

Estrategias Territoriales para la adaptación y protección de la salud ante el cambio climático

Sevilla, 8 de abril de 2019

Presentación del Proyecto SALUDAPT

Begoña María-Tomé

Con el apoyo:



Organiza:



¿Qué es ISTAS?

Las principales actividades en el Área de Medio Ambiente son:

❑ **INVESTIGACIÓN:** Empleos Verdes (energías renovables, gestión de residuos, rehabilitación energética de edificios, movilidad sostenible de pasajeros y de mercancías).

❑ **FORMACIÓN:** ISTAS cuenta con una amplia oferta formativa de cursos presenciales y on-line. Más de 4000 personas formadas.

❑ **ASESORAMIENTO:** Normativa ambiental, sistemas de gestión ambiental, impactos socioeconómicos de economía verde, etc.

❑ Acciones de **APOYO A LA ACCIÓN SINDICAL** medioambiental y representación institucional.

❑ **DIVULGACIÓN:** Información y Publicaciones (Revista Daphnia).



Antecedentes del proyecto

2012

CAMBIO
GLOBAL
ESPAÑA
2020/50

CAMBIO CLIMÁTICO Y SALUD

“La adaptación al cambio climático desde la perspectiva de la salud pública y laboral” 2016

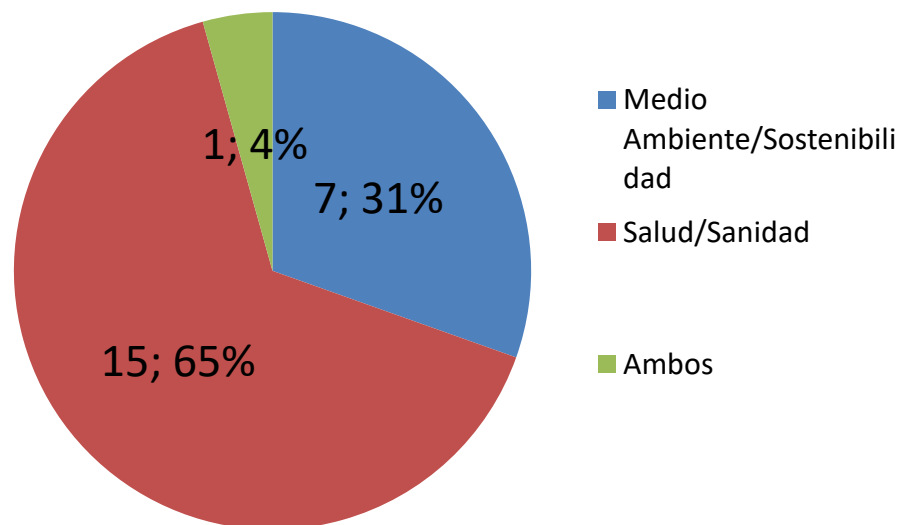
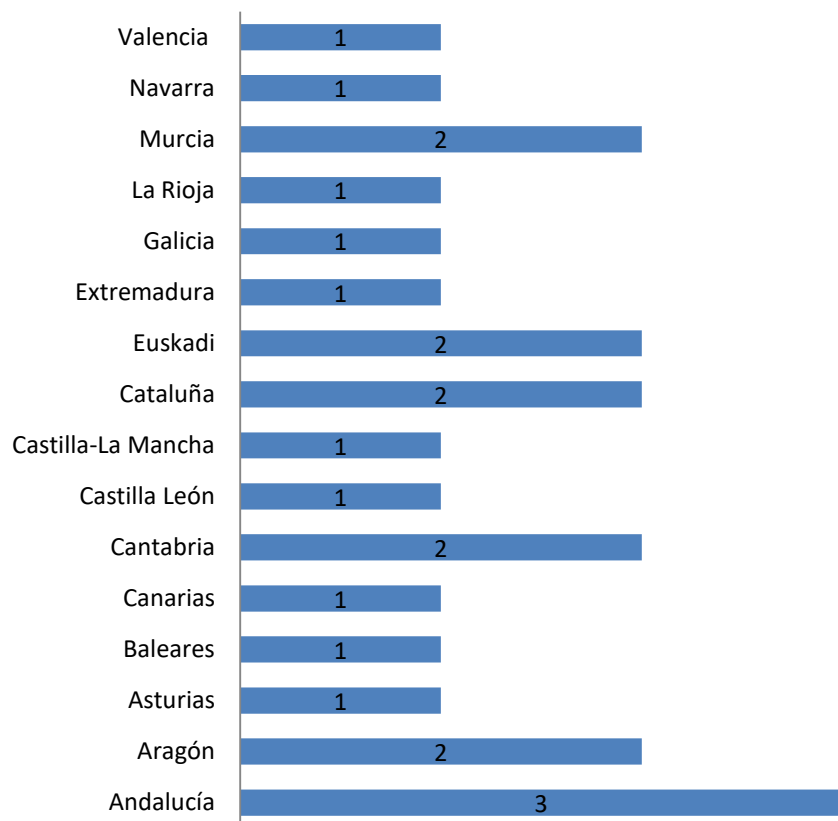


Objetivos y actividades del Proyecto

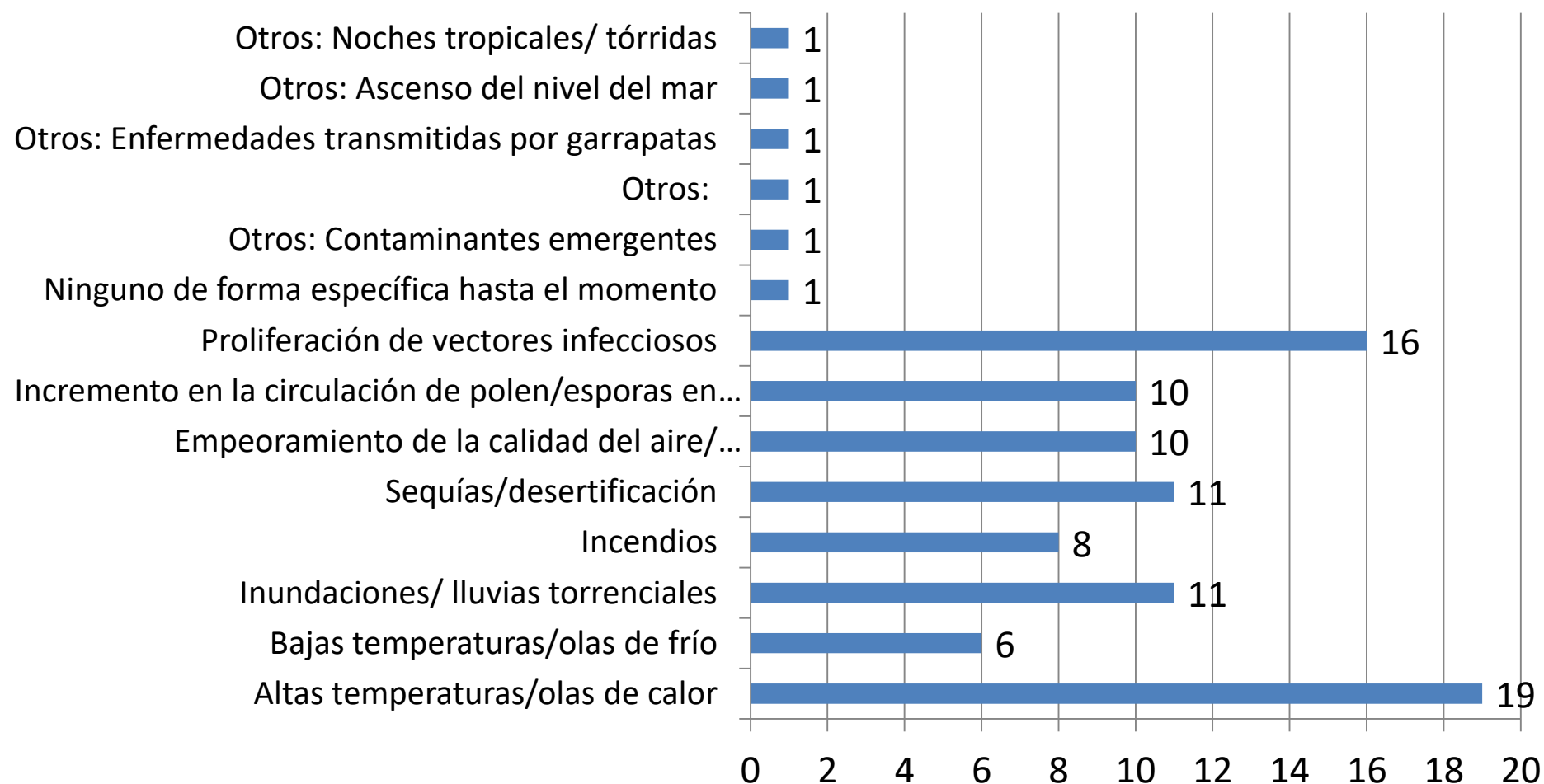
- ❑ Contribuir al desarrollo de planes y estrategias territoriales de adaptación y de protección de la salud ante el cambio climático.
 - ✓ Caracterizar la situación de partida en las Comunidades Autónomas.
 - ✓ Identificar buenas experiencias en el marco de las estrategias autonómicas, planes locales y prácticas en empresas.
 - ✓ Celebrar jornadas divulgativas para la información, sensibilización e intercambio de experiencias en Bilbao, Valencia y Sevilla.
 - ✓ Elaborar materiales para la transferencia de conocimiento.

