

Key issues of renewable energy CDM project activities in LATAM.

Iberoamerican Forum for Energy and Sustainable
Development –FIDES-

COP17/CMP7 SIDE EVENT, DURBAN

Thursday, 1 December 2011

AENOR

AENOR Climate Change Unit



February 2005
Indicative Letter for all
CDM sectoral scopes



May 2005
Accreditation: validation
in S.S. 1, 2 & 3



May 2006
Accreditation: verification
in
S.S.1, 2 & 3



November 2007
Accreditation: validation in
S.S. 13

2006

2007

2005

**February
2010**

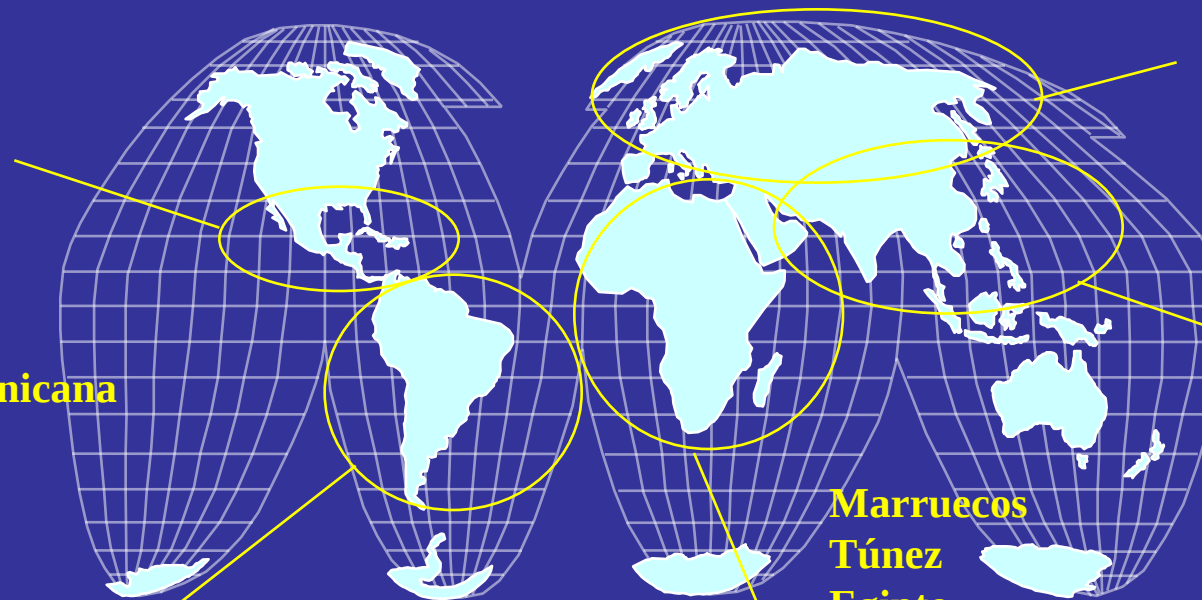


**ACREDITATION IN VALIDATION &
VERIFICATION
ALL SECTORAL SCOPES (1-15)**

AENOR

México
Guatemala
Honduras
El Salvador
Nicaragua
Costa Rica
Panamá
República Dominicana

