

Herramienta de Reporte de Desarrollo Sostenible para proyectos de Mecanismo de Desarrollo Limpio

Centro Regional de Colaboración Panamá
UNFCCC – CAF

Daniel Galvan Perez / Oficial Técnico

Mayo 2017



Contenido

- **Introducción**
- **¿Qué es la herramienta de reporte de desarrollo sostenible?**
- **Características de la herramienta**
- **Beneficios de aplicar la herramienta**
- **¿Como se aplica la herramienta? y Registro de reportes**
- **Experiencias**
- **Conclusiones**



Introducción

Uno de los principales propósitos del Mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL) es apoyar a través de la implementación de proyectos de tecnologías limpias, el desarrollo sostenible de los países en vías de desarrollo.

En noviembre del 2011, la Junta Ejecutiva del MDL recibió el mandado para que *"desarrollará medidas voluntarias apropiadas para remarcar los co-beneficios asociados con los proyectos MDL"*, garantizando al mismo tiempo el establecimiento de criterios de desarrollo sostenible respetando la soberanía de los países anfitriones de proyectos.

En el 2012, se aprobó la primera versión del herramienta de reporte de desarrollo sostenible



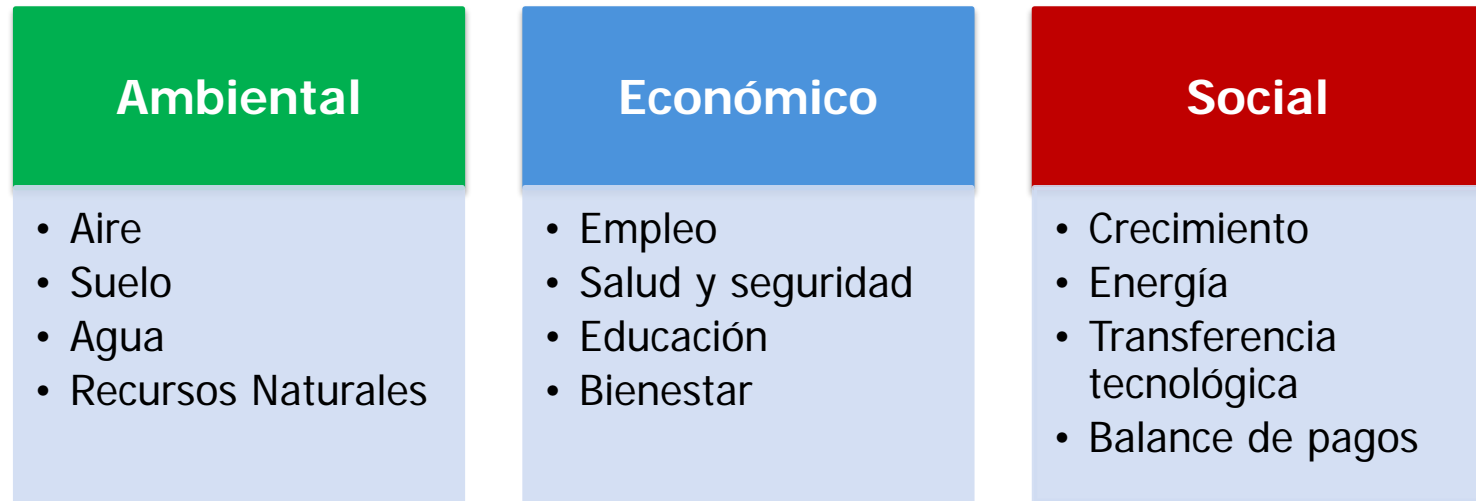
¿Qué es la herramienta de reporte de desarrollo sostenible?

La herramienta de desarrollo sostenible (SD Tool en inglés) es una herramienta virtual y de uso voluntario desarrollada para reportar de manera sistemática y estandarizada los co-beneficios al desarrollo sostenible que generan los proyectos y programas de mitigación del MDL.



