

# The Spanish experience on the development of a Contingency Plan for the management of veterinary emergencies

María Luisa Fernández Miguel  
Teresa Villalba Rodríguez  
Spain

Lisbon. January, 17, 2024



World  
Organisation  
for Animal  
Health  
Founded as OIE

Organisation  
mondiale  
de la santé  
animale  
Fondée en tant qu'OIE

Organización  
Mundial  
de Sanidad  
Animal  
Fundada como OIE





## SUMMARY:

- Legislative framework in Spain.
- Activity related to floods.
- Farm veterinarian, Animal Welfare Plan and action plan for the risk of natural disaster.
- Case study: Canary Island. Agreement Veterinarian Colleague and Regional Government about animals in natural disasters.



Legislative framework in Spain.

In 2023 is adopted the new legislation about Civil Protection (**Real Decreto 524/2023, de 20 de junio, por el que se aprueba la Norma Básica de Protección Civil**): Measures for the protection of animals as basic elements of the planification.

(Already included in the legislation of some regions before this national legislation)

## BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO

Miércoles 21 de junio de 2023

Sec. I.

Artículo 7. *Estructura y contenido.*

1. Los planes de protección civil constituirán un documento único, con el contenido y estructura que se establezca en la correspondiente Directriz Básica de Planificación, y que responderá al siguiente contenido mínimo:

a) Fundamentos generales.

1.º Objeto y ámbito.

2.º Marco legal.

b) Elementos básicos de planificación.

1.º Análisis de riesgos y su zonificación, incluyendo cartografía de peligrosidad, vulnerabilidad y riesgo.

2.º Sistemas de alerta e información.

3.º Sistemas y procedimientos de información y notificación a otros órganos del Sistema Nacional de Protección Civil.

4.º Sistemas de alerta temprana e información a la población.

5.º Medidas de protección a la población, garantizando la asistencia a todas las personas.

6.º Medidas de autoprotección.

7.º Medidas de protección a los bienes, **a los animales,** a medio ambiente y al patrimonio histórico-artístico y cultural.





Temas

Estrategia y gobernanza en la gestión del agua y cambio climático ▾

Concesiones y autorizaciones ▾

Convenios y acuerdos internacionales ▾

Estado y calidad de las aguas ▾

Evaluación de los recursos hídricos ▾

Delimitación y restauración del Dominio Público Hidráulico ▾

**Gestión de los riesgos de inundación** ⤴

Evaluación preliminar riesgos de inundación

## Gestión de los riesgos de inundación



Las inundaciones son la catástrofe natural que mayores daños genera en España. Según el Consorcio de Compensación de Seguros y el Instituto Geológico y Minero de España, en nuestro país, los daños por inundaciones se estiman en total en una media de 800 millones de euros anuales. A modo de ejemplo, cabe destacar que sólo en bienes asegurados, en el período 1971-2016, según las estadísticas del Consorcio, el 44,6% de los expedientes tramitados han sido debidos a daños por inundaciones, que han supuesto el 62% del total de las indemnizaciones, las cuales, de media, suponen cerca de 130 millones de euros cada año.

