

DYNA hace 80 años (abril 1930)

VISITA A BILBAO DE LA INGENIERÍA IBERO-AMERICANA

Con motivo de este acontecimiento DYNA publicó en el mes de abril un número extraordinario, dividido en dos partes. La de costumbre, con sus artículos técnicos e informaciones habituales y otra, dedicada exclusivamente a esa visita, que intentaremos resumir en primer lugar.

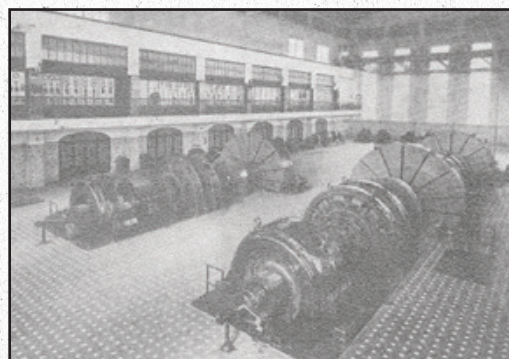
Tras un preámbulo de acogida, se presentan los tres artículos siguientes:

Posible expansión de nuestras actividades siderúrgicas y el mercado de arrabio en la República Argentina, por Andrés de Bengoa, que contiene una propuesta para erigir la que podría ser primera acería de ese país, con aprovechamiento de la chatarra local y arrabio (lingote) importado, utilizando hornos Martin a petróleo y fabricando de 90.000 a 100.000 tm de acero laminado anual.

¿Es hoy posible una intensa convivencia económica de España con los pueblos hermanos de Ultramar? por Julio de Lazurtegui, análisis histórico de la evolución económica industrial española y de sus posibilidades de expansión en Iberoamérica.

La minería en Vizcaya, por José Balzola, que describe la evolución de la producción de minerales de hierro desde comienzos del siglo, su situación de progresiva reducción hacia el agotamiento, tipos de mineral y explotaciones en marcha. Constata haber pasado de los seis millones de toneladas en 1899 a los dos millones en el tiempo del artículo.

Esta parte se completa con amplios reportajes y numerosas fotografías de las empresas EUSKALDUNA, ECHEVARRIA, ALTOS HORNOS DE VIZCAYA, BABCOCK & WILCOX, LA NAVAL Y BASCONIA.



Grupos Ilgner (Altos Hornos de Vizcaya)

LA NORMALIZACIÓN EN LA INDUSTRIA

No era la primera vez que DYNA impulsaba la normalización como base fundamental de la industria y, en este caso, “para iniciar el estudio de las normas de ingeniería, se propone tratar ante todo de las normas de dibujo, por considerarlas esenciales a todo ingeniero”. Ataca el autor la enseñanza de la época pues “el dibujo técnico no es copiar una lámina con rapidez y maestría...sino que consiste en la interpretación de una idea”.

Y para ello dedica el artículo a explicar “la formación del sistema de formatos DIN, partiendo de un rectángulo de 1 m² de superficie cuya relación de lados es la raíz cuadrada de 2”, que dará lugar al A0, y lo mismo a las otras series B, C o D. Aborda el problema de “la normalización de escalas, pues el uso y traducción de planos ingleses nos lleva al empleo de escalas absurdas”, frente a las claramente propuestas por la norma. Lo mismo para el doblado de planos o el tamaño y grosor de la rotulación “que faciliten la lectura de los planos y den claridad a las copias”.

MARTÍN BALZOLA

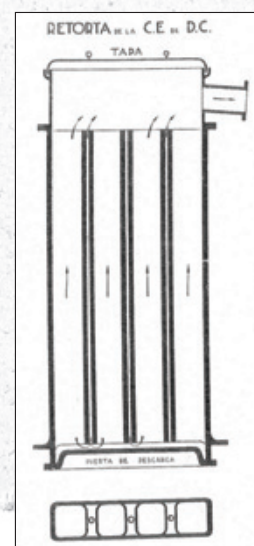
EL PETRÓLEO ESPAÑOL PROCEDENTE DEL CARBÓN

La reciente creación por el Gobierno del Monopolio de Petróleos (CAMPSA) lleva al autor a reflexionar sobre lo necesario que resulta el “prevenirse contra su desabastecimiento...de explotaciones procedentes de países productores geográficamente muy distantes del nuestro”. Ello podría hacerse apoyando “al capital privado a decidirse por el establecimiento en España de las industrias del «petróleo artificial»”.

Repasa el artículo los diferentes mecanismos para la obtención del petróleo del carbón, primero por destilación a alta o baja temperatura (Bergius, Fischer, Prudhome-Houdry, Feodoroff, etc.) con la hidrogenación y posterior refinado del destilado. Presenta también el método de destilación en retorta a baja temperatura que la Compañía Española de Destilación de Carbones tiene en Trubia sobre el que ha patentado un nuevo dispositivo.

Defiende que “la destilación de carbones fuertemente aglutinantes es la modalidad que más amplía y rápidamente resuelve el problema, pues...además de toda una gama de destilados...introduce en el mercado un semicok para la producción de vapor, combustible del que se carece en España”

JOSÉ D. SOMONTE



Retorta patentada para la destilación de carbones