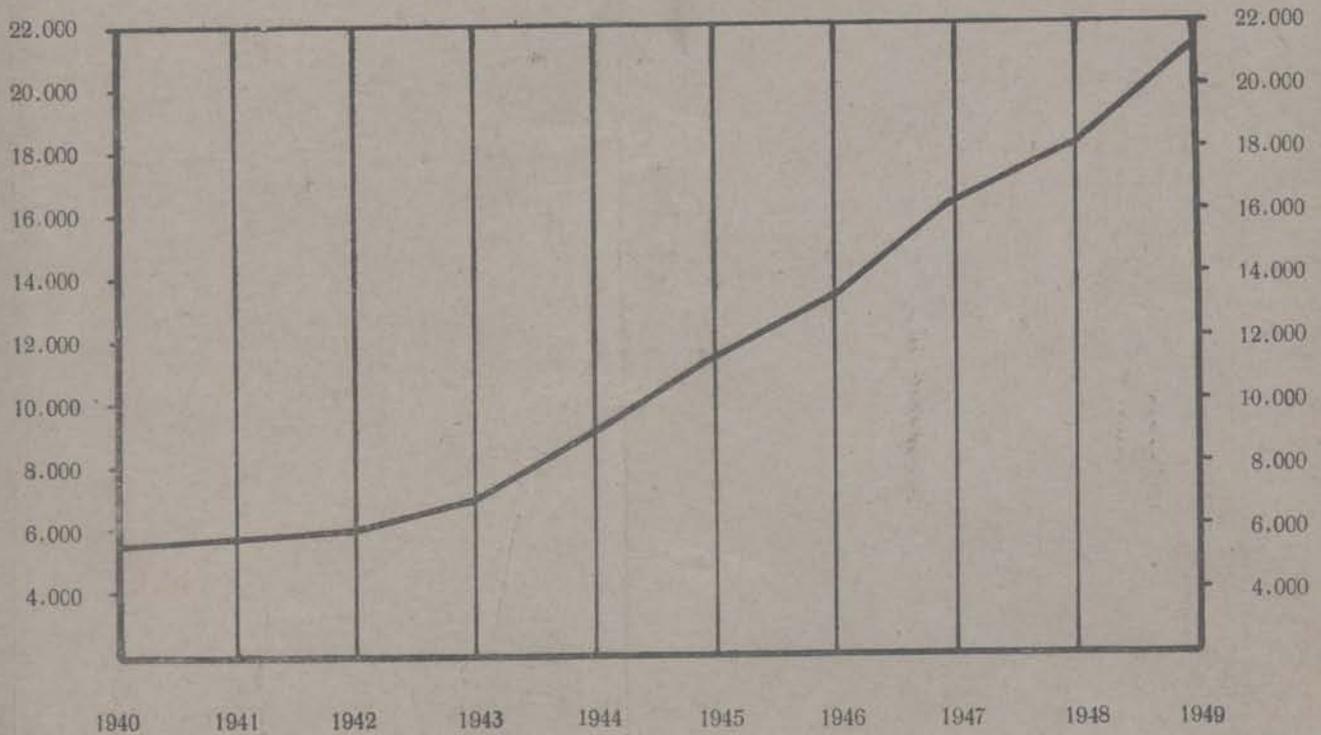


## SUMARIO:

Aplicación del Plus de Cargas Familiares, por el Dr. AMADO FERNANDEZ HERAS.—Las Explotaciones Míneras en los Países Bajos.—Factores Económicos de Vizcaya.—Instituto Nacional de Previsión. Reorganización.—Producción de Carbón en España.—Estadísticas varias, etc.

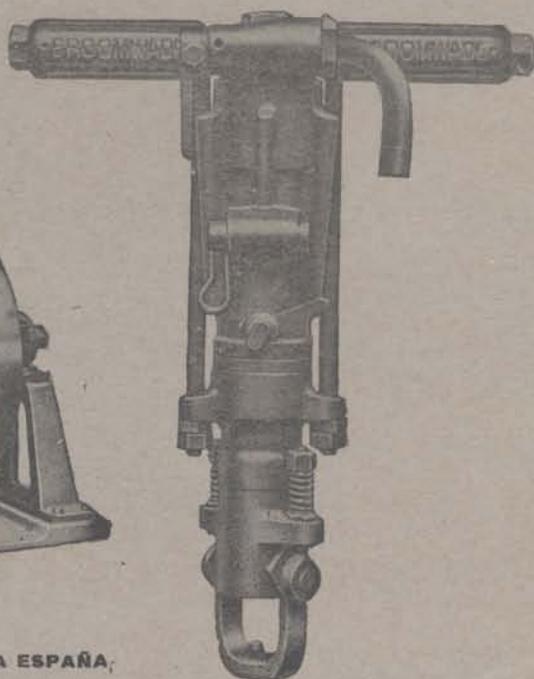
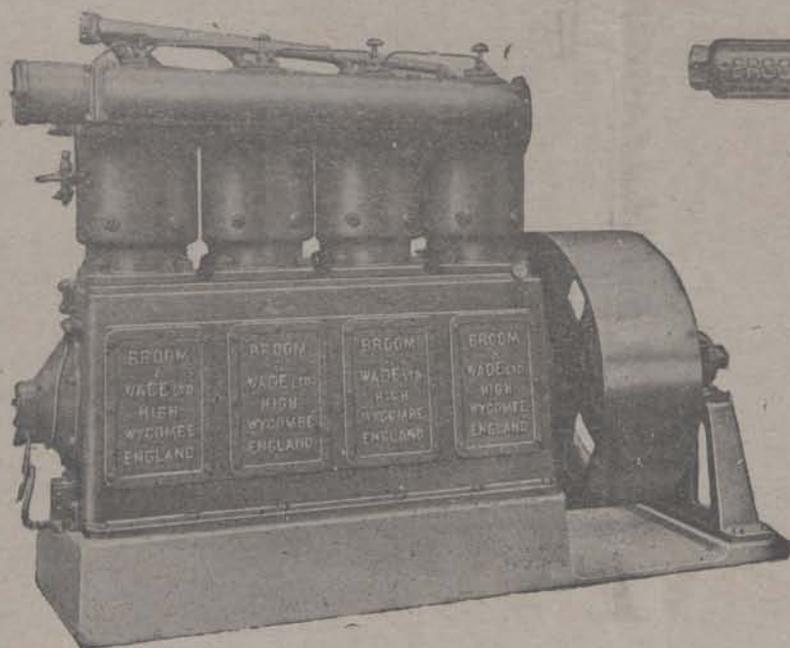
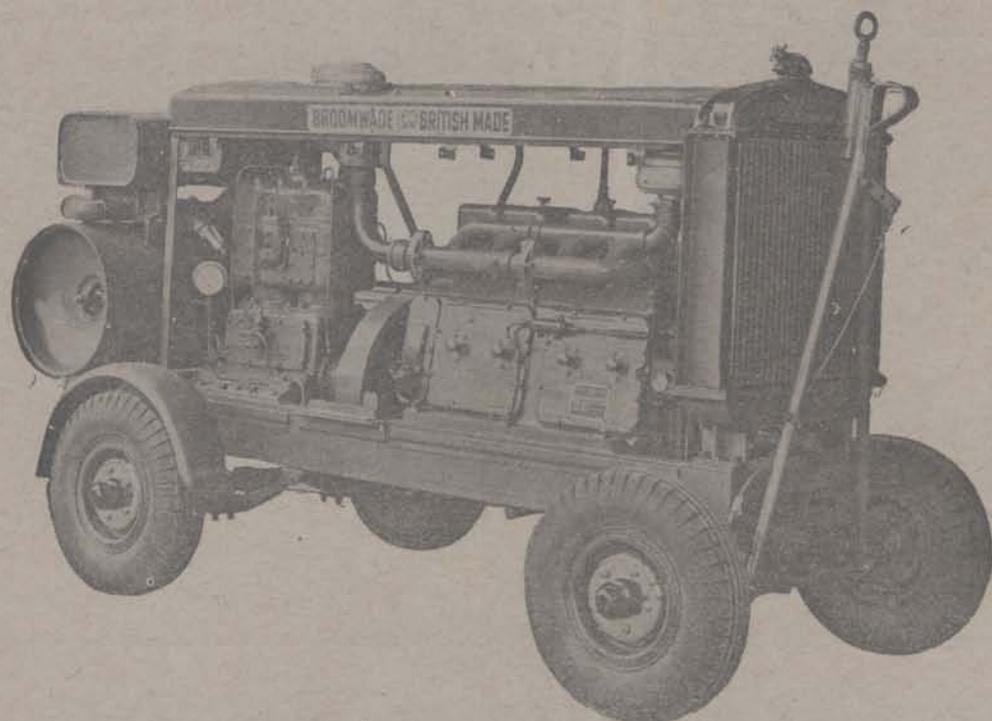
### EL AHORRO EN ESPAÑA - SALDOS DE IMPOSICIONES