Colombia
Ecuador
Perú
Brasil
Uruguay
Bolivia
Argentina
Chile



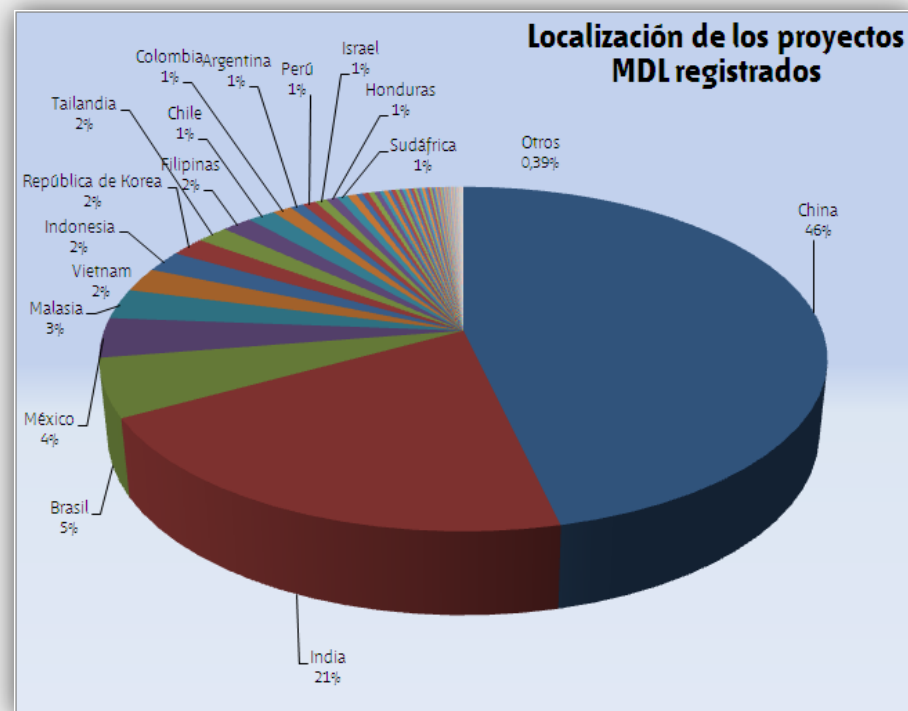
Polonia
Ucrania
Macedonia

Libano
Israel
India
Indonesia
Filipinas
Corea
China
Tailandia
Emiratos
Árabes
Unidos

