



Taller Introductorio

Cuenta de Gastos en Protección Ambiental en Guatemala (CGPA)

(Ciudad de Guatemala, Guatemala, del 2 al 4 de diciembre en el Banco Central)

Todas las horas de este documento consideran la hora local.

Antecedentes:

La relevancia de las cuentas ambientales mediante la implementación del SCAE reside en dos argumentos principales. En el primer caso, las cuentas ambientales ayudan a integrar la estadística base económica y ambiental de acuerdo con los principios del Sistema de Cuentas Nacionales, lo que constituye una ventaja considerable para realizar análisis sectoriales considerando diferentes aspectos ambientales (disponibilidad y agotamiento de recursos naturales, generación de residuos, gastos ambientales). En el segundo caso, la información integrada en las cuentas, a través de cuadros e indicadores, puede proporcionar una visión más amplia sobre temas relativos a la sostenibilidad, que servirán para realizar modelos y escenarios, evaluar los efectos de políticas, identificar señales de alerta y evaluar constantemente los progresos realizados en esta área. Además, la construcción de las cuentas ambientales ayuda a identificar brechas de información, a fortalecer la calidad de estadística base, y a incentivar mecanismos de cooperación interinstitucional sobre información. Por su parte, las cuentas ambientales proveen información útil para indicadores de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y, con eso, dar seguimiento a la agenda 2030.

En Guatemala, desde el 2006 se vienen realizando esfuerzos conjuntos para la construcción de cuentas ambientales entre el Banco de Guatemala (BANGUAT), el Instituto de Agricultura, Recursos Naturales y Ambiente (IARNA), el Instituto Nacional de Estadística (INE) y el Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales (MARN). Durante todo ese período, se logró la construcción y publicación de distintas cuentas ambientales, lo que contribuyó significativamente al fortalecimiento de la información estadística ambiental, la generación de capacidades técnicas y el análisis del estado del capital natural del país. Sin embargo, existen una serie de desafíos institucionales, principalmente ligados en fortalecer el sistema de estadísticas ambientales, generar los acuerdos interinstitucionales necesarios de cooperación, disponer de un adecuado financiamiento, construir capacidades técnicas de los equipos de trabajo, e integrar la información de las cuentas ambientales con el diseño de políticas.

Objetivo del taller

Introducir y revisar los principales conceptos de la contabilidad de gastos en protección ambiental con el propósito de fortalecer las capacidades técnicas para la compilación, validación y análisis de las CGPA por parte del Banco Central, del Instituto Nacional de Estadística (INE), los ministerios de medio ambiente y otros ministerios y agencias relevantes en Guatemala. Así como conocer los avances en países de la región que permitan consolidar el desarrollo en este tema.

AGENDA
PROGRAMA DEL TALLER

DÍA 1 – Fundamentos técnicos y estructura conceptual de la CGPA

Objetivo: Comprender la estructura contable de la CGPA, las definiciones estadísticas clave y las clasificaciones asociadas (Clasificación de Actividades y Gastos de Protección del Medio Ambiente (CEPA, *Classification of Environmental Protection Activities and Expenditure*), COFOG, ISIC), como base para la construcción de las cuentas.

Hora	Tema	Enfoque técnico / Actividades
09:00 – 09:30	Apertura y objetivos del curso	Presentación de participantes, revisión de expectativas y panorama del SEEA.
09:30 – 10:30	1. Marco general del SEEA y ubicación de la CGPA	Relación entre SEEA, SNA y EGSS; enfoque contable integrado; relación con indicadores ODS.
10:30 – 11:30	Medición del gasto en protección ambiental: México	Evaluar el desempeño, la eficacia y el impacto de políticas, planes, programas e instrumentos económicos de gestión ambiental.
11:30 – 12:15	2. Estructura conceptual de la CGPA	Componentes: producción, consumo, acumulación, transferencias. Cobertura y unidades estadísticas.
12:15 – 13:15	Almuerzo	—
13:15 – 14:45	3. Clasificaciones y codificación: CEPA, COFOG, ISIC	Análisis de correspondencias y diferencias conceptuales; uso práctico de clasificadores.
14:45 – 15:00	Pausa	—
15:00 – 16:30	4. Ejercicio técnico 1: Identificación y clasificación de actividades ambientales	Uso de ejemplos reales: clasificación de productores y productos ambientales. Práctica con códigos CEPA y COFOG.
16:30 – 17:00	Discusión técnica	Intercambio sobre desafíos nacionales en la clasificación y registro de actividades ambientales.

