

Boletín Mensual

FEBRERO 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

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 **12.700 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.



La novedad principal en materia de normativa ha sido la aprobación del **Real Decreto** por el que se desarrolla el régimen jurídico del Grupo Tragsa en el mes de febrero, y la inscripción de los **nuevos Estatutos de Tragsa y Tragsatec** en el **Registro Mercantil de Madrid** el 19 y 20 de diciembre de 2018, todo ello en cumplimiento con la **Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público**.



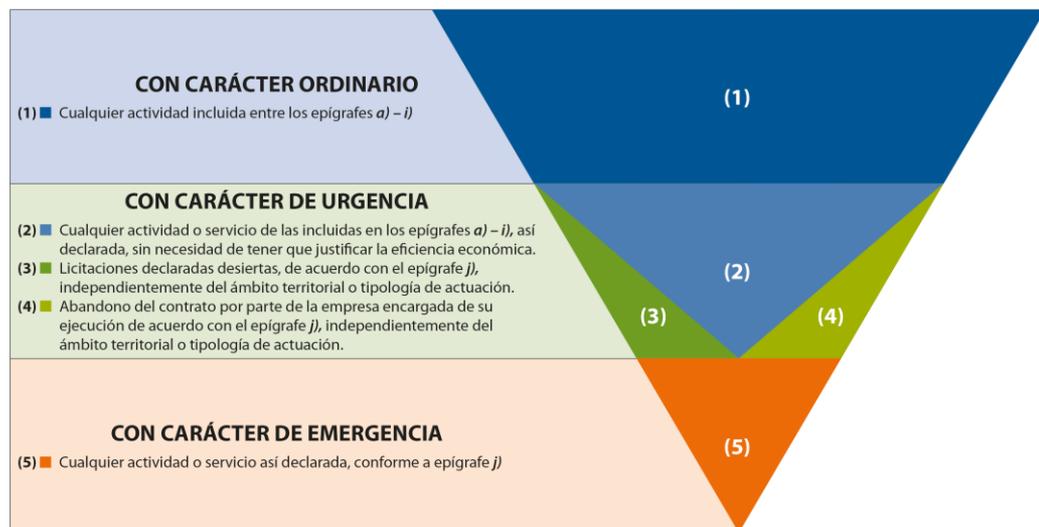
1. Real Decreto

- ❑ Consagración de las administraciones territoriales como partícipes en el control conjunto en los órganos de dirección de la empresa. A lo largo de los últimos meses se han incorporado al accionariado de la compañía cerca de 20 nuevas administraciones.
- ❑ Nuevo mecanismo de transparencia para que las Administraciones puedan comprobar la gestión económica de los encargos, dando mayor seguridad jurídica y presupuestaria respecto de los gastos y su potencial elegibilidad frente a fondos comunitarios.
- ❑ Regulación con mayor detalle de la subcontratación en las actuaciones del Grupo

2. Nuevos Estatutos Tragsa y Tragsatec

- ❑ Los nuevos estatutos sociales de Tragsa y Tragsatec, fruto de los acuerdos adoptados por la Junta General Extraordinaria de Accionistas celebrada el 10 de diciembre de 2018, se inscribieron en el **Registro Mercantil de Madrid** el 19 y 20 de diciembre de 2018.
- ❑ Lo más relevante de esta nueva normativa es la incorporación de los nuevos accionistas y la aclaración del **objeto social** para favorecer una mejor comprensión de la labor de servicio público que desarrolla el Grupo Tragsa:

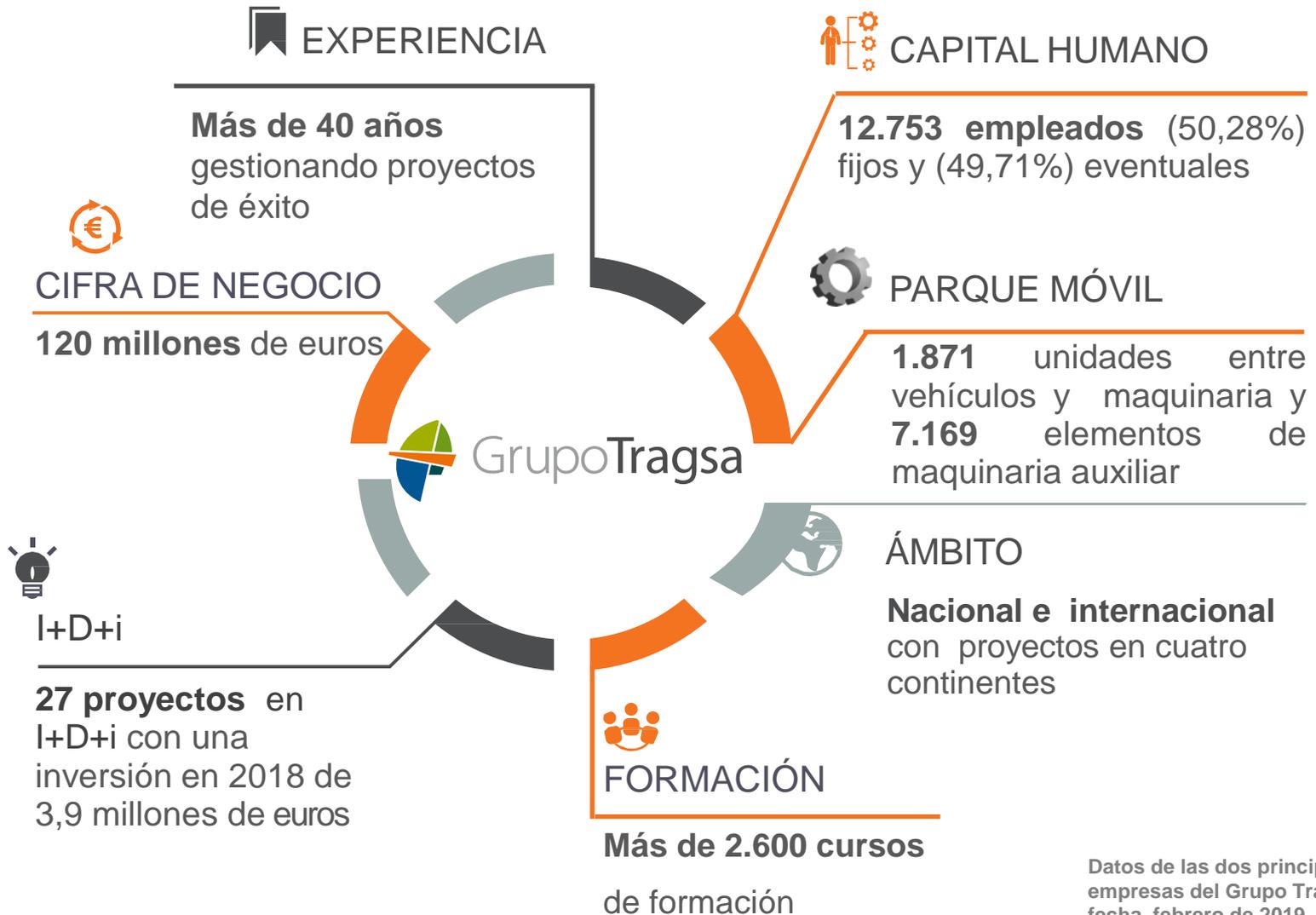
ESTATUTOS TRAGSA Y TRAGSATEC ARTÍCULO 2: OBJETO SOCIAL



El objeto social del Grupo Tragsa comprende las distintas Líneas de Actividad propias de la compañía, tanto con carácter ordinario como de urgencia. Este objeto se amplía a cualquier obra o servicio, independientemente de su ubicación, declarado **de urgencia**, cuando concurren alguno de los siguientes supuestos:

1. Licitación considerada desierta.
2. Resolución del contrato por parte de la empresa adjudicataria encargada de la ejecución

Nuestras cifras en el año 2019 (datos a 28 de febrero 2019)



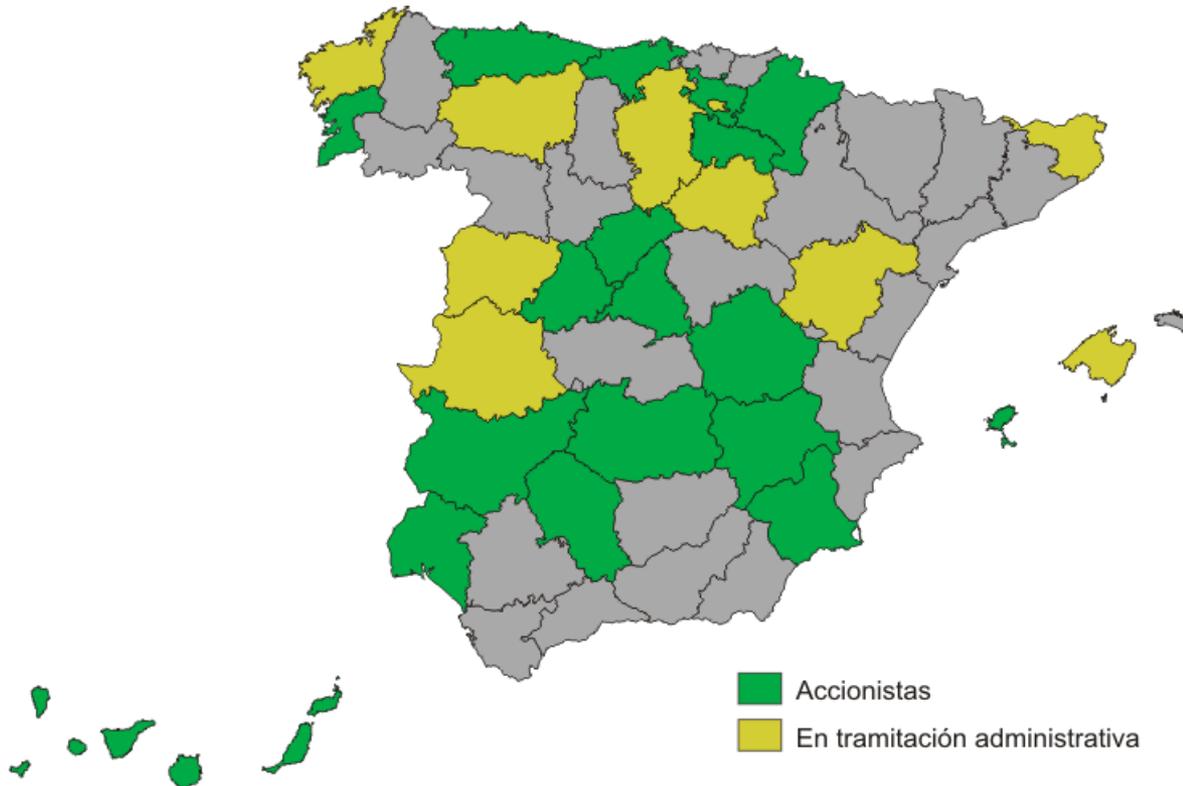
Datos de las dos principales empresas del Grupo Tragsa a fecha febrero de 2019 (Excepto I+d+i y Formación diciembre 2018)

2

Nuestras cifras. Accionistas

Diputaciones, Cabildos y Consells

La Diputación Foral de Álava y las Diputaciones Provinciales de Ávila y Huelva han sido las últimas en convertirse en accionistas del Grupo Tragsa. En total, **9 Diputaciones Provinciales, 1 Diputación Foral, 7 Cabildos y 2 Consells Insulares** ya forman parte del accionariado del Grupo Tragsa. y **9 Diputaciones Provinciales** más se encuentran actualmente pendientes de finalizar los trámites administrativos que les permitirá constituirse como accionistas próximamente.



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

NOTA: Actualizado a 22 de marzo de 2019

120.484

Cifra de Negocio

Miles de euros

-3.805

Resultado antes de impuestos

Miles de euros

240.199

Fondos propios

Miles de euros

12.753

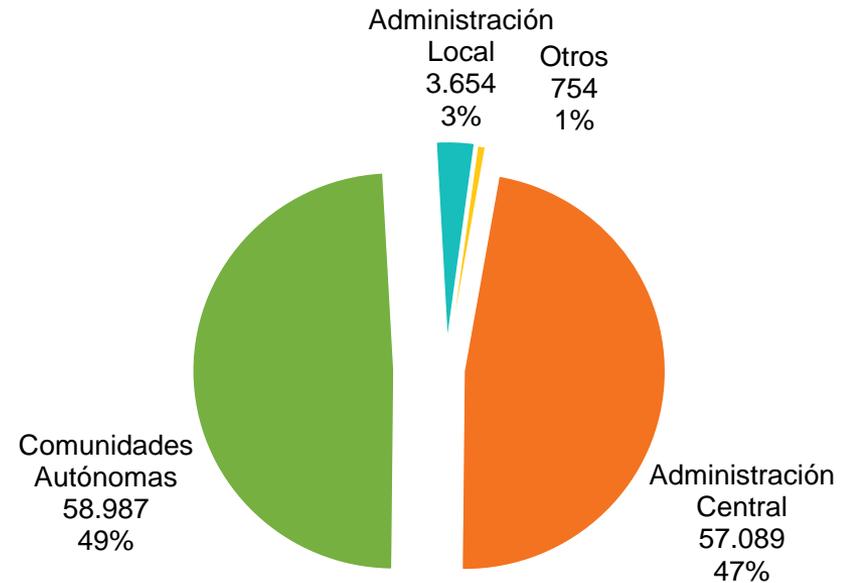
Empleados

1.133.601

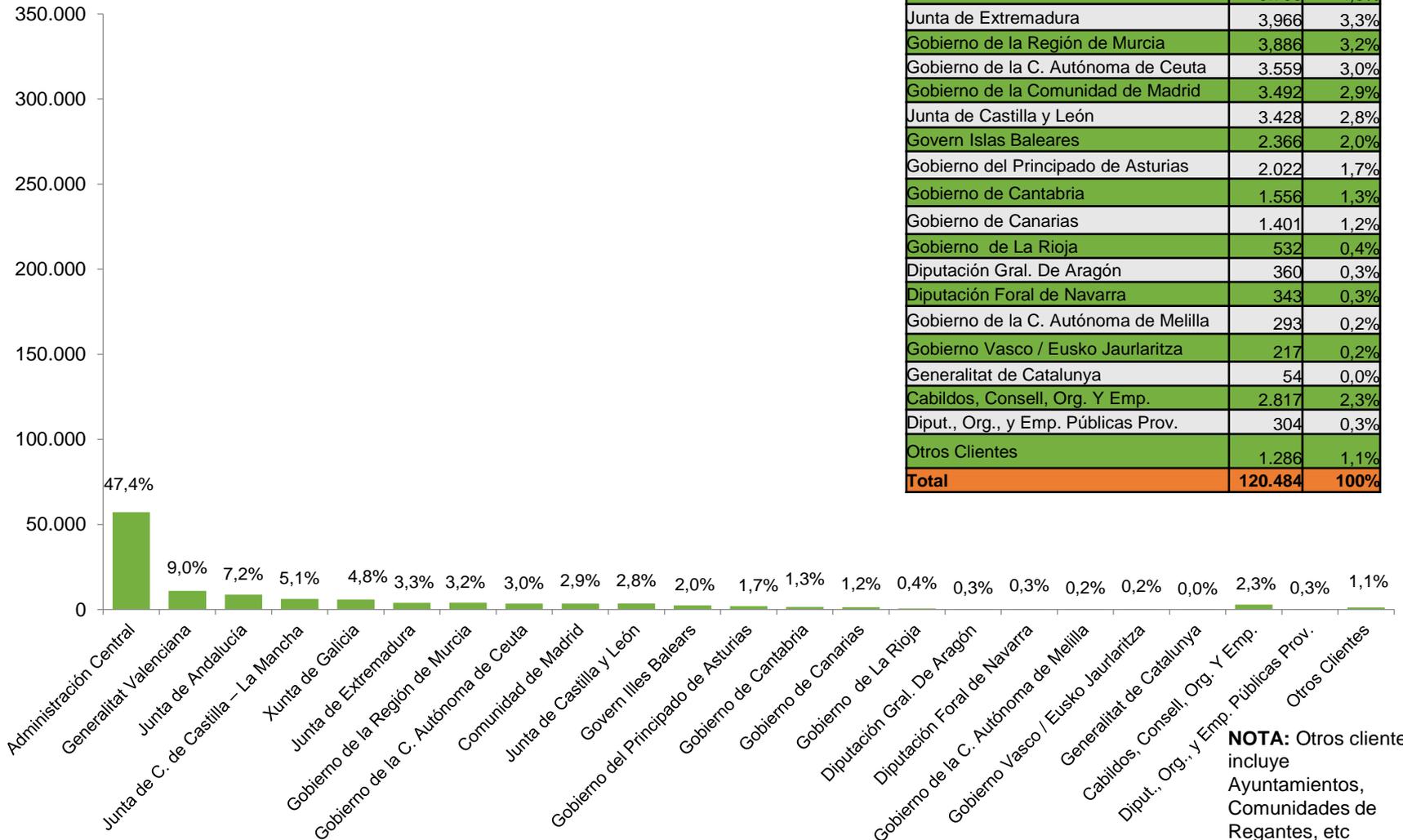
Cartera

Miles de euros

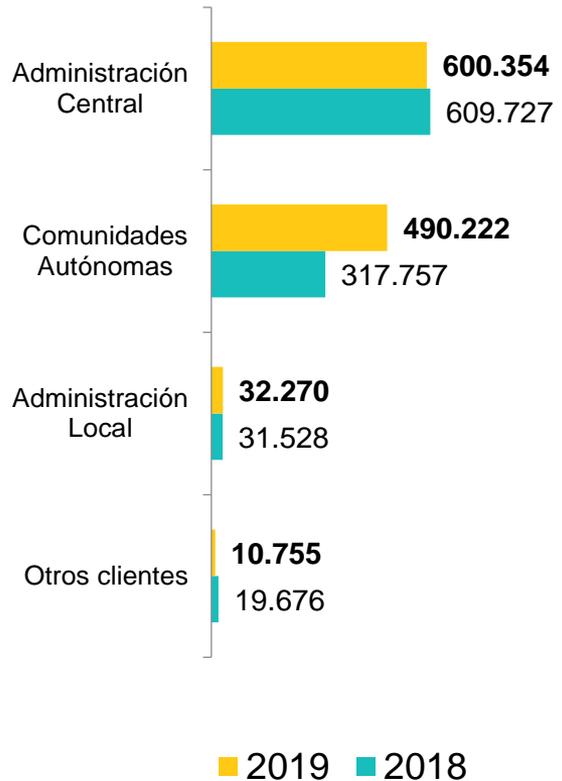
Distribución de la producción por Administración



Producción por accionistas en miles de euros



Cartera por Administración



Variación interanual de la cartera

	Tragsa	Tragsatec	Total
Febrero 18	711.471	271.151	978.688
Febrero 19	837.277	299.392	1.133.601
Desviación	17,7 %	10,4 %	15,8 %

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

2 Nuestras cifras: Nuevos encargos recibidos en febrero 2019

	Nº encargos Formalizados	Importe Encargos
Tragsa	54	18.003.484,74 €
Tragsatec	21	4.526.089,20 €
Total	75	22.529.573.94 €

Acumulado Tragsa

6.679.428,16 €

Importe encargos Administración General del Estado

10.157.903,80 €

Importe encargos Administración Autonómica

1.166.152,78 €

Administración local, Diputaciones...

Acumulado Tragsatec

3.296.237,54 €

Importe encargos Administración General de Estado

1.142.938,66 €

Importe encargos Administración Autonómica

86.913,00 €

Administración local, Diputaciones...

2 Nuestras cifras: Principales encargos recibidos en febrero

Tragsa

Descripción de la actuación	Administración que realiza el encargo	Importe
Servicio de mantenimiento, gestión de visitas y trabajos de conservación y mantenimiento del Castillo de Arévalo (Ávila) años 2019-2021	Fondo Español de Garantía Agraria (FEGA). Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación	463.215,18 €
Aplicación de tratamientos preventivos para la conservación del buen estado sanitario de los Montes de Granadilla, en zona demarcada por nematodo del pino 2019	Organismo Autónomo Parques Nacionales. Ministerio para la Transición Ecológica	249.959,98 €
Gestión del servicio de las instalaciones depuradoras y terciarios del Consejo Insular de Aguas de Gran Canaria, LOTE 5: Zona suroeste (01/01/2019-31/12/2019)	Consejo Insular de Aguas de Gran Canaria. Gobierno de Canarias	1.340.000,00 €
Tratamientos selvícolas preventivos de incendios y otras mejoras de medio natural en 216 ha. en el término municipal de Monforte de la Sierra y otros de la comarca de La Alberca (Salamanca)	Dirección General de Medio Natural. Consejería de Fomento y Medio Ambiente. Junta de Castilla y León	981.397,15 €
Telemando y telecontrol de los sondeos de abastecimiento. 1ª Fase	Cabildo Insular de la Gomera	498.505,21

2 Nuestras cifras: Principales encargos recibidos en febrero

Tragsatec

Descripción de la actuación	Administración que realiza en encargo	Importe
Servicio especializado para la redacción de proyectos, seguimiento de obras y gestión de Fondos Europeos, 2019-2021	Confederación Hidrográfica del Duero. Ministerio para la Transición Ecológica	1.197.621,37 €
Acuerdo de encargo para la realización de los trabajos de apoyo técnico a la evaluación clínica y de calidad en las solicitudes de nuevos registros y modificaciones de autorización de medicamento de uso humano	Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS). Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social	338.437,65 €
Modificación de recogida y análisis de muestras para el seguimiento y monitorización del estado ecológico del Mar Menor 2018	Consejería de Empleo, Universidades, Empresa y Medio Ambiente. Gobierno de la Región de Murcia	118.842,65 €
Servicio de redacción de estudios técnicos para la restauración ambiental de entornos degradados por el depósito de residuos agrícolas en la Provincia de Huelva	Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible. Junta de Andalucía	25.647,33 €
Asistencia técnica de apoyo al Consejo Insular de Aguas de la Gomera sobre actuaciones en el dominio público hidráulico para el año 2019	Consejo Insular Aguas de La Gomera. Cabildo Insular de La Gomera	86.913,00 €

■ Administraciones y Organismos Públicos que han realizado encargos al Grupo Tragsa por primera vez en los meses de enero y febrero

En los meses de enero y febrero el Grupo Tragsa ha comenzado a colaborar por primera vez con **5 nuevas Administraciones** proporcionando soluciones adaptadas a sus necesidades en el ámbito medio ambiental, de desarrollo rural o en cualquiera de los sectores en los que el Grupo Tragsa puede aportar su experiencia y conocimiento.



Favorecer el desarrollo rural

En nuestro compromiso por impulsar el desarrollo del medio rural, en los meses de enero y febrero el Grupo Tragsa comenzó a colaborar por primera vez con 3 Administraciones Locales. Estamos realizando la reparación de caminos (pavimentación, refuerzos con zahorra, etc) para los ayuntamientos de **Escalona (Toledo)** y **Cózar (Ciudad Real)**. Para el **Ayuntamiento de Pelayos del Arroyo (Segovia)** se está llevando a cabo la construcción de una depuradora de aguas residuales domésticas y la construcción de una senda peatonal. El importe de estas actuaciones está alrededor de los 40.000 €.



Al servicio de las Administraciones

En el mes de febrero, el Grupo Tragsa comenzó a prestar sus servicios por primera vez a 2 nuevas Administraciones Autonómicas. Por un lado, el **Instituto para la competitividad empresarial en Castilla y León (Junta de Castilla y León)**, llevando a cabo la ejecución de la última fase de las obras del Parque Tecnológico (colocación de firmes y pavimentos, instalación de un depósito de agua, colocación de mobiliario urbano, creación de zonas verdes, etc) por un importe de 18.958.732,95 €. Por otro lado, con la **Dirección General de Innovación y Centros Educativos (Gobierno de Cantabria)**, con la construcción de un gimnasio en el Colegio Marqués de Valdecilla (Solares, Medio Cudeyo), por un importe de 861.321,61 €.



Mantenimiento y limpieza de cauces de la Confederación Hidrográfica del Cantábrico

A consecuencia de las lluvias, se depositan en los ríos residuos que se acumulan y disminuyen su capacidad de desagüe, lo que puede provocar inundaciones ante posibles avenidas. El Grupo Tragsa, por encargo de la **Confederación Hidrográfica del Cantábrico**, está llevando a cabo los trabajos de conservación y limpieza de cauces de la Demarcación Hidrográfica del Cantábrico Occidental en el Principado de Asturias.



Río Nalón en Puente de Arco en el T.M. de Laviana

Los trabajos que se están realizando consisten en:

- Retirar tapones de restos vegetales y ramajes.
- Poda y/o apeo de árboles con riesgo de caída.
- Desbroce selectivo de vegetación intensiva en las orillas o zonas de rivera.
- Retirada de acarreo y otros residuos sólidos de los cauces.
- Reforzar las defensas de margen existentes.

En los últimos días, se han comenzado los trabajos en el cauce del río Nalón, a su paso por los municipios de Laviana y San Martín del rey Aurelio.

Principalmente se está actuando en los tramos en los que, por sus condiciones actuales, suponían una situación de riesgo o peligro en sus márgenes o en las inmediaciones de las infraestructuras. A fecha de hoy, ya se ha actuado en **33 municipios de los 59 previstos**, con un total de 100 puntos de actuación de las 120 zonas previstas.

Esta actuación forma parte de un **Plan de actuaciones de mantenimiento y saneamiento de cauces**, presupuestado en casi 600.000 euros, que comenzó en noviembre de 2018 y que se desarrollará hasta julio de 2019.



Gestión y tratamiento de residuos

El compromiso del Grupo Tragsa con el medio ambiente queda reflejado en las más de cuatro décadas de colaboración con las Administraciones Públicas desarrollando actuaciones de gestión de residuos y vertederos y de restauración ambiental de estos espacios.

Estas son las principales líneas de actuación en este ámbito:

Clausura y sellado de vertederos

- Clausura (estabilización de taludes y sellado)
- Control de lixiviados y aguas superficiales
- Saneamiento y recuperación de suelos
- Restauración paisajística del entorno



Vertedero de Abanilla (Murcia)

Gestión de residuos

- Limpieza y retirada de residuos
- Caracterización y cuantificación del volumen de residuos para su posterior reutilización o valorización
- Entrega a un gestor autorizado



Vaciado de emergencia depósito neumáticos Seseña (Madrid)

Puntos limpios, plantas de transferencia y tratamiento de residuos

- Mejoras de operaciones en plantas de tratamiento (compactador, separador, etc)
- Instalación de áreas especiales para productos tóxicos
- Instalación de contenedores de reciclaje



Punto limpio de Tineo (Asturias)

Consultoría y apoyo técnico

- Análisis, gestión y control de expedientes de productores y gestores de residuos
- Procedimientos administrativos de autorización de vertidos
- Implantación de plataformas de gestión de residuos (eSIR y eRAEE)



Apoyo técnico a la Subd. Xeral de Coordinación Ambiental (Galicia)

Administraciones destacadas para las que hemos prestado nuestros servicios en materia de gestión y tratamiento de residuos:

■ Administración General del Estado

Ministerio para la Transición Ecológica

- SD.G. de Residuos
- SD.G. de Calidad del Aire y Medio Ambiente Industrial

- Sociedad Estatal Aguas de las Cuencas Mediterráneas (ACUAMED)

■ Administraciones Autonómicas

- DG de Medio Ambiente y Mar Menor (Región de Murcia)
- Vcons. de Medio Ambiente (Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha)
- DG de Prevención y Calidad Ambiental (Junta de Andalucía)
- DG de Medio Ambiente y Sostenibilidad (Comunidad Autónoma de Madrid)
- DG d'Educació Ambiental, Qualitat Ambiental i Residus (Govern de les Illes Balears)

- DG de Calidad Ambiental y Agua (Gobierno de La Rioja)
- SD.X. de Coordinación Ambiental (Xunta de Galicia)
- SD.X. de Residuos (Xunta de Galicia)
- DG de Medio Ambiente y Mar Menor (Región de Murcia)
- Vcons. de Política Territorial (Gobierno de Canarias)
- DG del Cambio Climático y Calidad Ambiental (Generalitat Valenciana)
- Consorcio para la Gestión de Residuos Sólidos de Asturias (Principado de Asturias)

■ Administraciones Locales

- Diputación Provincial de Guadalajara
- Diputación Provincial de Albacete.
- Consorcio Provincial de Medio Ambiente de la Diputación de Segovia

- Conselleria de Medi Ambient del Consell Insular de Formentera
- Área de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Seguridad del Cabildo Insular de Tenerife



Proyecto CROSS-FOREST. Datos abiertos geográficos en una plataforma de Big Data forestal

El proyecto **Cross-Forest** persigue el desarrollo de una **plataforma común de información abierta forestal** compartida por las administraciones públicas portuguesa y española, así como la **creación de un modelo de datos forestal consensuado** y compartido a nivel internacional. El desarrollo de este tipo de servicios se revela como una herramienta de gran valor para facilitar el acceso y la explotación de la información pública existente a todos los agentes implicados en la gestión forestal (legisladores, AAPP, propietarios y empresas, ciudadanos en general).



El proyecto cuenta con gran apoyo por parte del **MAPA**, que formará parte del Consejo Consultivo y participará activamente como entidad de apoyo, asesora y proveedora de datos.

Se publicarán datos de inventario y cartografía forestal para una explotación tanto por parte de las AAPP y centros de investigación, como por la propia industria forestal y propietarios. Combinando estos datos con Big Data observacionales, se podrán crear modelos que respalden la gestión forestal.

Así, se desarrollarán **Infraestructuras de Servicios Digitales-DSI-** mediante el desarrollo de dos pilotos:

- ❑ **FRAME:** Orientado al control de incendios forestales mediante información precisa sobre materiales combustibles, mapas forestales y modelos de propagación que necesitan recursos de HPC (Computación de Alto Rendimiento) para funcionar correctamente. (Grupo Tragsa)
- ❑ **CAMBrIc:** Orientado a modelos de evolución forestal a nivel país. (Universidad de Valladolid-Uva)

Para acometer este trabajo se partirá de las experiencias en publicación de datos abiertos que ya se han aplicado en otros proyectos de I+D del Grupo Tragsa (SmartOpenData, Cross-Nature, proDataMarket) así como las desarrolladas por otros socios europeos del Consorcio: Universidad de Valladolid (España) y Direção Geral do Território (Portugal)



Co-financed by the Connecting Europe Facility of the European Union

Miembros del Consorcio Cross Forest:

- Grupo Tragsa (coordinador)
- Universidad de Valladolid (Uva)
- Fundación del centro de Supercomputación de Castilla y León (SCAYLE)
- Direção Geral do Território (DGT), Portugal



■ Administración General del Estado

Grabación, archivo de solicitudes de inscripción, soporte a usuarios y consultoría en el marco del Plan Nacional de Implantación de la Garantía Juvenil en España



Datos de interés:

- ❑ Cerca de 1,5 millones de jóvenes inscritos en Garantía Juvenil
- ❑ Más de 87.000 incidencias atendidas hasta la fecha
- ❑ 1.650 incidencias resueltas de media mensualmente
- ❑ 22 técnicos especialistas al servicio del cliente

- ❑ **Localización:** Territorio nacional
- ❑ **Administración:** Servicio Público de Empleo Estatal (SEPE), organismo autónomo adscrito al Ministerio de Trabajo, Migraciones y Seguridad Social
- ❑ **Presupuesto:** 3.068.147,79 €
- ❑ **Plazo de Ejecución:** Mayo 2018/ Mayo 2021
- ❑ **Descripción:**

El objetivo de este Plan es garantizar que todos los jóvenes menores de 25 años reciban una buena oferta de empleo, educación continua, formación de aprendiz o período de prácticas en un plazo de cuatro meses tras acabar la educación formal o quedar desempleados. Tragsatec se encarga de prestar apoyo al SEPE en diversas actividades como:

- ❑ Consultoría técnica y elaboración de informes de seguimiento y evaluación
- ❑ Asesoría técnica en Sistemas de Información y explotación de datos
- ❑ Gestión documental de expedientes y su archivo
- ❑ Soporte a usuarios, tanto a jóvenes como a Entidades vinculadas a Garantía Juvenil
- ❑ Asesoría legal especializada y colaboración en programas internacionales

Comunidad Autónoma

Servicio para el control y seguimiento de poblaciones de cerdo asilvestrado en montes públicos de las Provincias de Cádiz y Málaga



Medios con los que cuenta el Grupo Tragsa:

- ❑ 2 Licenciados en veterinaria
- ❑ 9 Auxiliares pecuarios
- ❑ 7 vehículos pick up todoterreno
- ❑ 180 capturaderos portátiles

- ❑ **Localización:** Cádiz y Málaga
- ❑ **Administración:** Dirección General de Gestión del Medio Natural y Espacios Protegidos. Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. Junta de Andalucía
- ❑ **Presupuesto:** 600.638,34 € y 480.329,01 €, respectivamente.
- ❑ **Plazo de Ejecución:** Noviembre 2018/Noviembre 2020
- ❑ **Descripción:**

Las poblaciones de cerdos híbridos de origen doméstico asentadas en ciertas áreas de las Provincias de Cádiz y Málaga están creciendo ante la ausencia de depredadores naturales y su bajo interés cinegético y ganadero. Esto impacta negativamente sobre el desarrollo de ambos sectores y provoca daños en el ecosistema, el sector agrícola e incluso en el entorno urbano.

El trabajo de Tragsatec consiste en:

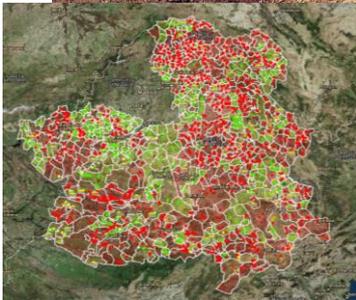
- ❑ Captura en vivo mediante jaulas trampa de los cerdos asilvestrados
- ❑ Sacrificio y manipulación de animales capturados
- ❑ Gestión de canales para consumo humano y subproductos C1 y C2
- ❑ Toma de muestras biológicas para conocer estados sanitarios y prevalencias de enfermedades

Además se realizará un seguimiento estadísticos georreferenciado de las capturas, a través de un registro actualizado de todos los datos de las mismas.



Diputaciones

Mejora y acondicionamiento de caminos rurales en la provincia de Albacete



El seguimiento para ver la evolución de los trabajos se realiza a través de una aplicación desarrollada por Tragsatec en la plataforma ArcGIS. La aplicación muestra la situación en tiempo real de cada municipio, así como de cada camino, aportando datos y fotos tomadas durante el acondicionamiento de los mismos.

- ❑ **Localización:** Albacete (Castilla-La Mancha)
- ❑ **Administración:** Convenio entre la Consejería de Agricultura, Medio Ambiente y Desarrollo Rural (Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha) y Diputación Provincial de Albacete.
- ❑ **Presupuesto:** 9.000.000 €
- ❑ **Plazo de Ejecución:** Julio 2018/Diciembre 2019
- ❑ **Descripción:**

En total, son **88 municipios** de la provincia de Albacete los que se beneficiarán de este convenio. Actualmente, ya han sido acondicionados los caminos de 21 municipios, mientras que se están realizando obras de mejora en Hellín, Yeste, Villarrobledo y Riópar, entre otros.

El Convenio de Caminos se está realizando en las **5 provincias** con la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha y la colaboración de las Diputaciones Provinciales de Cuenca, Toledo, Ciudad Real y Albacete. El objetivo es acondicionar aquellos caminos rurales que presentan graves deterioros por incidencias climatológicas y por el frecuente uso.



Apoyo técnico para la gestión, control y difusión del Servicio de Asesoramiento para planes y medidas de Igualdad en las empresas y la revisión, actualización, mantenimiento y desarrollo de la web www.igualdadenlaempresa.es



❑ Otros servicios:

- ❑ Realización de jornadas formativas y de difusión con las empresas en las que se explica la metodología
- ❑ Redacción, maquetación y publicación del Boletín Igualdad en la Empresa que recoge información de utilidad y las últimas novedades en materia de igualdad en el ámbito del trabajo
- ❑ Actualización de la web www.igualdadenlaempresa.es

❑ **Administración:** SDG para el Emprendimiento, la Igualdad en la Empresa y la Negociación Colectiva de Mujeres. Instituto de la mujer y para la Igualdad de oportunidades. Ministerio de Presidencia, Relaciones con las Cortes e Igualdad.

❑ **Presupuesto:** 848.544,14 €

❑ **Plazo de Ejecución:** Diciembre 2018/ Noviembre 2021

❑ Descripción:

Entre las actividades que se realizan en el marco de este encargo se encuentra la resolución de consultas vía teléfono o email, a través de la cual las empresas se informan; un servicio de asesoramiento y acompañamiento para las empresas inscritas, a través del cual se facilita la metodología y herramientas necesarias para elaborar y evaluar su plan, así como una revisión de su documentación para verificar que cumple los parámetros indicados.



Cooperación internacional

Construcción del Parque Ecológico Samanes. Fase 1C



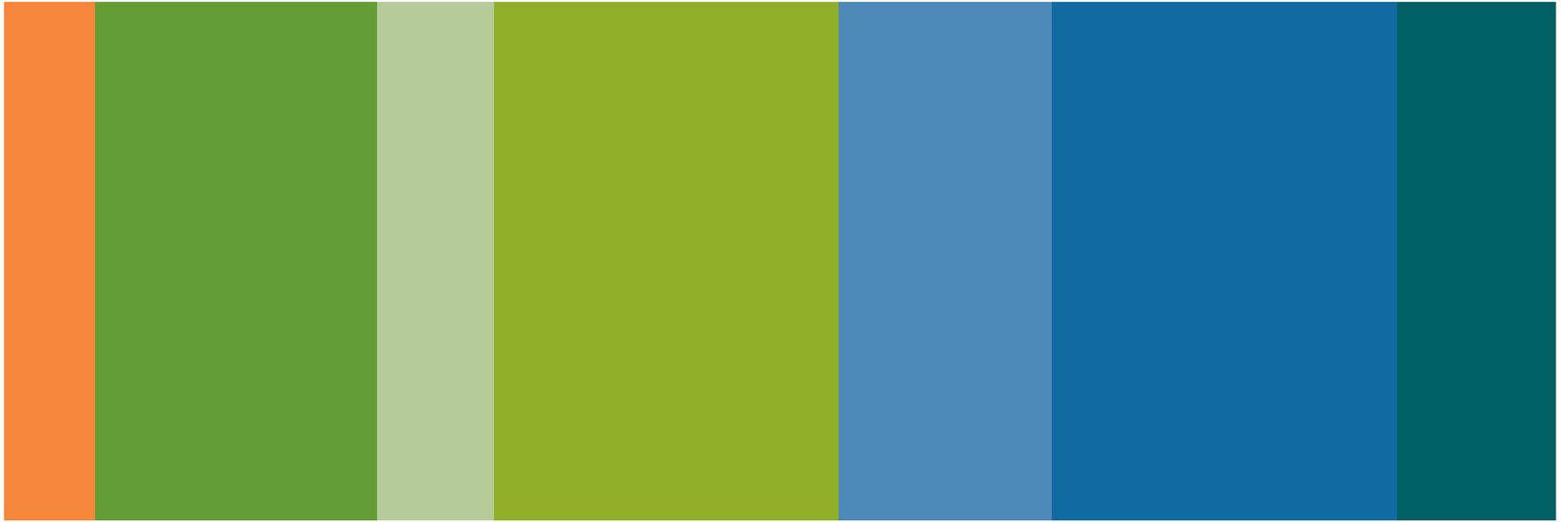
- ❑ **Localización:** República del Ecuador
- ❑ **Administración:** Empresa Pública de Gestión Inmobiliaria (INMOBILIAR)
- ❑ **Presupuesto:** 5.137.785,76 €
- ❑ **Plazo de Ejecución:** Marzo 2018 / Julio 2018
- ❑ **Descripción:**

El Proyecto consiste en la ampliación de 7,89 Ha más de espacios verdes y deportivos que se sumarán a las 75 ha ya construidas en el **Área Nacional de Recreación Los Samanes** (Guayaquil-Ecuador). Esta obra contempla la construcción de un área comercial abierta de 3.300 m², canchas de arena para la práctica de deportes de playa de 18.000 m², un área lúdica compuesta por zonas de juegos infantiles, biosaludables, y caninas, con una superficie de 8,100 m², una pista de patinaje de 12.300 m², una zona de canchas deportivas con una superficie de 28.400 m², y la construcción de una pista de trote y ciclo vía.

El conjunto brindará servicio a varios distritos ubicados en la zona norte de la ciudad de Guayaquil, que cuenta con una población aproximada de 914.119 habitantes.

El proyecto se completa con la construcción de:

- ❑ 12.000 m² de áreas verdes ajardinadas.
- ❑ Una zona de vivero de 2.600 m² para la reproducción de especies vegetales y arbóreas para consumo interno de todo el Parque Samanes
- ❑ Una plaza de comercio.
- ❑ 4 canchas de vóley playa, y 3 de fútbol playa.
- ❑ 10 canchas de futbol de césped sintético y 2 canchas de tenis
- ❑ 6 canchas de uso múltiple (baloncesto, fútbol sala)
- ❑ 3 canchas de mini-fútbol
- ❑ Un aparcamiento de 2.800 m²



Grupo Tragsa
Garantía Profesional. Servicio Público

