

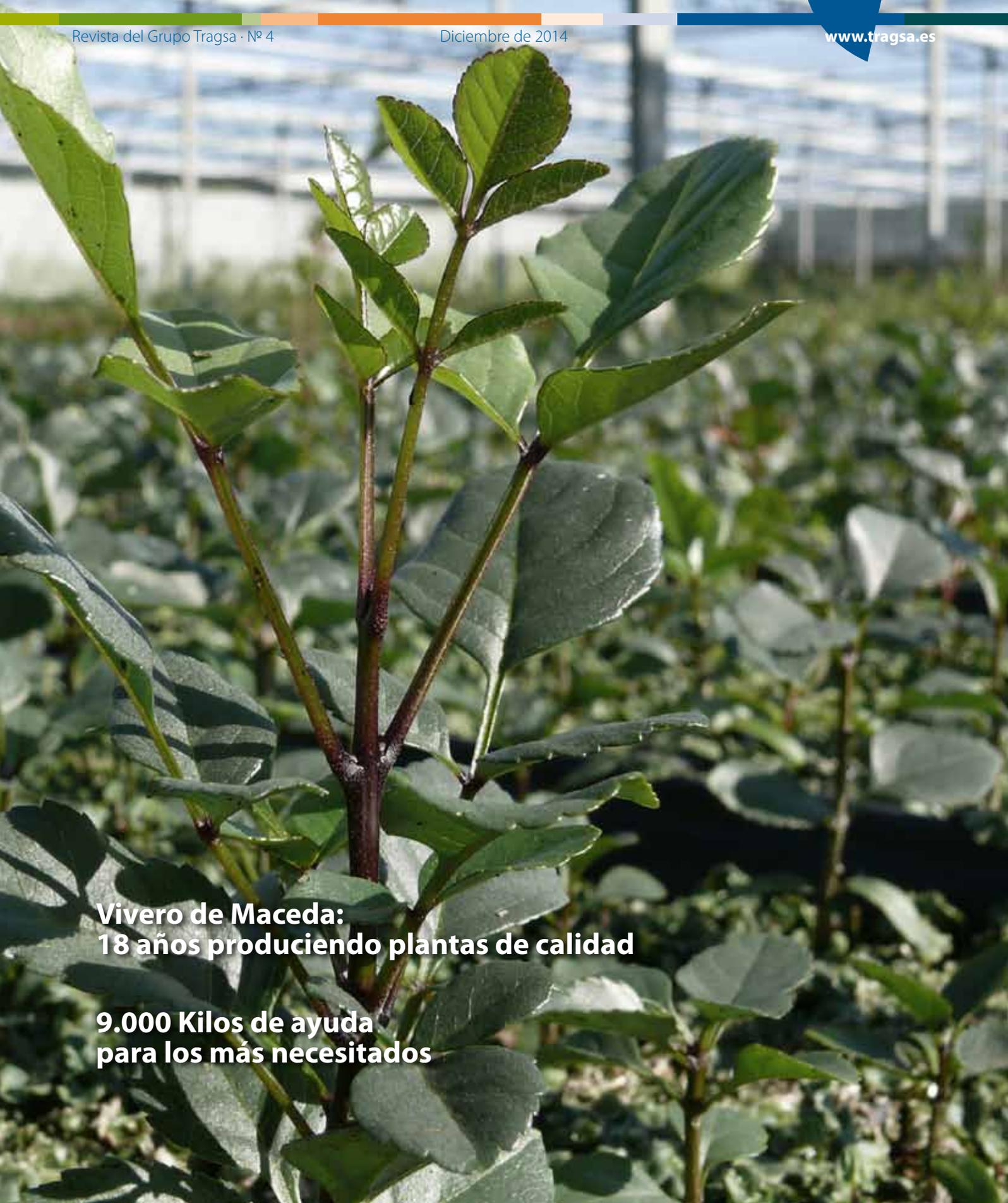
Transforma



Revista del Grupo Tragsa · Nº 4

Diciembre de 2014

www.tragsa.es



**Vivero de Maceda:
18 años produciendo plantas de calidad**

**9.000 Kilos de ayuda
para los más necesitados**

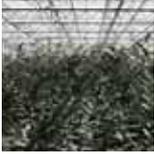


Edita:  **GrupoTragsa**
 © Grupo Tragsa
 Secretaría General
 Subdirección de Comunicación
 C/ Maldonado, 58 - 28006 Madrid
 Tel.: 91 396 34 00 - www.tragsa.es
 informacion@tragsa.es
 Dirección editorial
Milagros Mateos Herrera
 Coordinación y edición
Rosa Ruiz Alejo
 Dirección de Arte, Diseño y Fotografía
Luis Cerdeira Estirado
 Fotografías:
Archivo Fotográfico Grupo Tragsa y varios autores

Esta publicación no se hace necesariamente solidaria con las opiniones expresadas en las colaboraciones firmadas.



sumario



5

EDITORIAL

Desarrollo Sostenible: un compromiso de todos



6

CUADERNO DE CAMPO

Resultados de la Campaña de recogida de alimentos para Fesbal



13

ENTORNO

Vivero de Maceda:
18 años de experiencia en la producción de plantas



22

DE CERCA

TRAGSA

- La tecnología de los drones
- Jornadas de seguridad y salud de Tragsa en Perú
- Retirada del cadáver de una ballena en Almería



28

TRAGSATEC

- Envío telemático de Resoluciones judiciales al Ministerio del Interior
- Primeros resultados de la Base de Datos de Nombres Geográficos de Castilla-La Mancha
- Red Española de Mujeres en el Sector Pesquero



34

EL DATO

El Grupo Tragsa llevó a cabo 1.410 actuaciones relacionadas con el medio ambiente en 2013, el 29,4% del total del Grupo.





