



Certificación de la legalidad y sostenibilidad del agua en subtropicales: una apuesta por el control



Asociación GranadaMás

II JORNADAS TÉCNICAS SOBRE LOS SUBTROPICALES

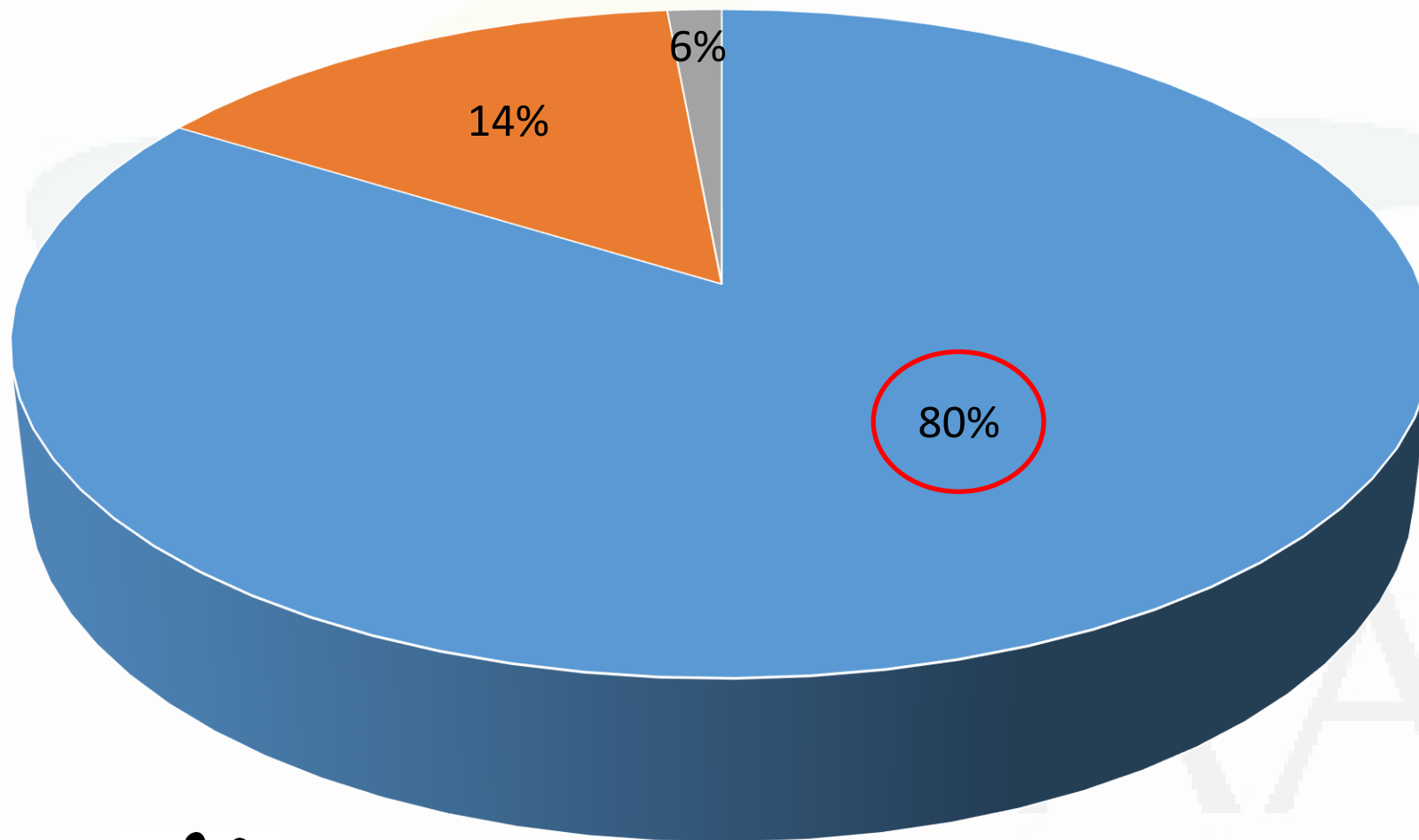
Motril (Granada), 14 y 15 de junio de 2023



CAAEE

Francisco José Rivero
14 de junio de 2023

Consumo de agua en España



■ Agrario ■ Consumo humano ■ Otros usos (turístico, etc.)

