



ANEXO I: TABLAS DE EJES, PROGRAMAS, SUBPROGRAMAS Y LÍNEAS DE ACTUACIÓN

MARCO ESTRATÉGICO PLURIANUAL DE ACTUACIONES 2016-2025	
EJE 1: TENERIFE 2030	
PROGRAMA 1.1	Tenerife EDUCA
Subprograma 1.1.1	Proyectos Educativos y Formativos
LA 1.1.1.1	<u>Fomento de la Formación Dual en FP y de la obtención de certificados de profesionalidad</u> Canalización de proyectos que favorezcan los programas de Formación Dual en la isla, así como de proyectos que tengan como objetivo la certificación profesional.
LA 1.1.1.2	<u>Actividad educativa en los centros sociales</u> Realización de talleres en los Centros Sociales, a un precio asequible, en temas relacionados con el conocimiento de idiomas, salud, informática, artesanía, manualidades...potenciando las capacidades, talento y formación de la ciudadanía, con vistas a favorecer su incorporación al mundo laboral.
LA 1.1.1.3	<u>Fomento de las actividades educativas realizadas por entidades sin ánimo de lucro</u> Fomentar las actividades educativas realizadas por entidades sin ánimo de lucro (Radio Eccla, Fitapa...) que complementen a las ya ofertadas en los centros educativos, con el fin de lograr una formación integral del alumno.
Subprograma 1.1.2	Becas y Ayudas
LA 1.1.2.1	<u>Proyecto de movilidad de alumnado de Formación Profesional</u> Becas para la movilidad de estudiantes y titulados de formación profesional fuera de la isla (solo los que tengan un componente de Formación Dual o Idiomas).. Se incluyen estudios y cursos de especialización en centros de FP o equivalentes, así como prácticas formativas en centros educativos o de trabajo.
LA 1.1.2.2	<u>Becas para grado, posgrado y Erasmus en el extranjero</u> Becas para cursar de forma presencial enseñanzas universitarias oficiales de grado (primer y segundo ciclo), posgrado (Máster y Doctorado) <u>en el extranjero</u> y Becas de complemento al programa Erasmus.
LA 1.1.2.3	<u>Inmersión lingüística para alumnos de ESO</u> Programas de inmersión lingüística en Irlanda, Canadá, Francia y Alemania durante el primer trimestre de 4º ESO.
LA 1.1.2.4	<u>Inmersión lingüística para alumnado universitario</u> Programas de inmersión lingüística para el alumnado de Tenerife que está cursando estudios universitarios.
LA 1.1.2.5	<u>Inmersión lingüística para el profesorado</u> Programas de intercambio entre profesorado de educación secundaria o ayudas para mejorar el conocimiento de idiomas, principalmente el inglés.
LA 1.1.2.6	<u>Inmersión lingüística para el alumnado de FP en formación Dual</u> Programas de inmersión lingüística para el alumnado de FP en formación dual (francés y alemán) que le facilite los estudios y las prácticas en empresas.
Subprograma 1.1.3	Inclusión Digital para la Sociedad de la Información
LA 1.1.3.1	<u>Inclusión y formación TIC</u> Formación presencial y teleformación de alfabetización digital y TIC (en colaboración con Radio ECCA y la ULL)
LA 1.1.3.2	<u>Accesibilidad Tecnológica para personas con discapacidad (Sinpromi)</u> Medidas para garantizar entornos accesibles y supresión de barreras físicas y de la comunicación, con objeto de favorecer la igualdad de oportunidades a las personas con discapacidad, así como favorecer el acceso al ocio de las personas con discapacidad en igualdad de condiciones. <ul style="list-style-type: none"> - Formación en competencias digitales para personas con discapacidad - Programa TICA de accesibilidad tecnológica - Mejora del centro CIVAT de Sinpromi - Implantación y desarrollo de soluciones de accesibilidad a través de la domótica en lugares de interés turístico
PROGRAMA 1.2	Tenerife INNOVA
Subprograma 1.2.1	Infraestructuras del Parque Científico y Tecnológico y Polos
LA 1.2.1.1	<u>Parque Científico y Tecnológico de Tenerife</u>

	<ul style="list-style-type: none"> - Edificio Sede de la sociedad gestora Parque Científico y Tecnológico S.A en Cuevas Blancas - Urbanización polo tecnológico de La Laguna (Hogar Gomero) + Parque urbano anexo - Edificio IACTEC en el polo tecnológico de La Laguna (Hogar Gomero) - Edificio NANOSOSTIENE en el polo tecnológico de La Laguna (Hogar Gomero) - Edificio Multiempresas en el enclave de Cuevas Blancas - Rehabilitación de dos viviendas unifamiliares con valores patrimoniales en el polo tecnológico de La Laguna (Hogar Gomero) para uso de oficinas y servicios generales del Parque Tecnológico - Actuaciones de mantenimiento correctivo del edificio de naves industriales y oficinas del PCTT en la Dársena Pesquera - Dotación del equipamiento del Laboratorio de Robótica y Pensamiento computacional y del Laboratorio Audiovisual y de Animación 3D sitios en el Vivero de Empresas de base tecnológica de que dispone el PCTT en la Dársena Pesquera - Canalización y tendido de cable de MT para el suministro eléctrico al enclave de Cuevas Blancas - Edificio Hawking en el IAC en La Laguna - Creación y ejecución del Edificio Parque Tecnológico Polo Sur en Granadilla de Abona
LA 1.2.1.2	<p><u>Centro de Incubación de Empresas en el sector Aeroespacial</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Creación de un Centro de Incubación de Empresas en el sector Aeroespacial para acoger proyectos empresariales que aprovechen las tecnologías aeroespaciales para desarrollar aplicaciones, servicios y productos con usos diversos, tanto industriales como para el consumo diario de personas y empresas. - Construcción, lanzamiento, control y comercialización, en cooperación con empresas del sector, de dos micro-satélites de observación de la Tierra. Con ello se pretende desarrollar un clúster aeroespacial capaz de atraer talento y desarrollar una industria competitiva.
LA 1.2.1.3	<p><u>Centro de Investigaciones Biomédicas de Canarias</u></p> <p>Redacción de proyecto, construcción y puesta en marcha de la primera fase del edificio del Centro de Investigaciones Biomédicas de Canarias (CIBICAN)</p>
Subprograma 1.2.2	<u>Conectividad y conexiones singulares</u>
LA 1.2.2.1	<p><u>Fase III Anillo Insular de Telecomunicaciones</u></p> <p>Ramales de acceso desde las infraestructuras del AITT hasta los diferentes municipios</p>
LA 1.2.2.2	<p><u>Ramales de acceso y equipamiento de emplazamientos Radio del ECIT</u></p> <p>Ramales de fibra óptica desde la troncal del AITT hasta los principales emplazamientos utilizados por los servicios de Medio Ambiente, Carreteras y Consorcio de Bomberos (Barrio de la Alegría, Arico, Montaña Gorda, Centinela, Bolico, Icod Alto, Corona, La Vera y Guaza) y dotarles con equipamiento de comunicaciones ópticas de muy alta disponibilidad y capacidad para establecer enlaces punto a punto entre los emplazamientos y el D-Alix. Permitirá dar soporte al proyecto Smart Island.</p>
LA 1.2.2.3	<p><u>Fases III a VIII de la Red de auto prestación del ECIT</u></p> <p>Culminación de la Red de Auto prestación del ECIT de cara a desplegar conectividad de muy alta capacidad, prestaciones y seguridad a todas las sedes descentralizadas del ECIT, empresas participadas, organismos autónomos, ayuntamientos (103 emplazamientos). Permitirá dar soporte al proyecto Smart Island.</p>
LA 1.2.2.4	<p><u>Despliegue de FTTH en zonas blancas y grises</u></p> <p>Despliegue de redes FTTH (Fiber to the Home) mejorando los servicios de telecomunicaciones que hay actualmente en zonas blancas (zonas sin despliegue de redes de nueva generación) y permitiendo la presencia de nuevos operadores en zonas grises (zonas con despliegue de redes de nueva generación de un único operador con red propia). Con esta actuación se pretende establecer nuevos servicios mayoristas de telecomunicaciones de muy alta capacidad prestados por el operador neutro de telecomunicaciones del ECIT. Se instalarán siete Nodos de reparto de despliegue a lo largo de la isla para cubrir la mayor cantidad posible de población por nodo.</p>
LA 1.2.2.5	<p><u>Despliegue de redes municipales basadas en fibra óptica</u> (sólo en caso de que no se ejecute la LA anterior)</p> <p>Creación de una red municipal estable y de altas prestaciones para aquellos Ayuntamientos que no disponen de red propia que conecte sus dependencias municipales.</p>
LA 1.2.2.6	<p><u>Red Insular de Banda Ancha</u></p> <p>En el marco del proyecto ALiX, se creará una red inalámbrica en toda la isla que permitirá, entre otros, la puesta en marcha de puntos wifi de acceso a Internet libre y gratuito para ciudadanos y turistas.</p>
Subprograma 1.2.3	<u>Capacidades</u>
LA 1.2.3.1	<p><u>Programas de capacitación profesional en sectores de alta tecnología</u></p> <p>Programas de capacitación profesional en sectores como la industria aeroespacial, industria audiovisual y de animación 3D y videojuegos, o industria biotecnológica, para fomentar los sectores tecnológicos de alto valor añadido.</p>
LA 1.2.3.2	<p><u>Programa de capacitación en e-Commerce</u></p> <p>Programas de formación en comercio electrónico para empresas de la isla.</p>
LA 1.2.3.3	<p><u>Centro de Excelencia de Desarrollo e Innovación (CEDei)</u></p> <p>Desarrollo de itinerarios formativos personalizados en el campo del desarrollo de aplicaciones informáticas,</p>

	gestión de proyecto e innovación, orientados hacia el mercado laboral.
Subprograma 1.2.4	Transferencia de conocimiento entre empresas y centros de investigación
LA 1.2.4.1	<p><u>Investigación Volcanológica</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Monitorización e investigación sobre la actividad volcánica en Tenerife: adquisición de nuevo equipamiento para fortalecer y renovar las capacidades instrumentales de la red geoquímica, geodésica y termométrica, tanto permanente como portátil, así como del laboratorio de vigilancia volcánica. - Potenciación del Volcano Turismo mediante la creación y puesta en marcha de un centro de interpretación sobre el volcanismo explosivo, fortalecimiento de los centros de investigación sobre el volcanismo efusivo y promoción de la tematización de establecimientos, productos y servicios. - Tenerife Volcano Disaster Assistance Team: cooperación científica para la reducción del riesgo volcánico en países o regiones volcánicamente activas y la asistencia ante crisis volcánicas. - Evaluar el uso y aplicación de la sistemática de isótopos de estroncio en los vinos de Tenerife y su uso como huella digital natural para rastrear su origen.
LA 1.2.4.2	<p><u>Factoría de Innovación Turística de Canarias</u></p> <p>FIT Canarias (Cabildo Insular, Cámara de Comercio, Ashotel, Ayuntamiento de Adeje) es un espacio destinado a fomentar la creatividad y la innovación en el sector turístico con el objetivo de que las principales zonas turísticas de la isla avancen en los estándares de los denominados “destinos turísticos inteligentes”. Además aborda otras líneas de trabajo relacionadas con el ciclo de comercialización turística: producto, promoción, marketing, distribución y fidelización. FIT Canarias cataliza todos los esfuerzos que se están realizando en una estrategia global de innovación, buscando la diferenciación y apoyo del sector turístico de manera colaborativa.</p>
LA 1.2.4.3	<p><u>Servicios Generales de Apoyo a la Investigación</u></p> <p>Convenio de colaboración con la Universidad de La Laguna para el uso, en condiciones ventajosas, de los distintos Servicios Generales de la Universidad de La Laguna (SEGAI) por parte de empresas y entidades instaladas en el Parque Científico y Tecnológico. Asimismo, el convenio incluye la adquisición de nuevos equipos para los SEGAI, entre ellos el Servicio de Resonancia Magnética Nuclear, Servicio de Agroalimentaria, Servicio de Análisis Lipídico, Servicio de Calidad Medioambiental, Servicio de Animalario y Estabulario y Servicio de Medidas Magnéticas.</p>
LA 1.2.4.4	<p><u>Transferencia</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Transferencia entre investigadores y empresarios en la que la explotación de la investigación se realice en la isla, siendo además al menos uno de los actores implicados de ámbito local, esto es, un grupo de investigación de la ULL o una empresa/emprendedor cuya sede se encuentre en la isla. Se pretende fomentar la transferencia tecnológica, explotando la investigación transferida en Tenerife. - Programa de Capacitación Tecnológica del IAC: se pretende dotar al IAC y a su entorno colaborativo empresarial de nuevas capacidades tecnológicas y generar recursos humanos altamente cualificados y competitivos que alimenten las necesidades de ingeniería del entorno de IACTech, o bien generen iniciativas emprendedoras propias. El objetivo principal es generar un equipo de ingenieros con una alta capacitación técnica, orientada al desarrollo de productos tecnológicos avanzados que impacten en el mercado y en una posible explotación comercial en diversos sectores de la instrumentación científica. Se contratarán posgraduados, tanto expertos como más noveles, para que completen su capacitación profesional y se especialicen en los proyectos de desarrollo tecnológico estratégicos vinculados al IACTech, en colaboración con empresas del sector. Estos tecnólogos mantendrán un estrecho contacto con el Área de Instrumentación del IAC, por lo que conocerán de forma directa el funcionamiento y posibilidades tecnológicas del IAC, de modo que este proceso sirva también para tender puentes estables de comunicación y transferencia de tecnología entre el IAC y las empresas donde finalmente se ubiquen estos tecnólogos.
LA 1.2.4.5	<p><u>Utilización del HTC para investigación aplicada</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Servicio de Análisis Masivo de Datos Genómicos: desarrollo de la infraestructura, herramientas y procedimientos necesarios para la caracterización genética y aprovechamiento de este conocimiento en el campo sanitario. - Sistema de climatización geotérmica de alta entalpía en circuito abierto para la mejora de la eficiencia energética en la refrigeración del D-Alix: instalación de un sistema de intercambio geotérmico en circuito abierto, en paralelo con los equipos de producción actualmente existentes, que permita cubrir la demanda base del CPD hasta la potencia de diseño.
LA 1.2.4.6	<p><u>Apoyo a los clusters</u></p> <p>Medidas de apoyo a la colaboración y coordinación para la internacionalización y acceso a grandes proyectos o contratos, articulada en torno a las actuaciones previstas en el Plan Director de Tenerife Innova). Participación en proyectos estructurantes y actuaciones de transferencia e internacionalización</p>
LA 1.2.4.7	<p><u>Emprendimiento tecnológico</u></p> <p>Apoyo a la creación y consolidación de empresas de base tecnológica o intensivas en conocimiento (asesoramiento personalizado en la puesta en marcha y consolidación de la actividad empresarial; asesoramiento sobre las fuentes de financiación disponibles para proyectos empresariales y empresas; acceso a los viveros de empresas del Cabildo; y líneas de ayudas para hacer frente a los gastos asociados al inicio de la actividad empresarial).</p>
Subprograma 1.2.5	Captación de inversiones y Difusión de la I+D+i
LA 1.2.5.1	<u>Actuaciones dirigidas a captar inversión</u>

	<p><u>Plan de Comercialización del PCTT</u> - destinado a captar empresas y emprendedores que quieran instalarse en los distintos espacios/enclaves. Definición de un catálogo de servicios a prestar en los diferentes espacios/enclaves puestos a disposición de las empresas y emprendedores, así como la implicación de agentes relevantes a nivel nacional e internacional en la captación de empresas y entidades que se establezcan en el PCTT y que contribuyan al desarrollo económico y tecnológico de la isla.</p> <p><u>Oficina Técnica TF Innova</u> - oficina técnica de apoyo a la ejecución del Plan Director de TF Innova para el asesoramiento y acompañamiento en la puesta en marcha de proyectos y actuaciones en el ámbito de la I+D+i.</p> <p><u>Oficina Técnica Horizonte 2020</u> – Oficina para la identificación, redacción y presentación de propuestas de proyectos a programas de financiación europeos, nacionales, regionales y locales, con el objeto de obtener financiación para la puesta en marcha de proyectos relacionados con los objetivos generales y específicos de TF Innova.</p> <p><u>Programa de Preparación para la Inversión</u>: Programa en el que se identifican proyectos empresariales escalables, con alto potencial, y se les apoya a través de formación y mentorización para diseñar y validar sus modelos de negocio. El objetivo es capacitar a los emprendedores con proyectos empresariales innovadores que necesiten inversión en el proceso de preparación para presentar su proyecto ante inversores.</p> <p><u>Club de Inversión TF Invierte y Academia Business Angels</u> : La red de Business Angels - Club TF Invierte – agrupa a empresarios e inversores locales, a los que se proporciona formación en inversión en capital riesgo y se fomenta el contacto y colaboración con otras redes de Business Angels e inversores privados. El objetivo es formar a los empresarios interesados en invertir en startups en el proceso de negociación con las mismas.</p> <p><u>Foro TF Invierte</u>: Foro de inversión donde los promotores de los proyectos empresariales, tras la preparación recibida en el Programa de Preparación para la Inversión, exponen sus proyectos a un panel de expertos e inversores, y optan al “Premio a la mejor iniciativa empresarial innovadora”. En él participan emprendedores con ideas o proyectos de negocio innovadores que requieran inversión privada, o pymes que quieran desarrollar una línea de negocio innovadora y necesiten inversión privada. Los proyectos deben tener una dimensión económica de aproximadamente 100.000€ y deben crear actividad empresarial en la isla.</p> <p><u>Acciones para la difusión y el fomento de la I+D+i</u></p> <p><u>Observatorio de la Innovación</u></p> <p>Puesta en marcha de un observatorio dedicado a la investigación aplicada a la política pública en innovación, en aras a mejorar el diseño e implantación de las políticas de innovación adaptándolas a las características socioeconómicas del territorio. Realización de diagnósticos anuales de innovación y diseño de un sistema de evaluación para medir el impacto de las políticas implantadas.</p> <p><u>FI2</u></p> <p>Foro de innovación, tecnología y emprendimiento que congrega a múltiples actores del sistema regional de innovación (instituciones académicas, de investigación, empresariales y asociaciones profesionales) en un escaparate que muestra el talento, los desarrollos tecnológicos y los proyectos innovadores más destacados de Canarias. En paralelo se celebran Workshops y talleres especializados. El encuentro anual reúne a jóvenes, emprendedores, empresarios, investigadores, estudiantes y gestores de la innovación por lo que constituye un excelente entorno para el networking y la búsqueda e identificación de potenciales socios para el desarrollo de proyectos innovadores.</p> <p>Tenerife Lan Party – Evento dedicado a las nuevas tecnologías, los deportes electrónicos y a la cultura alternativa, con el objetivo de fomentar el ocio tecnológico e incrementar la cultura y los conocimientos en las áreas de innovación. Incluye multitud de actividades relacionadas con las nuevas tecnologías, videojuegos, últimas tendencias electrónicas...Evento de referencia en España y a nivel internacional, que congrega durante varios días miles de visitantes y participantes.</p> <p>First Lego League – Torneo de Ciencia y Robótica de amplio alcance internacional, para jóvenes de 10 a 16 años, y niños de 6 a 9 años, que permite descubrir la diversión y la emoción en la ciencia y la tecnología, fomenta las vocaciones científicas y tecnológicas y promueve los valores del trabajo en equipo, la innovación, la creatividad y el emprendimiento.</p> <p>Feria de la Ciencia y los Volcanes – reunión científica para estudiantes de la ESO y Bachillerato, en el que tendrán la oportunidad de presentar proyectos relacionados con el campo de las ciencias experimentales, ciencias sociales y artes, ligados al fenómeno volcánico. Los proyectos son tutelados por el profesorado de los centros educativos con el apoyo de científicos del Involcan.</p>
PROGRAMA 1.3	Tenerife CREATIVA
Subprograma 1.3.1	Programa de capacitación profesional en industrias culturales y creativas
LA 1.3.1.1	<p><u>Proyecto Distrito de las Artes</u></p> <p>Creación de un Distrito de las Artes que incluiría un vivero de emprendeduría cultural y espacio escénico</p>

	(Proyecto “La Fábrica”), la conversión de Bellas Artes en Residencia de Estudiantes de enseñanzas artísticas, y un “Campus de Excelencia Artística”.
	<u>Artes Escénicas</u> Cursos de formación a técnicos de Artes Escénicas
	<u>Plan Insular de Bibliotecas</u> Cursos de formación técnica a bibliotecarios.
	<u>Procesos productivos vinculados a las artes</u> Impulso a la producción en el sector de las artes
	<u>Escuela-taller de creación escénica</u> Implantación de una escuela taller para la creación escénica
Subprograma 1.3.2	Infraestructuras culturales
LA 1.3.2.1	<u>Plan Insular de Infraestructuras Culturales</u> Inversiones en equipamientos culturales en la isla, con vistas a garantizar una distribución territorial equilibrada de dichos equipamientos y con ello la igualdad de oportunidades en el acceso a la cultura para toda la población insular.
LA 1.3.2.2	<u>Red Insular de Espacios Culturales Singulares</u> Inversiones en Espacios Culturales de carácter singular distribuidos por el territorio insular, cogestionados por el Cabildo y el municipio correspondiente, con el fin de lograr infraestructuras culturales de carácter supramunicipal.
LA 1.3.2.3	<u>Centro de Visitantes del Complejo Insular Cueva del Viento en Icod</u> Ejecución del Centro de Visitantes del Complejo Insular Cueva del Viento, con condiciones adecuadas para la atención a los más de 15.000 visitantes que recibe cada año.
PROGRAMA 1.4	Tenerife DEPORTES
LA 1.4.1	<u>Mejora y acondicionamiento de instalaciones deportivas municipales</u> Conforme al Plan Director y en colaboración con los municipios se ejecutarán actuaciones como mejora de cubiertas de instalaciones deportivas, mejora de pavimentos, mejora de espacios complementarios, reforma integral de instalaciones, construcción de nuevos espacios de soporte a los actuales...
LA 1.4.2	<u>Programa de piscinas</u> Construcción y mejora de piscinas comarcales
LA 1.4.3	<u>Tenerife Verde+</u> Renovación del césped de los campos de fútbol de la isla
LA 1.4.4	<u>Tenerife+Azul</u> Mejora de instalaciones para el fomento del sector náutico en la isla
PROGRAMA 1.5	Tenerife DIGITAL
Subprograma 1.5.1	Tenerife Isla Inteligente (Proyecto Tenerife Smart Island)
LA 1.5.1.1	<u>Plataforma Isla Inteligente</u> La Plataforma Smart debe apostar por la transversalidad como elemento clave en la transformación de una región o una isla en una ‘Smart Island’, y pone a disposición de sus dirigentes una visión única e integrada de toda la información sobre el estado de la gestión de los servicios urbanos, dotando al gestor de un mayor control sobre los procesos y una mejora en la toma de decisiones para su gobierno. Una Plataforma Inteligente debe proporcionar servicios transversales a los múltiples sistemas que se requieren en la gobernanza, proporcionando una capacidad extremo a extremo de gestión, monitorización y control de todo el ecosistema de la isla, incluyendo tanto los servicios prestados directamente por el Cabildo como aquellos proporcionados por los Ayuntamientos o empresas concesionarias externas. La Plataforma Inteligente no sólo debe poner a disposición de la Administración competente una visión única e integrada de la información sobre el estado de la isla y de la gestión de los servicios, facilitando la mejora de centros de control y la toma de decisiones de gestión, sino que debe permitir acometer los procesos de transformación de los servicios desde un punto de vista holístico y la aplicación de políticas de apertura de datos (Open Data) que favorecen el establecimiento de procesos de innovación abiertos y participativos, así como una mayor transparencia en la gestión. En una Plataforma Inteligente deben destacar las siguientes características diferenciales: <ul style="list-style-type: none"> - Plataforma distribuida. Escalabilidad, flexibilidad y robustez. - Solución extremo a extremo. Solución de monitorización y control de los servicios en toda la cadena de valor. - Capacidad de acceso a datos diversos e integración de los mismos. Herramientas que permiten

	<p>acceder tanto a datos divergentes como a datos masivos, de orígenes puntuales o de dispositivos inteligentes en tiempo real.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Uso de tecnologías abiertas. Aprovechamiento de los estándares 'open source'. - Alineada con la Internet del Futuro y las especificaciones de la plataforma estándar europea de referencia FIWARE - Alta capacidad de procesamiento de datos diversos. Motores de procesamiento de datos que se adaptan a las distintas necesidades de tratamiento de información en tiempo real o por lotes. - Distintas formas de distribución de datos. Generador de nuevas posibilidades de negocio para empresas y desarrolladores. - Gestión basada en herramientas web. Configuración, provisión y representación de resultados y servicios. - Alta disponibilidad. Altos niveles de disponibilidad y de requerimientos de soporte a usuario (niveles 0, 1, 2 y 3). - Integración con la conectividad. Independiente de la tecnología de acceso a través de la cual se obtienen los datos, pero con integración completa con la conectividad M2M (Machine to Machine). - Plataforma flexible y adaptada al cambio. Capaz de adaptarse a distintos entornos de complejidad tecnológica creciente de una forma rápida y eficiente. <p>La elección de una Plataforma Inteligente constituye una decisión estratégica fundamental para proporcionar a los ciudadanos servicios eficientes adaptados a las necesidades actuales.</p>
LA 1.5.1.2	<p><u>Destino Inteligente</u></p> <p>El enfoque Destino Inteligente en el ámbito del proyecto trata de aunar las capacidades de la tecnología móvil, Internet de las Cosas, la realidad aumentada, la geolocalización, las balizas de proximidad, etc., para ofrecer al turista toda la información que pueda necesitar para disfrutar al máximo del destino.</p> <p>En primer lugar se facilitará la comercialización en origen permitiendo al turista confeccionar su paquete vacacional o al distribuidor preparar paquetes completos para su venta en origen.</p> <p>Ya en destino, y con el desarrollo de soluciones TIC que accedan a estas plataformas, el turista podrá acceder a toda la oferta del destino mediante cualquier tipo de dispositivo o canal, Apps (Guías de Viaje, Asistentes etc.), dispositivos facilitados en destino (tablets, GPS, totems, Smart Tvs, etc).</p> <p>Por otra parte, hay que tener en cuenta que tan solo un 20% del turismo actual de la isla de Tenerife es usuario de terminales con conexión a Internet en el destino, debido fundamentalmente a las restricciones impuestas y elevados costes del servicio de roaming e itinerancia de datos de los operadores de telecomunicaciones, limitando de esta forma el acceso a las plataformas por parte de dichos usuarios. En este sentido, para reducir al mínimo el impacto de dicha situación, el Cabildo de Tenerife tiene contemplado en su plan estratégico la reconversión de las actuales Oficinas de Turismo, que se han quedado obsoletas respecto al modelo de interacción con sus clientes y la cantidad y calidad de datos que pueden suministrar, en unas oficinas más modernas, tecnológicamente más avanzadas y, en definitiva, más inteligentes. Estas oficinas serán, por tanto, un eslabón más de la plataforma, actuando como elemento adicional de interacción con la plataforma a través de los medios puestos a disposición del turista.</p> <p>El penúltimo paso estará en dotar al turista la capacidad de contratar en los mismos sistemas que le informan de esa oferta, y estas capacidades son las que potencialmente deberán ser aportadas por el tejido de empresas TIC y startups.</p> <p>El último paso estará en gestionar la satisfacción incluso mientras dura la propia experiencia, pudiendo intervenir en la valoración, que de otro modo se haría a kilómetros de distancia y sin posibilidad de rectificar.</p>
LA 1.5.1.3	<p><u>Movilidad Inteligente</u></p> <p>Para llevar a cabo la solución Movilidad Inteligente se contempla el siguiente conjunto de actuaciones:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Análisis Big Data Smart Movilidad 2. Aparcamiento inteligente 3. Gestión de flota y compartición de vehículos 4. Conexión wifi a bordo de los tranvías
LA 1.5.1.4	<p><u>Seguridad Inteligente</u></p> <p>Para llevar a cabo la solución Seguridad Inteligente se contempla el siguiente conjunto de actuaciones:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Centro de Control 2. Prevención de incendios 3. Vigilancia por drones 4. Vigilancia volcánica 5. CECOPIN-CECOES
LA 1.5.1.5	<p><u>Ciudadanía Inteligente</u></p> <p>El objetivo fundamental es acercar la administración a los ciudadanos, poniendo al alcance de los dispositivos móviles soluciones prácticas e intuitivas que hasta ahora o no existen, o sólo se ofrecen bien mediante las sedes electrónicas de las instituciones o de forma presencial.</p> <p>Las soluciones propuestas mejorarán sustancialmente la gestión administrativa de las distintas Entidades Públicas de la isla. Se verán beneficiadas por el desarrollo de un canal centralizado de acceso a sus propios servicios así como de la creación de un sistema de aplicaciones verticales complementario a las actuales soluciones de</p>

	<p>administración electrónica.</p> <p>Las soluciones verticales planteadas serán prototipos completamente funcionales de servicios desarrollados e implantados en el marco de ejecución del proyecto y que deberán servir de certificación del éxito de la plataforma.</p>
LA 1.5.1.6	<p><u>Plataforma de Turismo Inteligente</u></p> <p>Portal de agregación de reservas, que permita la generación de ofertas personalizadas, basadas en un destino único, e integrando diferentes experiencias que puedan ser de interés para una determinada persona que quiera visitar la isla. La estructura de gestión de la plataforma tendrá una composición multidisciplinar (arquitectos de sistemas de información, gestores comerciales, desarrolladores de negocio, analistas de datos...).</p>
Subprograma 1.5.2	<p><u>Unidad de Modernización y Asistencia Técnica Municipal (UMAM)</u></p>
LA 1.5.2.1	<p><u>Implantación, puesta en marcha y mantenimiento de una Plataforma de Servicios Cloud municipales en D-ALiX</u></p> <p>Plataforma centralizada de servicios de tecnologías de la información cuyo punto de entrega sea el CPD D-ALiX desde donde serán consumidos por las entidades locales de la isla de Tenerife y sus órganos dependientes. El modelo de costes de los servicios se estructurará en base a un coste fijo y un coste variable. El coste fijo será el correspondiente a la implantación y mantenimiento del paquete inicial de servicios y el coste variable se configurará en base a la demanda de servicios a partir del catálogo ofertado.</p> <p>Algunos de los servicios que está previsto se presten desde esta plataforma son los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Servicios de comunicaciones. • Servicio de servidores virtuales según parámetros. • Servicio de almacenamiento: proveerá espacio de almacenamiento en red (SAN) o haciendo uso de sistemas de archivos en red (NAS), y la necesaria interconexión entre estos recursos, los servidores y los sistemas de copia y restauración. • Servicio de copias de seguridad y restauración. Proveerá un servicio de respaldo y recuperación de todos los sistemas de información que lo requieran. • Servicios de monitorización y cuadro de mando: proveerá información de evolución de estado de las magnitudes de todos los servicios anteriores. • Servicios de gestión de sistemas de información: incluirá los servicios necesarios para la puesta en marcha, posterior mantenimiento y monitorización que garanticen la correcta operación de los sistemas de información. • Servicios de plataforma: correos, gestión documental y virtualización de aplicaciones y escritorios.
LA 1.5.2.2	<p><u>Acceso a Internet municipal desde el D-ALiX</u></p> <p>Una vez implantada y puesta en marcha la plataforma centralizada de servicios en el D-ALiX, promover la contratación de servicios de acceso a internet desde el mismo para las entidades que consuman servicios de la misma.</p>
LA 1.5.2.3	<p><u>Servicio para el soporte, asistencia, actualización y mantenimiento de las sedes electrónicas municipales y entidades de la isla de Tenerife</u></p> <p>Soporte, asistencia, actualización y mantenimiento de las Sedes Electrónicas de las Entidades de la isla, la consolidación de los servicios que ofrecen (así como la evolución de los mismos dada la propia naturaleza del servicio que prestan) partiendo de la situación preexistente de informatización de la gestión municipal, además de la puesta a disposición ciudadana a través de las herramientas e instrumentos en explotación, como punto de partida de mínimos, incluida su puesta a disposición ciudadana a través del Proyecto ALiX bajo la iniciativa D-ALiX-31.</p>
LA 1.5.2.4	<p><u>Servicio de asistencia para la puesta en marcha y consolidación de la administración electrónica municipal</u></p> <p>Servicio de asistencia para las sedes electrónicas municipales que consistirá en la puesta a su disposición de una bolsa de horas que podrán emplear para la realización de aquellas tareas que, por los motivos que sea, no puedan ser asumidas en tiempo y forma por las distintas administraciones (recopilación de información, carga de datos, etc.) y cuya no realización impida el cumplimiento de la ley en los plazos establecidos.</p>
LA 1.5.2.5	<p><u>Elaboración/actualización Inventario Bienes Municipales</u></p> <p>Análisis de la situación respecto al Inventario de Bienes de los municipios y elaboración de un Acuerdo Marco al que puedan adherirse los ayuntamientos, para la actualización del Inventario de Bienes de la Entidad, seccionado por los epígrafes que detalla el Reglamento de Bienes de Entidades Locales: Inmuebles, Derechos Reales, Muebles de carácter histórico artístico o de considerable valor económico, Valores mobiliarios, créditos y derechos, de carácter personal de la Corporación, Vehículos, Semovientes, Muebles no comprendidos en los anteriores enunciados, Bienes y derechos revertibles.</p>
LA 1.5.2.6	<p><u>Normalización y homogeneización de procedimientos</u></p> <p>Homogeneización y simplificación de determinados procedimientos administrativos así como los formularios de solicitud asociados, para la puesta a disposición ciudadana a través de los distintos canales. Partiendo de los Catálogos de Procedimientos y Formularios Administrativos con los que cuentan los ayuntamientos – 25 de los cuales fueron elaborados a través de proyectos del Cabildo – se pretende elaborar de manera conjunta un catálogo homogéneo en cuanto a nomenclatura, definición y características de los procedimientos y formularios así como en lo referente a la simplificación procedimental.</p>
LA 1.5.2.7	<p><u>Depuración de Bases de Datos de Terceros</u></p> <p>En aquellos ayuntamientos cuyo backoffice se compone mayormente de las aplicaciones suministradas en el</p>

	marco de las actuaciones de la Unidad de Modernización y Asistencia Municipal. Se trata de proveer de herramientas que lleven a cabo un análisis sistemático de la calidad de los datos generados en la gestión municipal y que, además, permitan corregir de forma rápida y segura las inconsistencias detectadas.
LA 1.5.2.8	<u>Evaluación del cumplimiento municipal en materia de Transparencia. Implantación de Portales de Transparencia Municipales.</u> Análisis de la situación en materia de Transparencia de los 31 ayuntamientos de la isla, se ofrecerán recomendaciones y se incluirá la implantación de un Portal de la Transparencia para aquellos que estén interesados.
LA 1.5.2.9	<u>Digitalización municipal</u> Análisis de la situación respecto al estado de digitalización de los ayuntamientos, propuesta de necesidades, elaboración de proyectos a medida de cada ayuntamiento y elaboración de un proyecto de colaboración con los ayuntamientos en la conversión de documentos originales en soporte papel, a documentos electrónicos con su misma validez y eficacia en el contexto de la administración electrónica.
LA 1.5.2.10	<u>Implantación a nivel municipal de una aplicación para las Notificaciones Fehacientes</u> Implantación del Módulo Gestor de Notificaciones y su integración con el BackOffice municipal en aquellos ayuntamientos cuyo backoffice se compone mayormente de las aplicaciones suministradas en el marco de las actuaciones de la UMAM, en desarrollo de la experiencia piloto desarrollada satisfactoriamente con anterioridad en el Ayuntamiento de El Sauzal. Dicho Módulo funciona como una capa transversal a las aplicaciones que componen el backoffice, y a la sede electrónica municipal, permitiendo así que los ciudadanos acepten, rechacen y lean sus notificaciones a través de la misma, garantizando la fehaciencia del proceso.
LA 1.5.2.11	<u>Prestación de servicios electrónicos a los ayuntamientos de la isla</u> <ul style="list-style-type: none"> - Desarrollo, alojamiento y mantenimiento del portal Tenerife Local (herramienta concebida para la puesta en común de los empleados públicos de la isla) y de los portales web municipales de los ayuntamientos que lo soliciten. - Asesoramiento y apoyo en la implantación de soluciones tecnológicas puestas a disposición de los ayuntamientos por parte de otras administraciones públicas. - Mantenimiento de un Centro de Atención al Usuario Municipal para la resolución de dudas y/o incidencias relacionadas con los portales web municipales o las soluciones tecnológicas puestas a su disposición - Alojamiento, asistencia y mantenimiento de un entorno colaborativo para la Unidad de Modernización y Asistencia Municipal (UMAM) del Cabildo
LA 1.5.2.12	<u>Formación</u> Organización, gestión y desarrollo de acciones formativas que se llevarán a cabo a través de diferentes modalidades de formación (presencial, on line, etc.) en función de los objetivos, destinatarios de las acciones concretas, presupuesto y disponibilidad, tanto de los alumnos como de los formadores. Las acciones formativas estarán enfocadas a personal de todos los ayuntamientos de la Isla.
LA 1.5.2.13	<u>Servicio de Atención al Ciudadano</u> Colaboración con los ayuntamientos en la implantación y mejora de los servicios de atención al ciudadano que se prestan de forma presencial y telefónica, destinado a todos aquellos ayuntamientos de Tenerife que no cuenten con Centros de Atención al Ciudadano, presencial y/o telefónica, o que contando con ellos necesiten mejorar o innovar en los servicios.
LA 1.5.2.14	<u>Servicio de Atención Telefónica Insular (010)</u> Puesta en marcha de un servicio de teléfono 010 insular, haciendo uso de instalaciones, tecnología y personal que preste servicio a toda la isla, y cuya fuente de información sea la proporcionada por los propios ayuntamientos.
LA 1.5.2.15	<u>Esquemas Nacionales de Seguridad e Interoperabilidad</u> Ayuda en la adecuación ordenada al Esquema Nacional de Seguridad y ayuda en la adecuación a lo previsto en el Esquema Nacional de Interoperabilidad.
Subprograma 1.5.3	Sistema de Información del Cabildo de Tenerife
LA 1.5.3.1	<u>Sede electrónica y procedimientos</u> Esta línea de actuación aborda los elementos que permiten ofrecer a la ciudadanía un canal electrónico, completo, seguro y fácil de usar, para realizar todos los trámites y servicios que ofrece el Cabildo de Tenerife, complementando y reforzando los canales presencial y telefónico. Los dos elementos principales, aunque no los únicos, son el frontoffice de tramitación (Sede Electrónica propiamente dicha) y el catálogo de procedimientos o guía de trámites. En diciembre de 2015 se puso en marcha la Sede Electrónica con un conjunto limitado de procedimientos con el objetivo de facilitar la gestión del cambio. Los proyectos y tareas que se van a abordar en esta línea se centran en poner en producción todas las funcionalidades de la Sede Electrónica que faltan por desarrollar (por no disponer de una tramitación electrónica interna), como, por ejemplo, el servicio de consulta del estado de los expedientes o el servicio de notificaciones electrónicas, y con el mayor número posible de procedimientos a disposición de la ciudadanía. Esta línea está integrada por los siguientes proyectos:

	<ul style="list-style-type: none"> - Simplificación de trámites y procedimientos. - Inicio electrónico en la Sede del resto de procedimientos. - Módulo de geolocalización en la Sede. - Consulta de listas de reserva desde la Sede. - Sede electrónica completa: <ul style="list-style-type: none"> o Carta de servicios electrónicos. o Acceso al estado de tramitación. o Aportación de documentos. o Comunicaciones y notificaciones electrónicas. o Registro de apoderamientos.
LA 1.5.3.2	<p><u>Aplicaciones y servicios de backoffice</u></p> <p>Conjunto de aplicaciones que permiten la operación diaria y gestión de las actividades y competencias que tiene encomendadas el Cabildo de Tenerife (Certificado de empleado público, Plataforma de intermediación, Plataforma de colaboración interna, Portafirmas y Firma mancomunada, Gestor de expedientes, Adaptación de GRECA a pagos desde la Sede, nueva aplicación de Registro, SIGEC ...).</p>
LA 1.5.3.3	<p><u>Servicios basados en la localización (SIG)</u></p> <p>Modernización y especialización en las diferentes tecnologías de los Sistema de Información Geográfica que el Cabildo de Tenerife lleva desarrollando durante las últimas décadas, tanto en cuanto a las infraestructuras lógicas como en relación con la carga de nuevos contenidos y la actualización de los ya existentes.</p> <p>Esta línea está integrada por los siguientes proyectos:</p> <p>Bloque 1: Base de Datos Geográfica y Plataforma de Servicios Geográficos Compartidos.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Migración de datos a BD Geográfica. - Plataforma Geográfica de Servicios Geográficos Compartidos (zócalo geográfico para servicios inteligentes). <p>Bloque 2: Actualización y carga de nuevos contenidos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conversión EIEL a inventario. - Viario unificado polivalente. - Inventario redes FTTH. <p>Nuevos proyectos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mantenimiento y actualización del Cuadro de Mandos. - Nueva cartografía demográfica: elaboración y mantenimiento. - Aplicación de cálculo territorializado de la población estacional máxima. - Integración cartográfica de la información meteorológica. - Revisión continuada del catálogo de metadatos.
LA 1.5.3.4	<p><u>Infraestructuras</u></p> <p>Infraestructura hardware (CPD D-Alix, almacenamiento, procesamiento, red de autoprestación, ...); Infraestructura software (sistemas operativos de red, virtualización, bases de datos, ...); Plataforma de Interoperabilidad o de servicios para tramitación electrónica @tlas.</p> <p>Esta línea está integrada por los siguientes proyectos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Despliegue acceso WiFi. • Actualización y mantenimiento de electrónica de red. • Actualización y mejora plataforma @tlas. • Renovación Salón de Plenos. • Plataforma de servicios D-Alix. • Alquiler NAP. • Arrendamiento de ordenadores. • Telefonía fija y móvil. • Servicios de telecomunicaciones. • Renovación de equipamiento hardware.
LA 1.5.3.5	<p><u>Seguridad e interoperabilidad</u></p> <p>Implementación del Esquema Nacional de Seguridad, que es la principal y obligada referencia en nuestro país, y, en un segundo nivel, el Esquema Nacional de Interoperabilidad.</p> <p>Esta línea está integrada por los siguientes proyectos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Implantación del ENS. • Implantación de ENI. • Soporte a las Áreas. • Centro de excelencia en ciberseguridad.
LA 1.5.3.6	<p><u>Gestión y estrategia TIC</u></p> <p>Metodologías, buenas prácticas, herramientas y recursos que permitan, por un lado, mejorar la gestión de los servicios TIC del Cabildo, y, por otro, planificar y diseñar una estrategia tecnológica para los próximos años. Ambos aspectos focalizados en la prestación de un servicio de calidad a la ciudadanía y bajo el criterio de máxima eficiencia económica.</p> <p>Las principales acciones previstas son las siguientes:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Elaborar una estrategia TIC a dos niveles: Estrategia TIC del Cabildo y estrategia TIC de la isla de Tenerife en su conjunto (contando con los municipios). 2. Elaborar el nuevo Plan de Sistemas de Información del Cabildo de Tenerife, con un horizonte temporal de cuatro años, con especial atención al modelo de prestación de servicios TIC.

	<ol style="list-style-type: none"> 3. Elaborar un Plan de Proyectos TIC, con un horizonte temporal de dos años a partir de la definición del Plan de Sistemas. 4. Implantar una metodología y una herramienta software para la gestión de proyectos, incluyendo, en su caso, la formación del personal del Área TIC y de Sociedad de la Información. 5. Elaborar un estudio sobre software libre, con identificación de alternativas a los productos propietarios y ejecución de implantaciones de prueba. 6. Describir y documentar la arquitectura del sistema de información del Cabildo de Tenerife y sus configuraciones. <p>Esta línea está integrada por los siguientes proyectos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nuevo contrato CAU-Apoyo TIC • Consolidación housing en D-Alix • Homologación aplicaciones sectoriales • Servicio de apoyo a la estrategia TIC y SI
Subprograma 1.5.4	Sociedad de la Información
LA 1.5.4.1	<p><u>Portal web corporativo</u></p> <p>Mejorar la usabilidad, navegabilidad, calidad de los contenidos y accesibilidad (una de las tareas será renovar la certificación AA de accesibilidad otorgada por AENOR).</p> <p>Esta línea está integrada por los siguientes proyectos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mejora Portal y renovación accesibilidad AENOR. • Aplicación de la norma de presencia en Internet. • Open Data • Integración de portales temáticos en www.tenerife.es.
LA 1.5.4.2	<p><u>Fomento de la Sociedad de la Información</u></p> <p>Reducir la brecha digital entre la ciudadanía de la isla, que pudiera producirse por circunstancias geográficas, sociales o de disponibilidad de acceso a banda ancha o de utilización de la tecnología informática.</p> <p>Esta línea está integrada por los siguientes proyectos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Encuesta TIC sobre hogares y empresas. • Red de Telecentros y telecentro móvil. • Comercio electrónico en el sector empresarial local.

MARCO ESTRATÉGICO PLURIANUAL DE ACTUACIONES 2016-2025	
EJE 2: ACCIÓN SOCIAL	
PROGRAMA 2.1	Plan de Infraestructuras Sociosanitarias
LA 2.1.1	<p><u>Construcción y rehabilitación de infraestructuras sociosanitarias</u></p> <p>Actuaciones en infraestructuras sociosanitarias para que las prestaciones de servicios a los usuarios se hagan en instalaciones acorde con sus necesidades y en cumplimiento con un marco legal cada vez más exigente.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rehabilitación/reubicación centros propios - Rehabilitación/reubicación centros delegados - Proyectos en curso - Nuevos centros
LA 2.2.2	<p><u>Amortización, mantenimiento y equipamiento de infraestructuras sociosanitarias</u></p> <p>Amortización, mantenimiento y equipamiento de infraestructuras sociosanitarias en funcionamiento.</p>
PROGRAMA 2.2	
Red de Casas de Juventud	
LA 2.2.2	<p><u>Amortización, mantenimiento y equipamiento de infraestructuras sociosanitarias</u></p> <p>Amortización, mantenimiento y equipamiento de infraestructuras sociosanitarias en funcionamiento.</p>
LA 2.1.1	<p><u>Construcción y rehabilitación de infraestructuras sociosanitarias</u></p> <p>Actuaciones en infraestructuras sociosanitarias para que las prestaciones de servicios a los usuarios se hagan en instalaciones acorde con sus necesidades y en cumplimiento con un marco legal cada vez más exigente.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rehabilitación/reubicación centros propios - Rehabilitación/reubicación centros delegados - Proyectos en curso - Nuevos centros
LA 2.2.2	<p><u>Amortización, mantenimiento y equipamiento de infraestructuras sociosanitarias</u></p> <p>Amortización, mantenimiento y equipamiento de infraestructuras sociosanitarias en funcionamiento.</p>
PROGRAMA 2.2	
Red de Casas de Juventud	
LA 2.2.1	<p><u>Programa insular de Red de Casas de Juventud</u></p> <p>Creación y mejora de infraestructuras y equipamientos específicos para jóvenes orientados a la prestación de ocio y tiempo libre en todos los municipios de la isla.</p>

PROGRAMA 2.3	Programa de Vivienda
Subprograma 2.3.1	Adhesión al Plan Estatal de fomento del alquiler de viviendas, rehabilitación edificatoria y regeneración y renovación urbana
LA 2.3.1.1	<p><u>Convenios de colaboración Estado, CA, Cabildo y Ayuntamientos</u></p> <p>Subvención a los ayuntamientos correspondientes para proyectos de rehabilitación, regeneración y renovación urbanas, a través de la suscripción de convenios de colaboración con el Estado, Comunidad Autónoma y Ayuntamientos.</p>
Subprograma 2.3.2	Programa Insular de Rehabilitación de Viviendas
La 2.3.2.1	<p><u>Reforma y mejora de viviendas ocupadas por personas con escasos recursos</u></p> <p>Actuaciones en viviendas habitadas que no se encuentran en condiciones mínimas de habitabilidad. Serán los Ayuntamientos que se acojan a este Plan los encargados de seleccionar las viviendas sobre las que actuar.</p>
PROGRAMA 2.4	DUSI Área Metropolitana
LA 2.4.1	<p><u>Administración electrónica de la zona Suroeste</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Plataforma de gestión Social (CRM), para la transformación de la acción de gobierno. - Puesta en marcha de un nodo de interoperabilidad e intraoperabilidad.
LA 2.4.2	<p><u>Plan de activación de la eficiencia energética en los edificios públicos de la zona Suroeste</u></p> <p>Conjunto de acciones en materia de ahorro energético y nuevos usos encaminadas a la mejora de la eficiencia energética de las instalaciones públicas municipales. El objetivo es conseguir que todos los edificios públicos de la zona suroeste del área metropolitana, vean reducido su consumo de energía en un 20% en el año 2020, mediante la realización de medidas de ahorro y eficiencia energética en materia de alumbrado y aprovechamiento de luz natural, abastecimiento y depuración de agua, frío y calor, etc.; y que vean mejorada su calificación energética.</p>
LA 2.4.3	<p><u>Proyectos de rehabilitación y regeneración paisajística, ambiental y de ocio en la zona Suroeste</u></p> <p><u>Itinerario multimodal entre Tíncer y San Matías</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Disposición de un paseo verde de cornisa que remate y ponga en valor las dos fachadas y, a su vez, permita la creación, predominantemente, de recorridos peatonales vinculados a usos de naturaleza recreativo-deportiva y que faciliten el acceso a los servicios públicos de la zona. Se realizará un carril bici y se habilitarán zonas con maquinaria deportiva al aire libre. - Recuperación de las áreas degradadas de la frontera municipal, generando nuevos espacios verdes que devuelvan los espacios públicos a la ciudadanía. <p><u>Regeneración de los espacios arqueológicos del Barranco del Muerto</u></p> <p>Rehabilitación paisajística del Barranco de El Muerto para poner en valor la treintena de paneles con inscripciones rupestres existentes en la zona, tratándose de uno de los primeros conjuntos de grabados conocidos en la isla de Tenerife y que contienen una variada representación de motivos esquemáticos y figurativos (declarada BIC en 2014).</p> <p><u>Recuperación y Regeneración ambiental de los parques</u></p> <p>Recuperar y mejorar para uso y disfrute de la ciudadanía los parques recreativos ya existentes en el suroeste del área metropolitana. Consiste en actuar en un total de 17 parques o áreas de esparcimiento y zonas verdes que en la actualidad se encuentran con una gran necesidad de recuperación y regeneración, debido fundamentalmente a la inexistencia de cerramiento que ha producido de manera paulatina un gran deterioro, unido a la falta del mantenimiento requerido debido a la falta de recursos suficientes.</p> <p><u>Rehabilitación de la Montaña de Taco</u></p> <p>Rehabilitación de la montaña de Taco, que hasta hace unos años fue lugar de extracción de áridos, mediante la rehabilitación y recuperación del suelo urbano para zonas verdes y la ejecución del sistema viario bordeando la montaña mediante su cierre por la zona norte.</p> <p><u>Parque metropolitano</u></p> <p>Poner en servicio un gran parque metropolitano, con dotaciones varias y capacidad para acoger múltiples actividades culturales, deportivas y de ocio.</p>
LA 2.4.4	<p><u>Zona Comercial Abierta de la zona Suroeste</u></p> <p>Zonas comerciales abiertas de los barrios de la zona suroeste del área metropolitana</p>
LA 2.4.5	<p><u>Programa de empleo para la rehabilitación del entorno urbano en el área metropolitana</u></p> <p>Intervenciones en entornos urbanos que actúen como iniciativas generadoras de formación y empleo y contribuyan a la rehabilitación del espacio.</p>

