

## **Antecedentes**

---

**Petróleos Mexicanos y sus Organismos Subsidiarios han emprendido acciones concretas para combatir el calentamiento global que se inscriben en el marco de la Estrategia Nacional de Cambio Climático anunciada por el Presidente Calderón.**

**Parte de dichas acciones es la comercialización de los certificados de reducción de emisiones (CER, por sus siglas en inglés) al amparo del Mecanismo de Desarrollo Limpio de la Organización de las Naciones Unidas, contemplado dentro del Protocolo de Kyoto.**

**Para la comercialización de los CER, Petróleos Mexicanos ha desarrollado un modelo de negocios que permite garantizar las mejores condiciones para el Estado y ofreciendo requisitos comerciales idénticos para cualquier interesado.**

## Modelo de negocios

---

### (A) Estructura contractual definida y homogénea

- (1) Carta de intención de 12 meses de vigencia
- (2) ERPA o contrato de compra-venta a largo plazo de reducciones

### (B) Ventanilla única para la comercialización de reducciones

### (C) Fórmula de precios única para los CER

$$PCER_{PMX} = \frac{\sum_{i=1}^n \max(0.80 \times PCER_{i(t+1)}, 6.35)}{n} \times TC$$

## Potencial de Reducción

---

| <b>Organismo Subsidiario</b>    | <b>Tipo de Proyecto</b>                           | <b>Reducción Estimada<br/>(tCO2e/año)</b> |
|---------------------------------|---|---|
| Pemex Exploración y producción  | Cogeneración, recuperación de emisiones fugitivas | 257,000                                   |
| Pemex Gas y Petroquímica Básica | Eficiencia energética                             | 484,829                                   |
|                                 | Cogeneración                                      | 962,456                                   |
| Pemex Refinación                | Eficiencia energética                             | 1,627,980                                 |
| <b>Total</b>                    |   | <b>3,332,265</b>                          |

Fuente: PEMEX, Informe de Responsabilidad Social 2008

## **Retos inmediatos**

---

**Desarrollar fórmulas de precios a fin de poder comercializar reducciones en otros mercados**

**Participar en el desarrollo de fondos verdes para el desarrollo de nuevos proyectos asociados a la reducción de emisiones**

**Colaborar activamente en el diseño de los mecanismos nacionales de reducción de emisiones**