

O Planeamento Hidrológico e as Alterações Climáticas no contexto Transfronteiriço



OS TRABALHOS DE PLANEAMENTO NOS GRUPOS DE TRABALHO DA CADC



Lisboa, 21-22 de Abril de 2008



Ana Seixas

INAG, I. P.



EVOLUÇÃO DOS GRUPOS DE TRABALHO



2000

...

2006

Início das actividades da CADC com dois tipos de órgãos subsidiários:

Subcomissões e

Grupos de Trabalho

Reagrupamento dos Grupos de Trabalho.

Objectivos:

- um conjunto menos numeroso e mais coerente;
- e, maior eficácia nos trabalhos da CADC



ORGÃOS SUBSIDIÁRIOS DA CADC



COORDENADORES

• Subcomissão de Participação Pública

Dr. Orlando Borges

• Grupos de Trabalho

1. Regime de Caudais, Secas e Situações de Emergência

Eng.º Pedro Serra

2. Permuta de Informação

Eng.º Rui Rodrigues

3. Segurança de Infra-estruturas Hidráulicas e Cheias

Eng.º Carlos Pina

4. Directiva Quadro da Água e Qualidade da Água

Eng.ª Ana Seixas



GT Directiva Quadro da Água e Qualidade da Água



As competências do Grupo de Trabalho da Directiva Quadro e Qualidade da Água centram-se em:

1. **COORDENAÇÃO** de actividades conjuntas de carácter técnico e definição das acções prioritárias de actuação no âmbito do processo de implementação da Directiva Quadro da Água.
2. Nas actividades que foram programadas na 4ª reunião do Grupo de Trabalho da Directiva Quadro e que não se concretizaram, referentes à caracterização das regiões hidrográficas.
3. **ARTICULAÇÃO** de esforços para a elaboração dos Planos de Gestão de Regiões Hidrográficas Internacionais.
4. Dado que os trabalhos relacionados com a qualidade da água estão intimamente ligados com os de implementação da Directiva Quadro da Água, o Grupo de Trabalho deverá manter um **INTERCAMBIO DE INFORMAÇÃO** permanente de monitorização para manter uma avaliação constante da qualidade da água nos troços fronteiriços e verificar se esta qualidade é a adequada para os objectivos definidos, considerando os usos existentes e previstos, de acordo com as Directivas em vigor.
5. **ESTUÁRIO DO GUADIANA** desenvolver trabalhos relativos ao troço inferior do rio, incluindo a recolha e análise de informação, caracterização hidrológica e ambiental do troço, elaboração de modelos, análise de resultados, monitorização ambiental e análise de soluções, apresentação e edição de resultados, assim como a revisão dos Termos de Referência para o Aproveitamento Sustentável do Troço Inferior do Rio Guadiana, no sentido de adoptar os critérios da Situação Objectivo para o estuário, assim como o estabelecimento dos protocolos necessários para a contratação do Estudo.



CRONOGRAMA DO GT DQA/DQA - 2007



		2007			2008		
DIRECTIVA QUADRO DA ÁGUA	Compatibilização dos SIG		■	■			
	Compatibilização da delimitação das RH		■	■			
	Compatibilização da delimitação das MA fronteiriças e transfronteiriças		■	■			
	Compatibilização de tipologias das MA fronteiriças e transfronteiriças		■	■			
	Compatibilização da avaliação do impacto nas MA fronteiriças e transfronteiriças (em risco)			■	■		
	Compatibilização dos programas de monitorização das MA fronteiriças e transfronteiriças			■	■		
	Compatibilização dos programas de trabalhos de elaboração dos PGRH		■	■			
	Compatibilização do teor do relatório sobre as questões mais significativas a tratar na elaboração dos PGRH				■	■	■
	Compatibilização das metodologias para a análise do custo/benefício		■	■			
	Elaboração de relatório conjunto de avaliação da qualidade da água nas massas de água fronteiriças e transfronteiriças			■	■	■	
	Identificação e caracterização das fontes de poluição pontuais e difusas			■	■	■	



CRONOGRAMA DO GT DQA/DQA - 2007



		2007				2008			
OUTRAS DIRECTIVAS	Acompanhamento do cumprimento da Directiva Águas Residuais Urbanas								
	Acompanhamento do cumprimento da Directiva dos Nitratos								
ESTUÁRIO DO GUADIANA	Promoção da monitorização do Estuário do Guadiana no âmbito do Estudo das Condições Ambientais								
	Concretização das conclusões operacionais do Estudo das Condições Ambientais remanescentes								
Elaboração de documentos para inclusão na página da CADC									
Elaboração de documentos para inclusão na página da CADC									
Preparação e realização das reuniões com a parte espanhola									



