



III. ERANSKINA. MEMORIA

LABURPEN KOADROA: UDALERRIEK KLIMA- ALDAKETAREN AURREAN DUTEN KALTEBERATASUNA ETA ARRISKUA

BILBO METROPOLITARREKO EREMU FUNTZIONALAREN LURRALDE PLAN PARTZIALA

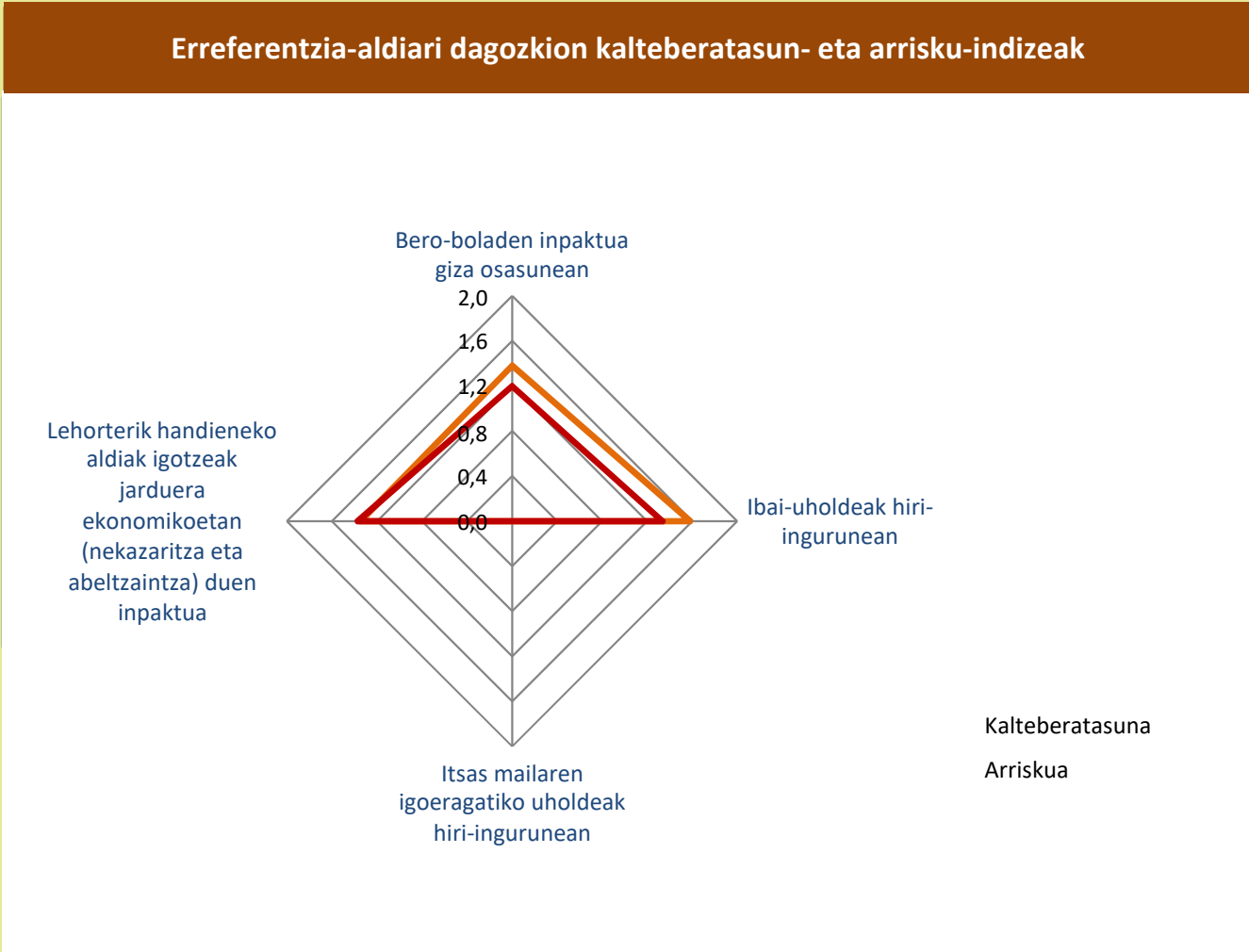
2025

Informazio-iturria:

EAEko udalerriek klima-alaketaren aurrean duten kalteberatasunaren eta arriskuaren ebaluazioa
(Eusko Jaurlaritza - IHOBE 2019)

Abanto y Ciérvana-Abanto Zierbena

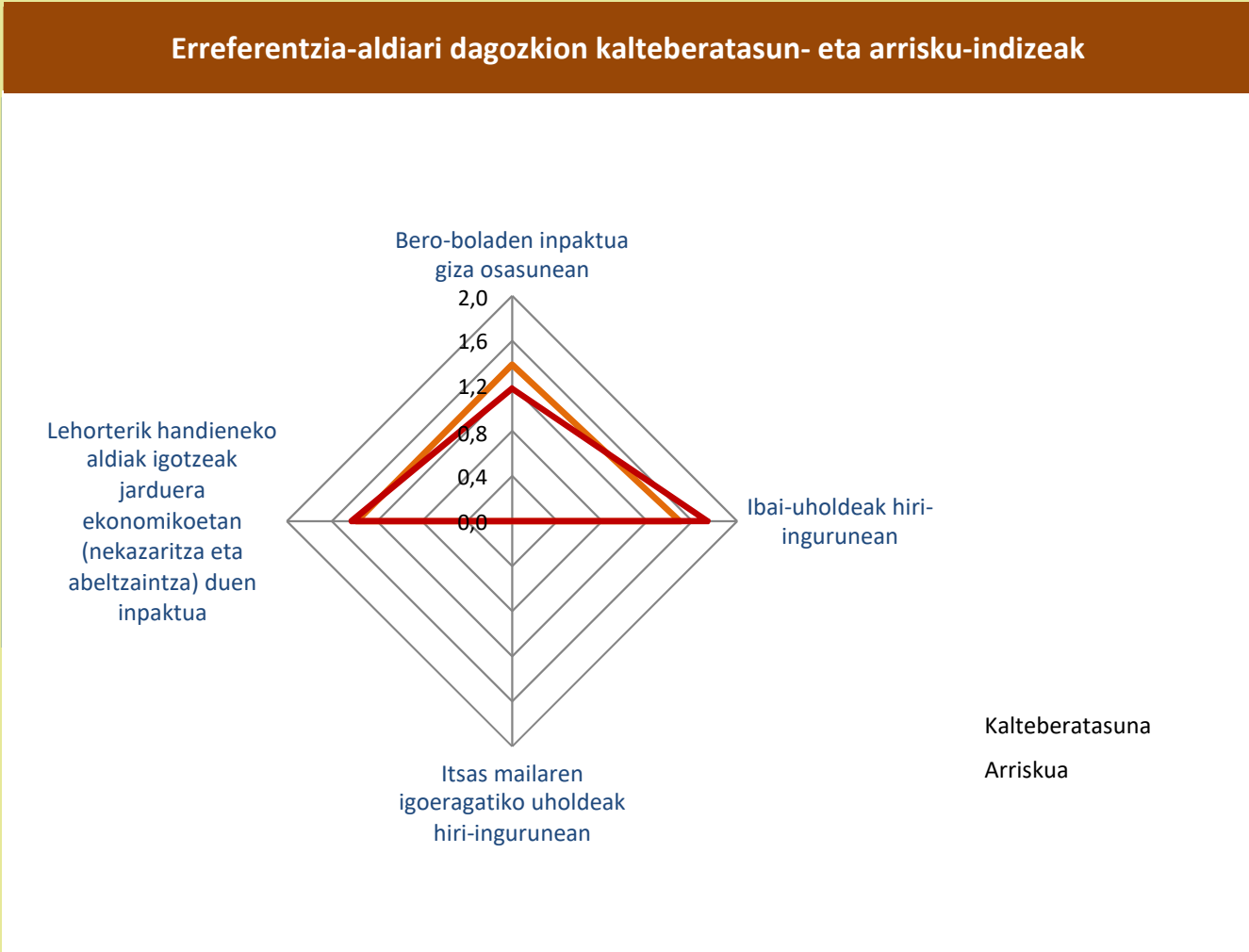
Euskal udalerriek klima-aldaketaren aurrean duten kalteberatasunaren eta arriskuaren laburpen-taula



Udalerriaren posizio erlatiboa EAEko gainerako udalerri guztiekiko (dezilak)		
Inpaktu-katea	Kalteberatasuna	Arriskua
Bero-boladen inpaktua giza osasunean	4	4
Ibai-uholdeak hiri-ingurunean	9	3
Itsas mailaren igoeragatiko uholdeak hiri-ingurunean		
Lehorterik handieneko aldiak igotzeak jarduera ekonomikoetan (nekazaritza eta abeltzaintza) duen inpaktua	4	3

Alonsotegi

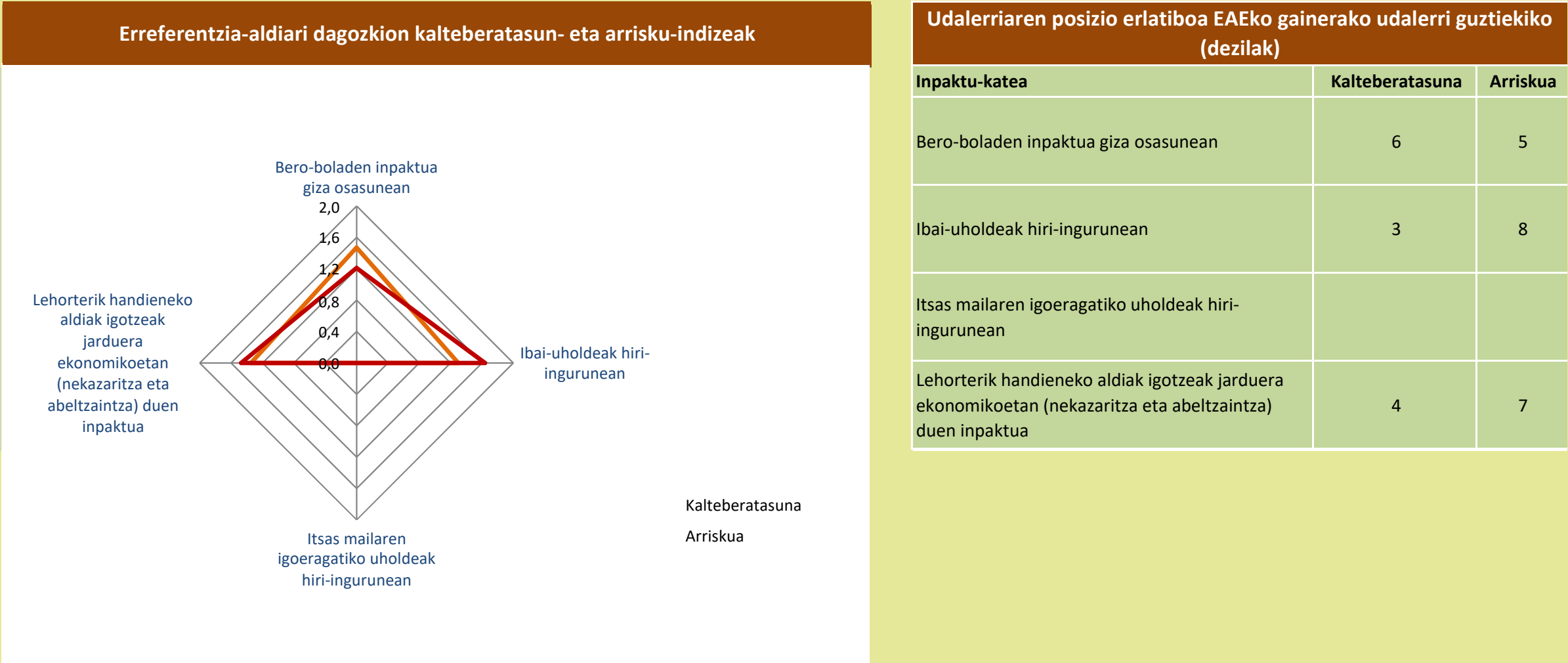
Euskal udalerriek klima-aldaketaren aurrean duten kalteberatasunaren eta arriskuaren laburpen-taula



Udalerriaren posizio erlatiboa EAEko gainerako udalerri guztiekiko (dezilak)		
Inpaktu-katea	Kalteberatasuna	Arriskua
Bero-boladen inpaktua giza osasunean	4	3
Ibai-uholdeak hiri-ingurunean	9	10
Itsas mailaren igoeragatiko uholdeak hiri-ingurunean		
Lehorterik handieneko aldiak igotzeak jarduera ekonomikoetan (nekazaritza eta abeltzaintza) duen inpaktua	5	5

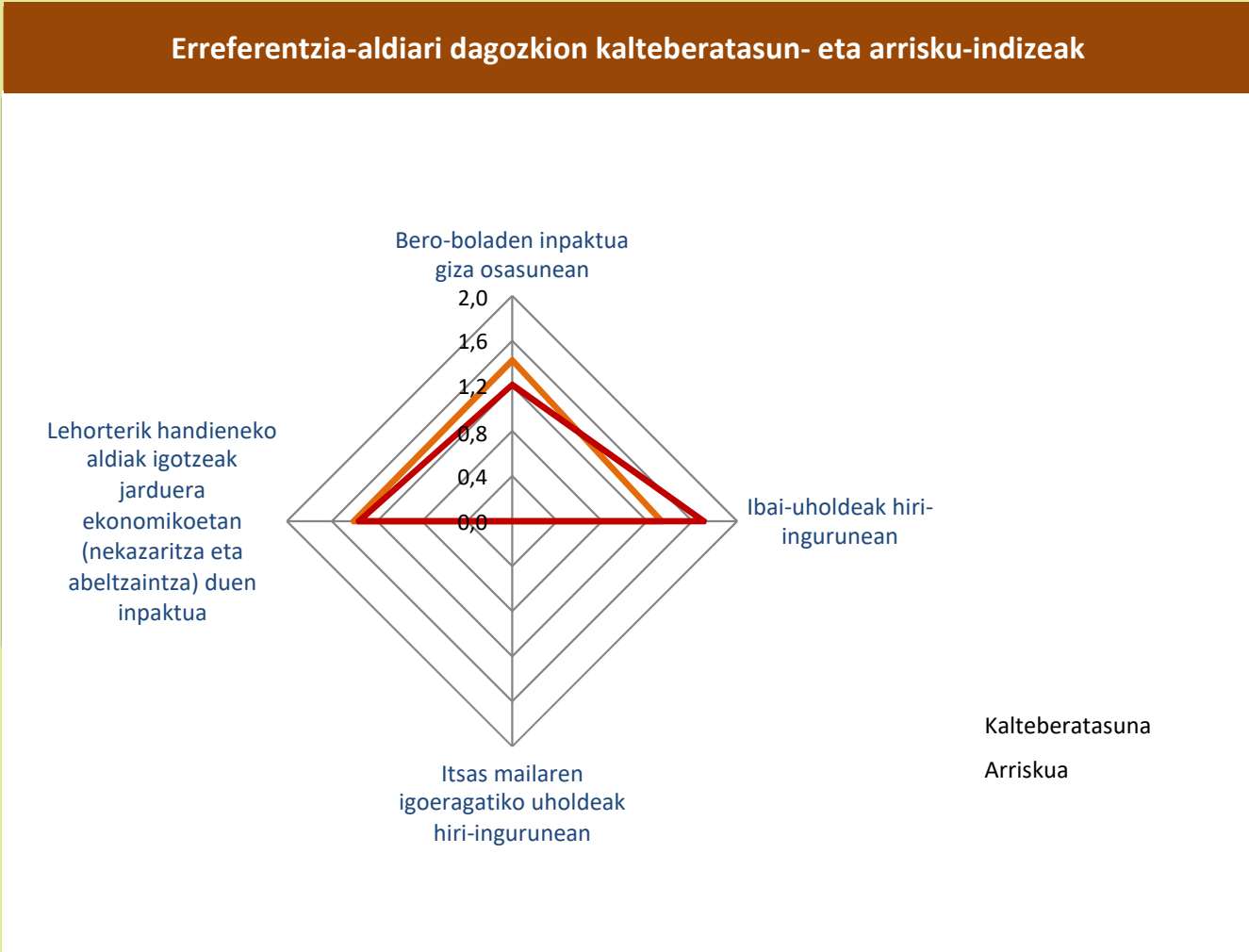
Arrankudiaga

Euskal udalerriek klima-alaketaren aurrean duten kalteberatasunaren eta arriskuaren laburpen-taula



