



MANAGING RISK

# Validación, Verificación y Certificación de Proyectos de Mecanismo de Desarrollo Limpio

**DNV**  
**Det Norske Veritas**



---

Edgardo M. Devoto  
Ecuador / Marzo de 2006

---

DNV es una organización internacional acreditada y designada por el Comité Ejecutivo y confirmada por COP/ MOP (UNFCCC-E-0003).

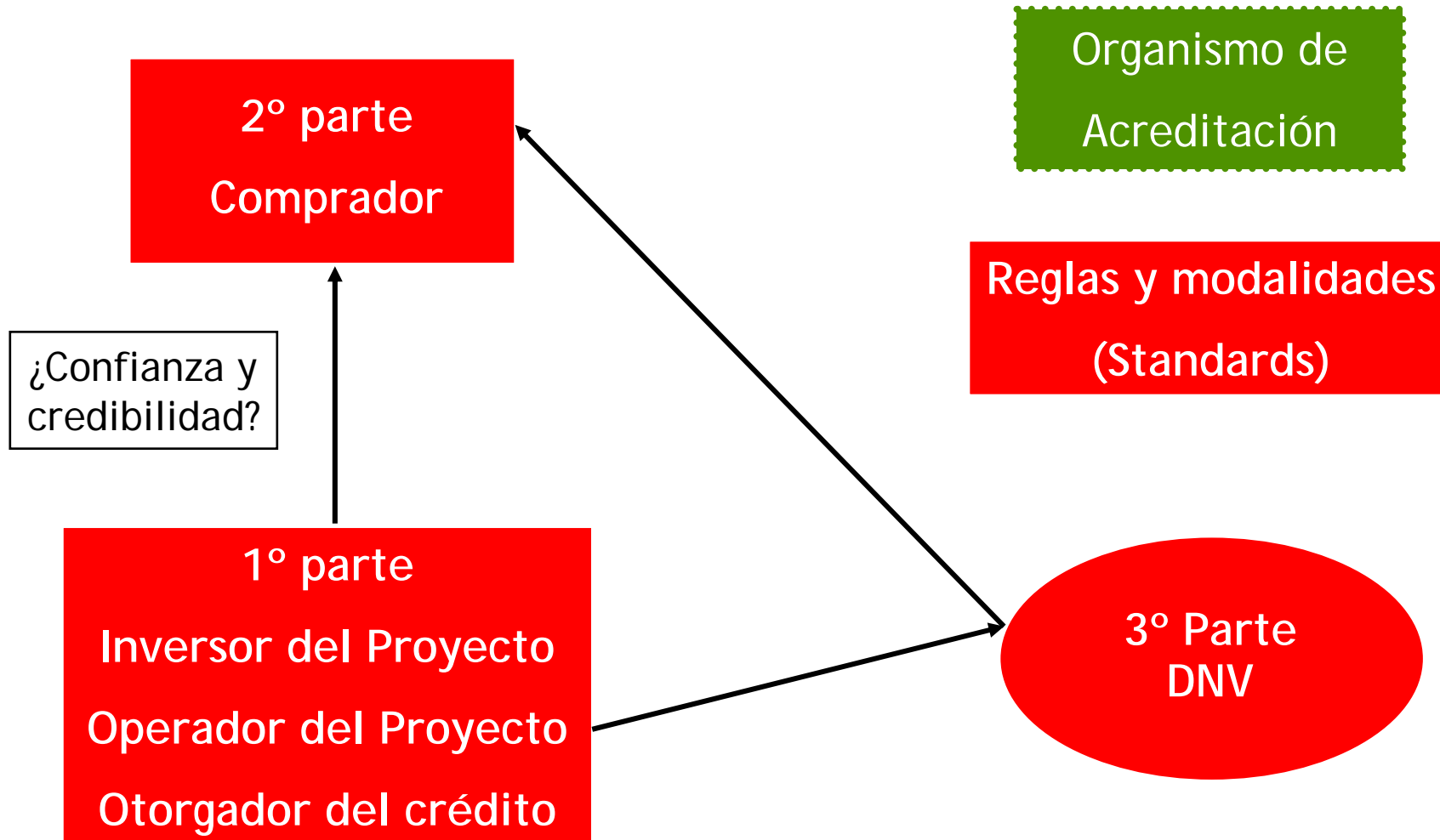
### 3 Funciones Principales: Mecanismo de Desarrollo Limpio

- ❖ Validación y registro de proyectos MDL.
- ❖ Verificación de la reducción de emisión de GEI de proyectos registrados.
- ❖ Certificación y solicitud de emisión de CERs.

