

CONVOCATORIA DE AYUDAS  
PARA EL FOMENTO DE LA  
CULTURA CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA  
Y DE LA INNOVACIÓN



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

FECYT

INNOVACIÓN

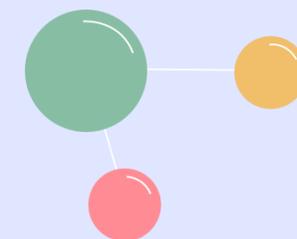


Fundación de los  
FERROCARRILES  
Españoles



# RESULTADOS DE LA ENCUESTA NIÑAS AL TREN DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

(FCT-23-19207)



El objetivo de **‘Niñas al tren de la ciencia y la tecnología’** es atraer el talento de las niñas, jóvenes y mujeres al ferrocarril, e impulsar la igualdad de género y el empoderamiento a través de la educación en las áreas relacionadas con el sector del transporte ferroviario.

‘Niñas al tren de la ciencia y la tecnología’ está financiado por la FECYT en el marco de las Ayudas para el Fomento de la Cultura Científica, Tecnológica y de la Innovación del año 2023 (FCT-23-19207).

Este proyecto se enmarca en el programa ‘Hacia las STEAM por la Vía del Ferrocarril. Fomentando las vocaciones STEAM en niñas, jóvenes y mujeres para reducir la brecha de género’, impulsado por el Área de Gestión del Conocimiento de la FFE, que forma parte de la iniciativa ‘Alianza STEAM por el talento femenino. Niñas en pie de ciencia’ del Ministerio de Educación y Formación Profesional.

En el marco de ‘Niñas al tren de la ciencia y la tecnología’ se ha realizado una **ENCUESTA** para conocer las opiniones de la ciudadanía sobre el empleo y la formación necesaria para acceder al sector ferroviario, y acerca del papel de la mujer en la innovación científico-tecnológica ferroviaria.



# RESULTADOS PRINCIPALES DE LA ENCUESTA



# EL CONTEXTO

- Seguridad y sostenibilidad son los dos grandes atributos que se le reconocen al ferrocarril.
- Estos dos atributos son los más valorados en el caso de los hombres.
- Entre las mujeres es el precio. Probablemente, por un mayor uso y dependencia del transporte público.
- Por edad, las y los jóvenes tienen una visión más crítica de los servicios, o bien no se pronuncian.
- Entre las personas adultas, la sostenibilidad y la seguridad vuelven a ser las características más ponderadas.

# ¿QUÉ PROFESIONES VEMOS EN EL FERROCARRIL?

- Las profesiones ligadas a la producción y la ingeniería son las que más se relacionan con el ferrocarril.
- Los estudios universitarios y de FP son los que se identifican en mayor medida con la formación de ferroviarias y ferroviarios.
- Mujeres y hombres coinciden por igual en esta idea.
- Las personas adultas también priorizan la Universidad y la FP para trabajar en el sector ferroviario.
- En el grupo de jóvenes, destaca el desconocimiento de la formación necesaria. Precisamente, son los que se encuentran en el momento de elección de estudios y orientación laboral.

# ¿QUÉ ESTUDIOS HAY QUE TENER? – UNIVERSITARIOS

- La correlación estudios universitarios e ingeniería es determinante, muy por encima de cualquier otra formación, remarcando también en conjunto la importancia de las STEM.
- Mujeres y hombres dan la misma importancia a la ingeniería para trabajar en el sector. Aunque, en el caso de las carreras no STEM, las mujeres referencian más estos estudios como espacio para encajar en la carrera ferroviaria que los hombres.
- El grupo de 25 a 64 años destaca más en la formación universitaria no STEM, sobre todo, periodismo y psicología, quizás por el impacto del tren en los medios o el foco en la atención al viajero.

# ¿QUÉ ESTUDIOS HAY QUE TENER? – FP

- La FP para trabajar en el ferrocarril aparece relacionada en mayor medida a funciones productivas y de mantenimiento, talleres, etc.
- La visión de las mujeres en este caso es si cabe más pronunciada.
- Las personas adultas son las que, comparativamente, consideran más opciones formativas de la FP a la hora de dedicarse a trabajar en el sector ferroviario.

# CONOCIMIENTO DE FERROVIARIAS Y FERROVIARIOS

- Casi un 65% de los encuestados conoce a alguien que trabaje en el sector ferroviario.
- Las mujeres conocen a más personas trabajando en el sector: casi al 70%.
- En general, son las personas adultas las que más tienen este conocimiento.

# INTERÉS POR TRABAJAR EN EL FERROCARRIL

- Casi un tercio de las personas considera que podría trabajar en el ferrocarril. Esta respuesta es más rotunda en el caso de los hombres (un 20% superior a las mujeres).
- En general, el grupo de jóvenes no se ve trabajando en el ferrocarril, fundamentalmente, porque lo consideran aburrido, no les gusta y porque consideran que es una profesión muy difícil. Las respuestas por género son muy similares en cuanto a razones.
- Pese a su percepción, en conjunto, las personas participantes en la Encuesta quieren conocer más sobre el ferrocarril y las posibilidades laborales que ofrece. Este valor es más elevado en el caso de los hombres y en el grupo de personas adultas.

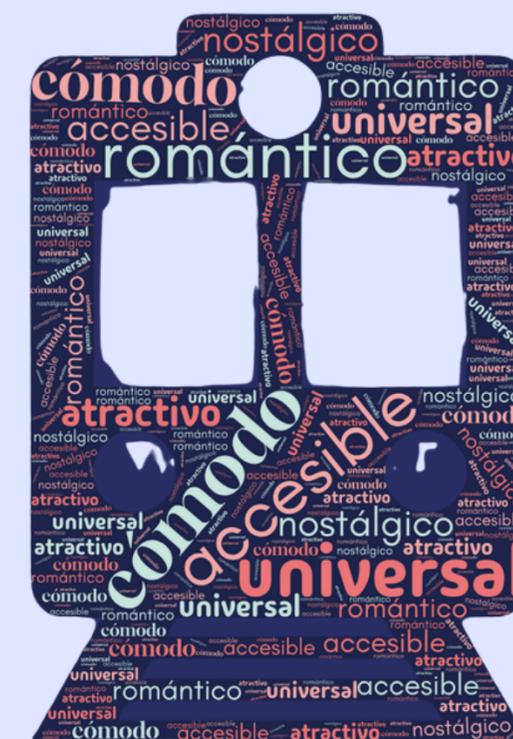
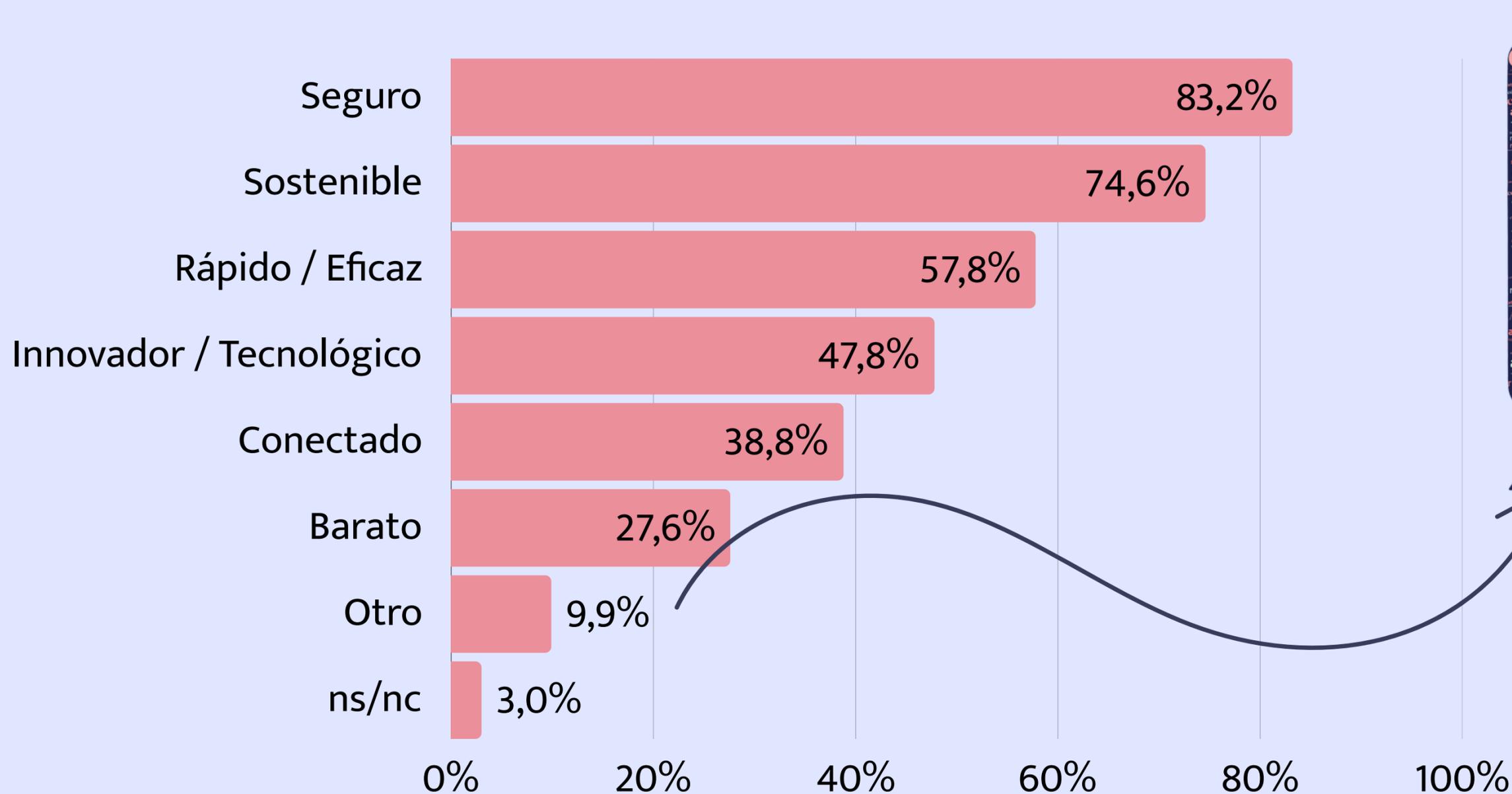
# ALGUNAS CONCLUSIONES

- Al sector ferroviario le queda mucho trabajo por hacer para atraer talento, también de las chicas.
- Las acciones se deberían centrar en mostrar las numerosas posibilidades del sector con un enfoque innovador, cercano e inclusivo.
- También es importante cambiar muchos estereotipos existentes en cuanto a las formaciones necesarias para trabajar en el sector ferroviario.
- En términos generales, las mujeres tienen una menor predilección por trabajar y ver su futuro en el ferrocarril.

# ANÁLISIS DE RESULTADOS

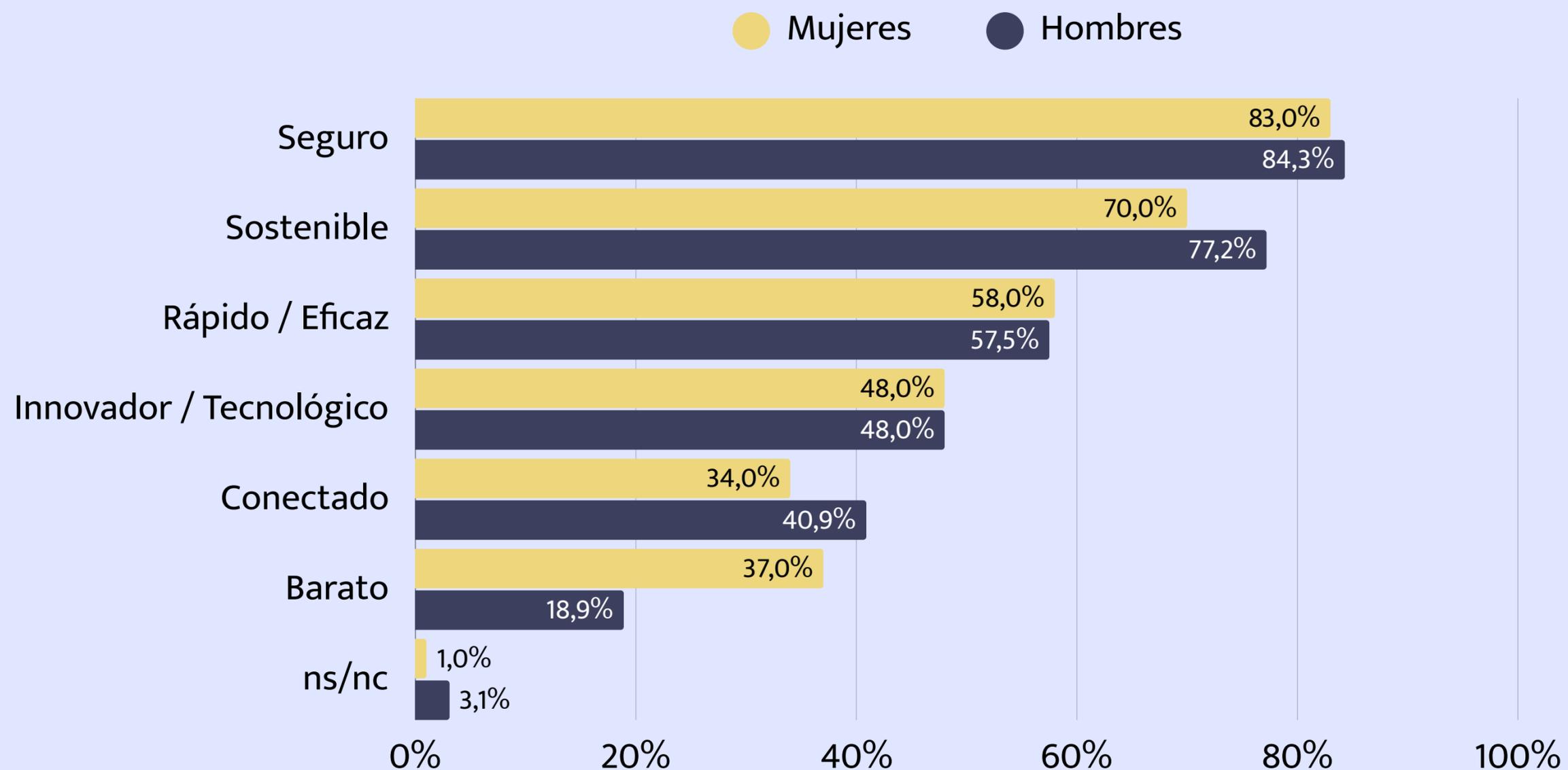


# ¿PODRÍAS SEÑALAR ALGUNA/S CARACTERÍSTICA/S QUE DEFINAN AL FERROCARRIL?



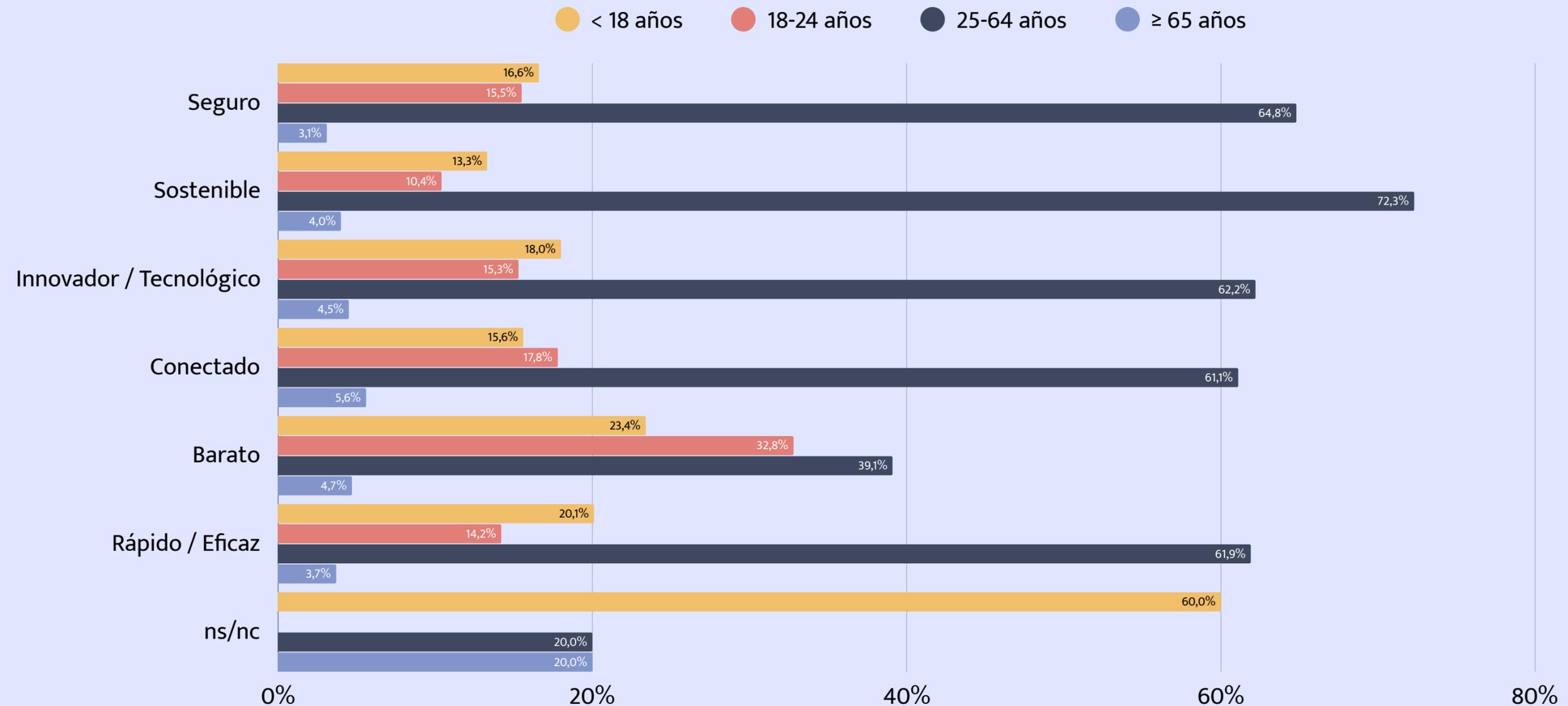
La suma de porcentajes es mayor de 100 debido a que las personas podían elegir varias características.