Arrigorriaga

Euskal udalerriek klima-aldaketaren aurrean duten kalteberatasunaren eta arriskuaren laburpen-taula

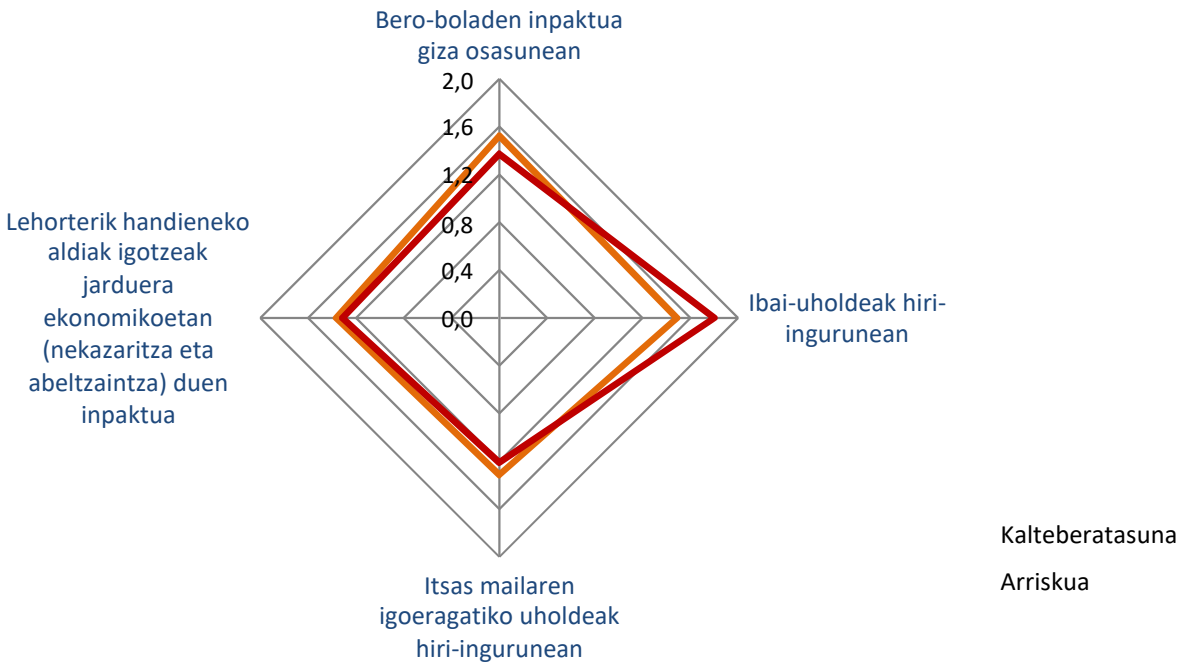


Udalerriaren posizio erlatiboa EAEko gainerako udalerri guztiekiko (dezilak)		
Inpaktu-katea	Kalteberatasuna	Arriskua
Bero-boladen inpaktua giza osasunean	5	5
Ibai-uholdeak hiri-ingurunean	4	9
Itsas mailaren igoeragatiko uholdeak hiri-ingurunean		
Lehorterik handieneko aldiak igotzeak jarduera ekonomikoetan (nekazaritza eta abeltzaintza) duen inpaktua	6	3

Barakaldo

Euskal udalerriek klima-alaketaren aurrean duten kalteberatasunaren eta arriskuaren laburpen-taula

Erreferentzia-aldiari dagozkion kalteberatasun- eta arrisku-indizeak



Bero-boladen inpaktua giza osasunean

Ibai-uholdeak hiri-ingurunean

Itsas mailaren igoeragatiko uholdeak hiri-ingurunean

Lehorterik handieneko aldiak igotzeak jarduera ekonomikoetan (nekazaritza eta abeltzaintza) duen inpaktua

Kalteberatasuna

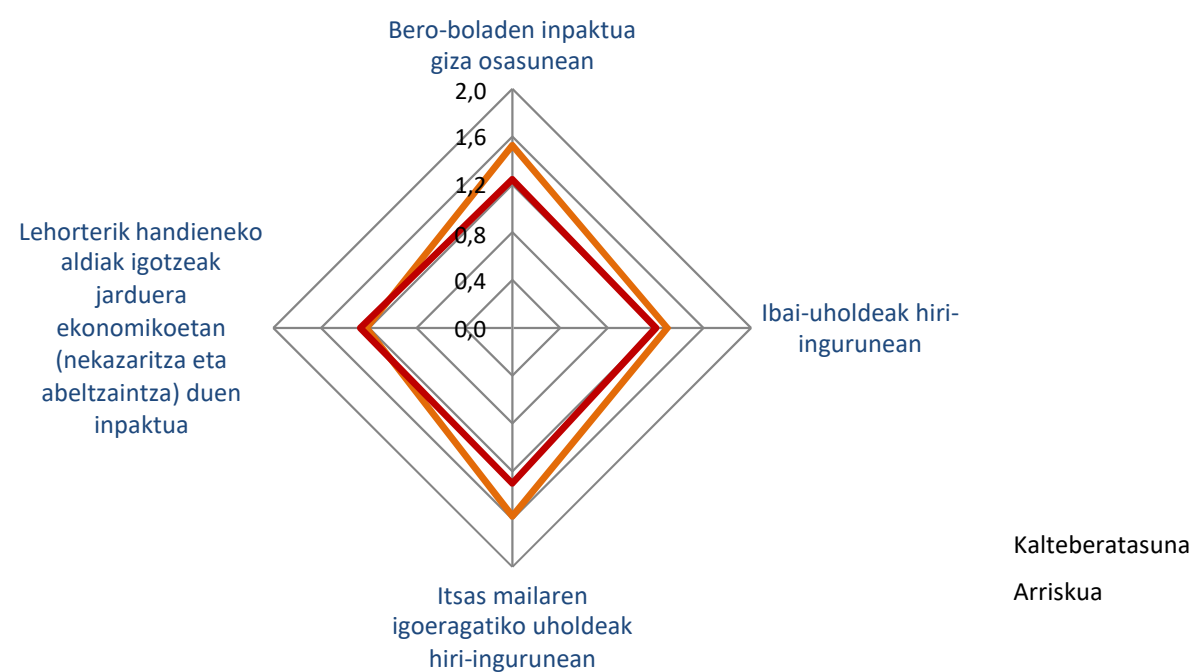
Arriskua

Udalerriaren posizio erlatiboa EAEko gainerako udalerri guztiekiko (dezilak)

Inpaktu-katea	Kalteberatasuna	Arriskua
Bero-boladen inpaktua giza osasunean	8	10
Ibai-uholdeak hiri-ingurunean	9	10
Itsas mailaren igoeragatiko uholdeak hiri-ingurunean	6	7
Lehorterik handieneko aldiak igotzeak jarduera ekonomikoetan (nekazaritza eta abeltzaintza) duen inpaktua	4	2

Euskal udalerriek klima-alaketaren aurrean duten kalteberatasunaren eta arriskuaren laburpen-taula

Erreferentzia-aldiari dagozkion kalteberatasun- eta arrisku-indizeak

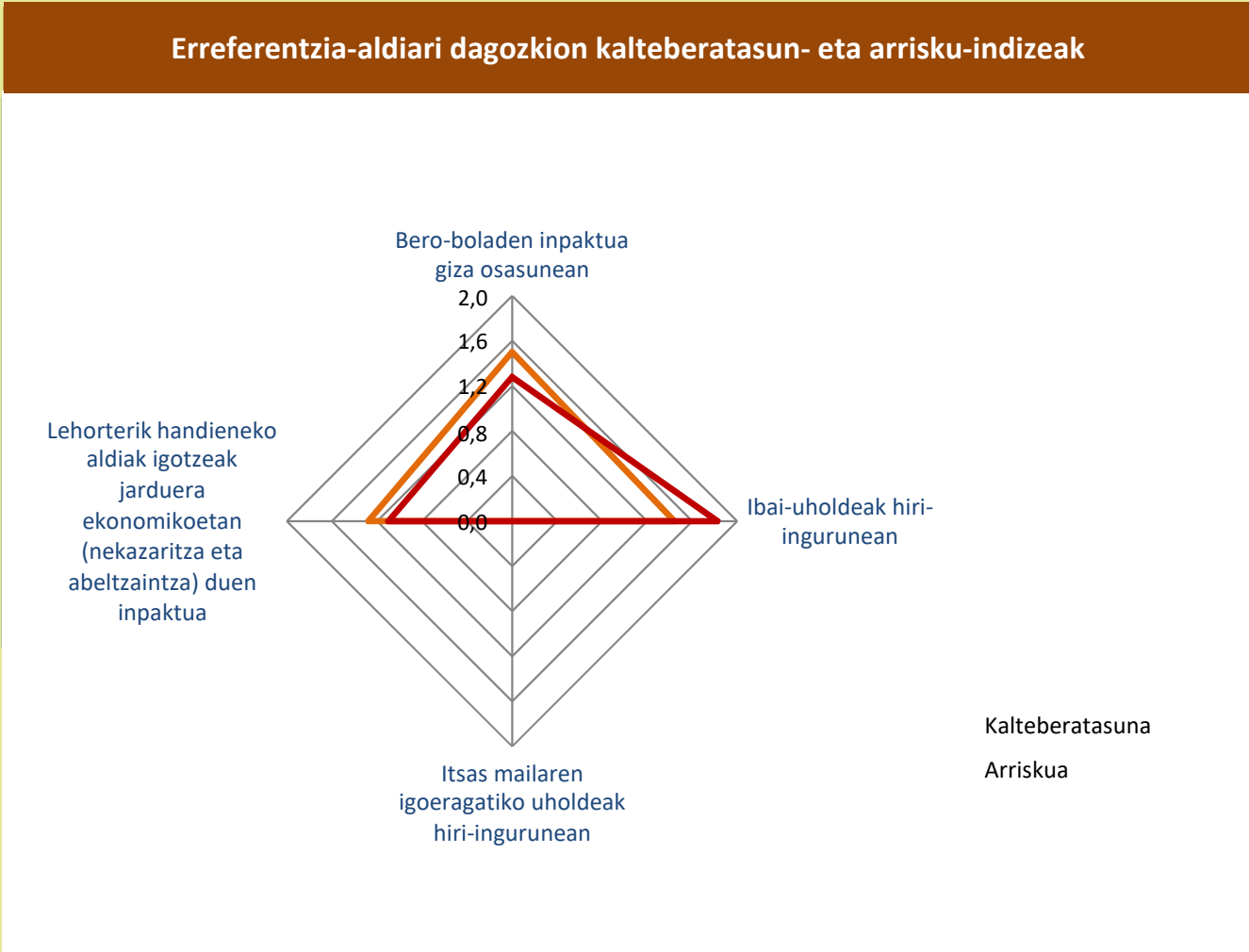


Udalerriaren posizio erlatiboa EAEko gainerako udalerriz guztietikiko (dezilak)

Inpaktu-katea	Kalteberatasuna	Arriskua
Bero-boladen inpaktua giza osasunean	8	8
Ibai-uholdeak hiri-ingurunean	4	1
Itsas mailaren igoeragatiko uholdeak hiri-ingurunean	9	8
Lehorterik handieneko aldiak igotzeak jarduera ekonomikoetan (nekazaritza eta abeltzaintza) duen inpaktua	1	1

Basauri

Euskal udalerriek klima-aldaketaren aurrean duten kalteberatasunaren eta arriskuaren laburpen-taula

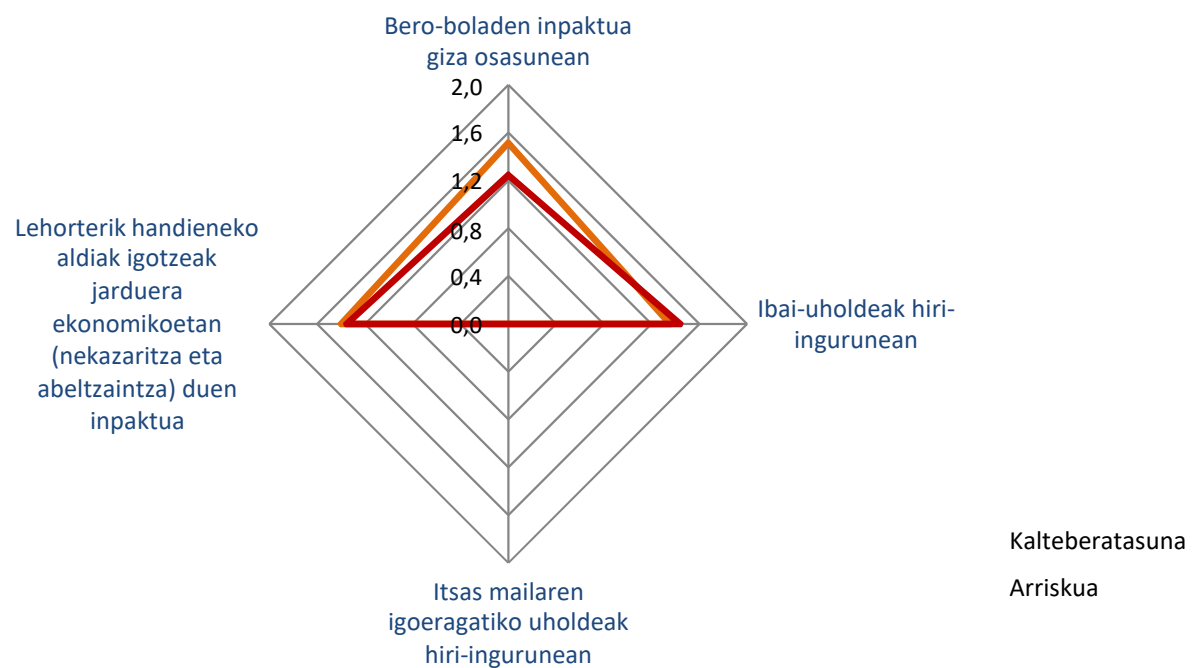


Udalerriaren posizio erlatiboa EAEko gainerako udalerri guztiekiko (dezilak)		
Inpaktu-katea	Kalteberatasuna	Arriskua
Bero-boladen inpaktua giza osasunean	7	9
Ibai-uholdeak hiri-ingurunean	8	10
Itsas mailaren igoeragatiko uholdeak hiri-ingurunean		
Lehorterik handieneko aldiak igotzeak jarduera ekonomikoetan (nekazaritza eta abeltzaintza) duen inpaktua	2	1

Berango

Euskal udalerriek klima-alaketaren aurrean duten kalteberatasunaren eta arriskuaren laburpen-taula

Erreferentzia-aldiari dagozkion kalteberatasun- eta arrisku-indizeak



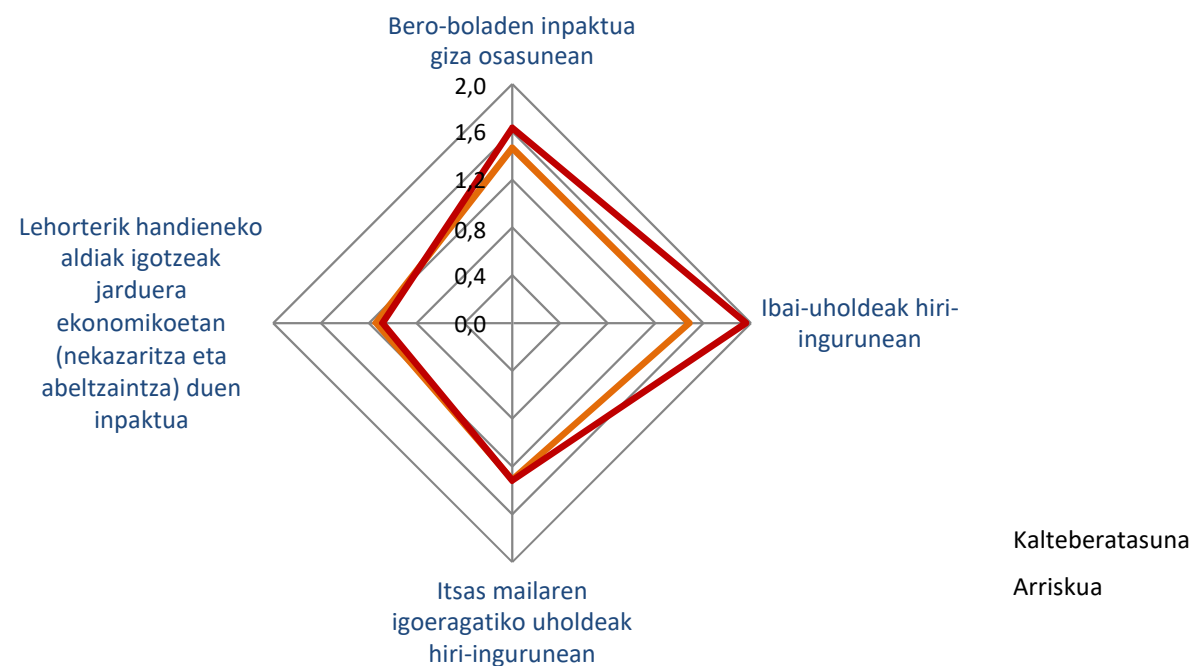
Udalerriaren posizio erlatiboa EAEko gainerako udalerri guztiekiko (dezilak)

Inpaktu-katea	Kalteberatasuna	Arriskua
Bero-boladen inpaktua giza osasunean	7	8
Ibai-uholdeak hiri-ingurunean	6	5
Itsas mailaren igoeragatiko uholdeak hiri-ingurunean		
Lehorterik handieneko aldiak igotzeak jarduera ekonomikoetan (nekazaritza eta abeltzaintza) duen inpaktua	5	3

Bilbao

Euskal udalerriek klima-alaketaren aurrean duten kalteberatasunaren eta arriskuaren laburpen-taula

Erreferentzia-aldiari dagozkion kalteberatasun- eta arrisku-indizeak

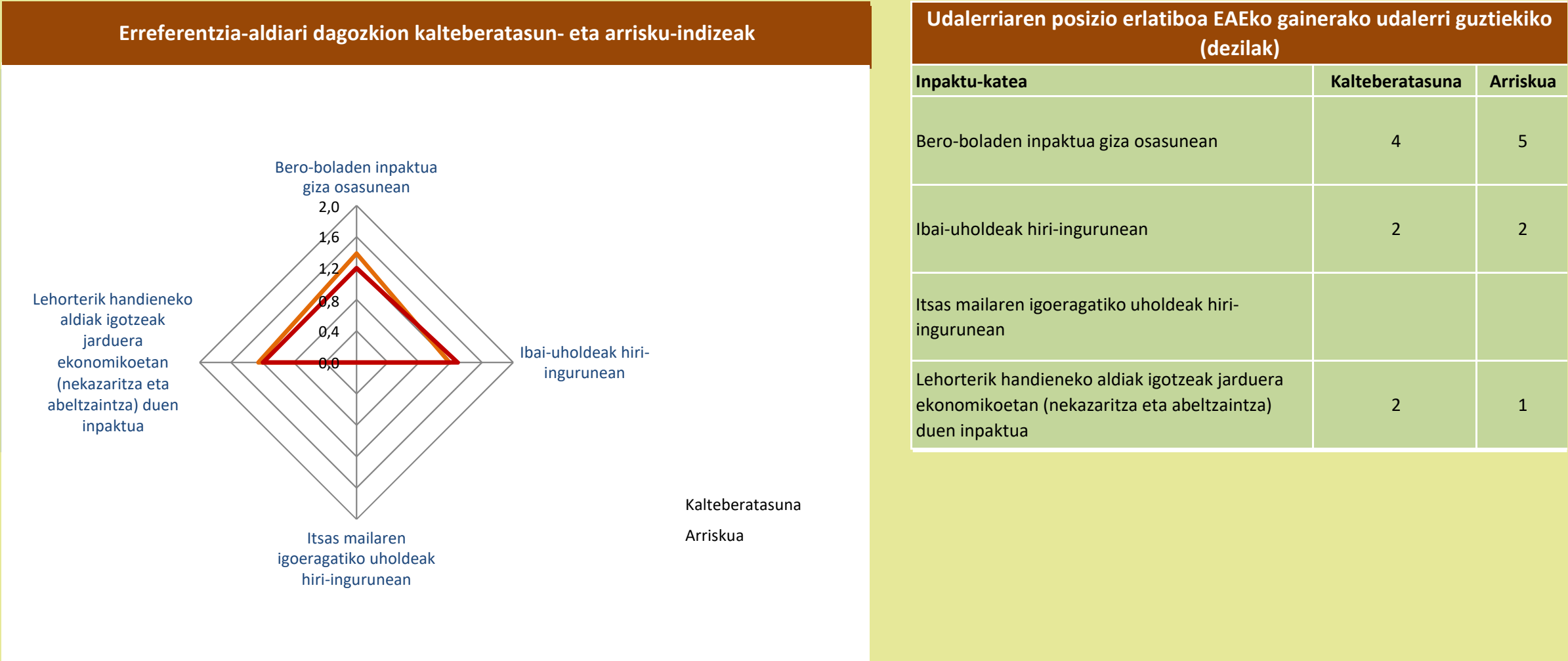


Udalerriaren posizio erlatiboa EAEko gainerako udalerri guztiekiko (dezilak)

Inpaktu-katea	Kalteberatasuna	Arriskua
Bero-boladen inpaktua giza osasunean	6	10
Ibai-uholdeak hiri-ingurunean	8	10
Itsas mailaren igoeragatiko uholdeak hiri-ingurunean	6	9
Lehorterik handieneko aldiak igotzeak jarduera ekonomikoetan (nekazaritza eta abeltzaintza) duen inpaktua	1	1

Derio

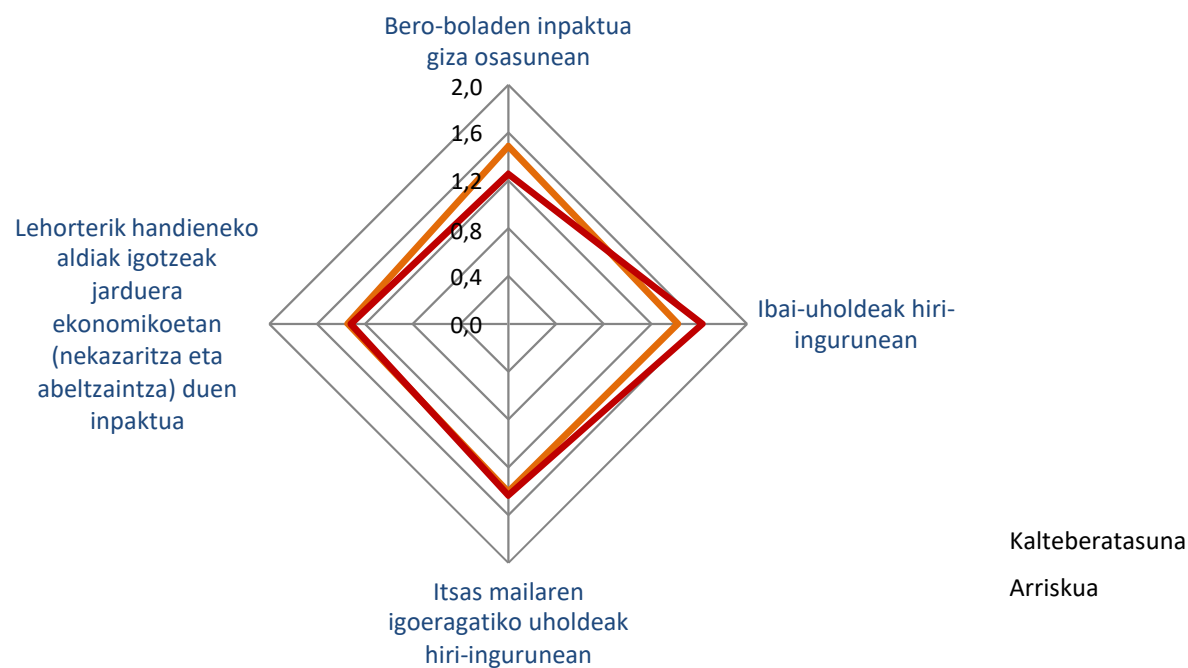
Euskal udalerriek klima-aldaketaren aurrean duten kalteberatasunaren eta arriskuaren laburpen-taula



Erandio

Euskal udalerriek klima-alaketaren aurrean duten kalteberatasunaren eta arriskuaren laburpen-taula

Erreferentzia-aldiari dagozkion kalteberatasun- eta arrisku-indizeak



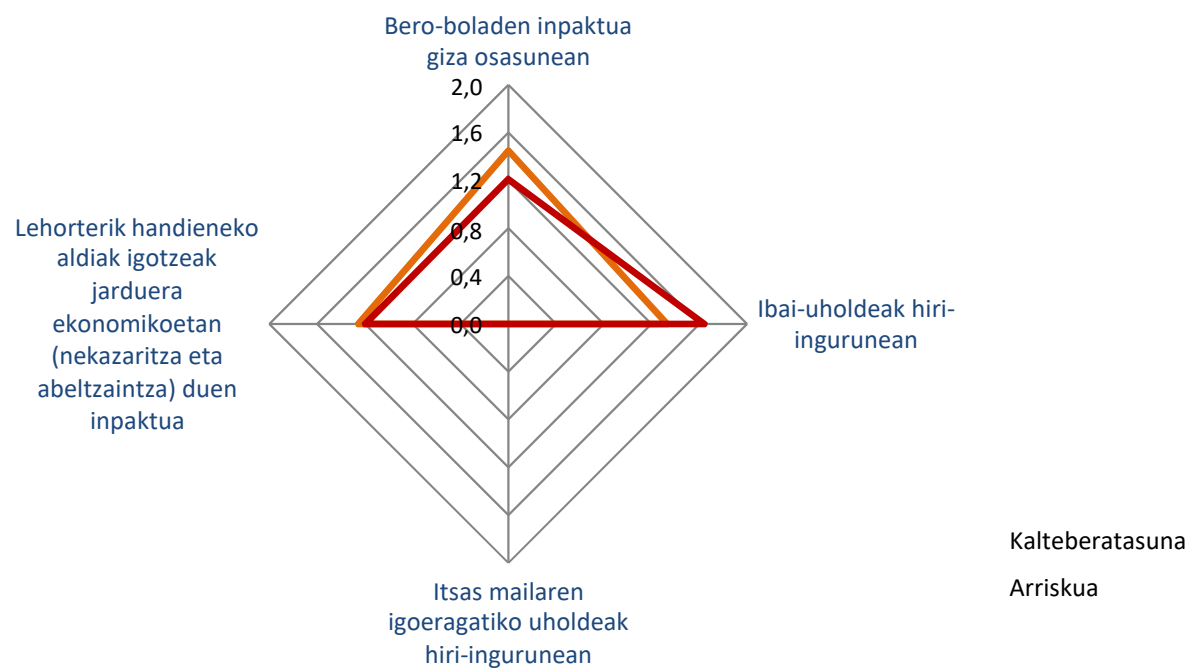
Udalerriaren posizio erlatiboa EAEko gainerako udalerri guztiekiko (dezilak)

Inpaktu-katea	Kalteberatasuna	Arriskua
Bero-boladen inpaktua giza osasunean	7	8
Ibai-uholdeak hiri-ingurunean	7	8
Itsas mailaren igoeragatiko uholdeak hiri-ingurunean	7	10
Lehorterik handieneko aldiak igotzeak jarduera ekonomikoetan (nekazaritza eta abeltzaintza) duen inpaktua	4	2

Etxebarri

Euskal udalerriek klima-alaketaren aurrean duten kalteberatasunaren eta arriskuaren laburpen-taula

Erreferentzia-aldiari dagozkion kalteberatasun- eta arrisku-indizeak



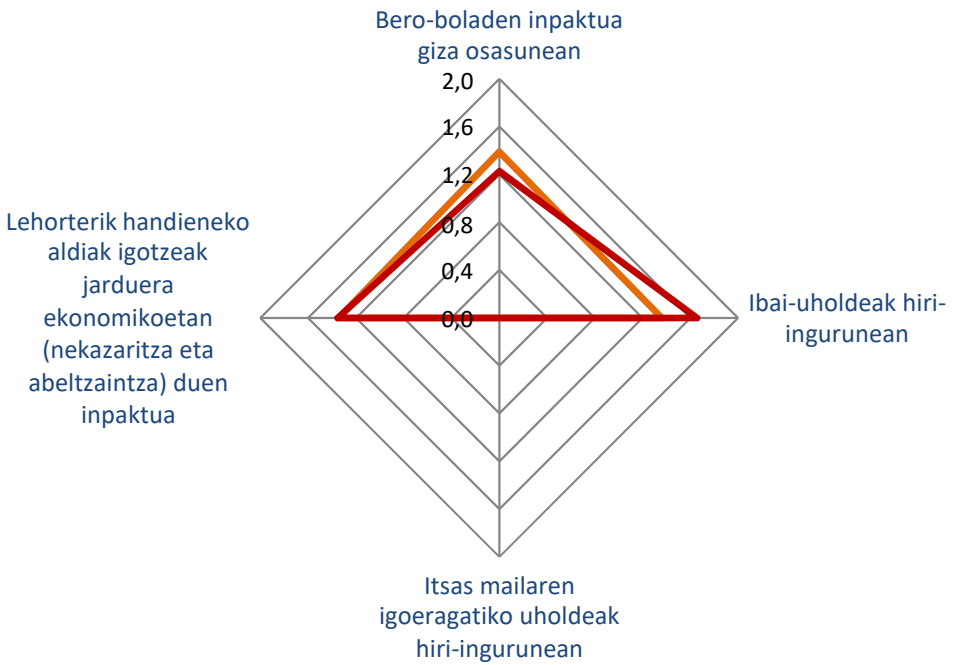
Udalerriaren posizio erlatiboa EAEko gainerako udalerri guztiekiko (dezilak)

Inpaktu-katea	Kalteberatasuna	Arriskua
Bero-boladen inpaktua giza osasunean	6	5
Ibai-uholdeak hiri-ingurunean	4	9
Itsas mailaren igoeragatiko uholdeak hiri-ingurunean		
Lehorterik handieneko aldiak igotzeak jarduera ekonomikoetan (nekazaritza eta abeltzaintza) duen inpaktua	2	1

Galdakao

Euskal udalerriek klima-aldaketaren aurrean duten kalteberatasunaren eta arriskuaren laburpen-taula

