



ASPECTOS RELEVANTES DE LA PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA INSULAR

PLANES ESPECÍFICOS INSULARES inundaciones

**Yonay Concepción Guodemar
Comité Técnico de Aguas, Energía y
Medio Ambiente**



Índice

1. Antecedentes
2. PEINCA
3. Plan de gestión de riesgos por inundación
4. Las presas y las inundaciones
5. Resumen y conclusiones



Índice

- 1. Antecedentes**
2. PEINCA
3. Plan de gestión de riesgos por inundación
4. Las presas y las inundaciones
5. Resumen y conclusiones

1. Antecedentes

- La Directiva 2000/60/CE, del Parlamento Europeo y del Consejo, directiva marco del agua, posteriormente traspuesta al ordenamiento jurídico español a través del **Real Decreto 907/2007, de 6 de julio**, por el que se aprueba el Reglamento de la Planificación Hidrológica (artículo 62 → inundaciones)
- La **Directiva 2007/60/CE**, del Parlamento Europeo y del Consejo, relativa a la evaluación y gestión de los riesgos de inundación, posteriormente traspuesta al ordenamiento jurídico español a través del **Real Decreto 903/2010, de 9 de julio**, de evaluación y gestión de riesgos de inundación
- Mediante **Decreto 115/2018, de 30 de julio**, por el que se aprueba el Plan Especial de Protección Civil y Atención de Emergencias por Riesgo de Inundaciones de Canarias – **PEINCA**



Índice

1. Antecedentes

2. PEINCA

3. Plan de gestión de riesgos por inundación

4. Las presas y las inundaciones

5. Resumen y conclusiones

2. PEINCA

- Análisis de peligrosidad y riesgos por inundaciones fluviales
 - Mapas de Peligrosidad
 - Mapas de Riesgo por inundación
- Análisis de peligrosidad y riesgos por inundaciones costeras
 - Mapas de Peligrosidad
 - Mapas de Riesgo por inundación
- Riesgos asociados a presas y balsas
 - Categorías de Clasificación
 - Criterios básicos de Clasificación
 - Asignación de Clasificación
- Previsión, Organización, Operatividad e Implantación y mantenimiento del PEINCA



Índice

1. Antecedentes
2. PEINCA
- 3. Plan de gestión de riesgos por inundación**
4. Las presas y las inundaciones
5. Resumen y conclusiones

3. Plan de gestión de riesgos por inundación

- **INUNDACIÓN** (2007/60/CE)
- *“Anegamiento temporal de terrenos que no están normalmente cubiertos por agua. Incluye las inundaciones ocasionadas por ríos, torrentes de montaña, corrientes de agua intermitentes del Mediterráneo y las inundaciones causadas por el mar en las zonas costeras, y puede excluir las inundaciones de las redes de alcantarillado”.*

3. Plan de gestión de riesgos por inundación

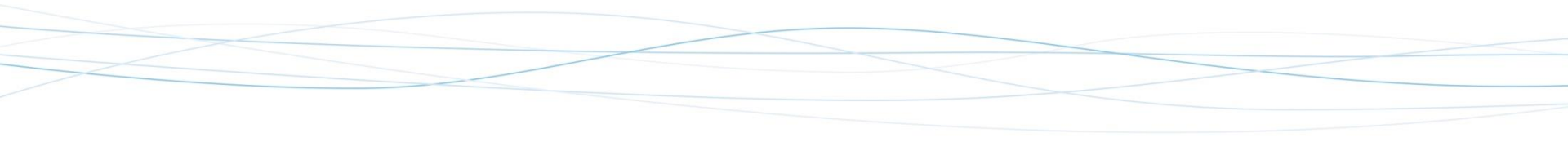
- **Real Decreto 903/2010, de 9 de julio**, de evaluación y gestión de riesgos de inundación
 - Evaluación Preliminar del Riesgo de Inundación (EPRI) e identificación áreas de riesgo **potencial significativo** de inundación (ARPSI)
 - Mapas de peligrosidad y mapas de riesgo de inundación
 - Planes de Gestión del Riesgo de Inundación
- EPRI en vigor, aprobada definitivamente por acuerdo adoptado por la Junta de Gobierno del Consejo Insular de Aguas de Gran Canaria, 11 de junio de 2014
- EPRI deberá ser objeto de actualización y revisión, más tardar el **22 de diciembre de 2018**, y a continuación, **cada seis años**