PARQUE NACIONAL DE DOÑANA >

La sequía y los pozos ilegales dejan sin agua a Doñana

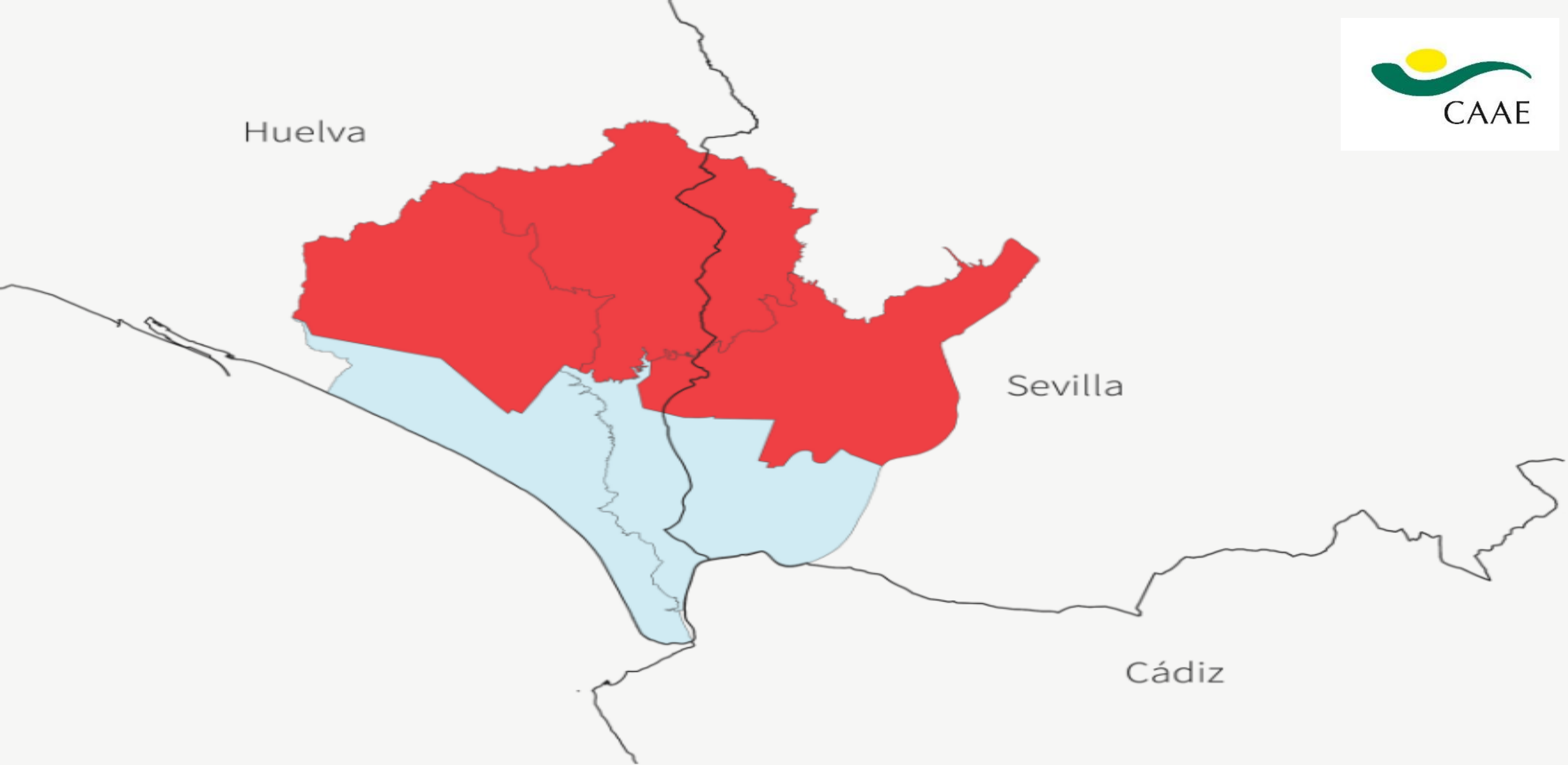
El clima y, sobre todo, la acción humana irresponsable amenazan esta reserva natural de Andalucía, que ha pasado de tener 2.867 lagunas temporales en 2004 a solo dos en la actualidad



Evolución de la Laguna del Taraje de Doñana.

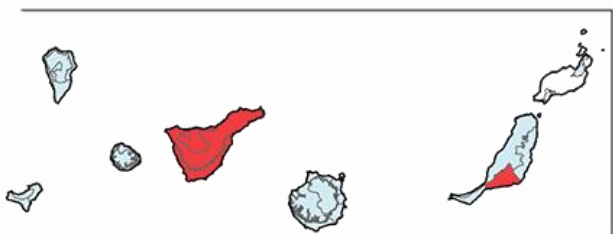
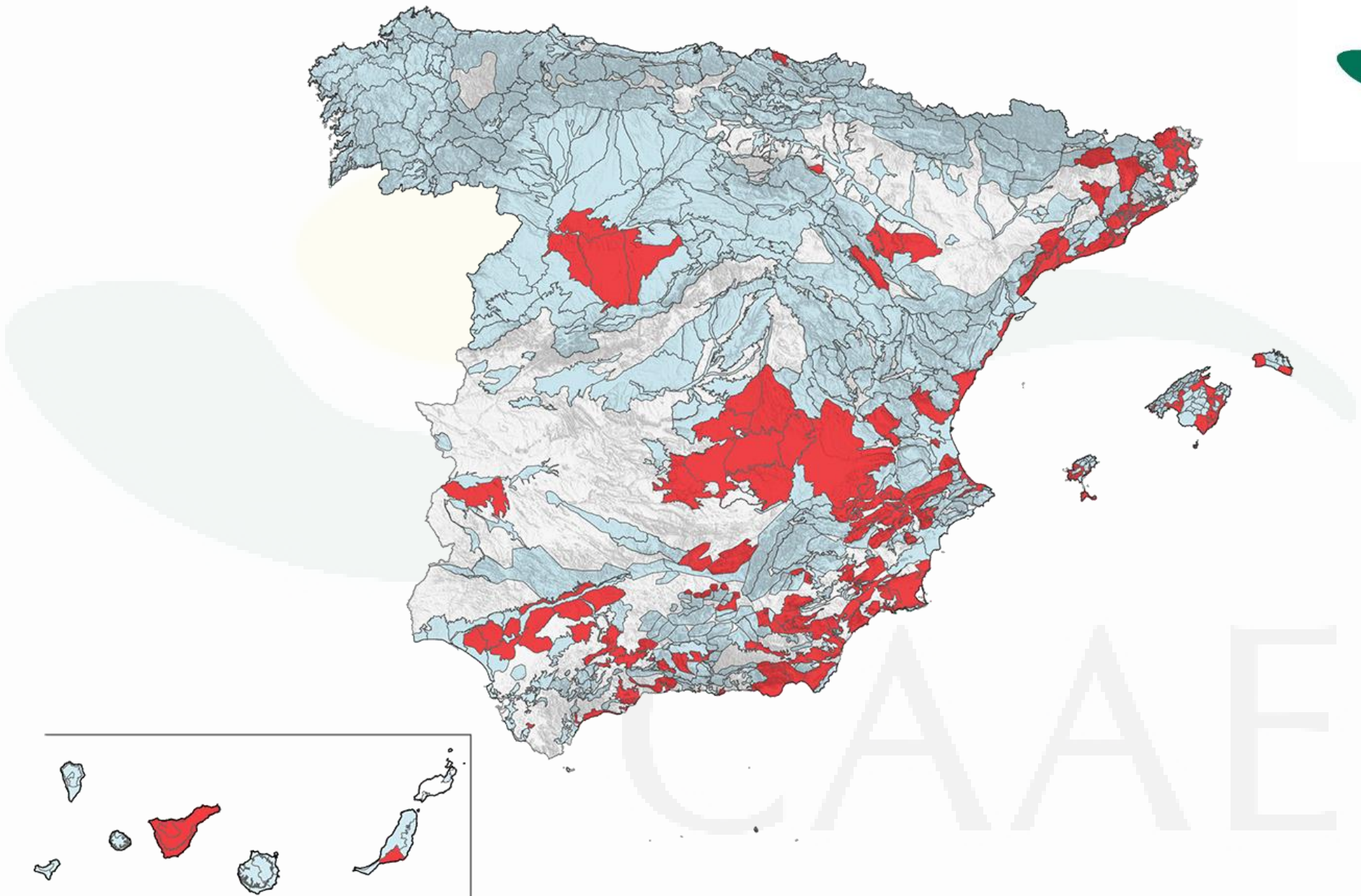


