

# **Los Objetivos de Desarrollo Sostenible en la Universidad Nacional de Colombia Sede Medellín. Aproximaciones desde las Tesis (Maestrías y Doctorados) y los Proyectos (HERMES).**



# Los Objetivos de Desarrollo Sostenible



Fuente: un.org

los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) “constituyen un llamamiento universal a la acción para poner fin a la pobreza, proteger el planeta y mejorar las vidas y las perspectivas de las personas en todo el mundo”, estos grandes objetivos están directamente relacionados con acciones por contrarrestar los efectos del cambio climático ( ONU s.f).

## Algunas precisiones

Ejercicios exploratorios con muestras estratificadas en períodos específicos.

Diseño de una matriz con 625 registros identificados.

Diseño de una matriz con 10 registros por cada Área Curricular (230 tesis en total). Diferencias en el número de programas. División equitativa del tamaño de la muestra, todo sujeto a disponibilidad de títulos.

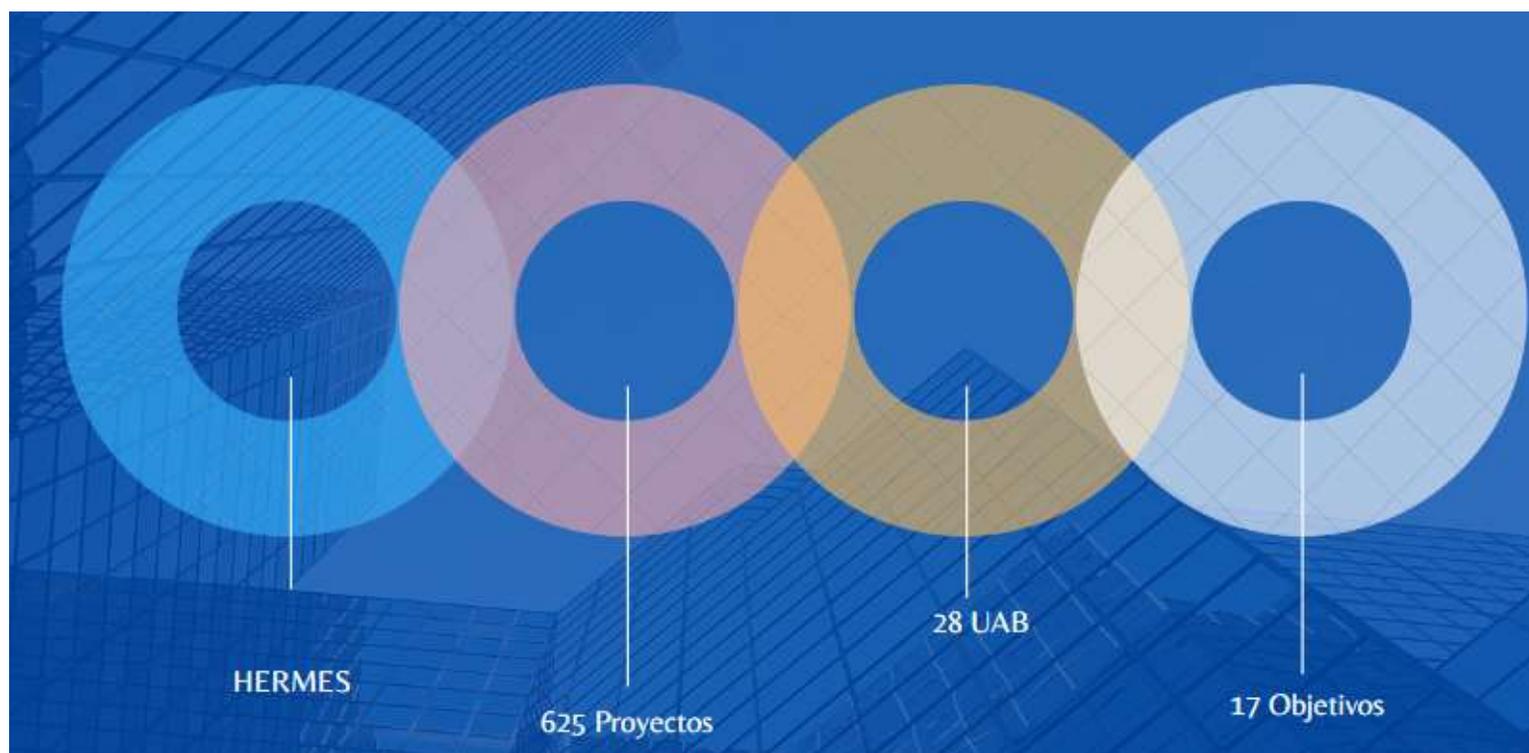
Identificación de metas a las que apuntaba cada proyecto e investigación y a partir de allí enmarcarlo en el respectivo objetivo. La relación investigación-proyecto vs objetivo no fue nominal.

Aproximaciones desde investigación y extensión.

# **Primera aproximación Proyectos (HERMES) 2021**



# Primera aproximación Proyectos (HERMES) 2015-2021



Objetivo general:

Explorar el aporte que las facultades hacen a la consecución de los ODS, desde los proyectos HERMES (2015-2021) y las tesis de los programas curriculares de posgrado (2017-2022)

Objetivos Específicos:

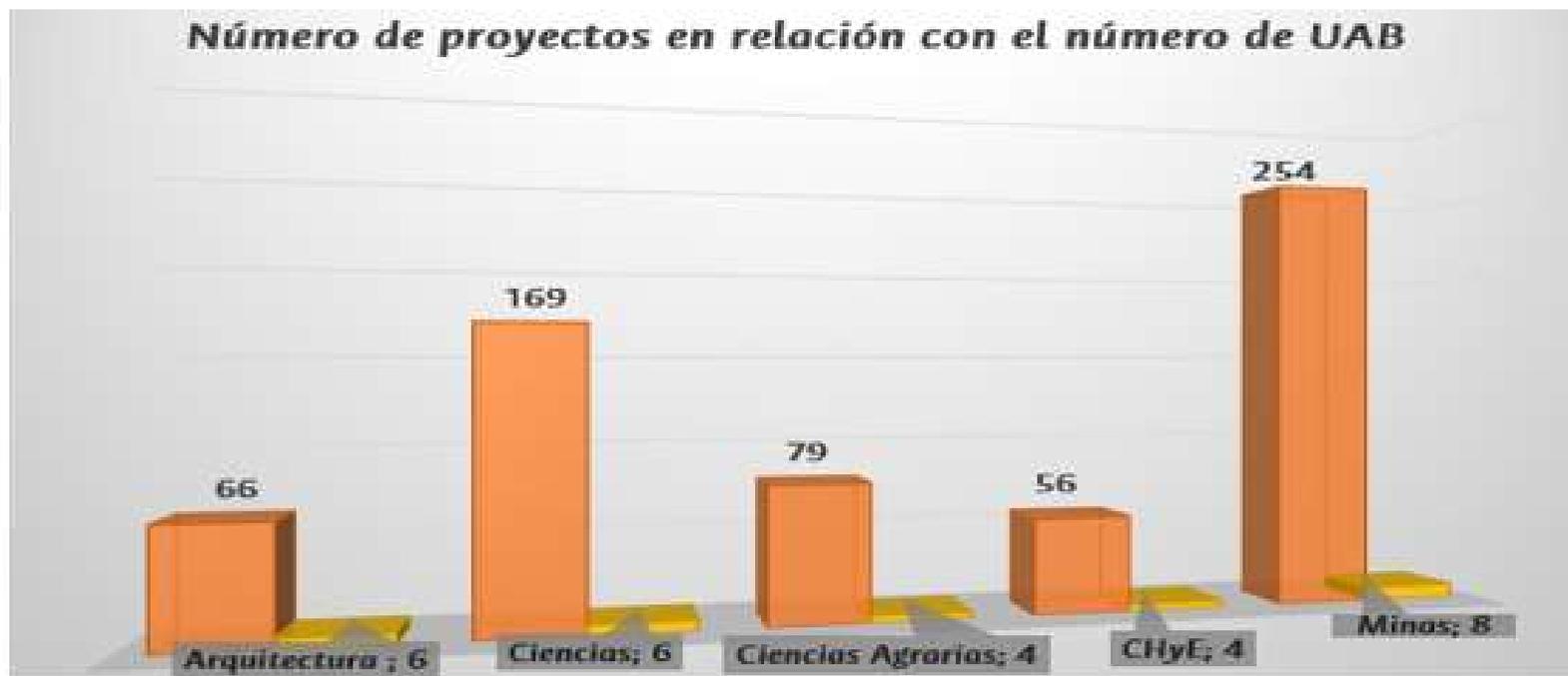
Identificar desde qué metas los proyectos e investigaciones de la sede aportan a los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

Hacer un sondeo sobre aquellos objetivos en los que la sede está haciendo mayor énfasis.



# REVISIÓN PROYECTOS (HERMES)

Distribución de proyectos por facultad en relación el número de UAB



# TOTAL DE PROYECTOS (HERMES) RELACIONADOS CON LOS ODS



# REVISIÓN PROYECTOS HERMES

La Facultad de Minas lidera el número de proyectos centrándose en los objetivos 7, 9 y 17.

La Facultad de Ciencias le sigue con el mayor número de proyectos. Lidera los objetivos 2 y 3, y después de Minas el objetivo 9.

Los objetivos 1 y 5, son los menos abordados en las investigaciones de la sede.

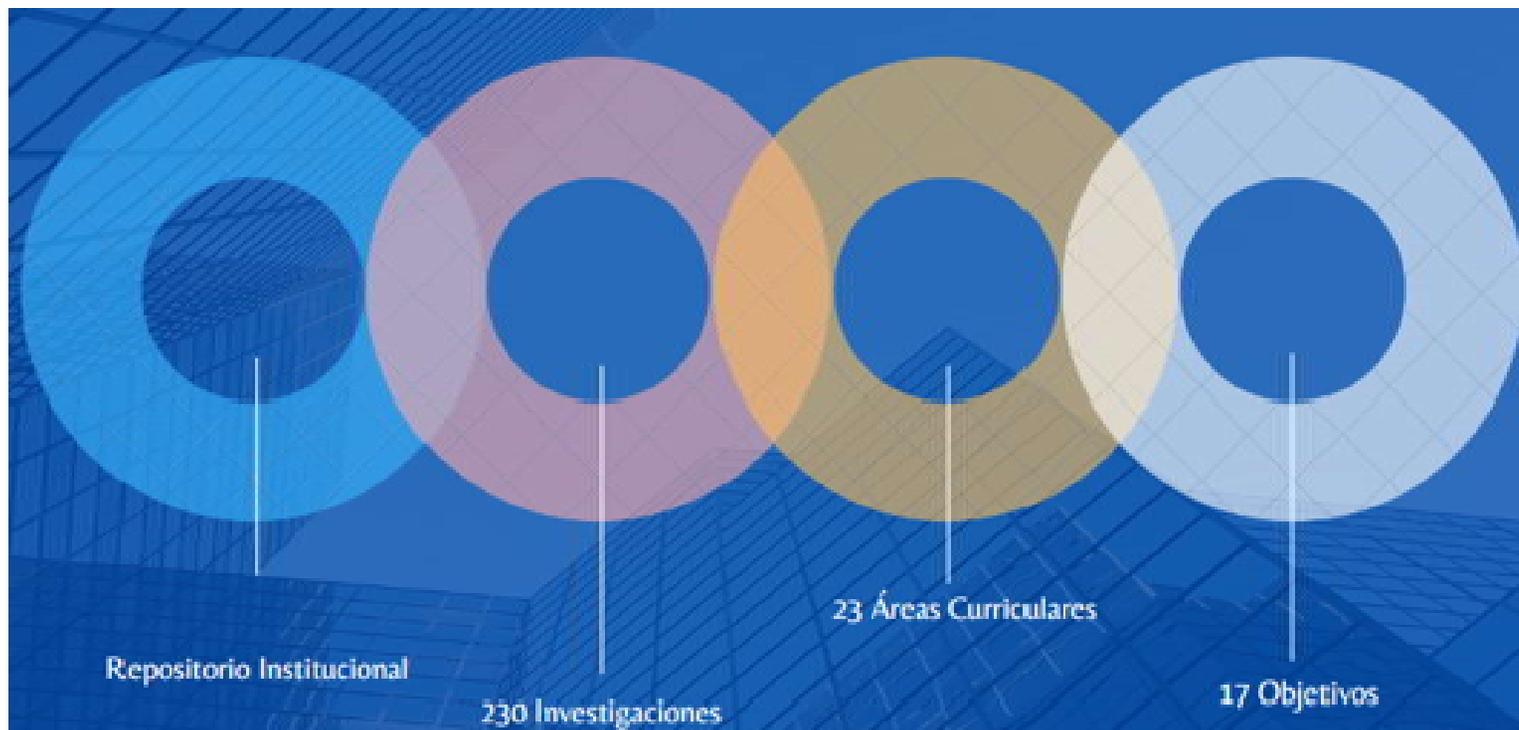
Objetivo 1: Los tres proyectos pertenecen a la Facultad de Ciencias Humanas y Económicas.