3. Plan de gestión de riesgos por inundación

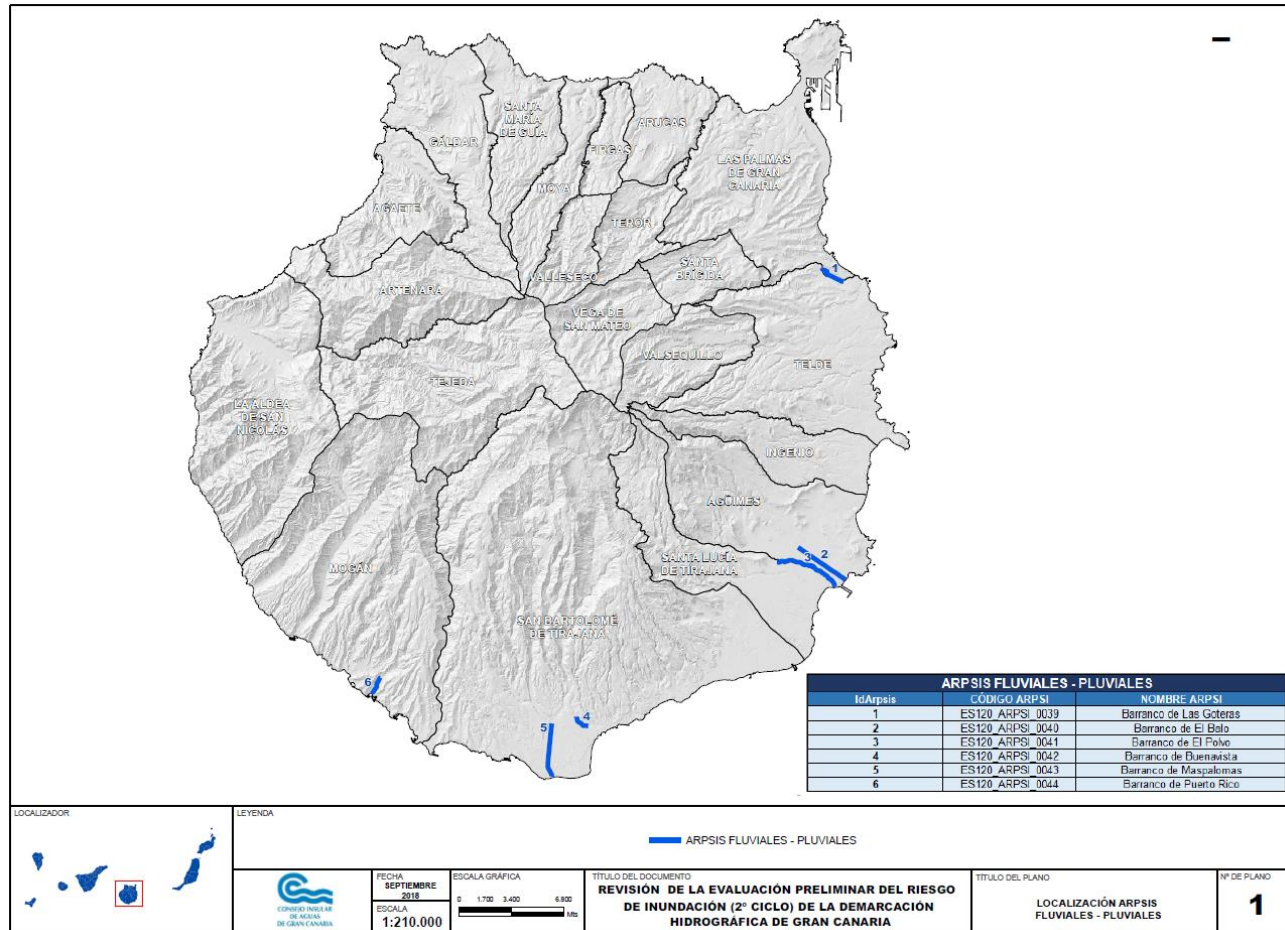
○ **Fluviales**

- Recopilación de información disponible
- Análisis y tratamiento de la información
- Identificación de zonas de riesgo potencial
- Identificación áreas de riesgo potencial significativo de inundación (ARPSI)