GT DQA/QA ARTICULAÇÃO DE INFORMAÇÃO



**Compatibilização das
delimitações das
Bacias Hidrográficas
Internacionais:**

- Minho
- Douro
- Tejo
- Guadiana

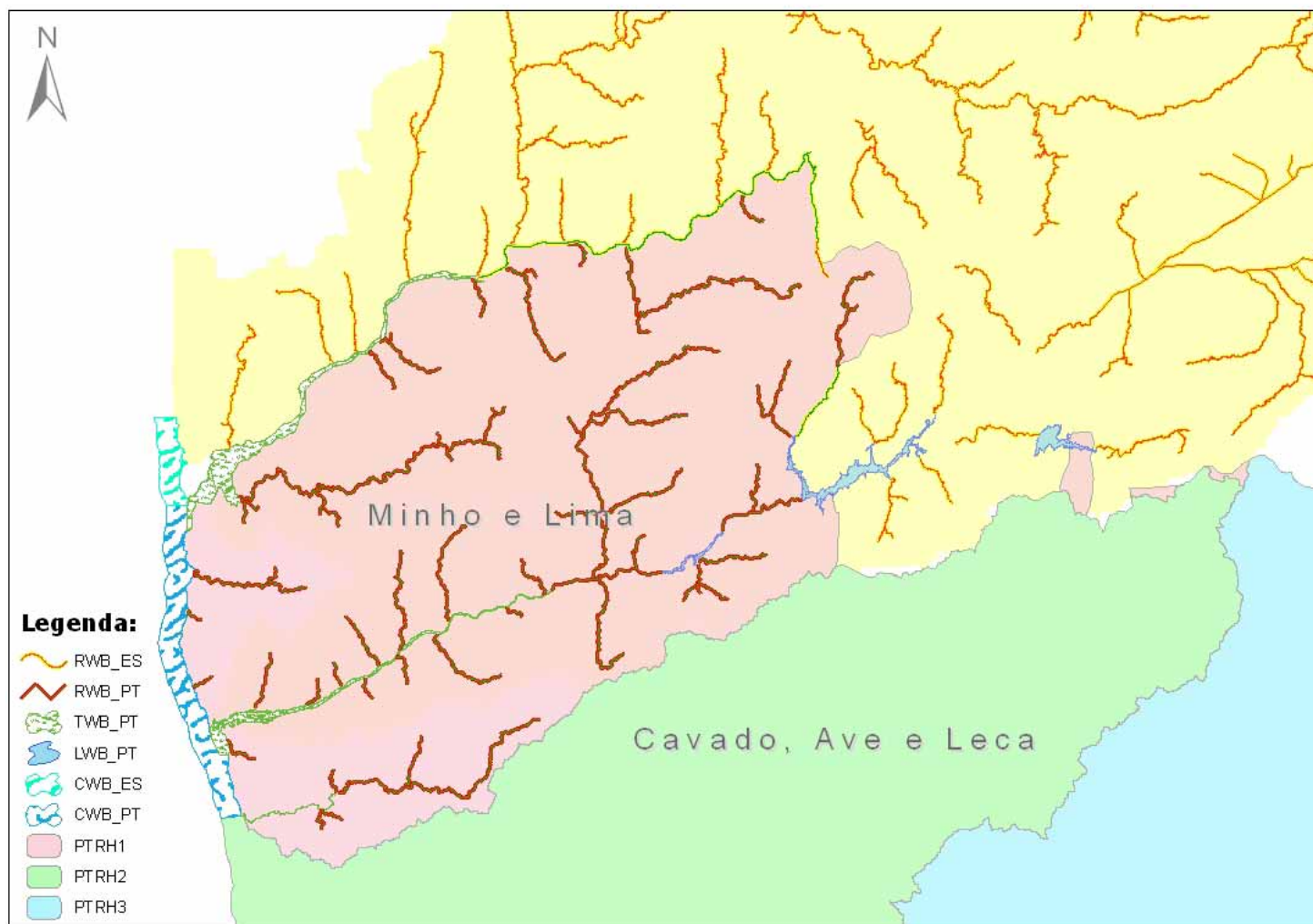


**Compatibilização da
delimitação das Massas
de Águas Fronteiriças e
Transfronteiriças:**

- Rios
- Transição
- Costeiras
- Lagos



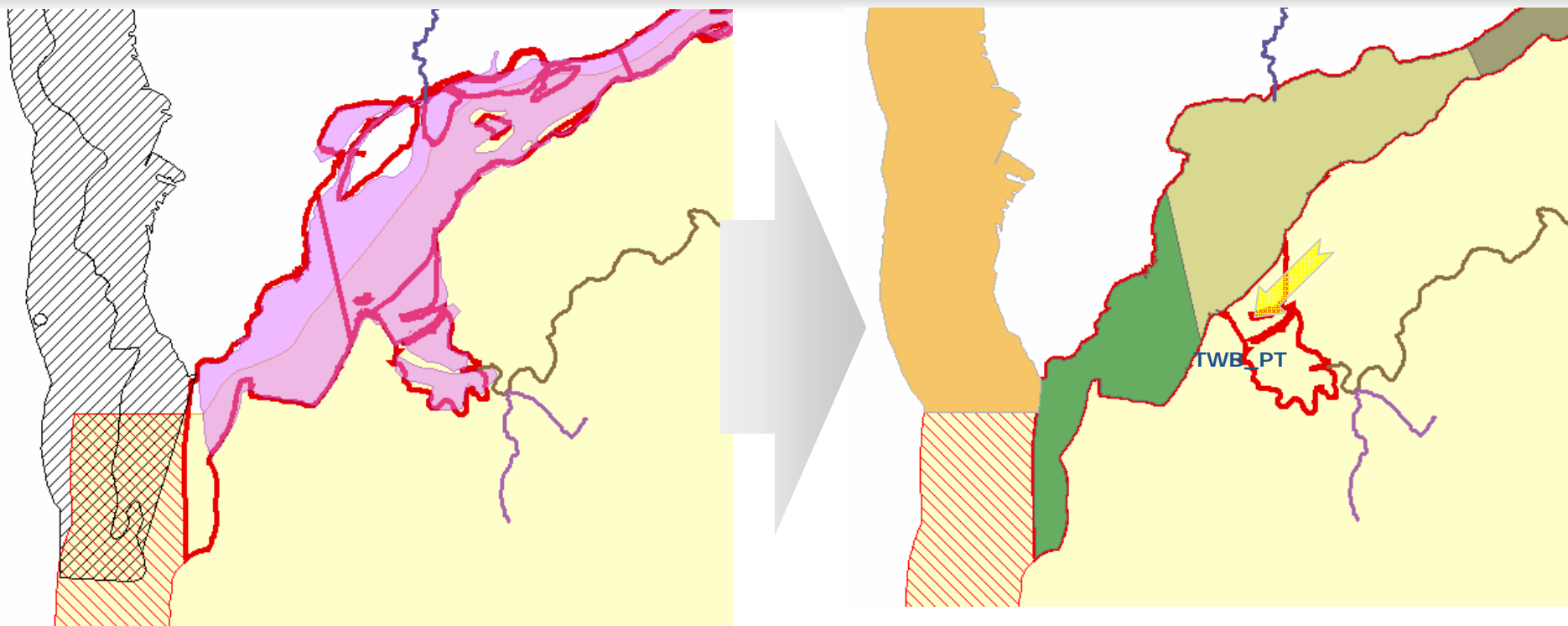
GT DQA/QA – REGIÃO HIDROGRÁFICA DO MINHO-LIMA



Massas de água
fronteiriças e
