

ANEXO III. A LA MEMORIA

CUADROS RESUMEN DE VULNERABILIDAD Y RIESGO DE MUNICIPIOS ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO

PLAN TERRITORIAL PARCIAL DEL ÁREA FUNCIONAL
DE BILBAO METROPOLITANO. DOCUMENTO PARA
APROBACIÓN PROVISIONAL.

MARZO 2023



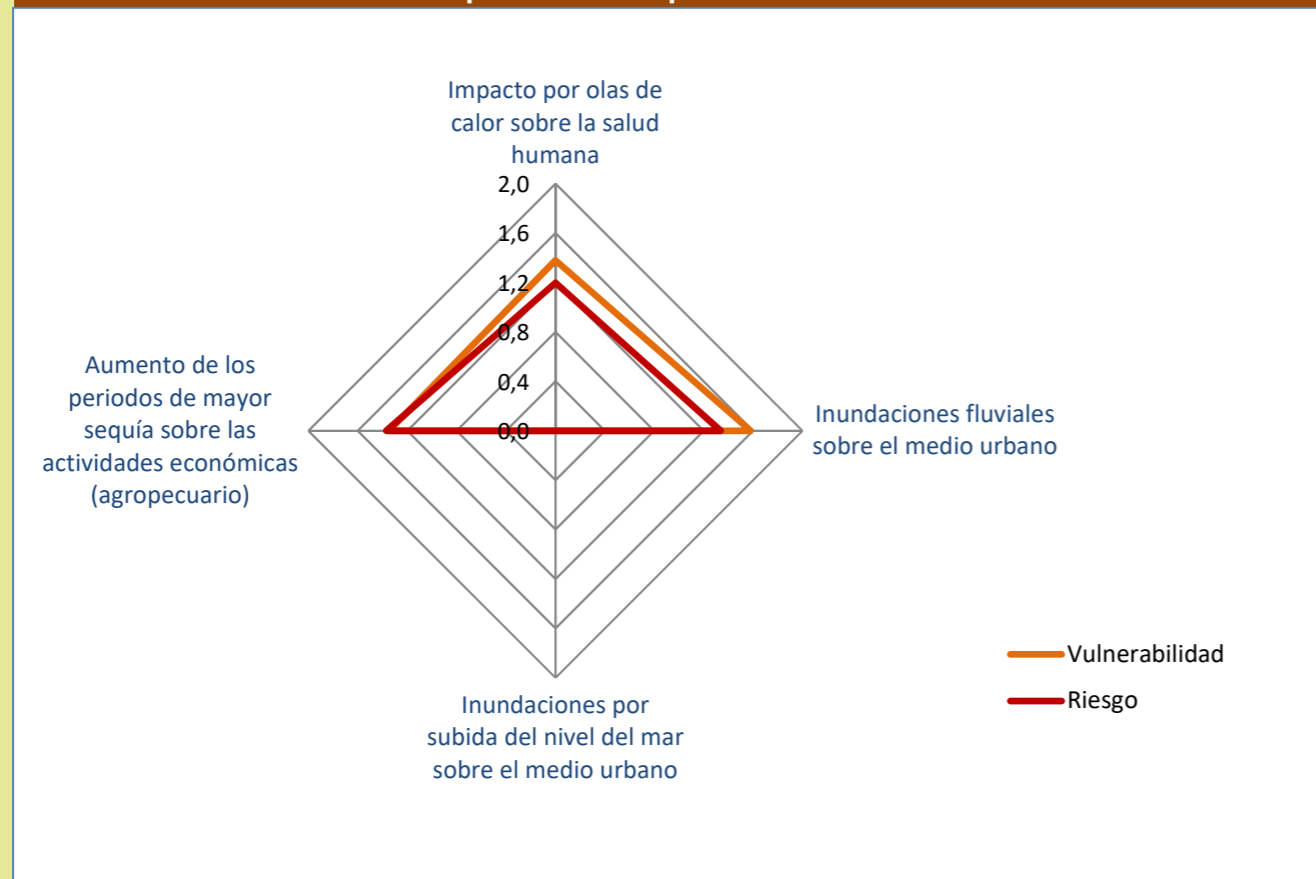
Fuente de la información:

Evaluación de la vulnerabilidad y el riesgo de los municipios vascos ante el Cambio Climático
(Gobierno Vasco - IHOBE 2019)

Abanto y Ciérvana-Abanto Zierbena

Cuadro resumen de vulnerabilidad y riesgo del municipio ante el cambio climático

Índices de vulnerabilidad y riesgo correspondientes al periodo de referencia



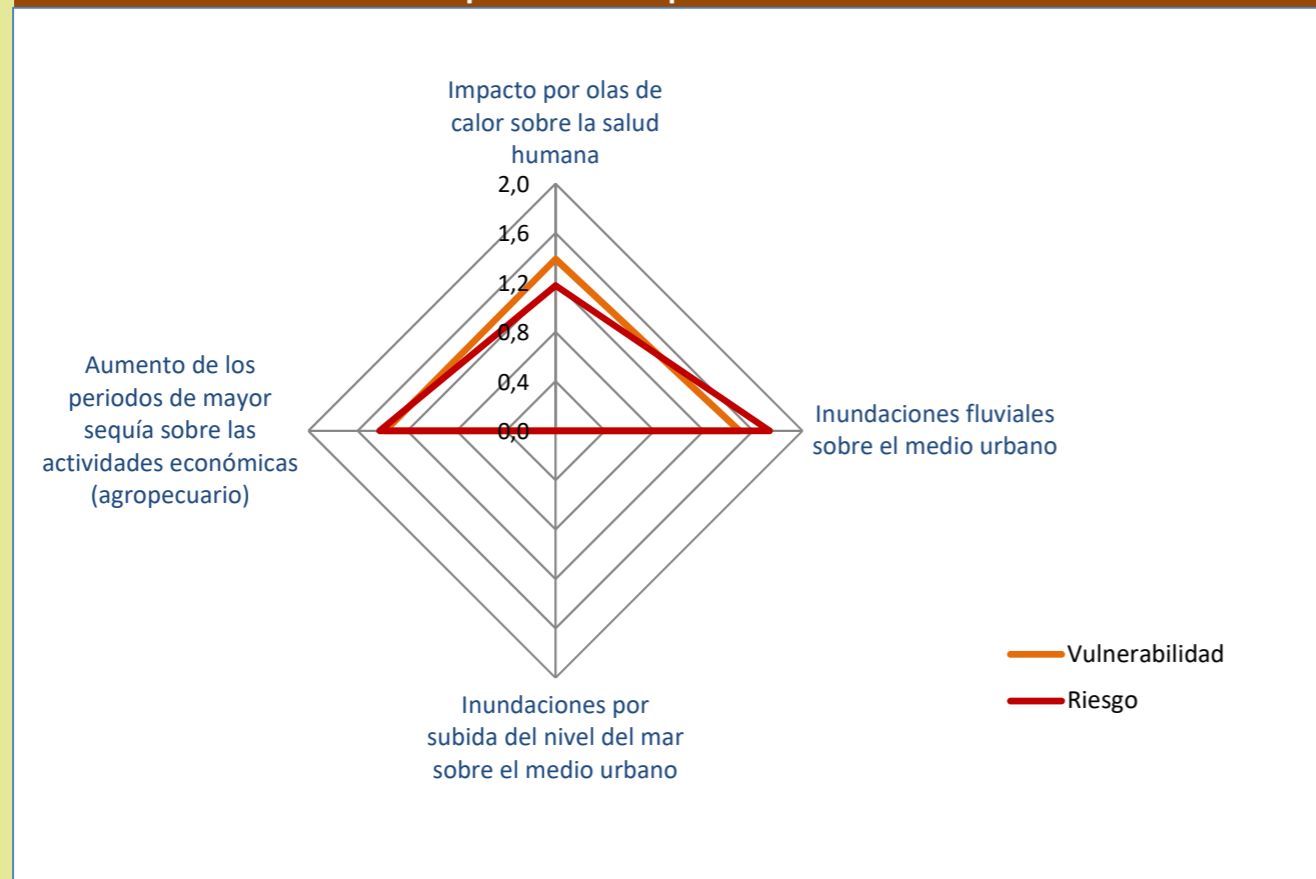
Posición relativa del municipio respecto al total de municipios de la CAPV (deciles)

Cadena de impacto	Vulnerabilidad	Riesgo
Impacto por olas de calor sobre la salud humana	4	4
Inundaciones fluviales sobre el medio urbano	9	3
Inundaciones por subida del nivel del mar sobre el medio urbano		
Aumento de los periodos de mayor sequía sobre las actividades económicas (agropecuario)	4	3

Alonsotegi

Cuadro resumen de vulnerabilidad y riesgo del municipio ante el cambio climático

Índices de vulnerabilidad y riesgo correspondientes al periodo de referencia



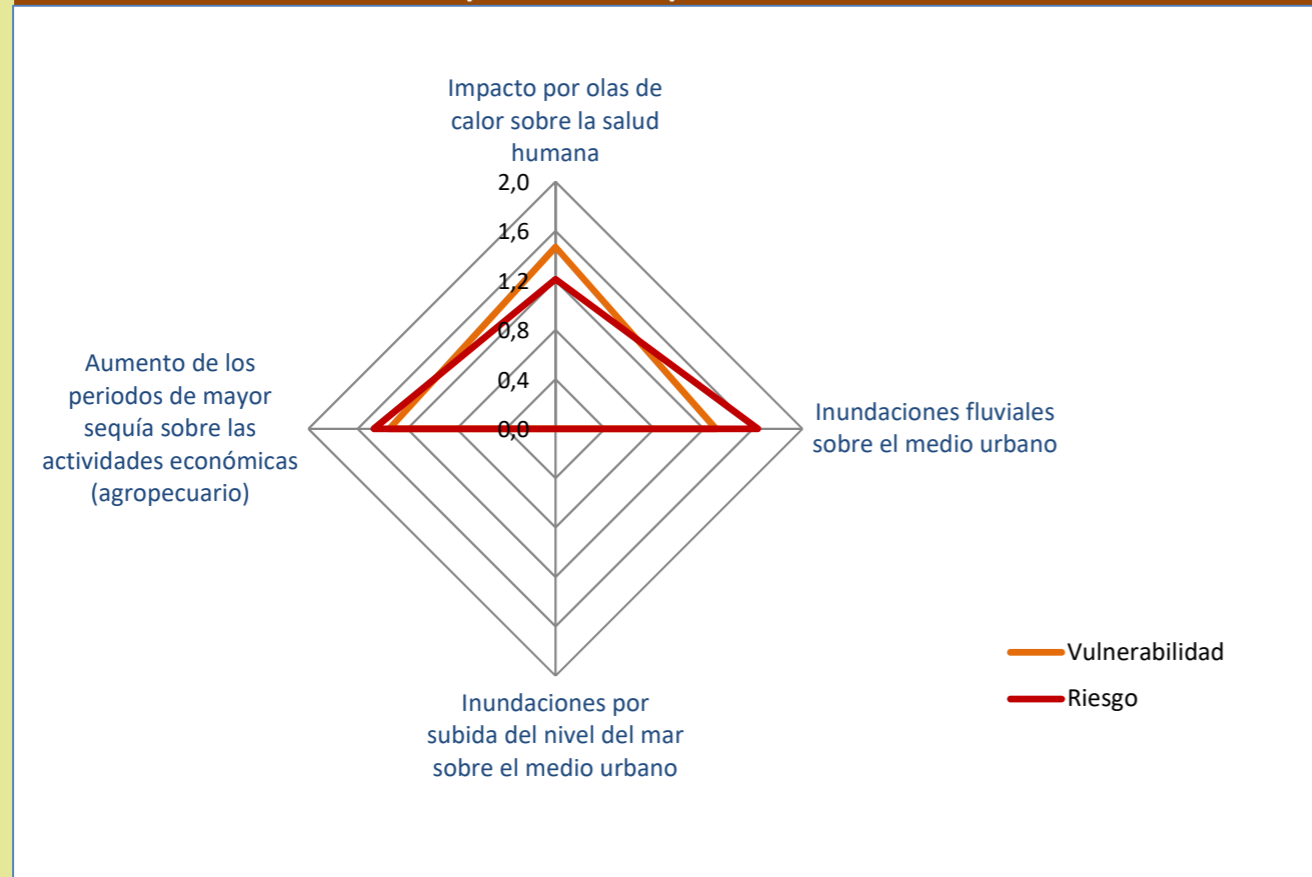
Posición relativa del municipio respecto al total de municipios de la CAPV (deciles)

Cadena de impacto	Vulnerabilidad	Riesgo
Impacto por olas de calor sobre la salud humana	4	3
Inundaciones fluviales sobre el medio urbano	9	10
Inundaciones por subida del nivel del mar sobre el medio urbano		
Aumento de los periodos de mayor sequía sobre las actividades económicas (agropecuario)	5	5

Arrankudiaga

Cuadro resumen de vulnerabilidad y riesgo del municipio ante el cambio climático

Índices de vulnerabilidad y riesgo correspondientes al periodo de referencia



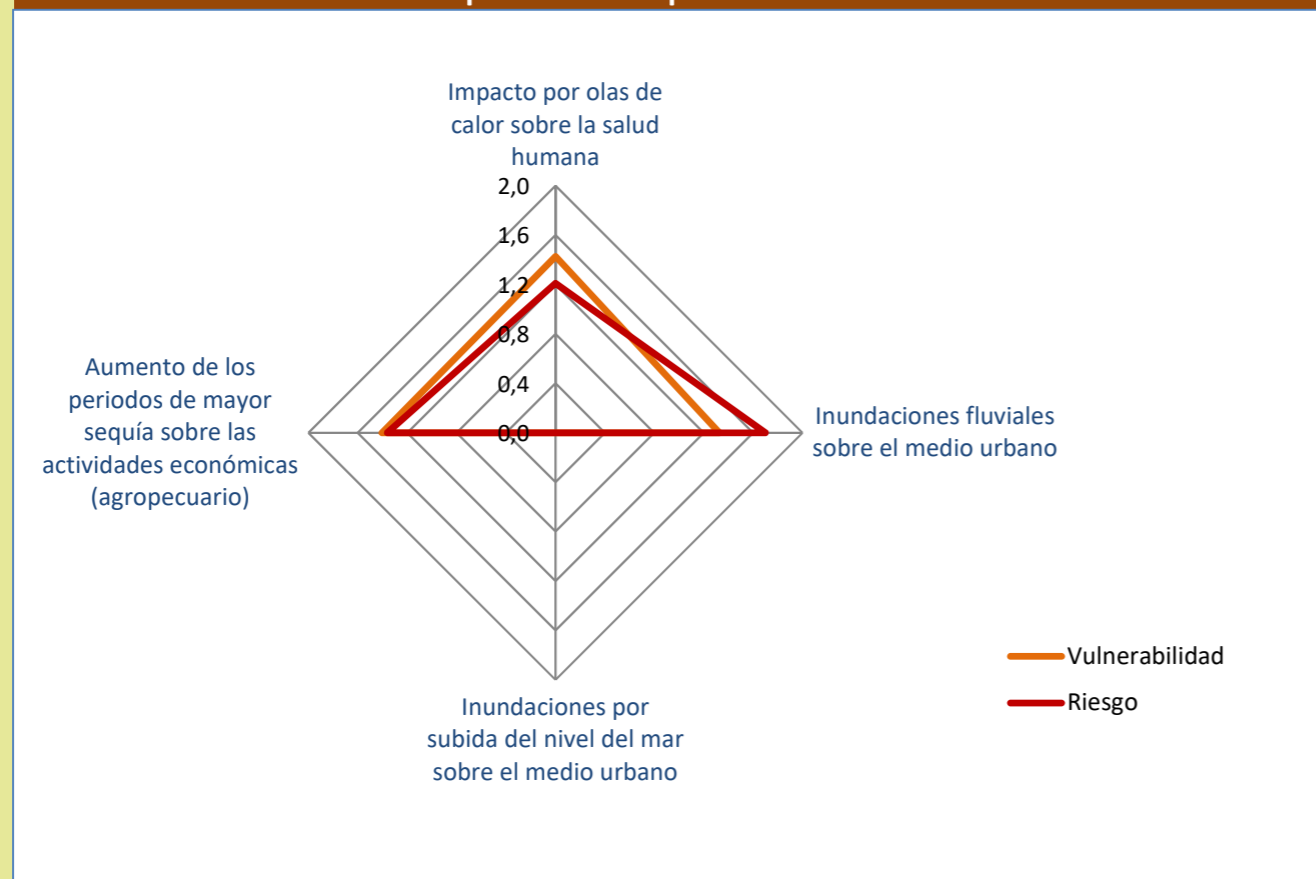
Posición relativa del municipio respecto al total de municipios de la CAPV (deciles)

Cadena de impacto	Vulnerabilidad	Riesgo
Impacto por olas de calor sobre la salud humana	6	5
Inundaciones fluviales sobre el medio urbano	3	8
Inundaciones por subida del nivel del mar sobre el medio urbano		
Aumento de los periodos de mayor sequía sobre las actividades económicas (agropecuario)	4	7

