



United Nations
Framework Convention on
Climate Change

Project 0116

N₂O Emission Reduction in
Paulínia, SP, Brazil

REDUCCIÓN DE EMISIONES DE N₂O EN BRASIL

La actividad del proyecto consiste en una instalación dedicada a convertir a alta temperatura el óxido nitroso en nitrógeno a partir del proceso de descomposición térmica. También se ha instalado una caldera que genera vapor con los gases de combustión a alta temperatura procedentes del oxidador térmico. La instalación de la planta de descomposición permite evitar las emisiones de N₂O (emisiones de GEI).

Unidad: CER (Certified Emission Reduction) acreditados bajo la UNFCCC (Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático).

Principales beneficios asociados al proyecto

- ✓ Creación de **empleo local** en servicios de construcción, operación y mantenimiento de la planta en Paulínia en Brasil.
- ✓ Incremento de la **actividad comercial** gracias a la reducción de emisiones de N₂O.
- ✓ **Reducción del uso de combustibles fósiles** y aumento del uso de los recursos de la zona de Paulínia.
- ✓ **Beneficios económicos.** La instalación de la planta de descomposición no sólo contribuye al desarrollo sostenible al restringir la emisión de GEI, sino que también aporta beneficios económicos y técnicos al país al proporcionar empleo directo e indirecto y transferir la tecnología de descomposición térmica de los Estados Unidos.
- ✓ **Mejora de la economía local**, reduciendo la dependencia del consumo de combustibles fósiles.