transfronteiriças
comuns a
Portugal e
Espanha



GT DQA/QA – EXEMPLOS REGIÃO HIDROGRÁFICA DO MINHO-LIMA



Antes

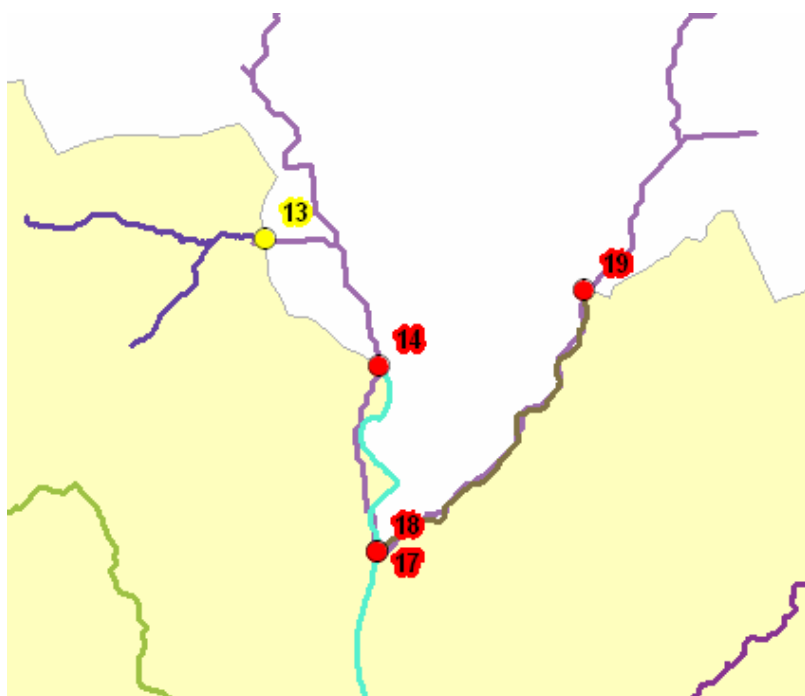
- Sobreposição nas massas de água Costeiras
- Pequenos desajustes entre as massas de água de Transição

Depois

- Rectificação do traçado da massa de água Costeira ES
- Ajuste no traçado das massas de água de Transição e eliminação das ilhas, passando a haver uma massa de água só PT