Erreferentzia-aldiari dagozkion kalteberatasun- eta arrisku-indizeak



Kalteberatasuna

Arriskua

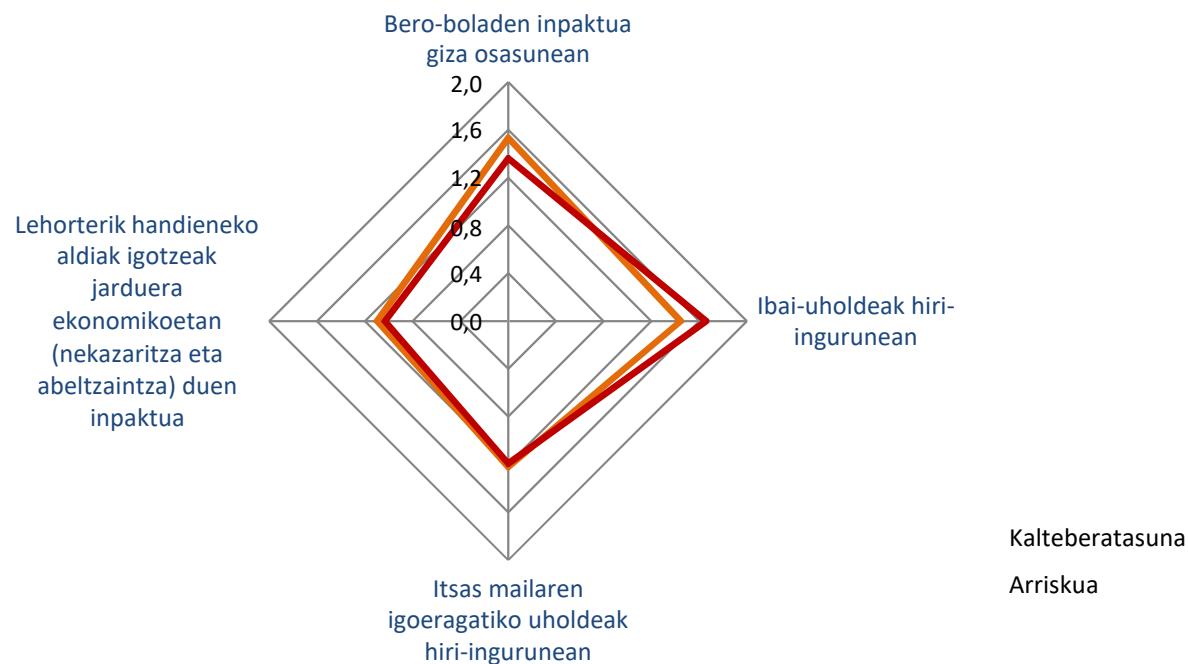
Udalerriaren posizio erlatiboa EAEko gainerako udalerri guztiekiko (dezilak)

Inpaktu-katea	Kalteberatasuna	Arriskua
Bero-boladen inpaktua giza osasunean	4	6
Ibai-uholdeak hiri-ingurunean	6	9
Itsas mailaren igoeragatiko uholdeak hiri-ingurunean		
Lehorterik handieneko aldiak igotzeak jarduera ekonomikoetan (nekazaritza eta abeltzaintza) duen inpaktua	4	3

Getxo

Euskal udalerriek klima-alaketaren aurrean duten kalteberatasunaren eta arriskuaren laburpen-taula

Erreferentzia-aldiari dagozkion kalteberatasun- eta arrisku-indizeak



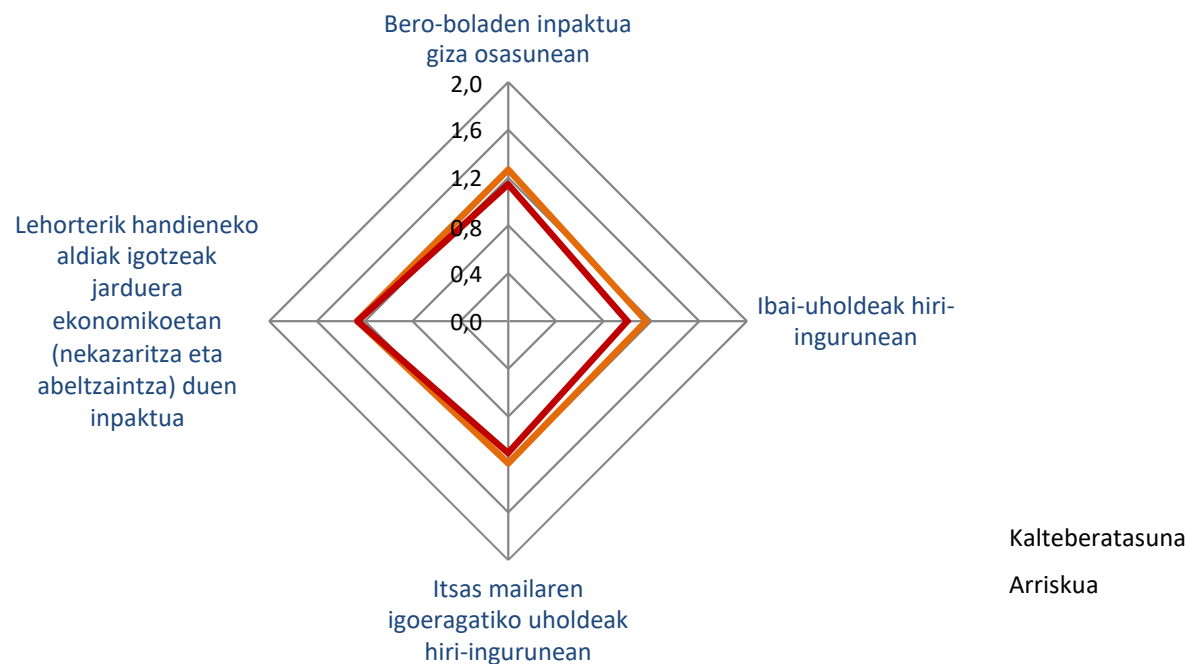
Udalerriaren posizio erlatiboa EAEko gainerako udalerri guztiekiko (dezilak)

Inpaktu-katea	Kalteberatasuna	Arriskua
Bero-boladen inpaktua giza osasunean	8	10
Ibai-uholdeak hiri-ingurunean	8	9
Itsas mailaren igoeragatikoko uholdeak hiri-ingurunean	3	6
Lehorterik handieneko aldiak igotzeak jarduera ekonomikoetan (nekazaritza eta abeltzaintza) duen inpaktua	1	1

Gorliz

Euskal udalerriek klima-aldaketaren aurrean duten kalteberatasunaren eta arriskuaren laburpen-taula

Erreferentzia-aldiari dagozkion kalteberatasun- eta arrisku-indizeak



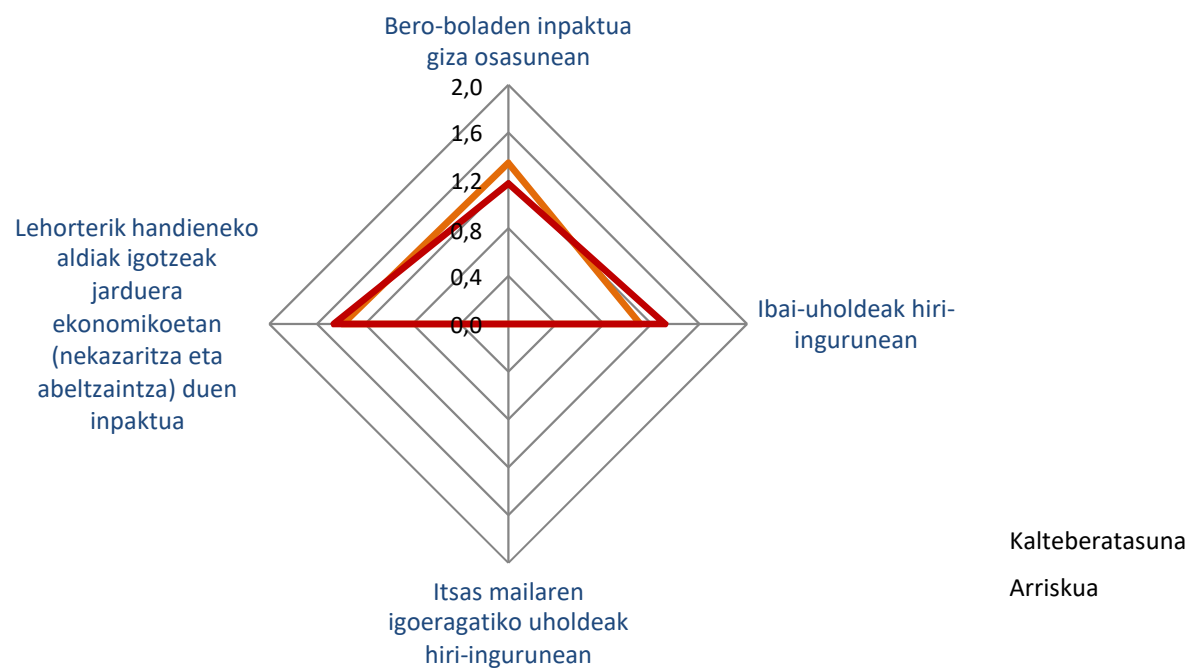
Udalerriaren posizio erlatiboa EAEko gainerako udalerri guztiekiko (dezilak)

Inpaktu-katea	Kalteberatasuna	Arriskua
Bero-boladen inpaktua giza osasunean	1	1
Ibai-uholdeak hiri-ingurunean	1	1
Itsas mailaren igoeragatiko uholdeak hiri-ingurunean	2	2
Lehorterik handieneko aldiak igotzeak jarduera ekonomikoetan (nekazaritza eta abeltzaintza) duen inpaktua	2	1

Larrabetzu

Euskal udalerriek klima-alaketaren aurrean duten kalteberatasunaren eta arriskuaren laburpen-taula

Erreferentzia-aldiari dagozkion kalteberatasun- eta arrisku-indizeak



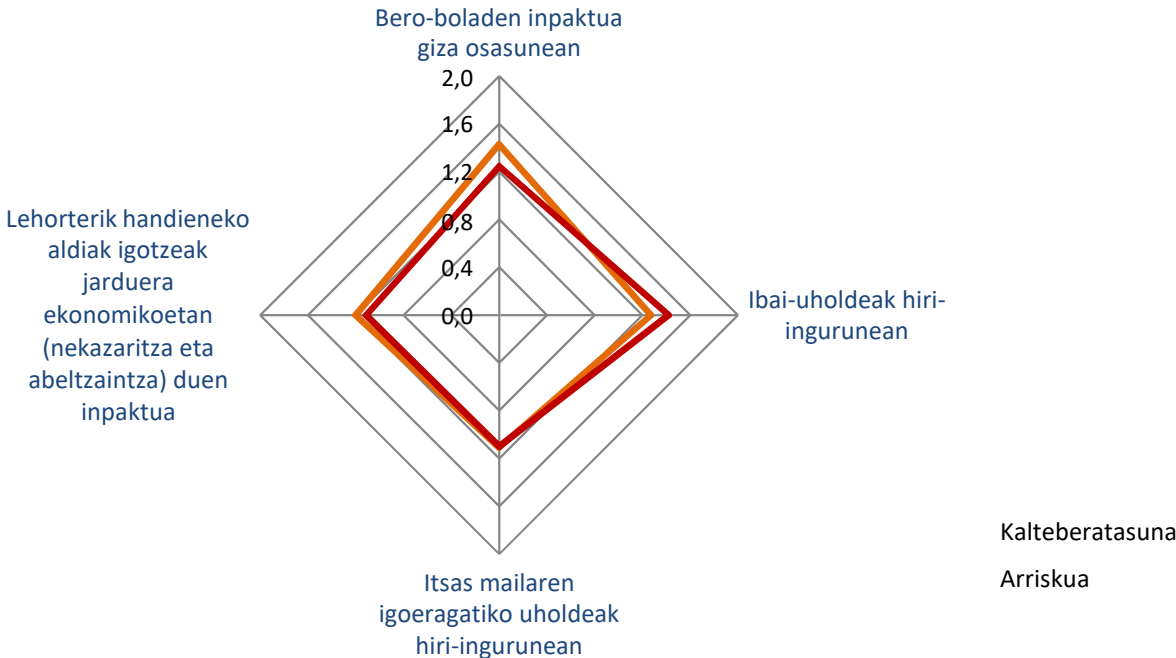
Udalerriaren posizio erlatiboa EAEko gainerako udalerri guztiekiko (dezilak)

Inpaktu-katea	Kalteberatasuna	Arriskua
Bero-boladen inpaktua giza osasunean	3	3
Ibai-uholdeak hiri-ingurunean	1	2
Itsas mailaren igoeragatiko uholdeak hiri-ingurunean		
Lehorterik handieneko aldiak igotzeak jarduera ekonomikoetan (nekazaritza eta abeltzaintza) duen inpaktua	5	6

Leioa

Euskal udalerriek klima-alaketaren aurrean duten kalteberatasunaren eta arriskuaren laburpen-taula

Erreferentzia-aldiari dagozkion kalteberatasun- eta arrisku-indizeak



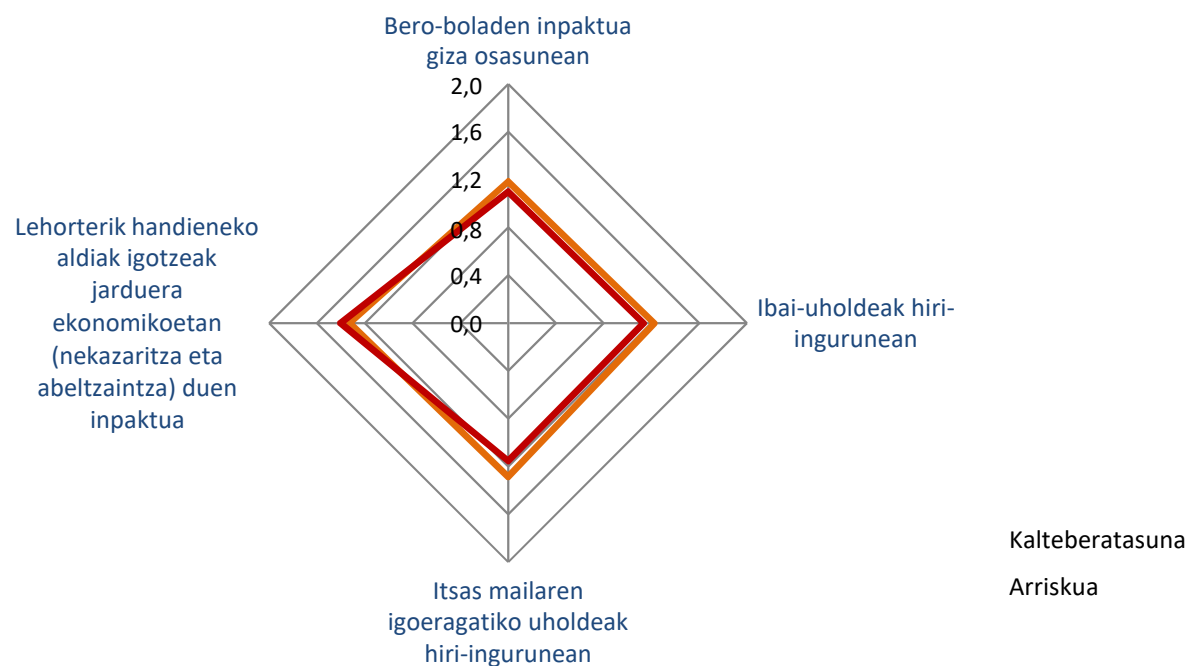
Udalerriaren posizio erlatiboa EAEko gainerako udalerri guztiekiko (dezilak)

Inpaktu-katea	Kalteberatasuna	Arriskua
Bero-boladen inpaktua giza osasunean	5	8
Ibai-uholdeak hiri-ingurunean	3	4
Itsas mailaren igoeragatikoko uholdeak hiri-ingurunean	1	1
Lehorterik handieneko aldiak igotzeak jarduera ekonomikoetan (nekazaritza eta abeltzaintza) duen inpaktua	1	1

Lemoiz

Euskal udalerriek klima-aldaketaren aurrean duten kalteberatasunaren eta arriskuaren laburpen-taula

