

# Ciudad

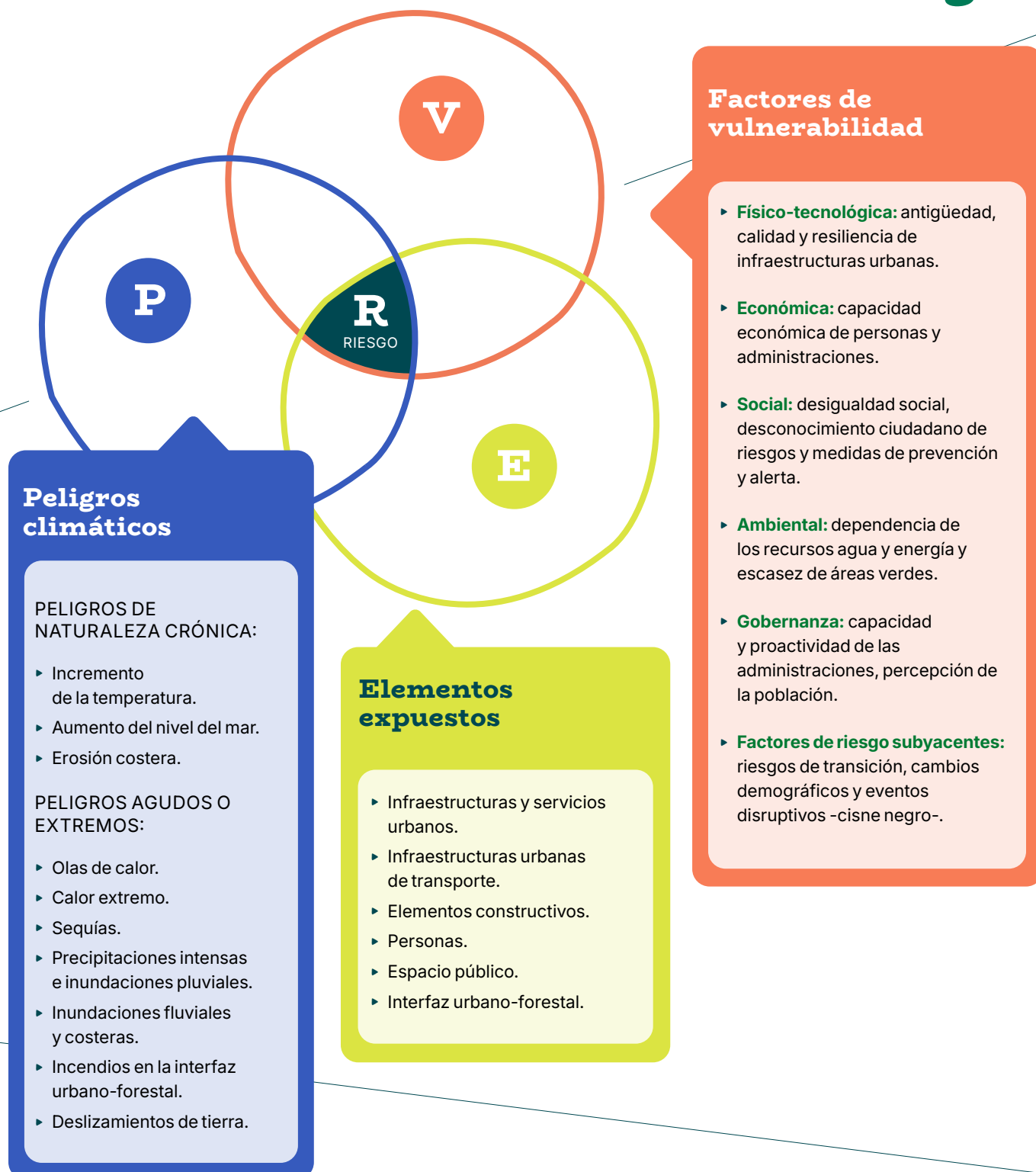
## urbanismo y edificación

- ▶ En España, el **88 % de la población reside en zonas urbanas**, lo que plantea desafíos de adaptación ante la intensificación de los peligros climáticos.
- ▶ La **torrencialidad de las lluvias aumentará** a corto plazo e incrementará el **riesgo de inundaciones** y la **afectación a infraestructuras** clave de agua, energía y comunicaciones.
- ▶ La **ubicación geográfica y las características urbanas** suponen diferencias en exposición y vulnerabilidad. Las ciudades costeras, por ejemplo, sufrirán la amenaza de la subida del nivel del mar.
- ▶ El **aumento de las temperaturas extremas**, agravado por el **efecto isla de calor**, tendrá impactos directos en el confort térmico y la salud de la población.
- ▶ La **dependencia urbana de recursos esenciales** y la concentración de actividades socioeconómicas e infraestructuras hacen de las ciudades un nodo receptor y transmisor de impactos.
- ▶ Los riesgos climáticos en entornos urbanos requieren atención urgente ya que sus **impactos se prevén muy elevados a corto plazo**, por ejemplo el aumento de la torrencialidad de las lluvias incrementará el riesgo de inundaciones y, la posible afectación a población e infraestructuras clave.













# Componentes del riesgo





# Riesgos relevantes

Riesgo Relevante (RR)		Riesgo Clave (RC)
  <b>RR7.1</b>	<b>Daños sobre las personas, edificaciones e infraestructura urbana (principalmente redes de saneamiento, drenaje, electricidad y transporte) por el aumento de la frecuencia e intensidad de eventos hidrometeorológicos extremos.</b>	<b>RC7.1</b>