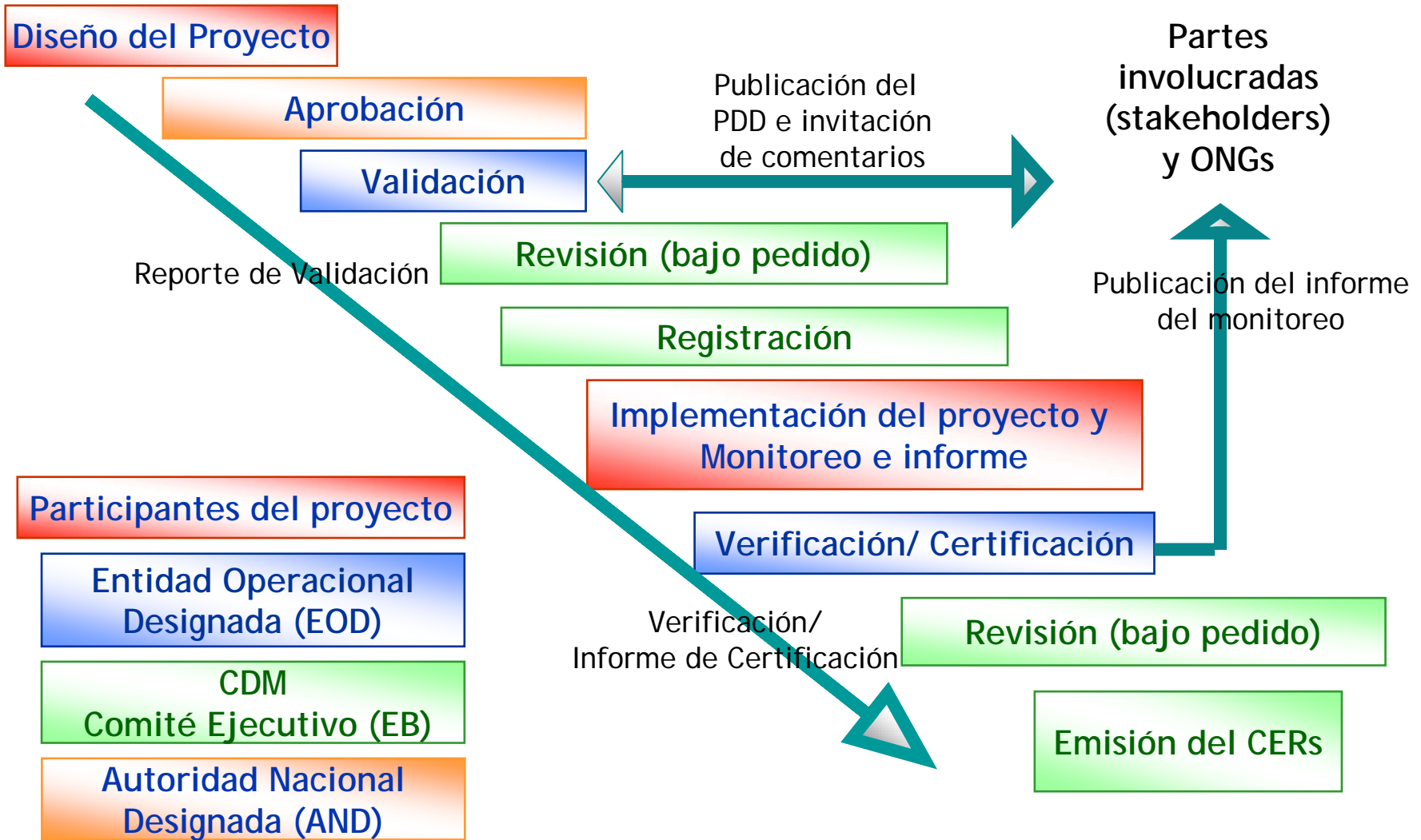
### OTROS:

- ❖ JI (Implementación Conjunta)
- ❖ Comercio de Emisiones

# La tercera parte




# Las fases de un proyecto CDM



- La validación es una evaluación independiente de un proyecto por una entidad operacional designada (EOD) contra los requisitos del MDL, en base al documento de diseño del proyecto (PDD)
  - ✓ Criterio del Protocolo de Kioto
  - ✓ Modalidades y procedimientos para el Mecanismo de Desarrollo Limpio (Acuerdos de Marrakesh)
    - ✓ Criterio del país anfitrión
    - ✓ Criterio del país "sponsor" (Anexo I)

# Alcance de la Validación

- ❖ Verificar el documento del diseño del proyecto (PDD)
- ❖ Confirmar la contribución del proyecto al desarrollo sostenible en el país anfitrión
- ❖ Evaluar los impactos sociales y medioambientales del proyecto
- ❖ Evaluar la justificación de la adicionalidad del proyecto
- ❖ Determinar la validez de la línea base del proyecto, la metodología y las asunciones hechas para estimar las reducciones de emisiones producidas sobre los períodos de tiempo acreditados del proyecto seleccionado 
- ❖ Verificar el plan de monitoreo del proyecto, evaluar y verificar los procedimientos de garantía de calidad a ser aplicados por los operadores del mismo.