Arrigorriaga

Cuadro resumen de vulnerabilidad y riesgo del municipio ante el cambio climático

Índices de vulnerabilidad y riesgo correspondientes al periodo de referencia



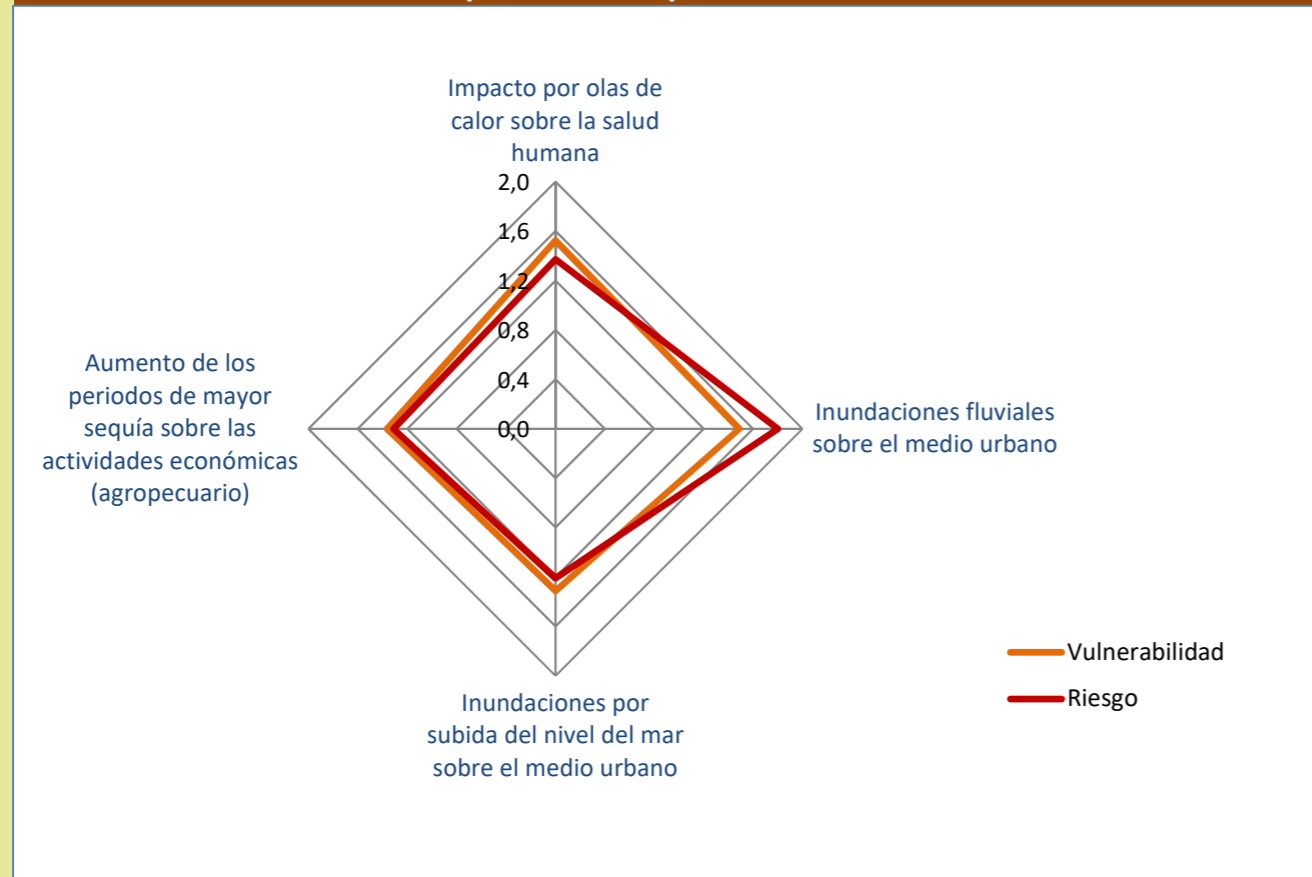
Posición relativa del municipio respecto al total de municipios de la CAPV (deciles)

Cadena de impacto	Vulnerabilidad	Riesgo
Impacto por olas de calor sobre la salud humana	5	5
Inundaciones fluviales sobre el medio urbano	4	9
Inundaciones por subida del nivel del mar sobre el medio urbano		
Aumento de los periodos de mayor sequía sobre las actividades económicas (agropecuario)	6	3

Barakaldo

Cuadro resumen de vulnerabilidad y riesgo del municipio ante el cambio climático

Índices de vulnerabilidad y riesgo correspondientes al periodo de referencia



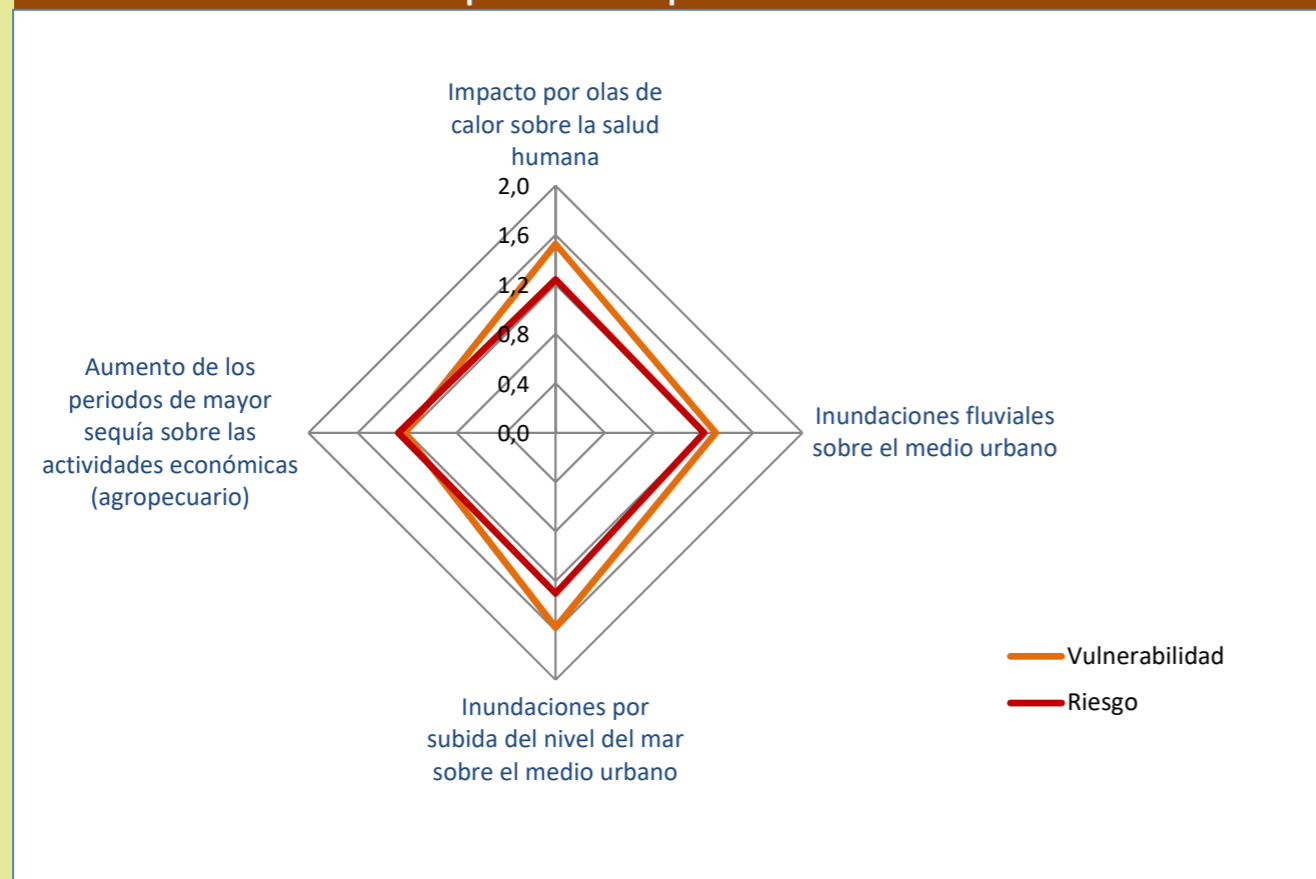
Posición relativa del municipio respecto al total de municipios de la CAPV (deciles)

Cadena de impacto	Vulnerabilidad	Riesgo
Impacto por olas de calor sobre la salud humana	8	10
Inundaciones fluviales sobre el medio urbano	9	10
Inundaciones por subida del nivel del mar sobre el medio urbano	6	7
Aumento de los periodos de mayor sequía sobre las actividades económicas (agropecuario)	4	2

Barrika

Cuadro resumen de vulnerabilidad y riesgo del municipio ante el cambio climático

Índices de vulnerabilidad y riesgo correspondientes al periodo de referencia



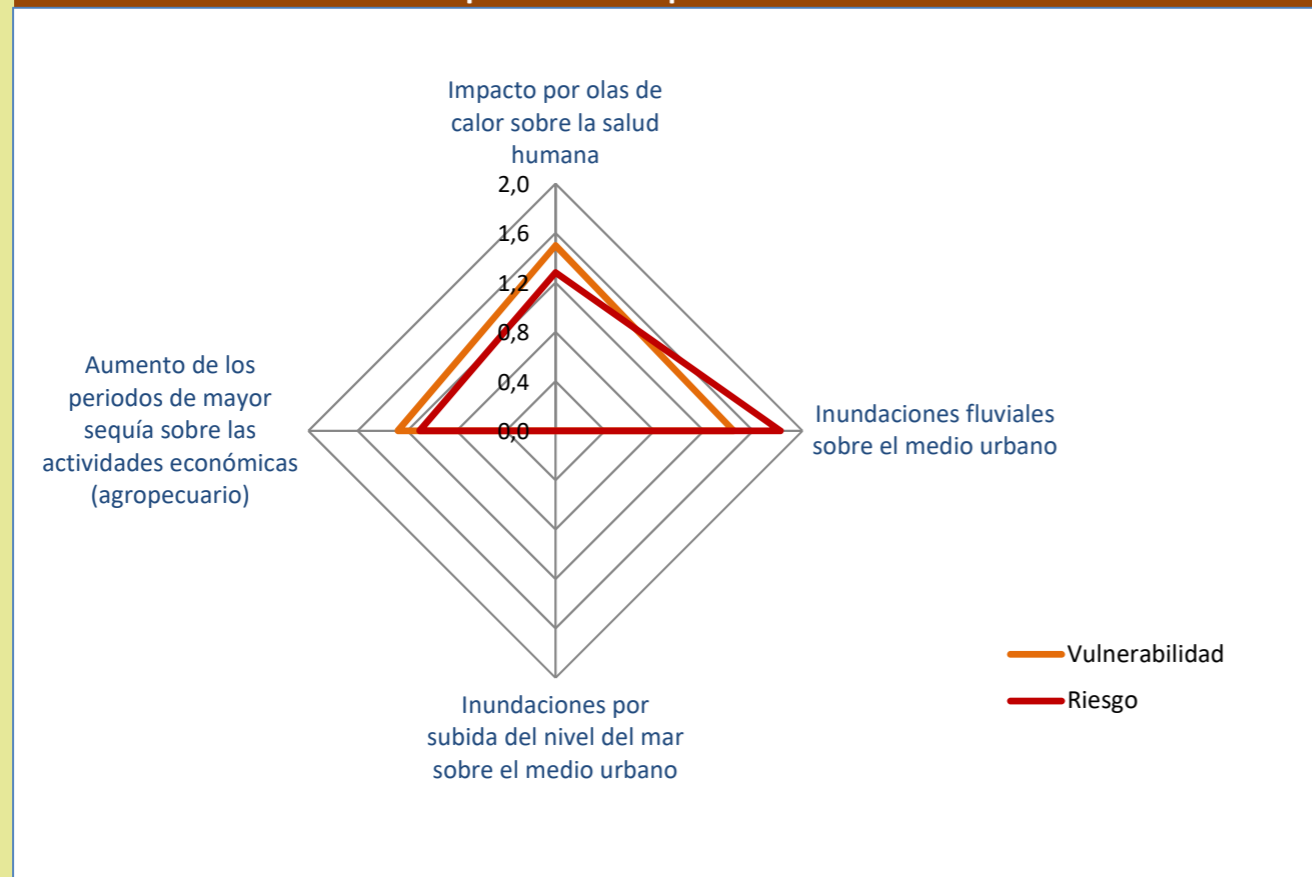
Posición relativa del municipio respecto al total de municipios de la CAPV (deciles)

Cadena de impacto	Vulnerabilidad	Riesgo
Impacto por olas de calor sobre la salud humana	8	8
Inundaciones fluviales sobre el medio urbano	4	1
Inundaciones por subida del nivel del mar sobre el medio urbano	9	8
Aumento de los periodos de mayor sequía sobre las actividades económicas (agropecuario)	1	1

Basauri

Cuadro resumen de vulnerabilidad y riesgo del municipio ante el cambio climático

Índices de vulnerabilidad y riesgo correspondientes al periodo de referencia



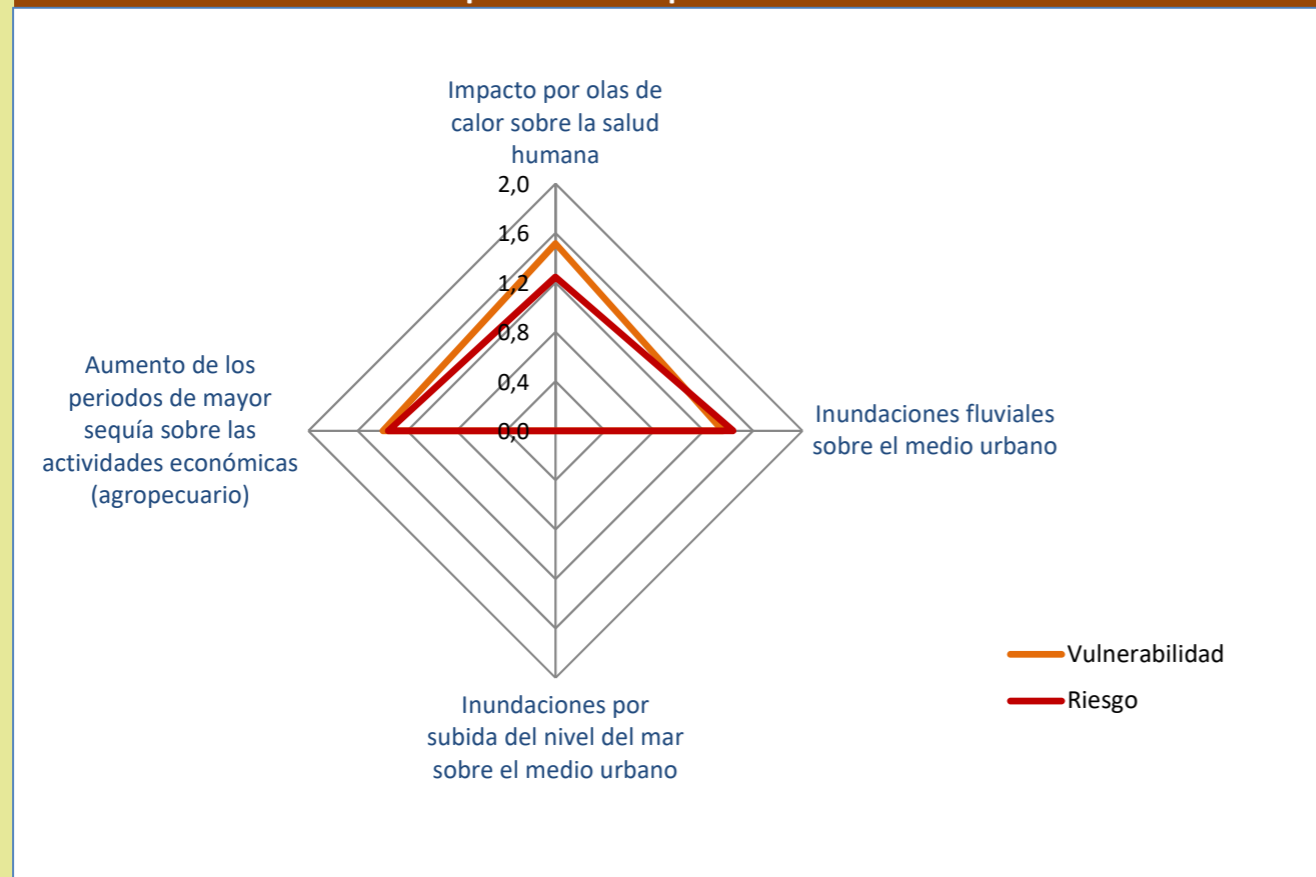
Posición relativa del municipio respecto al total de municipios de la CAPV (deciles)

Cadena de impacto	Vulnerabilidad	Riesgo
Impacto por olas de calor sobre la salud humana	7	9
Inundaciones fluviales sobre el medio urbano	8	10
Inundaciones por subida del nivel del mar sobre el medio urbano		
Aumento de los periodos de mayor sequía sobre las actividades económicas (agropecuario)	2	1

Berango

Cuadro resumen de vulnerabilidad y riesgo del municipio ante el cambio climático

Índices de vulnerabilidad y riesgo correspondientes al periodo de referencia



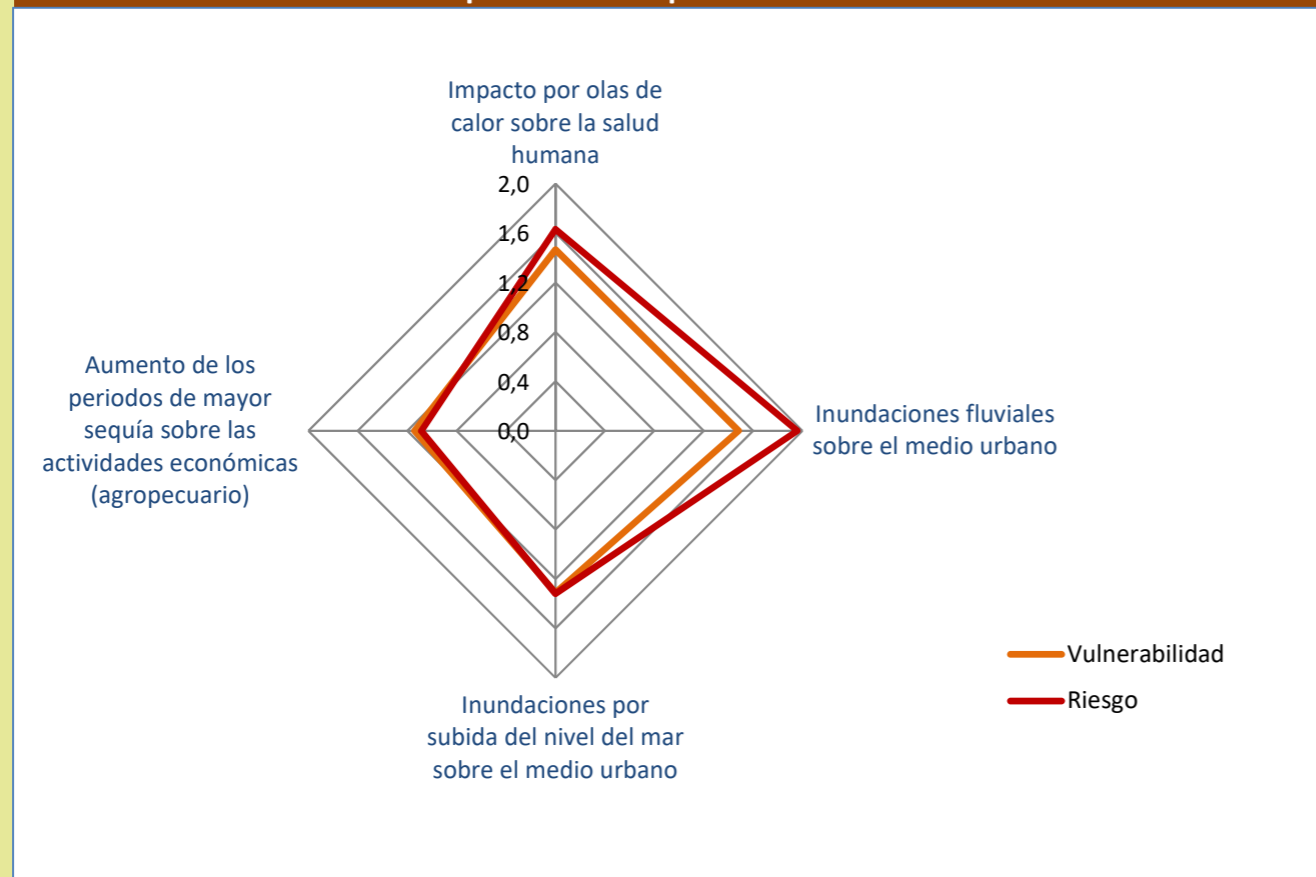
Posición relativa del municipio respecto al total de municipios de la CAPV (deciles)

