

PROGRAMA Plan Hidrológico Insular

1. Descripción del programa.

Plan Hidrológico de Tenerife (PHT): son las actuaciones en materia hidráulica para el cumplimiento de los objetivos planteados a continuación. Comprende el ciclo integral del agua: Aguas subterráneas, aguas superficiales (cauces públicos), agua desalada, aguas depuradas, aguas regeneradas y vertido de aguas depurada al medio receptor

2. Objetivos.

El programa está orientado a diferentes objetivos en función de las líneas de actuación (L.A.) en las que se divide el programa 3.7:

L.A. 3.7.1 Aseguramiento del Suministro de Agua:

1. Disminuir el riesgo de desabastecimiento
2. Mejorar la calidad del agua de abastecimiento

Los indicadores de seguimiento de estos objetivos son los siguientes:

Caudal disponible de agua para el abastecimiento	hm ³ /año
Numero de núcleos poblacionales que cumplan con el RD 140/2003 de calidad de agua abasto	número/año

L.A. 3.7.2 Saneamiento y Depuración

Cumplir con la normativa de tratamiento de aguas residuales urbanas según D.271/91 en todas las aglomeraciones urbanas definidas en el PHT en las que se divide la Isla de Tenerife.

Los indicadores de seguimiento de este objetivo son los siguientes:

Números de aglomeraciones urbanas que cumplen con D271/91 de aguas residuales urbanas	número/año
Volumen de agua residual tratada	hm ³ /año

L.A. 3.7.3. Reutilización de Aguas Depuradas

1. Incrementar la producción de agua susceptible de reutilización
2. Incrementar las garantías y los caudales de transporte de agua regenerada

Los indicadores de seguimiento de estos objetivos son los siguientes:

Volumen de agua residual tratada	hm3/año
Cantidad de Agua Regenerada reutilizada	hm3/año

L.A. 3.7.4. Eficiencia de los Sistemas Hidráulicos

1. Aumentar el rendimiento hidráulico en municipios con Gestión Directa
2. Incrementar el telecontrol de los flujos del Ciclo Integral del Agua en la isla (urbano, agrícola, industrial, turístico, residual, depurada y regenerada).

Los indicadores de seguimiento de estos objetivos son los siguientes:

Caudal disponible de agua para el abastecimiento	hm3/año
Volumen de agua suministrado al sistema	Litros/Hab./día

L.A. 3.7.5. Riesgo de Inundaciones

1. Eliminación gradual de los puntos de riesgo de avenidas calificados como GRAVES y MUY GRAVES en el Plan de Defensa de Avenidas (PDA)
2. Eliminación gradual de nuevos puntos negros que se identifiquen y que se califiquen como graves

Los indicadores de seguimiento de estos objetivos son los siguientes:

Nº de registros de riesgo solucionados en función de su gravedad según clasificación PDA	número/año
--	------------

3. Definición del área y/o población cubiertas

Las actuaciones están repartidas por toda la isla. De ellas se beneficiarán todos los sectores: urbano, turístico y ocio, industrial y agrícola. Es conveniente tener en cuenta que se ha seguido el modelo de implantación territorial de las infraestructuras que determina el Plan Hidrológico de Tenerife donde la isla se ha subdividido en Sistemas Comarcales que responden más a una realidad geográfica que municipal. Esto es especialmente relevante en materia de alcantarillado y depuración donde la configuración de la cuenca de vertido es un criterio de implantación territorial importante al margen de los límites municipales.

No obstante actuaciones en materia hidráulica ya sea en abastecimiento o saneamiento en estos Sistemas Comarcales suponen beneficios al resto puesto que todos los Sistemas Funcionales de la isla tienden a estar conectados e inciden en el ciclo integral del agua insular.

4. Plan de acción que demuestre cómo se traducen los objetivos en acciones

Las acciones propuestas a llevar a cabo en este programa son las siguientes clasificadas por objetivos:

L.A. 3.7.1 Aseguramiento del Suministro de Agua:

Objetivos: Disminuir el riesgo de desabastecimiento y mejorar la calidad del agua de abastecimiento. Se proponen las siguientes actuaciones:

L.A.	Actuación	Importe (miles €)
L.A.3.7.1	Corredor de transporte de agua desalada Vertiente Costera Sur y Oeste	3.651
L.A.3.7.1	Conducciones de impulsión y estaciones de bombeo para aducción de agua desalada a depósitos del Ámbito Territorial Adeje Oeste (Núcleos de medianías)	1.226
L.A.3.7.1	Sustitución del Canal de Norte por tubería estanca	5.532
L.A.3.7.1	Ejecución depósito Bimunicipal en Erjos	340
L.A.3.7.1	Abastecimiento urbano de agua de mar desalada en Buenavista: Instalación de Impulsión al Depósito de la Cuesta II	301
Total		11.050

L.A. 3.7.2 Saneamiento y Depuración

Objetivos: Cumplir con la normativa de tratamiento de aguas residuales urbanas según D.271/91 en todas las aglomeraciones urbanas definidas en el PHT en las que se divide la Isla de Tenerife. Se proponen las siguientes actuaciones:

L.A.	Actuación	Importe (miles €)
L.A.3.7.2	Prolongación Emisario Submarino Adeje-Arona. Fase I	980
L.A.3.7.2	Estación Depuradora de Aguas Residuales de Los Roques de Fasnia y obras complementarias	1.264
L.A.3.7.2	Estación de bombeo y Conducción de impulsión de aguas residuales de las Maretas a La Caleta (T.M. Arico)	281
L.A.3.7.2	Sistema y depuración de Isla Baja (Fase I). Remodelación de la ETAR de Garachico, bombeo costero y remodelación de la ETAR de Los Silos	1.002
L.A.3.7.2	Colectores, estaciones de bombeo y conducciones de impulsión de la Aglomeración Urbana de Isla Baja	7.276
L.A.3.7.2	Estación depuradora de aguas residuales (EDAR) Comarcal de Isla Baja	4.100
L.A.3.7.2	Emisario terrestre entre la EDAR Comarcal de Isla Baja y la ETAR de Los Silos (Cabecera de Emisario Submarino)	1.815

L.A.3.7.2	Colectores supramunicipales del Valle de Güímar	3.000
L.A.3.7.2	Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) de La Guancha - San Juan de la Rambla	1.550
L.A.3.7.2	EDAR Comarcal Valle de Güímar	12.763
L.A.3.7.2	Estación depuradora de aguas residuales industriales (EDARI) del Polígono Industrial del Valle de Güímar	1.500
	Total	35.531

L.A. 3.7.3. Reutilización de Aguas Depuradas

Objetivos: Incrementar la producción de agua susceptible de reutilización e incrementar las garantías y los caudales de transporte. Hay que poner de manifiesto que parte de las actuaciones propuestas en la línea de actuación anterior cumplen dos objetivos:

- 1) Cumplir con la Normativa D271/91 que corresponde con los objetivos de la L.A.3.7.2
- 2) Producción de aguas regeneradas para su reutilización que corresponde con los objetivos de la L.A.3.7.3

Es por ello que las actuaciones de construcción de Estaciones Depuradoras como la de la Isla Baja, La Guancha-S. Juan de La Rambla y la del Valle de Güímar están incluidas en ambas líneas de actuación, 3.7.2 y 3.7.3

L.A.	Actuación	Importe (miles €)
L.A.3.7.3	Estación depuradora de aguas residuales (EDAR) Comarcal de Isla Baja	4.100
L.A.3.7.3	Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) de La Guancha - San Juan de la Rambla	1.550
L.A.3.7.3	EDAR Comarcal Valle de Güímar	12.763
L.A.3.7.3	Sustitución de la Tubería de Agua Regenerada Santa Cruz-Valle S. Lorenzo	6.991
	Total	25.404

L.A. 3.7.4. Eficiencia de los Sistemas Hidráulicos

Objetivos:

- 1) Aumentar el rendimiento hidráulico (disminución de fugas) y por tanto disminución de costes en compra de agua, energía eléctrica y desinfección en municipios que mantengan como fórmula de gestión la Gestión Directa del Servicio de Abastecimiento
- 2) Implantación general del sistema de telecontrol de los flujos del Ciclo Integral del Agua en la isla (urbano, agrícola, industrial, turístico, residual, depurada y regenerada)

L.A.	Actuación	Importe (miles €)
------	-----------	-------------------

L.A.3.7.4	Actuaciones en telecontrol en canales y depósitos municipales	996
L.A.3.7.4	Asistencias técnicas a Municipios con Gestión Directa	240
Total		1.236

L.A. 3.7.5. Riesgo de Inundaciones

Objetivos: Eliminación gradual de los puntos de riesgo de avenidas calificados como GRAVES y MUY GRAVES en el Plan de Defensa de Avenidas (PDA)

L.A.	Actuación	Importe (miles €)
L.A.3.7.5	Canalización del Bco. del Hierro: Tramo Glorieta Ofra a Calle Pedro Suárez (fase I)	1.649
L.A.3.7.5	Control de la Escorrentía Afluyente Barranco de La Ladera por su margen derecha (T.M. Güímar). Fase II	1.090
L.A.3.7.5	Mejora de la funcionalidad hidráulica del encauzamiento del Barranco Valle Molina (EDAR N.E.)	136
Total		2.875

5. Criterios para la selección de las actuaciones a desarrollar

Los criterios adoptados para la selección de las actuaciones propuestas son los derivados del Plan de Medidas y el Plan de Actuaciones determinados en el Plan Hidrológico de Tenerife aprobado en 2015 y que se consideran prioritarios en la consecución de los objetivos antes mencionados. Hay otras medidas y actuaciones dentro del PHT que no se han podido incluir al superar el importe asignado en un principio al programa 3.7 pero que se detallan en un anexo como elegibles en futuras actualizaciones.

6. Planificación de las actuaciones durante los años de vigencia del programa.

Las planificaciones de las actuaciones se detallan en la siguiente tabla. (los importes se detallan en miles de euros)

L.A.	Actuación	Importe (miles €)	2017	2018	2019	2020	2021
L.A.3.7.1	Conducc transp. agua desalada en la EDAM de Granadilla hacia Este y hacia Oeste	3.651	504		605	920	1.622
L.A.3.7.1	Conducciones de impulsión y estaciones de bombeo para aducción de agua desalada a depósitos del Ámbito Territorial Adeje Oeste (Núcleos de medianías)	1.226			409	409	409
L.A.3.7.1	Sustitución del Canal de Norte por tubería estanca	5.532				1.499	4.033
L.A.3.7.1	Ejecución depósito Bimunicipal en Erjos	340	340				

L.A.3.7.1	Abastecimiento urbano de agua de mar desalada en Buenavista: Instalación de Impulsión al Depósito de la Cuesta II	301	301				
L.A.3.7.2	EDAR Comarcal Valle de Güímar	12.763	3.624	8.671	468		
L.A.3.7.2	Prolongación Emisario Submarino Adeje-Arona. Fase I	980		980			
L.A.3.7.2	Estación Depuradora de Aguas Residuales de Los Roques de Fasnía y obras complementarias	1.264			1.264		
L.A.3.7.2	Estación de bombeo y Conducción de impulsión de aguas residuales de las Mareas a La Caleta (T.M. Arico)	281			281		
L.A.3.7.2	Sistema y depuración de Isla Baja (Fase I). Remodelación de la ETAR de Garachico, bombeo costero y remodelación de la ETAR de Los Silos	1.002	1.002				
L.A.3.7.2	Colectores, estaciones de bombeo y conducciones de impulsión de la Aglomeración Urbana de Isla Baja	7.276			2.422	2.217	2.636
L.A.3.7.2	Estación depuradora de aguas residuales (EDAR) Comarcal de Isla Baja	4.100			2.050	2.050	
L.A.3.7.2	Emisario terrestre entre la EDAR Comarcal de Isla Baja y la ETAR de Los Silos (Cabecera de Emisario Submarino)	1.815			454	908	454
L.A.3.7.2	Colector de Derivación de Caudales al Interceptor por el Margen Derecho del Barranco de Martianez	2.210	2.210				
L.A.3.7.2	Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) de La Guancha - San Juan de la Rambla	1.550			1.550		
L.A.3.7.2	Sustitución de la Tubería de Agua Regenerada Santa Cruz-Valle S.Lorenzo	6.431				3.441	2.990
L.A.3.7.2	Rehabilitación estructural del Dep. Agua Pretratada de la EDAR Adeje-Arona	468	468				
L.A.3.7.4	Actuaciones en telecontrol en canales y depósitos municipales	996	199	199	199	199	199
L.A.3.7.4	Asistencias técnicas a Municipios con Gestión Directa	240	120	120			
L.A.3.7.5	Canalización del Bco. del Hierro: Tramo Glorieta Ofra a Calle Pedro Suárez (fase I)	1.649	1.649				
L.A.3.7.5	Control de la Escorrentía Afluyente Barranco de La Ladera por su margen derecha (T.M.Güímar). Fase II	1.090	1.090				
L.A.3.7.5	Mejora de la funcionalidad hidráulica del encauzamiento del Barranco Valle Molina (EDAR N.E.)	136	136				
	Total Programa propuesto	55.300					

7. Plan financiero por anualidad del Programa 3.7 (2017-2021)

	Total	Anualidades (miles €)				
		2017	2018	2019	2020	2021
Total Programa	55.300	11.642	9.702	9.702	11.642	12.612

En esta ficha solamente se han propuesto actuaciones que se consideran prioritarias para la consecución de los objetivos y a la vez financiables con la ficha financiera asignada al quinquenio 2017-2021. Teniendo en cuenta que el horizonte del MEDI son 10 años se plantean en el Anexo I otras actuaciones que podrían incluirse en futuras actualizaciones o ampliaciones del marco.

8. Actuaciones del PHT no contempladas en el Programa 3.7

Se incluyen una serie de anexos en esta ficha con el objetivo de tener una visión global de la posible financiación de las todas Inversiones en materia hidráulica necesarias de acuerdo al Plan de Medidas y al Plan de Actuaciones determinados en el Plan Hidrológico de Tenerife (PHT).

Anexo I: Actuaciones y Medidas potencialmente financiables por el Programa 3.7 en próximas actualizaciones y ampliaciones

L.A.	Denominación actuación	Inversión (miles €)
3.7.1	Rehabilitación del Depósito de Monte Frío	99
3.7.1	Depósito de Los Molinos II	450
3.7.1	Depósito abastecimiento La Charca	400
3.7.1	Depósito regulador en La Matanza	905
3.7.1	Depósito regulador en La Victoria	900
3.7.1	Depósito regulador en La Sabinita (ARICO)	600
3.7.1	Depósito regulador en Garachico	578
3.7.1	Caracterización de zonas vulnerables frente a nitratos. Estudio de aplicabilidad de modelos matemáticos existentes para la estimación de la distribución horizontal y vertical de nitratos. Aplicabilidad del conocimiento derivado de modelos a la delimitación	30
3.7.1	Estudio sobre aplicabilidad de estímulos y subvenciones a las buenas prácticas agrarias para la reducción del nitrógeno en el suelo agrícola.	12
3.7.1	Estudio de aprovechamiento selectivo de la escorrentía de aguas superficiales en la Demarcación Hidrográfica de Tenerife	18
3.7.1	Estudio perspectivo de la viabilidad de la recarga de acuíferos específicos	15
3.7.1	Remodelación y mejora de la seguridad estructural y la estanqueidad de las infraestructuras de Transporte del Agua de Tenerife	100
3.7.1	Implantación de un Ámbito Territorial de remineralización mediante lechos de calcita y CO ₂ . Instalación de nuevas membranas de filtración de alto rechazo en boro. Implantación de un Ámbito Territorial de control y adquisición de datos.	190
3.7.1	Cambio de membranas en un módulo de 1.000 m ³ /día de la Estación Desaladora de Agua de Mar (EDAM) portátil del Valle de Güímar	42
3.7.1	Conducción de vertido de salmuera de la EDAS de Las Llanadas	1.994
3.7.1	Caseta de válvulas en el nodo de control de la conducción AUNO BAJO en Camino Las Lajas	200

3.7.1	Conducción de Trasvase de agua y de seguridad antiincendios Pico Inglés -Ijuana.	292
3.7.1	Conducción de aducción de agua desalada al Depósito del P.I.R.S.	434
3.7.1	Conducción de aducción adicional de la impulsión desde el Canal del Norte al depósito de cabecera de La Victoria	290
3.7.1	Conducción de aducción y Depósito de Campo de Golf	150
3.7.1	Conducción de impulsión Pozo El Cubo-Depósito Mesa Mota	790
3.7.1	Conducción de aducción adicional de la impulsión desde el Canal del Norte al depósito de cabecera de La Matanza	159
3.7.1	Servicio instrucc. continua en tajo de trabajo, pedagogía procedimental en tiempo real, control y superv. trabajos	40
3.7.1	Obras de mantenimiento y reposición de la conducción TAGARA - HOYA DE LOS PINOS, 1ª FASE	289
3.7.1	Obras de mantenimiento y reposición de la conducción TAGARA - HOYA DE LOS PINOS, 2ª FASE	200
3.7.1	Obras de mantenimiento y reposición de la conducción TAGARA - HOYA DE LOS PINOS, 3ª FASE	94
3.7.1	EDAS de Las Llanadas	15.000
3.7.1	E.D.A.S de El Reventón. Módulo II.	930
3.7.1	Ejecución Depósito de aducción y producto EDAS Altos de Icod	1.300
3.7.1	Aducción a los Depósitos de la Cumbre y Genovés II desde la Galería de Buen Viaje (FASE I + II)	601
3.7.2	Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) de Icod El Alto	1.350
3.7.2	Colectores de gravedad Icod El Alto	2.595
3.7.2	Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) de Buen Paso	5.100
3.7.2	Colectores de Icod de Los Vinos - La Centinela	9.377
3.7.2	Emisario terrestre y submarino de Buen Paso	2.131
3.7.2	Estación de Bombeo de Aguas Residuales (EBAR) de El Socorro y obras complementarias	531
3.7.2	Estaciones de Bombeo de Aguas Residuales y conducciones de impulsión del Noreste	1.534
3.7.2	Estación depuradora de aguas residuales (EDAR) de Barranco Hondo	1.860
3.7.2	Colector de Barranco Hondo	899
3.7.2	Estaciones de Bombeo de Aguas Residuales y conducciones de impulsión de La Esperanza - La Laguna Sur - Santa Cruz - Valles	2.475
3.7.2	Emisario terrestre y submarino de Buenos Aires	3.071
3.7.2	Remodelación de Estación de Tratamiento y Bombeo de Aguas Residuales (ETAR - EBAR) de Los Llanos. FASE B	422
3.7.2	Colectores de La Guancha	1.915
3.7.2	Corredor de conducciones hidráulicas del Barranco del Espinal: Ampliación del Emisario Terrestre y ampliación de las conducciones de impulsión entre las estaciones de bombeo (EBAR) del Espinal Bajo y del Espinal Alto y la EDAR Comarcal y aliviadero de la	6.214
3.7.2	Estación depuradora de aguas residuales (EDAR) del Polígono Industrial de Granadilla. 1ª Fase	1.515
3.7.2	Emisario terrestre y submarino del Polígono Industrial de Granadilla	1.504
3.7.2	Colectores de Adeje - Arona	3.652
3.7.2	Colectores, estaciones de bombeo y conducciones de impulsión de la Aglomeración Urbana de Isla Baja	7.276
3.7.2	Estación depuradora de aguas residuales (EDAR) Comarcal de Isla Baja	4.100

3.7.2	Emisario terrestre entre la EDAR Comarcal de Isla Baja y la ETAR de Los Silos (Cabecera de Emisario Submarino)	1.815
3.7.2	Estaciones de bombeo y conducciones de impulsión en Adeje Oeste (Sueño Azul)	11.042
3.7.2	Requerimientos medioambientales D.I.A del Emisario Submarino de San Miguel	30
3.7.2	Requerimientos medioambientales D.I.A. del Emisario Submarino de las Galletas	30
3.7.2	Emisario Submarino del Poris de Abona (T.M. Arico)	2.058
3.7.2	Emisario submarino de Costa Caricia	2.882
3.7.2	Adquisición de terrenos	400
3.7.2	Estación de tratamiento de la EDAR de Adeje-Arona.: Módulo III	1.200
3.7.2	Centro de interpretación del complejo	400
3.7.2	Nuevo Emisario terrestre para el sistema comarcal del Noreste de Tenerife	500
3.7.2	Restauración del sistema de colectores generales de saneamiento de Tacoronte y Valle Guerra.	4.056
3.7.2	Restauración del sistema de colectores generales de Tegueste, Portezuelo y Tejina	1.000
3.7.2	Variante y aliviadero en el colector de Tegueste-Tejina (en el cruce de cuatro caminos)	396
3.7.2	Acondicionamiento del túnel-acueducto colector interceptor puerto	1.413
3.7.2	Refuerzo Emisario Submarino	300
3.7.2	Prolongación y mejora del Emisario Submarino del Puertito de Güímar	1.499
3.7.3	Ampliación de la conducción de abastecimiento ejecutada con motivos de las "Obras complementarias nº2 de reutilización de aguas residuales depuradas desde la EDAR de Adeje-Arona hasta Santiago del Teide 1ª fase. Tramo a "Hasta la rotonda situada en la TF-47"	499
3.7.5	Mejora de Infraestructura y Control de calidad de la explotación de los Aliviaderos de Excedencia en tiempos de lluvia	100
3.7.5	Establecimiento de criterios técnicos y metodológicos específicos para el deslinde del dominio público hidráulico en la Demarcación Hidrográfica de Tenerife	10
3.7.5	Programa LINDE-TF (Fase 1) para la delimitación del dominio público hidráulico en la Demarcación Hidrográfica de Tenerife	20
3.7.5	Ajustes del Dominio Público Hidráulico en razón a las actuaciones sobre la Red de cauces de titularidad pública	6
3.7.5	Redacción e Implantación del Plan de Emergencias del municipio de Icod de los Vinos	20
3.7.5	Estudio hidráulico del barranco de las Ánimas (Barranco de Las Animas)	25
3.7.5	Redacción e Implantación del Plan de Emergencias del municipio de La Guancha	20
3.7.5	Estudio hidráulico de los barrancos teniendo en cuenta las distintas tramas urbanas (Barranco del Preceptor y barranco del Acero)	7
3.7.5	Reubicaciones de las instalaciones presentes en el cauce (Tramo desde estación de servicio, rotonda principal y edificio Los Moralitos hasta Colegio e Instituto)	40
3.7.5	Encauzamiento con marco de hormigón armado de 3 x 3 m. (Entrada al municipio)	357
3.7.5	Doble marco de 4 x 3 m sobre el Bco. del Sibora en la calle del Olivo. (Entrada al municipio)	61

3.7.5	Obra de paso formada por 5 marcos de hormigón armado de 5x3 m de sección útil (Enlace de Guaza. TF-1.)	3.447
3.7.5	Limpieza y mantenimiento del cauce	30
3.7.5	Obra de paso transversal formada por 12 marcos de hormigón armado de 3x2 m de sección útil	120
3.7.5	Reposición del vial	10
3.7.5	Redacción e Implantación del Plan de Emergencias del municipio de Vilaflor	20
3.7.5	Realización de un azud de retención de acarreos a la entrada del encauzamiento existente (Cruce TF-51 con TF-565.)	20
3.7.5	Encauzamiento mediante un marco de hormigón armado de 3x3 m de sección útil (Cruce TF-51 con TF-565.)	149
3.7.5	Reposición de vial (Cruce TF-51 con TF-565.)	20
3.7.5	Obra de paso realizada con un marco de hormigón armado de 3x2 m de sección útil (Carretera TF-51; PK. 9'8.)	50
3.7.5	Reposición del vial de la TF-21 (Carretera TF-51; PK. 9'8.)	6
3.7.5	Estudio de drenaje urbano del polígono industrial y la zona residencial y su intersección con los afluentes del barranco de Las Torres (Barranco de Las Torres - Adeje)	50
3.7.5	Redacción e Implantación del Plan de Emergencias del municipio de Santiago del Teide	20
3.7.5	Redacción e Implantación del Plan de Emergencias del municipio de Buenavista del Norte	20
3.7.5	Redacción e Implantación del Plan de Emergencias del municipio de Los Silos	20
3.7.5	Encauzamiento con muro de hormigón de la margen izquierda del tramo pasada la calle del Olivo. (Los Silos (TF-142, Km-11), en la entrada al municipio.)	45
3.7.5	Reposición del vial afectado por la obra del encauzamiento (Entrada al municipio)	25
3.7.5	Estudio hidráulico del barranco de San Juan del Reparó y su intersección con los núcleos de San Juan del Reparó y Garachico (Garachico y San Juan del Reparó)	30
3.7.5	Estudio hidráulico del barranco Hondo y sus afluentes en la zona de Erjos del Tanque (Erjos del Tanque)	20
3.7.5	Redacción e Implantación del Plan de Emergencias del municipio de El Tanque	20
3.7.5	Implantación del Plan Territorial Insular de Emergencias de la isla de Tenerife (PEIN)	30
3.7.5	Elaboración de un Plan de Información a la población	300
3.7.5	Desarrollo e implantación de Ámbito Territorial avanzados para la obtención y el mantenimiento de la información.	300
3.7.5	Estudio de drenaje urbano en la zona de influencia de los antiguos barrancos de los moriscos y la resbalada (Barranco de los Moriscos y La Resbalada)	36
3.7.5	Estudio de drenaje urbano del núcleo de Cueva Bermeja teniendo en cuenta el flujo de ladera que se produce (Cueva Bermeja)	30
3.7.5	Implantación del Plan de Emergencias del municipio de Santa Cruz de Tenerife	10

3.7.5	Realización de un marco de hormigón armado de 3x3 m de sección útil (Barrio de Los Lavaderos, confluencia entre los Barrancos de Ancheta y de la Leña.)	1.011
3.7.5	Reposición de la trama urbana afectada por la realización del nuevo marco. (Barrio de Los Lavaderos, confluencia entre los Barrancos de Ancheta y de la Leña.)	102
3.7.5	Ensanche del cauce en la desembocadura mediante un marco de hormigón armado de 5x3 m en la margen izquierda. (Santa Cruz, Avenida de La Constitución.)	2.757
3.7.5	Reposición del vial de la margen izquierda (Santa Cruz, Avenida de La Constitución.)	180
3.7.5	Ejecución y/o recrecido de muros de encauzamiento, elevando el resguardo de seguridad hasta al menos 0,75m (Tramo bajo del cauce del barranco del Bufadero)	122
3.7.5	Rasanteo y revestimiento del cauce desde el puente de la vía de Servicio del Puerto hasta el Puente del Chorro (Tramo bajo del cauce del barranco del Bufadero)	1.256
3.7.5	Realización de un azud de retención de acarreo a la entrada del encauzamiento (Diámetro de las tuberías del cubrimiento disminuye progresivamente desde 2 a 1,6 m de ϕ . CCIMA considera que pueden aparecer problemas estructurales. Cubrimiento dentro de un	20
3.7.5	Ejecución de dique de retención de acarreo en el cauce superior (FASE 5) del Barranco de Santos	3.075
3.7.5	Redacción e Implantación del Plan de Emergencias del municipio de El Rosario	20
3.7.5	Estudio de drenaje urbano de la zona de Las Caletillas (Las Caletillas)	30
3.7.5	Estudio de drenaje urbano de la zona alta de Barranco Hondo (Barranco Hondo)	20
3.7.5	Estudio de drenaje urbano del casco urbano de Candelaria (Candelaria)	60
3.7.5	Redacción e Implantación del Plan de Emergencias del municipio de Candelaria	20
3.7.5	Estudio hidráulico del barranco de Medio Camino y el de Tonaso incluso su intersección con el drenaje urbano del Polígono Industrial de Güímar (Barranco de Medio Camino y barranco de Tonaso)	15
3.7.5	Redacción e Implantación del Plan de Emergencias del municipio de Arafo	20
3.7.5	Estudio hidráulico del barranco de Medio Camino y el de Tonaso incluso su intersección con el drenaje urbano del Polígono Industrial de Güímar (Barranco de Medio Camino y barranco de Tonaso)	15
3.7.5	Redacción e Implantación del Plan de Emergencias del municipio de Güímar	20
3.7.5	Estudio de drenaje urbano del Sauzal (Casco Urbano de El Sauzal)	30
3.7.5	Estudio de drenaje urbano del núcleo del Ravelo (El Ravelo)	20
3.7.5	Redacción e Implantación del Plan de Emergencias del municipio de El Sauzal	20
3.7.5	Estudio hidráulico del barranco de Guayonge y su intersección con las distintas tramas urbanas (Barranco de Guayonge)	60
3.7.5	Encauzamiento cubierto realizado con 2 marcos de hormigón de 4x3 m del Barranco de Los Guirres desde su interrupción por la TF-61 hasta su paso inferior por la autopista (Carretera de acceso al Puertito de Güímar, cruce TF-1, PK. 22'3 con TF-61.)	5.298

3.7.5	Mejora puntual del drenaje de la TF-61 aguas-abajo del cruce de la autopista (Carretera de acceso al Puertito de Güímar, cruce TF-1, PK. 22'3 con TF-61.)	20
3.7.5	Reposición del vial existente (Carretera de acceso al Puertito de Güímar, cruce TF-1, PK. 22'3 con TF-61.)	410
3.7.5	Redacción e Implantación del Plan de Emergencias del municipio de Fasnía	20
3.7.5	Estudios geotécnicos de los taludes que limitan con la TF-1 (Autovía, desde Güímar hasta el enlace de Fasnía. A la altura de Laja Amarilla.)	30
3.7.5	Estudio de los barrancos que vierten directamente sobre la TF-1 y que no tienen obra de paso. Estudio del drenaje longitudinal existente. (Autovía, desde Güímar hasta el enlace de Fasnía. A la altura de Laja Amarilla.)	30
3.7.5	Redacción e Implantación del Plan de Emergencias del municipio de Arico	20
3.7.5	Estudio de drenaje urbano del casco urbano de Granadilla (Granadilla)	40
3.7.5	Redacción e Implantación del Plan de Emergencias del municipio de Granadilla de Abona	20
3.7.5	Estudio de los barrancos que atraviesan las instalaciones aeroportuarias (Aeropuerto Reina Sofía (SUR))	30
3.7.5	Redacción e Implantación del Plan de Emergencias del municipio de San Miguel	20
3.7.5	Encauzamiento de la margen derecha del barranco con muro de hormigón armado de 3 m de alto. (Aguas arriba del campo de fútbol de Aldea Blanca; PK. 0.57 de la TF-657.)	325
3.7.5	Marco de hormigón armado de seis celdas de 3x3 m cada una. (Aguas arriba del campo de fútbol de Aldea Blanca; PK. 0.57 de la TF-657.)	178
3.7.5	Reposición del firme de la TF-657. (Aguas arriba del campo de fútbol de Aldea Blanca; PK. 0.57 de la TF-657.)	8
3.7.5	Estudio hidráulico del barranco de Las Galletas (Barranco de Las Galletas)	60
3.7.5	Estudio de drenaje urbano de los núcleos de Arona y Vento (Núcleo de Arona y Vento)	30
3.7.5	Estudio de drenaje urbano de Playa de Las Américas y Los Cristianos (Playa de Las Américas y Los Cristianos)	44
3.7.5	Redacción e Implantación del Plan de Emergencias del municipio de Arona	20
3.7.5	Realización de un azud de retención de acarreo en el comienzo de las obras de paso (Enlace de Guaza. TF-1.)	60
3.7.5	Corte de la autopista para la realización de los marcos de hormigón (Enlace de Guaza. TF-1.)	600
3.7.5	Encauzamiento con muros de hormigón que protejan el lateral de la rampa y suavicen el giro del cauce. (Tramo desde estación de servicio, rotonda principal y edificio Los Moralitos hasta Colegio e Instituto)	70
3.7.5	Estudio de drenaje urbano de Playa de Las Américas y Los Cristianos (Playa de Las Américas y Los Cristianos)	16
3.7.5	Estudio de drenaje urbano de la zona de Roque del Conde y Torviscas Alto (Urbanización Roque del Conde y Torviscas)	60
3.7.5	Redacción e Implantación del Plan de Emergencias del municipio de Adeje	20

3.7.5	Realización de un azud de retención de acarreos en el afluente norte aguas-arriba de a la autopista TF-1 (Las Américas)	20
3.7.5	Corte de la autopista para la realización de la obra de paso y restitución del firme. (Las Américas)	600
3.7.5	Encauzamiento del barranco hasta el encauzamiento existente (Las Américas)	2.081
3.7.5	Encauzamiento del barranco hasta la desembocadura (Las Américas)	1.930
3.7.5	Encauzamiento del Barranco de la Montañeta bajo la TF-1 con marcos de hormigón armado (Las Américas)	387
3.7.5	Reposición de trama urbana (Las Américas)	210
3.7.5	Corte de la autopista TF-1 a la altura de Torviscas para la realización de las obras de paso o Ámbito Territorial alternativo (Enlace de Torviscas, carretera TF-1)	600
3.7.5	Encauzamiento de los caudales de las 3 obras de paso hasta la desembocadura en la playa con un marco de hormigón de 5x3 m. (Enlace de Torviscas, carretera TF-1)	1.070
3.7.5	Mejora del drenaje de la TF-1 y su conexión a los colectores (Enlace de Torviscas, carretera TF-1)	20
3.7.5	Encauzamiento del Barranco de la Montañeta y sus 2 afluentes bajo la TF-1 con marcos de hormigón armado de 5x3 m de sección (Enlace de Torviscas, carretera TF-1)	348
3.7.5	Reposición de la trama urbana de Torviscas bajo por la obra del encauzamiento (Enlace de Torviscas, carretera TF-1)	144
3.7.5	Realización de un muro de hormigón armado de 3 metros de alto a ambos lados del barranco. (El Humilladero. Desembocadura al lado del Valle del Duque.)	764
3.7.5	Obra de paso formada por marcos de hormigón armado de 4x3 m (El Humilladero. Desembocadura al lado del Valle del Duque.)	303
3.7.5	Reposición de trama urbana (rambla) (El Humilladero. Desembocadura al lado del Valle del Duque.)	20
3.7.5	Redacción e Implantación del Plan de Emergencias del municipio de Guía de Isora	20
3.7.5	Encauzamiento con 7 marcos de hormigón armado de 3x3 metros de sección útil desde el quiebro de 90º hasta aguas-abajo de la TF-47 (Carretera TF-47, PK. 11.7.)	1.873
3.7.5	Reposición de trama urbana (Carretera TF-47 PK. 11.7.)	55
3.7.5	Estudio de drenaje urbano en Finca España (Finca España)	20
3.7.5	Implantación del Plan de Emergencias del municipio de San Cristóbal de La Laguna	10
3.7.5	Limpieza y mantenimiento del cauce.	45
3.7.5	Ejecución de obra de encauzamiento mediante marco de hormigón armado 3x2 m ² de sección útil. Reubicación de instalaciones y reposición de servicios afectados. (Finca España. El tramo afectado se encuentra entre la C/ Granadilla y C/La Piterita)	2.221
3.7.5	Reubicación de las tuberías presentes en la obra de paso (Carretera TF-47, PK. 11.7.)	15
3.7.5	Mallazo de protección en taludes de la TF-82 a la altura del cruce del Jaral (TF-82, pk.39.9, desde Guía de Isora hasta el final del municipio en su límite con Adeje.)	90

3.7.5	Cunetón de guarda (TF-82, pk.39.9, desde Guía de Isora hasta el final del municipio en su límite con Adeje.)	25
3.7.5	Encauzamiento del barranco con dos marcos de hormigón armado de 3x2 m cada uno. (San Juan de la Rambla)	973
3.7.5	Limpieza y mantenimiento del cauce (San Juan de la Rambla)	14
3.7.5	Obra de paso bajo la TF-820 con 2 marcos de hormigón armado de 3x2 m de sección útil (San Juan de la Rambla)	48
3.7.5	Reposición de la trama urbana afectada (San Juan de la Rambla)	25
3.7.5	Estudio de drenaje urbano en Los Realejos (Barranco de Palo Blanco)	40
3.7.5	Estudio hidráulico del barranco de San Felipe (Barranco de San Felipe)	12
3.7.5	Redacción e Implantación del Plan de Emergencias del municipio de Los Realejos	20
3.7.5	Realización de muros de hormigón armado de 4 metros de altura (El Mocán)	273
3.7.5	Sustitución de la obra de paso existente por 4 marcos de hormigón de 5x3 metros de sección útil (El Mocán)	184
3.7.5	Reposición de vial (El Mocán)	11
3.7.5	Estudio hidráulico del barranco de San Felipe (Barranco de San Felipe)	42
3.7.5	Estudio hidráulico del barranco de Martianez teniendo en cuenta la ocupación urbana y agrícola del cauce (Barranco de Martianez)	9
3.7.5	Estudio hidráulico del barranco del Lomo de los Pastores y su intersección con las distintas tramas urbanas. (Barranco del Lomo de los Pastores)	15
3.7.5	Redacción e Implantación del Plan de Emergencias del municipio del Puerto de la Cruz	20
3.7.5	Limpieza y mantenimiento del cauce. (Tramo desde estación de servicio, rotonda principal y edificio Los Moralitos hasta Colegio e Instituto)	18
3.7.5	Marco bicelular de 3 x 3 m que sustituye a los actuales de 2 x 2 m. (Tramo desde estación de servicio, rotonda principal y edificio Los Moralitos hasta Colegio e Instituto)	48
3.7.5	Redacción e Implantación del Plan de Emergencias del municipio de San Juan de La Rambla	20
3.7.5	Corte de la carretera TF-820 para la realización de la obra de paso y reposición del pavimento. (San Juan de la Rambla)	180
3.7.5	Estudio de estabilidad del macizo rocoso (Acantilados junto Playa de Martianez)	60
3.7.5	Estudio hidráulico del barranco de Martianez teniendo en cuenta la ocupación urbana y agrícola del cauce (Barranco de Martianez)	51
3.7.5	Estudio hidráulico del barranco del Lomo de los Pastores y su intersección con las distintas tramas urbanas. (Barranco del Lomo de los Pastores)	45
3.7.5	Redacción e Implantación del Plan de Emergencias del municipio de La Orotava	20
3.7.5	Realización de una presa de retención de sólidos (Cruz del Teide, TF-324, PK. 0'8.)	20
3.7.5	Realización de 2 marcos de hormigón armado de 3x3 m de sección útil (Cruz del Teide, TF-324, PK. 0'8.)	357
3.7.5	Reposición de trama urbana (Cruz del Teide, TF-324, PK. 0'8.)	23

3.7.5	Realización de obra de paso mediante 6 marcos de hormigón de 5x3 m de sección útil (La Montañeta, TF-322, PK 3'2.)	276
3.7.5	Reposición de vial (La Montañeta, TF-322, PK 3'2.)	14
3.7.5	Estudio de drenaje urbano del núcleo de La Corujera (La Corujera)	20
3.7.5	Redacción e Implantación del Plan de Emergencias del municipio de Santa Úrsula	20
3.7.5	Estudio hidráulico del barranco de Bobadilla teniendo en cuenta las distintas tramas urbanas por las que discurre. (Barranco de Bobadilla en La Victoria)	30
3.7.5	Redacción e Implantación del Plan de Emergencias del municipio de La Victoria de Acentejo	20
3.7.5	Redacción e Implantación del Plan de Emergencias del municipio de La Matanza de Acentejo	20
3.7.5	Encauzar con muro de hormigón de 2 metros de alto en la margen derecha del barranco colindante con la fachada trasera de viviendas. (Acentejo, aguas abajo de la Balsa de San Antonio y a la izquierda del campo de lucha.)	63
3.7.5	Encauzamiento con muro de hormigón de 3 metros de alto de la margen derecha del barranco aguas abajo del marco de 2x2 m. (Acentejo, aguas abajo de la Balsa de San Antonio y a la izquierda del campo de lucha.)	143
3.7.5	Sustitución de tubos de 500 y 800 mm por marco de hormigón de 2x2 m. (Acentejo, aguas abajo de la Balsa de San Antonio y a la izquierda del campo de lucha.)	7
3.7.5	Encauzamiento de ambas márgenes del barranco antes del cruce con la TF-215 con muros de hormigón armado (Bar El Puente. Carretera TF-215, PK. 1'6.)	38
3.7.5	Estudio hidráulico del núcleo de Juan Perales y su intersección con el barranco de Juan Fernández (San Juan Perales y el Barranco de Juan Fernández)	30
3.7.5	Estudio de drenaje urbano de la urbanización (Urbanización de Los Rodeos)	20
3.7.5	Redacción e Implantación del Plan de Emergencias del municipio de Tacoronte	20
3.7.5	Estudio de drenaje urbano del núcleo de Tegueste y su intersección con el barranco de Tapias y sus afluentes (Tegueste)	30
3.7.5	Estudio hidráulico del barranco de Las Cuevas teniendo en cuenta las distintas tramas urbanas y la ocupación que hace el aeropuerto Tenerife Norte (Bco. de Las Cuevas)	31
3.7.5	Redacción e Implantación del Plan de Emergencias del municipio de Tegueste	20
3.7.5	Estudio hidráulico del barranco de Las Cuevas teniendo en cuenta las distintas tramas urbanas y la ocupación que hace el aeropuerto Tenerife Norte (Bco. de Las Cuevas)	9
3.7.5	Estudio hidráulico del barranco de Las Cuevas, el barranco del Horno y el barranco del Tanque y su intersección con los diferentes núcleos urbanos (Barrancos de Las Cuevas, del Horno y del Tanque en Valle Guerra)	40
3.7.5	Estudio de drenaje urbano del núcleo de Guamasa (Guamasa)	20

3.7.5	Estudio de drenaje urbano en la zona de influencia de los antiguos barrancos de los moriscos y la resbalada (Barranco de los Moriscos y La Resbalada)	24
3.7.5	Encauzamiento mediante un marco de hormigón de 2x2 m (Campus universitario La Laguna)	377
3.7.5	Pequeñas escorrentías Bco. de El Cardonal	120
3.7.5	Habilitación de senda peatonal en Agua García sobre el barranco de Guayonge. Fase B.	153
3.7.5	Restitución Bco. Los Moriscos entre TF-5 y TF-1	600
3.7.5	Obras para el refuerzo de la conducción en sifón en el Barranco de Taucho	30
Total		153.510

Anexo II: Actuaciones y Medidas potencialmente financiadas por otros programas del MEDI

L.A	Denominación actuación	Inversión (miles €)
3.7.2	Estación depuradora de aguas residuales industriales (EDARI) del Polígono Industrial del Valle de Güímar	1.500
3.7.2	Estación depuradora de aguas residuales (EDAR) del Polígono de la Campana	2.020
3.7.1	Reposición de red de distribución en el municipio de Vilaflor. (1ª Fase)	407
3.7.1	Reposición de red de distribución en el municipio de Adeje. (1ª Fase)	3.161
3.7.1	Reposición de red de distribución en el municipio de Guía de Isora. (1ª Fase)	2.449
3.7.1	Reposición de red de distribución en el municipio de Santiago del Teide. (1ª Fase)	686
3.7.1	Reposición de red de distribución en el municipio de Buenavista del Norte. (1ª Fase)	1.085
3.7.1	Reposición de red de distribución en el municipio de Los Silos. (1ª Fase)	564
3.7.1	Reposición de red de distribución en el municipio de Garachico. (1ª Fase)	704
3.7.1	Reposición de red de distribución en el municipio de El Tanque. (1ª Fase)	734
3.7.1	Reposición de red de distribución en el municipio de Icod de los Vinos. (1ª Fase)	3.041
3.7.1	Reposición de red de distribución en el municipio de La Guancha. (1ª Fase)	592
3.7.1	Reposición de red de distribución en el municipio de San Juan de la Rambla. (1ª Fase)	845
3.7.1	Reposición de red de distribución en el municipio de Los Realejos. (1ª Fase)	981
3.7.1	Ampliación hasta 2015 de la red de distribución del municipio de Guía de Isora	884

3.7.1	Ampliación hasta 2015 de la red de distribución del municipio de Santiago del Teide	903
3.7.1	Ampliación hasta 2015 de la red de distribución del municipio de Icod de los Vinos	206
3.7.1	Ampliación hasta 2015 de la red de distribución del municipio de La Guancha	88
3.7.1	Ampliación hasta 2015 de la red de distribución del municipio de San Juan de la Rambla	130
3.7.1	Ampliación hasta 2015 de la red de distribución del municipio de Los Realejos	284
3.7.1	Ampliación hasta 2015 de la red de distribución del municipio de Puerto de la Cruz	472
3.7.1	Ampliación hasta 2015 de la red de distribución del municipio de La Orotava	283
3.7.1	Ampliación hasta 2015 de la red de distribución del municipio de Santa Úrsula	790
3.7.1	Ampliación hasta 2015 de la red de distribución del municipio de La Victoria de Acentejo	352
3.7.1	Ampliación hasta 2015 de la red de distribución del municipio de La Matanza de Acentejo	645
3.7.1	Ampliación hasta 2015 de la red de distribución del municipio de El Sauzal	453
3.7.1	Ampliación hasta 2015 de la red de distribución del municipio de Tacoronte	402
3.7.1	Ampliación hasta 2015 de la red de distribución del municipio de Tegueste	443
3.7.1	Ampliación hasta 2015 de la red de distribución del municipio de San Cristóbal de La Laguna	471
3.7.1	Reposición de red de distribución en el municipio de Santa Cruz de Tenerife. (1ª Fase)	11.003
3.7.1	Reposición de red de distribución en el municipio de El Rosario. (1ª Fase)	1.505
3.7.1	Reposición de red de distribución en el municipio de Candelaria. (1ª Fase)	1.877
3.7.1	Reposición de red de distribución en el municipio de Arafo. (1ª Fase)	870
3.7.1	Reposición de red de distribución en el municipio de Güímar. (1ª Fase)	2.313
3.7.1	Reposición de red de distribución en el municipio de Fasnia. (1ª Fase)	503
3.7.1	Reposición de red de distribución en el municipio de Arico. (1ª Fase)	1.265
3.7.1	Reposición de red de distribución en el municipio de Granadilla de Abona. (1ª Fase)	2.717
3.7.1	Reposición de red de distribución en el municipio de San Miguel de Abona. (1ª Fase)	1.216
3.7.1	Reposición de red de distribución en el municipio de Arona. (1ª Fase)	2.016
3.7.1	Reposición de red de distribución en el municipio de Puerto de la Cruz. (1ª Fase)	1.171
3.7.1	Reposición de red de distribución en el municipio de La Orotava. (1ª Fase)	3.835

3.7.1	Reposición de red de distribución en el municipio de Santa Úrsula. (1ª Fase)	466
3.7.1	Reposición de red de distribución en el municipio de La Victoria de Acentejo. (1ª Fase)	288
3.7.1	Reposición de red de distribución en el municipio de La Matanza de Acentejo. (1ª Fase)	910
3.7.1	Reposición de red de distribución en el municipio de El Sauzal. (1ª Fase)	1.229
3.7.1	Reposición de red de distribución en el municipio de Tacoronte. (1ª Fase)	1.883
3.7.1	Reposición de red de distribución en el municipio de Tegueste. (1ª Fase)	902
3.7.1	Reposición de red de distribución en el municipio de San Cristóbal de La Laguna. (1ª Fase)	8.297
3.7.1	Ampliación hasta 2015 de la red de distribución del municipio de El Rosario	857
3.7.1	Ampliación hasta 2015 de la red de distribución del municipio de Candelaria	1.613
3.7.1	Ampliación hasta 2015 de la red de distribución del municipio de Arafo	305
3.7.1	Ampliación hasta 2015 de la red de distribución del municipio de Güímar	582
3.7.1	Ampliación hasta 2015 de la red de distribución del municipio de Fasnia	477
3.7.1	Ampliación hasta 2015 de la red de distribución del municipio de Arico	845
3.7.1	Ampliación hasta 2015 de la red de distribución del municipio de Granadilla de Abona	1.651
3.7.1	Ampliación hasta 2015 de la red de distribución del municipio de San Miguel de Abona	2.291
3.7.1	Ampliación hasta 2015 de la red de distribución del municipio de Arona	1.813
3.7.1	Ampliación hasta 2015 de la red de distribución del municipio de Vilaflor	135
3.7.1	Ampliación hasta 2015 de la red de distribución del municipio de Adeje	1.978
3.7.2	Actuaciones complementarias a la Red de alcantarillado en el término municipal de Buenavista del Norte	244
3.7.2	Red de alcantarillado y segregación de la Red de pluviales en el término municipal de Los Silos	1.027
3.7.2	Red de alcantarillado y segregación de la Red de pluviales en el término municipal de Garachico	608
3.7.2	Actuaciones complementarias a la Red de alcantarillado en el término municipal de Garachico	230
3.7.2	Red de alcantarillado y segregación de la Red de pluviales en el término municipal de El Tanque	650
3.7.2	Actuaciones complementarias a la Red de alcantarillado en el término municipal de El Tanque	65
3.7.2	Red de alcantarillado y segregación de la Red de pluviales en el término municipal de El Sauzal	1.008
3.7.2	Red de alcantarillado y segregación de la Red de pluviales en el término municipal de Tacoronte	1.186

3.7.2	Red de alcantarillado y segregación de la Red de pluviales en el término municipal de Tegueste	1.065
3.7.2	Red de alcantarillado y segregación de la Red de pluviales en el término municipal de San Cristóbal de La Laguna	1.452
3.7.2	Red de alcantarillado y segregación de la Red de pluviales en el término municipal de Arafo	1.160
3.7.2	Red de alcantarillado y segregación de la Red de pluviales en el término municipal de Güímar	785
3.7.2	Red de alcantarillado y segregación de la Red de pluviales en el término municipal de Fasnia	325
3.7.2	Actuaciones complementarias a la Red de alcantarillado en el término municipal de Fasnia	881
3.7.2	Red de alcantarillado y segregación de la Red de pluviales en el término municipal de Arico	1.204
3.7.2	Red de alcantarillado y segregación de la Red de pluviales en el término municipal de Granadilla de Abona	1.567
3.7.2	Red de alcantarillado y segregación de la Red de pluviales en el término municipal de San Miguel de Abona	1.355
3.7.2	Red de alcantarillado y segregación de la Red de pluviales en el término municipal de San Juan de La Rambla	1.252
3.7.2	Red de alcantarillado y segregación de la Red de pluviales en el término municipal de Los Realejos	467
3.7.2	Red de alcantarillado y segregación de la Red de pluviales en el término municipal del Puerto de La Cruz	328
3.7.2	Red de alcantarillado y segregación de la Red de pluviales en el término municipal de La Orotava	403
3.7.2	Red de alcantarillado y segregación de la Red de pluviales en el término municipal de Santa Úrsula	1.266
3.7.2	Red de alcantarillado y segregación de la Red de pluviales en el término municipal de La Victoria de Acentejo	1.304
3.7.2	Red de alcantarillado y segregación de la Red de pluviales en el término municipal de La Matanza de Acentejo	1.062
3.7.2	Red de alcantarillado y segregación de la Red de pluviales en el término municipal de Santa Cruz de Tenerife	2.473
3.7.2	Red de alcantarillado y segregación de la Red de pluviales en el término municipal de El Rosario	1.255
3.7.2	Red de alcantarillado y segregación de la Red de pluviales en el término municipal de Candelaria	838
3.7.2	Red de alcantarillado y segregación de la Red de pluviales en el término municipal de Arona	1.008
3.7.2	Red de alcantarillado y segregación de la Red de pluviales en el término municipal de Vilaflor	1.224
3.7.2	Red de alcantarillado y segregación de la Red de pluviales en el término municipal de Adeje	1.653
3.7.2	Red de alcantarillado y segregación de la Red de pluviales en el término municipal de Guía de Isora	1.349
3.7.2	Red de alcantarillado y segregación de la Red de pluviales en el término municipal de Santiago del Teide	1.207
3.7.2	Red de alcantarillado y segregación de la Red de pluviales en el término municipal de Icod de Los Vinos	1.329

3.7.2	Red de alcantarillado y segregación de la Red de pluviales en el término municipal de La Guancha	1.143
Total		116.755

Anexo III: Actuaciones y Medidas potencialmente financiadas por otras administraciones y/o declaradas Obras de Interés General del Estado (OIGE)

L.A.	Denominación actuación	Inversión (miles €)
3.7.1	Ampliación EDAM Adeje-Arona	20.000
3.7.1	Estación Desalinizadora de Aguas Salobres (EDAS) de Montaña del Aire	11.012
3.7.1	Conducción para vertido de salmuera desde la EDAS de Montaña del Aire hasta el enganche con el tramo terrestre del emisario de Valle Guerra	4.857
3.7.2	Colectores supramunicipales del V. Güímar	3.000
3.7.2	Estación depuradora de aguas residuales del Oeste (T.M. de Guía de Isora) Estación de tratamiento de aguas residuales (ETAR+EBAR) de Playa de San Juan	13.504
3.7.2	Colectores del Oeste	4.753
3.7.2	Estación depuradora de aguas residuales (EDAR) Comarcal de Los Letrados. 1º Fase	15.413
3.7.2	Colector de gravedad de Granadilla Oeste y colector de gravedad Granadilla de Abona - EDAR de Granadilla	2.268
3.7.2	Emisario terrestre de la EDAR de Granadilla y conducciones de impulsión entre la ETAR de Ensenada Pelada y La EDAR de Granadilla y Ampliación de la Estación de Tratamiento de Aguas Residuales (ETAR) de Ensenada Pelada e instalación de bombeo	6.121
3.7.2	Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) Comarcal de Acentejo. Fase I	4.670
3.7.2	Colectores de Acentejo	7.329
3.7.2	Estaciones de Bombeo de Aguas Residuales y conducciones de impulsión de Arona Este - San Miguel: EBAR de Malpaso, Conducción de impulsión E.B. Nº 5 - Cho a E.D.A.R. Montaña Reverón, Conducción de impulsión entre EBAR Las Galletas y EDAR, Conducción de imp.	7.842
3.7.2	Estaciones de Bombeo de Aguas Residuales y conducciones de impulsión de Arona Este - San Miguel: EBAR Nº7 de Las Galletas, EBAR núcleo de Guaza, EBAR Nº 5 - Cho, conducción de impulsión entre la EBAR del núcleo de Guaza - EBAR de Malpaso, Aliviadero Nº1 d	10.157
3.7.2	Ampliación de Estación depuradora de aguas residuales (EDAR) Comarcal de Buenos Aires en 30.000 m3/día. FASE A	15.704

3.7.2	Colectores de gravedad de Arona Este - San Miguel	5.447
3.7.2	Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) de Montaña de Reverón	22.253
3.7.2	Ampliación de Estación depuradora de aguas residuales (EDAR) Comarcal de Buenos Aires en 30.000 m3/día. FASE C	4.068
3.7.2	Ampliación de la EDAR Comarcal del Valle de La Orotava	16.950
3.7.2	Ampliación de las instalaciones de secado solar. (Implantación)	2.000
3.7.2	Nuevo Emisario Submarino de Playa San Juan	2.500
3.7.2	Pretratamiento de Playa San Juan	70
3.7.2	Nueva Estación de Bombeo de Aguas Residuales en Alcalá	500
3.7.2	Colectores y obras complementarias del sistema comarcal de saneamiento y depuración del Oeste: Estaciones de Bombeo de Aguas Residuales)	4.492
3.7.2	Reubicación de la Estación de Bombeo de Punta Blanca	250
3.7.3	Ampliación de la EDAS en el Valle de S. Lorenzo: 1ª Fase	642
3.7.3	Conducción de conexión de agua regenerada entre la Balsa de El Saltadero y el Complejo Hidráulico de Valle San Lorenzo, segunda fase: tramo Llano del Camello - Valle San Lorenzo	2.481
3.7.3	Otras inversiones de titularidad privada en instalaciones de riego compatibles con la planificación hidrológica que sean declaradas de interés en el Plan de Regadíos de Canarias (PRC)	2.000
3.7.3	Conducción general aguas depuradas El Saltadero - valle San Lorenzo, 1ª FASE (tramo S. Isidro - Llano del Camello)	3.912
Total		194.194

Anexo IV: Actuaciones financiadas por el CIATF en sus presupuestos 2016

L.A.	Denominación actuación	Inversión (miles €)
3.7.1	Actuaciones iniciales para el suministro de agua de mar desalada en la Comarca de Abona	395.413
3.7.1	Modificado aducción a la Balsa de San Antonio desde el Canal del Norte. T.M. LA MATANZA DE ACENTEJO.	316.012
3.7.1	Sustitución de un tramo de la Tubería de Salmuera de la E.D.A.S. de Aripe (T.M. GUÍA DE ISORA)	68.084
3.7.1	Obras de adaptación ambiental y ergonómica del entorno de las Estaciones de Bombeo de los pozos de captación de agua de mar de la EDAM de Adeje-Arona	35.104
3.7.1	Obras complementarias nº 2 de la Aducción a la Balsa de San Antonio desde el Canal del Norte (T.M. de La Matanza)	22.663
3.7.1	Suministro e instalación de equipos de automatización para la telegestión del sistema comarcal de desalación de agua de mar de Abona. T.M. DE GRANADILLA	14.990
3.7.1	Rehabilitación de la estructura y cubierta del edificio principal de la Desaladora de agua de mar de Adeje-Arona	90.080

3.7.1	Abastecimiento urbano de agua de mar desalada en Buenavista del Norte: instalación de impulsión al Depósito de La Cuesta II.	300.000
3.7.1	Depósito de abastecimiento urbano para el núcleo de Erjos (TT.MM. de El Tanque y los Silos)	125.000
3.7.1	Actuaciones iniciales para el suministro de agua de mar desalada en la Comarca Oeste	209.492
3.7.1	Suministro repuestos para EDAM Adeje-Arona	198.000
3.7.1	Suministro repuestos para EDAM Abona	100.000
3.7.1	Suministro Stock de Repuestos para las nuevas EDAM del Oeste	207.907
3.7.1	Búsqueda y reparación Fugas en municipios	18.000
3.7.2	Plan de Etapas para el cumplimiento de la Directiva 91/271/CEE en la conducción de vertido de Los Llanos: Actuaciones necesarias para mejorar la calidad del agua tratada en el vertido a conducción de desagüe existente en EBAR de Cabo Llanos	403.994
3.7.2	Nueva línea de desodorización en la EDAR del sistema comarcal de Saneamiento y Depuración del Valle de la Orotava. Revisión noviembre 2015.	381.982
3.7.2	Ejecución de galería de servicio para las aducciones a la ETAR de Adeje-Arona en el acceso a la planta	334.185
3.7.2	Labores de reparación del Emisario Submarino de Barranco de Troya perteneciente al sistema comarcal de saneamiento y depuración de Adeje-Arona	31.550
3.7.2	Actuaciones de mejora en el sistema comarcal de saneamiento de Adeje-Arona: Implantación de nuevo sistema de desodorización en la EBAR de Costamar	30.083
3.7.2	Reparación pozos de saneamiento en Avenida Canarias (Los Realejos)	45.062
3.7.2	Reutilización de elementos para la recepción de efluentes de fosas sépticas pertenecientes al sistema comarcal de saneamiento y depuración de Adeje-Arona. T.M. de Arona	136.549
3.7.2	Sistema de saneamiento y depuración de Isla Baja (fase I)	401.169
3.7.2	Obtención de suelo necesario para la implantación de la EDAR comarcal del Valle de Güímar	73.221
3.7.2	Tratamiento ambiental del complejo hidráulico Adeje-Arona.	98.655
3.7.2	Obra: sistema comarcal de La Orotava. Colector de derivación de caudales al interceptor por el margen derecho del Barranco de Martianez	387.000
3.7.3	Actuaciones de conservación en el rack de tuberías del corredor hidráulico entre la EDAR de Adeje-Arona y las Charquetas. Tramo Callao Salvaje-las Charquetas	179.347
3.7.3	Actuaciones para la producción industrial de agua regenerada: proyecto de adecuación de la estación de bombeo de torviscas perteneciente al sistema comarcal de saneamiento, depuración y reutilización de Adeje-Arona (T.M. de Adeje)	114.749
3.7.5	Obra de Emergencia en la desembocadura de los Bcos. del Cercado y Las Huertas	1.225.539
3.7.5	Obra de Emergencia en el Bco. del Hierro - tramo de Tío pino: canalización	421.766

3.7.5	Dirección de obra de actuaciones de restitución hidráulica del tramo común del Barranco del Cercado y del Barranco de las Huertas y realización de puente provisional para el mantenimiento del tráfico rodado	50.960
3.7.5	Drenaje de viario hacia el Barranco del Polvo. T.M. DE EL ROSARIO	78.321
3.7.5	Mejora de la funcionalidad hidráulica del encauzamiento del Barranco de Valle Molina en el ámbito de la EDAR del NE. actualización 2016	475.956
3.7.5	Adecuación de la Estación de Bombeo de Espinal alto a las necesidades derivadas de la ejecución de la nueva EDAR comarcal del Noroeste, T.M. de San Cristóbal de La Laguna	254.667
3.7.5	Canalización del Barranco del Hierro: Tramo glorieta de Ofra a Calle Pedro Suárez. Actualización julio 2016 (Fase I)	152.101
3.7.5	Obra de Control de la escorrentía afluente al Barranco de la Ladera por su margen derecha. T.M. de Güímar. fase II. Actualización 2016	198.419
3.7.5	Obra de fábrica para pequeñas escorrentías en la intersección de la C/ Las Higuieritas con el Barranco de El Cardonal. T.M. de Guía de Isora (2016/181)	130.644
Total		7.706.665

Anexo V: Actuaciones financiadas por el CIATF y encomendadas a su medio propio GESTA

L.A	Denominación actuación	Inversión miles (€)
3.7.1	Conducciones adicionales de transporte de agua desalada, en la EDAM de Abona, hacia el Oeste	3.582
3.7.1	Depósito de regulación de agua desalada de San Isidro	1.245
3.7.1	Conducciones de Impulsión de agua desalada para el abastecimiento de San Isidro, primera fase	1.732
3.7.1	Conducciones de aducción y depósito comarcal de regulación de agua desalada en Arico	1.943
3.7.1	Aducción al depósito de la Urb. San Francisco	116
3.7.1	Aducción al depósito de Playa San Juan II y conexión con la red de distribución	238
3.7.1	Depósito Playa San Juan II	967
3.7.1	Aducción al depósito de Alcalá II y conexión con la red de distribución	528
3.7.1	Depósito Alcalá II	907
3.7.1	Aducción al depósito de El Cruce y conexión con la red de distribución	80
3.7.1	Demolición del depósito existente y nuevo Depósito de El Cruce	533
3.7.1	Dirección de obras encomendadas a GESTA	356
3.7.1	Expropiaciones Adicionales	500
Total		12.728