Perfil del encuestado

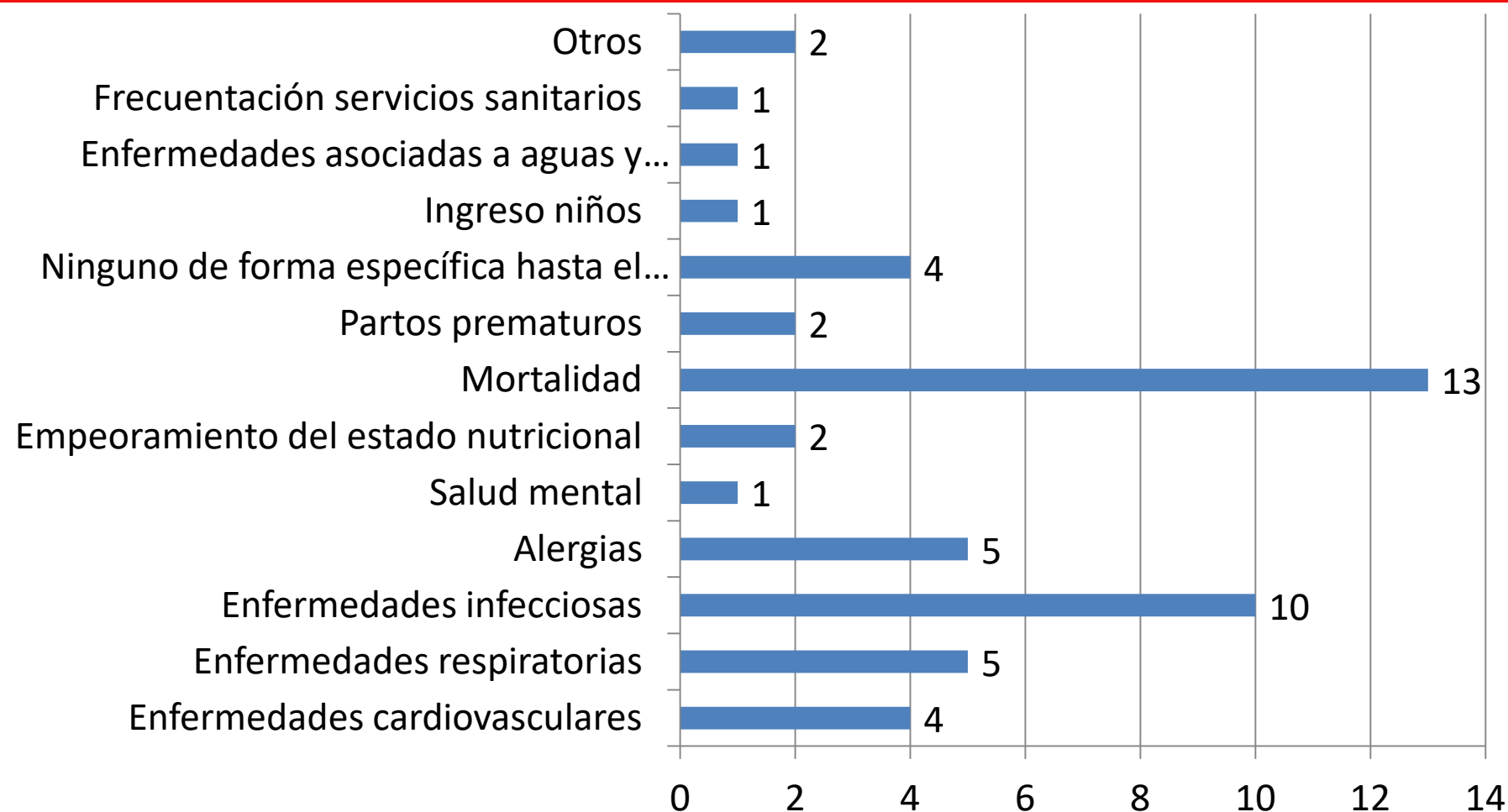
CC.AA. que han respondido

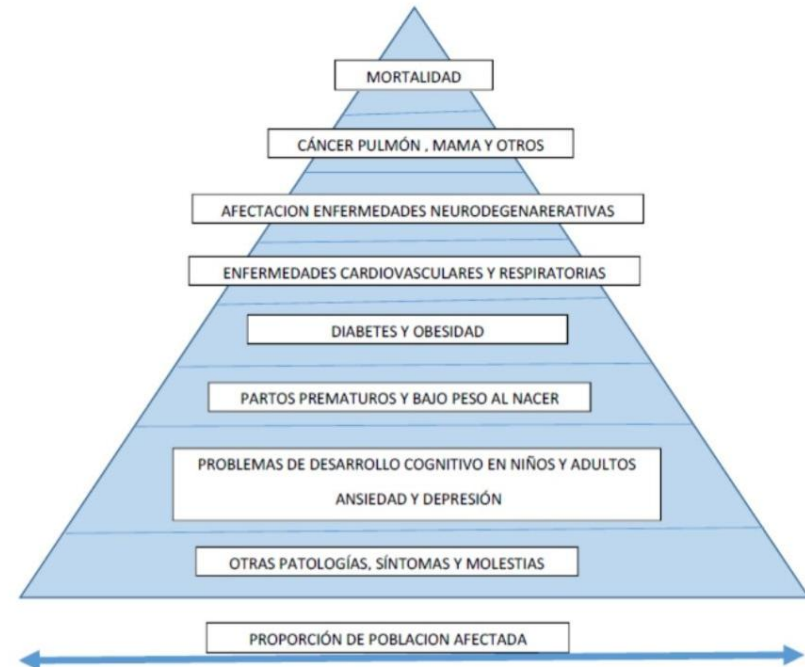
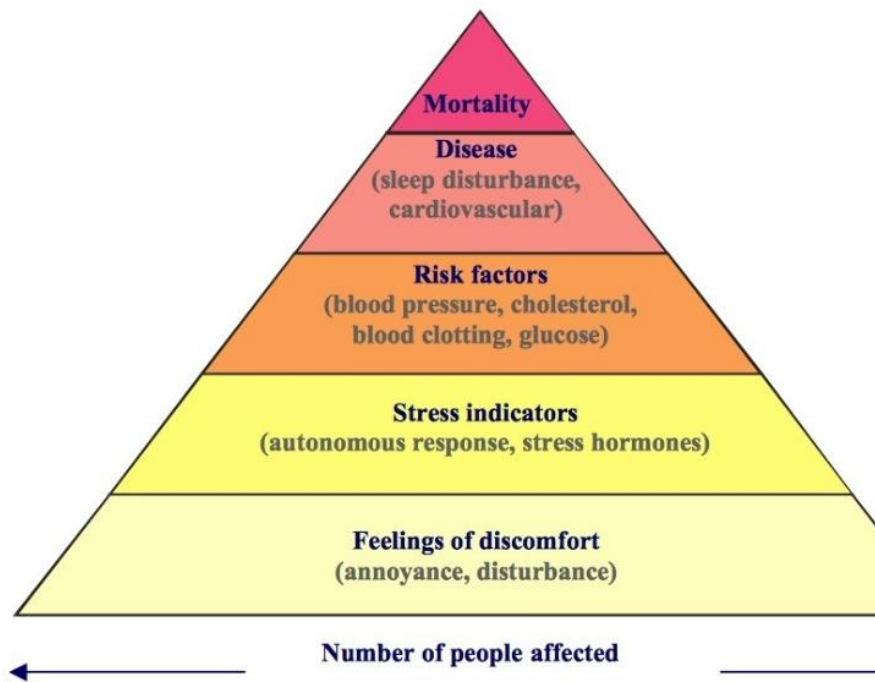


