

Monitoreo de Proyectos o Programas MDL

Taller “Cuestiones Relacionadas a Cancelación Voluntaria, Monitoreo y Líneas de Base Estandarizadas de Proyectos MDL”

Quito, Ecuador, 27 Noviembre 2013



Alexandre Gellert Paris, Oficial del Centro Regional de Colaboración (CRC) Bogotá

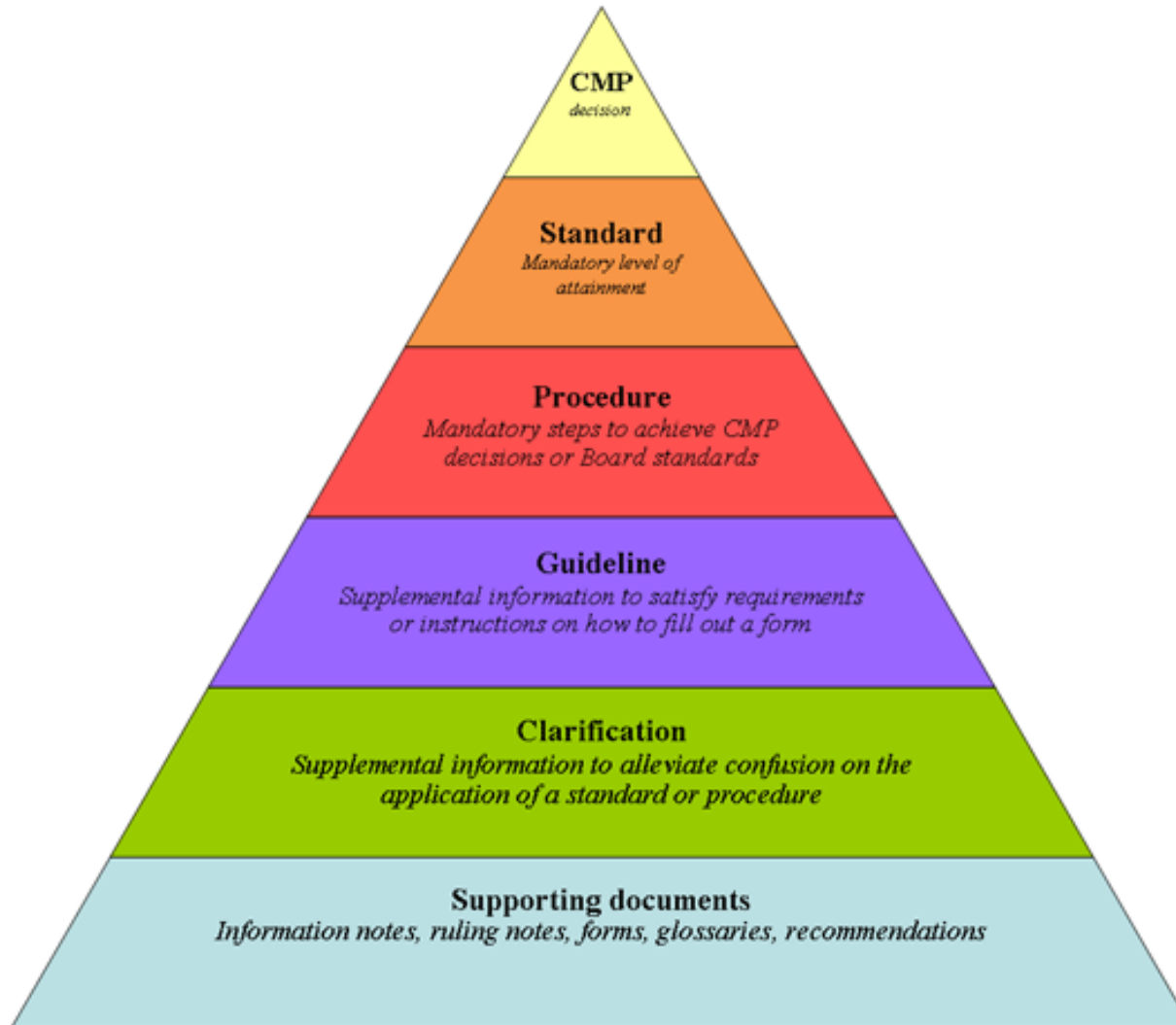
Una alianza entre el secretariado de la Convención Marco de Naciones Unidas para el Cambio Climático (CMNUCC) y CAF banco de desarrollo de América Latina

Índice

1. Jerarquía de los tipos de documentos
2. Nuevo marco regulatorio
3. Guía para completar el formato del Reporte de Monitoreo



