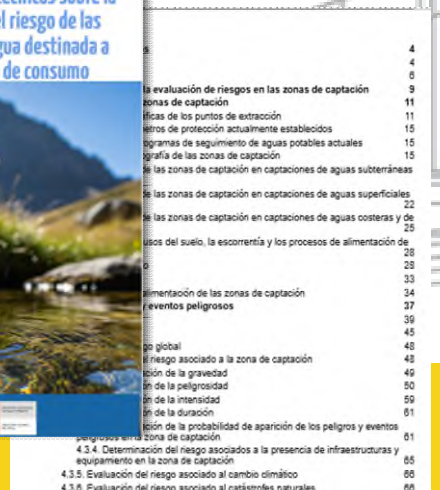
Madrid, 15 de octubre de 2026

Presentación de la metodología de evaluación de riesgos en zonas de captación

Evaluación de riesgos en zonas de captación (RD 3/2003)

Taller participativo sobre metodologías, interoperabilidad y retos prácticos





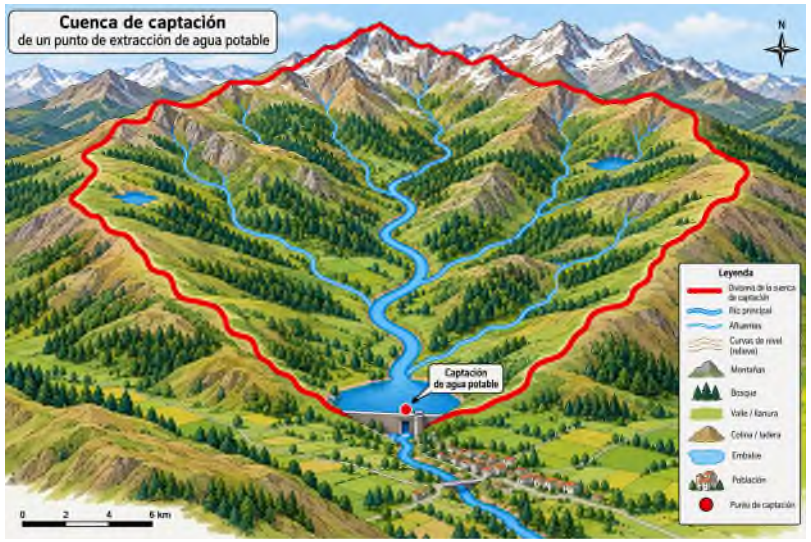
Javier Ruza Rodríguez
Ministerio para la Transición Ecológica
y el Reto Demográfico
Dirección General del Agua

Evaluación y gestión del riesgo

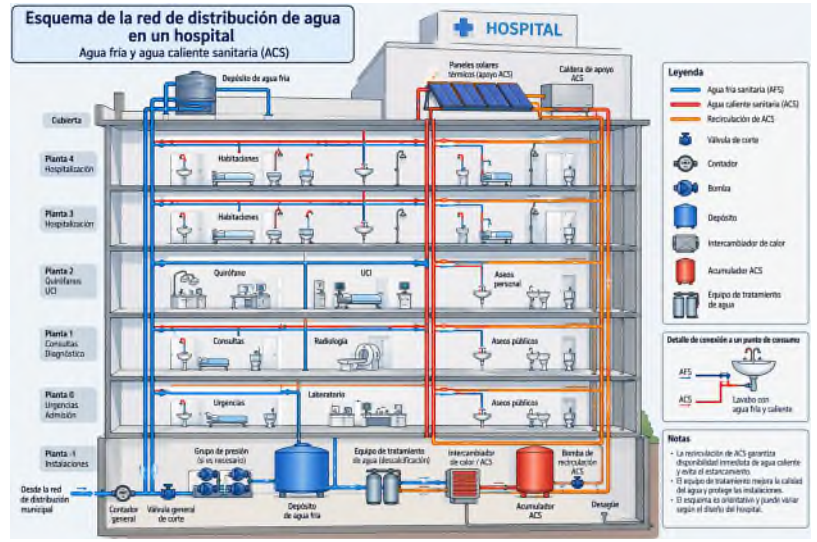
Art 7 DWD
Art 50 del RD 3/2023

- Seguridad del agua suministrada → evaluación y gestión del riesgo

Elementos:







Evaluación y gestión en la ZONA DE CAPTACION ⟷ **Evaluación y gestión en la ZONA DE ABASTECIMIENTO** ⟷ **Evaluación y gestión en SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DOMICILIARIA (edificios singulares)**

Administración hidráulica | **Operadores** | **Titulares de edificios**

Art 50.2 Deberá instaurarse un sistema de intercambio de información a través de medios electrónicos entre los tres responsables de realizar la evaluación y gestión del riesgo

Evaluación y gestión de riesgo en las zonas de captación

Art 8 DWD
Art 51 a 58 del RD 3/2023

Caracterización de las zonas de captación

- Inventario de puntos de extracción
- Delimitación de las zonas de captación
- Inventario de perímetros de protección existentes
- Descripción de usos de suelo, escorrentía y procesos de alimentación
- Control adecuado: Inventario de puntos de control

Detección de peligros y eventos peligrosos

- Peligros (similar a Impactos IMPRESS)
- Eventos peligrosos (similar a Presiones IMPRESS)

→ Evaluación del riesgo

De forma específica evaluar los riesgos derivados del cambio climático

Gestión del riesgo

- Medidas preventivas
- Medidas de atenuación
- Perímetros de protección (ampliación- modificación)
- Control adecuado: modificación de puntos, parámetros, frecuencias

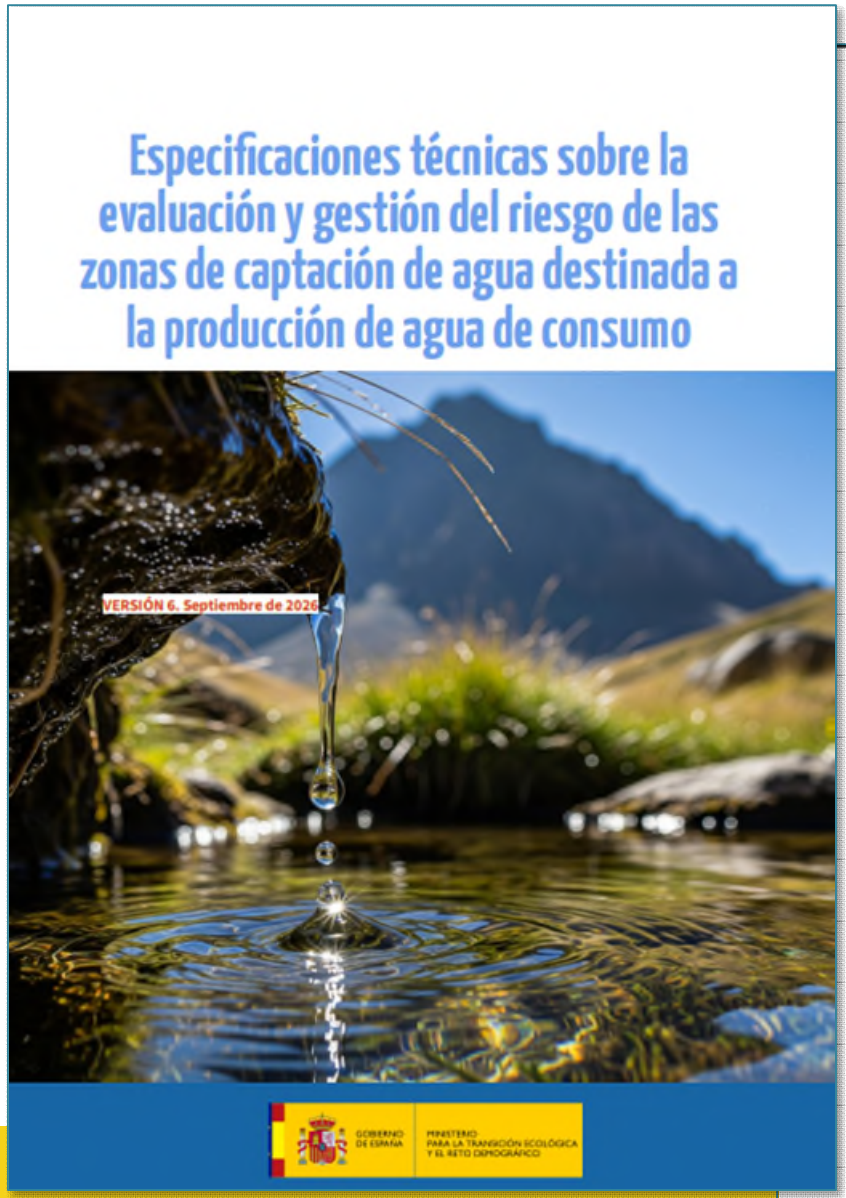
Especificaciones técnicas evaluación de riesgo

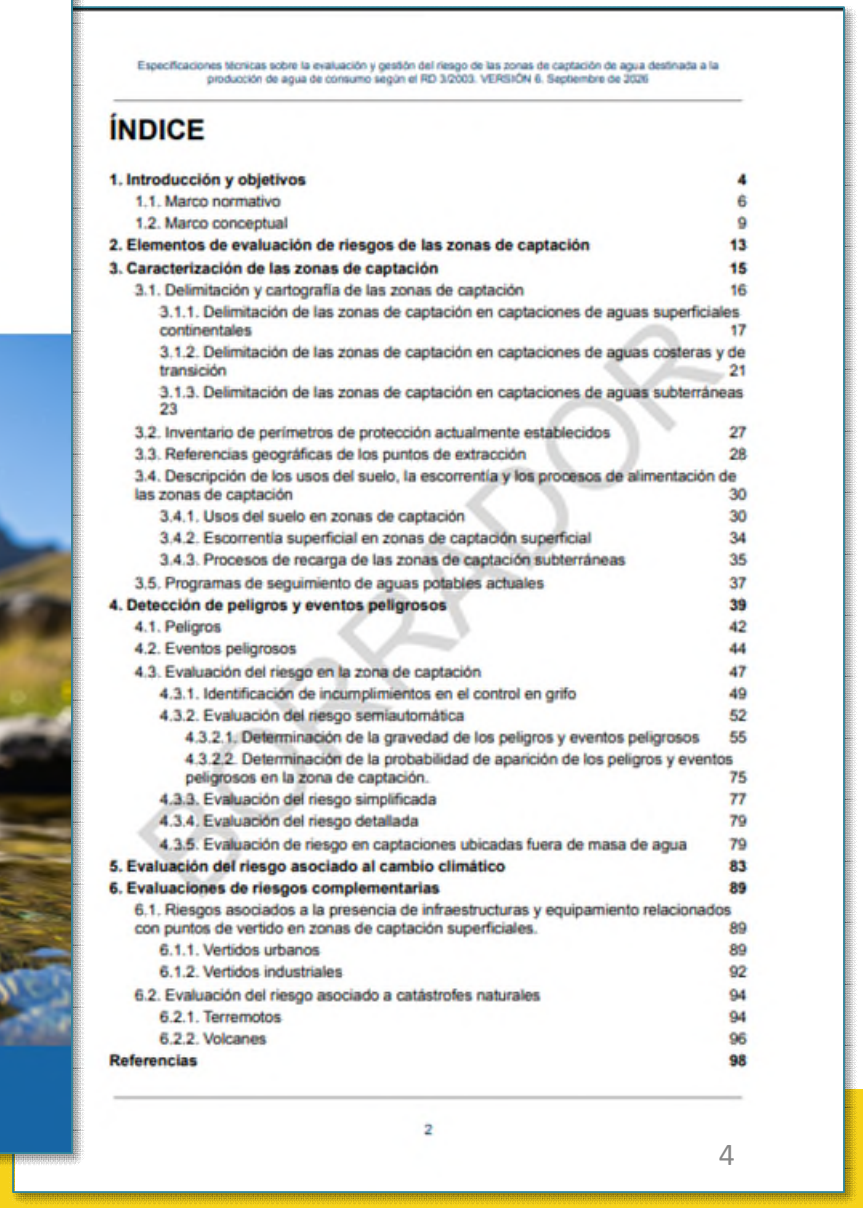
Artículo 51. 2 RD 3/2023

2. En aras de la homogeneidad, el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico publicará una **guía con las especificaciones técnicas sobre la evaluación y gestión del riesgo de las zonas de captación** de agua destinada a la producción de agua de consumo

Equivalente en la zona de captación a lo que el RD establece en:

- ANEXO VII. PSA en las zonas de abastecimiento
- ANEXO VIII. PSA en edificios prioritarios





Especificaciones técnicas sobre la evaluación y gestión del riesgo de las zonas de captación de agua destinada a la producción de agua de consumo según el RD 3/2003. VERSIÓN 6. Septiembre de 2026

ÍNDICE

1. Introducción y objetivos 4
1.1. Marco normativo 6
1.2. Marco conceptual 9
2. Elementos de evaluación de riesgos de las zonas de captación 13
3. Caracterización de las zonas de captación 15
3.1. Delimitación y cartografía de las zonas de captación 16
3.1.1. Delimitación de las zonas de captación en captaciones de aguas superficiales continentales 17
3.1.2. Delimitación de las zonas de captación en captaciones de aguas costeras y de transición 21
3.1.3. Delimitación de las zonas de captación en captaciones de aguas subterráneas 23
3.2. Inventario de perímetros de protección actualmente establecidos 27
3.3. Referencias geográficas de los puntos de extracción 28
3.4. Descripción de los usos del suelo, la escorrentía y los procesos de alimentación de las zonas de captación 30
3.4.1. Usos del suelo en zonas de captación 30
3.4.2. Escorrentía superficial en zonas de captación superficial 34
3.4.3. Procesos de recarga de las zonas de captación subterráneas 35
3.5. Programas de seguimiento de aguas potables actuales 37
4. Detección de peligros y eventos peligrosos 39
4.1. Peligros 42
4.2. Eventos peligrosos 44
4.3. Evaluación del riesgo en la zona de captación 47
4.3.1. Identificación de incumplimientos en el control en grifo 49
4.3.2. Evaluación del riesgo semiautomática 52
4.3.2.1. Determinación de la gravedad de los peligros y eventos peligrosos 55
4.3.2.2. Determinación de la probabilidad de aparición de los peligros y eventos peligrosos en la zona de captación. 75
4.3.3. Evaluación del riesgo simplificada 77
4.3.4. Evaluación del riesgo detallada 79
4.3.5. Evaluación de riesgo en captaciones ubicadas fuera de masa de agua 79
5. Evaluación del riesgo asociado al cambio climático 83
6. Evaluaciones de riesgos complementarias 89
6.1. Riesgos asociados a la presencia de infraestructuras y equipamiento relacionados con puntos de vertido en zonas de captación superficiales. 89
6.1.1. Vertidos urbanos 89
6.1.2. Vertidos industriales 92
6.2. Evaluación del riesgo asociado a catástrofes naturales 94
6.2.1. Terremotos 94
6.2.2. Volcanes 96
Referencias 98

BORRADOR

2

Cronograma del proceso

Fecha	Hito
24 Jul 2026	Inicio fase test Reportnet 3
4 Sep 2026	Borrador guía de reporte UE
19 Oct 2026	Webinar europeo reporte
31 Oct 2026	Fin fase test Reportnet 3
1 Dic 2026	Revisión derechos uso del agua
2 Ene 2027	Interoperabilidad MSAN-MITECO
2 Ene 2027	Evaluaciones de riesgo en ZC (AAHH)
1 Jul 2027	Informe nacional MITECO
12 Jul 2027	Reporte a la Comisión Europea
Cada 6 años	Revisión y nuevo reporte

PREPARACIÓN DEL REPORTE

24 Jul 2026
Inicio test Reportnet

4 Sep 2026
Borrador guía de reporte

19 Oct 2026
Webinar europeo

31 Oct 2026
Fin test Reportnet

2 Ene 2027
Interoperabilidad MSAN y MITECO
DA 10.1ª RD 3/2023

↺ Repetir cada 6 años

1 Dic 2026
Revisión derechos agua
DA 10.1ª RD 3/2023

2 Ene 2027
ER en ZC AAHH
DA 9ª RD 3/2023

1 Jul 2027
Informe MITECO
DA 3ª.3 RD 3/2023

12 Jul 2027
Reporte COM UE
Art. 7.4 y 18.1.b DWD

OBLIGACIONES LEGALES

Muchas gracias

Javier Ruza Rodríguez
Jefe del Área de Gestión y Colaboración
Subdirección General de Planificación Hidrológica
Dirección General del Agua
Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico
jruza@miteco.es