Cadena de impacto	Vulnerabilidad	Riesgo
Impacto por olas de calor sobre la salud humana	7	8
Inundaciones fluviales sobre el medio urbano	6	5
Inundaciones por subida del nivel del mar sobre el medio urbano		
Aumento de los periodos de mayor sequía sobre las actividades económicas (agropecuario)	5	3

Bilbao

Cuadro resumen de vulnerabilidad y riesgo del municipio ante el cambio climático

Índices de vulnerabilidad y riesgo correspondientes al periodo de referencia



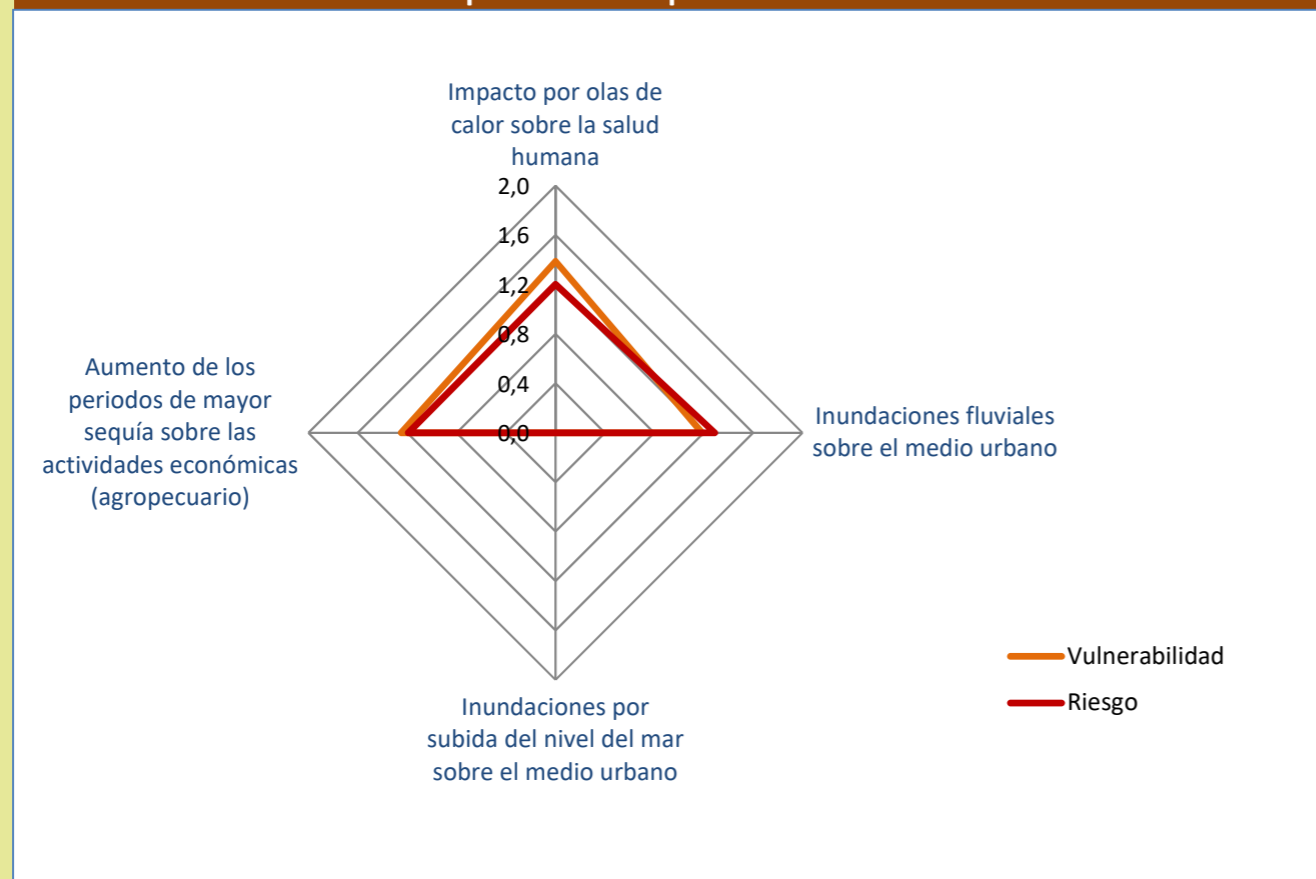
Posición relativa del municipio respecto al total de municipios de la CAPV (deciles)

Cadena de impacto	Vulnerabilidad	Riesgo
Impacto por olas de calor sobre la salud humana	6	10
Inundaciones fluviales sobre el medio urbano	8	10
Inundaciones por subida del nivel del mar sobre el medio urbano	6	9
Aumento de los periodos de mayor sequía sobre las actividades económicas (agropecuario)	1	1

Derio

Cuadro resumen de vulnerabilidad y riesgo del municipio ante el cambio climático

Índices de vulnerabilidad y riesgo correspondientes al periodo de referencia



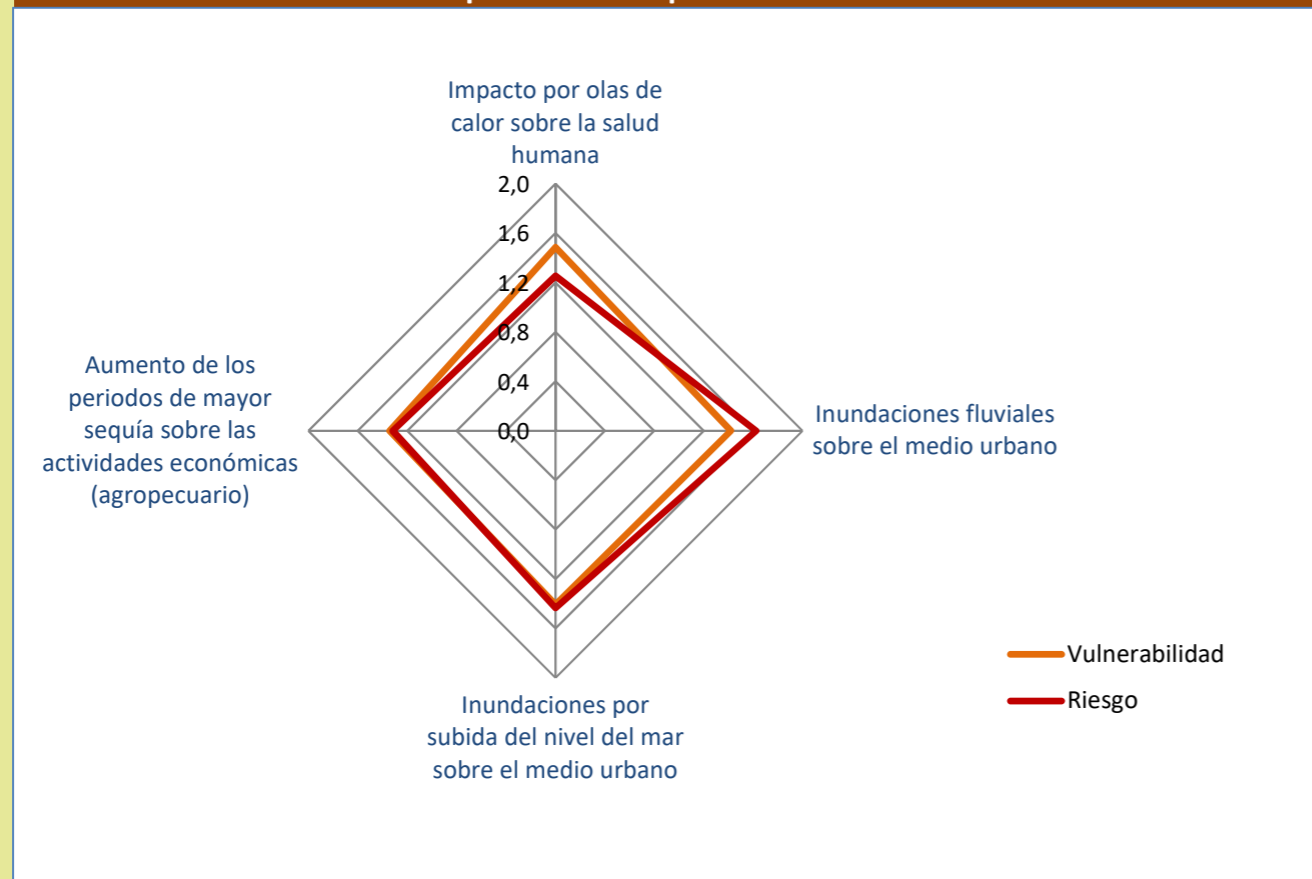
Posición relativa del municipio respecto al total de municipios de la CAPV (deciles)

Cadena de impacto	Vulnerabilidad	Riesgo
Impacto por olas de calor sobre la salud humana	4	5
Inundaciones fluviales sobre el medio urbano	2	2
Inundaciones por subida del nivel del mar sobre el medio urbano		
Aumento de los periodos de mayor sequía sobre las actividades económicas (agropecuario)	2	1

Erandio

Cuadro resumen de vulnerabilidad y riesgo del municipio ante el cambio climático

Índices de vulnerabilidad y riesgo correspondientes al periodo de referencia



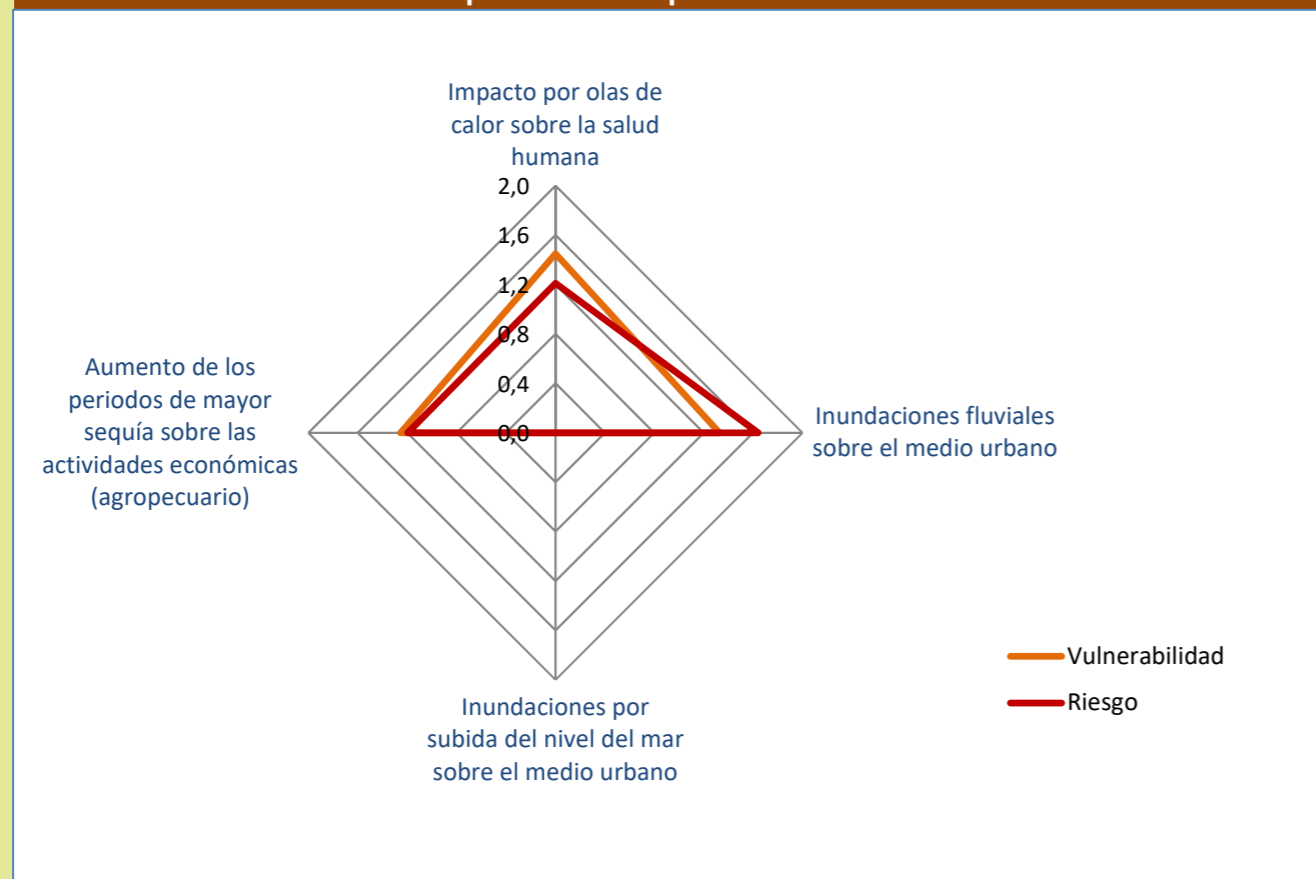
Posición relativa del municipio respecto al total de municipios de la CAPV (deciles)

Cadena de impacto	Vulnerabilidad	Riesgo
Impacto por olas de calor sobre la salud humana	7	8
Inundaciones fluviales sobre el medio urbano	7	8
Inundaciones por subida del nivel del mar sobre el medio urbano	7	10
Aumento de los periodos de mayor sequía sobre las actividades económicas (agropecuario)	4	2

Etxebarri

Cuadro resumen de vulnerabilidad y riesgo del municipio ante el cambio climático

Índices de vulnerabilidad y riesgo correspondientes al periodo de referencia



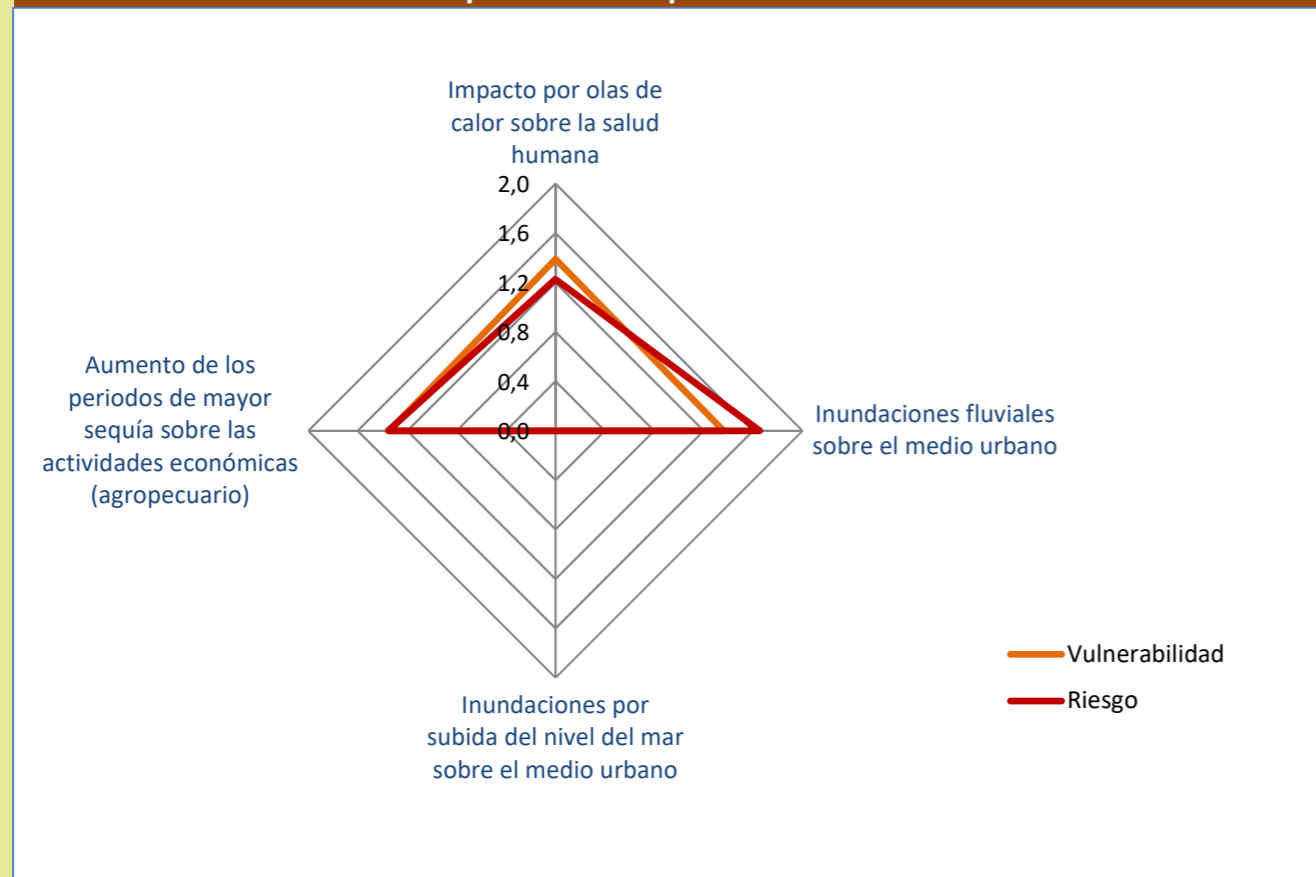
Posición relativa del municipio respecto al total de municipios de la CAPV (deciles)

Cadena de impacto	Vulnerabilidad	Riesgo
Impacto por olas de calor sobre la salud humana	6	5
Inundaciones fluviales sobre el medio urbano	4	9
Inundaciones por subida del nivel del mar sobre el medio urbano		
Aumento de los periodos de mayor sequía sobre las actividades económicas (agropecuario)	2	1