Vista aérea de la laguna permanente de Santa Olalla, en Doñana, seca por completo este viernes.
ESTACIÓN BIOLÓGICA DE DOÑANA (CSIC)

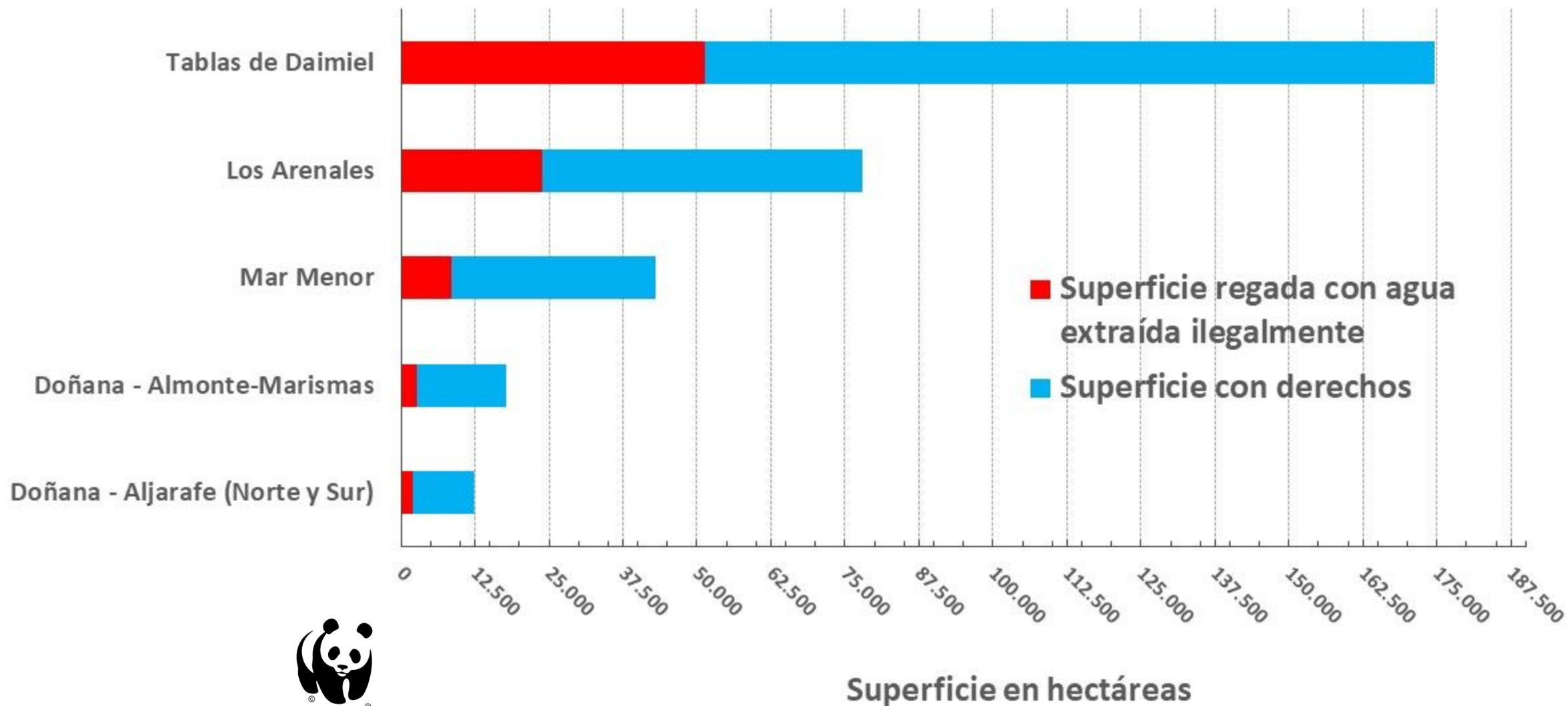


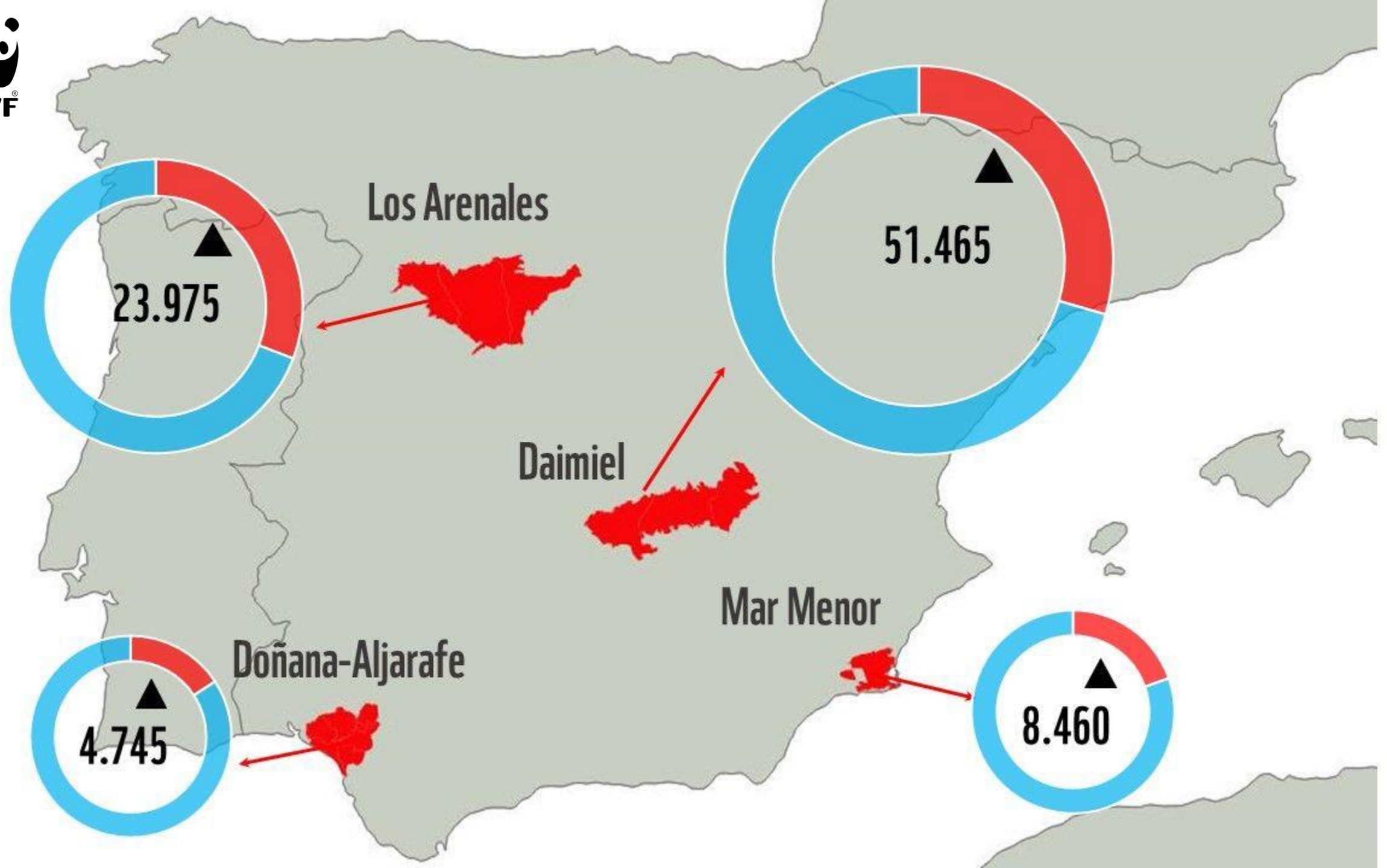
■ En mal estado ■ En buen estado

Situación de las masas de agua subterránea que conforman el acuífero de Doñana. Fuente: CHG

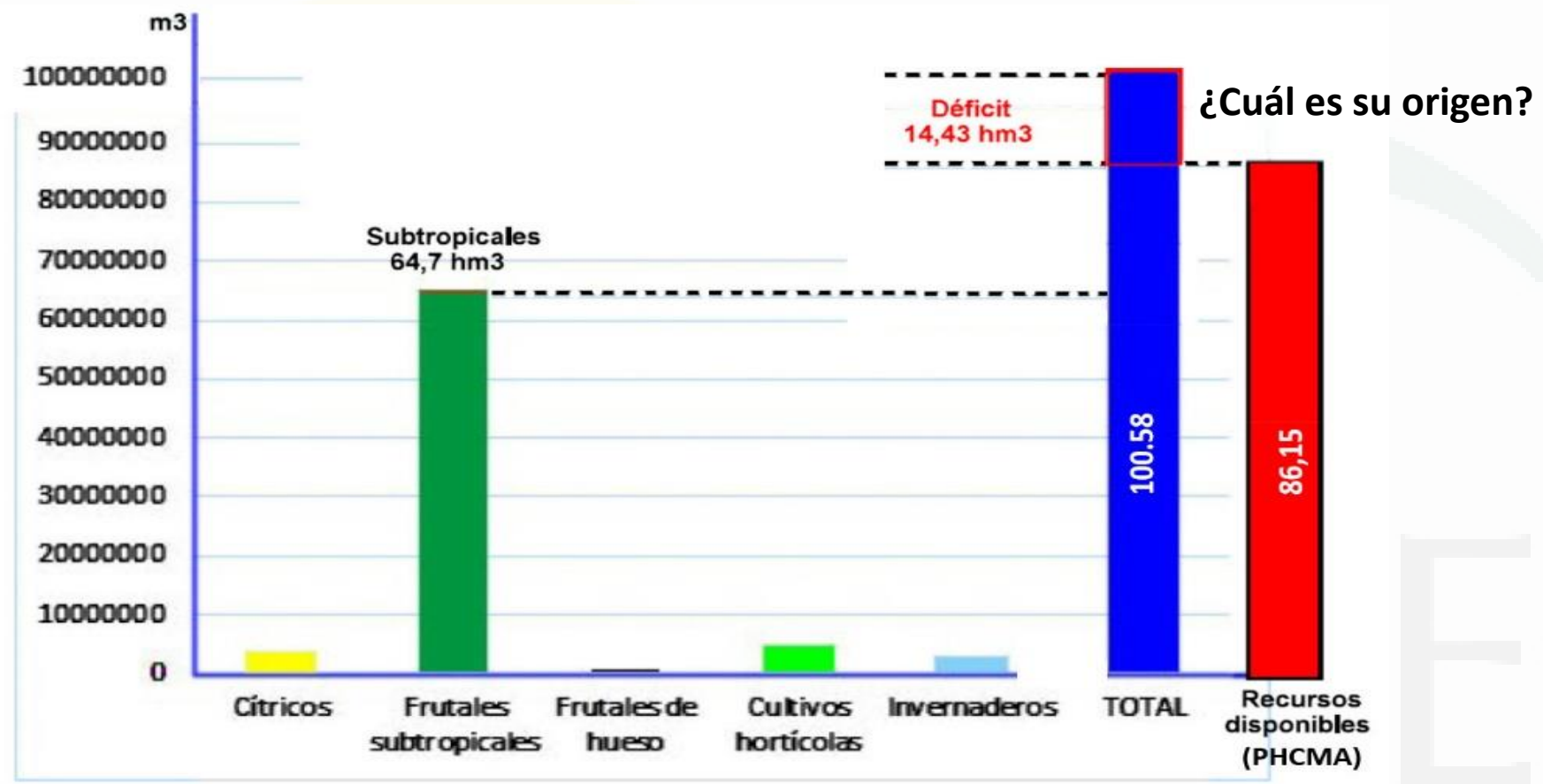


Superficie de riego



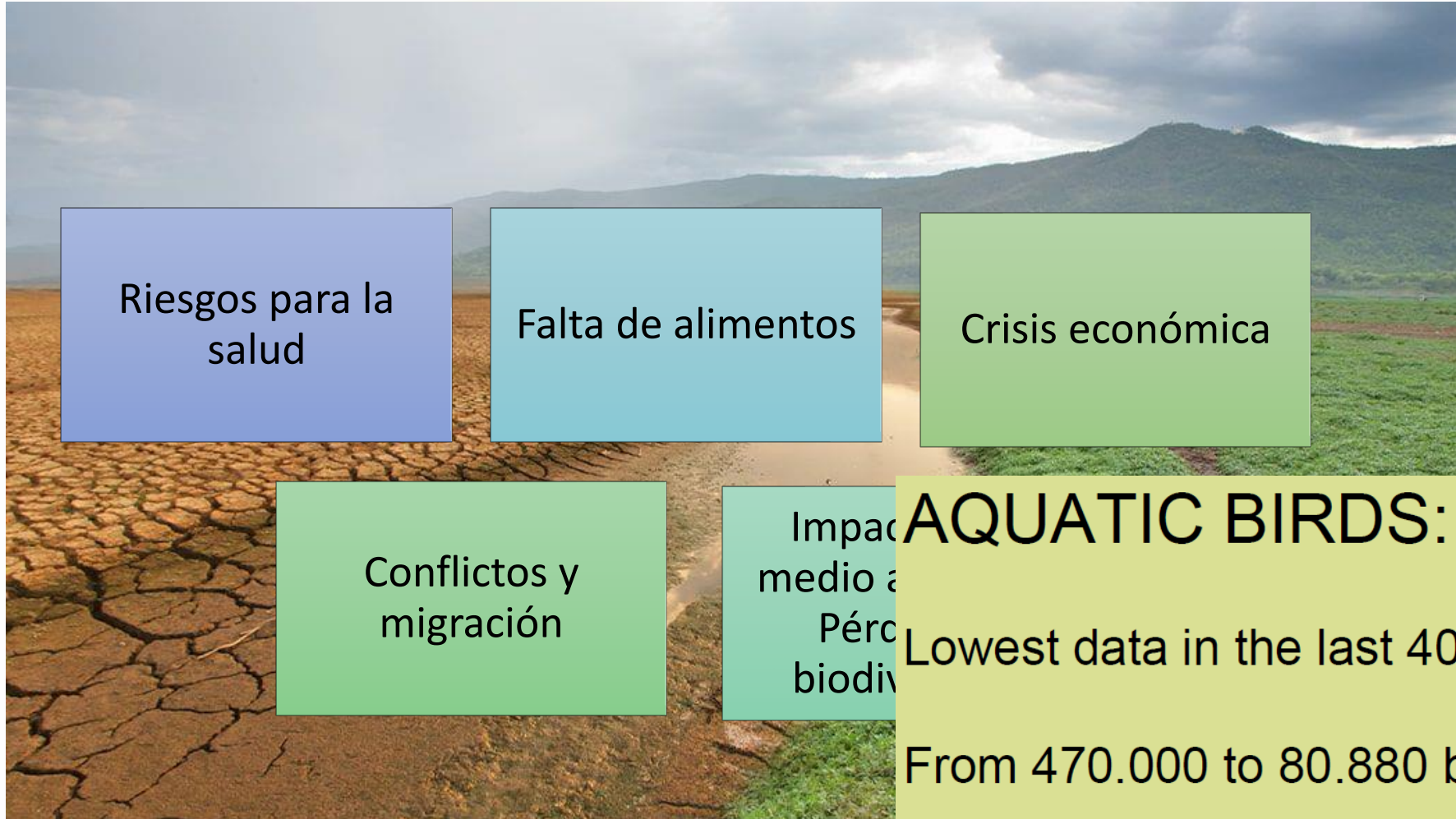


Recursos hídricos en cultivos subtropicales



Fuente: Gabinete de estudios de la naturaleza de la Axarquía

Problemas ocasionados por explotaciones ilegales: reducción de los recursos hídricos



Riesgos para la salud

Falta de alimentos

Crisis económica

Conflictos y migración

Impacto medio ambiente
Pérdida biodiversidad

AQUATIC BIRDS:

Lowest data in the last 40 years

From 470.000 to 80.880 birds

Problemas ocasionados por explotaciones ilegales

26 detenidos por usar pozos ilegales en la Axarquía malagueña

La Guardia Civil investiga además a 36 personas por mantener el riego de cultivos subtropicales con pozos ilegales

La investigación se ha iniciado tras una denuncia en la Fiscalía de Medio Ambiente



Problemas ocasionados por explotaciones ilegales

euronews.green

NEWS

CLIMATE

NATURE

LIVING

ECO-INNOVATION

OPINION

SERIES

Green > Climate

Spanish strawberry growers deny using illegal irrigation as German campaigners call for boycott



Dried strawberry plants are pictured near the Donana National Park, in Almonte, Spain 25 April 2023. - Copyright REUTERS/Marcelo del Pozo/File Photo

By Angela Symons with Reuters • Updated: 01/06/2023 - 12:49

DISTRIBUCIÓN

El boicot alemán a la fresa de Huelva amenaza a un sector que exporta 1.300 millones y emplea a 100.000 personas

El Gobierno y la Junta de Andalucía se enfrentan a cuenta de la ley de regadíos de Doñana y la visita de diputados alemanes al entorno natural.

5 junio, 2023 - 02:17

GUARDAR

Aldi exige a sus proveedores andaluces de fresas un certificado de uso sostenible del agua

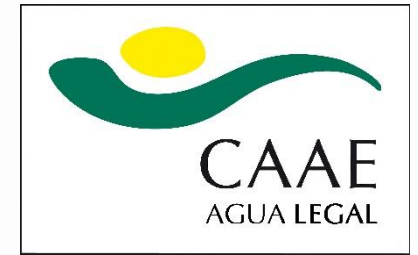
La iniciativa comenzó a implantarse en julio de 2022 debido a que la compañía ya consideraba entonces a Andalucía como una región de riesgo "en términos de escasez y calidad del agua".



Doñana, en imagen de archivo.



Control de agua ilegal



Examples of standards addressing water legal use



	GLOBALGAP	SPRING	AWS	CAAE Water	FSA Gold	LEAF	PI Norma Estatal	PI Fresas Andalucía	PI Citricos Valencia	EU Agr Eco	BIOSUISSE	NATURLAND	DEMETER
WWF sixt steps por legal use													
1 Land/soil legal use	Orange	Green	Orange	Green	Green	Yellow	Red	Green	Red	Orange	Yellow	Red	Orange
2 Map of farm/water elements	Yellow	Green	Green	Green	Red	Orange	Red	Red	Red	Red	Yellow	Orange	Red
3 Water legal use	Orange	Green	Green	Green	Green	Orange	Red	Green	Red	Orange	Green	Green	Orange
4 Field visit/inspection on-site	Orange	Green	Green	Green	Green	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Green	Green	Orange
5 Control of water use (flowmeter)	Orange	Green	Green	Green	Green	Green	Yellow	Yellow	Red	Red	Green	Green	Red
6 Irrigation regulation element	Orange	Green	Green	Green	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Green	Green	Red

CAAE

Control de agua ilegal: 5 puntos que nos diferencian y nos convierten en líderes

1 +30 AÑOS DE EXPERIENCIA
PRIMERA CERTIFICADORA EN
PRODUCCIÓN ECOLÓGICA
-17.500 OPERADORES-

2 ENTIDAD DE CERTIFICACIÓN
PARA OFRECER LAS MEJORES GARANTÍAS

3 EXPERIENCIA EN EL
CONTROL DEL AGUA DE
USO LEGAL
TRABAJAMOS CON WWF
DESDE HACE AÑOS
REALIZANDO AUDITORIAS

4 EQUIPO DE MÁS DE 180
PROFESIONALES A NIVEL
MUNDIAL
AL SERVICIO DEL SECTOR DE LA
PRODUCCION ALIMENTARIA

5 ELABORAMOS Y ADAPTAMOS
NORMAS PROPIAS
PARA ATENDER NUEVAS NECESIDADES
DEL SECTOR

Norma de uso de agua legal, sostenible y eficiente

- Dirigida a todas las explotaciones agrarias

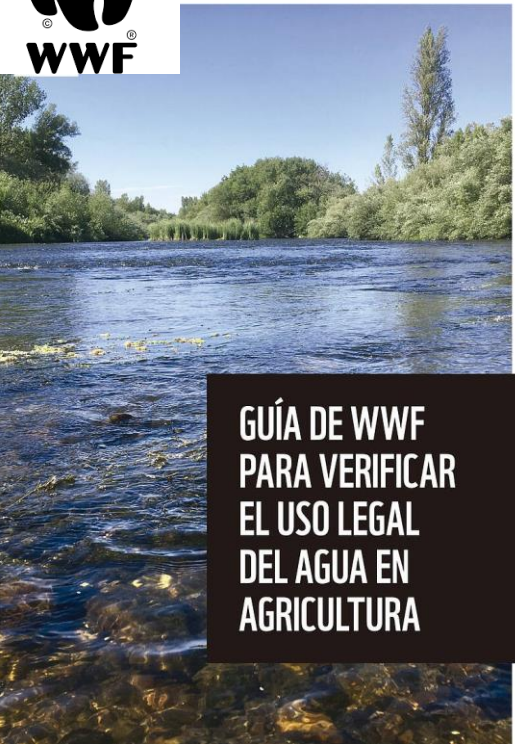
- Verificación del uso del agua legal, sostenible y eficiente



