**Coordinador de Inventarios Nacionales: Responsabilidades y Calificaciones**

El presente documento describe las responsabilidades del cargo de **Coordinador de Inventarios Nacionales de Gases de Efecto Invernadero (NIC)**, así como las calificaciones con las que el NIC debe contar en forma idónea a fin de gestionar y coordinar en forma efectiva el desarrollo de un Inventario Nacional de gases de efecto invernadero. El presente documento forma parte de la Guía de Inventarios Nacionales de Gases de Efecto Invernadero (GEI) de EPA, un recurso complementario para la plantilla [Desarrollo de un Sistema de Inventarios Nacionales de Gas de Efecto Invernadero](http://www.epa.gov/climatechange/EPAactivities/internationalpartnerships/capacity-building.html) de EPA. Esta Guía puede ser utilizada por los miembros principales de un equipo a cargo de inventarios nacionales para diseñar y desarrollar en forma exitosa un sistema de inventarios sostenible. Este documento aclara las probables responsabilidades del NIC, dependiendo de los acuerdos institucionales existentes y conforme a las circunstancias nacionales.

## Preparación del NIC

El NIC, bajo la supervisión de [X], será responsable de la gestión de todos los aspectos del desarrollo de Inventarios Nacionales de Gases de Efecto Invernadero, que incluye la provisión de asistencia técnica a todos los miembros del Equipo de Inventarios Nacionales de Gases de Efecto Invernadero, garantizando que el financiamiento se ejecute, informando con respecto a la gestión senior, y estableciendo todo el Cronograma de Inventarios Nacionales. El coordinador debe comprender íntegramente los requerimientos del reporte de UNFCCC, las directrices de IPCC, y gozar de un entendimiento general de todos los sectores de GHG.

* Revisar los materiales de capacitación del Grupo de Expertos en Consultoría de UNFCCC (CGE) con respecto a la preparación de las comunicaciones nacionales (NC) por Partes que no constituyen el Anexo I [[Materiales](http://unfccc.int/national_reports/non-annex_i_natcom/training_material/methodological_documents/items/349.php) CGE].
* Revisar las directrices y manuales de UNFCCC en relación con las NC y los Informes Bienales de Actualización (BUR) de Partes que no constituyen el Anexo I. [[Guía UNFCCC](http://unfccc.int/national_reports/non-annex_i_natcom/guidelines_and_user_manual/items/2607.php)]
* Revisar los materiales de capacitación de BUR sobre los acuerdos institucionales. [[Materiales](http://unfccc.int/national_reports/non-annex_i_natcom/training_material/methodological_documents/items/7915.php) BUR]
* Revisar las Directrices de IPCC para comprender los métodos estándar, las fuentes de datos, QA/QC básico, la evaluación de incertidumbre y los procedimientos de reporte de resultados. [[Guía IPCC](http://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/public/2006gl/index.html)]
* Revisar el capítulo de inventarios del NC anterior y demás materiales relevantes para el Inventario Nacional de GHG.
* Comprender qué fuente de GHG o categorías de sumideros se identificaron como las categorías principales en el inventario anterior.
* Revisar el [Gestión de Proceso del Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero](http://ncsp.undp.org/document/managing-national-greenhouse-gas-inventory-process)  de UNDP.
* Revisar el Manual Modelo de EPA sobre *Developing a National Greenhouse Gas Inventory System (Desarrollo de un Sistema de Inventarios Nacionales de Gas de Efecto Invernadero)* y materiales adicionales de la Guía disponibles en el portal de Fortalecimiento de Capacidades para el desarrollo de Inventarios de Gases de Efecto Invernadero [[Guía del EPA y Fortalecimiento de Capacidades](http://www.epa.gov/climatechange/EPAactivities/internationalpartnerships/capacity-building.html), [Portal de Fortalecimiento de Capacidades](https://regions.ghgcapacitybuilding.com/)]
* Revisar los paquetes de software existentes para el desarrollo de estimaciones de inventarios [[IPCC software](http://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/software/), [UNFCCC software](https://unfccc.int/national_reports/non-annex_i_national_communications/non-annex_i_inventory_software/items/7627.php), [ALU software](http://www.nrel.colostate.edu/projects/ALUsoftware/), software por país específico].
* Comprender las opciones de financiamiento GEF disponibles para la preparación de las NC y BUR [ [Guías de Financiamiento y Aplicación](http://www.thegef.org/gef/guideline/biennial_update_reports_parties_UNFCCC) de GEF]

## Responsabilidades y Actividades del NIC

La siguiente lista resalta las responsabilidades y las actividades principales del NIC:

* Gestionar y brindar soporte al personal de inventarios nacionales de GHG, al cronograma y al presupuesto a fin de desarrollar el inventario en forma oportuna y eficiente.
  + Preparar un plan de trabajo detallado para la producción del Inventario Nacional de GHG, que incluya entregables interinos y resultados específicos, en consulta cercana con los jefes de sector y proveedores de datos pertinentes en forma [X] (por ej., mensual, bienal, anual etc.).
  + Establecer procesos internos y un cronograma para garantizar que el equipo de inventarios nacionales produce estimaciones de emisiones precisas.
  + Desarrollar documentos de Plan de Trabajo y contratos con consultores para brindar soporte a las tareas de inventarios transversales y recopilar informes.
  + Supervisar a los jefes de sectores /consultores que se encargan de la recopilación de informes tanto a nivel sectorial como de la recopilación de todos los sectores a fin de garantizar la incorporación del inventario en la NC y BUR para su presentación a UNFCCC.
* Identificar, asignar y supervisar a los jefes sectoriales de inventarios nacionales.
  + Prestar asistencia a los jefes sectoriales para preparar e implementar planes de trabajo específicos por sector, que incluye resultados/entregables interinos, así como identificar, recolectar y organizar datos para su inclusión en el inventario.
  + Prestar asistencia a los expertos del sector en el uso de los datos de actividades y seleccionar y aplicar una Guía de Buenas Prácticas de IPCC apropiada para mejorar las metodologías existentes y los factores de emisiones.
* Asignar roles y responsabilidades transversales, que incluye las de Aseguramiento de Calidad / Control de Calidad (QA/QC), archivamiento, análisis de categorías principales (KCA), análisis de incertidumbre, y compilación de la sección de inventarios de NC y/o BUR.
  + Para todas las actividades de proyectos (es decir, QA/QC, análisis de incertidumbre, archivamiento, etc.), coordinar con los jefes transversales para transmitir responsabilidades a los jefes del sector, consultores, agencias nacionales e instituciones, y organizaciones internacionales relevantes, como las oficinas de países de UNDP, IPCC, UNFCCC, y GEF.
  + Gestionar los procesos de QA y periodos de revisión de inventarios (si fuera aplicable) con el apoyo del Coordinador de QA/QC.
* Mantener e implementar un plan de mejoras de inventarios nacionales de GHG. Promover y establecer vínculos con los proyectos nacionales relativos, y otros programas regionales e internacionales, según sea apropiado.

## Calificaciones del NIC

El NIC debe contar con significativos conocimientos científicos, técnicos y de políticas. Para el candidato es esencial contar con la capacidad de trabajar tanto en forma independiente como con una amplia variedad de miembros de gobiernos, agencias, organizaciones no gubernamentales e instituciones de investigación. Un prerrequisito es comprender bien la presentación de informes de los inventarios nacionales de GHG de UNFCCC y las Directrices para Inventarios Nacionales de Gases de Efecto Invernadero de IPCC. La siguiente lista brinda ejemplos de las calificaciones y el conocimiento deseado para un NIC. Estas calificaciones pueden ser revisadas o modificadas, según sea apropiado conforme a las circunstancias nacionales.

* Experiencia relevante en el campo del cambio climático, con un enfoque en los inventarios de GHG;
* Un título en ciencias en una especialidad relativa a estudios ambientales / gestión, ingeniería química o similar (podría ser de mucha ayuda un título avanzado como una Maestría o Doctorado en sectores / categorías de inventarios de GHG específicos);
* Conocimientos demostrados y aplicación de las metodologías para la preparación de inventarios de GHG y familiaridad con los informes de Inventario de IPCC (Directrices de IPCC de 1996 Revisadas, informes de la Guía de Buenas Prácticas y Directrices de IPCC de 2006);
* Experiencia en la aplicación de directrices de reporte de inventarios de GHG de UNFCCC;
* Conocimiento del contenido de los procesos de UNFCCC y Comunicaciones Nacionales;
* Experiencia en la gestión de presupuesto y la distribución y el equilibrio de trabajos entre los empleados de acuerdo con el flujo de trabajo establecido y los niveles de capacidades de los empleados y especializaciones ocupacionales para garantizar en forma oportuna el cumplimiento con la misión de la unidad de trabajo;
* Experiencia trabajando en un equipo de diversas personas con diferentes antecedentes técnicos y especialidades; y
* Evaluación y planteamiento de los asuntos complejos asociados con la cuantificación de las emisiones nacionales de GHG utilizando directrices de UNFCCC y de IPCC.