



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

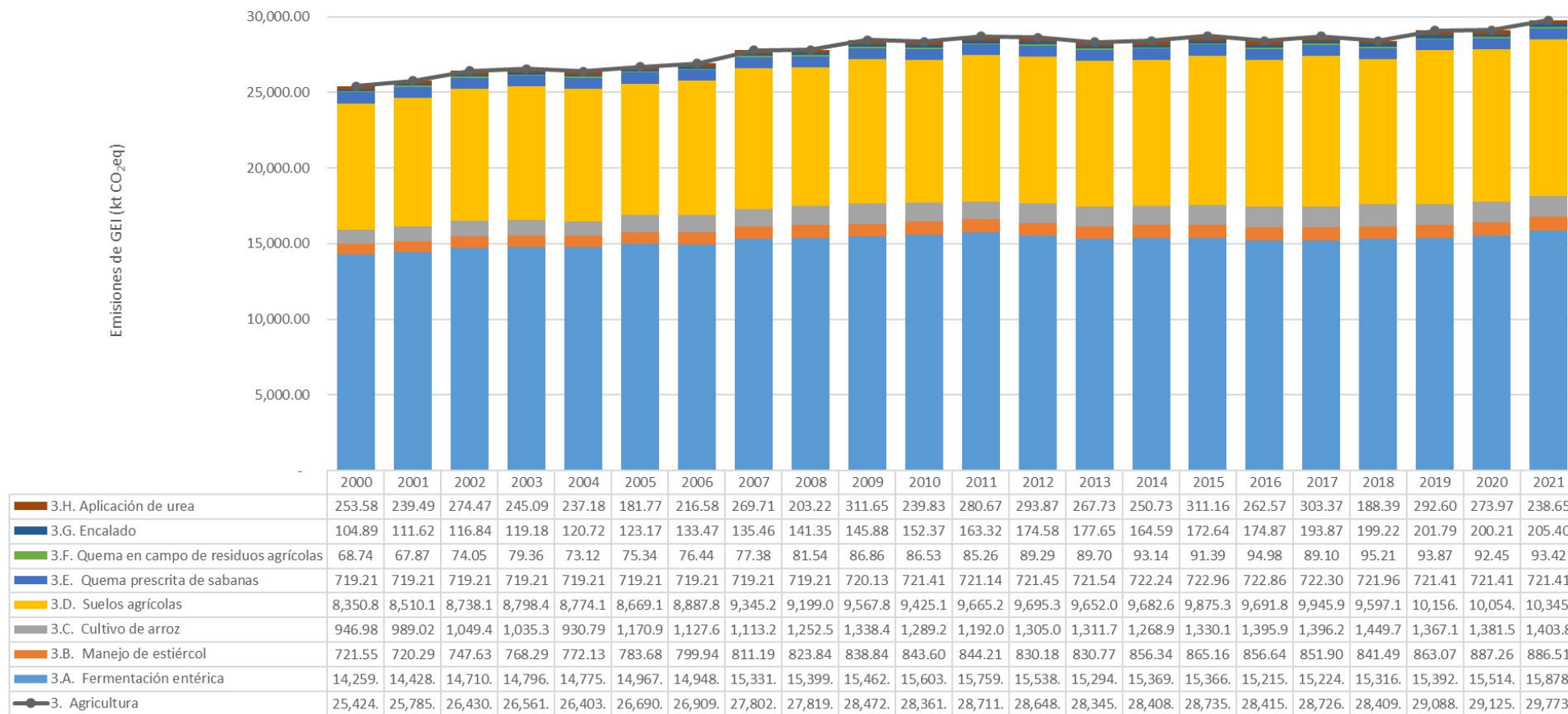


Dialoguemos NDC El Sector de emisión de GEI de Agricultura Actualización de la NDC 3.0

