

11.2.4. Proyecto AU-NO

La comarca hidráulica (Ref. "I" en el PHI), que abarca los términos municipales de San Juan de La Rambla, La Guancha, Icod, Garachico, El Tanque, Los Silos y Buenavista (vertiente norte), se caracteriza por ser cuantitativamente la más próspera de la Isla, exportando sus excedentes a las comarcas adyacentes. En su aspecto cualitativo es, por lo contrario, la de peor presente y futuro, en términos relativos, ya que el origen de todos sus recursos es esencialmente el acuífero de Las Cañadas y el del Valle de Icod, cuyas aguas son de mala calidad, con altos contenidos en iones fluoruro, bicarbonato y sodio, lo que las hacen inadecuadas para su uso directo tanto en el abasto urbano como en el agrícola. La práctica totalidad de los depósitos de abastecimiento urbano de la comarca toman agua de estas características, lo cual ha llegado incluso a dar lugar a la aparición de moteado dental y fluorosis en La Guancha.

Ante esta situación el Plan ha propuesto la construcción de varias estaciones de tratamiento de estas aguas, desmineralizándolas, buscando un procedimiento de desalación que sea polivalente para el abastecimiento urbano (reglamentación técnico-sanitaria) y uso agrícola general (reducción del bicarbonato sódico).

Así, con la primera actuación propuesta, ya a punto de entrar en servicio, se ha centralizado la toma, tratamiento y aducción hasta los depósitos reguladores con una Estación Desaladora en los Altos de Icod, que resolverá el problema de los 11.900 habitantes que pueblan las entidades altas de Icod, Garachico y El Tanque.

Para solucionar el abastecimiento de la población de la zona baja se ha propuesto conectar con la conducción Buen Viaje - San Juan de La Rambla una nueva estación desaladora en Cruz de Tarifas (Término Municipal de La Guancha) que, tomando agua del Canal Guancha-Icod, tras su tratamiento desmineralizador, abastezca en una primera fase a unos 26.400 habitantes de San Juan de La Rambla, La Guancha e Icod, y quede dispuesta para, con una ampliación, extender su influencia a la costa de Garachico, Los Silos y Buenavista.

En un horizonte no tan inmediato se contempla la construcción de otras dos estaciones desaladoras en los bajos de Icod, y en Tierra del Trigo. Finalmente, se requiere una actuación en el sistema de aducción para abastecimiento urbano de esta zona Nor-Oeste, consistente en conexiones entre los nuevos elementos del sistema y unos depósitos reguladores. De acuerdo con todo ello, el Proyecto incluye las siguientes actuaciones:

PROGRAMA	ACTUACIÓN
410	ESTACIÓN DESALADORA DE LA GUANCHA 1ª Fase Estación desmineralizadora para 1.900 m ³ /día de las aguas subterráneas de mala calidad (bicarbonatadas sódicas) que se extraen del área de Las Cañadas y afluyen al canal Guancha - Icod. Conexión con el primero de ellos y con los depósitos de cabecera de La Guancha (Cruz de Tarifas), y conducto de evacuación de la salmuera al mar. 2ª Fase Ampliación hasta 5.700 m ³ /día.
410	ESTACIÓN DESALADORA DE TIERRA DEL TRIGO 1ª Fase Estación desmineralizadora para 1.100 m ³ /día de las aguas subterráneas (El Cubo y Tierra del Trigo) de mala calidad que se extraen de la zona. Conexión con la conducción de abastecimiento El Tanque-San Juan de La Rambla y conducto de evacuación de la salmuera al mar. 2ª Fase Ampliación hasta 2.200 m ³ /día.
410	ESTACIÓN DESALADORA ICOD-2 1ª Fase Estación desmineralizadora para 1.900 m ³ /día de las aguas subterráneas (nuevos pozos del Cabildo) de mala calidad que se extraerán en breve de la zona. Conexión con la conducción de abastecimiento Icod-Buenavista y conducto de evacuación de la salmuera al mar. 2ª Fase Ampliación hasta 3.800 m ³ /día.
510	CONDUCCIÓN GENERAL PARA AGUA POTABLE DEL NOROESTE 1ª Fase Bajante en presión para conducir el agua desmineralizada que será usada en el abasto urbano de la comarca. 2ª Fase Conducto que partiendo de la conducción El Tanque - San Juan de La Rambla concluye en La Cuesta (Buenavista) con derivaciones hasta los depósitos reguladores de la banda costera de Garachico y Los Silos.
610	DEPÓSITOS REGULADORES DEL ABASTECIMIENTO URBANO - En Icod Castro III (3.600 m ³) - En Garachico El Guincho II (300 m ³) - En Los Silos Pina II (2.500 m ³) Tierra del Trigo (200 m ³) - En Buenavista La Cuesta II (2.500 m ³)