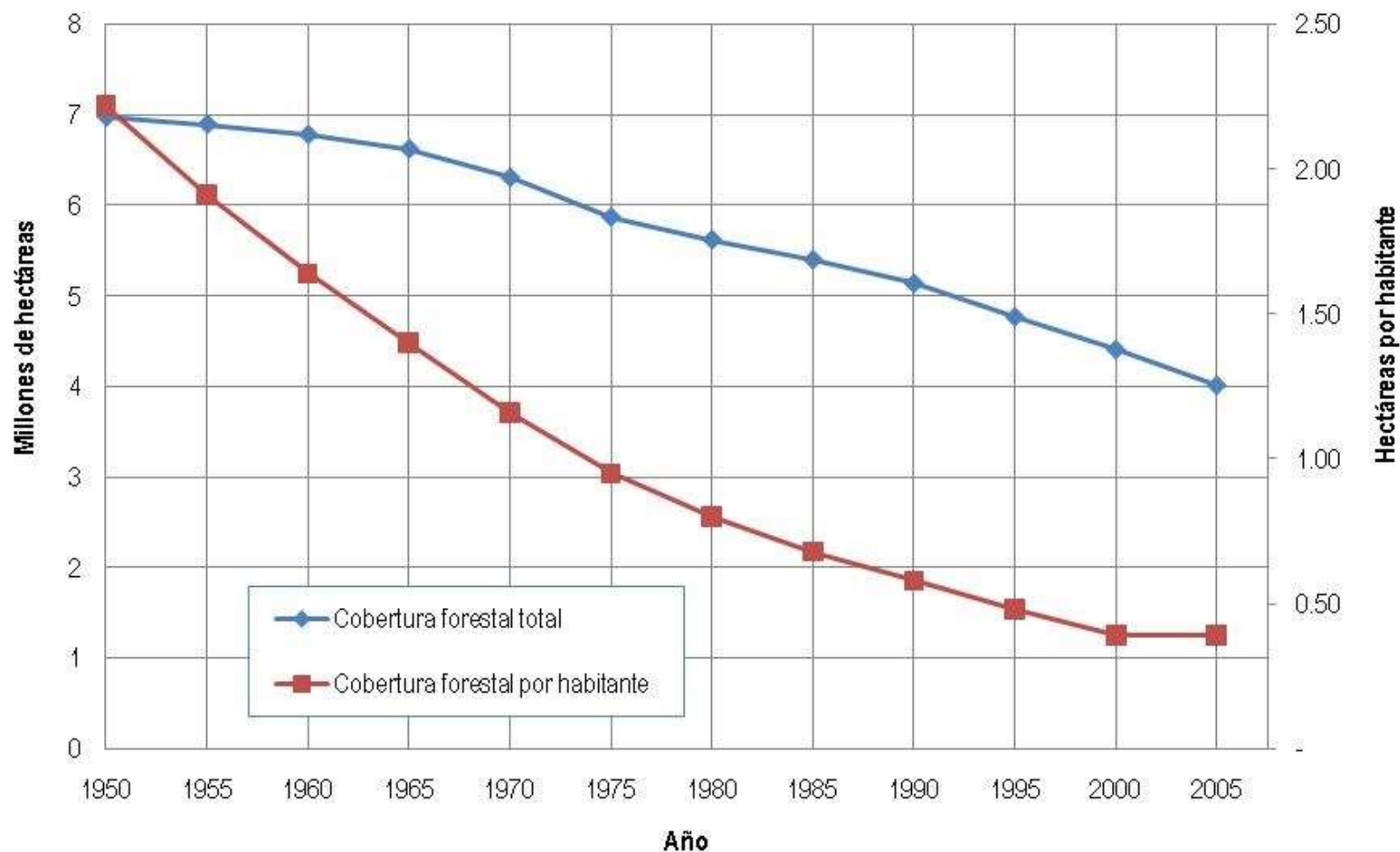


PREGUNTAS CLAVE

Pregunta 6:

¿Es sostenible el desarrollo de la economía guatemalteca?