Objetivo 5: 4 proyectos asociados a la Facultad de Ciencias Humanas y Económicas, y 1 pertenecen a la Facultad de Arquitectura

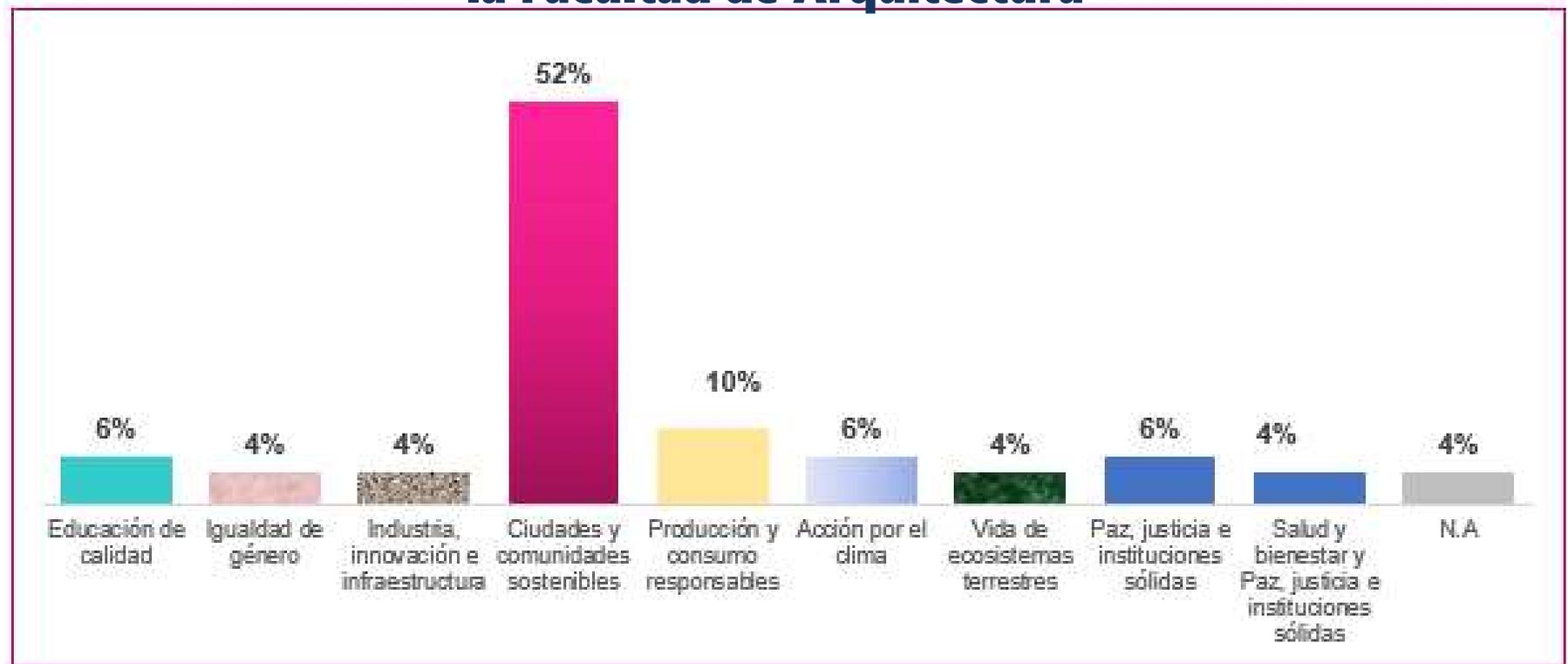
# **Segunda aproximación Tesis de maestrías y doctorados 2022**