### Destacados

☰ **2ª convocatoria subvenciones PERTE ciclo urbano del agua**

☰ **1ª convocatoria subvenciones PERTE**

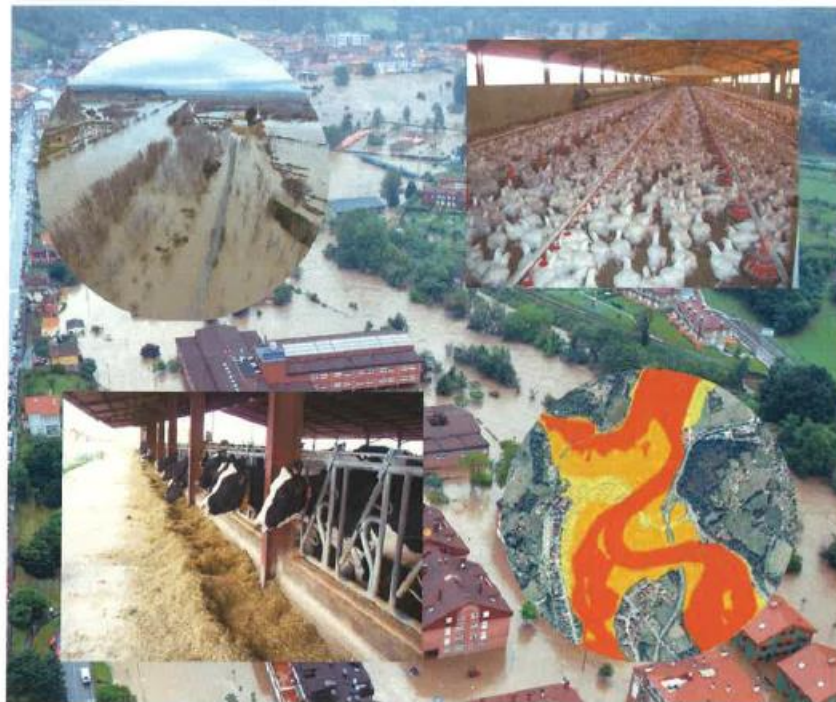
## ACTIVITY RELATED TO FLOODS

Practical exercises: <https://www.miteco.gob.es/es/agua/temas/gestion-de-los-riesgos-de-inundacion/usos-del-suelo-en-zonas-inundables/programas-piloto-adaptacion-riesgo-inundacion.html>

# Self-evaluation tool: What is the degree of resilience of my farm? How prepared am I for a flood?

● CUESTIONARIO DE AUTOEVALUACIÓN DEL GRADO DE RESILIENCIA FRENTE A INUNDACIONES DE UNA EXPLOTACIÓN AGRÍCOLA Y GANADERA

<https://www.miteco.gob.es/es/agua/temas/gestion-de-los-riesgos-de-inundacion/usos-del-suelo-en-zonas-inundables/guias-adaptacion-riesgo-inundacion-criterios-constructivos.html>