Resultado esperado:

Los participantes dominan las definiciones clave, comprenden las relaciones entre clasificadores y pueden identificar correctamente unidades y actividades ambientales.

DÍA 2 – Construcción y análisis de las cuentas básicas del EPEA

Objetivo: Aplicar los principios del SEEA para construir las dos cuentas básicas de la CGPA, comprender sus vínculos contables y generar indicadores agregados.

Hora	Tema	Enfoque técnico / Actividades
09:00 – 09:15	Revisión del día anterior y objetivos	—
09:15 – 10:45	5. Estructura contable de la CGPA	Desglose de las cuatro cuentas SEEA y enfoque en las cuentas básicas: producción/suministro y gasto.
10:45 – 11:00	Pausa	—
11:00 – 12:30	6. Variables, flujos y relaciones contables	Identificación de variables (producción, consumo intermedio, valor agregado, importaciones/exportaciones, gasto total). Prevención de doble conteo.
12:30 – 13:30	Almuerzo	—
13:30 – 15:00	7. Ejercicio técnico 2: Construcción de la Cuenta Básica 1 (producción/suministro)	Uso de datos simulados. Cálculo del valor añadido y del suministro total de servicios de protección ambiental.
15:00 – 15:15	Pausa	—
15:15 – 16:30	8. Ejercicio técnico 3: Construcción de la Cuenta Básica 2 (gasto y uso doméstico)	Estimación del gasto por sector institucional (gobierno, hogares, empresas). Cálculo de indicadores derivados.
16:30 – 17:00	Discusión técnica	Intercambio de resultados, fuentes de error comunes, y validación cruzada entre cuentas.

Resultado esperado:

Los técnicos son capaces de construir las tablas básicas del EPEA, identificar los flujos y generar indicadores coherentes con las cuentas nacionales.

DÍA 3 – Compilación, fuentes de datos y procesos operativos

Objetivo: Profundizar en la **metodología de compilación**, manejo de fuentes de datos y adopción del **GSBPM** (Modelo Genérico de Proceso de Producción Estadística) para asegurar calidad y sostenibilidad de las cuentas.

Hora	Tema	Enfoque técnico / Actividades
09:00 – 09:15	Revisión del día anterior y objetivos	—
09:15 – 10:45	9. Fuentes de datos y su evaluación	Análisis de fuentes nacionales: cuentas nacionales (SNA), COFOG, encuestas económicas, presupuestos, registros administrativos. Revisión de metadatos y compatibilidad conceptual.
10:45 – 11:00	Pausa	—
11:00 – 12:30	10. Aplicación del GSBPM a la CGPA	Taller: mapeo de las fases del proceso (necesidades, diseño, recolección, procesamiento, análisis, difusión y evaluación).
12:30 – 13:30	Almuerzo	—
13:30 – 15:00	11. Ejercicio técnico 4: Diseño de un flujo nacional de compilación	En grupos: identificación de actores, fuentes y cronograma para un país ficticio. Integración con otros módulos SEEA (agua, energía, EGSS).
15:00 – 15:15	Pausa	—
15:15 – 16:15	12. Control de calidad y documentación	Práctica de revisión de consistencia, validación de series, documentación metodológica y difusión de resultados.
16:15 – 17:00	Cierre del curso	Presentación de ejercicios, retroalimentación y entrega de certificados.
17:00 – 18:00	Reunión con autoridades del BANGUAT	Presentación de resultados y retroalimentación de la capacitación.

Resultado esperado:

Los técnicos comprenden cómo estructurar el proceso completo de compilación EPEA dentro de la infraestructura estadística nacional, desde la identificación de fuentes hasta la difusión de resultados.