**Msc Sandra Roncal García
Especialista en Cambio Climático
Dirección General de Asuntos Ambientales
Agrarios**

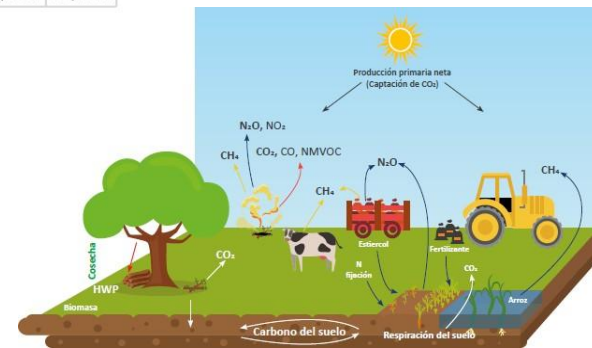


Situación actual del sector Agricultura



En el 2021, las emisiones del sector agricultura totalizaron 29.773,27 kt CO₂ eq, lo que representó el 15,01% del total nacional. Las emisiones del 2021 representaron un incremento de 17,10% respecto del 2000 y de 2,22% respecto al año 2020.

Fuente : Midagri, DGAAA 2024





PERÚ

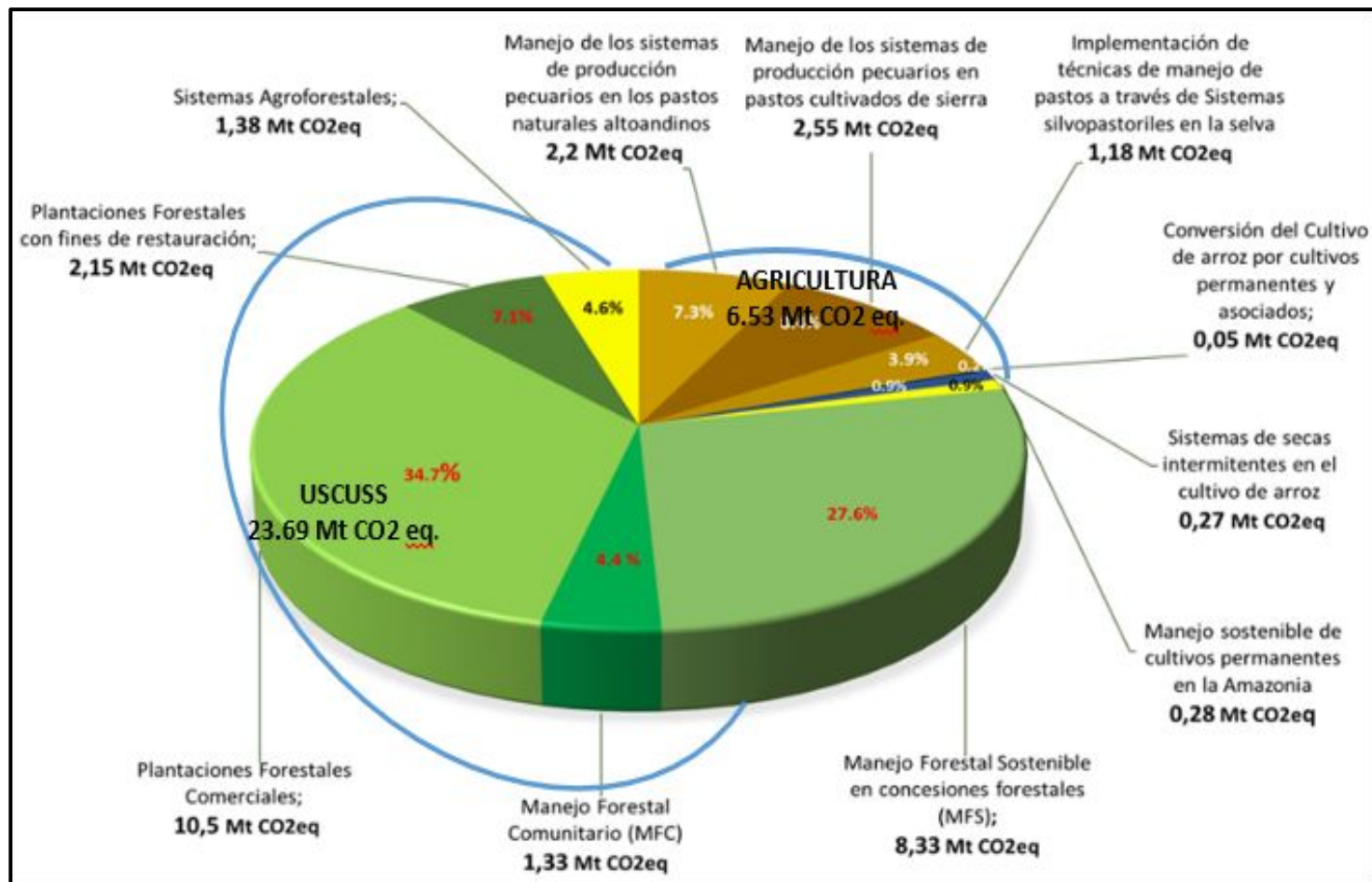
Ministerio
del Ambiente



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

Medidas de mitigación del sector agricultura



SECTOR AGRICULTURA (6)

- ☐ Ganadería (3)
- ☐ Cultivos permanentes (1)
- ☐ Arroz (2)



SECTOR UTCUTS (5)

- ☐ Manejo forestal (2)
- ☐ Reforestación y agroforestería (3)

Ganadería en Ayacucho



Tipo de animal	N° de animales (2022)	Representación a nivel nacional
Vacunos	437,940	7.47
Ovino	647,200	5.77
Caprino	170,476	9.64
Porcino	128,847	3.73
Ave	575,566	0.30
Alpaca	294,675	6.50
Llama	78,476	7.34

Fuente: Midagri (2022)