## GUÍAS DE **ADAPTACIÓN** AL RIESGO DE **INUNDACIÓN**: **EXPLOTACIONES AGRÍCOLAS** Y **GANADERAS**





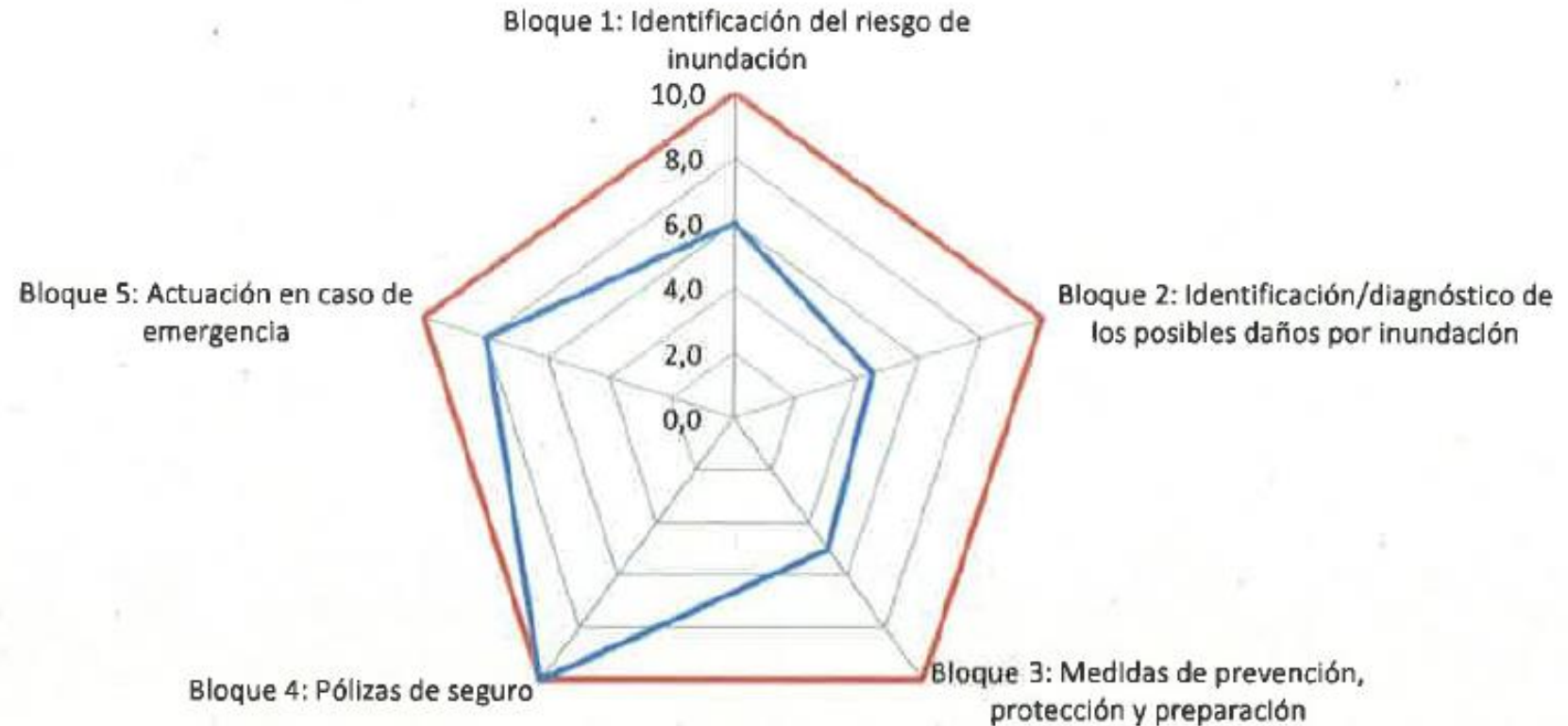


## BLOQUE 1. Identificación del riesgo de inundación

PUNT

- a) ¿Conoce usted en qué época del año se producen por regla general los episodios de avenida en la zona de su explotación
- b) ¿Qué tipo de inundación se produce en su explotación?: *Rápida y*
- c) ¿Cuántos episodios de inundación ha sufrido la explotación en los últimos 50 años?
- d) ¿Existe en la explotación algún lugar en que estén señalados los niveles de inundación alcanzados en cada uno de esos episodios? ¿(SI/NO e indicar cuál)
- e) ¿Conoce y consulta los canales oficiales de información de la AEMET sobre alertas de II
- f) ¿Conoce y consulta los canales oficiales de información de Protección Civil sobre alertas
- g) ¿Conoce y consulta los canales oficiales de información de los Organismos de cuenca s
- h) ¿Conoce el contenido del Plan de Gestión del Riesgo de Inundación al que pertenecen lo explotación? (SI/NO)
- i) ¿Conoce y consulta la cartografía de zonas inundables disponible para su zona? (SI/NO)
- j) ¿Sabe si su explotación se encuentra en una zona con riesgo de inundación por de cauces? En caso afirmativo ¿conoce el periodo de retorno (probabilidad) de las inundaci
- k) ¿Conoce la altura de agua prevista en una inundación para esos periodos de retorno inundables?

## CARACTERIZACIÓN DE LA RESILIENCIA DE LAS EXPLOTACIONES AGRÍCOLAS Y GANADERAS FRENTE A LOS EFECTOS DE LA INUNDACIÓN



— SITUACIÓN ÓPTIMA

— SITUACIÓN REAL



Real Decreto 306/2020, de 11 de febrero, por el que se establecen normas básicas de ordenación de las granjas porcinas intensivas, y se modifica la normativa básica de ordenación de las explotaciones de ganado porcino extensivo.



Real Decreto 637/2021, de 27 de julio, por el que se establecen las normas básicas de ordenación de las granjas avícolas.



*Real Decreto 159/2023, de 7 de marzo, por el que se establecen disposiciones para la aplicación en España de la normativa de la Unión Europea sobre controles oficiales en materia de bienestar animal, y se modifican varios reales decretos.*



**SIGE:** Sistema Integral de Gestión de la Explotación  
(Integrated System of Management of the Farm)



Farm veterinarian, Animal Welfare Plan and action plan for the risk of natural disaster.

- Farms should appoint a private veterinarian as “farm veterinarian”.
- This veterinarian should design a “Animal Welfare Plan”, as part of the the “SIGE”
- In this Plan, one evaluation of the risk for the animal welfare “including the risk of natural disasters (such as floods, earthquakes or fires) according to the characteristics of the place where the farm is located.” should be included.
- Farm veterinarian should write an action plan about them.
- Regarding floods, the self-evaluation tool is recommended for this purpose.





---

**CASE STUDY: CANARY ISLANDS. AGREEMENT BETWEEN  
VETERINARIAN COLLEAGUE AND REGIONAL GOVERNMENT  
ABOUT ANIMALS IN NATURAL DISASTERS.**

# ANIMAL PROTECTION ON EMERGENCIAS

*La Palma, Los  
Realejos y La  
Orotava.*

*Maria Luisa Fernández Miguel  
President of de College of Veterinarians of Santa Cruz  
de Tenerife*



# The role of the College of Veterinarians in the emergencies. Why?

- **The sensitive of social consious.** Animal are not objects any more
- The problem of the rescue because of the ownes whith high animal awareness.
- Need certain control from the different ofical organitations over actions whith animals.
- **Not enought Technical Veterinarians** in this organitation (?)
- The Veterinarians are, through their colleges, **structures with certain hierarchies**, that are easy to fit into the emergency.





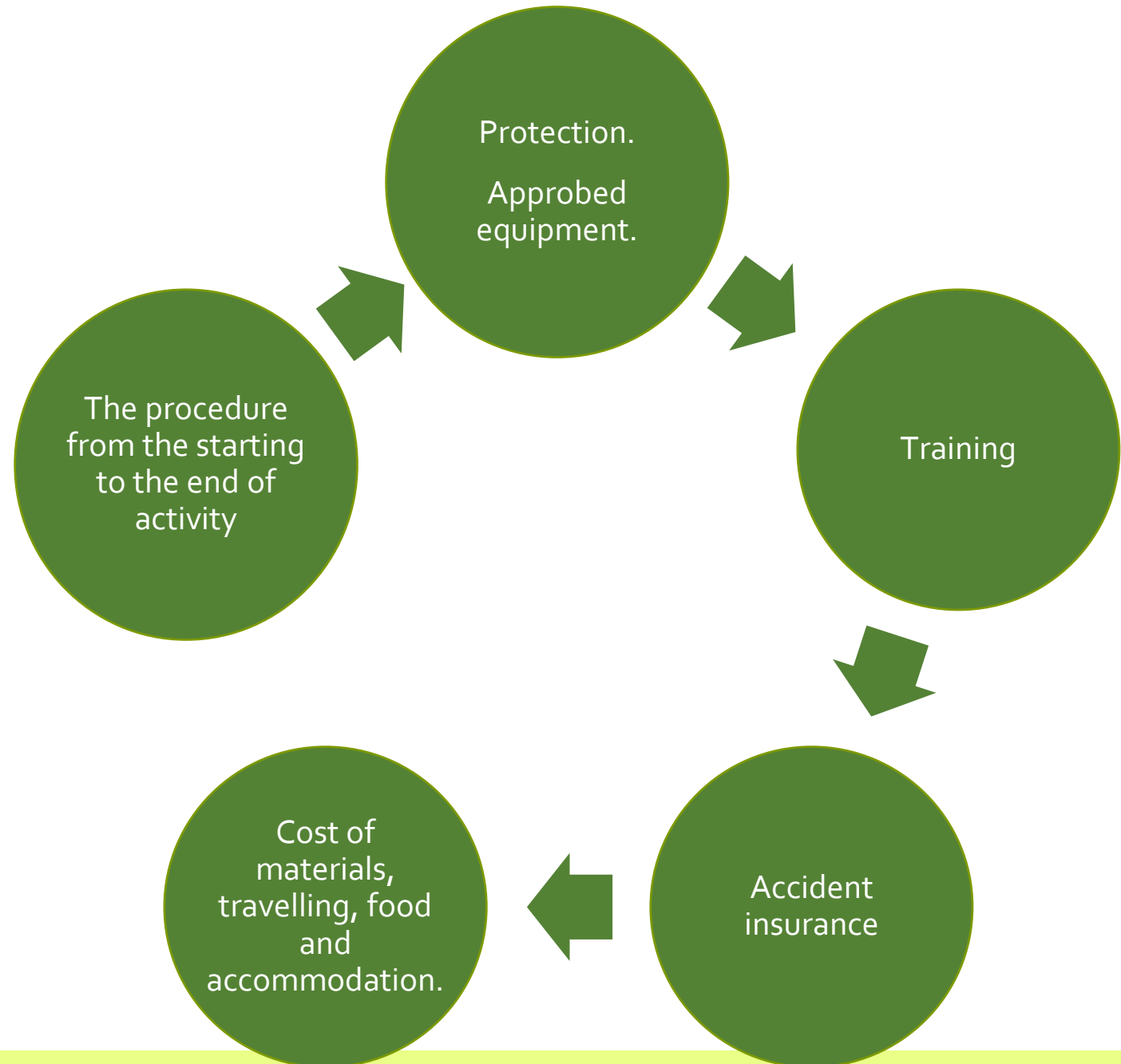
# AGREEMENT IN CANARY ISLANDS

“The Agreement between the Emergencies Direction and the Veterinarian College. Working together in the case of an emergency catastrophe to rescue animals.”

## Commitment for the Government of Canary Islands:

To open a direct straight forward communication ( in a safe way) for emergencies **through a supervisor or coordinator.**  
Add volunteer veterinarians to the emergency in a similar **way to how the Red Cross joins.**  
Inclusion of the veterinaries in the organization chart of **the temporary animal shelter,** accessory to the people shelter.

T



## VETERINARIAN COLLEGE COMMITMENT

- To **promote** the mobilization of human and material resources
- To maintain the **volunteer list** updated and available.
- Facilitate a **coordination structure**.
- Facilitate **access to the identification** of domestic and livestock animals.
- To take part in the preparation and arrangements for **temporary animal shelters** and **first aid emergency kits**.



# The commitment of the veterinarians volunteers



- Free and **altruistic** collaboration
- To be full available. **Non-occasional** availability.
- Without being in the organizational structure
- Right to a **compensation for damages**.
- With **reimbursement** of the expenses incurred by his actions.
- In general:

**“To collaborate, reinforce public security and emergency services”**





# The management of the emergency in La Palma volcano.

Our first activity in the emergencies.





**TOTAL NUMBER OF ANIMALS ASSISTED, EVACUATED AND TRAPPED:  
3780 of 23 DIFFERENT SPECIES**







# Fires of Puntagorda, Los Realejos y La Orotava.

From experience.





# TOTAL ANIMALS ASSISTED

Goats 806

Cows 9

Pigs 1

Horses 66

Hens 185

Dogs 159

Cats 42

Guinea Pigs 7

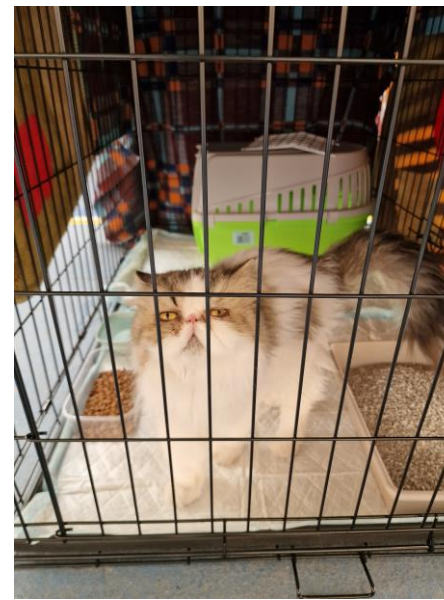
Rabbits 57

Ferrets 1

Agapornis 2

Canary birds 2

13 Dogs whitout ownner







**THANK YOU**

[mfmiguel@vetcan.org](mailto:mfmiguel@vetcan.org)  
[veterinariotf@vetcan.org](mailto:veterinariotf@vetcan.org)

# Thank you

---

12, rue de Prony, 75017 Paris, France  
T. +33 (0)1 44 15 19 49  
F. +33 (0)1 42 67 09 87

woah@woah.int  
www.woah.org

[Facebook](#)  
[Twitter](#)  
[Instagram](#)  
[LinkedIn](#)  
[YouTube](#)  
[Flickr](#)



World  
Organisation  
for Animal  
Health  
Founded as OIE

Organisation  
mondiale  
de la santé  
animale  
Fondée en tant qu'OIE

Organización  
Mundial  
de Sanidad  
Animal  
Fundada como OIE