Características de la herramienta

El análisis está dividido en tres dimensiones; **ambiental**, **económico** y **social**.



En total cuenta con 74 indicadores; ambiental (28), económico (19) y social (27).

El **impacto** de cada uno de los 74 indicadores tiene tres posibles resultados **alto, medio o bajo**.



Características de la herramienta (cont.)

La herramienta fue desarrollada tomando en cuenta información sobre:

CDM project documentation (all registered projects up to March 2012); IPCC AR5 WG III; Account Ability (AA1000) Stakeholder Engagement Standard; German International Climate Initiative (ICI); The Gold Standard; The Crown Standard; Forest Stewardship Council (FSC); Roundtable on Sustainable Biofuels (RSB); Climate Community and Biodiversity Alliance (CCBA); EU Compliance report for LoA template; World Commission on Dams (WCD); International Labour Organization (ILO); CDM Watch; World Bank Safeguard Policies; The International Finance Corporation Performance Standards; Hydropower Sustainability Assessment Protocol; Equator Principles; UN Commission on Sustainable Development (CSD); UN Millennium Development Goals (MDGs); UN Global Compact; World Health Organization (WHO); Outcome of the UN Conference on Sustainable Development (Rio+20); CDM EB public call for inputs (EB68); and peer reviewed literature.



Criteria / Herramienta	MDL SD Tool	CDM Gold Standard	UNDP NAMA SD Tool	ADB	IFC (WB)
Indicadores de DS cobeneficios	√	√	√	Salvaguadas	Salvaguadas
Cuantificación	X	X	√	X	X
Evaluación de los impactos negativos	x	√	√	√	√
Monitoreo y reporte	(√)	√	√	√	√
Validación/Verif icación	(√)	√	n/a	x	x
Certificación	x	√	n/a	n/a	n/a

Reforming the CDM SD Tool (2015)

German Emissions Trading Authority (DEHSt) at the Federal Environment Agency

https://www.dehst.de/SharedDocs/downloads/EN/project-mechanisms/Diskussionspapier-Nachhaltigkeit_Teil-3.pdf?__blob=publicationFile&v=1



Regional Collaboration Centre – Panama City
Promoting Action Against Climate Change

Beneficios de aplicar la herramienta

La herramienta permite a los desarrolladores de proyectos MDL

- **resaltar y promover**, de forma **voluntaria**, los co-beneficios de sus proyectos en desarrollo sostenible.
- es una herramienta virtual que genera un reporte a partir de una **lista de chequeo** compuesta por ciertos **criterios e indicadores ambientales**, **económicos** y **sociales**.
- Se puede aplicar en cualquier momento de la vida del proyecto MDL.
- Apoya a los países anfitriones a evaluar la contribución al desarrollo sostenible.
- Se puede actualizar constantemente.



¿Como se aplica la herramienta?



