

FONAM
FONDO NACIONAL DEL AMBIENTE - PERU

UNEP RISO CENTER CD4CDM

Introducción al Ciclo de Proyecto MDL

David García
Especialista en Energía y MDL

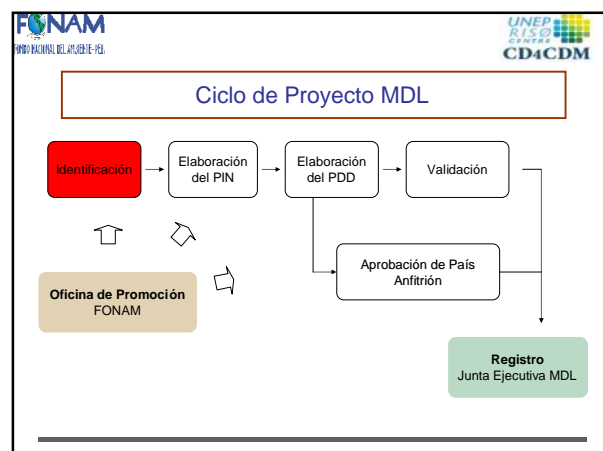
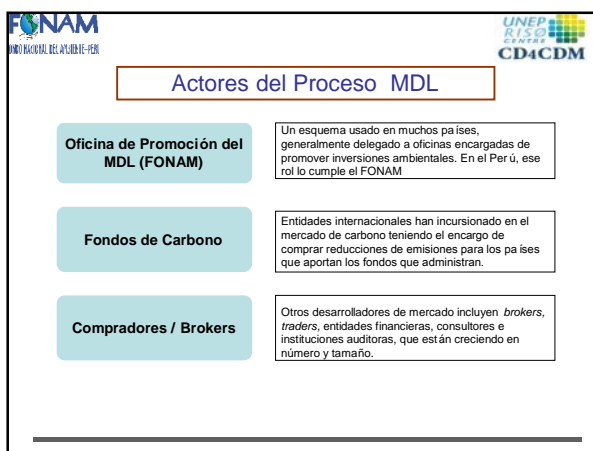
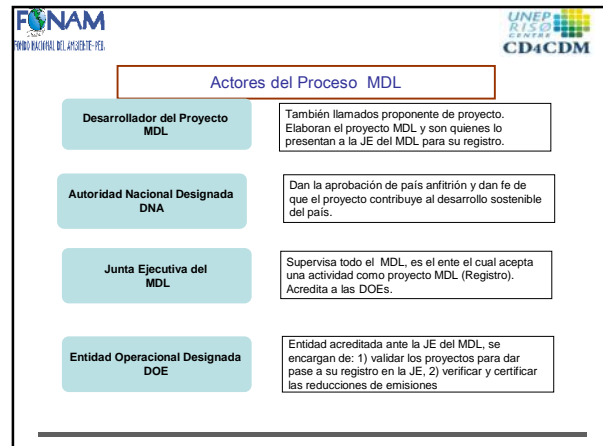
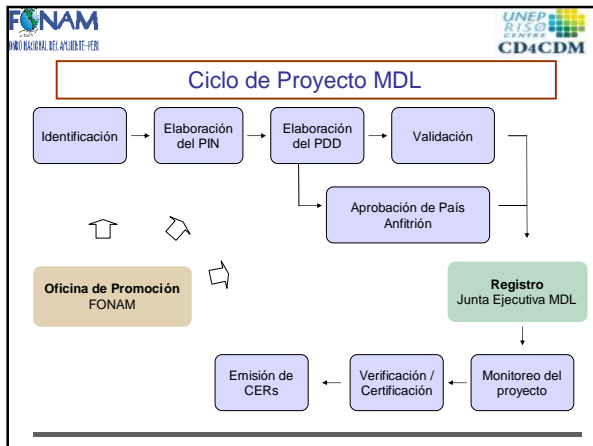
TERCER TALLER REGIONAL
EL MECANISMO DE DESARROLLO LIMPIO (MDL) COMO UNA NUEVA OPORTUNIDAD PARA EL DESARROLLO DE NEGOCIOS AMBIENTALES EN LA ZONA CENTRO DEL PERU
10 de Octubre del 2008

FONAM
FONDO NACIONAL DEL AMBIENTE - PERU

UNEP RISO CENTER CD4CDM

Introducción: El Mecanismo de Desarrollo Limpio

- El Protocolo de Kyoto establece opciones para poder cumplir con los compromisos asumidos → Medidas domésticas + Mecanismos de flexibilidad.
- **Mecanismos de flexibilidad:**
 - Comercio de emisiones (CE)
 - Implementación Conjunta (IC)
 - **Mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL)**
- El MDL es el único mecanismo que involucra países en desarrollo (llamados no Anexo I).



Ciclo de Proyecto MDL: Identificación

Se suele preparar un perfil para una evaluación previa y determinar si vale la pena seguir con estudios más avanzados. El PCF generalizó el uso del PIN, como documento inicial para evaluación rápida de proyecto que busquen aplicar el MDL. Consta, entre otras cosas, de:

- Cálculo aproximado de reducción de emisiones por el proyecto en relación a la línea de base
- Financiamiento del proyecto
- Impacto ambiental y económico
- Encontrar indicios de que el proyecto es adicional

FONAM apoya la identificación de proyectos MDL del País

Ciclo de Proyecto MDL: Identificación

El primer paso es definir si un proyecto que reduce emisiones tiene posibilidades de acceder al MDL. En el Perú el FONAM realiza esta función.

Ciclo de Proyecto MDL: Identificación

Portafolio de Proyecto MDL Peruanos

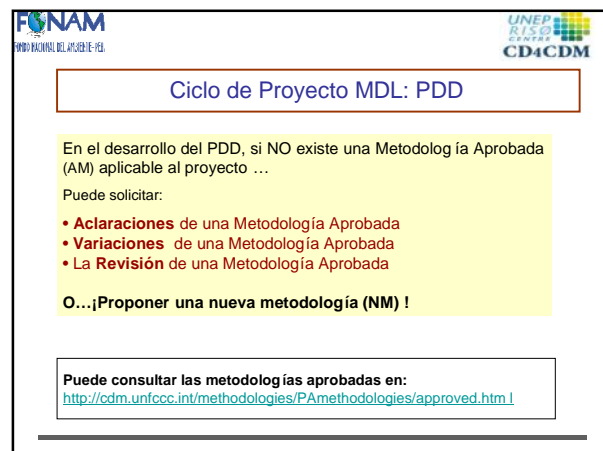
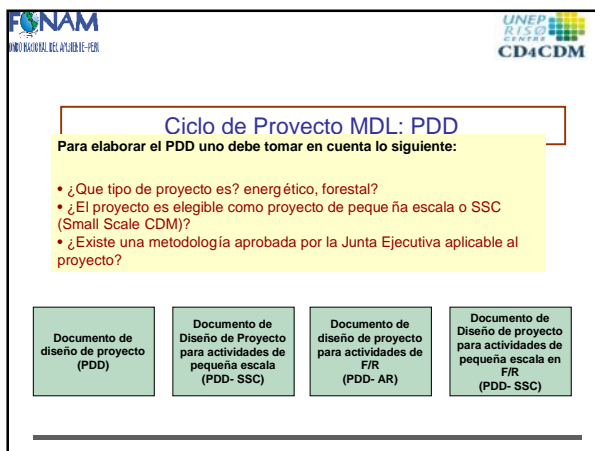
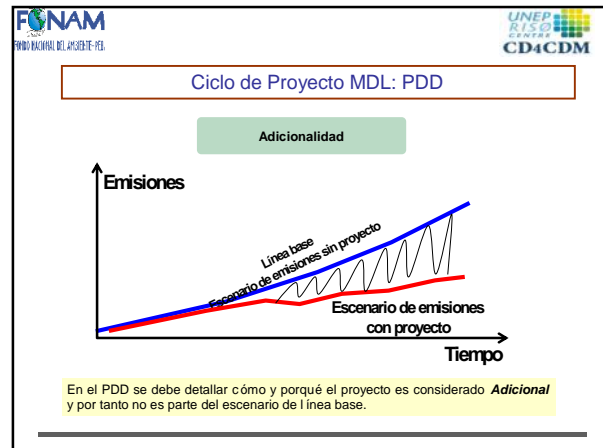
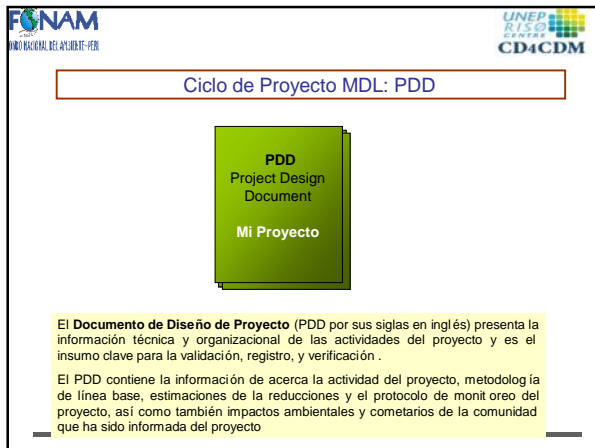
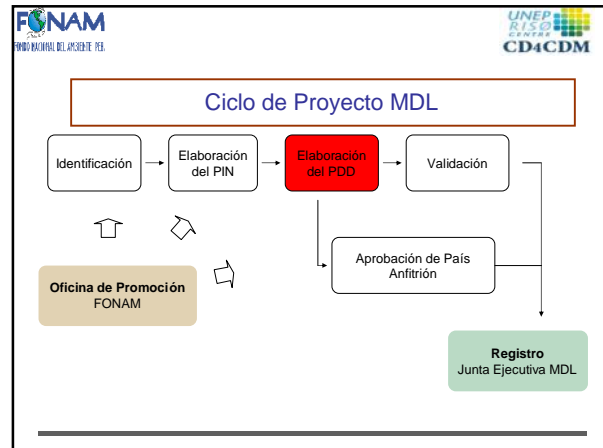
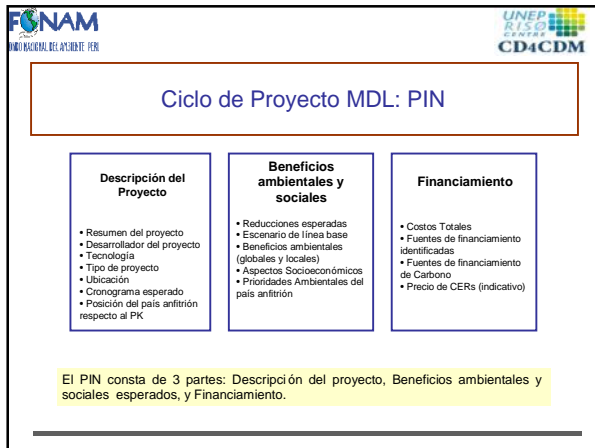
Ciclo de Proyecto MDL: Identificación

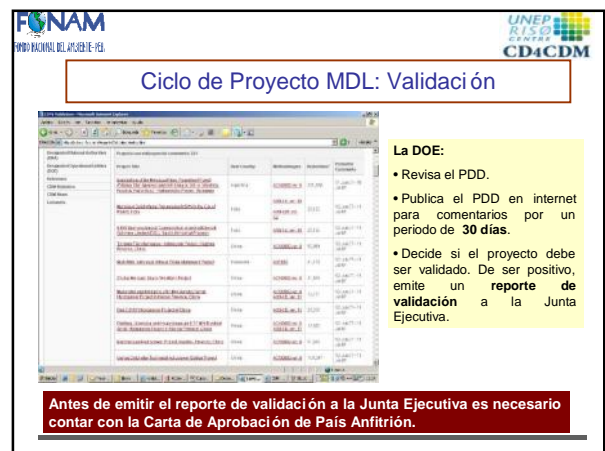
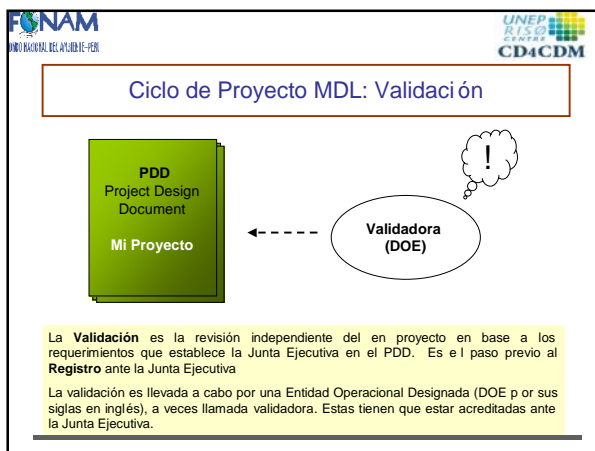
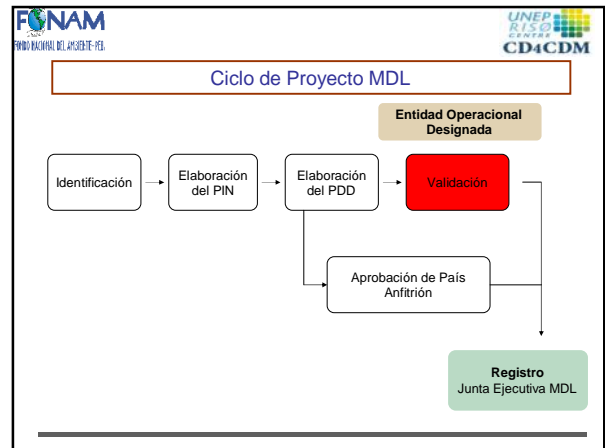
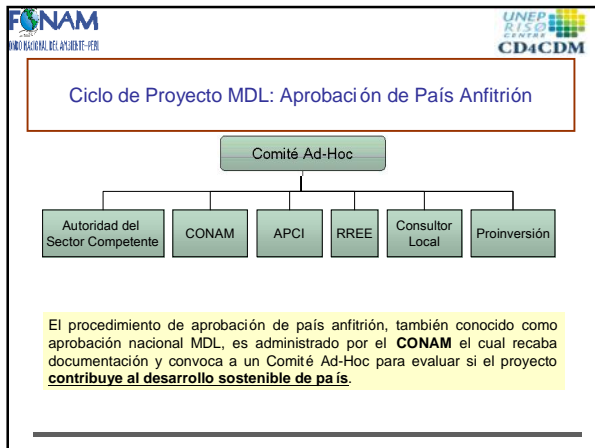
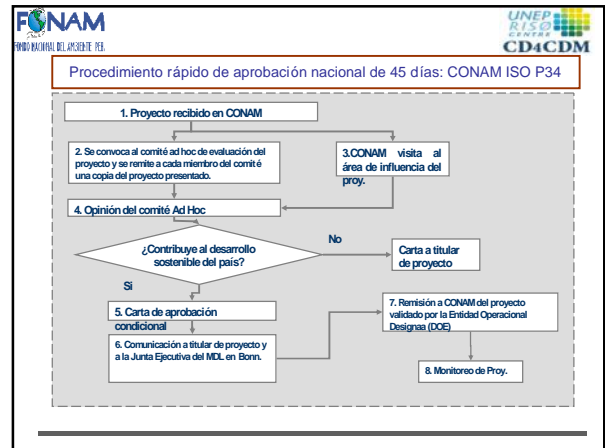
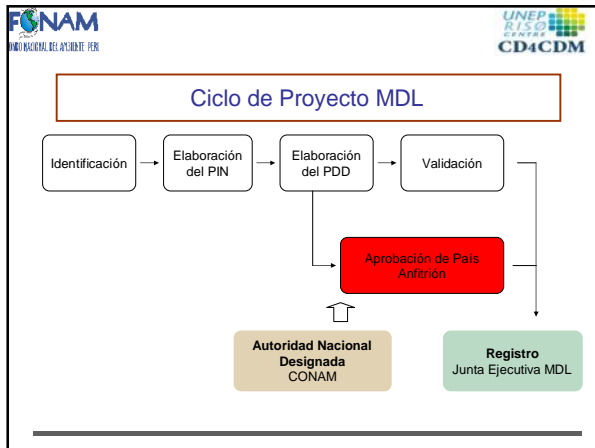
Portafolio de Proyectos MDL: Ficha de Proyecto

Ciclo de Proyecto MDL

Ciclo de Proyecto MDL: PIN

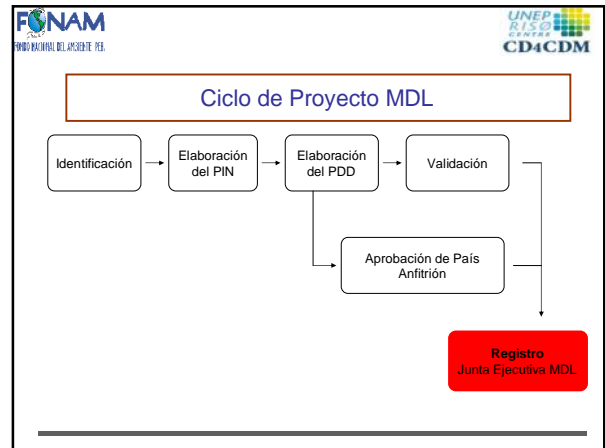
La Nota Idea de Proyecto (o PIN por sus siglas en inglés) es un documento con información más detallada que una ficha usualmente consta de 5 páginas, y puede ser usado por los desarrolladores de proyectos para buscar financiamiento adicional del proyecto, pero sobre todo para iniciar las negociaciones de una venta futura de CERs.





DOEs acreditadas ante la Junta Ejecutiva

Japan Quality Assurance Organization (JQA)
JACO CDM, LTD (JACO)
Det Norske Veritas Certification AS (DNV Certification AS)
TDV SDD Industrie Service GmbH (TDV SDD)
Dokitec Tohoku Evaluation and Certification Organization (Dokitec - TECO)
Japan Consulting Institute (JCI)
Bureau Veritas Certification Holding SAS (BVC Holding SAS)
BQS United Kingdom Ltd. (BQS)
The Korea Energy Management Corporation (KEMCO)
TDV Rheinland Japan Ltd. (TDV Rheinland)
KPMG Sustainability B.V. (KPMG)
British Standards Institution (BSI)
Spanish Association for Standardisation and Certification (AENOR)
TDV NORD CERT GmbH (TDV NORD)
Lloyd's Register Quality Assurance Ltd (LRQA)
Columbian Institute for Technical Standards and Certification (I CONTEC)
Korean Foundation for Quality (KFQ)
PricewaterhouseCoopers - South Africa (PwC)



Ciclo de Proyecto MDL: La Junta Ejecutiva

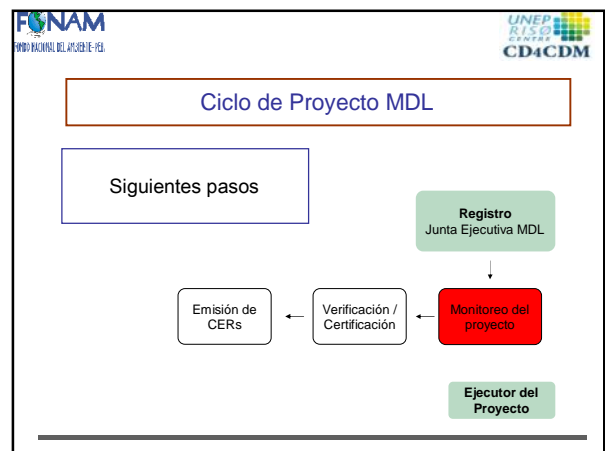
Junta Ejecutiva del MDL	Panel Metodológico	Responsable de las recomendaciones a la JE sobre metodologías, PDDs, etc.
	Grupo de Trabajo de Actividades MDL de Pequeña Escala	Responsable de las recomendaciones a la JE sobre metodologías para proyectos de pequeña escala.
	Grupo de Trabajo de Forestación y Reforestación	Responsable de las recomendaciones a la JE sobre metodologías forestales, revisión de PDDs forestales.
	Equipo de Registro y Emisión	Prepara las evaluaciones de solicitudes de registro y emisión de CERs.
	Panel de Acreditación	Recomienda a la JE en las solicitudes de acreditación de las DOEs.
	Equipo de Acreditación	Realiza la evaluación de las DOEs y prepara el reporte de evaluación para el Panel de Acreditación.

Ciclo de Proyecto MDL: Registro

- La Secretaría de la Convención Marco del Cambio Climático determina si la aplicación enviada por la DOE está completa. Luego pasa al estatus de "solicitando registro", estando el proyecto público en la página web de la Convención de Cambio Climático por un periodo de 8 semanas.
- El proyecto es luego registrado por la Junta Ejecutiva. Sin embargo puede ser observado y pasar a un periodo de revisión, del cual será registrado o rechazado.

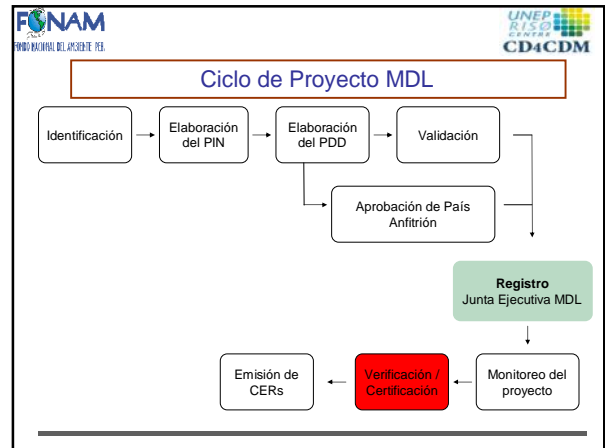
Fuente: UNFCCC

1175 proyectos registrados a la fecha en la Junta Ejecutiva. 12 proyectos peruanos registrados.



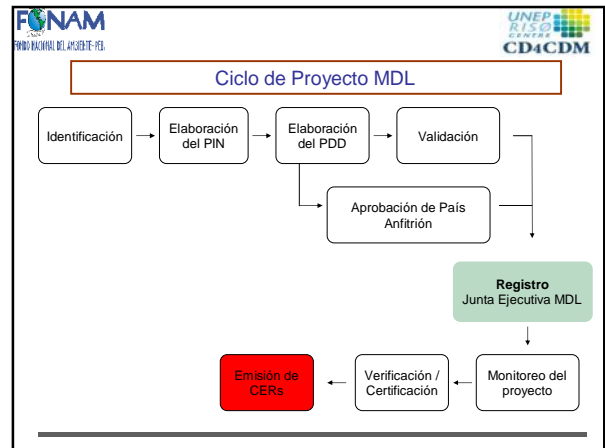
Ciclo de Proyecto MDL: Monitoreo

- El monitoreo del proyecto es realizada por el proponente del proyecto en la llamada fase de implementación para facilitar la verificación posterior.
- Es llevado a cabo en base al protocolo de monitoreo especificado en el PDD. Se llevan a cabo monitoreos de las emisiones reales de Gases Efecto Invernadero.
- El protocolo o plan de monitoreo es aprobado junto con la metodología de establecimiento de línea base antes del Registro del proyecto.



Ciclo de Proyecto MDL: Verificación y Certificación

- Una DOE realiza la verificación de los reportes de monitoreos realizados por el proponente del proyecto
- Finalmente, la DOE prepara un reporte de verificación y un reporte de Certificación para ser enviado a la Junta Ejecutiva.
- El reporte de certificación establece el monto verificado de Reducciones de Emisiones para su emisión correspondiente de CERs



Ciclo de Proyecto MDL

" Es a partir de la validación y aprobación de país anfitrión que un proyecto se hace competitivo en el mercado del carbono"

```

    graph LR
      A[Identificación] --> B[Elaboración del PIN]
      B --> C[Elaboración del PDD]
      C --> D[Validación]
      D --> E[Aprobación de País Anfitrión]
      E --> F[Registro Junta Ejecutiva MDL]
      F --> G[Monitoreo del proyecto]
      G --> H[Verificación / Certificación]
      H --> I[Emisión de CERs]
  
```

¡ MUCHAS GRACIAS!

David García
Especialista en Energía y MDL
dgarcia@fonamperu.org
www.fonamperu.org