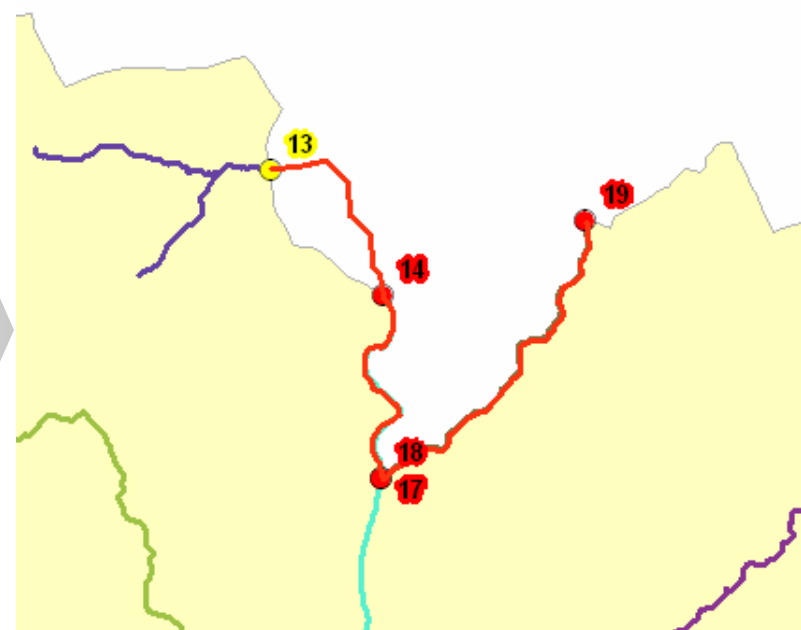
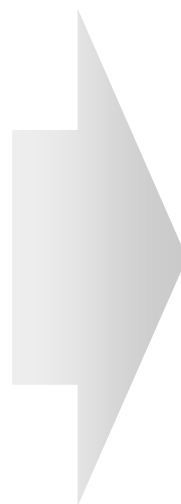


GT DQA/QA – EXEMPLOS REGIÃO HIDROGRÁFICA DO DOURO



Antes

- Troços 13-14, 14-17, 18-19 eram só uma
Massa de Água ES



Depois

- Troço 13-14 é uma Massa de Água ES
- Troço 14-17 é uma Massa de Água Internacional
- Troço 18-19 é uma Massa de Água Internacional



GT DQA/QA PERMUTA DE INFORMAÇÃO



**Análise de Risco das
Massas de Águas
Fronteiriças e
Transfronteiriças:**

- Rios
- Transição
- Costeiras
- Lagos



**Tipologias das Massas
de Águas Fronteiriças e
Transfronteiriças:**

- Rios
- Transição
- Costeiras
- Lagos



GT DQA/QA – EXEMPLOS REGIÃO HIDROGRÁFICA DO TEJO



Antes

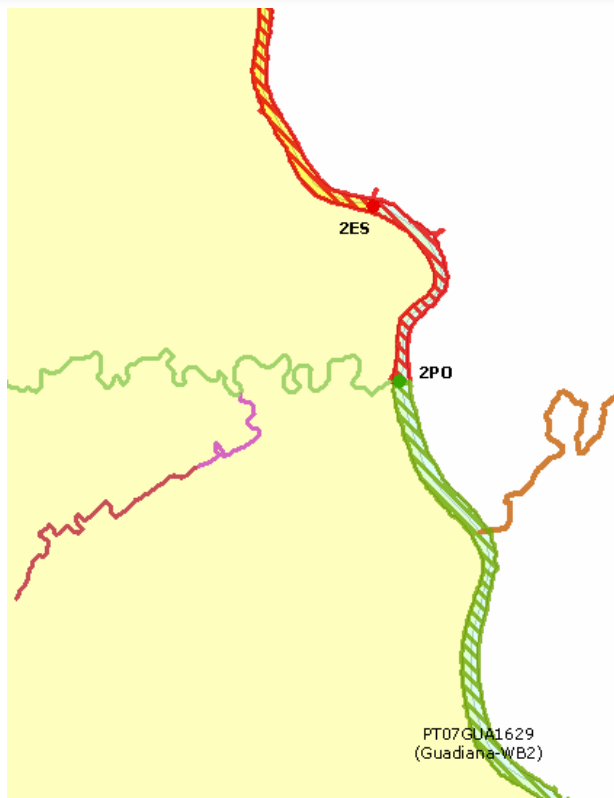
- PT tem identificadas 4 massas de água
- ES tem identificada 1 massa de água

Depois

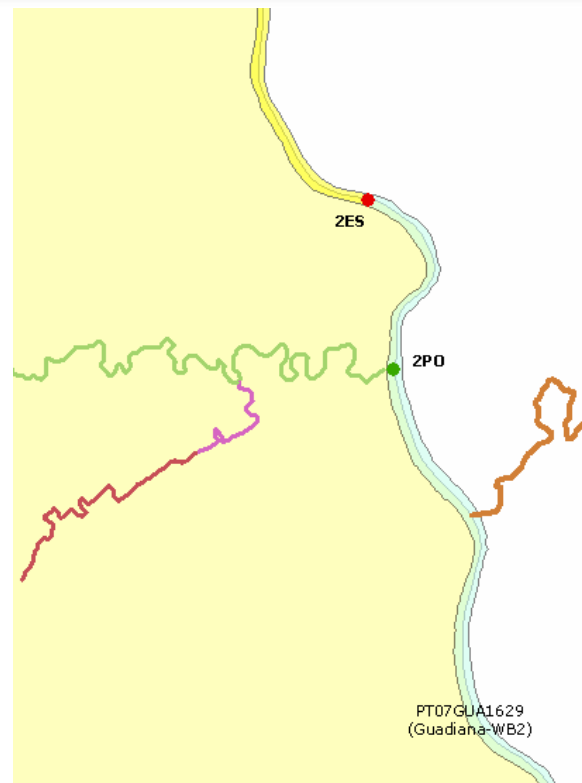
- PT e ES identificam 4 massas de água e PT altera a análise de risco do troço 5-6 para "Em dúvida"