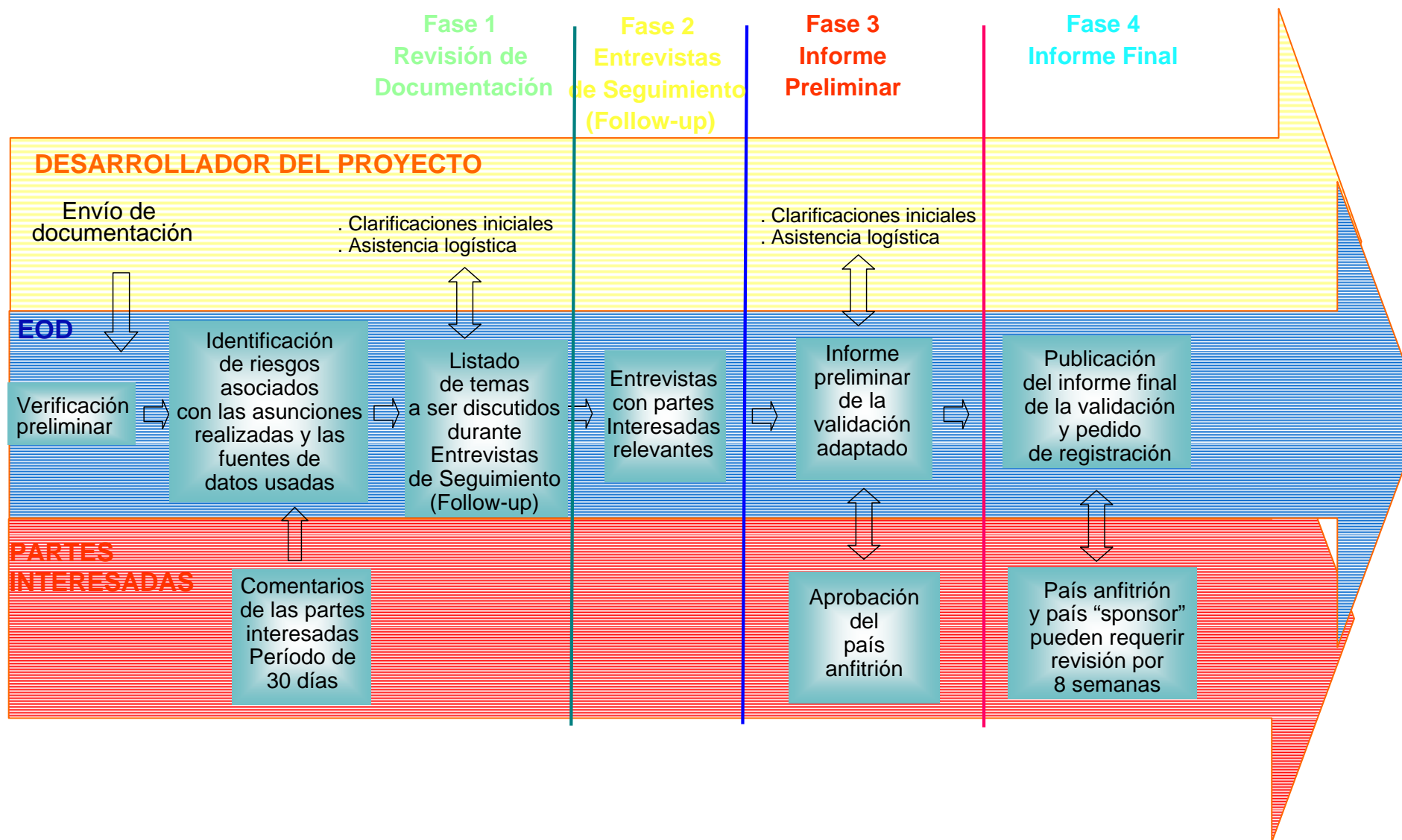
# Alcance de la Validación

---

- Revisar el proceso de consulta con las partes involucradas (stakeholders) y si los comentarios realizados (en caso de haberlos) han sido evaluados y/o tenidos en cuenta



- ❖ Los comentarios de las Partes Locales Interesadas (Stakeholders) son bienvenidos y se provee un resumen de los mismos.
  - Responsabilidad de los Proponentes del Proyecto
  
- ❖ Partes Interesadas (Stakeholders) y ONG acreditadas en UNFCCC son invitadas a comentar sobre los requisitos de la validación y estos comentarios han sido publicados, haciéndolos de esta manera disponibles al público
  - Responsabilidad del Validador