Galdakao

Cuadro resumen de vulnerabilidad y riesgo del municipio ante el cambio climático

Índices de vulnerabilidad y riesgo correspondientes al periodo de referencia



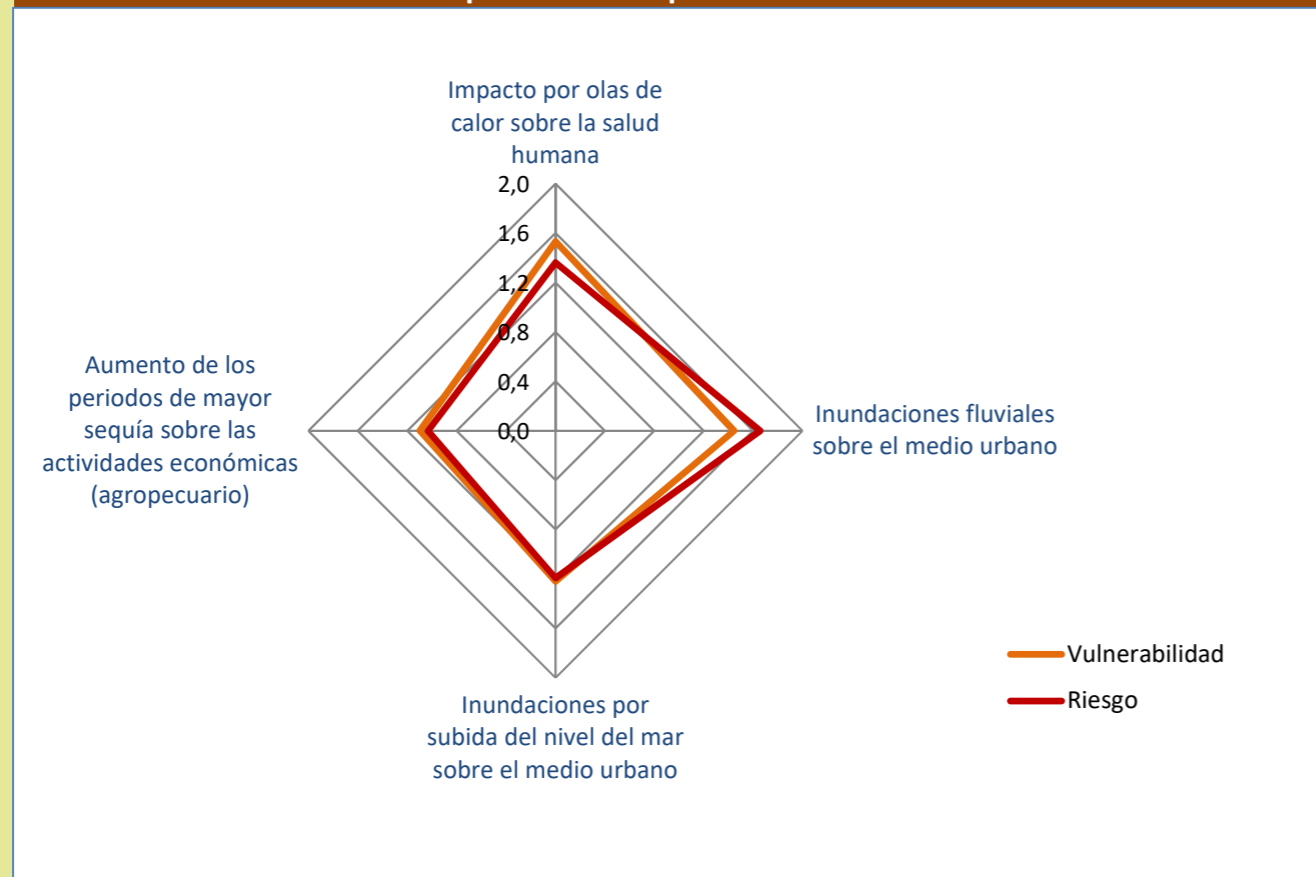
Posición relativa del municipio respecto al total de municipios de la CAPV (deciles)

Cadena de impacto	Vulnerabilidad	Riesgo
Impacto por olas de calor sobre la salud humana	4	6
Inundaciones fluviales sobre el medio urbano	6	9
Inundaciones por subida del nivel del mar sobre el medio urbano		
Aumento de los periodos de mayor sequía sobre las actividades económicas (agropecuario)	4	3

Getxo

Cuadro resumen de vulnerabilidad y riesgo del municipio ante el cambio climático

Índices de vulnerabilidad y riesgo correspondientes al periodo de referencia



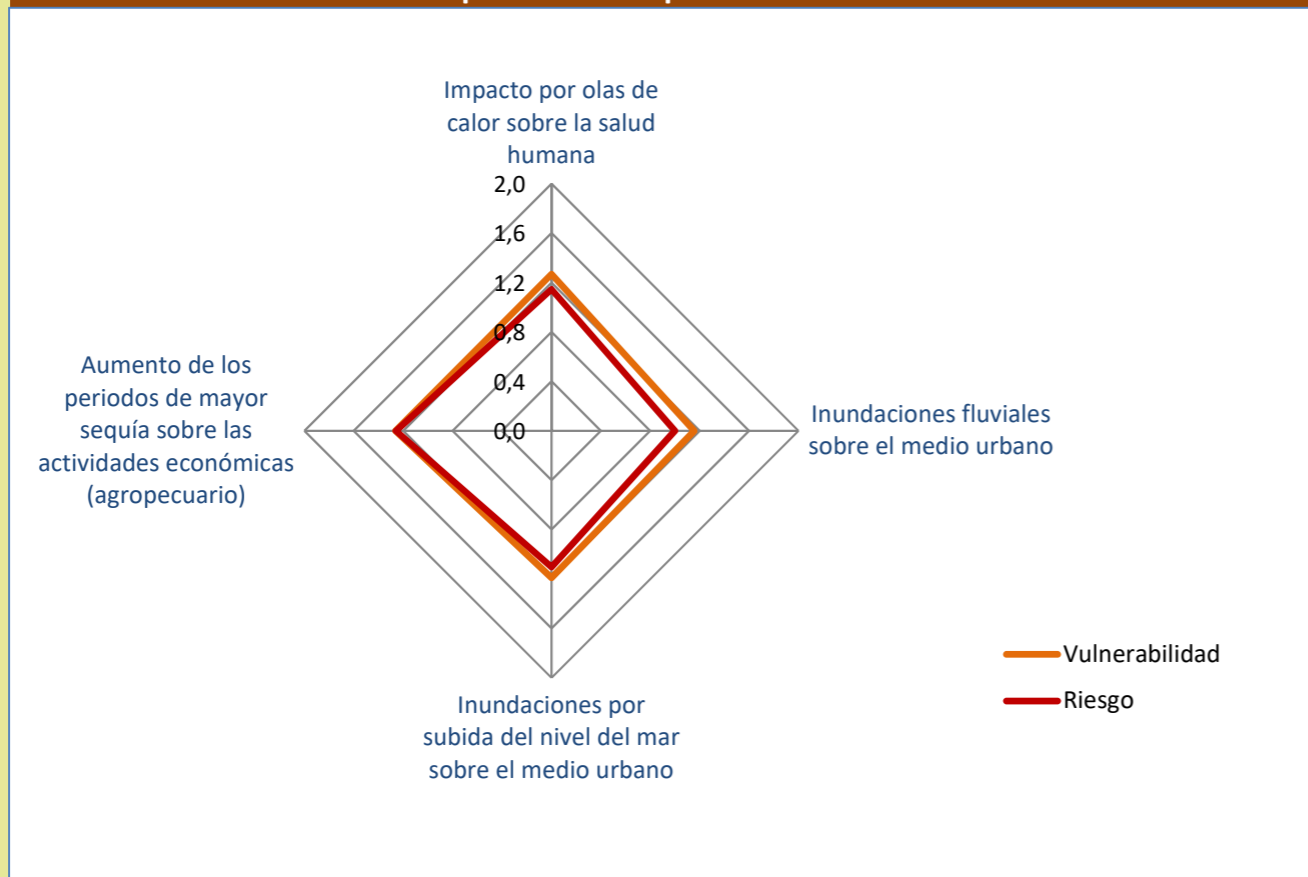
Posición relativa del municipio respecto al total de municipios de la CAPV (deciles)

Cadena de impacto	Vulnerabilidad	Riesgo
Impacto por olas de calor sobre la salud humana	8	10
Inundaciones fluviales sobre el medio urbano	8	9
Inundaciones por subida del nivel del mar sobre el medio urbano	3	6
Aumento de los periodos de mayor sequía sobre las actividades económicas (agropecuario)	1	1

Gorliz

Cuadro resumen de vulnerabilidad y riesgo del municipio ante el cambio climático

Índices de vulnerabilidad y riesgo correspondientes al periodo de referencia



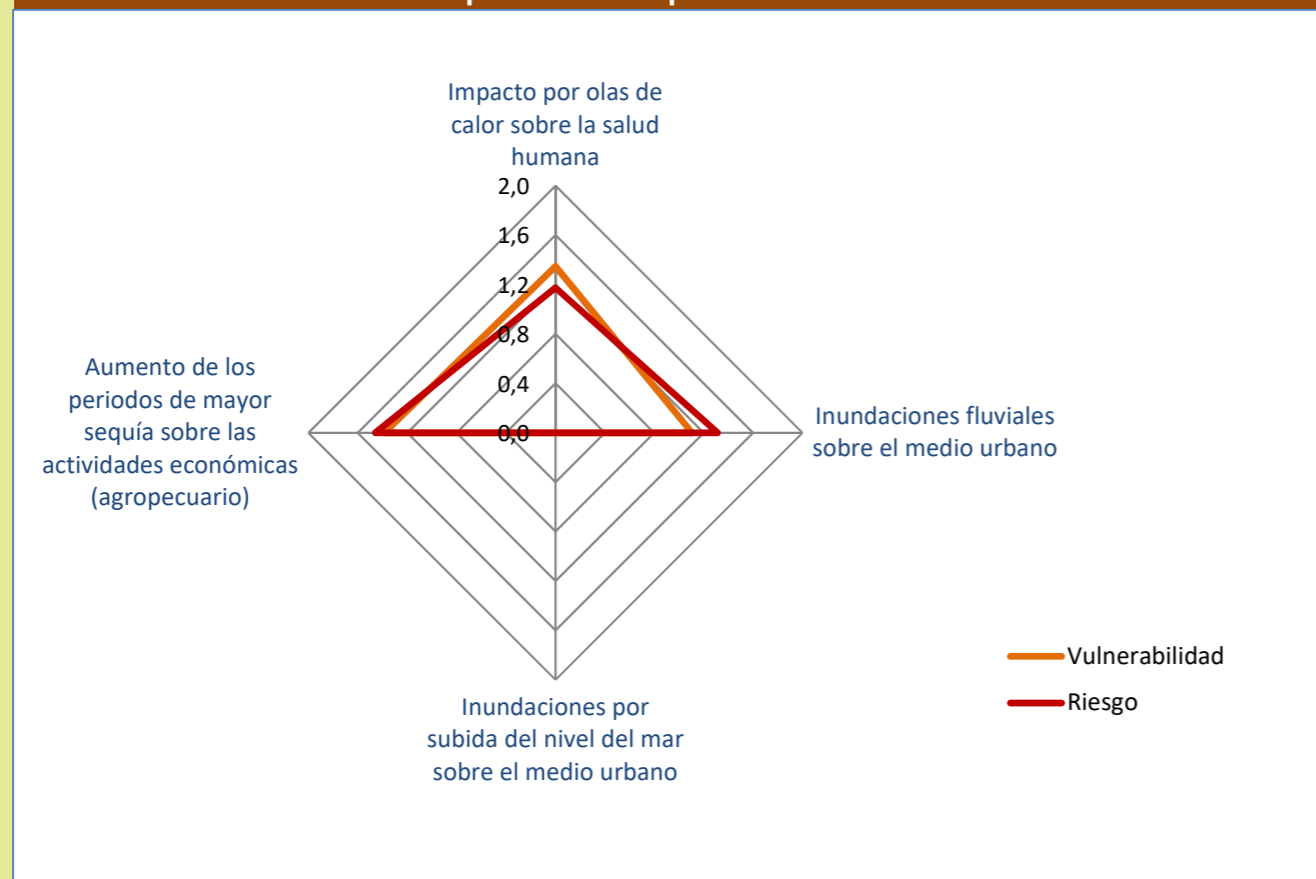
Posición relativa del municipio respecto al total de municipios de la CAPV (deciles)

Cadena de impacto	Vulnerabilidad	Riesgo
Impacto por olas de calor sobre la salud humana	1	1
Inundaciones fluviales sobre el medio urbano	1	1
Inundaciones por subida del nivel del mar sobre el medio urbano	2	2
Aumento de los periodos de mayor sequía sobre las actividades económicas (agropecuario)	2	1

Larrabetzu

Cuadro resumen de vulnerabilidad y riesgo del municipio ante el cambio climático

Índices de vulnerabilidad y riesgo correspondientes al periodo de referencia



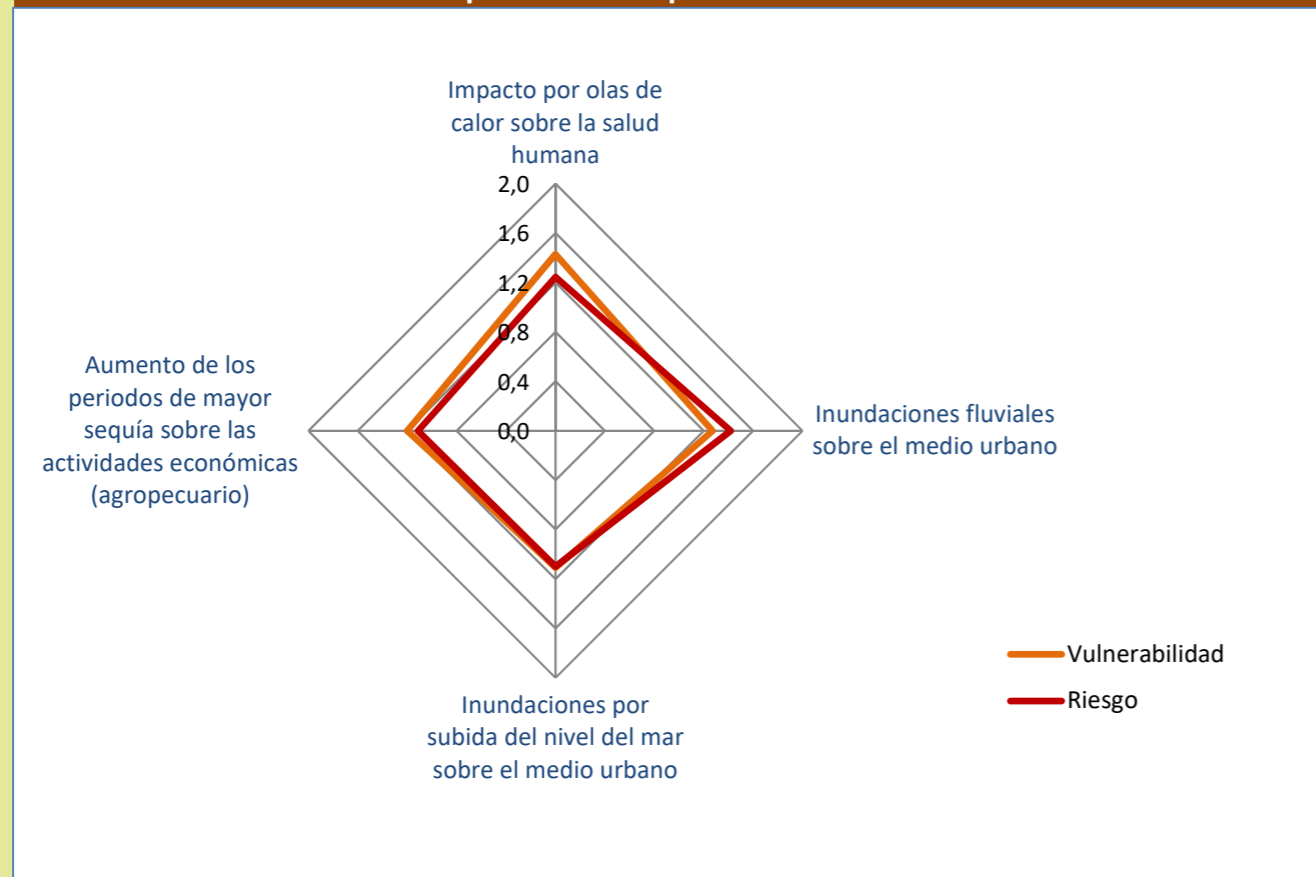
Posición relativa del municipio respecto al total de municipios de la CAPV (deciles)

Cadena de impacto	Vulnerabilidad	Riesgo
Impacto por olas de calor sobre la salud humana	3	3
Inundaciones fluviales sobre el medio urbano	1	2
Inundaciones por subida del nivel del mar sobre el medio urbano		
Aumento de los periodos de mayor sequía sobre las actividades económicas (agropecuario)	5	6

Leioa

Cuadro resumen de vulnerabilidad y riesgo del municipio ante el cambio climático

Índices de vulnerabilidad y riesgo correspondientes al periodo de referencia



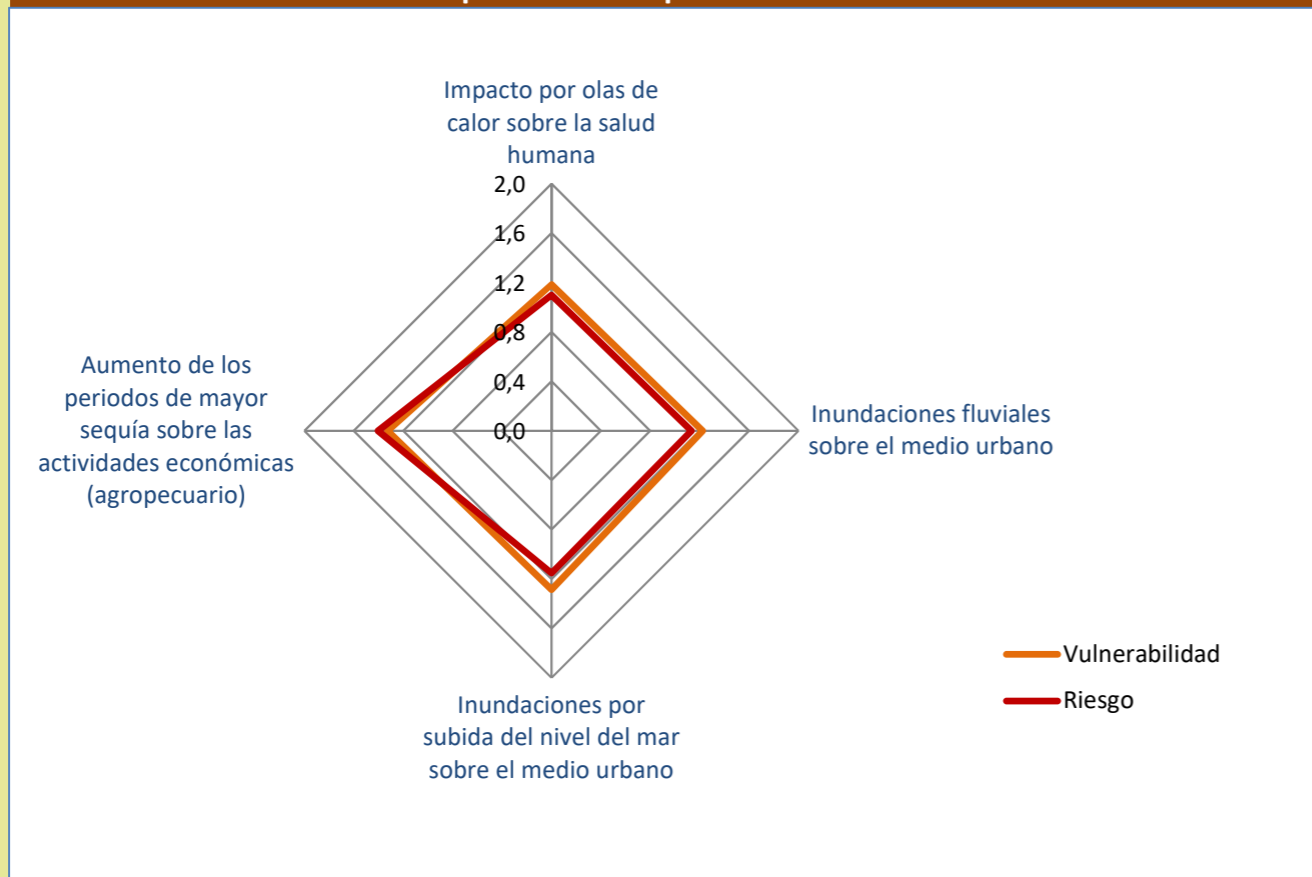
Posición relativa del municipio respecto al total de municipios de la CAPV (deciles)