Erreferentzia-aldiari dagozkion kalteberatasun- eta arrisku-indizeak



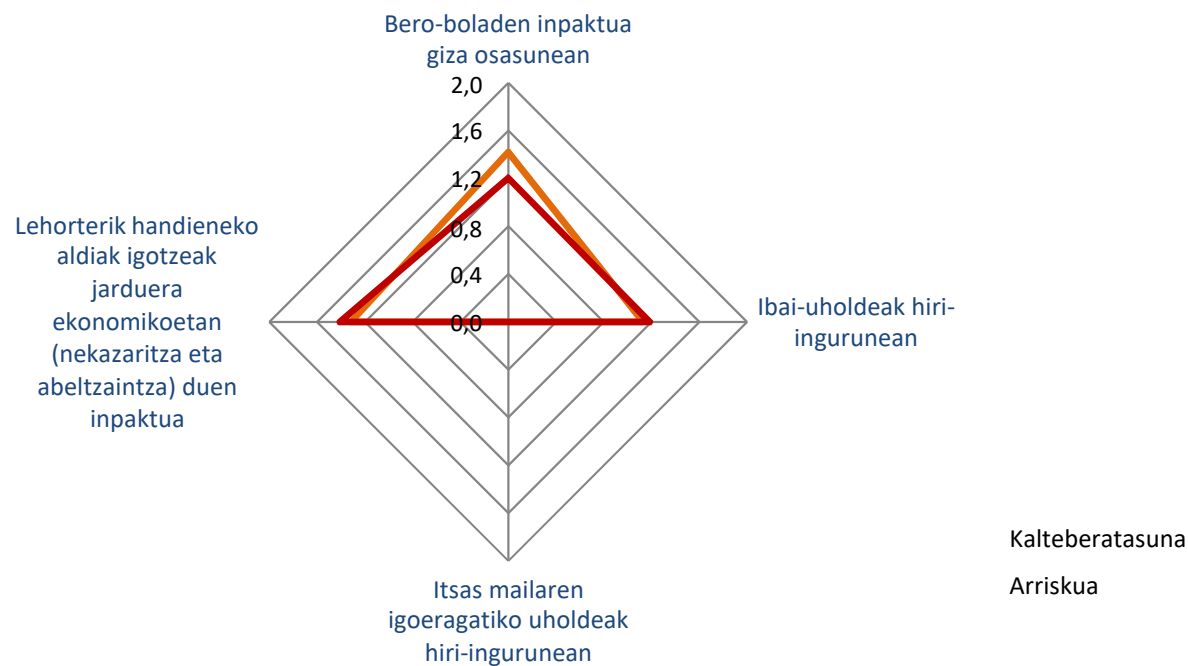
Udalerriaren posizio erlatiboa EAEko gainerako udalerri guztiekiko (dezilak)

Inpaktu-katea	Kalteberatasuna	Arriskua
Bero-boladen inpaktua giza osasunean	1	1
Ibai-uholdeak hiri-ingurunean	2	1
Itsas mailaren igoeragatiko uholdeak hiri-ingurunean	5	4
Lehorterik handieneko aldiak igotzeak jarduera ekonomikoetan (nekazaritza eta abeltzaintza) duen inpaktua	3	4

Lezama

Euskal udalerriek klima-alaketaren aurrean duten kalteberatasunaren eta arriskuaren laburpen-taula

Erreferentzia-aldiari dagozkion kalteberatasun- eta arrisku-indizeak



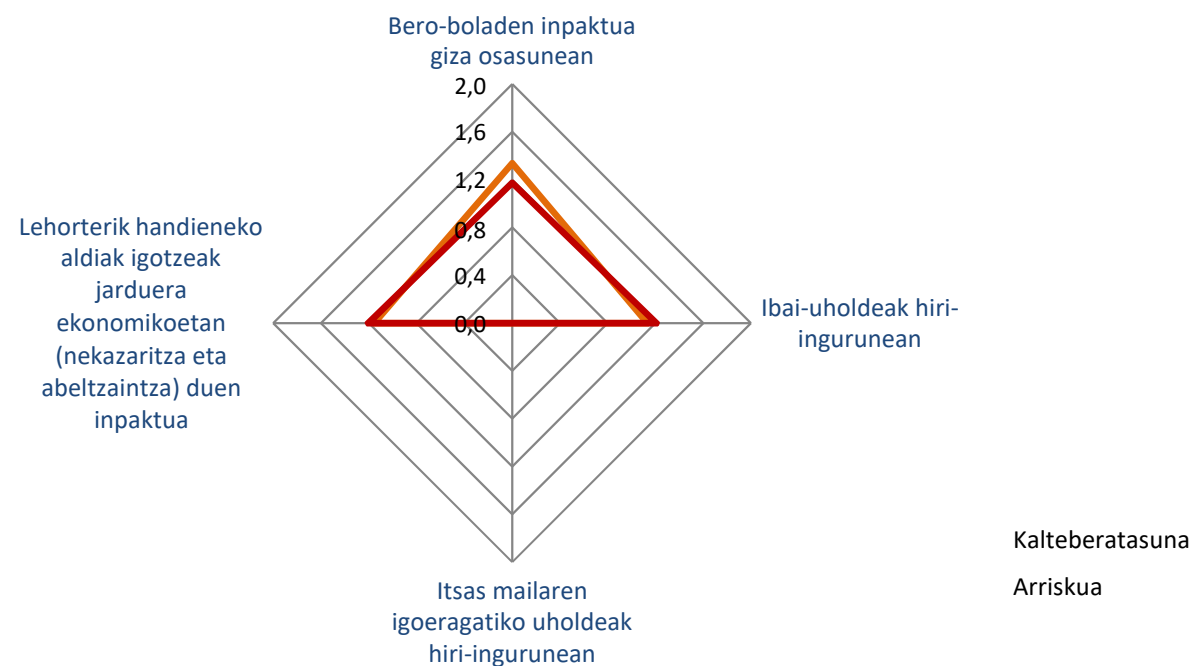
Udalerriaren posizio erlatiboa EAEko gainerako udalerri guztiekiko (dezilak)

Inpaktu-katea	Kalteberatasuna	Arriskua
Bero-boladen inpaktua giza osasunean	5	5
Ibai-uholdeak hiri-ingurunean	1	1
Itsas mailaren igoeragatiko uholdeak hiri-ingurunean		
Lehorterik handieneko aldiak igotzeak jarduera ekonomikoetan (nekazaritza eta abeltzaintza) duen inpaktua	3	4

Loiu

Euskal udalerriek klima-alaketaren aurrean duten kalteberatasunaren eta arriskuaren laburpen-taula

Erreferentzia-aldiari dagozkion kalteberatasun- eta arrisku-indizeak



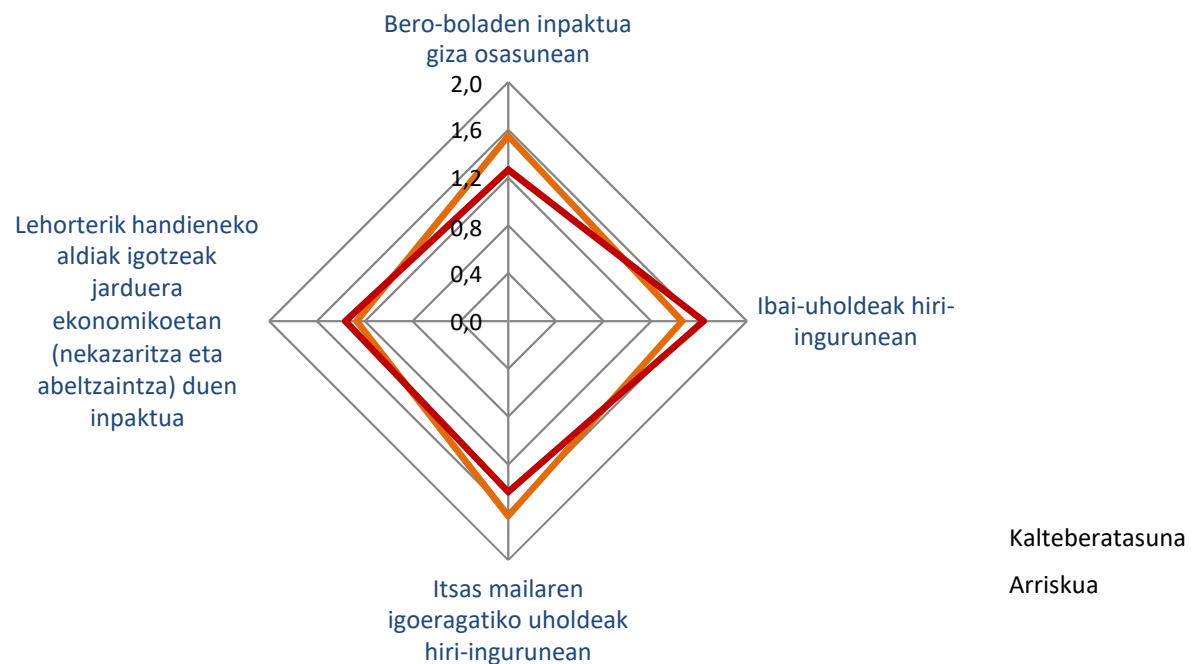
Udalerriaren posizio erlatiboa EAEko gainerako udalerri guztiekiko (dezilak)

Inpaktu-katea	Kalteberatasuna	Arriskua
Bero-boladen inpaktua giza osasunean	2	3
Ibai-uholdeak hiri-ingurunean	1	1
Itsas mailaren igoeragatiko uholdeak hiri-ingurunean		
Lehorterik handieneko aldiak igotzeak jarduera ekonomikoetan (nekazaritza eta abeltzaintza) duen inpaktua	1	1

Muskiz

Euskal udalerriek klima-aldaketaren aurrean duten kalteberatasunaren eta arriskuaren laburpen-taula

Erreferentzia-aldiari dagozkion kalteberatasun- eta arrisku-indizeak

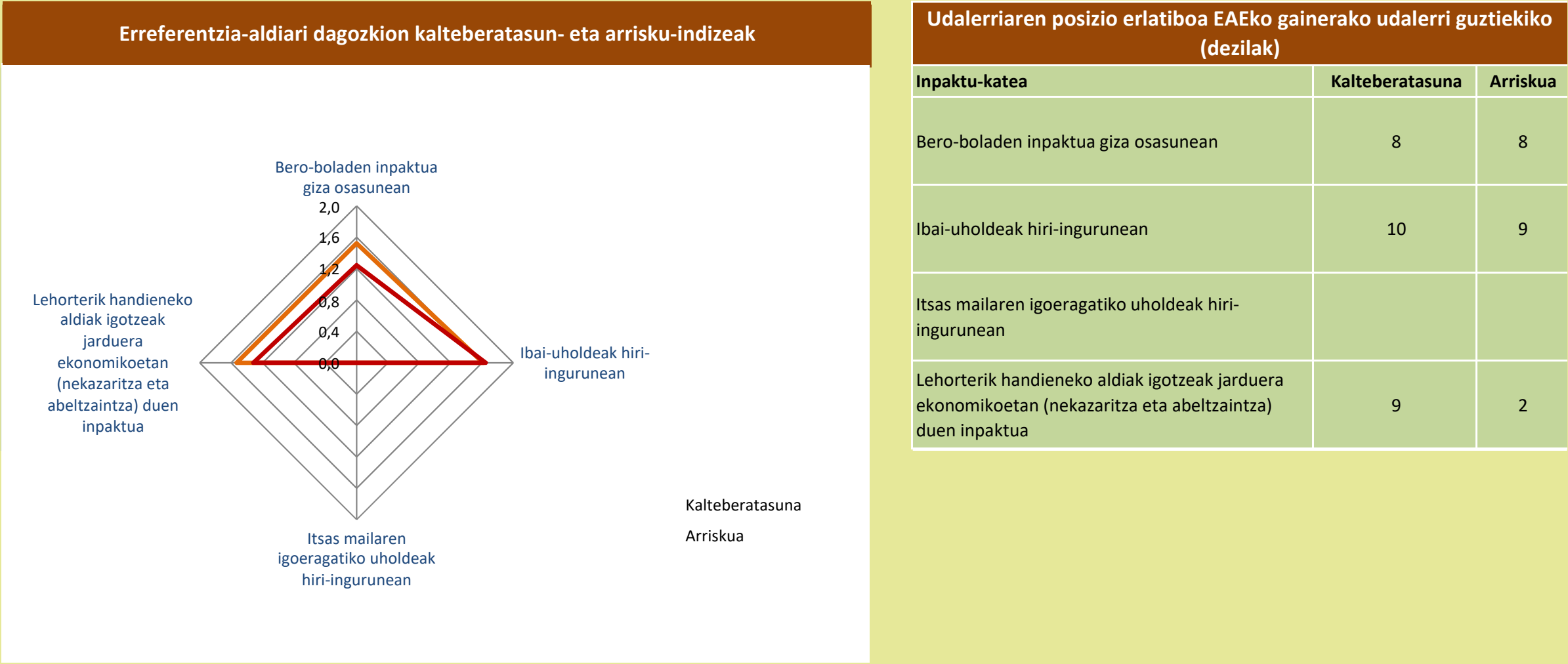


Udalerriaren posizio erlatiboa EAEko gainerako udalerri guztiekiko (dezilak)

Inpaktu-katea	Kalteberatasuna	Arriskua
Bero-boladen inpaktua giza osasunean	8	9
Ibai-uholdeak hiri-ingurunean	8	8
Itsas mailaren igoeragatiko uholdeak hiri-ingurunean	10	10
Lehorterik handieneko aldiak igotzeak jarduera ekonomikoetan (nekazaritza eta abeltzaintza) duen inpaktua	2	3

Ortuella

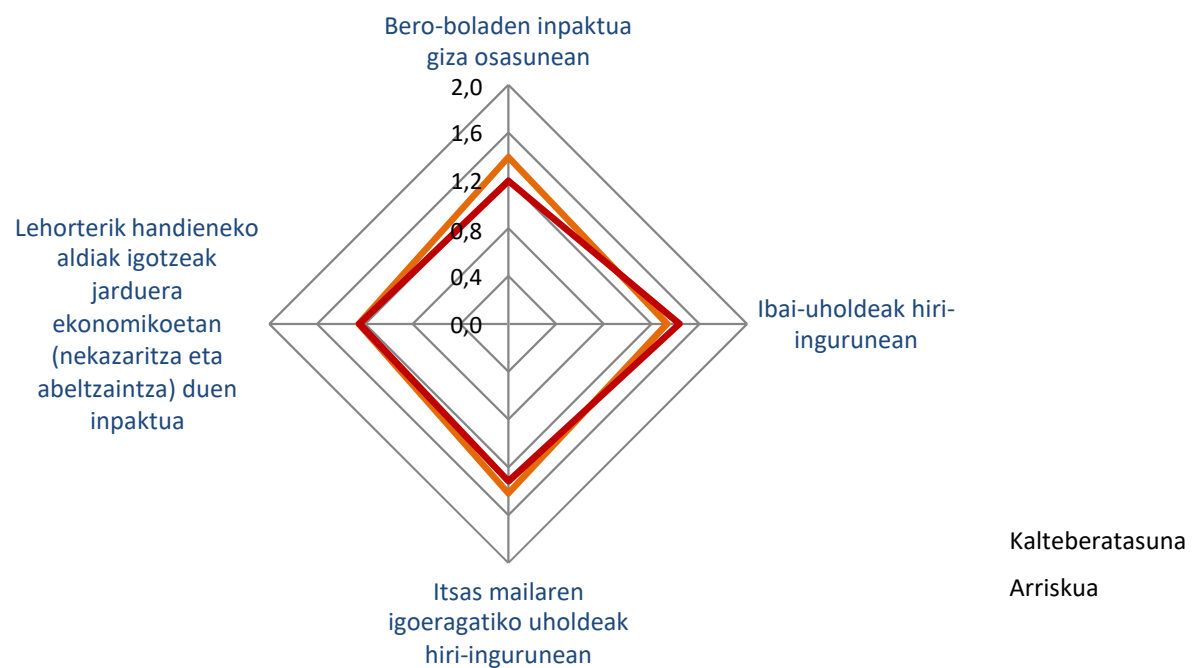
Euskal udalerriek klima-alaketaren aurrean duten kalteberatasunaren eta arriskuaren laburpen-taula