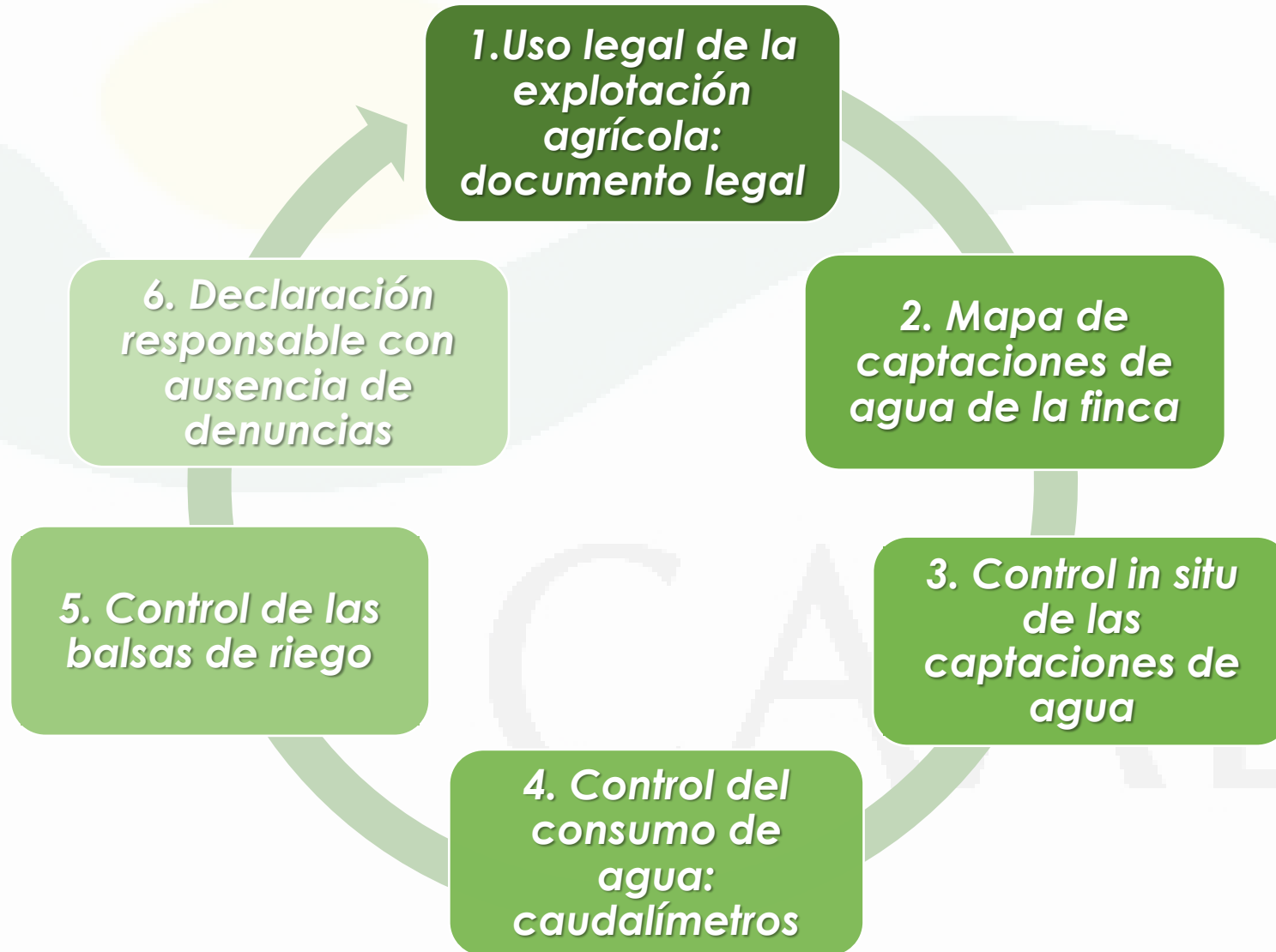
Partes de la norma



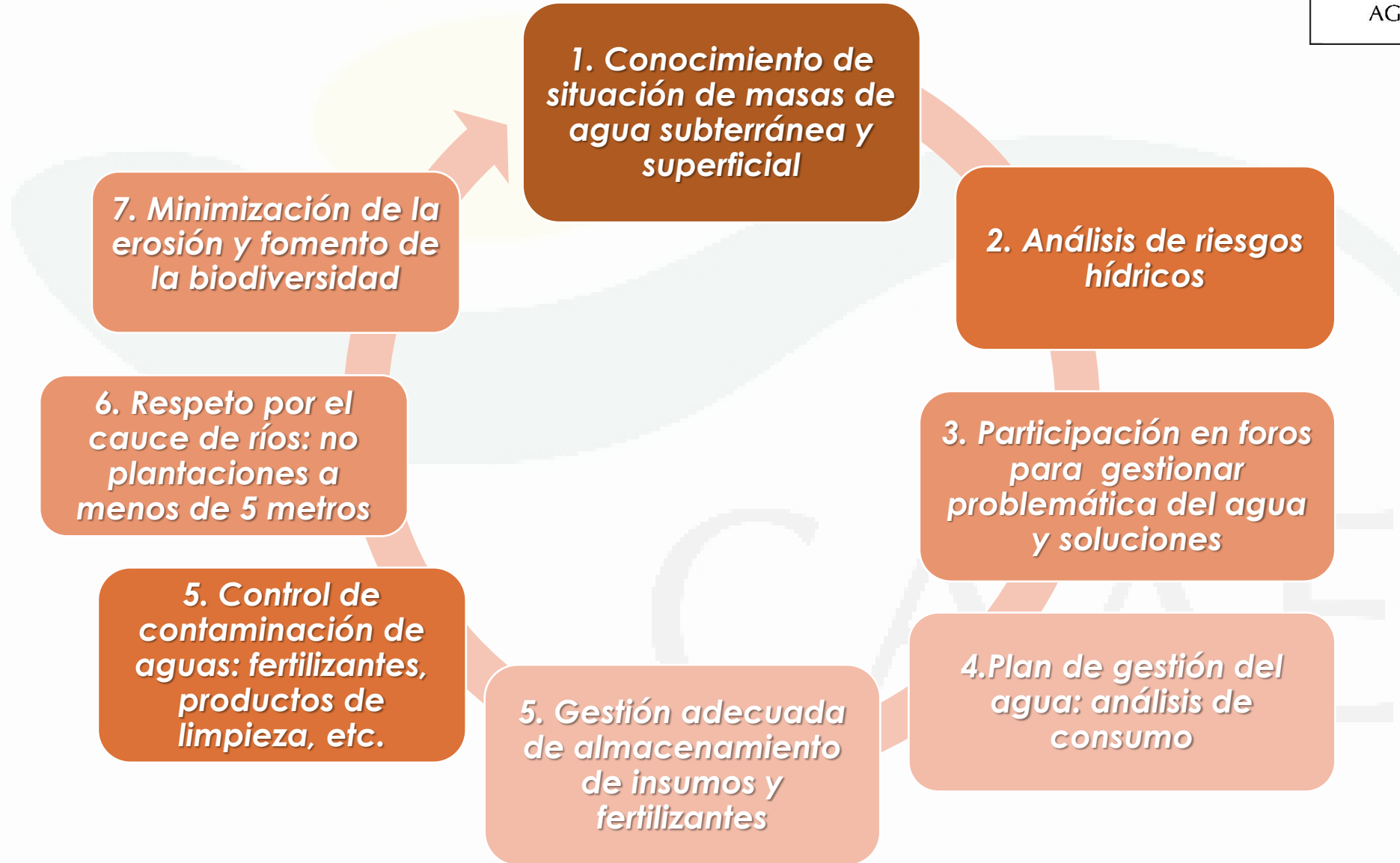
Legalidad en el uso del agua en cultivos