United Nations
Framework Convention on
Climate Change



Connect with CDM

CDM Sustainable Development co-Benefits

CDM Home

Home

View Reports

Create a report

FAQs



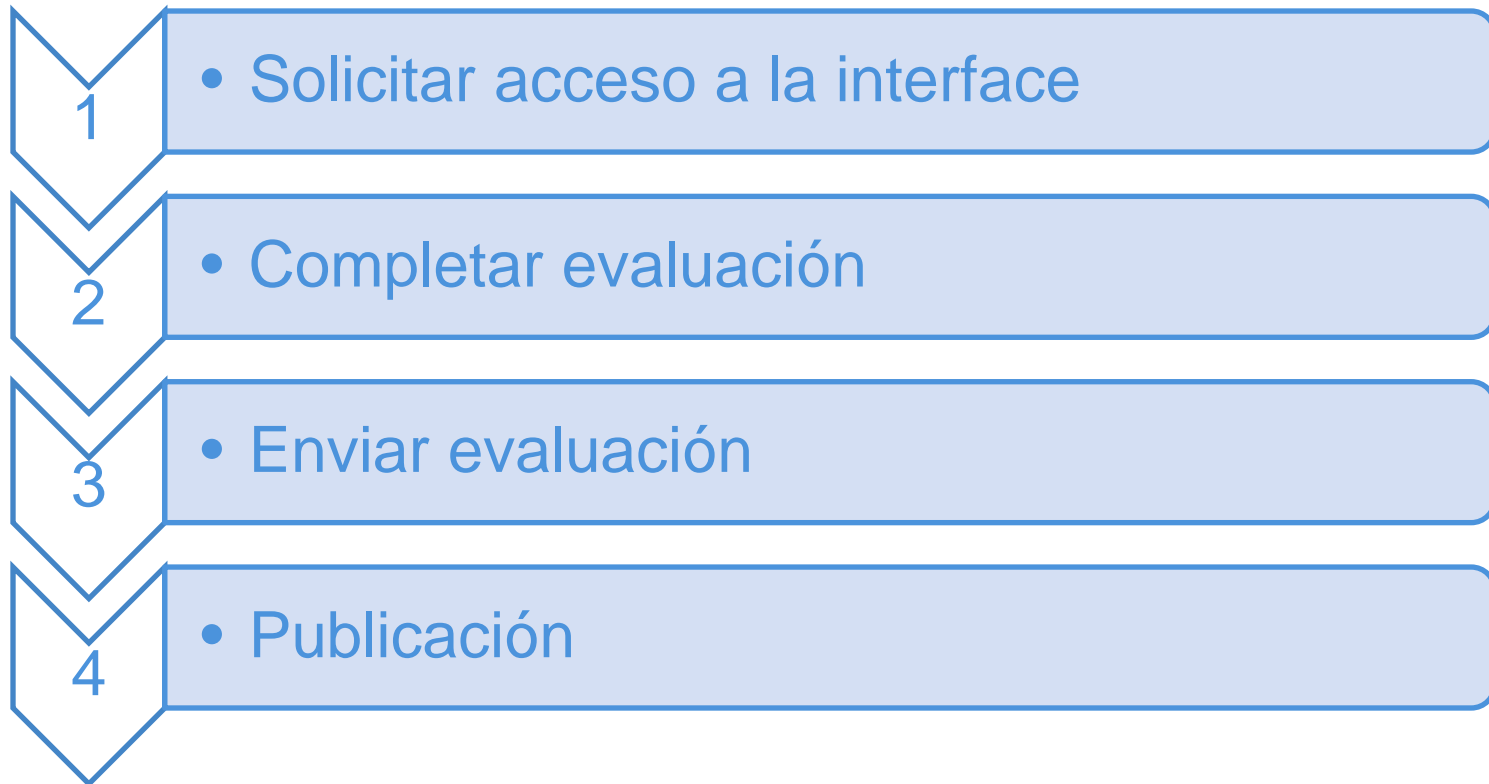
CDM Sustainable Development co-Benefits description reports



Regional Collaboration Centre – Panama City
Promoting Action Against Climate Change

¿Como se aplica la herramienta? (cont. 1)

Los desarrolladores de proyectos deben seguir los siguientes pasos:



¿Como se aplica la herramienta? (cont. 2)

Overview of sustainable development co-Benefits

A. The extent of environmental co-Benefits:

		N/A	Partly	Slightly	Highly
Air	Reducing Sox			•	
	Reducing Nox			•	
	Reducing Fly ash			•	
	Reducing suspended particulate matter (SPM)	•			
	Reducing Non Methane Volatile Organic Compounds (NMVOCs)	•			
	Reducing Noise Pollution				•
	Reducing Odors	•			
	Reducing Dust				•
	Other air quality improvements	•			



¿Como se aplica la herramienta? (cont. 3)

Detailed description




A. Environmental co-Benefits

No co-benefits related to water are described.