GT DQA/QA – EXEMPLOS REGIÃO HIDROGRÁFICA DO GUADIANA



Antes



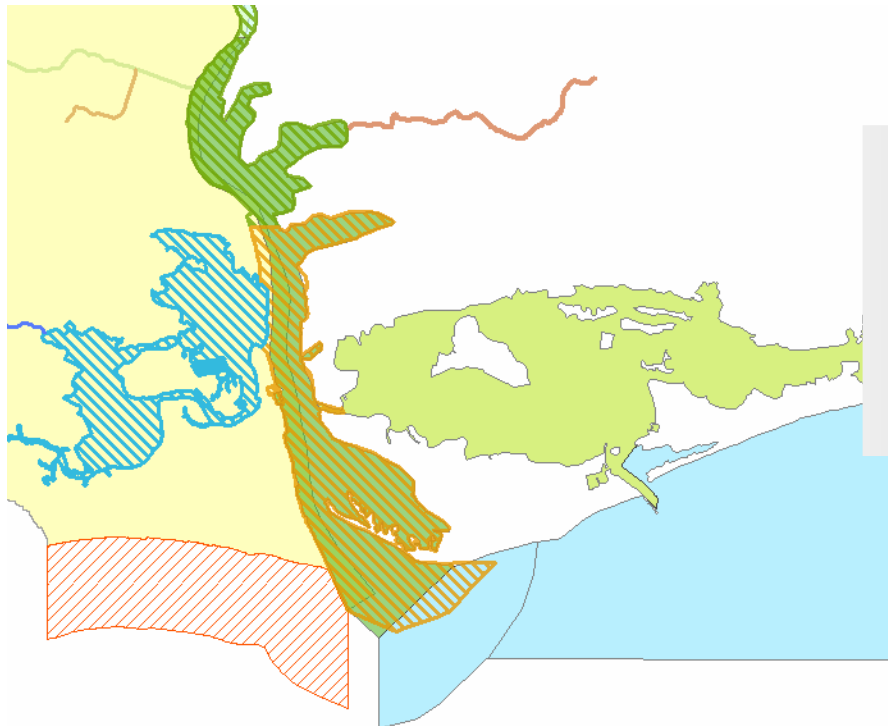
Depois

- Discordância nos limites das massas de água de Transição

- O limite de montante da massa de água portuguesa PT07GUA1629 é alterado para o ponto 2ES

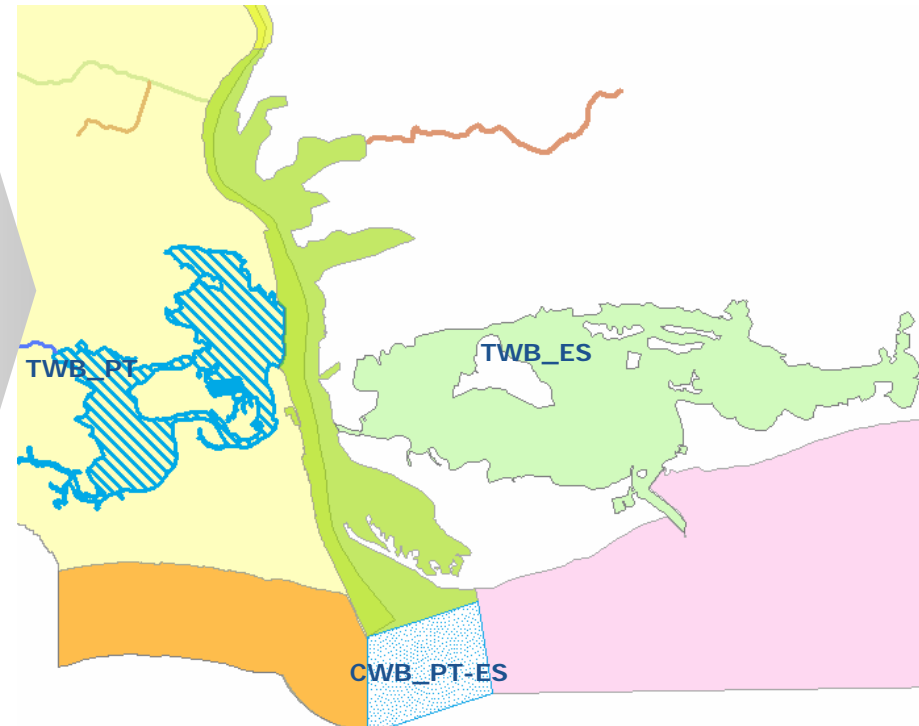


GT DQA/QA – EXEMPLOS REGIÃO HIDROGRÁFICA DO GUADIANA



Antes

- Discordância entre os limites de jusante das massas de água de Transição de PT e de ES
- Área não enquadrada na delimitação das massas de água costeiras