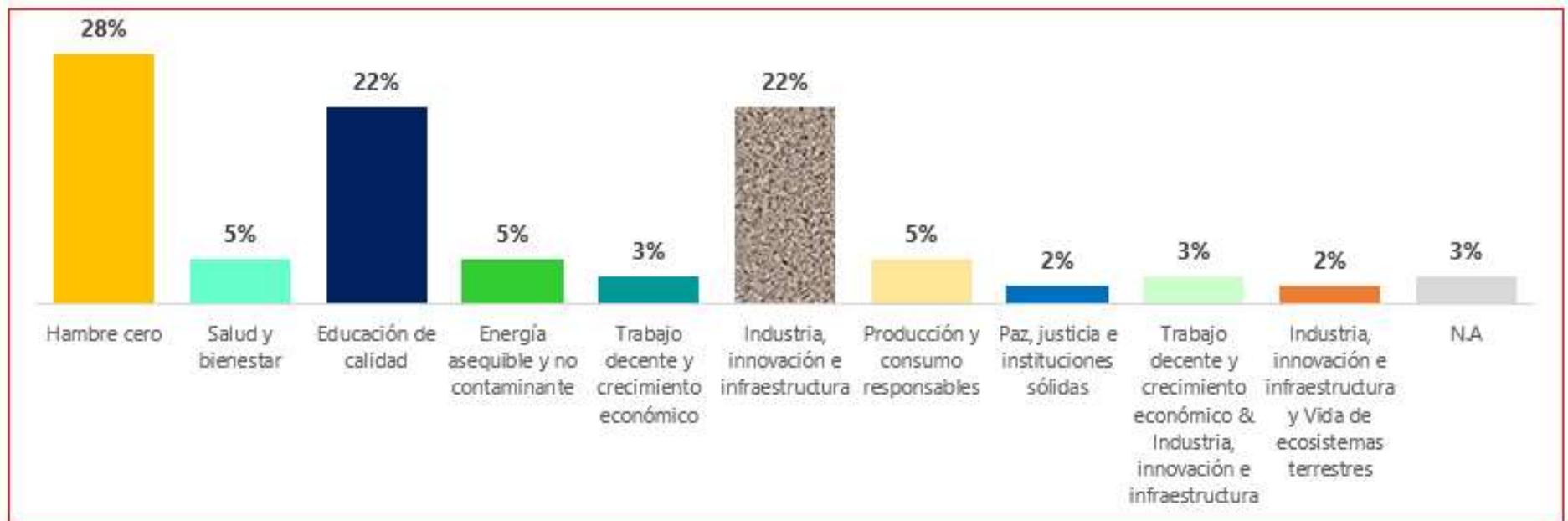
# Información general



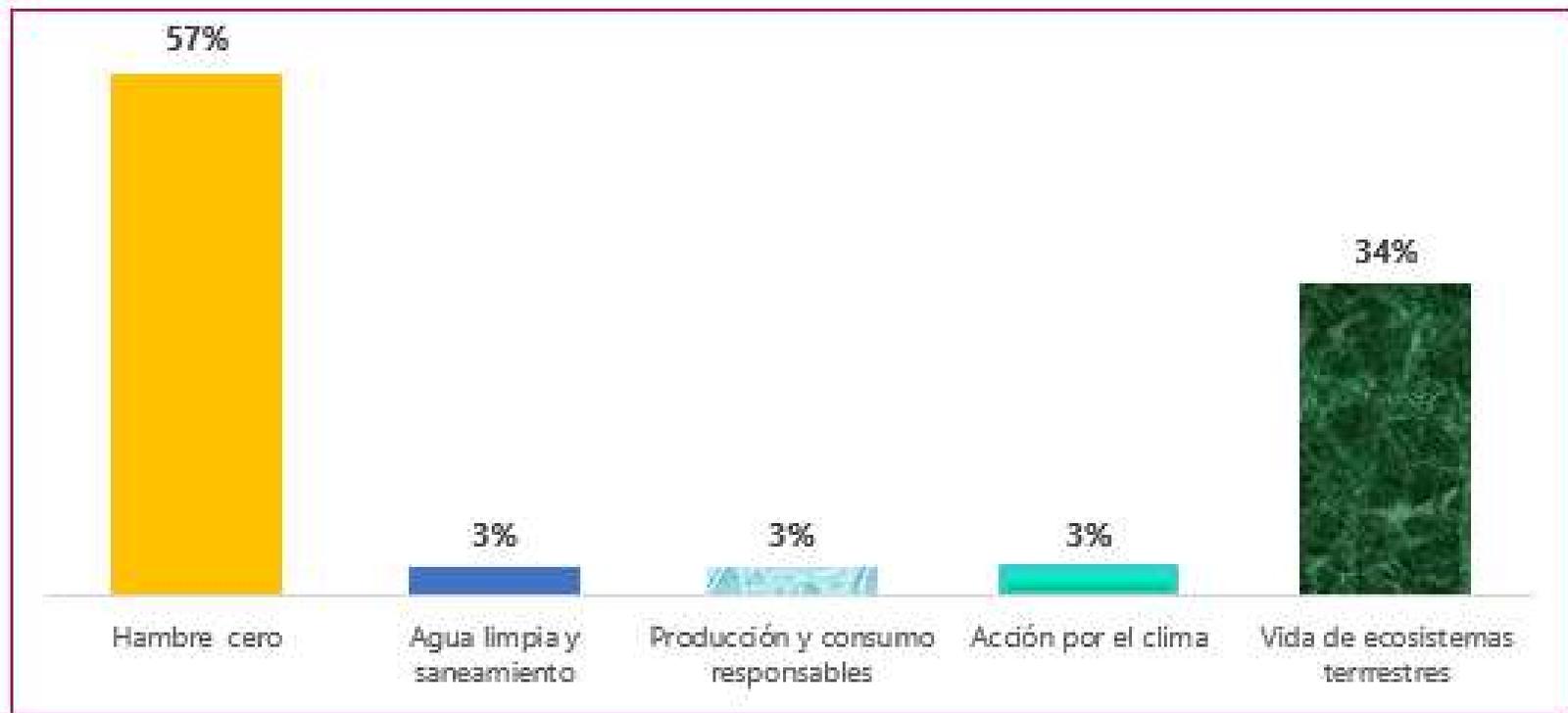
## Los Objetivos de Desarrollo Sostenible en la Facultad de Arquitectura



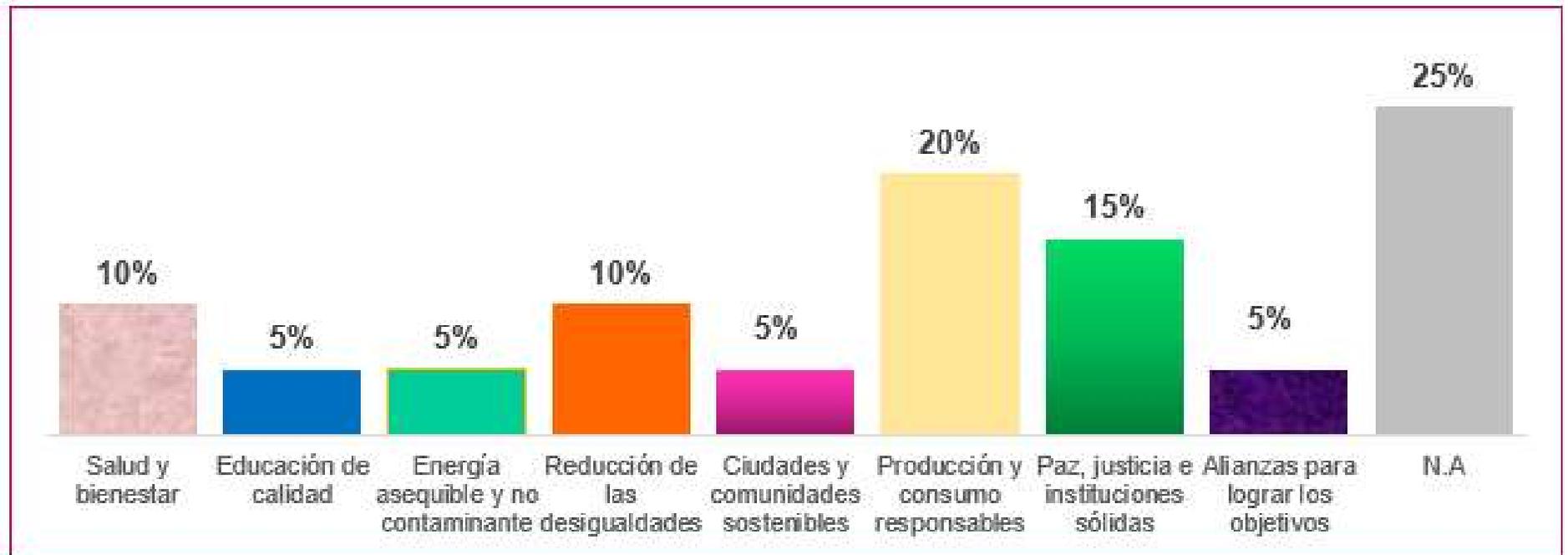
## Los Objetivos de Desarrollo Sostenible en la Facultad de Ciencias



