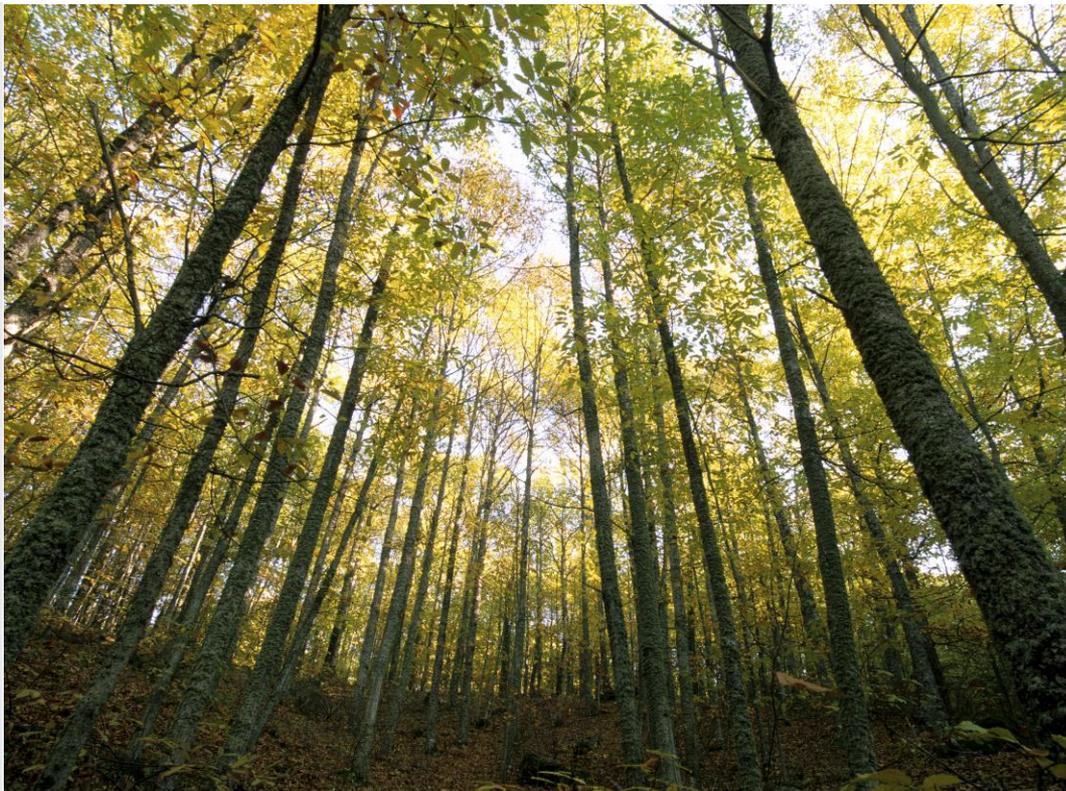


Boletín Mensual

OCTUBRE 2019



Grupo Tragsa
Garantía Profesional. Servicio Público

OBJETIVOS DE DESARROLLO
SOSTENIBLE



ÍNDICE

1

Grupo Tragsa

2

Nuestras cifras

3

Actuación destacada

4

Línea de trabajo del mes

5

Tragsa Innova

6

Tecnologías de la información y la comunicación

7

Actuaciones en curso

1

Proveedor integral de servicios.

2

Experiencia contrastada en 8 áreas de actividad, con mayor proyección en Desarrollo Rural y Medio Ambiente.

3

Equipo multidisciplinar.

4

Alta cualificación tecnológica.

5

Capacidad de respuesta a las necesidades de la Administración.

6

Instrumento de la cooperación española en el exterior.

7

Más de **cuatro décadas gestionando casos de éxito.**

8

Más de **14.400 profesionales** en España y en el mundo.

9

Ingeniería al servicio de la innovación y la gestión de procesos.

10

Respuesta rápida, eficiente y confiable en situaciones complejas y exigentes.



OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

En su condición de servicio público, el Grupo Tragsa se alinea con los **Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)** establecidos por la Organización de Naciones Unidas en su Agenda 2030, cuyo objetivo es lograr un verdadero desarrollo sostenible a nivel mundial y combatir el cambio climático, la desigualdad y la pobreza.

Se compromete así a realizar una **gestión empresarial responsable** basada en la sostenibilidad, en la ética y en la ejemplaridad.



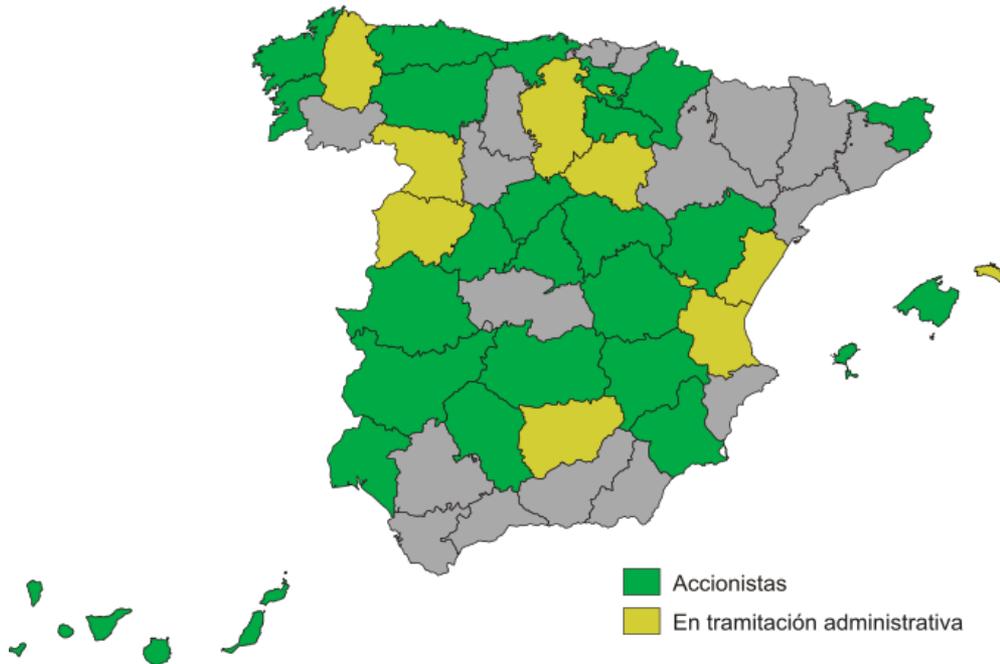
Nuestras cifras en el año 2019 (octubre 2019)



2

Nuestras cifras. Diputaciones, cabildos y Consells accionistas

La **Diputación Provincial de León** y la **Diputación Provincial de Guadalajara** han sido las últimas en convertirse en accionistas del Grupo Tragsa. En total, 15 Diputaciones Provinciales, 1 Diputación Foral, 7 Cabildos y 3 Consells Insulares ya forman parte del accionariado del Grupo Tragsa. 8 Diputaciones Provinciales y 1 Consell Insular más se encuentran actualmente pendientes de finalizar los trámites administrativos que les permitirá constituirse como accionistas próximamente.



NOTA: Actualizado a 14 de noviembre de 2019

Diputación Provincial de Pontevedra
Diputación Provincial de Cuenca
Cabildo Insular de la Gomera
Cabildo Insular de Fuerteventura
Consell Insular d'Eivissa
Cabildo Insular de El Hierro
Consell Insular de Formentera
Cabildo Insular de Lanzarote
Cabildo Insular de Tenerife
Cabildo Insular de La Palma
Diputación Provincial de Segovia
Diputación Provincial de Badajoz
Diputación Provincial de Ciudad Real
Diputación Provincial de Albacete
Cabildo Insular de Gran Canaria
Diputación Provincial de Córdoba
Diputación Provincial de Ávila
Diputación Provincial de Huelva
Diputación Foral de Álava
Diputación Provincial de Girona
Diputación Provincial de Cáceres
Diputación Provincial de Teruel
Diputación Provincial de A Coruña
Consell Insular de Mallorca
Diputación Provincial de León
Diputación Provincial de Guadalajara