# ¿PODRÍAS SEÑALAR ALGUNA/S CARACTERÍSTICA/S QUE DEFINAN AL FERROCARRIL?



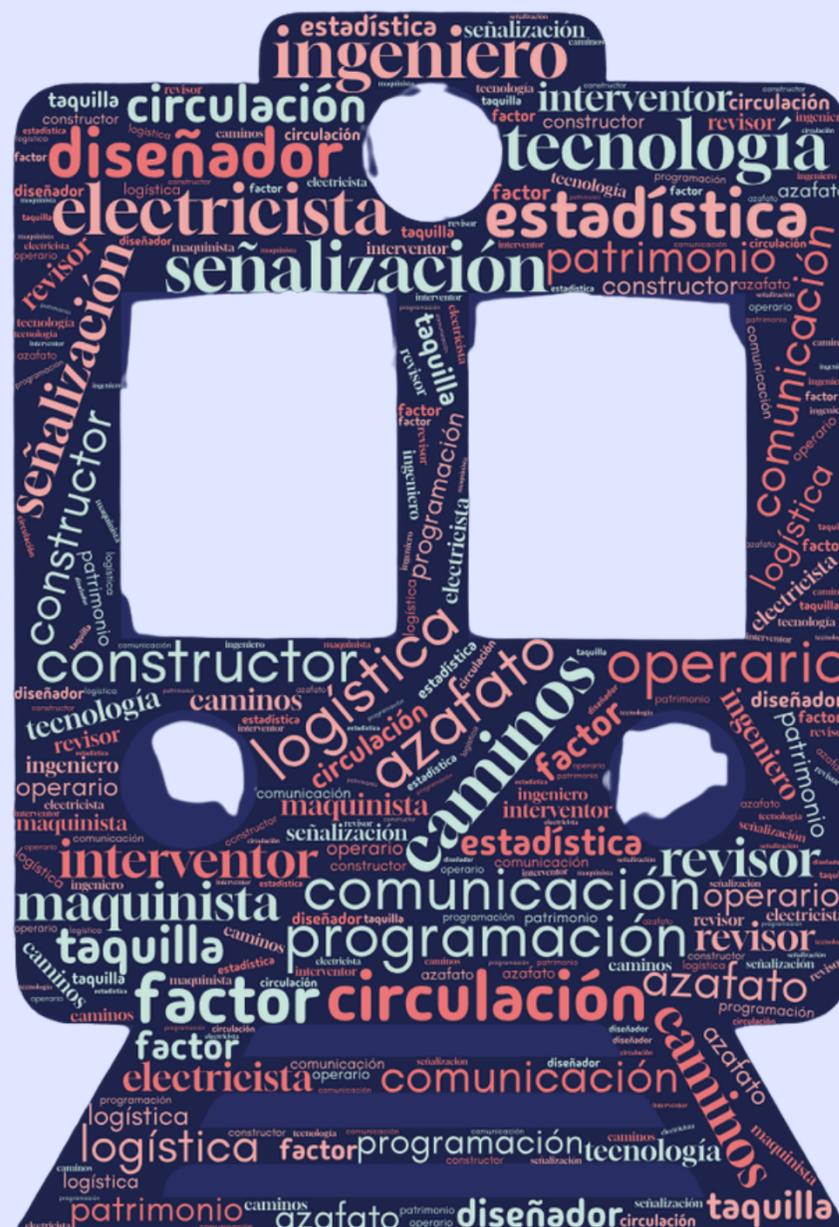
La suma de porcentajes es mayor de 100 debido a que las personas podían elegir varias características.

# ¿PODRÍAS SEÑALAR ALGUNA/S CARACTERÍSTICA/S QUE DEFINAN AL FERROCARRIL?

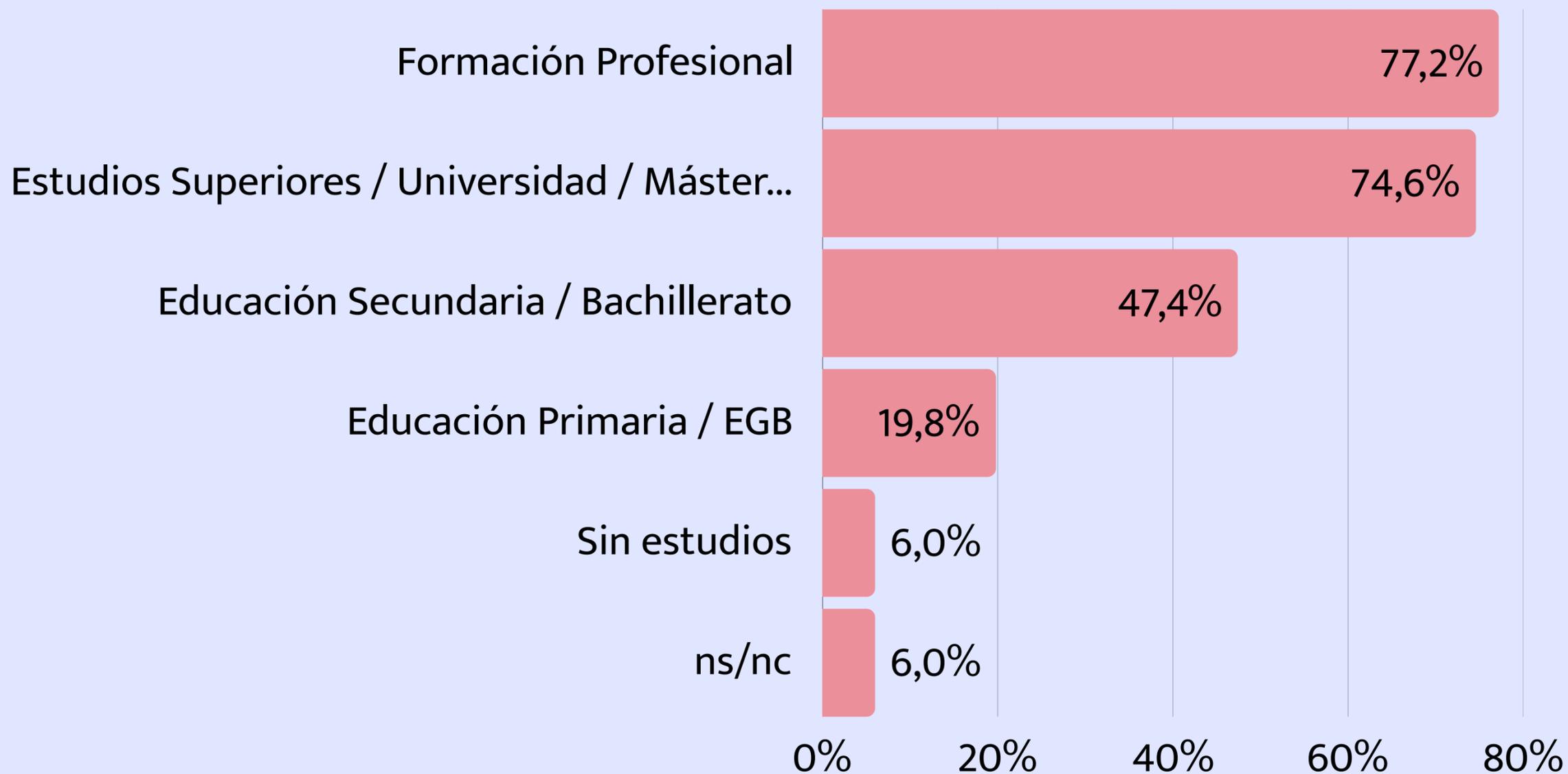


La suma de porcentajes es mayor de 100 debido a que las personas podían elegir varias características.

# ¿CONOCES ALGUNA PROFESIÓN RELACIONADA CON EL FERROCARRIL?

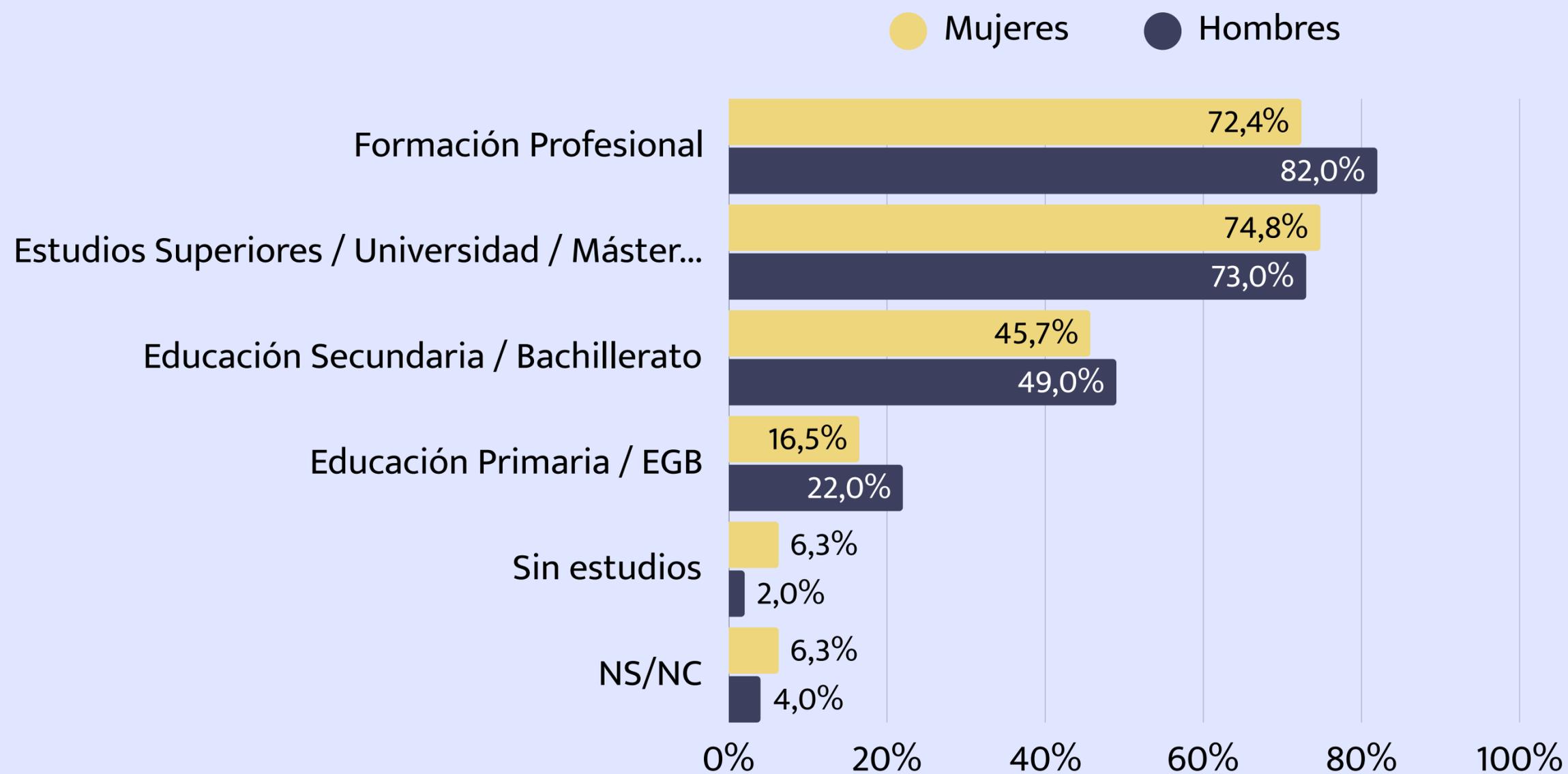


# ¿QUÉ ESTUDIOS PIENSAS QUE TIENEN QUE TENER LAS PERSONAS QUE TRABAJAN EN EL SECTOR FERROVIARIO?



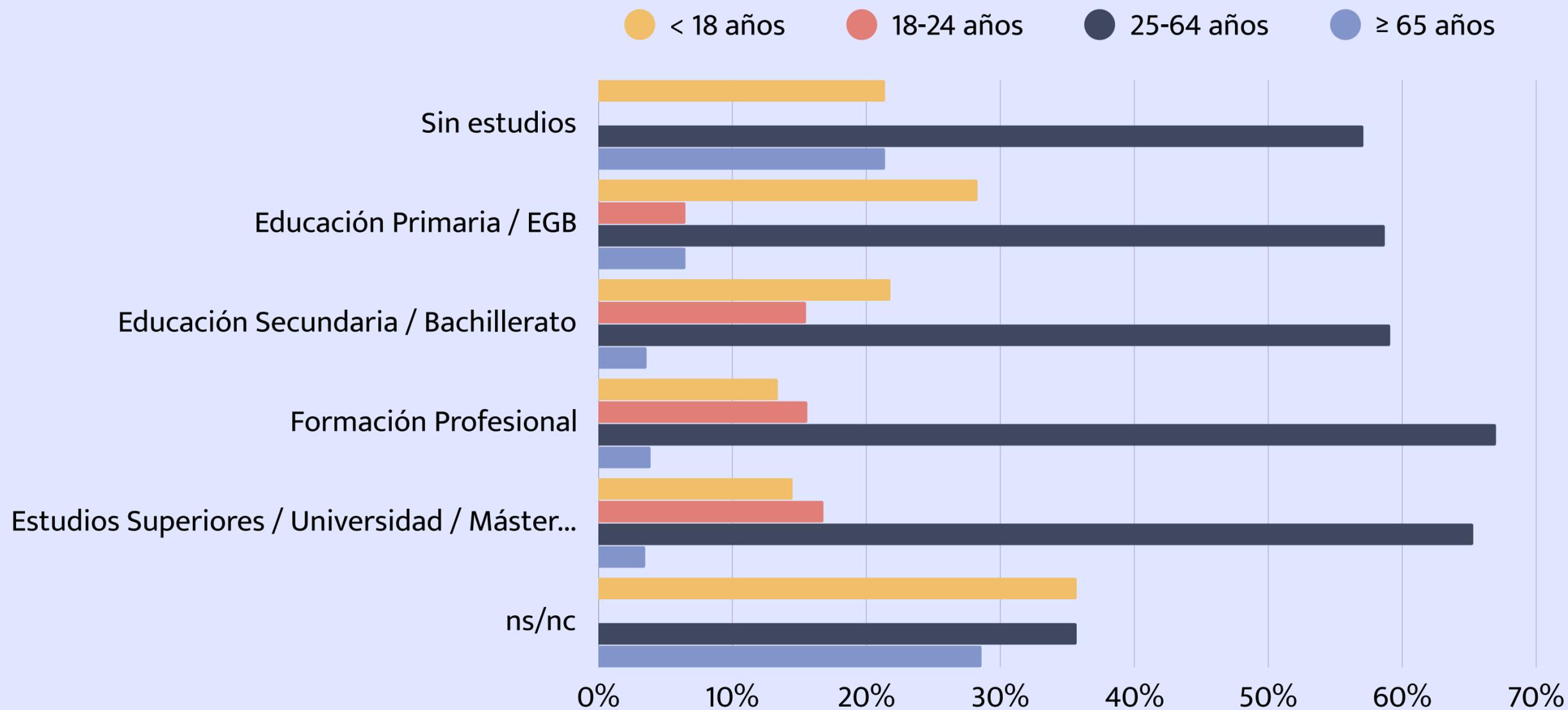
La suma de porcentajes es mayor de 100 debido a que las personas podían elegir varios estudios.

# ¿QUÉ ESTUDIOS PIENSAS QUE TIENEN QUE TENER LAS PERSONAS QUE TRABAJAN EN EL SECTOR FERROVIARIO?



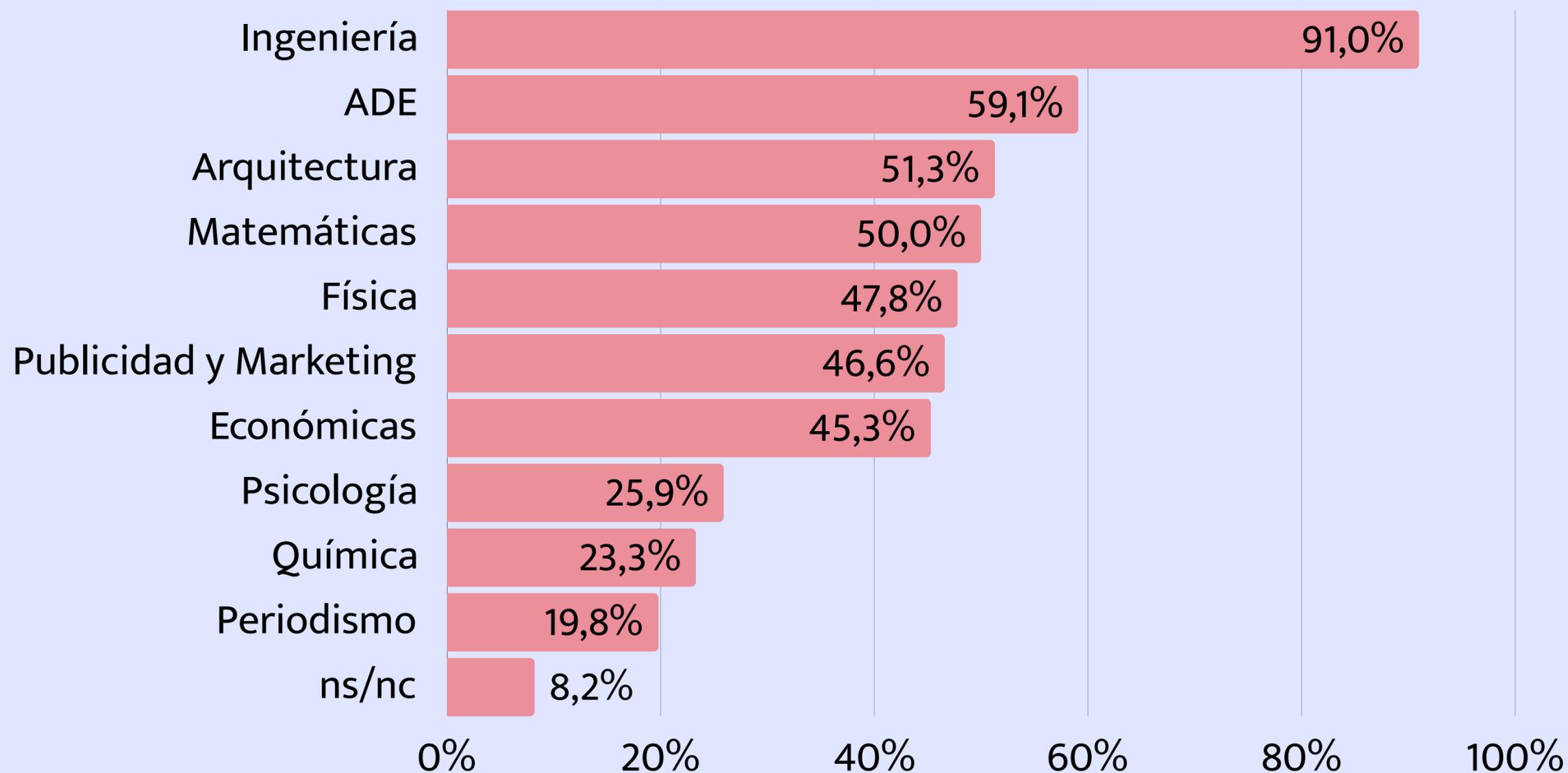
La suma de porcentajes es mayor de 100 debido a que las personas podían elegir varios estudios.

