

# LaMazarota



Fundación Nodular

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

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

Boletín de Comunicación Interna de Fundación Nodular

Nº 4 Invierno 2006

## Editorial

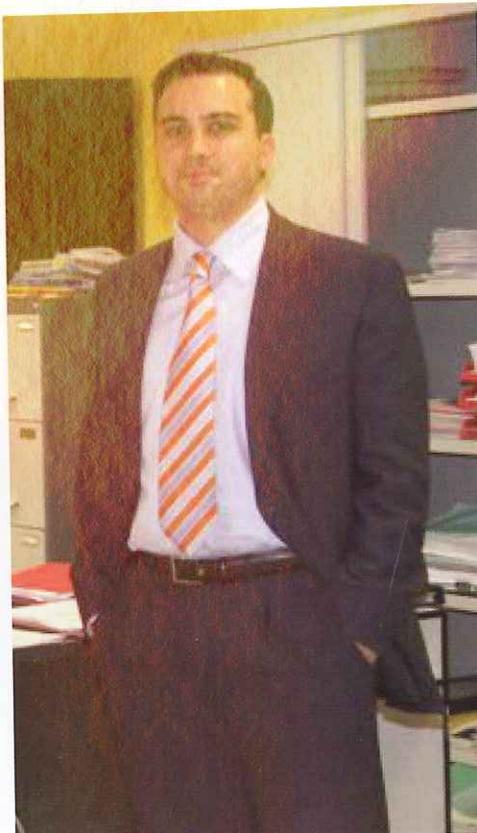
Si de algo hemos tenido ocasión de hacernos conscientes durante este último año, es de la larga e inmensa herencia que hemos recibido de la empresa en que desarrollamos nuestra labor día a día. Son 50 años que han implicado el esfuerzo y el sudor de muchos compañeros. Sus vivencias, sus desvelos, hemos tenido ocasión de homenajearlos y recordarlos durante estos últimos meses. Todo ese legado es un enorme regalo recibido, pero que conlleva una deuda de gratitud igualmente importante.

Ahora llega el momento de comenzar una nueva etapa, valorando y aprendiendo del pasado y la experiencia, pero avanzando con paso firme y decidido hacia el futuro, sus retos y sus oportunidades.

Se han dado pasos importantes en los últimos meses hacia la consolidación de ese futuro de nuestra casa: la definición de nuestra estrategia para los próximos años, el aseguramiento de nuestros cimientos financieros, la apuesta comprometida por la tecnología propia y los recursos invertidos y aportados para poder seguir estando a la cabeza de nuestro particular y siempre duro sector de actividad.

Fundación Nodular se esfuerza también, con una política de transparencia y comunicación interna y externa, en explicar los motivos de nuestro optimismo al encarar estos retos. La confianza en nuestras posibilidades, asentada sobre la seguridad que proporciona la sólida base de nuestro negocio, que a su vez se apoya en un reconocido oficio y en la persecución de un servicio excelente a nuestros clientes, es un camino seguro hacia el éxito.

En los últimos tiempos, nuestra compañía ha sufrido las consecuencias de entornos inestables, de cambios inesperados y de convulsos movimientos del sector siderúrgico. Pues bien, Fundación Nodular ha demostrado de nuevo que ninguna volatilidad de los mercados, ni el más duro de los cambios, puede con el espíritu y el coraje de un equipo humano cohesionado y orgulloso. Nuestro trabajo duro,



Fernando Cabo, Director Financiero

nuestros conocimientos al servicio de los objetivos que nos hemos marcado, son los verdaderos activos que deberemos de hacer valer y celebrar semana tras semana para seguir cuidando de ese legado que hemos recibido, procurando estar a la altura de quienes nos han precedido en esta tarea.

Tan importante como nuestro trabajo, es el clima humano en que convivimos, la simpatía y camaradería entre compañeros. Nuestra lealtad, compromiso, colaboración mutua y por qué no, nuestro sentido del humor, optimismo y templanza ante las posibles adversidades, son y seguirán siendo una marca de nuestra casa. Transmitamos a todos los niveles ánimos positivos, mano tendida, trabajo duro, eficacia y rigor, porque nuestra tenacidad en ellos nos hará dignos de todo cuanto se ha hecho por nosotros en el pasado. De todo corazón, sin descanso y sin conformismo, ¡adelante!.

Dirección Editorial: Emilio Fernández

Gestión Editorial: Formark Consultores

## CITA DEL TRIMESTRE

"Una persona que sepa escuchar no solo es bienvenida allí donde vaya, sino que al cabo de un tiempo acaba sabiendo algo"

Wilson Mizner

## SUMARIO

### 1 EDITORIAL

Aniversario 50 años

### 2 GALERIA DEL CLIENTE

Megasa

### MEDIO AMBIENTE, CALIDAD Y PRL

ISO 9001:2000

### 3 NOVEDADES DE EMPRESA

La Laminación

### 50 ANIVERSARIO

Fotos 50 Aniversario

### 4 50 ANIVERSARIO

Fotos 50 Aniversario

## Galería del Cliente > Megasa

Megasa Siderúrgica S.L. es uno de los principales productores de varilla corrugada del sector. Inició su andadura en 1.953 en Xubia, Capital del Concejo de Narón, junto al Ferrol. Con una capacidad de producción de 2,5 Millones de Toneladas repartidos entre sus tres plantas de Narón (La Coruña), Maia en Oporto y Seixal en Lisboa, da empleo directo a 1.000 personas y otras 1.000 entre subcontratados e indirectos.