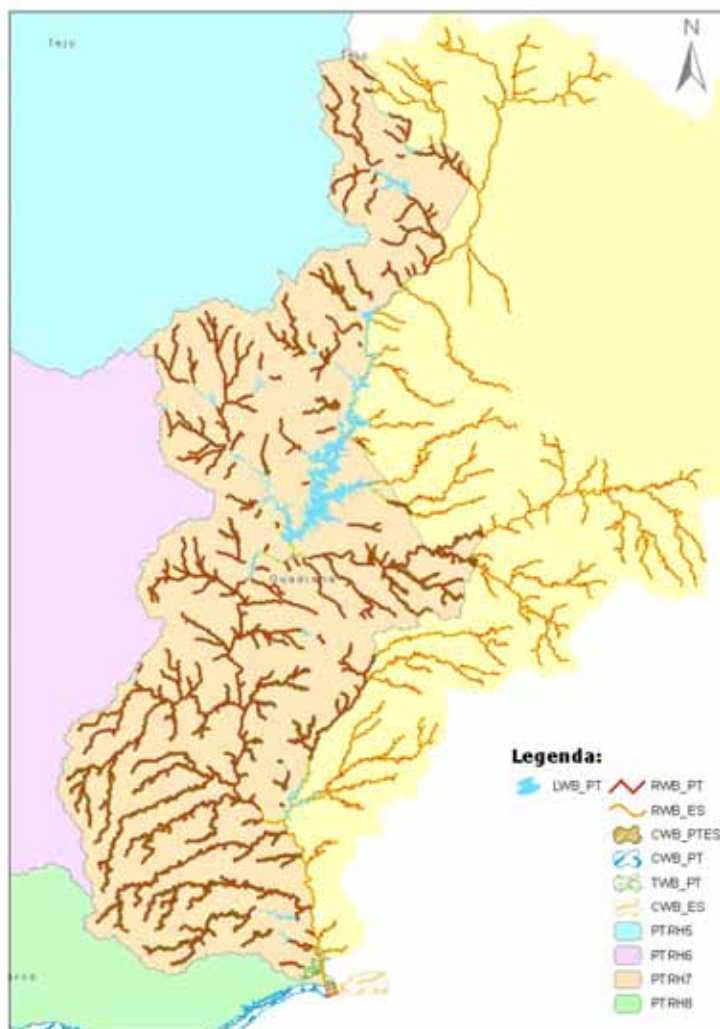


Depois

- Delimitação da nova massa de água Costeira, a jusante do Rio Guadiana, partilhada entre Portugal e Espanha
- Correção dos limites de jusante da massa de água de Transição



GT DQA/QA – EXEMPLOS REGIÃO HIDROGRÁFICA DO GUADIANA



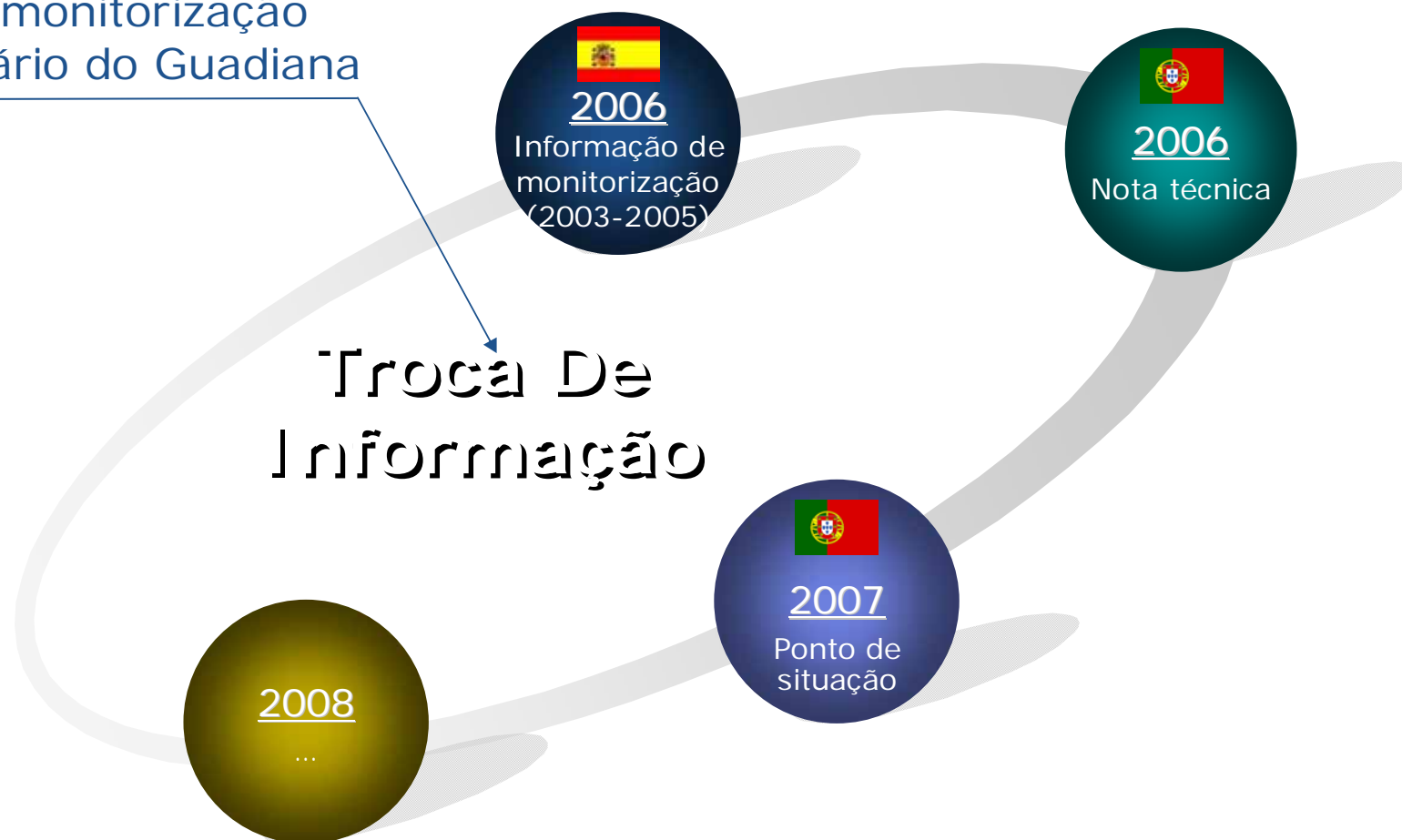
Massas de água fronteiriças e
transfronteiriças comuns a Portugal e
Espanha



Intercâmbio de Informação

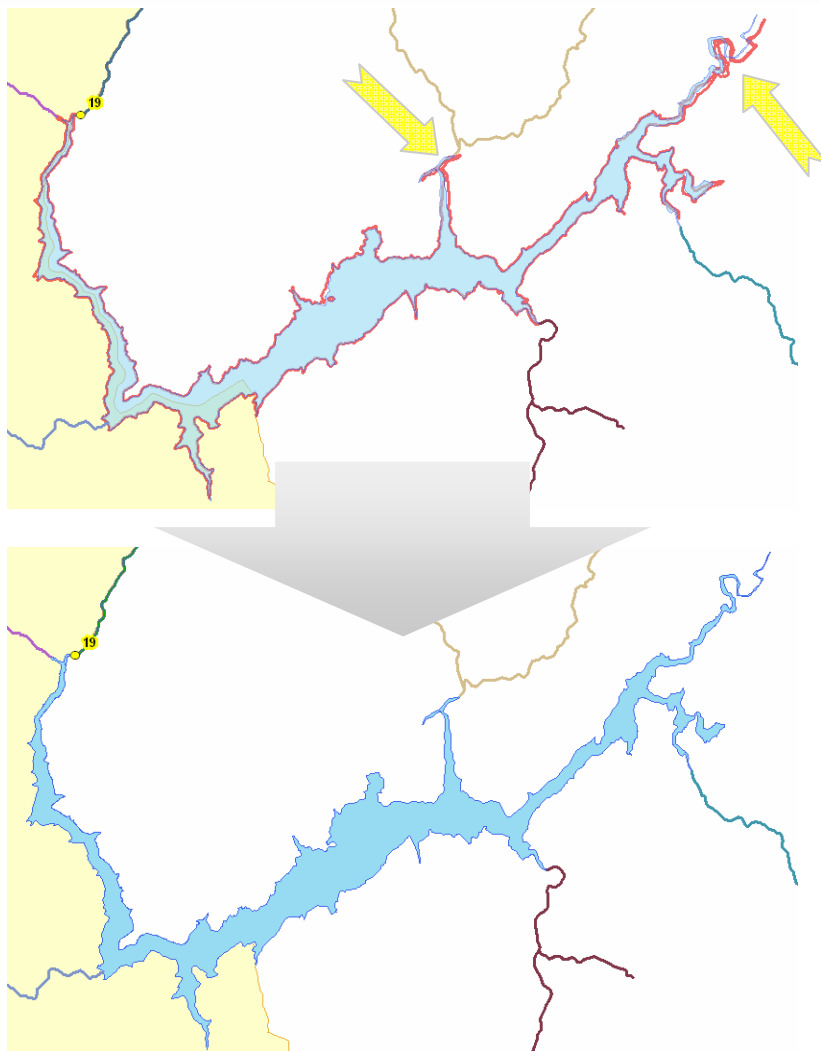


Documentos produzidos
sobre a monitorização
do Estuário do Guadiana





GT DQA/QA – EXEMPLOS REGIÃO HIDROGRÁFICA DO MINHO-LIMA



Antes

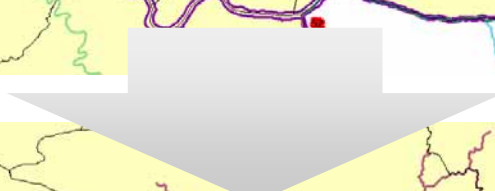
- Albufeira do Alto Lindoso, com algumas diferenças no limite

Depois

- Albufeira do Alto Lindoso com delimitação espanhola na área espanhola e delimitação portuguesa na área portuguesa e os devidos ajustes nas linhas de água para ela confluentes