# ¿QUÉ ESTUDIOS PIENSAS QUE TIENEN QUE TENER LAS PERSONAS QUE TRABAJAN EN EL SECTOR FERROVIARIO?



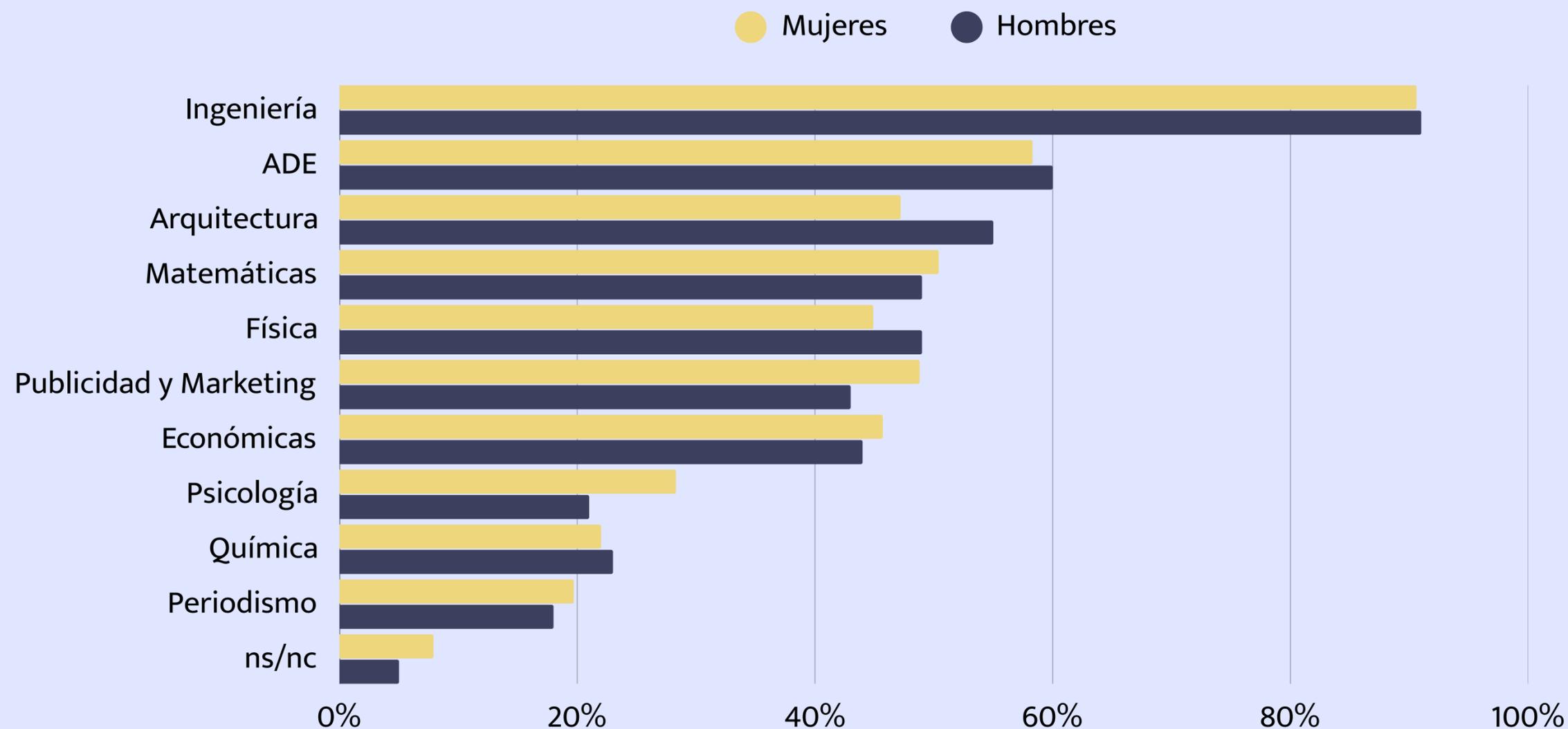
La suma de porcentajes es mayor de 100 debido a que las personas podían elegir varios estudios.

# ¿QUÉ ESTUDIOS UNIVERSITARIOS PIENSAS QUE TIENEN QUE TENER LAS PERSONAS QUE TRABAJAN EN EL SECTOR FERROVIARIO?



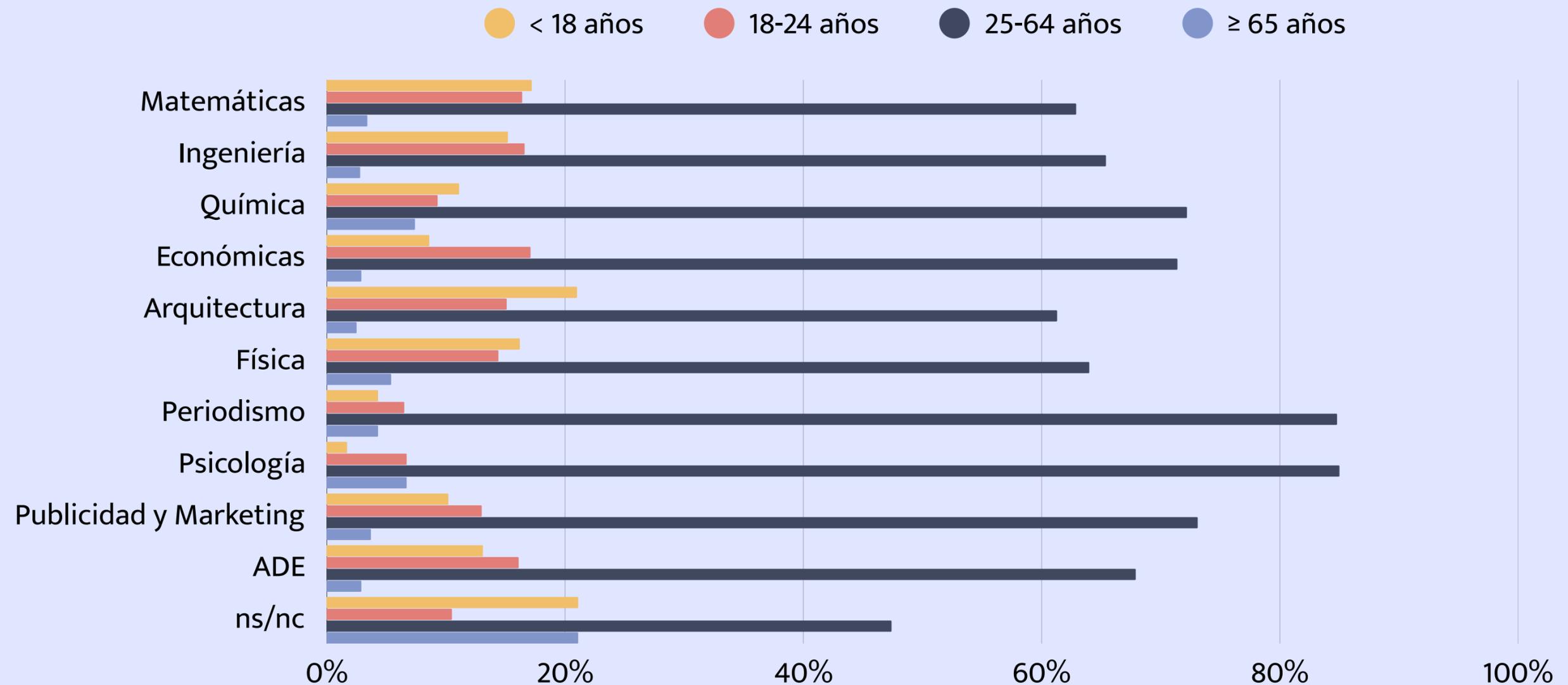
La suma de porcentajes es mayor de 100 debido a que las personas podían elegir varios estudios.

# ¿QUÉ ESTUDIOS UNIVERSITARIOS PIENSAS QUE TIENEN QUE TENER LAS PERSONAS QUE TRABAJAN EN EL SECTOR FERROVIARIO?



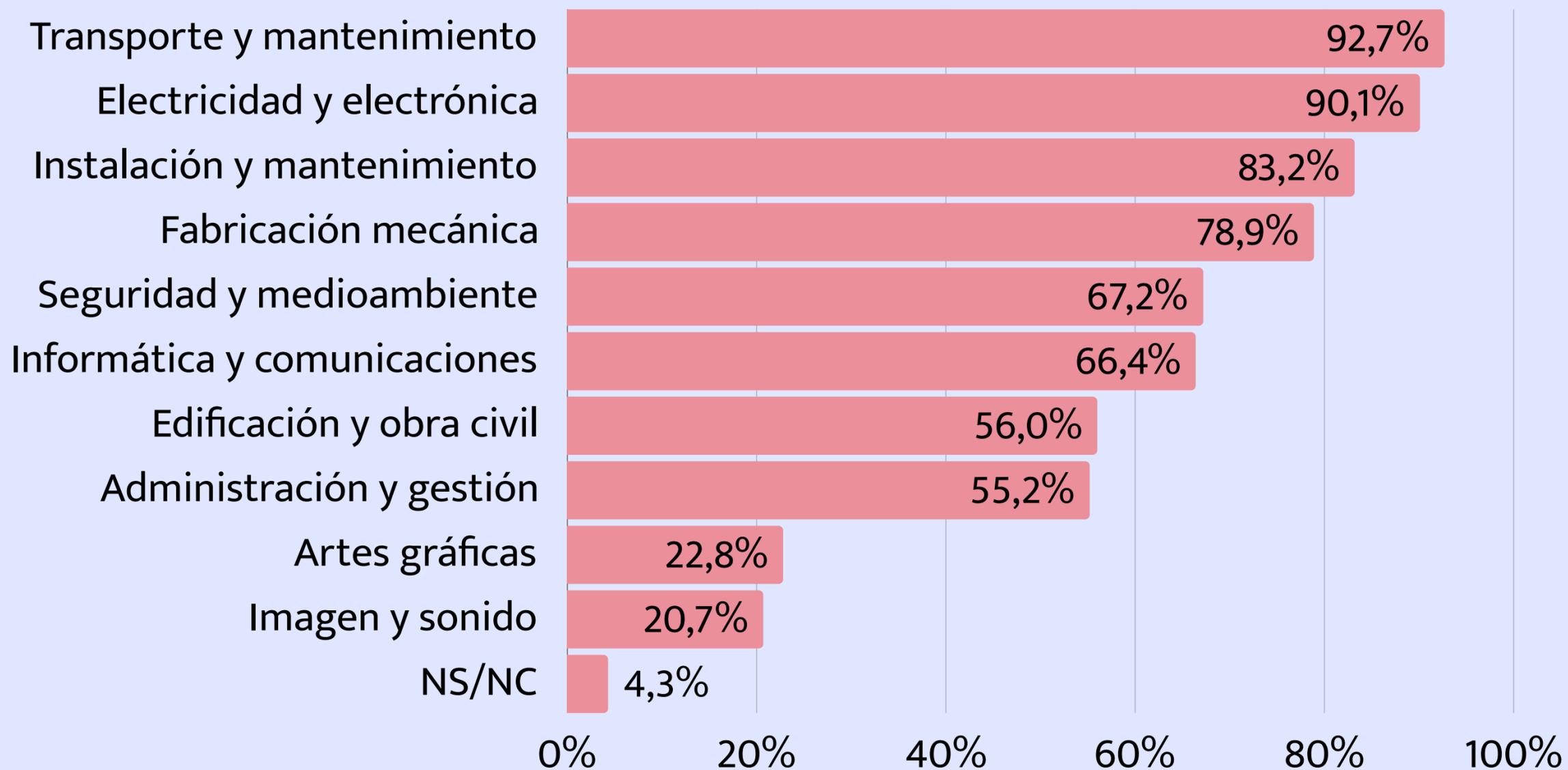
La suma de porcentajes es mayor de 100 debido a que las personas podían elegir varios estudios.

# ¿QUÉ ESTUDIOS UNIVERSITARIOS PIENSAS QUE TIENEN QUE TENER LAS PERSONAS QUE TRABAJAN EN EL SECTOR FERROVIARIO?



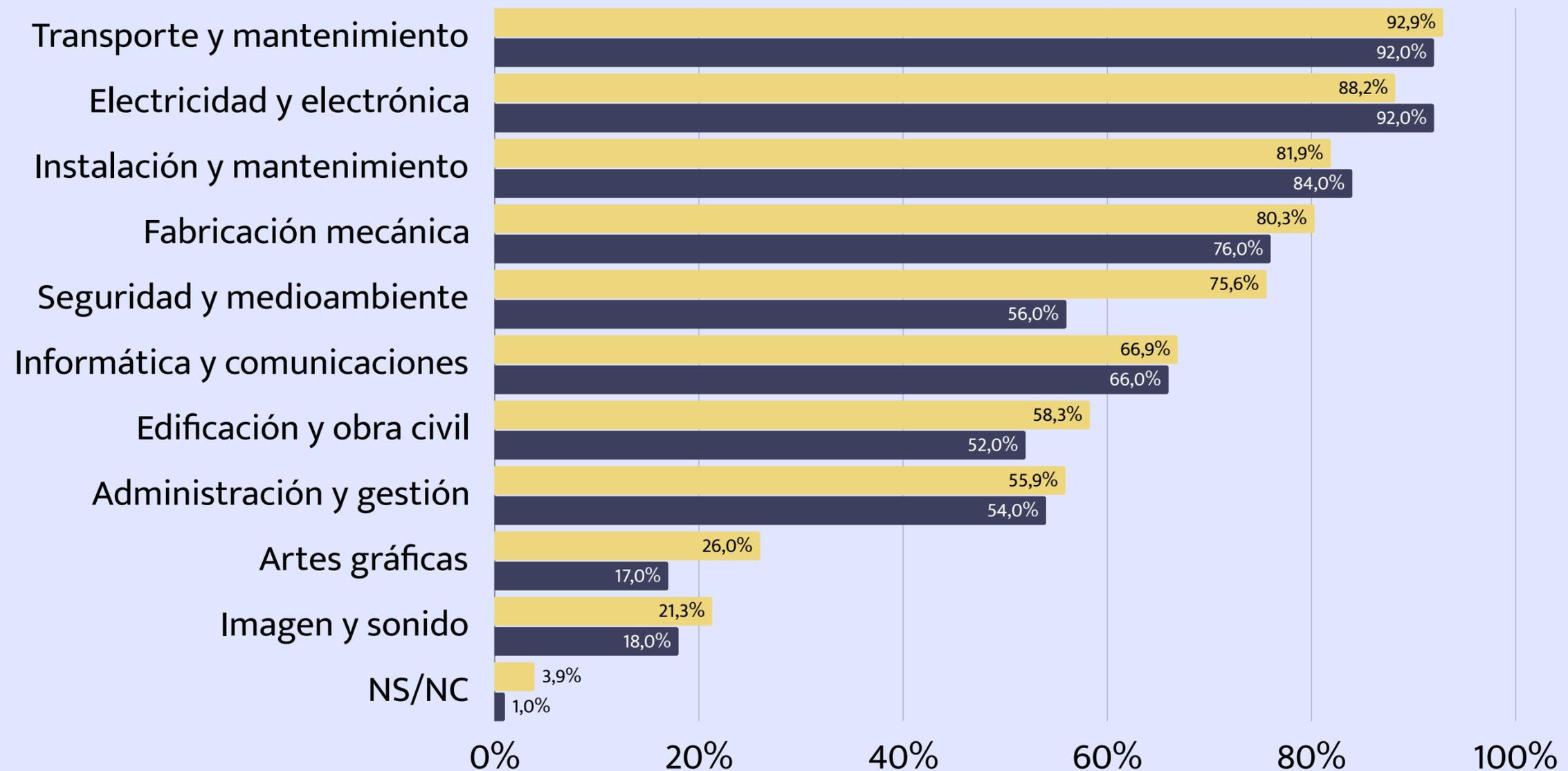
La suma de porcentajes es mayor de 100 debido a que las personas podían elegir varios estudios.

# ¿QUÉ ESTUDIOS DE FP PIENSAS QUE TIENEN QUE TENER LAS PERSONAS QUE TRABAJAN EN EL SECTOR FERROVIARIO?



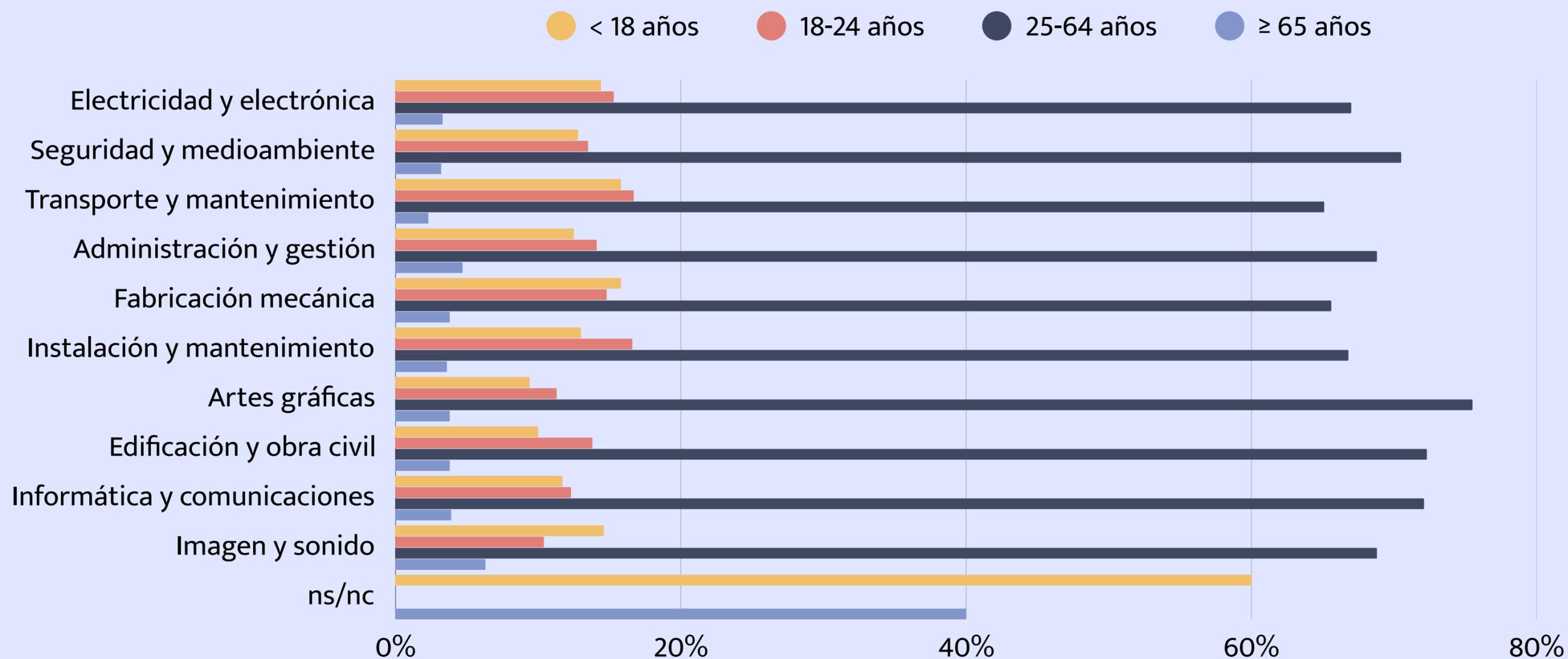
La suma de porcentajes es mayor de 100 debido a que las personas podían elegir varios estudios.

