Gestión del abastecimiento urbano en el marco de la Planificación Hidrológica

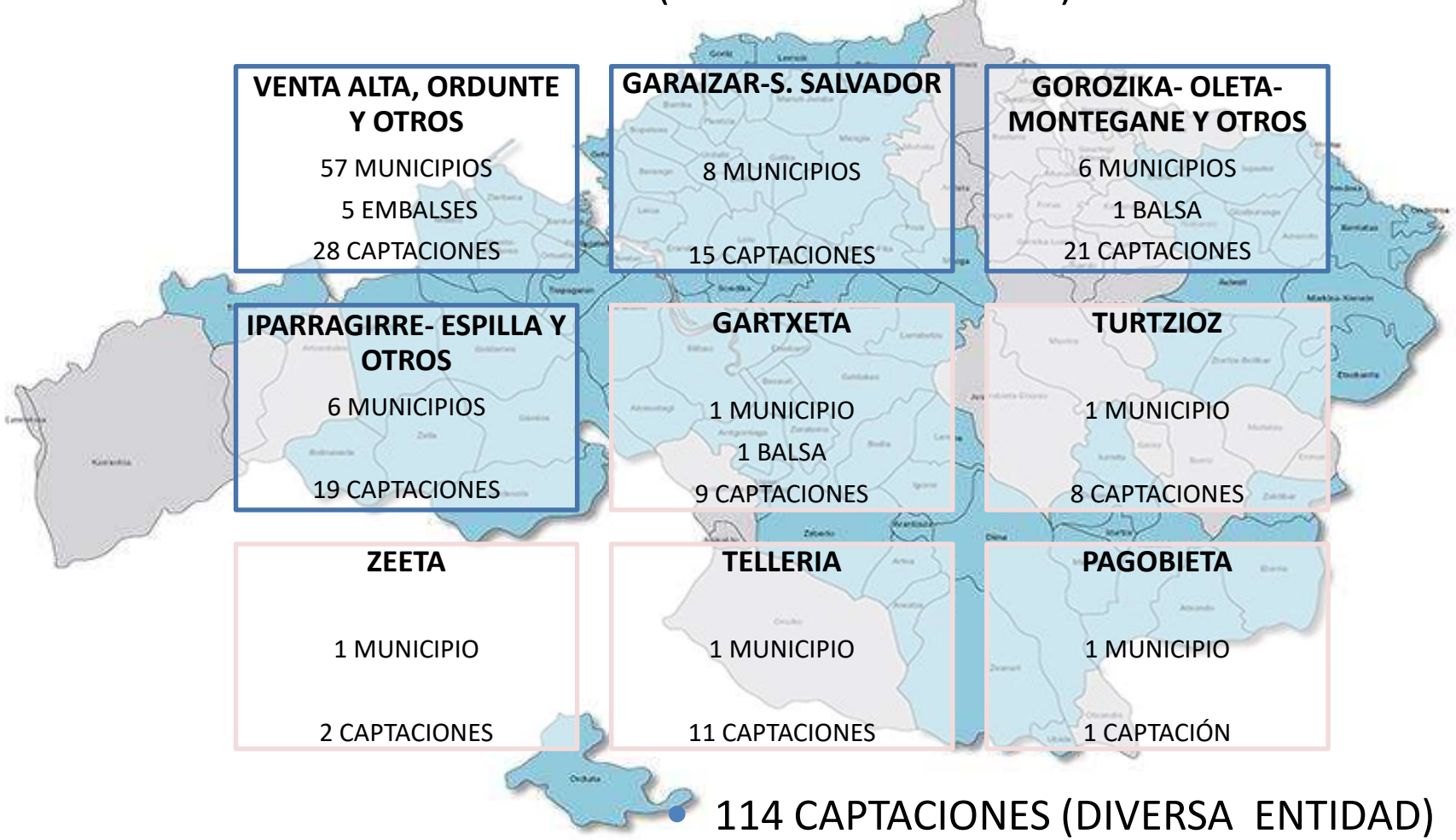


Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoa
Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia

- OBJETIVO:

- Poner de manifiesto los principales problemas que como operadores nos encontramos en la gestión de los pequeños recursos fluyentes y su reflejo en los EPTIs, cara al nuevo ciclo de Planificación Hidrológica

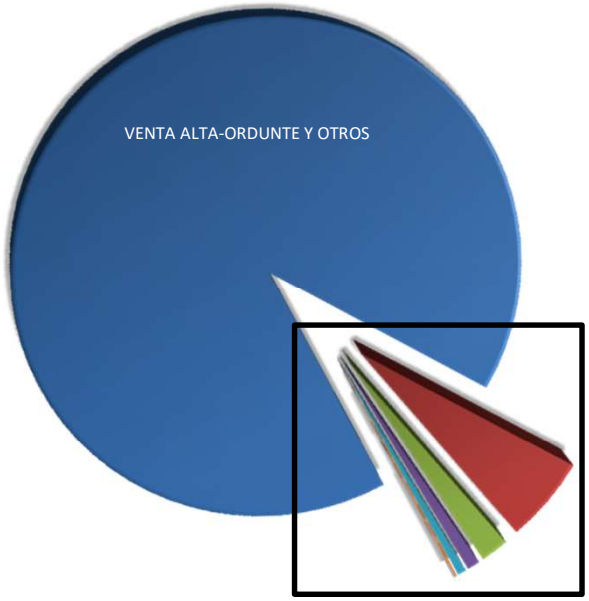
- 82 MUNICIPIOS ABASTECIDOS (1.060.000 habitantes)

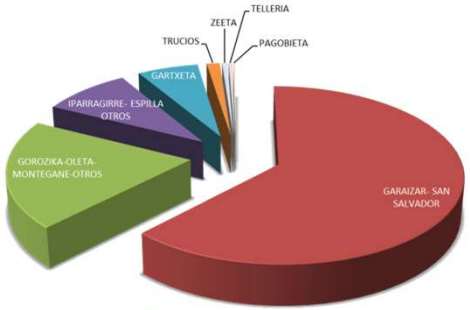


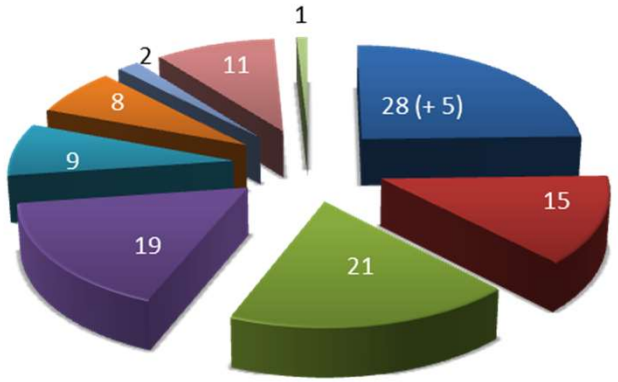
- 114 CAPTACIONES (DIVERSA ENTIDAD)
- 9 SUPRA-SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO

- En 2019 ⟹ 106,5 hm^3 detraídos

- % VOLUMEN DETRAÍDO







- NUMERO DE CAPTACIONES

VENTA ALTA- ORDUNTE-OTROS
GARAIZAR- S. SALVADOR
GOROZIKA-OLETA-MONTEGANE-OTROS
IPARRAGIRRE- ESPILLA OTROS
GARTXETA
TRUCIOS
ZEETA
TELLERIA
PAGOBIETA

- TEMAS IMPORTANTES Y ASPECTOS SIGNIFICATIVOS PARA EL CABB

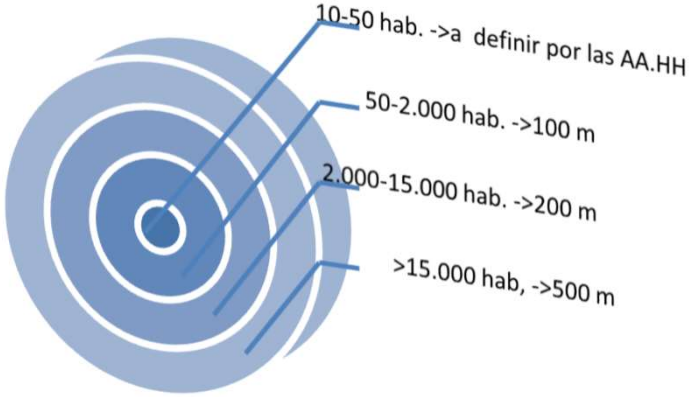
	TEMA		RELACIONADOS EN EPTIS	
PERÍMETROS DE PROTECCIÓN	**1**	Contaminación de origen urbano	2, 3, 8, 9, 15, 16	
	2	Contaminación puntual por vertidos industriales	1, 15, 17	
	3	Contaminación difusa	7, 8, 9	
	4	Otras fuentes de contaminación	5, 8, 9, 11	
	5	Alteraciones morfológicas	10, 12, 15, 17, 18	PROTOCOLOS RCE, INDICADORES, OBRAS DE ADAPTACIÓN
	6	Implantación del régimen de caudales ecológico	5, 9, 10, 11, 13, 16	
	7	Especies alóctonas e invasoras	5, 8, 10, 15, 17, 18	
	8	Protección de hábitats y especies asociadas a las zonas protegidas	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10,12, 15, 17, 18	
REVISIÓN DE:	**9**	Abastecimiento urbano y a la población dispersa	5, 6, 11, 13, 16	UDUs y DOTACIONES
	10	Adaptación a las previsiones del cambio climático	Transversal	
	11	Otros usos	1, 2, 5, 6, 9, 13, 16	
	12	Inundaciones	5, 6, 8, 9, 10, 14, 15, 16, 17, 18	
	13	Sequías	6, 8, 9, 10, 11, 16	
	14	Otros fenómenos adversos	5, 8, 9, 10, 12	
	15	Coordinación entre administraciones	Transversal	
	16	Recuperación de coste y financiación	Transversal	
	17	Mejora del conocimiento	Transversal	
	18	Sensibilización. Formación y Participación Pública	Transversal	



ASPECTO SIGNIFICATIVO 1: PERÍMETROS DE PROTECCIÓN

(RELACIONADO, AL MENOS, CON LOS EPTIs 1, 2, 3, 4)

- Las **zonas de salvaguarda del** Plan vigente resultan insuficientes en determinadas captaciones
- **Los documentos iniciales del 3er ciclo de PH** contemplan **afecciones a captaciones** por **Contaminación Difusa originadas en explotaciones forestales** (observaciones formuladas en primera fase)



- Problemas detectados:
  - Afección a la **calidad** provocado por determinados usos en las cuencas vertientes (explotaciones forestales).
  - Afección a la **cantidad** de recurso disponible. Rechazo en ETAP de volúmenes detraídos y contabilizados en origen (normativa de contadores)
  - Deterioro de las **infraestructuras** de abastecimiento (conducciones y accesos)

- ASPECTO SIGNIFICATIVO 2: RÉGIMEN DE CAUDALES ECOLÓGICOS, SUPREMACÍA DE ABASTECIMIENTO Y OBRAS DE ADAPTACIÓN EN CAPTACIONES PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD FLUVIAL Y/O RCE

(RELACIONADO, AL MENOS, CON LOS EPTIs 5 Y 6)

  - **Supremacía del Abastecimiento**. Art 59.7 del TRLA: *(…)En todo caso, **se aplicará también a los caudales medioambientales la regla sobre supremacía del uso para abastecimiento de poblaciones recogida en el párrafo final del apartado 3 del artículo 60**. Los caudales ecológicos se fijarán en los Planes Hidrológicos de cuenca. Para su establecimiento, los organismos de cuenca realizarán **estudios específicos** para cada tramo de río.*
  - **Demandas urbanas consolidadas** con anterioridad al RCE actual
  - Problemas recurrentes en **estiaje** en zonas de abastecimiento vinculadas a recursos fluyentes (ejemplo Lea -Artibai) si alternativas a corto plazo
  - **Obras** preexistentes: necesidad de **adaptación** (escalas, vertederos para el caudal ecológico y demoliciones).

  - <u>Problemas detectados:</u>
    - No se dispone de un **Protocolo detallado y consensuado** para **aplicación 59.7**
    - **Escasa correlación** entre **indicadores escasez** (estaciones de aforo) con **situación real en cabeceras** (ubicación de captaciones)
    - Posibles efectos del **cambio climático** (Concentración-dispersión de precipitaciones, reducción de aportaciones, menor disponibilidad)

- ASPECTO SIGNIFICATIVO 3: RESTRUCTURACIÓN DE UNIDADES DE DEMANDA URBANA Y REVISIÓN DE DOTACIONES EN NÚCLEOS DISPERSOS

(RELACIONADO, AL MENOS, CON LOS EPTIs 6, 9 Y 13)

- **Evolución y reestructuración** de los sistemas de abastecimiento:
  - Incorporación de nuevos municipios, conexión e integración de sistemas (robustez)
  - Puesta fuera de servicio de sistemas y captaciones
- **Diferencias de eficiencia** en redes urbanas y rurales. A mayor dispersión, menor eficiencia.

- Problemas detectados:
  - **Necesidades de núcleos aislados** por encima de las dotaciones máximas permitidas en la normativa actual del PH.
  - Falta de adecuación estructuras de las UDU: Necesidad de **nuevos criterios de asignación de demanda**
  - **Medición de volúmenes detraídos** en origen. Dificultades para instalación de sistemas sofisticados (cobertura eléctrica o de comunicación limitada, etc.), limitaciones ambientales..

- NECESIDADES

1

- Desarrollo de un plan de ordenación (territorial-perímetros y competencial) para las zonas de salvaguarda de las captaciones de abastecimiento, incluidas o no en el RZP, que atienda a las características de la cuenca vertiente (tamaño, presiones reales), a los caudales suministrados por la captación, etc.

- Indicadores de referencia para realizar el seguimiento eficaz del régimen de caudales ecológicos y pautas concretas (protocolo de actuación) en relación a la aplicación de la supremacía de abastecimiento en periodos de estiaje o de escasez y reducción de Qeco.

2

3

- Revisión al alza de las asignaciones de volúmenes en sistemas de abastecimiento con redes extensas y dispersas (zonas rurales). Consenso de indicadores de eficiencia (entidad del núcleo, longitud de la red per cápita…)







Mila esker

Muchas Gracias







Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoa
Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia