



La Fundación 4  
33420 Lugones - Siero  
Apt. C:434 33080 Oviedo

Tfno.: 985 269 189 / Fax: 985 263 274  
sales@nodular.com  
www.nodular.com

## Editorial

### Un compromiso de todos

## SUMARIO

### Pag. 1

#### Editorial

- Un compromiso de todos

#### La Actualidad de Fundación

- Abriendo camino en Asia

### Pag. 2

#### Galería del Cliente

- Essar Steel

#### Seguridad y Medio Ambiente

- ¿Qué son las 5 S?

### Pag. 3

#### Tu Empresa al Día

- Fundación Nodular obtuvo el sello "Compromiso hacia la Excelencia"

#### ¿Quién es Quién?

- Departamento de tecnología

### Pag. 4

#### Área Social

- Nueva Junta Directiva del Club Nodular

#### Buzón de Sugerencias

Tras un difícil período de adaptación al nuevo entorno productivo mundial que representó el brutal incremento de las materias primas en 2004, FUNDICIÓN NODULAR se enfrenta con ilusión a un nuevo reto en su ya dilatada vida empresarial.

Aquel complicado período está siendo superado gracias al esfuerzo y COMPROMISO de todos aquellos que estamos implicados en llevar a nuestra compañía a buen puerto: accionistas, administraciones públicas, instituciones financieras, proveedores, clientes y, sobre todo, por los integrantes de la plantilla.

Ese nuevo reto va a requerir, sin duda, que tal COMPROMISO sea aún más fuerte y decidido. Nos enfrentamos a un escenario de crecimiento de la producción y consumo de acero, caracterizado por la globalización y desarrollo de los llamados países emergentes.

Este escenario representa al mismo tiempo una amenaza y una gran oportunidad. La amenaza de una competencia global, de unas fábricas de cilindros instaladas en países con costes de producción más económicos con los que tendremos que competir en un mercado caracterizado por una gran agresividad en plazos y precios. Unas grandes oportunidades que estarán fundamentalmente centradas en el progreso tecnológico y la calidad total de nuestros productos.

Para afrontar la amenaza es necesario maximizar nuestra productividad, lo



que requiere un gran COMPROMISO:

- Por parte de la Compañía realizando las inversiones necesarias.
- Por parte de los trabajadores será necesario un gran esfuerzo en formación, atención al proceso, control de la calidad de su trabajo y, claro está, una cooperación clara y decidida para desterrar la lacra de absentismo que venimos arrastrando en los últimos años. La necesidad de ser realmente competitivos no es compatible con absentismo de dos cifras, es decir, superior al 10 %. Se ha hecho un gran esfuerzo para rejuvenecer la plantilla y, con la ayuda del Comité de Seguridad e Higiene, hemos logrado reducir las bajas por accidente. Ahora TODOS debemos cooperar para llevar nuestro índice de absentismo a límites soporta-

bles y similares a los de las empresas de nuestro entorno.

Para aprovechar las oportunidades que se nos presentan, debemos continuar con el esfuerzo de mejorar nuestros procesos de fabricación de los productos tradicionales y, sobre todo, continuar invirtiendo en Investigación, Desarrollo e Innovación para ofrecer a nuestros clientes cilindros de nueva generación, que nos permita estar en la vanguardia de los fabricantes mundiales.

Para ambas tareas: sortear las amenazas y aprovechar las oportunidades, estamos todos convocados. Tomemos todos, individual y colectivamente, el COMPROMISO de poner lo mejor de nosotros mismos en este empeño.

## La Actualidad de Fundación

### Abriendo camino en Asia

El prestigio tecnológico de FUNDICIÓN NODULAR ha traspasado nuestras fronteras y nuestra Compañía ha sido requerida para participar en un ambicioso proyecto a desarrollar en China. A través de la fórmula de una Joint Venture, nos encontramos actualmente en pleno proceso de discusión para la creación de una fábrica de cilindros de laminación fundidos, tanto de trabajo como de apoyo, con una capacidad de producción de 30.000 toneladas/año con la compañía siderúrgica china Tangshan Iron & Steel Group Co. Ltd., segundo fabricante chino con un volumen de producción de 25 millones de toneladas de acero anuales.

El objetivo de este proyecto es realizar la transferencia de tecnología y del Know-how de fabricación de cilindros convencionales a la Joint Venture en China, mientras que en nuestra planta de Asturias concentraríamos la producción de las calidades más com-

plejas tecnológicamente, al tiempo que continuamos con la investigación y el desarrollo de las que en un futuro serán las más avanzadas, en colaboración con la Universidad y otros organismos asturianos.

La fábrica de Lugones seguiría, por tanto, fabricando para el resto de los mercados (Europa, América y, por supuesto Asia) y nos permitirá acometer nuevos mercados en países emergentes como Rusia o Ucrania, y otros más



lejanos geográficamente como Australia, entre otros, a los que en este momento no podemos atender por falta de capacidad de producción en nuestra planta de España.

La nueva instalación china, que estará ubicada Tangshan, provincia de Hebei, a unos 200 Km al suroeste de Beijing (Pekín) podría estar operativa a mediados de 2010. Para su puesta en funcionamiento está previsto que hasta allí se desplacen técnicos españoles de Fundación Nodular que aporten la tecnología y el conocimiento.

Actualmente China está importando unas 100.000 Toneladas de cilindros anualmente. Por eso este nuevo paso es determinante para consolidar nuestra posición en el mercado asiático donde Fundación Nodular suministra cilindros a los mercados de China, India, Tailandia, Taiwan, Indonesia, Malasia, Vietnam, Filipinas.



## Galería del Cliente

### Cliente: Essar Steel

En esta ocasión queremos presentaros en este espacio a Essar Steel, nuestro principal cliente en la India y por volumen de compra en el mundo. La India es uno de los mercados más interesantes ya que experimenta un crecimiento sostenido en la producción de acero y la puesta en marcha de nuevas y modernas instalaciones.

Essar Steel tiene sus principales instalaciones productivas en la ciudad de Hazira, estado de Gujarat (provincia natal de Mahatma Gandhi, donde en homenaje a su figura casi el 100% de la población es vegetariana y esta prohibido el consumo de bebidas alcohólicas). Essar se configura en la actualidad como el mayor fabricante de acero del occidente de la India con una producción actual de 4,6 millones de toneladas al año y planes para alcanzar los 9 millones.

La relación comercial para el suministro de cilindros de Fundación Nodular S.A. a este gigante hindú comenzó en el año 1998 con un modesto pedido de 59.280 kilogramos. La relación comercial y de colaboración en el seguimiento post-venta con mejora del comportamiento en servicio se fue consolidando desde entonces hasta la actualidad en la que la relación es muy estrecha incluso a nivel personal.

Desde ese 1998 hemos aumentado de forma progresiva la cantidad suministrada llegando a ser el pedido recibido en el año 2007 de 5.510.474 kilogramos (a suministrar en 2007 y 2008).

La confianza depositada por Essar Steel en Fundación Nodular es absoluta al ser el principal suministrador para su nueva acería compacta (100% en cilindros



Estado de las obras de la nueva acería compacta

de apoyo, 50% en cilindros de trabajo) que tiene prevista su entrada en funcionamiento en Marzo 2.009. Los planes expansivos de Essar Steel van más allá, ya que entre sus objetivos se encuentra otra nueva acería compacta en Vietnam para la cual hemos ofertado y estamos pendientes de la adjudicación de pedidos.

Además de Essar Steel, Fundación Nodular suministra en la India a empresas como J.S.W., Jindal Stainless, Ispat Steel y Tata Steel, siendo éste uno de nuestros principales mercados de exportación.

## Seguridad y Medio Ambiente

### ¿Qué son las 5 S?



Desde este espacio nos hemos propuesto acercar a nuestros lectores aquellos elementos básicos y que actualmente se aplican en Fundación Nodular para tener un cierto nivel de seguridad en nuestro puesto de trabajo, así como aquellas cuestiones fundamentales para que nuestra tarea sea respetuosa con el medio ambiente.

Hoy queremos empezar explicando que son las "5 S". Se trata de cinco principios japoneses que empiezan por s y que van todos en la misma dirección "conse-

guir una empresa limpia, ordenada y un grato ambiente de trabajo".

- Seiri = Organización: Identificar y separar los materiales necesarios de los innecesarios y desprenderse de estos últimos.

- Seiton = Orden: Establecer el modo en que deben ubicarse e identificarse los materiales necesarios, de manera que sea fácil y rápido encontrarlos, utilizarlos y reponerlos.

- Seiso = Limpieza: Identificar y eliminar las fuentes de suciedad asegurando que todos los medios se encuentran siempre en perfecto estado de salud.

- Seiketsu = Estandarizar: Mantener y consolidar las 3 s anteriores

- Shitsuki= Disciplina: Adquirir el hábito de trabajar siempre de la misma manera y según las instrucciones existentes.

Son muchos los beneficios que aporta esta metodología que requiere de un trabajo en equipo y que

permite involucrar a los trabajadores en el proceso de mejora desde su conocimiento del puesto de trabajo.

Las "5S" invitan a los trabajadores a comprometerse, se valoran sus aportaciones y conocimiento, todo ello con un razonamiento claro: LA MEJORA CONTINUA SE HACE UNA TAREA DE TODOS. Es necesario que todos asumamos que esa continuidad permite lograr MAYOR PRODUCTIVIDAD. En definitiva, mediante la organización, el orden y la limpieza lograremos un MEJOR LUGAR DE TRABAJO para todos.



## Tu Empresa al Día

Fundación Nodular obtuvo el sello "Compromiso hacia la Excelencia"

Fundación Nodular sigue avanzando hacia la excelencia en sus productos, por eso, el Club Asturiano de Calidad, como entidad autorizada y certificadora, le hizo entrega el pasado mes de diciembre del Sello Europeo de Excelencia 2007.

En un acto celebrado en el Hotel Reconquista de Oviedo al que asistieron las principales autoridades del Principado de Asturias, entre las que se encuentran el director general del Instituto para el Desarrollo Económico del Principado de Asturias, Víctor González Marroquín, y el secretario general de Club Excelencia en Gestión, Juan Lique, junto al presidente del Club Asturiano de Calidad, José Julio Fernández, la directora del Departamento de Calidad y Seguridad de Fundación Nodular recogió este certificado, junto a otras empresas asturianas. La conferencia de clausura fue pronunciada por la responsable del Programa de Excelencia de Red Eléctrica de España, Eva Rodicio.

Para Fundación Nodular, la consecución de este reconocimiento nos aporta ilusión para seguir mejorando nuestro trabajo encaminado a la excelencia en la satisfacción de nuestros clientes y de nuestros empleados, en su impacto social y en sus resultados empresariales, con el fin último de convertir la Gestión de Calidad Total en un factor decisivo para conseguir una posición de competitividad global.



## ¿Quién es Quién?

**José Luis González, Director del Departamento de Tecnología**

"Queremos consolidar la nueva generación de cilindros de acero rápido"

**- ¿Cuándo se creó el departamento de Tecnología?**

El departamento de Tecnología tiene actualmente seis años. En el año 2001, cuando se concluyó la última licencia de fabricación con la firma Belga Marichal Ketin, creímos conveniente la puesta en marcha de esta sección.

**- ¿Cuántas personas lo integran?**

En estos momentos este departamento está integrado por un equipo de 13 personas.

**- ¿Cuál es la función de este departamento?**

Este departamento cumple principalmente la función de ofrecer soporte técnico para la continua evolución de las calidades nuevas y tradicionales de los cilindros que fabricamos en nuestra planta.

**- ¿Cuáles son los principales objetivos que se ha establecido para este año?**

Para este año 2008, nos hemos fijado una serie de objetivos entre los que cabe destacar la mejora de la repetitividad de nuestro proceso de fabricación, así como lograr la consolidación, con los primeros resultados de laminación, de la nueva generación de cilindros de acero rápido expedidos en 2007 y 2008, y poner a punto los primeros cilindros de acero semirápido.

**- ¿De qué manera se inserta este departamento en el engranaje de Fundación Nodular?**

Nuestra función en todo el proceso de fabricación de cilindros es ofrecer, fundamentalmente, un apoyo técnico a la fabricación, pero también mantener un permanente contacto con el cliente y con nuestro departamento comercial.

**- ¿Cuál es la principal herramienta que tiene este departamento para obtener unos resultados de calidad?**

Nuestro principal instrumento, y cada día más importante, es la utilización del Control Estadístico de Proceso y la comunicación fluida con el Departamento de Fabricación.





## Area Social

### Nueva Junta Directiva del Club Nodular

A principios de año el Club Nodular, organización en la que empleados, jubilados y sus familias disfrutan en común de una gran número de actividades deportivas, culturales o sociales, constituyó una nueva Junta Directiva, que a partir de ahora estará presidida por José Antonio Moreno de la Torre y en la que le acompañan un numeroso grupo de compañeros: Amador Sánchez Fernández, como vicepresidente, Alberto Fernández Rodríguez, como secretario, M. Jorge Del Brío Fernández, como tesorero y los vocales Juan José Sánchez Fernández, Isaac Reguera Gancedo, Luis A. González Álvarez, Antonio Rodríguez Fernández, F. Javier Menéndez Martínez y Julio C. Fernández Álvarez.

Esta nueva junta directiva quiere agradecer también a través de estas líneas el apoyo y la colaboración recibida por parte de la Junta Directiva saliente, así como el trabajo realizado por la misma en los últimos tiempos.

Esta nueva andadura de la Junta Directiva del Club Nodular inicia su mandato con un gran número de actividades programadas para todo el año de las que os hacemos partícipes a través de estas líneas:



#### ENERO Y FEBRERO:

Cambio de directiva.

#### MARZO:

Viaje a Bilbao (Feria Bienal – Guggenheim).

#### ABRIL:

Comida 1 de Mayo / Partido Inespal.

#### MAYO:

Ruta del Cares.

#### JUNIO:

Descenso del Sella.

#### JULIO:

Vacaciones.

#### AGOSTO:

Ruta del Alba.

#### SEPTIEMBRE:

Vuelta cicloturista y excursión a Covadonga.

#### OCTUBRE:

Ruta de montaña.

#### NOVIEMBRE:

Cacería y excursión.

#### DICIEMBRE:

Partido OVIEDO – GIJON.

## Buzón de sugerencias

Desde este espacio queremos conocer de cerca tu opinión y tus sugerencias sobre todo aquello cuanto acontece en Fundación Nodular. Tus ideas y tus opiniones son una contribución muy importante para que sigamos mejorando nuestro trabajo día a día y para que sigamos ofreciendo a nuestros clientes un servicio y un producto de calidad.

En cada número de estas páginas de La Mazarota nos gustaría compartir con todos los que cada día hacemos Fundación Nodular tus aportaciones, por eso en éste boletín publicaremos aquellas sugerencias más

destacadas. Este Buzón, también queda a tu disposición para que nos hagas llegar todas aquellas dudas, preguntas o informaciones que te interese conocer con más detalle sobre la compañía. Nuestro objetivo es ofrecerte una respuesta en estas mismas páginas.

Para ello deberás dirigir tus ideas o sugerencias al Departamento de Recursos Humanos, bien de forma personal o bien a través de correo electrónico. Te rogamos que te identifiques en tus aportaciones para que todos podamos conocernos y trabajar en común.