(En millones de pesetas)



# "BROOMWADE"

COMPRESORES DE AIRE  
MARTILLOS PERFORADORES  
MARTILLOS PICADORES  
Y HERRAMIENTAS NEUMATICAS  
EN GENERAL



REPRESENTACION EXCLUSIVA PARA ESPAÑA.

Fábrica:

Teniente Coronel Moreña,  
números 65 al 69  
Teléfono 274987  
MADRID

**LUIS GRASSET**  
INGENIERO DE CAMINOS

Sección Comercial:

Avenida de José Antonio núm. 6  
Teléfonos 214859 y 214834  
Dirección Telegráfica: LUBRA  
MADRID

# *Atlas*

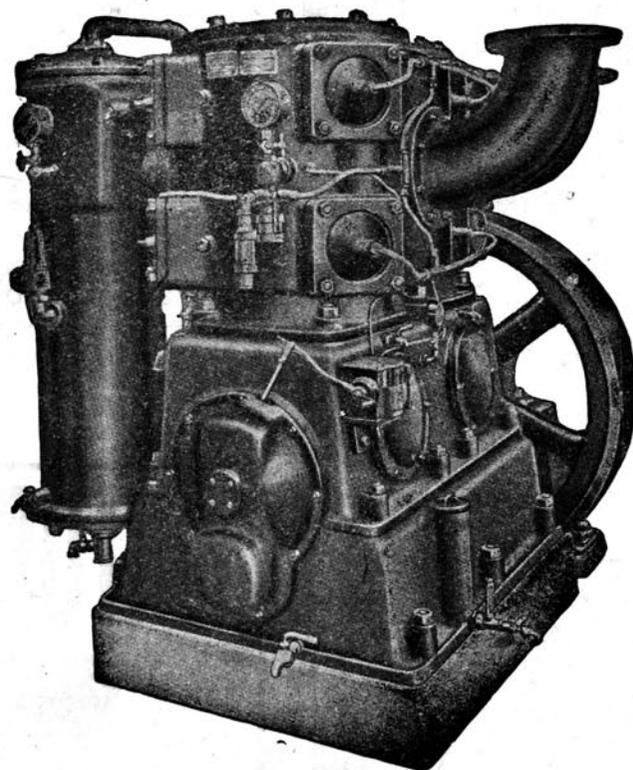
**COMPRESORES  
DE AIRE**

MARTILLOS  
PERFORADORES

MARTILLOS  
PICADORES

MAQUINAS  
AGUZADORAS

CARGADORAS  
NEUMATICAS



HERRAMIENTAS  
NEUMATICAS

REMACHADORAS  
Y CINCELADORAS

TALADRADORAS  
Y RECTIFICADORAS

APISONADORAS  
POLIPASTOS

## *Atlas Diesel*

**S. A. E.**

**CONDE DE XIQUENA, 13 — MADRID — APARTADO 650  
TELÉFONO 319416**

# ZURICH

COMPANIA GENERAL DE SEGUROS  
CONTRA LOS ACCIDENTES Y LA  
RESPONSABILIDAD CIVIL

Sucursales para España

M A D R I D

B A R C E L O N A

Calle de Sevilla, 4  
(en el Inmueble de la Compañía)

Ronda de San Pedro, 17

La "ZURICH" trabaja, además de en España y Suiza, en casi todos los Países importantes de Europa, así como en los Estados Unidos de América y Canadá.

CAPITAL SOCIAL SUSCRITO: Francos Suizos 36.000.000 (en acciones nominativas).

|   |                          |             |
|---|--------------------------|-------------|
| Capital desembolsado . . . . .                            | Francos suizos . . . . . | 25.200.000  |
| Reservas Técnicas y libres . . . . .                      | Francos suizos . . . . . | 454.415.646 |
| Reservas para operaciones en España en 31-12-49 . . . . . | Pesetas . . . . .        | 28.750.336  |

AGENCIAS en todas las capitales de provincia y pueblos importantes  
DELEGACION EN BILBAO: c. Euskalduna, 5, pral. izqda. - Teléfono 16621

2

## M·B·A

SOCIEDAD ANÓNIMA

Vagonetas y Vías.  
Materiales para Ferrocarriles, Minas,  
Obras Públicas e Industrias

Alameda de Mazarredo, 41  
Teléfono 12429 - BILBAO

5

Fábrica de Pinturas, Es-  
maltes, Barnices, Secantes,  
Disolventes, Masillas.

JOSE ALDAY SANZ  
Apartado 703  
Gral. Salazar, 10. - Tel. 16615  
Dirección teleg. UNIVERS  
B I L B A O

8

PEDRO BARBIER,  
S. L.

Fábrica de Alambres, Ta-  
chuelas, Clavos, Llaves para  
latas, etc., etc.

Teléfono 14487 - Apartado 37  
La Peña :-: BILBAO

9

S O C I E D A D  
G E N E R A L  
D E P R O D U C T O S  
C E R A M I C O S

Gran Vía, núm. 1  
B I L B A O

3

Vda. de Dionisio Larrinaga

Fabricación de Ballestas y Mue-  
lles para Automóviles y Camiones

Alameda de Mazarredo, 51  
Teléfono 13.853  
B I L B A O

6

B O I N A S  
L A E N C A R T A D A

Unica fábrica en Vizcaya

O F I C I N A S :  
General Concha, 12  
B I L B A O

10

4

ELECTRODOS INGLESES  
"MUREX WELDING"  
ASTIGARRAGA Y BILBAO

Alameda Recalde, 7  
Teléfono núm. 10117  
BILBAO

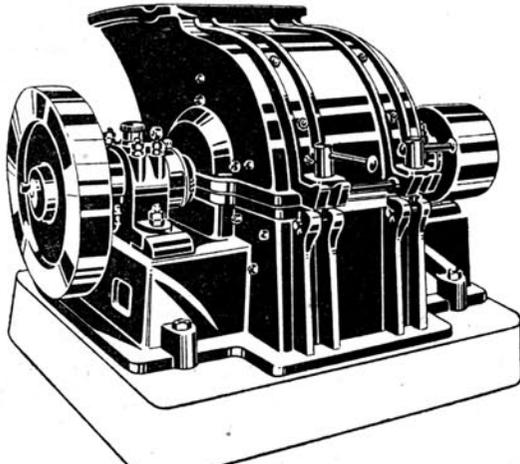
7

F U N D I C I O N  
B O L U E T A , S . A .

Apartado 26 - Teléfono 13423  
B I L B A O

Cilindros, Ruedas, etc., etc.

# TRITURADORES



*Juste, S.L.*  
FDEZ. DEL CAMPO, 21  
TELEFONO 13103 BILBAO

## VENTILADORES

DE ALTA, MEDIA, Y BAJA PRESION  
— TODOS LOS CAUDALES —



*Anivi Lda*  
A. de Urquijo 3. BILBAO



## Tubos y Hierros Industriales, S<sup>A</sup>

Tubos de acero forjado y sin soldadura  
ACCESORIOS MARCA "GF"  
TERRAJAS "MEISELBACH"  
VALVULAS, GRIFERIA  
B R I D A S

Almacenes en:

MADRID — BARCELONA — VALENCIA  
SEVILLA — ZARAGOZA — BILBAO

FABRICA DE BARNICES  
ESMALTES Y PINTURAS

Muñuzuri, Lefranc Ripolín, S. A.

ESMALTES Y BARNICES SINTETICOS

Especialidades para todos los usos

APARTADO NUMERO 49

B I L B A O

## Plomos y Estaños Laminados, S. A.

TUBOS DE ESTAÑO PURO Y PLOMO  
ESTAÑADO PARA ENVASES.—PAPEL DE  
ESTAÑO Y ALUMINIO EN HOJAS  
Y BOBINAS.—CAPSULAS METALICAS  
PARA BOTELLAS Y FRASCOS.—TAPONES  
DESTILAGOTAS PARA FRASCOS DE  
ESENCIA, PERFUMES, ETCETERA

Telegramas: P L O M O S

V A L M A S E D A

## UNCETA Y COMPAÑIA

APARTADO NUMERO 3  
TELEFONO NUMERO 7  
GUERNICA - (Vizcaya)

PISTOLAS ASTRA REGLAMENTARIAS  
ESCOPETAS DE CAZA ASTRA

TALLERES "LLAR"

PUNTES, DIFERENCIALES, ENGRANAJES, BASCULANTES  
HIDRAULICOS, FRENS, TRANSFORMACIONES DE RUEDAS

LARREA Y LAUCIRICA

RECONSTRUCCION DE CAMIONES CON MOTORES "DIESEL"

TELEFONO NUMERO 12351

BILBAO — BOLUETA

## "AURORA"

COMPANIA ANONIMA DE

## SEGUROS

(FUNDADA EN 1900)

INCENDIOS - VIDA  
TRANSPORTES - ACCIDENTES

Domicilio social:

Plaza de D. Federico Moyúa, número 4.—BILBAO

Subdirecciones y Agencias  
en todas las capitales y poblaciones importantes

Edificios propiedad de la Compañía en  
BILBAO, MADRID, BARCELONA, SEVILLA,  
CORDOBA, VALLADOLID, SANTANDER, AN-  
DUJAR, PAMPLONA, LOGROÑO.

## S. A. "TUBOS FORJADOS"

BILBAO

La primera establecida en España el año 1892

Tubos de acero forjado, negros y galvanizados,  
con roscas y manguitos. — Postes, Palomillas  
serpentinales, Tuberías, etc.

APARTADO NUMERO 108

TELEFONO NUMERO 11353

Dirección telegráfica y telefónica:

TUBOS - BILBAO

## CONSTRUCTORA NACIONAL DE MAQUINARIA ELECTRICA, S. A.

FABRICACION  
DE MAQUINARIA ELECTRICA

FABRICA EN CORDOBA:

APARTADO NUMERO 72 - TELEFONO 1840

FABRICA EN REINOSA:

APARTADO NUM. 12 - TELEFONOS 31 y 6

## AJURIA, S. A.

VITORIA

MAQUINARIA AGRICOLA

Fábricas en Vitoria y Araya

(Alava)

