



JORNADA SOBRE EL
PLAN NACIONAL
CONTRA EL RADÓN

**Mesa redonda:
Desarrollos regionales contra el
radón en España
COMUNIDAD AUTÓNOMA DE GALICIA**

MADRID, 10 de abril de 2024

Inés Mato Naveira.

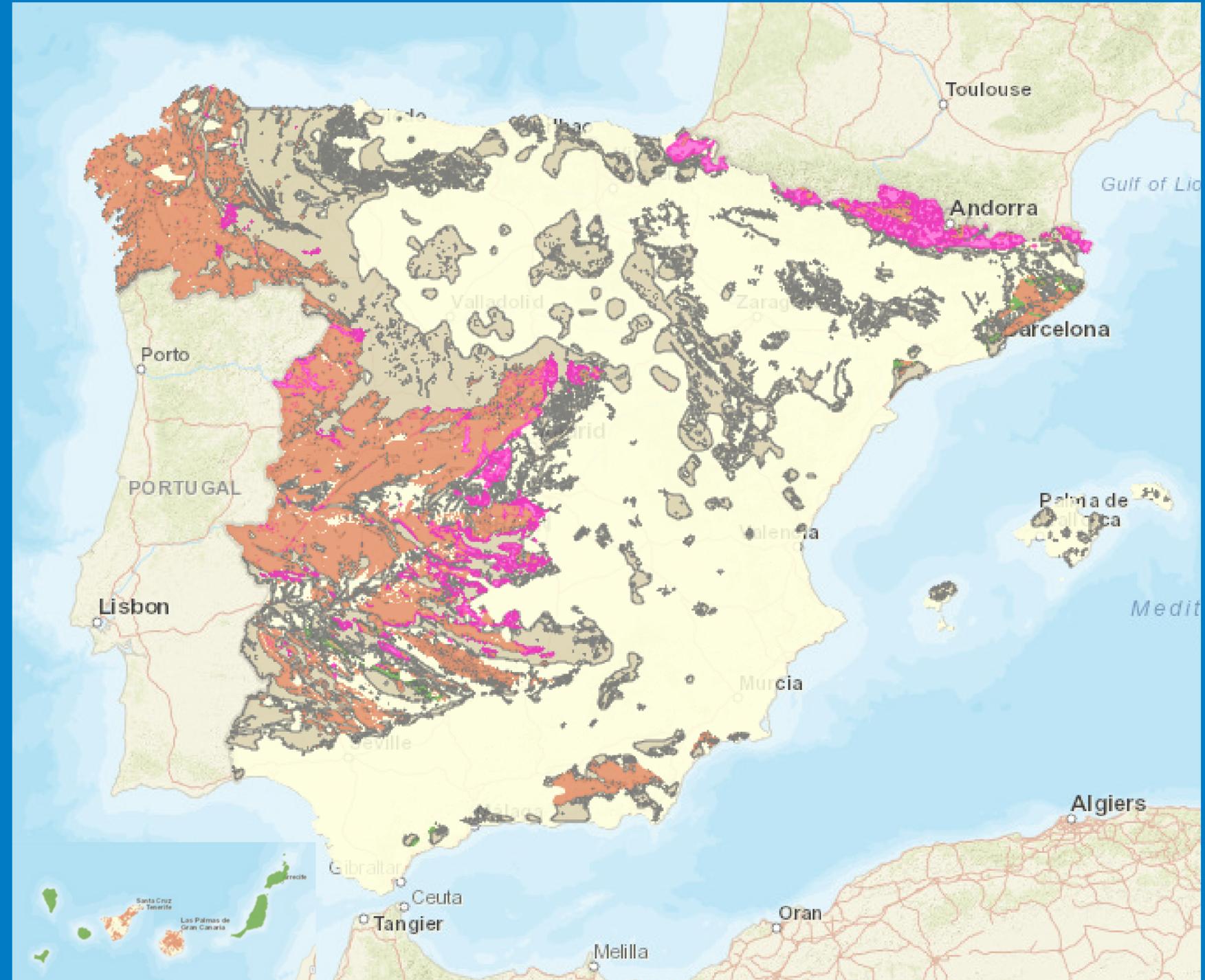
Subdirectora General de Programas de
Control de Riesgos Ambientales para la Salud.
Dirección General de Salud Pública.



Situación actual en España

Mapa del Potencial de Radón de España

La cartografía del potencial de radón en España, categoriza las zonas en función de sus niveles de radón y, en particular, identifica aquellas en las que un porcentaje significativo de los edificios residenciales presenta concentraciones superiores a 300 Bq/m^3



