



MEMORIA



2025

MEMORIA AÑO 2025

Carmen Calzadilla Hernández
Agente Coordinadora de Extensión Agraria

1.- MEDIOS HUMANOS Y MATERIALES

1.1 ORGANIZACIÓN DEL SERVICIO TÉCNICO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

El Servicio Técnico de Agricultura y Desarrollo Rural desarrolla un programa insular de asistencia, asesoramiento técnico y capacitación de las personas que trabajan en el sector agrario o en otros sectores en áreas rurales. Para abordar este trabajo se aplica una metodología de programación por objetivos, formulados a partir del análisis de la situación agraria y rural, y en base a este análisis se establece un Plan Anual de Trabajo que incluye el Programa de Formación Agraria.

El Servicio está formado por la Unidad Central, las Agencias de Extensión Agraria y Desarrollo Rural, la Unidad de Experimentación Agraria y asistencia técnica, el Centro de Conservación de la Biodiversidad Agrícola de Tenerife (CCBAT), la Oficina del Regante, y la Unidad de Apoyo Administrativo y Fincas.

Unidad Central

La Unidad Central está ubicada en la calle Alcalde Mandillo Tejera, nº 8 en Santa Cruz de Tenerife. Cuenta con 10 trabajadores, entre los que se encuentran los Agentes Superiores de Extensión Agraria que forman la Unidad de Experimentación Agraria y Asistencia Técnica, y 2 trabajadores NOE (Nuevas Oportunidades de Empleo)

Agencias de Extensión Agraria y Desarrollo Rural

Las Agencias se organizan en tres zonas que abarcan las comarcas Norte, Sur y Metropolitana. En total han prestado servicio en las Agencias de Extensión Agraria y Desarrollo Rural 66 trabajadores, en 10 agencias: 23 Agentes de Extensión Agraria, con variaciones a lo largo del año por jubilación de un agente e incorporación de dos nuevos, 13 auxiliares administrativos y 10 PRODAE (Programa de Desarrollo de la Actividad Económica). Se contó también con 8 trabajadores NOE (Nuevas Oportunidades de Empleo).

Oficina del Regante

En el año 2025 la Oficina del Regante contó con dos ingenieros agrónomos. La oficina se ubica en la Finca La Quinta en Garachico.

Centro de Conservación de la Biodiversidad Agrícola de Tenerife (CCBAT)

El Centro de Conservación de la Biodiversidad Agrícola de Tenerife está ubicado en el edificio anexo al Jardín Botánico en el Puerto de la Cruz. Cuenta con 7 trabajadores fijos.

Unidad de Apoyo Administrativo y Fincas

Una parte de esta unidad está ubicada en Alcalde Mandillo Tejera, y el resto en varias fincas de la Corporación. En 2025 contó con 20 trabajadores.

1.2 MEDIOS CON LOS QUE CUENTA EL SERVICIO

Instalaciones del CCBAT

El Centro dispone de oficinas, laboratorios, cámaras de conservación de tuberosas y de semillas ortodoxas, cámara de desecación y almacén. Dispone de colecciones de campo en cuatro fincas propiedad del Cabildo Insular de Tenerife: en la Finca Las Haciendas, en el municipio de Candelaria, en la Finca Las Llanadas, en el municipio de Los Realejos, en la Finca Boquín, en el municipio de Icod de los Vinos y en la Finca La Mosca, en el municipio de La Laguna. Cuenta asimismo con una exposición permanente ubicada en la Casa La Baranda, en el municipio de El Sauzal.

Material inventariable

Durante el año 2025 se ha adquirido diverso material inventariable para usar en las fincas y oficinas del Servicio, por un importe total de 25.451,71 €. El material adquirido se desglosa en el cuadro siguiente:

CONCEPTO	IMPORTE
SUMINISTRO DE SILLAS DE OFICINA	3.670,10 €
SUMINISTRO DE PERSIANAS	1.022,81 €
SUMINISTRO DE PERSIANAS	1.385,01 €
MICROSCOPIO _MOTIC SMZ-171 TLED , CÁMARA	2.889,00 €
INSTALACIÓN TÉCNICA DE ILUMINACIÓN	3.787,05 €
SUMINISTRO DE SILLA DE OFICINA	524,30 €
MÓDULOS DE ENTRADAS DIGITALES	722,00 €
CONF SIST AKO CAMARA FRIGO CCBAT	2.744,00 €
SUMINISTRO DE DOS EQUIPOS MEDIDOR	777,25 €
ADQUISICION PROGRAMA CORELDRAW P	740,90 €

ADQUISICION DE SILLAS PARA EL SERVICIO	1.119,22 €
SUMINISTRO DE SILLA DE OFICINA	568,17 €
SUMINISTRO SILLA DE OFICINA	522,16 €
SUMINISTRO DE 2 PANTALLAS	4.979,74 €
TOTAL	25.451,71 €

2. EXTENSIÓN AGRARIA Y DESARROLLO RURAL. UNIDAD DE EXPERIMENTACIÓN AGRARIA Y ASISTENCIA TÉCNICA

2.1 ATENCIÓN EN LAS AGENCIAS DE EXTENSIÓN AGRARIA Y DESARROLLO RURAL:

Las Agencias de Extensión Agraria y Desarrollo Rural atendieron un total de 24.464 personas durante 2025, con el siguiente desglose:

Total	Hombres	Mujeres	% mujeres
24.464	17.277	7.187	29,37 %

2.2 ASESORAMIENTO TÉCNICO

Durante el año 2025 se realizaron un total de 12.269 asesoramientos técnicos, tanto en materia de técnicas de cultivo como asesoramiento empresarial, con el siguiente desglose:

Total	Hombres	mujeres	% mujeres
12.269	8.152	4.117	33,56 %

Estos asesoramientos incluyen 597 asesoramientos enológicos y 914 asesoramientos en materia de suelos, aguas, fertilizantes y materias orgánicas.

Mención específica merece el trabajo desarrollado tras la declaración de la plaga de filoxera en viñedo en el mes de junio. El protocolo aprobado por el Gobierno de Canaria exigió la inspección antes de la vendimia de todas las parcelas situadas en la D.O. Tacoronte Acentejo y de las parcelas de otras D.O. que quisieran mover uva dentro de la isla.

Esto generó un trabajo inmenso para inspeccionar todas las parcelas en un tiempo record, a fin de que las autorizaciones de vendimia y traslado de uvas salieran a tiempo, movilizand o a todos los agentes de extensión agraria, agentes especialistas y a técnicos de otros servicios.

Se realizaron 1.011 inspecciones, con una media de 5 parcelas por solicitante, lo que supone la visita a más de 5.000 parcelas.

2.3 APOYO A LOS AGRICULTORES EN LA TRAMITACIÓN DE AYUDAS Y OTRAS GESTIONES

La convocatoria de ayudas del Plan de Desarrollo Rural de Canarias (PDR) prioriza la tramitación electrónica sobre la presencial. Esto ha exigido un gran esfuerzo por parte de las Agencias de Extensión Agraria para ayudar a los agricultores a presentar las solicitudes por esta vía, al tratarse muchas veces de personas con dificultades de acceso a Internet o con falta de conocimientos para cumplimentar sus propias solicitudes.

Como consecuencia, los expedientes no han generado registros de entrada en el Registro General del Cabildo, pero si mucho trabajo de asesoramiento y apoyo.

Solicitudes presentadas y asesoradas dirigidas al Cabildo Insular de Tenerife

Líneas	Solicitudes presentadas	Cuantía total
Subvenciones con destino a las cooperativas agrícolas de Tenerife, para la mejora de la gestión técnica y comercial	3	43.303,70 €
Subvención Establecimiento de prácticas Agroecológicas para minimizar daños de la polilla guatemalteca y mejorar los suelos	135	255.528,71 €
Ayuda para sufragar gastos de alimentación en las explotaciones ganaderas	255	2.200.000,00 €
Subvenciones con destino a la promoción y mejora de la comercialización de productos agroalimentarios destinados al mercado interior y originarios de Tenerife	4	10.976,91 €
Ayudas excepcionales a los productores de cereales de Tenerife en La Guancha, San Juan de la Rambla, Los Realejos y La Orotava, que no pudieron llevar a cabo la recolección de su cosecha por las restricciones derivadas de las alertas de incendios forestales y de las altas temperaturas durante la campaña 2024	14	15.000 €
Premios Agrojuven	4	14.400 €

TOTAL	415	2.240.376,91 €
--------------	------------	-----------------------

Solicitudes presentadas y asesoradas dirigidas a la Consejería de Agricultura del Gobierno de Canarias

Líneas	Solicitudes presentadas	Solicitudes asesoradas	Importe de inversiones previstas €	Subvención solicitada €
Modernización de explotaciones agrarias y ganaderas	237	285	17.021.337,07 €	10.174.624,26 €
Ayudas a jóvenes agricultores y ganaderos	38	100	-	2.301.768,98 €
Ayudas Agroambiente y Agricultura ecológica	371	281	-	4.332.208,65 €
Ayudas ganaderas POSEI	205	54	-	2.252.809,36 €
Ayuda a la papa de mesa	394	32	-	1.009.653,20 €
Ayuda a cultivos herbáceos	134	30	-	1.118.873,24
Ayudas al sector flores y plantas	16	31	-	2.803.258,08 €
Ayuda excepcionales sequía y crisis Ucrania	257	1	-	229.343,42 €
Fondos operativos	14	3	4.297.731,06 €	1.910.102,95 €
Transformación, comercialización y desarrollo de productos	8	7	333.246,55 €	150.510,95 €
Otras ayudas	10	33	-	875.343,00 €
TOTAL	1.684	857	21.652.314,68 €	27.158.496,09 €

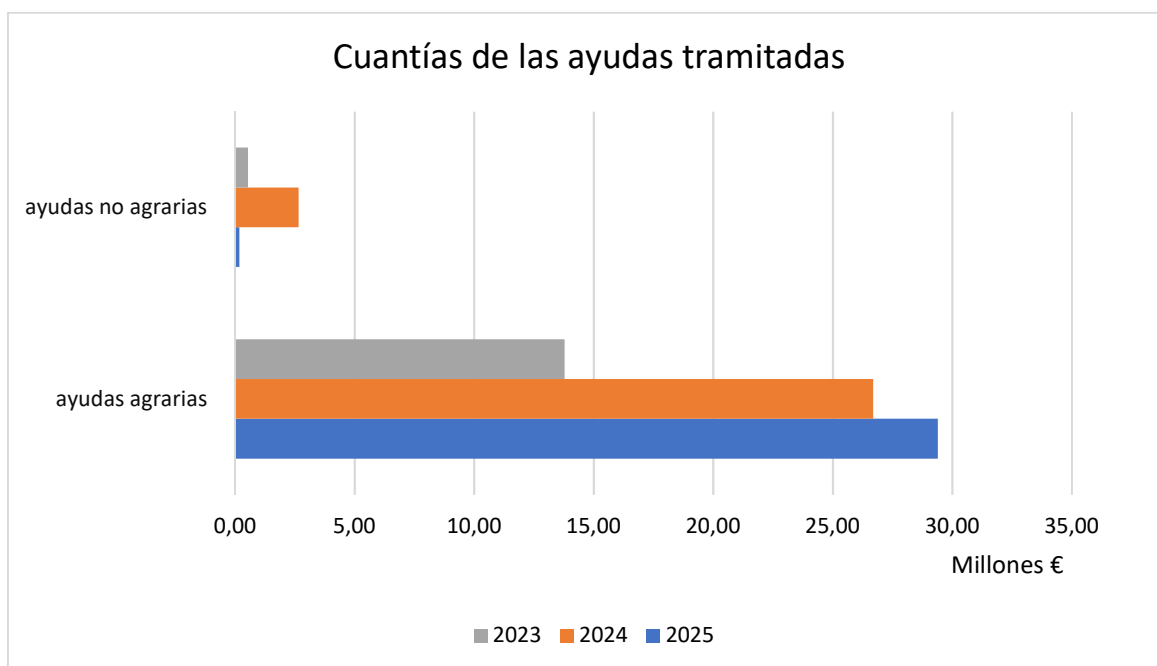
Se han tramitado ayudas dirigidas al sector agrario por valor de 29.398.873,00 €.

Subvenciones no agrarias dirigidas a emprendedores y empresarios del medio rural (de agosto a diciembre, por no haber personal en la primera parte del año. Algunas de las subvenciones que habitualmente gestionan los economistas ya estaban cerradas en el mes de agosto)

LINEA	Solicitudes presentadas	Solicitudes asesoradas	Subvención solicitada
Subvenciones para la promoción del empleo autónomo	12	45	15.679,25 €

Pago único	4	62	81.088,00 €
Kit digital	2	19	2.000,00€
Subvenciones destinadas a la apertura de empresas	24	90	74.900,00 €
CABILDO			
Cuota cero	5	20	4.800,00 €
Otras ayudas	1	17	6.000,00 €
TOTAL	48	253	184.467,20 €

En total, se han tramitado ayudas por valor de 29.583.340,25 €.



Distribución de solicitantes por sexo (solo personas físicas):

	% solicitantes mujeres
Ayudas del sector agrario	26 %
Ayudas a emprendedores y empresas	57,7 %

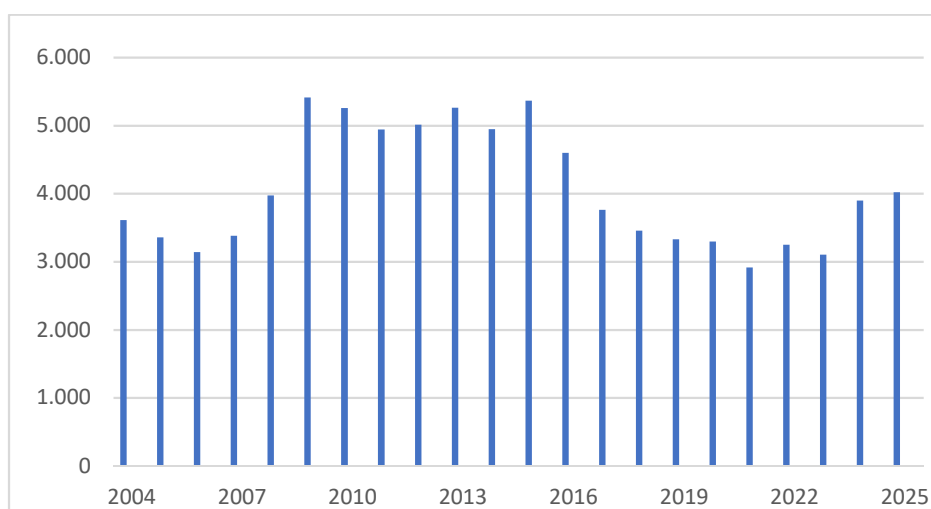
2.4 FORMACIÓN

Durante el año 2025 se impartieron 148 actividades formativas con una asistencia de 4.021 personas. La media de asistentes por actividad fue de 27,14 personas.

Hay que tener en cuenta que parte de la formación programada para impartir por los economistas fueron suspendida, por haber empezado el programa PRODAE a finales de julio.

Desde que hay registro de datos se ha formado a 89.297 personas

Evolución del número de asistentes a actividades formativas:



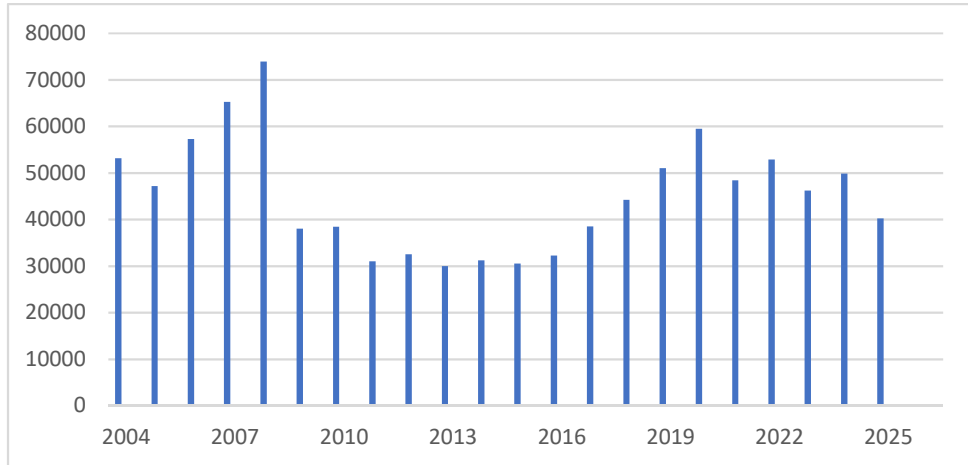
Coste de las actividades formativas:

El coste total de las actividades formativas ascendió a **40.225 euros**, distribuidos de la siguiente forma:

	Coste
Profesorado del Cabildo Insular de Tenerife	31.885 euros
Profesorado externo	8.340 euros

	Coste
Coste medio por actividad formativa	271,8 euros
Coste medio por alumno	10 euros

Evolución de los costes de las actividades formativas en euros:



Asistentes a las actividades formativas por sexo:

El número de mujeres asistentes a las actividades formativas fue de 1211. Las mujeres han constituido un 30,13 % del total.



2.5 EXPERIMENTACIÓN AGRARIA

Durante el año 2025 se desarrollaron un total de 11 ensayos experimentales, o fincas demostrativas experimentales.

FINCAS EXPERIMENTALES	
MATERIA	ENSAYO
	Uso de iluminación para alterar el fotoperiodo de pitaya

PLATANERA Y CULTIVOS SUBTROPICALES	Evaluación de la eficacia de productos fitosanitarios en el control de la cochinilla del aguacate (<i>Nipaecoccus nipae</i>) en condiciones de semicampo y campo
	Evaluación de la eficacia de productos fitosanitarios en el control de la cochinilla mejicana (<i>Dactylopius opuntiae</i>) en chumbera en condiciones de campo
	Estudio comparativo de difusores de feromonas de agregación del picudo de la platanera (<i>Cosmopolites sordidus</i>)
	Efecto de la aplicación de azufre sobre la eficacia en la captura de picudo de la platanera en trampas con feromonas.
	Evaluación de cuatro variedades de pitaya al aire libre
OFICINA DEL REGANTE	Ensayo de cintas de riego en papa con jable en Vilaflor
	Ensayo de dotaciones de riego en platanera
PAPA	Evaluación de la eficacia de los parasitoides <i>Trichogramma achaeae</i> y <i>Copidosoma koehleri</i> en el control de la polilla guatemalteca de la papa en campo
CEREALES Y FORRAJES	Multiplicación de trigo barbilla en el Ecomuseo
	Multiplicación-regeneración de entradas de cereales, legumbres y hortalizas en la Finca La Mosca

Publicación de resultados:

Los resultados de los diversos ensayos se publican en la página web www.agrocabildo.org .

2.6 AVISOS DE RIEGO y AVISOS FITOSANITARIOS

El Servicio dispone de una Red de 57 estaciones agrometeorológicas, de las cuales 38 se destinan a la predicción de riesgos de plagas y enfermedades en papa y viña, 9 a avisos de riego de platanera, y las demás tienen funciones medioambientales (torres de incendio, drago de Icod, etc.)

Riego:

Un objetivo prioritario del Servicio Técnico Agricultura y Desarrollo Rural es, la reducción del uso del agua, evitando consumos innecesarios, pero aportando a los cultivos la cantidad necesaria para

obtener un buen desarrollo y una óptima producción. A fin de coordinar con la Unidad de Experimentación Agraria el asesoramiento y la investigación en materia de riegos, se creó la Oficina del Regante, de la que se habla más adelante. Semanalmente se realizan mediciones y, en función de los datos de las estaciones y la predicción meteorológica, se emiten recomendaciones de riego que tratan de optimizar el gasto del agua en platanera. Estas recomendaciones se difunden a través de todos los medios de Agrocabildo: la página web, envío por correo electrónico y por SMS, Agrocabildo semanal y redes sociales.

Avisos fitosanitarios:

Otra de las prioridades de este Servicio es la reducción del uso indiscriminado de pesticidas, proporcionando a los agricultores herramientas para decidir los tratamientos en función del riesgo real de enfermedades.

Con este fin el Servicio Técnico de Agricultura y Desarrollo Rural dispone de un sistema de Avisos Fitosanitarios para papa y viña, basado en los datos proporcionados por una extensa red de estaciones meteorológicas, modelos de predicción y observaciones técnicas en campo.

Durante el año 2025 se emitieron avisos fitosanitarios para todas las comarcas de la isla. A los efectos del cómputo consideramos un aviso al conjunto de mensajes enviados el mismo día a todas las comarcas. El nivel de riesgo en cada aviso puede ser diferente dependiendo de la comarca.

- Papa: los avisos comenzaron en marzo y finalizaron en mayo. Se emitieron 8 avisos
- Viña: los avisos comenzaron en abril y finalizaron en agosto. Se emitieron 22 avisos

2.7 AGROCABILDO

La difusión de tecnología agraria y otros avisos de interés para el mundo rural se realiza a través de Agrocabildo. Este servicio se ha venido prestando mediante la contratación por concurso público a una empresa especializada, que comenzó en julio de 2024.

Agromensajes:

El servicio Agromensajes se hace llegar a los usuarios suscritos a través de dos vías:

- Se han enviado un total de 18.732 mensajes SMS, a un total de 293 suscriptores, fundamentalmente sobre riego en platanera. El número de suscriptores no ha variado.
- Mensajes por correo electrónico: a final de 2025 se contabilizaron un total de 4.600 usuarios suscritos, lo que supone 174 usuarios más que el año anterior. A estos suscriptores se les envió un total de 250 mensajes, que han dado lugar a 205.113 correos electrónicos enviados. El 96,6 % de estos mensajes han sido entregados correctamente y el resto han sido devueltos.

La newsletter **Agrocabildo semanal** ha salido todas las semanas, en versión digital. El número de suscriptores asciende a 2.459, con un ligero aumento de 53 personas con respecto al año anterior.

Redes Sociales:

Agrocabildo mantiene contenidos en las redes sociales Facebook, X, Instagram y YouTube, con los siguientes datos de seguidores:

	2025	2024	2023	2022	2021
Facebook	15.389	13.345	12.600	11.888	10.818
Twitter / X	4.864	4.928	5.020	4.961	4.905
Instagram	3.440	2.624	2.064	1.606	1.082
YouTube	19.789	19.624	19.300	18.662	16.515

Durante el año 2025 se ha mantenido una evolución positiva en tres de las redes sociales. Facebook se consolida como el canal clave para la comunicación, mientras Instagram registra el mayor aumento de seguidores. YouTube aumenta muy discretamente, y X ha registrado un ligero descenso, en línea con la tendencia general de esta red, que pierde seguidores, bien por migración de usuarios a otras redes, o bien porque las políticas de visibilidad de X priorizan las cuentas de pago.

	2024-2025	2024 - 2023	2023 - 2022	2022 - 2021
Facebook	15,3 %	5,58 %	5,65%	9,01%
Twitter / X	- 1,3 %	-1,86 %	1,18%	1,13%
Instagram	31,1 %	21,34 %	22,04%	32,63%
YouTube	0,8 %	1,65 %	3,30%	11,51%

Emisoras de radio:

Cada semana se ha intervenido en directo en dos emisoras de radio, para hablar de algún aspecto de actualidad. En 2024 estas emisoras han sido:

Emisora	Intervenciones
Radio Los Realejos	16
COPE	18

Además, cada semana se envía un boletín informativo en versión audio a varias emisoras

En 2025 lo han emitido con regularidad Radio Realejos y Candelaria Radio

2.8. PUBLICACIONES

El Servicio Técnico de Agricultura y Desarrollo Rural genera un gran volumen de publicaciones, todas ellas disponibles en la página web www.agrocabildo.org. Se editan ocasionalmente libros, bien sea propios, o bien de otros autores.

Durante el año 2025 se ha publicado el siguiente material:

Título	Autor / autora
Suelos volcánicos de Canarias. Propiedades específicas e implicaciones agronómicas y ambientales	Hernández Moreno, José Manuel
Evaluación de la supervivencia de la polilla guatemalteca de la papa en tubérculos sometidos al proceso de ensilado	Paris, Mihaela Álvarez Ríos, Sergio Díaz Expósito, Caridad Piedra-Buena Díaz, Ana
Escarabajo de la ambrosía o barrenillo del te	Cabildo Insular de Tenerife Instituto Canario de Investigaciones Agrarias ICIA Gestión del Medio Rural de Canarias Consejería de Agricultura, Ganadería y Pesca del Gobierno de Canarias
El virus rugoso del tomate ToBRFV	Otazo González, Hilaria Cecilia Espino de Paz, Ana Isabel Reyes Melián, Rosa
Guía sobre el procedimiento de actualización catastral en el agrosistema del castaño	Martín Alonso, Ilenia

Registros e inspecciones de maquinaria agrícola	Méndez Díaz, Urbano
La Filoxera de la vid. Medidas fitosanitarias urgentes de erradicación y control de la Filoxera de la vid en Canarias	Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Soberanía Alimentaria del Gobierno de Canarias Servicio Técnico de Agricultura y Desarrollo Rural. Cabildo Insular de Tenerife
La Filoxera de la vid en Canarias. Detección y primeras medidas para evitar su dispersión	Servicio Técnico de Agricultura y Desarrollo Rural. Cabildo Insular de Tenerife Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Soberanía Alimentaria del Gobierno de Canarias
La Filoxera de la vid en Canarias	Servicio Técnico de Agricultura y Desarrollo Rural. Cabildo Insular de Tenerife Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Soberanía Alimentaria del Gobierno de Canarias
Manual de fertirrigación sostenible. Cálculo de soluciones nutritivas en suelo y sin suelo	Santos Coello, Belarmino Ríos Mesa, Domingo J.
Productos fitosanitarios autorizados en el cultivo de los cítricos	Perera González, Santiago
Asegure su cultivo de papas	Santos Coello, Belarmino Rodríguez Hernández, Lorenzo Cubas Hernández, Fátima
Campaña fitosanitaria para la retirada de papa afectada por la polilla guatemalteca de la papa	Servicio Técnico de Agricultura y Desarrollo Rural. Cabildo Insular de Tenerife
Guía completa sobre el procedimiento de habilitación de una casa rural en la isla de Tenerife	González Montesinos, Carlos Óliver Hernández González, José Zoilo García González, Silvestre
Asegure su cultivo de hortalizas	Santos Coello, Belarmino
Calidad y sostenibilidad en el cultivo de la platanera	Nogueroles, Carlos (coord.)
Efecto de la aplicación de azufre sobre la eficacia en la captura de picudo de la platanera (<i>Cosmopolites sordidus</i>) en trampas con feromonas	Perera González, Santiago Piedra-Buena Díaz, Ana Paris, Mihaela Pérez Perdomo, Tania Hernández Suárez, Estrella

Abonado sostenible del tomate	Santos Coello, Belarmino Ríos Mesa, Domingo J.
Mosquito verde en viña. Identificación, síntomas y control	Perera González, Santiago Rodríguez de Acuña Pego, Fernando
Productos fitosanitarios autorizados en el cultivo del olivo	Perera González, Santiago
Lepra o abolladura de los frutales de hueso	Santos Coello, Belarmino Velázquez Barrera, María Encarnación Perera González, Santiago
Abonado sostenible de la lechuga	Santos Coello, Belarmino Ríos Mesa, Domingo J.
Evaluación de los daños producidos por el picudo negro de la platanera (<i>Cosmopolites sordidus</i>) en plantas inoculadas con hongos endófitos	Giménez Mariño, Cristina Perera González, Santiago
Evaluación de la eficacia de productos fitosanitarios en el control de la cochinilla del aguacate (<i>Nipaecoccus nipae</i>) en condiciones de semicampo y campo	Piedra-Buena Díaz, Ana Hernández Suárez, Estrella Díaz Expósito, Caridad Pérez Perdomo, Tania Perera González, Santiago
Abonado sostenible de la papa. Zona Sur	Santos Coello, Belarmino Ríos Mesa, Domingo J.
Productos fitosanitarios autorizados en aguacate, papaya, mango, chirimoyo, piña tropical, pitaya, chumbera y plantaciones tropicales y subtropicales	Perera González, Santiago Falcón Delgado, Alfredo
Ayudas para el establecimiento de prácticas agroecológicas para minimizar los daños de la plaga polilla guatemalteca de la papa y mejorar la calidad de los suelos en Tenerife	Calzadilla Hernández, Carmen

3. OFICINA DEL REGANTE

Los trabajos de la Oficina del Regante de Tenerife (en adelante ORT) en 2025 para la mejora de la eficiencia del riego en la Isla de Tenerife han seguido las líneas estrategias establecidas: actividades formativas a técnicos y agricultores, evaluación de los sistemas de riego en fincas, transferencia tecnológicas e Investigación.

Durante el año 2025 la ORT siguió contando con un Ingeniero Agrónomo como responsable técnico de la misma, y en el marco del Proyecto NOE (Nuevas Oportunidades de empleo) con Ingeniero Técnico Agrícola. Adicionalmente se dispuso del Servicio contratado a la empresa TRAGSATEC mediante el cual se dispone de un Ingeniero Agrónomo y dos capataces para la "Realización de trabajos de consecución de los objetivos de desarrollo sostenible (ODS- Agenda

2023) relacionados con la eficiencia del riego y la fertilización, y la adaptación al cambio climático de la actividad agrícola en Tenerife” habiéndose contemplado en el gasto plurianual hasta 2028, además del seguimiento y apoyo habitual al sector platanero, llevar a cabo acciones en la medianía del sur para mitigar los efectos del cambio climático en papa y viña.

Durante el 2025, se realizaron 5 evaluaciones de riego en fincas plataneras adicionales en los municipios (Buenavista del Norte, Garachico, Orotava y Guía de Isora), y se presentó en el ámbito de Las Jornadas técnicas de Agrometeorología celebradas en Junio el Informe: “Evaluación de los sistemas de riego en las fincas plataneras de Tenerife” que engloba los resultados de un total de 82 explotaciones y 507 Ha, desde la puesta en marcha de la Oficina del Regante, lo que supone un 12% de la superficie Insular cultivada de plátanos. Dicho informe está disponible para su consulta en la web de Agrocabildo.

Se ha seguido con el asesoramiento al manejo mediante el canal WhatsApp “ORT” Oficina del Regante de Tenerife a 18 explotaciones agrarias, de las cuales 10 tienen carácter de finca piloto para el contraste de las recomendaciones de riego de Agrocabildo.

Mediante programas de cooperación inter-institucional; se han colaborado con los Cabildos de La Palma, La Gomera y Gran Canaria.

Durante este año se han comenzado los trabajos de caracterización de los sistemas de riego de la papa en Vilaflor, y se ha realizado el “Ensayo del riego de papa mediante cintas de goteo en jable” que continuará en 2026 y 2027. También se ha iniciado la toma de muestras y acordado el protocolo para caracterización hídrica de los jables.

Se ultima durante 2025 la puesta en marcha del sistema de recomendaciones de riego para papas en la plataforma Agrocabildo, que se prevé combine carácter comarcal y específico por estación agrometeorológica, atendiendo a la diversidad de perfiles de los agricultores.

En el área de Investigación se ha colaborado con el Gobierno de Canarias para la redacción del Proyecto de “Instalación de un lisímetro de pesada para platanera en la Finca de la Quinta”, ya adjudicado a la empresa Tragsa y cuya finalización de obra se prevé para junio de 2026 y que permitirá obtener datos actualizados de los coeficientes de cultivo de la platanera adaptados a sus diferentes fenologías.

Se sigue trabajando en la caracterización de la platanera mediante teledetección (dron e imagen satelital) y en el estudio de la respuesta óptima de la platanera al riego deficitario, habiéndose presentado los siguientes trabajos académicos:

- "Estudio de la relación entre el NDVI y parámetros ecofisiológicos en el cultivo del plátano en Tenerife" en las II Jornadas de Fruticultura organizadas por la Sociedad Española de Ciencias Hortícolas (SECH)
- "Evaluating water deficit in banana crops using leaf area index and UAV-derived canopy cover under different irrigation regimes in the Canary Islands" en Acta Horticulturae del International Symposium of Horticultural Science

Tras el procesamiento de los datos obtenidos en 3 ciclos productivos en el ámbito del Ensayo de dotaciones de riego de la platanera que se realiza en la finca de la Quinta, se trabaja en la preparación del paper "Productive function of banana cultivation in the Canary Islands: analysis of the response to water stress" para su remisión a revistas especializadas en riegos.

Durante el 2025 se siguen monitorizando las temperaturas de la platanera en la Granja experimental de La Quinta medidas con cámaras en la banda del Infrarrojo Térmico para el establecimiento de líneas basales que estudien su relación con los índices de estrés del cultivo. Se siguió trabajando en el programa de colaboración con la ULL, el ICIA y la Unidad de robótica y automatización del ITER en el Proyecto "REGADIA" y que concluyó en Noviembre: "Sistema de monitorización Integral y predicción de riego multivariable mediante técnicas de aprendizaje profundo en cultivos de platanera y aguacate". Se ha trabajado en su continuidad en el Proyecto REGAMAC para el que se ha presentado solicitud al Programa INTERREG-MAC en la que figura la ORT como socio colaborador.

Durante 2025 se continuó con el segundo ciclo del Proyecto AHIDAGRO en colaboración con la ULL, IPNA-CSIC y la Universidad de Madeira que monitoriza la platanera y su adaptabilidad al uso de moléculas osmoprotectoras en régimen de riego deficitario.

4. CENTRO DE CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD AGRÍCOLA

4.1 CONSERVACIÓN *EX SITU* DE RECURSOS FITOGENÉTICOS

Recolección de material vegetal

Durante el año 2025 se incorporaron al banco de germoplasma las siguientes entradas:

Recolecciones propias:

- Hortalizas: 2 entradas de bubango (*Cucurbita pepo*), 1 de calabaza (*Cucurbita moschata*) y 1 de cebolla (*Allium sativum*).
- Leguminosas: 1 entrada de yero (*Vicia ervilia*).
- Cereal: 1 entrada de cebada (*Hordeum vulgare*) y 1 entrada de trigo (*Triticum aestivum*).
- Material de reproducción vegetativa: 1 entrada de ciruelo (*Prunus domestica*) y 1 entrada de ñamera (*Colocasia esculenta*).

Asimismo, se han realizado injertos de material de reproducción vegetativa para su inclusión en las colecciones de campo:

- Injerto de 50 patrones de peral (membrillero) para la colección de la finca Las Llanadas
- Injerto de 15 patrones de manzano (manzano) para la colección de la finca Las Llanadas
- Injerto de 8 patrones de ciruelo (híbrido de melocotonero y almendro) para las colecciones de Las Llanadas y Las Haciendas

Conservación de semillas

En la actualidad el CCBAT mantiene dos tipos de colecciones de semillas en función de la temperatura de conservación:

Colección activa I: conservada en una cámara con una temperatura de -4° C sin control de humedad y con una capacidad actual de 39,43 m³.

Colección activa II: conservada en tres arcones frigoríficos a una temperatura de -18° C sin control de humedad que hacen un total de 1,2 m³. En estos arcones se conservan las semillas especialmente sensibles a su conservación a largo plazo como es el caso de cebollas, lechugas o pimientas.

En total se conservan 1.629 entradas de semillas repartidas entre leguminosas, cereales, cultivos hortícolas, forrajeros e industriales.

Conservación de material de reproducción vegetativa

En campo se mantienen dos tipos de colecciones:

Colecciones permanentes de especies frutales:

- Finca Las Haciendas: se mantienen las principales colecciones permanentes del CCBAT (frutales de hueso, perales, manzanos, castañeros, tuneras, higueras y viña).
- Finca La Mosca: se mantienen duplicados parciales de la colección de higueras y frutales de hueso.
- Finca Boquín: se mantienen duplicados parciales de las colecciones de castañeros y melocotoneros.
- Finca Las Llanadas: se están estableciendo las colecciones principales de manzano, ciruelo y peral, todavía en proceso de completar.

En total, se conservan 1.790 árboles frutales, y se mantienen cientos de patrones para su injerto.

Además, en el Parque Rural de Teno, en colaboración con la Oficina de Gestión, se comenzó con la instalación de una pequeña colección *ex situ*, muestra de las variedades locales de manzano y peral más significativas de ese espacio.

Colecciones de otros cultivos de reproducción vegetativa:

- Finca Las Haciendas: se mantiene la colección de papas y parte de la colección de ajos.
- Finca Boquín: se mantienen las colecciones de batateras, caña de azúcar, chayoterías y ñameras.
- Finca La Mosca: se mantiene la colección de batatas y una parte de la colección de ajos.
- Finca Las Llanadas: se siembra cada año la colección de papas y una parte de la colección de ajos
- Fincas colaboradoras: parte de la colección de ajos (entradas de ajo porro y entradas de ajo común con mayores requerimientos en horas de frío) se mantiene en una finca colaboradora en Santiago del Teide.

En total, se conservan 493 unidades (ramas, plantas, tubérculos) y 65 entradas de ajos, incluyendo el ajo común y ajos porros.

Conservación del material después de la recolección

Respecto a la colección de papas, los tubérculos se acondicionan y se conservan en una cámara específica que se encuentra en el CCBAT, a una temperatura de 4^o C y 90 – 95 % de HR, con una capacidad de actual de 18,11 m³. Ahí se conservan hasta la siguiente plantación. Asimismo, la colección de ajos, se conserva, una vez cosechada y hasta la fecha de la nueva plantación, en una instalación específica con ambiente controlado (18 °C y 70 % de HR) en la Finca Boquín.