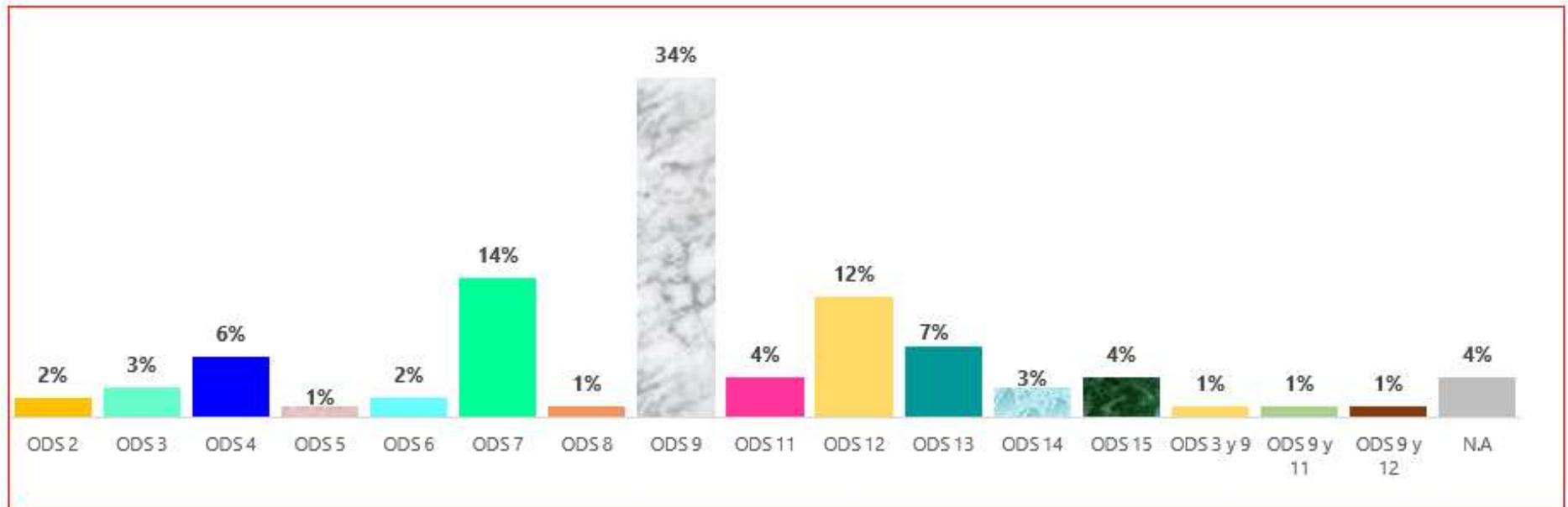
## Los Objetivos de Desarrollo Sostenible en la Facultad de Ciencias Agrarias



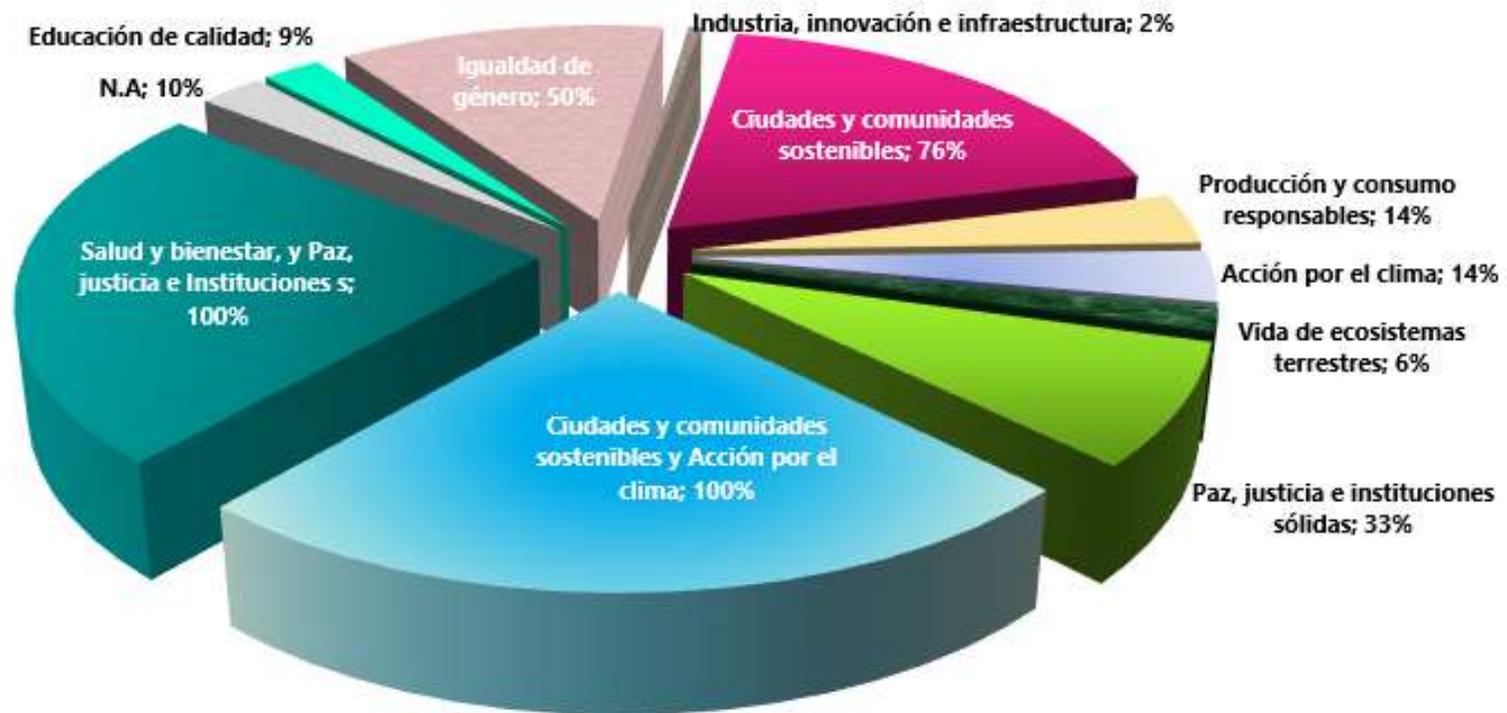
## Los Objetivos de Desarrollo Sostenible en la Facultad de Ciencias Humanas y Económicas