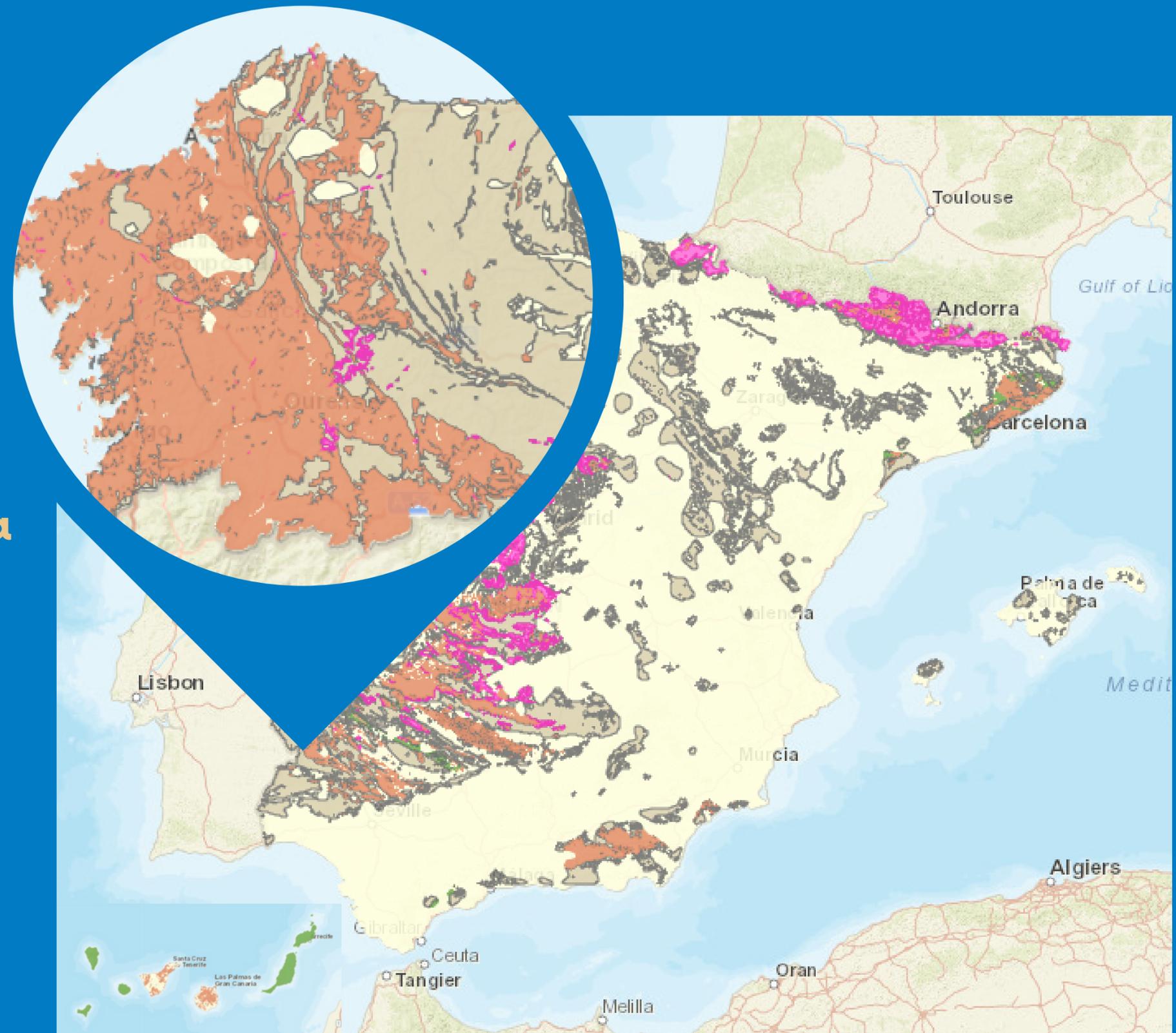
Fuente: Consejo de Seguridad Nuclear, 2017



Situación actual en España

Mapa del Potencial de Radón de España

La cartografía del potencial de radón en España, categoriza las zonas en función de sus niveles de radón y, en particular, identifica aquellas en las que un porcentaje significativo de los edificios residenciales presenta concentraciones superiores a 300 Bq/m^3



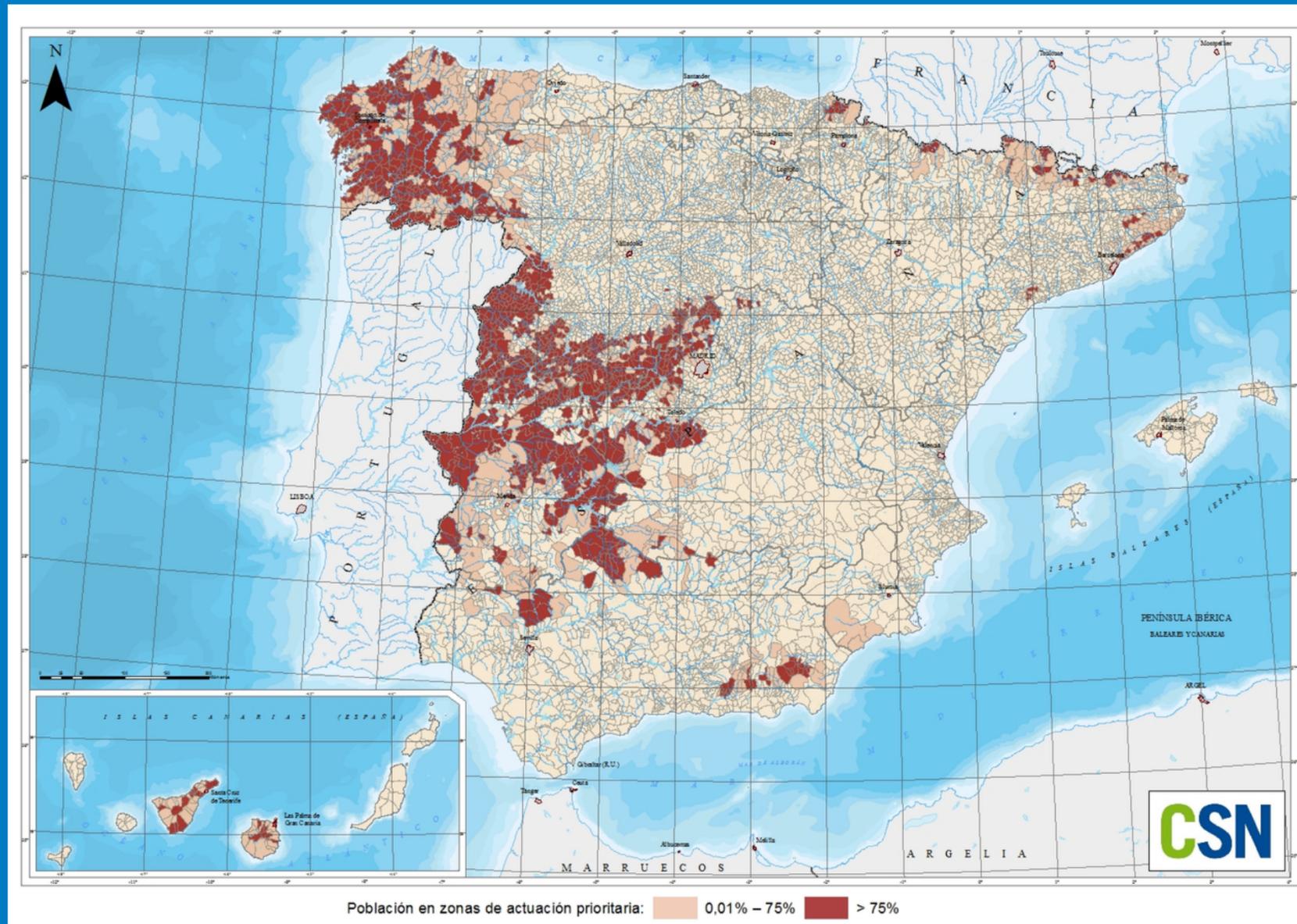
Fuente: Consejo de Seguridad Nuclear, 2017

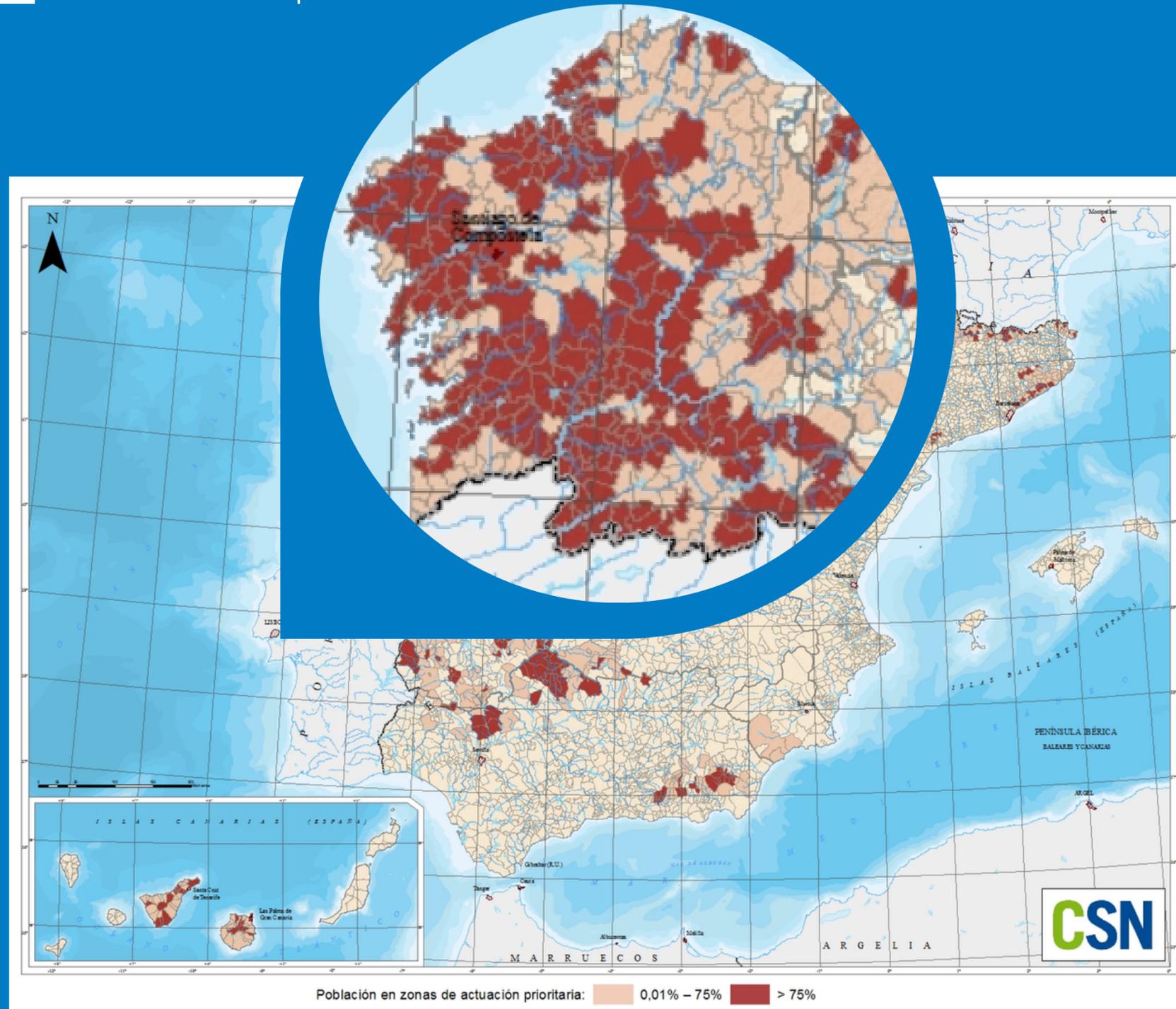


Situación actual en España

Mapa de zonificación por municipio de radón

En este mapa se representan, en color destacado, los municipios en los que hay población que reside en zonas de actuación prioritaria. Se muestran en granate aquellos en los que esta población representa más del 75% de la total del municipio.





Situación actual en España

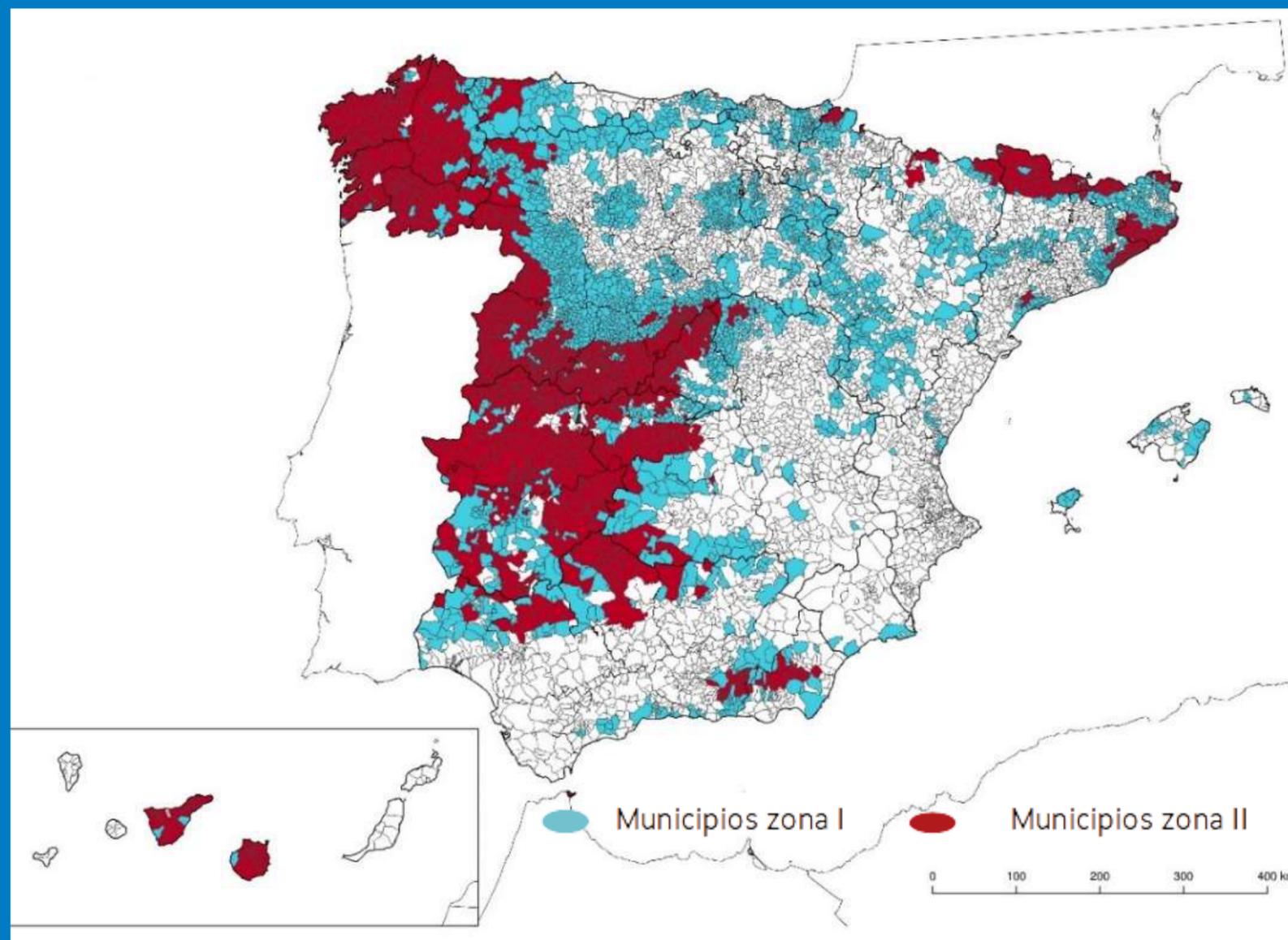
Mapa de zonificación por municipio de radón

En este mapa se representan, en color destacado, los municipios en los que hay población que reside en zonas de actuación prioritaria. Se muestran en granate aquellos en los que esta población representa más del 75% de la total del municipio.



Situación actual en España

Mapa de municipios de zona I y II



En Galicia, el 98,4% de los municipios son de actuación prioritaria.

De los 313 municipios (308 son de actuación prioritaria)

Nivel I = 25 municipios (8,0%)

Nivel II = 283 municipios (90,4%)



