

FONAM
FONDO REGIONAL DEL SUR ANDINO - PERU

UNEP RISK CENTRE
CD4CDM

Como Formular una Nota Idea de Proyecto - PIN

Eco. Julia Justo
Directora Ejecutiva

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 REGIONAL DEL SUR ANDINO - PERU

UNEP RISK CENTRE
CD4CDM

Objetivo de realizar la Nota Idea de Proyecto - PIN

- Dos objetivos principales para desarrollar la Nota Idea de Proyecto o PIN por sus siglas en inglés:
 - Ayudar a los desarrolladores de proyectos en los pasos necesarios para proceder al siguiente nivel.
 - Puede ser la base para encontrar financiamiento, socios estratégicos.
- Un PIN es un plan de negocios y necesita no ser mayor a 5 páginas.
- Siempre se debe proveer el mayor detalle posible – pero evitar hacer supuestos que pueden no ser justificables.
- Los inversionistas encontrarán de forma rápida la información necesaria.
- Los PINs deben estar completos - si algunos detalles no son conocidos, indicar por que (p.e., sensibilidad comercial / falta de data disponible, etc)

Proyecto de Desarrollo de Capacidades para el Mecanismo de Desarrollo Limpio
CD4CDM en PERU

FONAM
FONDO REGIONAL DEL SUR ANDINO - PERU

UNEP RISK CENTRE
CD4CDM

Antes de la Nota Idea de Proyecto - PIN

- Conducir un Análisis de Elegibilidad
- Evaluar si los proyectos pueden ser elegible al Mecanismo de Desarrollo Limpio, es decir que va a reducir emisiones de GEI.
- Revisar los tipos de Proyectos elegibles en la Página Web y las Guías establecidas por la Convención Marco de Las Naciones Unidas para el Cambio Climático, así como las Metodologías Aprobadas por la Junta Ejecutiva del MDL (www.unfccc.int).
- Analizar si el Proyecto es una práctica usual o no.
- Se pondrá atención particular a aspectos claves para determinar la elegibilidad del proyectos, especialmente la ADICIONALIDAD.

Proyecto de Desarrollo de Capacidades para el Mecanismo de Desarrollo Limpio
CD4CDM en PERU

FONAM
FONDO REGIONAL DEL SUR ANDINO - PERU

UNEP RISK CENTRE
CD4CDM

Antes de la Nota Idea de Proyecto - PIN

- Contar con un PERFIL de Proyecto (de preferencia estudio de pre-factibilidad). Nos sumistrará data preliminar para establecer hacer un análisis de elegibilidad MDL.
- Contar con data para el cálculo preliminar de las emisiones de Gases de Efecto Invernadero (p.e. cantidades consumos de combustible fosil anuales, consumo de energía de la red eléctrica, etc.).
- Contar con información económica - financiera del Proyecto.

Proyecto de Desarrollo de Capacidades para el Mecanismo de Desarrollo Limpio
CD4CDM en PERU

FONAM
FONDO REGIONAL DEL SUR ANDINO - PERU

UNEP RISK CENTRE
CD4CDM

La Nota Idea de Proyecto –PIN

PROJECT IDEA NOTE
(A revised version based on World Bank's PCF PIN)

A. Project description, type, location and schedule

Name of Project: _____

Date submitted: _____

Objective of the project _____ Describe in less than 5 lines

- Información General Esencial
 - Datos del Desarrollador del Proyecto (dirección, organización).
 - Objetivo del Proyecto

Descargar el PIN:
<http://carbonfinance.org/docs/PINTemplate.doc>

Proyecto de Desarrollo de Capacidades para el Mecanismo de Desarrollo Limpio
CD4CDM en PERU

FONAM
FONDO REGIONAL DEL SUR ANDINO - PERU

UNEP RISK CENTRE
CD4CDM

Información General Esencial

- Desarrollador del Proyecto (nombre, dirección, organización).
- Ubicación del Proyecto (nombre y descripción)
- Descripción técnica del proyecto y actividades propuestas.
- Tecnología a ser empleada

Proyecto de Desarrollo de Capacidades para el Mecanismo de Desarrollo Limpio
CD4CDM en PERU

Descripción del Proyecto

Type of the project
Greenhouse gases targeted	CO ₂ / CH ₄ / N ₂ O / HFCs / PFCs / SF ₆ <i>(mention what is applicable)</i>
Type of activities	Absatement / CO ₂ Sequestration
Field of activities
a. Energy supply	Renewable energy, excluding biomass / biomass / cogeneration / improving energy efficiency by replacing existing equipment / minimization of transport and distribution / fuel switch (e.g., switch

Aspecto a considerar

- ¿Cual es la actividad del proyecto?
- ¿Qué se incluye y excluye (límites)?
- ¿Qué gases de efecto invernadero han sido considerados?
- ¿Otros aspectos?

Proyecto de Desarrollo de Capacidades para el Mecanismo de Desarrollo Limpio CD4CDM en PERU

Cronograma del Proyecto

The plant
Expected schedule
Earliest project start date	Year in which the plant will be operational
Estimate of time required before becoming operational after approval of the PIN	Time required for financial commitments: xx months Time required for legal matters: xx months Time required for negotiations: xx months Time required for construction: xx months
Expected first year of CER delivery	Year
Project lifetime	Number of years
Current status or phase of the project	Identification and pre-selection phase / opportunity study finished / pre-feasibility study finished / feasibility study finished / negotiations phase / contracting phase / etc <i>(mention what is applicable and indicate the documentation [e.g. the feasibility study] available)</i>

Cronogramas:

- Cronograma del Proyecto
- Cronograma de los CERs
- Tiempo de Vida del Proyecto

Proyecto de Desarrollo de Capacidades para el Mecanismo de Desarrollo Limpio CD4CDM en PERU

Línea de Base

Estimate of Greenhouse Gases abated / CO ₂ Sequestered (in metric tons of CO ₂ -equivalent)	Annual reductions
Baseline scenario	CDM projects must result in GHG emissions being lower than "business-as-usual" in the Host Country. What would the future look like without the proposed CDM project? (About 1/2 - 1/3 page)

Revisar la Línea de Base existente y Metodologías de Monitoreo que pueden ser aplicables

- Revisar un rango de metodologías de línea de base y monitoreo que han sido aprobadas y/o han sido propuestas a la fecha para determinar si cualquiera de estas puede ser aplicable (en su totalidad o parcial) en el proyecto.
- Basado en esta revisión, determinar si es recomendable desarrollar nuevas metodologías de línea de base y monitoreo específicamente diseñado para los proyectos, o su el proyecto puede existir una metodología existente aprobada por al UNFCCC.
- Usar la línea de base para determinar las emisiones de gases de efecto invernadero SIN el Proyecto.
- Poner atención particular a los requisitos de datos para estimar y luego monitorear.

Proyecto de Desarrollo de Capacidades para el Mecanismo de Desarrollo Limpio CD4CDM en PERU

<http://cdm.unfccc.int/methodologies/PAMethodologies/approved.html>

Proyecto de Desarrollo de Capacidades para el Mecanismo de Desarrollo Limpio CD4CDM en PERU

Adicionalidad

- PASO 1: Identificación de Alternativas y Análisis Regulatorio.**
- PASO 2: Análisis de Inversión.**
- PASO 3: Análisis de Barreras**
- PASO4: Análisis de Prácticas Prevalcientes**

http://cdm.unfccc.int/methodologies/PAMethodologies/AdditionalityTools/Additionality_tool.pdf

Proyecto de Desarrollo de Capacidades para el Mecanismo de Desarrollo Limpio CD4CDM en PERU

Estimación de CERs

Total project cost estimate
Development costs	xx US\$ million
Installed costs	xx US\$ million
Other costs	xx US\$ million
Total project costs	xx US\$ million
Sources of finance to be sought or already identified
Sources of finance	Name of financiers

Estimar por medio de cálculos las reducciones de emisiones de GEI y determinar el valor en el mercado.

- Determinar los costos de inversión del proyecto – y proporcionar detalles de cualquier financiamiento.
- Proveer una estimación preliminar de la cantidad de créditos de carbono que podrían ser generados por el proyecto y su potencial valor en el mercado actual y los precios esperados.

Proyecto de Desarrollo de Capacidades para el Mecanismo de Desarrollo Limpio CD4CDM en PERU

Beneficios Ambientales - Sociales

Specific global & local environmental benefits	(in total about ¼ page)
Local benefits	
Global benefits	
Socio-economic aspects	<ul style="list-style-type: none"> employment creation, capital required, foreign exchange effects training/education associated with the introduction of new processes, technologies and products and/or the effects of a project on other industries
What social and economic effects can be attributed to the project and which would not have occurred in a comparable situation without that project?	
Environmental strategy/priorities of the Host Country	A brief description of the relationship of the consistency of the project with environmental strategy and priorities of the Host Country (Not more than ¼ page)

Evaluación del Impacto Ambiental y Social

- Llevar a cabo un análisis de sensibilidad de beneficios ambientales obvios del proyecto (p.e., reducción de la contaminación local; tratamiento de las aguas etc.)

Proyecto de Desarrollo de Capacidades para el Mecanismo de Desarrollo Limpio CD4CDM en PERU

GRACIAS

Fondo Nacional del Ambiente
Eco. Julia Justo
Directora Ejecutiva
jjusto@fonamperu.org

Proyecto de Desarrollo de Capacidades para el Mecanismo de Desarrollo Limpio CD4CDM en PERU