



# 1er FORO DE MECANISMOS DE DESARROLLO LIMPIO

## MERCADOS DE CARBONO

### PRESENTACIÓN

En el marco del proceso de conocimiento y adaptación al Cambio Climático, la Secretaría del Ambiente y Gestión de Riesgo, realizará el primer FORO DE MECANISMOS DE DESARROLLO LIMPIO – Mercados de Carbono, el cual tendrá lugar el día jueves **15 de mayo del presente año, desde las 7:30 am hasta la 5:30 pm** en el Teatro Tolima de la Gobernación del Tolima, municipio de Ibagué y contará con la siguiente agenda:

### INTRODUCCIÓN

El Mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL) es un instrumento innovador basado en el mercado de reducción de emisiones que puede ser aplicado en sectores como el industrial, energético, forestal, de residuos y de transporte en el ámbito nacional, que generen emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI).

El Mecanismo de Desarrollo Limpio permite a los países industrializados (que se han comprometido a reducir su emisión de gases efecto invernadero) a implementar proyectos que reduzcan las emisiones de gases en los territorios de los países en desarrollo. Las reducciones Certificadas de las Emisiones (CERs) - generadas por tales proyectos pueden ser utilizadas por los países industrializados para cumplir con su cuota de reducción de emisiones, y al mismo tiempo los proyectos ayudan a los países en desarrollo a lograr un desarrollo sostenible y contribuir al cumplimiento del objetivo principal de la Convención Marco de las Naciones Unidas para el Cambio Climático.



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

**GOBERNACIÓN DEL TOLIMA**  
Secretaría del Ambiente y Gestión del Riesgo - SAGER



## JUSTIFICACIÓN

La Estrategia Colombiana de Desarrollo Bajo en Carbono (ECDBC) es un programa de planeación del desarrollo a corto, mediano y largo plazo, liderado por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS), a través de la Dirección de Cambio Climático, con el apoyo del Departamento Nacional de Planeación (DNP), y los Ministerios Sectoriales de Colombia, que busca desligar el crecimiento de las emisiones de gases efecto invernadero (GEI) del crecimiento económico nacional. Esto se hará a través del diseño y la implementación de planes, proyectos y políticas que tiendan a la mitigación de GEI y simultáneamente, fortalezcan el crecimiento social y económico del país, dando cumplimiento a los estándares mundiales de eficiencia, competitividad y desempeño ambiental. Los sectores que participan en la ECDBC son Industria, Energía, Minería, Transporte, Vivienda, Residuos y Agricultura. La Estrategia Colombiana de Desarrollo Bajo en Carbono, junto con el Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático, la Estrategia Nacional REDD+ y la Estrategia para la Protección Financiera ante Desastres, fueron las cuatro acciones priorizadas por el Plan Nacional de Desarrollo 2010 - 2014, para hacer frente al Cambio Climático.

Generar un desarrollo sostenible y lograr un impacto real sobre el cambio climático global, objetivo de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático son las principales metas de la implementación de Mecanismos de Desarrollo Limpio.

Los MDL promueven un desarrollo sostenible mediante la transferencia de tecnología y recursos financieros a los países en vías de desarrollo, la utilización de tecnologías más limpias e innovadoras, el incremento en la eficiencia energética y producción de energía sostenible, la reducción de la contaminación ambiental, la reducción de la dependencia de combustibles fósiles, que alivia la carga presupuestaria en la importación de los mismos, la contribución económica al país mediante el pago de impuestos, el desarrollo de capacidades humanas y tecnológicas en los sectores público y privado y la contribución al desarrollo rural mediante el acceso a fuentes de energía en zonas rurales, centros de educación y salud.

La existencia de beneficios sociales, económicos y ambientales en un proyecto MDL no solo proporciona evidencia que el proyecto contribuye al desarrollo sostenible del país, que es un

**Tolima** sede de los  
XX Juegos Deportivos Nacionales  
y IV Juegos Paranales 2015

Calle 28 No. 3-33 Barrio Claret Teléfono: 2642344 Fax: 2649899

Correo electrónico: [crepad.tolima@gestiondelriesgo.gov.co](mailto:crepad.tolima@gestiondelriesgo.gov.co)

Página: <http://www.cdgrdtolima.gov.co>



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

**GOBERNACIÓN DEL TOLIMA**  
Secretaría del Ambiente y Gestión del Riesgo - SAGER



requisito del MDL, sino que también es un factor de permanencia (por ejemplo, este asegura que el carbono absorbido o la reducción de emisiones logrado por el proyecto tiene mayor probabilidad de mantenerse a largo plazo).

**Objetivo general:**

Sensibilizar a los participantes en las distintas alternativas de desarrollo limpio para aumentar la resiliencia y disminuir la vulnerabilidad de las comunidades de los municipios del Tolima frente al Cambio Climático, mediante la generación y conocimiento de proyectos y beneficios que aporta la incorporación de los “Mecanismo de Desarrollo Limpio”.

**Objetivos específicos:**

- Identificar los procesos nacionales de participación adaptación, mitigación y aprovechamiento de oportunidades.
- Promover espacios de intercambio de conocimiento municipal y Departamental que contribuyan a crear sinergias interinstitucionales.
- Conocer algunas experiencias de tecnologías amigables con el ambiente.
- Visualizar prácticas ejecutadas de cambio climático en otros Departamentos.
- Identificar los avances de la implementación de metodologías de desarrollo limpio en Colombia.
- Conformar la mesa técnica regional de cambio climático y tecnologías amigables.
- Establecer lineamientos para guiar el desarrollo de la mesa técnica regional de CCTA, que direccionen las acciones a desarrollar de adaptación al Cambio Climático en el Tolima.
- Realizar acercamiento interinstitucionales para la formulación del Plan Regional Integral de Cambio Climático en el Tolima.