Sucursales en los principales Centros Agrícolas

# BOLETIN MINERO E INDUSTRIAL

Organo  
de las  
entidades

CENTRO INDUSTRIAL DE VIZCAYA  
LIGA VIZCAINA DE PRODUCTORES  
CAMARA MINERA DE VIZCAYA

Director:  
LUIS BARREIRO

AÑO XXIX

Bilbao, Octubre 1950

Núm. 10

## I N D I C E

|   | <u>Páginas</u> |
|---|----------------|
| Aplicación del Plus de Cargas Familiares,                         |                |
| Por el Dr. AMADO FERNANDEZ HERAS.                                 | 473            |
| Las Explotaciones Mineras en los Países Bajos ... ..              | 476            |
| Factores Económicos de Vizcaya ... ..                             | 477            |
| Instituto Nacional de Previsión. Reorganización ... ..            | 490            |
| Consejo de Administración del Instituto Nacional de Previsión ... | 503            |
| Sentencias y Resoluciones de Cuestiones Sociales publicadas       |                |
| en el BOLETIN MINERO E INDUSTRIAL.                                | 505            |
| Sentencias y Resoluciones de Cuestiones Sociales ... ..           | 507            |
| Exportación de Mineral de Hierro de España ... ..                 | 509            |
| Importación de Mineral de Hierro en Inglaterra ... ..             | 511            |
| Producción de Carbón en España ... ..                             | 513            |
| Embarques de Mineral de Hierro por el Puerto de Bilbao ... ..     | 515            |
| Producción de Carbón en los principales países ... ..             | 521            |
| Producción de Lingote de Hierro en los principales países ... ..  | 523            |
| Producción de Acero en los principales países ... ..              | 525            |
| Producción de Mineral de Hierro en España en 1950 ... ..          | 527            |
| Producción de Mineral en Vizcaya ... ..                           | 528            |
| Producción Siderúrgica en Vizcaya ... ..                          | 529            |

# INDICE DE ANUNCIANTES

|  |           |   |           |
|--|-----------|---|-----------|
| Altos Hornos de Vizcaya, S. A.                   | XI - 8    | Jabonera Bilbaína, S. A.                        | X - 5     |
| Alvarez Vázquez, S. A.                           | XIV - 11  | Joyería y Platería de Guernica, S. A.           | IX - 14   |
| Aurora, S. A.                                    | V - 6     | Juste, S. L.                                    | III - 10  |
| Astigarraga y Bilbao                             | III - 4   |   |           |
| Alday, José                                      | III - 5   | Krug, Juan José                                 | XVI - 1   |
| Arestí, Hijos de F.                              | XIV - 16  |   |           |
| Acha y Cia., Domingo                             | IX - 3    | La Encartada, S. A.                             | III - 6   |
| Aranzábal, S. A.                                 | IV - 1    | Lezama y Compañía                               | XIV - 10  |
| Abando, S. A., Julián de                         | X - 2     | La Vasco Navarra                                | X - 6     |
| Ajuria, S. A.                                    | V - 9     | La Unión y El Fénix Español                     | IX - 9    |
| Aguirre, S. A.                                   | XVI - 4   | López, Bonifacio                                | VIII - 14 |
| Atlas Diesel, S. A. E.                           | II - 1    | La Ferretera Vizcaína, S. A.                    | XI - 7    |
| «Albert», S. L.                                  | VII - 4   | La Industrial Cerrajera, S. A.                  | XIV - 2   |
| Arbeo  | VI - 5    | La Vulcano, Enrique Lorenzo y Cia., S. A.       | XVI - 2   |
| Anivi, Ltda.                                     | III - 11  | Larrinaga, Vda. de D.                           | III - 3   |
| Arcaas Gruber, S. A.                             | XII - 4   | L. U. M.  | XIV - 21  |
| Aleaciones Ligeras, S. A.                        | XVI - 5   | La Metalúrgica Vascongada                       | XIV - 1   |
| Aceros y Suministros, Ltda.                      |           |   |           |
|  |           | Mendizábal, Hijos de                            | VIII - 5  |
| Banco de Bilbao                                  | XI - 2    | Machimbarrena y Moyúa, S. A.                    | XII - 6   |
| Bergé y Compañía                                 | VIII - 1  | Muñuzuri, Lefranc, Kipollin, S. A.              | V - 2     |
| Banco de Vizcaya                                 | XI - 9    | Máquinas de Coser Alfa                          | XVI - 6   |
| Babcock y Wilcox                                 | XV - 1    | Murga, Fabio                                    | IX - 4    |
| Barbier, Ltda., Pedro                            | III - 8   | Mutiozábal y Cia., S. A.                        | VIII - 3  |
| Basconia, C. A.                                  | XI - 6    | Metalas y Productos Químicos                    |           |
| Barrechea, Goiri y Cia.                          | VIII - 6  | Ortiz de Zárate, Hijos de                       | XII - 9   |
| Banco Hispano Americano                          | VIII - 11 | Orbea y Cia., S. en C.                          | XIV - 3   |
| Bilbao, Angel                                    | VIII - 10 |   |           |
| Bilbao, Eustaquio                                | VII - 15  | Picó Angel                                      | IX - 20   |
| Banco Central                                    | VII - 23  | Plomos y Estaños Laminados                      | V - 3     |
| Busato D.  | VII - 9   | Papeles Cianográficos, S. A.                    | VII - 8   |
| Benoto   | IX - 8    | Pash, Guillermo                                 | XIV - 6   |
| Cefranga-Aduana                                  | VII - 22  | Perez Fuentes, Miguel                           | VIII - 17 |
| Caja de Ahorros Vizcaína                         | VIII - 15 | Pólvoras y Artificios, S. A.                    | XIII - 5  |
| Cia. Gral. de Vidrieras Esp.                     | XIV - 20  | Pradera Hermanos                                | XIV - 18  |
| Castaños, Urizarri y Cia.                        | VIII - 2  | Productos Esmaltados del Norte                  |           |
| Caja de Ahorros Municipal                        | XVI - 3   | Productos Vulcanizados, S. L.                   | XIII - 7  |
| Cia. Auxiliar de Ferrocarriles                   | IX - 17   | Roneo, Unión Cerrajera                          | XIV - 2   |
| Cia. General de Tubos                            | VI - 2    | Rochelt, Ricardo S.                             | XII - 17  |
| Colsa (M. Corral)                                | VII - 13  | Riviere, S. A.                                  | X - 1     |
| Compañía Nacional de Oxígeno                     | V - 8     | Ruiz, Valentín                                  | VII - 10  |
| Constructora Nacional de Maquinaria Eléctrica    | VIII - 16 | Resifil, S. A.                                  |           |
| Comercial Químico Metalúrgica                    | XIII - 3  | S. A. José María Quijano                        | X - 4     |
| Cia. Euskalduna de C. y R. de Buques             | XV - 2    | Sociedad Anónima M. B. A.                       | III - 2   |
| Cia. Esp. de Cimentaciones y Sondeos             |           | Soc. Esp. de Productos Dolomíticos              | VIII - 9  |
|  |           | Soler Ramón, S. L.                              | XIV - 14  |
|  |           | Sarralde, S. A.                                 | XII - 15  |
| Celaya, Juan Cruz                                | VII - 14  | Sociedad de Seguros Mutuos                      | VII - 18  |
| Corcho, Hijos, S. A.                             | VIII - 8  | San Pedro de Elgóibar, S. A.                    | VII - 5   |
| Compañía Minera Bilbaína                         | VIII - 12 | Somme, S. L.                                    | IX - 12   |
| Castillo y Cia., Luis                            | XI - 1    | S. B. de Maderas y Alquitranes                  | XIV - 19  |
| Comercial Vicarregui                             | XIV - 22  | Soc. Gral. de Productos Cerámicos               | III - 9   |
| Cementos Portland de Lemona                      | IV - 4    | Sales Marinas, S. A.                            | XIV - 20  |
| Construcciones Mineras-Ferrovias, S. L.          | XIV - 7   | Sorondo y Cia.                                  | IX - 1    |
| Diesel-Deutz                                     |           | Sáinz Pacheco, Silvino                          | XIV - 12  |
|  |           | Soc. Met. Duro-Felguera                         | XII - 10  |
|  |           | Sierras Alavesas                                | X - 3     |
| Echevarría, S. A.                                | XI - 3    | Sánchez Díaz, Rodrigo                           | VIII - 18 |
| Echeverría, S. A., Patricio                      | XI - 4    | Sdad. Española Comercial Industrial, S. A.      | XIV - 13  |
| Earle, Eduardo K. L.                             | XI - 11   | Sasieta y Zabaleta                              | VII - 6   |
| El Vulcano Español, Soc.                         | XII - 5   |   |           |
| Elorriaga, S. A.                                 | XII - 17  | Talleres Mecánicos de Precisión, S. L. PRE. ETA | XII - 18  |
| Ekuren, B. de                                    | XI - 10   | Talleres «La Salve», S. L.                      | XII - 2   |
| Electroma  | IV - 2    | Talleres y Fundiciones JEZ, S. L.               | XII - 13  |
| Estampaciones Sanz                               | IX - 2    | Talleres de Ortuella                            | IX - 7    |
|  |           | Talleres de Deusto, S. A.                       | XII - 1   |
|  |           | Talleres de Zorroza, S. A.                      | XII - 11  |
| Fundiciones y Talleres OLMA                      | IX - 18   | Talleres Omega, S. A.                           | VII - 1   |
| Fundiciones Bolueta                              | III - 7   | Talleres de Lamiaco                             | XII - 8   |
| Fundiciones «San Miguel»                         | XI - 5    | Talleres Elejabarri, S. A.                      | VII - 21  |
| Fundiciones y Talleres Mecánicos de Julián Ariño | XII - 14  | Talleres de Guernica, S. A.                     | XIII - 6  |
|  |           | Tarnow y Cia. Ltda.                             | VII - 3   |
| Frigoríficos del Norte                           | XII - 12  | Tubos y Hierros Industriales                    | V - 1     |
| Fundiciones Especiales Oberen                    | XII - 16  | Talleres «Llar»                                 | V - 5     |
| Franco Española, S. A., La                       | XIII - 1  | Tarabusi, S. A.                                 | VI - 3    |
| Ferrovias y Siderurgia, S. A.                    |           | Talleres San Miguel, S. L.                      | IV - 3    |
| Fundiciones Ituarte, S. A.                       | IX - 13   | Tornillería Astigarraga                         | III - 4   |
| Fotografado Arte                                 | IX - 16   | Talleres Miguel de Prado, S. A.                 | XIV - 5   |
| Forjas y Fundiciones Beasain                     | IX - 6    | Talleres de Erandio, S. L.                      | VI - 1    |
| Ferretera Montañesa, S. A.                       | VI - 6    | Tiktin Juan                                     |           |
| García de Legarda, Hijo S. en C.                 | XVI - 7   | Tubos y Accesorios, S. A.                       | IV - 5    |
| Cortázar Hermanos                                | XIII - 4  | Tubos Forjados, S. A.                           | V - 7     |
| Goenaga, José                                    | VII - 16  | Tuban Alegret, F.                               | XII - 7   |
| Gral. Eléctrica Española, S. A.                  |           | Torrems Barrio y Rebassa, S. C.                 | VI - 4    |
| Gruber y Cia. Ltda., Victor                      | VII - 19  |   |           |
| García, Manuel                                   | XIV - 4   | Unión Química del Norte de España, S. A.        | VII - 12  |
| Garavilla, Hijo de M.                            | XIV - 9   | Unesta y Compañía                               | V - 4     |
| Grassett, Luis                                   | I -       | Urizar, Victor                                  | XIV - 15  |
|  |           | Urreta, José Cruz                               | XIV - 8   |
| Herrera, Ramón                                   | VIII - 13 |   |           |
|  |           | Vergara, Saturnino                              | VII - 11  |
| Instalaciones Industriales, S. A.                | IX - 19   | Vicinay, Hijos de                               | IX - 15   |
| Isor, S. A.                                      | XII - 3   | Vildósola y Compañía, S. L.                     | VIII - 4  |
| Ibarrondo, Félix                                 | IX - 11   |   |           |
| «Izar», S. A.                                    | VII - 17  | Woessner, Otto                                  |           |
| Industrias Luke, S. A.                           | VIII - 7  |   |           |
| Industrias Reunidas Minero-Metalúrgicas, S. A.   | X - 7     | Ziurrena, S. A.                                 | IX - 10   |
| Industrias de Precisión Arbeo                    | VI - 5    | Zurich, Cia. de Seguros                         | III - 1   |
| Ingersoll-Rand                                   |           | Zubia y Compañía                                | IX - 5    |
| Industrias Reunidas de Elorrio, S. L.            | VII - 2   | Zubizarreta e Iriando                           | VII - 7   |
|  |           | Zubia, Talleres Mecánicos                       | IX - 5    |

Organo  
de las  
entidades

CENTRO INDUSTRIAL DE VIZCAYA  
LIGA VIZCAINA DE PRODUCTORES  
CAMARA MINERA DE VIZCAYA

Director:  
LUIS BARREIRO

AÑO XXIX

Bilbao, Octubre 1950

Núm. 10

## Aplicación del Plus de Cargas Familiares

por el Dr. AMADO FERNANDEZ HERAS  
Delegado de Trabajo Diplomado

Como ya ofrecíamos en el artículo de este mismo título que apareció en el BOLETIN MINERO E INDUSTRIAL de Octubre de 1949, seguiremos ocupándonos de otras cuestiones relativas a la aplicación de la Orden de 29 de Marzo de 1946 no tratadas anteriormente.

### III

#### *Aprendices*

Para fomentar y estimular el aprendizaje, de extraordinario interés para elevar el nivel profesional de los trabajadores y, en definitiva, para el engrandecimiento de la industria española, se hace compatible la percepción del Plus por el padre trabajador respecto a los hijos menores de 18 años cuya retribución derive de un contrato de aprendizaje, siendo indispensable para que pueda existir tal compatibilidad que el contrato de aprendizaje se encuentre debidamente formalizado, a tenor del Título III del Libro II del Texto refundido de la Ley de Contrato de Trabajo, aprobado por Decreto de 31 de Marzo de 1944, no bastando el hecho, por otra parte bastante frecuente, de que un muchacho preste sus servicios en un centro de trabajo llamándosele aprendiz, pero sin mediar el oportuno contrato escrito, inscrito en el Registro de Aprendizaje de la Oficina de Colocación correspondiente, ya que el hijo en tales condiciones privará a su padre del derecho a cobrar puntos por él.

Si en la empresa donde el aprendiz presta sus servicios hay sobrante del fondo del Plus, una vez satisfecho el valor del punto al máximo establecido en el artículo 27 de la Orden —30, 45 y 60 pesetas, según sea el porcentaje de la nómina destinado a Plus— tiene aquél derecho a participar en el sobrante en proporción a sus emolumentos, como el propio precepto establece, aunque su padre cobre puntos por él en la empresa donde trabaje.

Al ser en general de cuatro años la duración del aprendizaje y no pudiendo empezarse antes de los 14 de edad, subir de los 17 años, que antes se fijaban, a los 18, como ahora se ha hecho, constituye otorgar al aprendizaje una protección y estímulo mayores.

No se equipara a los indicados efectos a los Aprendices a los Pinches ni a los Botones, pero sí

a los Aspirantes administrativos, ya que dicho aspirantado puede considerarse como un aprendizaje para trabajos de oficina.

#### *Accidentados y enfermos*

El personal accidentado con incapacidad temporal y el que se halle enfermo, continuará percibiendo el Plus mientras cobre indemnización o retribución, bien sea de la propia empresa, bien de la Entidad aseguradora, bien del Montepío o Mutualidad correspondiente de éstos, siempre que la prestación concedida no tenga duración indefinida o vitalicia.

Los haberes del personal indicado que cobre Plus o indemnizaciones que haga efectivas, bien de la empresa o entidad aseguradora, continuarán formando parte integrante de la nómina, en tanto les corresponda el derecho a seguir cobrando el importe de los puntos.

#### *Personal en vacaciones y en servicio militar*

También el personal en vacaciones o realizando el servicio militar seguirá percibiendo los puntos mientras cobre retribución.

Respecto a los trabajadores en vacaciones, la cuestión no ofrece duda alguna, ya que durante su disfrute se cobra retribución y el Plus de Cargas Familiares es una modalidad de ella motivada por la existencia de familiares a cargo del trabajador.

El personal en el servicio militar a que el artículo 14 de la Orden de 29 de Marzo de 1946 se refiere, es aquél que durante el mismo sigue percibiendo en la empresa toda o parte de la retribución, por establecerlo así las normas laborales correspondientes, como ocurre en la Banca Privada, cuya Reglamentación Nacional de Trabajo, Texto refundido de 3 de Marzo de 1950 en su artículo 60 concede a quien se encuentre en el servicio militar o movilizado el 60 por 100 de su sueldo, pluses y pagas extraordinarias, afectando asimismo al personal de

las empresas siderometalúrgicas con cargas familiares, si bien la Reglamentación de Trabajo vigente, de 27 de Julio de 1946, no impone la obligación de pago de la retribución o parte de ella, por haberlo establecido así el artículo 73 de la misma y ser la Reglamentación mencionada últimamente posterior a la Orden de 29 de Marzo del propio año, siendo de advertir que en dicho supuesto los haberes que percibía el trabajador con derecho a puntos de Plus antes de incorporarse a filas se considera que integran la nómina a efectos de obtención del fondo distribuible, ya que de no hacerse así se irrogaría perjuicio a los demás beneficiarios.

#### *Empresas con varios centros de trabajo*

En el caso de empresas con varios centros de trabajo, a efectos de la distribución del Plus de Cargas Familiares hay que distinguir dos supuestos: que se rijan o no tales centros laborales por la misma Reglamentación.

Si los distintos centros de trabajo están regulados por las mismas normas laborales, se sumarán las nóminas de todos ellos y se dividirá el total entre todos los puntos del personal todo, para obtener un valor uniforme del punto.

Y si se encuentran regidos por diferentes Reglamentaciones, se formarán tantos fondos como sean las Reglamentaciones aplicables, a distribuir, respectivamente, entre el personal afectado por cada Reglamentación, pudiendo la Delegación de Trabajo o la Dirección General del ramo, según que los distintos centros laborales se encuentren en la misma o distintas provincias, autorizar para que el Plus se distribuya por separado en cada uno de ellos, aun siendo de la misma actividad.

Por las circunstancias especiales que concurren a efectos de aplicación del Plus en las empresas regidas por la Reglamentación de Trabajo en la Construcción y Obras Públicas de 11 de Abril de 1946, la Dirección General de Trabajo, en 14 de Junio del propio año las autorizó con carácter general para proceder a la distribución separada del Plus en cada centro de trabajo.

En la Marina Mercante la distribución del Plus se hacía antes por buques, pero la Circular núm. 98 de la Dirección General de Trabajo de 11 de Mayo de 1948, estableció el valor del punto con carácter uniforme para todo el personal afectado por las Normas de 1 Mayo de 1947, cualquiera que sea el buque, destino, comisión, vacaciones, etc., en que se encuentre, debiendo, en consecuencia, proceder a la liquidación de diferencias a partir de la fecha últimamente mencionada en las empresas que siguieron diferente criterio.

También puede ocurrir algún caso en que no haya valoración uniforme del punto en distintos centros de trabajo de una empresa, afectados por la misma Reglamentación. Tal cosa ocurre en el Comercio, en el que, con anterioridad a la Reglamentación Nacional vigente de 10 de Febrero de 1948, había provincias en que regía el 15 por 100 de la nómina como porcentaje a distribuir como Plus, Barcelona y Sevilla. Respetada tal condición más beneficiosa allí donde se encontraba establecida, una em-

presa con centros de trabajo en provincias donde existe el 10 por 100 de Plus y en alguna de las indicadas que mantienen el 15 por 100, deberán formarse dos fondos para la valoración y distribución del punto, integrando uno los centros de trabajo que tienen el 10 por 100 y otro los que tienen el 15 por 100, habiendo lugar a la unificación tan sólo en el caso de que la empresa voluntariamente quiera aportar el 15 por 100 de la nómina de todos sus establecimientos.

#### *Períodos de fijación del valor del punto*

Si bien como norma general y de acuerdo con la Orden la valoración del punto se hace trimestralmente, puede hacerse dicha valoración por períodos inferiores o superiores, con la diferencia respecto de unos y otros que los menores del trimestre puede acordarles por sí la empresa, limitándose a comunicarlo a la Delegación Provincial o Dirección General de Trabajo, según que su ámbito territorial sea provincial o interprovincial y para fijar períodos de valoración superiores al trimestre —el semestral, porque anual no puede concederse— hace falta autorización expresa de los Organismos mencionados, existiendo actualmente no pocas empresas autorizadas para la valoración semestral.

#### *Personal eventual*

Con arreglo al artículo 20 de la Orden, este personal tiene derecho al Plus en proporción al número de días trabajados. Con esta expresa inclusión del personal eventual entre los beneficiarios del Plus, se aclara un extremo anteriormente silenciado en la mayoría de las Reglamentaciones y en la Orden de 19 de Junio de 1945. Y es justa tal inclusión, ya que constituyendo el Plus de Cargas Familiares un sobresalario familiar, deben percibirlo todos los trabajadores con familias a su cargo, independientemente de la mayor o menor estabilidad de su colocación.

#### *Personal que trabaja por horas*

Anteriormente el personal que trabajaba exclusivamente por horas carecía del derecho al Plus, terminando la Orden vigente con tal estado de cosas, que perjudicaba notoriamente a profesionales dedicados a la enseñanza en centros docentes y a no pocos contables y personal administrativo, estableciéndose, con acertado criterio, el tope de las ocho horas para que no tengan en este orden un beneficio superior a los demás, por trabajar diariamente más de las ocho horas.

#### *Trabajador que contrae matrimonio*

La regla general de que las alteraciones que en la situación familiar del trabajador se produzcan no surtan efectos en cuanto a la percepción del Plus hasta el período siguiente, tiene la excepción del que se case, a quien se le han de otorgar los puntos correspondientes desde la fecha de la celebración del matrimonio. Pero para que así ocurra es preciso que el interesado lo haga constar al celebrarlo o dentro

de los diez primeros días del trimestre natural siguiente, ya que si transcurre más tiempo lo cobrará tan sólo desde que formule la declaración.

La excepción anteriormente indicada no es aplicable al trabajador cuya esposa deja de trabajar y pasa a depender económicamente de su marido, ya que entonces no se cobrará el Plus correspondiente hasta el período siguiente.

#### *Reparto del sobrante*

La medida del reparto del fondo de Plus en las empresas que carecen de trabajadores con derecho a él y del sobrante en las que teniéndolos, el valor del punto sobrepasa al límite que se fija, variable según el porcentaje de la nómina que ha de destinarse a Plus, evita el que la empresa pueda lucrarse al tener trabajadores sin familiares a su cargo, como ocurría antes de la Orden de 19 de Junio de 1945, en aquellas actividades cuya Reglamentación nada tenía previsto al respecto, pues en todo caso la empresa ha de desembolsar el porcentaje correspondiente.

De este reparto del exceso se benefician todos los trabajadores afectados por la legislación social, incluso los que antes hicieron efectivo lo que por puntos les correspondía en su valor máximo.

Téngase en cuenta que la distribución del sobrante ha de llevarse a cabo entre el personal en proporción a su retribución, considerándose como tal a estos efectos la inicial de la categoría de cada trabajador con los aumentos por antigüedad que le correspondan y no la retribución superior que los productores puedan hacer efectiva.

Una excepción existe en cuanto al reparto del sobrante y es la que consigna la Disposición adicional segunda de la Reglamentación de la Compañía Telefónica Nacional de España de 20 de Junio de 1947, al disponer que los excedentes que pudiesen resultar después de pagado el punto a razón del máximo autorizado por la Orden de 29 de Marzo de 1946, se destinarán a fines sociales a favor del personal de la empresa, mereciendo consignarse que con estos excedentes se han llevado a cabo meritorias obras, dignas de todo elogio.

#### *Comisiones Distribuidoras del Plus*

Las empresas han de dar una intervención real en la distribución del fondo del Plus a las Comisiones a que el artículo 28 de la Orden de 29 de Marzo de 1946 se refiere, poniendo a su disposición la documentación necesaria para la comprobación y distribución legal del Plus mencionado, recabando el apoyo y la intervención de la Delegación de Trabajo correspondiente si encontrasen obstáculos o dificultades en la realización de su cometido.

#### *Recursos contra los acuerdos*

Contra los acuerdos de las Comisiones Locales del Plus en las empresas con varios centros de trabajo, cabe recurso ante la Comisión Central y contra los de ésta, ante la Delegación de Trabajo de la provincia en que resida el empleado afectado por la resolución, cabiendo en última instancia recurso ante la Dirección General de Trabajo.

### *Cajas de Compensación para la distribución del Plus*

Estas Cajas de Compensación, previstas en el artículo 29 de la Orden de 29 de Marzo, han tenido especial desarrollo en cuanto al trabajo a domicilio en aquellas Reglamentaciones que han concedido a los productores de tal modalidad el Plus de Cargas Familiares. Las regulan con carácter Local y en ocasiones Comarcal las Reglamentaciones del Calzado de 27 de Abril de 1946, Géneros de Punto de 4 de Octubre del propio año, Guantes de Piel de 22 de Enero de 1947, Industrias Alpargatera y de Esparto de 18 de Marzo y 19 de Septiembre siguiente, Cueros repujados, Marroquinería y similares de 1 de Diciembre de 1948 e Industria Manual del Cñamo de 18 de Junio de 1949.

#### *Conclusión*

Atento el legislador a los dictados de la experiencia, ha ido recogiendo en las resoluciones a que en estos artículos nos hemos referido, casos que la realidad ha planteado, ya que toda disposición, por detallada y minuciosa que sea, no puede prever los múltiples supuestos que en la vida pueden darse.

Las Comisiones Distribuidoras del Plus son las llamadas a plantear las dudas que se les presenten en la aplicación de la Orden a la Delegación de Trabajo correspondiente, cuyo Organismo les orientará en el cumplimiento de su cometido, recabando éste del Ministerio de Trabajo, cuando lo crea necesario, el criterio auténtico que en la interpretación haya de sustentarse.

---

### **Sociedad Anónima "ECHEVARRIA"**

Desde el día 2 de Octubre próximo pasado y cumpliendo lo dispuesto en la legislación vigente, se satisfará por los Bancos de Bilbao, Comercio, Vizcaya e Hispano Americano, de esta Villa, el cupón núm. 52 de las obligaciones hipotecarias de esta Sociedad, deducidos impuestos.

