

Validación y Verificación de proyectos MDL – Experiencias de un Líder del Mercado



Quito – Marzo 22 - 24, 2006

**Javier Castro
TÜV Industrie Service GmbH
TÜV SÜD Group**



Introducción

TÜV SÜD Carbon Management Service



Datos generales

TÜV SÜD:

➤ 11 500 empleados a nivel internacional en las áreas de inspección y auditorias

Carbon Management Service:

Grupo de trabajo interdisciplinario (economistas, ingenieros, físicos) y un soporte técnico de **expertos**

Ideas básicas:

- know-how en ingeniería de planta y gerencia energética,
 - experiencias en industrias y
 - competencia en consultoría estratégica y riesgos
- **ofrece servicios en el mercado como organización calificada para certificaciones**

Servicios

- **Validación, verificación y certificación de proyectos de gases de efecto invernadero (GHG) (JI/CDM)**
 - **Verificación y certificación de inventarios de emisiones (Directiva Europea)**
 - **Certificación de energías renovables**
 - **Conocimientos gerenciales (www.netinform.net)**
-

CMS

www.netinform.net

**Certificación
de energía
renovable
(RECS en
Europa)**

**Verificación /
Certificación
de Inventario de
gases de
efecto
invernadero**

**Validación /
Verificación /
Certificación
de
Proyectos de
cambio climático
(JI / CDM)**



**Cuerpo de
Cerificación
„Climate
and
Energy“
(DOE Entidad
operacional
designada)**

Experiencia en más de 150 proyectos



Ubicación de Proyectos:

Brasil / Bulgaria / Chile / China
República Checa / Colombia
Ecuador / India / Honduras
Marruecos / Moldavia / México
Nicaragua / Panamá / Rumania
Rusia / Eslovaquia / Sud Africa
Trinidad / Ucrania
... entre otros

Tipo de Proyectos:

- **Energía renovable**
- **Eficiencia energética**
- **Cambio de combustibles**
- **Recuperación de metano**
- **Reforestación**





Experiencias con MDL desde la perspectiva de una entidad certificadora

Las expectativas son grandes en relación a la contribución de los DOEs en el desarrollo de metodologías pero difieren de las atribuciones de las certificadoras.

Las metodologías llegan tarde lo que implica una desventaja en el UNFCCC que tiene la política de “primero que llega primero que es atendido”.

El formato es alterado.

Participantes del proyecto, se menciona a todos los grupos involucrados y no se hace una diferenciación de acuerdo a la correcta definición de este término.

•...a project participant is (a) a Party involved, or (b) a private and/or public entity authorized by a Party involved to participate in a CDM project activity.

En proyectos energéticos **la descripción de la red** es a menudo limitada.

La descripción de **los equipos técnicos utilizados** en los proyectos esta, en muchos casos, mal detallada o no incluida.

La **estructura gerencial** de los proyectos y las responsabilidades frecuentemente no es descrita con claridad o incluso no existe.

Herramientas para manejo de riesgos pueden ser definidas en forma más precisa, en especial todo lo relacionado con la generación de créditos de carbono.



La arprovación de una metodología es **basicamente un proceso largo y pesado.**

Adicionalmente: La Junta Ejecutiva (EB) y el panel de metodologías tienen una **capacidad limitada de personal.**

Las metodologías son desarrolladas de forma muy especifica para un proyecto. Esto reduce la posibilidad de aplicar la misma metodología en otros proyectos, pero tiene una lógica comercial clara.

Las **revisiones de las metodologías ya aprobadas** pueden comprometer la aplicabilidad del proyecto.

Adicionalidad



Algunos desarrolladores de proyectos tienen problemas en entender el **concepto** de adicionalidad, ya que lo ven como un requisito impuesto en forma académica.

La falta, en algunos casos, de **guías claras** por parte de la Junta ejecutiva y el panel de metodologías, llevan a un retraso en el desarrollo de proyectos.

El uso de **barreras en la inversión** es el camino más utilizado para demostrar el test de adicionalidad.

Las personas encargadas del desarrollo de proyectos, tienen problemas para demostrar **las barreras tecnológicas** para un período largo de tiempo (7 o 10 años).

La Validación tiene que asesorar el “dilema de riesgos”: los desarrolladores de proyectos tratan de demostrar el bajo riesgo de los proyectos y al mismo tiempo deben demostrar barreras que dificultan la realización del proyecto.

Una larga duración de la aprobación de una metodología, incrementa la dificultad de demostrar la adicionalidad, en el caso de que el proyecto ya esta en funcionamiento.

Los planes de monitoreo son a menudo mal detallados (con relación a las características técnicas) o difícil de comprender como por ejemplo el monitoreo de indicadores sociales o del medio ambiente.

Reportes de monitoreo:

Alta **calidad de los datos originados**, en la mayoría de los casos.

Calidad de los datos, basados en **estándares nacionales**, pero que tienen diferencias con otros estándares.

Caminos para evitar los **indicadores medioambientales y sociales**.

Las rutinas y procedimientos están bien realizados por el grupo de trabajo, pero en muchos casos no documentado en un sistema gerencial

“Stakeholder process”



“**Local stakeholder process**” es la inclusión de las personas directa o indirectamente afectadas (involucradas) por el proyecto. Esto incluye gobiernos locales, instituciones, vecinos, etc.

Pobremente elaborado y se limita a incluir las autoridades locales solamente.

Una amplia participación del público en general, no es apoyada por las regulaciones existentes, este **nuevo concepto** debe ser bien comprendido y aplicado.

La contribución de Stakeholders y Países a nivel global es muy reducida en este proceso.

La oportunidad de **comentar** sobre los proyectos en la mayoría de los casos es **solo** tomada por las **organizaciones acreditadas** como **ONG** para el medioambiente.

La mayoría de los comentarios son **negativos**. En el caso de JI el número de comentarios es menor que para proyectos MDL.



**TÜV Industrie Service GmbH
TÜV SÜD Group
Carbon Management Service**

Javier Castro

Tel. ++49 89 57 91 – 26 86

Javier.Castro@tuev-sued.de

www.netinform.net