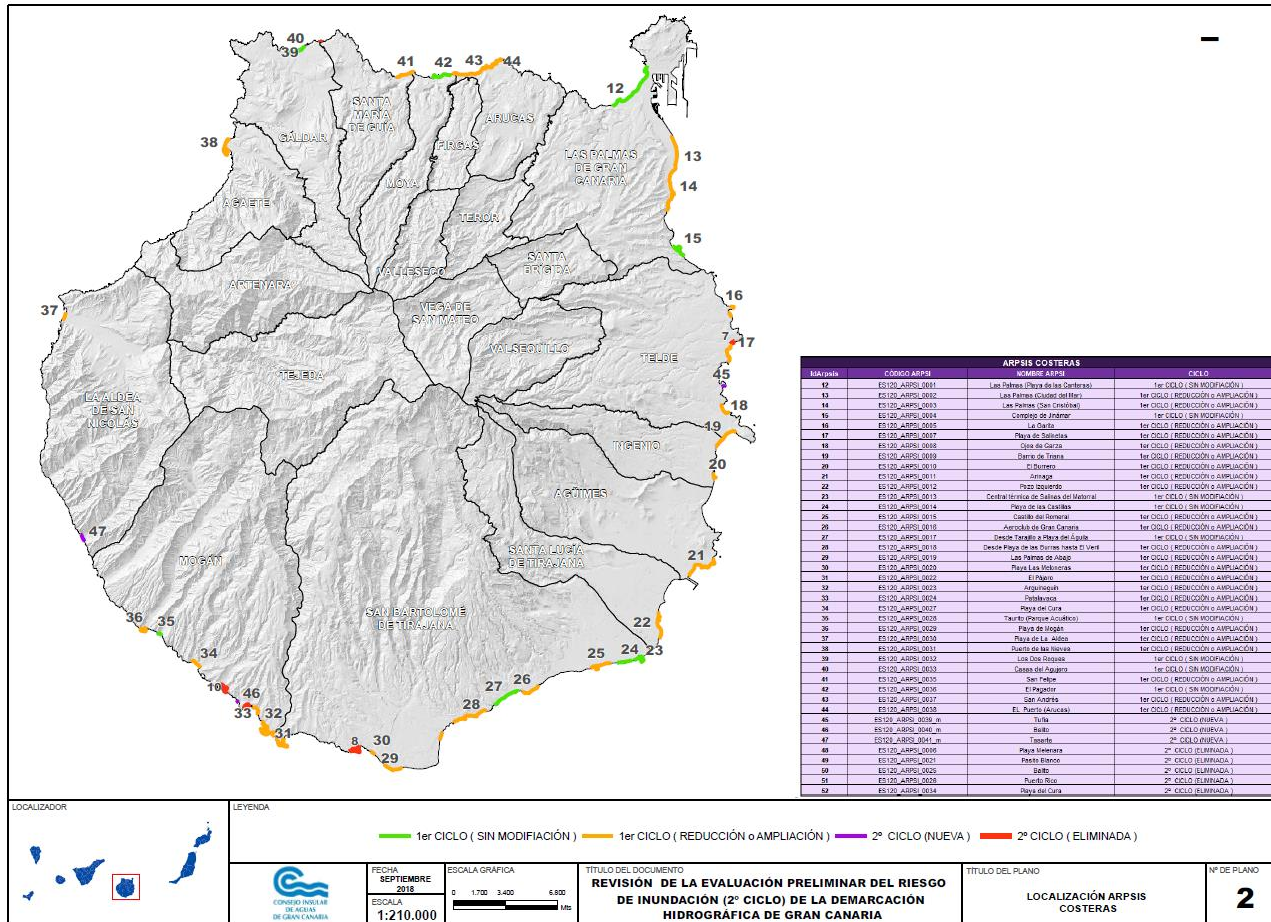
○ **Costeras**

- Delimitación zonas inundables (oleaje y marea)
 - Valoración áreas potenciales
 - Selección áreas litoral potencialmente inundables y de alto riesgo de inundación (ARPSI)
- 