REDUCCIÓN DEL ACTIVO FORESTAL



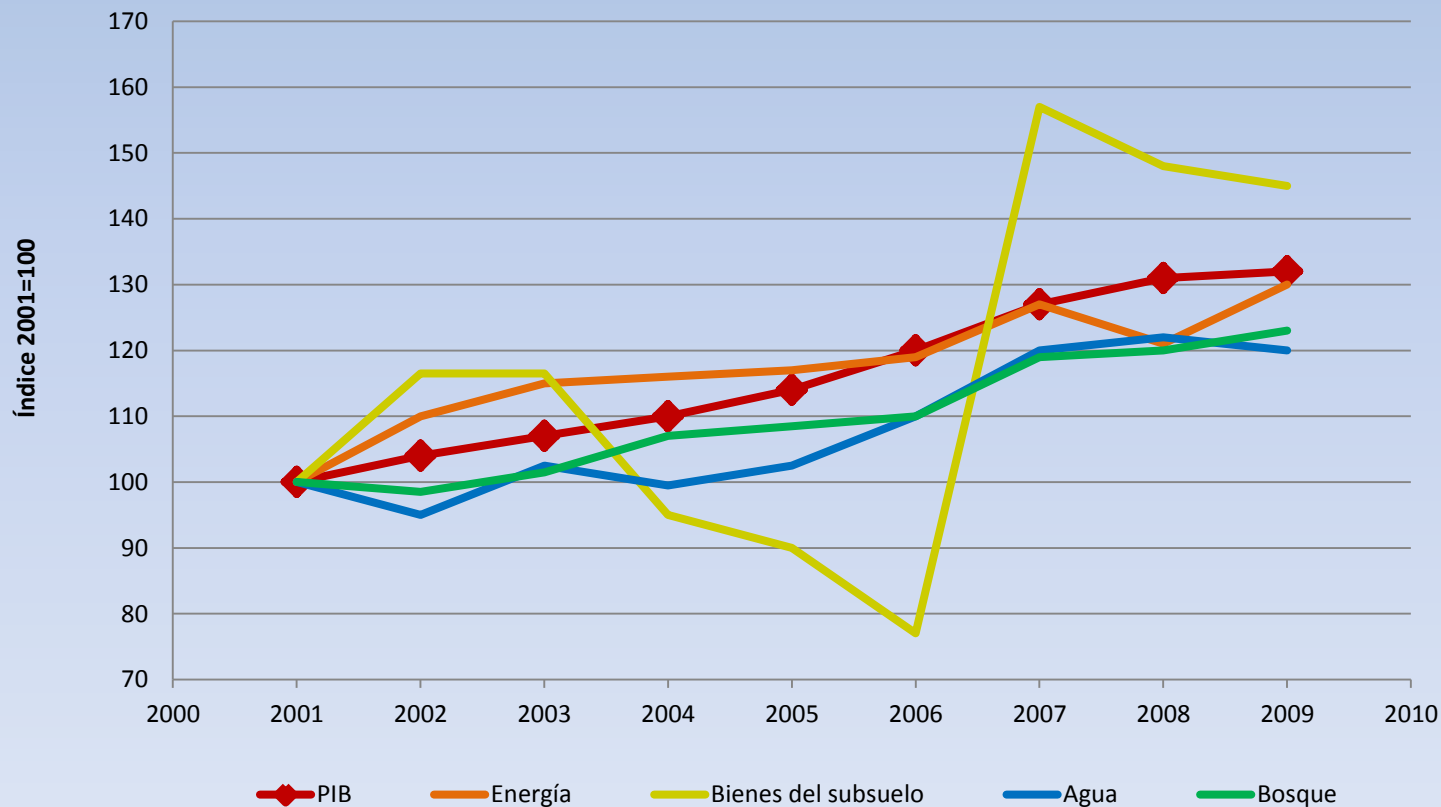
COBERTURA FORESTAL: 1950 - 2010



**3.5%
ANUAL**

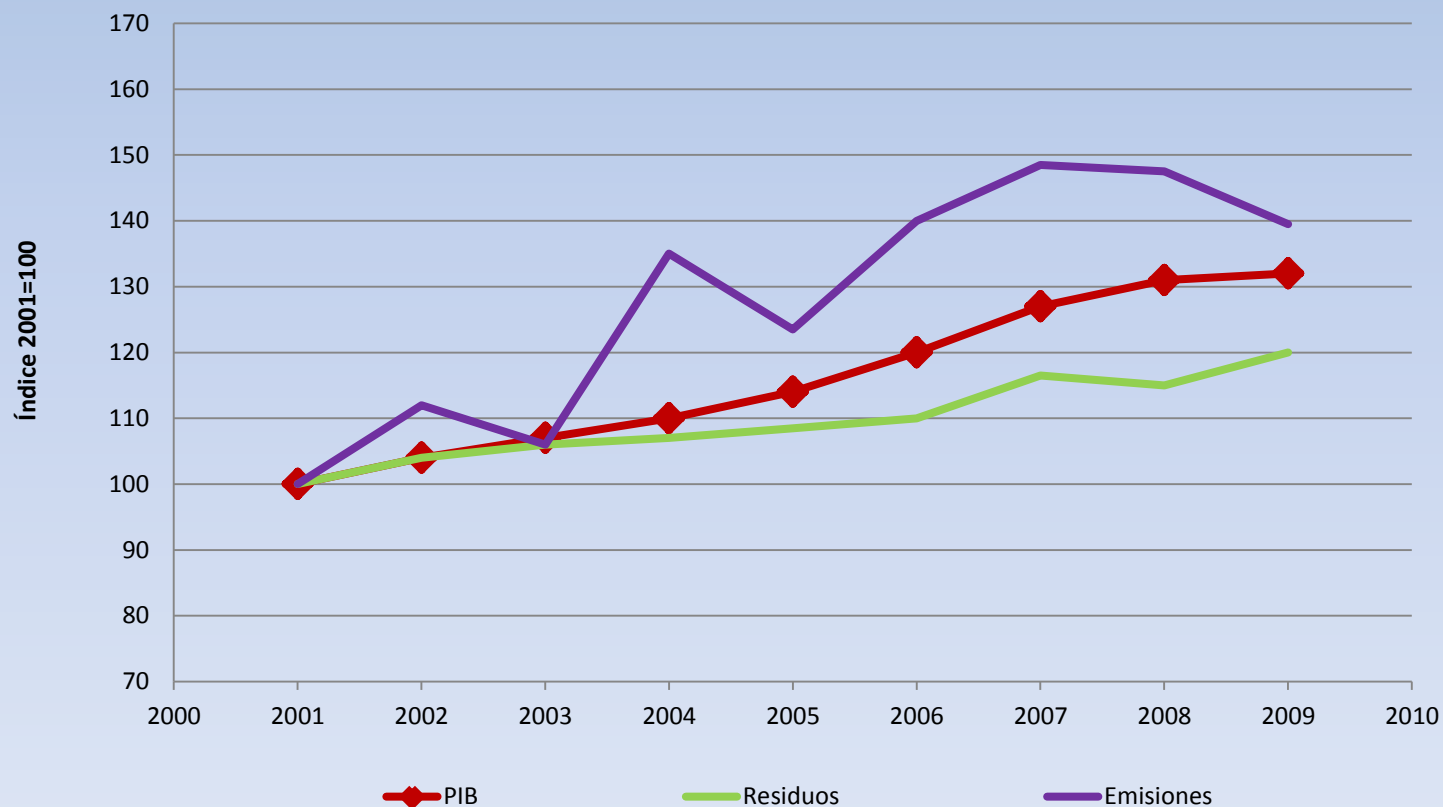
HALLAZGOS DE LA RELACIONES AMBIENTE-ECONOMÍA

FLUJOS: relación PIB y uso de materiales y energía



HALLAZGOS DE LA RELACIONES AMBIENTE-ECONOMÍA

FLUJOS: relación PIB y residuos y emisiones



SCAE: LA CADENA DEL IMPACTO Y LA INCIDENCIA Y ACCIÓN POLÍTICA

Productos

- Marcos conceptuales/metodológicos y conocimientos.
- Publicaciones técnico/científicas.
- Bases de datos.
- Cursos y eventos bajo diferentes modalidades, incluyendo cursos en otros países.
- Asesorías especializadas a estudiantes) y asistencia técnica.
- Instrumentos para la incidencia y acción política.
- Propuestas de políticas e instrumentos (económicos, normativos).
- Fortalecimiento institucional.