Marruecos
Túnez
Egipto
Senegal
Nigeria
Camerún
Uganda
Ruanda
Kenia

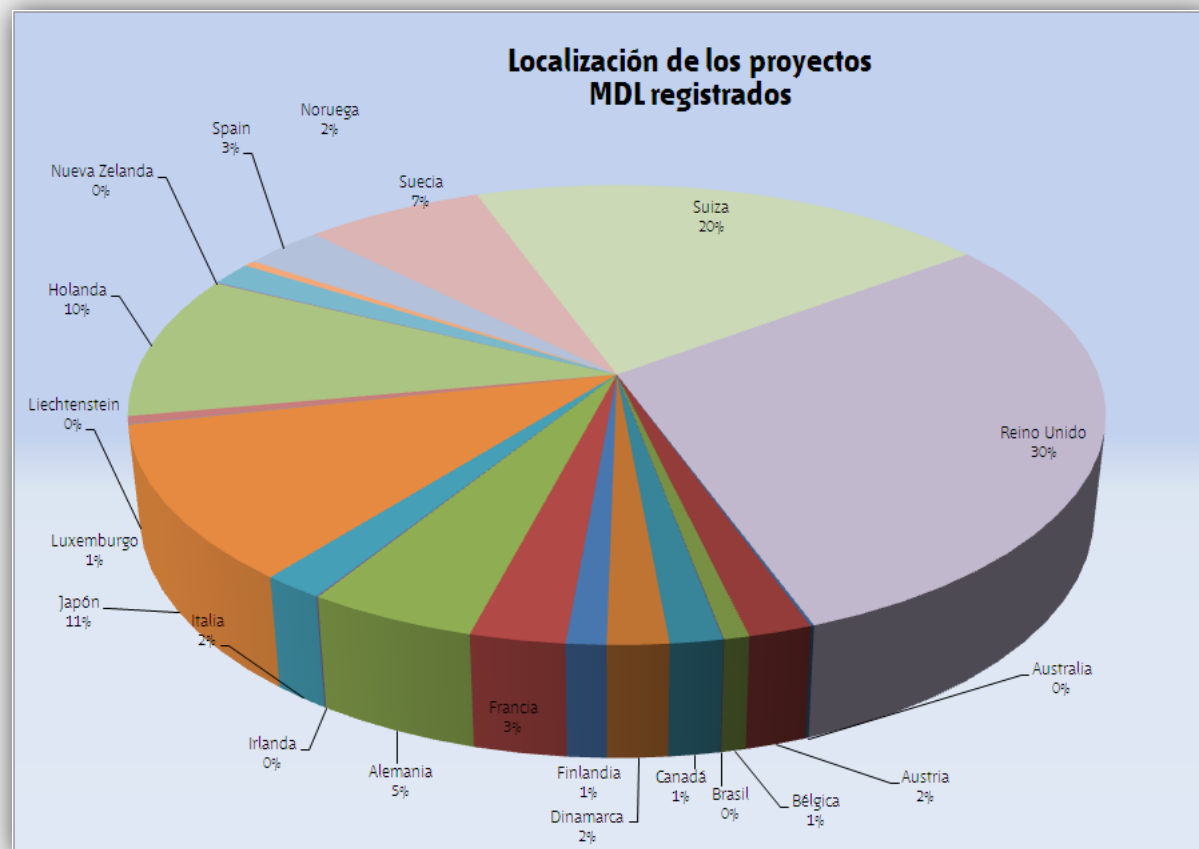
REGISTERED PROJECTS / HOST COUNTRY

País anfitrión	Nº	País anfitrión	Nº	País anfitrión	Nº
China	1.664	Irán	7	República Democrática del Congo	2
India	742	Panamá	7	República Dominicana	2
Brasil	197	Sri Lanka	7	Fiji	2
México	134	El Salvador	6	Georgia	2
Malasia	102	Marruecos	6	Jordania	2
Vietnam	81	Uruguay	6	Papua Nueva Guinea	2
Indonesia	72	Armenia	5	Paraguay	2
República de Corea	64	Camboya	5	Senegal	2
Tailandia	60	Kenia	5	Singapur	2
Filipinas	57	Nicaragua	5	Túnez	2
Chile	51	Nigeria	5	Albania	1
Colombia	36	Uganda	5	Azerbaijan	1
Argentina	25	Emiratos Árabes Unidos	5	Etiopía	1
Perú	25	Bolivia	4	Guyana	1
Israel	22	Nepal	4	Jamaica	1
Honduras	21	República de Moldavia	4	República democrática popular de Laos	1
Sudáfrica	20	Bangladesh	3	Liberia	1
Ecuador	17	Costa de Marfil	3	Madagascar	1
Pakistan	12	Mongolia	3	Mali	1
Guatemala	11	Ruanda	3	Mauritania	1
Uzbekistan	11	Siria	3	Qatar	1
Egipto	10	Bhutan	2	The former Yugoslav Republic of Macedonia	1
Costa Rica	8	Camerún	2	Tanzania	1
Chipre	8	Cuba	2	Zambia	1
TOTAL				3.591	



PROMOTING COUNTRIES

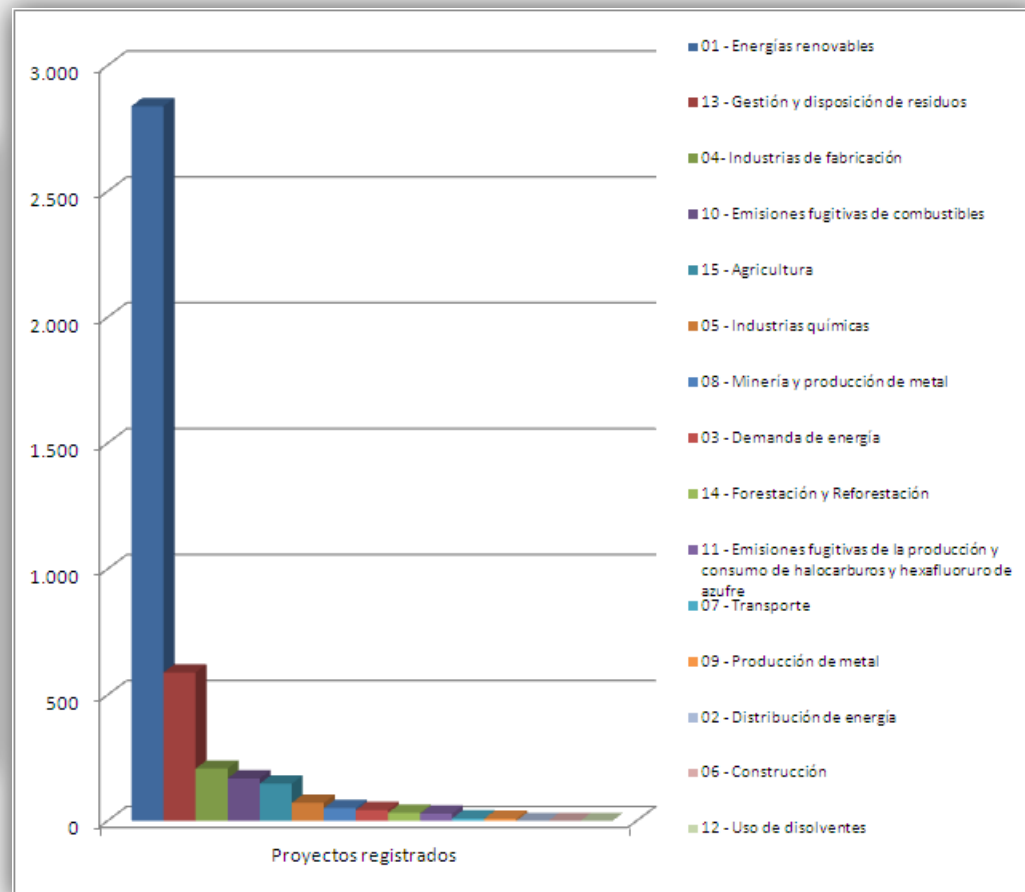
País inversor	Nº
Australia	4
Austria	75
Bélgica	30
Brasil	1
Canadá	62
Dinamarca	72
Finlandia	47
Francia	112
Alemania	200
Irlanda	2
Italia	73
Japón	455
Liechtenstein	2
Luxemburgo	22
Holanda	425
Nueva Zelanda	3
Noruega	69
Portugal	18
Spain	129
Suecia	292
Suiza	851
Reino Unido	1238



