



TEXTIL SANTANDERINA



Fundada en 1923, en la actualidad sigue siendo una de las mayores marcas del sector textil en nuestro país. La empresa, de origen catalán, está situada en Cabezón de la Sal. Es la única empresa algodонера de Cantabria (y de casi todo el norte español) que aún hoy sigue integrando el hilado, tejido y acabado de este material (trabaja para grandes firmas

de moda como Cortefiel, Inditex, Pepe Jeans, Abercrombie & Fitch, etc.)

Su origen se remonta al año 1900, cuando el reconocido empresario santanderino Alfredo Alday y, su socio, Magin Puig Llagostera, quien posee un pequeño negocio textil en la Calle Alta de Santander, deciden trasladar ese pequeño negocio a otro emplazamiento, realizando varios proyectos que, finalizaron con la futura fábrica en Cabezón de la Sal. Las principales razones que determinaron la decisión de situarla en esta localidad fueron: la facilidad para conseguir carbón por ferrocarril desde Asturias, la sencillez en la contratación de mano de obra barata y necesitada (en su mayoría mujeres) y la cercanía de una fuente energética abundante, barata y sin mucha competencia: la fuerza hidráulica. Se pretendía aprovechar un salto de agua en la Hoz de Santa Lucía, con una potencia estimada de 500 caballos, y del que se buscaba moviera una turbina de 200 caballos proyectada por Talleres San Martín. Todo esto se fue al traste. Debido a la falta de inversio-



de residuos, la Fuente de la Calderona suministrara agua abundante y los avances tecnológicos existentes (posibilidad de transporte de energía hidroeléctrica) volvieron a ser decisivos en la elección del emplazamiento. La fábrica se construyó rápido, teniendo una planta ortogonal con cuatro naves de una sola altura, que facilitaba el aprovechamiento del espacio, y un gran patio interior con una vía férrea, el cual permitía la entrada de material y el emplazamiento de las instala-



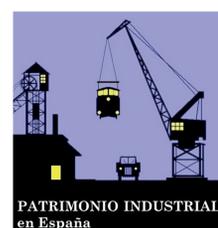
res, unos meses después de rubricar el proyecto, Alfredo Alday firmó su incorporación como socio capitalista a una sociedad formada para la creación de la fábrica de hilado de lino de Portolín: el proyecto de Molledo.

Veinte años después, los hermanos González Cosío (mexicanos, pero originarios de Cosío), decidieron llevar su experiencia textil de Centroamérica a Europa. Los mismos argumentos que veinte años antes hicieron de Cabezón de la Sal el lugar elegido para el emplazamiento de la fábrica, el hecho de que el río Sajoyo sirviera de desagüe

ciones auxiliares. El sofisticado sistema de distribución eléctrica subterránea y la cubierta con doble aislamiento le daban el toque puntero para su tiempo.

