

Actualización del Portafolio de Proyectos MDL en América Latina y el Caribe

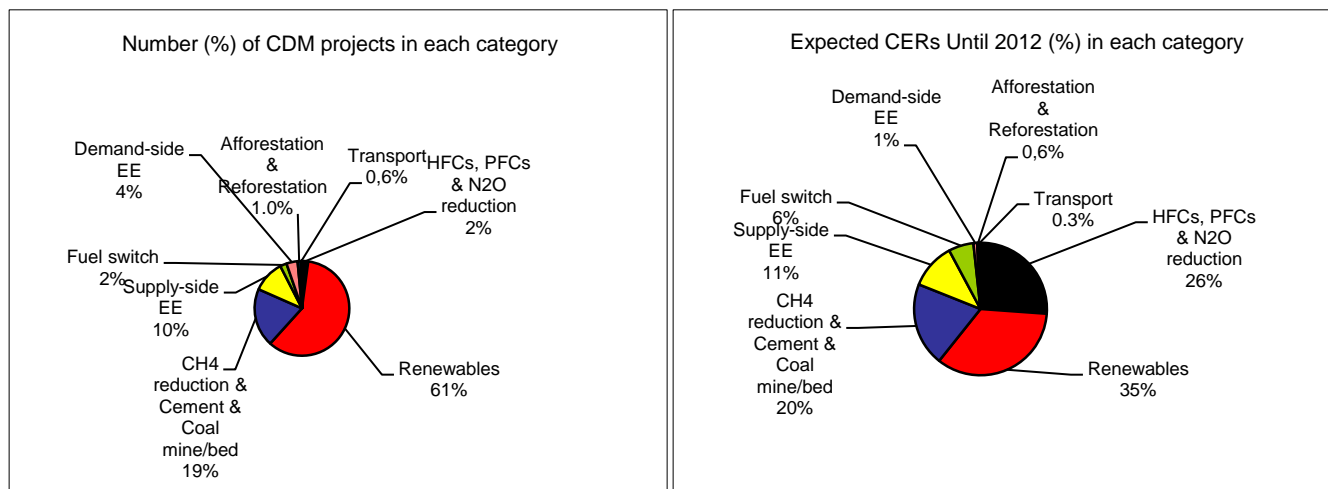
Octubre, 2010, UNEP Risoe CDM Pipeline (www.cdmpipeline.org)

Vision Mundial

Esta actualización del MDL tiene por objetivo proporcionar una visión general del MDL a nivel mundial y analizar más de cerca el MDL en la región de América Latina y el Caribe. El número de proyectos nuevos en el *pipeline* sigue aumentando. En septiembre de 2010, 124 nuevos proyectos de MDL entraron en el *pipeline*. Sólo en septiembre de 2008, octubre de 2008 y junio de 2010 se tuvo un número mayor.

La siguiente tabla muestra la distribución regional de los proyectos MDL en el *pipeline* (los proyectos rechazados fueron excluidos). Las dos categorías indican el número de proyectos del MDL en cada tipo de proyecto y la cantidad esperada de CERs hasta el año 2012.

Región	Cantidad de proyectos MDL	%
América Latina y el Caribe	889	16,08%
Asia y Pacífico	4373	79,09%
Europa y Asia Central	61	1,10%
África	143	2,59%
Mediano Oriente	63	1,14%
Total	5529	100%



El siguiente cuadro muestra el estado de los proyectos MDL en el pipeline. Como se puede apreciar, de un total de 6664 proyectos en el Pipeline (portafolio), solo 2400 logran pasar el intrincado proceso y registrarse en las Naciones Unidas (área amarilla) y de éstos solamente 778 proyectos han comenzado a producir los CERs oficialmente. 1135 (17%) proyectos no han tenido el éxito esperado, quedando en el camino en diferentes etapas del proceso de registro, incluyendo 49 proyectos que ha desistido y se ha retirado del proceso.