Cadena de impacto	Vulnerabilidad	Riesgo
Impacto por olas de calor sobre la salud humana	5	8
Inundaciones fluviales sobre el medio urbano	3	4
Inundaciones por subida del nivel del mar sobre el medio urbano	1	1
Aumento de los periodos de mayor sequía sobre las actividades económicas (agropecuario)	1	1

Lemoiz

Cuadro resumen de vulnerabilidad y riesgo del municipio ante el cambio climático

Índices de vulnerabilidad y riesgo correspondientes al periodo de referencia



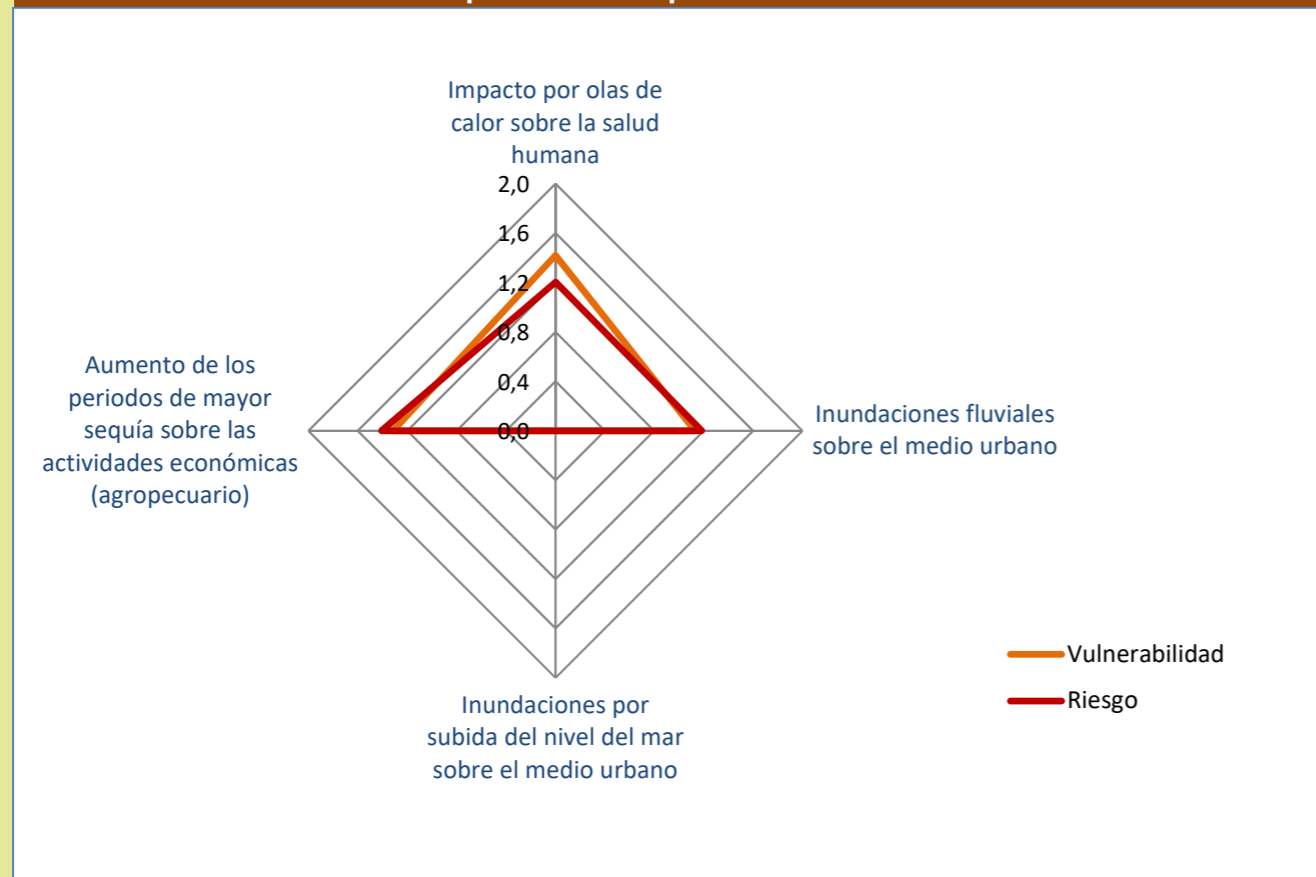
Posición relativa del municipio respecto al total de municipios de la CAPV (deciles)

Cadena de impacto	Vulnerabilidad	Riesgo
Impacto por olas de calor sobre la salud humana	1	1
Inundaciones fluviales sobre el medio urbano	2	1
Inundaciones por subida del nivel del mar sobre el medio urbano	5	4
Aumento de los periodos de mayor sequía sobre las actividades económicas (agropecuario)	3	4

Lezama

Cuadro resumen de vulnerabilidad y riesgo del municipio ante el cambio climático

Índices de vulnerabilidad y riesgo correspondientes al periodo de referencia



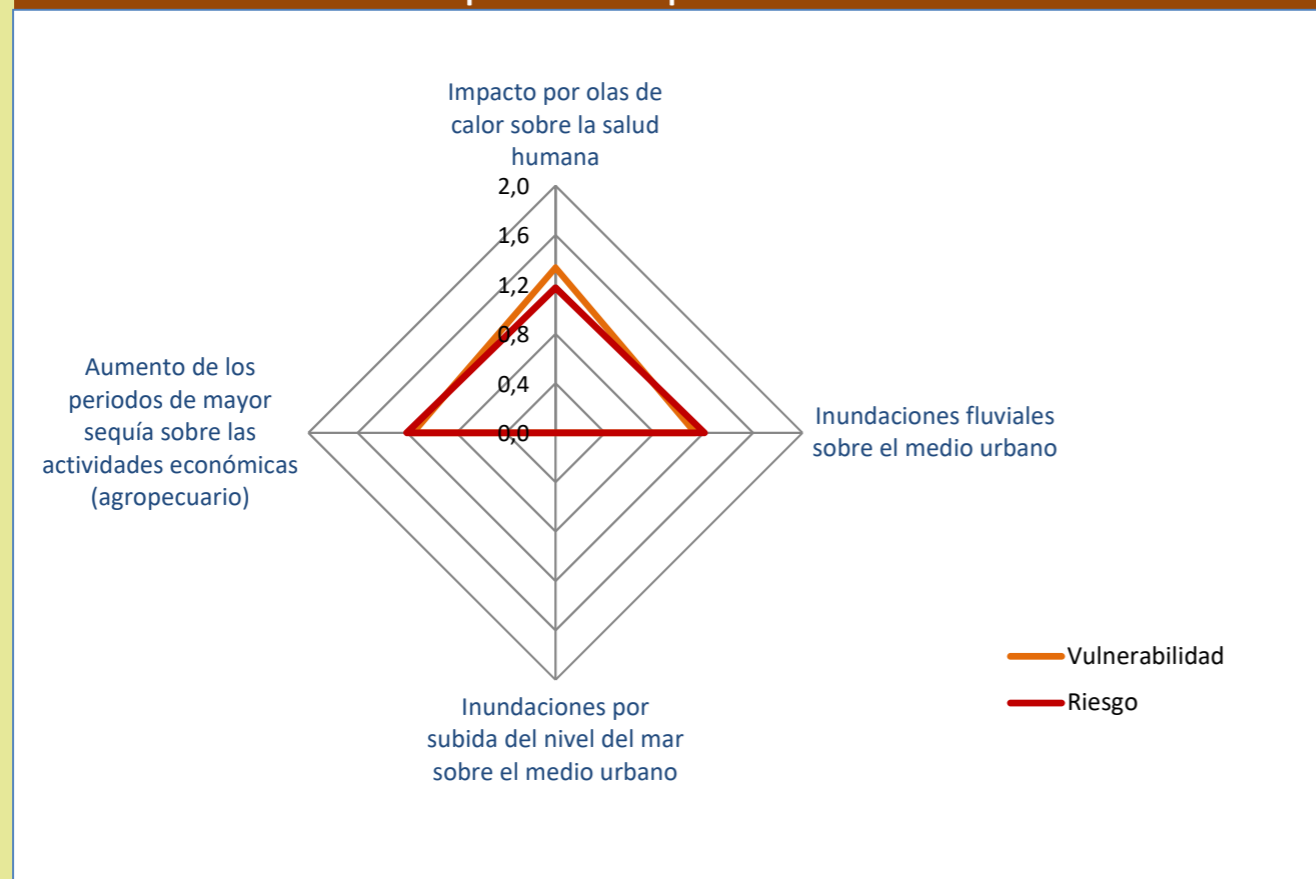
Posición relativa del municipio respecto al total de municipios de la CAPV (deciles)

Cadena de impacto	Vulnerabilidad	Riesgo
Impacto por olas de calor sobre la salud humana	5	5
Inundaciones fluviales sobre el medio urbano	1	1
Inundaciones por subida del nivel del mar sobre el medio urbano		
Aumento de los periodos de mayor sequía sobre las actividades económicas (agropecuario)	3	4

Loiu

Cuadro resumen de vulnerabilidad y riesgo del municipio ante el cambio climático

Índices de vulnerabilidad y riesgo correspondientes al periodo de referencia



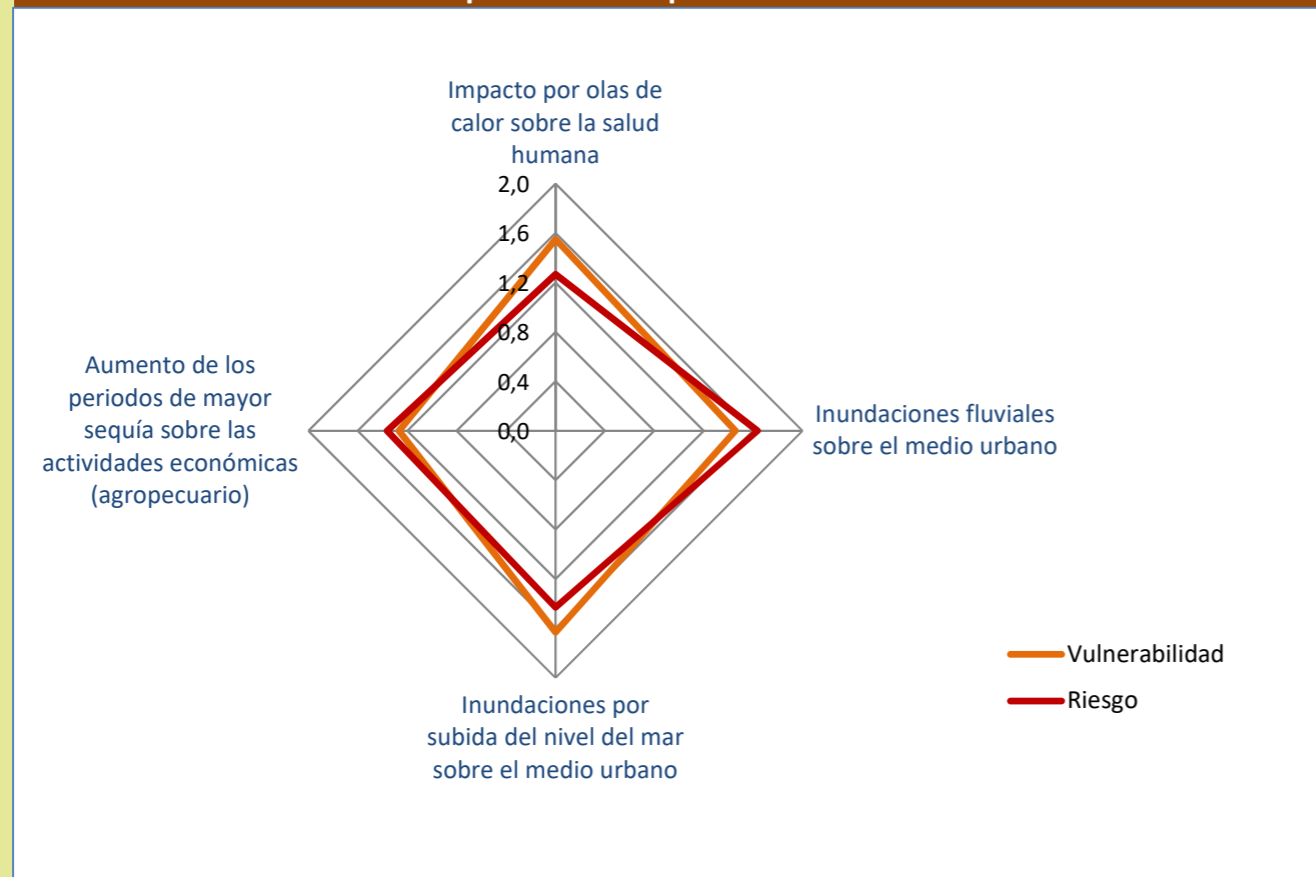
Posición relativa del municipio respecto al total de municipios de la CAPV (deciles)

Cadena de impacto	Vulnerabilidad	Riesgo
Impacto por olas de calor sobre la salud humana	2	3
Inundaciones fluviales sobre el medio urbano	1	1
Inundaciones por subida del nivel del mar sobre el medio urbano		
Aumento de los periodos de mayor sequía sobre las actividades económicas (agropecuario)	1	1

Muskiz

Cuadro resumen de vulnerabilidad y riesgo del municipio ante el cambio climático

Índices de vulnerabilidad y riesgo correspondientes al periodo de referencia



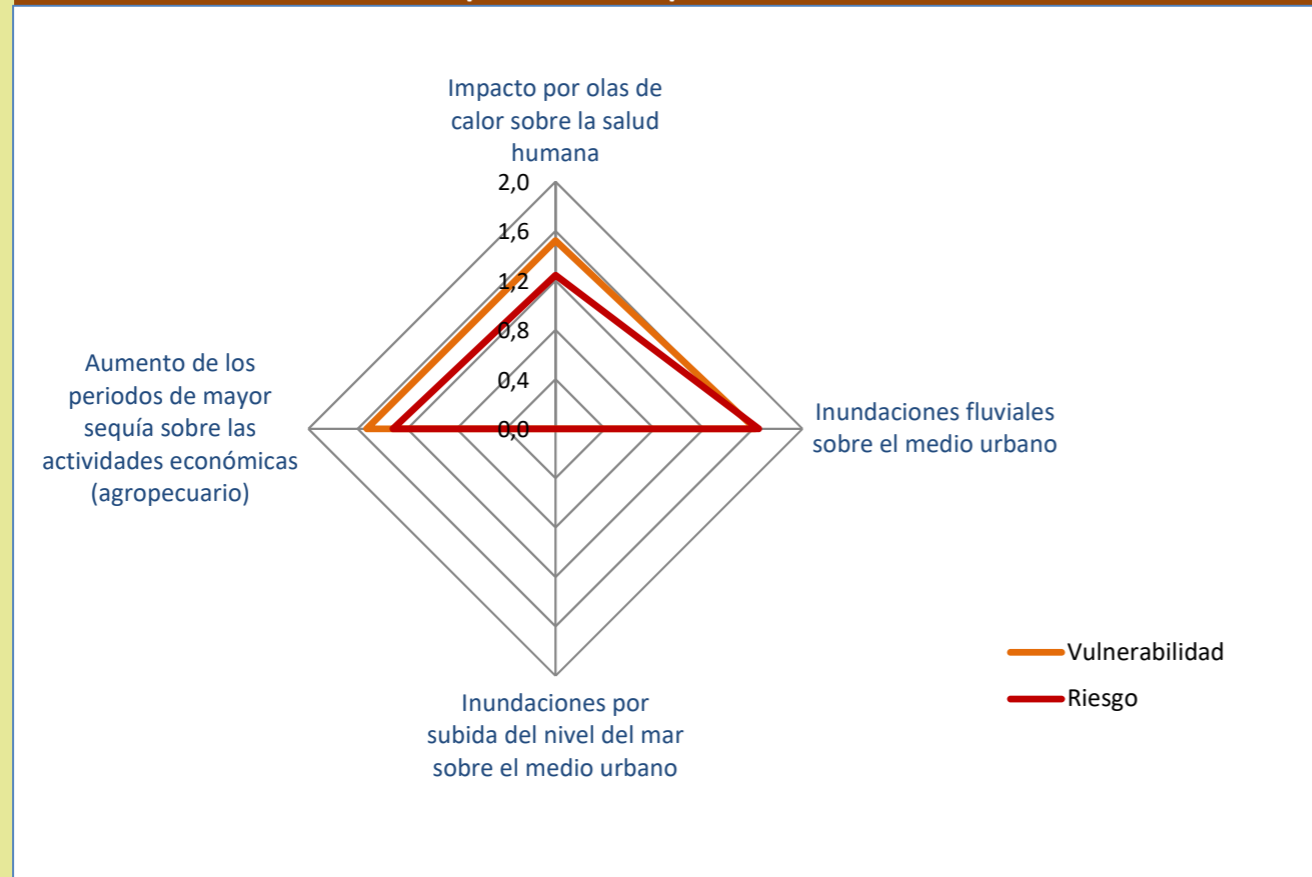
Posición relativa del municipio respecto al total de municipios de la CAPV (deciles)

Cadena de impacto	Vulnerabilidad	Riesgo
Impacto por olas de calor sobre la salud humana	8	9
Inundaciones fluviales sobre el medio urbano	8	8
Inundaciones por subida del nivel del mar sobre el medio urbano	10	10
Aumento de los periodos de mayor sequía sobre las actividades económicas (agropecuario)	2	3

Ortuella

Cuadro resumen de vulnerabilidad y riesgo del municipio ante el cambio climático

Índices de vulnerabilidad y riesgo correspondientes al periodo de referencia



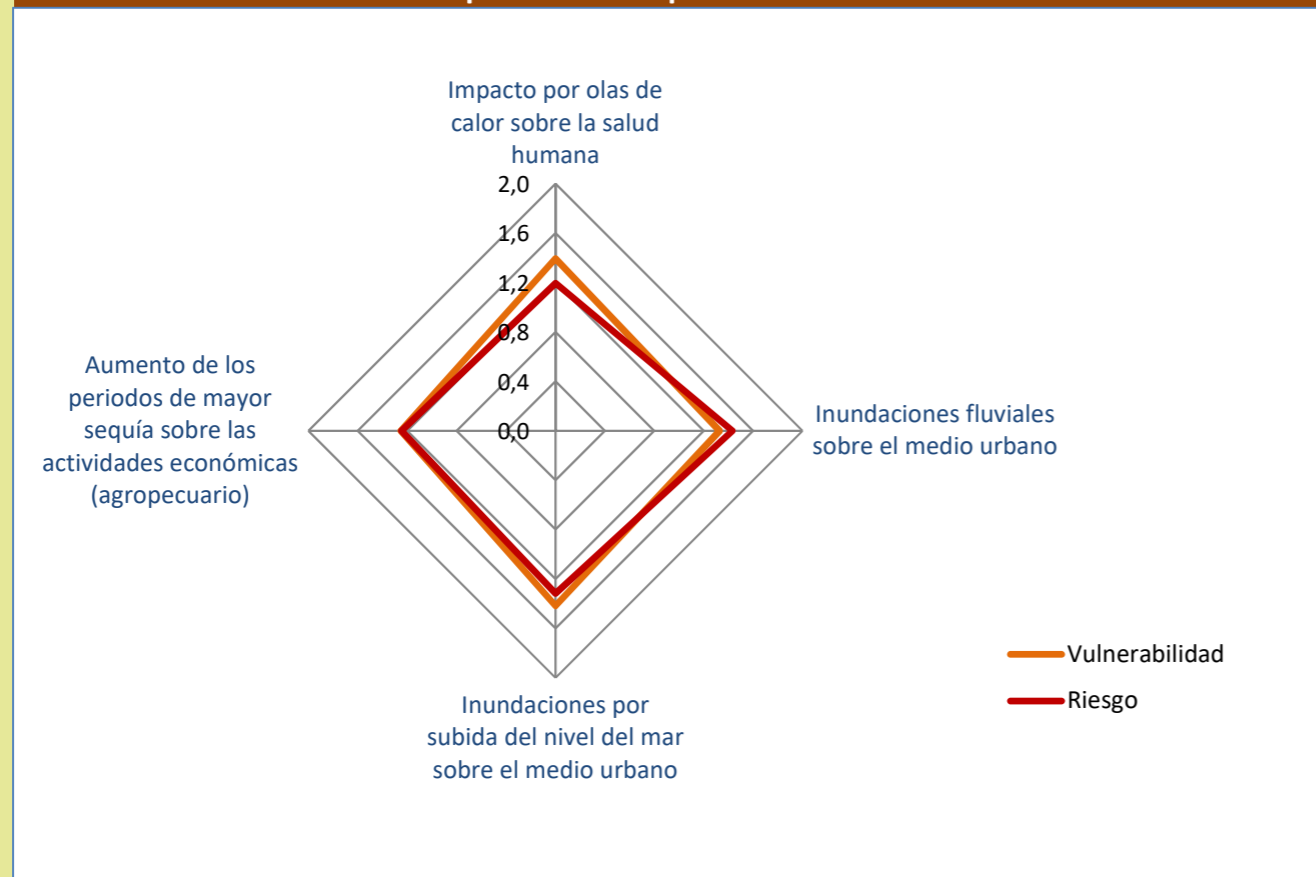
Posición relativa del municipio respecto al total de municipios de la CAPV (deciles)

Cadena de impacto	Vulnerabilidad	Riesgo
Impacto por olas de calor sobre la salud humana	8	8
Inundaciones fluviales sobre el medio urbano	10	9
Inundaciones por subida del nivel del mar sobre el medio urbano		
Aumento de los periodos de mayor sequía sobre las actividades económicas (agropecuario)	9	2

Plentzia

Cuadro resumen de vulnerabilidad y riesgo del municipio ante el cambio climático

Índices de vulnerabilidad y riesgo correspondientes al periodo de referencia



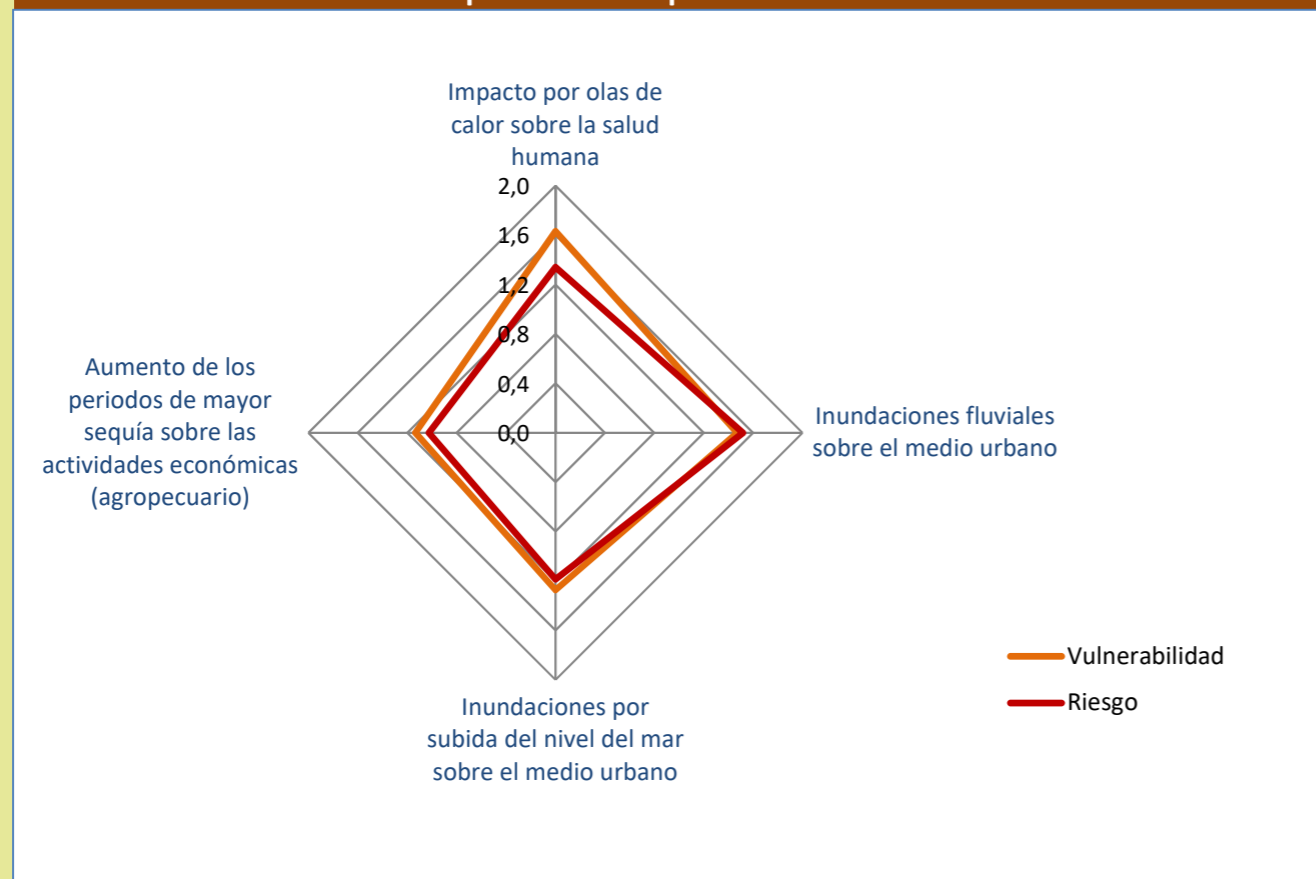
Posición relativa del municipio respecto al total de municipios de la CAPV (deciles)

Cadena de impacto	Vulnerabilidad	Riesgo
Impacto por olas de calor sobre la salud humana	4	4
Inundaciones fluviales sobre el medio urbano	5	5
Inundaciones por subida del nivel del mar sobre el medio urbano	8	9
Aumento de los periodos de mayor sequía sobre las actividades económicas (agropecuario)	2	1

Portugalete

Cuadro resumen de vulnerabilidad y riesgo del municipio ante el cambio climático

Índices de vulnerabilidad y riesgo correspondientes al periodo de referencia



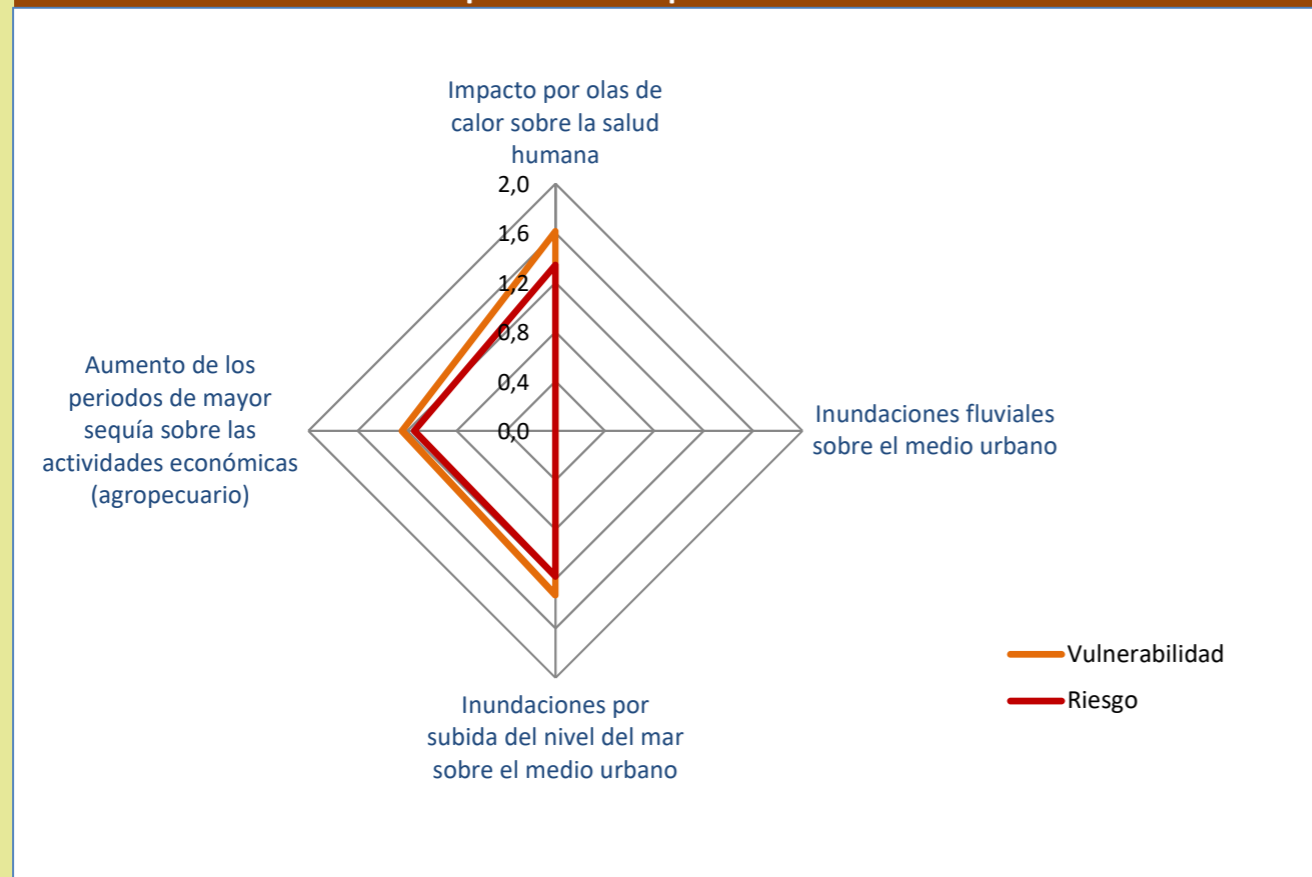
Posición relativa del municipio respecto al total de municipios de la CAPV (deciles)

Cadena de impacto	Vulnerabilidad	Riesgo
Impacto por olas de calor sobre la salud humana	10	10
Inundaciones fluviales sobre el medio urbano	8	6
Inundaciones por subida del nivel del mar sobre el medio urbano	5	6
Aumento de los periodos de mayor sequía sobre las actividades económicas (agropecuario)	1	1

Santurtzi

Cuadro resumen de vulnerabilidad y riesgo del municipio ante el cambio climático

Índices de vulnerabilidad y riesgo correspondientes al periodo de referencia



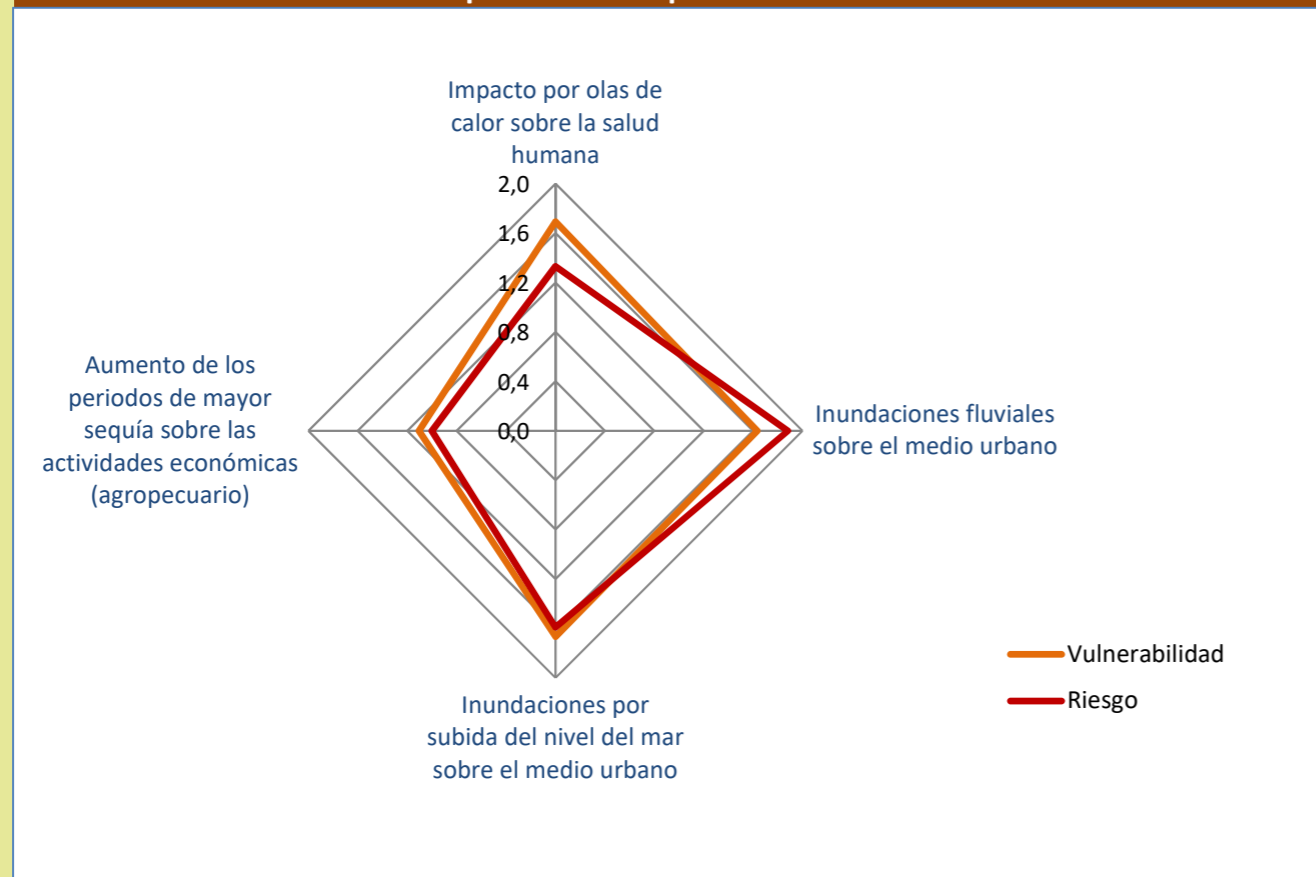
Posición relativa del municipio respecto al total de municipios de la CAPV (deciles)

Cadena de impacto	Vulnerabilidad	Riesgo
Impacto por olas de calor sobre la salud humana	9	10
Inundaciones fluviales sobre el medio urbano		
Inundaciones por subida del nivel del mar sobre el medio urbano	6	5
Aumento de los periodos de mayor sequía sobre las actividades económicas (agropecuario)	2	1