**¿Qué acciones
hemos llevado
a cabo en
Galicia?**

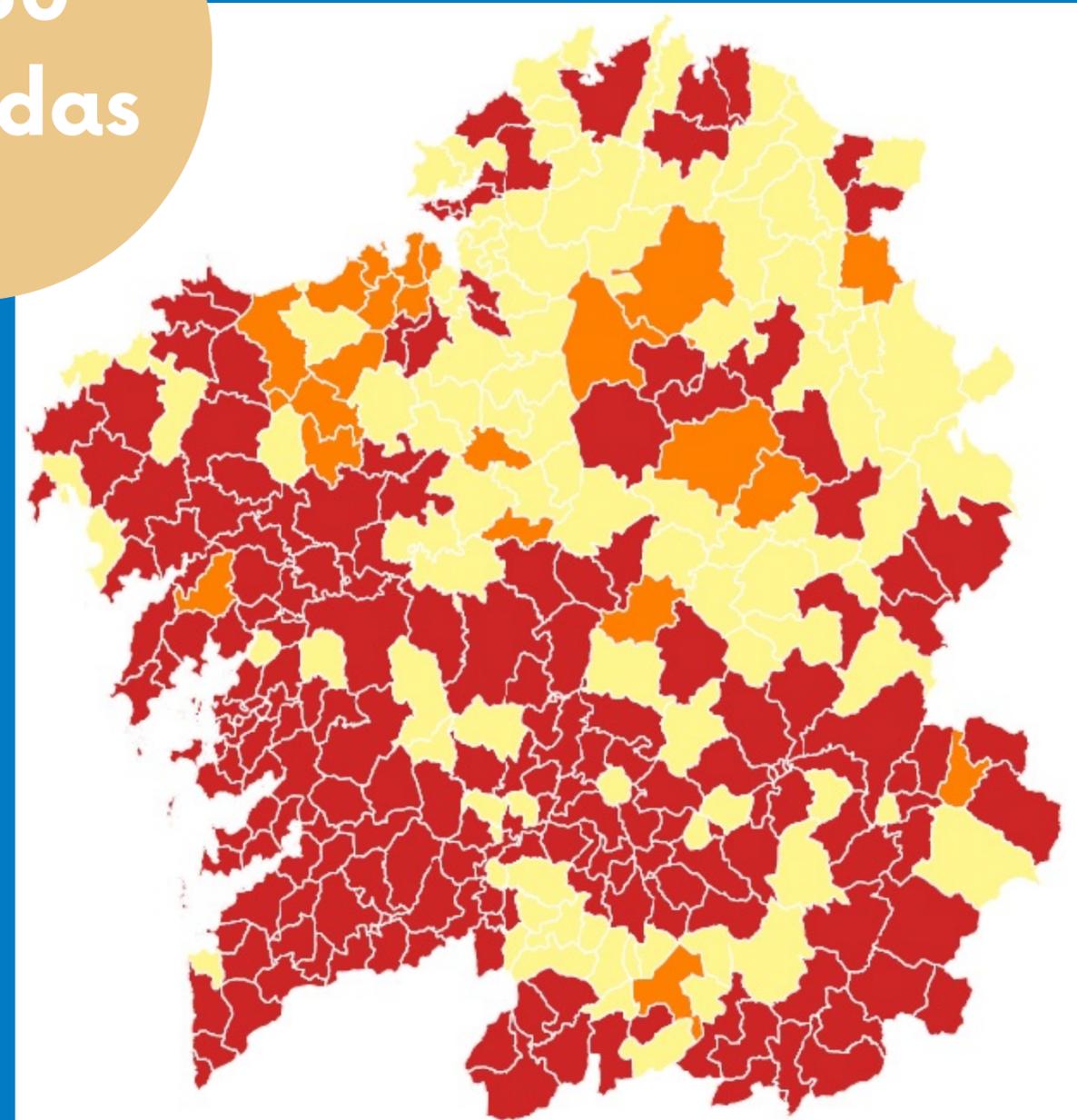


Mapa de Radón de Galicia

Laboratorio de Radón de Galicia
Universidad de Santiago de
Compostela

Según municipios

6080
medidas



 <5% (106)  5-10% (21)  >=10% (186)