**METODOLOGIA**

1. Acercamiento con las instituciones públicas y privadas con interés en el tema.
2. Identificar los avances en la temática de Mecanismos de Desarrollo Limpio en el Departamento del Tolima, previamente ejercicio institucional.

Tolima sede de los  
XX Juegos Deportivos Nacionales  
y IV Juegos Paranales 2015



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

**GOBERNACIÓN DEL TOLIMA**  
Secretaría del Ambiente y Gestión del Riesgo - SAGER



3. Desarrollo del proceso de conocimiento y manejo de los temas, por parte de los panelistas invitados.
4. **Mesas de trabajo para la discusión y caracterización de cada contexto:**
  - a. **Mesas de trabajo por unidades territoriales del Tolima, eligiendo a un coordinador por mesa y un responsable representante de la secretaría.**

MESA DE TRABAJO	MUNICIPIOS	COORDINADOR INSTITUCIONAL	RESPONSABLES SAGER
1	Armero Guayabal, Villahermosa, Casabianca, Herveo, Palo cabildo, Falan, Fresno, Mariquita y Honda.		MARILUZ ROMERO
2	Anzoátegui, Santa Isabel, Venadillo, Ambalema, Lérica, Murillo y Líbano.		DANIEL PINZON
3	Ibagué, Espinal, Flandes, Coello, San Luis, Valle de san juna, Rovira, Alvarado, Cajamarca, Piedras.		YULIANA OSPINA
4	Alpujarra, Dolores, Prado, Purificación, Saldaña, Guamo, Villarrica, Cunday, Icononzo, Melgar y Carmen de Apicala.		MAURO GORDILLO
5	Roncesvalles, San Antonio, Ortega, Coyaima, Chaparral, Ataco, Natagaima, Rioblanco y Planadas.		JOAQUIN ROJAS
6	Representantes de instituciones públicas, privadas, academia, Juntas de acción comunal e independiente.		NEILA CABEZAS

- b. Elegir 3 representantes por mesas de trabajo para integrar la mesa técnica regional de cambio climático y tecnologías ambientales.
- c. Socializar debilidades y fortalezas encontradas en cada mesa de trabajo.
- d. Evaluar el desarrollo del proceso y el alcance.
- e. Programación de agenda de trabajo a futuro.
- f. Agradecimientos

### Participantes

Gobernación del Tolima, Cooperación internacional, Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible, Fondo Nacional de Adaptación, Contraloría General de la Republica, Unidad Nacional de Gestión del Riesgo, Alcaldes Municipales, Secretarios de Despacho, CMGRD, Instituciones CDGRD, Grupos operativos, Empresas con RSE, CORPOICA

**Tolima** sede de los  
XX Juegos Deportivos Nacionales  
y IV Juegos Paranales 2015

Calle 28 No. 3-33 Barrio Claret Teléfono: 2642344 Fax: 2649899  
Correo electrónico: [crepad.tolima@gestiondelriesgo.gov.co](mailto:crepad.tolima@gestiondelriesgo.gov.co)  
Página: <http://www.cdgrdtolima.gov.co>



### Fecha

Día: Jueves, 15 de mayo de 2014

Hora: 7:30 am hasta 5:30 pm

Lugar: Teatro Tolima

<b>Agenda 2º Foro de Cambio Climático para el Tolima</b>			
<b>HORA</b>	<b>ASUNTO</b>	<b>ENTIDAD</b>	<b>RESPONSABLE</b>
7:30 - 8:00	Inscripciones y Bienvenida	<b>SAGER</b>	Equipo de trabajo
8:00 - 8:30	Instalación	<b>Gobernador del Tolima</b>	Doctor Luis Carlos Peñón
8:30 - 8:50	Metodología del evento	<b>Secretario</b>	Doctor Eduardo Rodríguez Orjuela
8:50 - 9:50			
9:50 - 10:30			
10:30 - 11:10			
11:10 - 11:50			
11:50 - 12:30			
12:30 - 1:30	Almuerzo	<b>SAGER</b>	Equipo de Trabajo
1:30 - 2:00	Ambientación musical	<b>SAGER</b>	
2:00 - 2:50			
2:50 - 4:50	Mesas de trabajo y compromisos.	<b>SAGER TOLIMA-UNGRD</b>	
4:50 - 5:30	Conclusiones	<b>Relator Mesas de Trabajo</b>	
5:30 - 5:45	Clausura	<b>SAGER TOLIMA</b>	Doctor Eduardo Rodríguez Orjuela

Tecnologías limpias

Reducción de Emisiones

MDL



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

**GOBERNACIÓN DEL TOLIMA**  
Secretaría del Ambiente y Gestión del Riesgo - SAGER



II. Oportunidades de negocio en tecnología limpia

II.1 Energía solar

II.2 Energía eólica

II.3 Transporte sustentable

II.4 Construcción sustentable

II.5 Cogeneración

II.6 Biocombustibles

II.7 Eficiencia energética

II.8 Captura de carbono

III. Mecanismo de Desarrollo Limpio

III.1 Introducción al Fomecar

III.2 Cambio Climático

III.3 Protocolo de Kioto

III.4 Ciclo de desarrollo

III.5 Adicionalidad

III.6 Ejemplos

III.7 Evaluación

**Tolima** sede de los  
XX Juegos Deportivos Nacionales  
y IV Juegos Paranales 2015

Calle 28 No. 3-33 Barrio Claret Teléfono: 2642344 Fax: 2649899

Correo electrónico: [crepad.tolima@gestiondelriesgo.gov.co](mailto:crepad.tolima@gestiondelriesgo.gov.co)

Página: <http://www.cdgrdtolima.gov.co>