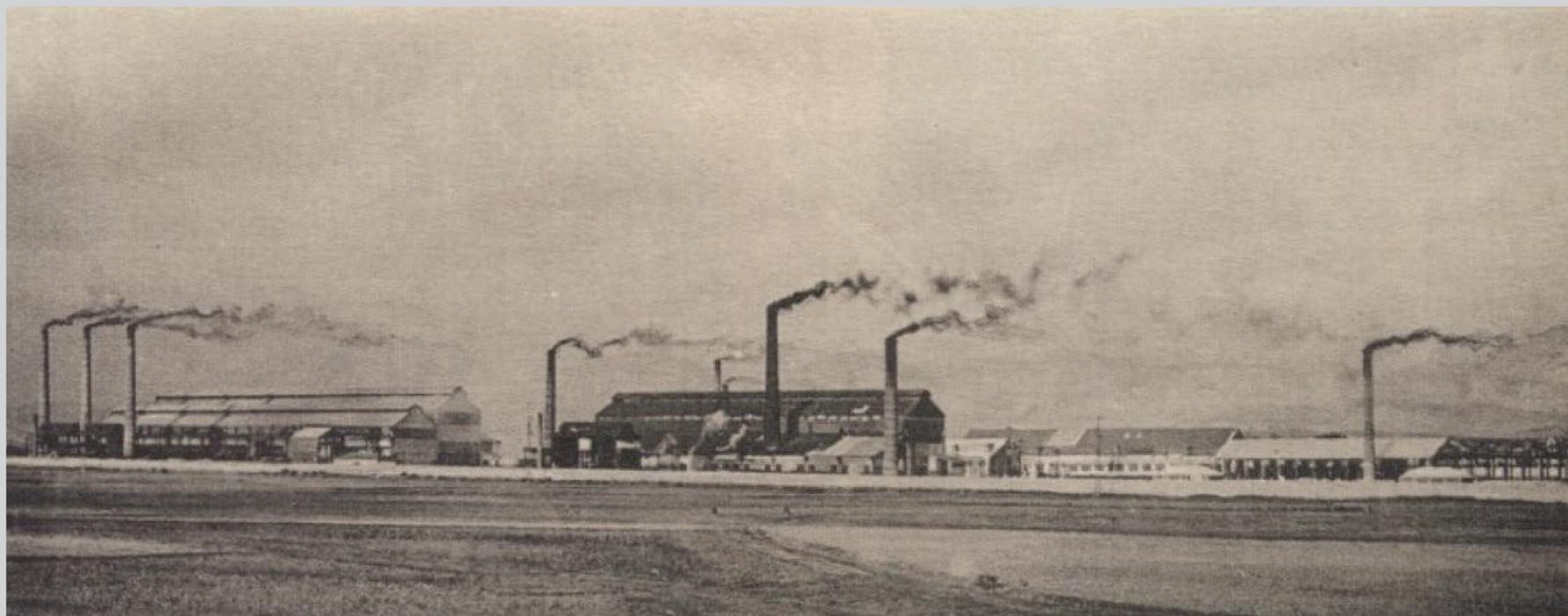
La compañía comenzó realizando una labor meramente industrial, centrándose en la fabricación y venta de tejidos. Con el paso del tiempo esto ha evolucionado, debido a la innovación constante en sus procesos y a la gran competitividad que presenta. El uso de tecnología puntera en todos sus procesos es una constante hoy en día.

Texto y Fotografías: Asociación de Ingenieros Industriales de Cantabria





NAVAL REINOSA



Factoría siderúrgica centenaria, fundada en 1918. Su creación estuvo motivada a que los talleres de El Ferrol y Cartagena se veían limitados a la hora de cumplir las pretensiones que estableció en 1907 el “Plan de Escuadra Ferrándiz”, con objeto de modernizar y reconstruir la flota naval española destruida en 1898, en la Guerra de Cuba.

La Villa de Reinosa, en la comarca de Campoo, se consideró el lugar idóneo para la construcción de esta nueva factoría, debido a diversos factores: sus condiciones climatológicas (bajas temperaturas y composición del agua disponible) favorecía los tratamientos térmicos del acero, la situación estratégica de la Villa como nudo de comunicaciones y como lugar fuera del alcance de los cañones y, según el informe que realizó la Sociedad Española de Construcción Naval, “la demostrada competencia, seriedad y entrega al trabajo del obrero de aquella región”.

Los trabajos comprendieron desde mayo de 1918 (tras el duro invierno campurriano) hasta los primeros meses de 1919, cuando finalizó la construcción del puente del ferrocarril sobre el Híjar (acelerando los trabajos enormemente) y el puente de entrada a la factoría desde Reinosa (sobre el río Híjar), instalándose la maquinaria y el taller de forja (con la primera prensa de 1.000t).

La producción de piezas fundidas y forjadas comenzó en 1920, suministrando material a los talleres de buques de El Ferrol y Cartagena. A su vez, se suministraban componentes para fábricas de cañones a San Fernando (Cádiz) y a las fábricas de artillería de Guipúzcoa. También se fabricaron bombas de aviación (en 1922, 3.000 ud con carácter “urgente”) para la guerra española en Marruecos.

En 1930 se contabilizaron 2.008 trabajadores, y la población de Reinosa aumentó de 2.993 a 8.686 personas entre 1910 y 1930. En los años 60, debido a una serie de acuerdos de importación de armas desde EEUU, la producción de la planta decreció enormemente. Este

hecho, unido a diferentes cambios de nombre y otros aspectos económicos (crisis del petróleo, contracción del mercado, fabricación de productos con altas tecnologías), hizo que a partir de 1985 la factoría comenzara una fuerte reconversión, que derivó en recortes de plantilla entre otras cosas, dando lugar a los tristemente famosos “sucesos del 87”, en los que los trabajadores se enfrentaron a las fuerzas de seguridad del Estado para defender sus puestos.

A finales del siglo XX, y ya bajo el nombre de Sidenor, se realizaron diversos cambios estratégicos para ser, hoy en día, la primera empresa española de aceros especiales, forja y fundición y forja estampación. También es una de las más importantes empresas europeas en forja pesada y fundición.



Texto y Fotografías: Asociación de Ingenieros Industriales de Cantabria





GENERACIÓN ENERGÍA

Red del Nansa-Presa de La Cohilla

El río Nansa es considerado como uno de los más intervenidos para la generación de energía en nuestro país. El proyecto “Los Saltos del Nansa” fue una de las mayores obras de ingeniería de mediados del siglo XX. En ella sobresale la presa de La Cohilla, que fue en su tiempo la de mayor altura de España (104 metros).

El Nansa tiene una longitud de 53 kilómetros, y nace a 1.100 metros, por lo que su perfil presenta una situación idónea para la generación de electricidad, aprovechando su pronunciada pendiente de caída (mayor en los primeros 20 kilómetros). Por ello, en 1941 se creó la compañía “Saltos del Nansa, S.A”, cuyo fin principal era derivar 2.330 l/s del río.

La presa y el embalse de La Cohilla se crearon motivados por la escasez de energía eléctrica en España durante la primera mitad del siglo veinte. La política nacional de obras públicas en los años veinte, unido al surgimiento de las Confederaciones (encargadas de gestionar la producción de electricidad) supusieron una base ideal para hacer realidad, a finales de los años 30, un embalse regulador de 11,3 hm³.

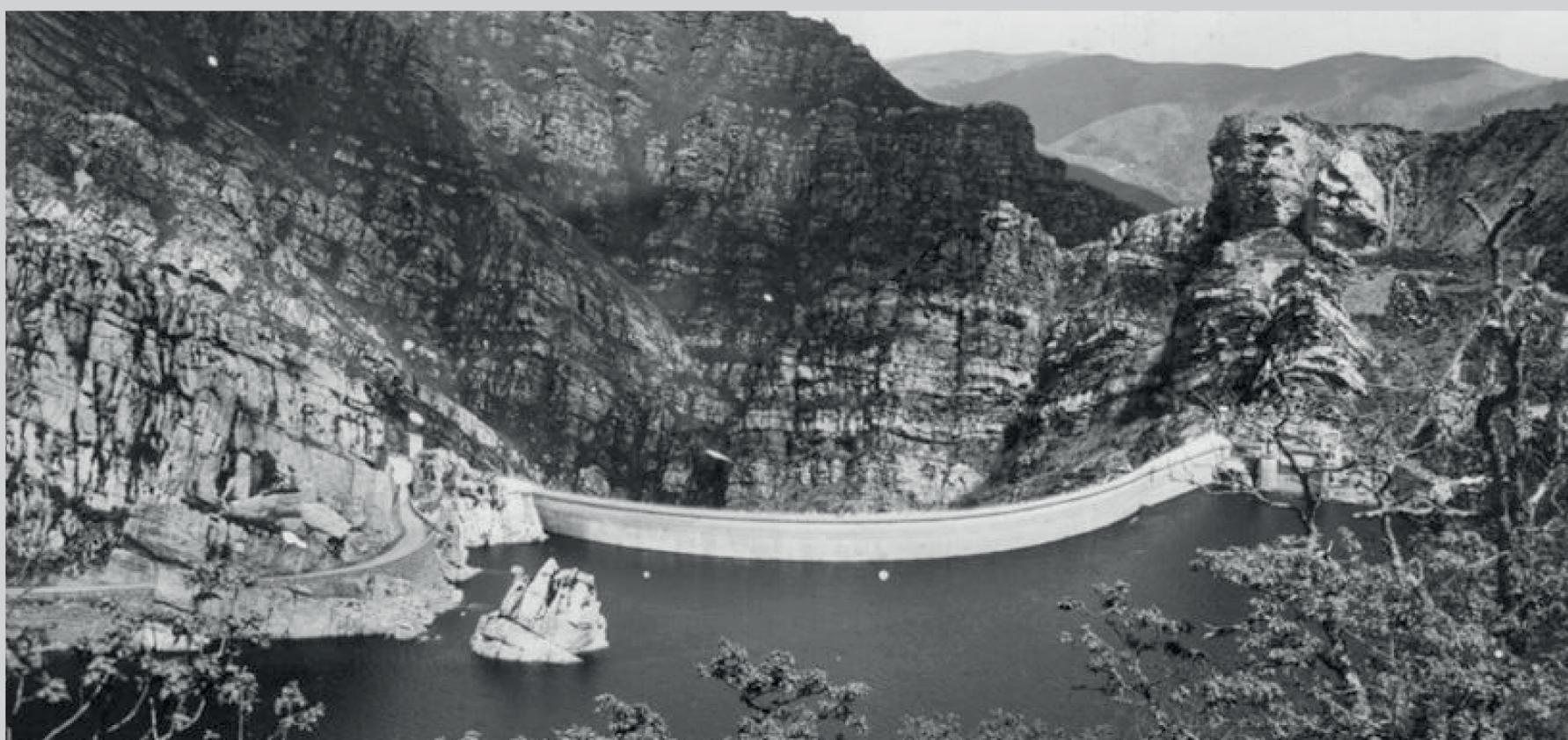
La guerra supuso el empobrecimiento extremo de las zonas rurales, por lo que los campesinos vieron con buenos ojos poder ganar un salario extra trabajando en la construcción de la presa de La Cohilla. Este hecho, unido a la idoneidad de la cuenca para la generación de energía, supuso que el Instituto Nacional de Industria (INI) y empresas como Endesa (1944) favorecieran la construcción de esta gran obra ingenieril.

La presa cuenta con 104 metros sobre el cauce del río, y 116 metros desde el punto más bajo de los cimientos. Debido a las condiciones del terreno, se decidió construir una presa de bóveda, siendo la más

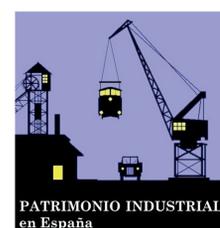
alta de su época y la única construida en nuestro país durante el periodo de escasez tecnológica.

Las obras comenzaron en 1943 (desviación del río) y finalizaron con el llenado del embalse el 12 de mayo de 1951. Las filtraciones y fugas requerían de un mantenimiento constante. Esta gran obra de ingeniería almacena 11,8 hm³ de agua, con una producción de energía hidroeléctrica constante.

Nuestra región cuenta con 9 vertientes principales de ríos hacia el mar, con similares características al Nansa. Por esta razón, en Cantabria podemos encontrar multitud de instalaciones como ésta.



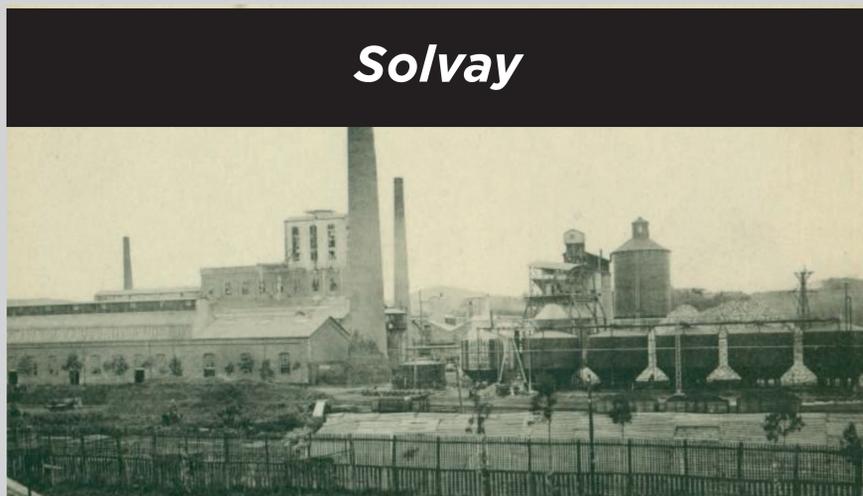
Texto y Fotografías: Asociación de Ingenieros Industriales de Cantabria





SECTOR QUÍMICO

Solvay



El origen del Grupo Solvay está vinculado a la figura de Ernest Solvay (1838-1922), su fundador. Con poco más de 20 años descubre un método revolucionario para la obtención de carbonato sódico, por el proceso al amoníaco, conocido hoy como proceso Solvay. Todos sus conocimientos en química y física los adquiere de manera autodidacta.

En 1863 constituye junto a su hermano la compañía Solvay&Cie, creando así la primera fábrica de sosa en Couillet (Bélgica). A finales de 1888, la Fundación Solvay ya tiene adquirida una importante red de fábricas en los principales países industrializados de Europa.

Cuando comienza la I Guerra Mundial, Solvay está presente en 13 países, entre los cuales está EEUU y Rusia.

Ernest Solvay falleció en 1922. Para entonces el entramado industrial y social ya había florecido y prosperado, estando presentes en numerosas fábricas en EEUU y sobre todo en Europa.