GT DQA/QA – EXEMPLOS REGIÃO HIDROGRÁFICA DO DOURO



Antes

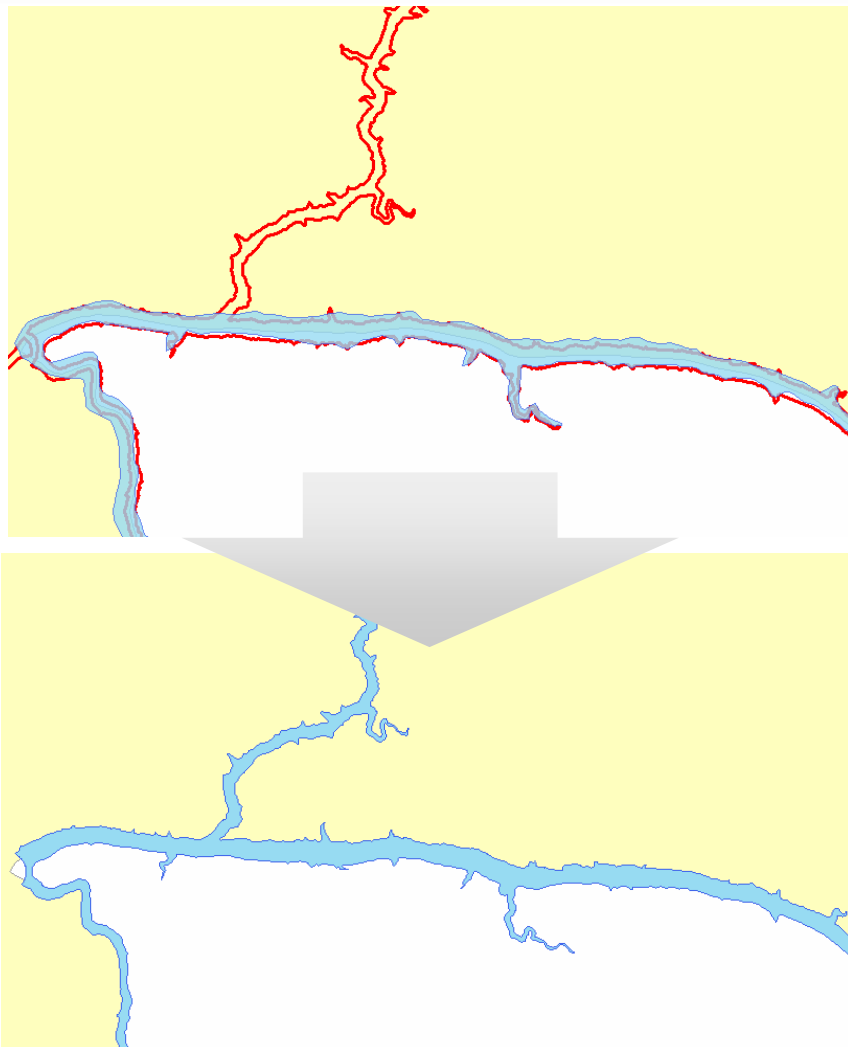
- Albufeira do Pocinho não era declarada por ES

Depois

- Albufeira do Pocinho identificada por ambos os países e corrigida nos braços em território espanhol e nos pontos de fronteira



GT DQA/QA – EXEMPLOS REGIÃO HIDROGRÁFICA DO TEJO



Antes

- Albufeira de Monte Fidalgo (Cedillo) com algumas diferenças na delimitação

Depois

- Albufeira de Monte Fidalgo (Cedillo) após a correcção nos braços em território espanhol e com a delimitação portuguesa na área portuguesa



CONCLUSÕES DA CIMEIRA



II Conferência das Partes, 19 de Fevereiro de 2008

- **Página da CADC**, entrou em funcionamento a 21 de Dezembro de 2007 o sítio www.cadc-albufeira.org.
- **Implementação da DQA**, aprovação de cartografia comum correspondente às massas de água fronteiriças e transfronteiriças.
- **Regime de Caudais da Convenção**, aprovação da Emenda à Convenção de Albufeira.
- **Secretariado Técnico Permanente**, criação deste órgão de natureza técnica, administrativa e promocional, com uma estrutura permanente e com localização, por períodos de dois anos, em cada um dos países.
- **Jornada Técnica de Participação Pública**, ficou marcada para Lisboa, 21 e 22 de Abril de 2008.
- **Aumento de Potência de Picote e Bemposta**, excelente coordenação de todas as entidades envolvidas.



Seguimento 2008 GT DQA/QA

- **Produção de Informação para Página da CADC**, no sítio www.cadc-albufeira.org.
- **Implementação da DQA**, no quadro do Planos de Gestão de Região Hidrográfica - **PGRH**
- **Elaboração de relatórios conjuntos** sobre avaliação da **qualidade da água**
- **Acompanhamento de Directivas Águas Residuais Urbanas e Nitratos**
- **Monitorização do Estuário do Guadiana** no âmbito do **Estudos das condições Ambientais**

OS TRABALHOS DE PLANEAMENTO NOS GRUPOS DE TRABALHO DA CADC



Obrigada



Lisboa, 21-22 de Abril de 2008



Ana Seixas

INAG, I. P.