

TALLER 2

DEFINICIÓN DE ESCENARIOS E MEDIDAS

***** SESIÓN 0_ PRESENTACION DO ESTADO ACTUAL DO CIA. *****

(Documento “PRESENTACIÓN ESTADO ACTUAL DO CIA, DEFINICIÓN DE ESCENARIOS E MEDIDAS”, incluíndo os datos recollidos no taller 1)



Concello
As Neves

Índice

1. **Introdución.**
2. **Condicionantes ambientais e sociais para a xestión das secas.**
3. **Identificación de zonas, poboacións e actividades vulnerables.**
 - Zonas non conectadas á rede de abastecemento que dependen de unha fonte de recursos non regulada.
 - Instalacións municipais non conectadas a rede de abastecemento municipal.
 - Estudo das características do sistema de explotación no que se acolle o Concello.
 - Zonas ou sectores de maior poboación.
4. **Análise de secas previas e prognósticos nun contexto de cambio climático.**
5. **Prognóstico no contexto de cambio climático.**
6. **Resultados e acordos alcanzados como resultado do proceso de participación pública do Taller 1.**



1. Introducción

Tras unha primeira presentación do estado actual do Ciclo integral da auga no Concello de As Neves, os contidos do presente documento, pretende expoñer e afondar nas posibles vulnerabilidades e/o fortalezas do sistema de abastecemento, dende o punto de vista ambiental e social, tendo en conta as infraestruturas existentes e sempre, nun contexto de cambio climático.

2. Condicionantes ambientais e sociais para a xestión das secas

Dentro do concello de As neves atopamos zonas protexidas por captacións superficiais para abastecemento e igualmente atopamos zonas de protección de especies acuáticas e de especies ameazadas.

As neves vese afectada por varias figuras de protección agrupadas baixo a declaración de Rede Natura 2000, dentro desta atopamos:

- Zona de Especial Conservación (ZEC): espazos naturais con interese de conservación polos seus hábitats e especies de interese ou en risco e que veñen declarados pola Comisión Europea. As ZEC son escollidas dentro das candidaturas de Lugares de Importancia Comunitaria (LIC).

Segundo o Plan hidrográfico da demarcación Miño Sil, o Concello de As Neves está rexistrado como zona de especial protección dos valores naturais.

Código EU ZP	Código EM ZP	Nome Local ZP	Concellos	Área ZP (km2)
ES010ZCCM1101100209	1101100209	Santa María de Vide y Setados	As Neves	28,88
ES010ZCCM1101100210	1101100210	As Neves	As Neves	28,88
ES010ZCCM1101200027	1101200027	Rial - Barrio de Couto en Rubios	As Neves	0,031
ES010ZCCM1101200103	1101200103	San José de Ribarteme	As Neves	0,031
ES010ZCCM1101200106	1101200106	Taboexa	As Neves	0,031
ES010ZCCM1101200117	1101200117	Tortoreos	As Neves	0,031
ES010ZCCM1101200144	1101200144	Fcas. Bouza y Bimieiro-Chan de Dandeira	As Neves	0,031
ES010ZCCM1101200165	1101200165	Aldariz	As Neves	0,031
ES010ZCCM1101200171	1101200171	Monte Comunal	As Neves	0,031
ES010ZCCM1101200416	1101200416	Santa María	As Neves	0,031
ES010ZCCM1101201274	1101201274	Aldariz, Setados(1)	As Neves	0,031
ES010ZCCM1101201275	1101201275	Aldariz, Setados(2)	As Neves	0,031
ES010ZCCM1101201276	1101201276	Aldariz, Setados(3)	As Neves	0,031
ES010ZCCM1101201277	1101201277	Aldariz, Setados(4)	As Neves	0,031
ES010ZCCM1101201278	1101201278	Aldariz, Setados(5)	As Neves	0,031
ES010ZCCM1101201456	1101201456	Santiago de Ribarteme	As Neves	0,031
ES010ZCCM1101201457	1101201457	Carregal, Laxes(1)	As Neves	0,031
ES010ZCCM1101201458	1101201458	Carregal, Laxes(2)	As Neves	0,031
ES010ZCCM1101201459	1101201459	Carregal, Laxes(3)	As Neves	0,031
ES010ZCCM1101201460	1101201460	Carregal, Laxes(4)	As Neves	0,031
ES010ZCCM1101201461	1101201461	Carregal, Laxes(5)	As Neves	0,031
ES010ZCCM1101201462	1101201462	Carregal, Laxes(6)	As Neves	0,031
ES010ZCCM1101201463	1101201463	Carregal, Laxes(7)	As Neves	0,031
ES010ZCCM1101201464	1101201464	Paraje "Fonte das Barbas"	As Neves	0,031
ES010ZCCM1101201481	1101201481	Rubiós (1)	As Neves	0,031
ES010ZCCM1101201482	1101201482	Rubiós (2)	As Neves	0,031
ES010ZCCM1101201483	1101201483	Rubiós (3)	As Neves	0,031
ES010ZCCM1101201529	1101201529	Monte Comunal	As Neves	0,031
ES010ZCCM1101201588	1101201588	Santa Eulalia de Batallans	As Neves	0,031
ES010ZCCM1101201590	1101201590	Costa	As Neves	0,031
ES010ZCCM1101201740	1101201740	A Fontiña	As Neves	0,031
ES010ZEC1107100012	1107100012	ZEC BAIXO MIÑO	Padrenda Arbo A Cañiza Crecente A Guarda As Neves O Rosal Salvaterra de Miño Tomiño Tui	24,47



Código EU ZP	Código EM ZP	Nome Local ZP	Concellos	Área ZP (km2)
ES010ZEPR1110100203	1110100203	Baixo Miño	Padrenda Arbo A Cañiza Crecente As Neves Salvaterra de Miño Tomiño Tui A Guarda O Rosal	24,45
ES010ZHUM1110101529	1110101529	As Zamaroas - 1	As Neves	1,283
ES010ZHUM1110101530	1110101530	As Zamaroas – 2	As Neves	0,023
ES010ZHUM1110101531	1110101531	As Zamaroas – 3	As Neves	0,298
ES010ZHUM1110101532	1110101532	As Zamaroas – 4	As Neves	0,15
ES010ZHUM1110101533	1110101533	As Zamaroas – 5	As Neves	0,505
ES010ZHUM1110101534	1110101534	As Zamaroas – 6	As Neves	2,043
ES010ZHUM1110101535	1110101535	As Zamaroas – 7	As Neves	0,036
ES010ZHUM1110101536	1110101536	As Zamaroas – 8	As Neves	0,027
ES010ZHUM1110101592	1110101592	Coto da Mina - 1	As Neves	0,023
ES010ZHUM1110101593	1110101593	Coto da Mina – 2	As Neves	0,219
ES010ZHUM1110101594	1110101594	Coto da Mina – 3	As Neves	0,328
ES010ZHUM1110101595	1110101595	Coto da Mina – 4	As Neves	0,377
ES010ZHUM1110101596	1110101596	Coto da Mina – 5	As Neves	0,376
ES010ZHUM1110101597	1110101597	Coto da Mina – 6	As Neves	0,055
ES010ZHUM1110101598	1110101598	Coto da Mina – 7	As Neves	0,078
ES010ZHUM1110101725	1110101725	Medáns – 1	As Neves	0,52
ES010ZHUM1110101726	1110101726	Medáns – 2	As Neves	0,125
ES010ZHUM1110101727	1110101727	Medáns – 3	As Neves	0,038
ES010ZHUM1110101728	1110101728	Medáns – 4	As Neves	0,246
ES010ZHUM1110101729	1110101729	Medáns – 5	As Neves	0,05
ES010ZHUM1110101730	1110101730	Medáns – 6	As Neves	0,033
ES010ZHUM1110101731	1110101731	Medáns – 7	As Neves	0,076
ES010ZHUM1110101772	1110101772	O Pozo da Barca Nova	As Neves	1,23