720.422

Cifra de Negocio*Miles de euros*

14.939

Resultado antes de impuestos*Miles de euros*

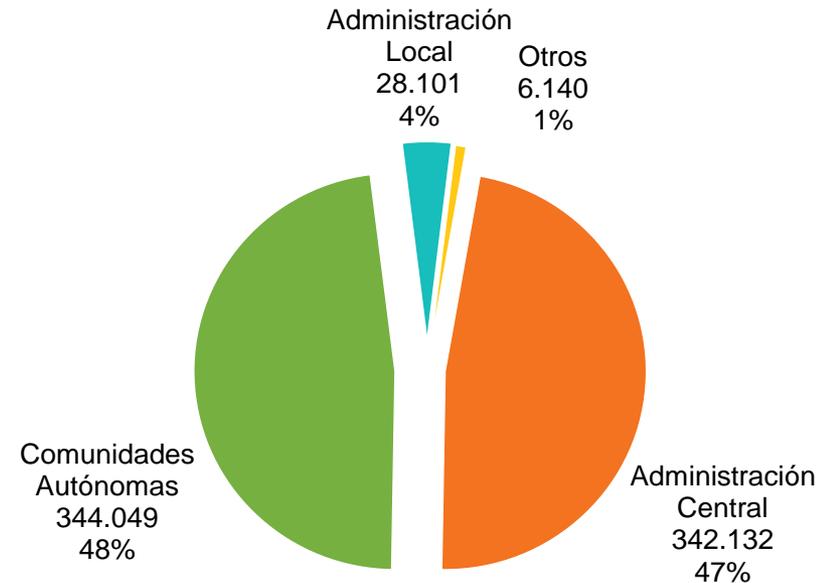
233.041

Fondos propios*Miles de euros*

14.417

Empleados

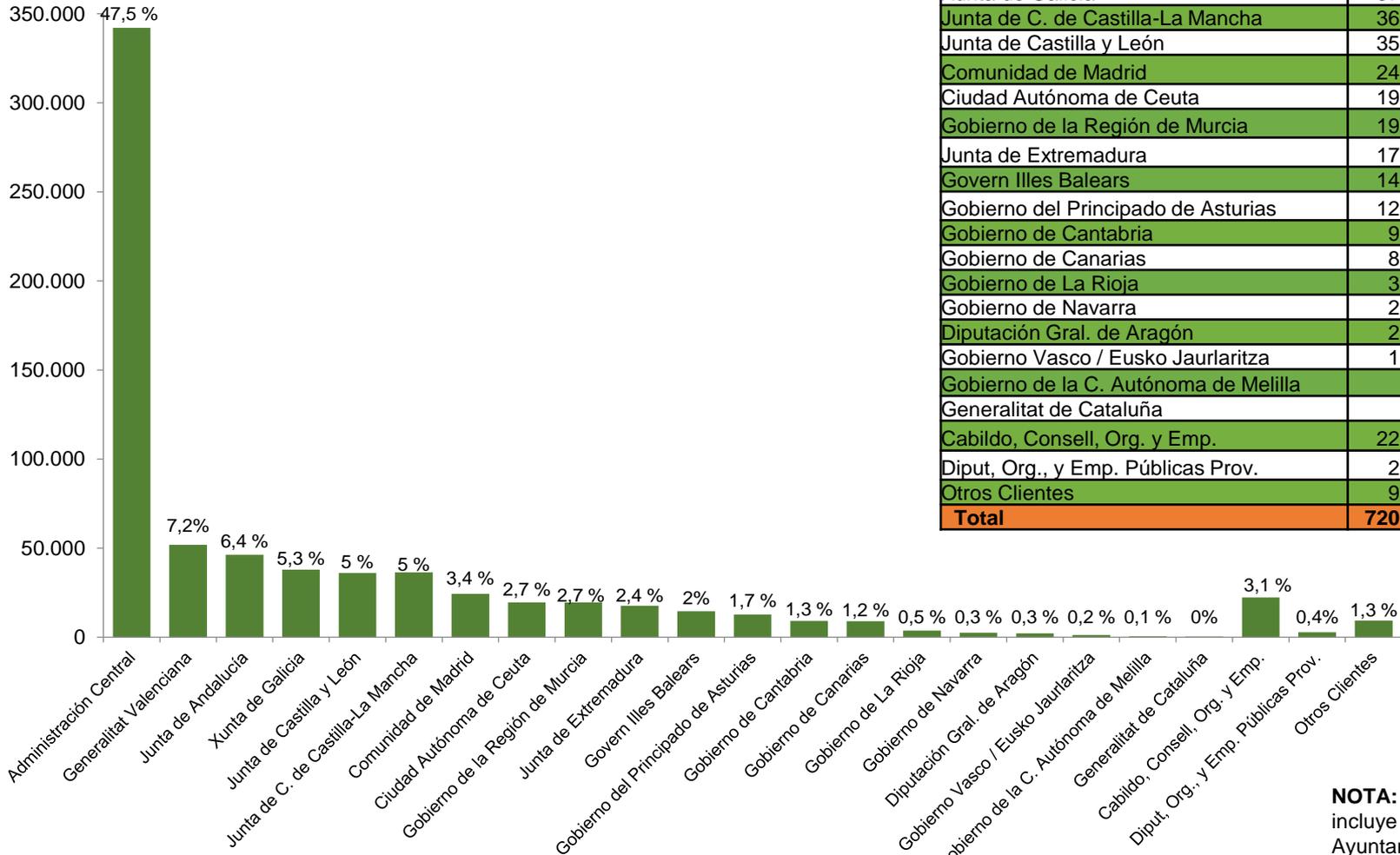
1.145.379

Cartera*Miles de euros***Distribución de la producción por Administración**

2

Nuestras cifras (octubre 2019)

Producción por accionistas en miles de euros



Administración Central	342.132	47,5%
Generalitat Valenciana	51.742	7,2%
Junta de Andalucía	46.259	6,4%
Xunta de Galicia	37.861	5,3%
Junta de C. de Castilla-La Mancha	36.272	5,0%
Junta de Castilla y León	35.989	5,0%
Comunidad de Madrid	24.198	3,4%
Ciudad Autónoma de Ceuta	19.512	2,7%
Gobierno de la Región de Murcia	19.377	2,7%
Junta de Extremadura	17.639	2,4%
Govern Illes Balears	14.436	2,0%
Gobierno del Principado de Asturias	12.577	1,7%
Gobierno de Cantabria	9.086	1,3%
Gobierno de Canarias	8.928	1,2%
Gobierno de La Rioja	3.635	0,5%
Gobierno de Navarra	2.489	0,3%
Diputación Gral. de Aragón	2.188	0,3%
Gobierno Vasco / Eusko Jaurlaritza	1.134	0,2%
Gobierno de la C. Autónoma de Melilla	472	0,1%
Generalitat de Cataluña	257	0,0%
Cabildo, Consell, Org. y Emp.	22.263	3,1%
Diput, Org., y Emp. Públicas Prov.	2.677	0,4%
Otros Clientes	9.301	1,3%
Total	720.422	100%

NOTA: Otros clientes incluye Ayuntamientos, Comunidades de Regantes, etc

■ Cartera por Administración



■ 2019 ■ 2018

■ Variación interanual de la cartera

	Tragsa	Tragsatec	Total
Octubre 18	738.419	280.314	1.014.639
Octubre 19	799.008	355.442	1.145.375
Desviación	8,2 %	26,8 %	12,9 %

NOTA: Otros clientes incluye Ayuntamientos, Comunidades de Regantes, etc.

2 Nuestras cifras: Nuevos encargos recibidos en octubre 2019

	Nº encargos Formalizados	Importe Encargos
Tragsa	144	80.476.222,42 €
Tragsatec	69	40.337.111,44 €
Total	213	120.813.333,86 €

Acumulado Tragsa

39.887.930,96 €	Importe encargos Administración General del Estado
37.063.336,97 €	Importe encargos Administración Autonómica
3.524.954,49 €	Importe encargos Administración local, Diputaciones...

Acumulado Tragsatec

36.128.639,08 €	Importe encargos Administración General de Estado
4.205.768,32 €	Importe encargos Administración Autonómica
2.704,04 €	Importe encargos Administración local, Diputaciones...

Tragsa

Descripción de la actuación	Administración que realiza el encargo	Importe
Proyecto de mantenimiento de playas y sistemas dunares de Baleares (año 2019)	Ministerio para la Transición Ecológica - Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar	600.000 €
Abastecimiento de agua potable al municipio Valle Abdalajís (Málaga)	Ministerio de Fomento - Administrador de Infraestructuras Ferroviarias (ADIF)	888.981,53 €
Obras para reparar los daños producidos sobre las infraestructuras hidráulicas de regadío afectadas por el temporal de lluvias ocurridas entre el 11 y el 14 de septiembre de 2019, en 18 municipios de la provincia de Alicante	Generalitat Valenciana - Consejería de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural	10.035.000 €
Establecimiento de medidas fitosanitarias para frenar la propagación del nematodo de la madera del pino (<i>Bursaphelenchus Xylophilus</i>) en montes de gestión pública de la comarca de la Sierra de Gata	Junta de Extremadura - Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Población y Territorio	732.554,71 €
Restitución de daños producidos por el incendio forestal de septiembre de 2017 en los términos municipales de Vega de San Mateo y Tejeda	Cabildo Insular de Gran Canaria	287.683,31 €

Tragsatec

Descripción de la actuación	Administración que realiza en encargo	Importe
Prestación de servicio en las Reservas Marinas 2019-2021	Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación - Dirección General de Recursos Pesqueros	6.207.059,30 €
Asistencia técnica para el apoyo al mantenimiento del Sistema de Liquidación Directa y procesos asociados	Ministerio de Trabajo, Migraciones y Seguridad Social - Tesorería General de la Seguridad Social	3.922.141,65 €
Servicio de apoyo para la preparación y realización de actuaciones del Centro de Innovación Digital Andalucía Agrotech	Junta de Andalucía - Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible	1.081.910,44 €
Servicio para el control y vigilancia sanitaria porcina, influenza aviar y otras patologías animales	Generalitat Valenciana - Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica	462.931,16 €
Restauración de los terrenos afectados por la antigua concesión de la explotación minera nº 2517 denominada "Maribel", situados en el término municipal de Galapagar, Madrid	Comunidad de Madrid - Consejería de Economía, Empleo y Competitividad	112.757,03 €

■ Administraciones y Organismos Públicos que han realizado encargos al Grupo Tragsa por primera vez en el mes octubre

En el mes de octubre el Grupo Tragsa ha comenzado a colaborar con **7 nuevas Administraciones:**

Administración General del Estado

- **Subdirección General de Servicios y Coordinación** (Ministerio para la Transición Ecológica): análisis de los conjuntos de datos geográficos que deberán ser traspuestos para el cumplimiento de la Directiva Inspire, por un importe de 15.101,81 €.
- **Dirección General de Ordenación Profesional** (Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social): apoyo técnico y administrativo en la gestión de solicitudes de reconocimiento de títulos de especialistas extracomunitarios (Real Decreto 459/2010, de 16 de abril), del archivo pasivo y del cumplimiento del Real Decreto 1065/2015, de 27 de noviembre, sobre comunicaciones electrónicas en la Administración de Justicia, en materia de digitalización de documentos. El importe de la actuación es de 192.775,61 €.
- **Delegación del Gobierno para la Violencia de Género** (Ministerio de la Presidencia, Relaciones con las Cortes e Igualdad): apoyo técnico especializado para la comprobación de la justificación de transferencias de la Secretaría de Estado de Igualdad a las entidades locales para el desarrollo de nuevas o ampliadas competencias en el marco del Pacto de Estado contra la Violencia de Género. El importe de la actuación es de 93.086,47 €.

Administración Local

- **Ayuntamiento de Bolaños de Calatrava** (Ciudad Real): asfalto de camino Casablanca , por un importe de 16.880 €.
- **Ayuntamiento de Contreras** (Burgos): trabajo de acondicionamiento de camino de acceso a Sad Hill, por un importe de 4.548,41 €
- **Diputación Provincial de Teruel:** mantenimiento y conservación de infraestructuras viarias y asfaltado de carreteras, por un importe total de 2.740.012,35 €.

Otros organismos y entidades

- **Organización Interprofesional de la Aceituna de Mesa:** contrato para la gestión de la extensión de norma de interaceituna durante la campaña 2019/2020, por un importe de 32.303,85 €.



Retirada de amianto de la parcela de Laguna de Arcas (Toledo)

Desde diciembre de 2017 el Grupo Tragsa, por encargo de la Viceconsejería de Medio Ambiente de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, trabaja en la recogida del amianto ubicado en una parcela de la calle Laguna de Arcas, del polígono de Santa María de Benquerencia (Toledo).



Estricto protocolo de seguridad

La recogida del amianto debe realizarse en unas condiciones de seguridad que no supongan ningún riesgo para la población ni para el medio ambiente. Para ello, se ha instalado una **estructura de confinamiento** con atmósfera negativa para evitar la dispersión de fibras de amianto en el entorno, que se encuentra muy cerca de viviendas del Polígono.

Hasta el momento, se han retirado más de 1.900 m³ de residuos de amianto. Los trabajos de recogida y gestión de estos residuos son los siguientes:

- Recogida y envasado del material en contenedores o sacos especiales.
- Carga y transporte del material recogido, correctamente embalado y etiquetado en un camión autorizado para el transporte de residuos con contenido de amianto.
- Depósito de los restos de amianto en las instalaciones del gestor autorizado.

La actuación se inició sobre unas previsiones iniciales del volumen de amianto, que se encontraba entre residuos de demolición y construcción, en la superficie y semienterrados. Sin embargo, durante el transcurso de los trabajos se detectó que los valores reales de los vertidos diferían de los de las primeras estimaciones. Había material enterrado hasta una profundidad de 7 m y con un espesor de hasta 4,5 m, en lugar de los 40 cm previstos inicialmente. Ante esta situación, ha sido necesario ir adaptando los trabajos y ejecutarlos en diferentes fases.

En total, el importe de encargo asciende a 3.467.759,36 € y se estima que la actuación podría finalizar en abril de 2020.



Retirada de amianto de la parcela de Laguna de Arcas (Toledo)



Vista de dron de la actuación



Trabajos en el interior de la carpa



Montaje de esclusa de materiales, unidad de descontaminación y equipos de depresión



Acopio de material ensacado y descontaminado



Conservación de la biodiversidad

En sus más de 40 años de experiencia, el Grupo Tragsa ha velado por la conservación de la flora y la fauna terrestre, apoyando a las Administraciones Públicas en la elaboración e implantación de estrategias y planes de conservación y recuperación de especies como el urogallo, el visón europeo o el lince ibérico. Estas son algunas actuaciones que se han llevado a cabo en este ámbito:



Programa de Conservación ex-situ del Lince Ibérico

El Grupo Tragsa apoya este Programa de Conservación del Lince Ibérico, cuyo objetivo principal es proporcionar ejemplares sanos de este felino para su reintroducción en el medio natural. En total, existen 5 Centros de Cría del Lince, dos de los cuales, El Acebuche (Huelva) y Zarza de Granadilla (Cáceres) están gestionados por Tragsatec.

Org. Aut. Parques Nacionales
Ministerio para la Transición Ecológica

📅 2019 / 2020 717.130,92 €



Conservación y mejora del patrimonio forestal del INTA

El Grupo Tragsa apoya al INTA en la ejecución de diversas actuaciones para la conservación y mejora del patrimonio forestal en distintos centros como el Centro de Experimentación del Arenosillo (Huelva), el Centro Espacial de Canarias en Maspalomas (Gran Canaria) o el Centro de Ensayos y Análisis Radioeléctricos (Lugo).

Inst. Nac. de Tec. Aeroespacial
Ministerio de Defensa

📅 2019 / 2020 558.085,79 €



Acciones para el control del visón americano en Cantabria

El visón americano es considerado una especie invasora ya que afecta a otras especies autóctonas, como el visón europeo, en peligro de extinción. Cada vez es más frecuente su presencia en los ríos de Cantabria, por lo que se están tomando medidas para su control, entre ellas, la colocación de plataformas flotantes.

DG. de Medio Natural
Gobierno de Cantabria

📅 2019 88.619,14 €



Rescate genético y conservación del matorral de cumbre del Teide

El Grupo Tragsa realiza trabajos para mejorar el estado de conservación de los matorrales de cumbre con el fin de lograr la recuperación de las zonas afectadas por la incidencia de herbívoros. Entre estos trabajos están la producción de ejemplares propios de matorral de cumbre y la colocación de mallas contra roedores.

Prq.Nac. del Teide
Cabildo Insular de Tenerife

📅 2017 / 2019 644.060,08 €



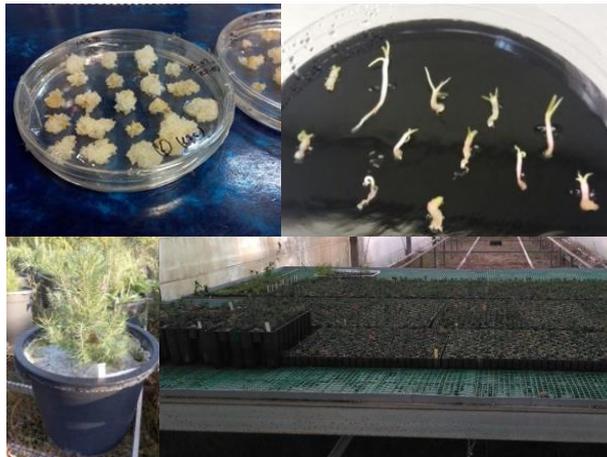
Resultados del proyecto de Investigación IMAGINE disponibles para la gestión forestal y los recursos genéticos:



Selección de 10 árboles sobresalientes de *Pinus pinaster* por caracteres tecnológicos industriales como progenitores de familia.

Multiplicación biotecnológica en los procesos productivos del Vivero de Maceda:

- **Mayor rendimiento** en la amplificación clonal **ex vitro** (estaquillado)
- Inicio de la multiplicación clonal **in vitro** (embriogénesis somática)



Transferencia

Empresa <> Centros
de investigación <>
Sector

- ✓ Materiales de alto crecimiento y calidad de madera
- ✓ Protocolos de multiplicación
- ✓ Parámetros Sónicos/Calidad de madera
- ✓ Plantaciones de demostración



Nuevo proyecto Open IACS

Sistemas de gestión y control de la PAC (IACS*) basado en datos digitales abiertos

TRAGSA participa en el proyecto Open IACS en el que, con el soporte activo del FEGA, están presentes cuatro agencias pagadoras de la PAC y 3 centro de supercomputación Europeos.

Se pretende **mejorar la gestión de los Sistemas de Control de la PAC** a través de:

- Un mejor uso de los datos IACS. Su uso actual se restringe a la definición de los pagos directos de la PAC.
- Generación de un conjunto de datos IACS accesibles, armonizados y estandarizados a nivel de la Unión Europea.
- Producción de indicadores para monitorizar el desempeño ambiental y climático.
- Uso de entornos de Supercomputación para la generación de modelos de cálculo.
- Medición precisa del impacto de las actividades agrícolas en el medio ambiente.

Financiado por la **Innovation and Networks Executive Agency INEA en la convocatoria CEF-TC-2018-5** de ayudas a la modernización y digitalización de las Administraciones Públicas Europeas, a través del uso de sistemas de supercomputación y publicación de datos abiertos.



Tragsa participa especialmente en las actividades relacionadas con la publicación de datos, creación de modelos medioambientales y validación de su utilidad para las Agencias Pagadoras



IACS*: Integrated Administration and Control System

INNOVATION AND NETWORKS EXECUTIVE AGENCY

INEA



Sistemas de Información Geográfica

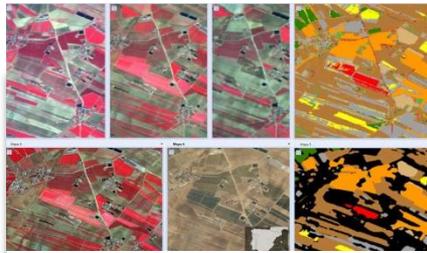
El Grupo Tragsa cuenta con una amplia experiencia en el desarrollo de herramientas basadas en Sistemas de Información Geográfica (SIG) que permitan la generación de contenido cartográfico, la implementación de sistemas de teledetección y fotogrametría y el desarrollo de visores web. Estos SIG permiten disponer de información actualizada del territorio que sirva de ayuda en la toma de decisiones y para su aprovechamiento público. Entre las actuaciones realizadas en este ámbito destacan:



Visor cartográfico de la Red de Parques Nacionales

Esta herramienta permite al ciudadano consultar de forma rápida diferentes rutas, recorrer los paisajes e instalaciones de uso público y conocer las labores de conservación que se llevan a cabo en estos espacios protegidos. El visor cartográfico, que tiene una actualización continua, ofrece también la posibilidad de descargar datos geográficos y el directorio del Servicio Web Mapas (WMS).