REGISTERED PROJECTS/SECTORAL SCOPES

Alcance Sectorial	Proyectos registrados
01 - Energías renovables	2.839
13 - Gestión y disposición de residuos	590
04- Industrias de fabricación	208
10 - Emisiones fugitivas de combustibles	169
15 - Agricultura	148
05 - Industrias químicas	72
08 - Minería y producción de metal	51
03 - Demanda de energía	43
14 - Forestación y Reforestación	32
11 - Emisiones fugitivas de la producción y	29
07 - Transporte	10
09 - Producción de metal	9
02 - Distribución de energía	0
06 - Construcción	0
12 - Uso de disolventes	0

Source: UNFCCC



	Annual Average CERs*	Expected CERs until end of 2012†
CDM project pipeline: > 5600 of which:	N/A	> 2,700,000,000
--- 3588 are registered	538,586,174	> 2,090,000,000
--- 87 are requesting registration	10,355,880	> 10,000,000

* Assumption: All activities deliver simultaneously their expected annual average emission reductions †

† Assumption: No renewal of crediting periods †

Source::UNFCCC

Estado	Número de proyectos
En Validación	3.436
Solicitud de registro	45
Solicitud de revisión	48
Se requiere corrección	3
En revisión	0
TOTAL EN PROCESO DE REGISTRO	96
Retirados	53
Rechazados por la EB	206
Validación negativa de la DOE	196
Validación finalizada	1.023
registrado sin entrega de CERs	2.332
Registrado con CERs entregados	1.224
TOTAL REGISTRADOS	3.556
TOTAL (incl. Rechazados y retirados)	8.566

Fte. <http://cdmpipeline.org>

AENOR

- **CDM is considered, near the end of the Kyoto Protocol, a “learning by doing process”:**
 - lack of capacity for a continuous updating
 - the problem of the changing rules
- **Clear rules are required for CDM:**
 - starting date vs. additionality
 - The example of the EU ETS
- **Energy /electricity regulators in LATAM:**
 - Data available for validation (E.F. calculation) and verification (ex-post E.F. calculation)
 - Interconnections of CDM RE PA with national/regional grids: one PA, one interconnection. Registered CDM PDD works “as a contract”
 - National standards (calibrations of metering devices)
- **Knowledge of PP of CDM rules and requirements.**

Gracias por vuestra atención

Luis Fernando Robles Olmos

Head, Climate Change Unit

AENOR

E-mail: lrobles@aenor.es



AENOR