

ACLARACIÓN DE COMENTARIOS, OBSERVACIONES Y SUGERENCIAS
CONSULTA PÚBLICA
18 DE DICIEMBRE 2025

Fecha:	29/01/2026	Responsable	Equipo técnico COLCX
--------	------------	-------------	----------------------

Documento: Módulo para la estimación de Carbono Orgánico del Suelo (COS) Versión 1.0

Sección	Numeral	Tipo de comentario	Comentario	Cambio propuesto	Respuesta
6.1 Métodos de cuantificación de COS	6.1.1. Muestreo directo	Técnico	El módulo limita los métodos analíticos a TOC y combustión seca, pero no incorpora el método LOI (Loss on Ignition), reconocido por IPCC 2006 / 2019 como alternativa válida en suelos minerales y ampliamente usado en contextos comunitarios, proyectos AFOLU, condiciones de bajo presupuesto o en laboratorios sin acceso a analizadores especializados. La ausencia del método LOI restringe la aplicabilidad del módulo y excluye una herramienta técnicamente sólida cuando se utiliza con factores de corrección regional.	Se recomienda incluir ejemplos prácticos para ilustración de los proyectos que ya están en fase de implementación, donde se evidencie y sea claro el impacto de implementar un cambio de método de cuantificación.	Se realiza la inclusión del numeral 6.1.3 en donde se viabiliza la utilización de métodos analíticos como LOI además de otros métodos térmico-analíticos para la estimación de COS. Tener en cuenta que las referencias empleadas son de estudios científicos u otras fuentes, el IPCC 2006/2019 no evidencia contenido relacionado con el método enunciado.
6. Cuantificación de Carbono Orgánico del Suelo (COS)	6.2 Línea Base	Técnico	Se indica que "si un proyecto en etapa de implementación reporta COS dentro de sus remociones, el valor de la línea base corresponderá al promedio de los valores reportados en sus eventos de monitoreo hasta la vigencia, independiente del método de cuantificación".	Se recomienda incluir ejemplos prácticos para ilustración de los proyectos que ya están en fase de implementación, donde se evidencie y sea claro el impacto de implementar un cambio	"Tener en cuenta que este módulo le confiere un tratamiento especial al COS, al independizarlo respecto a los otros reservorios. Esta premisa se fundamenta en el desempeño promedio de los reservorios de carbono de un proyecto, vinculado a su vez a la reevaluación de líneas base en

Sección	Numeral	Tipo de comentario	Comentario	Cambio propuesto	Respuesta
				de método de cuantificación.	temporalidades intermedias del periodo de acreditación del proyecto, sugerido como buena práctica en estándares como ICVCM. La mejora en los métodos de monitoreo se asume generará una cuantificación más precisa del COS, así si el proponente obtiene resultados de COS inferiores a la media en sus sucesivos periodos de monitoreo revela que probablemente hubo una sobreestimación del valor utilizado, si los resultados son superiores se infiere que el proyecto está generando mejoras en el COS a través del tiempo. Se utiliza la media para garantizar que el proyecto no hace un doble conteo de las remociones de COS ya reportadas, por ende, al descontar la línea base de los resultados obtenidos en el nuevo ciclo de monitoreo reflejan el desempeño positivo de la iniciativa como un delta respecto al periodo anterior reportado. Respecto a ejemplos prácticos, COLCX evita generar sesgos o supeditar decisiones sobre los métodos de monitoreo y cuantificación. Se habilita la posibilidad a los proponentes de elegir alguno de los métodos expuestos conforme a sus capacidades técnicas y económicas, y es su responsabilidad reconocer el análisis beneficio-costos de la implementación de un método en particular."
6. Cuantificación de Carbono	6.2 Línea Base	Técnico	Menciona "condiciones del suelo en ausencia del proyecto, hasta 5 años	Establecer la fecha del análisis del escenario de	Se ajusta el numeral 6.2 especificando que la construcción de la línea base para

Sección	Numeral	Tipo de comentario	Comentario	Cambio propuesto	Respuesta
Orgánico del Suelo (COS)			previos." No da claridad si el análisis histórico se debe realizar 5 años antes o si se abre la posibilidad de realizarlo antes.	línea base	este y demás reservorios considerados, debería hacerse conforme a lo dispuesto en la metodología macro aplicable a la iniciativa, salvo cuando ya han reportado el COS en periodos de monitoreo previos, donde la línea base es el promedio de los resultados de COS obtenidos hasta la fecha.
6. Cuantificación de Carbono Orgánico del Suelo (COS)	6.1.1 Muestreo directo/Paso 4. Cuantificación de COS.	De Contexto	El protocolo establecido por Burton & Pregitzer (2008), no se encuentra dentro de la bibliografía para el cálculo del volumen de la fracción gruesa.	Incluir nombre completo del protocolo, ajustar cita	Se realiza la inclusión de la cita en el capítulo 8 de referencias bibliográficas como Burton, A.J., Pregitzer, K.S. (2008). Measuring Forest Floor, Mineral Soil, and Root Carbon Stocks. In: Hoover, C.M. (eds) Field Measurements for Forest Carbon Monitoring. Springer, Dordrecht.
7. Monitoreo	7.1 Parámetros para monitorear	Técnico	En Tipos de suelo y sus características – Características para la estratificación (P. e.j. pH, textura), ¿es necesario hacer las mediciones de pH y textura o con la definición nacional sería suficiente?	N/A	Se ajusta el numeral 7.1 parámetros para monitorear, enunciando las variables a reportar en los eventos de monitoreo. En los casos donde aplique el proponente debe reportar el valor conforme lo ha empleado en el desarrollo de del monitoreo empleado, puede ser un valor por defecto o dato muestreado.