

Reducción de emisiones GEI en AstraZeneca

Casos de éxito de proyectos de mitigación de emisiones GEI

"Programa GEI México: Reconocimiento de Acciones de Mitigación, 2013"

16 Julio 2013



Proyecto de mitigación de emisiones GEI

Alcance 1 Emisiones Directas: Reducir las emisiones de CO2 y costos de operación mediante la sustitución de gas LP por gas natural en los procesos de combustión.

AstraZeneca es una compañía biofarmacéutica global, nuestras actividades se relacionan con la vida de varias personas. Para los pacientes y médicos provee medicamentos para algunas de las enfermedades más serias del mundo.

- Actividades en más de 100 países con crecimiento en mercados emergentes incluidos China, Brasil, **México** y Rusia.
- 51,000 Empleados (46% en Europa, 24% en Norteamérica, 7% en Latinoamérica y 24% Asia, África y Australasia).
- Inversiones anuales por más de \$4 billones en Investigación y Desarrollo.

Sustentabilidad ambiental

“Minimizar el impacto ambiental en las operaciones mediante la reducción de la huella de carbono y demanda de recursos naturales en nuestras actividades y la de nuestros proveedores, que permita la mejora en eficiencia y sustentabilidad”



Proyecto de mitigación de emisiones GEI

Alcance 1 Emisiones Directas: Reducir las emisiones de CO₂ y costos de operación mediante la sustitución de gas LP por gas natural en los procesos de combustión.

• Principales actividades:

- Permisos ante la Autoridad Reguladora
- Ingeniería y Tecnología
- Peritaje externo
- Planes de emergencia y contingencia



- **Inversión** \$1,263,510 M.N.

• Beneficios:

- ✓ **Eficiencia en el proceso de combustión** por panel de control de relación aire combustible y eliminar el sistema mecánico las levas y varillas en quemadores de calderas.
- ✓ **Reducción de 34% (81 ton) de las emisiones de CO₂ 2012 vs 2011**
- ✓ **83% de ahorro en costos de operación**
- ✓ **100% de Deducción Fiscal** en los activos adquiridos
- ✓ **Combustible permanentemente disponible**, 24h 365 días
- ✓ **Disminución en el tiempo de respuesta en caso de emergencia** por válvulas de corte