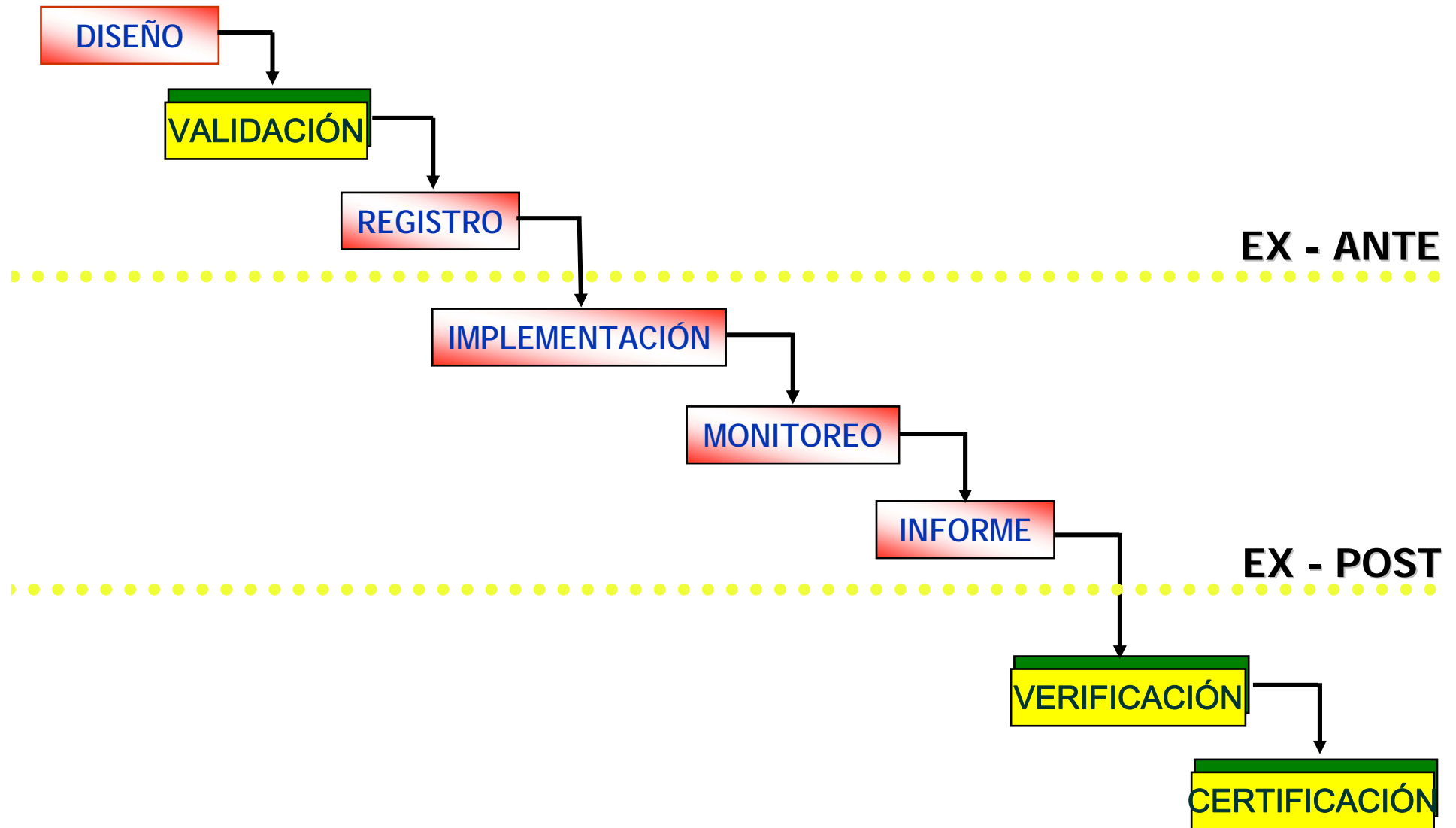


## Objetivos:

- Asegurar que el proyecto ha sido implementado según lo calculado.
- Verificar que los actuales sistemas de monitoreo y los procedimientos están en conformidad con los descritos en el Plan de Monitoreo.
- Establecer que existan los registros de funcionamiento del proyecto que verifiquen las reducciones de emisiones reclamadas.

- **Certificación** es la garantía escrita por una Entidad Operativa Designada de que, durante un período de tiempo específico, una actividad del proyecto alcanzó las reducciones de emisiones según lo verificado.
- La Entidad Operativa Designada informará a los participantes del proyecto, a las partes involucradas y al Comité Ejecutivo de su decisión por escrito.
- El informe de la certificación estará disponible públicamente.
- El informe de la certificación constituirá un pedido de emisión al Comité Ejecutivo de los CERs (Certificados de Reducción de Emisiones) similar a la cantidad verificada.

# El proceso de un proyecto MDL



# Algunos datos

---

- 15 alcances sectoriales
- 13 EOD acreditadas, Varias entidades aspirantes (EA)