<i>Estatus del los proyectos MDL</i>	<i>Numero</i>
En Validación	2954
En solicitud de registro	56
En solicitud de revisión	36
En solicitud de corrección	57
Bajo revisión	26
Total en proceso de registro	175
En retirada	49
Rechazado por la JE	173
Validación negada por la EOD	162
Validación terminada por la EOD	751
Registrado, CREs no emitidos	1622
Registrados. CREs emitidos	778
Total registrados	2400
Numero total de proyectos (incl. rejected & withdrawn)	6664

El Portafolio de Proyectos MDL en América Latina y el Caribe

En esta sección se ofrece una visión general de los proyectos MDL en América Latina y el Caribe. La siguiente tabla muestra el número acumulativo de los proyectos MDL en las tres fases del proyecto para los países de América Latina y el Caribe: Validación, Solicitud de Inscripción y Registro. El desenvolvimiento a partir de 2006 a octubre de 2010 se muestra junto con el resumen de números para la región. Brasil y México son los dos países con mayor número de proyectos MDL en la región y Bahamas, Cuba, Guyana, Jamaica y Paraguay siendo los menos representados por el MDL.

<i>Country</i>	<i>2006</i>	<i>2007</i>	<i>2008</i>	<i>2009</i>	<i>1/10-2010</i>	<i>% del total de proyectos en LAC (1/10-2010)</i>
Argentina	11	17	19	29	34	3,82%
Bahamas	0	0	0	0	1	0,01%
Bolivia	3	3	4	5	6	0,01%
Brasil	149	179	259	325	354	39,82%
Chile	24	39	54	61	74	8,32%
Colombia	9	22	34	50	65	7,31%
Costa Rica	5	6	8	9	10	1,12%
Cuba	1	2	2	2	3	0,01%
Republica Dominicana	1	1	3	4	7	0,78%
Ecuador	11	17	18	22	24	2,69%
El Salvador	5	6	7	7	7	0,78%
Guatemala	8	8	14	15	18	2,02%
Guyana	1	1	1	1	1	0,01%
Honduras	14	20	25	29	32	3,59%
Jamaica	1	1	1	1	1	0,01%
México	100	122	141	160	171	19,24%
Nicaragua	3	3	6	7	8	0,89%
Panamá	5	6	13	16	19	2,14%
Paraguay	0	2	4	4	4	0,45%
Peru	10	19	26	34	38	4,27%
Uruguay	2	2	5	8	12	1,35%
Total América Latina y el Caribe	363 (32,35% de la cantidad global total de proyectos)	476 (21,5% de la cantidad global total de proyectos)	644 (17,99% de la cantidad global total de proyectos)	789 (16,80% de la cantidad global total de proyectos)	889 (16,08% de la cantidad global total de proyectos)	100%
Total global	1122	2205	3579	4696	5529	

Proyectos MDL por tipo en América Latina y el Caribe

La siguiente tabla muestra la distribución de diferentes tipos de proyectos MDL en América Latina y el Caribe y la cantidad total esperada de CREs generadas hasta el final de 2012 para cada tipo de proyecto. Conforme se puede apreciar la región es campeón en la aplicación de tecnologías para evitar la emisión de metano de rellenos sanitarios (25%) seguida por la generación de energía por el aprovechamiento de recursos hídricos (24%) Y energía proveniente de biomasa (17%). Otros tipos de proyectos son poco representados en la región como el aprovechamiento de la energía solar, eficiencia energética en el sector de servicios y hogares; así como en los sectores de agricultura y cemento y otro, lo cual indica el gran potencial para seguir aplicando el MDL en la región.