EDITORIAL

La relación de la sociedad con el clima y la preocupación por el desarrollo sostenible están cobrando una importancia cada vez mayor, colándose en la agenda política internacional casi a diario. Tanto es así que en la última cumbre del G20 —celebrada a mediados del mes de Noviembre— pese a tratarse de un evento de orientación puramente económica, los líderes políticos han querido incluir un llamamiento a la colaboración en materia energética, y han expresado su preocupación por el avance del cambio climático.

El mismo camino de búsqueda de sostenibilidad está siguiendo la Unión Europea, que establece como objetivos para sus fondos estructurales materias como la innovación y la eficiencia energética. Los estados miembros de la Unión se han comprometido con tres objetivos de vital importancia dentro de este marco: reducir las emisiones de gases de efecto invernadero, aumentar el peso de las energías renovables en el consumo final, y mejorar la eficiencia energética.

El Grupo Tragsa no es ajeno a la evolución que desde el ámbito internacional se está pidiendo para los modos de consumo de energía, y hemos querido ser partícipes de este cambio que se reclama desde todos los sectores. La amplia experiencia en la conservación del medio ambiente dota a nuestros profesionales de una sensibilidad especial, que han sabido aplicar a trabajos de tanta envergadura como, por ejemplo, el Proyecto Edisos.

Este proyecto, desarrollado por el equipo de Investigación y Desarrollo, investiga sobre nuevas

tecnologías de ahorro y eficiencia energética en los Edificios Públicos. Por el momento, se han realizado actuaciones de consultoría, se han llevado a cabo estudios de eficiencia, y se han auditado edificios de propiedad pública como la estación de tren de Tarragona e instituciones penitenciarias. Y es que aunque la búsqueda de la sostenibilidad requiera un compromiso global, que involucre a toda la sociedad, es imprescindible que las Administraciones Públicas constituyan el ejemplo que deben seguir sus ciudadanos.

Se trata de un momento de gran protagonismo para el cambio climático, pues se aproxima la Conferencia del Clima de la ONU en Lima, que establecerá las líneas de trabajo para la posterior gran cumbre de París en 2015, en la que se pretende renovar el Protocolo de Kioto con medidas de mayor calado y mayor implicación política.

En este contexto, el Proyecto Edisos, y las tecnologías de eficiencia energética que se están desarrollando en su seno, situarán a la Administración Española y al Grupo más cerca de sus compromisos para con el medio ambiente.

Miguel Giménez de Córdoba Fernández-Pintado
Presidente del Grupo Tragsa

LAS OFICINAS
DEL GRUPO
TRAGSA
RECOGEN CERCA
DE 9.000 KILOS
DE AYUDA
PARA LOS MÁS
NECESITADOS



Entre los días 11 y 13 de noviembre, trabajadores del Grupo Tragsa, distribuidos por todo el territorio español, participaron en la campaña de recogida de alimentos que la empresa realizó en colaboración con la Federación Española de Bancos de Alimentos (Fesbal).



En el mundo, cerca de 842 millones de personas pasan hambre todos los días. Sólo en nuestro país, según el último informe de Cáritas, más de 11 millones de personas están en riesgo de exclusión social, mientras se desperdician cerca de 8,5 millones de toneladas anuales de alimentos.

58 oficinas del Grupo Tragsa al completo se han implicado activamente en la campaña.

Cambiar esta situación es posible con la colaboración de todos. Por eso, entre las muchas posibilidades de ser solidarios, el Grupo Tragsa eligió apoyar a FESBAL, Asociación sin ánimo de lucro declarada de Utilidad Pública, para llevar alimentos de primera necesidad a las familias más vulnerables.

Bajo el lema “Nos necesitan. Hacemos falta” es el segundo año que la compañía participa en una iniciativa de estas características, enmarcada dentro de la Política de Responsabilidad Social Corporativa de nuestra empresa. Para David, compañero de la oficina de Lérida, *“es la manera más bonita y solidaria de ayudar a los más necesitados y sirve para unir un poco más a los compañeros”*.

Tanto es así, que 58 oficinas al completo se han implicado activamente en la campaña y, gracias a la solidaridad de todos los empleados, se han reunido casi 9.000 kilos de alimentos que han sido entregados ya a los Bancos de Alimentos de toda España. Para Marta, de Valencia *“en tiempos*

de pocas posibilidades no debería faltar nunca la solidaridad” por eso *“siempre me gusta mostrar apoyo a todos aquellos que lo están pasando mal y a pesar de que la mayoría no estamos en una situación fácil, creo que unidos saldremos adelante”*.

Hay que destacar la gran labor que han realizado las personas designadas como coordinadoras de la campaña en cada oficina. Ellos han sido la clave para conseguir los 8.778,39 kilos de alimentos que, sin duda, ayudarán a cientos de familias en dificultades, encargándose de transmitir la importancia de la iniciativa y organizando el sistema de recogida. José Manuel Díez Quintanilla, Secretario del Grupo Tragsa observa que: *“Es en*

“Simplemente hay que decirle a la gente que despierte ese lado que todos tenemos”.
Maritza Velasco.

Alimentos recogidos en la Delegación de Murcia. En total se han recogido cerca de 9.000 kilos de alimentos en nuestras delegaciones de toda España



estos gestos solidarios, donde una vez más se demuestra la calidad humana de todos los que componen el Grupo Tragsa”.

Marta, coordinadora en Zaragoza y Teruel, ha disfrutado de esta tarea y nos cuenta que, “la solidaridad siempre es algo bueno, tanto para la gente necesitada como para la gente que la acomete. Muchas veces no se ayuda por desconocimiento, por eso, facilitar a los compañeros esta posibilidad me parece una gran idea”.

Los resultados obtenidos han sido calificados por todos los participantes como “muy positivos” ya que como comenta Francisco, de Badajoz, “ha sido muy gratificante conseguir más de 100 kg de alimentos en nuestra oficina”. En el mismo sentido, Isabel, de Zaragoza, explica que “siempre es reconfortante poder ayudar a los demás y ver como con un poquito de cada uno el resultado es enorme”

A Rocío, también de Zaragoza, le parece que se consigue “ayudar a los que más lo necesitan y darnos cuenta de lo que realmente tenemos, porque a veces se nos olvida” mientras que su compañero Javier incide en que se trata “de una labor social buena, además de una gran satisfacción personal, ya que si uno se viera en esa situación, le gustaría que hicieran lo mismo por él”.

