



Mercados Voluntarios de Carbono

Proyecto Hidroeléctrico Babilonia

José Muriel Muñoz de Cote
Gerente de Proyectos

- Introducción
- Caso de estudio
- Inicio del Proyecto y Selección del Estándar
- Metodología, PDD y calculo de reducciones
- Dificultades en el Registro (Validación)
- Dificultades en las Verificaciones
- Soluciones y recomendaciones
- Mercado y venta de VERs





Mercados de Carbono

- Mercado de Cumplimiento (obligatorios)
- Mercados Voluntarios
 - Compradores son grandes corporaciones Fortune 500
 - Atraer clientes consientes de la necesidad de un desarrollo sustentable
 - Los compradores buscan reducir sus emisiones de la manera más económica
 - Imagen “verde”





Proyecto hidroeléctrico Babilonia

Central a Filo de Agua

Tipo: Proyecto de Energía Renovable conectado a la red

Estándar de registro: VCS

Localizado en Honduras

Capacidad instalada 4MW (Pequeña escala)





- Idea del proyecto
 - ¿Qué? ¿Cuándo? ¿Dónde?
- Valoración del proyecto
 - Riesgos
 - Adicionalidad
- VCS Versión 1
 - Criterios de elegibilidad
 - Flexibilidad para proyectos en operación

Metodología, PDD y cálculo de reducciones



- AMS. I.D. Generación eléctrica con conexión a la red.
- Desarrollo del PDD
- Cálculo de reducciones y factor de emisión de la red
- Consulta pública



Validación y sus dificultades



- Costos de transacción elevados
- Carrera contra el tiempo
- Información veraz y demostrable
- Línea base
- Demostración de la adicionalidad
- Información disponible a la fecha de decisión
- Congruencia en los distintos documentos
- Plan de monitoreo de acuerdo a metodología y normas o regulaciones locales



Verificaciones y sus dificultades



- Cambios técnicos
- Falta de seguimiento del plan de monitoreo
- Problemas con la calibración de los medidores
- Falta de registros





- Búsqueda de fondos de carbono u otras financiamientos para costos de transacción
- Buena comunicación entre dueño del proyecto y el consultor
- Registro en un mercado de carbono a la par del desarrollo técnico del proyecto
- Control y resguardo de la información
- Acuerdos de colaboración y acceso a información con terceros
- Nombrar a un responsable, capacitación adecuada y monitoreo periódico



Proyectos Atractivos a los compradores

- Precio
- Localización del proyecto
- Tipo de proyecto:
 - Industrial, Rural, Generación Eléctrica
- Aportación Social
- Creación de empleos
- Programas educativos
- Impacto ambiental positivo además de las reducciones de CO2
- Prensa