Sestao

Cuadro resumen de vulnerabilidad y riesgo del municipio ante el cambio climático

Índices de vulnerabilidad y riesgo correspondientes al periodo de referencia



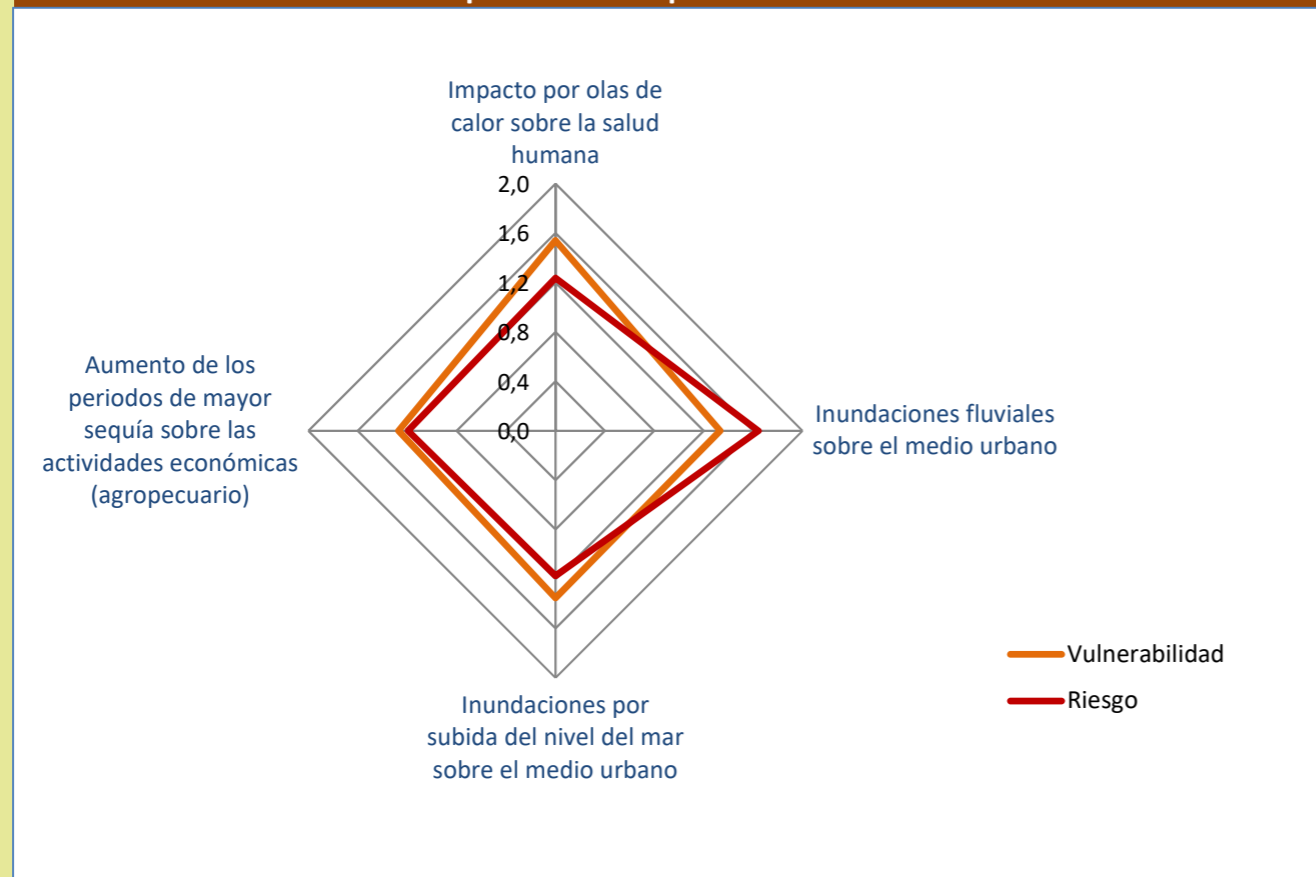
Posición relativa del municipio respecto al total de municipios de la CAPV (deciles)

Cadena de impacto	Vulnerabilidad	Riesgo
Impacto por olas de calor sobre la salud humana	10	10
Inundaciones fluviales sobre el medio urbano	10	10
Inundaciones por subida del nivel del mar sobre el medio urbano	10	10
Aumento de los periodos de mayor sequía sobre las actividades económicas (agropecuario)	1	1

Sondika

Cuadro resumen de vulnerabilidad y riesgo del municipio ante el cambio climático

Índices de vulnerabilidad y riesgo correspondientes al periodo de referencia



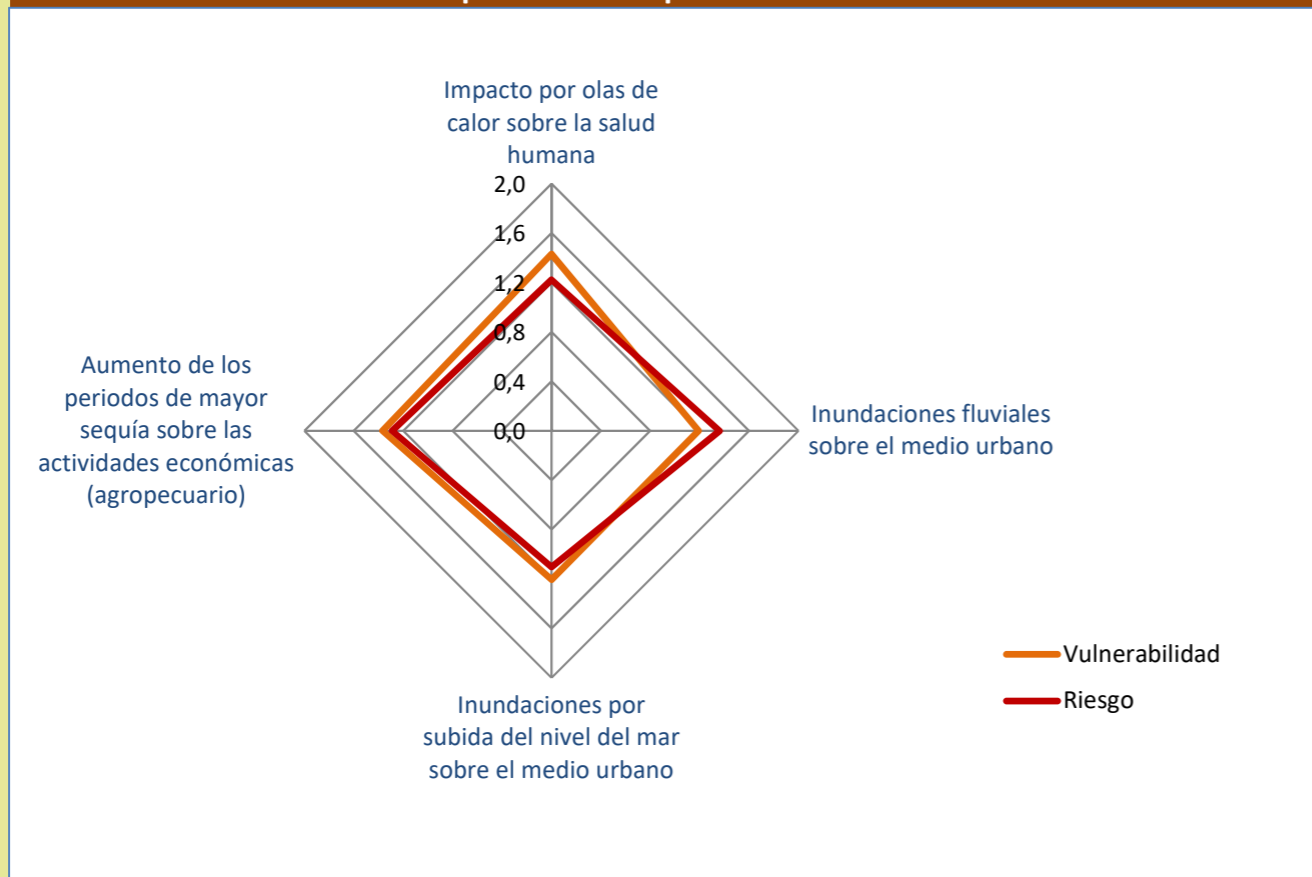
Posición relativa del municipio respecto al total de municipios de la CAPV (deciles)

Cadena de impacto	Vulnerabilidad	Riesgo
Impacto por olas de calor sobre la salud humana	8	7
Inundaciones fluviales sobre el medio urbano	5	9
Inundaciones por subida del nivel del mar sobre el medio urbano	7	5
Aumento de los periodos de mayor sequía sobre las actividades económicas (agropecuario)	2	1

Sopela

Cuadro resumen de vulnerabilidad y riesgo del municipio ante el cambio climático

Índices de vulnerabilidad y riesgo correspondientes al periodo de referencia



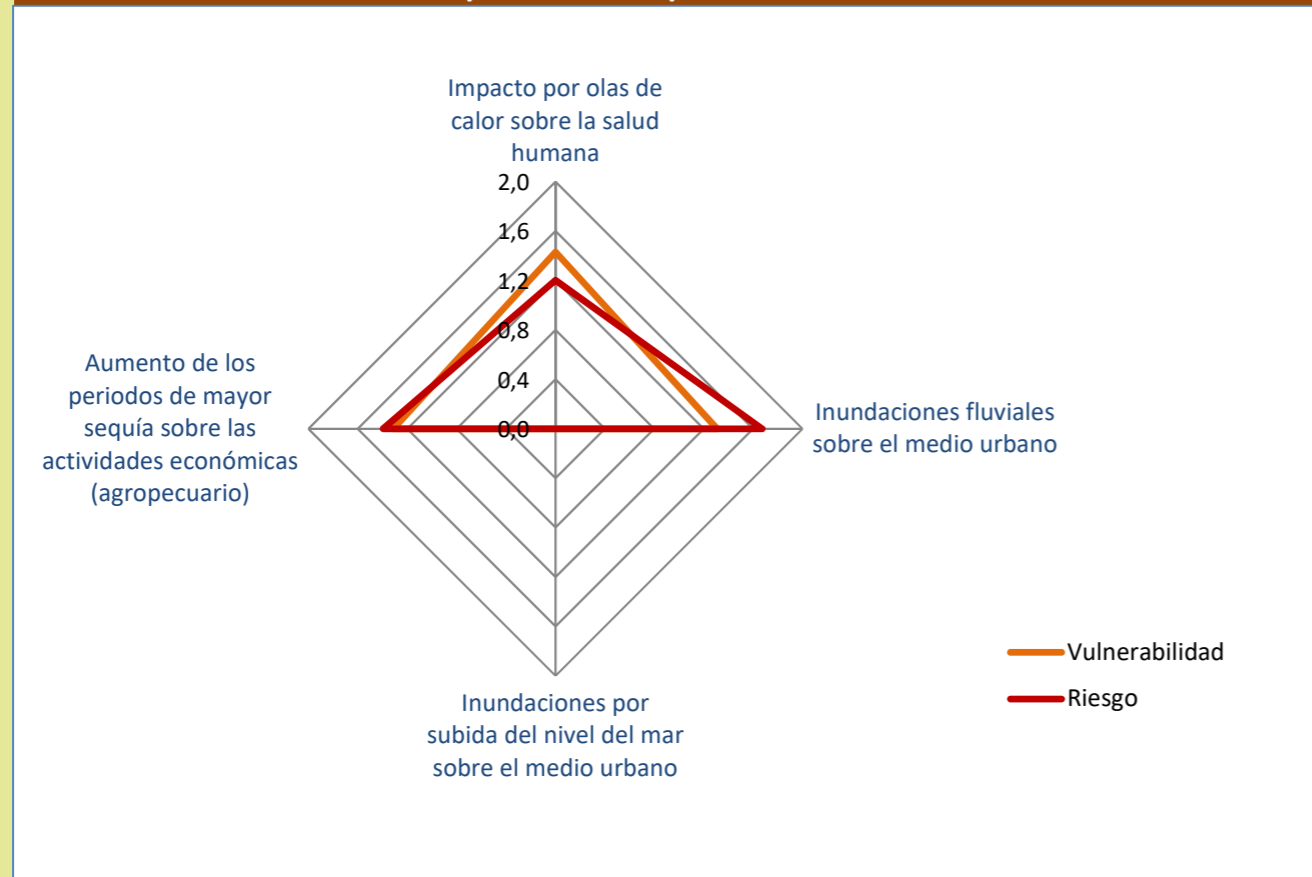
Posición relativa del municipio respecto al total de municipios de la CAPV (deciles)

Cadena de impacto	Vulnerabilidad	Riesgo
Impacto por olas de calor sobre la salud humana	5	6
Inundaciones fluviales sobre el medio urbano	2	3
Inundaciones por subida del nivel del mar sobre el medio urbano	3	2
Aumento de los periodos de mayor sequía sobre las actividades económicas (agropecuario)	5	2

Ugao-Miraballes

Cuadro resumen de vulnerabilidad y riesgo del municipio ante el cambio climático

Índices de vulnerabilidad y riesgo correspondientes al periodo de referencia



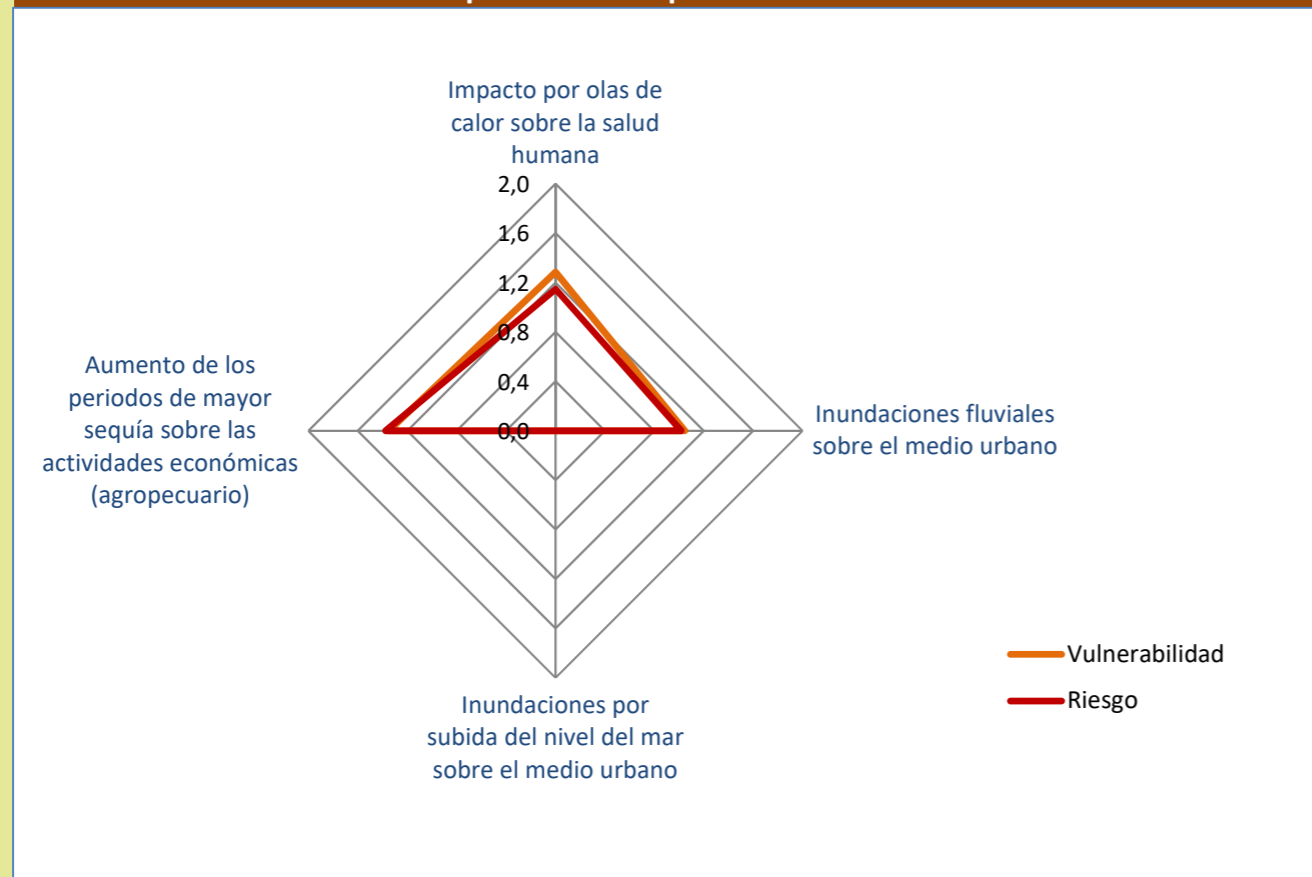
Posición relativa del municipio respecto al total de municipios de la CAPV (deciles)

Cadena de impacto	Vulnerabilidad	Riesgo
Impacto por olas de calor sobre la salud humana	5	5
Inundaciones fluviales sobre el medio urbano	4	9
Inundaciones por subida del nivel del mar sobre el medio urbano		
Aumento de los periodos de mayor sequía sobre las actividades económicas (agropecuario)	3	4

Urduliz

Cuadro resumen de vulnerabilidad y riesgo del municipio ante el cambio climático

Índices de vulnerabilidad y riesgo correspondientes al periodo de referencia



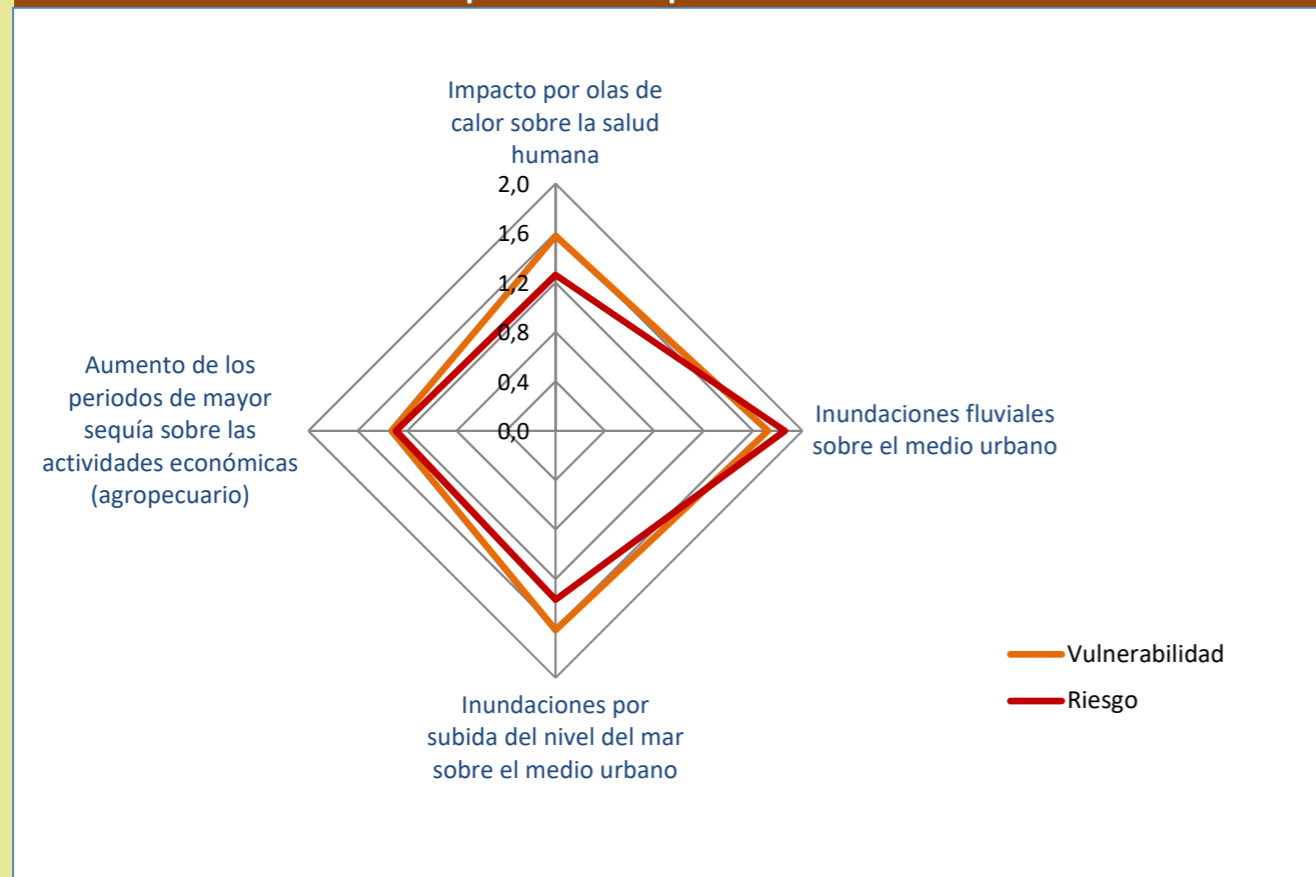
Posición relativa del municipio respecto al total de municipios de la CAPV (deciles)

