

Fuentes

Comisión Europea (2012). UE GHG Projection Guidelines, Part A General Guidance, and Part B Sectoral Guidance.

EIONET (2021). Quality assurance and quality control procedure for national and Union GHG projections 2021 (DRAFT). Eionet Report - ETC/CME 2021 (Draft).

GIZ (2021). Projections of Greenhouse Gas Emissions and Removals - An Introductory Guide for Practitioners. Sociedad Alemana de Cooperación Internacional (GIZ).

IPCC (2006). Chapter 6. Quality assurance/quality control and verification. En: IPCC Guidelines for QAQC and verification 2006.

IPCC (2019). Chapter 6. Quality assurance/quality control and verification. En: 2019 Refinement to the 2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories.

EEA (2021). National system for policies and measures and projections. <https://climate-energy.eea.europa.eu/topics/climate-change-mitigation/national-systems>

Contacto

MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE

San Martín 73,
Santiago de Chile
Chile

Horario de Atención: Lunes a
Viernes de 9:00 a 13:30 hrs
Correo: [oficinadepartesmma@
mma.gob.cl](mailto:oficinadepartesmma@mma.gob.cl)

UNEP DTU PARTNERSHIP

Marmorvej 51
2100 Copenhagen Ø
Denmark
Tel: +45 45 33 52 50
Correo: unep@dtu.org



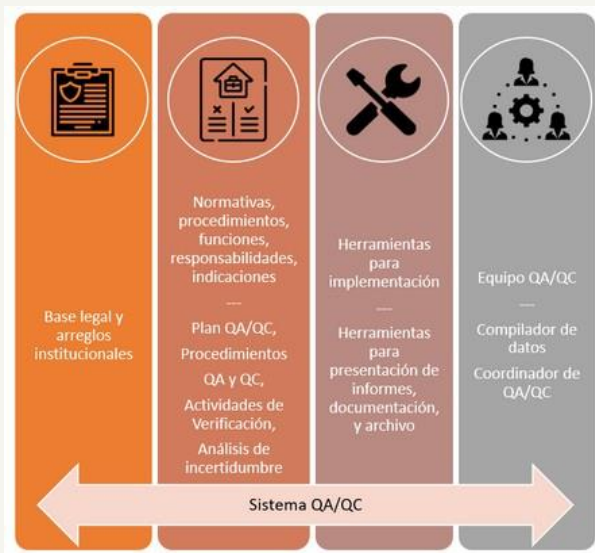
QA/QC para proyecciones

¿Qué se entiende por un sistema QA/QC?

Los sistemas de aseguramiento de calidad (QA) y control de calidad (QC) se establecen para mejorar la calidad de la información incluida en las métricas climáticas nacionales, incrementando la transparencia, la coherencia, la comparabilidad, la completitud y la precisión de los datos.

Los componentes que suelen constituir un Sistema de control QA/QC están relacionados y comprenden:

- Una base legal y arreglos institucionales
- Normativas, procedimientos, funciones, responsabilidades e indicaciones
- Herramientas para la implementación
- Un equipo QA/QC a cargo de la implementación



Las actividades de QA/QC se organizan bajo lo que se conoce como un Plan QA/QC. Este plan debe contener todas las acciones de QA/QC y de verificación que serán implementadas junto con la identificación de las responsabilidades respectivas, y garantizar que se cumplan los objetivos mínimos de calidad de los datos requeridos en virtud de las obligaciones de notificación pertinentes (IPCC 2019).

Definiciones claves

Control de calidad (QC)

= actividades técnicas rutinarias para medir y controlar la calidad de los datos y que se compilan correctamente, por ejemplo, identificar y abordar los errores y las omisiones

Aseguramiento de calidad (QA)

= actividades que verifican la integridad de los datos, se llevan a cabo por expertos externos que no participan directamente en el proceso para evaluar la calidad de las proyecciones comunicadas en función de los criterios de calidad que se expliciten

Verificación

= comparaciones con conjuntos de datos preparados por otros organismos y con estimaciones derivadas de evaluaciones independientes

¿Cómo se aplica QA/QC a proyecciones?

Los sistemas QA/QC son ampliamente desarrollados y utilizados para mejorar la preparación y el manejo de inventarios de emisiones de GEI, siguiendo los lineamientos preparados por el IPCC para apoyar a los países (IPCC 2006, IPCC 2019).

Con respecto a proyecciones, la experiencia es más limitada. Básicamente se ha trabajado adaptando los marcos referenciales de preparación de inventarios de emisiones al ámbito de las proyecciones. Muchas actividades de QA/QC aplicables a los inventarios de GEI son también aplicables a las proyecciones de GEI, tanto en lo que respecta a las actividades de QA/QC generales como a las sectoriales (GIZ, 2021). El volumen de QA/QC de las Directrices del IPCC de 2006 para los inventarios nacionales de GEI y el Refinamiento de 2019 de estas directrices pueden servir de base también para definir un sistema QA/QC en el caso de las proyecciones (IPCC 2006, IPCC 2019).

Un gran desafío en la compilación de proyecciones es la incertidumbre sobre el desarrollo futuro. Mientras que los inventarios cuantifican las emisiones históricas, las proyecciones requieren supuestos adicionales sobre las tendencias futuras, utilizando modelos para crear escenarios de emisiones. Sin embargo, un modelo sólo puede producir proyecciones fiables si puede alimentarse con datos de buena calidad. Por lo tanto, desde el punto de vista de QA/QC, los tres elementos – los supuestos, el modelo y los datos – deben someterse a comprobaciones de QA/QC para mejorar la calidad de los resultados.

Experiencias de Europa

La Unión Europea (UE) ha implementado un sistema de QA/QC para permitir comprobar la calidad de las proyecciones comunicadas por los Estados miembros, garantizando una compilación coherente de las proyecciones de GEI del conjunto de países de la UE y asegurando la exhaustividad de sus proyecciones de GEI (EIONET, 2021).

Las guías sobre la elaboración de proyecciones nacionales desarrolladas de la UE para sus Estados miembros pueden servir de inspiración práctica para el Sistema Nacional de Proyecciones de Chile. Contienen recomendaciones de QA/QC generales y sectoriales con relación a proyecciones, incluso actividades detalladas junto a las funciones y responsabilidades respectivas (Comisión Europea, 2012).

Los casos prácticos de distintos países europeos también podrían ser de interés. Los Estados miembros tienen que informar a la UE sobre sus sistemas nacionales de políticas y medidas y proyecciones, incluyendo información sobre sus arreglos institucionales, sus disposiciones administrativas y técnicas para la elaboración de proyecciones y una descripción del proceso de recolección de datos y del proceso seguido para garantizar su calidad. La información puede consultarse en el sitio web de la Agencia Europea de Medio Ambiente indicado en la bibliografía (EEA, 2021).