Indicator	Specification	Extent
The CDM project activity improves air quality by reducing air pollutants as follows:		
SOx	<i>The project generates an average of 42 GWh of clean electricity per year. By replacing fossil fuel in the electricity grid, it contributes to an improvement of air quality and reduction of SOx emissions.</i>	Slightly
NOx	<i>The project generates an average of 42 GWh of clean electricity per year. By replacing fossil fuel in the electricity grid, it contributes to an improvement of air quality and reduction of NOx emissions.</i>	Slightly
Fly ash emissions	<i>The project generates an average of 42 GWh of clean electricity per year. By replacing fossil fuel in the electricity grid, it contributes to an improvement of air quality and reduction of fly ash emissions.</i>	Slightly



Registro de reportes





SDC descript... report	Pre-regi... reference	Registr... reference number	Project Title	Type	Sectoral scope(s)	Host country (ies)	Submitt... ▼	Published	Valid until	Report publicat... number ▼
		6275	Los Santos Wind Power Project	PA	Energy industries (renewable - / non-renewa ble sources) (1)	Costa Rica	06/04/2017	06/04/2017		2
		2535	CUIDEMOS Mexico (Campana De Uso Intelegente De Energia Mexico) - Smart Use of Energy Mexico	PoA	Energy demand (3)	Mexico	04/04/2017	06/04/2017		1
		2898	Sichuan Rural Poor-Househ old Biogas Developmen t Programme	PoA	Energy industries (renewable - / non-renewa ble sources) (1), Agriculture (15)	China	23/03/2017	27/03/2017		2



Registro de reportes (cont. 2)

Your location: Home > Project Search

PoA 2898 : Sichuan Rural Poor-Household Biogas Development Programme

PoA title	Sichuan Rural Poor-Household Biogas Development Programme -  POA design document (1842 KB) -  POA registration request form (19 KB)
SDC description report	Sichuan Rural Poor-Household Biogas Development Programme Report(s):  SDC description report _2898v2_final1.pdf (173 KB)
CPAs	-  CPA design document (873 KB) <i>Initially submitted at the time of requesting registration of the POA:</i> - Sichuan Rural Poor-Household Biogas Development Programme, CPA Nb. SCHHBG-2010-01 (view all CPAs)



Experiencias

Para analizar la experiencia usando esta herramienta es necesario considerar los puntos de vista de las DNAs, Participantes de Proyectos y compradores de certificados

DNAs:

- Algunas consideran como una oportunidad para evaluar la contribución al desarrollo sostenible durante las consultas publicas y la emisión de las cartas de aprobación de los proyectos.
- Considerando que no esta diseñada para que se usen por las DNAs, su estructura es similar a los checklist usados por DNAs por ejemplo de Brasil y Colombia.



Participantes de proyectos y compradores de certificados:

- La cuantificación y la monetización de los co-beneficios del SD responden a las demandas de los compradores de certificados. (e.g. Gobiernos de Suecia, Noruega y Alemania).
- El uso de la herramienta puede Incrementar el valor de las acciones de mitigación, fortalecer la transparencia en los impactos en el Desarrollo sostenible.
- Tener un sistema de monitoreo, reporte y verificación seria deseable.
- Se podría incluir los impactos negativos de los proyectos



Conclusiones

- **La herramienta de reporte de Desarrollo sostenible** fue diseñada con base a los requerimientos específicos identificados por la Junta Ejecutiva del MDL con el fin de evaluar de forma sencilla y estandarizada los co-beneficios que resulten de la implementación de los proyectos MDL, respetando la soberanía de los países y considerando las mejores practicas disponibles.
- La herramienta puede servir de guía para que DNAs, Desarrolladores de proyectos e inversionistas.
- Actualmente la Secretaría de CMNUCC trabaja en conjunto con el Gold Standard para desarrollar una herramienta similar alineada los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible.



Gracias



CRC Panamá
UNFCC - CAF

P.H. Oceanía Business Plaza Torre 2000 piso 27/24
Punta Pacífica C.P. 0832, Ciudad de Panamá
E-mail: rccpanama@unfccc.int



Regional Collaboration Centre – Panama City
Promoting Action Against Climate Change