Plentzia

Euskal udalerriek klima-alaketaren aurrean duten kalteberatasunaren eta arriskuaren laburpen-taula

Erreferentzia-aldiari dagozkion kalteberatasun- eta arrisku-indizeak

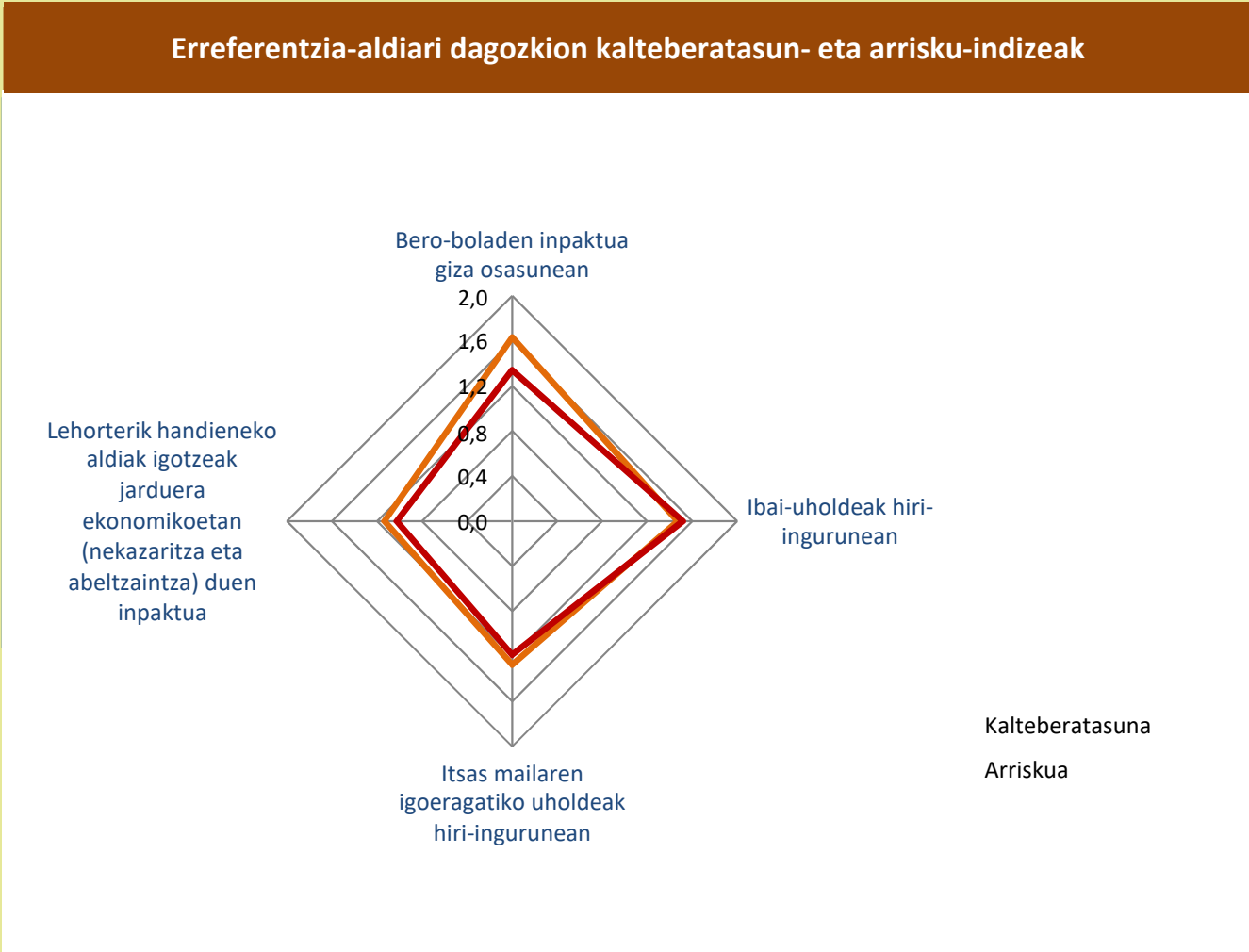


Udalerriaren posizio erlatiboa EAEko gainerako udalerri guztiekiko (dezilak)

Inpaktu-katea	Kalteberatasuna	Arriskua
Bero-boladen inpaktua giza osasunean	4	4
Ibai-uholdeak hiri-ingurunean	5	5
Itsas mailaren igoeragatiko uholdeak hiri-ingurunean	8	9
Lehorterik handieneko aldiak igotzeak jarduera ekonomikoetan (nekazaritza eta abeltzaintza) duen inpaktua	2	1

Portugalete

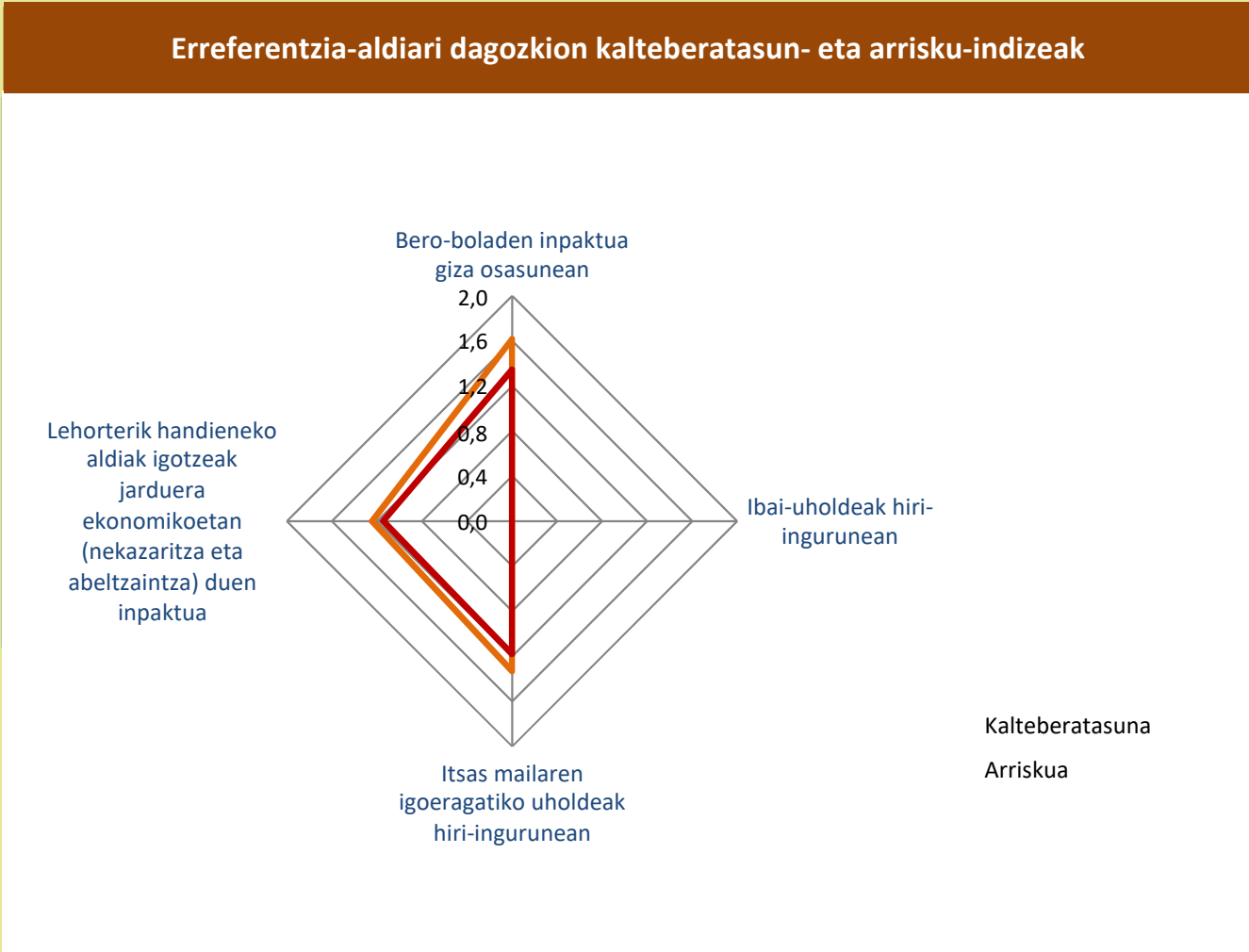
Euskal udalerriek klima-alaketaren aurrean duten kalteberatasunaren eta arriskuaren laburpen-taula



Udalerriaren posizio erlatiboa EAEko gainerako udalerri guztiekiko (dezilak)		
Inpaktu-katea	Kalteberatasuna	Arriskua
Bero-boladen inpaktua giza osasunean	10	10
Ibai-uholdeak hiri-ingurunean	8	6
Itsas mailaren igoeragatiko uholdeak hiri-ingurunean	5	6
Lehorterik handieneko aldiak igotzeak jarduera ekonomikoetan (nekazaritza eta abeltzaintza) duen inpaktua	1	1

Santurtzi

Euskal udalerriek klima-alaketaren aurrean duten kalteberatasunaren eta arriskuaren laburpen-taula

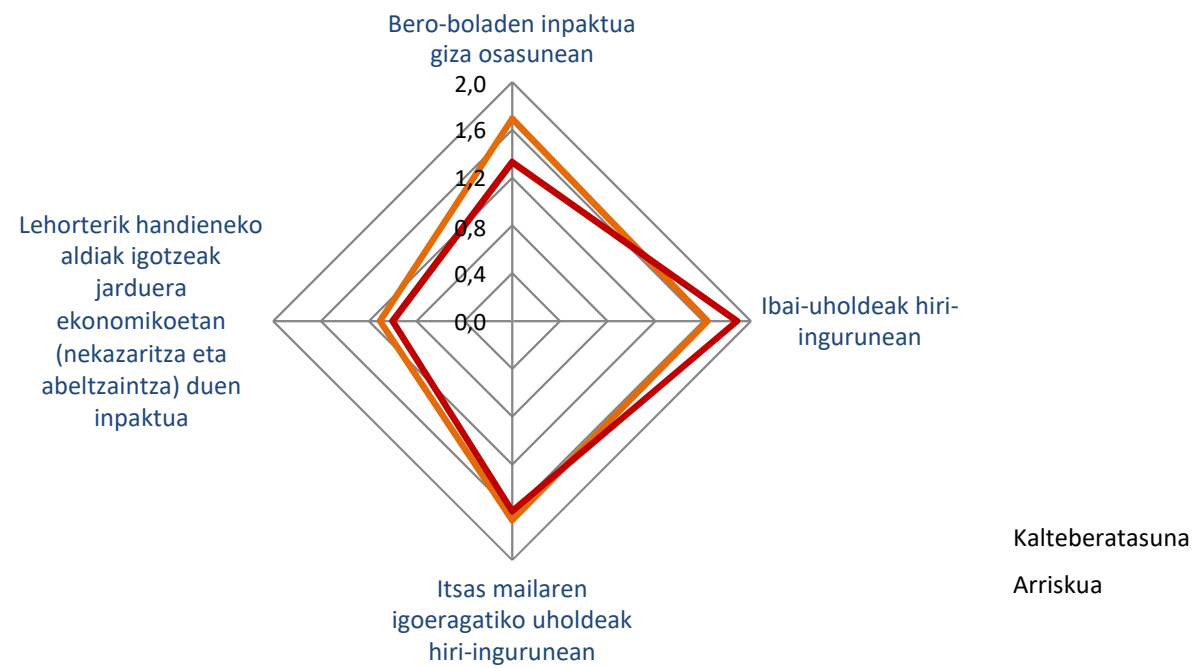


Udalerriaren posizio erlatiboa EAEko gainerako udalerri guztiekiko (dezilak)		
Inpaktu-katea	Kalteberatasuna	Arriskua
Bero-boladen inpaktua giza osasunean	9	10
Ibai-uholdeak hiri-ingurunean		
Itsas mailaren igoeragatiko uholdeak hiri-ingurunean	6	5
Lehorterik handieneko aldiak igotzeak jarduera ekonomikoetan (nekazaritza eta abeltzaintza) duen inpaktua	2	1

Sestao

Euskal udalerriek klima-aldaketaren aurrean duten kalteberatasunaren eta arriskuaren laburpen-taula

Erreferentzia-aldiari dagozkion kalteberatasun- eta arrisku-indizeak

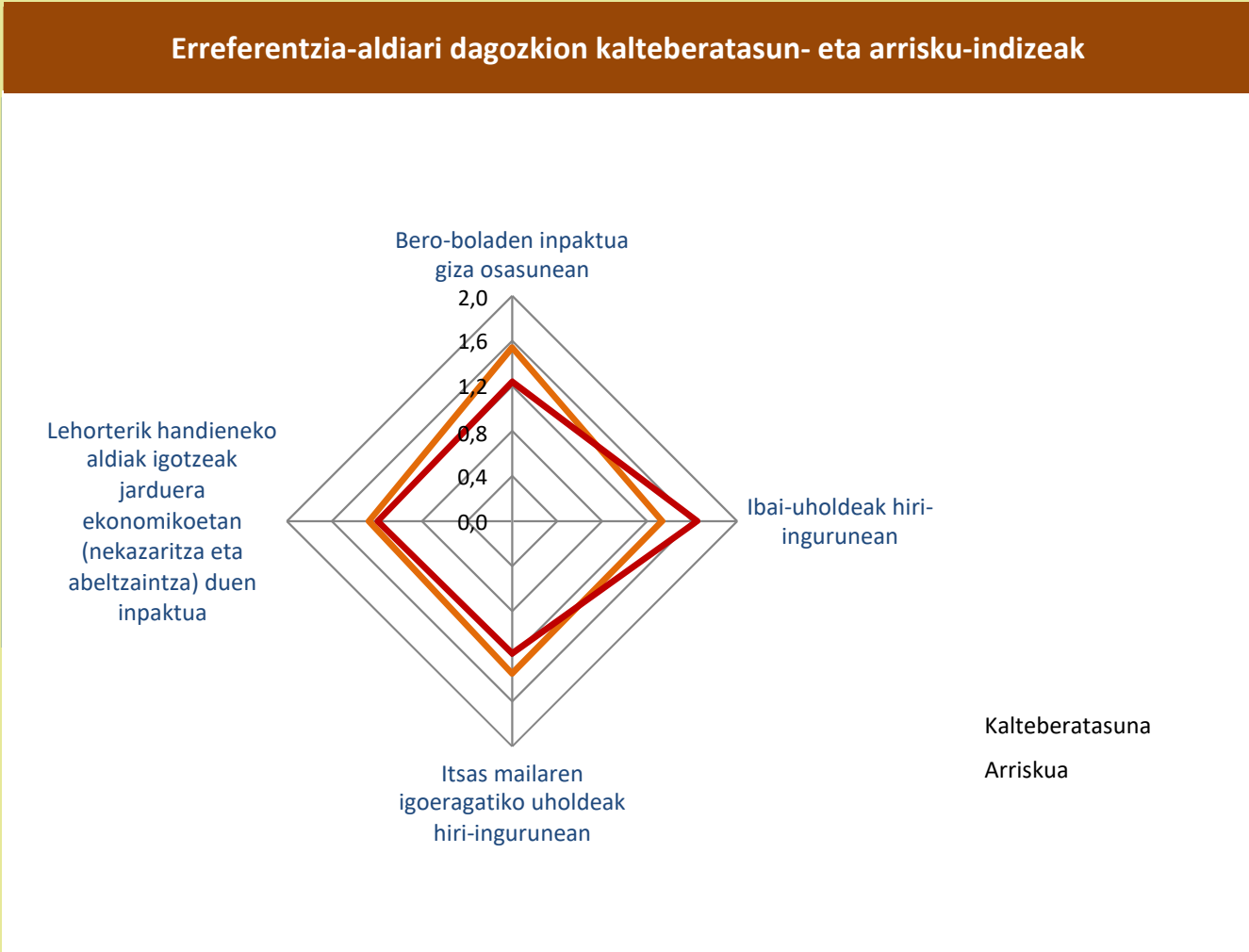


Udalerriaren posizio erlatiboa EAEko gainerako udalerri guztiekiko (dezilak)