Jerarquía de los tipos de documentos



Nuevo marco regulatorio = PS, VVS y PCP

Desde el 1 de febrero de 2013, este nuevo marco regulatorio del MDL está en pleno funcionamiento

Objetivo

- ✓ La consolidación y la mejora de la consistencia de las decisiones regulatorias existentes de la Junta Ejecutiva del MDL
- ✓ Mejorar la calidad de los documentos del proyectos (y reportes de monitoreo)
- ✓ Mejorar la eficiencia y la integridad en el MDL



Monitoreo de Proyectos o Programas MDL

- ✓ Clean development mechanism project standard **(PS)**, Version 05.0
- ✓ Clean development mechanism validation & verification standard **(VVS)**, Version 05.0
- ✓ Clean development mechanism project cycle procedure **(PCP)**, Version 05.0
- ✓ Guideline – Completing the Monitoring Report Form, version 04.0

UNFCCC/CDM/JCC
CDM - Executive Board Page 1

PROJECT DESIGN DOCUMENT FORM FOR CDM PROJECT ACTIVITIES (F-CDM-PDD) Version 04.1

PROJECT DESIGN DOCUMENT (PDD)

Title of the project activity	
Version number of the PDD	
Completion date of the PDD	
Project participant(s)	
Host Party(ies)	
Sectoral scope and selected methodology(ies)	
Estimated amount of annual average GHG emissions reductions	

F-CDM-MR

Monitoring report form (Version 03.2)

Monitoring report

Title of the project activity	
Reference number of the project activity	
Version number of the monitoring report	
Completion date of the monitoring report	
Registration date of the project activity	
Monitoring period number and duration of this monitoring period	
Project participant(s)	
Host Party(ies)	
Sectoral scope(s) and applied methodology(ies)	
Estimated amount of GHG emissions reductions or net anthropogenic GHG removals by sinks for this monitoring period in the registered PDD	
Actual GHG emissions reductions or net anthropogenic GHG removals by sinks achieved in this monitoring period	
Actual GHG emissions reductions or net anthropogenic GHG removals by sinks achieved during the period up to 31 December 2012 (if applicable)	
Actual GHG emissions reductions or net anthropogenic GHG removals by sinks achieved during the period from 1 January 2013 onwards (if applicable).	

Version 03.2 Page 1 of 6



El PS especifica los requisitos que los participantes de proyecto (PP) y las entidades de coordinación / gestión (CME) deben cumplir con el diseño del proyecto y monitoreo de los gases de efecto invernadero (GEI).

El PS contiene:

- ✓ Demostración de la consideración previa del MDL
- ✓ Aplicación de la metodología de línea de base y monitoreo aprobada
- ✓ Duración del período de acreditación y la renovación del período de acreditación
- ✓ Cambios posteriores al registro (*Post registration changes*) - Apéndice 1. Cambios que no requieren la aprobación previa de la Junta



Cuando **no** se requiere la aprobación previa de la Junta Ejecutiva del MDL

- ✓ Correcciones - errores tipográficos de la ubicación, de los nombres y los números de componente, etc
- ✓ Desviaciones temporales con respecto al plan de monitoreo o aplicación de la metodología: (a) parámetros de las emisiones de GEI de la línea de base reportadas como cero; (b) parámetros de las emisiones de GEI del proyecto suponiendo que la fuente de las emisiones funciona a su máxima capacidad durante todo el período de los datos que faltan. En el caso de proyectos de las emisiones de GEI relacionadas con el consumo de electricidad, la estimación debe incluir una adición de 10% para tener en cuenta pérdidas de transmisión y de distribución.
- ✓ Cambio de la frecuencia o de la práctica de calibración de equipos de monitoreo fuera del control del PP. Cambio de la precisión/tipo/modelo de medidor según un acuerdo de compra de energía (PPA), o cambio de ubicación de metro (s) según un acuerdo de compra de energía (PPA).
- ✓ Cambios que no afectan a cualquiera de los siguientes: (a) La aplicabilidad de la metodología; (b) La adicionalidad de la actividad de proyecto; (c) La escala de la actividad del proyecto

El VVS especifica los requisitos que las entidades operacionales designadas (EOD) deben cumplir para validar y/o verificar las actividades de proyectos del MDL o del programa de actividades (PoA).

El VVS contiene:

- ✓ Manera de realizar la validación y/o verificación
- ✓ Medios de validación / verificación
- ✓ Requisitos para Reporte
- ✓ Apéndice 1. Calibración



Si durante la verificación de un cierto período la EOD identifica que la calibración se ha retrasado, realizándose después del período especificado y cuyos resultados están disponibles), la EOD puede proceder a la verificación siempre que se adopte un enfoque conservador para el cálculo de las reducciones de emisiones:

- a) Se aplica el error máximo permitido del instrumento a los valores medidos durante el período entre la fecha prevista y la fecha real de calibración, si los resultados de la calibración tardía no presentan error en el equipo de medición, o si el error es menor que el máximo error permitido; o
- b) Se aplica el error identificado en la prueba de calibración tardía, si el error es mayor que el margen de error permitido del equipo de medición.



Se requiere un medidor de energía eléctrica con un error máximo admisible ($\pm 5\%$), que puede ser utilizado para la medición de la exportación de electricidad para las emisiones de referencia y la importación de electricidad para los cálculos de emisiones del proyecto. Se requiere calibración anual.

Si la calibración se retrasa y en lugar de al final de un año se llevó a cabo después de un año y medio, y el resultado de la calibración está disponible en el momento de la verificación, se realizan los ajustes como se demuestra en las siguientes Tablas 1 y 2 para situaciones (a) y (b).



Calibración – Ejemplo

Table 1.

Measured value	Parameter	Error identified during delayed calibration	Corrected Values
100 MWh	Electricity Export	$\pm 2\%$	$100 (1 - \text{Max . permissible error}\%/100) = 95$ MWh
100 MWh	Electricity Import	$\pm 2\%$	$100 (1 + \text{Max . permissible error}\%/100) = 105$ MWh

Table 2.

Measured value	Parameter	Error identified during delayed calibration	Corrected Values
100 MWh	Electricity Export	$\pm 7\%$	$100 (1 - \text{error}\%/100) = 93$ MWh
100 MWh	Electricity Import	$\pm 7\%$	$100 (1 + \text{error}\%/100) = 107$ MWh



El PCP describe los pasos administrativos a seguir por los PPs, CMEs, las EODs, otras partes interesadas, la Junta y el secretariado para el registro de una actividad de proyecto de MDL o PoA, la emisión de RCEs y acciones relacionadas.

El PCP contiene además:

- ✓ Apéndice 1. Tarifas aplicables
- ✓ Apéndice 2. Solicitud de una opinión y toma de decisiones y objeciones con respecto a las evaluaciones de revisión



Esta guía contiene recomendaciones para los PPs sobre cómo completar el F-CDM-MR.

Objetivo

- ✓ Ayudar a los PPs a completar el "Formato del Reporte de Monitoreo" (F-CDM-MR) para sus actividades del proyecto de MDL
- ✓ Mejorar la calidad y la consistencia de los Reportes de Monitoreo

El F-CDM-MR debe ser llenado en inglés, todos los documentos adjuntos o contener una traducción completa de las secciones pertinentes en inglés.



- ✓ Los datos, los valores y las fórmulas incluidas en las hojas de cálculo electrónicas deben ser accesibles y verificables
- ✓ El F-CDM-MR se debe completar con el mismo formato sin modificar sus fuentes de texto, los títulos de las secciones del documentos, logos, y ninguna otra alteración de el formato
- ✓ Las tablas y sus columnas en la F-CDM-MR no pueden ser modificadas o suprimidas, pero se pueden adicionar filas según sea necesario
- ✓ Se pueden adicionar anexos según sea necesario



- ✓ El formato utilizado para la presentación de los valores de la F-CDM-MR debe estar en un formato reconocido a nivel internacional, por ejemplo de agrupación de dígitos debe hacerse de miles y la separación decimal debe ser marcado con un punto (.) y no con una coma (,)
- ✓ Si una parte de la F-CDM-MR no es aplicable, debe señalarse explícitamente que la sección se ha dejado en blanco intencionalmente



En el caso de un PoA, es necesaria la información sobre si un solo Reporte de Monitoreo o dos Reportes de Monitoreo están preparados para el período.

Cuando la solicitud de emisión de un período se presenta en dos lotes, es necesario proveer Reportes de Monitoreo específicos correspondientes a cada uno de los lotes, incluida la información sobre si el Reporte de Monitoreo cubre el primer lote o el segundo lote, y proporcionar los números de referencia de CPAs que se incluyen y no se incluyen por separado.



Muchas gracias!

Alexandre Gellert Paris

agellertparis@unfccc.int

Centro Regional de Colaboración (CRC) Bogotá

Carrera 9, No 76-49, Edificio ING

Bogotá, Colombia

Phone: + 571 743 73 28

Fax: + 571 313-2721/ 313-2787

Email: rccbogota@unfccc.int

Skype: rcc.bogota

cdm.unfccc.int/stakeholder/rcc



United Nations
Climate Change Secretariat

