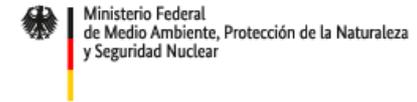




giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) Gm

Por encargo de:



de la República Federal de Alemania



SEMARNAT
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y
RECURSOS NATURALES

ANiQ

NACAG Nitric Acid
Climate Action Group

Intercambio de proyectos IKI
29 abril 2019





NACAG: antecedentes y objetivos

Visión

La visión de la iniciativa NACAG es eliminar gradualmente las emisiones mundiales de N₂O de la producción de ácido nítrico



Fondos

Fondos asegurados por 50 M€ administrados por la GIZ y 20 M€ administrados por el Banco Mundial. La iniciativa está trabajando para conseguir otros posibles patrocinadores.



Anuncio oficial durante la COP21 en París en 2015 por el BMU

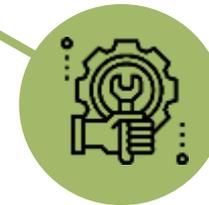


NDCs

Conseguir que todos los países del mundo contemplen la reducción de N₂O de la producción de ácido nítrico en sus NDC

Apoyo técnico

Ofrecer apoyo técnico a operadores de plantas y gobiernos, en materia de tecnología de abatimiento y política para la regulación del sector



Financiamiento

Financiar tecnología para el abatimiento de emisiones de N₂O y sistemas MRV. Nota: disponible para países receptores ODA





Producción de ácido nítrico y su impacto en el clima

Emisiones GEI

El óxido nitroso (N_2O) es un sub producto no deseado en la producción de ácido nítrico, con un potencial de calentamiento **265 mayor** al del CO_2 .

Potencial de mitigación

Las emisiones de N_2O procedentes de la producción de ácido nítrico en países en vías de desarrollo ascenderán a **200 Mt CO_2 -eq** acumuladas entre el 2016 y 2020

Empleo

Fundamentalmente en la **fabricación de fertilizantes** (ca. 80%) y otros productos de uso industrial (incl. Explosivos).

Producción

Approx. **580 plantas** de producción en el mundo, que fabrican al rededor de **6.5 Mton HNO_3** (PR Newswire).

Crecimiento

El sector ha crecido entre 2000-2016 a un ritmo medio del **2% anual** (IHS Markit).





Oportunidades del sector ácido nítrico

COSTO COMPARATIVO

Tecnologías de abatimiento relativamente fácil de implementar y a un costo bajo/moderado (1-5€/tCO₂eq)

CENTRALIZACIÓN

Número limitado de plantas (aprox. 580 unidades a nivel mundial), concentradas en países que ya cuentan con regulación

EXPERIMENTACIÓN

Sector piloto -> si exitoso, posibilidad de ser escalado a otros sectores



ALTO POTENCIAL

Potencial de abatimiento considerable: 200 millones de toneladas de CO₂eq hasta 2020 (economías en transición y países en vías de desarrollo)

REGULACIÓN FLEXIBLE

Amplias oportunidades para la regulación de emisiones por incentivos: beneficios fiscales, mercados de emisiones, acuerdos voluntarios



Oferta de NACAG

A gobiernos:

01

Asesoramiento en tecnologías de abatimiento de N₂O

02

Asesoramiento en políticas de reducción de emisiones en el sector del ácido nítrico

03

Asesoramiento en sistemas de MRV en el sector del ácido nítrico

A productores:

01

Asesoramiento en tecnologías de abatimiento de N₂O

02

Financiamiento de tecnología de abatimiento y equipos de monitoreo de emisiones

03

Cubrir costos derivados de los procesos de Monitoreo, Reporte y Verificación

04

Capacitación de personal de fábrica

Compromiso de país