

RESUMEN

Autor [Woo Poquioma. N.](#)

Autor corporativo [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\). Facultad de Ciencias Forestales](#)

Título **Revisión del análisis de incertidumbre del inventario nacional de gases de efecto invernadero año 2012 - sector uso del suelo cambio uso del suelo y silvicultura, y propuesta de mejoras**

Impreso Lima : UNALM, 2017

Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	T01. W6 - T	USO EN SALA
Descripción	6 p. : 3 gráficos, 21 tablas, 13 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Trabajo Monográfico (Ing Forestal)	
Bibliografía	Facultad : Ciencias Forestales	
Sumario	Sumario (Es)	
Materia	EMISION DE CONTAMINANTE POLUCION DEGRADACION AMBIENTAL EFECTOS SECUNDARIOS ENCUESTAS GASES DE EFECTO INVERNADERO CAMBIO CLIMATICO EVALUACION PERU INVENTARIOS FORESTALES	
Nº estándar	PE2018000083 B / M EUV T01	

El presente documento es una revisión del análisis de incertidumbre de los resultados del Reporte Anual de Gases de Efecto Invernadero del sector Uso del Suelo, Cambio de Uso del Suelo y Silvicultura, del año 2012 (RAGEI USCUS 2012). Aquí se describe de manera general la estimación de las emisiones/remociones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) a nivel sectorial y las metodologías disponibles para el cálculo de las incertidumbres, para luego profundizar en el análisis de incertidumbres, comparando la información de base y métodos empleados por los compiladores del inventario USCUS (procedimiento original), y las mejoras introducidas en la información de base y métodos aplicados (procedimiento propuesto). Los resultados obtenidos muestran grandes diferencias en el nivel de incertidumbre del RAGEI USCUS.

La incertidumbre original asciende a $\pm 73.88\%$, en comparación con la incertidumbre obtenida con el procedimiento propuesto, igual a $\pm 29.84\%$. Las razones más importantes de la reducción consisten en: i) la exhaustividad del cálculo propuesto, al incluir todas las fuentes de incertidumbre, ii) el uso de valores más apropiados de incertidumbres individuales de cada parámetro, y iii) un mejor nivel de agregación y desagregación de las categorías, de acuerdo a la disponibilidad y características de la información de base. Se recomienda que las mejoras logradas en este análisis sean incorporadas en la elaboración de futuros RAGEI USCUS, así como en la actualización de RAGEI pasados.

ABSTRACT

This document is a review of the uncertainty analysis of the results of the Annual Report on Greenhouse Gases of the Land Use, Land Use Change and Forestry sector, from 2012 (RAGEI USCUS 2012). Here, the estimation of emissions / removals of Greenhouse Gases (GHG) at the sectoral level and the available methodologies for the calculation of uncertainties are described in general, to then go deeper into the analysis of uncertainties, comparing the base information and methods used by the compilers of the USCUS inventory (original procedure), and improvements made to the baseline information and applied methods (proposed procedure). The results obtained show large differences in the level of uncertainty of the RAGEI USCUS. The original uncertainty amounts to $\pm 73.88\%$, compared to the uncertainty obtained with the proposed procedure, equal to $\pm 29.84\%$. The most important reasons for the reduction are: i) the exhaustiveness of the proposed calculation, including all sources of uncertainty, ii) the use of more appropriate values of individual uncertainties for each parameter, and iii) a better level of aggregation and disaggregation of the categories, according to the availability and characteristics of the basic information. It is recommended that the improvements achieved in this analysis be incorporated in the elaboration of future RAGEI USCUS, as well as in the update of past RAGEIs.