Inpaktu-katea	Kalteberatasuna	Arriskua
Bero-boladen inpaktua giza osasunean	10	10
Ibai-uholdeak hiri-ingurunean	10	10
Itsas mailaren igoeragatiko uholdeak hiri-ingurunean	10	10
Lehorterik handieneko aldiak igotzeak jarduera ekonomikoetan (nekazaritza eta abeltzaintza) duen inpaktua	1	1

Sondika

Euskal udalerriek klima-aldaketaren aurrean duten kalteberatasunaren eta arriskuaren laburpen-taula

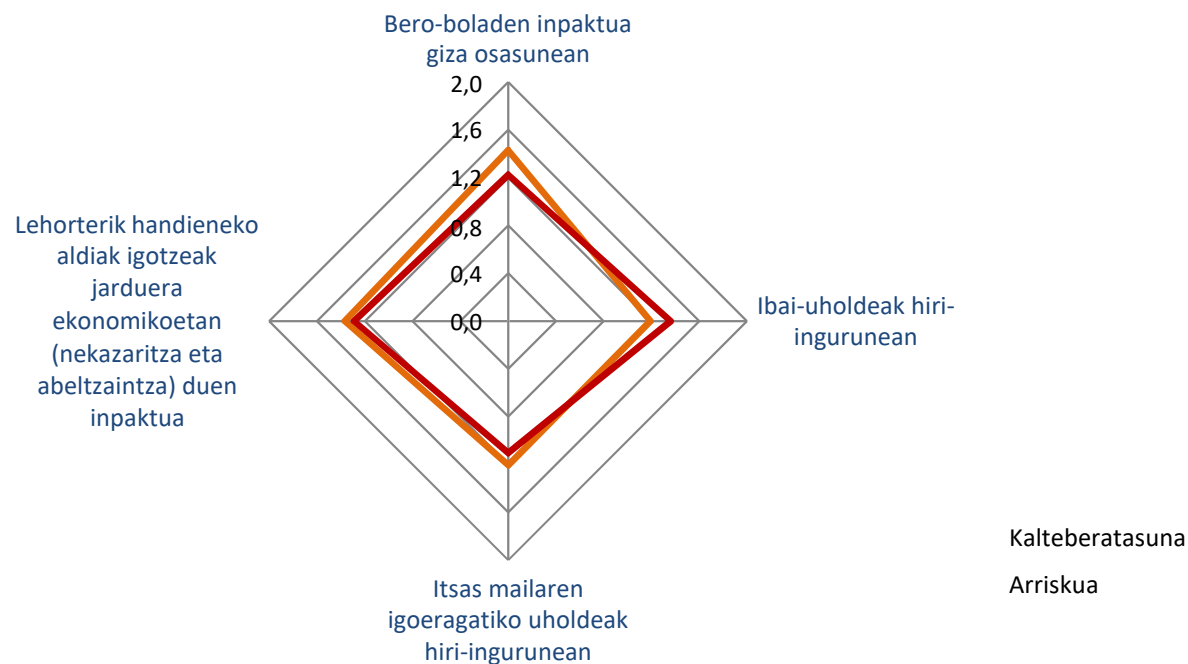


Udalerriaren posizio erlatiboa EAEko gainerako udalerri guztiekiko (dezilak)		
Inpaktu-katea	Kalteberatasuna	Arriskua
Bero-boladen inpaktua giza osasunean	8	7
Ibai-uholdeak hiri-ingurunean	5	9
Itsas mailaren igoeragatiko uholdeak hiri-ingurunean	7	5
Lehorterik handieneko aldiak igotzeak jarduera ekonomikoetan (nekazaritza eta abeltzaintza) duen inpaktua	2	1

Sopela

Euskal udalerriek klima-aldaketaren aurrean duten kalteberatasunaren eta arriskuaren laburpen-taula

Erreferentzia-aldiari dagozkion kalteberatasun- eta arrisku-indizeak



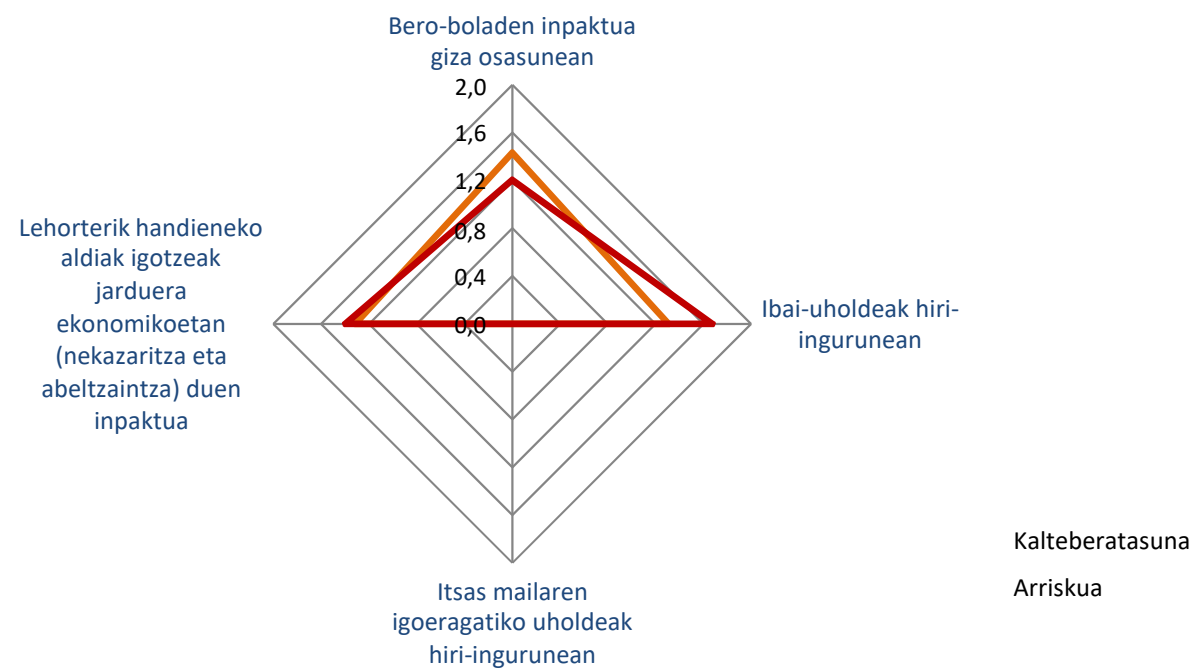
Udalerriaren posizio erlatiboa EAEko gainerako udalerri guztiekiko (dezilak)

Inpaktu-katea	Kalteberatasuna	Arriskua
Bero-boladen inpaktua giza osasunean	5	6
Ibai-uholdeak hiri-ingurunean	2	3
Itsas mailaren igoeragatiko uholdeak hiri-ingurunean	3	2
Lehorterik handieneko aldiak igotzeak jarduera ekonomikoetan (nekazaritza eta abeltzaintza) duen inpaktua	5	2

Ugao-Miraballes

Euskal udalerriek klima-alaketaren aurrean duten kalteberatasunaren eta arriskuaren laburpen-taula

Erreferentzia-aldiari dagozkion kalteberatasun- eta arrisku-indizeak



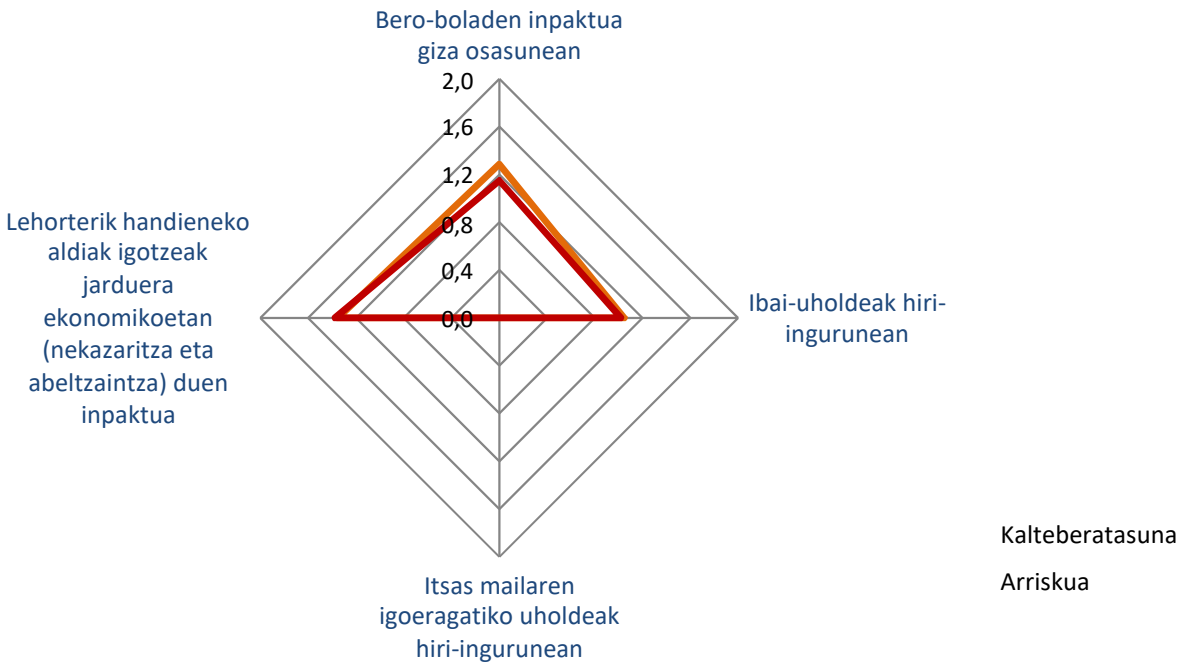
Udalerriaren posizio erlatiboa EAEko gainerako udalerri guztiekiko (dezilak)

Inpaktu-katea	Kalteberatasuna	Arriskua
Bero-boladen inpaktua giza osasunean	5	5
Ibai-uholdeak hiri-ingurunean	4	9
Itsas mailaren igoeragatiko uholdeak hiri-ingurunean		
Lehorterik handieneko aldiak igotzeak jarduera ekonomikoetan (nekazaritza eta abeltzaintza) duen inpaktua	3	4

Urduliz

Euskal udalerriek klima-alaketaren aurrean duten kalteberatasunaren eta arriskuaren laburpen-taula

Erreferentzia-aldiari dagozkion kalteberatasun- eta arrisku-indizeak



Bero-boladen inpaktua giza osasunean

Lehorterik handieneko aldiak igotzeak jarduera ekonomikoetan (nekazaritza eta abeltzaintza) duen inpaktua

Ibai-uholdeak hiri-ingurunean

Itsas mailaren igoeragatiko uholdeak hiri-ingurunean

Kalteberatasuna

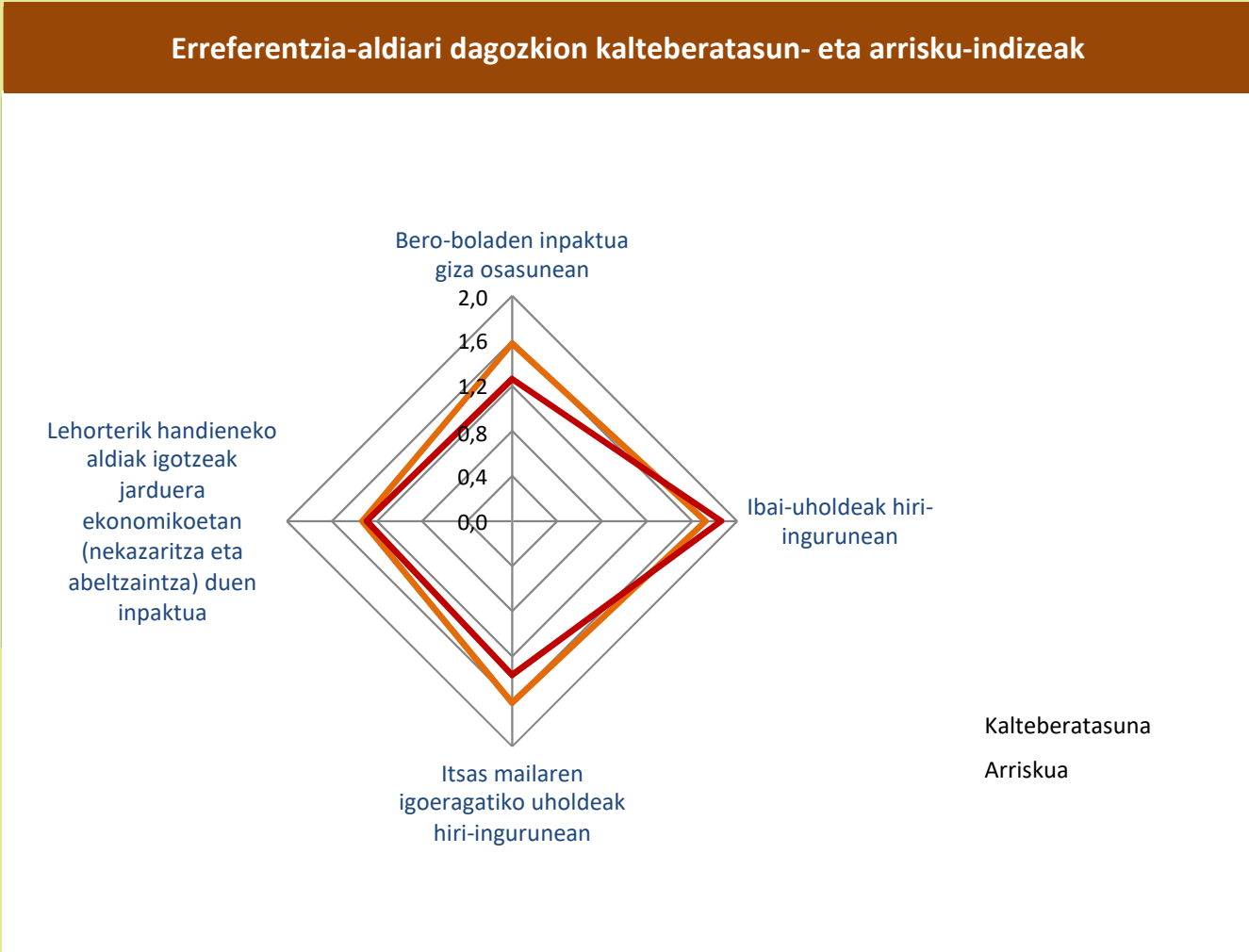
Arriskua

Udalerriaren posizio erlatiboa EAEko gainerako udalerri guztiekiko (dezilak)

Inpaktu-katea	Kalteberatasuna	Arriskua
Bero-boladen inpaktua giza osasunean	1	1
Ibai-uholdeak hiri-ingurunean	1	1
Itsas mailaren igoeragatiko uholdeak hiri-ingurunean		
Lehorterik handieneko aldiak igotzeak jarduera ekonomikoetan (nekazaritza eta abeltzaintza) duen inpaktua	4	3