  <b>RR7.2</b>	<b>Alteraciones graves en el suministro o desabastecimiento en servicios básicos, especialmente de agua, energía y comunicaciones, por eventos climáticos extremos (inundaciones, sequías, temperaturas extremas).</b>	<b>RC7.2</b>
  <b>RR7.3</b>	<b>Pérdida de confort y habitabilidad en viviendas, equipamientos públicos, lugares de trabajo, etc. por altas temperaturas.</b>	<b>RC7.3</b>
  <b>RR7.4</b>	<b>Estrés térmico y reducción del confort térmico en el espacio público por intensificación del efecto de isla de calor urbana y/o pérdida de funcionalidad de las áreas verdes urbanas.</b>	<b>RC7.4</b>
<b>RR7.5</b>	<b>Incendios en interfaz urbano-forestal.</b>	



Riesgo de daños sobre las personas, edificaciones e infraestructura urbana (principalmente redes de saneamiento, drenaje, electricidad y transporte) por el aumento de la frecuencia e intensidad de eventos hidrometeorológicos extremos

Severidad del impacto

Horizontes temporales y estimaciones de niveles de calentamiento	Actual	Corto plazo 2021-2040 (1,5 °C)	Medio plazo 2041-2060 (2 °C)	Largo plazo 2081-2100 (3-4 °C)
Severidad del impacto	Crítica	Crítica	Crítica	Crítica
Nivel de confianza	Alto ◆◆◆	Alto ◆◆◆	Medio ◆◆	Medio ◆◆

Recomendaciones

Requiere respuestas inmediatas y priorización en la toma de decisiones. Requiere un seguimiento periódico. Es necesaria una gobernanza transversal, con decisiones compartidas y planificación conjunta.