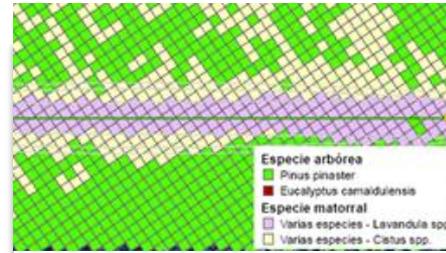
Org. Aut. Parques Nacionales
Ministerio para la Transición Ecológica



Identificación de elementos del paisaje por fotointerpretación

Los trabajos consisten en la identificación, y en su caso, digitalización, de los elementos del paisaje (setos, árboles aislados, lagunas, estanques, lindes, etc) en las superficies declaradas con uso SIGPAC de tierra de cultivo y cultivos permanentes. Estos trabajos se realizan mediante técnicas de fotointerpretación, con la ayuda de las ortofotos del SIGPAC y las imágenes VHR disponibles.

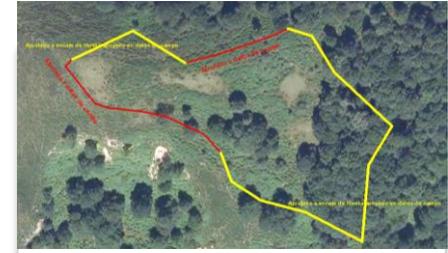
SD. G. de Ayudas Directas
Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación



Elaboración de cartografía de vegetación

Red Eléctrica de España realiza tratamientos selvícolas bajo las líneas eléctricas para reducir el riesgo de incendios. Para planificar estos trabajos y alimentar el algoritmo VEGETA que ha diseñado REE con la participación activa de Tragsatec, se elabora un mapa de vegetación de todas las CC.AA. mediante la información obtenida de vuelos LIDAR, ortofoto, el Mapa Forestal de España y los datos del Inventario Forestal Nacional.

Red Eléctrica de España (REE)
Sociedad Estatal de Participaciones Industriales



Trabajos geomáticos y topográficos

El objetivo de este proyecto es la definición topográfica y cartográfica de actuaciones desarrolladas por la Dirección General de Biodiversidad, Medio Ambiente y Cambio Climático, del Gobierno de Cantabria. Para ello, Tragsatec apoyará a esta Administración, entre otras tareas, en los trabajos de campo, así como en la integración de los trabajos realizados en el Sistema de Información Geográfica.

DG. de Biodiversidad, Medio Ambiente y Cambio Climático
Gobierno de Cantabria



■ Administración General del Estado

Apoyo al Instituto Social de la Marina (ISM) en la gestión e inspección de los cursos de formación profesional marítima y sanitaria



Formación y promoción profesional de los trabajadores y trabajadoras del mar

El Instituto Social de la Marina desarrolla anualmente un Plan de Formación que incluye cursos relacionados con diferentes áreas como la seguridad de la vida en el mar, la seguridad ocupacional del buque, la prevención y lucha contra la contaminación y la protección del medioambiente marino o las tecnologías del buque.

□ **Administración:** Instituto Social de la Marina (Ministerio de Trabajo, Migraciones y Seguridad Social)

□ **Presupuesto:** 759.311,59 €

□ **Plazo de Ejecución:** Septiembre 2019 / Diciembre 2019

□ Descripción:

El Grupo Tragsa apoya al Instituto Social de la Marina (ISM) en la gestión e inspección de los cursos de formación profesional marítimo-pesquera y sanitaria. Entre las tareas desarrolladas se encuentran:

- Gestionar, apoyar y coordinar el desarrollo de las acciones formativas.

Poner a disposición del ISM los perfiles docentes así como los recursos y el equipamiento necesarios.

- Inspeccionar las acciones formativas (aspectos organizativos, equipos y medios pedagógicos).

Una vez realizada la inspección, indicar las incidencias detectadas y las mejoras propuestas.

- Analizar los equipamientos, servicios portuarios y localizaciones en las que se puedan desarrollar las acciones formativas

Contactar con las autoridades portuarias, capitanías marítimas, agentes del sector, etc, para averiguar qué puerto o localización tiene todo lo necesario para llevar a cabo las prácticas.