MARCO ESTRATÉGICO PLURIANUAL DE ACTUACIONES 2016-2025

EJE 3: INFRAESTRUCTURAS	
PROGRAMA 3.1	Plan de Cooperación Municipal
LA 3.1.1	<u>Actuaciones incluidas en el Plan distribuidas en los 31 municipios</u> Infraestructuras básicas: redes de saneamiento urbano, redes de distribución de agua potable, red de vías de titularidad municipal.
PROGRAMA 3.2	Plan de Carreteras
Subprograma 3.2.1	Carreteras insulares
LA 3.2.1.1	<u>Intersecciones y enlaces</u> Mejoras en enlaces que presentan deficiencias desde el punto de vista de la seguridad vial.
LA 3.2.1.2	<u>Rehabilitación/refuerzo de firmes</u> Mejora de firme en carreteras insulares y regionales.
LA 3.2.1.3	<u>Acondicionamiento de travesías y peatonales</u> Mejora integral del viario que discurre por entramado urbano.
LA 3.2.1.4	<u>Acondicionamientos</u> Realización de mejoras integrales en carreteras fuera de zonas urbanas. Mejora de estructuras de drenaje, arcenes, elementos de contención y firme.
LA 3.2.1.5	<u>Seguridad vial y señalización</u> Mejora de la señalización horizontal y vertical de la red de carreteras insulares.
LA 3.2.1.6	<u>Alumbrado</u> Mejora de las instalaciones de alumbrado en la red de alta capacidad.
LA 3.2.1.7	<u>Actuaciones de ámbito insular</u> Retirada de carteles publicitarios en dominio público y actualización inventarios de carreteras, taludes y estructuras, así como renovación de flota del área de carreteras.
Subprograma 3.2.2	Mejoras en carreteras regionales
LA 3.2.2.1	<u>Anillo insular. Tramo entre Santiago del Teide y el Tanque</u> Ejecución del tramo entre Santiago del Teide y el Tanque para cerrar el tramo suroeste del anillo viario de alta capacidad. Previsto en el PIOT y en el Eje Transinsular de Transportes. En el anexo II del Convenio de Carreteras ya se prevé la ejecución de la fase 1 El Tanque-Erjos.
LA 3.2.2.2	<u>Autopista del Norte TF-5. Mejoras entre Guamasa y Las Chumberas</u> Ejecución de mejoras que permitan una disminución del grado de congestión de este tramo de autopista. <ul style="list-style-type: none"> a. Enlace Lora y Tamayo con Camino S. Bartolomé b. Enlace Coromoto San Benito c. 2 carril acceso rotonda Chumberas d. 2 carril acceso de la TF-5 a la TF-2 e. Carril solo bus acceso intercambiador La Laguna f. Acceso soterrado de la TF-24 a la TF-5 g. Pasarela Rotonda Padre Anchieta h. 3º carril y prioridad bus desde Guamasa a Aeropuerto
LA 3.2.2.3	<u>TF5 Los Realejos – Buen Paso</u> Mejora de la velocidad de recorrido en el tramo de la TF-5 entre Los Realejos y Buen Paso, mediante la ejecución de carriles para vehículos lentos en tramos en pendiente.
LA 3.2.2.4	<u>Mejora TF1 enlace Las Chafiras Oroteanda</u> Mejora de la capacidad de la autopista TF-1 en Las Chafiras (San Miguel). La alta intensidad de tráfico que presenta y el aumento progresivo de intensidades de tráfico hacen necesario una mejora a corto plazo.
LA 3.2.2.5	<u>Mejora conexión TF2 con TF1 Santa María del Mar – Los Alisios</u> Conexión de dos carriles desde la TF 2 a la TF 1 y acceso directo desde la TF 1 a Santa María del Mar.
Subprograma 3.2.3	Conservación de carreteras
LA 3.2.3.1	Actuaciones de conservación en carreteras de la isla.
Programa 3.3	Programa de mejora de recorridos ciclistas
LA 3.3.1	<u>Mejora de corredores altamente frecuentados por ciclistas</u>

	Reducción de accidentabilidad del colectivo de ciclistas mejorando la seguridad en los corredores más frecuentados por bicicletas, potenciar el atractivo turístico de esta práctica y el disfrute del paisaje a través de la bicicleta.
PROGRAMA 3.4	Programa de mejora del paisaje
LA 3.4.1	<u>Mejora de espacios degradados</u> Mejorar espacios degradados que son puntos de observación del paisaje y permitiendo estancias de disfrute del paisaje (miradores, zonas de descanso, etc)
LA 3.4.2	<u>Conservación de zonas verdes</u> Actuaciones de conservación en zonas verde de interés paisajístico.
PROGRAMA 3.5	Estrategia de Desarrollo de Puertos
LA 3.5.1	<u>Puerto de Puerto de la Cruz</u> Desarrollo del nuevo Puerto comercial, deportivo y pesquero en el Puerto de la Cruz, tanto el lado mar, como la zona terrestre de afección. Se trata de la construcción del lado mar mediante concesión solicitada por el Cabildo, cofinanciada por la parte terrestre y por el Gobierno de Canarias, así como el desarrollo por parte de la entidad privada de la concesión del lado tierra.
LA 3.5.2	<u>Puerto de Fonsalía</u> Desarrollo del nuevo Puerto comercial, deportivo y pesquero en Fonsalía. Puerto estratégico para la conectividad con las islas menores y mejora de la actividad logística portuaria. Cabildo de Tenerife colaborará con la gestión para la materialización de este Puerto que es de la Comunidad Autónoma.
PROGRAMA 3.6	Estrategia de Mejora de la movilidad
LA 3.6.1	<u>Infraestructuras de fomento del intercambio y sistemas inteligentes de transporte</u> <ul style="list-style-type: none"> - Aparcamientos disuasorios y de intercambio: aparcamientos de superficie muy cercanos a la TF-5 para facilitar el acceso a las líneas directas de guagua, especialmente en hora punta, situados en los principales puntos de salida y parada de esas líneas. Opcionalmente, se podrán completar con otros aparcamientos de proximidad al área metropolitana. Se usarían como puntos de intercambio entre los trayectos capilares de proximidad (que se harían en coche) y los trayectos directos en guagua o coche compartido (VAO) hacia el área metropolitana. - Monética del sistema de transporte público. - Desarrollo de recursos tecnológicos que fomenten el uso del coche compartido. - Carril bus
LA 3.6.2	<u>Plan de paradas de guagua</u> Actuaciones para mejorar la seguridad vial, la accesibilidad y el confort de las principales paradas de guagua en la red interurbana insular.
LA 3.6.3	<u>Proyectos constructivos de tramos parciales del tren del sur</u> Redacción del proyecto para la ejecución de un primer tramo del tren del sur (SC-Candelaria) y galería de servicios.
LA 3.6.4	<u>Red Tranviaria</u> <ul style="list-style-type: none"> - Líneas 1 y 2 - Ampliación de la Línea 2 hasta La Gallega
PROGRAMA 3.7	Plan Hidrológico Insular
LA 3.7.1	<u>Aseguramiento del suministro de agua</u> Desarrollo e implantación de aquellas actuaciones encaminadas a garantizar la dotación de agua a la población, tanto en calidad como en cantidad, en base a lo establecido en el modelo de ordenación del PHT. Se integran en esta actuación algunos de los servicios vinculados con el agua más relevantes del ciclo funcional, tales como la producción industrial y el suministro de agua de mar desalada y de agua salobre desalinizada y el abastecimiento de agua a poblaciones. También aquellas medidas destinadas a garantizar una gestión y protección del acuífero insular.
LA 3.7.2	<u>Saneamiento y Depuración</u> Desarrollo de las infraestructuras encaminadas a la recogida y tratamiento de aguas residuales.
LA 3.7.3	<u>Reutilización de agua residual depurada</u> Servicios de suministro del agua regenerada y riego.
LA 3.7.4	<u>Eficiencia de los sistemas hidráulicos</u> Actuaciones encaminadas a optimizar la gestión funcional, económica y medioambiental de los sistemas hidráulicos insulares.
LA 3.7.5	<u>Riesgo de inundaciones</u> Medidas de drenaje territorial para la reducción de riesgos y la protección de personas y bienes de los efectos de la escorrentía, ya sea concentrada en los cauces, o difusa en las laderas.
PROGRAMA 3.8	Programa de actuaciones en infraestructuras patrimoniales insulares
LA 3.8.1	<u>Actuaciones en infraestructuras patrimoniales de la Corporación</u> Intervenciones en edificios y demás infraestructuras patrimoniales de titularidad de la Corporación en todo el territorio insular.

LA 3.8.2	<u>Actuaciones en infraestructuras patrimoniales estratégicas</u> Intervenciones en infraestructuras patrimoniales de carácter estratégico en todo el territorio insular, en particular, espacios públicos con potencialidades turísticas.
LA 3.8.3	<u>Actuaciones de accesibilidad en infraestructuras patrimoniales</u> Intervenciones en infraestructuras patrimoniales para garantizar la accesibilidad a las mismas.
LA 3.8.4	<u>Planeamiento insular y municipal</u> Planes y estudios sobre el territorio

