



Los planes de cuenca intracomunitarios. El caso de las Cuencas Internas de Catalunya

30 de marzo de 2007

Índice

1. Principios
2. Diagnòsis
3. Soluciones
4. La garantía: prognosis
5. El abastecimiento del agua en Catalunya



PRINCIPIOS

PRINCIPIOS

1. **Sostenibilidad ambiental:** la asunción de disponer de agua de calidad es garantía de recurso en cantidad. Es necesario conseguir el buen estado ecológico, químico y cuantitativo de las masas de agua.
2. **Sostenibilidad económica:** el logro del principio anterior y de la gestión integrada de todos los recursos disponibles, tanto los convencionales como los obtenidos a partir de las fábricas de agua, sólo será posible si se asegura la financiación de los diferentes aspectos del ciclo del agua.
3. **Sostenibilidad social:** la participación ciudadana en la toma de decisiones es vital para que los catalanes y catalanas entiendan y asuman los retos que supone conseguir la sostenibilidad global del ciclo del agua.



DIAGNOSIS

DIAGNOSIS

1. **Diagnòsis ambiental:** documento de impactos y presiones de acuerdo con los artículos 5 y siguientes de la DMA. 588 masas de agua, un 37% de las cuales está en riesgo de no conseguir los objetivos en el 2015.
2. **Diagnòsis de la garantía:** diversos y numerosos documentos sobre balances, recursos y demandas que son continuamente actualizados y que, a fecha de hoy, suponen prever una demanda de 160 hm³/año en el horizonte 2030.
3. **Diagnòsis de la economía del agua:** sólo se recupera el 50% de los costes financieros y ambientales. Importancia del contrato programa, de los Fondos de Cohesión y de la disposición adicional tercera del Estatuto. Internalización de costes.
4. **Diagnòsis de la democracia activa:** iniciados los procesos de participación mediante los Consells de Conca y convenios con Consell de Cambres, organizaciones agrarias, CONFAVC, Projecte Rius, Ecologistes en Acció y DRIP.



SOLUCIONES

SOLUCIONES

Las soluciones al resultado de la diagnosis constituyen el cuerpo del Programa de Medidas que, conjuntamente con el Programa de Seguimiento y Control, desembocarán en el **Plan de Gestión del Distrito de Cuenca Fluvial de Catalunya**, a finalizar no más tarde del 2009.

La Agència está trabajando intensamente en este cuerpo, bien sea por herencia del actual PHCIC vigente, bien sea como consecuencia de los trabajos realizados en estos últimos seis años.

Es por esto que el pasado 11 de diciembre nuestro Consejo de Administración ha aprobado el calendario de trabajo y las medidas de consulta previstas para la elaboración y aprobación del PGDCF de acuerdo con el artículo 14 de la DMA.



SOLUCIONES

SOLUCIONES: PROGRAMAS AMBIENTALES

Plan Sectorial de Caudales de Mantenimiento en las Cuencas Internas de Catalunya: ya aprobado por el Gobierno, es una pieza esencial para garantizar la calidad de nuestros ríos. Se ejecutará mediante los Planes Zonales de Implantación con la participación de todos los usuarios.

Programa de Saneamiento de Aguas Residuales Urbanas 2005: ya aprobado, y en ejecución, complementa el saneamiento de la Directiva 91/271 (2006-2008) y satisface el saneamiento de todos los núcleos de menos de 2.000 habitantes (2009-2014).

Delimitación de Nuevas Zonas Sensibles en las CIC: ya aprobada, supone mejorar el vertido de las Edar urbanas de la cuenca del Besòs y del curso bajo del Llobregat.

Programa de Saneamiento de Aguas Residuales Urbanas 2003: ya aprobado y de aplicación para la reducción de la carga contaminante vertida tanto en los cauces como en los sistemas de saneamiento.

Planificación de los Espacios Fluviales (PEF): de inminente aprobación después de que el Reglamento de la Ley de Urbanismo recoja la propuesta de usos en función del espacio fluvial. Redactados ya los correspondientes al Baix Llobregat, Baix Ter y Tordera.



SOLUCIONES

SOLUCIONES: INCREMENTO DE LA GARANTÍA

Programa de ahorro en el abastecimiento urbano: redactado el documento básico en el marco del Segundo Convenio ACA-FNCA donde se establece un ahorro potencial en el escenario medio del año 2025 evaluado en 59 hm³. Aprobación de una orden de subvención de 2M€ este año para favorecer políticas, instrumentos y acciones de ahorro en los municipios.

Programa para la eficiencia en la utilización y mejora de la calidad de las masas de agua subterráneas del Baix Ter y Baix Llobregat: ejemplos ya redactados de la integración de las aguas subterráneas en la gestión integral del recurso.

Plan para el Uso Eficiente del Agua para Riego Agrícola: redacción iniciada en convenio con el IRTA y en colaboración con el DAR y las organizaciones profesionales agrarias, con el objetivo de mejorar el uso del agua en la agricultura, tanto en aspectos cuantitativos como cualitativos.

Programa de Reutilización de Agua en Catalunya: programa ya casi finalizado y que supone un horizonte de 160 hm³ de agua regenerada para nueva disponibilidad, sustitución de usos y usos ambientales. Cuenta ya con infraestructuras en funcionamiento (terciario Baix Llobregat, Blanes) y previstas con Fondos de Cohesión (Camp de Tarragona).

Plan Sectorial de Abastecimiento de Agua en Catalunya: a punto de finalización tanto en relación a la propuesta de actuaciones para los 947 municipios de Catalunya, como en relación a la propuesta de financiación. Este año, dos órdenes de subvención de 10 y 15M€ para la ejecución de obras de abastecimiento en alta municipal y otra orden de subvención de 2,5M€ para la redacción de Planes Directores.

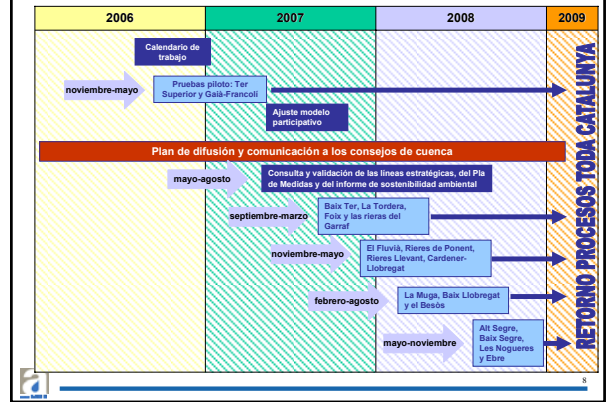
Bancos de agua (Centros de Intercambio): existe un documento marco de protocolo y procedimiento elaborado para el Baix Ter que permitiría su desarrollo en otros ámbitos con más disponibilidad de recurso.

Plan de Gestión de la Sequía: iniciado como consecuencia de la sequía del año 2005, está en fase de elaboración y mejora (Decreto Sequía año 2007).



7

SOLUCIONES : PARTICIPACIÓN



8

SOLUCIONES ECONÓMICAS

MEDIDAS ECONÓMICAS

- **Reto de autofinanciamiento en la prestación de los servicios del ciclo del agua (recuperación de costes), con equidad y solidaridad**
- **Reto del financiamiento de las inversiones ambientales o mejoras ambientales y la protección de los bienes y las personas**

Las inversiones necesarias para la prestación de un servicio
Las inversiones necesarias para la mejora ambiental y la protección de los bienes y personas



9

SOLUCIONES ECONÓMICAS

MEDIDAS ECONÓMICAS

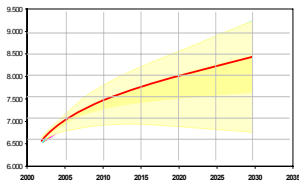
- **Contrato programa entre la Generalitat y la Agència Catalana de l'Aigua.** Aprobado 25/07/06. Dotación de 150 M€ hasta el 2010. Aportación de la Generalitat para el 2007: 25M€
- **Aportación de los Presupuestos Generales del Estado:** La disposición adicional tercera del Estatuto de autonomía de Catalunya ha permitido establecer una aportación de hasta 135 M€ en los Presupuestos Generales del Estado del 2007 (80 para saneamiento y corrección hidrológica y 55 para abastecimiento)
- **Financiación de fondos europeos:** Los fondos europeos concedidos hasta el año 2006 permitirán la financiación del 20,8% de las inversiones que tiene que ejecutar la Agència Catalana de l'Aigua y del 50% de las inversiones que tiene que realizar Aigües Ter-Llobregat en el período 2006-2010.
- **Internalización tarifas canon del agua**



10

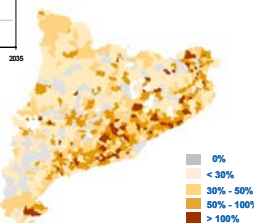
LA GARANTÍA: PROGNOSIS

ACTUACIONES: EL CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN EN CATALUNYA (I)



Arriba, escenarios de crecimiento previstos por el IDESCAT, destacando en rojo, como más probable, el escenario medio-alto.

A la derecha, crecimiento porcentual esperable en los diferentes municipios de Catalunya, según consulta a los Ayuntamientos.



11

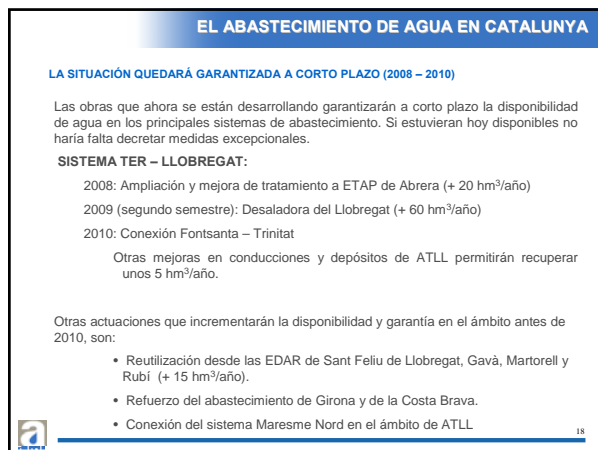
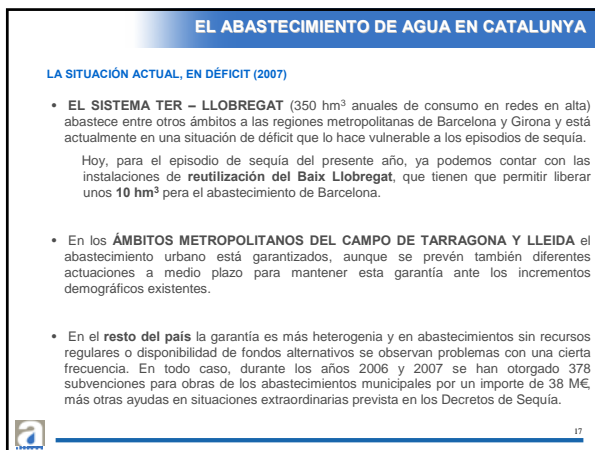
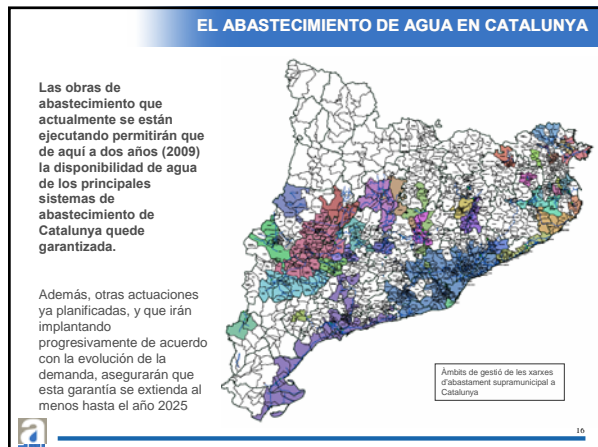
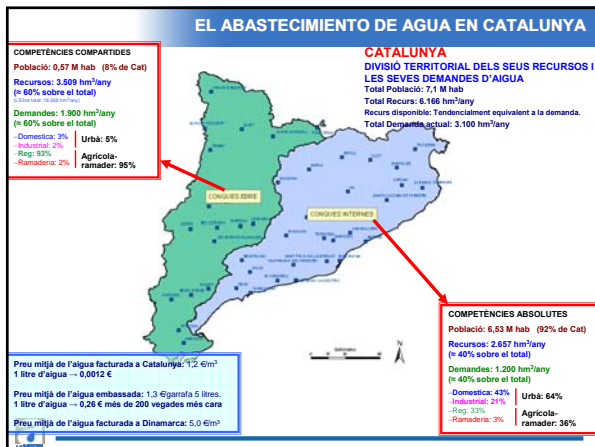
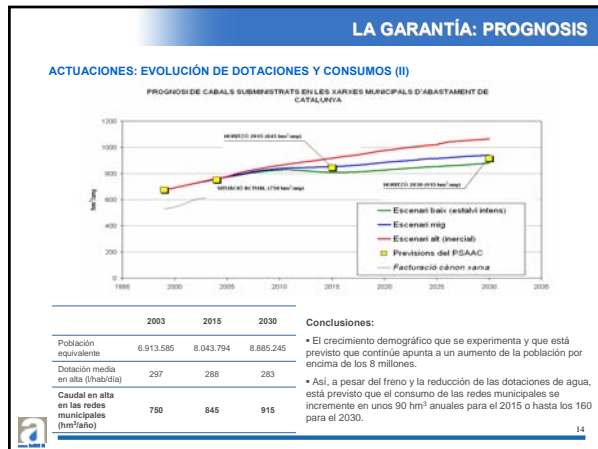
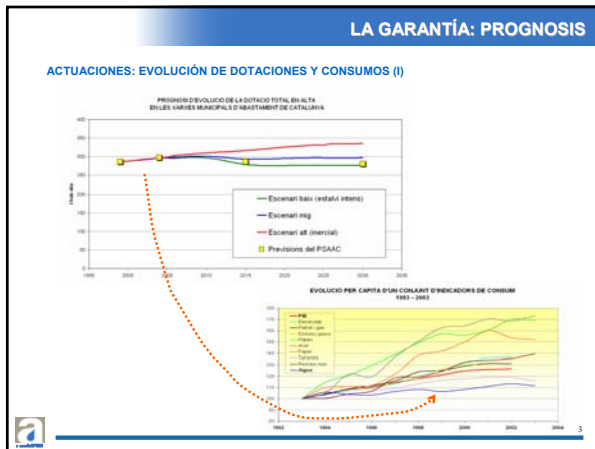
LA GARANTÍA: PROGNOSIS

ACTUACIONES: EL CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN EN CATALUNYA (II)

	2003	2015	2030
Población permanente según escenario medio-alto del Institut d'Estadística de Catalunya	6.802.00	7.724.000	8.472.000
Población permanente adoptada en el PSAAC	6.693.585	7.813.782	8.653.578
Población máxima adoptada en el PSAAC	9.153.132	10.442.522	11.302.814
Población equivalente adoptada en el PSAAC	6.913.585	8.043.794	8.885.245



12

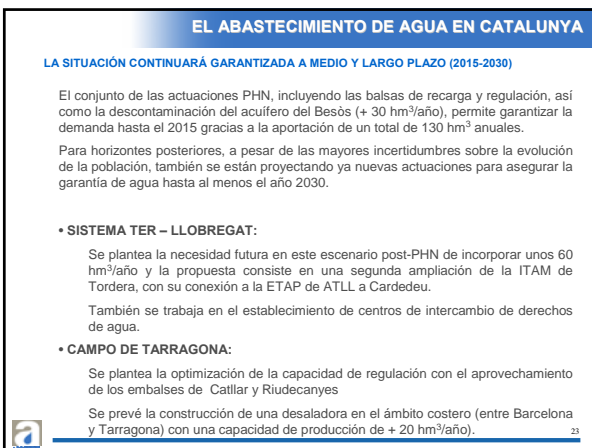
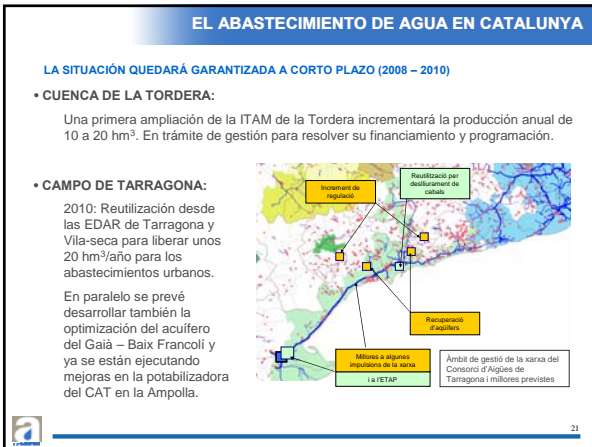




EL ABASTECIMIENTO DE AGUA EN CATALUNYA

LA SITUACIÓN QUEDARÁ GARANTIZADA A CORTO PLAZO (2008 – 2010)

Actuación	Importe total (M€ con IVA incluido)	RECURSO (hm ³ /año)	AÑO PREVISTO Entrada en servicio
Ampliación y mejoras en la ETAP de Abrera	66	20	2008
Conexión Fontansa – Prat	32	20	2008
Desaladora de la cuenca del Llobregat	238	60	2009
Conexión Maresem Nord – ATLL	47	20	2009
Desdoblamiento Cardedeu – Trinitat (Tram 2)	102	5	2009
Conexión Fontansa – Trinitat (Abrera – Cardedeu)	152	20	2010
Actuaciones a las EDAR de Martorell, Rubí y Igualada	29	5	2010
Actuaciones a las EDAR de St.Feliu, Gavà y Prat Llob.	51	10	2010
1a. Ampliación de la desaladora de la cuenca de la Tordera	21	10	2010
Balsas de regulación de las ETAP del Llobregat	35	10	2010-2015
Balsas de recarga a la Vall Baixa y Delta del Llobregat	10	10	2010-2015
Descontaminación del acuífero del Besòs	14	10	2010-2015
Conexión desaladora Tordera – Cardedeu	100	20	2015-2025
2a. Ampliación de la desaladora de la cuenca de la Tordera	150	60	2015-2025
TOTAL	1047	200	



EL ABASTECIMIENTO DE AGUA EN CATALUNYA

RECAPITULACIÓN

- El sistema Ter – Llobregat está actualmente en déficit, con una situación que lo hace muy vulnerable durante episodios de sequía.
- Esta situación empieza a dar la vuelta con la actual entrada en funcionamiento de la reutilización del Baix Llobregat (edars El Prat de Llobregat, Sant Feliu y Gavà-Viladecans), y otras actuaciones de mejora de la garantía en ámbitos puntuales que ya se están ejecutando por parte del ACA-ATLL-entes locales.
- Durante los próximos dos años se irán incorporando nuevos recursos en el sistema, destacando entre las actuaciones y las aportaciones la de la desaladora del Llobregat, con 60 hm³ de producción anual.
- El resto de obras de PHN se irán completando antes del 2015, en paralelo a la evolución del sistema, consiguiendo una aportación acumulada de 130 hm³/año que permitirá mantener la garantía del abastecimiento.
- Se han iniciado también los estudios post – PHN para garantizar la disponibilidad de agua al menos hasta el 2030 en el sistema Ter – Llobregat, con la previsión de optimizar e incrementar los recursos procedentes de la desalinización y/o los centros de intercambio de derechos del agua.

EL ABASTECIMIENTO DE AGUA EN CATALUNYA

ADMINISTRACIONES LOCALES: ACTUACIONES PARA EL ABASTECIMIENTO LOCAL

	Beneficiarios	Número de beneficiarios	Import	Data resolució de la subvenció	Període execució
Resolució MAH4892006, de 2 de març, per la qual es publica la convocatòria de subvencions destinades a finançar les despeses per noves actuacions d'abastament en alta a ens locals deficitaris en matèria d'aigua	Ens locals	187	10.000.000,00	15/06/2006	Fins 30/06/2007
* Resolució MAH21232006, de 3 d'octubre, per la qual es fa pública la convocatòria de subvencions adreçades als ens locals per a la realització d'inversions per a l'execució d'actuacions d'abastament en alta	Ens locals	191	15.000.000,00	10.01.2007	Entre l'1 de gener i el 31 de desembre de 2007
Resolució MAH35562006, de 31 d'octubre per la qual es fa pública la convocatòria de subvencions adreçades als ens locals per a la redacció de Plans Directors del cicle de l'aigua amb la finalitat de millorar la gestió integral del servei d'abastament.	Ens locals < 5000 hab	322	2.657.042,00	Resolució immediata	Entre l'1 de gener i el 31 de desembre de 2007
Resolució MAH38432006, de 22 de novembre per la qual es fa pública la convocatòria de subvencions adreçades als ens locals per a sufragar les despeses derivades del l'adquisició d'infraestructures relacionades amb l'estació en el consum de l'aigua i amb l'aprofitament de recursos no potables	Ens locals Més de 230 sol·licituds	Més de 230 sol·licituds	2.000.000,00	En estudi	Entre l'1 de gener de 2007 i el 31 de desembre de 2009
Sol·licituds de municipis amb problemes d'abastament per la sequera demanant ajuts per al subministrament d'aigües amb camions cisternes i per a la realització d'obres d'emergència d'acord amb el Decret 50/2006, de 17 de maig, d'adopció de mesures excepcionals en relació amb la utilització dels recursos hídrics i extensions d'aquest als anys 2006 (només cubes) i 2007 (general)	Ens locals	100 (2005) 37 (2006) 2 (a març de 2007)	3.791.556,44 € (2005) 244.148,53 € (2006) 66.000 € (previà a març de 2007)		2005 - 2006 - 2007

 * Via convenio: 26 actuacions

25

EL ABASTECIMIENTO DE AGUA EN CATALUNYA

ACTUACIONES DERIVADAS DEL PHN

Quadre resum de les actuacions del PHN	Cost press (milles R€)	Finançament preal FC (milles R€)	Finançament preal ACA i altres (milles R€)	% de finançament preal FC (milles R€)	Finançament preal FC (milles R€)	Finançament preal ACA i altres (milles R€)	Finançament preal FC i ACA i altres (milles R€)
	a	b	c	d%	e	f	g
1.Actuacions alternatives al ramal nord del tractament de l'Ebre	Conveni 2607/2005	643,70	511,40	132,30	79,45 %	467,92	43,48
2.Actuacions alternatives a la instal·lació CAT-Albufera	Conveni 916/2005	161,97	137,70	24,27	86,02 %	42,90	94,80
3.Ampliació de la desalinitzadora de la Tordera	Annex E PHN Interès general	25,00	21,25	3,75	85,00 %	0,00	21,25
4.Abastament des de la Línia del Cavall a les comarques del Solonès, Anoya i Bagos (Terra Llana Catal)	Annex E PHN Interès general	29,72	14,86	14,86	50,00 %	0,00	14,86
5.Abastament des de la Línia del Cavall (Catal Ignard)	Annex E PHN Interès general	11,01	5,51	5,51	50,00 %	0,00	5,51
6.Actuacions millioramentals de l'Ebre (Annex III.4 IV.4 de la LPHN, Actuacions d'Interès general)	Annex E PHN Interès general	237,00	237,00	0,00	100,00 %	237,00	0,00
7.Abastament a Lleida i la seva Comarca des del l'embassament de Santa Anna, Fala II	Annex E PHN Interès general	28,30	14,15	14,15	50,00 %	14,15	0,00
8.Abastament des de la presa de Riab	Annex E PHN Interès general	77,22	38,61	38,61	50,00 %	0,00	38,61
9.Millora de l'abastament des de les Garrigues	Annex E PHN Interès general	3,90	1,95	1,95	50,00 %	0,00	1,95
10. Abastaments diversos (Terra Alta, Montsià, Ribera d'Ebre)	Annex E PHN Interès general	72,16	36,08	36,08	50,00 %	0,00	36,08
Total M. d'E		1.229,97	1.018,81	271,46		761,91	296,54
		a	b	c		d	e
							f
							g
							h



26