# ¿QUÉ ESTUDIOS DE FP PIENSAS QUE TIENEN QUE TENER LAS PERSONAS QUE TRABAJAN EN EL SECTOR FERROVIARIO?



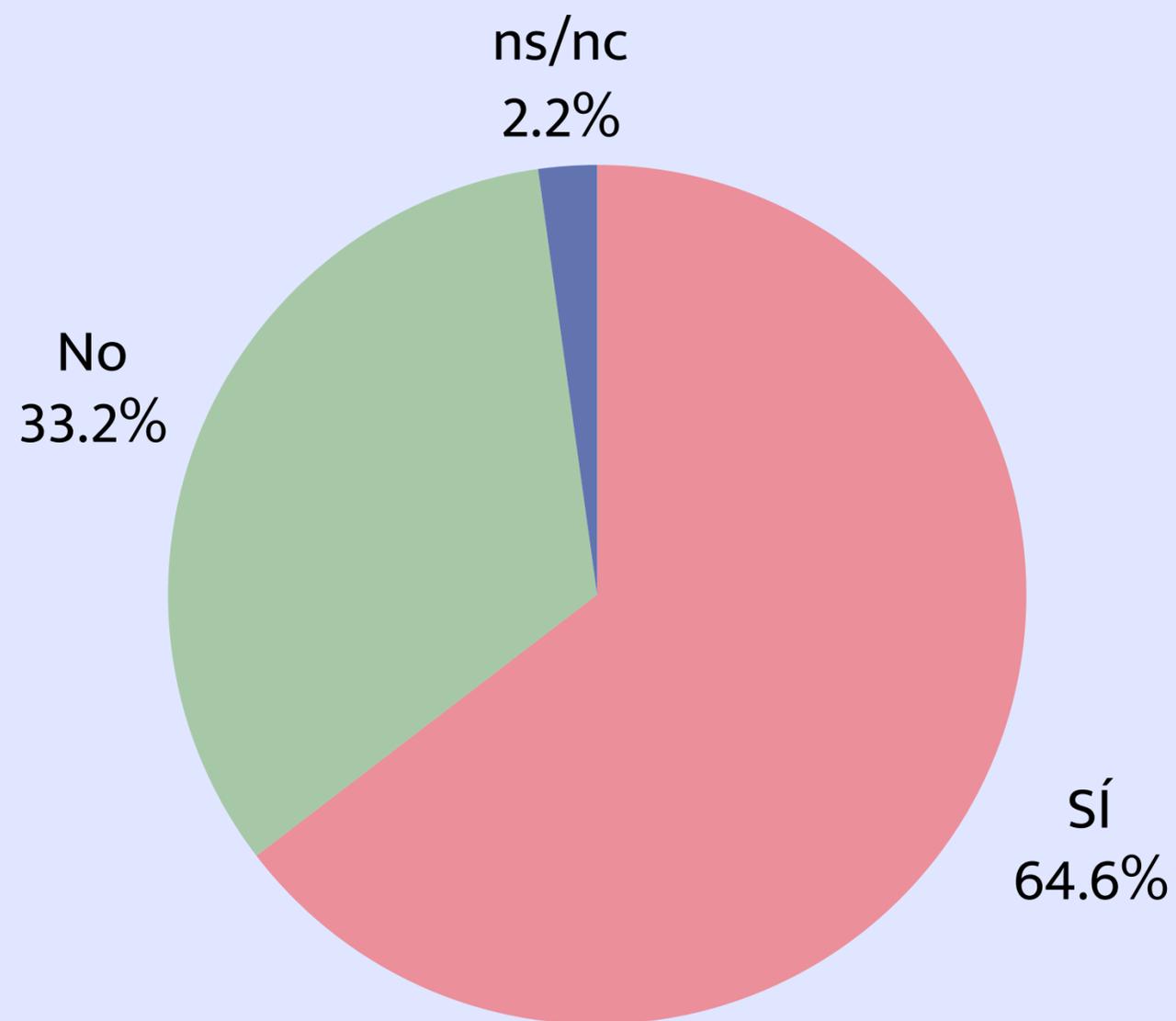
La suma de porcentajes es mayor de 100 debido a que las personas podían elegir varios estudios.

# ¿QUÉ ESTUDIOS DE FP PIENSAS QUE TIENEN QUE TENER LAS PERSONAS QUE TRABAJAN EN EL SECTOR FERROVIARIO?

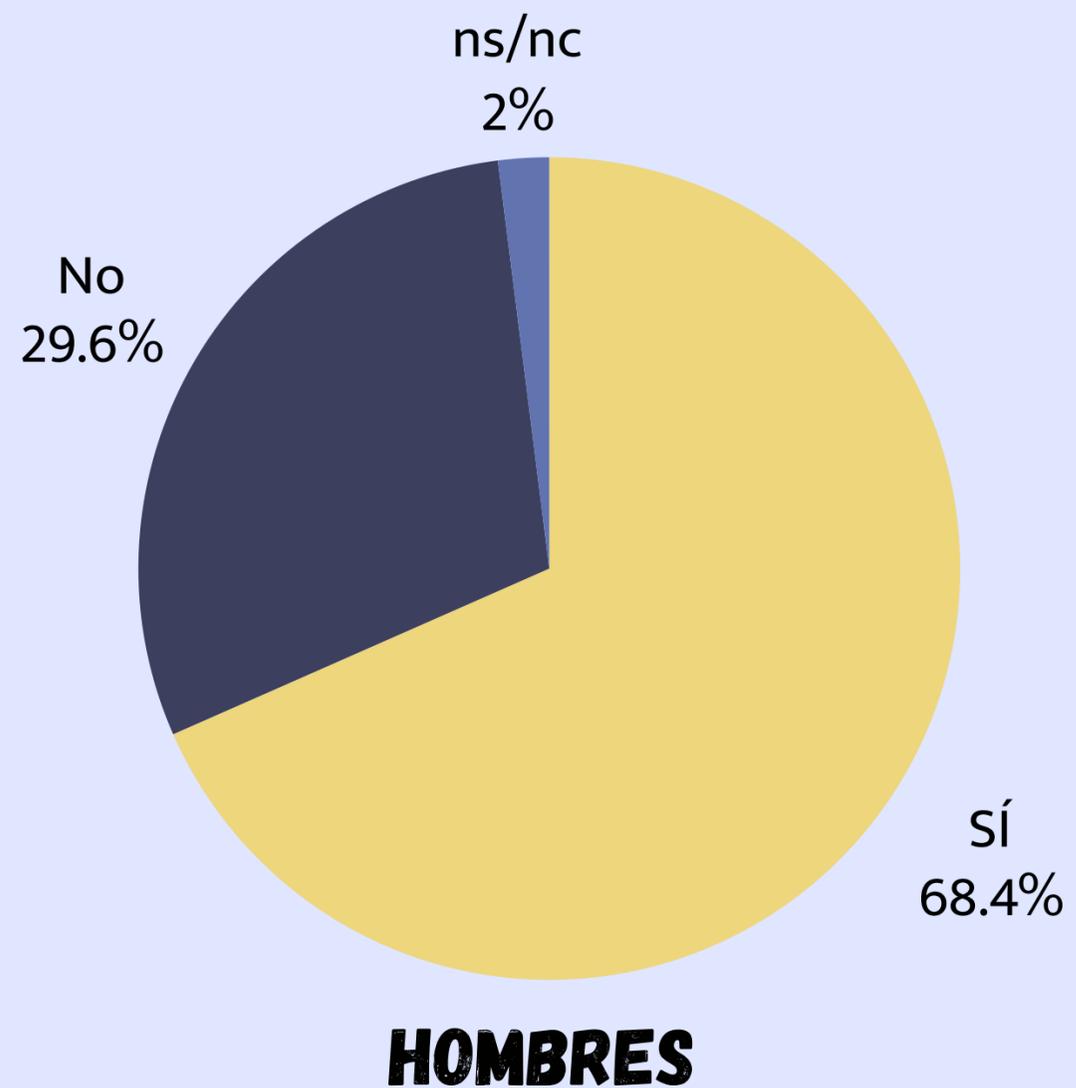
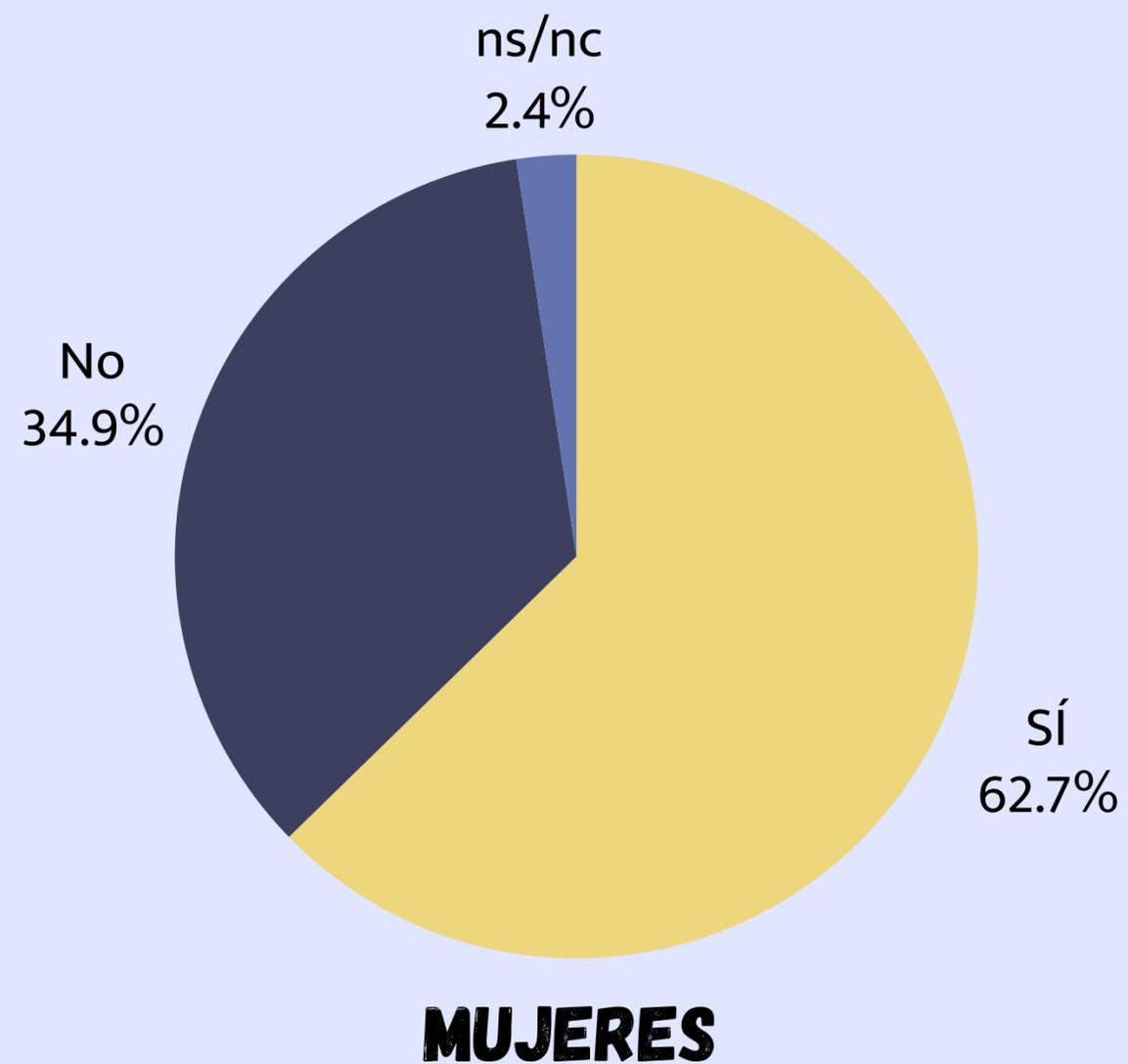


La suma de porcentajes es mayor de 100 debido a que las personas podían elegir varios estudios.

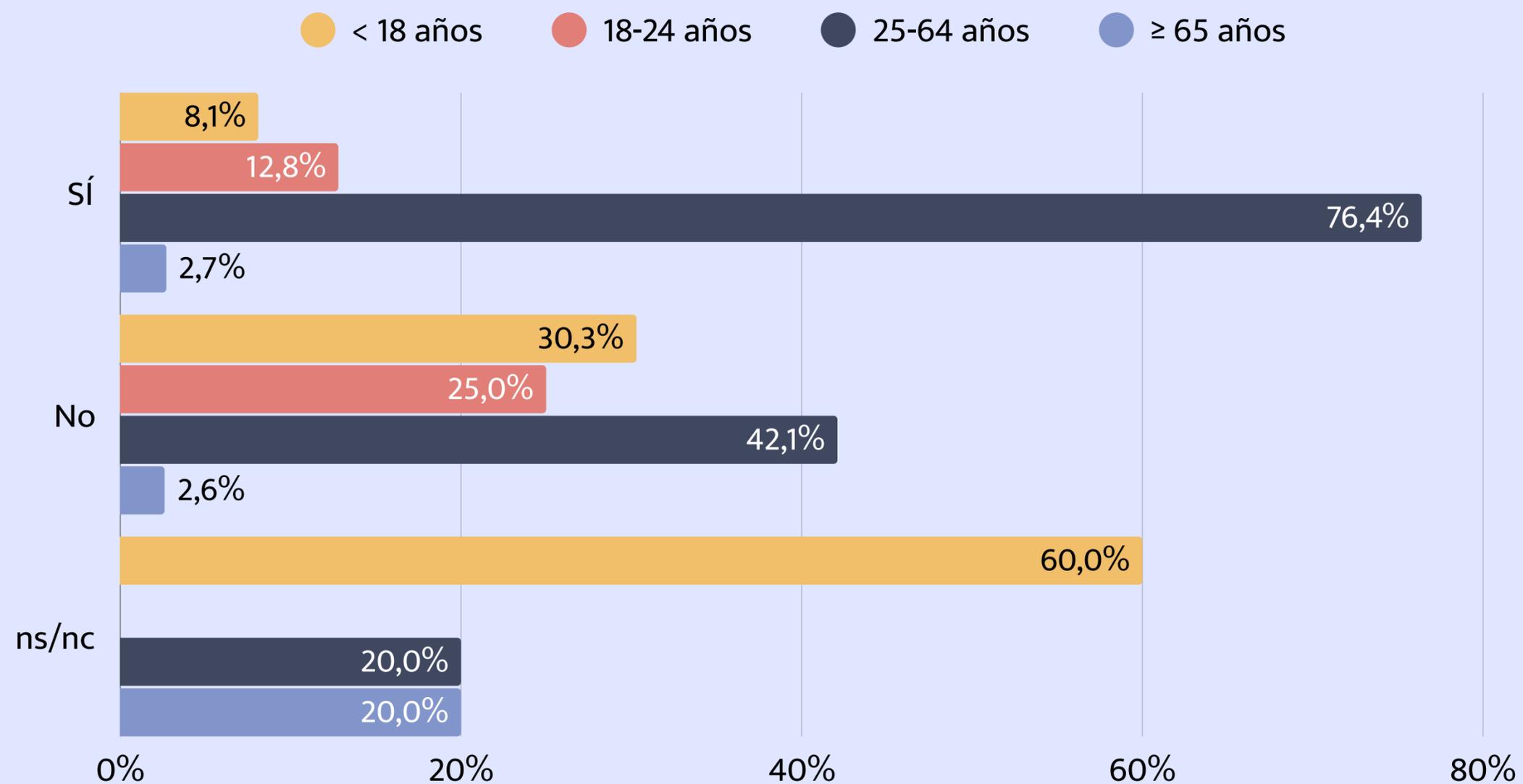
# ¿CONOCES ALGUNA PERSONA QUE TRABAJE EN EL SECTOR FERROVIARIO?



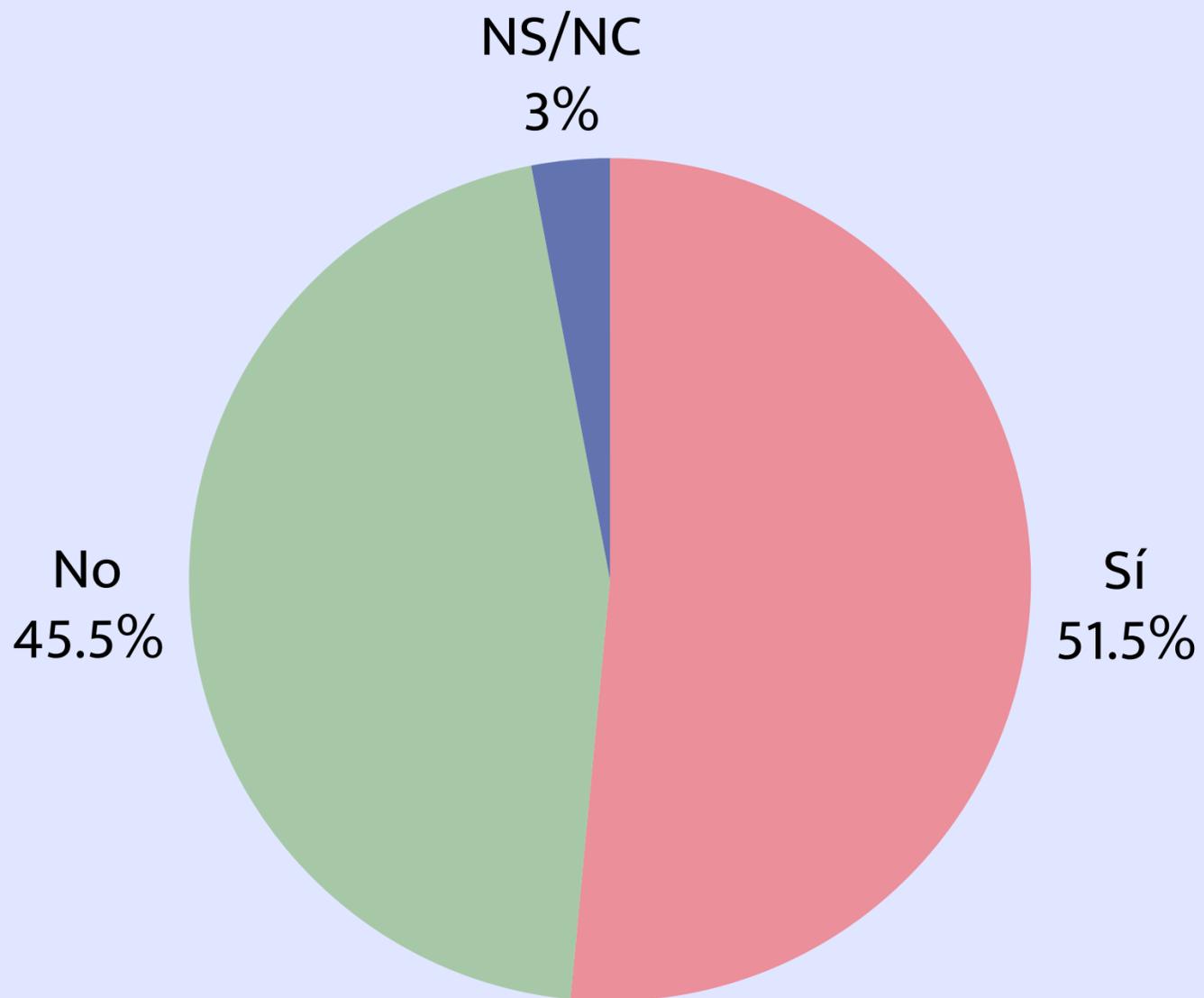
# ¿CONOCES ALGUNA PERSONA QUE TRABAJE EN EL SECTOR FERROVIARIO?