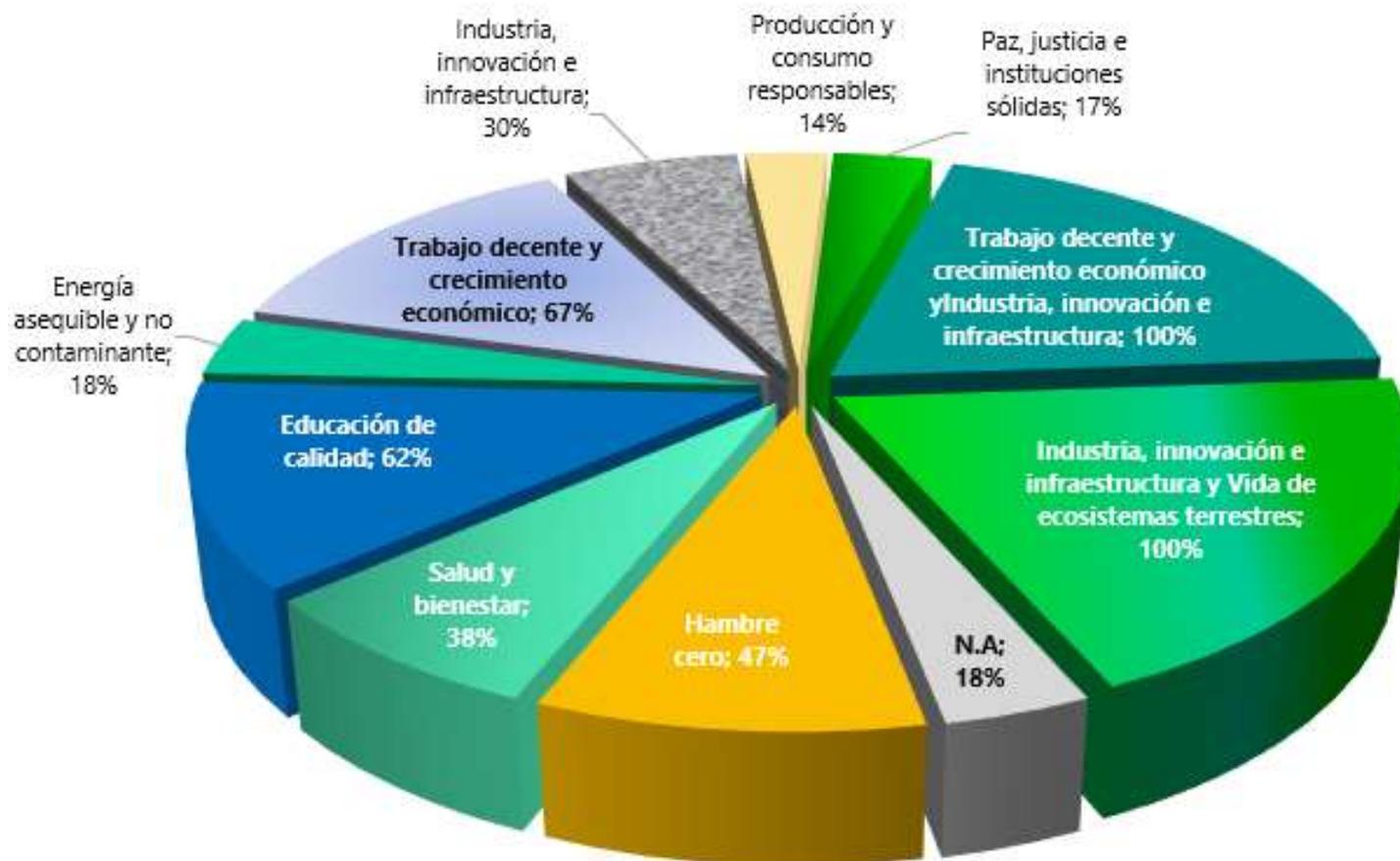
## Los Objetivos de Desarrollo Sostenible en la Facultad de Minas



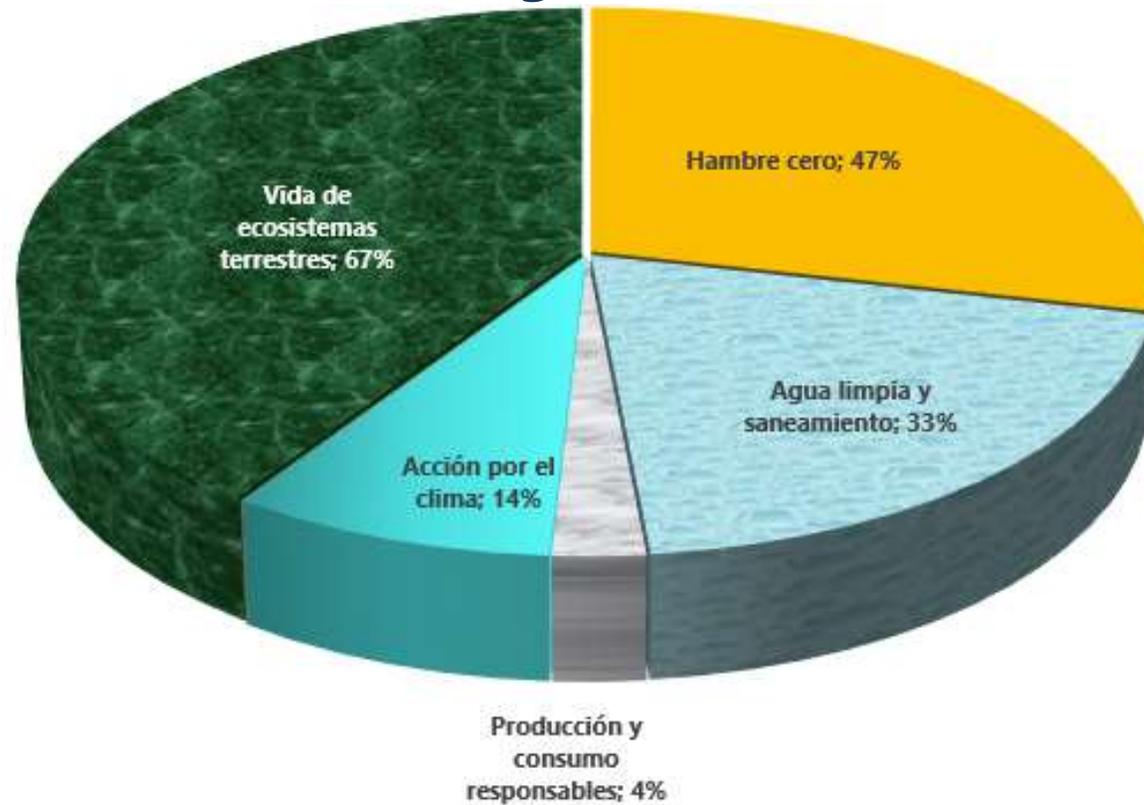
# Porcentaje general de participación de los ODS con respecto a otras facultades- Facultad de Arquitectura



