

# Boletín Mensual

FEBRERO 2020



# 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 **13.900 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 (febrero 2020)

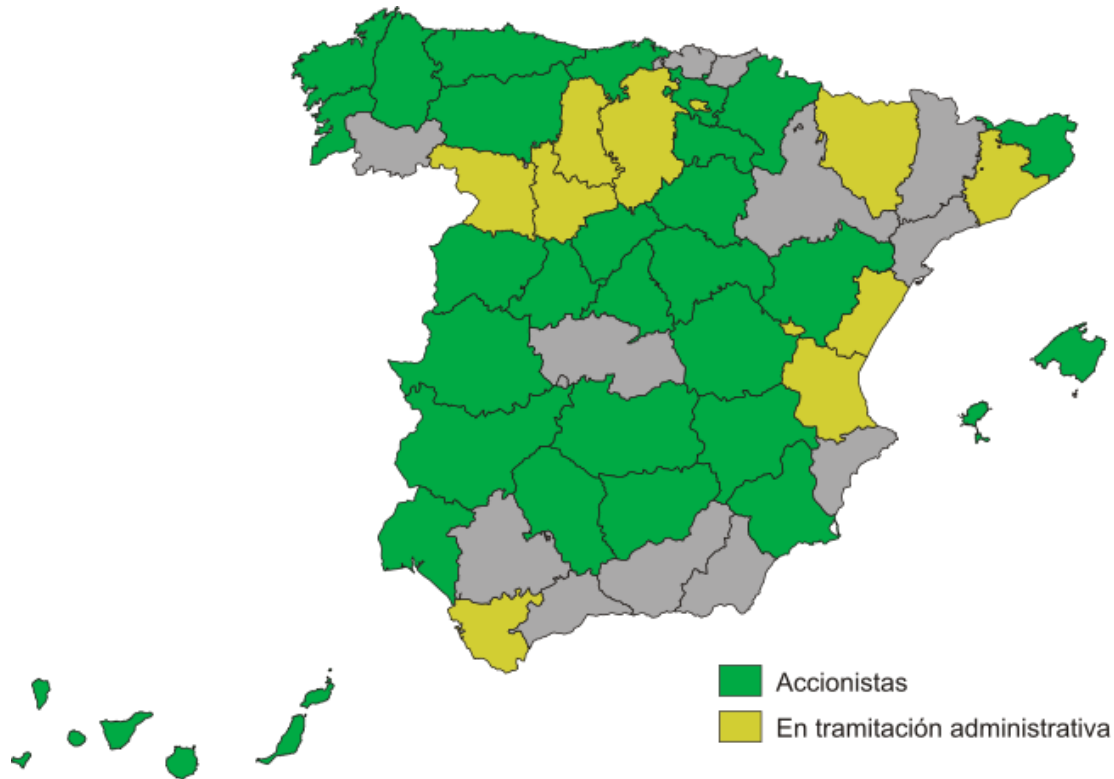


\* Nota: Los datos de I+D+i y Formación corresponden a 2019

## 2

# Nuestras cifras. Diputaciones, cabildos y Consells accionistas

Las **Diputaciones Provinciales de Jaén y Salamanca** han sido las últimas en convertirse en accionistas del Grupo Tragsa. En total, 19 Diputaciones Provinciales, 1 Diputación Foral, 7 Cabildos y 3 Consells Insulares ya forman parte del accionariado del Grupo Tragsa. 9 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 23 de marzo de 2020

143.954

**Cifra de  
Negocio***Miles de euros*

-255

**Resultado  
antes de  
impuestos***Miles de euros*

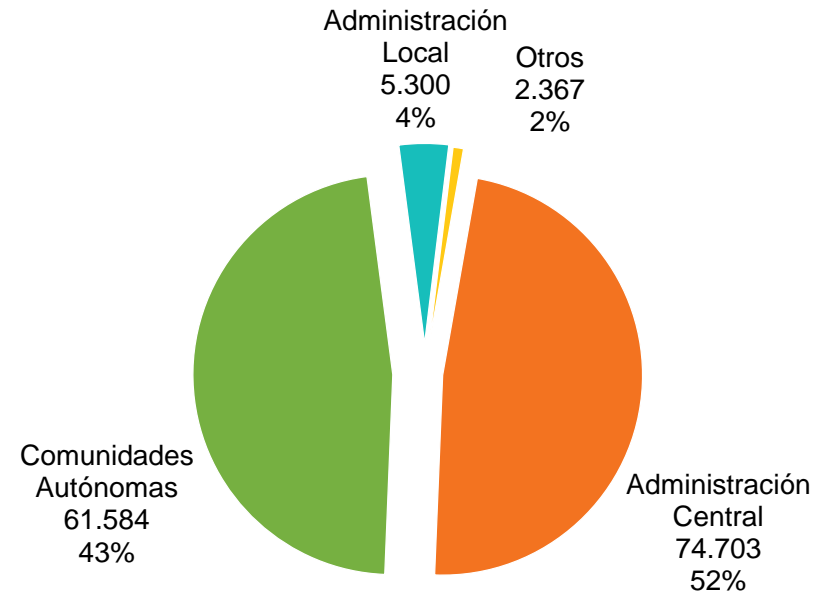
239.029

**Fondos  
propios***Miles de euros*

13.989

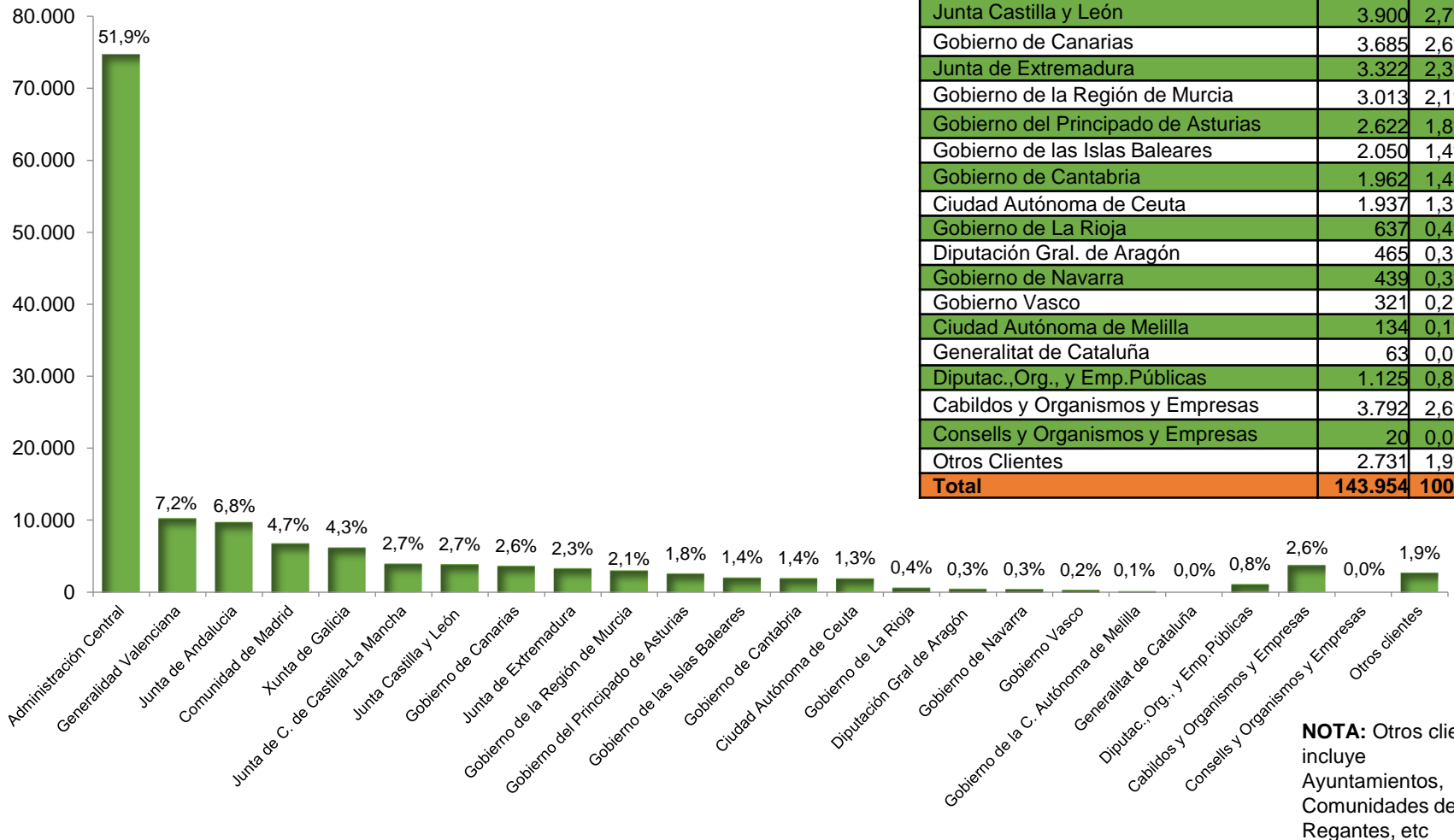
**Empleados**

1.143.764

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

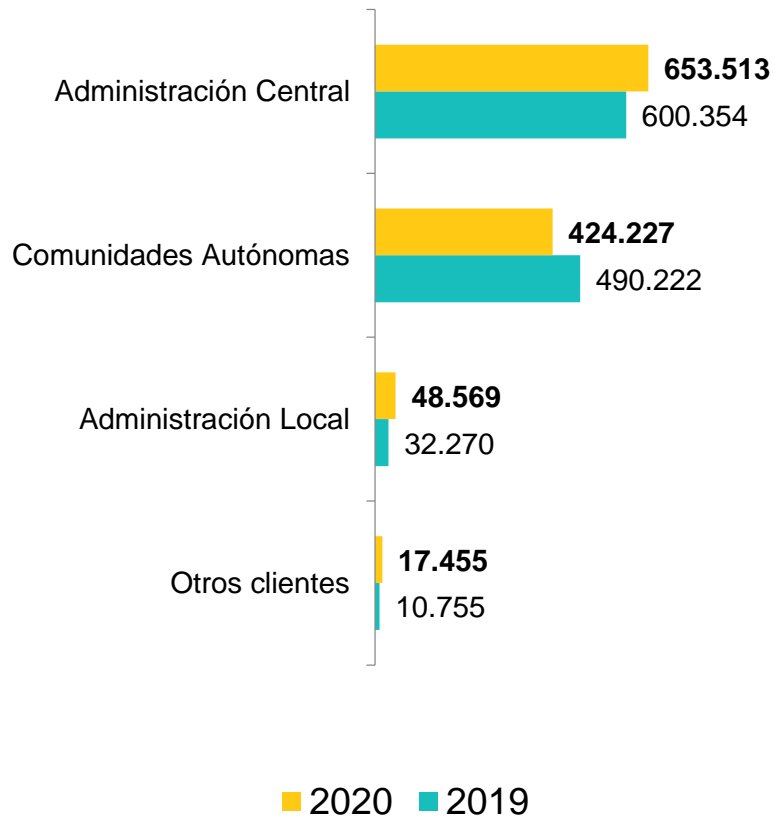


### Producción por accionistas en miles de euros



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

## Cartera por Administración



## Variación interanual de la cartera

	Tragsa	Tragsatec	Total
Febrero 19	837.277	299.392	1.133.601
Febrero 20	<b>774.743</b>	<b>379.781</b>	<b>1.143.764</b>
<b>Desviación</b>	<b>- 7,5 %</b>	<b>26,9 %</b>	<b>0,9 %</b>

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

	Nº encargos Formalizados	Importe Encargos
Tragsa	81	26.254 €
Tragsatec	43	12.131 €
<b>Total</b>	<b>124</b>	<b>38.385 €</b>

### Acumulado Tragsa

17.343,83 €	Importe encargos Administración General del Estado
23.325,11 €	Importe encargos Administración Autónoma
6.032,18 €	Importe encargos Administración local, Diputaciones...
1.566,50 €	Importe encargos otras Administraciones y organismos...

### Acumulado Tragsatec

9.920,35 €	Importe encargos Administración General de Estado
22.512,06 €	Importe encargos Administración Autónoma
2.203,05 €	Importe encargos Administración local, Diputaciones...
433,50 €	Importe encargos otras Administraciones y organismos...

## 2 Nuestras cifras: Principales encargos recibidos en febrero

### Tragsa

Descripción de la actuación	Administración que realiza el encargo	Importe
Obras de emergencia para la reparación de los daños producidos a causa de los temporales marítimos, de viento y de lluvias acaecidos en el mes de enero de 2020 en la provincia de Valencia, zona Valencia centro	Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico – Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar	1.504.124,32 €
Ejecución de los trabajos de vigilancia y mantenimiento del entorno de las obras de ejecución del proyecto de construcción de la plataforma de la LAV Madrid-Zaragoza-Barcelona-Frontera francesa. Tramo: La Sagrera-Nudo de la Trinidad- Sector Sant Andreu	Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana – Administrador de Infraestructuras Ferroviarias (ADIF)	724.095,90 €
Infraestructura rural en la zona de concentración parcelaria de Hinojosa de Duero (Salamanca)	Junta de Castilla y León – Consejería de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural	3.746.410,32 €
Proyecto de ejecución de la balsa de riego en los sectores 14-16 N en la zona regable del Chanza en el T.M. de Villablanca (Huelva)	Junta de Andalucía – Delegación Territorial de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible	1.079.337,59 €
Restauración del sendero GR-131, tramo de crestería, entre el final de la Pista de Cumbre Nueva y la Torre del Time, en la isla de La Palma	Cabildo Insular de La Palma	1.713.505,51 €

### Tragsatec

Descripción de la actuación	Administración que realiza en encargo	Importe
Prestación del servicio de operatividad de la flota de buques oceanográficos del IEO, la gestión náutica del Mytilus y el apoyo a campañas que el IEO desarrolla en otros buques oceanográficos.	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades – Instituto Español de Oceanografía (IEO)	1.904.975,11 €
Encomienda de gestión entre AEMPS y Tragsatec, relativa a la realización de las actividades de apoyo técnico en los procedimientos de revalidación, autorización, farmacovigilancia, defectos de calidad y comercio exterior de medicamentos veterinarios;	Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social – Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS)	713.280,96 €
Asistencia técnica para la realización del seguimiento a los jóvenes instalados con ayudas FEADER del Programa de Desarrollo Rural de La Rioja, 2020-2021	Gobierno de La Rioja – Consejería de Agricultura, Ganadería, Mundo Rural, Territorio y Población	493.967 €
Actuaciones de apoyo al análisis, tramitación y elaboración de informes relativos a expedientes de autorizaciones e incorporación al gestor documental	Gobierno Vasco – Agencia Vasca del Agua (URA)	329.935,09 €
Programa de control y seguimiento de las poblaciones de polilla guatemalteca de la papa ( <i>Tecia solanivora</i> , <i>Povolny</i> ) en Gran Canaria 2019-2020	Cabildo Insular de Gran Canaria	189.926,08 €

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

En el mes de noviembre el Grupo Tragsa ha comenzado a colaborar con **4 nuevas Administraciones:**

### Administración Autonómica

- **Institut Balear de l'Habitatge (IBAVI)** (Govern de les Illes Balears): servicio de soporte técnico y jurídico-administrativo y asistencia técnica a los proyectos y obras del IBAVI. El importe de la actuación es de 396.147,15 €.

### Administración Local

- **Ayuntamiento de Fontanar:** mejora del firme y obras de saneamiento superficial del Camino del Monte en el término municipal de Fontanar (Guadalajara), por un importe de 19.807,75 €.
- **Ayuntamiento de Garray:** adecuación de la margen izquierda del río Duero a su paso por el casco urbano de Garray (Soria), por un importe de 11.637,84 €.
- **Ayuntamiento de Valdemaqueda:** trabajos complementarios de construcción de viales (Calle Fresón, Naranjo y Laurel) en la Comunidad de Madrid. El importe de la actuación es de 39.291,92 €.



## Obras de emergencia para la reparación de los daños producidos en el Paseo de La Mata (Torrevieja)

Después de los temporales marítimos de viento y lluvia del mes de septiembre de 2019, el paseo marítimo de “La Mata” en Torrevieja (Alicante) sufrió numerosos daños como consecuencia del efecto del oleaje y las avenidas de agua de las calles próximas. Esto produjo la caída de muros, barandillas y el descalce del paseo existente, consistente en un muro de mampostería y pavimento de madera en mal estado.



### Emergencias por temporal

El temporal del pasado mes de septiembre ocasionó graves daños en las playas de la costa española. Ante estas situaciones, el Grupo Tragsa apoya a las administraciones competentes para atender las diversas emergencias.

El Grupo Tragsa, por encargo de la Dirección General de la Costa y el Mar, está realizando los trabajos de reparación de los daños producidos por el temporal. Las actuaciones realizadas son las siguientes:

- Demolición del muro de mampostería y sustitución por uno de hormigón.
- Ampliación del paseo y retranqueo de la calzada anexa para tráfico vecinal únicamente.
- Sustitución del pavimento de tarima del paseo marítimo, que debido al mal estado tenía riesgo de caídas por los desniveles de la madera, y colocación de un pavimento antideslizante de granito.
- Colocación de una barandilla de acero inoxidable para evitar caídas y de elementos urbanos como bancos y farolas tipo led.
- Limpieza y cribado de la arena para evitar restos de piedras por los arrastres y demoliciones.

Estos trabajos, que comenzaron en el mes de octubre de 2018, cuentan con un presupuesto de 1.305.738,82 € y un plazo de ejecución de cuatro meses.



## Conservación, mejora y fomento de las razas ganaderas

El Grupo Tragsa colabora con las Administraciones Públicas en garantizar el bienestar animal de nuestra cabaña, consiguiendo que sea más sana, competitiva y sostenible. En este sentido, se realizan diferentes actividades como la conservación y el desarrollo de patrimonio genético de alto valor y de interés público, la valoración de instalaciones ganaderas, el apoyo a programas nacionales y autonómicos de mejora y fomento de las especies ganaderas, etc.



### Plan de Conservación, Mejora y Fomento de Razas Ganaderas

El objetivo es la ordenación del patrimonio genético español, garantizando la conservación de las razas en peligro de extinción y la mejora de las razas ya consolidadas. En este marco, en colaboración con el Ministerio, Tragsatec desarrolló el Sistema Nacional de Información de Razas (ARCA), donde se centraliza toda la información de los recursos zoogenéticos

**SD.G. de Medios de Producción Ganadera**

Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación

📅 2019-2022      732.651,22 €



### Centros de Inseminación ganado porcino, cunícola y caprino

En estos centros se elaboran dosis seminales de cerdos y conejos de la máxima calidad genética, a partir de animales seleccionados. Además, se lleva a cabo un asesoramiento técnico a los ganaderos del archipiélago sobre el correcto uso de la inseminación artificial para conseguir la máxima productividad y fomentar su uso en el sector.

**Área de Agricultura, Ganadería y Pesca**

Cabildo Insular de Tenerife

📅 2018-2019      562.398,43 €



### Plan de Acción para el Fomento del Sector Equino

Este plan ha sido elaborado por la Junta de Extremadura con el objetivo de mejorar diferentes ámbitos de actuación como el formativo, laboral, turístico, I+D, etc. En este sentido, Tragsatec apoya a la Administración Autónoma realizando trabajos como promover reuniones entre los agentes del sector equino, asistencia a ferias ganaderas, eventos, concursos, etc

**DG. de Agricultura y Ganadería**

Junta de Extremadura

📅 2019-2021      108.737,74 €



### Apoyo a la cadena valor ganadera en Nicaragua

El objetivo de esta actuación es contribuir al desarrollo de una ganadería bovina más competitiva, con un mejor aprovechamiento de los recursos naturales. Asimismo, una ganadería más sostenible e inclusiva, mejorando la seguridad alimentaria y nutricional y el bienestar de pequeños y medianos ganaderos en Nicaragua.

**Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo**

Ministerio de Asuntos Exteriores, Unión Europea y Cooperación

📅 2017-2019      727.962,46 €

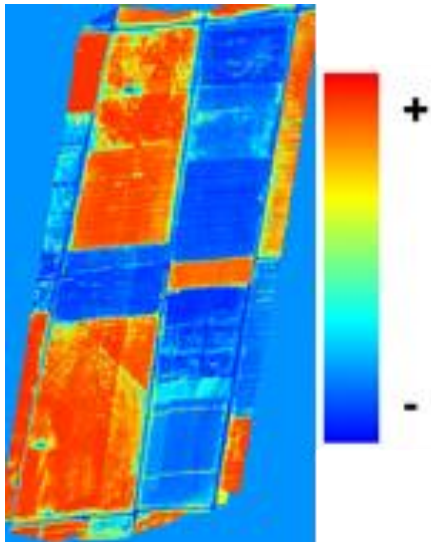




## Resultados del proyecto de Investigación **DATABIO** disponibles

**Aplicación** de la tecnología **Big Data** para:

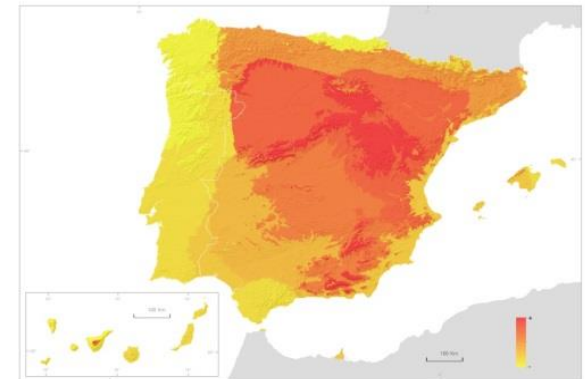
- ✓ Comunidades de Regantes
- ✓ Administraciones Públicas responsables de la gestión forestal
- ✓ Administraciones Públicas responsables de la gestión y control de especies exóticas invasoras



Generación de mapas de **vigor de cultivos** y **cálculo de necesidades hídricas**



Detección y evolución de **plagas y enfermedades** en especies de interés económico (dehesa y eucalipto)



Identificación temprana de zonas de **riesgo de implantación de especies exóticas invasoras**

¿Quieres saber cómo? [imasd@tragsa.es](mailto:imasd@tragsa.es)



## Nuevas tecnologías de apoyo a la producción agropecuaria

Las nuevas tecnologías se han convertido en una herramienta fundamental para el sector agrícola, facilitando la actividad agraria, mejorando la producción, garantizando el cumplimiento de la normativa, etc. Tragatec colabora con las Administraciones Públicas en el desarrollo e implementación de estas herramientas de apoyo a la producción agropecuaria.



### Apoyo al sector productor de semilla certificada

La certificación de semillas garantiza la calidad y la sanidad de la semilla en origen. Con este fin, el Ministerio encargó a Tragsatec el diseño y desarrollo del Sistema de Información CERTISEM, para favorecer la integración de los datos estadísticos que aportan las Comunidades Autónomas sobre producción de semilla certificada y permitir la digitalización de la información histórica.

**SD.G. de Medios de Producción Agrícola Of. Esp. de Variedades Vegetales**

Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación



### Autorizaciones de nuevas plantaciones de viñedo

Cada año, el Ministerio da a conocer a las Comunidades Autónomas la superficie que podrán dedicar a las nuevas plantaciones de viñedo. La asignación se lleva a cabo tras registrar y evaluar todas las solicitudes remitidas por los gobiernos autonómicos. Para la gestión de las solicitudes y el proceso de reparto, Tragsatec diseñó y desarrolló una aplicación, denominada SIAVI.

**SD.G. de Frutas y Hortalizas y Vitivinicultura**

Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación



### Nuevas tecnologías en agroalimentación

Andalucía Agrotech DIH es un espacio para apoyar la digitalización del sector agroalimentario. Tragsatec se está encargando de la creación de una plataforma de colaboración entre socios y un observatorio, la elaboración de una carta de servicios, el diseño y ejecución de un plan de comunicación y la organización y creación de contenidos para exposiciones y eventos.

**Vcons. de Agric., Ganad., Pesca y Des. Sostenible**

Junta de Andalucía



### Recogida de datos de producción de frutas y hortalizas

Las Organizaciones de Productores de Frutas y Hortalizas (OP) y sus Asociaciones (AOP) utilizan la herramienta SOFYH para gestionar sus datos productivos y de sus Programas Operativos. Tragsatec realiza los desarrollos y mantenimiento de esta plataforma, que provee al Ministerio de información muy útil en la toma de decisiones políticas y el establecimiento de estrategias.

**SD.G. de Frutas y Hortalizas y Vitivinicultura**

Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación



## Administración General del Estado

### Conservación y mejora del patrimonio forestal y jardines del INTA



#### Conservación del patrimonio forestal en terrenos militares de alta seguridad

Entre estas actuaciones destaca la llevada a cabo en el INTA-Torrejón (Madrid), con una superficie total de 360 hectáreas, de las cuales la masa forestal ocupa el 60% del terreno.

❑ **Administraciones:** Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA). Ministerio de Defensa.

❑ **Presupuesto:** 558.085,79 €

❑ **Plazo de Ejecución:** Mayo 2019 / Abril 2020

❑ **Descripción:**

El INTA es un Organismo Público de Investigación (OPI) dependiente del Ministerio de Defensa. Cuenta con diversas centros ubicados por toda la geografía nacional. En total, 15 centros entre campus tecnológicos, centros de ensayos y estaciones espaciales, en los que existen masas forestales y zonas ajardinadas que requieren mantenimiento.

El Grupo Tragsa se encarga de la conservación y mejora del patrimonio forestal y jardines del INTA y mantenimiento de las depuradoras de aguas residuales en algunos de estos centros como el Centro de Experimentación del Aresonillo (CEDEAR) en Huelva y el Centro Espacial de Canarias (CEC) en Maspalomas (Gran Canaria).

Con el fin de reducir el riesgo de incendios de cada a periodos estivales, se realizan tratamientos preventivos mediante trabajos de podas, gradeos y desbroces



## ■ Administración Autonómica

### Actuaciones preliminares a la restauración de la explotación a cielo abierto “Área Noreste de Tormaleo”



#### Restauración medioambiental

Tras el cese de la actividad extractiva de esta mina hace seis años, es necesaria una serie de actuaciones de adecuación de los terrenos, previamente a la futura restauración.

□ **Localización:** Tormaleo (Ibias, Asturias)

□ **Administración:** Dirección General de Energía, Minería y Reactivación (Principado de Asturias)

□ **Presupuesto:** 306.511,73 €

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

□ **Descripción:**

Las actuaciones se centrarán en varios puntos de las antiguas explotaciones de La Campa y Salgueiro. Los trabajos consisten en:

- Demoliciones de las estructuras abandonadas (edificios administrativos semiderruidos, plataforma de hormigón del cargadero de camiones, instalación de suministro eléctrico, etc.).
- Gestión de residuos derivados de los trabajos de demolición y desmantelamiento de las instalaciones.
- Cerramiento y señalización de ciertas zonas para solventar los problemas de seguridad existentes en la zona.
- Restauración de la cubierta vegetal. Después de la demolición de los restos de las infraestructuras y la retirada de los restos del aglomerado asfáltico, se realizará la plantación con especies arbóreas y posteriormente una revegetación mediante siembra manual y/o hidrosiembra.



## ■ Diputaciones, Cabildos y Consells

### Clausura y sellado del vertedero de Montegrajas



#### Contribución a la lucha contra el cambio climático

Con el sellado de este vertedero se reducen las emisiones de CO<sub>2</sub> a la atmósfera y así la huella de carbono y las emisiones de metano, principal componente del biogás que se genera en estos vertederos.

❑ **Localización:** Montegrajas (Hellín, Albacete)

❑ **Administración:** Consorcio Provincial de Medio Ambiente (Diputación Provincial de Albacete)

❑ **Presupuesto:** 1.859.098,77 €

❑ **Plazo de Ejecución:** Septiembre 2019 / Junio 2020

#### ❑ **Descripción:**

La actuación consiste en la clausura y sellado del vertedero del Centro de Tratamiento de Residuos Urbanos (CTRU) de Montegrajas tras el cese de su actividad. Los trabajos se realizarán en diferentes fases:

1. Moldeado del vertedero actual para crear pendientes y formas para las siguientes fases.
2. Impermeabilización para impedir que gases contaminantes se sigan emitiendo a la atmósfera. Sobre el sellado se instalará una infraestructura de captación de biogás compuesta por un reticulado de 20 pozos.
3. Regeneración ambiental mediante hidrosiembra, tanto en las capas de sellado en coronación como en los taludes (lavándula, tomillo, retama, piorno y romero).

Con esta actuación se cumple con lo establecido en el Real Decreto 1481/2001, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero.



## ■ Cooperación internacional

### Asistencia técnica especializada en el subsector del regadío para la Dirección Nacional de Ingeniería Rural (DNGR) del Ministerio de Agricultura de Malí



□ **Localización:** República de Malí

□ **Administración:** Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID). Ministerio de Asuntos Exteriores, Unión Europea y Cooperación.

□ **Presupuesto:** 250.000 €

□ **Plazo de Ejecución:** Marzo 2020 / Marzo 2022

□ **Descripción:**

El objetivo es la mejora de las capacidades y herramientas de gestión técnica, organizativa y metodológica que el sector público responsable del regadío demanda para la buena marcha y ejecución de los Programas de Inversión en irrigación.



Para alcanzar este objetivo se plantean los siguientes resultados:

- Fortalecimiento de las capacidades técnicas del personal de la Dirección Nacional de Ingeniería rural (DNGR por sus siglas en francés).
- Mejora de la calidad de estudios técnicos y de seguimiento de la DNGR.
- Apoyo para la mejora de la complementariedad de las intervenciones de regadío financiadas por la AECID.