Resultados

- Capacidades fortalecidas para vincular ambiente y desarrollo.
- Estructuras nuevas o fortalecidas de instituciones.
- Desempeño mejorado por uso del conocimiento.
- Alianzas y coordinación intersectorial inducidas.

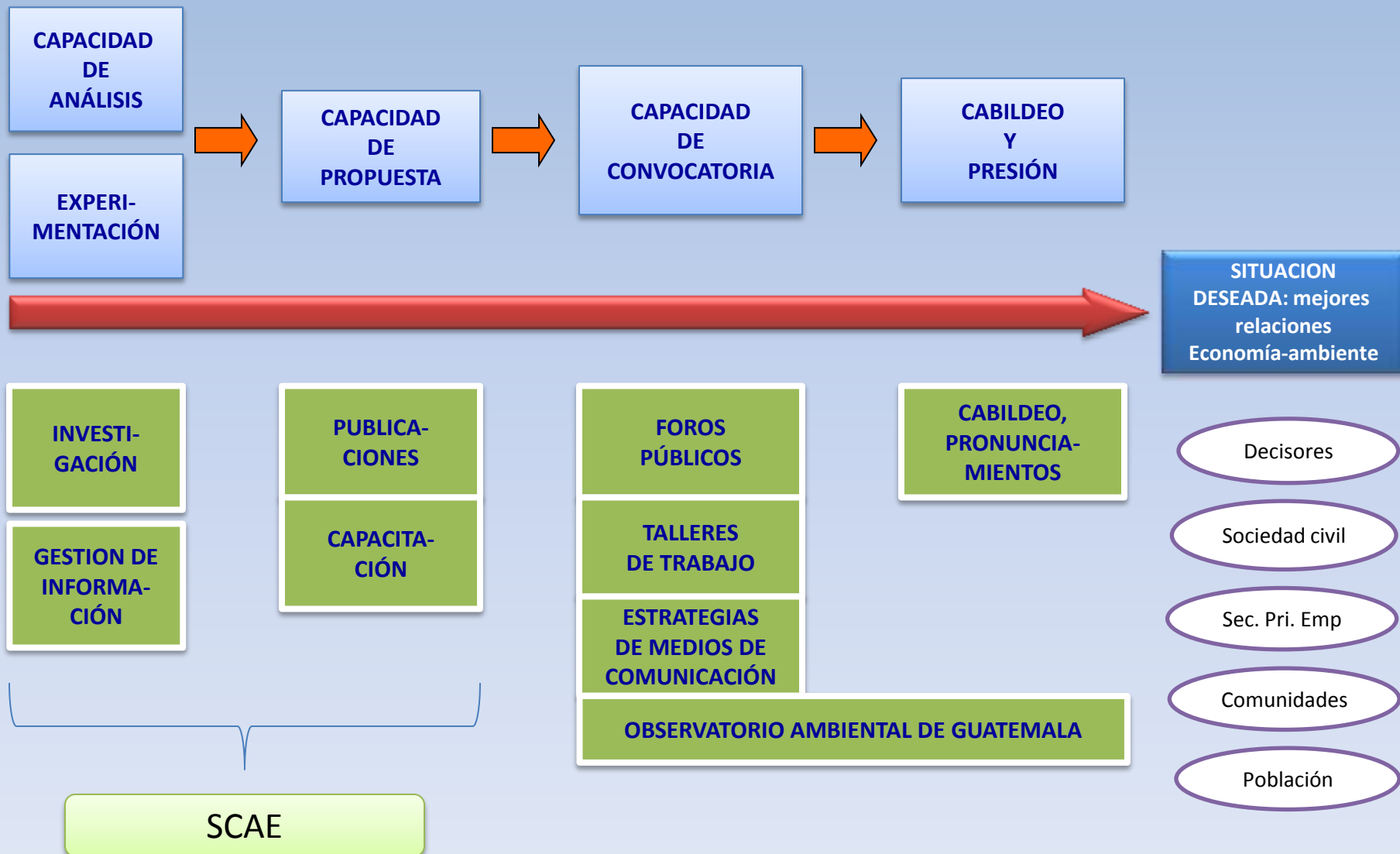
Impactos

- Formulación/ajustes de políticas, planes, programas y proyectos por parte de los actores.
- Diseño y negociación de presupuestos.
- Institucionalidad fortalecida.
- Fortalecimiento de la auditoría social a partir del conocimiento generado.
- Sensibilidad social ambiental (aproximación vía monitoreo de medios).