Análisis de riesgos complejos

Potencial de provocar impactos	Potencial de recibir impactos
<p>Alto ▲</p>	<p>Bajo ▼</p>



## Riesgo de alteraciones graves en el suministro o desabastecimiento en servicios básicos, especialmente de agua, energía y comunicaciones, por eventos climáticos extremos (inundaciones, sequías, temperaturas extremas)

### Severidad del impacto

Horizontes temporales y estimaciones de niveles de calentamiento	Actual	Corto plazo 2021-2040 (1,5 °C)	Medio plazo 2041-2060 (2 °C)	Largo plazo 2081-2100 (3-4 °C)
Severidad del impacto	Crítica	Crítica	Crítica	Crítica
Nivel de confianza	Medio ◆◆	Medio ◆◆	Medio ◆◆	Medio ◆◆

### Recomendaciones

Requiere planificación y preparación de respuestas en un horizonte temporal cercano. Requiere una evaluación más detallada y estudios complementarios. Es necesaria una gobernanza transversal, con decisiones compartidas y planificación conjunta.

### Análisis de riesgos complejos

Potencial de provocar impactos	Potencial de recibir impactos
Alto ▲ 	Alto ▲ 



RC7.3

## Riesgo de pérdida de confort y habitabilidad en viviendas, equipamientos públicos, lugares de trabajo, etc. por altas temperaturas

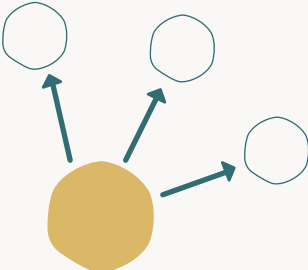
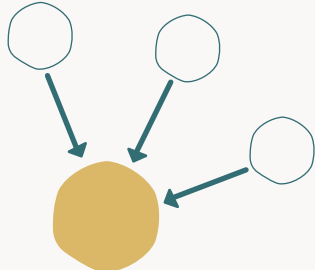
### Severidad del impacto

Horizontes temporales y estimaciones de niveles de calentamiento	Actual	Corto plazo 2021-2040 (1,5 °C)	Medio plazo 2041-2060 (2 °C)	Largo plazo 2081-2100 (3-4 °C)
Severidad del impacto	<b>Crítica</b>	<b>Catastrófica</b>	<b>Catastrófica</b>	<b>Catastrófica</b>
Nivel de confianza	Bajo ◆	Bajo ◆	Bajo ◆	Bajo ◆

### Recomendaciones

Requiere respuestas inmediatas y priorización en la toma de decisiones. Requiere un mayor esfuerzo en la recopilación y análisis de datos, así como un seguimiento continuo. Se puede abordar principalmente dentro de un único ámbito de la gestión pública.

### Análisis de riesgos complejos

Potencial de provocar impactos	Potencial de recibir impactos
Bajo ▼ 	Bajo ▼ 



RC7.4

## Riesgo de estrés térmico y reducción del confort térmico en el espacio público por intensificación del efecto de isla de calor urbana y/o pérdida de funcionalidad de las áreas verdes urbanas

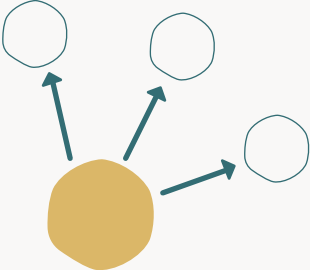
### Severidad del impacto

Horizontes temporales y estimaciones de niveles de calentamiento	Actual	Corto plazo 2021-2040 (1,5 °C)	Medio plazo 2041-2060 (2 °C)	Largo plazo 2081-2100 (3-4 °C)
Severidad del impacto	<b>Crítica</b>	<b>Catastrófica</b>	<b>Catastrófica</b>	<b>Catastrófica</b>
Nivel de confianza	Bajo ◆	Bajo ◆	Bajo ◆	Bajo ◆

### Recomendaciones

Requiere respuestas inmediatas y priorización en la toma de decisiones. Requiere un mayor esfuerzo en la recopilación y análisis de datos, así como un seguimiento continuo. Se puede abordar principalmente dentro de un único ámbito de la gestión pública.

### Análisis de riesgos complejos

Potencial de provocar impactos	Potencial de recibir impactos
Bajo ▼ 	Bajo ▼ 