3. Plan de gestión de riesgos por inundación – fluvial



3. Plan de gestión de riesgos por inundación – costeras

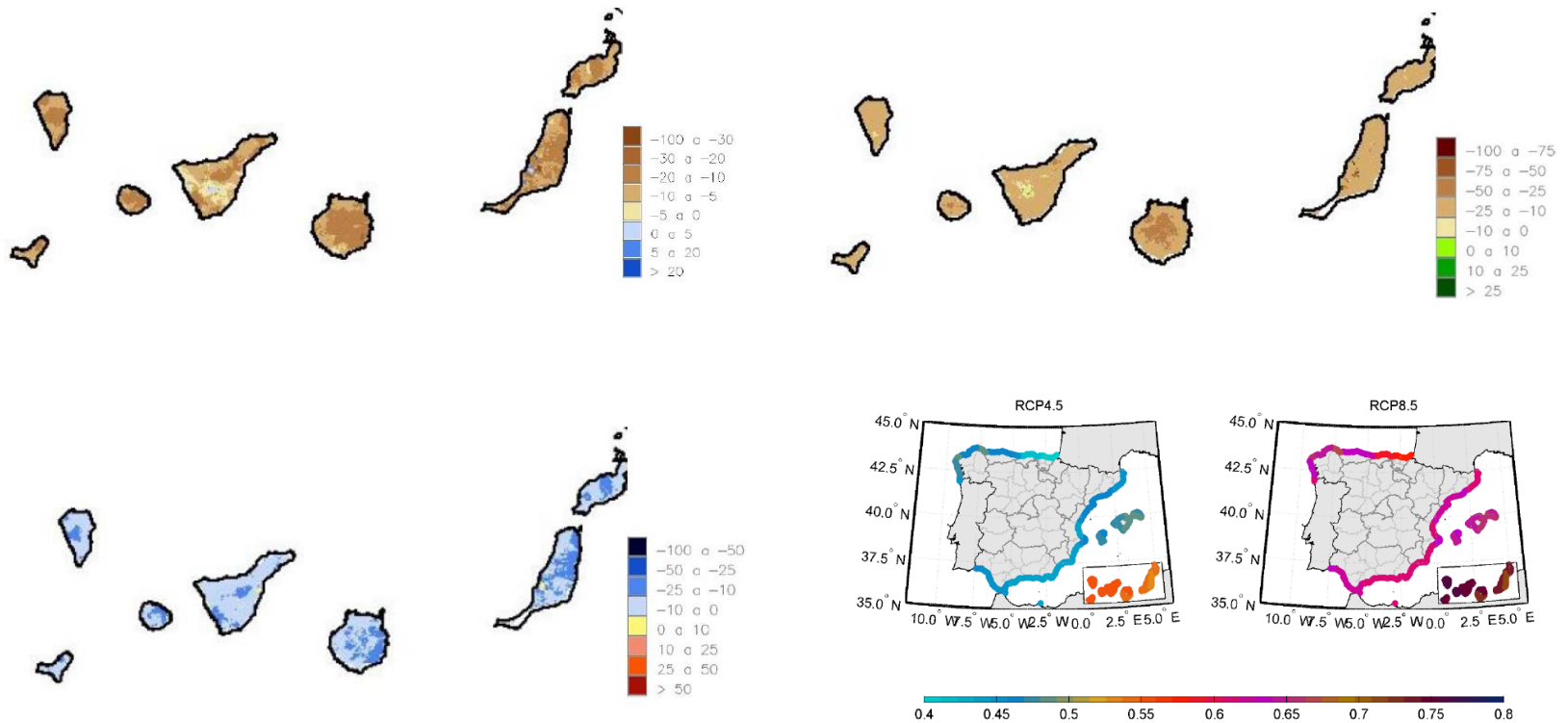


3. Plan de gestión de riesgos por inundación – clima

¿variable fundamental con mayor incertidumbre?



3. Plan de gestión de riesgos por inundación – clima



¿Torrencialidad?