Riesgos proyectados del cambio climático analizados en las CCAA

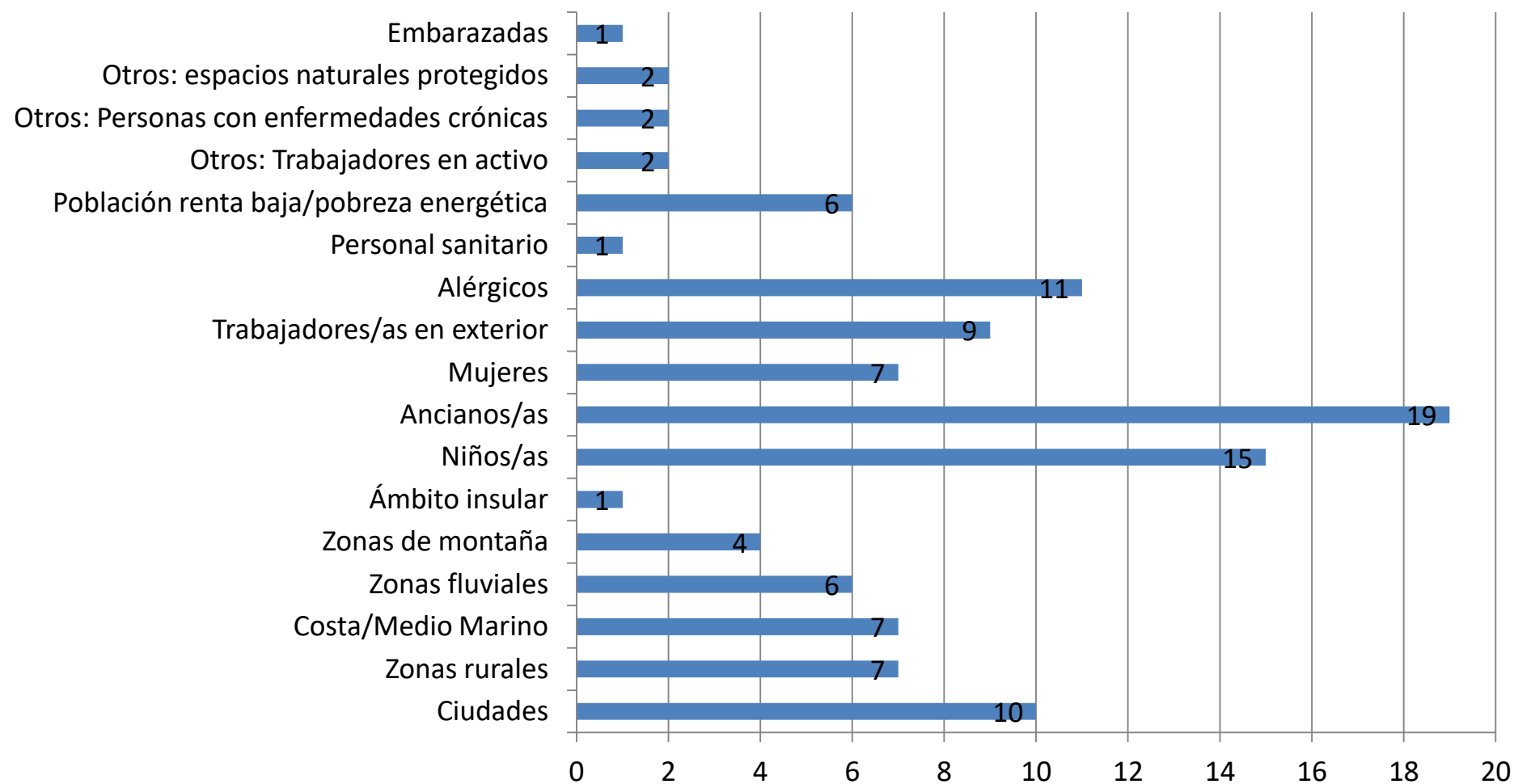


Efectos del cambio climático en la salud evaluados en el territorio



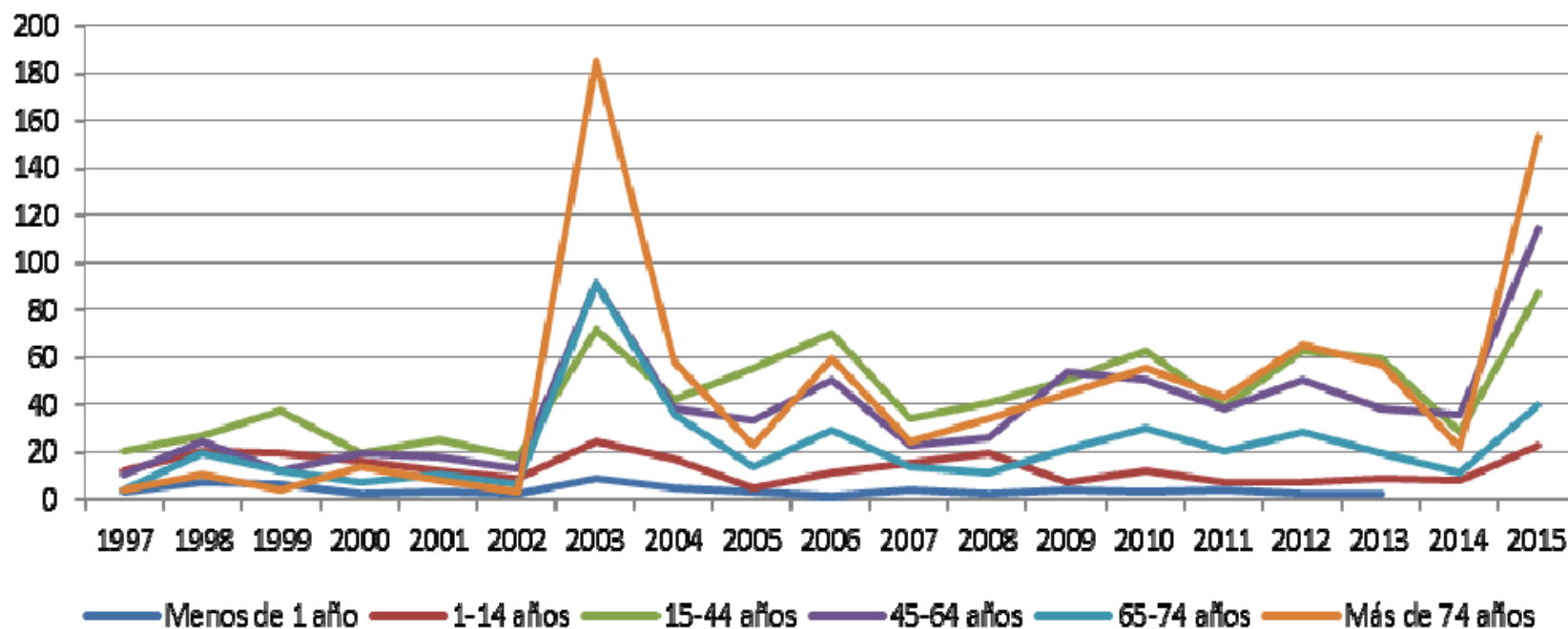


Áreas y grupos de población identificados como potencialmente más vulnerables a los efectos del cambio climático en la salud



No todos somos igual de vulnerables

Figura 3. Ingresos hospitalarios por efectos de calor según grupo de edad entre el 1 de mayo y 30 de septiembre. España. (Nº, 1997-2015)



Población más vulnerable a los posibles efectos en la salud derivados del cambio climático en España

Efectos en salud derivados de eventos extremos

- Mayores
- Niños
- Trabajadores de los servicios asistenciales, emergencias, desescombro...
- Personas con enfermedades previas
- Población con pocos recursos