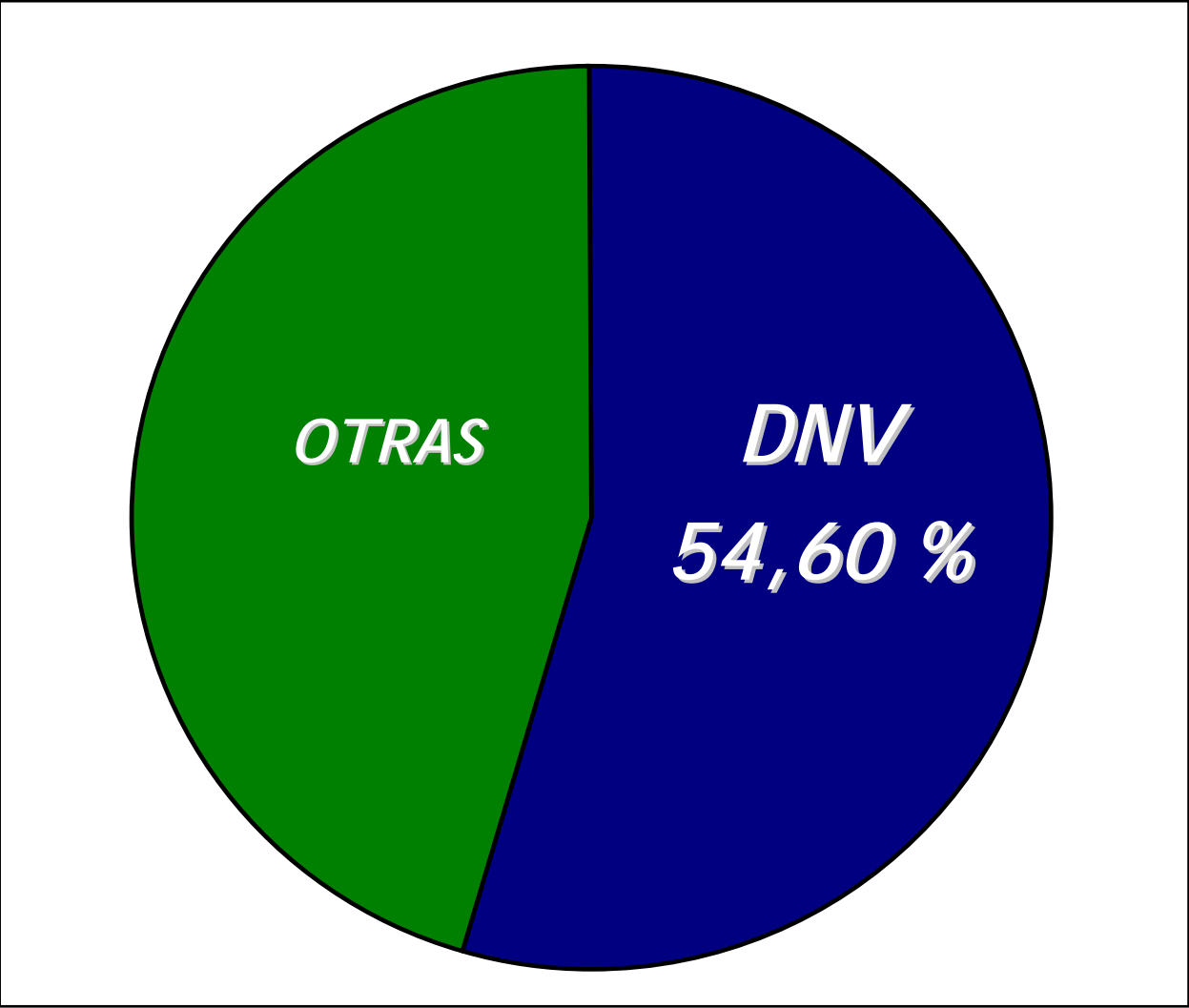
## *DNV Región Latinoamérica*

### *Hubs:*

- ✓ México
- ✓ Brasil
- ✓ Argentina

Amplia cobertura con expertos y evaluadores de las diferentes etapas de los proyectos de MDL.

# Estadísticas - Proyectos MDL (mundial)



Fuente  
UNEP  
Riso / Centre

# DNV - Sectores

<i>VALIDACIÓN</i>		<i>VERIFICACIÓN / CERTIFICACIÓN</i>	
1	Energy industries (renewable - / non-renewable sources)	1	Energy industries (renewable - / non-renewable sources)
2	Energy distribution	2	Energy distribution
3	Energy demand	3	Energy demand
4	Manufacturing industries	4	Manufacturing industries
5	Chemical industries	5	Chemical industries
6	Construction	6	Construction
7	Transport	7	Transport
10	Fugitive emissions from fuels (solid, oil and gas)	10	Fugitive emissions from fuels (solid, oil and gas)
11	Fugitive emissions from production and consumption of halocarbons and sulphur hexafluoride	11	Fugitive emissions from production and consumption of halocarbons and sulphur hexafluoride
12	Solvent use	12	Solvent use
13	Waste handling and disposal	13	Waste handling and disposal
15	Agriculture	15	Agriculture



**DNV ha sido electo como el Mejor Verificador con referencia  
a los Proyectos de Cambio Climático.**

Años 2004 y 2005  
Revista Environmental Finance

**DNV-UNEP RISO Centre PDD Pitfalls**



**“ ..... satisfacer las necesidades de las generaciones presentes sin comprometer a las generaciones futuras”**



**¡Muchas gracias!**

**DNV**

**Det Norske Veritas**



[www.dnv.com](http://www.dnv.com)

[www.dnv.com.ar](http://www.dnv.com.ar)

---

**Edgardo M. Devoto**

*General Manager SSA Countries*

DNV Certification

Tel: + 11 - 4021-4200

Fax: + 11-4021-4201

E-mail: [Edgardo.Devoto@dnv.com](mailto:Edgardo.Devoto@dnv.com)

# Determinación de la Reducción de Emisiones



MANAGING RISK