INCIDENCIA Y ACCIÓN POLÍTICA: tácticas y estrategias

SITUACIÓN
DESEADA: mejores
relaciones
economía-ambiente

INCIDENCIA Y ACCIÓN POLÍTICA: el modelo y las acciones que apoya SCAE



PRODUCTOS: publicaciones técnico-científicas del SCAE

CIB

CIRH

CIRE

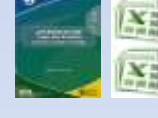
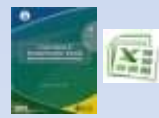
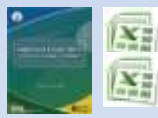
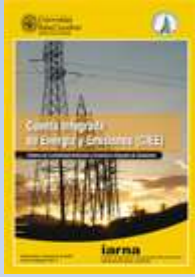
CIEE

CIRPA

CIRS

CIGTA

CITE

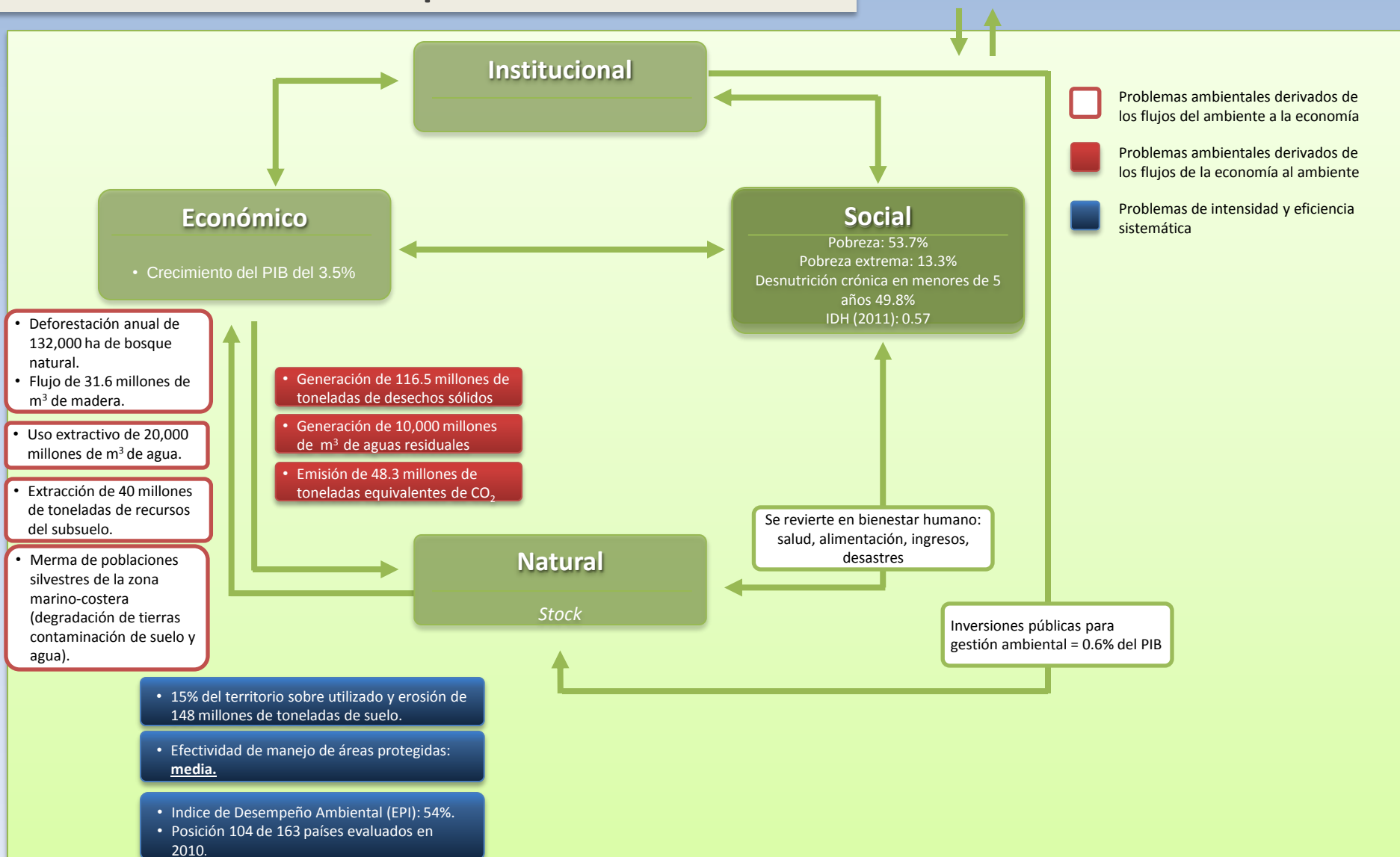


Nuevas publicaciones técnicas mejoradas

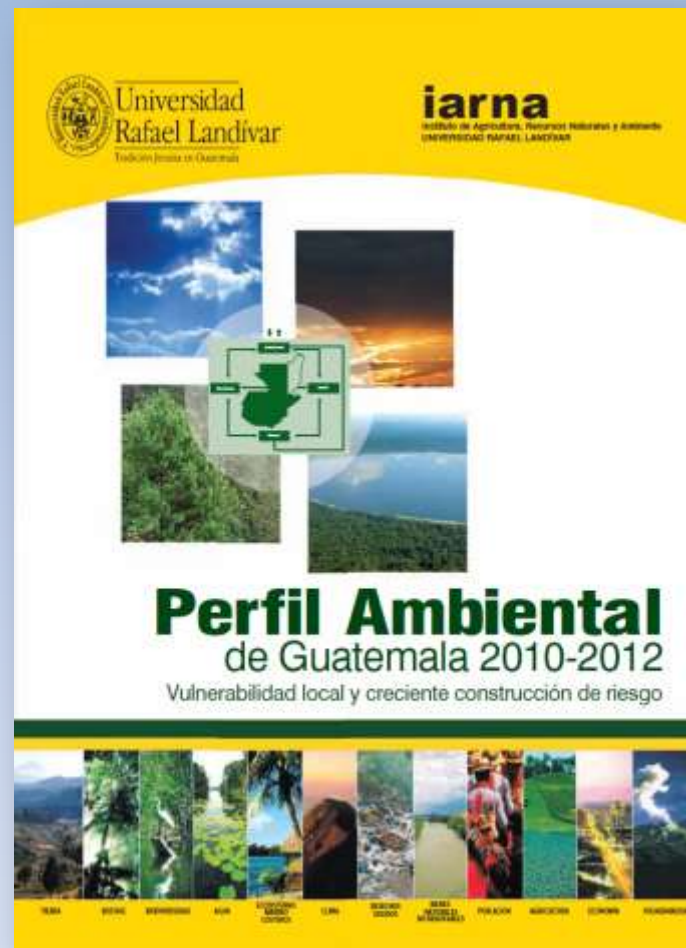
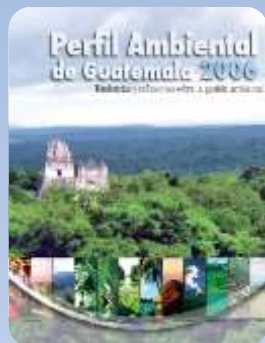


MEJOR CONOCIMIENTO DE LA RELACIONES AMBIENTE-ECONOMÍA

FLUJOS EN EL SISTEMA: problemas ambientales



PRODUCTOS: INFORMES TÉCNICOS MEJORADOS Instrumentos para la incidencia y la acción política