Efectos en salud derivados de las temperaturas extremas

- Ciertos grupos de trabajadores
- Grupos de población con determinados factores como: obesidad, deshidratación, pacientes de postoperatorio, medicación con determinados fármacos (que pueden alterar el equilibrio hídrico, la sudoración y la termorregulación), embriaguez, alcoholismo o el padecimiento de procesos febriles o el aislamiento social
- Mayores
- Niños. Aunque es de destacar la importancia de la protección familiar y social
- Personas con enfermedades respiratorias y cardiovasculares

Enfermedades de transmisión vectorial

- Inmigrantes de zonas endémicas
- Inmunodeprimidos
- Mayores
- Personas con enfermedades crónicas
- Turistas

Efectos en salud derivados de la contaminación atmosférica

- Embarazadas
- Grupos con menores ingresos
- Mayores
- Niños y adolescentes
- Personas con enfermedades respiratorias, cardiovasculares, diabetes o personas mayores con otras enfermedades crónicas
- Trabajadores en el exterior y los expuestos a emisiones de partículas finas en su lugar de trabajo, ya sea en el exterior o en interiores
- Población alérgica o atópica

Exposición a pólenes

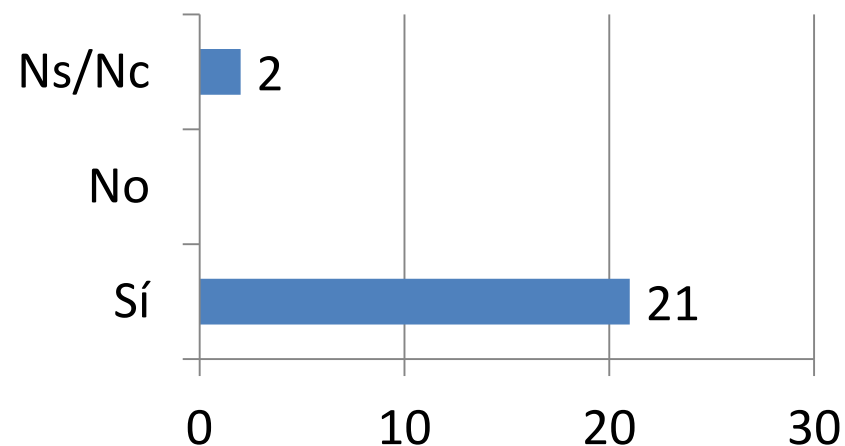
- Personas con asma alérgico diagnosticado
- Personas afectadas de polinosis, rinitis, rinoconjuntivitis
- Personas con enfermedades respiratorias previas
- Personas con sistema inmunológico comprometido

Efectos en salud derivados del agua y los alimentos

- Mayores
- Niños
- Personas con enfermedades crónicas

Planes de Prevención ante Temperaturas Extremas

¿Disponen de un plan de acción ante olas de calor en su territorio?



¿Y ante olas de frío en su territorio?

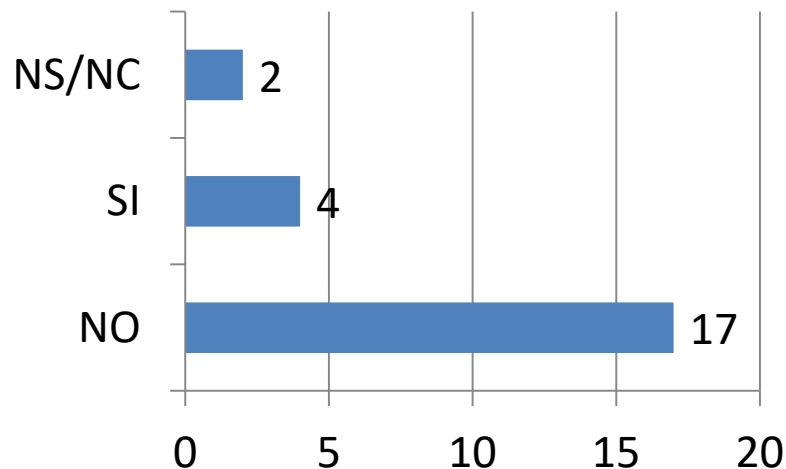


Figura 5. Ingresos hospitalarios por efectos de calor por Comunidad y Ciudad Autónoma para el periodo de 1 de mayo a 30 de septiembre. España. (Nº, 2015)