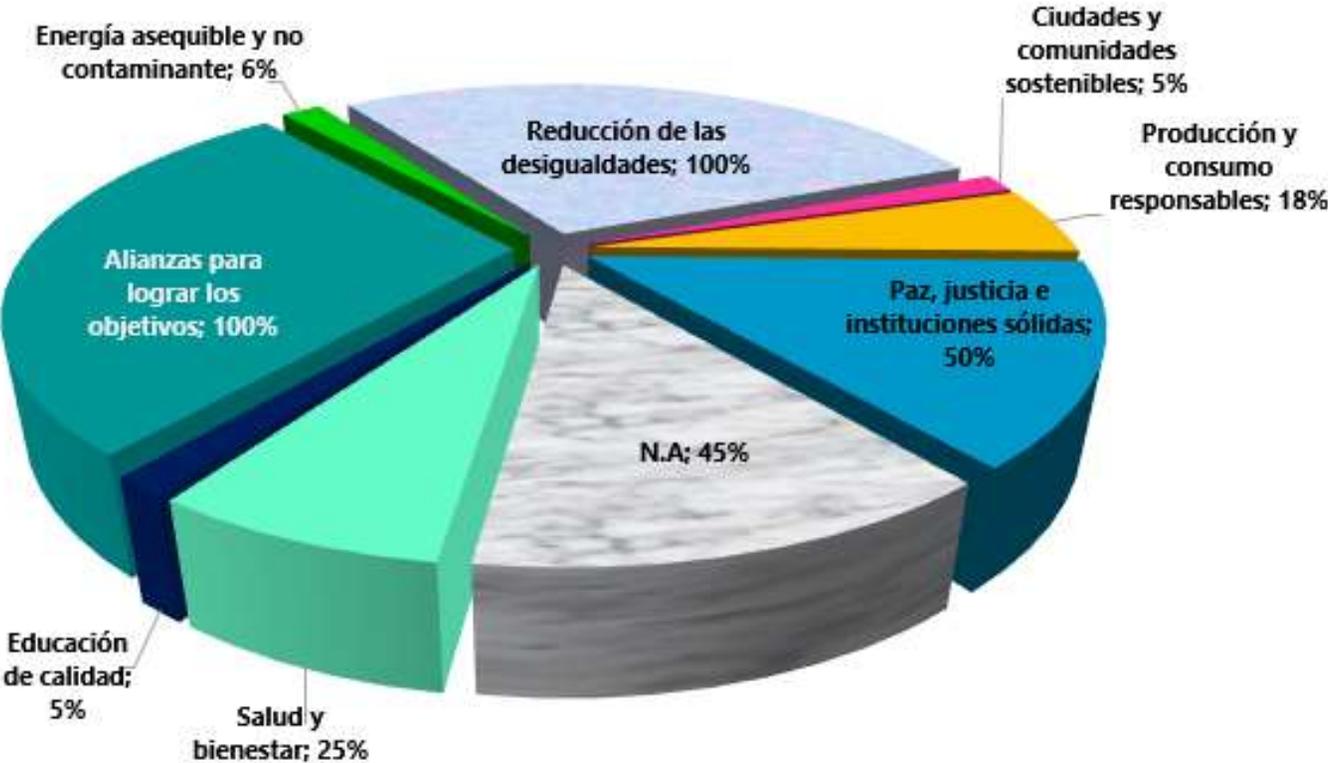
# Porcentaje general de participación de los ODS con respecto a otras facultades- Facultad de Ciencias



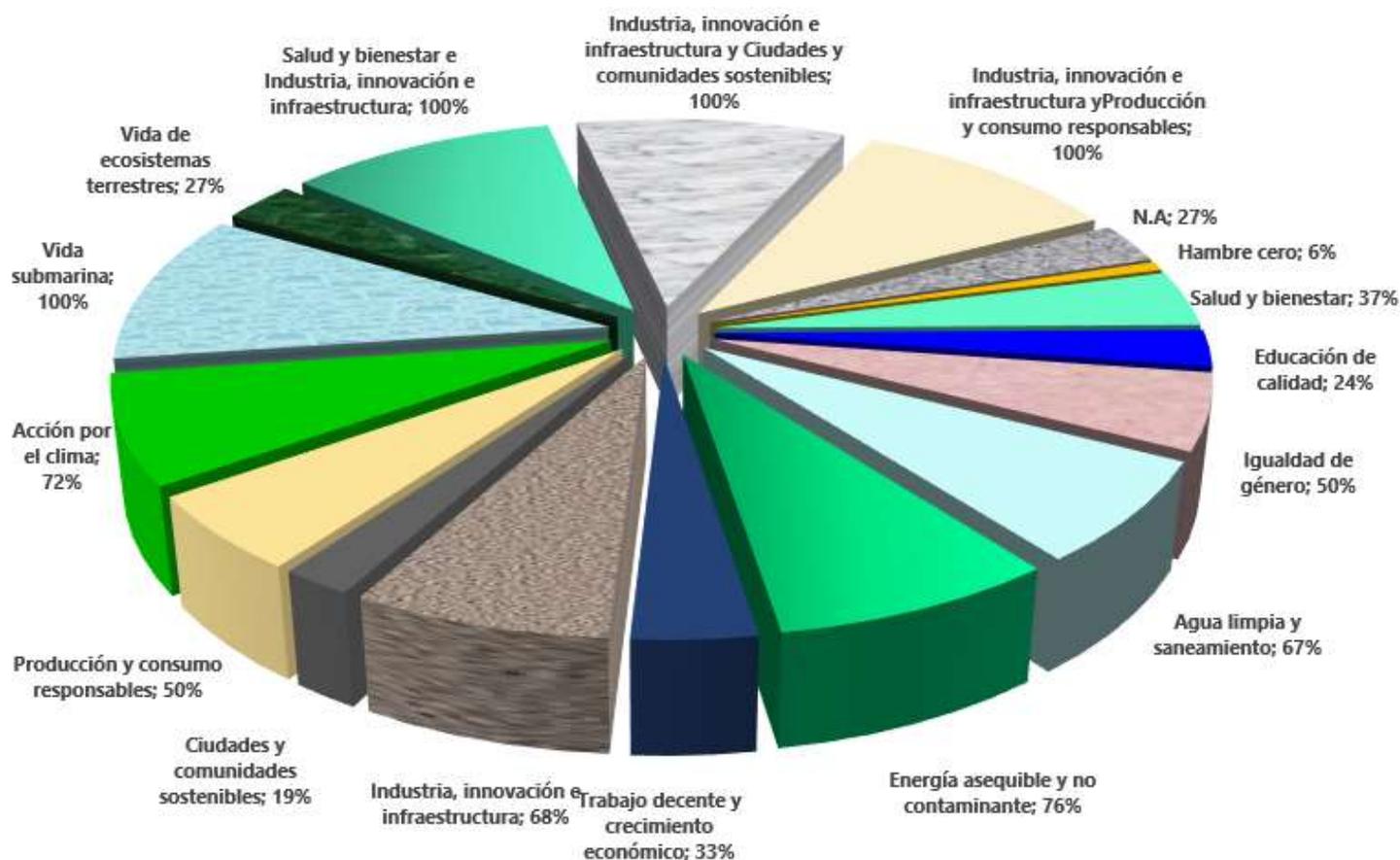
# Porcentaje general de participación de los ODS con respecto a otras facultades- Facultad de Ciencias Agrarias