Solvay tiene en Cantabria su sede corporativa, concretamente en Torrelavega, localidad en la que se encuentra la mayor de sus instalacio-

nes productivas del país. La fábrica de Martorell pasó a integrarse dentro de la sociedad Inovyn, fruto de la joint venture entre la compañía Ineos y la propia Solvay.

En España, el grupo Solvay cuenta con varios centros de trabajo siendo el mayor de todos ellos el que se ubica en Torrelavega (carbonato sódico, bicarbonato sódico, sal, cloro y derivados); tiene otras dos instalaciones productivas, una en Blanes, Gerona (poliamidas), y otra en Escúzar, Granada (carbonato de estroncio), además de oficinas comerciales en Madrid y en Martorell, Barcelona.



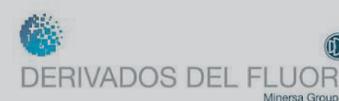
Grupo Derivados del Flúor (DDF)



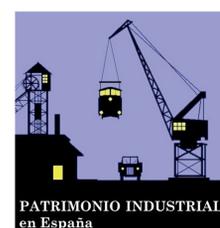
Empresa que fabrica y distribuye ácido fluorhídrico y otros productos fluoruros inorgánicos, líder europeo en su sector por su capacidad, conocimiento y experiencia.

Su actividad en el sector se inicia en 1947, como una división de la sociedad Minerales y Productos Derivados S.A (MINERSA). En 1967 se constituye como sociedad independiente.

En la actualidad forma parte del Grupo MINERSA, uno de los principales productores mundiales de espato flúor, mineral que es la materia prima principal para la elaboración del ácido fluorhídrico. De esta forma se consigue una integración vertical en el ámbito del Grupo, desde la fase de extracción del mineral hasta la producción y suministro de fluoruros inorgánicos y anhídrita.



Texto y Fotografías: Asociación de Ingenieros Industriales de Cantabria





SECTOR AGROALIMENTARIO

Nestlé



La historia de esta fábrica arranca en 1866, cuando Henri Nestlé crea un revolucionario alimento infantil. Ya en 1905 la empresa que había fundado se fusiona con Anglo-Swiss Condensed Milk Company para formar lo que hoy en día se conoce como el Grupo Nestlé.

Es una época en la que se estimula el comercio internacional de bienes de consumo debido a la expansión de las ciudades y del ferrocarril, junto con el barco de vapor, contribuyendo a la reducción del precio de las materias primas.



En el 1878 aparece la competencia entre Nestlé y la Anglo-Swiss al empezar cada una a producir y comercializar versiones similares de los productos originales de la otra: leche condensada y cereales infantiles. Ambas empresas expanden sus ventas y su producción a otros países. En 1866 el fundador de Nestlé, el farmacéutico alemán Henri Nestlé, lanza su harina lactada en Vevey (Suiza). Creada por Nestlé, combina leche de vaca, harina de trigo y azúcar con el fin de frenar la elevada tasa de mortalidad infantil.

En 1875 Henry Nestlé vende la empresa y su fábrica en Vevey a tres empresarios locales, contratando a químicos y trabajadores cualificados para ayudar a expandir la producción y las ventas.

En 1882, Anglo Swiss se expande a los Estados Unidos, pero la muerte de George Page frustra la expansión. En 1902 se venden las operaciones estadounidenses, allanando el camino para una eventual fusión con Nestlé.

Finalmente en 1904 Nestlé comienza a vender chocolate, por primera vez, al hacerse cargo de las exportaciones de Peter&Kohler. Henry Nestlé tiene un papel clave en el desarrollo del chocolate con leche, puesto que a partir de 1875 empieza a suministrar leche condensada a su vecino de Vevey, Daniel Peter, que este usa para crear su primer producto comercial de este tipo durante la década de 1880.



Quesería Lafuente



Fundada en 1942, Quesería Lafuente es una empresa de tamaño medio que lleva desarrollando su actividad en el sector lácteo desde 1942, dedicándose a la elaboración y envasado de quesos.

Dispone de dos centros de producción: en Heras (Cantabria), otro en Arriondas (Asturias), y otro en Parma (Italia). El domicilio social y sede administrativa de Quesería Lafuente se ubica en el Polígono Industrial de Heras (Cantabria).

Fabrica mozzarella fresca, mozzarella para pizzas, mascarpone, quesos fundido, queso rallado, lonchas de queso, cremas de queso, así como desarrollos específicos para la industria alimentaria y hostelería.

Texto y Fotografías: Asociación de Ingenieros Industriales de Cantabria