Multiplicación - regeneración de semillas ortodoxas

Durante el año 2025 se multiplicaron/ regeneraron: 1 entrada de millo, 1 entrada de bubango, 1 entrada de pepino, 2 entradas de judías, 2 entradas de pimienta, 1 entrada de perejil, y 3 entradas de tomate.

Caracterización de material vegetal

Durante el año 2025 se presentaron los resultados de la caracterización morfológica de la colección de ajos localizados en la Finca la Mosca a través de un Trabajo Fin de Grado de Ingeniería Agrícola y del Medio Rural de la Universidad de La Laguna.

4.2 CONSERVACIÓN *IN SITU*

En 2025 se procedió al reparto de granos entre agricultores y agricultoras, destacando el reparto de 350 kg de trigo barbilla. En cuanto a legumbres, se repartieron 1 kg de judías de parral y 1 kg de arveja de La Palma.

El CCBAT colabora con el Parque Rural de Teno en la conservación *in situ* de frutales templados de variedades locales de dicho entorno, asesorando en las entradas a multiplicar y repartir a agricultores y agricultoras de la zona, realizando el seguimiento la Agencia de Extensión Agraria de Buenavista. Además, se ha comenzado un proyecto piloto de conservación *in situ* de variedades locales de manzanos y perales en el Parque Rural de Anaga.

Durante el 2025 se continuó con la campaña de reparto de plantas de interés forrajero. El CCBAT, en colaboración con la Unidad de Biodiversidad del Servicio Técnico de Gestión Ambiental, conserva y gestiona las semillas que posteriormente son llevadas al vivero La Tahonilla, para su producción y posterior reparto. Así, en 2025 se sumaron a las 9.415 plantas repartidas en campañas anteriores, un total de 7.313, entre vinagreras, tagasastes, tederas y cornicales.

Durante 2025 se ha continuado con el encargo a la empresa pública TRAGSA para la restauración del agrosistema del castaño afectado por el incendio de agosto de 2023, en el marco del cual se van a producir castaños de variedades locales para reponer árboles muertos o gravemente afectados. Se ha producido la germinación de las castañas recolectadas el último trimestre de 2024 y que fueron conservadas en frío, y se han recolectado nuevas castañas el último trimestre de 2025 para, cuando germinen y cojan el diámetro adecuado, injertar en esos patrones las variedades locales de castaña.

Cesión de material vegetal

La cesión del material vegetal se realiza principalmente a agricultores y agricultoras, así como a instituciones, centros educativos o asociaciones y es una labor fundamental que se realiza en el centro. Durante 2025 se gestionaron un total de 322 solicitudes. La gestión de dichas solicitudes se encuentra informatizada, con registro de salida a través de la web del CCBAT.

4.3 FORMACIÓN Y DIVULGACIÓN

Todas las actividades, noticias de interés y trabajos realizados en el CCBAT son comunicados a través de nuestra cuenta de Facebook e Instagram.

Cada año se organizan visitas para conocer las instalaciones del CCBAT en el Puerto de la Cruz, donde se encuentran las cámaras de conservación. Opcionalmente la visita puede incluir un paseo guiado por el Jardín de Aclimatación de La Orotava. Durante 2025 se atendieron un total de 26 visitas al Centro. Además, se participó en 7 ferias de divulgación agraria y se dio una charla en un colegio sobre Biodiversidad.

El Centro participó activamente en las acciones de promoción de los productos locales previstas dentro del Plan Gastronómico de Tenerife, desarrollado desde Turismo de Tenerife. Asimismo, ha participado en Foros de investigación, mediante la publicación de artículos científicos o participación en Congresos, presentando trabajos relacionados con la biodiversidad agrícola de Tenerife.

Por último, el CCBAT participa en la Mesa de trabajo para desarrollar el Plan Insular de Infancia del Cabildo Insular de Tenerife, así como en Cabildo Educa.

5. UNIDAD DE APOYO ADMINISTRATIVO Y FINCAS

Esta unidad presta apoyo de tipo administrativo al resto del Servicio y además atiende las fincas de la Corporación que se encuentran en uso actualmente, y que son:

- Las Haciendas, situada en Araya, municipio de Candelaria. Está dedicada a conservación de las colecciones de variedades frutales hueso y pepita, viña, tuneras, olivos, cereales y hortalizas del CCBAT, y a actividades de formación en poda de viña y frutales desarrolladas por Extensión Agraria y Desarrollo Rural.
- Boquín, situada en el municipio de Icod de los Vinos. Está dedicada a conservación de las colecciones de variedades de castaño e higueras, cultivos tropicales y batata, y a actividades de formación en poda de viña y frutales desarrolladas por Extensión Agraria y Desarrollo Rural. Recibe también visitas escolares programadas.
- La Mosca, situada en Valle Guerra, municipio de La Laguna. Está dedicada a conservación de las colecciones de variedades de aguacates, higueras y viñas.
- La Quinta Roja, situada en el municipio de Garachico. Está dedicada a la formación en el sector del plátano. Recibe también visitas escolares programadas.
- Presas de Campo, situada entre los municipios de Tacoronte y La Laguna.
- Las Llanadas, situadas en el municipio de Los Realejos, dedicada a la conservación de las colecciones de frutales templados.

- La Valiera, situada en el municipio de Fasnía, que alberga un ensayo de evaluación de variedades de Olivo en colaboración con el Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica (IFAPA).