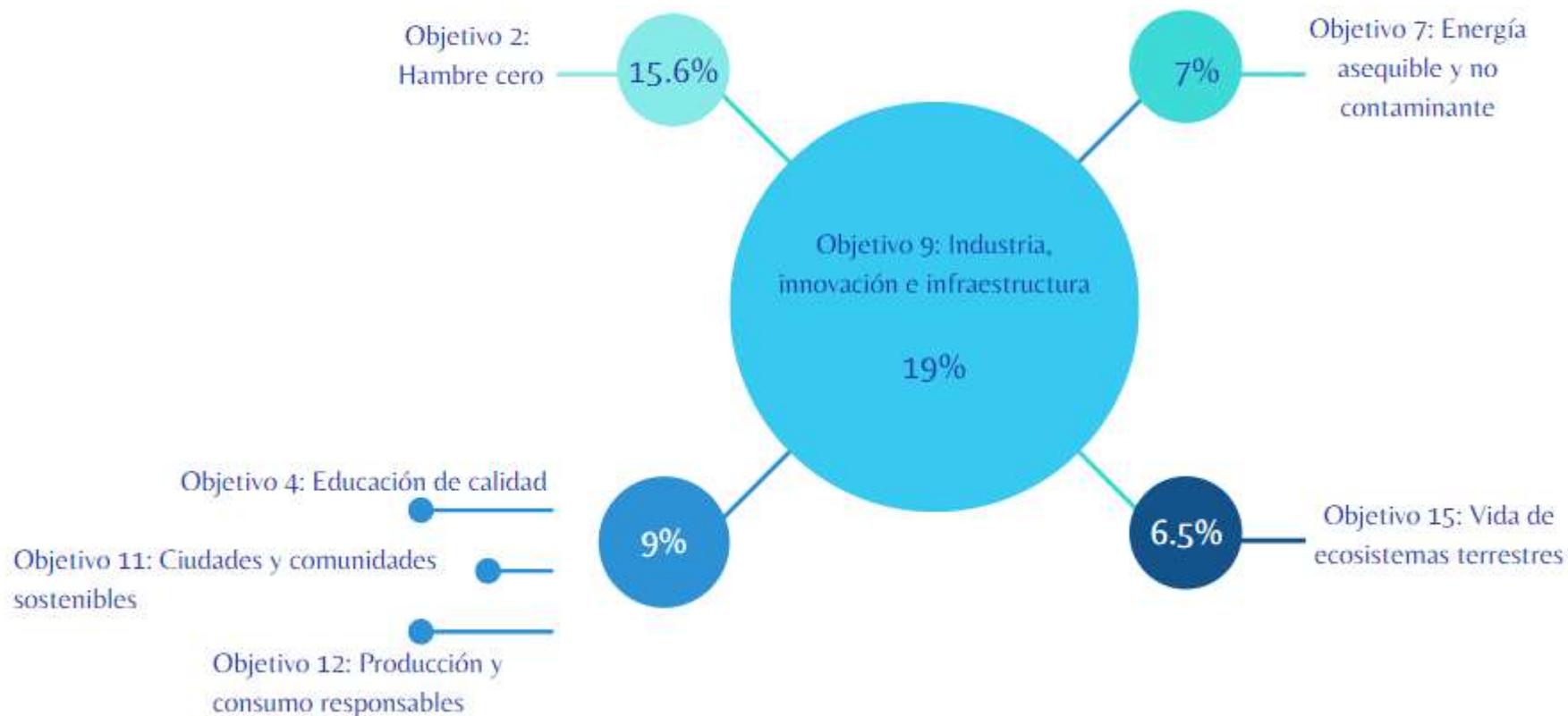
# Porcentaje general de participación de los ODS con respecto a otras facultades- Facultad de Ciencias Humanas y Económicas



# Porcentaje general de participación de los ODS con respecto a otras facultades- Facultad de Minas



## PORCENTAJES DE PARTICIPACIÓN DE LOS OBJETIVOS MÁS ABORDADOS A NIVEL DE SEDE



## Objetivos con menor porcentaje de participación

### Objetivo 1

Fin de la pobreza

Ninguna de las investigaciones de la muestra abordó este objetivo

### Objetivo 17

Alianza para lograr los objetivos

Abordado en una tesis del Área Curricular de Economía  
0.4%

### Objetivo 10

Reducción de las desigualdades

Abordado en dos tesis del Área Curricular de Ciencias Humanas y Sociales  
0.9%

### Objetivo 5

Igualdad de género

Abordado en dos tesis. Una del Área Curricular de Artes y la segunda en el Área Curricular de Ingeniería de Sistemas e Informática  
0.9%

Los objetivos 6, Agua limpia y saneamiento, 8, Trabajo decente y crecimiento económico y 14, Vida submarina, ocupan el tercer lugar de los objetivos menos abordados, con un porcentaje de participación del 1.3% del total de objetivos abordados en la sede.

# El mayor contraste: Facultad de Ciencias Humanas y Económicas



11 de las 230 tesis (total de la muestra) no aportaron a alguno de los 17 ODS y se ubicaron en la categoría No aplica: N.A. El mayor porcentaje de investigaciones que no tuvieron relación con alguno de los Objetivos de Desarrollo Sostenible estuvo ubicado en la Facultad de Ciencias Humanas y Económicas

Es la facultad la que tiene el menor número de áreas curriculares de la sede, y considerando esa proporción, fue la que abordó el mayor número de objetivos alcanzando una participación total de 8 de 17 objetivos

Fue la única facultad de la sede que logró abordar el objetivo 10, Reducción de las desigualdades y el objetivo 17, Alianzas para lograr los objetivos

# En perspectiva

Acuerdo 362 de 2021 del CSU (Investigación – Extensión - Docencia

Profundizar en investigación y Extensión.

Explorar desde la docencia conexiones Cátedras, PAE, Elegibles.

Desarrollo local – Buenas prácticas

Universidad en los territorios – Sedes y apertura de programas.



# SITIOS WEB CONSULTADOS

Organización de las Naciones Unidas:  
<https://www.un.org>

Repositorio Institucional de la Universidad Nacional de Colombia:  
<https://repositorio.unal.edu.co>

Sistema de Información Hermes de la Universidad Nacional de Colombia:  
<http://www.hermes.unal.edu.co/>

Universidad Nacional de Colombia: Sede Medellín:  
<https://medellin.unal.edu.co>



# DATOS DE CONTACTO

Instituto de Estudios Ambientales  
Sede Medellín  
430 95 70 - 430 95 21  
Correo: [idea\\_med@unal.edu.co](mailto:idea_med@unal.edu.co)



*Gracias*