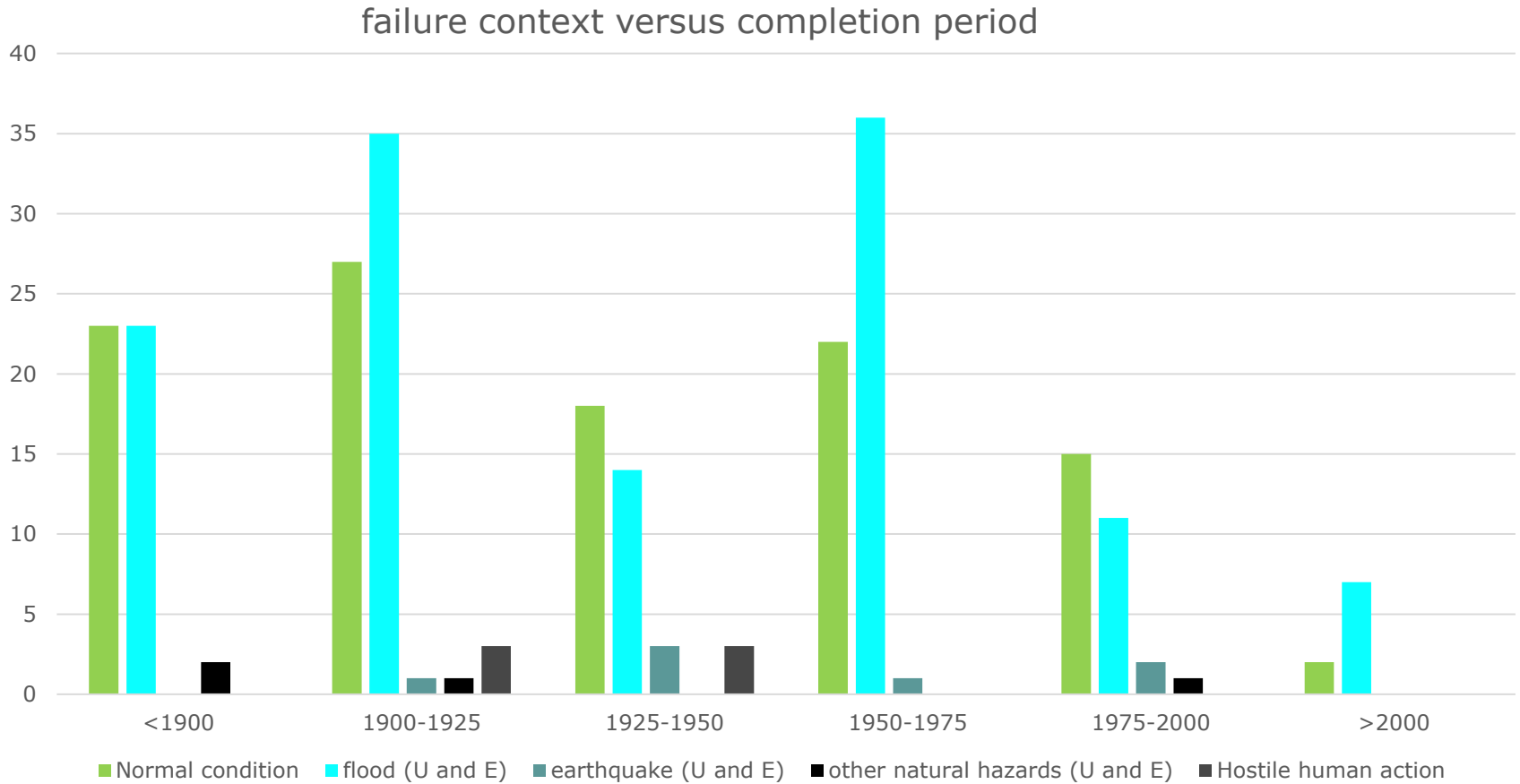
Índice

1. Antecedentes
2. PEINCA
3. Plan de gestión de riesgos por inundación
- 4. Las presas y las inundaciones**
5. Resumen y conclusiones

4. Las presas y las inundaciones – introducción

- Gran Canaria, conforme a lo publicado en el Tercer Ciclo de Planificación de la Demarcación, cuenta con 70 grandes presas de un total de 172, siendo la **mayor densidad de grandes presas del mundo**
- Principalmente, embalses de **regulación**, influyendo de forma directa en la **laminación de avenidas**
- PEINCA, **Obligaciones y Responsabilidades**
- PEINCA, **propuesta CRP**
- Protección Civil, en fase de preparación de **simulacro** por rotura encadenada de las Presas de Ayagaures y Gambuesa
- **RiwaterEX 2018** → Activación PEP hasta Escenario 3 de la Presa de Riosequillo del Canal de Isabel II

4. Las presas y las inundaciones – introducción



4. Las presas y las inundaciones – necesidades

- Proyecto de adecuación
 - Aportaciones / avenidas / regulación / laminación
 - Sistema hidráulico; tomas / desagües / aliviadero
 - Auscultación / drenaje / inyecciones
 - Modelos de comportamiento / análisis de riesgos / gobernanza inteligente
- Archivo Técnico (seguro **RC**, singularidad de Gran Canaria)
 - Revisión general seguridad
 - XYZT
 - CRP
 - Normas explotación
 - PEP
- Orden CIN/309/2009, de 9 de febrero → ICCP



Índice

1. Antecedentes
2. PEINCA
3. Plan de gestión de riesgos por inundación
4. Las presas y las inundaciones
- 5. Resumen y conclusiones**

5. Resumen y conclusiones

- Resumen
 - PEINCA → herramienta gestión de inundaciones
 - Plan de gestión de riesgos inundación → torrencialidad
 - Presas → laminación vs funcionamiento incorrecto
 - Seguros
- Conclusiones
 - Gobierno de Canarias y Consejo Insular de Aguas de Gran Canaria, cuentan con las herramientas para la gestión
 - Desarrollo para adaptarlas a la singularidad de Gran Canaria
 - Conocimiento de los ICCP



ASPECTOS RELEVANTES DE LA PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA INSULAR

MUCHAS GRACIAS

Yonay Concepción Guodemar
Comité Técnico de Aguas, Energía y
Medio Ambiente