



EL PROYECTO SOBRE LA APLICACIÓN DE LA MTDS EN EL SECTOR DE LAS GRANJAS AVÍCOLAS Y PORCINAS

- **GRUPO DE TRABAJO INICIADO DESDE REDIA CON IGAMAOT (PORTUGAL) (ToR marzo 2019)**
- **Cuestionario extenso elaborado en junio 2019**
- **Cubierto por 9 CCAA (GALICIA, Cataluña , Aragón, País Vasco, Castilla-León, La Rioja, Madrid, Valencia y Murcia), Portugal y Azores.**
- **Finalmente cubierto por 18 países miembros:** Denmark, Holland, Germany (4 Länder), Italy, France, Austria, Belgium, Finland, Slovenia, Slovakia, Luxembourg, Iceland, England, Croatia, Romania, Sweden)
- El seminario de trabajo organizado en Santiago el 22 de Octubre de 2019 reunió a **33 expertos comunitarios de 11 países miembros.**



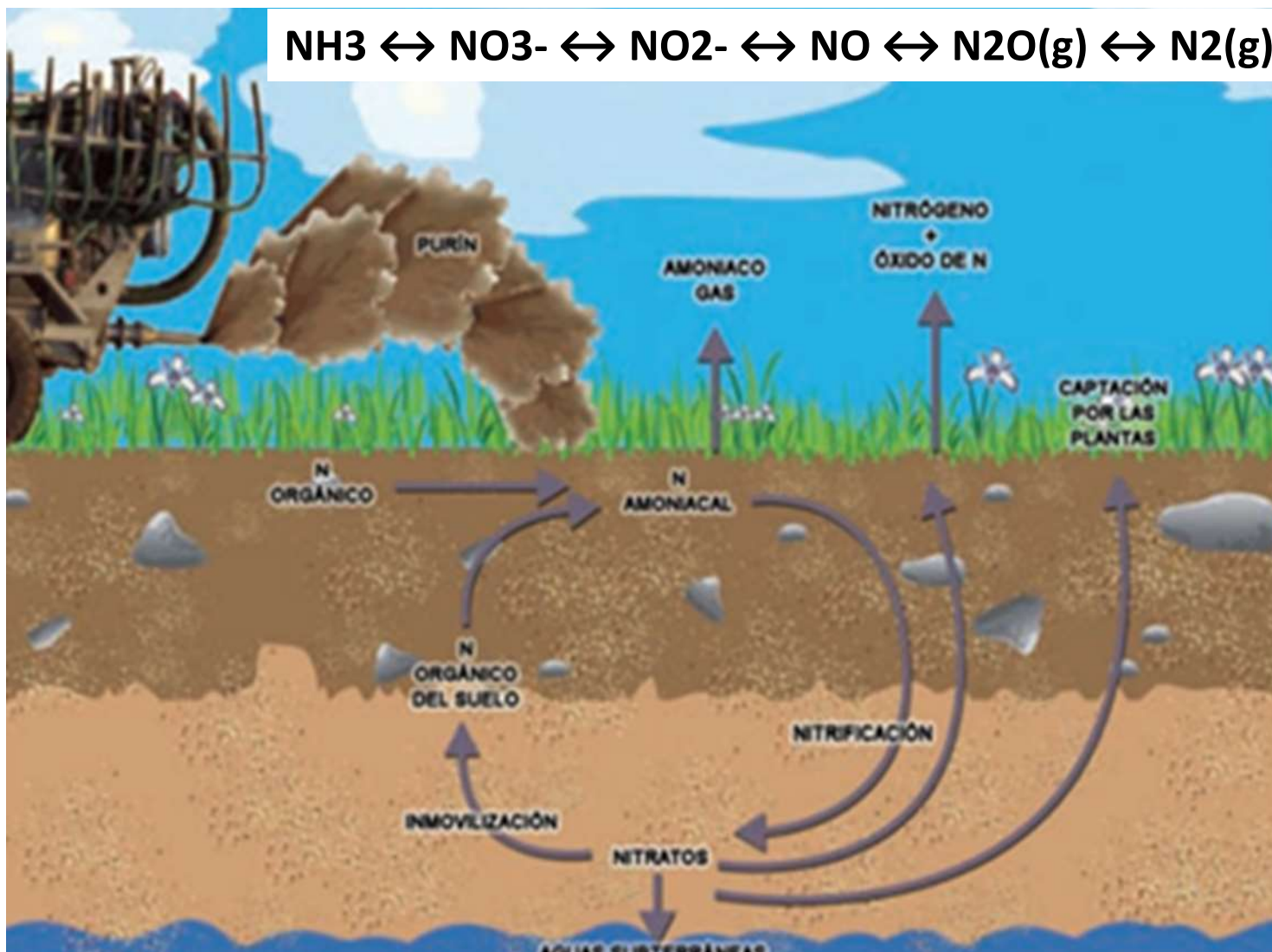


IED Implementation. Sub Working Group on

MTDs para granjas de cerdos y pollos

RAZONES:

- Entrada en vigor de la **Decisión de la Comisión (EU) 2017/302**, de 15/2/2021, que establece las MTDs para las granjas intensivas de pollos y cerdos
- **Proyecto iniciado por REDIA + IGAMAOT (Mr 2019)**
- La ganadería a nivel global supone el **37% de las emisiones de CO₂** y el **64% de las emisiones de NO_x**. En España, **+/-50% de las instalaciones IPPC son granjas.**
- **Directiva de Nitratos, Directiva Marco de Aguas**, Complejidad control aplicación de purines y estiércol (agricultura, medioambiente, org. cuenca...)
- **Directiva (UE) 2016/2284, de reducción de las emisiones nacionales atmosféricas.** España NH₃: 3 % anual hasta 2019 y 16 % anual a partir del 2030. el porcino es el responsable del 27 % de las emisiones totales de amoniaco a la atmósfera.
- España es la principal productora de carne de porcino y avícola de Europa, con un **crecimiento muy rápido dirigido al mercado asiático.**



Ciclo del Nitrógeno. Principales transformaciones y emisiones en el medio ambiente



European Union Network for the Implementation and Enforcement of Environmental Law



Santiago de Compostela 22/10/2019



**IMPEL Working Group
on IRPP BATs**





MTDs EN GRANJAS DE CERDOS Y POLLOS

MTDs	PUNTOS IMPORTANTES	PROPUESTAS
<p>Sistema de Gestión Ambiental</p> <p>BAT 2, BAT 5, BAT9, BAT12, BAT24, BAT 25 + BAT 29</p>	<p>Sector sin cultura industrial Los granjeros europeos no empezaron a elaborar sus SGA</p>	<p>Enmienda / Excepción? Involucrar a las integradoras?</p>
<p>Almacenamiento y tratamiento de purín</p> <p>BATs: 14, 15, 16, 17, 18, 19</p>	<p>Detección de lixiviados en almacenamiento.</p> <p>Viabilidad de los tratamientos “in situ” de purín y estiércol</p>	<p>Hacer obligatorios los sistemas de detección automática de pérdidas en instalaciones nuevas. El tratamiento de purines y estiércol debería exigirse en zonas saturadas.</p>



MTDs EN GRANJAS DE CERDOS Y POLLOS

MTDs	PUNTOS IMPORTANTES	PROPUESTAS
<p>Aplicación purin como fertilizante</p> <p>BATs: 20, 21, 22</p>	<p>La aplicación de purín y estiércol es la principal fuente de emisión al aire y suelo</p> <p>Es muy difícil verificar los planes de gestión de fertilizantes.</p> <p>Falta de trazabilidad en la aplicación de fertilizantes</p>	<p>Incrementar la presión sobre la aplicación agrícola. Desarrollar con las autoridades agrícolas sistemas de trazabilidad de aplicación de purines desde la granja con GPS en la cuba.</p> <p>Divulgación</p>
<p>Olores y NH3</p> <p>BATs: 23, 24, 25, 28, 30, 31, 32, 33, 34 por NH3.</p> <p>3, 12, 13, 26</p> <p>Olores</p>	<p>Directivas de Nitrógeno</p> <p>NEC Directive</p> <p>Alimentación</p> <p>Primer programa Nacional de Control de la Contaminación Atmosférica</p> <p>Definir los factores de emisión en la autorización</p> <p>Plan de olores si hay posibilidad de molestias</p>	<p>Alimentación por fases suministrada y justificada por la integradora.</p> <p>Establecer categorías por incidencia de emisiones.</p> <p>Técnicas de reducción y verificación de eficacia cuando sea necesario.</p>



PRINCIPALES CONCLUSIONES :

ADAPTAR MARCO REGULADOR PARA NUEVA GRANJAS

- ✓ Involucrar a las integradoras en el control de las granjas
- ✓ Establecer categorías (supergranjas) por incidencia de emisiones.
- ✓ Exigir en instalaciones nuevas :sistemas de detección automática de pérdidas, más garantías de capacidad de tratamiento o gestión de purines
- ✓ Exigir, con las autoridades agrícolas ,sistemas de trazabilidad de aplicación de purines desde la granja con GPS
- ✓ Técnicas de reducción y verificación de eficacia cuando sea necesario.