

# Elaboración de guía metodológica para facilitar el desarrollo de proyectos programáticos para la participación de Chile en el mercado del carbono

Memoria para optar al título de Ingeniero Civil Industrial

**Por:**

**Tami Suzuki Cartes**

Profesor Guía: Luis Zaviezo Schwartzman

**Santiago de Chile – Abril 2011**

No autorizada por el autor para ser publicada a texto completo en Cybertesis.

Miembros de la Comisión Christian Potocnjak Cabrera y Maricel Gibbs Robles



<b>Resumen . .</b>	<b>4</b>
<b>No disponible a texto completo . .</b>	<b>5</b>

## Resumen

El calentamiento global de la atmósfera de la Tierra, producto de las altas emisiones de gases efecto invernadero (GEI), ha generado gran preocupación a nivel mundial. En consecuencia, para enfrentar el cambio climático, se creó el mercado del carbono, en donde se transan bonos equivalentes a reducciones de emisiones de GEI certificadas bajo diferentes estándares. Uno de los mecanismos de certificación es el Mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL), dentro del cual se enmarcan los Proyectos Programáticos (PoAs), los que permiten certificar un innumerable número de proyectos similares de mitigación de GEI como si fuesen uno.

El presente trabajo tiene como objetivo principal elaborar una guía metodológica que permita facilitar el desarrollo y presentación de PoA's nacionales en el mercado del carbono, permitiendo de esta forma a la industria nacional acceder a los beneficios que el PoA podría otorgar, tales como: generar una mejor competitividad industrial, contribuir al medio ambiente con el desarrollo sostenible, desarrollar políticas públicas, acceder a ingresos adicionales.

Mediante el juicio de expertos, se establecen las barreras intrínsecas al PoA: financiamiento, negociación del contrato de compra/venta de bonos, Entidad Coordinadora, definiciones legales por parte de la Autoridad Nacional Designada, adicionalidad y las Medidas Nacionales de Mitigación Apropriadas (NAMA's).

La guía diseñada sugiere una serie de prácticas a seguir para el desarrollo del PoA: generación idea de negocio; realización de prefactibilidad técnica; identificación de stakeholders; estudio de prefactibilidad económica; evaluación del recurso de financiamiento, adicionalidad del programa y rol de entidad coordinadora; diseño de documentos; aprobación por parte de la AND; validación del PoA; registro del PoA; implementación y monitoreo; finalmente, la validación y expedición de bonos.

Se espera que la guía desarrollada promocióne una alternativa de mitigación de GEI, y que se creen otras guías similares, porque independiente del contexto o mecanismo en que se desarrollen, serán un aporte para la lucha contra el cambio climático.

# No disponible a texto completo

No autorizada por el autor para ser publicada a texto completo en Cybertesis.