Administración Autonómica

Ejecución de obras para el vial de conexión entre la Avenida Otero y los Grupos El Rocío



- ❑ **Administración:** Consejería de Fomento (Gobierno de Ceuta)
- ❑ **Presupuesto:** 7.618.009,47 €
- ❑ **Plazo de Ejecución:** Diciembre 2018 / Diciembre 2019
- ❑ **Descripción:**

El Grupo Tragsa está llevando a cabo la remodelación integral de la Avenida Otero acorde a la futura construcción del puente que conectará esta avenida con la barriada Grupos El Rocío. Se trata de un puente de tipo atirantado, con mástil inclinado y en posición adelantada, que pretende salvar una longitud de 90m aproximadamente y por el que circularán coches y peatones.

Entre los actuaciones realizadas se encuentran:

- Mejora de la carretera y el acerado en la Avenida del Otero.
- Movimiento de tierras (desmontes y excavaciones, ejecución de terraplenes, etc).
- Excavación y cimentación.
- Señalización y balizamiento

Mejora de la comunicación de las barriadas

Este proyecto se enmarca dentro del Plan de Barriadas para la remodelación de todos los viales de la ciudad que se están llevando a cabo en el centro y periferia. La construcción de este puente urbano conllevará una mejora de la comunicación de las barriadas a ambos lados de la vaguada con el Centro de Salud de Otero.

Este proyecto va acompañado de una actuación en el Polígono Virgen de África, donde se va a remodelar la zona que quedó pendiente tras el Plan Aparca. Entre las obras se llevará a cabo el cerramiento de zonas ajardinadas y la instalación de nuevo mobiliario, como son marquesinas en las paradas de autobús.



■ Diputaciones, Cabildos y Consells

Regeneración paisajística de las carreteras de Gran Canaria GC-1 y GC-2



Puesta en valor del entorno

Este proyecto cumple un doble objetivo: promover el conocimiento y reconocimiento de los valores naturales y culturales del entorno (flora y fauna, patrimonio arquitectónico y arqueológico, etc.) así como el establecimiento de estrategias que permitan que no vuelvan a generarse los impactos paisajísticos una vez corregidos.

□ **Administración:** Cons. de Política Territorial y Arquitectura (Cabildo Insular de Gran Canaria)

□ **Presupuesto:** 5.992.615,83 €

□ **Plazo de Ejecución:** Marzo 2019 / Abril 2020

□ **Descripción:**

El Grupo Tragsa está llevando a cabo la regeneración paisajística del entorno de las autovías del sur y del norte de Gran Canaria, la GC-1 y la GC-2. Los trabajos realizados son los siguientes:

- Retirada de escombros, vertidos y residuos vegetales y agropecuarios
- Pintado de muros
- Limpieza de grafitis
- Acondicionamiento de senderos
- Estabilización de taludes
- Mejora de fachadas, iluminación, etc.

En total, el Grupo Tragsa va a realizar en Gran Canaria dos actuaciones de limpieza de escombros, residuos y grafitis; la ejecución de diez proyectos de regeneración en localizaciones puntuales y la ejecución de otras nueve actuaciones promovidas por el Servicio de Planeamiento de este Cabildo Insular.



Programa MASAR Agua: Misión en Argelia



Recarga gestionada de acuíferos

La recarga gestionada de acuíferos en la Wilaya de Tlemcen es la acción prioritaria seleccionada por el Ministerio de Recursos Hídricos de Argelia en el marco del Programa MASAR Agua. El objetivo de este programa es contribuir a la gestión sostenible del agua en los países del Magreb y Oriente Medio asociados a las políticas de la Cooperación Española.

❑ **Administración:** Agencia Española de Cooperación Internacional al Desarrollo (AECID)

❑ **Presupuesto:** 299.406, 35 €

❑ **Plazo de Ejecución:** Diciembre 2018 / Diciembre 2019

❑ **Descripción:**

Durante la misión en Argelia, celebrada entre los días 10 y 13 de noviembre, se realizaron varias reuniones con el Ministerio de Recursos Hídricos, sus agencias y representantes regionales, así como una visita a la zona de interés en el oeste del país (Wilaya de Tlemcen) donde también se ha tenido contacto con representantes de la asociación de agricultores y usuarios del agua.

A lo largo de la misión, los expertos han expuesto de manera detallada la temática de la recarga gestionada de acuíferos, la economía circular en la reutilización del agua, diferentes actuaciones de recarga en las que han participado, y han analizado los dispositivos de recarga que se adapten mejor al caso de estudio.

El Ministerio junto con la Oficina Técnica de Cooperación de Argel y los expertos han definido la hoja de ruta para la obtención de un documento de identificación del proyecto de recarga gestionada de acuíferos, que será compartido con los beneficiarios locales en una restitución a mediados de febrero en la Wilaya de Tlemcen.



Grupo Tragsa
Garantía Profesional. Servicio Público

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