Nuevas publicaciones técnicas mejoradas



PRODUCTOS: INFORMES ACADÉMICOS Y OFICIALES

SCAE

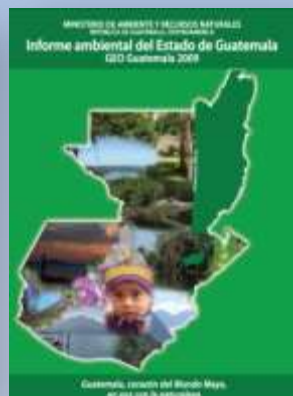
IARNA/
academia

MARN

INE

INAB

SEGEPLAN



AGENDAS
DE
INVESTIGACIÓN

IMPACTO: EN POLÍTICA PÚBLICA: Sector forestal

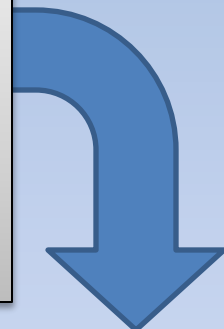
SCAE

Cuenta de
bosques

Estudios sectoriales



MODELACIÓN DE
LA
DEFORESTACIÓN



Instrumentos
financieros

Fortalecimiento institucional

Estrategias nacionales



> 20% \$



REESTRUCTURA
INSTITUCIONAL
DEL INAB

ESTRATEGIA
NACIONAL DE
CONTROL DE
TALA ILEGAL

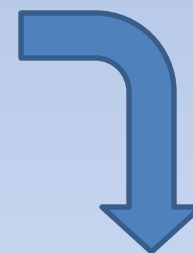
ESTRATEGIA
NACIONAL DE
PRODUCCIÓN Y
USO DE
LEÑA

IMPACTO: EN POLÍTICA PUBLICA: Gestión del agua

SCAE

Cuenta de
Agua

Estudios territoriales



Instrumentos
financieros

Estrategias nacionales

FONCAGUA

ANÁLISIS DE
EXTRACCIÓN
SUBTERRÁNEA

ANÁLISIS DE
DEMANDA Y
VOLUNTAD DE
PAGO

DISPONIBILIDAD:
BALANCE
HIDROLÓGICO
METROPOLITANO



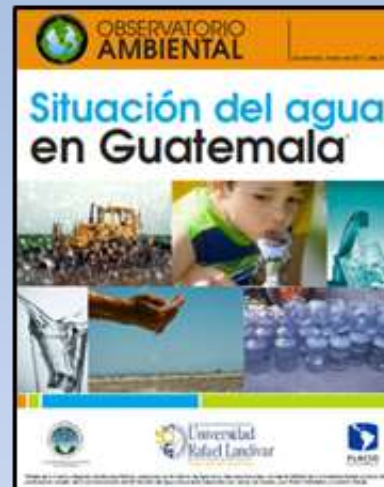
IMPACTO: SOCIEDAD CIVIL Y AGENDA LEGISLATIVA

SCAE

Estrategia de incidencia

Observatorio Ambiental

Análisis de coyuntura



Incidencia legislativa

INICIATIVA DE LEY DE DESARROLLO RURAL

AGENDA LEGISLATIVA COMISIÓN DE MEDIO AMBIENTE



OTROS PRODUCTOS, EFECTOS, IMPACTOS



Proyectos de la cooperación internacional:
***Feed the Future* (30 millones de \$US)**
LEDS (12 millones de \$US)

Acercamiento con tanques de pensamiento del sector privado

Bases de datos multianuales

Capacitación/docencia

Al menos 1,000 personas capacitadas (cursos cortos hasta maestrías)

Fortalecimiento de pensum de estudios en licenciaturas

LECCIONES Y DESAFIOS PARA LA CONTINUIDAD DEL PROCESO

Transformar conocimiento actual en política pública y práctica empresarial.

Fortalecimiento del liderazgo público para usar los hallazgos del SCAE y transformarlos en instrumentos de las políticas públicas.

Intensificación de estrategia de incidencia política.

El empoderamiento conforme las arenas de juego.

LECCIONES Y DESAFIOS PARA EL IMPACTO EN LA REALIDAD

Las condiciones del país son fundamentales para inducir el debate.

La visión de lo público y la sensibilidad privada.

La disponibilidad de recursos y la capacidad de respuesta de las instituciones.

El reconocimiento de que la vulnerabilidad del país se explica, en buena medida, por el agotamiento, la degradación y la contaminación ambiental.



GRACIAS POR SU ATENCION

SITIO Y CONTACTO

www.infoiarna.org.gt

www.url.edu.gt/iarna

jugalvez@url.edu.gt