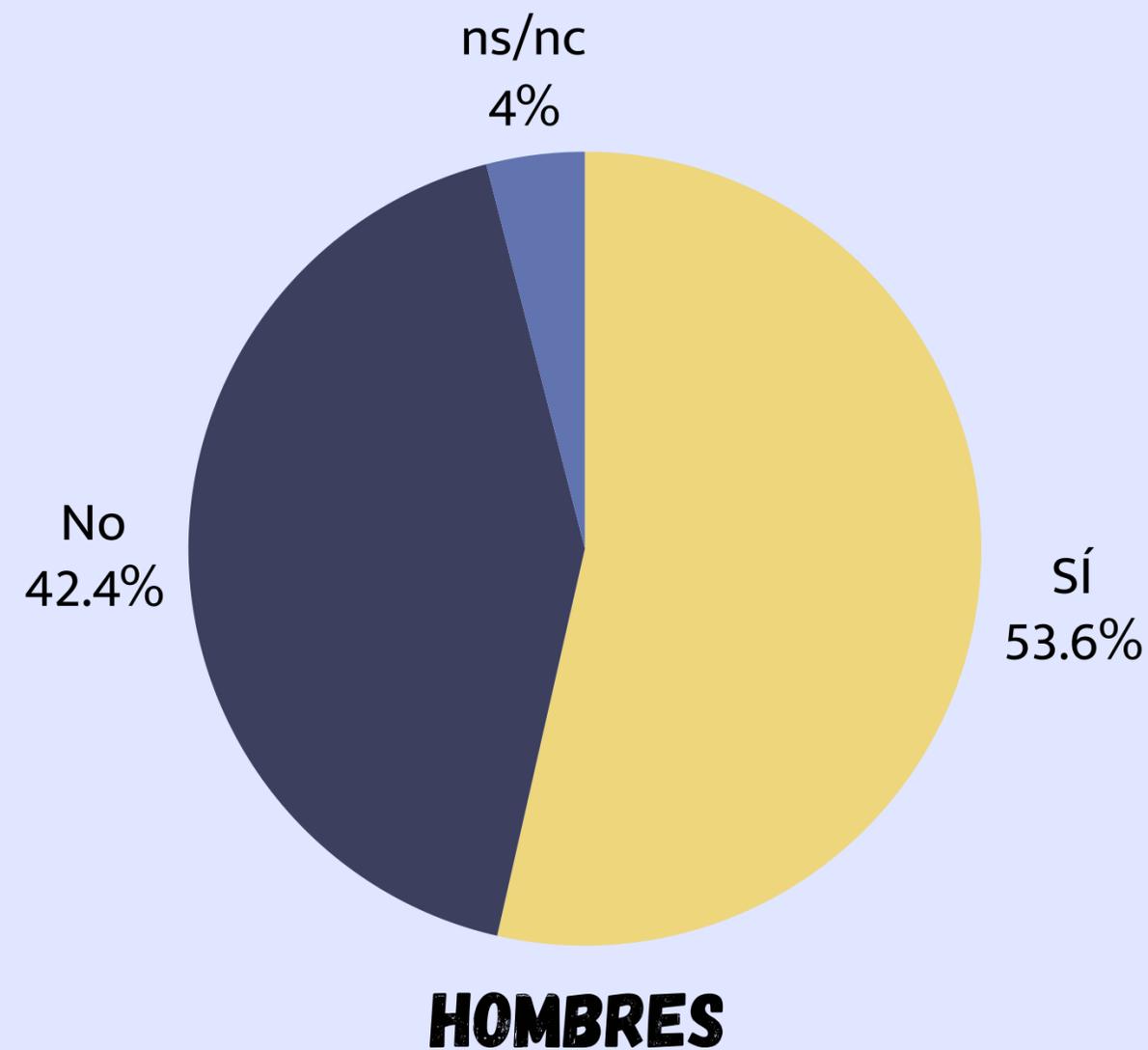
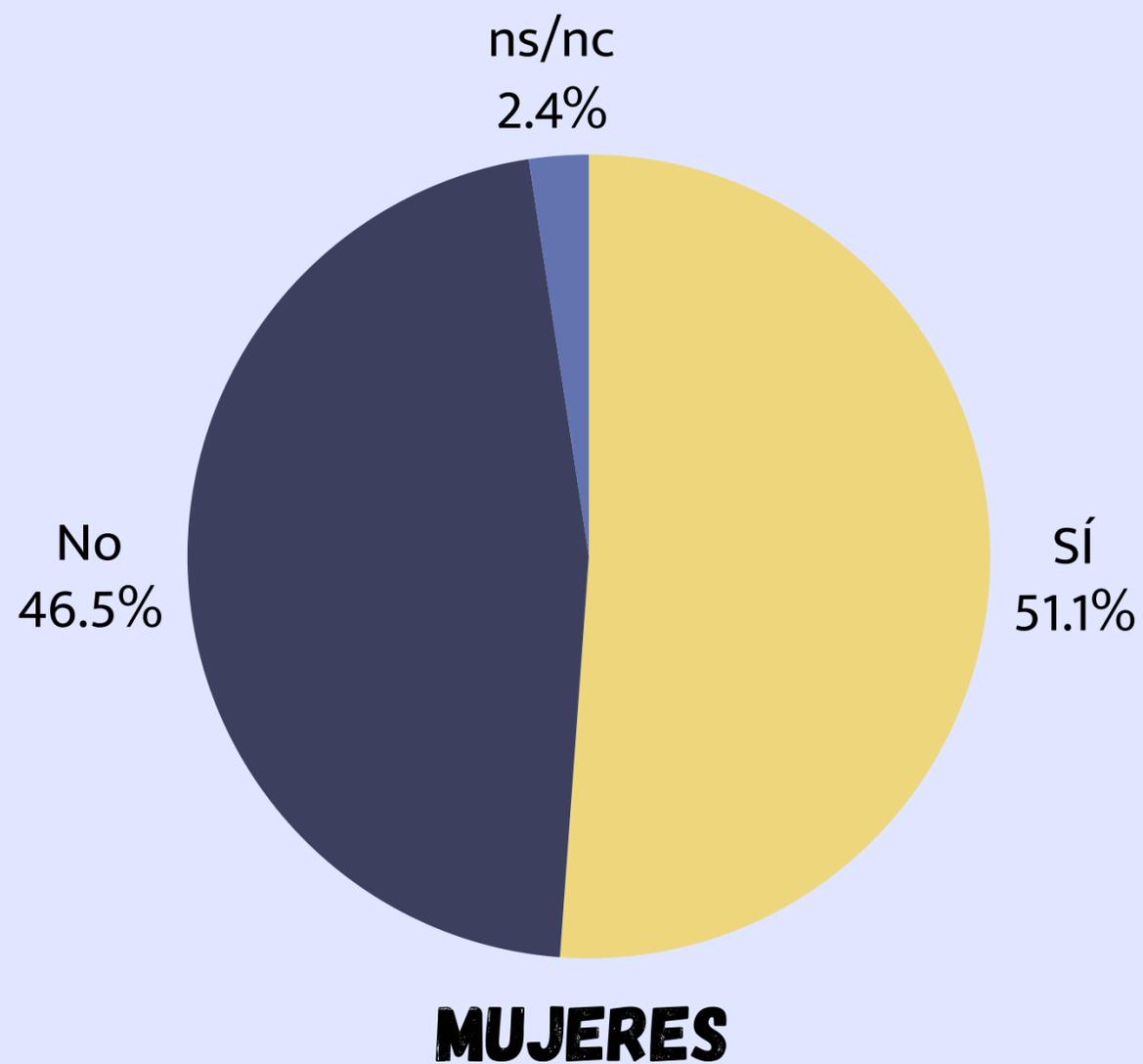
# ¿CONOCES ALGUNA PERSONA QUE TRABAJE EN EL SECTOR FERROVIARIO?



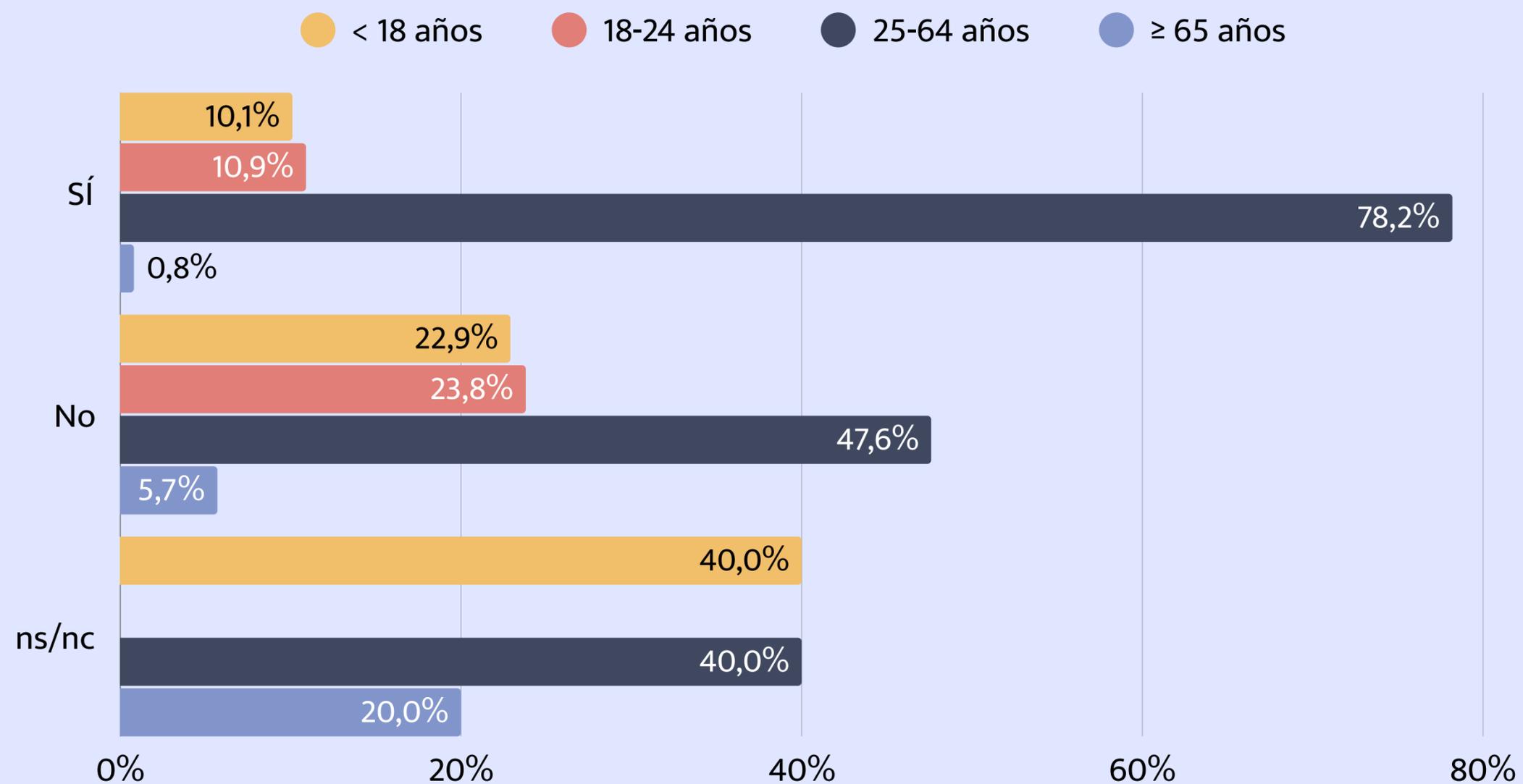
# ¿CONOCES ALGUNA MUJER QUE TRABAJE EN EL SECTOR FERROVIARIO?



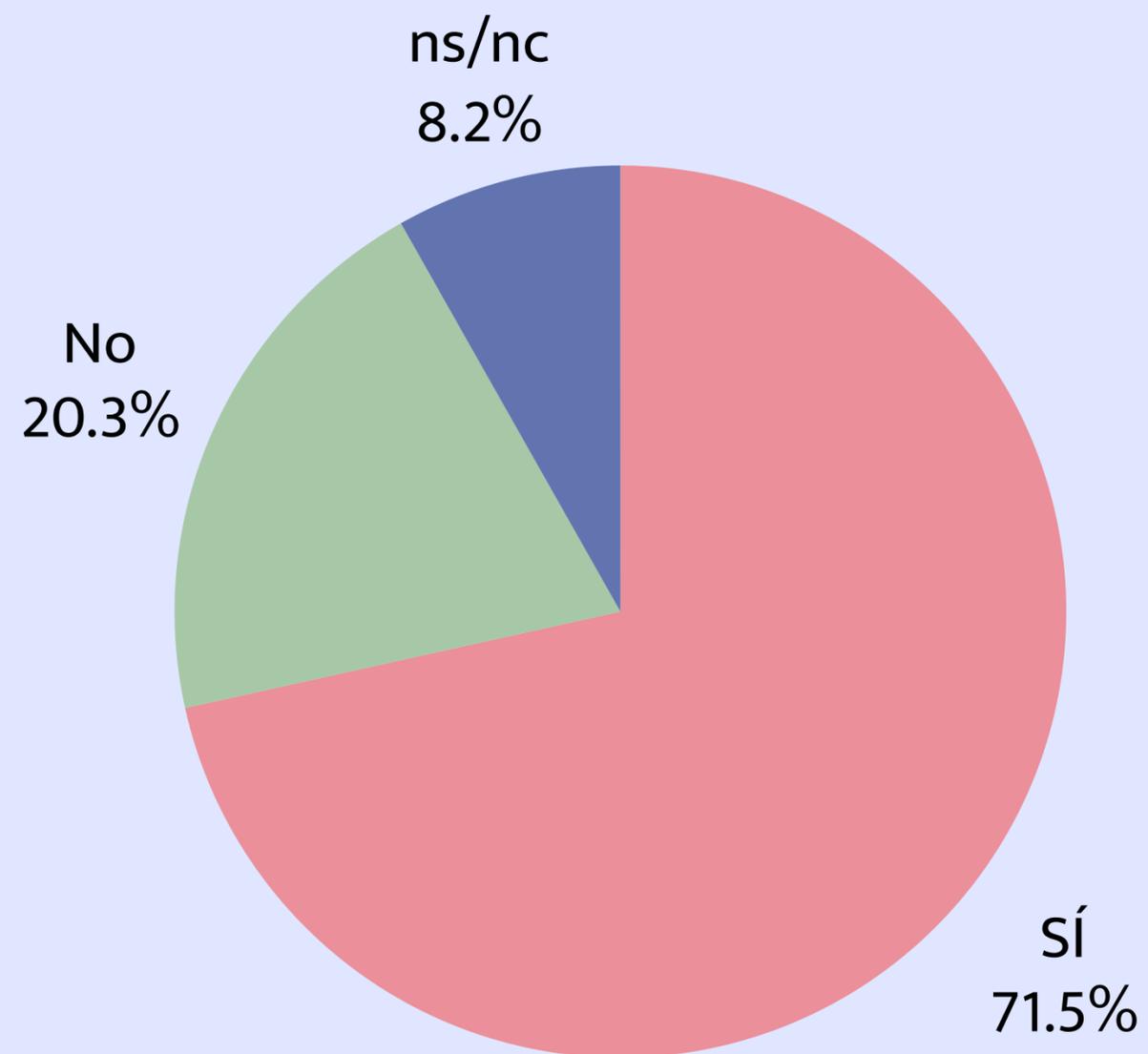
# ¿CONOCES ALGUNA MUJER QUE TRABAJE EN EL SECTOR FERROVIARIO?