Principales cultivos en la región Ayacucho

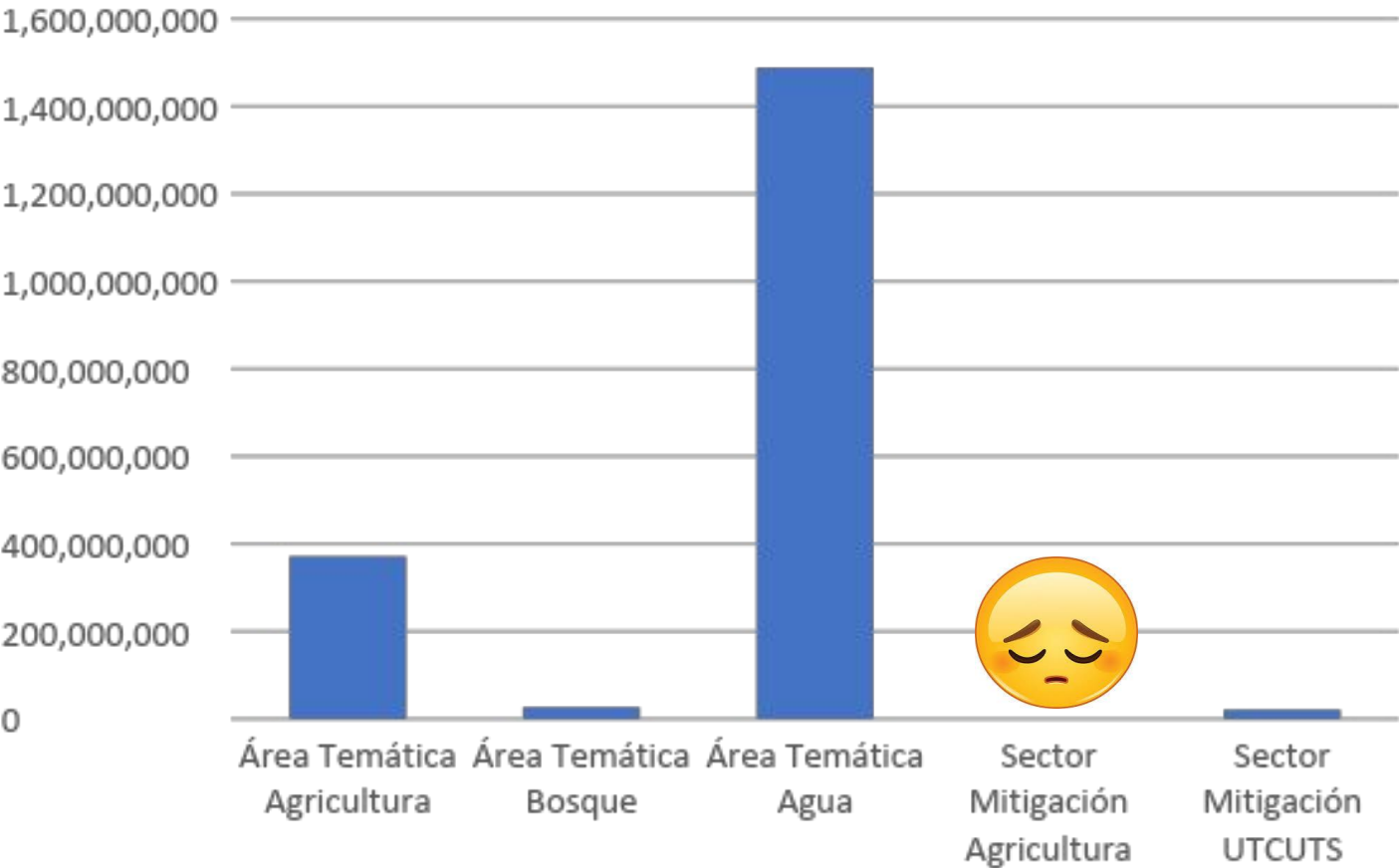
N°	Cultivos	Superficie (Ha)	% a nivel nacional
1	Papa	32,393.00	9.46
2	Maíz amiláceo	18,901.00	9.56
3	Quinua	15,162.00	21.76
4	Cebada grano	12,419.00	9.97
5	Alfalfa	10,457.00	4.98
6	Trigo	8,795.00	7.31
7	Cacao	7,589.00	3.98
8	Haba grano seco	6,728.00	12.60
9	Arveja grano seco	4,591.00	10.26
10	Café pergamino	3,537.00	0.85
11	Maíz choclo	1,948.00	3.95
12	Arveja gr. Verde	1,861.00	4.90
13	Haba grano verde	1,736.00	12.46
14	Frijol grano seco	1,541.00	2.25

Fuente: Midagri (2022)



Situación de inversiones en la región Ayacucho del 2020 al 2027

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO S/.
ADAPTACIÓN	1,879,076,028.21
Área Temática Agricultura	371,036,595.79
Área Temática Bosque	18,956,226.90
Área Temática Agua	1,489,083,205.51
MITIGACIÓN	28,425,691.78
Sector Mitigación Agricultura	0.00
Sector Mitigación UTCUTS	28,425,691.78
TOTAL	1,907,501,719.99



Antecedentes “Dialoguemos”, de mitigación y de adaptación (30 de octubre de 2024)



1. Sostenibilidad y Producción Agraria
2. Capacitación y Fortalecimiento de Capacidades
3. Investigación y Desarrollo de Información Técnica
4. Estrategias, Monitoreo y Marco Institucional
5. Documentación y Claridad Técnica
6. Financiamiento y Certificación

Propuesta de Objetivo Temático Sectorial de Agricultura



El sector de agricultura busca promover una **producción agraria sostenible, que contribuya a la seguridad alimentaria del país mediante la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI)**. Esto implica optimizar la gestión de recursos naturales, implementar tecnologías limpias y prácticas agrícolas de bajas emisiones, y fortalecer la coordinación interinstitucional, asegurando la participación inclusiva y equitativa de todos los actores rurales para cumplir con las NDC y los compromisos climáticos internacionales.