Cadena de impacto	Vulnerabilidad	Riesgo
Impacto por olas de calor sobre la salud humana	1	1
Inundaciones fluviales sobre el medio urbano	1	1
Inundaciones por subida del nivel del mar sobre el medio urbano		
Aumento de los periodos de mayor sequía sobre las actividades económicas (agropecuario)	4	3

Valle de Trápaga-Trapagaran

Cuadro resumen de vulnerabilidad y riesgo del municipio ante el cambio climático

Índices de vulnerabilidad y riesgo correspondientes al periodo de referencia



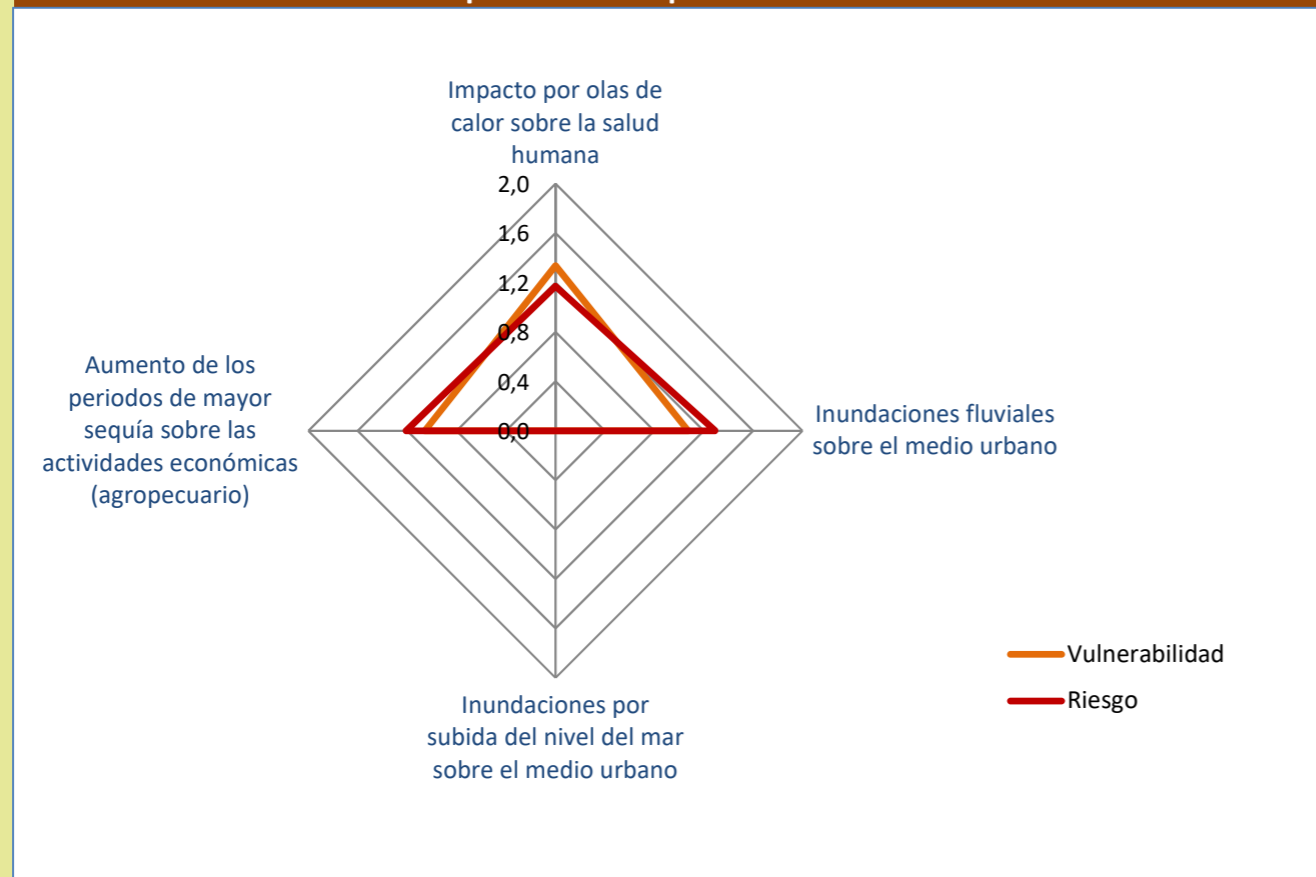
Posición relativa del municipio respecto al total de municipios de la CAPV (deciles)

Cadena de impacto	Vulnerabilidad	Riesgo
Impacto por olas de calor sobre la salud humana	9	9
Inundaciones fluviales sobre el medio urbano	10	10
Inundaciones por subida del nivel del mar sobre el medio urbano	9	10
Aumento de los periodos de mayor sequía sobre las actividades económicas (agropecuario)	4	2

Zamudio

Cuadro resumen de vulnerabilidad y riesgo del municipio ante el cambio climático

Índices de vulnerabilidad y riesgo correspondientes al periodo de referencia



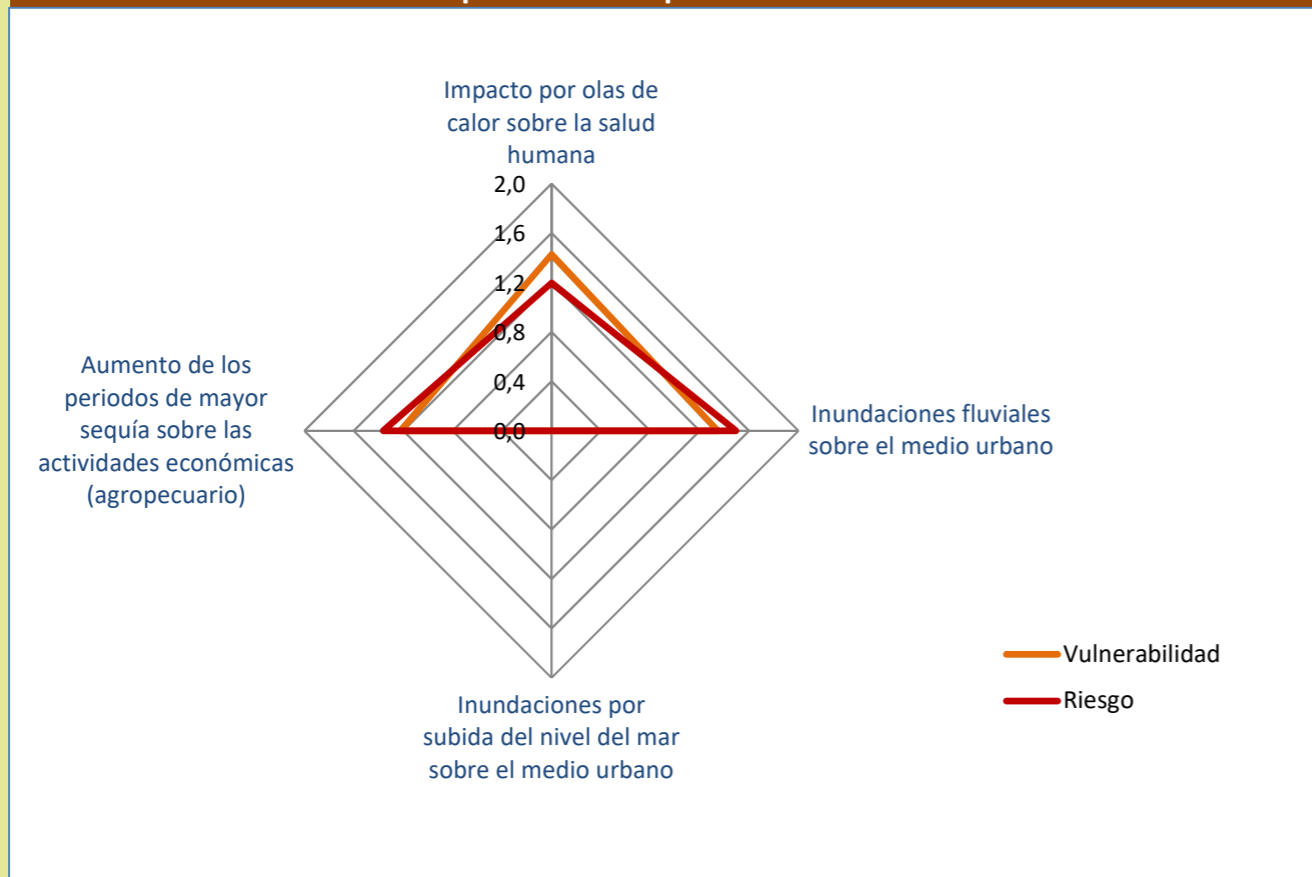
Posición relativa del municipio respecto al total de municipios de la CAPV (deciles)

Cadena de impacto	Vulnerabilidad	Riesgo
Impacto por olas de calor sobre la salud humana	2	2
Inundaciones fluviales sobre el medio urbano	1	2
Inundaciones por subida del nivel del mar sobre el medio urbano		
Aumento de los periodos de mayor sequía sobre las actividades económicas (agropecuario)	1	1

Zaratamo

Cuadro resumen de vulnerabilidad y riesgo del municipio ante el cambio climático

Índices de vulnerabilidad y riesgo correspondientes al periodo de referencia



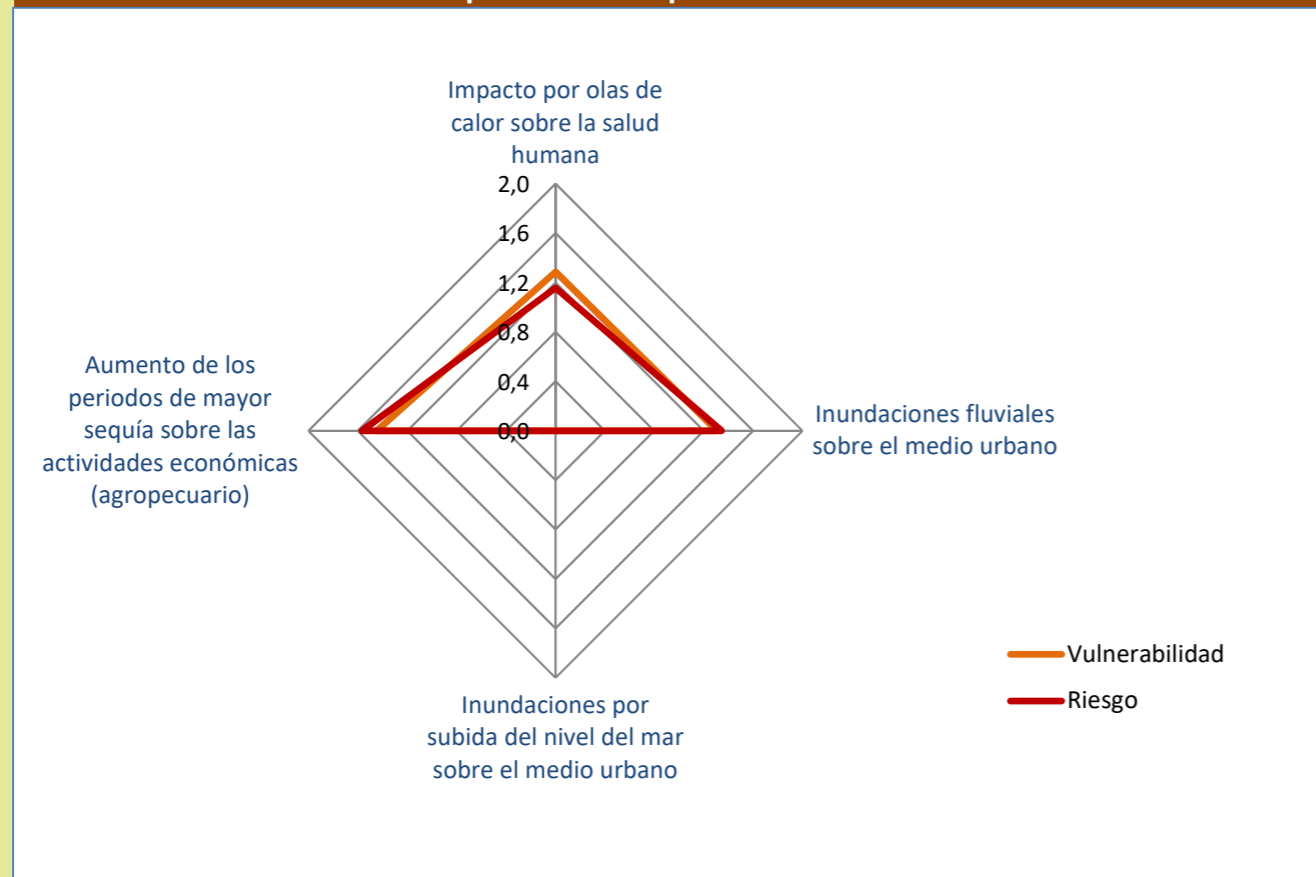
Posición relativa del municipio respecto al total de municipios de la CAPV (deciles)

Cadena de impacto	Vulnerabilidad	Riesgo
Impacto por olas de calor sobre la salud humana	5	4
Inundaciones fluviales sobre el medio urbano	5	6
Inundaciones por subida del nivel del mar sobre el medio urbano		
Aumento de los periodos de mayor sequía sobre las actividades económicas (agropecuario)	1	3

Zeberio

Cuadro resumen de vulnerabilidad y riesgo del municipio ante el cambio climático

Índices de vulnerabilidad y riesgo correspondientes al periodo de referencia



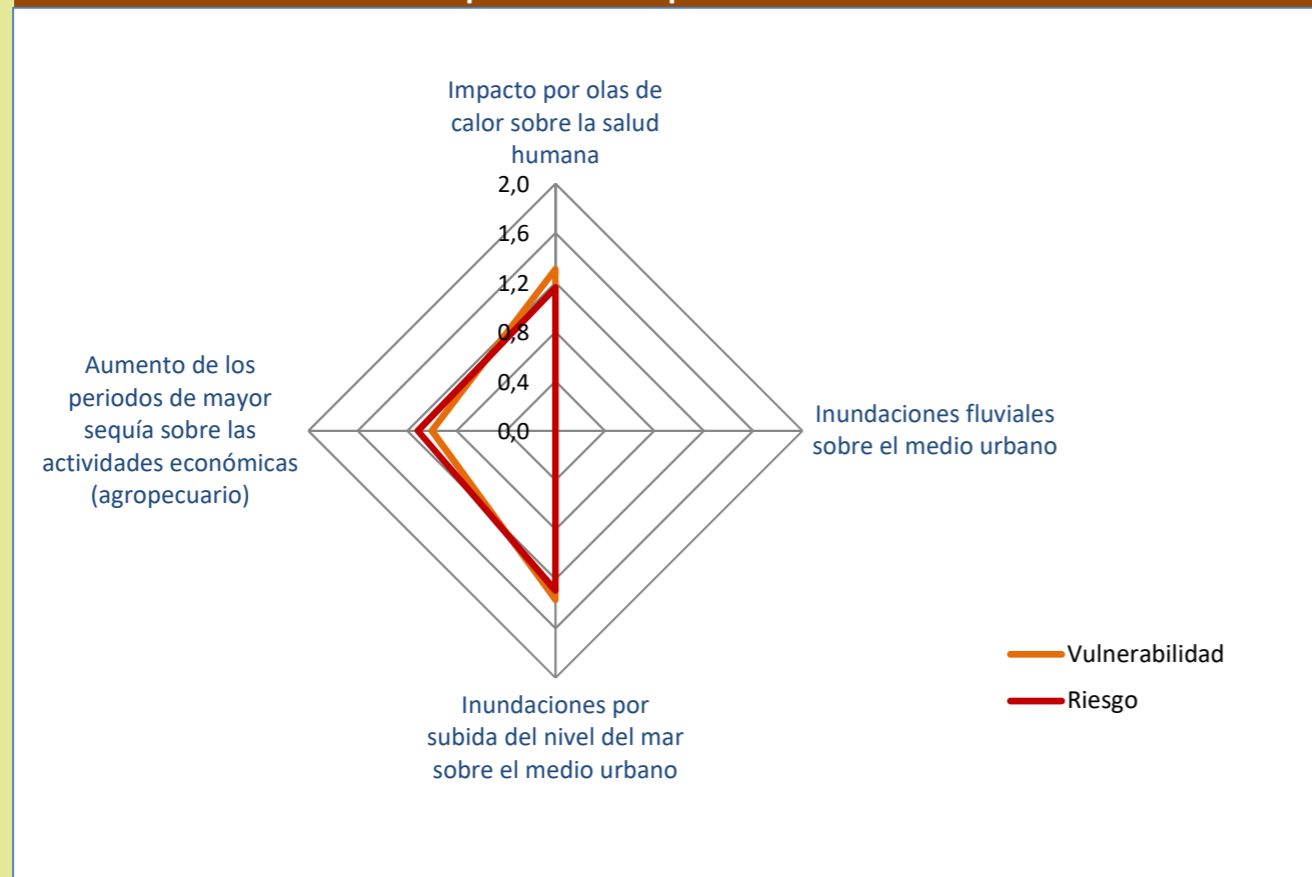
Posición relativa del municipio respecto al total de municipios de la CAPV (deciles)

Cadena de impacto	Vulnerabilidad	Riesgo
Impacto por olas de calor sobre la salud humana	1	2
Inundaciones fluviales sobre el medio urbano	4	3
Inundaciones por subida del nivel del mar sobre el medio urbano		
Aumento de los periodos de mayor sequía sobre las actividades económicas (agropecuario)	7	9

Zierbena

Cuadro resumen de vulnerabilidad y riesgo del municipio ante el cambio climático

Índices de vulnerabilidad y riesgo correspondientes al periodo de referencia



Posición relativa del municipio respecto al total de municipios de la CAPV (deciles)

Cadena de impacto	Vulnerabilidad	Riesgo
Impacto por olas de calor sobre la salud humana	2	2
Inundaciones fluviales sobre el medio urbano		
Inundaciones por subida del nivel del mar sobre el medio urbano	7	8
Aumento de los periodos de mayor sequía sobre las actividades económicas (agropecuario)	1	1