Además de lo aportado por los trabajadores, el Grupo ha realizado una donación de 700 kg de frutas y hortalizas adicional que el Banco de Alimentos ha entregado a las Hijas de la Caridad. Estos alimentos, utilizados en la grabación de un spot publicitario encargado por Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente serán gestionados por Sor Mercedes, que se

NOMBRAN PRESIDENTA DEL BANCO DE ALIMENTOS DE PALENCIA A UNA EX COMPAÑERA DEL GRUPO TRAGSA.

Maritza Velasco, actual presidenta del Banco de Alimentos de Palencia, trabajó como administrativa para el Grupo Tragsa. Gracias a este trabajo entró en contacto con la entidad hace siete años y nos cuenta que fue así como le picó el gusanillo del voluntariado. Siempre ha sido muy activa, porque dice que se trata de un trabajo muy gratificante, “yo siempre digo que es por puro egoísmo, porque la que se siente bien con ello soy yo”.

Maritza explica que siente que hace algo realmente “productivo”, “que tu trabajo sirve para ayudar a familias, a niños, que lo están pasando mal. La vida da muchas vueltas y en cualquier momento nos podemos ver en una situación tan difícil. Por eso nos apetece estar en este sitio y en este momento, y tratamos de dar lo mejor de nosotros mismos”.

Maritza resta importancia a su cargo, resalta la importancia del trabajo en equipo y explica como cada uno “hace lo que puede con muchísimo cariño y entrega”. Actualmente son nueve las personas voluntarias que trabajan en el Banco de Alimentos de Palencia, aunque en momentos puntuales, como la gran recogida han llegado a ser más de cien. Esta campaña, realizada a finales de noviembre, ha tenido gran acogida a nivel nacional, y también en el caso concreto de Palencia. “Se me acelera el corazón de la ilusión al saber que había gente, que a pesar del mal tiempo, salía de casa solo para comprar y donar”, además resalta “Muchísima gente joven participó, algo que es bastante esperanzador porque demuestra que están concienciados”.

Para esta voluntaria, “la generosidad es inherente al ser humano, tenemos ese punto de empatía” y piensa que sólo es necesario un poquito de información para que la gente colabore en este tipo de acciones: “si la gente está informada seguro que colaboran. Si les explicas de qué va y por qué es necesaria su ayuda estarán dispuestos a colaborar. No hemos tenido ningún caso en que nos hayan dicho que no” por eso en su opinión “simplemente hay que decirle a la gente que despierte ese lado que todos tenemos”.



Maritza Velasco, presidenta del Banco de Alimentos de Palencia



Gracias al Banco de Alimentos, Sor Mercedes lleva desde los años 70 ayudando a familias en la Comunidad de Madrid

muestra muy agradecida y explica que “esta donación ha sido muy importante porque servirá para ayudar a muchas familias que acuden a nosotras”.

Sor Mercedes es un referente a nivel de ayuda a familias en la Comunidad de Madrid. Lleva colaborando con el Banco de Alimentos desde los años 70 y prácticamente dedica su día a día a esta labor social. Al volante de su furgoneta recorre Madrid de arriba abajo recogiendo donativos de empresas y supermercados que luego distribuye entre gente necesitada. “Me paso el día de acá para allá, cargamos un montón de cajas con alimentos y cuando llego toca organizarlo y ponerlo todo en estanterías. Es mucho trabajo pero cuento con la ayuda de mi buena amiga Teresa y de un voluntario, Víctor, que me ayuda a cargar y descargar porque he sido muy “bruta”, pero con 73 años ya no puedo cargar así como así”, confiesa cuando hablamos con ella.

Su mirada se empaña cuando habla de un tema que le preocupa bastante: el aumento de familias que acuden a ella en busca de ayuda. “En los últimos años he notado que viene mucha más gente” dice que por el boca a boca, pero claro “son muchas llamadas y a algunas, con todo el dolor de mi corazón tengo que decirles que no podemos ayudarles porque no damos abasto”. Destaca la emoción de la gente cuando hacen el reparto de la comida “te lo agradecen enormemente y es muy gratificante

cuando vienen con niños pequeños, que miran sorprendidos como sus padres cargan los productos en el coche y exclaman ¿mamá todo esto y sin gastar nada de dinero?”. Actualmente ayuda a casi 100 familias que acuden cada mes y medio o dos meses “les damos mucha comida, un carro hasta arriba con pasta, lentejas, judías, frutas y verduras...y luego muchas latas”.

Le preguntamos cómo cree que se puede sensibilizar a la sociedad y ella, responde que “no todo el mundo dispone de los medios necesarios” y por eso no sabe qué contestar. Sólo sonríe y comenta lo satisfecha que se siente de su trabajo y de cómo la madre superiora no le pone ninguna pega para seguir desempeñando esta labor a la que se entrega a diario, “una vez que termino con mis oraciones y el trabajo de atender a nuestra comunidad, estoy totalmente disponible y cuando me llaman me subo a la furgoneta y voy corriendo a recoger lo que me tienen preparado.”

LOS ALIMENTOS NO PERECEDEROS, LOS MÁS NECESARIOS

Durante los tres días que duró la campaña se recolectaron productos básicos como leche, aceite y conservas de pescado, que son los que más falta hacen, junto con papillas de cereales y leche en polvo para bebés y lactantes porque “hay muchas familias que no pueden dar de comer a sus hijos y eso es algo muy duro para un padre” asegura nuestra compañera Rosa, de Murcia.

**“Hay que fomentar el movimiento humano que es muy poderoso”.
Socorro (Huelva).**



Los Bancos de Alimentos son organizaciones sin ánimo de lucro basados en el voluntariado y cuyo objetivo es recuperar excedentes alimenticios de nuestra sociedad y redistribuirlos entre las personas necesitadas, evitando cualquier desperdicio o mal uso. Operan en sociedades desarrolladas en las que despiertan el espíritu solidario y difunden los valores humanos y culturales necesarios para ayudar a mitigar la cruel contradicción que se manifiesta en la existencia de excedentes alimenticios y las bolsas de pobreza y marginación existentes. Los alimentos se distribuyen entre entidades debidamente legitimadas, nunca a particulares directamente.

De los kilos que reciben, tanto por parte de empresas como de particulares, Fesbal destina, entre otros, un 9% a parados de alta duración, un 28% a inmigrantes, un 21% a personas mayores y un 7% a niños y adolescentes.

Algunos de nuestros compañeros ya conocían esta organización, como María, de Huelva, "siempre

que veo la oportunidad de colaborar con el Banco de Alimentos lo hago porque una pequeña aportación supone poco y juntos podemos conseguir mucho". Marta, compañera de Valencia, cree que es posible "favorecer la colaboración y sobre todo ver que con un pequeño gesto puedes devolver sonrisas"

El Grupo Tragsa ha querido aglutinar en esta campaña la inquietud de muchos trabajadores que han propuesto distintas iniciativas solidarias que pudieran realizarse de manera colectiva. Mediante este tipo de acciones solidarias, el Grupo avanza en su política de Responsabilidad Social Corporativa y en su compromiso con la sociedad.

DESGLOSE DE ALIMENTOS DONADOS POR PUNTOS DE RECOGIDA

GERENCIA DE ZONA	TOTALES LITROS + KILOS	GERENCIA DE ZONA	TOTALES LITROS + KILOS	GERENCIA DE ZONA	TOTALES LITROS + KILOS
OVIEDO	180,07	ALICANTE	48,00	CUENCA	232,50
SANTANDER	1018,96	PALENCIA	86,89	GUADALAJARA	150,50
LA CORUÑA	107,10	SALAMANCA	26,80	TOLEDO	315,70
LUGO	36,34	SEGOVIA	63,25	MADRID	127,00
ORENSE	55,84	BURGOS	76,60	MADRID EVENTOS	700,00
PONTEVEDRA	55,26	VALLADOLID	200,50	MADRID SEDE	1718,00
SANTIAGO DE COMPOSTELA	198,85	LEÓN	49,86	SEVILLA U.T.	238,13
HUESCA	33,00	ZAMORA	62,20	CÓRDOBA	35,80
TERUEL	21,75	ÁVILA	10,00	HUELVA	119,50
ZARAGOZA	184,97	SORIA	121,85	CÁDIZ	73,00
PALMA DE MALLORCA	9,40	LOGROÑO	85,00	JAÉN	136,00
TARRAGONA	41,41	PAMPLONA	10,80	GRANADA	170,00
LÉRIDA	36,38	VITORIA	26,00	MÁLAGA	59,00
BARCELONA	41,66	BILBAO	21,50	ALMERÍA	187,49
MURCIA	220,92	TENERIFE	62,60	BADAJOS	115,50
PATERNA	454,00	GRAN CANARIA	113,31	CÁCERES	146,00
CASTELLÓN	65,90	ALBACETE	235,00	BADAJOS (MÉRIDA)	53,00
		CIUDAD REAL	139,30		
				TOTAL CAMPAÑA FESBAL 2014	8778,39



Tragsa

Grupo



Alimentos recogidos en las oficinas
del Grupo Tragsa en La Rioja

TU AYUDA ES NECESARIA

Si quieres colaborar de alguna manera con la Federación Española de Bancos de Alimentos puedes ponerte en contacto con ellos a través de:

Web: www.bancodealimentos.es
Mail: fesbal@fesbal.org
Tel: 91 735 63 90



VIVERO DE MACEDA
18 AÑOS DE
EXPERIENCIA
EN LA
INVESTIGACIÓN
Y PRODUCCIÓN
DE PLANTAS

ENTORNO

En 1996, el Grupo Tragsa adquirió el Vivero de Maceda (Ourense) con el propósito de garantizar el suministro de planta de calidad, destinada a reforestación y repoblación, en cantidad suficiente para los trabajos que en aquel momento estaba desarrollando la empresa.

Han pasado muchos años y este vivero, construido por iniciativa de un particular en 1993 para dar cobertura a las necesidades surgidas por la entrada en vigor de las nuevas subvenciones para la reforestación de tierras agrarias de la PAC, ha ido evolucionando y adaptándose a los tiempos. En 2002 se construyó un nuevo edificio, con 600m² que albergaba distintos espacios tanto para el trabajo de oficina, como para el almacenaje, así como cámaras frigoríficas y de aclimatación y un laboratorio de cultivo "in vitro". Fue un paso importante, ya que, a partir de ese momento, fue posible comenzar a trabajar en distintas líneas de I+D+i y producir planta con procesos biotecnológicos.

El vivero ha servido 26,5 millones de plantas en los últimos años

Lourdes González, trabajadora en el laboratorio, explica que "la labor que desarrollamos en el laboratorio de I+D del vivero sirve para buscar mejores soluciones, tanto a nivel de producción de la planta como de su calidad. Es por ello, que estamos trabajando con diferentes tecnologías punteras para satisfacer las necesidades del mercado y en su consecuencia las que la sociedad está demandado"

MODERNIDAD Y TECNOLOGÍA

Las instalaciones que el Grupo tiene en Maceda se encuentran a dos kilómetros de la localidad, en una finca con una superficie total de 9,8 hectáreas dedicadas, en su mayor parte, a la producción de planta. Para este cometido existen actualmente cuatro zonas bien diferenciadas: una nave de trabajo (2.000 m²), un invernadero bajo

cristal con calefacción (6.000 m²), un umbráculo con pantalla térmica (6.000m²) y una zona de endurecimiento (12.000 m²).

Además, la finca cuenta con otras infraestructuras como dos invernaderos más, destinados al enraizamiento y a la estancia de planta madre de castaño híbrido, un edificio para las oficinas y finalmente el almacén y las cámaras

El vivero tiene una capacidad de producción de 4,5 millones de plantas al año. En sus modernas instalaciones, totalmente informatizadas, se puede obtener casi cualquier tipo de planta "a la carta"



de conservación. A esto se une la utilización de los medios mecánicos y electrónicos más punteros del sector como controles de clima automatizados, equipos de fertirrigación o el control de temperatura y humedad ambiente con *cooling y fog system*.

En estas modernas instalaciones, totalmente informatizadas, se puede obtener casi cualquier tipo de planta "a la carta", con origen conocido y aptitudes óptimas, con las que, entre otras cosas, el Grupo ayuda a las Administraciones Públicas, uno de sus principales clientes, en su labor de recuperación de nuestros montes. Juan Antonio Gómez, técnico viverista, comenta que el vivero es "un eslabón fundamental en aquellos proyectos que ejecuta la empresa relacionados con las repoblaciones forestales y con actuaciones de restauración de zonas degradadas, ya que aseguramos la utilización de los materiales genéticos forestales más indicados para cada actuación".



I+D+I

En 2003 el vivero de Maceda inauguró el Centro de Mejora y Desarrollo Agroambiental (CEMDA). Su objetivo era desarrollar proyectos de I+D+i para la producción y mejora de nuevos materiales forestales de reproducción en colaboración con otras empresas y agentes públicos de investigación, contribuyendo al desarrollo tecnológico del sector forestal.

Con el tiempo, el equipo profesional del vivero ha ido adquiriendo nuevos conocimientos y métodos de trabajo, consiguiendo las infraestructuras necesarias para llevar a cabo proyectos más ambiciosos. Algunas de las metodologías desarrolladas hasta el momento son:

- Producción in vitro de especies leñosas.
- Caracterización molecular de diferentes especies mediante RAPDs, AFLPs y SSRs.
- Crioconservación de nuevos materiales forestales de reproducción (MFR).
- Monitorización del estado fisiológico de árboles en campo a través de naves no tripuladas (drones).

Beatriz Cuenca, responsable de I+D del Vivero explica que "a través de los proyectos realizados, se han llevado al monte muchos desarrollos que de otra forma no hubieran llegado al sector dada la escasísima presencia de la I + D en el ámbito forestal" y añade que la implicación del Grupo "en esta transferencia nos ha convertido en un referente en la I+D forestal al que recurren productores, asociaciones, pequeñas empresas e investigadores buscando soluciones a un problema concreto o facilidades para transferir sus investigaciones".

Actualmente el Grupo Tragsa es la única empresa pública española con fuerte dedicación al sector forestal que cuenta con un centro con altas capacidades de I+D+i propio.

Por otra parte, a lo largo de estos 11 años de andadura, se ha adquirido infraestructura y metodología para prestar servicios en el ámbito de la biotecnología y de la mejora genética de manera aplicada, lo que permite dar respuesta a muchas cuestiones que se plantean en campo. En ese sentido Lourdes González se muestra muy clara cuando asegura que es fundamental seguir este camino y para ello, dice, "debemos aumentar nuestra colaboración con otras instituciones científicas del mundo para poder intercambiar y aumentar nuestros conocimientos. Pero sobre todo es muy importante mantener el rigor, ética y espíritu científico y personal que nos caracteriza. Ello será lo que nos hará ser mejores y por lo tanto más innovadores en estos momentos tan difíciles para la investigación".

Peronosololas Administraciones han recurrido a estos servicios, ya que, de igual manera Maceda suministra planta a viveros particulares, cooperativas y empresas dedicadas a reforestación de todo el noroeste peninsular, sin olvidar a las Gerencias del propio Grupo Tragsa distribuidas por las distintas comunidades autónomas, destacando las de Galicia, Extremadura, Castilla y León y Castilla-la Mancha.

UN EQUIPO MULTIDISCIPLINAR

El principal activo del vivero es el grupo de profesionales altamente cualificados que forman su equipo de trabajo, cuya experiencia en el sector supera en muchos casos los 15 años.

Actualmente son 14 las personas que trabajan permanentemente en estas instalaciones

—el 57% mujeres—, aunque en los momentos de mayor actividad pueden llegar a ser cerca de 50. Su formación es variada, contando por ejemplo con ingenieros agrónomos, agrícolas, forestales y de montes, capaces de aplicar las técnicas y conocimientos más avanzados en sus diferentes ámbitos de actuación, lo que unido a la instalaciones y los medios con los que cuentan, capacita al vivero para producir la mayor parte de las plantas forestales, ornamentales y de fruto, bien por métodos tradicionales (semilla o estaquilla), o por métodos biotecnológicos, acortando plazos y garantizando la calidad del producto final.

“La dilatada experiencia acumulada durante todos estos años en el campo de I+D nos ha permitido disponer en estos momentos de un personal altamente cualificado

y al mismo tiempo muy polivalente” explica Lourdes González.

Durante los últimos diez años el vivero ha servido 26,5 millones de plantas, entre las especies de producción habitual y las que se realizan por encargo, dando servicio a más de 900 clientes. Su carácter público le otorga fiabilidad, garantía de calidad y capacidad de dedicar tiempo a actuaciones “de detalle” que no pueden atender otros viveros. Además, su actividad en I+D permite detectar necesidades concretas en el sector y buscar recursos económicos y equipos de investigación para darles solución.

Hoy, con una capacidad de producción de 4,5 millones de plantas al año, el vivero de Maceda se ha convertido en una muestra del valor añadido presente en los servicios que ofrece el Grupo Tragsa.

ACTUACIONES SINGULARES

Durante los últimos años, el vivero de Maceda ha recibido muchos encargos que podrían calificarse como singulares, no sólo por las características de las plantas, sino también por las circunstancias y en entorno de las propias actuaciones, pudiendo aportar algunos ejemplos como la restauración dunar de diversas playas de la provincia de A Coruña (2011) para la que se produjeron 40.000 plantas de *Ammophila arenaria* (barrón o carrizo), previa recolección de semilla en zonas próximas a las que se tenían que restaurar.

Otra de las actuaciones más destacadas fue la restauración forestal y medioambiental de zonas incendiadas en el término municipal de Laza (Ourense) (2006-2007) para las que se produjeron *Pinus pinaster* y *Pinus sylvestris*. Estas coníferas fueron acompañadas de frondosas, destacando: *Castanea sativa*, *Prunus avium*, *Quercus pyrenaica*, *Quercus rubra*, *Juglans regia*,... superándose las 350.000 unidades de planta producidas

La restauración de dos canteiras a cielo abierto en la zona de Villablino (León) (2014-2015) es otro claro ejemplo de actuación

singular. Para esta campaña se están sirviendo unas 200.000 plantas producidas en Maceda, destacando sobre todo: *Pinus sylvestris*, *Pinus uncinata*, *Betula celtibérica*, *Acer pseudoplatanus*, *Prunus avium* e *Ilex aquifolium*.

Por último señalar la integración ambiental del Parador de Muxía (A Coruña), prevista dentro de las actuaciones de construcción dicho parador, para el que se han recogido, *in situ*, semillas de las especies existentes para proceder a su cultivo en las instalaciones del vivero y posteriormente incorporarlas a la actuación.



**De las catorce
personas que trabajan
permanentemente
en sus instalaciones,
el 57% son mujeres**

EL PERFIL

Nombre y Apellidos:

Beatriz Cuenca Valera

Titulación:

Dr. Ingeniero Agrónomo

Cargo en Tragsa:

Responsable de Proyectos

Antigüedad en la empresa:

14 años

Aspectos que destaca del Servicio que ofrece el Vivero de Maceda. Puntos fuertes:

- Planta forestal de alta calidad, absoluta garantía sanitaria y de identidad.
- Producción biotecnológica de planta exenta de plagas y enfermedades.
- Exhaustiva trazabilidad.
- Asesoramiento técnico.
- Colecciones propias de planta mejorada genéticamente de las especies de mayor interés económico (P. pinaster, castaño, alcornoque...)
- Rápida respuesta a necesidades concretas, grandes o pequeñas (producción a la carta de especies muy concretas, injertado de variedades propias del cliente, clonación de árboles de interés...)

En qué consiste su trabajo:

Principalmente se ocupa de la coordinación y dirección técnica de proyectos de I+D+i de mejora genética forestal orientada a la producción de nuevos materiales forestales de reproducción. Esto es, selección, reproducción, y ensayo de especies forestales para el desarrollo de materiales de mayor calidad genética. Además utiliza la biotecnología como herramienta para la producción (micropropagación), caracterización molecular (mediante marcadores moleculares de ADN y /o ARN), y ensayos de resistencia a patógenos o a diferentes condiciones bióticas, para obtener la información necesaria para el uso de los nuevos materiales forestales.

Porqué la gente debería recurrir al vivero, qué les puede ofrecer:

El Vivero de Maceda es más que un vivero forestal. Es el eslabón de transferencia entre la investigación y el desarrollo en el sector y el ámbito privado. Un propietario forestal encontrará en este vivero, no sólo la planta de mayor calidad del mercado para una forestación, sino el asesoramiento de vanguardia más adecuado sobre posibles nuevos materiales forestales, técnicas a emplear en su cultivo, prevención de plagas y enfermedades, tratamiento de éstas, así como soluciones a problemas concretos (escasez de planta de una determina procedencia, producción "ad hoc" de variedades concretas, identificación de clones...)

Nuestro carácter público nos otorga fiabilidad, garantía de calidad y capacidad de dedicar tiempo a actuaciones "de detalle" que no pueden atender otros viveros.





DE CERCA:

LA TECNOLOGÍA DE LOS DRONES, UNA HERRAMIENTA DE APOYO EN LAS ACTIVIDADES DEL GRUPO TRAGSA

El pasado mes de octubre, el Grupo Tragsa puso en marcha un grupo de trabajo sobre el uso de Drones —vehículos aéreos no tripulados— dando así respuesta a la inquietud suscitada desde numerosas unidades organizativas del Grupo sobre la posible aplicación de esta tecnología en sus diferentes actividades.

Como punto de partida, el Grupo organizó en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes de Madrid una jornada técnica sobre este tipo de tecnología, en la que participaron numerosas unidades del Grupo Tragsa y varias empresas del sector.

En dicha jornada, se puso de manifiesto el extraordinario desarrollo que la tecnología de los Drones, denominada formalmente RPAS (Remotely Piloted Aircraft Systems) ha tenido, tanto en el ámbito civil como comercial, especialmente en los últimos 3 años. A ello ha contribuido significativamente el desarrollo de los

sistemas ligeros de navegación (GPS/IMU-INS) y adquisición de datos (fundamentalmente cámaras RGB, Multi/Hiperespectrales), convirtiendo a los RPAS en soluciones eficientes para la observación y análisis del territorio.

El Grupo Tragsa, que cuenta con una amplia experiencia en la planificación y captura, procesado y explotación de datos observados remotamente (con sensores aerotransportados y satelitales), comienza ahora a aplicar la tecnología RPAS en campos tan variados como los regadíos, la gestión de los cultivos, control de plagas y enfermedades en la vegetación,

control y vigilancia pesquera, control de incendios, control de vertidos, seguimiento de fauna y biodiversidad o control de obras.

La jornada fue inaugurada por el Director de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes de la Universidad Politécnica de Madrid y contó con la participación del director de Tragsatec, Francisco Baratech, y el subdirector de I+D+i del Grupo Tragsa, Antonio Puellas, haciendo hincapié el primero de ellos en la vigencia de los RPAS, de los que defendió que “no hay una actividad nuestra en la que no sean aplicables”.

T R A G S A



DE CERCA:

El Grupo Tragsa desarrolla en Perú un proyecto para mejorar y ampliar el suministro de agua y las condiciones de saneamiento en las regiones de Apurímac y Puno.





INFRAESTRUCTURAS Y CONCIENCIACIÓN CIUDADANA PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE 362 LOCALIDADES RURALES PERUANAS

Se trata de dos de las zonas con mayor índice de pobreza a nivel nacional, aquejadas de una elevada tasa de mortalidad por la extensión de enfermedades bacterianas gastrointestinales, que afectan sobre todo a niños y ancianos. Esta problemática está directamente relacionada con la falta de medidas higiénicas básicas, de ahí la trascendencia social del proyecto.

Esta iniciativa, una de las medidas de la política de inclusión social del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento (MVCS) dentro del Programa de Mejoramiento y Ampliación de Servicios de Agua y Saneamiento en Perú (PROCOEES), tiene como objetivo mejorar las condiciones sanitarias de los habitantes de las regiones de Apurímac, Ayacucho, Huancavelica, Cusco y Puno, así como optimizar el uso de los recursos hídricos disponibles y fortalecer sus capacidades de gestión, haciendo que estos servicios básicos sean sostenibles.

362 localidades rurales se beneficiarán de las infraestructuras construidas. El Grupo Tragsa trabaja en la ampliación de servicios

de agua y saneamiento en 35 comunidades (doce en la provincia de Puno y 23 en las provincias de Abancay, Andahuaylas y Cotobambas) donde se han construido más de 3.300 unidades básicas de saneamiento, compuestas de una letrina, una ducha y un lavamanos.

Por otra parte, conscientes de la importancia de la concienciación, Teodomiro Relea, José Vicente Argente, Andrés González y Vicente Gonzáles, técnicos del Grupo Tragsa encargados de las obras, han organizado, complementariamente, unas jornadas informativas sobre seguridad y salud enfocadas a los más pequeños de la comunidad. Unos 35 niños de la comunidad de Komerucho Pucara junto a sus profesores asistieron a las mismas, cuya gran acogida ha motivado el interés de continuar realizando estas jornadas en el resto de localidades favorecidas por la actuación.

Hasta la fecha, los trabajos en la región de Puno han finalizado en un 50%, y están también muy avanzados en Apurímac, donde las obras comenzaron en septiembre.

DE CERCA:

AUTORIDAD PORTUARIA,
GUARDIA CIVIL, SALVAMENTO
MARÍTIMO Y EL MINISTERIO DE
MEDIO AMBIENTE SE COORDINAN
PARA RETIRAR EL CADÁVER DE
UNA BALLENA EN ALMERÍA

T R A G S A

El hallazgo del cadáver del animal flotando a la deriva obligó a la colaboración de personal y equipos de la Autoridad Portuaria, Guardia Civil, Ministerio de Medio Ambiente y Salvamento Marítimo, que fueron coordinados por la ONG autorizada para el rescate de especies marinas EQUINAC.

En un primer momento, y tras recibir el aviso de una embarcación de recreo, Salvamento Marítimo envió hasta el lugar a la Salvamar "Denébola", que tardó

casi dos horas en remolcar el cuerpo hasta la playa de Torregarciá (Almería), sujetándolo por las aletas pectorales. Allí quedó varado a unos diez metros de la orilla, lo que motivó la intervención de la Autoridad Portuaria para llevarlo hasta el puerto.

El grupo Tragsa se encargó de trasladar el cuerpo desde la zona portuaria hasta el vertedero municipal en el que definitivamente se decidió enterrarlo, haciendo uso de una grúa de 200 toneladas,

2 camiones góndola de apoyo y un transporte especial.

Aunque todavía se desconoce el motivo de la muerte del cetáceo, ésta podría deberse a los grandes daños presentes en su aleta caudal que apareció completamente seccionada, probablemente debido al impacto con las hélices de algún barco de gran envergadura. No obstante, personal del Ministerio de Medio Ambiente ha recogido muestras para intentar esclarecer los hechos.



DE CERCA:

JUSTICIA MÁS EFICAZ Y EFICIENTE



La puesta en marcha de una Plataforma de Interoperabilidad Judicial consigue eliminar parte del papel en las comunicaciones entre los órganos judiciales y las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado (FFyCCSE), estableciendo una sola vía de registro de datos, homogeneizándolos, evitando redundancias y ganando tiempo.

Esto ha supuesto un gran hito para la actividad judicial y policial ya que, hasta ahora, cada notificación de 'Requerimientos' sobre los que deben actuar los Cuerpos Policiales, debía realizarse por fax y/o correo postal desde los juzgados y grabarse de forma manual en la sede central de Policía, suponiendo, entre otras cosas, un gran esfuerzo humano.

Ahora el proceso es mucho más sencillo, seguro, y sobre todo rápido. Cuando el Secretario Judicial introduce los datos en el Sistema de Registros Administrativos de Apoyo a la Administración de Justicia (SIRAJ) y el sistema detecta que la información debe ponerse en conocimiento de las FFyCCSE, se procede automáticamente al envío de la misma a la

Plataforma de Interoperabilidad de Justicia (PIJ).

La Plataforma la redirecciona haciéndola llegar hasta el Ministerio del Interior (MIR), y ésta al Cuerpo competente (Policía Nacional o Guardia Civil). Si todo ha ido bien, el Ministerio enviará una respuesta a SIRAJ indicando el estado correcto del envío o las incidencias correspondientes que estarán disponibles para el Personal de la Oficina Judicial en el propio SIRAJ.

En el piloto de este proyecto, desarrollado por un equipo de técnicos de Tragsatec liderado por María M. Cristóbal, participan 72 juzgados de nueve municipios de Madrid (Alcorcón, Arganda, Collado Villalba, Fuenlabrada, Leganés, Majadahonda, Móstoles, Navalcarnero y Pozuelo de

Alarcón), en los que las pruebas de viabilidad se han realizado con éxito, habiéndose realizado hasta la fecha más de 1.900 envíos.

La puesta en marcha de esta herramienta significa una mejora en la práctica judicial agilizando la tramitación de procesos, el intercambio de información y abaratando los costes operativos (de personal, papel y de mantenimiento de los sistemas).

Por ello, el Consejo General del Poder Judicial ha otorgado a la Secretaría General de la Administración de Justicia uno de los premios "Calidad de la Justicia", por contribuir a que ésta sea más transparente mediante proyectos como el "Envío de requisitorias a MIR" o el "Visor de expedientes electrónicos".

D E C E R C A :

EL PROYECTO NOMENCLÁTOR RECOPILA MÁS DE 12.000 NOMBRES GEOGRÁFICOS



El Gobierno de Castilla-La Mancha presenta los primeros resultados de este proyecto piloto para la Creación de una Base de Datos de Nombres Geográficos de Castilla-La Mancha.

Esta iniciativa, basada en experiencias similares, pretende recuperar topónimos olvidados con el objetivo de preservar la identidad cultural y potenciar el interés turístico de la comunidad autónoma. El punto de partida han sido los mapas topográficos 1:25.000 del Instituto Geográfico Nacional (IGN) que ha colaborado estrechamente en este proyecto.

Hasta la fecha se ha realizado ya en 27 poblaciones castellano-manchegas de las comarcas de Tarancón (Cuenca) y Los Yébenes (Toledo), destacando que, de los 12.000 topónimos recuperados, más de la mitad proceden de la información obtenida en las entrevistas de campo.

Los equipos participantes, visitando lugares significativos y entrevistando a personas conocedoras de la zona, consiguen ubicar correctamente los nombres de los lugares geográficos gracias a una aplicación cartográfica para dispositivos móviles. Con ella, recogen in situ la localización geográfica de los topónimos, almacenando y actualizando, en tiempo real, la información en una base de datos centralizada.

La Consejera de Fomento de Castilla-La Mancha, Marta García de la Calzada, ha

resaltado la importancia de la participación ciudadana, “porque la mayor parte de estos nombres ya sólo quedan en la memoria colectiva de nuestros mayores, y sin ellos hubiera sido imposible recuperar los topónimos, tan importantes para preservar nuestra cultura”.

El resto de información ha sido totalmente revisada y contrastada por los técnicos de Tragsatec, que han participado también en esos trabajos de campo, a partir de fuentes de datos existentes, en su mayoría del Instituto Geográfico Nacional y el Catastro.

Una vez finalizada esta experiencia, ha comenzado una nueva fase que pretende cubrir más de 100 términos municipales en la provincia de Toledo que comprenden una superficie superior a las 800.000 hectáreas.

Los resultados finales, que cumplirán con la directiva europea INSPIRE, se entregarán al Instituto Geográfico Nacional para su validación, se incluirán en mapas oficiales y podrán ser consultados en la página web de la Junta de Comunidades, en google maps y todas aquellas web que toman como referencia los datos oficiales del Gobierno de Castilla-La Mancha.

DE CERCA:

RED ESPAÑOLA DE MUJERES EN EL SECTOR PESQUERO, UNA PLATAFORMA PARA LA IGUALDAD



Desde 2009 la Secretaría General de Pesca del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente encomienda a Tragsatec el impulso, desarrollo y mantenimiento de una organización de mujeres que haga visible el trabajo de las profesionales del mar y su importante contribución al sector.

Con el fin de promover la igualdad de oportunidades en el ámbito de la pesca, nace la Red Española de Mujeres en el Sector Pesquero, una entidad de carácter nacional, y pionera dentro de Europa, creada para dar voz y respuesta a los intereses de un colectivo heterogéneo que ha permanecido tradicionalmente en segundo plano, siendo su labor poco reconocida cuando no del todo invisible.

Desde sus orígenes esta red persigue poner en valor el trabajo de la mujer en el sector, favorecer su incorporación y desarrollo laboral en igualdad de condiciones respecto al hombre, promover su emprendimiento y asociacionismo, así como facilitar la comunicación y el intercambio de experiencias entre las mujeres del mar. Todo ello a través de encuentros, talleres formativos, análisis estadísticos y desarrollo de publicaciones y estrategias con enfoque de género, entre otras actuaciones.

Actualmente, la Red agrupa a 75 organizaciones de mujeres del sector pesquero español de

diferentes grupos profesionales (mariscadoras, rederas, neskatillas, percebeiras, armadoras, conserveras, detallistas, etc.) y cuenta con más de 400 suscriptores a su boletín mensual de noticias. Asimismo, colabora con organismos nacionales e internacionales como la Red Europea de Mujeres en la Pesca y la Acuicultura (AKTEA).

En los últimos años la Red ha querido trascender los logros hasta ahora alcanzados en materia de integración y visibilidad, dirigiendo sus esfuerzos hacia un verdadero liderazgo femenino que permita a las mujeres del sector participar de manera activa en la toma de decisiones que les afectan. A este propósito contribuyen en gran medida los congresos nacionales de la Red, de los que ya se han celebrado tres ediciones –y una cuarta en preparativos– que sirven de escenario para conocer de primera mano la problemática de estos colectivos femeninos y poner de relieve el esencial papel que juegan en el desarrollo presente y futuro de la actividad pesquera.



Actuaciones de recuperación ambiental
en Ses Covetes (Balears)

An aerial photograph of a coastal property. In the foreground, there's a rocky shoreline meeting clear turquoise water. A large, multi-story white building with yellow accents and a terracotta roof is the central focus. To its right, a smaller blue building with a swimming pool is visible. A large, sandy area, possibly a beach or a cleared field, occupies the middle ground, bordered by a low wall. The background shows a dense forest of green trees on a hillside. A decorative horizontal bar with yellow, green, and blue segments is positioned above the text box.

EL DATO

El Grupo Tragsa llevó a cabo 1.410 actuaciones relacionadas con el medio ambiente en 2013, el 29,4% del total del Grupo



Feliz Navidad
Grupo Trassa