GUÍA DE WWF
PARA VERIFICAR
EL USO LEGAL
DEL AGUA EN
AGRICULTURA



Sostenibilidad en el uso del agua en cultivos

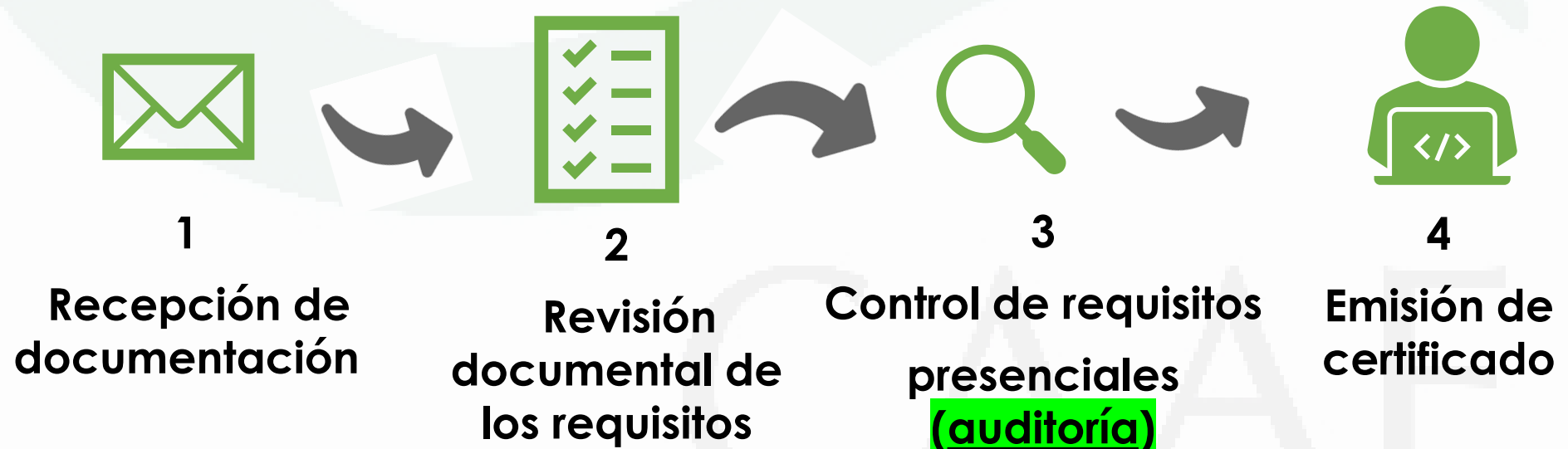


Eficiencia en el uso del agua en cultivos



Fases de certificación

Fases:





Water Risk Filter

2020



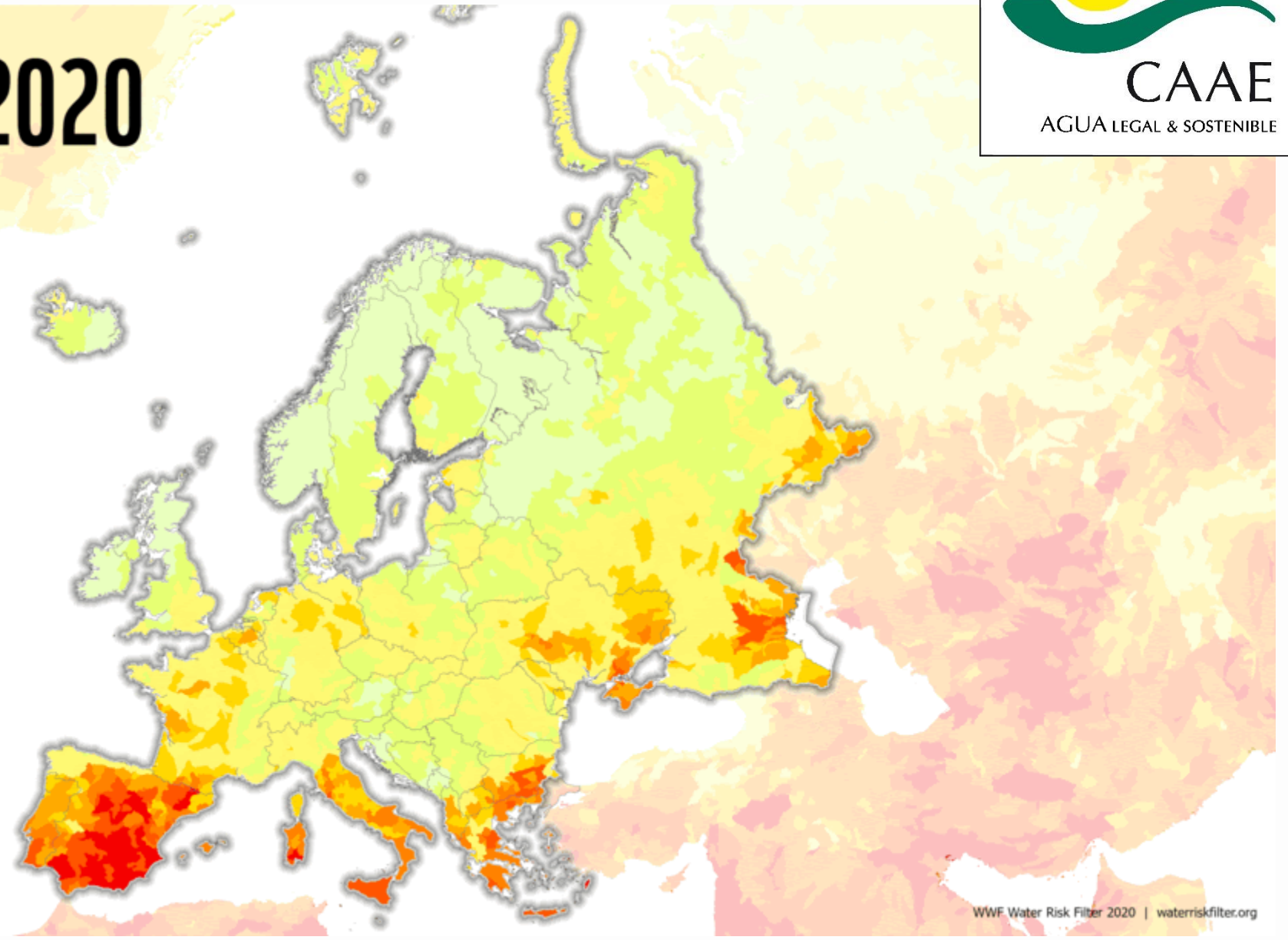
WATER SCARCITY RISK

[2020 Baseline]



Very low risk

Extreme risk



Icon made by Freepik from www.flaticon.com

MEDIO AMBIENTE > LO ÚLTIMO

El 75% del PIB y de la población española estará en riesgo de grave escasez de agua en 2050

Sevilla, Granada, Córdoba y Murcia sufrirán la situación más complicada de todo el continente

Ramón Díaz

05·09·22 | 11:02 | Actualizado a las 11:22



Desafíos del agua



Eficiencia de riegos

Reutilización del agua

Legalización de captaciones de toma de agua

Mejora calidad del agua

Nuevas técnicas para obtención agua potable: desalación, ósmosis, etc.

Mejora de almacenamientos





Certificación de la legalidad y sostenibilidad del agua en subtropicales: una apuesta por el control



Asociación GranadaMás

II JORNADAS TÉCNICAS SOBRE LOS SUBTROPICALES

Motril (Granada), 14 y 15 de junio de 2023



¡Gracias!

AAE

Francisco José Rivero
14 de junio de 2023