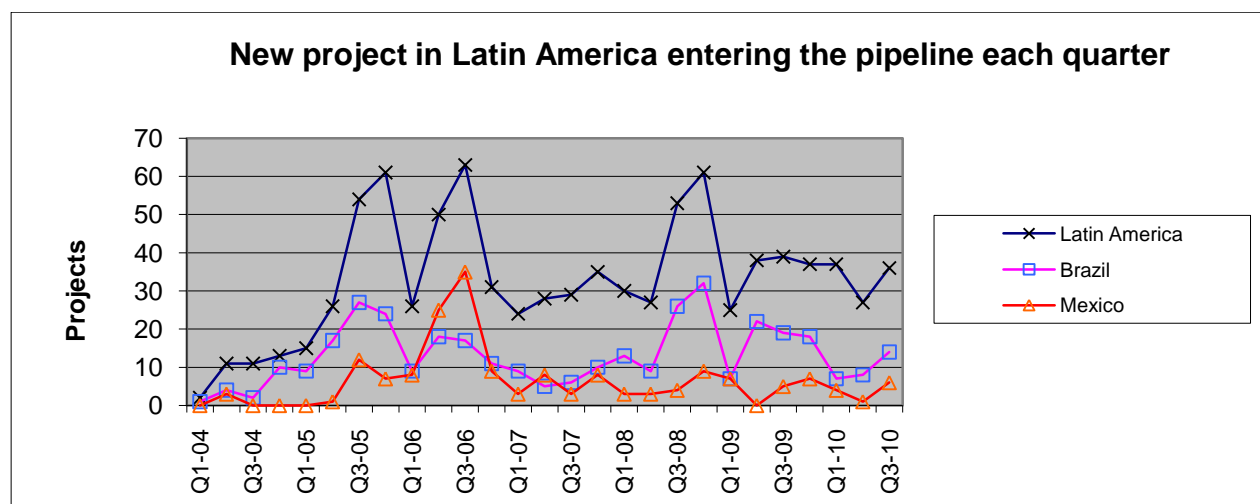
América Latina	Número		CREs Esperados (000) hasta finales del 2012	
A forestación	3	0,34%	1,129	0,29%
Agricultura	0	0,0%	0	0%
Energía de Biomasa	153	17,32%	38,745	10,08%
Cemento	3	0,34%	1,180	0,31%
captura de CO2	3	0,34%	156	0,01%
Yacimientos de carbón /metano de minas	1	0,01%	2,200	0,57%
Distribución de energía	3	0,34%	962	0,25%
EE hogares	2	0,22%	1,654	0,43%
EE industria	14	1,57%	2,350	0,61%
EE autogeneración	19	2,14%	8,849	2,3%
EE servicios	1	0,01%	9	0,01%
EE oferta	14	1,57%	7,764	2,02%
sustitución de combustible fósil	16	1,79%	3,846	1,00%
Fugas	7	0,79%	1,709	0,44%
Geotermal	4	0,45%	3,668	0,95%
HFCs	2	0,01%	21,479	5,59%
Hídrico	211	23,73%	54,860	14,28%
Gas de rellenos sanitarios	124	13,95%	110,163	28,67%
Metano evitado	219	24,63%	49,163	12,79%
N2O	9	1,01%	44,827	11,66%
PFCs y SF6	5	0,56%	1,599	0,41%
Reforestación	15	1,69%	6,037	1,57%
Solar	1	0,01%	5	0,01%
Tidal	0	0,0%	0	0%
Transporte	12	1,35%	4,382	1,14%
Eólica	48	5,39%	17,605	4,58%
Total	889	100%	384,3	100%

Una proyección basada en datos y análisis del Pipeline de proyectos MDL del Centro PNUMA Risoe muestra que un aproximado de 1.419 proyectos de MDL se encontrarían en trámite en América Latina y el Caribe (en etapas de validación, solicitud de inscripción y registro) a finales del año 2012. Teniendo en cuenta las tasas de éxito del

proyecto, el éxito de la emisión de CREs, brechas temporales, etc., se prevé que 384.341 millones de CREs (igual al 13,59% del importe global previsto: 2827.972 millones de CREs) podrían ser generadas a partir de proyectos de América Latina antes de finales de 2012. Asumiendo un precio de 10 € CER tonelada de CO₂ / esto es aproximadamente equivalente a € 3.840 millones en transacciones provenientes de los CREs.

Evolución temporal de los proyectos MDL en América Latina y el Caribe

La siguiente figura ilustra la evolución de proyectos MDL de América Latina a través del tiempo. Se puede observar que el comportamiento de la evolución temporal de nuevos proyectos en América Latina está altamente influenciado por proyectos albergados en México y Brasil.