Valle de Trápaga-Trapagaran

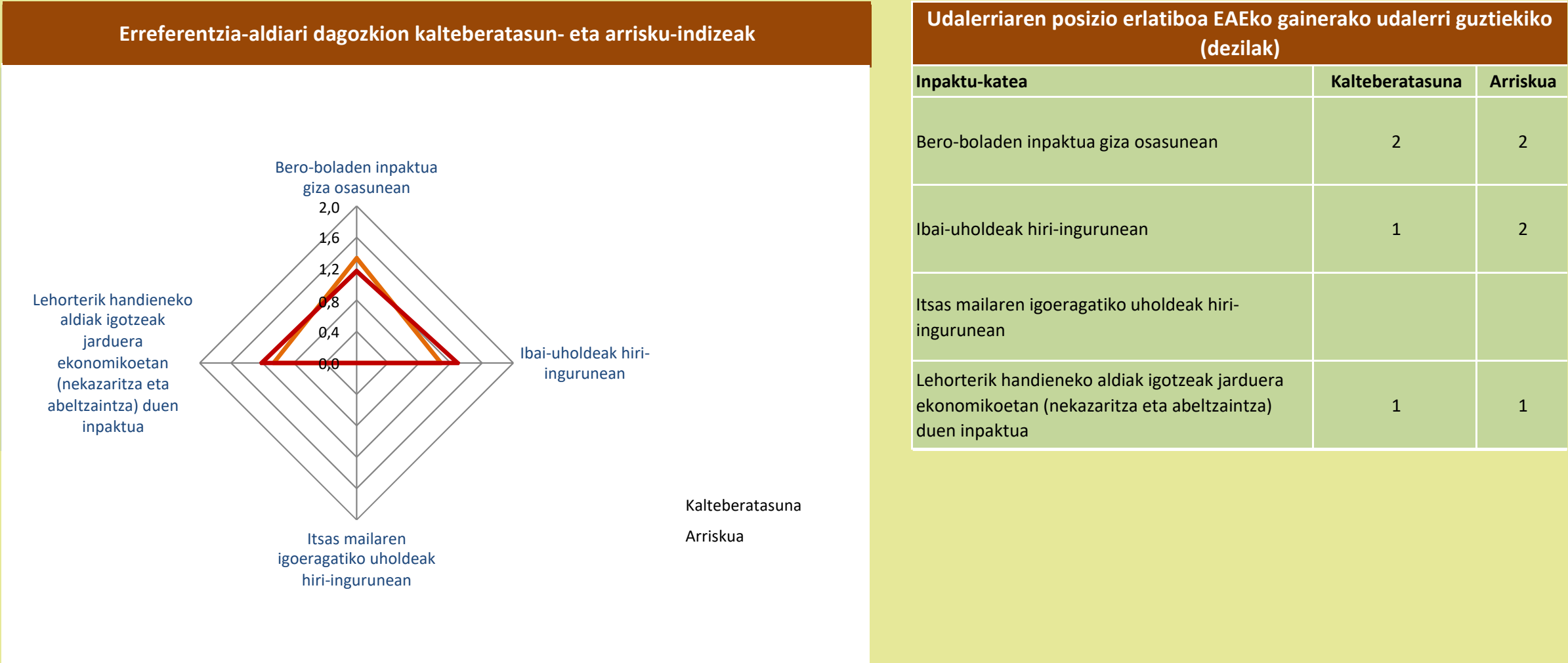
Euskal udalerriek klima-aldaketaren aurrean duten kalteberatasunaren eta arriskuaren laburpen-taula



Udalerriaren posizio erlatiboa EAEko gainerako udalerri guztiekiko (dezilak)		
Inpaktu-katea	Kalteberatasuna	Arriskua
Bero-boladen inpaktua giza osasunean	9	9
Ibai-uholdeak hiri-ingurunean	10	10
Itsas mailaren igoeragatiko uholdeak hiri-ingurunean	9	10
Lehorterik handieneko aldiak igotzeak jarduera ekonomikoetan (nekazaritza eta abeltzaintza) duen inpaktua	4	2

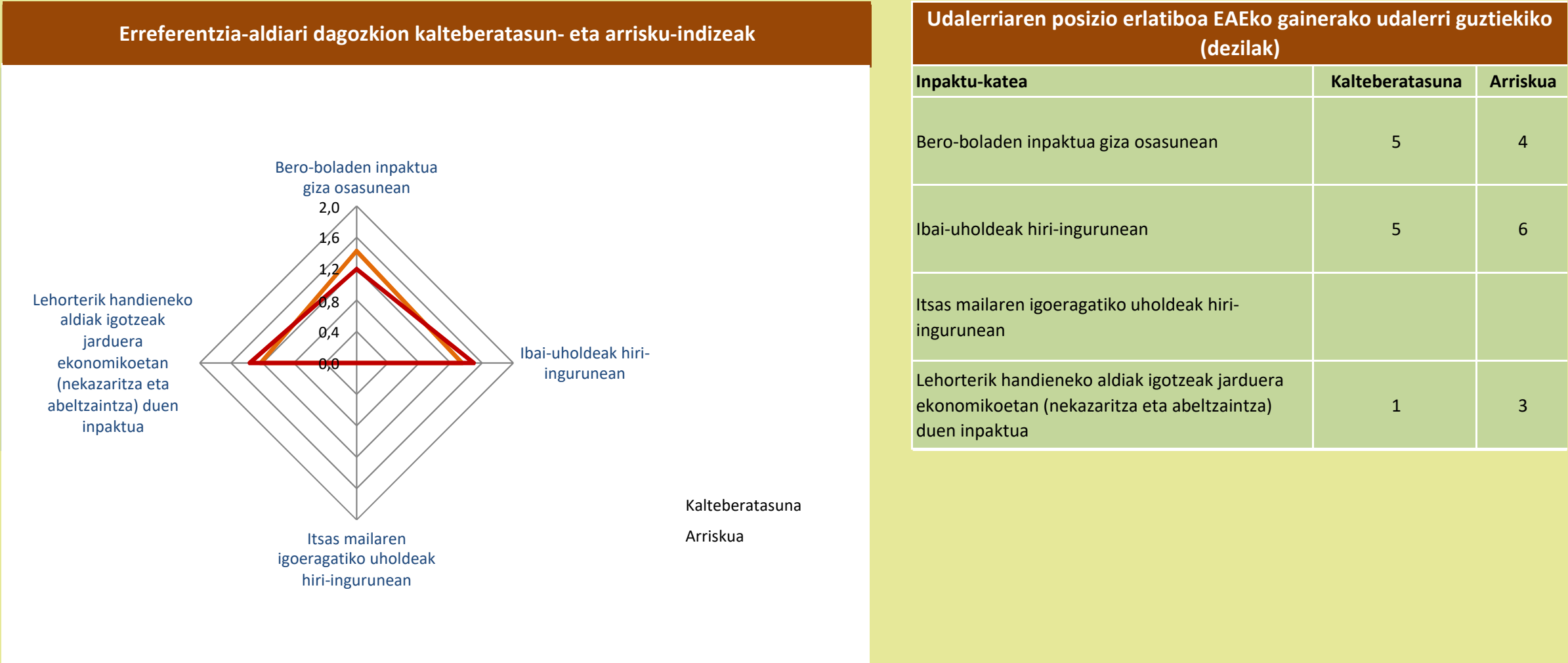
Zamudio

Euskal udalerriek klima-aldaketaren aurrean duten kalteberatasunaren eta arriskuaren laburpen-taula



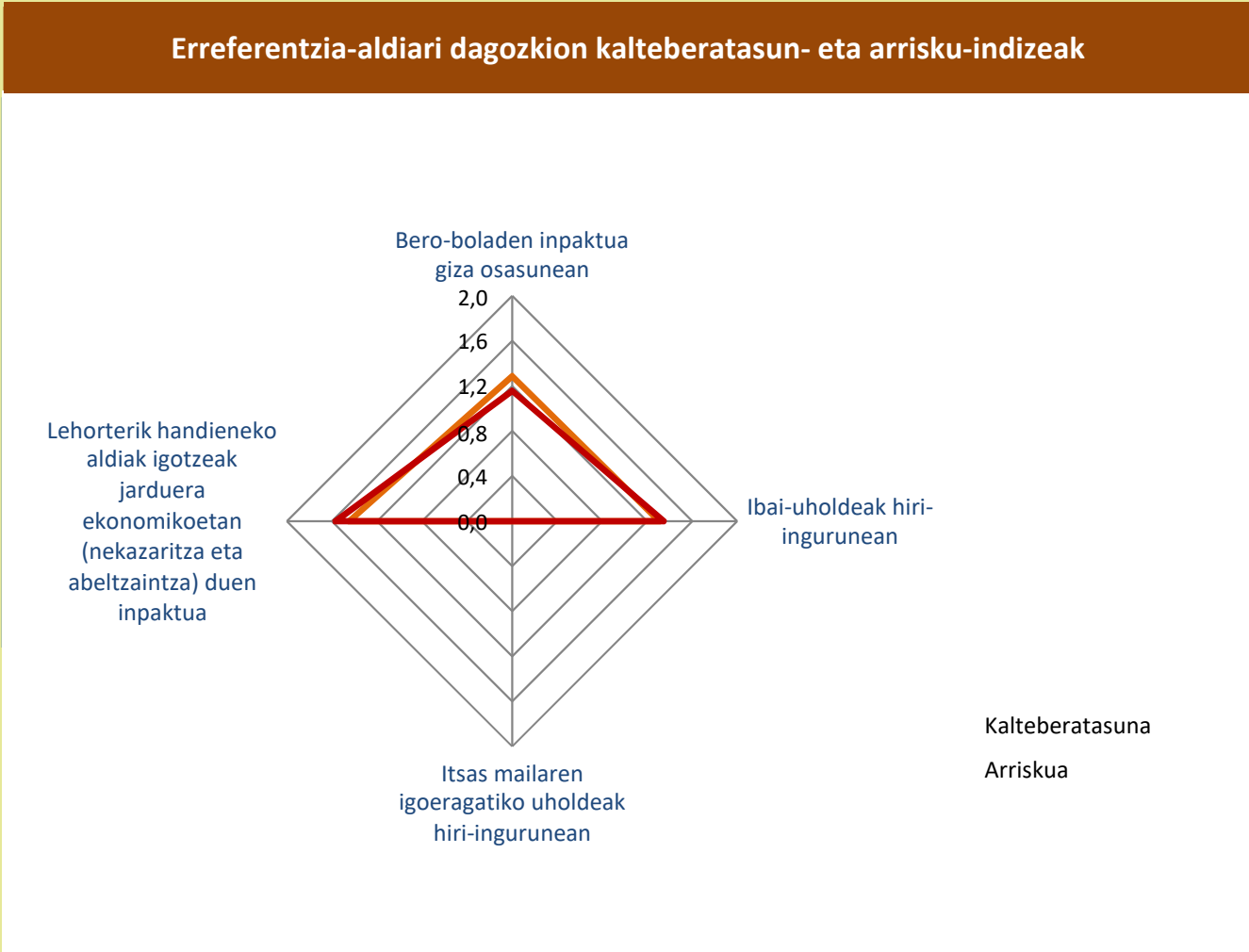
Zaratamo

Euskal udalerriek klima-aldaketaren aurrean duten kalteberatasunaren eta arriskuaren laburpen-taula



Zeberio

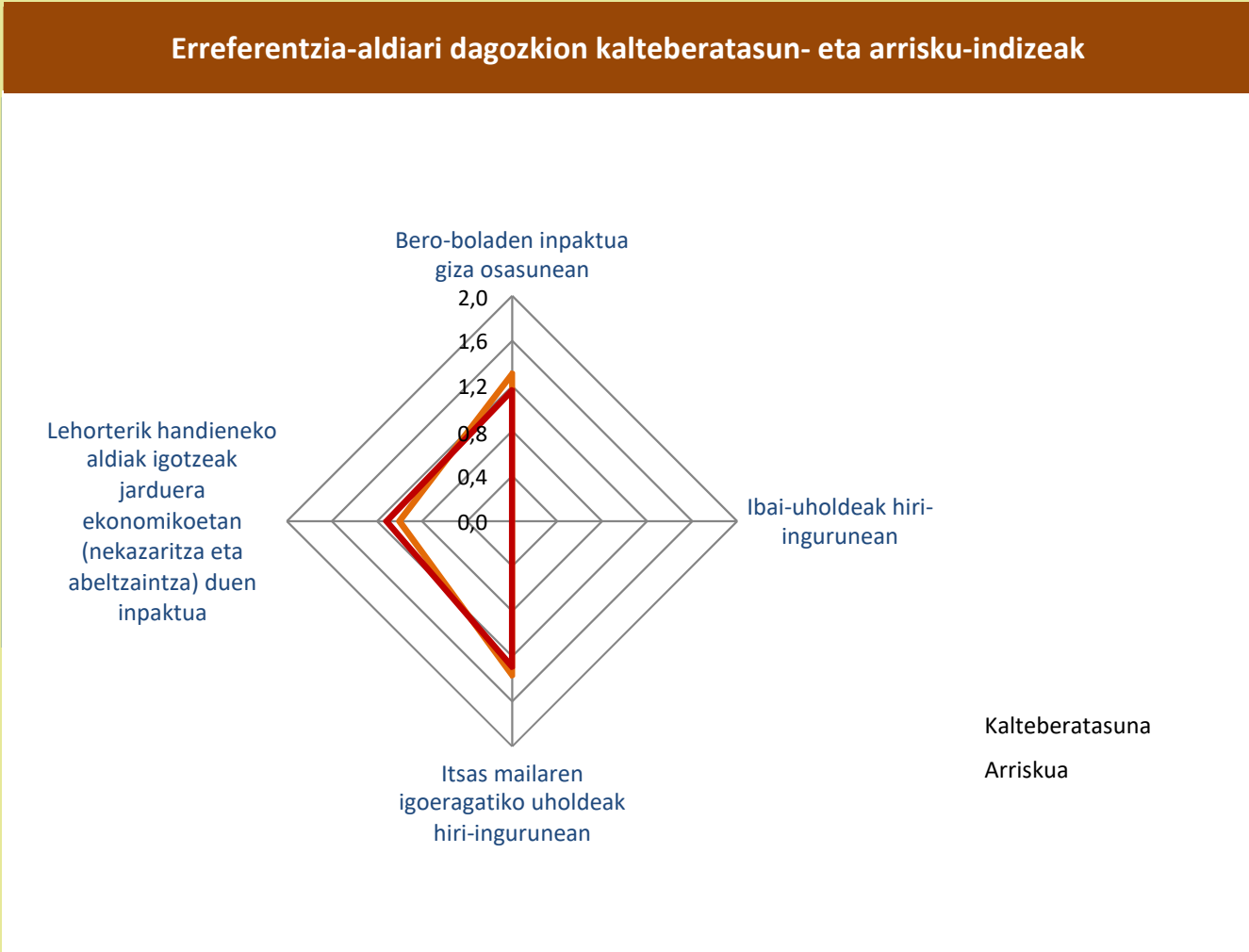
Euskal udalerriek klima-alaketaren aurrean duten kalteberatasunaren eta arriskuaren laburpen-taula



Udalerriaren posizio erlatiboa EAEko gainerako udalerri guztiekiko (dezilak)		
Inpaktu-katea	Kalteberatasuna	Arriskua
Bero-boladen inpaktua giza osasunean	1	2
Ibai-uholdeak hiri-ingurunean	4	3
Itsas mailaren igoeragatiko uholdeak hiri-ingurunean		
Lehorterik handieneko aldiak igotzeak jarduera ekonomikoetan (nekazaritza eta abeltzaintza) duen inpaktua	7	9

Zierbena

Euskal udalerriek klima-aldaketaren aurrean duten kalteberatasunaren eta arriskuaren laburpen-taula



Udalerriaren posizio erlatiboa EAEko gainerako udalerri guztiekiko (dezilak)		
Inpaktu-katea	Kalteberatasuna	Arriskua
Bero-boladen inpaktua giza osasunean	2	2
Ibai-uholdeak hiri-ingurunean		
Itsas mailaren igoeragatiko uholdeak hiri-ingurunean	7	8
Lehorterik handieneko aldiak igotzeak jarduera ekonomikoetan (nekazaritza eta abeltzaintza) duen inpaktua	1	1