Aportes a las Medidas de Mitigación para el Sector de Agricultura

- **Creación de líneas de financiamiento verde, la promoción de incentivos ecosistémicos y la capacitación en prácticas agrícolas sostenibles.**
- **Se sugirió la incorporación de técnicas agrícolas que reduzcan emisiones de GEI, como el uso de biofertilizantes, la tecnificación de alimentación del ganado, y el manejo de pastos naturales.**
- **Se propuso la diversificación agrícola sostenible, la restauración de suelos degradados y la promoción de buenas prácticas agrarias con un enfoque territorial.**

Desafíos que enfrenta el sector agricultura

- Degradación de suelos agrícolas por el uso indiscriminado de fertilizantes y plaguicidas,
- Acceso limitado a tecnologías sostenibles
- Falta de un sistema adecuado de monitoreo, reporte y verificación (MRV).
- Fortalecer la capacidad técnica de los actores involucrados,
- Promover mecanismos financieros específicos,
- Incentivar la adopción de prácticas agrícolas sostenibles mediante esquemas de reconocimiento y certificación.
- Inversión en innovación y estudios técnicos sobre cultivos clave, como el arroz, así como de fermentación entérica.





PERÚ

Ministerio
del Ambiente



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

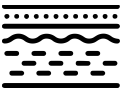
Propuesta de nuevas medidas de mitigación



1. Promoción del uso de biofertilizantes en cultivos prioritarios (arroz, maíz, quinua): asistencia técnica para la producción y el uso de biofertilizantes, así como para su aplicación adecuada en cultivos prioritarios como arroz, maíz, quinua y otros).



2. Uso de tecnologías avanzadas en fertilizantes orgánicos en suelos agrícolas (frutos de exportación): Implementación de tecnologías en fertilizantes orgánicos.



3. Implementación de sistemas de producción orgánica en áreas con cultivos de exportación: Incentivos para ampliar el porcentaje de hectáreas para la producción orgánica en empresas agroexportadoras.



4. Optimización de alimentos para ganado para reducir metano entérico: Implementación de tecnificación de alimentos para ganado (sector privado) para la reducción de GEI.



5. Implementación de biodigestores para manejo de excretas de ganadería intensiva: Manejo de excretas de la ganadería intensiva para reducir las emisiones de GEI.



6. Restauración de suelos degradados en cultivos prioritarios (quinua, maca): Manejo sostenible de los suelos agrarios

Medidas integradas por el sector agricultura

1. Implementación de buenas practicas agrícolas para reducir las emisiones de GEI

- Recuperación de suelos agrícolas
- Eficiencia de uso de fertilizantes (orgánicos y inorgánicos)
- Sistemas agroforestales
- Manejo sostenible de agua





PERÚ

Ministerio
del Ambiente



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

Medidas integradas por el sector agricultura

2. Implementación de buenas practicas pecuarias para reducir las emisiones de GEI

- Mejoramiento de alimento para el ganado
- Biodigestores de manejo del estiércol
- Sistemas silvopastoriles
- Rotación de pastizales





PERÚ

Ministerio
del Ambiente



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

Aportes a la propuesta de las NDC versión 3



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

Medidas de Mitigación del sector Agricultura

AGRI1: Manejo de los sistemas de producción pecuarios en los pastos naturales altoandinos para la reducción de GEI



AGRI2: Manejo de los sistemas de producción pecuarios en pastos cultivados de sierra para la reducción de GEI



AGRI3: Implementación de técnicas de manejo de pastos a través de sistemas silvopastoriles para la reducción de GEI en la selva



AGRI4: Reconversión del cultivo de arroz por otros permanentes y asociados



AGRI5: Sistemas de secas intermitentes en el cultivo de arroz para la disminución de GEI



AGRI6: Manejo sostenible de cultivos permanentes en la Amazonía para la disminución de GEI





Gracias



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego