

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL RENDIMIENTO Y EFICACIA DE LOS SERVICIOS TRANSFERIDOS DESDE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS AÑO 2019

ÍNDICE

1.	INTRODUCCIÓN	3
2.	MEDIOS	3
2.1.	MEDIOS HUMANOS	3
2.1.1.	Evolución y distribución del personal.	3
2.1.2.	Formación.	5
2.1.3.	Estructura orgánica.	6
2.2.	MEDIOS MATERIALES	7
3.	INVERSIÓN Y GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURAS	8
3.1.	INTRODUCCIÓN	8
3.2.	OBRAS DE INTERÉS GENERAL	9
3.2.1.	Aspectos generales	9
3.2.2.	Obras de Interés General	10
3.3.	OBRAS DE INTERÉS REGIONAL	11
3.3.1.	Plan Regional de Saneamiento, Depuración y Reutilización	11
3.3.2.	Otras obras de interés regional	11
3.4.	OBRAS DE INTERÉS INSULAR	11
3.4.1.	Abastecimiento	11
3.4.2.	Saneamiento, Depuración y Vertido	12
3.4.3.	Reutilización de Aguas Depuradas	13
3.4.4.	Drenaje Territorial	13
3.5.	OBRAS DE EMERGENCIA	13
3.6.	PROYECTOS	14
3.7.	EXPLOTACIÓN Y GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURAS	14
3.7.1.	Gestionadas por el CIATF	14
3.7.1.1.	Sistema Comarcal de Desalación, Depuración y Reutilización de Adeje - Arona	14
3.7.1.2.	Sistema Comarcal de Saneamiento y Depuración del Noreste	15
3.7.1.3.	Sistema Comarcal de Saneamiento y Depuración del Valle de la Orotava	15
3.7.1.4.	Sistema Abastecimiento Urbano del Noroeste (AUNO)	15
3.7.1.5.	Salto hidroeléctrico Vergara – La Guancha	16
3.7.1.6.	Sistema de Desalinización de Aguas Salobres del Oeste.	16
3.7.1.7.	Desaladora Portátil de Agua de Mar del Polígono Industrial del Valle de Güímar.	17
3.7.1.8.	Sistema de Desalación de Agua de Mar de Abona	17
3.7.1.9.	Sistema Comarcal de Desalación de Agua de Mar del Oeste	18
3.7.2.	Gestionadas a través de otras Entidades Públicas.	18
3.7.2.1.	BALTEN	18

3.7.2.2. OTROS	19
3.8. COOPERACIÓN EN MATERIA TERRITORIAL, URBANÍSTICA Y DE LOS ESPACIOS NATURALES	20
4. INVESTIGACIÓN, ESTUDIOS Y DIVULGACIÓN	21
4.1. SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	21
4.2. CONTROL DE CALIDAD DE LAS AGUAS	23
4.3. ESTUDIOS HIDROLÓGICOS Y SOCIOECONÓMICOS	24
5. ACTIVIDAD ADMINISTRATIVA	27
5.1. INTRODUCCIÓN	27
5.2. ACTIVIDAD DE LOS ÓRGANOS DE GOBIERNO	27
5.3. AREA DE RECURSOS HIDRÁULICOS:	28
5.3.1. AGUAS SUPERFICIALES	29
5.3.2. AGUAS SUBTERRÁNEAS	30
5.4. PRODUCCIÓN INDUSTRIAL, ALMACENAMIENTO, SANEAMIENTO Y ACTUACIONES SOBRE EL PATRIMONIO HIDRÁULICO	35
5.5. OBRAS, SERVICIOS Y SUMINISTROS	37
5.6. AUXILIOS A PROYECTOS DE OBRAS HIDRÁULICAS DE INICIATIVA PRIVADA	38
6. INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA	39
6.1. EVOLUCIÓN PRESUPUESTARIA	39
6.2. LIQUIDACIÓN DEL PRESUPUESTO	39
6.3. EVOLUCIÓN DEL REMANENTE DE TESORERÍA	41
6.4. PRESUPUESTO PARA EL AÑO 2020	42

1. INTRODUCCIÓN

El Consejo Insular de Aguas de Tenerife (CIATF), Organismo Autónomo adscrito al Cabildo Insular de Tenerife, de conformidad con la Ley 12/1990, de 26 de julio, de Aguas y con lo previsto en sus Estatutos reguladores, se configura como entidad de Derecho Público con personalidad jurídica propia y plena autonomía funcional, que asume, en régimen de descentralización y participación, la dirección, ordenación, planificación y gestión unitaria de las aguas en la isla de Tenerife.

Esta Administración Hidráulica Insular, dotada de unas características especiales frente a otros Organismos Autónomos Locales de igual carácter, tiene como aspecto más relevante que está participada, en un 50%, por aquellos sectores privados (concesionarios y titulares de aprovechamientos, agricultores, consumidores y usuarios, empresarios y sindicatos) más estrechamente vinculados con el agua; mientras que el otro 50%, está integrado por representantes de la Administración Pública (Cabildo Insular, Ayuntamientos, Gobierno de Canarias y concesionarios de servicios públicos).

Sus Estatutos fueron definitivamente aprobados mediante el Decreto 115/1992, de 9 de julio, procediéndose, con fecha 20 de julio y 29 de octubre de 1993, a la constitución de sus órganos colegiados, Junta General y Junta de Gobierno, respectivamente.

Por Decreto 158/1994, de 24 de febrero, el Gobierno de Canarias procedió a la transferencia de funciones de la Administración Pública de la Comunidad Autónoma Canaria a los Cabildos Insulares en materia de Aguas Terrestres y Obras Hidráulicas, sin perjuicio de la reserva a favor de esa Comunidad Autónoma de la titularidad de una serie de competencias y funciones sobre esa materia. A su vez se había promulgado el Decreto 149/1994, de 21 de julio, sobre metodología que habría de regir en la valoración de las competencias que se transferían a los Cabildos Insulares en ejecución de lo previsto en la Ley 14/1990, de Régimen jurídico de las Administraciones Públicas de Canarias.

Finalmente, el Decreto 24/1995, de 24 de febrero, dispuso el traspaso de servicios, medios personales, materiales y recursos al Cabildo Insular de Tenerife para el ejercicio de las competencias en materia de aguas a través del Consejo Insular de Aguas de Tenerife. La formalización de dicho traspaso se efectuó el 12 de mayo de 1995, en virtud de Acta suscrita por ambas partes, estableciendo que la materialización efectiva de los traspasos y, en consecuencia, la asunción plena de competencias por el Consejo Insular de Aguas de Tenerife, comenzaría con fecha 1 de julio de 1995.

2. MEDIOS

2.1. MEDIOS HUMANOS

2.1.1. Evolución y distribución del personal.

El Consejo Insular de Aguas de Tenerife está integrado por personal funcionario, ya sea transferido desde la Comunidad Autónoma de Canarias o adscrito por el Excmo. Cabildo Insular de Tenerife, así como por personal laboral, en el que se incluye aquél transferido por las Administraciones Públicas anteriormente referenciadas y el contratado por el propio Consejo Insular de Aguas.

Tal configuración, unido al desarrollo de las competencias encomendadas a este Organismo, ha determinado un paulatino y progresivo crecimiento de los citados medios personales desde su creación.

Por otra parte, en el año 2019 se inició de forma novedosa en el Organismo la ejecución del “Proyecto NOE de adquisición de experiencia laboral en el ámbito de diferentes objetivos específicos del Consejo Insular de Aguas de Tenerife en torno al marco estratégico de desarrollo insular (MEDI) y otros proyectos de interés general” en el marco de la convocatoria de subvenciones destinadas a la contratación laboral en prácticas de

personas desempleadas, preferentemente de primer empleo, correspondiente al ejercicio 2019-2020 en colaboración con los Cabildos Insulares de la Comunidad Autónoma de Canarias, cofinanciado por el Fondo Social Europeo (BOC nº 43, de 4 de marzo de 2019). Concretamente se le ha concedido al Organismo una subvención por importe de 298.038,43 €, cantidad destinada a abonar el 88% de los costes salariales de 15 titulados/as universitarios/as y de formación profesional de grado medio o superior, habiéndose iniciado el proyecto en el mes de octubre, con la contratación de una tutora, por dos meses, y procediéndose a la contratación a partir del 29 de noviembre, por un periodo de 12 meses, en la modalidad contractual de prácticas, al resto de categorías del proyecto.

Por otra parte, se inició la ejecución del “Proyecto Trabajos de acondicionamiento, reparación y conservación en las infraestructuras gestionadas por el Consejo Insular de Aguas de Tenerife”, en el marco de la convocatoria de subvenciones destinadas al desarrollo de proyectos generadores de empleo dirigidos, prioritariamente, a jóvenes inscritos en el Sistema Nacional de Garantía Juvenil, en colaboración con los Cabildos Insulares de la Comunidad Autónoma de Canarias en el ejercicio 2019, (BOC nº 159, de 20 de agosto de 2019). Concretamente se le concedió al Organismo una subvención por importe de 69.264,73 € para desarrollar el proyecto citado, que comenzó el 26 de diciembre de 2019, con la contratación de la profesora del Proyecto, y finalizará el 30 de junio de 2020, formando y contratando a 16 alumnos/as-trabajadores/as (peones), y contratando a una auxiliar administrativa.

TABLA 1.- PERSONAL AL SERVICIO DEL CIATF SEGÚN ESTRUCTURA ORGÁNICA

DEPARTAMENTO	2018	2019
GERENCIA	10	12
ÁREA DE INTERVENCIÓN	2	2
ÁREA ECONÓMICA	4	5
ÁREA DE SECRETARÍA	2	2
ÁREA DE ADMINISTRACIÓN	9	11
ÁREA DE RECURSOS HIDRÁULICOS:	27	27
DEPARTAMENTO AGUAS SUBTERRÁNEAS	7	7
DEPARTAMENTO AGUAS SUPERFICIALES	12	12
RESTO DEL PERSONAL DEL ÁREA	8	8
ÁREA DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA:	39	41
DEPARTAMENTO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA	7	8
DEPARTAMENTO DE OBRAS HIDRÁULICAS	13	10
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y PLANIFICACIÓN	8	7
DEPARTAMENTO DE GESTIÓN DE SERVICIOS	4	3
DEPARTAMENTO DE EXPLOTACIÓN		7
RESTO DEL PERSONAL DEL ÁREA	8	6
Personal NOE y GJ		16
TOTAL	93	118

TABLA 2.- PERSONAL AL SERVICIO DEL CIATF POR CATEGORÍAS PROFESIONALES

	2018	2019
Gerente	1	1

	2018	2019
Secretaria Delegada	1	1
Interventora Delegada	1	1
Técnicos de Administración General	6	6
Economistas	1	1
Ingenieros Superiores	0	1
Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos	5	6
Hidrogeólogos	3	3
Geólogos	1	1
Técnicos Superiores en Sistemas de Información Geográfica	2	2
Facultativos Superiores en Gestión de Procesos	2	2
Ingenieros Técnicos de Obras Públicas	15	17
Técnicos de Grado Medio	3	4
Técnico en Informática y Comunicación	2	2
Técnico de Diseño Gráfico	1	1
Diseñadores Técnicos	1	1
Técnicos Especialistas en Salud Ambiental	1	1
Técnicos en Análisis Territorial	1	1
Ayudantes Técnico	2	2
Vigilantes de Obras y Cauces	13	14
Auxiliares Administrativos	24	24
Auxiliar Técnico	3	3
Técnicos Especialista en Información y Comunicación	1	1
Auxiliar Técnico de Servicios	1	1
Insertas	2	4
Personal NOE Y GJ		16
TOTAL	93	118

2.1.2. Formación.

La formación del personal se configura como un elemento importante para el adecuado desarrollo de las competencias encomendadas a este Consejo Insular de Aguas, de forma que este Organismo, consciente de tal circunstancia y en colaboración con la representación de los trabajadores, elaboró el oportuno Plan de Formación Continua para el año 2019, en el que se contenían las diversas acciones formativas que se precisaba adecuado celebrar durante el referido año.

La ejecución del mencionado Plan de Formación se ha realizado a través de las siguientes líneas de actuación:

- Participación del personal al servicio de este Organismo en las acciones formativas celebradas por el Excmo. Cabildo Insular de Tenerife coincidentes con las previstas en el Plan de Formación del Consejo Insular de Aguas.

Las acciones formativas realizadas a través de esta vía, se centraron fundamentalmente en actualizar los conocimientos técnicos, jurídico-administrativos, así como en mejorar en el uso de las herramientas ofimáticas utilizadas por el personal en el desempeño de sus funciones.

- Asistencia a cursos, jornadas y/o seminarios organizados por entidades o empresas ajenas al Excmo. Cabildo Insular de Tenerife.

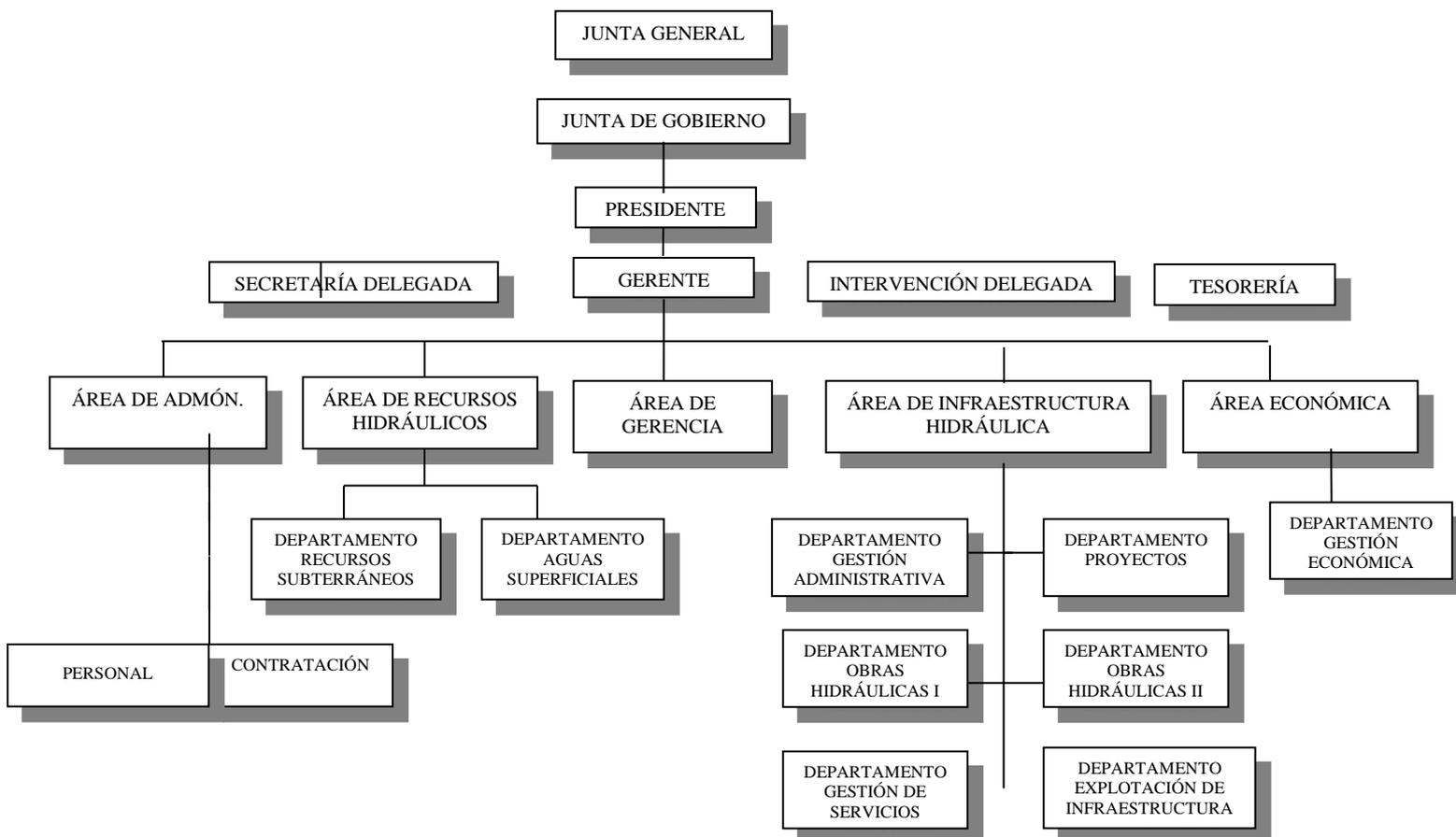
A través de este cauce, y de conformidad con lo previsto en el correspondiente Plan de Formación Continua, el personal al servicio de este Consejo Insular de Aguas ha asistido a diversos cursos, jornadas y/o seminarios celebrados en territorio insular sobre materias de carácter fundamentalmente jurídico o técnico-hidráulicas

2.1.3. Estructura orgánica.

El ejercicio del conjunto de competencias encomendadas a este Organismo precisa de la existencia de una estructura orgánica adecuada para tal fin.

Desde esta perspectiva, la organización inicialmente configurada por este Consejo Insular de Aguas en el momento del ejercicio efectivo de las competencias atribuidas ha sido objeto de diversas modificaciones con la finalidad de obtener la máxima calidad en la realización de los servicios que se prestan a los ciudadanos.

El organigrama adjunto refleja la configuración vigente (limitada a nivel de Departamento), según acuerdos de la Junta de Gobierno de este Organismo, en sesión ordinaria celebrada el día 19 de noviembre de 2012 y modificaciones posteriores).



2.2. MEDIOS MATERIALES

El patrimonio del CIATF está constituido por la Relación de Bienes y Derechos Inventariables, en la que se incluyen los propios del Organismo, los procedentes de la Comunidad Autónoma de Canarias y los procedentes del Cabildo Insular de Tenerife.

Aunque por su valor destacan en el inventario las obras e instalaciones hidráulicas, se recogen también los medios materiales disponibles para la adecuada realización de las actividades encomendadas al CIATF.

La evolución de los medios técnicos más significativos con que cuenta el CIATF se resume en las tablas que se acompañan.

Destaca la flota de vehículos, necesaria tanto para la dirección técnica y control de obras, instalaciones y servicios, como para las labores de vigilancia y policía de cauces. También es significativo el equipamiento informático, dado que la práctica totalidad del trabajo administrativo y técnico se realiza mediante este tipo de sistemas; prácticamente se cuenta con un puesto de trabajo por persona.

TABLA 3.- VEHÍCULOS

	2017	2018	2019
Turismos	10	8	8
Todo terrenos	19	15	15
Vehículos mixtos	5	3	3
Ciclomotores	1	1	1
Total	35	27	27

TABLA 4.- EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO

	2017	2018	2019
Servidores de Red	16	16	16
Equipos de trabajo (PC)	123	123	153
Equipos portátiles	11	10	13
Plotters	2	2	2
Impresoras láser	16	16	16
Impresoras chorro tinta	1	1	1
Impresoras matriciales	1	1	1
Escáneres	4	4	4
Proyectores	5	5	5
Tablet ´s	6	6	6
TV ´s	5	5	5

TABLA 5.- OTROS MEDIOS

	2017	2018	2019
Multifunción/Fotocopiadoras	7	7	7
Teléfonos móviles	39	48	57
Material topográfico	2	2	2
Dron	2	2	2
Máquinas fotográficas	18	18	18

3. INVERSIÓN Y GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURAS

3.1. INTRODUCCIÓN

Durante el año 2019 las actividades del CIATF en materia de inversiones han seguido las pautas siguientes:

- ✓ Continuar la labor de ejercicios anteriores
- ✓ Seguir las determinaciones del Plan Hidrológico de Tenerife (PHT) (2015-2021)
- ✓ Participar en la planificación sectorial regional y nacional
- ✓ Cumplimentar las directrices del Cabildo Insular
- ✓ Dar respuesta a contingencias sobrevenidas

Como resultado, las actividades orientadas a la generación de nuevas infraestructuras hidráulicas pueden agruparse en:

- Participación en la ejecución de “*obras de interés general de la Nación*”, en colaboración con el Ministerio de Agricultura, Pesca, Alimentación y Medio Ambiente (MAPAMA) a partir de Noviembre Ministerio de Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO), y el Gobierno de Canarias, por mediación de la Dirección General de Planificación del Territorio, Transición Ecológica y Aguas.
- Colaboración con la Sociedad Mercantil Estatal Aguas de las Cuencas de España (ACUAES) para la redacción de diversas actuaciones de Saneamiento Comarcales, como son en los sistemas de saneamiento de Granadilla, Arona Este–San Miguel, Acentejo y Oeste y colectores del Valle de la Orotava.
- Colaboración con el MITECO, en la realización de “*obras de interés regional*”. Especialmente en la ejecución de las obras de la Ampliación de la EDAR de Buenos Aires en Santa Cruz de Tenerife.
- Ejecución de las “*obras de interés insular*” previstas en el presupuesto del CIATF.
- Redacción y participación en el Marco Estratégico de Inversiones para la Isla de Tenerife 2016-2025
- Participación en el Fondo de Desarrollo de Canarias 2016-2025 (FDCAN)
- Colaboración con el Cabildo Insular de Tenerife para obra de Planes Insulares
- Colaboración con los Ayuntamientos en la elaboración de Proyectos o Estudios y asesorándolos en la ejecución de obras de “*infraestructuras de interés municipal*”.
- Colaboración con GESTIÓN INSULAR DE AGUAS DE TENERIFE (GESTA) para el apoyo en la redacción de proyectos de “*Interés Insular*”

En cuanto a la gestión de infraestructuras hidráulicas, la actividad se ha fraccionado en:

- Gestión directa de algunos sistemas comarcales de desalación de agua de mar y depuración de aguas residuales.
- Gestión directa de aprovechamientos hidroeléctricos.
- Gestión Directa de las plantas desalinizadoras de agua salobres para abastecimiento Urbano.
- Colaboración con BALTEN en la gestión de las plantas desalinizadoras de agua salobres titularidad del CIATF y cedidas a BALTEN para su gestión.
- Seguimiento y control de las restantes infraestructuras hidráulicas de carácter insular (gestionadas por BALTEN y por otras entidades) y municipal (Ayuntamientos).

En la actualidad por su magnitud e importancia los grupos más importantes son los de ejecución de obras de interés General y las de interés Insular junto con la gestión directa de los sistemas de desalación de agua de mar y depuración, respectivamente.

3.2. OBRAS DE INTERÉS GENERAL

3.2.1. Aspectos generales

En el ejercicio 2019, el CIATF continua con el seguimiento del convenio de colaboración suscrito entre las Administraciones Central (antiguo Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación y del Ministerio para la Transición Ecológica) y Autonómica (a través de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Aguas) del 2008, que se ha ido prorrogando, para la ejecución de obras de interés general en materia de aguas en las islas Canarias.

Se avanzó en coordinar con los Ministerios implicados nuevos Convenios estudiando las nuevas actuaciones que se pueden incorporar que actualmente está en fase de negociación.

Se avanzó en coordinar en un Convenio de dos partes, una de ellas con varias actuaciones de montante económico mayor con el MITECO (antiguo Convenio Canarias-Estado en materia Hidráulica) y otra parte más pequeña que ha hecho nacer dos Convenios denominados “Chicos” y que se firma con el Gobierno de Canarias.

El Convenio “Chico I” se firmó el 19 de septiembre de 2018 con un montante económico de 2.119.040,74 €.

El Convenio “Chico II” se firmó el 10 de julio de 2019 con un montante de 2.069.040,00 €

Durante el año 2019 no se han realizado actuaciones sobre esos dos convenios de manera directa aunque si de manera indirecta redactando proyectos..

Asimismo, se viene participando con la entidad ACUAES para suscribir un Convenio para la ejecución y explotación de actuaciones de “Saneamiento y Depuración en Tenerife” y en la redacción de los proyectos, de los cuales ACUAES ha adjudicado los siguientes contratos:

De Sistema ARONA ESTE - SAN MIGUEL:

- “Proyecto de los colectores e impulsiones asociadas a la EDAR Montaña de Reverón AR1 (Tenerife), y Proyecto EDAR Montaña Reverón actualmente en trámite de expropiaciones y tramitación de solicitudes a distintas administraciones.

Del Sistema OESTE:

- Proyectos de construcción de “Los colectores generales de la EDAR del Oeste” y de “Los bombeos y conducciones asociadas de la línea de costa del sistema de saneamiento del Oeste”. OE 1 Y OE 2 (Tenerife), actualmente en trámite de expropiaciones y tramitación de solicitudes a distintas administraciones.

- "Proyecto de construcción de la E.D.A.R. del oeste y E.T.B.A.R. de San Juan (OE3-OE4). T.M. de Guía de Isora (Tenerife), actualmente en trámite de expropiaciones y tramitación de solicitudes a distintas administraciones.

Del Sistema ACENTEJO

- Tras la redacción del estudio de alternativas, Estudio de impacto ambiental del saneamiento de Acentejo, actualmente se encuentra en Redacción del proyecto de construcción de los colectores e impulsiones asociadas a la EDAR de Acentejo. AC1 (Tenerife).

Del Sistema GRANADILLA

- "Colectores e impulsiones asociadas a la EDAR de Los Letrados y de los bombeos y conducciones asociadas de la línea de costa del sistema de saneamiento de Granadilla. GR1-GR2 (Tenerife)", actualmente en trámite de expropiaciones y tramitación de solicitudes a distintas administraciones.
- "Proyecto actualizado de la E.D.A.R. de los Letrados, T.M. de Granadilla de Abona (Tenerife)". (GR3), actualmente en trámite de expropiaciones y tramitación de solicitudes a distintas administraciones.
- "Proyecto de construcción de la E.T.B.A.R. de Ensenada Pelada, T.M. de Granadilla de Abona (Tenerife)". (GR4), actualmente en trámite de expropiaciones y tramitación de solicitudes a distintas administraciones.

Quedando pendientes los siguientes contratos para el año 2019:

Del Sistema ACENTEJO

- Redacción del Proyecto EDAR de Acentejo y pozo absorbente

Del Sistema Valle de la OROTAVA

- Redacción del Proyecto Colectores de la Florida, Cuesta de la Villa y otros barrios. EBARS e impulsión del Polígono de San Jerónimo

3.2.2. Obras de Interés General

Las obras del Convenio que actualmente se están ejecutando por parte de la Consejería son las siguientes:

- Desaladora de Granadilla y Obras Complementarias: Finalizada en el año 2016, durante el año 2019 sigue en servicio por parte del CIATF la instalación. Se están terminando actuaciones relacionadas para conectar a los Depósitos Municipales y permitir dar agua desalada a más usuarios.
- Desaladora del Oeste y Obras Complementarias (en Fonsalía, T.M. de Guía de Isora): Finalizada en 2017, y se ha puesto en servicio por parte del CIATF la instalación. Se están terminando actuaciones relacionadas para conectar a los Depósitos Municipales y permitir dar agua desalada a más usuarios.
- EDAR de Adeje-Arona. 2ª Fase: Continua en ejecución con estimación de finalización para el año 2020.
- EDAR del Nordeste. 2ª Fase: Terminada en el año 2017, está operando satisfactoriamente.

Están pendiente de financiación para ejercicios posteriores la siguiente actuación:

- Remodelación y Ampliación de la EDAR de Buenos Aires. T.M. de Santa Cruz de Tenerife: Con el proyecto ya redactado, obra licitada y adjudicada, y comenzó en marzo de 2020.

3.3. OBRAS DE INTERÉS REGIONAL

3.3.1. Plan Regional de Saneamiento, Depuración y Reutilización

- Se está analizando las nuevas necesidades en Saneamiento para a través de la colaboración entre el Cabildo de Tenerife y la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Aguas se componga el marco administrativo para un nuevo Plan Regional de Saneamiento.
- Para ello el Consejo Insular de Aguas elaboró el documento "Diagnósticos y Propuestas de Actuaciones en Materia de Saneamiento de distintas zonas de la isla de Tenerife" para en un futuro a corto plazo acordar las actuaciones prioritarias a acometer.

3.3.2. Otras obras de interés regional

- Durante el año 2019 el CIATF ha continuado colaborando con el Gobierno de Canarias en la realización de obras hidráulicas y de regadío (con la Dirección General de Planificación del Territorio, Transición Ecológica y Aguas. Esta colaboración se ha manifestado en la realización de estudios previos, redacción de proyectos, apoyo técnico en la ejecución y, puntualmente, en la dirección técnica de las obras.
- Para esta línea, a finales del año 2016, el Gobierno de Canarias creó el Fondo de Desarrollo de Canarias 2016-2025 (FDCAN) en el que se incluirán diversas actuaciones del CIATF, al objeto de poderse financiar a través de las ayudas económicas que se establecen.
- Durante el ejercicio 2019 se han elaborado peticiones de financiación para obras del ejercicio 2018.

3.4. OBRAS DE INTERÉS INSULAR

Anualmente el CIATF establece, en el anexo de inversiones de su presupuesto, la previsión de ejecución de obras a realizar en el ejercicio con financiación del propio Organismo. En el año 2019 las principales actuaciones realizadas han sido, agrupadas por bloques temáticos, las siguientes:

3.4.1. Abastecimiento

Abastecimiento Agrícola

- ⇒ Redes de Riego

No se ejecutaron actuaciones sobre esta materia.

Abastecimiento Urbano

- ⇒ Depósitos y Redes de Abastecimiento

El Cabildo Insular de Tenerife ha encomendado al Consejo Insular de Aguas de Tenerife, las siguientes obras que se licitaron a finales de año 2016 y comenzarán a ejecutarse en el año 2017 y tienen finalizados en 2019:

- *Nueva aducción, instalaciones en el depósito de abastecimiento de agua de El Volcán. T.M. de Arafo*

- *Depósito de abastecimiento Tabaiba II (T.M. El Rosario). Actualización abril 2016*

Han comenzado las obras de:

- *Conducción Reversible de Agua Desalada en la Urbanización Rocabella. T.M. Adeje*

Continúan ejecutándose las obras:

- *Actuaciones para la Corrección del Flúor en el T.M. de El Sauzal. Fase A: 2ª Fase del Depósito de San Simón y Bombeo al Depósito de Cruz de Leandro. Fase B: Bombeo desde El Depósito de Cruz de Leandro al Depósito de La Montañeta y E.B. Lomo Piedras*

Finalizaron las obras:

- *Aducción para Abastecimiento Urbano en los TT.MM. de La Matanza de Acentejo y La Victoria de Acentejo. Conducciones de Transporte.*
- *Obra De Choque: Reducción De Fugas en un Sector del Abastecimiento Urbano de Tabaiba (T. M. De El Rosario)*

Fuentes de Suministro

⇒ EDAM y EDAS

Se realizaron pequeños y diversos trabajos de mantenimiento.

⇒ Pozos

No se realizaron obras en este año.

3.4.2. Saneamiento, Depuración y Vertido

⇒ Colectores, Depuradoras, Estaciones de Bombeo e Impulsiones:

Empezó la obra:

- *EDARI Del Polígono de Valle de Güímar y Actuaciones Complementarias (TT.MM. Candelaria – Arafo – Güímar)*

Continúan las obras:

- *Rehabilitación estructural del depósito de agua pretratada de la EDAR del Sistema Comarcal de Saneamiento de Adeje-Arona*
- *Reubicación de la E.B.A.R. de Tabaiba II (T.M. De El Rosario)*
- *Estación Depuradora de Aguas Residuales valle de Güímar (T.M. de Arafo). FASE I*
- *Sistema de saneamiento y depuración de Isla Baja (FASE I)*
- *Estación Depuradora de Los Roques de Fasnia y Obras Complementarias (T.M. de Fasnia). Fase I*

Se terminaron las obras:

- *Habilitación del bombeo de la EBAR de Espinal Bajo perteneciente al Sistema comarcal de saneamiento y depuración del NORESTE de Tenerife (T.M. de La Laguna)*
- *Colector comarcal del Noreste-Tejina. Tramo Calle Los Pobres. T.M. Villa de Tegueste*
- *Obras para la ejecución de la red de comunicación de fibra óptica entre las estaciones de bombeo de aguas residuales (EBAR) y la Estación de Tratamiento de Aguas Residuales (ETAR) pertenecientes al Sistema de Infraestructura Hidráulica Comarcal*
- *Telemando y Telecontrol Integrado de las EBARs pertenecientes al Sistema Comarcal de Saneamiento y Depuración de Adeje-Arona*

⇒ Emisarios Submarinos

Continúa ejecutándose la Obra:

- *Remodelación y mejora en el emisario submarino de Adeje-Arona (TT.MM. Adeje y Arona).*

3.4.3. Reutilización de Aguas Depuradas

Se terminaron las obras:

- *Corrección puntual del Trazado de Conducciones en presión en Playa Paraíso. T.M. Adeje*

3.4.4. Drenaje Territorial

⇒ Encauzamientos y Obras Accesorias:

Se empezó la obra:

- *Acondicionamiento del túnel de derivación del Barranco de Palo Blanco al Barranco de Godínez (T. M. Los Realejos)*

Se terminaron las obras:

- *Mejora de drenaje urbano en el entorno del Castillo de San Andrés (T.M. de Santa Cruz de Tenerife)*
- *Actuaciones de adecuación para la mejora del drenaje de diferentes cauces de DPH en los TT.MM. de Tegueste, Tacoronte y el Sauzal*
- *Actuaciones de adecuación para la mejora del drenaje de diferentes cauces de DPH en los TT.MM. de La Matanza de Acentejo, La Victoria de Acentejo y Santa Úrsula*

3.5. OBRAS DE EMERGENCIA

En el año 2019 se finalizaron los trabajos de dos expedientes de Obras por emergencia:

- *Medidas perentorias en relación al Estado de Precariedad Hídrica de la Comarca Oeste de Tenerife a consecuencia de la sequía.*
- *Restauración Funcional de la Estación de Bombeo de "La Piscina" de Garachico tras episodio de clima marítimo extremo del 17 y 18 de*

noviembre. Medidas Perentorias para normalización del Servicio Público de Saneamiento de las Aguas Residuales

3.6. PROYECTOS

Durante el ejercicio 2019 se han redactado proyectos de nueva infraestructura hidráulica de carácter insular, de interés regional, así como estudios básicos y de toma de datos para facilitar documentos posteriores. Los contenidos de los mismos suelen ser de:

- Estudios de demanda de agua Comarcales
- Balance hidráulico de Tenerife
- Recopilación de datos y análisis de las bases distintos Sistemas Hidráulicos
- Especificaciones de explotación
- Estudios de telecontrol y medida
- Proyectos básicos
- Estudios específicos de impacto ambiental
- Informes específicos geotécnicos

3.7. EXPLOTACIÓN Y GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURAS

3.7.1. Gestionadas por el CIATF

3.7.1.1. Sistema Comarcal de Desalación, Depuración y Reutilización de Adeje - Arona

El CIATF gestiona directamente los sistemas de desalación, depuración y reutilización de Adeje y Arona, en base al Convenio específico de colaboración vigente con los Ayuntamientos de ambos municipios, suscrito el 30 de julio de 1998.

A lo largo del año 2019 se han producido 10.989.766 m³ de agua desalada de mar frente a los 10.831.571 m³ del 2018, lo que ha supuesto una variación en la producción del +1,46%, alcanzándose una media diaria de 30.109 m³.

Por otro lado, en el año 2019 se han recogido y tratado adecuadamente 12.499.429 m³ de aguas residuales, frente a los 12.328.380 m³ del 2018, lo que supone una variación del +1,39 %.

No obstante, debido al problema que se padece en la zona de contaminación salina de las aguas residuales y a la capacidad de tratamiento limitada que tiene la E.D.A.R. existente, no se han podido depurar biológicamente y, por lo tanto, reutilizar la totalidad de las aguas recolectadas. De los 12,5 Hm³ con tratamiento adecuado y desinfección en 2019, 6.257.144 m³ han recibido tratamiento secundario, frente a los 6.530.241 m³ del 2018, lo que supone una variación del -4,18 %, llegando a reutilizarse 5.059.126 m³. Se aplicaron pues a un segundo uso el 40,47 % de la totalidad de las aguas recogidas en la red de saneamiento del Sistema Comarcal.

Los datos del funcionamiento del Sistema se resumen en la tabla adjunta:

TABLA 6.- VOLÚMENES ANUALES TRATADOS EN EL SISTEMA INTEGRAL DE DESALACIÓN, SANEAMIENTO Y REUTILIZACIÓN DE ADEJE – ARONA DURANTE LOS ÚLTIMOS AÑOS

(datos en metros cúbicos anuales)	2016	2017	2018	2019
DESALACIÓN	10.571.553	11.134.364	10.831.571	10.989.766
TRATAMIENTO ADECUADO	11.790.871	12.142.389	12.328.380	12.499.429
TRATAMIENTO SECUNDARIO	6.191.265	6.475.744	6.530.241	6.257.144
REUTILIZACIÓN	5.200.364	5.506.993	5.431.953	5.059.126

3.7.1.2. Sistema Comarcal de Saneamiento y Depuración del Noreste

La gestión del Sistema Comarcal de Depuración y Regeneración del NorEste - que abarca los municipios de La Laguna (cuenca Norte), Tacoronte y Tegueste, se rige por un convenio suscrito entre los respectivos Ayuntamientos y el Consejo Insular de Aguas. En virtud de dicho convenio, el sistema es gestionado por el CIATF desde el 1 de julio de 2000.

Durante el 2019 se han recogido en las redes de saneamiento y tratados adecuadamente 1.908.749 m³ de aguas residuales procedentes de los tres municipios, frente a los 1.652.294 m³ del año 2018, lo que ha supuesto una variación de un +15,52 %. Debido a la alta pluviometría de la Comarca y estar colectada por redes unitarias, no todas las aguas llegan a la EDAR Comarcal para su tratamiento biológico en episodios de lluvia. El volumen tratado en la EDAR Comarcal del NorEste ascendió a 1.521.413 m³. De este volumen se ha reutilizado 150.460 m³ al ponerse en servicio la red de agua regenerada de Tejina y Valle de Guerra de forma parcial.

3.7.1.3. Sistema Comarcal de Saneamiento y Depuración del Valle de la Orotava

La gestión de las infraestructuras del Sistema Comarcal de Saneamiento y Depuración de Aguas Residuales del Valle de la Orotava –que abarca los municipios del Puerto de la Cruz, la Orotava y los Realejos–, se rige por un convenio suscrito entre los respectivos Ayuntamientos y el Consejo Insular de Aguas. En virtud de dicho convenio, el sistema es gestionado por el CIATF desde el 10 de febrero de 2004, poniéndose en marcha la E.D.A.R. Comarcal el 17 de abril del mismo año.

Durante el 2019 se depuraron biológicamente un total de 2.453.721 m³, frente a los 2.470.737 m³ del año 2018, lo que ha supuesto una variación del -0,69 %.

TABLA 7.- EVOLUCIÓN DE LOS VOLÚMENES PRODUCIDOS EN LA E.D.A.R. DEL VALLE DE LA OROTAVA EN LOS ÚLTIMOS AÑOS

Denominación	2017	2018	2019
	(m ³ /año)	(m ³ /año)	(m ³ /año)
EDAR V.O.	2.281.217	2.470.737	2.453.721

3.7.1.4. Sistema Abastecimiento Urbano del Noroeste (AUNO)

La gestión de las infraestructuras del Sistema Comarcal de Abastecimiento Urbano del NorOeste –que abarca los municipios de San Juan de la Rambla, La Guancha, Icod de los Vinos, Garachico, El Tanque, Los Silos y Buenavista del Norte– se rige por un convenio suscrito entre los respectivos Ayuntamientos y el Consejo Insular de Aguas. En virtud de dicho convenio, el sistema es gestionado por el CIATF desde el 1 de enero de 2012. En dicho sistema se explotan las EDAS de Cruz de Tarifas, EDAS Altos de Icod y las conducciones de agua desalada AUNO Alto y AUNO Bajo.

Durante el 2019 se desalinizaron un total de 4.371.820 m³, frente a los 4.010.531 m³ del año 2018, lo que ha supuesto una variación del +8,26 %.

TABLA 8.- EVOLUCIÓN DE LOS VOLÚMENES PRODUCIDOS EN LAS E.D.A.S. DEL SISTEMA AUNO EN LOS ÚLTIMOS AÑOS

Denominación	Capacidad (m ³ /día)				
		2016 (m ³ /año)	2017 (m ³ /año)	2018 (m ³ /año)	2019 (m ³ /año)
AUNO ALTO	4.000	1.230.510	1.218.151	1.207.701	1.344.404
AUNO BAJO	10.000	2.757.126	2.722.074	2.802.830	3.027.416
TOTAL.....	14.000	3.987.636	3.940.225	4.010.531	4.371.820

3.7.1.5. Salto hidroeléctrico Vergara – La Guancha

En el año 2019 se han generado 3.525.391 kWh, frente a los 3.279.965 kWh de 2018 lo que supone una variación del +6,96%.

En la tabla siguiente se observa la evolución de generación eléctrica de la minicentral entre el año 2016 y 2019

TABLA 9.- EVOLUCIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DE LA MINICENTRAL HIDRÁULICA DE VERGARA – LA GUANCHA EN LOS ÚLTIMOS AÑOS

	2016	2017	2018	2019
ENERG.PRODUC. (kWh)	3.471.771	3.281.125	3.279.965	3.525.391

3.7.1.6. Sistema de Desalinización de Aguas Salobres del Oeste.

El Sistema Comarcal de Desalinización de Aguas Salobres del Oeste tiene su principal infraestructura en la estación desalinizadora de Aripe. La producción de esta desalinizadora tiene un uso mixto, ya que una parte se destina a abastecimiento urbano y otra parte a abastecimiento agrícola. En virtud de los acuerdos alcanzados, el sistema es gestionado por el CIATF desde el 1 de enero de 2012.

Durante el 2019 se desalinizaron un total de 1.817.751 m³, frente a los 1.788.127 m³ del año 2018, lo que ha supuesto una variación del +1,63%.

TABLA 10.- EVOLUCIÓN DE LOS VOLÚMENES PRODUCIDOS EN LA E.D.A.S. DE OESTE EN LOS ÚLTIMOS AÑOS

Denominación			
--------------	--	--	--

	Capacidad (m ³ /día)	2016 (m ³ /año)	2017 (m ³ /año)	2018 (m ³ /año)	2019 (m ³ /año)
EDAS DEL OESTE	12.000	1.832.653	1.951.588	1.788.127	1.817.751

3.7.1.7. Desaladora Portátil de Agua de Mar del Polígono Industrial del Valle de Güímar.

Ha sido objetivo del CIATF aumentar la disponibilidad de agua de buena calidad en el Valle de Güímar para corregir desequilibrio hídrico en la Comarca que pone en riesgo el abastecimiento de sus núcleos de población. Como medida más efectiva planteada se instaló un módulo de desalación portátil en el Polígono Industrial Valle de Güímar capaz de generar hasta 1.000 m³/día de agua producto. La entrega de los volúmenes desalados en el depósito regulador del Polígono Industrial de esta producción permite sustituir los caudales fluyentes desde uno de los pozos que gestiona el propio Polígono y facilitar la permuta con Aqualia Gestión Integral del Agua, S.A. (entidad gestora de los abastecimientos urbanos de los tres municipios).

La producción registrada en el año 2019 fue de 158.736 m³, frente a los 62.429 m³ de 2018, lo que ha supuesto un incremento en la producción del +154,27 %.

TABLA 11.- EVOLUCIÓN DE LOS VOLÚMENES PRODUCIDOS EN LA E.D.A.M. PORTATIL DEL VALLE DE GÜÍMAR EN LOS ÚLTIMOS AÑOS

Denominación	Capacidad (m ³ /día)			
		2017 (m ³ /año)	2018 (m ³ /año)	2019 (m ³ /año)
EDAM DEL V.G.	1.000	34.101	62.429	158.736

3.7.1.8. Sistema de Desalación de Agua de Mar de Abona.

Tal y como estaba previsto en el *Convenio de Colaboración entre la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Aguas del Gobierno de Canarias y el Excmo. Cabildo Insular de Tenerife para la gestión de las Obras Hidráulicas de Interés General del Estado que se ejecutan en Tenerife en base al Convenio Estado –Canarias suscrito el 9 de diciembre de 2008*, con fecha de 7 de diciembre de 2016 se suscribió el Acta de Entrega por la *Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Aguas al Cabildo Insular de Tenerife para su adscripción al Consejo Insular de Aguas de Tenerife de la Desaladora de Granadilla (1ª Fase) y Obras Complementarias.*

En base a ello, desde la citada fecha de entrega, las instalaciones son gestionadas por el Consejo Insular de Aguas de Tenerife. Estas infraestructuras han entrado en funcionamiento para el abastecimiento a los municipios de la Comarca de Abona: Arico, Granadilla y San Miguel.

Durante el 2019 se desalaron un total de 4.510.925 m³ frente a los 3.686.414 m³ de 2018, lo que ha supuesto un incremento en la producción del +22,37 %

TABLA 12.- EVOLUCIÓN DE LOS VOLÚMENES PRODUCIDOS EN LA E.D.A.M. DE ABONA EN LOS ÚLTIMOS AÑOS

Denominación	Capacidad (m ³ /día)		
		2018 (m ³ /año)	2018 (m ³ /año)
EDAM DE ABONA	14.000	3.686.414	4.510.925

3.7.1.9. Sistema Comarcal de Desalación de Agua de Mar del Oeste.

Tal y como estaba previsto en el *Convenio de Colaboración entre la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Aguas del Gobierno de Canarias y el Excmo. Cabildo Insular de Tenerife para la gestión de las Obras Hidráulicas de Interés General del Estado que se ejecutan en Tenerife en base al Convenio Estado –Canarias suscrito el 9 de diciembre de 2008*, con fecha de 19 de diciembre de 2018 se suscribió el Acta de Entrega por la *Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Aguas al Cabildo Insular de Tenerife* para su adscripción al *Consejo Insular de Aguas de Tenerife* de la Desaladora del Oeste de Tenerife.

En base a ello, desde la citada fecha de entrega, las instalaciones son gestionadas por el Consejo Insular de Aguas de Tenerife. Estas infraestructuras han entrado en funcionamiento para el abastecimiento a los municipios de la Comarca del Oeste: Santiago del Teide, Guía de Isora y Adeje.

Durante el 2019 se desalaron un total de 3.452.199 m³ frente a los 2.035.439 m³ de 2018, lo que ha supuesto un incremento en la producción del +69,60 %

TABLA 13.- EVOLUCIÓN DE LOS VOLÚMENES PRODUCIDOS EN LA E.D.A.M. DEL OESTE EN LOS ÚLTIMOS AÑOS

Denominación	Capacidad (m ³ /día)		
		2018 (m ³ /año)	2019 (m ³ /año)
EDAM DEL OESTE	14.000	2.035.439	3.452.199

3.7.2. Gestionadas a través de otras Entidades Públicas.

3.7.2.1. BALTEN

Durante el pasado año, por la Entidad Pública Empresarial Local del Cabildo Insular de Tenerife, EPEL BALTEN, se ha proseguido con la gestión de las siguientes infraestructuras encomendadas por el CIATF:

Estaciones desalinizadoras de aguas salobres

La capacidad de las plantas que gestiona BALTEN, alcanza los 20.000 m³/día.

En la tabla adjunta se refleja la evolución desde su origen de los volúmenes producidos en cada una.

TABLA 14.- EVOLUCIÓN DE LOS VOLÚMENES PRODUCIDOS EN LAS ESTACIONES DESALINIZADORAS DE AGUAS SALOBRES

Denominación	Capacidad (m ³ /día)			
		2017 (m ³ /año)	2018 (m ³ /año)	2019 (m ³ /año)
Valle de San Lorenzo (Arona)	12.000	3.337.325	3.124.566	3.712.363

Por otra parte, BALTEN gestiona otra EDAS, denominada EDAS de Buenavista, que fue financiada por el Estado y el Gobierno de Canarias y en la que el Consejo Insular de Aguas participó aportando terrenos y recursos humanos para la Dirección de Obra en la fase de construcción.

Denominación	Capacidad (m ³ /día)	Producción de agua desalada (m ³)		
		2017 (m ³ /año)	2018 (m ³ /año)	2019 (m ³ /año)
EDAS DE BNV (Buenavista del Norte)	4.000	1.236.639	999.767	1.354.262

Conducciones de transporte

Asimismo, BALTEN ha continuado con la gestión de las conducciones Barranco de Tágara-Vilaflor y Canal de Estado, encomendadas por el CIATF a dicho Organismo. En total se han transportado más de 2 millones de metros cúbicos anuales; véase la siguiente distribución y evolución anual.

TABLA 15.- EVOLUCIÓN DE LOS VOLÚMENES TRANSPORTADOS EN LAS CONDUCCIONES CANAL DEL ESTADO Y TÁGARA – VILAFLO

Denominación	Capacidad (L/s)	Producción de agua desalada (Hm ³)	
		2018 Hm ³	2019 Hm ³
Canal del Estado	604	1,10	1,00
Barranco de Tágara – Vilaflor	77	1,39	1,46
TOTAL.....	681	2,49	2,46

3.7.2.2. OTROS

Desde el año 2001 en que se puso en marcha la desaladora de agua de mar de Santa Cruz de Tenerife, se viene manteniendo un convenio específico entre el Gobierno de Canarias, el CIATF y el Ayuntamiento de Santa Cruz, para que lleve la gestión la empresa EMMASA, con una participación del CIATF.

La capacidad nominal instalada, pasó de 21.000 a 30.000 m³/día en el año 2017, en tres bastidores, con un consumo específico medio de 4,09 kWh/m³ producido. En la tabla adjunta se reflejan los volúmenes anuales producidos en los dos últimos años.

	Producción de agua desalada (m ³)	
	2018	2019
EDAM Santa Cruz de Tenerife	7.633.552	7.636.964

Además, procede señalar dos conducciones principales para uso especializado en el abastecimiento de poblaciones: la Conducción Los

Dornajos – Los Baldíos, gestionada por CANARAGUA, S.A. en régimen de concesión administrativa, y el Canal del Norte, que tradicionalmente ha sido operado por EMMASA.

Ambas conducciones transportan agua desde el norte de la isla hasta la conurbación capitalina y en un volumen conjunto casi constante, pero se observa un desplazamiento de la conducción más baja (canal del Norte) a la superior (Los Dornajos – Los Baldíos). La evolución de estas magnitudes se recoge en la tabla siguiente.

TABLA 16.- EVOLUCIÓN DE LOS VOLÚMENES TRANSPORTADOS EN LAS CONDUCCIONES LOS DORNAJOS – LOS BALDÍOS Y CANAL DEL NORTE

Denominación	Capacidad (L/s)	Volúmenes transportados (Hm ³)	
		2018	2019
Conducción Los Dornajos–Los Baldíos	365	3,41	3,36
Canal del Norte	1.100	4,12	4,10
TOTAL.....	1.465	7,53	7,46

3.8. COOPERACIÓN EN MATERIA TERRITORIAL, URBANÍSTICA Y DE LOS ESPACIOS NATURALES

El artículo 10, letra m.) de la **Ley 12/1990, de 26 de julio, de Aguas de Canarias** prevé como funciones específicas de los Consejos Insulares de Aguas “*La participación en la preparación de los planes de ordenación territorial, económicos y demás que puedan estar relacionados con las aguas de la isla*”,

Esta participación, en lo que respecta a la tramitación de instrumentos del sistema de planeamiento de Canarias, se concreta en el trámite de cooperación administrativa prevista en los Art. 18 Cooperación y asistencia mutua y 19 Cooperación en actuaciones con relevancia territorial de la **Ley 4/2017, de 13 de julio, del Suelo y de los Espacios Naturales Protegidos de Canarias**.

Con carácter específico, el art. 25.4 del **Texto Refundido de la Ley de Aguas**, aprobado por Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio, prevé que se someterán a informe previo de las Confederaciones Hidrográficas “*...//... los actos y planes que las Comunidades Autónomas hayan de aprobar en el ejercicio de sus competencias, entre otras, en materia de medio ambiente, ordenación del territorio y urbanismo, espacios naturales, pesca, montes, regadíos y obras públicas de interés regional, siempre que tales actos y planes afecten al régimen y aprovechamiento de las aguas continentales o a los usos permitidos en terrenos de dominio público hidráulico y en sus zonas de servidumbre y policía, teniendo en cuenta a estos efectos lo previsto en la planificación hidráulica y en las planificaciones sectoriales aprobadas por el Gobierno...//...*”

Así, se ha informado respecto a las diversas fases de tramitación que en su caso se han producido (avance, aprobación inicial, aprobación provisional y/o aprobación definitiva) de diversos instrumentos de ordenación, proyectos, planes y/o programas, cuyas cifras se resumen en la tabla adjunta.

TABLA 17.- INFORMES EMITIDOS POR INSTRUMENTO DE ORDENACION DEL TERRITORIO – URBANÍSTICO- DE LOS EENNPP U OTROS RELACIONADOS CON LA ORDENACIÓN DEL SUELO.

INSTRUMENTO	2017	2018	2019
Directrices de ordenación	0	0	0
Planes insulares de Ordenación	0	0	1
Planes y Normas de Ordenación de los Espacios Naturales Protegidos	0	0	1
Planes Territoriales de Ordenación, Especiales y Parciales	0	0	1
Proyectos de Interés Insular	0	0	0
Calificaciones territoriales	34	0	--
Planes Generales de Ordenación y Modificaciones	11	7	2
Planes de Modernización Mejora e Incremento de la Competitividad	2	0	0
Planes Parciales	1	1	0
Planes Especiales	5	1	0
Estudios de Detalle	0	0	0
Proyectos de Urbanización	10	11	17
Otros relacionados con la ordenación del suelo	12	12	10

4. INVESTIGACIÓN, ESTUDIOS Y DIVULGACIÓN

4.1. SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

Gran parte de la actividad desarrollada por el CIATF depende estrechamente del ámbito territorial en el que se enmarca. Los Sistemas de Información Geográfica (S.I.G.) se constituyen en una herramienta esencial para la gestión y planificación de las estrategias sobre el territorio. Aprovechando economías de escala y el enriquecimiento multisectorial, en lugar de implantar un S.I.G. aislado, el CIATF está integrado y dispone de acceso al sistema MAPA, utilizado en el Cabildo Insular de Tenerife (CABTFE) e impulsado por el Gobierno de Canarias, que es una aplicación de visualización y consulta de datos georreferenciados. De esta forma, la información generada por el CIATF puede ser visualizada tanto internamente como por las demás áreas de la Corporación Insular.

Durante el año 2019 ha continuado la labor realizada en años anteriores, consistente en incorporar al Sistema de Información Geográfica la mayor parte de la información territorial relativa al CIATF y que puede resumirse en la preparación de completos inventarios de infraestructuras y de los recursos hídricos de la isla, incorporándose nueva información al sistema corporativo MAPA:

- ◆ Expedientes administrativos del Área de Infraestructura Hidráulica:
 - Asuntos Generales
 - Autorización Ambiental Integrada
 - Proyectos
- ◆ Estructura del drenaje territorial:
 - Catálogo de Cauces de Titularidad Pública Simplificada
- ◆ Evaluación y Gestión de Riesgos de Inundación. 2º ciclo (2021-2027). EPRI (Evaluación Preliminar del Riesgo de Inundación):
 - ARPSIs Fluviales-Pluviales y Costeras

- ◆ Presiones:
 - Censo de vertidos al Dominio Público Hidráulico
- ◆ Saneamiento:
 - ACUAES
 - Diagnóstico y Propuestas de actuaciones en materia de Saneamiento (DPS)

Esta información ha necesitado un tratamiento muy complejo de homogeneización, estandarización, etc. tanto en el aspecto puramente alfanumérico como en el gráfico.

Algunas de las actuaciones más relevantes realizadas en esta Sección Técnica de Información Geográfica son:

- Actualización del visor cartográfico en la página web del CIATF que permite el acceso a las obras de captación de aguas subterráneas.
- En lo que respecta a la actualización de contenidos en la aplicación MAPA:
 - Aducción y Distribución:
 - Uso Agrícola
 - Actualización de la Red de Riego.
 - Uso Urbano
 - Actualización de la Red de Abastecimiento.
 - Almacenamiento de Agua:
 - Actualización de los Depósitos, Presas y Balsas.
 - Expedientes administrativos:
 - Actualización de los Expedientes del Área de Infraestructura Hidráulica: Autorizaciones en Patrimonio Hidráulico, Autorizaciones Generales, Calificaciones Territoriales, Denuncias, Depósitos de Almacenamiento, Depuración, Desalación, Expropiaciones y Servidumbres y Reutilización.
 - Actualización de los Expedientes del Área de Recursos Hidráulicos: Asuntos Generales, Autorizaciones y Concesiones en Cauce Público, Limpieza de Cauces y Denuncias.
 - Estructura del Drenaje Territorial:
 - Actualización de las Obras de Drenaje Transversal.
 - Actualización de la Red de Drenaje Territorial.
 - Fuentes de Suministro de Agua:
 - Actualización de las Obras de Captación de Aguas Subterráneas (galerías, pozos, manantiales y sondeos de investigación).
 - Actualización de las Estaciones de Tratamiento de Aguas Saladas y Salobres.
 - Generación de Energía:
 - Actualización de los Aprovechamientos hidroeléctricos.
 - Sistemas Hidráulicos Comarcales:
 - Actualización de los Sistemas Hidráulicos Comarcales de Saneamiento y Depuración (Adeje-Arona, Arona Este-San

Miguel, NorEste, Valle de la Orotava), Desalación (Adeje-Arona-San Miguel) y Abastecimiento (AUNO).

- Reutilización:
 - Actualización de la Red de Reutilización.
- Saneamiento:
 - Actualización de la Red de Saneamiento.
- Varios:
 - Actualización de las Actuaciones sobre el Territorio.
 - Actualización de las Actuaciones del CIATF sobre el Territorio.
 - Actualización de los Aliviaderos.
- Incorporación de las nuevas vistas agregadas por el CABTFE en la aplicación MAPA del CABTFE en la aplicación MAPA del CIATF.
- Incorporación de los servicios WMS de varias entidades (GRAFCAN, TeIDE, IGN, MAPAMA) en la aplicación MAPA del CIATF.

Otros trabajos realizados:

- Mantenimiento y explotación de la Base de Datos Geográfica (BDG) propia del CIATF e integrada con el Sistema de Información Geográfica del CABTFE.
- Estructuración y control de calidad de los datos contenidos en la BDG.
- Análisis, diseño y desarrollo de aplicaciones específicas destinadas a la creación, mantenimiento y explotación de información tanto alfanumérica como geográfica.
- Administración y mantenimiento de la BDG, garantizando el acceso y consulta de usuarios.
- Coordinación con el CABTFE para la unificación de criterios, y actualización de la BDG en ambos sentidos.
- Desarrollo de aplicativos específicos que sirvan de soporte para el S.I.G.
- Formación de usuarios en el uso de aplicativos específicos.
- Apoyo para la actualización del Modelo de Hidrología de Superficie (MHSup) a la versión 4.0
- Acceso a la Sede Electrónica de Catastro para la descarga de las certificaciones catastrales descriptivas y gráficas que permiten determinar los titulares de los bienes inmuebles.

Cabe destacar también la labor realizada en esta Sección Técnica de Información Geográfica como soporte cartográfico para el resto de las áreas, tanto técnicas como administrativas, así como el soporte para la elaboración de carteles, presentaciones, vídeos y libros.

4.2. CONTROL DE CALIDAD DE LAS AGUAS

El control periódico de la calidad del agua en todas las etapas del ciclo hidrológico y su evolución en el tiempo también son objeto de estudio por el CIATF. Para ello, se ha venido prorrogando el convenio de colaboración con el Departamento de Ingeniería Química y Tecnología Farmacéutica, de la Universidad de La Laguna, para el análisis de las muestras aportadas por el propio Consejo.

En el laboratorio del Departamento de Ingeniería Química y Tecnología Farmacéutica se realizan los análisis de distintas fuentes de aguas subterráneas como galerías, pozos y manantiales, así como de la red de canales. Y los análisis físico-químico y bacteriológico de las aguas resultantes de los procesos de desalación y depuración.

El resultado de los análisis se mantiene en una base de datos informática donde quedan recogidos los parámetros más relevantes, con el fin de que sean fácilmente explotables.

Asimismo, hay que resaltar que la información hidroquímica disponible en este Organismo ha resultado básica para la elaboración de diversos informes realizados durante el año sobre la calidad del agua alumbrada. Además, permite abordar la confección de mapas de isolíneas de diversos parámetros, entre ellos destacan los relativos a la concentración de bicarbonatos, cloruros, nitratos y sodio.

TABLA 18.- MUESTRAS TOMADAS POR EL CIATF PARA SU ANÁLISIS EN LABORATORIO

		2017	2018	2019
Manantiales		1	0	0
Galerías		1	0	28
Pozos		4	2	42
Canales		30	29	0
Depósitos		0	0	0
Abasto		0	0	0
Residuales		0	0	0
Desaladoras	Entrada	72	48	0
	Producto	73	48	0
	Salmuera	71	42	0
Depuradoras	Pretratamiento	0	0	0
	Residual	79	24	0
	Depurada	60	25	0
Otros (agua de mar y de lluvia)		0	0	0

**En el año 2019 no había acuerdo marco con ningún laboratorio, por lo que han disminuido considerablemente los análisis.

4.3. ESTUDIOS HIDROLÓGICOS Y SOCIOECONÓMICOS

❖ ESTUDIOS HIDROLÓGICOS

1. Recopilación de información hidrometeorológica:

La recopilación de la información hidrometeorológica es una labor básica para la realización de los estudios hidrológicos. Por tal motivo, el CIATF tiene suscrito un Convenio de colaboración con la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET) para el suministro de datos hidrometeorológicos procedentes de la red observacional que el Centro Meteorológico Territorial dispone en la Isla. Además, este Organismo contribuye al mantenimiento de la red instalada por el ICONA en zonas de cumbres y medianías, mediante la contratación de una asistencia técnica para la lectura mensual de la pluviometría registrada.

Asimismo, se ha apoyado la instalación al Cabildo en la solicitud de la construcción del nuevo Radar Meteorológico situado en el alto de la Cruz de Gala situado en Buenavista y lindando con Santiago del Teide, y que da cobertura a toda la parte occidental del Archipiélago y que mejoraría el seguimiento y predicción de los Fenómenos Meteorológicos. Se ha licitado en diciembre de 2017 por el Estado la ejecución y tiene prevista su puesta en funcionamiento a durante el año 2020.

2. Mapas de Peligrosidad y Riesgo de inundación de las ARPSIs Costeras:

El Real **Decreto 903/2010, de 9 de julio**, de evaluación y gestión de riesgos de inundación, regula tres procedimientos, que han de llevarse a cabo de modo secuencial, para realizar:

- 1) La *evaluación preliminar* del riesgo de inundación
- 2) Los *mapas de peligrosidad y riesgo* de inundación
- 3) Los *planes de gestión* de los riesgos de inundación

El primero de los procedimientos regulados en el RD 903/2010 (Capítulo II- arts. 5 a 7) es la denominada **Evaluación Preliminar del Riesgo de Inundación (EPRI)** cuyo **objeto** consiste en *determinar aquellas zonas del territorio para las cuales se haya llegado a la conclusión de que existe un riesgo potencial de inundación significativo o en las cuales la materialización de ese riesgo puede considerarse probable*.

Este primer procedimiento se encuentra finalizado en la Demarcación Hidrográfica de Tenerife conforme al siguiente detalle:

- La Junta de Gobierno de este CIATF reunida en sesión ordinaria el **26 de septiembre de 2013**, acordó tomar en consideración el documento técnico “Evaluación Preliminar del Riesgo de Inundación en la Demarcación Hidrográfica de Tenerife” y someterlo a los trámites de consulta pública e institucional durante un plazo de tres meses.
- Finalizados los trámites anteriores, la Junta de Gobierno en sesión de **20 de febrero de 2014** acordó la aprobación del documento técnico “Evaluación Preliminar del Riesgo de Inundación en la Demarcación Hidrográfica de Tenerife” una vez efectuado expreso pronunciamiento en relación con el contenido de las alegaciones e informes presentados durante los trámites de consulta pública e institucional.
- Mediante oficio de la Gerencia de **11 de marzo de 2014** se remitió a la Dirección General del Agua del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente el documento aprobado por la Junta de Gobierno, dando cumplimiento al último de los hitos de este procedimiento, consistente en el *reporting* de la información al citado Ministerio (art. 7.6 del RD 903/2010).

Finalizada la Evaluación Preliminar del Riesgo, el siguiente de los procedimientos que regula el RD 903/2010 (Capítulo III – arts. 8 a 10) es el conducente a la aprobación de los **Mapas de Peligrosidad por inundación** y **Mapas de Riesgo de inundación** para las zonas que han sido identificadas como ARPSIs (*Áreas de Riesgo Potencial Significativo de Inundación*) en la Evaluación Preliminar del Riesgo, y que constituyen la información fundamental en que se basarán los Planes de gestión del riesgo de inundación.

Este procedimiento también se encuentra finalizado en la Demarcación Hidrográfica de Tenerife, tal y como se detalla a continuación:

- Los **mapas de peligrosidad y riesgo de las ARPSIS fluviales** fueron tomados en consideración mediante acuerdo de la Junta de Gobierno del Consejo Insular de Aguas de **15 de mayo de 2014** y sometidos a los trámites de consulta pública e institucional por un plazo de tres (3) meses.

- Finalizados estos trámites, la Presidencia del Organismo en la fecha del **13 de octubre de 2014** resolvió – por razones de urgencia – las alegaciones e informes presentados y procedió a la aprobación definitiva del documento MAPAS DE PELIGROSIDAD Y MAPAS DE RIESGO DE INUNDACIÓN DE LAS ÁREAS DE RIESGO POTENCIAL SIGNIFICATIVO DE INUNDACIÓN (ARPSIs) FLUVIALES DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DE TENERIFE. De esta resolución se dio cuenta a la Junta de Gobierno del CIATF en su sesión de **23 de octubre de 2014**, la cual ratificó el contenido de la resolución del Presidente.
- En cuanto a los **mapas de las ARPSIS costeras** de la Demarcación, elaborados por la Subdirección General de Protección de la Costa y del Mar del MAGRAMA, estos fueron tomados en consideración por la Junta de Gobierno en sesión de **23 de octubre de 2014**, y sometidos a los trámites de consulta pública e institucional durante un plazo de tres (3) meses.

Los informes y alegaciones recibidos respecto a los mapas de las ARPSIs costeras fueron remitidos a la Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar del Ministerio a los efectos de que la Administración autora del documento emitiera informe sobre los mismos con carácter previo a la adopción de los acuerdos que procedan respecto a su aprobación, informe que fue recibido en el CIATF el **4 de junio de 2015**.

- Finalmente, la Junta de Gobierno del CIATF reunida en sesión de **11 de junio de 2015** acordó aprobar definitivamente el documento **MAPAS DE PELIGROSIDAD Y RIESGO DE INUNDACIÓN DE LAS ARPSIs COSTERAS EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DE TENERIFE**.

En el año 2016 se desarrolló el documento **PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE INUNDACIÓN. BORRADOR DEL PLAN – AVANCE. (JUNIO 2016)** que ha sido sometido a los trámites de información pública y consulta durante un plazo de dos (2) meses desde la publicación en el BOC, el 29 de Diciembre de 2016 según lo previsto en el art. 28.6 en relación con el art. 68 del Decreto 55/2006, de 9 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de Procedimientos del Sistema de Planeamiento de Canarias, así como el art. 13 del Real Decreto 903/2010, de 9 de julio, de Evaluación y gestión del riesgo de inundaciones en conexión con la Ley 12/1990, de 26 de julio, de Aguas de Canarias.

En el año 2019 se han generado los siguientes documentos:

- **PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE INUNDACIÓN. DOCUMENTO PARA APROBACIÓN INICIAL (PGRI) 2015-2021 (jun-2019)**
- Estudio Ambiental Estratégico (jun-2019)
- Publicación de la versión inicial del Plan de Gestión del Riesgo de Inundación 2015-2021 de la Demarcación Hidrográfica de Tenerife y su Estudio Ambiental Estratégico. BOC 16-jul-19

3 Evaluación preliminar de Riesgo de Inundación (EPRI) 2º Ciclo (2021-2027)

“En aplicación del RD 903/2010, en cada Demarcación hidrográfica se realizó una evaluación preliminar del riesgo de inundación con objeto de determinar aquellas zonas del territorio para las cuales se haya llegado a la conclusión de que existe un riesgo potencial de inundación significativo o en las cuales la materialización de ese riesgo puede considerarse probable.

En el caso de la Demarcación Hidrográfica de Tenerife, la Junta de Gobierno del Consejo Insular de Aguas de Tenerife tomó en consideración el Documento Evaluación Preliminar

de los Riesgos de Inundación (Demarcación Hidrográfica de Tenerife), en sesión de 26 de septiembre de 2013, el cual fue posteriormente sometido a información pública durante un plazo de tres meses (BOC nº 192, de 4-oct-13) y al trámite de consulta de las Administraciones Públicas y el público interesado.

Esta Evaluación Preliminar del Riesgo de Inundación deberá ser actualizada, a más tardar, antes del 22 de diciembre de 2018 y, después, cada 6 años.

En cumplimiento de lo anterior, la Junta de Gobierno del Consejo Insular de Aguas, reunida en sesión ordinaria el pasado 19 de diciembre de 2018, acordó tomar en consideración los documentos “Revisión de la Evaluación Preliminar del Riesgo de Inundación (2ºCiclo) de la Demarcación Hidrográfica de Tenerife. Septiembre 2018” y la “Adenda al Anexo nº 3. Fichas de ARPSIs costeras adicionales. Noviembre 2018”, dando así inicio al procedimiento de revisión de la planificación en materia de gestión de riesgos de inundación.

Estos documentos estuvieron en consulta pública durante un plazo de tres (3) meses, a partir del día siguiente al de la inserción de anuncio en el Boletín Oficial de Canarias (BOC Nº 3 de 4 de enero de 2019), para que cualquier persona, física o jurídica, pudiese presentar sugerencias o alegaciones a los documentos publicados.

Transcurrido este plazo, el 24 de abril de 2019, la Junta de Gobierno del CIATF acuerda la aprobación definitiva del documento Revisión de la Evaluación preliminar del riesgo de inundación (2º Ciclo) de la Demarcación Hidrográfica de Tenerife, con las correcciones derivadas del resultado de los trámites de consulta pública e institucional.

4 Plan Hidrológico Insular de Tenerife (3^{er} CICLO):

En el año 2019 se ha continuado con la documentación previa para iniciar los documentos de partida para poder continuar con el 3^{er} CICLO del Plan Hidrológico.

Se ha procedido a someter a información pública los siguientes documentos: Esquema Provisional de Temas Importantes (EPTI). Documento en CONSULTA PÚBLICA del **Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica de Tenerife. Revisión del Tercer Ciclo (2021-2027)**. Publicado el 26-7-19

5. ACTIVIDAD ADMINISTRATIVA

5.1. INTRODUCCIÓN

Las actuaciones de carácter administrativo marcadas por la Ley de Aguas son una de las tareas fundamentales del CIATF. La tramitación de expedientes, fundamentalmente de autorizaciones y concesiones, supone una importante carga de actividad que es llevada a cabo principalmente por los departamentos técnicos del Organismo y por sus unidades administrativas. El CIATF, como toda Administración Pública, cuenta con un estricto control de los escritos que recibe y envía a través del registro general situado en las dependencias centrales situadas en el Edificio El Cabo en el municipio de Santa Cruz de Tenerife.

TABLA 19.- REGISTRO GENERAL DE DOCUMENTOS DEL CIATF

	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Entrada	6689	6632	7216	7242	6906	6245
Salida	7844	7158	6435	6707	6581	7036

5.2. ACTIVIDAD DE LOS ÓRGANOS DE GOBIERNO

Los órganos colegiados del CIATF, compuestos por miembros tanto del sector público como del sector privado, se reunieron en 6 ocasiones durante el año 2019 para tratar cuestiones de su competencia.

El mandato de los Consejeros es de cuatro años. Durante 2019 se procedió a la renovación de los Consejeros representantes del sector público, debido a la convocatoria pública de elecciones en el ámbito autonómico y local, pertenecientes al Gobierno de Canarias, al Cabildo Insular de Tenerife y a los treinta y un Ayuntamientos de la Isla; los Consejeros representantes del sector privado fueron renovados en el año 2011, habiéndose realizado renovaciones puntuales debidos a renunciaciones o sustituciones.

TABLA 20.- ACTIVIDAD DE LOS ÓRGANOS DE GOBIERNO DEL CIATF

	2014	2015	2016	2017	2018	2019
1 JUNTA GENERAL						
· Sesiones celebradas	3	2	3	5	2	2
· Asuntos tratados	22	22	24	30	19	19
2 JUNTA DE GOBIERNO						
· Sesiones celebradas	6	4	6	8	5	4
· Asuntos tratados	73	56	78	83	69	52
3 PRESIDENTE						
· Resoluciones	365	403	330	386	319	296
4 GERENTE						
· Resoluciones	1367	1304	1411	1345	1259	1233

5.3. AREA DE RECURSOS HIDRÁULICOS:

El Área de Recursos Hidráulicos integra los Departamentos de Aguas Superficiales y Recursos Subterráneos. Desde el Área se coordina la tramitación de expedientes generales que pueden estar vinculados a un Departamento determinado o a ambos, asuntos generales, denuncias, solicitudes de información, etc. También se facilita coordinación con otras Áreas del CIATF en los casos en que se requiera emitir informes institucionales relativos a proyectos, previa solicitud de otras Administraciones.

En el caso del Departamento de Aguas Superficiales el mayor volumen de trabajo está vinculado a la tramitación de procedimientos que afectan a la red de cauces; mayoritariamente: autorizaciones para ejecución de obras, labores de limpieza, permisos de ocupación temporal, procedimientos sancionadores, deslindes de dominio público hidráulico, informes de afección a cauces, etc. Estos expedientes siguen un procedimiento administrativo básico y común a otras tramitaciones, y en algunos casos, como en el procedimiento de deslinde, con especialidades marcadas por el derecho sectorial, Una vez concluidos, se archivan definitivamente.

El caso del Departamento de Recursos Subterráneos es diferente, el mayor volumen de trabajo está vinculado a las labores de control de los aprovechamientos de aguas subterráneas, bien sea en régimen de privativos, temporalmente privadas o concesión. En estos casos, mientras la autorización de aprovechamiento está vigente el expediente administrativo está "vivo", prolongándose su tramitación en el tiempo, en especial en relación con la prórroga en el plazo de ejecución de las obras autorizadas y no ejecutadas, así como las propias del control del dominio público hidráulico.

Tanto en un caso como en otro, la tramitación de los procedimientos del Área implica la obligatoriedad de realizar múltiples comunicaciones dirigidas tanto a los interesados en

el procedimiento como a otras administraciones (subsanciones de solicitudes, requerimientos de información, citaciones, trámites de audiencia, notificaciones, ...).

A las tareas propias de cada Departamento, en el caso del de Recursos Subterráneos, se añade la colaboración con el Área de Infraestructuras en todas aquellas cuestiones que pudieran conllevar afección al dominio público hidráulico subterráneo, derivadas de autorizaciones o procedimientos instruidos por dicha Área (expedientes AUT, PRO, FSEP, EDAR, EDAM, entre otros).

A su vez, ambos Departamentos colaboran en los procedimientos de elaboración y revisión del PHI, así como en la formación de alumnos universitarios en prácticas.

El siguiente cuadro recoge las comunicaciones realizadas en 2018 y 2019:

Expedientes	2018	2019
Autorización de alumbramientos de aguas subterráneas	403	380
Sondeos de Investigación	0	1
Pequeños aprovechamientos	4	8
Autorizaciones en cauce público	639	786
Deslindes del dominio público hidráulico	25	77
Autorizaciones de limpieza de cauce	111	79
Concesiones terrenos dominio público hidráulico	26	110
Denuncias	222	207
Concesiones de aguas públicas	41	91
Códigos de obra (*)	-----	-----
Procedimientos de reposición del dominio público hidráulico	4	2
Asuntos Generales	318	310
Aprovechamientos	1	1
TOTAL	1.794	2.052

(*) La base de datos del registro general no permite identificar las comunicaciones relacionadas con este tipo de expedientes

5.3.1. AGUAS SUPERFICIALES

TABLA 21.-SOLICITUDES PRESENTADAS EN RELACIÓN CON LAS AGUAS SUPERFICIALES

	2018	2019
Concesiones terrenos dominio público hidráulico	1	1
Autorizaciones de obras en cauces	182	168
Autorizaciones de extracción de áridos	0	0
Deslindes de cauces públicos	5	3
Informes solicitados por el Área de Infraestructura Hidráulica (2)	49	4
Limpieza de barrancos	45	37
Varios (asuntos generales)	236	218

1. Este cuadro solo recoge las solicitudes que han dado lugar a la apertura de un nuevo expediente.
2. Informes emitidos como consecuencia de solicitudes realizadas por el Departamento de Infraestructura Hidráulica del CIATF.

TABLA 22.- MANTENIMIENTO DE LA RED HIDROGRÁFICA: INFORMES Y VISITAS PRACTICADAS POR LOS TÉCNICOS DEL CIATF

	2018	2019
Jornadas técnicas de campo	186	156
· Confrontaciones	63	77
· Comprobación de denuncias	34	10
· Otros	75	109
Informes técnicos	617	674

TABLA 23.-PROCEDIMIENTOS SANCIONADORES EN MATERIA DE POLICÍA DE CAUCES

PROCEDIMIENTOS SANCIONADORES	2018	2019
Denuncias presentadas	38	53
Resoluciones:		
Archivos de actuaciones	18	24
Procedimientos sancionadores iniciados	13	9
Declaraciones de responsabilidad por comisión de infracción	9	5
Otras resoluciones	12	14
Total resoluciones	52	52
Importe de las sanciones impuestas (miles de euros)	8,61	1,56

TABLA 24.- RESOLUCIONES ADMINISTRATIVAS EN RELACIÓN CON EXPEDIENTES DE AGUAS SUPERFICIALES

	2018	2019
Concesiones terrenos dominio público hidráulico	7	3
Autorizaciones de obras en cauces	291	349
Autorización de limpieza de cauces	30	15
Autorizaciones de extracciones de áridos	0	0
Deslindes de cauces públicos	3	3
Varios (asuntos generales)	11	1
Total	342	371

5.3.2. AGUAS SUBTERRÁNEAS

TABLA 25.-DOCUMENTACIÓN APORTADA EN RELACIÓN CON EL APROVECHAMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS

	2018	2019
Concesiones de aguas públicas	0	60
Autorizaciones pequeños aprovechamientos	0	5
Autorizaciones mantenimiento de caudales	4	-----
Permisos de investigación	1	2
Aforos	0	0

Prórrogas en labores de alumbramiento	27	26
Rehabilitaciones	2	1
Varios/Comunicaciones	786 ¹	652 ¹
TOTAL	820	746

TABLA 26.-PROCEDIMIENTOS SANCIONADORES EN MATERIA DE AGUAS SUBTERRÁNEAS

PROCEDIMIENTOS SANCIONADORES	2018	2019
Denuncias presentadas	5	1
Resoluciones:		
Archivos de actuaciones	0	0
Procedimientos sancionadores iniciados	0	1
Declaraciones de responsabilidad por comisión de infracción	0	0
Otras resoluciones	0	0
Total resoluciones	5	1
Importe de las sanciones impuestas (miles de euros)	0	0

TABLA 27.-RESOLUCIONES ADMINISTRATIVAS EN RELACIÓN CON EXPEDIENTES DE AGUAS SUBTERRÁNEAS

	2018	2019
Concesiones de aguas públicas	0	1
Autorizaciones pequeños aprovechamientos	1	3
Autorizaciones mantenimiento de caudales	0	1
Permisos de investigación	5	5
Aforos	0	0
Prórrogas en labores de alumbramiento	22	26
Inscripciones de aprovechamientos	4	7
Varios	48	60
TOTAL	80	103

ACTIVIDADES ESPECÍFICAS DEL DEPARTAMENTO

Actuaciones relacionadas con el otorgamiento y seguimiento de concesiones, autorizaciones y demás actos relativos a los aprovechamientos de aguas subterráneas.

Se adjunta cuadro resumen de las actividades realizadas.

RESUMEN MEMORIA DE ACTIVIDADES DEL DPTO. DE RECURSOS SUBTERRÁNEOS DEL CIATF	2017	2018	2019
PROPIAS DEL DEPARTAMENTO			
INFORMES RELACIONADOS CON:			
Aprovechamiento de aguas públicas	0	5	3

¹ Se incluyen en este apartado comunicaciones varias (cumplimientos de condiciones, seguridad, vistas, ...) que pueden no dar lugar a la apertura de nuevos expedientes.

Pequeños aprovechamientos	1	2	4
Mantenimiento caudales	3	5	4
Sondeos de investigación / Sondeos sustitutorios	12	1	4
Inscripciones de aprovechamientos	7	7	5
Prórrogas para terminación labores	28	20	29
Rehabilitaciones	3	0	4
Denuncias	9	5	5
Caducidad	2	21	17
Informes hidrogeológicos	0	1	0
Asuntos Generales (A/G)	21	11	16
Cambios sistema perforación, desvíos, obras de limpieza	5	17	4
Cumplimientos de condiciones	5	0	4
Subtotal	96	95	99

Desde el Departamento de Recursos Subterráneos, en colaboración con la Sección de Gestión Administrativa del Área de Recursos, en cumplimiento de lo dispuesto en la Ley 12/1990 de Aguas de Canarias se lleva el control técnico-administrativo de más de seiscientos (600) obras de captación de aguas subterráneas con aprovechamiento; aunque ello no siempre se asocie a la elaboración de un informe específico. En concreto, destacar la asociada a las obligaciones de los titulares/gestores de aprovechamientos de aguas subterráneas de cumplir con lo dispuesto en la normativa vigente (PHDHT), en especial la de presentar de forma periódica datos tanto relacionados con el aprovechamiento como con la titularidad.

Visitas de campo

Durante este ejercicio se realizaron 111 salidas de campo en cuyo transcurso se visitaron 355 captaciones y en 16 se hizo un reconocimiento hidrogeológico de su interior.

Coincidiendo con la contratación desde julio de 2018 de un Vigilante de Obras adscrito al Dpto. de Recursos Subterráneos, se pudo realizar en 2019 una visita a todos los pozos inventariados como fuera de explotación/abandonados.

Bases de datos

Se mantienen actualizadas y operativas distintas bases de datos de uso general, son:

- Datos Técnicos de Las Obras de Captación (DTOC). Contiene datos técnicos de las captaciones, básicamente localización, geometría, cuantía de los aprovechamientos, entre otros, tanto los obtenidos por el CIATF en visitas de inspección como los aportados por los titulares en cumplimiento de la normativa vigente

2017	Número	Longitud (km)	Caudal
------	--------	---------------	--------

		Secas	Con agua	Total	Lp	Lr	Lt	L/s	hm ³
GALERÍAS	Convencionales	163	330	493	1.382	192	1.574	2.833	89,3
	Nacientes	268	140	408	63	12	75	136	4,3
	Socavón	210	0	210	43	1	44	0	0,0
	Pozos	6	5	11	5	1	6	18	0,6
	TOTAL	647	475	1.122	1.493	206	1.699	2.989	94,3
POZOS	Convencionales	198	96	294	44	23	67	1.079	34,0
	Sondeo	54	52	106	38		38	631	19,9
	TOTAL	252	148	400	82	23	105	1.710	53,9
TOTAL		899	623	1.522	1.574	229	1.803	4.699	148,2

- Datos administrativos de las Obras de Captación (DATAS). Contiene datos relacionados con el titular de la captación, tales como nombre, NIF, dirección de contactos y cargos directivos que lo representan en su caso. Información que ha de ser aportada por los propios titulares en cumplimiento de la normativa vigente
- Situación y estado de los accesos a las OCAS (SEOCAS). En cumplimiento de lo dispuesto en el Decreto 232/2008 que regula la seguridad de las personas en las obras e instalaciones hidráulicas subterráneas de Canarias, y como paso previo a la publicación en el BOC de la actualización del censo se han incorporada a esta base de datos las nuevas notificaciones recibidas.

Programa de seguimiento del estado de las masas de aguas subterráneas

Aunque no den lugar a informes técnicos específicos, desde el Departamento se asume el control de la evolución del estado de las masas de agua subterránea, así como la caracterización de fenómenos concretos que requieren de estudios adicionales. En 2019 control del nivel freático en el acuífero de Los Rodeos – tanto el superior como el inferior (Sector 802)- y en Las Cañadas del Teide, así como de los caudales aforados en los manantiales de la Pared de Las Cañadas.

Coordinación del programa de seguimiento del estado cuantitativo de las masas de aguas subterráneas, a través del control de caudales y niveles en los puntos que integran la red; y también el programa de control del estado químico, tanto la red de vigilancia como la operativa.

La red de vigilancia se muestrea con una periodicidad trianual, realizándose la última campaña en marzo-abril de 2019. La red operativa se muestrea con una periodicidad anual. Además de los puntos que integran estas redes, el control químico se refuerza con el seguimiento de la evolución en áreas en las que se han detectado posibles especificidades.

COLABORACIÓN EN OTRAS ACTUACIONES DEL CIATF

Con otros departamentos

Para el cumplimiento de las funciones que desarrolla el CIATF, este Departamento colabora con otros departamentos del Organismo, lo que ha dado lugar a las siguientes actividades

RESUMEN MEMORIA DE ACTIVIDADES DEL DPTO. DE RECURSOS SUBTERRÁNEOS DEL CIATF	2017	2018	2019
VINCULADAS A OTROS DPTOS. DEL CIATF			
INFORMES RELACIONADOS CON:			
Auxilios para obras de iniciativa privada	3	4	1
Certificaciones de auxilios	57	41	55
Autorizaciones para vertidos al subsuelo de aguas residuales	22	10	24
Instalaciones para EDAM y EDAS	5	10	5
Hidrológicos, geológicos, geotécnicos	0	1	1
Evacuación al subsuelo de aguas pluviales	1	14	16
Informes hidrogeológicos vinculados a cementerios	0	5	2
Otros	5	0	2
Subtotal	93	85	106

Plan Hidrológico de Tenerife

Se colabora en aspectos relacionados con las aguas subterráneas. Así se participó en la elaboración de los documentos del 2º Ciclo de la Planificación Hidrológica de la Demarcación Hidrográfica de Tenerife (Decreto 168/2018, BOC nº 250 de 27 de diciembre).

CONTRATACIÓN DE SERVICIOS Y GUIONES DE OBRA.

Se ha promovido la realización y dirección técnica de las siguientes contrataciones:

- Toma de muestras de agua y análisis para el seguimiento del estado de las masas de agua subterráneas en la Demarcación Hidrográfica de Tenerife. Campaña 2018 (realizada en 2019 por retrasos en el procedimiento de contratación).
- Informe propuesta para la contratación del servicio: análisis de agua de los puntos de la red de control operativo y otros puntos de control anual de la demarcación hidrográfica de Tenerife. Campaña 2019

LABORES DE FORMACIÓN Y DIVULGACIÓN

Se ha participado en los siguientes eventos:

- Asistencia al Simposio Internacional sobre “Gestión de la recarga de acuíferos. ISMAR 10”, organizado por distintas instituciones internacionales y celebrado en Madrid del 21 al 24 de mayo.
- Asistencia al curso “Formación preventiva para el desempeño de puestos de trabajo de técnicos titulados en actividades extractivas”; organizado por el colegio profesional de Ingenieros de Minas, celebrado en Santa Cruz de Tenerife el 10 y 11 de junio.
- Asistencia a las jornadas de “Seguridad y emergencias en galerías y pozos” organizada por la Consejería de Emergencia y Participación Ciudadana del Cabildo

de La Palma y con la colaboración de Consejo Insular de Aguas de La Palma y del Parque Nacional de la Caldera de Taburiente, celebrada en La Palma el 17 y 18 de junio.

- Asistencia a la Jornada "Seguridad en pozos y sondeos" organizada por la delegación del Gobierno en Canarias y por la Consejería de Turismo, Industria y Comercio, celebrada en Gran Canaria el 4 de diciembre

Así mismo se colabora activamente con distintas instituciones – Universidad de La Laguna, Universidad Rey Juan Carlos de Madrid, Instituto Geográfico Nacional, Consejo Superior de Investigaciones Científicas- en la realización de trabajos de investigación vinculados con las aguas subterráneas.

Se incluye en este apartado la participación del CIATF, a través del Dpto. de Recursos Subterráneos, en el Proyecto Cabildo Inserta el cual pretende proporcionar experiencia laboral a personas desempleadas facilitando su posterior inserción laboral mediante la realización de prácticas profesionales en la Corporación desempeñando funciones relacionadas con su formación. Durante todo el 2019 se tutorizó a una Técnico Especialista en la Rama Química.

Entre las actuaciones divulgativas señalar la impartición de charlas específicas tanto para alumnos de ESO como de Universidad.

5.4. PRODUCCIÓN INDUSTRIAL, ALMACENAMIENTO, SANEAMIENTO Y ACTUACIONES SOBRE EL PATRIMONIO HIDRÁULICO

La Ley de Aguas de Canarias atribuye a los Consejos Insulares de Aguas competencias en materia de infraestructuras hidráulicas que generan una ingente actividad administrativa materializada en distintos tipos de expedientes administrativos, y que se traduce en el otorgamiento de concesiones, autorizaciones, certificaciones y otros actos.

En primer lugar, los Consejos Insulares de Aguas ostentan la competencia para autorizar, atendiendo a lo establecido en la planificación hidrológica, la instalación de plantas de producción industrial de agua, considerando como tal, a la que no interfiera en el ciclo natural del agua en las islas. Así, se tramitan un número considerable de expedientes relacionados con la desalación de agua (de mar o salobres), y con la depuración de las aguas residuales.

En íntima relación con la depuración de las aguas residuales, los Consejos Insulares de Aguas también ostentan competencia para autorizar toda actividad susceptible de provocar contaminación o degradación del dominio público hidráulico y, en particular, el vertido de líquidos y de productos susceptibles de contaminar las aguas superficiales y subterráneas, lo cual se traduce en la tramitación de los expedientes tendentes a la obtención de dicha autorización.

Asimismo, el otorgamiento de la autorización administrativa para el almacenamiento del agua y la construcción de nuevos canales y conducciones, también es competencia de los Consejos Insulares de Aguas.

TABLA 28.- SOLICITUDES FORMULADAS EN MATERIAS DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL, SANEAMIENTO, ALMACENAMIENTO Y OTRAS ACTUACIONES SOBRE EL PATRIMONIO HIDRÁULICO

TIPO DE EXPEDIENTE	2017	2018	2019
Plantas desaladoras de agua salobre	1	0	0
Plantas desaladoras de agua de mar	12	12	1
Plantas depuradoras de aguas residuales	20	41	42

Almacenamiento	32	21	3
Autorizaciones en el patrimonio hidráulico	6	3	2
Autorizaciones	16	27	22
TOTAL	87	104	60

TABLA 29.- RESOLUCIONES DICTADAS EN RELACIÓN CON EXPEDIENTES DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL, SANEAMIENTO, ALMACENAMIENTO Y ACTUACIONES SOBRE EL PATRIMONIO HIDRÁULICO

TIPO DE EXPEDIENTE	2017	2018	2019
Plantas desaladoras de agua salobre	0	0	0
Plantas desaladoras de agua de mar	6	9	3
Plantas depuradoras de aguas residuales	49	101	45
Almacenamiento	1	14	6
Autorizaciones en el patrimonio hidráulico	3	0	2
Autorizaciones	12	22	17
TOTAL	71	146	73

TABLA 30.- TIPOS DE RESOLUCIONES DICTADAS

TIPO DE RESOLUCIÓN	2017	2018	2019
Autorizaciones	28	73	34
Denegaciones	1	1	0
Desistimientos	3	3	1
Archivo de actuaciones	5	8	11
Otras resoluciones	36	61	60
TOTAL	73	146	106

También hay que destacar la actividad que se desarrolla en virtud de la potestad de policía que ostenta el Consejo Insular de Aguas, en concreto, en el Área de Infraestructura se instruyen los expedientes sancionadores motivados como consecuencia de infracciones en materia de vertidos.

TABLA 31.- EXPEDIENTES SANCIONADORES EN MATERIA DE VERTIDOS

	2017	2018	2019
Expedientes tramitados	18	34	34

Por otro lado, según la precitada Ley de Aguas de Canarias, los Consejos Insulares pueden imponer las servidumbres que resulten de la planificación y Actuaciones Hidrológicas. En este sentido, y al objeto de lograr una mayor eficiencia del sistema insular de trasvases de agua sin que se vea afectada la naturaleza de las aguas en circulación, se tramitan expedientes encaminados al establecimiento de servidumbres forzosas de acueducto.

De igual forma, para la obtención de los terrenos necesarios para la ejecución de las obras que promueve este Organismo, se tramitan expedientes de expropiación forzosa donde se ostenta la condición de beneficiario, correspondiendo la realización de, entre otras, las siguientes actuaciones: levantamiento de actas previas a la ocupación, depósitos previos, indemnizaciones por rapidez en la ocupación, actas de ocupación, informes de valoración, actuaciones encaminadas a llegar a un mutuo acuerdo en cuanto al justiprecio,

actas de ocupación y pago, y todas aquellas a las que obliga la Ley de Expropiación Forzosa.

Asimismo, tras la aprobación de la Ley 9/1999, de 13 de mayo, de Ordenación del Territorio de Canarias (hoy, Decreto Legislativo 1/2000, de 8 de junio, por el que se aprueban las Leyes de Ordenación del Territorio de Canarias y de Espacios Naturales Protegidos), se ha generado una nueva actividad dirigida a informar los expedientes administrativos de Calificación Territorial tramitados por el Cabildo Insular de Tenerife. Así, desde el Área de Planificación y Cooperación del Cabildo se remiten aquellos expedientes que pudieran resultar afectados por la normativa de aguas para su informe.

Por otra parte, y en virtud de lo dispuesto en el referido Texto Refundido, una parte destacada de la actividad se centra en la elaboración de los informes que este Organismo debe emitir en los procedimientos para la aprobación de los instrumentos de planeamiento urbanístico, así como de los instrumentos para la ejecución material de dicho planeamiento.

No obstante, la actividad administrativa no sólo se centra en la tramitación de las referidas anteriormente solicitudes de autorización administrativa, sino que también existen expedientes en los que lo que se tramitan son solicitudes de informes varios (técnicos y/o jurídicos) formuladas tanto por particulares como por otras Administraciones Públicas.

TABLA 32.- OTROS EXPEDIENTES TRAMITADOS

TIPO DE EXPEDIENTE	2017	2018	2019
Servidumbres forzosas de acueducto	2	0	6
Expropiaciones	6	2	3
Ocupaciones Temporales	0	0	0
Calificación Territorial	34	17	0
Planeamiento	19	7	3
Autorización ambiental Integrada	0	1	3
Informes de Proyectos	134	102	74
Responsabilidad Patrimonial	5	2	6
Reutilización	1	1	1
Vertidos Actividades Clasificadas	0	0	0
Eléctricos	13	14	10
Cesiones en uso	2	2	3
Dominio	6	3	1
Asuntos varios	25	50	23

5.5. OBRAS, SERVICIOS Y SUMINISTROS

TABLA 33.- EXPEDIENTES DE CONTRATACIÓN 2019

Tipo de expediente	2019	
	Nº	Importe de adjudicación
Contratos de obras	20	8.479.521,39 €
Contratos de gestión de servicios públicos	0	0,00 €
Contratos de suministro	15	22.244.627,41 €
Consultoría y asistencia y de servicios	77	3.241.379,35 €
Concesión de obra pública	0	0,00 €
TOTAL	112	33.965.528,15 €
Contratos menores	89	827.775,61 €
Contratos modificados	12	4.961.512,85 €
TOTAL	101	5.789.288,46 €

5.6. AUXILIOS A PROYECTOS DE OBRAS HIDRÁULICAS DE INICIATIVA PRIVADA

Tradicionalmente ha sido el sector privado de la isla el que ha efectuado grandes desembolsos en obras hidráulicas, especialmente galerías y pozos, embarcándose en empresas de elevado riesgo, dada la incertidumbre y el desconocimiento del medio físico subterráneo con que contaban estos emprendedores. (El número de partícipes hoy en día en Comunidades de Agua en Tenerife se estima en unas 50.000 personas).

Este sistema ha supuesto como ventajas, que ha incentivado la competencia y la austeridad del sector, y ha adelantado obras, que de otro modo se habrían demorado años.

El Plan Hidrológico Insular de 1996, así como los posteriores de 2015 y 2018, han apostado decididamente por la continuación de la gestión eminentemente privada de los aprovechamientos, que ha probado su eficacia y eficiencia a lo largo del tiempo.

Con el objeto de incentivar y mejorar estas obras de interés público, el título séptimo de la Ley de Aguas de Canarias prevé la posibilidad de que se convoquen concursos públicos para la concesión de auxilios a proyectos de obras hidráulicas de iniciativa privada, con el fin de ofrecer, a todos aquellos interesados, cauces francos para su incorporación a la tarea común de mejorar la gestión hidráulica de las islas. Quedan fuera de estos auxilios los titulares que no hayan inscrito su aprovechamiento en el Registro de Aguas, en concordancia con la orientación publicadora que reconoce y potencia la LAC.

Las obras pueden ser auxiliadas con una subvención a fondo perdido de hasta el 50 % del costo de la inversión y la concesión de estas ayudas se hace mediante la tramitación de un procedimiento previsto en el Decreto 88/1991, de 29 de abril, por el que se aprueba el Reglamento de auxilios a obras hidráulicas de iniciativa privada.

En el **año 2019**, mediante acuerdo de la Junta de Gobierno del Consejo Insular de Aguas de Tenerife, celebrada el día 13 de marzo de 2019, se realizó una modificación de las bases que han de regir las convocatorias de concurso público del Consejo Insular de Aguas de Tenerife para la solicitud de auxilios a proyectos de obras hidráulicas de iniciativa privada, siendo íntegramente publicadas en el Boletín Oficial de Canarias nº 68, de fecha 8 de abril de 2019 y en la página web www.aquastenerife.org.

Esta modificación se realizó con objeto de aumentar la cuantía del límite máximo del importe de los auxilios, dado que no hubo convocatoria en el año inmediatamente anterior, así como para realizar cambios en algunos los artículos de las bases que pudiesen producir una potenciación de la concurrencia.

Asimismo, se aprobó la convocatoria de Auxilios a proyectos de obras hidráulicas de iniciativa privada de ese año, mediante resolución el Presidente de fecha 16 de mayo de 2019, publicada en el Boletín Oficial de Canarias nº 109, de fecha 10 de junio de 2019, sin que se haya resuelto el procedimiento de otorgamiento de auxilios, estando en fase de valoración de las solicitudes.

A su vez, en relación a convocatorias de auxilios de los años 2015 y 2016 se han emitidos las siguientes resoluciones en el año 2019.

TABLA 34.-RESOLUCIONES ADMINISTRATIVAS EN RELACIÓN CON EXPEDIENTES DE AUXILIOS A PROYECTOS DE OBRAS HIDRÁULICAS DE INICIATIVA PRIVADA

	2019
Aceptación Renuncia parcial a Auxilios	11
Pérdida parcial de derecho al cobro Auxilio	1
Aprobación Cuenta justificativa Auxilios	20
TOTAL	32

6. INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

6.1. EVOLUCIÓN PRESUPUESTARIA

El Presupuesto del Consejo Insular de Aguas de Tenerife para el ejercicio 2019 entró en vigor el día 4 de enero del mismo año y fue aprobado con una previsión inicial de 45.276.093,01 €. Dicho presupuesto se vio incrementado a lo largo del ejercicio en un 35,3% (+16.001.355,31 €), alcanzando una cifra definitiva de 61.277.448,32 €.

Estas variaciones del presupuesto inicial tienen su justificación en las distintas modificaciones de crédito que han tenido lugar durante el año, destacando las siguientes:

Incorporación de remanentes de crédito procedentes del ejercicio anterior por importe de 9.313.452,31 €.

Generaciones de créditos por mayores ingresos por valor de 6.662.903 €, que derivan de aportaciones de capital adicionales recibidas del Cabildo de Tenerife, para ejecutar convenios firmados entre la Corporación Insular y el Gobierno de Canarias y que en parte son financiados por éste. En concreto 2.069.000 €.

6.2. LIQUIDACIÓN DEL PRESUPUESTO

En lo que respecta a la ejecución del presupuesto del Organismo, el grado de realización de los ingresos del ejercicio alcanzó el 88% de las previsiones definitivas (sin la incorporación de remanentes), siendo su importe de 45.768.254,15 €. En cuanto al

presupuesto de gastos, el conjunto de obligaciones reconocidas ascendió a 42.889.963,41 €, lo que supone un grado de ejecución de un 70%.

TABLA 35.- COMPARACIÓN RESULTADO PRESUPUESTARIO 2018-2019

En euros	2018	2019
Total Derechos reconocidos netos	27.255.930,27	45.768.254,15
Total Obligaciones reconocidas netas	34.420.491,99	42.889.963,41
Resultado Presupuestario	-7.164.561,72	2.878.290,74
Gastos financiados con remanente de tesorería para gastos generales	1.207.170,08	0,00
Desviaciones negativas de financiación	9.968.618,34	4.448.756,02
Desviaciones positivas de financiación	6.478.450,94	6.769.074,39
Resultado Presupuestario Ajustado	-2.467.224,24	557.972,37

TABLA 36.- LIQUIDACIÓN DEL PRESUPUESTO: POR CAPÍTULO ECONÓMICOS

	2018			2019		
	PREV. DEFINITIVAS	DERECHOS RECONOCIDOS	RECAUDACIÓN LÍQUIDA	PREV. DEFINITIVAS	DERECHOS RECONOCIDOS	RECAUDACIÓN LÍQUIDA
CAPÍTULOS DE INGRESOS						
III. TASAS Y OTROS ING.	1.317.817,01	1.820.184,54	1.578.120,69	1.567.817,01	1.966.545,18	1.734.636,49
IV. TRANSFERENCIAS CORRIENTES	25.525.878,76	19.736.168,21	13.234.740,02	26.797.711,48	20.752.043,73	15.770.178,18
V. ING. PATRIMONIALES	1	0	0	1	0	0
VI. ENAJENACIÓN DE INVERSIONES REALES	1	32.324,59	32.324,59	1	4.685,13	4.685,13
VII. TRANSFERENCIAS DE CAPITAL	7.770.910,78	5.587.484,93	2.908.379,08	23.493.464,52	22.944.774,11	17.841.600,76
VIII. ACTIVOS FINANCIEROS	13.360.741,51	79.768,00	39.233,00	9.418.453,31	100.206,00	38.995,00
TOTAL INGRESOS	47.975.350,06	27.255.930,27	17.792.797,38	61.277.448,32	45.768.254,15	35.390.095,56
CAPÍTULOS DE GASTOS						
I. GASTOS DE PERSONAL	4.591.314,53	4.554.342,54	4.554.171,33	4.881.556,53	4.789.409,82	4.751.924,28
II. GASTOS CORRIENTES EN BB. Y SS.	24.982.935,17	17.405.648,56	16.061.406,99	27.022.106,16	18.802.144,18	15.997.595,13
III. GASTOS FINANCIEROS	1.000,00	12,53	4,34	3.000,00	2684,51	2540,3
IV. TRANSFERENCIAS CORRIENTES	176.361,60	176.361,60	176.361,60	49.899,84	49.899,84	49.899,84
VI. INVERSIONES REALES	14.567.283,47	10.613.476,19	8.505.446,75	26.602.301,50	18.687.272,47	13.070.790,69
VII. TRANSFERENCIAS DE CAPITAL	3.576.454,29	1.590.882,57	1.580.576,01	2.613.583,29	458.346,59	222.903,69
VIII. ACTIVOS FINANCIEROS	80.001,00	79.768,00	79.768,00	105.001,00	100.206,00	93.486,00
TOTAL GASTOS	47.975.350,06	34.420.491,99	30.957.735,02	61.277.448,32	42.889.963,41	34.189.139,93

TABLA 37.- LIQUIDACIÓN DEL PRESUPUESTO DE GASTOS: CLASIFICACIÓN POR PROGRAMAS

PROGRAMAS DE GASTOS	2018			2019		
	PREV. DEFINITIVAS	OBLIGAC. RECONOCIDAS	PAGOS LÍQUIDOS	PREV. DEFINITIVAS	OBLIGAC. RECONOCIDAS	PAGOS LÍQUIDOS
FUNCIONAMIENTO CONSEJO	9.176.226,92	6.994.255,16	6.844.867,05	9.228.823,69	6.128.756,67	5.799.206,14
GESTIÓN INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA	693.695,37	230.615,81	186.188,12	332.931,16	142.985,57	97.173,27
ABASTECIMIENTO URBANO	2.750.888,52	1.723.058,43	1.620.894,31	2.845.551,68	1.670.916,27	1.670.916,27
DEPURACIÓN Y REUTILIZACIÓN	3.299.608,69	846.882,51	670.202,07	3.399.426,40	1.165.172,64	947.259,79
DESALACIÓN	70.460,00	0	0	50.000,00	0	0
APROVECH. HIDROELÉCTRICOS	62.466,48	35.447,05	30.520,60	57.987,50	29.637,69	29.413,83
OTRAS OBRAS HIDRÁULICAS	2.187.483,99	1.821.496,87	1.725.668,65	2.131.320,61	1.717.237,88	1.170.630,88
GESTIÓN INFRAEST. SISTEMA ADEJE – ARONA	14.593.128,22	11.707.360,15	11.211.519,99	18.512.088,48	13.692.423,32	10.437.346,63
CONVENIO OBRAS HIDRÁULICAS INTERÉS GENERAL	0	0	0	150.000,00	0	0
GESTIÓN INFRAESTRUCTURA SISTEMA SANEAMIENTO N.E.	2.596.316,73	1.119.450,85	882.453,18	1.958.909,94	1.288.529,05	1.209.465,89
GESTIÓN INFRAESTRUCTURA SISTEMA VALLE DE LA OROTAVA	2.318.672,66	1.971.176,26	1.862.086,79	1.616.202,88	1.046.741,45	399.619,89
CONVENIO SANEAMIENTO VALLE DE GÚIMAR	2.363.507,85	672.756,51	641.524,83	7.947.272,80	4.619.274,75	2.281.321,17
ABASTECIMIENTO URBANO DEL N.O.	1.466.139,30	1.136.879,16	821.057,13	1.333.060,02	1.183.155,57	1.152.696,44
GESTIÓN SISTEMAS DEL OESTE	3.651.344,20	4.899.457,63	3.356.152,01	4.380.709,47	2.841.178,18	2.103.943,73
GESTIÓN SISTEMA DE ABONA	2.745.411,13	1.261.655,60	1.104.600,29	7.333.163,69	7.363.954,37	6.890.146,00
TOTAL GASTOS	47.975.350,06	34.420.491,99	30.957.735,02	61.277.448,32	42.889.963,41	34.189.139,93

De la información anterior destaca el incremento en las obligaciones reconocidas de las operaciones de capital (inversiones reales y transferencias de capital), creciendo un 57% respecto al año anterior, al pasar de 12.204.358,76 € a 19.145.619,06 €, que además supone una ejecución del 65% sobre los créditos definitivos. El presupuesto comprometido en relación con los conceptos señalados alcanzó el 76%.

La clasificación por programas del Presupuesto ofrece información de la estructura del gasto en función de las distintas actividades a las que el Consejo Insular de Aguas destina sus recursos. De los quince programas vigentes en el presupuesto 2019 destacan por su importancia económica, el de gestión del sistema Adeje-Arona, y el de gestión de los sistemas hidráulicos del Oeste, así como el de funcionamiento del CIATF, que engloba toda la estructura de personal y los gastos de funcionamiento necesarios para prestar la actividad.

6.3. EVOLUCIÓN DEL REMANENTE DE TESORERÍA

TABLA	38.- EVOLUCIÓN DEL REMANENTE DE TESORERÍA	2018	2019
	COMPONENTES		
	1. (+) Fondos Líquidos	5.985.695,88	11.472.016,15
	2. (+) Derechos Pendientes de Cobro:	16.074.047,95	16.838.060,67
	+ del Presupuesto corriente	9.463.132,89	10.378.158,59
	+ de Presupuestos cerrados	6.356.157,80	6.210.888,53
	+ de operaciones no presupuestarias	254.757,26	249.013,55
	3. (-) Obligaciones Pdtes. de Pago:	6.651.765,11	10.092.882,66
	+ del Presupuesto corriente	3.462.756,97	8.700.823,48
	+ de Presupuestos cerrados	2.720.660,20	871.512,83
	+ de operaciones no presupuestarias	468.347,94	520.546,35
	4. (+) Partidas pendientes de aplicación:	41,37	1,3
	- cobros realizados pdtes. aplic. definitiva	0	40,07
	+ pagos realizados pdtes. aplic. definitiva	41,37	41,37
	Remanente de Tesorería Total (1+2-3+4):	15.408.020,09	18.217.195,46

En lo que se refiere a parámetros significativos de la liquidación del presupuesto, destaca el resultado presupuestario ajustado y el remanente de tesorería.

El primero asciende a 557.972,37 €, El segundo parámetro, el remanente de tesorería total, ascendió a 18.217.195,46 €; mientras que una vez tenidos en cuenta los saldos de dudoso cobro y los excesos de financiación afectada dan un remanente de tesorería para gastos generales de 1.331.221,33 €.

6.4. PRESUPUESTO PARA EL AÑO 2020

TABLA 39.- PRESUPUESTO PARA 2020: CLASIFICACIÓN ECONÓMICA Y COMPARACIÓN CON EL DE 2019

CAPÍTULOS DE INGRESOS	PRESUPUESTO INICIAL 2019	PRESUPUESTO INICIAL 2020	DIFERENCIA
III. TASAS Y OTROS INGRESOS	1.567.817,01	1.567.814,01	0,00%
IV. TRANSFERENCIAS CORRIENTES	26.797.711,48	28.572.444,10	6,62%
V. INGRESOS PATRIMONIALES	1	0,00	-
VI. ENAJENACIÓN DE INVERSIONES REALES	1	0,00	-
VII. TRANSFERENCIAS DE CAPITAL	16.830.561,52	14.127.654,54	-16,06%
VIII. ACTIVOS FINANCIEROS	80.001,00	80.001,00	0,00%
TOTAL INGRESOS	45.276.093,01	44.347.913,65	-2,05%
CAPÍTULOS DE GASTOS			
I. GASTOS DE PERSONAL	4.881.556,53	5.278.683,96	8,14%
II. GASTOS CORRIENTES EN BB. Y SS.	23.431.073,12	24.808.674,31	5,88%
III. GASTOS FINANCIEROS	3.000,00	3.000,00	0,00%
IV. TRANSFERENCIAS CORRIENTES	49.899,84	49.899,84	0,00%
V. FONDO CONTINGENCIA Y OTROS IMPREV.	0	0,00	-
VI. INVERSIONES REALES	16.130.562,52	14.127.654,54	-12,42%
VII. TRANSFERENCIAS DE CAPITAL	700.000,00	0,00	-
VIII. ACTIVOS FINANCIEROS	80.001,00	80.001,00	0,00%
TOTAL GASTOS	45.276.093,01	44.347.913,65	-2,05%

La estructura del Presupuesto para el ejercicio 2020 sigue las mismas pautas que en ejercicios anteriores, aunque se produjo una disminución en los créditos iniciales de un 2,05%, alcanzando los 44.347.913,65 €, como consecuencia de una disminución de los gastos de capital previstos en un 16%. No obstante, el importe presupuestado por este concepto es de 14.127.654,54 €, que supone el 32% del Presupuesto.

El capítulo II destinado al mantenimiento y explotación de los sistemas de desalación y depuración de agua de la isla, financiado por los ayuntamientos con los que existen convenios firmados al efecto, asciende a 23.332.392,58 €, lo que supone más del 52% del Presupuesto.