Agustín Cabo Trelles, Jefe de Compras, nos recibe en su cuartel general de Narón, un moderno y bonito edificio de oficinas situado junto a la Planta y comenta:

«Respecto al grado de satisfacción de vuestros cilindros en Megasa, estimamos que la relación calidad-precio y el rendimiento en el tren de laminación es bastante aceptable, con respecto



a otros cilindros de vuestra competencia que estamos utilizando.

En cuanto a las posibles mejoras para aumentar

el grado de satisfacción, os sugerimos la posibilidad de acortar los plazos de entrega y sobre todo el cumplimiento de los mismos.»

*“En medio de la dificultad es donde yace la oportunidad” Albert Einstein.*

## Medio Ambiente, Calidad y PRL > ISO 9001:2000

El concepto de calidad ha ido evolucionando mucho a lo largo de los años pasando desde una primera época en la que la calidad significaba hacer las cosas bien independientemente del coste o esfuerzo necesario para ello, hasta la actualidad en la que se habla de calidad total cuya finalidad es satisfacer tanto al cliente interno como externo, ser altamente competitivo y la mejora continua. Fundición Nodular, S.A. tiene desarrollado un Sistema de Calidad, siguiendo las pautas de la Norma ISO 9001:2000, en el cual se garantiza que los cilindros de laminación cumplen con todas las exigencias de calidad que el cliente ha realizado en un pedido.

Fundición Nodular, S.A., inició el proceso de implantación del Sistema de aseguramiento de la calidad bajo la Norma ISO 9002 en el año 1996, consiguiéndose la certificación el 30 de octubre de 1998. El Organismo auditor que procedió a la certificación fue Lloyd's Register Quality Assurance, Ltd.

En octubre de 2001 se renovó el certificado de calidad bajo Norma ISO 9002 hasta diciembre de 2003.

Como consecuencia de la entrada en vigor de la nueva Norma ISO 9001:2000, se realizó el proceso de adaptación a dicha Norma



consiguiendo la certificación en la auditoría de mantenimiento que tuvo lugar los días 7 y 9 de mayo de 2003.

Nuestro sistema de calidad se encuentra estructurado de la siguiente manera:

- Manual de Calidad (MC): desarrolla cada uno de los apartados que marca la Norma ISO. En el caso de la Norma ISO 9001 consta de 6 capítulos.

- Procedimientos Operativos de Calidad (POC): aquellos capítulos del manual de Calidad que, en el desarrollo de su contenido y por la

extensión que alcanzarían, no resultasen operativos, se desarrollan en los citados procedimientos.

- Instrucciones Técnicas (IT): describen las operaciones de los puestos de trabajo hasta el límite de ser consideradas procedimientos de trabajo. Son más técnicas.

- Especificaciones de Compra (EC): determinan las características de los productos críticos para su incorporación al proceso productivo teniendo una relación directa con la calidad del cilindro fabricado.

## Novedades de Empresa > La Laminación

La evolución de la laminación hacia campañas más largas, es uno de los factores clave que permiten a los trenes aumentar su capacidad de producción y su competitividad. Este hecho nos ha obligado a los fabricantes de cilindros a profundizar en el conocimiento del proceso de laminación, especialmente en lo que se refiere al mecanismo de degradación superficial que tiene lugar en la tabla del cilindro en cada montaje. Nos referimos, en general, a los cilindros de trabajo, tanto de las cajas desbastadoras, como de las acabadoras en los trenes de bandas en caliente.



En Fundición Nodular, sin olvidarnos del resto de calidades, estamos hoy, más que nunca, comprometidos en la puesta en servicio de los cilindros de las familias de aceros rápidos (ARAP y ARAP-2). Las características determinantes de estos cilindros; estructura de la capa, dureza superficial, calidad de unión capa-núcleo y propiedades mecánicas de los cuellos, hacen

que su proceso de fabricación deba ser ejecutado y controlado con un rigor casi de laboratorio.

Son especialmente críticas las etapas de fusión, colada y tratamiento térmico. Afortunadamente, Fundición Nodular cuenta hoy en día con los medios de fabricación y control más avanzados para afianzar cada una de las etapas antes

mencionadas.

Tras un arduo proceso de investigación y desarrollo que hoy en día continúa, tenemos ya resultados de algunos de los prototipos que han laminado hasta el final de su vida útil, con rendimientos prometedores. Éste, es el mejor estímulo que podemos tener para recorrer el duro camino que aún nos queda por delante.

*"Trata de aprender algo de todo y todo de algo" Thomas H. Huxley.*

## Fotos 50 Aniversario



• **29 de abril de 2006.** Comida del 1 de mayo en la que se entregan anualmente los premios José Suñer. Este año se cursó invitación a todos los jubilados de la empresa para acudir a la comida y se les entregaron unos pergaminos en recuerdo de dicho día.



• **5 de octubre de 2006.** Visita institucional, en la que estuvieron presentes entre otros: Vicente Álvarez Areces, Graciano García Torres y Severino Vigón.

## Fotos 50 Aniversario



• 7 de octubre de 2006. Jornadas de puertas abiertas.



• 25 de octubre de 2006. Acto en el Hotel Reconquista con clientes, proveedores y bancos.

*"No siempre ganarás batallas, pero siempre es bueno saber que luchaste" Lauren Bacall.*

*Feliz Navidad y Prospero Año 2007*



FundaciónNodular