MARCO ESTRATÉGICO PLURIANUAL DE ACTUACIONES 2016-2025

EJE 4: EMPLEO Y SECTORES PRODUCTIVOS	
PROGRAMA 4.1	Tenerife por el Empleo
LA 4.1.1	<u>Programas para el fomento de la empleabilidad</u> <ul style="list-style-type: none"> - <u>Barrios por el Empleo</u>: Proyecto integral de orientación, formación e inserción laboral, desarrollado en entornos de trabajo real, y dirigido a colectivos que encuentran especiales dificultades para conseguir un empleo. Los beneficiarios reciben una serie de servicios con la finalidad de mejorar su acceso al mercado laboral: prediagnóstico de empleabilidad, formación en competencias básicas, formación en competencias profesionalizantes, tutorías individuales y seguimiento en el empleo, y se les brinda la oportunidad de llevar a cabo programas combinados de formación y empleo, con prácticas profesionales en empresas. - <u>Tenerife x el Empleo</u>: Programas de inserción y emprendimiento social dirigido prioritariamente a jóvenes para mejorar su cualificación además de sus competencias para lograr un empleo. - <u>Estímulos para el empleo</u>: prácticas profesionales en empresas dirigidas a colectivos en exclusión social. - <u>Programas de formación continua</u>: programa de capacitación para la generación de formación profesionalizante cercana a la demanda empresarial.
LA 4.1.2	<u>Plan de Empleo Cabildo de Tenerife</u> Incentivos a la contratación para colectivos con especiales dificultades para conseguir un empleo y que se encuentran en riesgo de exclusión social. Subvenciones destinadas a financiar parte de los costes salariales y cuota empresarial a la Seguridad Social (hasta un máximo de cuatro meses) en que incurran las empresas de la Isla por efectuar nuevos contratos por un período mínimo de 3 meses y con una jornada laboral no inferior a 20 horas semanales.
LA 4.1.3	<u>Proyectos para colectivos de personas con titulación</u> <u>Lanzaderas de Empleo</u> : equipo heterogéneo de personas desempleadas, con espíritu dinámico, comprometido y solidario, que guiados por un coach entrenan una nueva búsqueda de empleo, refuerzan sus habilidades y competencias, comparten conocimientos y colaboran para conseguir empleo ya sea por cuenta propia o ajena. <u>Impúlsate</u> : programa de acciones formativas dirigido a personas cualificadas que se encuentran en desempleo. Incluye acciones formativas a la carta, recuperación de la confianza y motivación, prácticas profesionales en empresas e integración en equipos de trabajo de reconocido prestigio. <u>Becas África</u> : programa de prácticas laborales formativas para titulados desempleados en empresas e instituciones de países africanos y en ONG de cooperación para el desarrollo.
LA 4.1.4	<u>Estamos con ellas: fomento del acceso de la mujer al mercado laboral</u> Conjunto de acciones para el fomento de la empleabilidad de la mujer, en este sentido se celebrarán itinerarios integrados de inserción, acciones de fomento a la contratación, programa de emprendimiento y programas de sensibilización y reconocimiento de la igualdad.
LA 4.1.5	<u>Programas de fomento de la empleabilidad para personas con discapacidad</u> Servicio integral de empleo, orientación profesional y apoyo especializado a las personas con discapacidad demandantes de empleo (Sinpromi).
LA 4.1.6	<u>Programa de cooperación con corporaciones locales y entidades sin ánimo de lucro</u> Medida para la promoción y ejecución de proyectos de empleo tanto en corporaciones locales como a entidades sin ánimo de lucro que fomenten la inserción de personas en exclusión o en riesgo de padecerla.
LA 4.1.7	<u>Programa PYME y Emprendimiento</u> <ul style="list-style-type: none"> - Apoyo a las iniciativas empresariales: subvenciones directas a las empresas para la puesta en marcha de iniciativas empresariales. - Proyectos creación y mejora de la competitividad: apoyo y asesoramiento a emprendedores, artesanos y empresas consolidadas para generar proyectos empresariales y mejorar su competitividad.
PROGRAMA 4.2	Zonas Comerciales Abiertas
LA 4.2.1	<u>Obras en las ZCA identificadas en el Plan Director Insular de ZCA de Tenerife</u>

	Mejora y modernización de los espacios urbanos en los que tradicionalmente se ha ubicado el comercio local, desarrollado por PYMES locales ante la importancia del sector para la economía insular y particularmente para el empleo. Las mejoras tienen por objeto facilitar el tráfico peatonal, incluido el de personas con diversidad funcional, y ordenar el tráfico rodado de manera que puedan atenderse las demandas de servicios de los establecimientos.
PROGRAMA 4.3	Estrategia de desarrollo industrial
LA 4.3.1	<u>Proyectos de obra de mejora de los Polígonos Industriales de la isla</u> Dotar a los polígonos de los servicios e infraestructuras necesarias para que puedan desarrollarse adecuadamente las actividades para las que fueron concebidos.
PROGRAMA 4.4	Programa de Infraestructuras y equipamientos en el sector primario
LA 4.4.1	<u>Edificios Agroindustriales (Matadero, bodegas, Casa de la Miel..)</u> Construcción o rehabilitación, puesta en funcionamiento, mantenimiento y gestión de edificios agroindustriales. En particular, se incluye la construcción del nuevo Matadero insular, debido a la obsolescencia del actual, que dificulta y encarece la aplicación de medidas correctoras para cumplir los requisitos sanitarios.
LA 4.4.2	<u>Caminos rurales</u> Mejora y pavimentación de caminos rurales de carácter agrícola, con objeto de conseguir que el acceso a las explotaciones agrarias no esté condicionado por las condiciones climáticas y que el transporte de la producción se haga en condiciones adecuadas.
LA 4.4.3	<u>Regadíos</u> Mejora y consolidación de regadíos existentes y dotación de sistemas de riegos de apoyo en aquellas zonas generalmente de alta pluviometría, en los años de bajas precipitaciones, de forma que se garantice la viabilidad de las cosechas.
LA 4.4.4	<u>Edificios y propiedades emblemáticas de titularidad de la Corporación asociadas a la actividad del sector primario</u> Construcción o restauración, puesta en funcionamiento, mantenimiento y gestión de edificios emblemáticos asociados a la actividad del sector primario. Estos inmuebles estarían destinados a usos diversos (expositivo, divulgativo, educativo...) siempre ligados a la actividad del sector primario. En particular: <ul style="list-style-type: none"> - Edificio de Conservación de la Biodiversidad Agrícola - Finca La Quinta Roja - Finca Boquín - Ecomuseo del Tanque - Casa del Vino
LA 4.4.5	<u>Equipamientos asociados a la actividad del sector primario</u> Inversiones en equipamientos asociados a la actividad del sector primario.
LA 4.4.6	<u>Transferencia tecnológica (CULTESA)</u> Inversión en maquinaria y medios de producción del laboratorio, así como incremento de la superficie cubierta de invernaderos.
LA 4.4.7	<u>Red de estaciones agrometeorológicas</u> Instalación de nuevas estaciones que completen la red, mejora del software, mejora de la calibración de los sensores y de los datos.
PROGRAMA 4.5	Programa de Estrategia y Regeneración del Espacio Turístico
LA 4.5.1	<u>Proyectos de regeneración, mejora y acondicionamiento en espacios turísticos</u> Impulso de la regeneración del espacio turístico de la Isla y de la mejora y acondicionamiento de los principales ámbitos turístico de acuerdo con lo previsto en el Convenio de Regeneración y en el Convenio de Estrategia. .
PROGRAMA 4.6	Tenerife y el Mar
LA 4.6.1	<u>Actuaciones en el litoral</u> Programa de inversión en el litoral de Tenerife. Se trata de actuaciones de pequeño calado para la mejora de los accesos al mar en toda la geografía insular.
PROGRAMA 4.7	Mejora del Producto Turístico
LA 4.7.1	<u>Inversiones directamente relacionadas con la creación o dinamización de cualquier producto turístico (bicicletas, senderismo...)</u> Actuaciones relacionadas con la señalización turística, mejora de senderos, carriles bici, mejoras de la accesibilidad, etc...
PROGRAMA 4.8	Plan de Patrimonio Histórico
LA 4.8.1	Subvenciones a Ayuntamientos para la restauración de bienes de valor cultural de titularidad pública y PEP
LA 4.8.2	Subvenciones a personas físicas y jurídicas privadas para la restauración de inmuebles de valor cultural
LA 4.8.3	Subvenciones al Obispado de Tenerife para la restauración de bienes inmuebles de valor cultural de titularidad eclesiástica
LA 4.8.4	Subvenciones al Obispado de Tenerife para la restauración de bienes muebles de valor cultural de titularidad eclesiástica

LA 4.8.5	Subvenciones al Obispado de Tenerife para la restauración de órganos musicales antiguos de valor cultural de titularidad eclesiástica
LA 4.8.6	Actuaciones en infraestructuras patrimoniales de la Corporación de valor cultural

MARCO ESTRATÉGICO PLURIANUAL DE ACTUACIONES 2016-2025

EJE 5: SOSTENIBILIDAD Y MEDIO AMBIENTE	
PROGRAMA 5.1	Estrategia de Mejora de Espacios Naturales Costeros
LA 5.1.1	<p><u>Creación de red de infraestructuras de uso público</u></p> <p>Creación de centros de visitantes, al menos uno en el norte y otro en el sur, completar la red de senderos dentro de los espacios naturales costeros, así como la interconexión entre ellos. También creación de un aula ambiental relacionada con el mar, de gran interés para estos espacios de confluencia entre la parte terrestre y marina.</p>
LA 5.1.2	<p><u>Patrimonialización y restauración de terrenos</u></p> <p>Adquisición de terrenos dentro de los espacios naturales protegidos situados por debajo de la cota 1000 (expropiación, compra...), así como en las zonas limítrofes a los espacios naturales de alto valor ambiental y que no están incluidos en la red de espacios naturales protegidos. Proyectos de restauración de los ecosistemas degradados.</p>
PROGRAMA 5.2	Programa de Uso público del medio natural
LA 5.2.1	<p><u>Plan de infraestructuras y equipamientos de uso público del medio natural y otras actuaciones en infraestructuras y equipamientos de titularidad de la Corporación</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Homogeneización y difusión de la red de infraestructuras y equipamientos de uso público. - Aplicación VENTE – sistema de gestión integrada de las infraestructuras y equipamientos de uso público
LA 5.2.2	<p><u>Red de senderos y rutas de Tenerife</u></p> <p>Ejecución y mejora de senderos para ampliación de la red, previa definición con los agentes implicados de la red de senderos y rutas que debería tener Tenerife en el año 2020, concretando la administración competente para su mantenimiento en cada caso (Cabildo o Ayuntamiento) y los criterios comunes que se aplicarán en la gestión de la misma</p>
LA 5.2.3	<p><u>Red de albergues</u></p> <p>Ejecución y puesta en funcionamiento de la red de albergues con los que debería contar Tenerife en el año 2030, en relación al resto de equipamientos de uso público, concretando la administración competente para su mantenimiento en cada caso (Cabildo o Ayuntamiento) y los criterios comunes que se aplicarán en la gestión de la misma.</p>
LA 5.2.4	<p><u>Plan de áreas recreativas</u></p> <p>Ejecución de las obras incluidas en el plan.</p>
PROGRAMA 5.3	Estrategia de Acción contra el Cambio Climático
LA 5.3.1	<p><u>Recuperación y consolidación ecológica del monteverde de la isla</u></p> <p>Actuaciones en las masas forestales de monteverde para mejorar su estado y conservación, aumentando su biodiversidad y haciéndolas más resistentes y capaces de asumir los efectos del cambio climático.</p>
LA 5.3.2	<p><u>Tratamientos selvícolas</u></p> <p>Tratamientos selvícolas de mejora en las masas de pino canario procedentes de repoblación, que disminuyan la densidad de los pinares con vistas, entre otros, a permitir el crecimiento de otras especies vegetales de forma que la fauna autóctona encuentre en ellos los hábitats adecuados.</p>
LA 5.3.3	<p><u>Mejora de las infraestructuras básicas para una gestión sostenible de los montes (pistas forestales, sistemas de drenaje, señalización...)</u></p> <p>Los trabajos de mejora de pistas forestales tienen como objetivo conseguir una capa de rodadura que permita la circulación de los vehículos de forma segura, adecuando sus características a las intensidades de tráfico y cargas que deben soportar, disminuyendo su deterioro y aumentando su durabilidad. Además se precisa intervenir sobre los sistemas de drenaje para reducir los procesos erosivos en las cabeceras de las cuencas, así como sobre los demás elementos funcionales asociados (obras de paso, barreras de protección lateral, muros de contención, ...) y la señalización para mantener y garantizar la seguridad de los usuarios de estas vías.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Construcción y mejora de firmes, así como dotación de los elementos funcionales asociados necesarios para garantizar la seguridad en las pistas con un mayor soporte de usos recreativos. - Construcción de firmes adecuadamente dimensionados para soportar las cargas e intensidades de tráfico reales para los trabajos forestales que se programan en el periodo. - Restauración de escombreras de galerías mediante el empleo de los áridos en la construcción de firmes forestales, reduciendo el consumo de recursos no renovables y favoreciendo la integración de estos espacios degradados. - Mejora y mantenimiento de la red de pistas para garantizar adecuados tiempos de respuesta frente a incendios forestales y la seguridad de los equipos de extinción.
LA 5.3.4	<p><u>Reforestaciones para consolidar el anillo (corona) forestal insular</u></p>

	Realización de campañas anuales de repoblaciones, tanto en el norte como en el sur de la isla (producción de planta, preparación del terreno, plantación, mantenimiento posterior...)
	<u>Gestión de la biodiversidad y adaptación al cambio climático</u> Actuaciones dirigidas a proteger, conservar y preservar la biodiversidad insular y la Red Natura 2000 (inventarios y cartografiado de especies y hábitats insulares no catalogados, sensibilización ambiental, inventario del bentos marino...)
LA 5.3.5	<u>Lucha contra la Flora invasora</u> Lucha contra las especies de la Flora exótica con comportamiento de invasoras.
LA 5.3.6	<u>Lucha contra la Fauna invasora</u> Lucha contra las especies de la Fauna exótica con comportamiento de invasoras.
PROGRAMA 5.4	Parque Nacional del Teide
LA 5.4.1	Intervenciones en las infraestructuras de uso público Se incluyen entre otras actuaciones: <ul style="list-style-type: none"> - Red de senderos - Centro de Visitantes - Jardín Botánico
PROGRAMA 5.5	Parque Rural de Teno
LA 5.5.1	<u>Intervenciones en las infraestructuras de uso público y en los núcleos poblacionales</u> Se incluyen entre otras actuaciones: <ul style="list-style-type: none"> - Red de senderos - Centro de Visitantes - Mejora de las infraestructuras viarias en los núcleos poblacionales, y otras dotaciones. - Estaciones de depuración natural de aguas residuales en los caseríos del Parque...
PROGRAMA 5.6	Parque Rural de Anaga
LA 5.6.1	<u>Intervenciones en las infraestructuras de uso público y en los núcleos poblacionales</u> Se incluyen entre otras: <ul style="list-style-type: none"> - Mejora de la red de senderos - Mejora de áreas recreativas - Mirador del Bailadero - Señalización
PROGRAMA 5.7	Plan de Desarrollo Sostenible en Gestión de Residuos
LA 5.7.1	Inversiones en infraestructuras y equipamiento para tratamiento de residuos y compensación deseconomías Arico
PROGRAMA 5.8	Plan de Gestión de Residuos Ganaderos
LA 5.8.1	<u>Planta de tratamiento de residuos ganaderos (purines)</u> Redacción del anteproyecto, proyecto de ejecución y construcción de una planta de tratamiento de residuos ganaderos con capacidad suficiente para centralizar los residuos generados en las explotaciones ganaderas de la isla.
LA 5.8.2	<u>Planta de tratamiento para la eliminación o valorización de subproductos animales (SANDACH)</u> Planta insular para la eliminación o valorización de subproductos animales. Esta planta permitirá procesar los desperdicios cárnicos generados por el conjunto de los establecimientos insulares, incluido el Matadero, así como animales muertos en las explotaciones ganaderas, productos de origen animal que ya no estén destinados al consumo humano por motivos comerciales, problemas de fabricación, defectos de envasado u otros.
PROGRAMA 5.9	Estrategia de Movilidad Sostenible
LA 5.9.1	<u>Implantación de puntos de recarga para vehículos eléctricos</u> Desarrollo de una red troncal de puntos de recarga, así como de puntos de recarga rápida.
LA 5.9.2	<u>Renovación de la flota corporativa de vehículos</u> Sustitución de los vehículos de la flota corporativa por vehículos ecoeficientes
PROGRAMA 5.10	Tenerife Resiliente
LA 5.10.1	<u>Desarrollo de los instrumentos de planificación de emergencias y gestión de riesgos y ejecución de las actuaciones necesarias</u> Desarrollo e implementación de herramientas TIC que faciliten información sobre seguridad en la isla
PROGRAMA 5.11	Estrategia de Fomento de las Energías renovables
LA 5.11.1	<u>Desarrollo de la Geotermia en Tenerife</u> La energía geotérmica consiste en captar el calor almacenado bajo la superficie terrestre mediante perforaciones de acuíferos calientes - sistemas hidrotermales - o la inyección de agua fría a través de rocas calientes y secas. El agua caliente o el vapor así producido es extraído a la superficie para aprovecharlo en aplicaciones térmicas o para

	<p>producir electricidad en el caso de sistemas geotermales de altas temperaturas.</p> <p>Este proyecto persigue estudiar y evidenciar el potencial de energía geotérmica de la isla de Tenerife para generar electricidad y para usos térmicos (desalar agua marina, invernaderos, acuicultura, etc.)</p> <p>El cronograma del proyecto consistiría en las siguientes fases:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2016: recopilación y síntesis de todos los trabajos de exploración ya realizados en la isla por diferentes entidades públicas (ITER, INVOLCAN, IGME,, etc.) y privadas (PETRATHERM). • 2017: completar el estudio(geofísico y geoquímico) de las zonas prometedoras • 2018-19: perforación de 3 sondeos de reconocimiento de 1.500-2.000 m de profundidad a pequeño diámetro con el fin de identificar la existencia del recurso (coste aproximado por sondeo:2-3 M€. Total: 6-9 M€ repartidos en dos años • 2020: ejecución del primero sondeo de producción allí donde los resultados precedentes hayan resultado más prometedoras. La profundidad sería de 2-3 km y su coste total (infraestructuras, perforación, acondicionamiento, etc) sería de 6-8 M €. En esta fase ya podría negociarse la entrada de capital privado a un 50 %, como se lleva a cabo en todos los países.
LA 5.11.2	<p><u>Parque Fotovoltaico Parque Ambiental 10MWn – Arico</u></p> <p>Ejecución e instalación de una Plataforma Fotovoltaica de 10 MW de potencia nominal, conectados a la red eléctrica de media tensión, sita el área denominada Parque Ambiental dentro del Complejo Ambiental de Tenerife, término municipal de Arico.</p>
LA 5.11.3	<p><u>Instalación solar fotovoltaica de 6MWn en el TM Arico</u></p> <p>Ejecución e instalación de una plataforma solar fotovoltaica de 6 MW de potencia nominal, conectados a la red eléctrica de media tensión. La totalidad de las instalaciones de esta fase se ubicarán en las parcelas 204 y 213 del polígono 007, del término municipal de Arico. Parte de los módulos fotovoltaicos necesarios para este proyecto se producirán en la fábrica de módulos fotovoltaicos de que dispone ITER.</p>
LA 5.11.4	<p><u>Sistema de acumulación de energía, gestión de cargas y programa de reducción de consumos</u></p> <p>Desarrollo de un sistema integrado de acumulación y gestión de cargas que permita una gestión más eficiente de la energía, proporcionando dicha gestión una reducción de consumo en ITER. El sistema de acumulación que se propone constará de baterías estacionarias de plomo ácido con una capacidad total de de 3,8 MWh y 7 unidades de inversor-cargador para la potencia algo superior a 1,1 MW, aunque la potencia se limitará a 1 MW por adecuación al punto de conexión previsto. Estas capacidades serían ampliables mediante la adición de elementos. El inversor-cargador es un desarrollo propio que permite la generación de corriente CA sobre la red a partir de la energía de CC almacenada en baterías, y alternativamente la carga de estas baterías en CC obteniendo la energía de la red en CA. Además, opera a factor de potencia unidad y sin distorsión a diferencia de otros tipos de rectificadores. La variante además incorpora apartamento eléctrica que le permite operar a una potencia mayor (160 kW) que la del modelo TEIDE100.</p>
LA 5.11.5	<p><u>Parque Eólico del Complejo Medioambiental de Arico</u></p> <p>Instalación de un Parque Eólico de 18,4 MW en los terrenos del Complejo Medioambiental de Arico (Tenerife).</p> <p>El futuro Parque de 18,4 MW, promovido por ITER, estará constituido por 8 aerogeneradores ENERCON modelo E-70 de 2,3 MW de potencia nominal cada uno de ellos, dispuestos en dos filas de máquinas. Cada aerogenerador lleva integrada su propia estación transformadora, por lo que la conexión del Parque a la red eléctrica se realiza en 66 kV a través de la ST (subestación transformadora) 20/66 DE PPEE (parques eólicos) ADJUDICADOS GRANADILLA-ABONA, que conectará a la futura SE ABONA 66/220.</p>
LA 5.11.6	<p><u>Desarrollo e implementación de técnicas innovadoras para evaluar la salinización en acuíferos costeros de Tenerife</u></p> <p>Proyecto para detectar, delimitar y cuantificar con técnicas innovadoras procesos de intrusión marina en los acuíferos costeros de Tenerife, para establecer criterios de conservación y explotación de los mismos.</p>
LA 5.11.7	<p><u>TENAIR</u></p> <p>Proyecto que desarrolla el ITER para la detección, seguimiento y medida de contaminantes atmosféricos, con el fin de proporcionar información adicional y complementaria a la que ya disponen otras administraciones sobre las fuentes de contaminantes atmosféricos en la isla, así como aplicar el uso de técnicas de vanguardia para el estudio de la calidad del aire en Tenerife.</p>