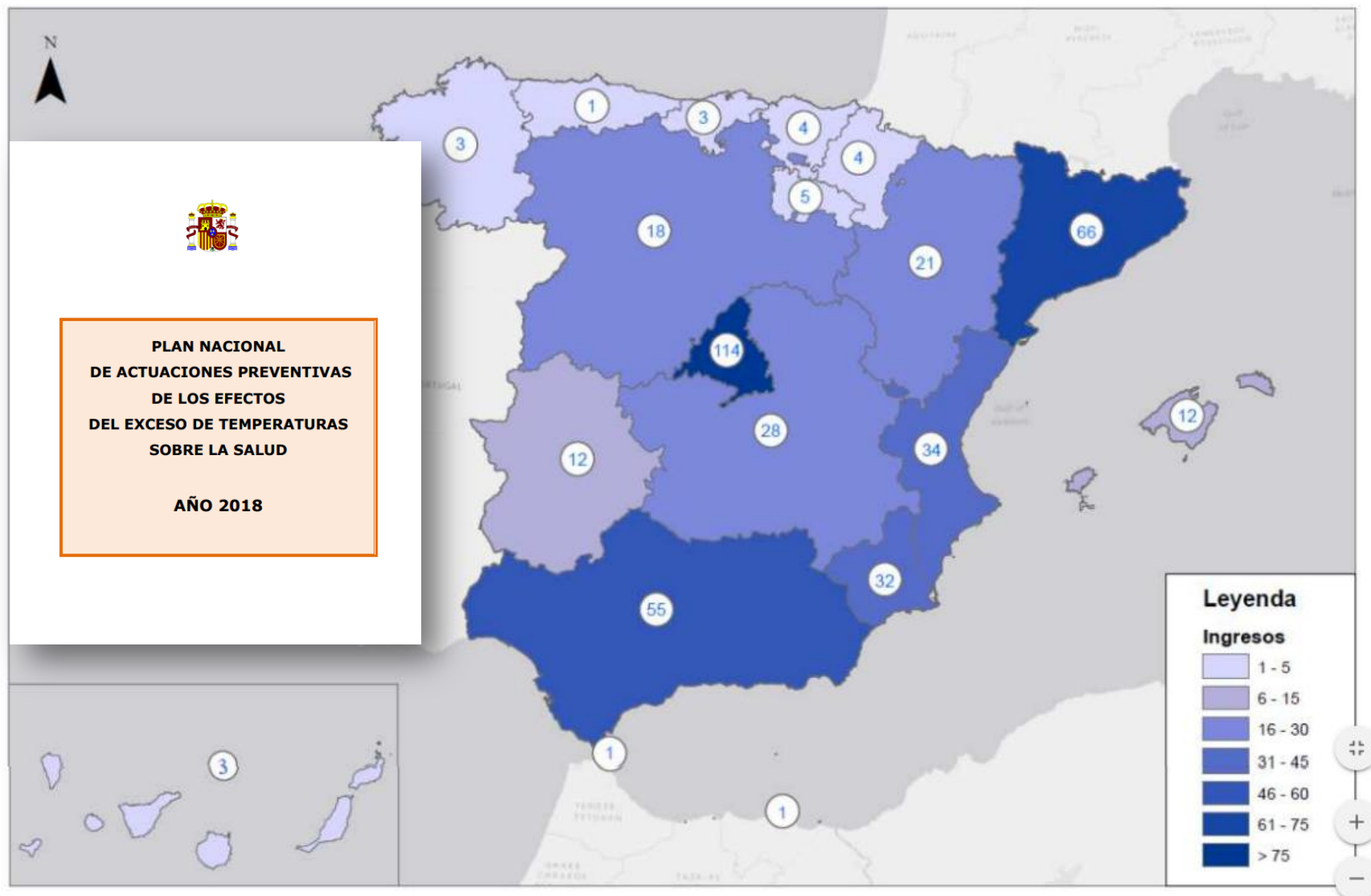
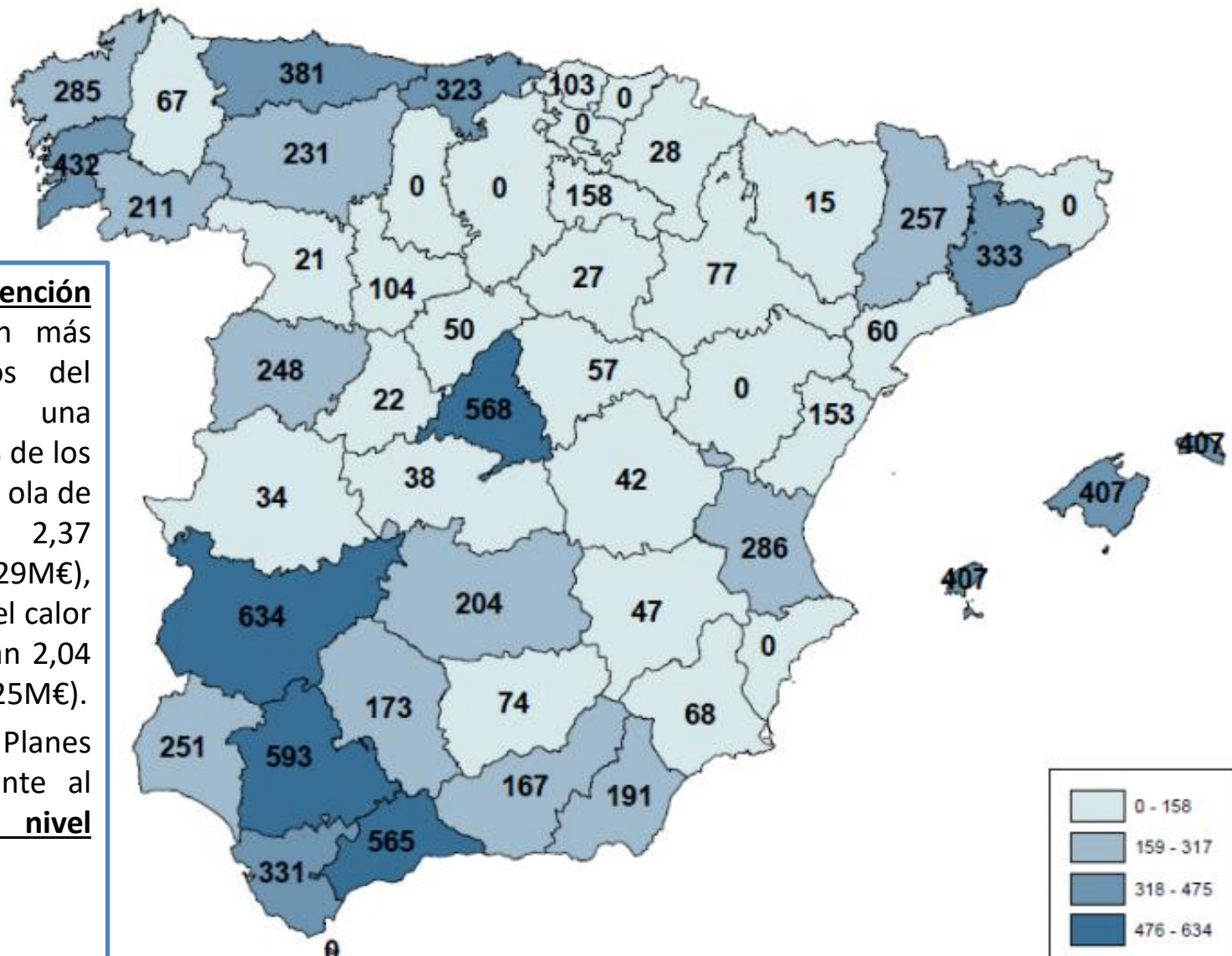
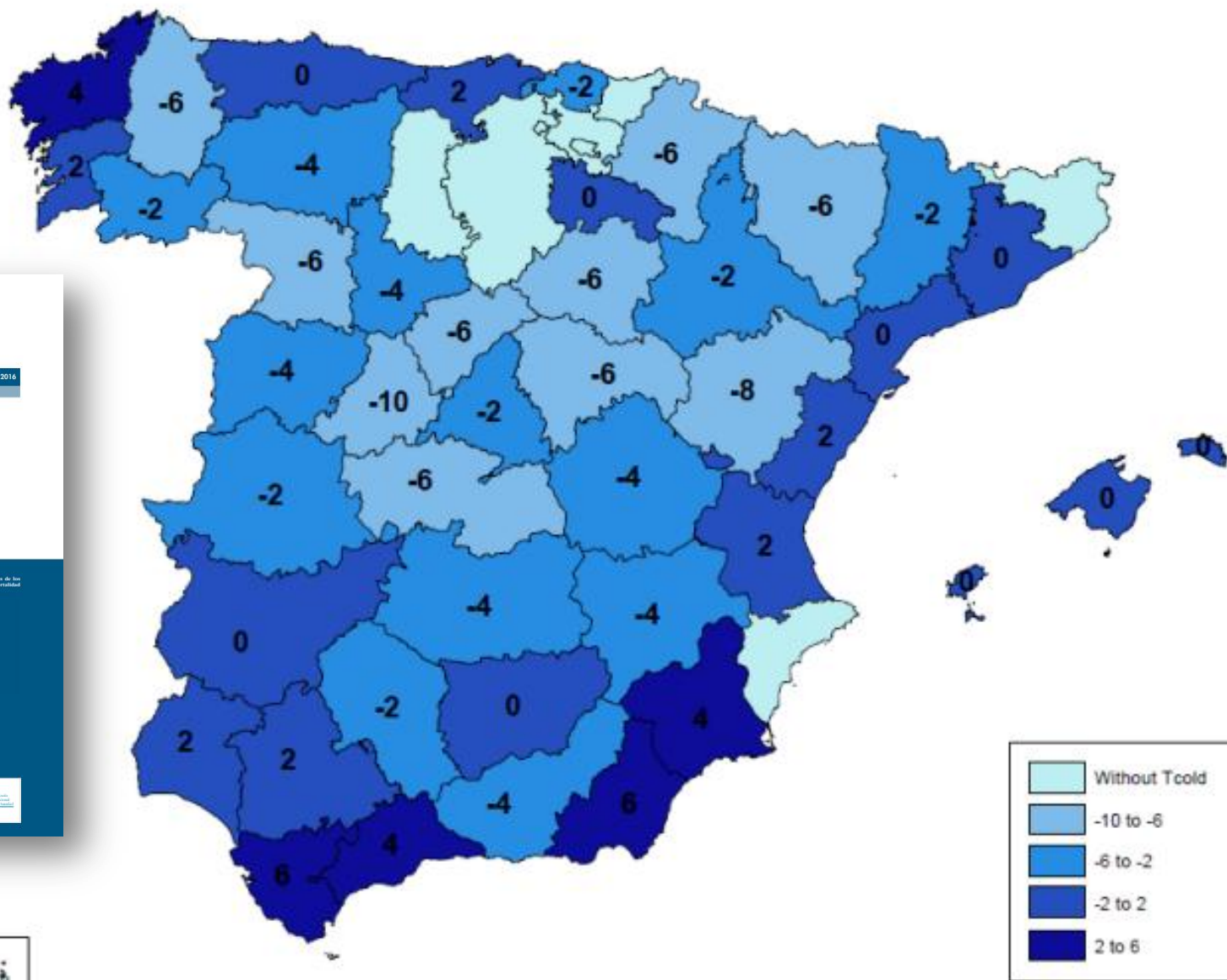


Figura 10. Muertes atribuibles a las olas de frío para cada capital de provincia de España en el periodo 2000-2009



- Los Planes de Prevención frente al frío son más rentables que los del calor, así con una efectividad del 68% de los Planes cada día con ola de frío se evitarían 2,37 muertes (ahorro 0,29M€), mientras que para el calor cada día se evitarían 2,04 muertes (ahorro 0,25M€).
- Serían necesarios Planes de Prevención frente al frío específicos a nivel regional

Figura 3. Temperaturas mínimas de disparo (°C) en España para la mortalidad diaria por frío por causas naturales en el periodo 2000-2009



Madrid, marzo de 2016

TEMPERATURAS UMBRALES
DE DISPARO DE LA MORTALIDAD
ATRIBUIBLE AL FRÍO EN ESPAÑA
EN EL PERIODO 2000-2009.
COMPARACIÓN CON LA MORTALIDAD
ATRIBUIBLE AL CALOR



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDAD

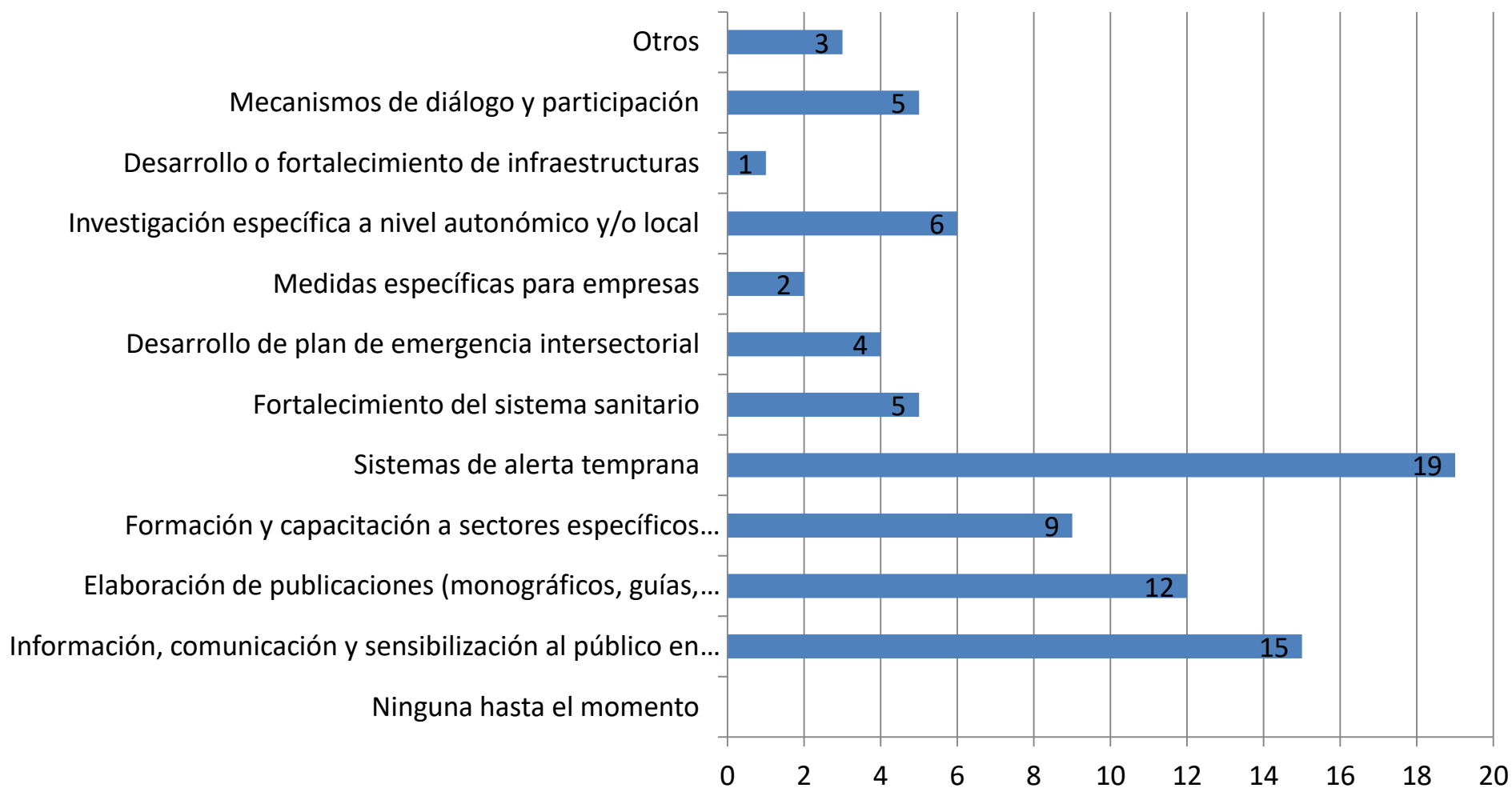


INstituto
de Estadística

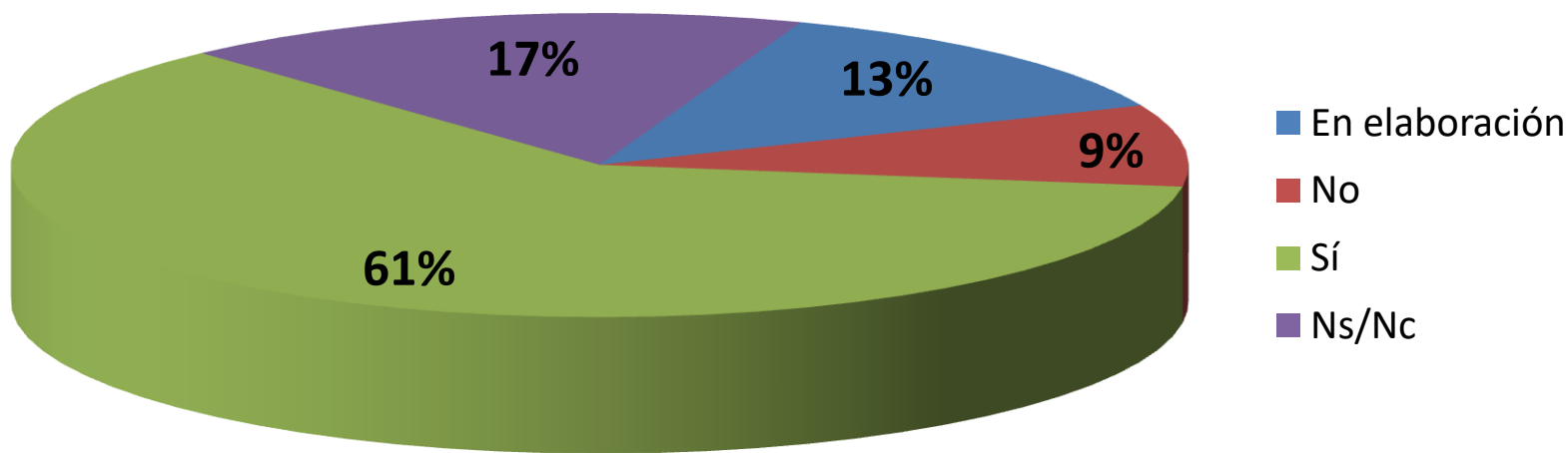
ENS

ENSO

Acciones desarrolladas para proteger la salud antes los efectos del cambio climático en su territorio



¿Disponen de indicadores de seguimiento periódico relacionados con el impacto del cambio climático en la salud en su Comunidad Autónoma?



Con el apoyo:



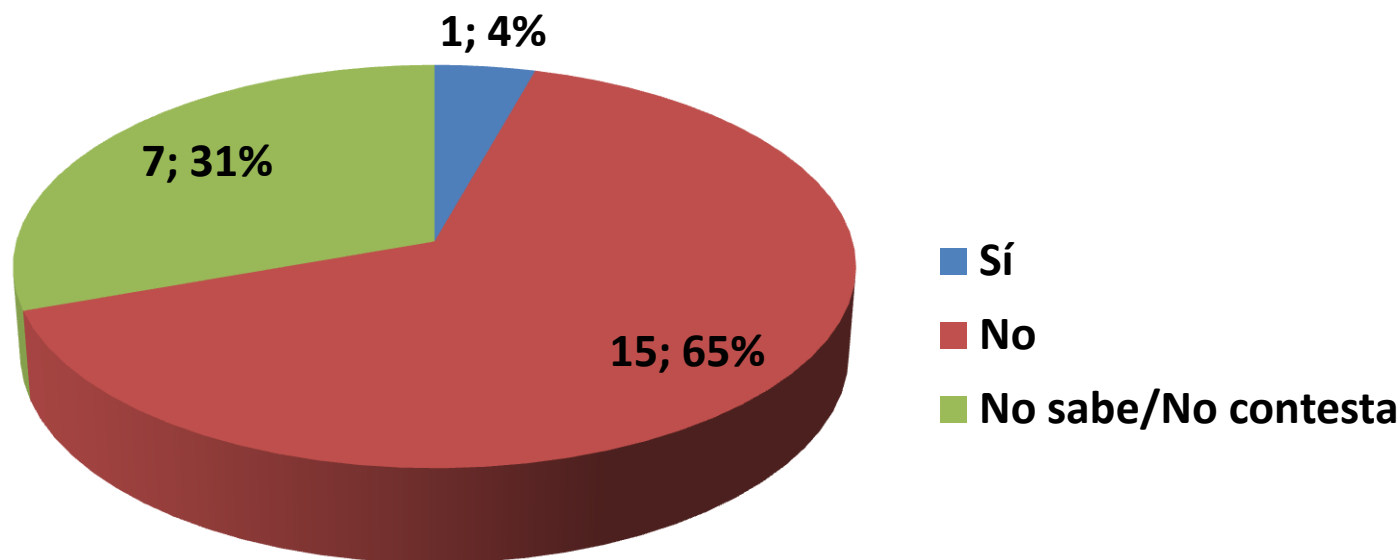
Organiza:



INDICADORES BÁSICOS	7
Temperaturas y Eventos Climáticos Extremos	8
Ingresos hospitalarios por efectos de calor.....	8
Tasa de Mortalidad por exposición a calor natural excesivo	21
Exceso de mortalidad general observada sobre la esperada	26
Tasa de Mortalidad por exposición al frío natural excesivo.....	31
Enfermedades de Transmisión Vectorial	34
Municipios en los que se detecta presencia o establecimiento del mosquito <i>Aedes albopictus</i>	34
Calidad del Agua	37
Episodios por superación de microcistinas y/o cianobacterias en agua de consumo y en aguas de baño	37
Calidad del Aire	39
Concentración atmosférica de polen potencialmente alergénico	39
Concentración atmosférica de esporas de hongos alergénicas	42
INDICADORES COMPLEMENTARIOS	44
Enfermedades de Transmisión Vectorial	45
Casos autóctonos de Paludismo	45
Casos autóctonos de Fiebre del Nilo Occidental	45
Focos de Fiebre del Nilo Occidental (WEST NILE) en équidos.....	45
Casos por Enfermedad de Lyme	50
Casos de Fiebre Exantemática Mediterránea.....	52
Casos autóctonos de Dengue	55
Casos autóctonos de Enfermedad por Virus Chikungunya	55
Calidad del Agua	57
Brotos anuales por enfermedades de transmisión hídrica y coincidentes con la ocurrencia de eventos climáticos extremos: sequías e inundaciones	57
Calidad del Aire	60
Ingresos hospitalarios de tipo urgente por asma de naturaleza alérgica	60
Ingresos hospitalarios de tipo urgente por Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC).....	74
% de variación en la tasa de mortalidad por causas respiratorias.....	93
% de variación en la tasa de mortalidad por causas cardiovasculares.....	95

Indicadores de Salud y Cambio Climático 2016

¿Dispone de herramientas para evaluar el coste del impacto del cambio climático y de las medidas de adaptación en la salud en su comunidad autónoma?



Con el apoyo:

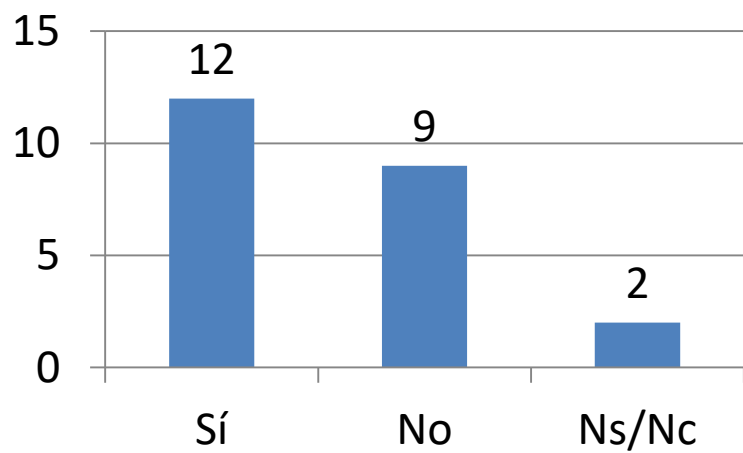


Organiza:

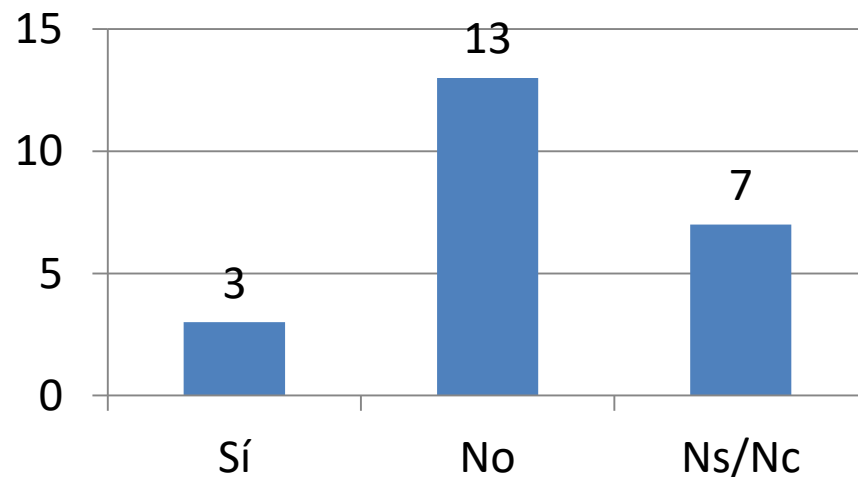


Presupuestos específicos para la adaptación al cambio climático y en particular para en el ámbito de la salud

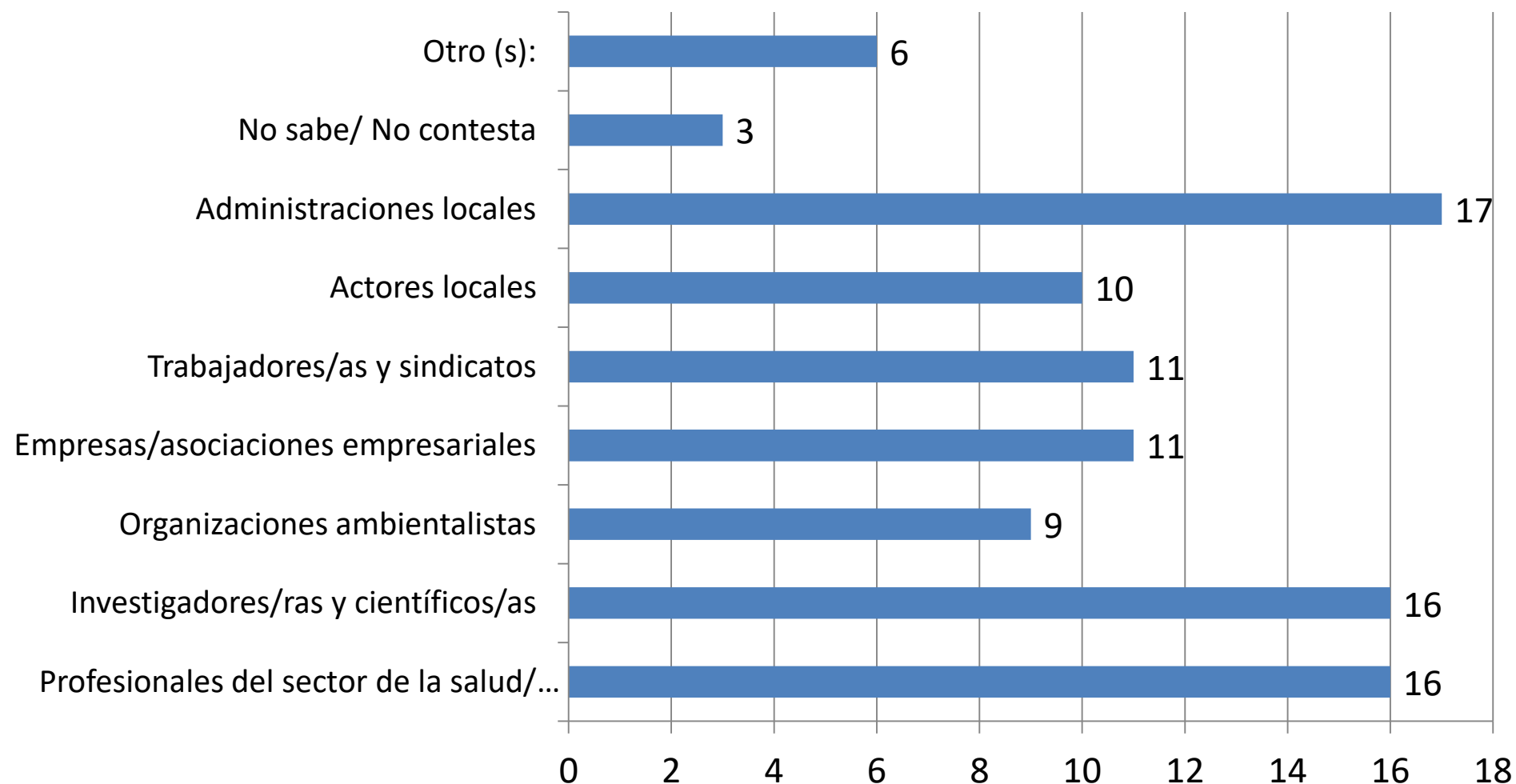
¿Existe una partida presupuestaria destinada en su territorio para la adaptación al cambio climático?