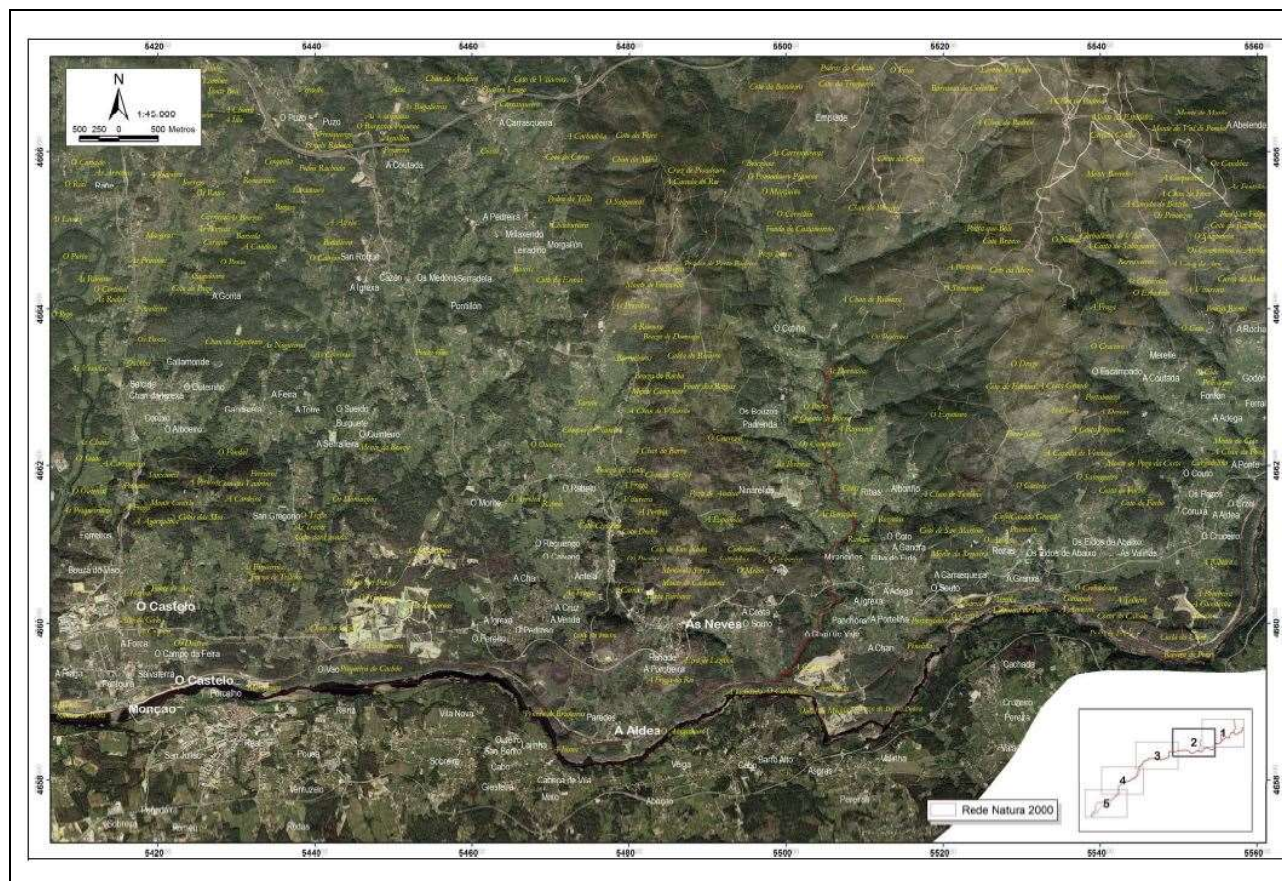
Código EU ZP	Código EM ZP	Nome Local ZP	Concellos	Longitud Zp (km)
ES010ZPEC1103100017	1103100017	As Neves	As Neves	9,04
ES010ZPEC1103100136	1103100136	Río Miño, tramo 5	As Neves	40,89
ES010ZPEC1103100166	1103100166	Río Uma	As Neves	25,75
ES010ZPEC1103100416	1103100416	Río Deva V	Melón, A Cañiza, Arbo, Covelo, Crecente, Mondariz, As Neves	21,35
ES010ZPEC1103100417	1103100417	Río Miño VIII	Padrenda, Arbo, A Cañiza, As Neves, Crecente, Salvaterra de Miño	40,44
ES010ZPEC1103100418	1103100418	Río Loveiro	Salvaterra de Miño, As Neves	6,83
ES010ZPEC1103100419	1103100419	Río Termes	Arbo, A Cañiza, As Neves	5,87
ES010ZPEC1103100425	1103100425	Río Uma	A Cañiza, As Neves, Mondariz, Pontareas, Salvaterra de Miño	16.23
ES010ZEPR1110100338	1110100338	-	As Neves	1,962
ES010ZEPR1110100340	1110100340	-	As Neves	1,134
ES010ZEPR1110100341	1110100341	-	As Neves	1,051
ES010ZEPR1110100343	1110100343	-	As Neves	1,037
ES010ZEPR1110100345	1110100345	-	As Neves	6,868
ES010ZEPR1110100346	1110100346	-	As Neves	0,506
ES010ZEPR1110100347	1110100347	-	As Neves	0,743
ES010ZEPR1110100348	1110100348	-	As Neves	2,858
ES010ZEPR1110100350	1110100350	-	As Neves	0,786





Código EU ZP	Código EM ZP	Nome Local ZP	Concellos	Longitud Zp (km)
ES010ZEPR1110100351	1110100351	-	As Neves	1,183
ES010ZEPR1110100352	1110100352	-	As Neves	1,633
ES010ZEPR1110100353	1110100353	-	As Neves	1,115
ES010ZEPR1110100355	-	-	As Neves	0,235
ES010ZEPR1110100356	-	-	As Neves	1,722
ES010ZEPR1110100358	-	-	As Neves	0,167
ES010ZEPR1110100359	-	-	As Neves	0,269
ES010ZEPR1110100360	-	-	As Neves	1,29
ES010ZEPR1110100361	-	-	As Neves	0,248
ES010ZEPR1110100362	-	-	As Neves	0,621
ES010ZEPR1110100363	-	-	As Neves	0,242
ES010ZEPR1110100364	-	-	As Neves	3,648
ES010ZEPR1110100367	-	-	As Neves	0,517
ES010ZEPR1110100368	-	-	As Neves	0,553
ES010ZEPR1110100372	-	-	As Neves	0,316
ES010ZEPR1110100373	-	-	As Neves	0,367
ES010ZEPR1110100374	-	-	As Neves	0,822

A continuación, representase de maneira gráfica as zonas de especial protección dos valores naturais, no Concello.



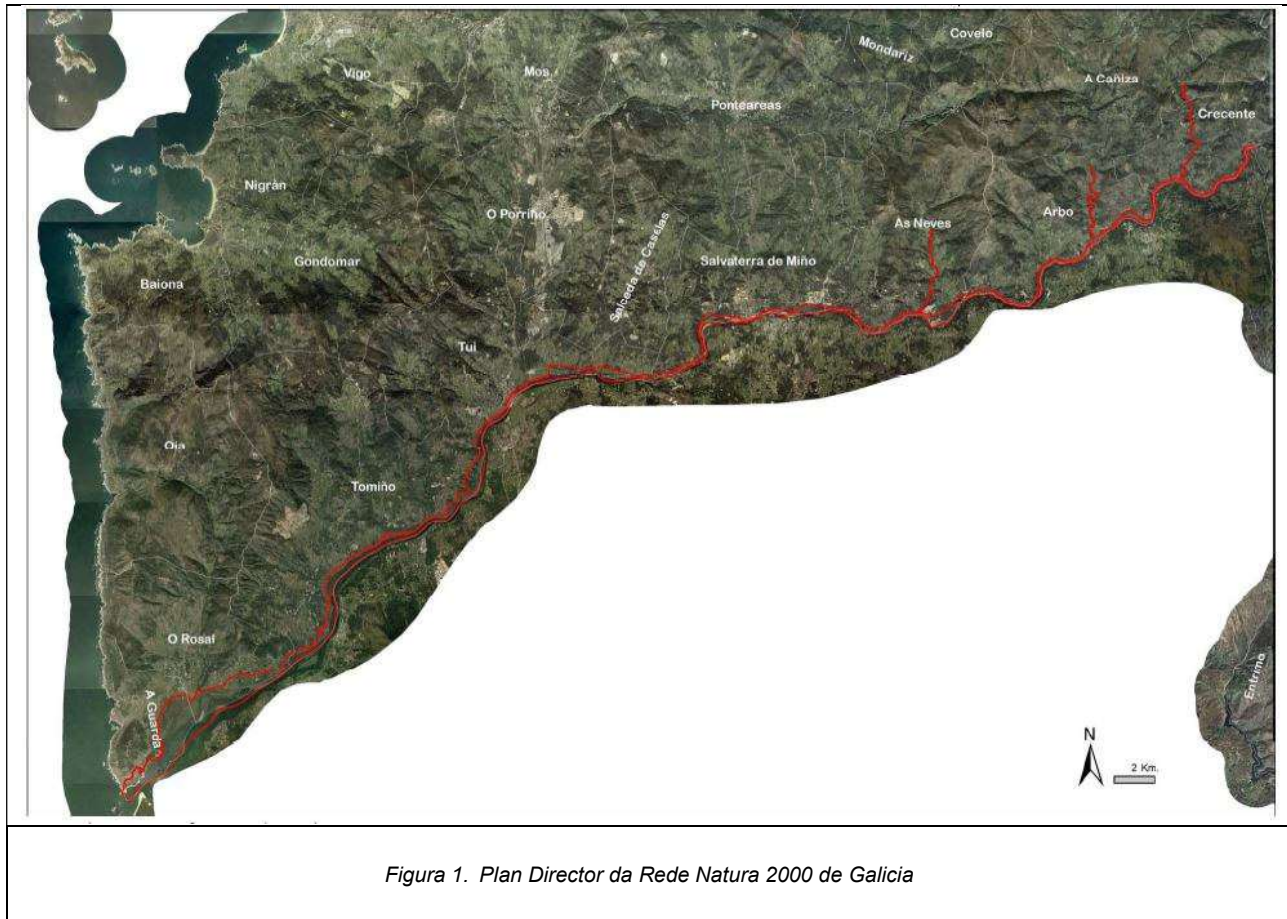


Figura 1. Plan Director da Rede Natura 2000 de Galicia

No concello ademais dos espazos designados baixo algunha figura de protección oficial, existen outros, que aínda que non están designados baixo protección oficial, que requiren de unha protección específica no caso dun evento de seca: áreas, hábitats e/ou especies, con un gran valor social e cultural, que requiren protección medioambiental de xeito xeral.

3. Identificación de zonas, poboacións e actividades vulnerables.

Neste punto recóllense as áreas máis vulnerables fronte a un evento de seca e a poboación asociada a elas.

A identificación destas áreas atende a distintos factores:

- Recursos hídricos dispoñíbles
- Características físicas do terreo
- Sistemas de abastecemento dispoñíbles
- Actividades estratéxicas desde o punto de vista económico e/ou social

No concello existen usos, colectivos, sociais ou zoas especialmente vulnerables aos impactos por seca ou cando o seu abastecemento é estratéxico e debe ser garantido cando aparece un episodio de seca. O Plan deberá prestarlles unha especial atención e valorar a posibilidade de deseñar medidas específicas para previr e reducir ditas afeccións ou impactos. En ocasións pódense identificar grupos de poboación que polas súas características demográficas, sociais ou económicas poidan presentar unha maior vulnerabilidade e polo tanto será necesario tratalos de maneira específica.

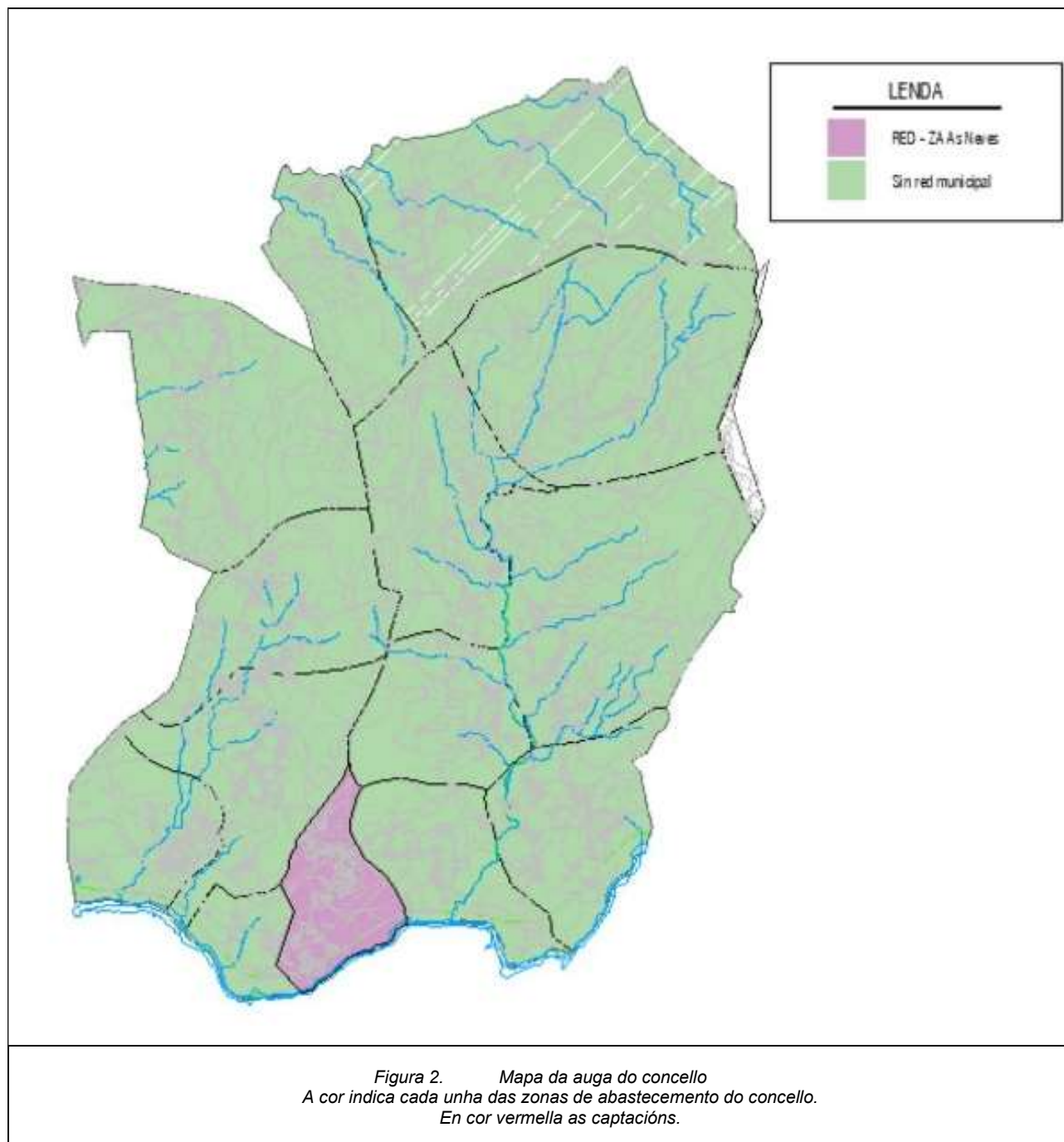
- Zonas non conectadas á rede de abastecemento que dependen de unha fonte de recursos non regulada. Neste caso, un período de seca pode afectar ao abastecemento de unha parte da poboación.

No Concello, a maior parte dos veciños non están conectados á rede municipal. No ano 2020, soamente rexístranse 462 abonados á rede municipal de abastecemento.

No Concello, existen moitos veciños que se abastecen de forma habitual dos recursos, mediante sistemas autónomos.

Estas zonas, son as áreas do Concello máis vulnerables, xa que no caso de escaseza de recursos dispoñíbles nas captacións privadas, non teñen fontes de recursos alternativos para o seu abastecemento.

A continuación, representase de maneira gráfica as distintas zonas do Concello segundo a natureza do sistema de abastecemento.



- No caso das instalacións municipais non conectadas a rede de abastecemento municipal: O volume de auga consumido polas instalacións municipais,
 - A excepción do equipamento municipal emprazado no núcleo urbano de As Neves, o resto de instalacións están conectadas á redes privadas ou abastécense mediante captacións propias. Este é un punto a destacar, xa que existen instalacións destinadas a usos prioritarios que non dependen de recursos propios.
 - No Concello as instalacións municipais, a excepción da piscina, non posúen de sistema de medición, polo tanto non existen rexistros do consumo real.
- Zonas que se abastecen de fontes especialmente sensibles a períodos de seca, como consecuencia, por exemplo, dun deterioro da calidade por aumento de concentración de contaminantes ao diminuír os recursos:
 - No Concello existen diversas fontes de contaminación difusas, que no caso de estar preto das captacións, supoñen un gran perigo se non se detectan a tempo.

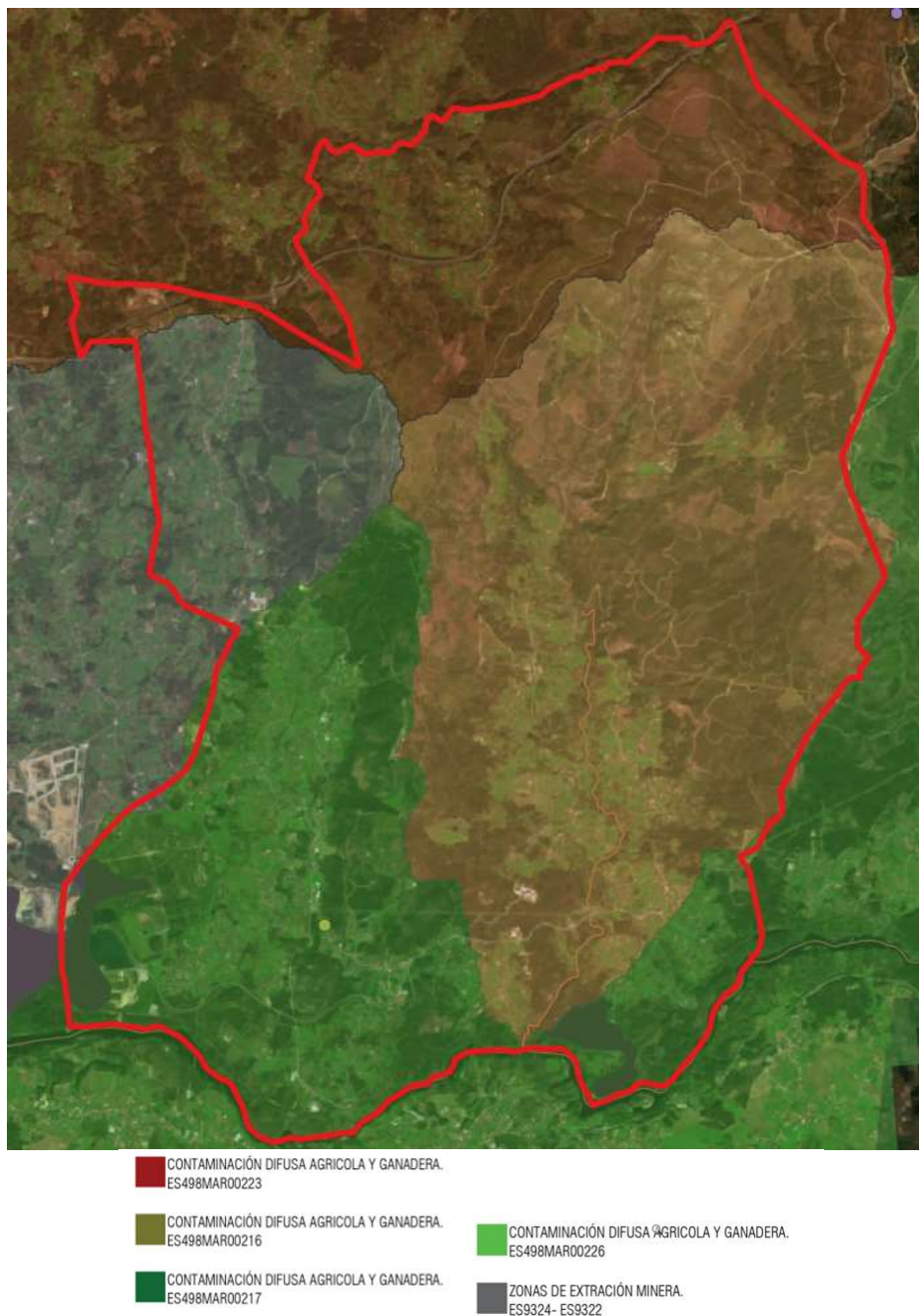


Figura 3. Zonas de contaminación difusa

- Zonas ou sectores de maior poboación. As medidas e restricións terán maiores afeccións en aquelas zonas ou sectores onde hai máis poboación e polo tanto afecten a un número maior de persoas:
As Neves (Santa María) é o núcleo con maior poboación do municipio con 639 habitantes censados. Seguido de núcleos coma Tortoreos (Santiago) con 528 veciños, Taboexa (Santa María) con 466, Rubiós (San Juan) con 464 e Vide con 400.
- Zonas protexidas incluídas no municipio que por os seus valores ambientais, ecolóxicos, históricos ou culturais, e a súa vinculación coa auga poidan verse afectadas gravemente por unha situación de seca. Este pode ser o caso de xardíns e paisaxes históricos, humedais protexidos, etc. A definición de estratexias e medidas para a súa conservación deberá realizarse conxuntamente coa administración encargada da xestión de dita zona protexida, xa sexa de ámbito municipal, autonómico ou estatal.
 - Muíños do Lugar do Mouro en Taboexa. Restos de muíños baixo un frondoso bosque de carballos que aproveitaban a forza da auga dun pequeno regato que nace nas inmediacións do monte de Feresvello, en San Mamede.

- Garitas de carabineros de Guláns. Ao longo do cauce do Miño e antes das modernas pontes existían numerosos lugares por onde cruzar o río por pasos en barca vixiados por postos fronterizos, cuarteles ou casetas. Aquí conservanse dúas, unha a cada lado do río e por unha escaleiras accédese o antigo embarcadiro e á praia fluvial de Guláns.
- Muiños e Ponte das Pontaleiras. Para cruzar o río Termes existen numerosas pontes de diferentes épocas aínda que dúas destacan pola súa antigüidade, a Ponte da Senra e a Ponte das Pontaleiras, situadas moi preto unha da outra. A das Pontaleiras está entre Miranciños e Vilar e cruza o Termes polo antigo camiño que unía As Neves con Sela, en Arbo. Xunto á ponte, discorre o denominado camiño dos Frades, que aproveita o río Termes e comeza na capilla de San Nomedo. Xunto a ela temos un conxunto de catro muiños de canle, tres na beira esquerda e un na dereita.
- Ermita de Santa Mariña, área recreativa e praia fluvial. Na parroquia de Tortoreos, xunto o río Miño, ubícase unha excelente área recreativa cuxa orixe está centrada na ermira de Santa Mariña. En 1994 foi rehabilitada con mesas, barbacoas e todo o necesario pra este tipo de área, que en verán convírtese un lugar ideal para pasar o día e disfrutar tamén da praia fluvial, refrescándose nas orillas do Miño.

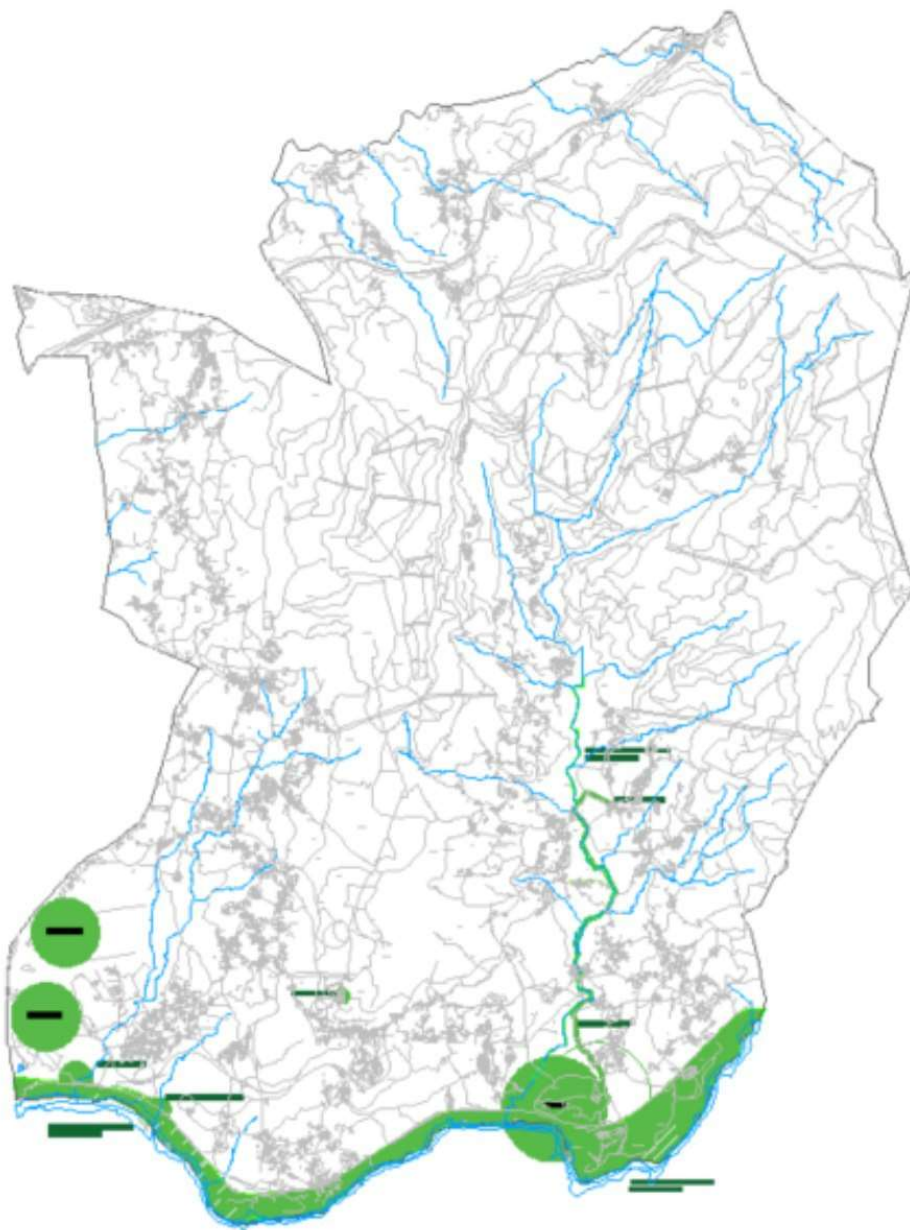


Figura 4. Zonas e poboación sensibles ante o risco de seca no Concello de As Neves.



4. Análise de secas previas e prognósticos nun contexto de cambio climático

Na Confederación hidrográfica Miño Sil, segundo o análise de secas históricas do PES, dende o ano 1989 no Miño Bajo rexistráronse os seguintes episodios de seca

“Xaneiro 1989 a Novembro 1989_ Muy seco_ Seca crítica”

“Febreiro 1992 a Novembro 1992_ Muy seco_ Seca crítica”

“Marzo 2002 a Outubro 2002_ Moderadamente seco_ Seca severa”

“Novembro 2004 a Xaneiro 2006_ Extremadamente seco_ Seca severa”

“Novembro 2007 a Abril 2008_ Extremadamente seco_ Seca severa”

Para o estudo do presente Plan teremos en conta os episodios de seca dende o ano 2010

“Marzo de 2012 a Decembro de 2012_ Muy seco_ Seca crítica”

“Xullo de 2015 a Xaneiro de 2016_ Muy seco_ Seca crítica”

“Xaneiro de 2017 a Abril de 2018_ Extremadamente seco_ Seca severa”

Táboa 1. Análise de secas previas

Data		Caracterización hidrometeorolóxica (valores promedios de precipitación e aportación)	Estado no Sistema de Explotación Miño Bajo de acordo a PES	Medidas executadas
*O día e o mes pertence ás datas da DHMS				
Inicio	Fin	Estación A Granxa, Pontearreas.		
Marzo 2012	Dec 2012	129,36 l/m2	Muy seco DHMS	Recomendacións para un consumo responsable da auga.
Xullo 2015	Xan 2016	163,65 l/m2	Muy seco DHMS	
Xan 2017	abr-18	133,36 l/m2	Extremadamente seco DHMS	

A escala municipal, no Concello de As Neves, producíronse períodos de seca, coincidindo cos da demarcación hidrográfica, aínda que non foron declarados de forma explícita. Nestes períodos non foi preciso facer restricións nos consumos de auga dos veciños, pero si a recomendación dun consumo responsable da auga.

Os picos máximos de consumos coinciden cos períodos de seca na demarcación.

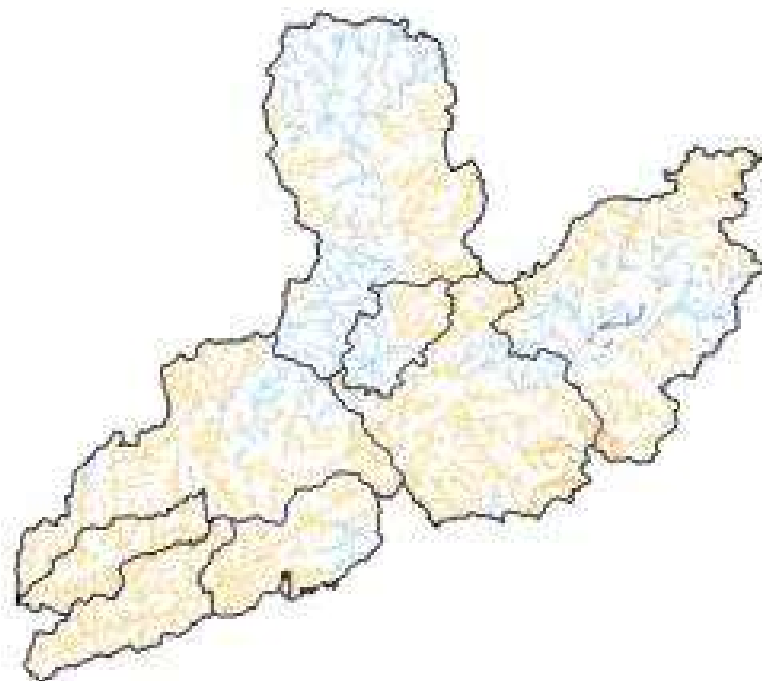
Ano 2012	Ano 2015	Ano 2016	Ano 2017	Ano 2018	Ano 2018	Ano 2019
Segundo DHMS						
Marzo 2012 / Dec 2012	Xullo 2015 / Xan 2016	-	Xan 2017 / Abril 2018		Abril 2018 / -	2019
Muy seco Seca crítica DHMS	Muy seco Seca crítica DHMS	-	Extremadamente seco Seca severa DHMS		Estado de normalidade	Estado de normalidade
Consumos na rede municipal (Hm ³)						
	0,110669	0,092526	0,105411	0,064019		0,067029

5. Prognóstico no contexto de cambio climático

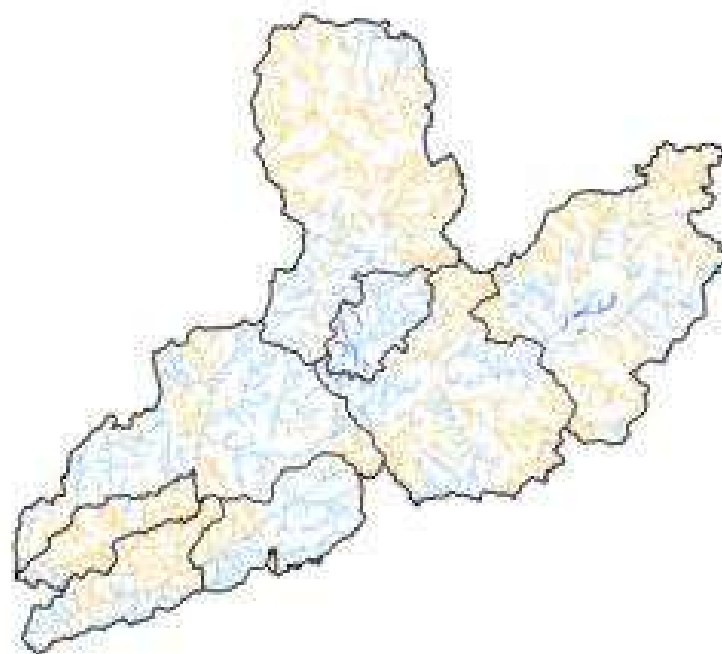
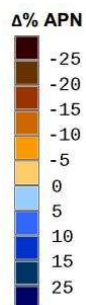
No ano 2017, o Centro de Estudos Hidrográficos do CEDEX publica o informe Avaliación do Impacto Climático nos Recursos Hídricos e Secas en España (2015-2017). Nel preséntanse catro escenarios de emisións de sustancias contaminantes, gases de efecto invernadoiro e usos do chan ata o ano 2100. Para a avaliación de impactos tomáronse como referencia dous deses catro, nomeados RCP4,5 (relativamente optimista, onde aplican políticas de redución de emisións) e RCP8,5 (máis pesimista, onde se produce un aumento das emisións).

Os resultados destes escenarios prognostican unha redución dos recursos hídricos que irá crescendo conforme avance o século XXI. Tamén se observa unha tendencia a aumentar os recursos hídricos no primeiro trimestre do ano, en detrimento do terceiro, é dicir, dos meses do verán. Do traballo do CEDEX extraese un porcentaxe de redución dos recursos hídricos afectados polo cambio climático para o horizonte 2039, representados nas seguintes figuras, nos dous escenarios, RCP4,5 e RCP8,5.

En xeral, na Demarcación Hidrográfica a maioría das proxeccións prognostican un aumento da frecuencia e intensidade de secas canto máis avance o século, froito da cada vez maior variabilidade das precipitacións. Hai que ter en conta que aínda que as precipitacións na Demarcación son elevadas en relación co resto da península, existe unha forte dependencia dos sistemas hídricos con respecto ás precipitacións, xa que ten unha escasa capacidade de regulación e non están identificadas unidades hidroxeolóxicas que poidan ser reservorios de auga en momentos de seca.



RCP4.5 (escenario máis optimista)



RCP8.5 (escenario máis pesimista)

Figura 5. Variación porcentual na rede fluvial por efecto do cambio climático no terceiro trimestre do ano natural segundo o escenario na demarcación Miño- Sil



6. Resultados e acordos alcanzados como resultado do proceso de participación pública do Taller 1.

1.- Resultados sesión 1: Avaliar as capacidades, o grao de coñecemento e sensibilidade social:

Amósanse os resultados en porcentaxes (%)

Enquisa coñecemento e sensibilidade local	Nada	Pouco	Bastante	Moito	Non contesta
¿Coñeces se houbo algún episodio de seca ocorrido no pasado no teu municipio?	9,09%	36,36%	9,09%	18,18%	27,27%
¿Coñeces cal é a sistemática actual de xestión do risco por seca no teu municipio?	45,45%	27,27%	0,00%	0,00%	27,27%
¿Coñeces as medidas a poñer en práctica no caso de emerxencia por seca no teu municipio?	36,36%	27,27%	9,09%	0,00%	27,27%
¿Coñeces as responsabilidades que teñen as diferentes administracións con competencias na xestión de risco por secas?	27,27%	36,36%	9,09%	0,00%	27,27%
¿Coñeces materiais divulgativos sobre xestión do risco por seca?	36,36%	27,27%	9,09%	0,00%	27,27%
¿Sabes se o risco por seca se traballa actualmente nas escolas do teu municipio?	36,36%	36,36%	0,00%	0,00%	27,27%
¿É importante para ti que as medidas de xestión de risco por secas no teu municipio sexan compatibles coa preservación dos valores ambientais das masas de auga, como por exemplo os ríos?	0,00%	0,00%	36,36%	36,36%	27,27%
¿Recibiches ou difundiches información sobre seca utilizando algún tipo de rede social?	45,45%	18,18%	0,00%	9,09%	27,27%
¿Tes interese en formar parte de algunha rede que teña entre os seus obxectivos a busca da mitigación do risco por seca no teu municipio?	0,00%	18,18%	27,27%	27,27%	27,27%
¿Involucrache algunha vez nun proceso sobre xestión de secas?	63,64%	9,09%	0,00%	0,00%	27,27%
¿Coñeces algunha iniciativa cidadán para reducir o risco por secas no teu municipio?	45,45%	27,27%	0,00%	0,00%	27,27%

2.- Resultados sesión 2: Identificación de debilidades

Os participantes identificaron as debilidades do Ciclo Integral da Auga, e as ordenaron segundo o grado de importancia que consideraron, en base ao estado actual do Concello.

Nas seguintes táboas amósanse os resultados.

Nos espazos abertos de texto libre "Outros", faise unha transcripción literal das respostas obtidas.

Debilidades de carácter socioeconómico	
Priorización	Debilidade
1	Falta de concienciación sobre a boa xestión da auga
2	Formación do cidadán para a boa xestión da auga
3	Interese por parte do cidadán
4	Falta de concienciación sobre o vertido de residuos á rede de saneamento
5	Dispoñibilidade de información xeral para o cidadán
6	Adecuación tarifaria en situacións de seca

Debilidades de carácter ambiental	
Priorización	Debilidade
1	Frecuencia de vertidos sen depurar ás masas de auga
2	Incendios causados pola seca, e polo tanto perda de valor de solos
3	Abuso de usos non esenciais coma enchido de piscinas, rega de xardíns, etc
4	Falta de protección de espazos con valor medioambiental no municipio, que requiren de unha protección específica no caso dun evento de seca
5	Ausencia dun sistema de alerta fronte a contaminación das masas de auga



Debilidades de carácter técnico	
Priorización	Debilidade.
1	Necesidade de mellora das infraestruturas existentes
2	Capacidade de tratamento dos sistemas de abastecemento
3	Perdas e fugas na rede de abastecemento
4	Existencia de elementos para a reutilización da auga, tanto a nivel municipal coma a nivel doméstico
5	Dispoñibilidade de recursos hídricos suficientes
6	Capacidade de almacenamento dos sistemas de abastecemento.s masas de auga
7	Materiais de tubaxes obsoletos

Debilidades de carácter institucional	
Priorización	Debilidade.
1	Adecuación da previsión ante estados de emerxencia
2	Adecuación da inversión en infraestruturas
3	Axudas económicas para o emprego de sistemas de reutilización da auga
4	Adecuación da coordinación entre administracións

Debilidades específicas das núcleos de poboación do Concello	
Priorización	Debilidade.
1	Necesidade de regularización dos sistemas de abastecemento autónomos
2	Necesidade dun maior control de calidade da auga nos sistemas veciñais. de abastecemento
3	Existencia de núcleos de poboación nos que existen problemas de cantidade ou calidade da auga dispoñible

3.- Resultados sesión 3: Identificación e caracterización preliminar de medidas e fortalezas

Os asistentes identificaron aquelas medidas máis axeitadas para facer fronte ás debilidades identificadas e as fortalezas do sistema de abastecemento que poidan facilitar a posta en práctica de cada medida.

A continuación amósanse os resultados obtidos.

Ficha de identificación de medidas e fortalezas	
Debilidade que se busca superar	Falta de concienciación sobre a boa xestión da auga
Descrición da medida suxerida	Penalizar o mal uso da auga Creación de campañas de sensibilización Concienciar para o aforro doméstico
Responsable de seu desenvolvemento (cidadáns, municipio, grandes consumidores...)	Municipio

Ficha de identificación de medidas e fortalezas	
Debilidade que se busca superar	Falta de concienciación sobre o vertido de residuos á rede de saneamento
Descrición da medida suxerida	Creación de campañas de sensibilización Informar á cidadanía sobre os distintos aspectos relacionados coa seca usando canles accesibles
Responsable de seu desenvolvemento (cidadáns, municipio, grandes consumidores...)	Municipio Administración

Ficha de identificación de medidas e fortalezas	
Debilidade que se busca superar	Calidade da auga doméstica
Descrición da medida suxerida	Mellora na calidade dos materiais para a rede de abastecemento Desenvolver un diagnóstico do estado das infraestruturas
Responsable de seu desenvolvemento (cidadáns, municipio, grandes consumidores...)	As propias Comunidades de Usuarios coa axuda das administracións. Municipio

Ficha de identificación de medidas e fortalezas	
Debilidade que se busca superar	Interese por parte do cidadán
Descrición da medida suxerida	Creación de campañas de sensibilización
Responsable de seu desenvolvemento (cidadáns, municipio, grandes consumidores...)	As propias Comunidades de Usuarios coa axuda das administracións. Municipio



Ficha de identificación de medidas e fortalezas	
Debilidade que se busca superar	Formación do cidadán para a boa xestión da auga
Descrición da medida suxerida	Creación de campañas de sensibilización
Responsable de seu desenvolvemento (cidadáns, municipio, grandes consumidores...)	Administracións

Ficha de identificación de medidas e fortalezas	
Debilidade que se busca superar	Abuso de usos non esenciais coma enchido de piscinas, rega de xardíns, etc.
Descrición da medida suxerida	Guías de bos usos da auga para o consumidor
Responsable de seu desenvolvemento (cidadáns, municipio, grandes consumidores...)	Municipio

Ficha de identificación de medidas e fortalezas	
Debilidade que se busca superar	Falta de protección de espazos relacionados coa auga nos que exista un valor recreativo, histórico, representativo do lugar, etc.
Descrición da medida suxerida	Planificación a curto, medio e longo prazo para infraestruturas
Responsable de seu desenvolvemento (cidadáns, municipio, grandes consumidores...)	Municipio

Ficha de identificación de medidas e fortalezas	
Debilidade que se busca superar	Control de consumos (aboados con dispositivos de medición de caudal)
Descrición da medida suxerida	Concienciar para o aforro doméstico
Responsable de seu desenvolvemento (cidadáns, municipio, grandes consumidores...)	Cidadáns

Ficha de identificación de medidas e fortalezas	
Debilidade que se busca superar	Incendios causados pola seca, e polo tanto perda de valor de solos.
Descrición da medida suxerida	Inversión en infraestruturas: Reparación e construción de infraestruturas
Responsable de seu desenvolvemento (cidadáns, municipio, grandes consumidores...)	Municipio

Ficha de identificación de medidas e fortalezas	
Debilidade que se busca superar	Dispoñibilidade de información xeral para o cidadán
Descrición da medida suxerida	Informar á cidadanía sobre os distintos aspectos relacionados coa seca usando canles accesibles
Responsable de seu desenvolvemento (cidadáns, municipio, grandes consumidores...)	Municipio

Ficha de identificación de medidas e fortalezas	
Debilidade que se busca superar	Existencia de canles adecuados para acceso a información
Descrición da medida suxerida	Informar á cidadanía sobre os distintos aspectos relacionados coa seca usando canles accesibles
Responsable de seu desenvolvemento (cidadáns, municipio, grandes consumidores...)	As propias Comunidades de Usuarios coa axuda das administracións.

Ficha de identificación de medidas e fortalezas	
Debilidade que se busca superar	Necesidade de mellora das infraestruturas existentes
Descrición da medida suxerida	Mellora na calidade dos materiais para a rede de abastecemento
Responsable de seu desenvolvemento (cidadáns, municipio, grandes consumidores...)	Municipio



4.- Resultados sesión 4: Enquisa de avaliación.

Amósanse os resultados en porcentaxes (%)

Nos espazos abertos de texto libre destinado á aportación de ideas adicionais, faise unha transcripción literal das respostas que se obtiveron.

Enquisa de avaliación	Nada	Pouco	Bastante	Moito	Non contesta
¿Considera que o taller permitiulle aumentar o seu coñecemento sobre a xestión da seca no Municipio?	9,09%	27,27%	18,18%	0,00%	45,45%
¿Considera que o taller permitiulle aportar o seu punto de vista sobre as debilidades do sistema de abastecemento de auga no municipio, en xeral e no caso de seca?	0,00%	27,27%	18,18%	9,09%	45,45%
¿Considera que o taller permitiulle aportar o seu punto de vista sobre as fortalezas do sistema de abastecemento de auga no municipio, en xeral e no caso de seca?	0,00%	27,27%	27,27%	0,00%	45,45%
¿Considera que o taller permitiulle aportar o seu punto de vista sobre as medidas que se poidan implementar para reducir a vulnerabilidade do sistema de abastecemento de auga no municipio, en xeral e no caso de seca?	0,00%	18,18%	36,36%	0,00%	45,45%
Aspecto/s que mellor valora do taller.	“Concienciar da importancia do uso da auga” “Ningún.” “o interese polo cidadán” “Interese xerado.” “Posta en coñecemento de medidas tanto no caso de seca como en calquera situación de mal uso da auga ou da mellora da prestación do servizo.”				
Aspecto/s do taller que cambiaría/melloraría.	“Nada” “Este tipo de talleres deberían de facerse presenciais, na última reunión do concello coas comunidades de usuarios quedouse en facer un equipo de traballo pero nunca evolucionou a nada máis.” “implantar o taller a nivel de todo o Concello, para poder concienciar a poboación” “A temporalidade. Son moi poucos días para acceder ao taller e isto limita moito o número de persoas que asisten.” “Aportación de datos/medidas distintas das planteadas nos listados e falla de información sobre as medidas concretas sobre os plans de seca da administración autonómica para dotar de maior contexto o taller.”				
Aportación de ideas adicionais.	“Nada” “Ao facerse este taller de maneira online, ao final o único que se quita en limpo son estatísticas que mediante algún algoritmo baseado nas respostas convértese en datos que seguramente non son acertados.” “dar a coñecer a poboación en xeral do risco de seca” “Estender este tipo de formación aos centros de ensino.” “Solicitar ás comunidade de augas a elaboración dunha memoria dos recursos hídricos e das infraestruturas para determinar as necesidades destas dende unha perspectiva técnica e profesional para un uso eficiente dos recursos e a mellora das infraestruturas”				