Medidas > 300 Bq/m³

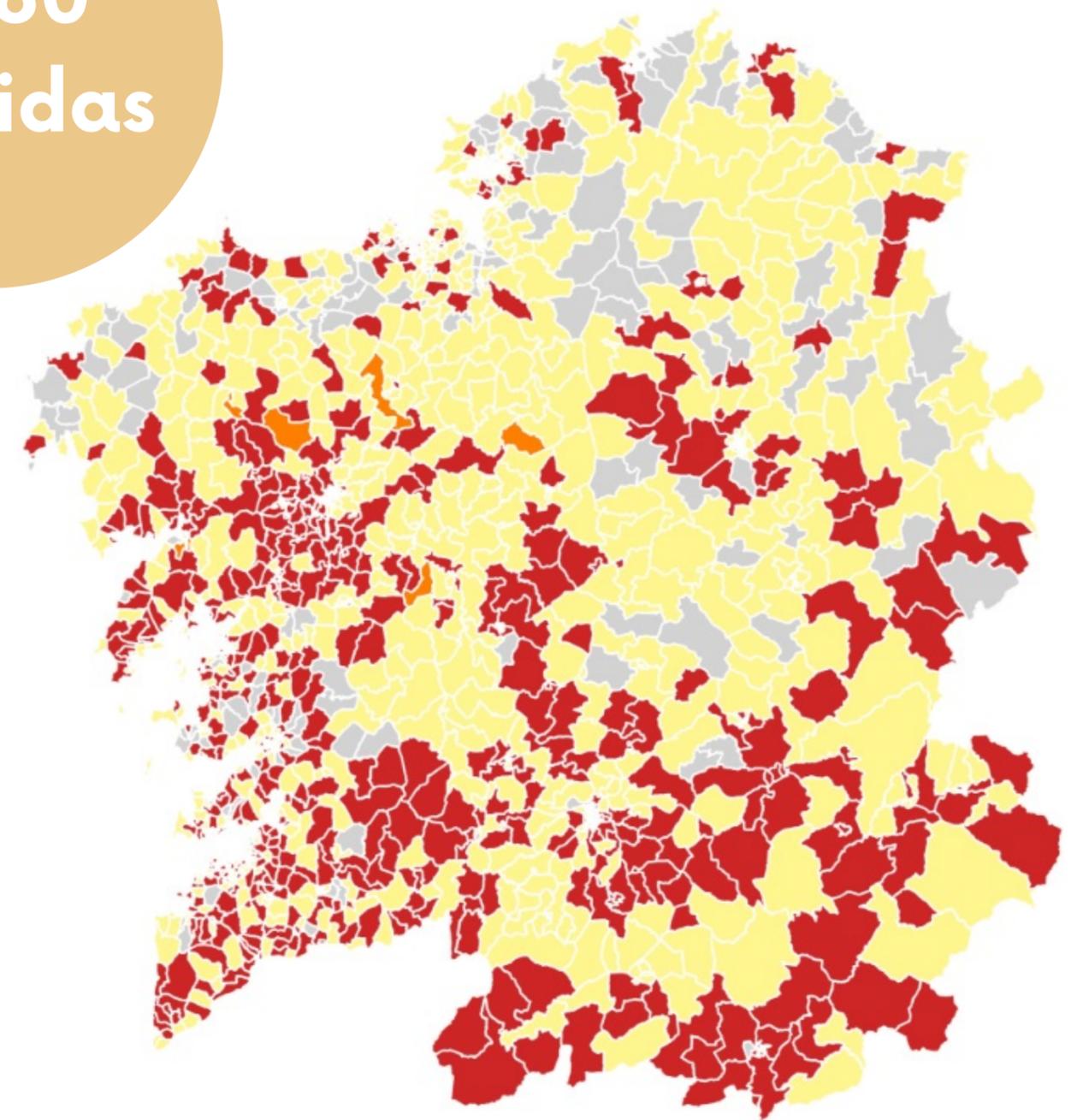


Mapa de Radón de Galicia

Laboratorio de Radón de Galicia
Universidad de Santiago de
Compostela

Según secciones censales

6080
medidas



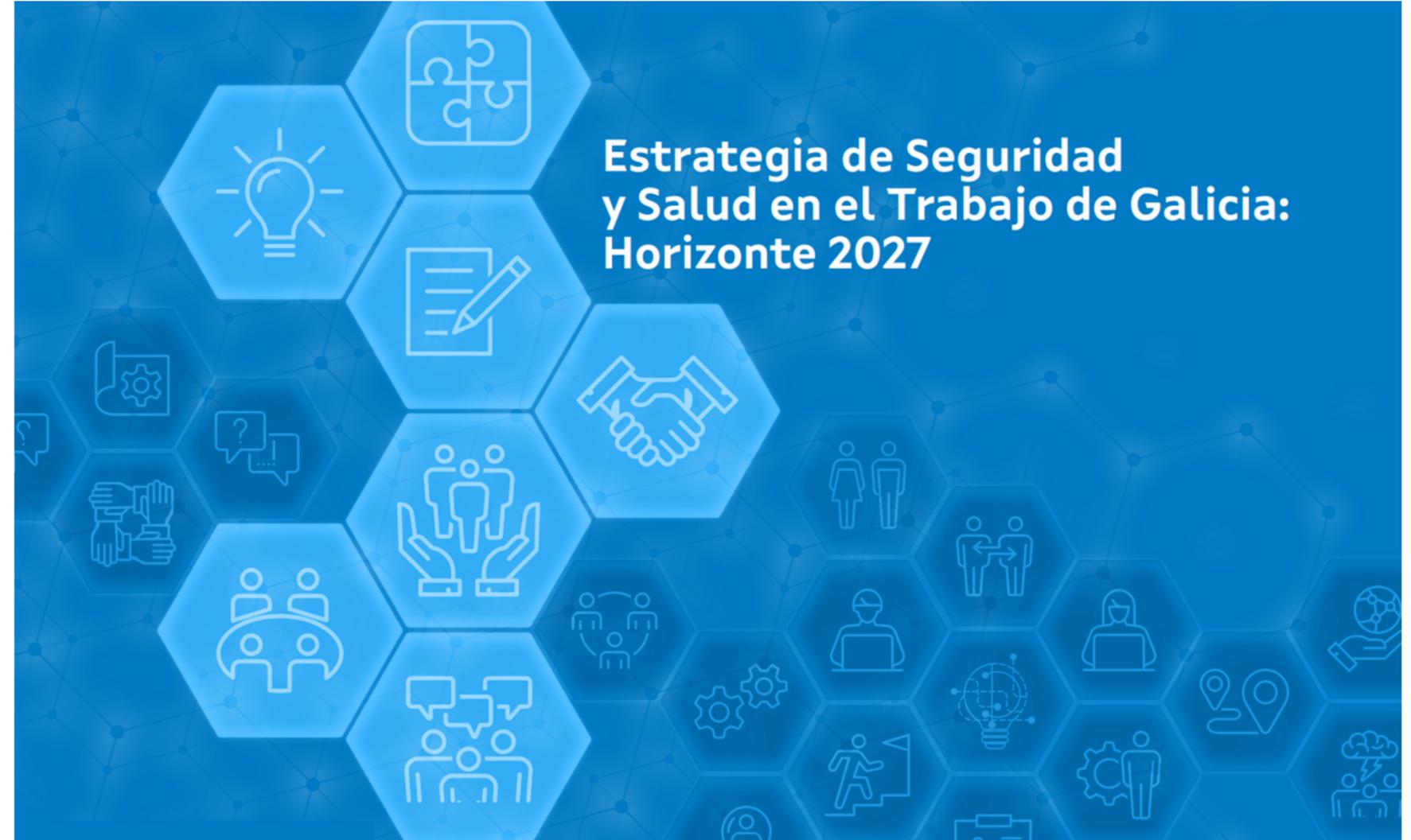
Yellow <5% (1208) Orange 5-10% (10) Red >=10% (670) Grey Sin datos (291)

Medidas > 300 Bq/m³



A nivel laboral

Instituto de salud y
seguridad de Galicia
(ISSGA)



2.5.8 Asesorar y sensibilizar a las empresas y servicios de prevención sobre las principales directrices recogidas en la nueva normativa laboral sobre el radón y sobre las responsabilidades y funciones desde el ámbito de la prevención, con especial atención a la medición de los niveles de concentración existentes. Todo esto de conformidad con las instrucciones dictadas por el Consejo de Seguridad Nuclear, órgano competente en la materia, con lo que resulte del convenio con la ITSS según lo establecido en el Plan Nacional contra el Radón, así como la colaboración con las autoridades laboral y sanitaria.



2024

PLAN DE ACTUACIÓN ISSGA

ACTUACIONES

- A.** Diseño y creación de contenidos para un nuevo portal temático en la web del ISSGA dedicado al radón en el ámbito laboral que aborde tanto las obligaciones legales, como las directrices del CSN para los estudios de estimación del promedio anual de radón y las medidas a aplicar en función de los resultados de los estudios. Recogerá además las novedades normativas, las que contemple el futuro Plan Nacional contra el radón, abordará el papel de la ITSS y hará hincapié en el papel de los servicios de prevención en el control de este contaminante.
- B.** Realización de un curso de formación presencial dirigido fundamentalmente al personal técnico de los servicios de prevención de empresas y administraciones y de los gabinetes técnicos de las asociaciones sindicales y empresarial de Galicia, que aborde tanto los peligros del radón, estudios realizados y soluciones para reducir los niveles en interiores, como las implicaciones y responsabilidades legales para los centros de trabajo y las competencias y actuaciones de las diferentes administraciones y de los servicios de prevención.
- C.** Realizar una jornada técnica virtual en colaboración con expertos de la USC y del CSN que aborde el control del radón en el ámbito laboral desde el punto de vista técnico y normativo.



Otras actuaciones

Ayudas y líneas de subvención para implantar medidas de remediación en viviendas, lugares de trabajo y edificios administrativos en los ayuntamientos de acción prioritaria.



Guía de recomendaciones de mitigación en viviendas existentes (ed. 2018)



Diario Oficial

DOG Núm. 53

Jueves, 14 de marzo de 2024

III. OTRAS DISPOSICIONES

INSTITUTO GALLEGO DE LA VIVIENDA Y SUELO

RESOLUCIÓN de 4 de marzo de 2024 por la que se convocan para el año 2024 distintas líneas de subvenciones para actuaciones de rehabilitación (códigos de procedimiento VI422F y VI406A).

Tres. Actuaciones subvencionables

1. Se considerarán actuaciones subvencionables la ejecución de obras de rehabilitación en edificaciones y en viviendas de titularidad municipal, que garanticen el cumplimiento de los requisitos básicos de funcionalidad, seguridad, habitabilidad y/o la accesibilidad. Entre las condiciones de habitabilidad se podrán contemplar la ejecución de medidas que eviten la entrada en el edificio del gas radón o la adopción de medidas que garanticen su eliminación del interior de las viviendas.



Diario Oficial de Galicia

DOG Núm. 17

Miércoles, 24 de enero de 2024

III. OTRAS DISPOSICIONES

VICEPRESIDENCIA PRIMERA Y CONSELLERÍA DE PRESIDENCIA, JUSTICIA Y DEPORTES

ORDEN de 28 de diciembre de 2023 por la que se regulan los criterios de repartición y se establecen las bases reguladoras y la convocatoria de subvenciones de la línea en concurrencia no competitiva y de la línea en concurrencia competitiva del Fondo de Compensación Ambiental para el año 2024, de forma individual y mediante el sistema de gestión compartida, destinadas a entidades locales de Galicia (códigos de procedimiento PR483A, PR483B, PR483C y PR483D).

5. Obras en edificios municipales para fomentar la reducción o mitigar los riesgos derivados de la exposición al gas radón.



MUNICIPALITAT
DE GIRONA

CONSELL
DE SANID



¿Y el futuro?



XUNTA
DE GALICIA

CONSELLERÍA
DE SANIDADE



Plan Reduce Radón



Plan de acción para reducir la exposición al
radón en Galicia
2024-2028

Plan REDUCE RADÓN

Plan de acción para
reducir la exposición al
radón en Galicia
2024-2028

En elaboración



Plan Reduce Radón



Plan de acción para reducir la exposición al
radón en Galicia
2024-2028

Misión

Proteger la salud de la población mediante la articulación de actuaciones destinadas a reducir la exposición a niveles de radón y a los riesgos para la salud de la población debidos a esta exposición



Plan Reduce Radón



Plan de acción para reducir la exposición al
radón en Galicia
2024-2028

Visión

Prevenir y controlar las consecuencias de la exposición al radón en interiores de la población de la Comunidad Autónoma Gallega, así como mejorar la información del público general sobre los riesgos asociados al radón en interiores y el conocimiento de la población en relación a los riesgos de la exposición al radón para la salud y los mecanismos para la reducción de esta, con el objetivo de que puedan tomar decisiones debidamente informadas



Plan Reduce Radón



Plan de acción para reducir la exposición al radón en Galicia
2024-2028

Principios rectores (I)

1. Enfoque basado en la salud en todas las políticas
2. Agenda 2030 sobre el Desarrollo Sostenible



Garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos en todas las edades



Lograr que las ciudades sean más inclusivas, seguras, resilientes y sostenibles



Plan Reduce Radón



Plan de acción para reducir la exposición al
radón en Galicia
2024-2028

Principios rectores (II)

3. Práctica basada en la evidencia

4. Innovación

5. Equidad durante todo el curso de la vida

6. Perspectiva de género

7. Participación comunitaria

8. Planificación urbana y territorial



XUNTA
DE GALICIA

CONSELLERÍA
DE SANIDADE



Plan Reduce Radón



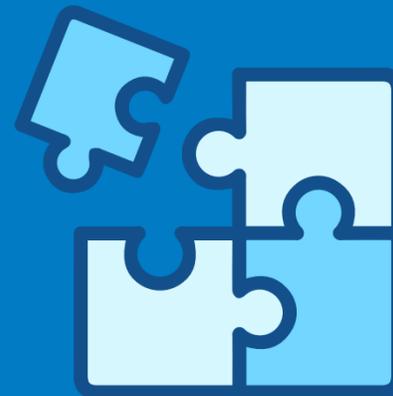
Plan de acción para reducir la exposición al
radón en Galicia
2024-2028



5 ejes estratégicos



15 objetivos



58 acciones



Ejes estratégicos





1. Identificación de los niveles de radón en lugares y áreas de Galicia

1. Garantizar las mediciones de calidad de los niveles de radón en Galicia.
2. Impulsar el desarrollo del mapa de radón en Galicia.
3. Caracterizar, desde el punto de vista de la exposición al radón, las masas de agua subterráneas utilizadas para la captación de agua de consumo humano



2.

Vigilancia epidemiológica y de la salud (prevención de riesgos laborales)

4. Realizar estudios epidemiológicos sobre la exposición de la poblacional radón interiores

5. Iniciar recogida de información relacionada con la exposición al radón, entorno domiciliario y laboral, dentro de la historia clínica del paciente.

6. Promover realización evaluaciones de riesgo de exposición al radón en el ámbito laboral en los municipios de actuación prioritaria



3.

Gestión del conocimiento de los efectos de la exposición al radón en la salud de la población

7. Impulsar la investigación interdisciplinar de excelencia entre salud pública y otras áreas de conocimiento

8. Diseñar y desarrollar plan de formación, colaboración de la Escuela Gallega de Salud Pública y otras entidades educativas

9. Promover la innovación e investigación para generar conocimiento sobre el efecto de los materiales de construcción en los niveles de radón en espacios interiores



4.

Comunicación interna y externa sobre los riesgos para la salud de la exposición al radón

10. Diseñar un plan de comunicación e información interno sobre los riesgos para la salud de la exposición a radón

11. Diseñar un plan de comunicación e información externo sobre los riesgos para la salud de la exposición a radón

12. Elaborar guías para reducir la exposición a los niveles de radón en las viviendas existentes



5.

Gestión del riesgo de la exposición al radón en Galicia

13. Crear la Unidad Técnica de Control de Radón (UTE CORA) para implantar programas autonómicos multidisciplinares

14. Fomentar medidas de remediación en los lugares de trabajo y en las viviendas (existentes y nueva construcción)

15. Establecer estrategias para reducir el riesgo de cáncer de pulmón atribuible a la exposición de radón (para fumadores y no fumadores)



ACCIONES

EJE 1

2.1. Realizar campañas de medición de los niveles de radón en centros hospitalarios y de atención primaria.

EJE 2

5.2. Facilitar mediante un modelo único de registro la inclusión de la información que aporte la ciudadanía en la Carpeta Personal del Paciente (PHR) acerca de los niveles de exposición al radón en su domicilio o entorno laboral.