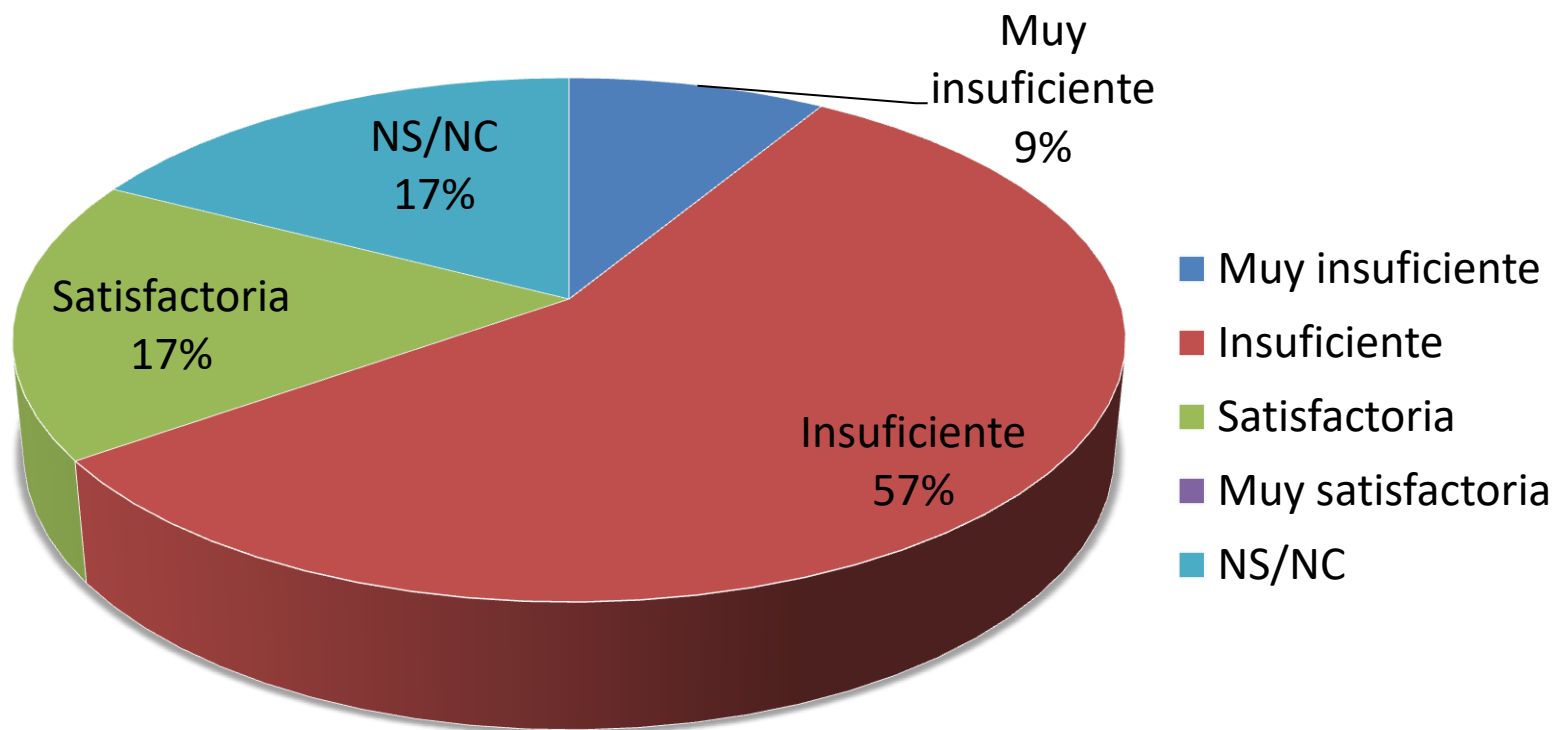
¿Y existe una partida específica en la protección de la salud humana ante el cambio climático?



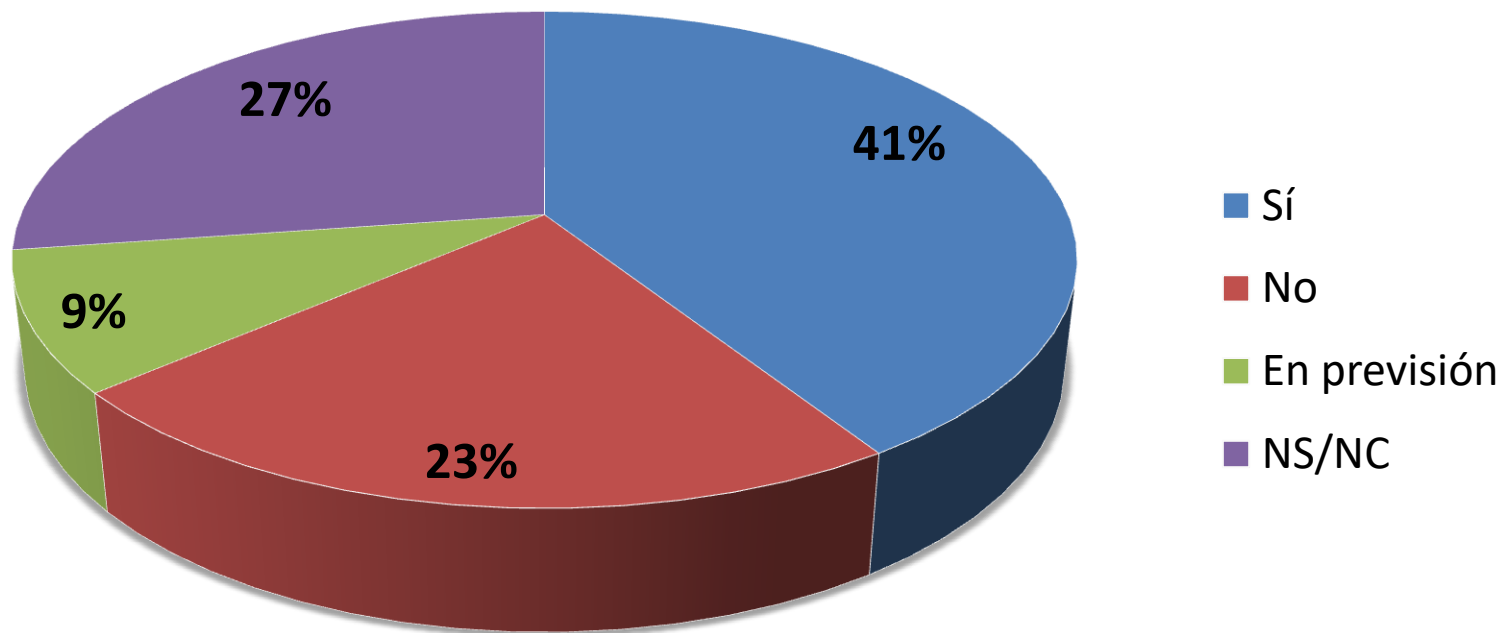
¿Qué grupos de interés considera prioritarios en su contribución en la adaptación al cambio climático en el ámbito de la salud?



Cómo califica la coordinación de las administraciones públicas en la respuesta ante los efectos del cambio climático en la salud humana teniendo en cuenta los distintos niveles (europea, estatal, autonómica, local) y competencias (medio ambiente, sanidad, trabajo...)



¿Existe un órgano consultivo en su territorio en el que participen otras administraciones locales y/o organizaciones de la sociedad civil en la que se trate información sobre el cambio climático y la salud?



Con el apoyo:

Organiza:

MUCHAS GRACIAS

www.istas.net/ClimaySalud



@Imbego



bmtome@istas.ccoo.es

Con el apoyo:



Organiza:

