



MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE

**GUÍA TÉCNICA PARA EL ANÁLISIS DE
PRESIONES E IMPACTOS RELACIONADOS CON
LA CONTAMINACIÓN DE LAS MASAS DE AGUA
SUPERFICIALES**

DG Obras Hidráulicas y Calidad de las Aguas



- ✓ Alcanzar el buen estado de las aguas superficiales
 - El estado viene determinado por el peor valor de su estado ecológico y químico
- ✓ Alcanzar el buen potencial ecológico y buen estado químico de las masas de agua muy modificadas y artificiales
- ✓ Prevenir el deterioro del estado
- ✓ Cumplir las NCA de las sustancias prioritarias
- ✓ Cumplir los requerimientos y objetivos de las zonas protegidas

PLAZO 2015



✓ Identificar Presiones Significativas

- Fuentes contaminación difusa y puntual
- Extracciones significativas
- Obras de regulación, alteraciones morfológicas
- Usos del suelo, otras incidencias antropogénicas

✓ Evaluar el Impacto

- Efecto de las presiones sobre el estado de las masa de agua

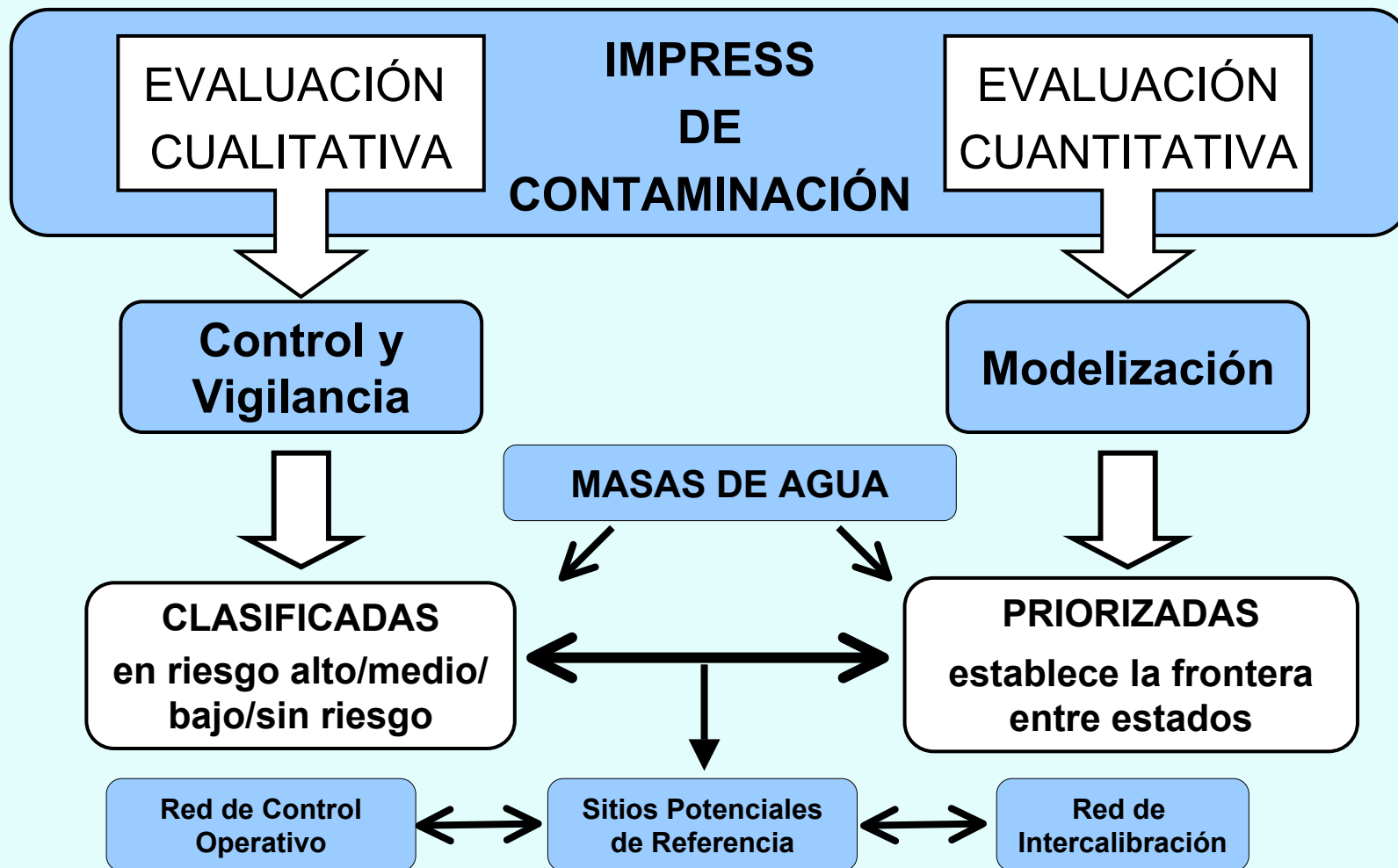
✓ Evaluar el Riesgo

- Evaluar la probabilidad de que una masa de agua no alcance los OMA de la DMA en el 2015
- Masas de Agua con/sin Riesgo

Dic 2004

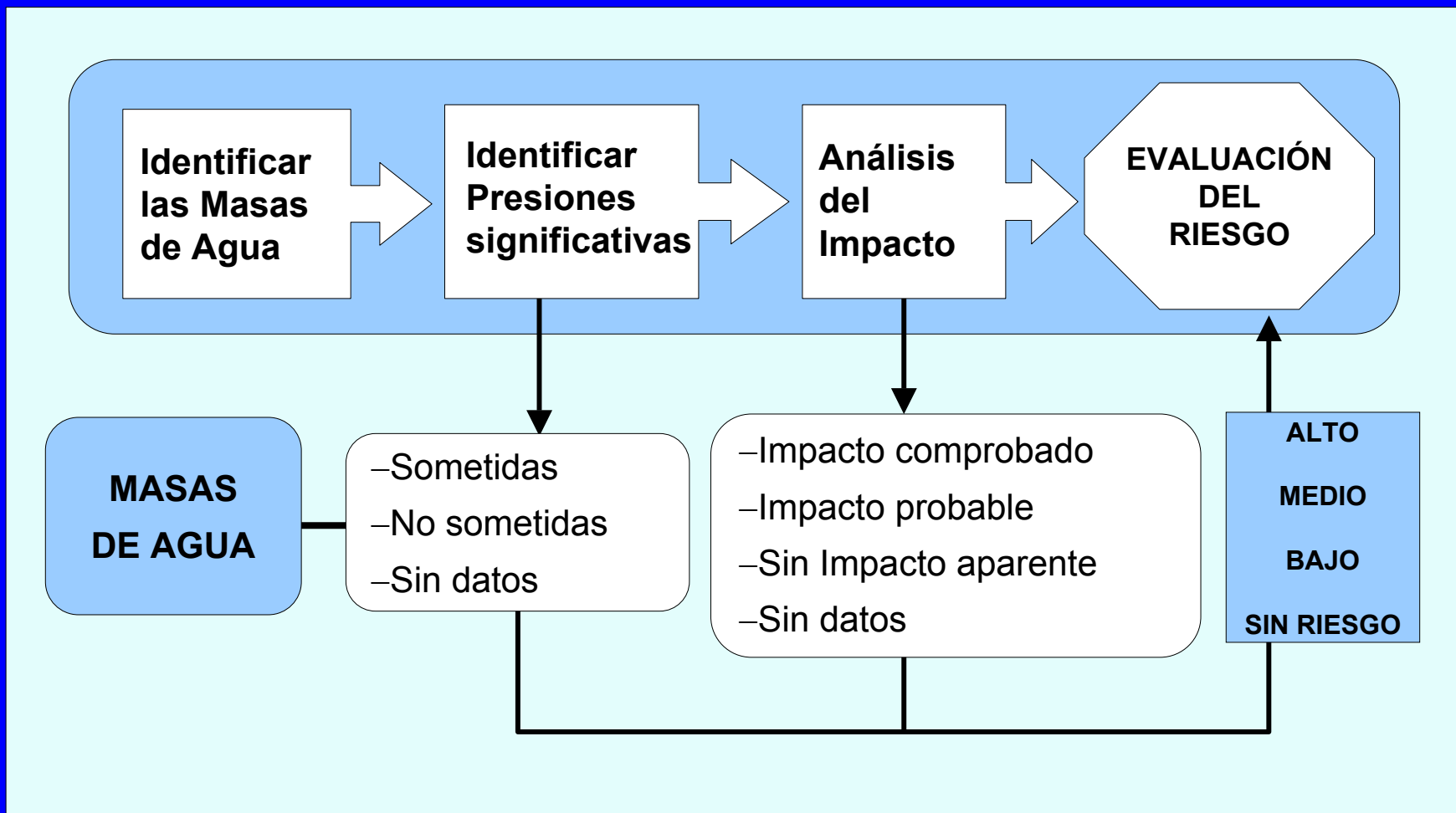


ENFOQUE DEL ESTUDIO





ESQUEMA DE IMPRESS CUALITATIVO





IMPACTO COMPROBADO

Buen Estado = Buen Estado Ecológico + Buen Estado Químico

Se determina por el peor valor de su EQ y EE

TODAS LAS MASAS DE AGUA	E. Ecológico	Sin criterios legales
	E. Químico	Lista I y Preferentes $c > OCA$ Prioritarias $c > NCA$
ZONAS PROTEGIDAS	Prepotables >100 m ³ /d ó 50 hab	Aguas A3 y <A3
	Baños	No aptas
	Sensibles	Declaradas
	Afectadas	Declaradas
	Peces	Incumplen la calidad asignada
	Hábitats	Estudio caso por caso con el organismo responsable
	Aves silvestres	

Coherencia con los
informes remitidos a
la Comisión
Europea



TODAS LAS MASAS DE AGUA		
Estado Ecológico	Indicadores Biológicos	Diagnóstico a partir de los Índices existentes Alteraciones en la estructura de la comunidad <i>Bloom</i> de algas Anomalías en los peces
	Indicadores F-Q	Deficiencia de O ₂ Salinización Eutrofia Contaminantes $c > NCA$ calculado por cuenca
Estado Químico	Sustancias Prioritarias	$c > NCA$

ZONAS PROTEGIDAS	Sensibles	Sin notificar pero cumplen los requisitos
	Afectadas	[NO ₃] > 50 mg/L
	Hábitats	Estudio caso por caso con el organismo responsable
	Aves silvestres	



EVALUACIÓN DE RIESGO

ALTO

IMPACTO COMPROBADO ↗ SOMETIDA a Presión Significativa
↘ NO SOMETIDA a Presión Significativa

MEDIO

IMPACTO PROBABLE ↗ SOMETIDA a Presión Significativa
↘ NO SOMETIDA a Presión Significativa

SIN DATOS DE ESTADO → SOMETIDA a Presión Significativa

BAJO

SIN IMPACTO → SOMETIDA a Presión Significativa

.....
SIN DATOS DE ESTADO → NO SOMETIDA a Presión Significativa

SIN

SIN IMPACTO → NO SOMETIDA a Presión Significativa



ESQUEMA DE IMPRESS CUANTITATIVO