EJE 3

7.1. Crear la Cátedra Institucional de Salud Ambiental, para evaluar los factores de riesgo ambientales que influyen en la salud humana, entre ellos el radón

EJE 4

11.1. Crear un portal específico dentro del Observatorio de Salud Pública de Galicia en el que se incluya toda la información disponible sobre el radón, con enlaces a todos los organismos implicados.

EJE 5

13.1. Crear la Unidad Técnica de Control de Radón (UTECORA) para implantar programas autonómicos multidisciplinarios



Plan Reduce Radón



Plan de acción para reducir la exposición al
radón en Galicia
2024-2028

Resumen - Puntos clave

En elaboración

Primer plan regional

Dentro del marco del:

- Plan Nacional contra el Radón
- Plan Estratégico de Salud y Medio Ambiente

Participativo

Salud en todas las políticas

Comunicación, investigación e innovación



XUNTA
DE GALICIA

CONSELLERÍA
DE SANIDADE

<https://observatoriosaudepublica.sergas.gal/es>

Castellano Galego

OBSERVATORIO
DE SAÚDE PÚBLICA
DE GALICIA



XUNTA
DE GALICIA

CONSELLERÍA
DE SANIDADE



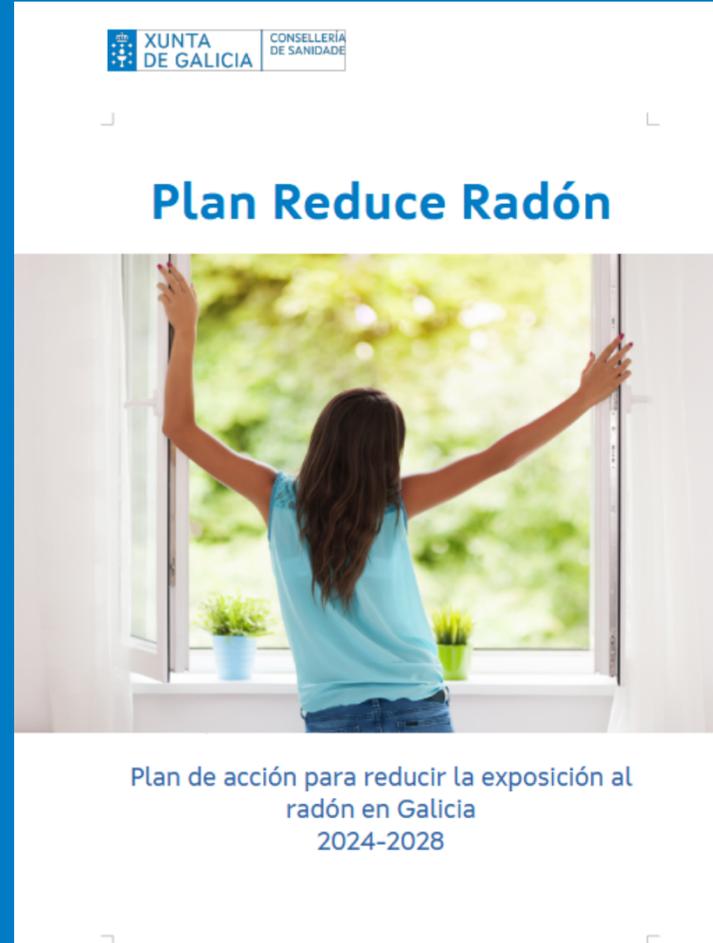
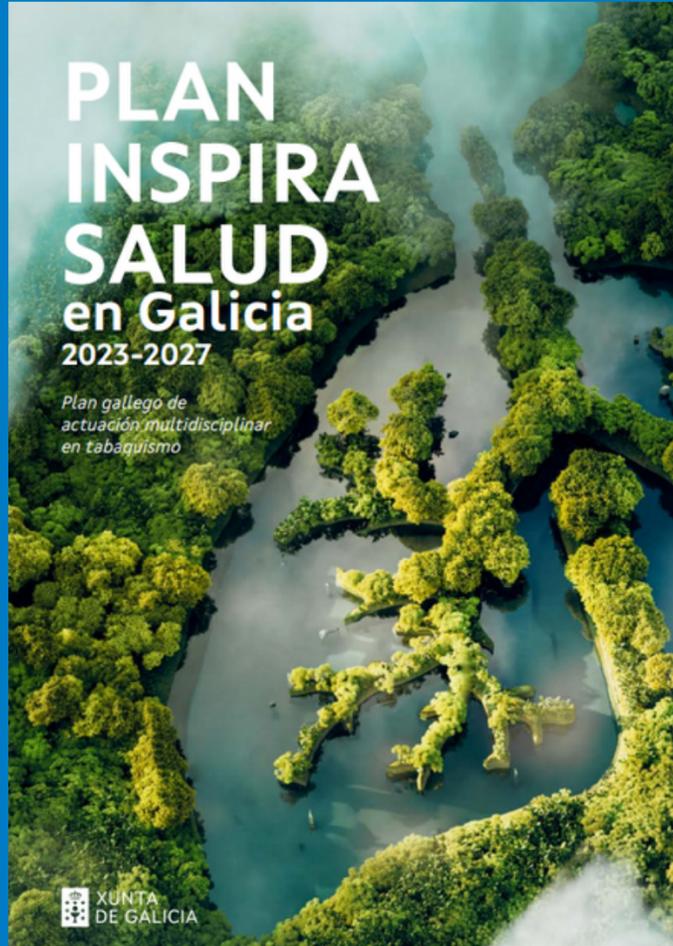
EL OBSERVATORIO PERFIL DE SALUD INDICADORES MICRODATOS ATOPA SAÚDE LA ESCUELA

NACE EL OBSERVATORIO DE SALUD PÚBLICA DE GALICIA



XUNTA DE GALICIA

CONSELLERÍA DE SANIDADE





XUNTA
DE GALICIA

CONSELLERÍA
DE SANIDADE

**Muchas gracias
por su atención**

Inés Mato Naveira
ines.mato.naveira@sergas.es