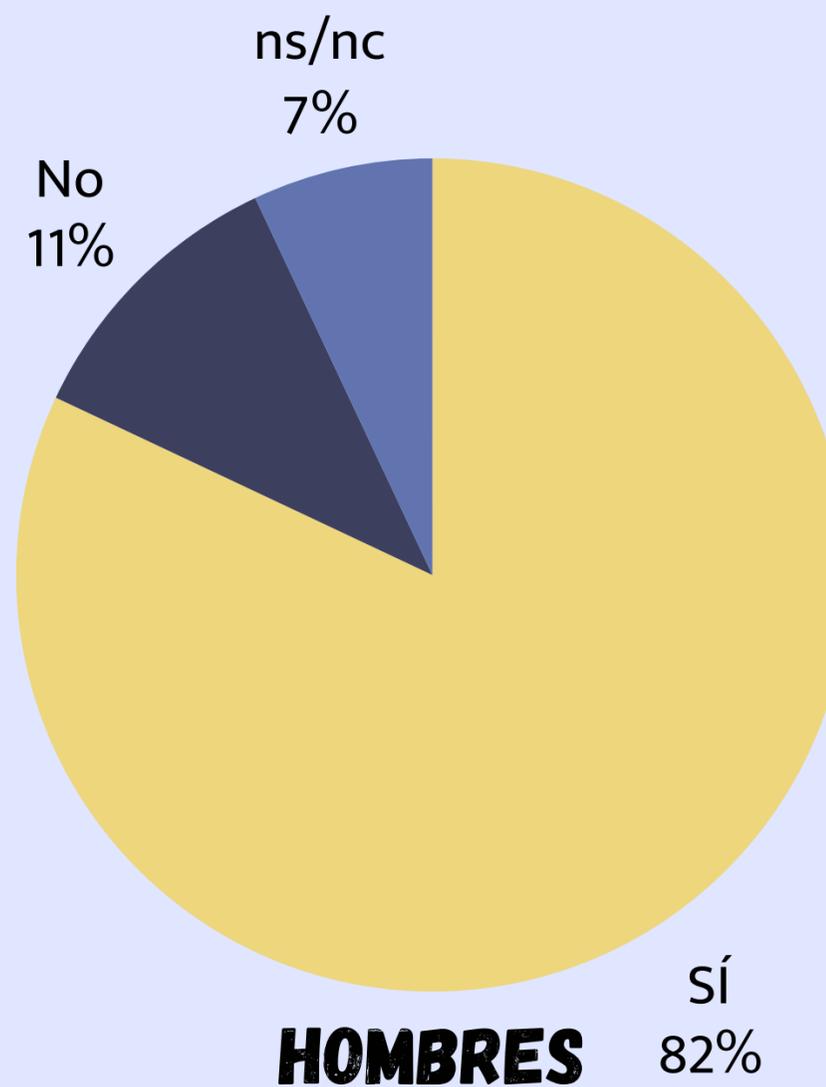
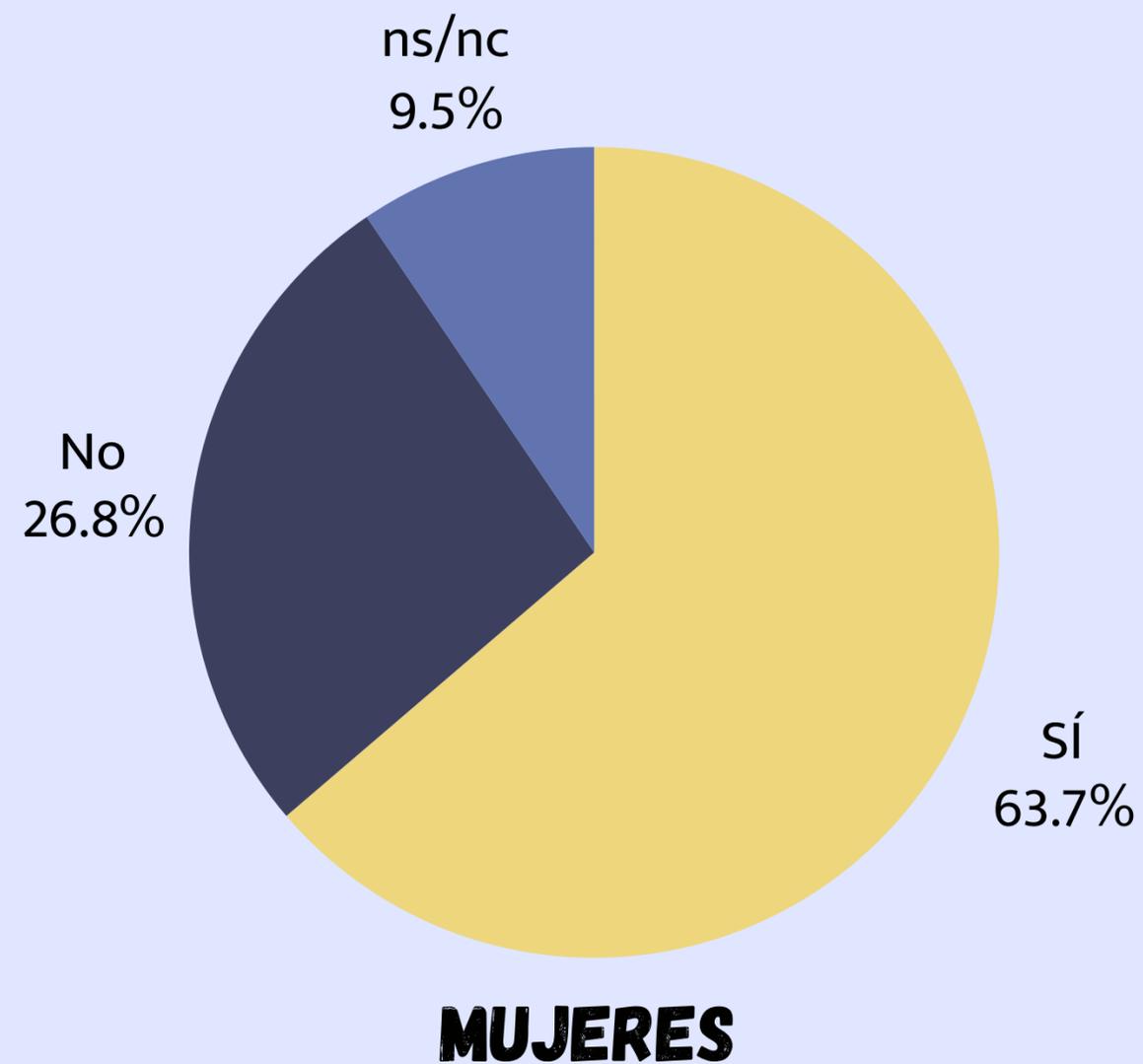
# ¿CONOCES ALGUNA MUJER QUE TRABAJE EN EL SECTOR FERROVIARIO?



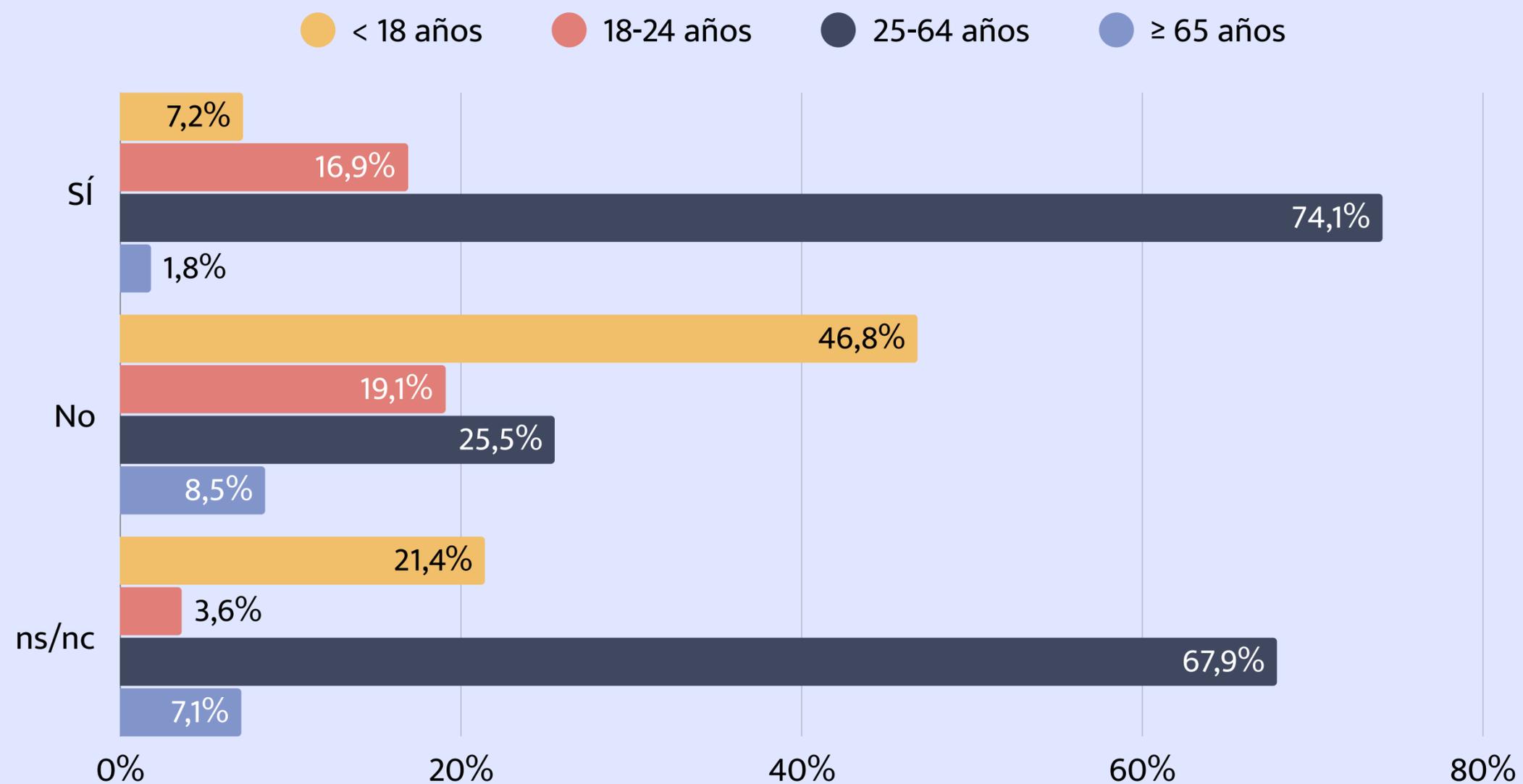
# ¿CREES QUE UNA PERSONA COMO TÚ PODRÍA TRABAJAR EN EL SECTOR FERROVIARIO?



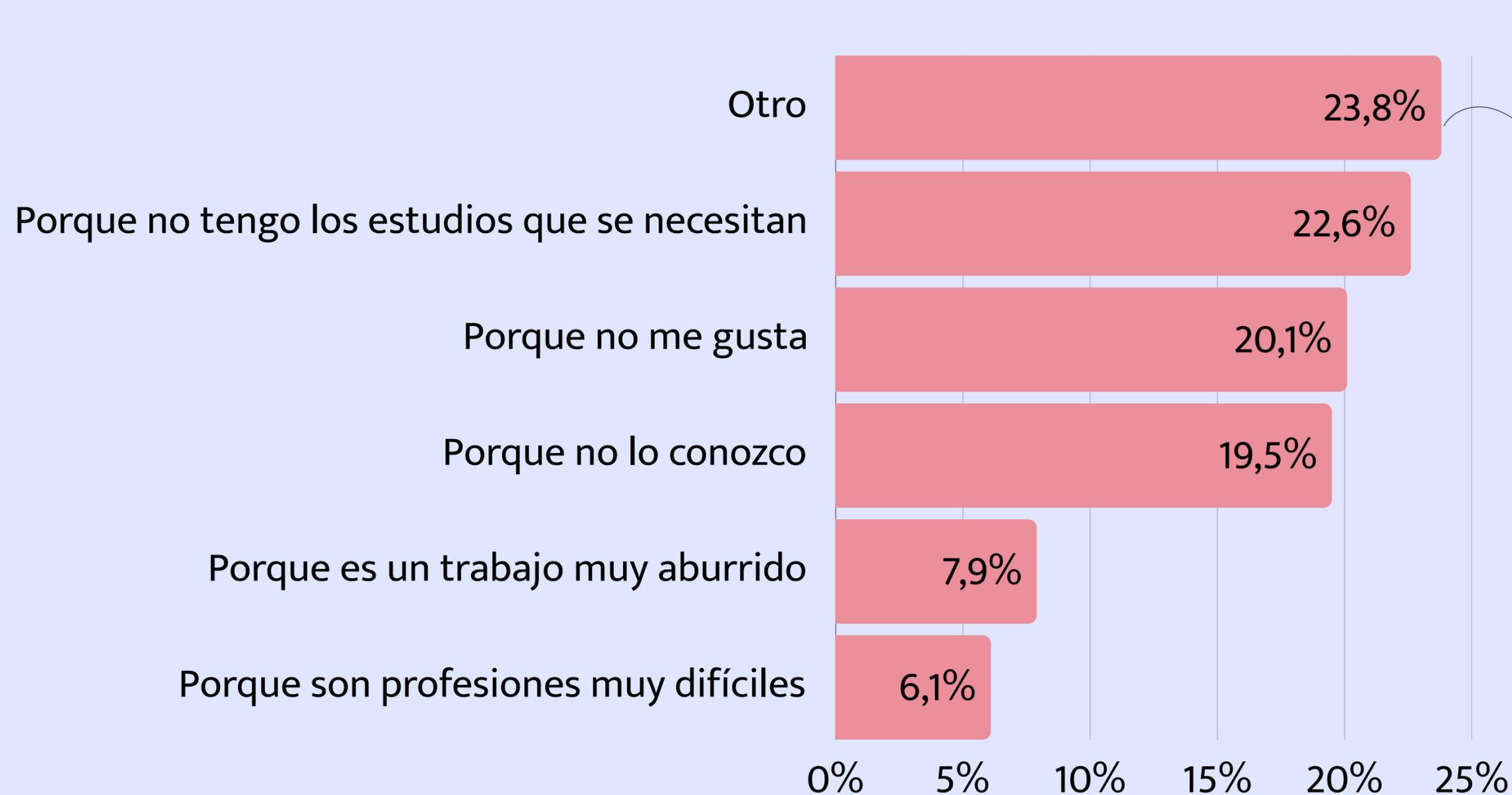
# ¿CREES QUE UNA PERSONA COMO TÚ PODRÍA TRABAJAR EN EL SECTOR FERROVIARIO?



# ¿CREES QUE UNA PERSONA COMO TÚ PODRÍA TRABAJAR EN EL SECTOR FERROVIARIO?

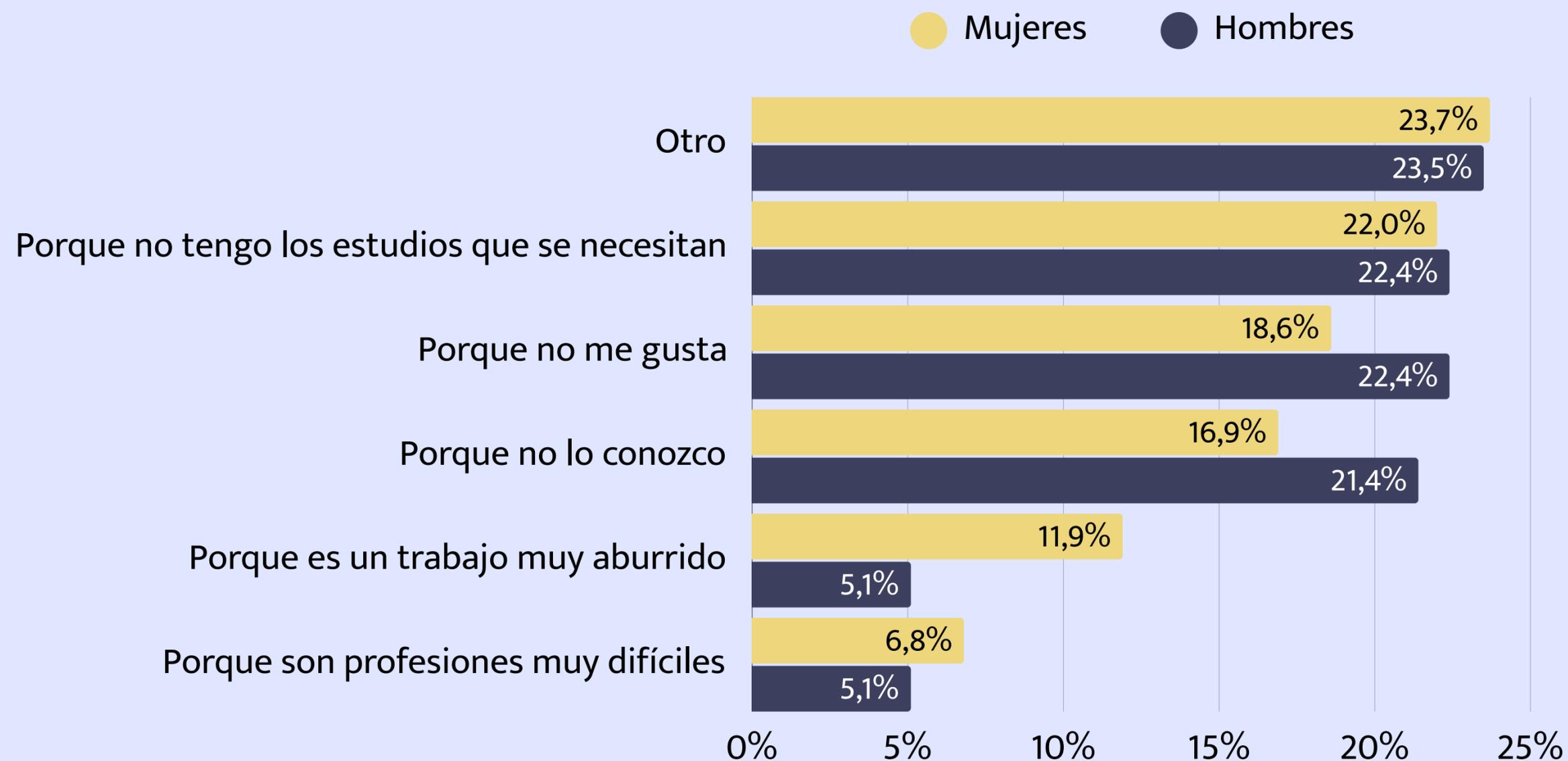


# ¿POR QUÉ CREES QUE UNA PERSONA COMO TÚ NO PODRÍA TRABAJAR EN EL SECTOR FERROVIARIO?



La suma de porcentajes es mayor de 100 debido a que las personas podían elegir varias opciones.

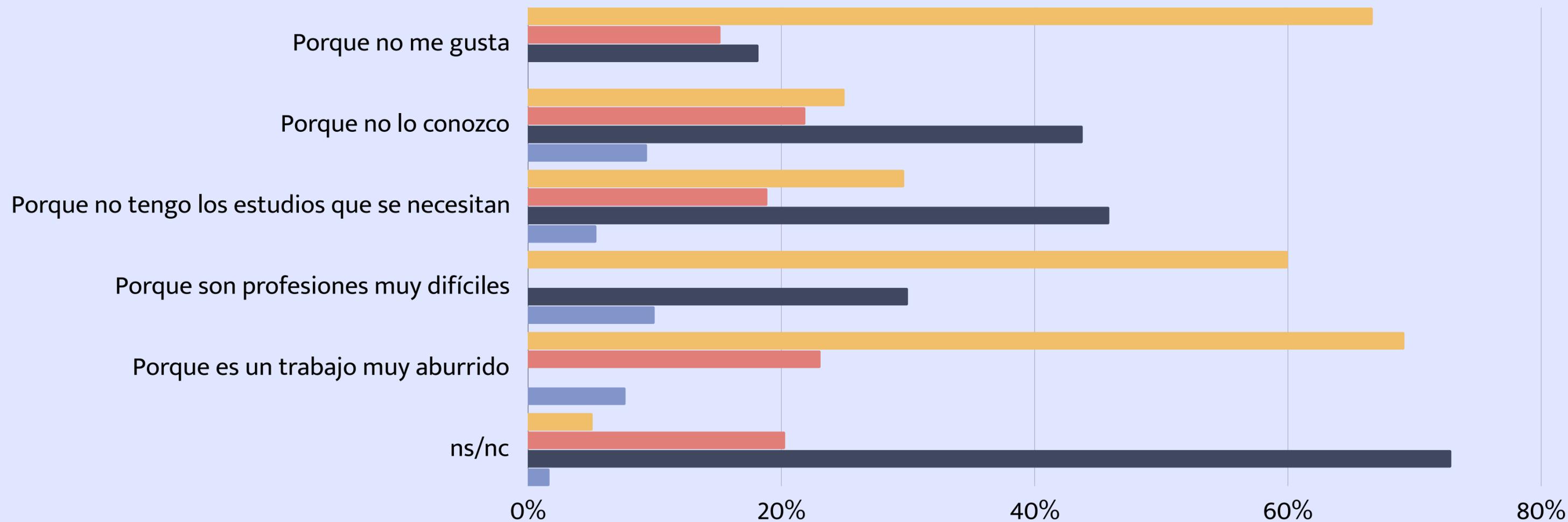
# ¿POR QUÉ CREES QUE UNA PERSONA COMO TÚ NO PODRÍA TRABAJAR EN EL SECTOR FERROVIARIO?



La suma de porcentajes es mayor de 100 debido a que las personas pueden elegir varias opciones.

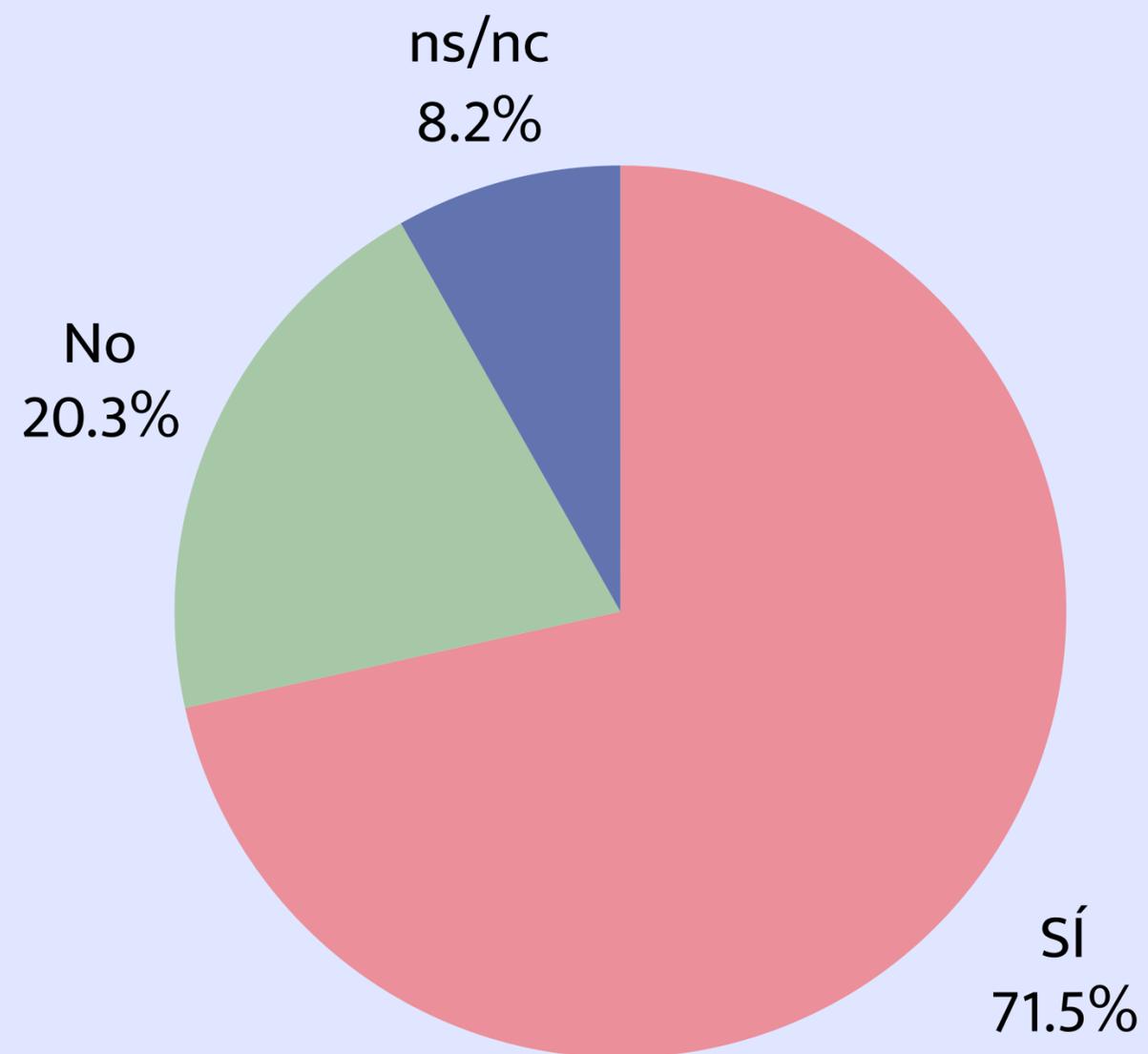
# ¿POR QUÉ CREES QUE UNA PERSONA COMO TÚ NO PODRÍA TRABAJAR EN EL SECTOR FERROVIARIO?

● < 18 años   ● 18-24 años   ● 25-64 años   ● ≥ 65 años

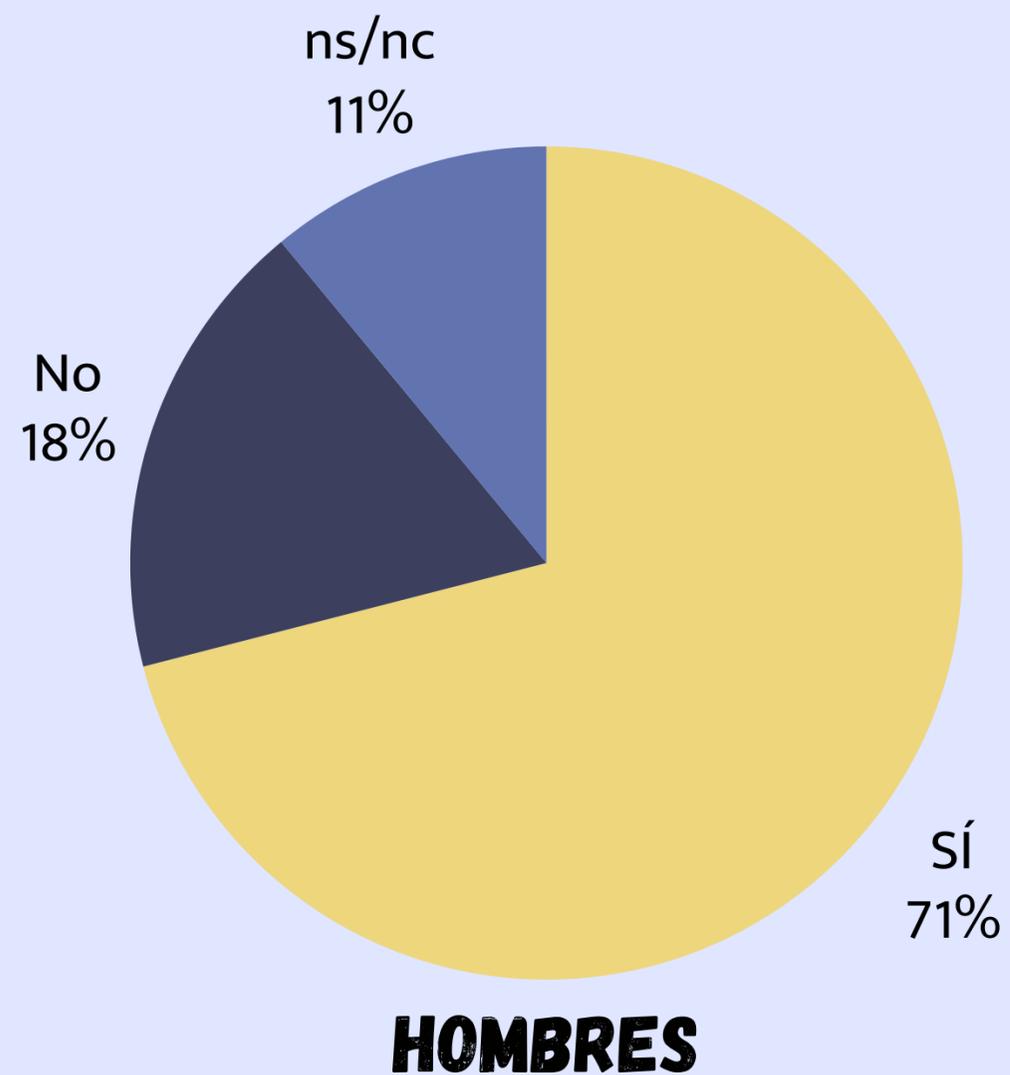
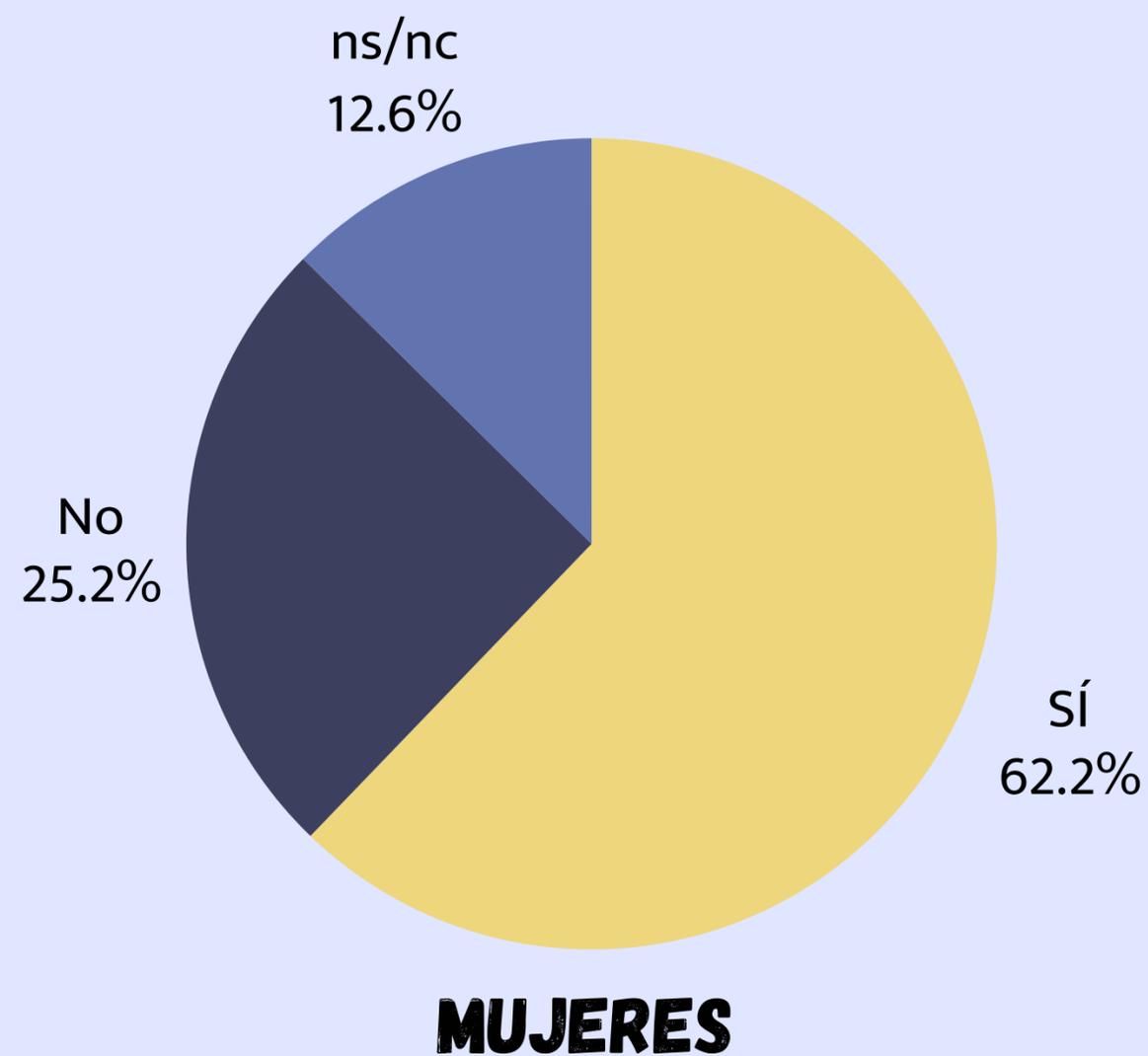


La suma de porcentajes es mayor de 100 debido a que las personas podían elegir varias opciones.

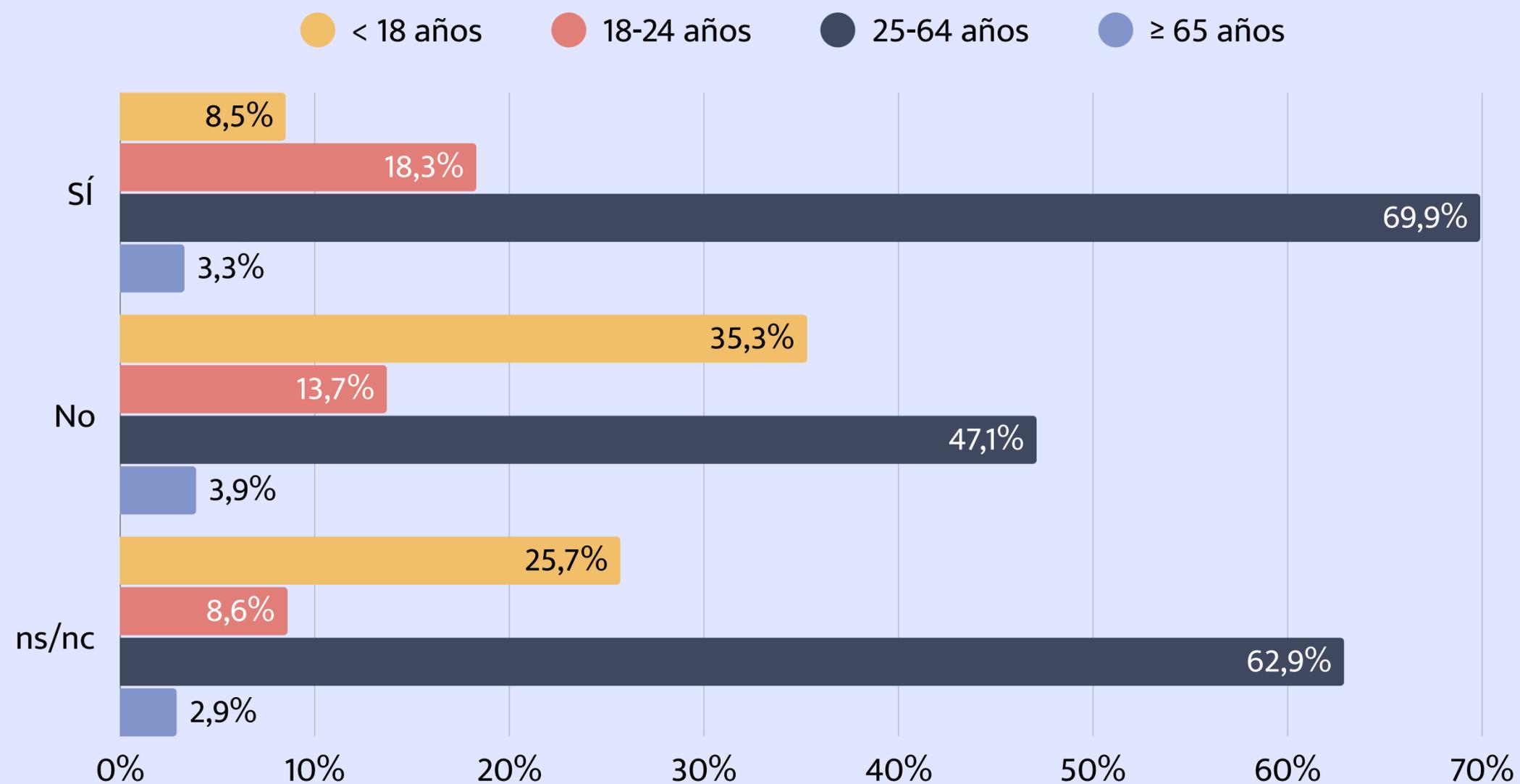
# ¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN CONOCER MÁS ACERCA DE LAS PROFESIONES Y ESTUDIOS RELACIONADOS CON EL FERROCARRIL?



# ¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN CONOCER MÁS ACERCA DE LAS PROFESIONES Y ESTUDIOS RELACIONADOS CON EL FERROCARRIL?



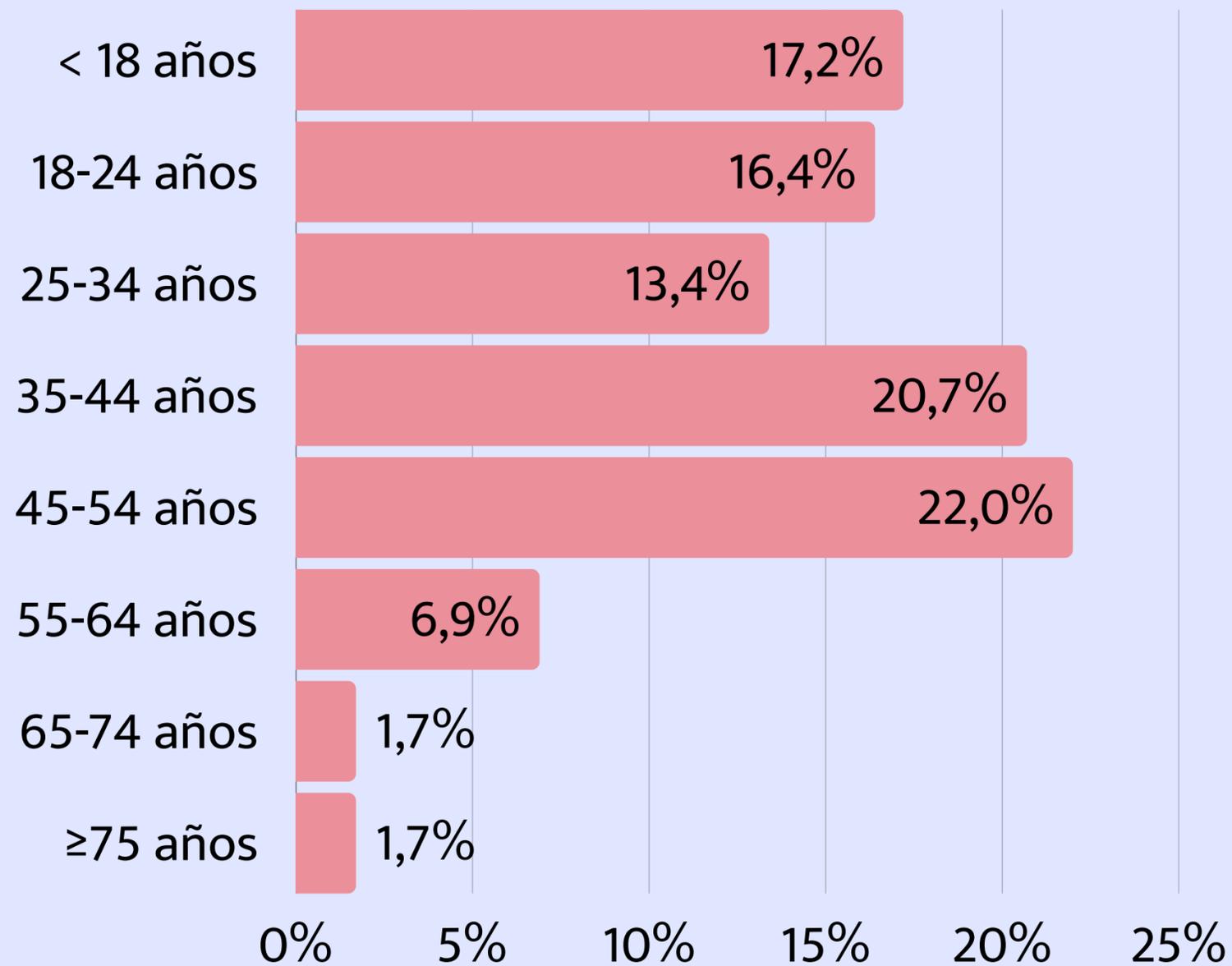
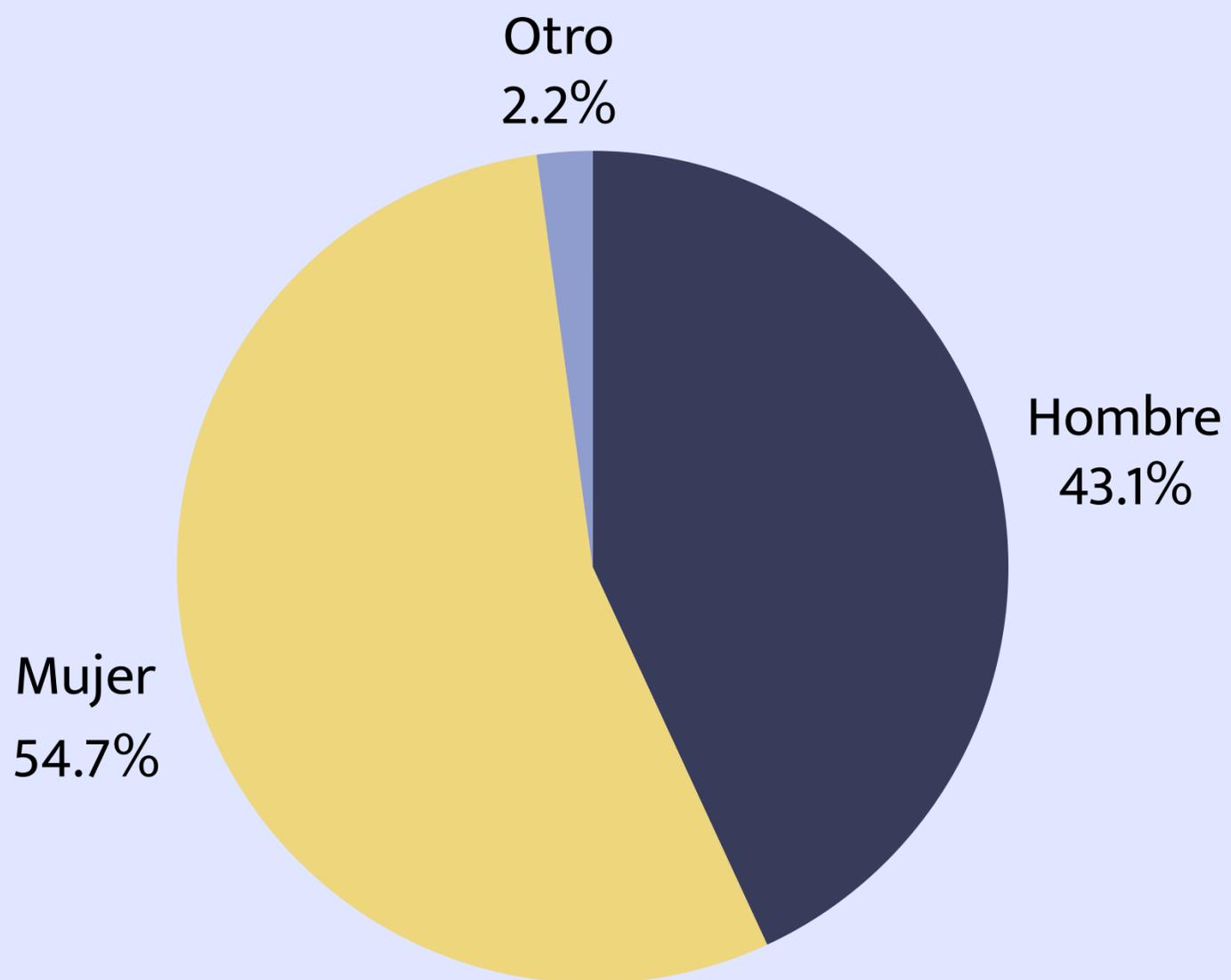
# ¿ESTARÍAS INTERESADO/A EN CONOCER MÁS ACERCA DE LAS PROFESIONES Y ESTUDIOS RELACIONADOS CON EL FERROCARRIL?



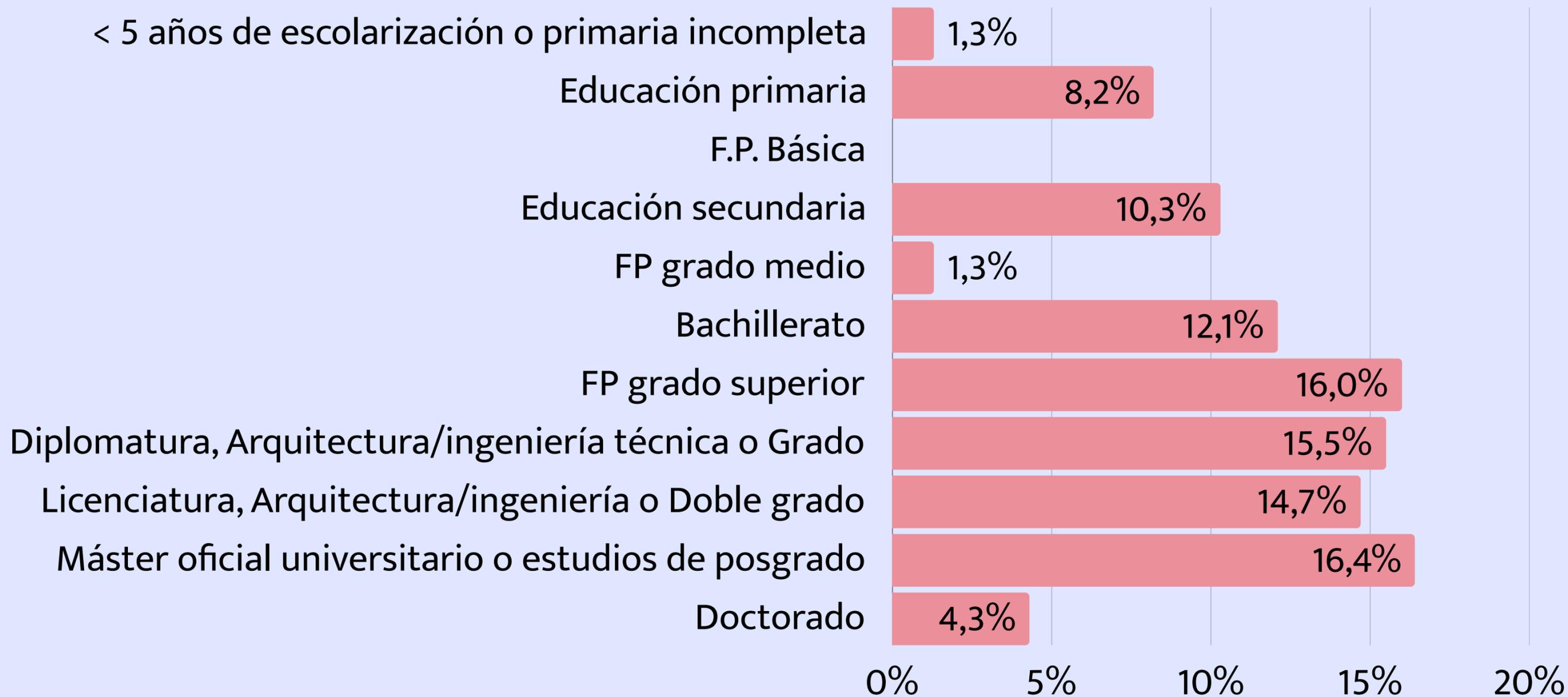
# PERFIL DE LA MUESTRA



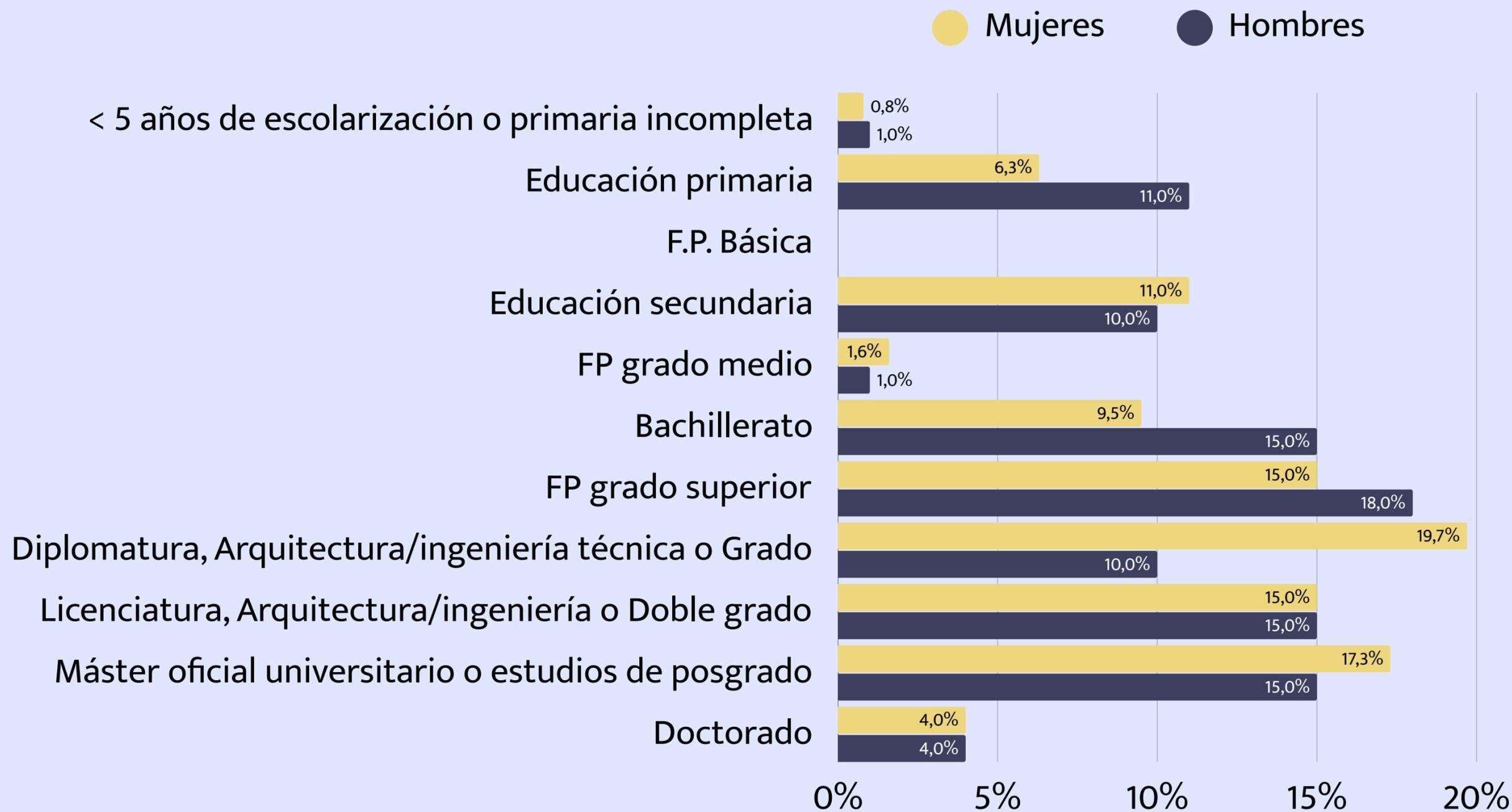
# PERFIL DE LA MUESTRA



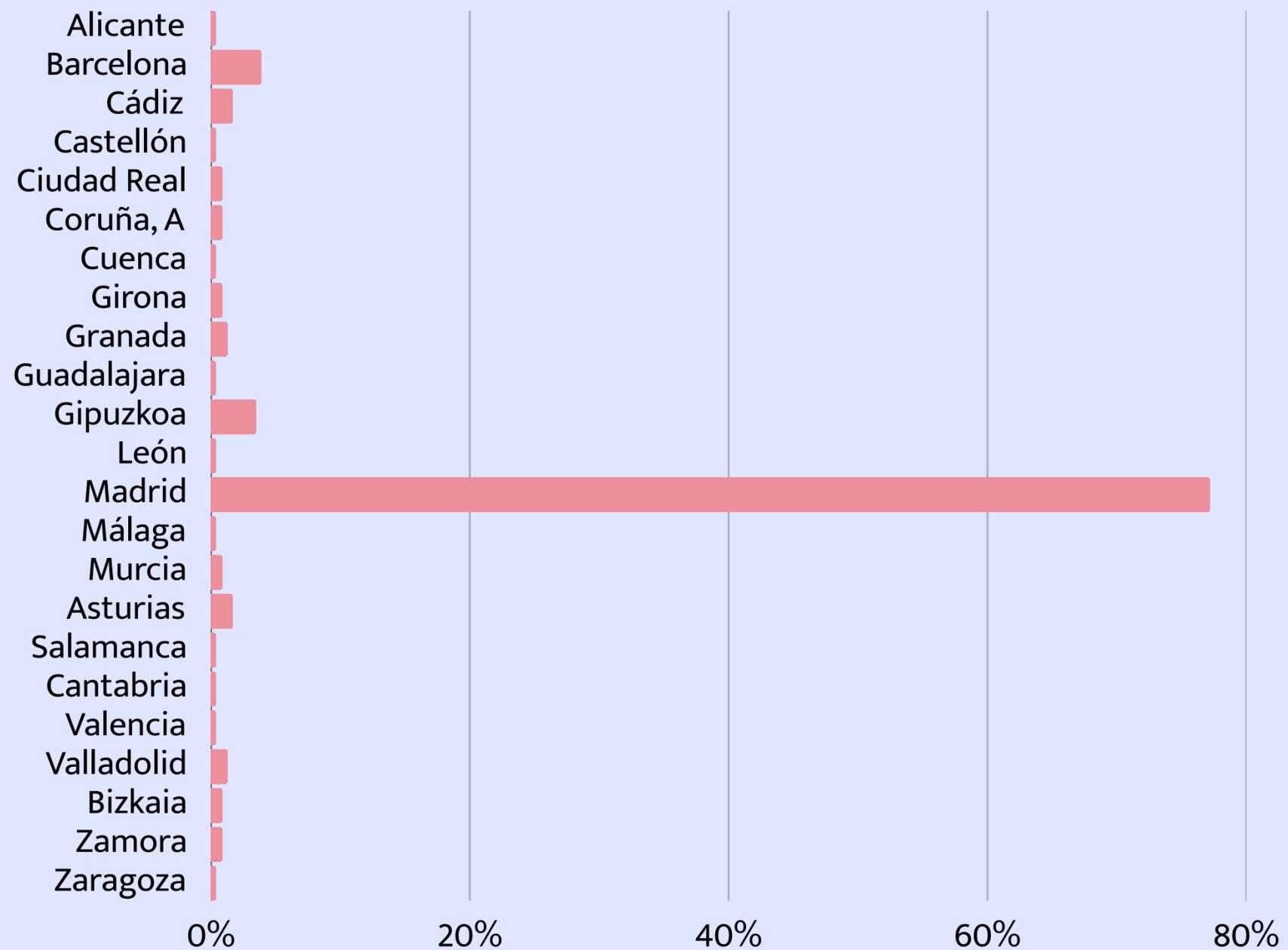
# PERFIL DE LA MUESTRA



# PERFIL DE LA MUESTRA



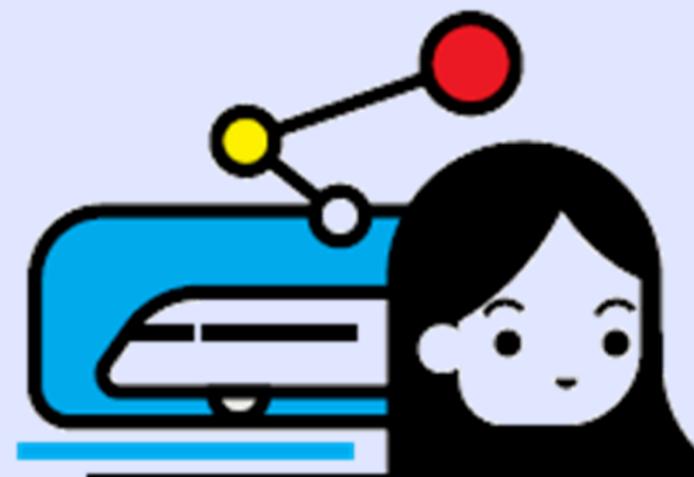
# PERFIL DE LA MUESTRA



CONVOCATORIA DE AYUDAS  
PARA EL FOMENTO DE LA  
CULTURA CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA  
Y DE LA INNOVACIÓN



Fundación de los  
**FERROCARRILES**  
Españoles



# NIÑAS AL TREN

DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA



[angelestauler@ffe.es](mailto:angelestauler@ffe.es)  
[jmliberal@ffe.es](mailto:jmliberal@ffe.es)  
[llorenzo@ffe.es](mailto:llorenzo@ffe.es)



<https://ffe.es/niñasaltrendelaccytec>