Proyectos MDL sometidos a consideración durante los últimos dos meses en LAC

La siguiente tabla muestra el tipo de proyectos MDL presentados para validación desde el primero de agosto, 2010 provenientes de América Latina y el Caribe. Vale la pena notar que de los 23 proyectos MDL presentados en este período, 11 son proyectos hidroeléctricos y 10 proyectos ubicados en Brasil.

Tipo de Proyecto (sub-tipo) presentado el 1ro de agosto, 2010	País (número de proyectos)
Hídrico (Run of river)	Brasil(6), Panamá (1), Guatemala (1)
Hídrico (Represa nueva)	Republica Dominicana (1), Panamá (1)
Energía de biomasa (Residuos agrícolas: otros)	México (3)
Energía de biomasa (Bagazo)	Brasil(1)
Metano evitado(desperdicio de agua)	Brasil(1)
Gas de rellenos sanitarios (energía)	Chile (2)
Eólica	Chile (1)
EE oferta (ciclo simple y ciclo combinado)	Cuba (1)
Distribución de energía (conexión de red aislada)	Brasil(2)
Transporte (Omnibus Rapido)	México (1)
Reforestación	Colombia (1)

MDL Programático en la región de ALC

La siguiente tabla muestra los proyectos MDL programático en América Latina. Tenga en cuenta que los proyectos programáticos no se incluyen en las estadísticas de los proyectos MDL únicos anteriormente analizados en este documento. Cada presentación se compone de un Programa de Actividades (PoA) y un proyecto específico (CPA), sólo los PoAs están en esta lista. Ningún MDL programático tiene más de un CPA. La tabla muestra el título del proyecto, país anfitrión, la entidad coordinadora, el estado del proyecto, el tipo y subtipo, la EOD y la fecha de presentación. En la actualidad, América Latina alberga el 19% (11 proyectos) del número global de proyectos MDL programáticos.

<i>Título del PoA</i>	<i>País</i>	<i>Entidad Coordinadora</i>	<i>Estatus</i>	<i>Tipo</i>	<i>Sub-tipo</i>	<i>Validador (EOD)</i>	<i>Fecha de sumisión</i>
Methane capture and combustion from Animal Waste Management (...)	Brasil	Sadia	Registrado	Metano Evitado	Desecho animal	Det Norske Veritas Certification (DNV)	22-02-08
CUIDEMOS México (Campana De Uso Inteligente De Energía México)	México	Cool nrg Carbon Investments	Registrado	EE Hogares	Iluminación	Det Norske Veritas Certification (DNV)	16-07-08
Masca Small Hydro Programme	Honduras	Hidromasca	Registrado	Hidro	Run of river	TÜV-SÜD	16-12-08
Futuro Forestal Nicaragua Reforestation Program	Nicaragua	Opera	En Validación	Reforestación	Reforestación	Bureau Veritas Certification	24-12-09
Distribution of ONIL Stoves— México	México	Helps International	En Validación	EE hogares	Cocinas	TÜV-SÜD	30-12-09
Distribution of ONIL Stoves	Guatemala	Helps International	En Validación	EE hogares	Cocinas	TÜV-SÜD	30-12-10
“Turbococinas” rural cooking stove substitution program	El Salvador	Tecnologías Ecológicas Centroamericanas (TECSA)	En Validación	EE hogares	Cocinas	AENOR	27-02-10
AWMS Composting Project	Brasil	AMBIO Participações	En Validación	Metano evitado	Compostaje	Bureau Veritas Certification	16-07-07
Programme of activities to switch from residual fuel oil to LPG	Peru	Repsol YPF Comercial del Perú	En Validación	Sustitución de combustible fossil	Petróleo a GLP	AENOR	22-07-10
SWAMPA—Brasil(Sustainable Swine Waste Management Programme of Latin America	Brasil	Nemorus Securities	En Validación	Metano evitado	Desecho animal	Bureau Veritas Certification	30-07-10
Caixa Econômica Federal Solid Waste Management and Carbon Finance Project	Brasil	Caixa	En Validación	Gas de Relleno Sanitario	Cambio de combustible fossil a gas de relleno sanitario	Bureau Veritas Certification	22-09-10