Bilbao, 28 de Septiembre de 1950.—*El Secretario General.*

# **JUAN TIKTIN**

## **SUMINISTROS AUXILIARES**

**Alcalá, 102 - MADRID - Telegr.: Auxiliar**

**VAGONES MINA - RODAMENES**

**JAULAS PORTA - RODILLOS**

**PALAS — ESCARPIAS**

**y demás accesorios para MINAS**

# Las Explotaciones Mineras en los Países Bajos

*Continuando su ininterrumpida serie de desplazamientos profesionales a todos los países y latitudes, nuestro querido colaborador, el prestigioso economista D. José Luis Barceló, ha realizado recientemente un intenso viaje de estudios por los Países Bajos, a donde marchó especialmente invitado por el "Regeringsvoorclingsdienst" (Servicio de Información del Gobierno Real de Holanda) en avión que puso a su disposición la K. L. M. (Real Compañía Holandesa de Aviación). El Sr. Barceló, dedicó una especial atención a las explotaciones mineras, visitando sus principales yacimientos e instalaciones, y en el presente artículo —escrito expresamente para esta Revista— nos relata sus vividas impresiones sobre tan interesante aspecto de la economía neerlandesa. (N. de la R.).*

El problema del carbón es el más primordial en la actualidad para la economía mundial. En el sur del país posee Holanda una docena de minas, dotadas con todos los adelantos de la técnica moderna y cuatro de las cuales son propiedad del Estado. En los años precedentes a 1940, la producción carbonífera ascendió a cerca de 13 millones de toneladas anuales. Las minas producen principalmente carbón para usos industriales, alcanzando la producción en años prebélicos tan notorios progresos que resultaba posible la exportación en cantidades apreciables. Durante la guerra, las minas lograban cumplir satisfactoriamente las necesidades en materia de carbones para usos domésticos, gracias a una eficaz distribución y al esfuerzo decidido, inteligente y constante de los que tenían en sus manos renglón tan básico para la vida nacional.

Antes de la guerra, parte del carbón destinado a la industria fué permutado en el extranjero por carbón para usos domésticos, pero después de la

liberación decayó considerablemente: la escasez de víveres, la falta de materiales, el que el personal joven se presentase como voluntario para prestar servicios en el Ejército y las dificultades de trabajo —achaque muy frecuente en los días que vivimos— fueron factores determinantes de tan lamentable situación. Además, resultó insuficiente la importación de carbones extranjeros para satisfacer las necesidades en materia de usos industriales y domésticos, debido a la carencia de transportes adecuados y oportunos. Así, la demanda apremiante, el problema más perentorio planteado después de terminadas las hostilidades, fué la falta de carbón.

Mas, afortunadamente, es satisfactorio comprobar que tras un período de transición, la extracción iba creciendo en forma progresiva, resarcándose de las consecuencias inevitables de la guerra y postguerra y puede encararse el futuro con mucho más optimismo.

Como industrias secundarias de la minería pueden mencionarse las fábricas químicas para la obtención de nitrógeno, ácido clorhídrico, cloruro de cal, productos de alquitrán de hulla, etc. Las fábricas químicas que elaboran los subproductos del carbón contribuyen igualmente a reactivar la vida industrial del país, y merecen mención especial las que se dedican a la fabricación de abonos artificiales, materias colorantes, medicamentos, alcohol, lubricantes, jabón, seda artificial, perfumes, insecticidas, sacarina, desinfectantes y materiales para la construcción de carreteras. En el este del país se encuentran unas minas de sal gema cuya producción ha aumentado considerablemente desde el fin de la guerra. Según los cálculos, las existencias de sal en esta región bastarían para cubrir la necesidad mundial durante 80 años.

---

## Instituto del Hierro y del Acero

### III Reuniones de las Secciones Hierro, Laminación, Forja, Especiales y Laboratorio

En los días del 11 al 15 del próximo Diciembre, tendrán lugar en Madrid las III Reuniones de las Secciones de Hierro, Laminación, Fundición, Forja, Especiales y Laboratorio, en las cuales serán presentados y discutidos los informes de las Comisiones de "Sinterización de Minerales"; "Tipificación de Perfiles"; "Ensayos Mecánicos de la Fundición"; "Tierras de Moldeo"; "Fundiciones Especiales"; "Procesos de Fusión"; "Lingotes y Piezas de Forja"; "Esponja de Hierro Hoganas y Wiberg";

"Unificación de Métodos de Análisis", y "Unificación de Métodos Físico-químicos", debatiéndose además otros asuntos de interés.

Todas estas reuniones tendrán lugar por la tarde de los días citados, desarrollándose de acuerdo con el programa detallado que se cursará oportunamente, complaciéndonos en invitar a todos nuestros miembros y asociados a participar en las mismas.

Madrid, Octubre de 1950.

# FACTORES ECONOMICOS DE VIZCAYA

1. GENERALIDADES.
2. DEMOGRAFIA.
3. AGRICULTURA, GANADERIA Y PESCA.
4. INDUSTRIA.
5. TRANSPORTES.
6. COMUNICACIONES.
7. FINANZAS, BANCA Y AHORRO.
8. TRABAJO.
9. COMERCIO.

## 1 GENERALIDADES.

### 2 DEMOGRAFIA.

#### 2.1 Población

Vizcaya.

Bilbao.

#### 2.2 Matrimonios.

#### 2.3 Nacimientos.

#### 2.4 Defunciones.

## 3 AGRICULTURA GANADERIA Y PESCA.

### 3.1 Agricultura.

### 3.2 Ganadería.

### 3.3 Pesca.

3.31 Cogida.

3.32 Conservas.

## 4 INDUSTRIA.

### 4.1 Minería.

4.11 Producción.

4.12 Exportación.

4.13 Precios.

### 4.2 Siderurgia.

4.21 Lingote de Hierro, producción.

4.22 Acero, Producción.

4.23 Hojalata, Producción.

4.24 Productos Metalúrgicos y Subproductos.

### 4.3 Construcción Naval.

### 4.4 Material Ferroviario.

4.41 Producción.

4.42 Construcción.

### 4.5 Cemento.

### 4.6 Electricidad.

## 5 TRANSPORTES.

### 5.1 Terrestres.

5.11 Ferrocarriles.

5.12 Automóviles.

### 5.2 Marítimos.

5.21 Marina Mercante.

5.22 Flota Pesquera.

### 5.3 Aéreos.

5.31 Navegación aérea.

## 6 COMUNICACIONES.

### 6.1 Correos.

### 6.2 Telégrafos.

### 6.3 Teléfonos.

## 7 FINANZAS, BANCA Y AHORRO.

### 7.1 Finanzas.

7.11 Sociedades Mercantiles.

7.12 Bolsa de Comercio.

### 7.2 Banca.

7.21 Banca Privada.

7.22 Capital.

7.23 Beneficios.

### 7.3 Ahorro.

## 8 TRABAJO

### 8.1 Censo obrero.

### 8.2 Coste de la vida.

### 8.3 Precios al por mayor.

## 9 COMERCIO

### 9.1 Puerto de Bilbao.

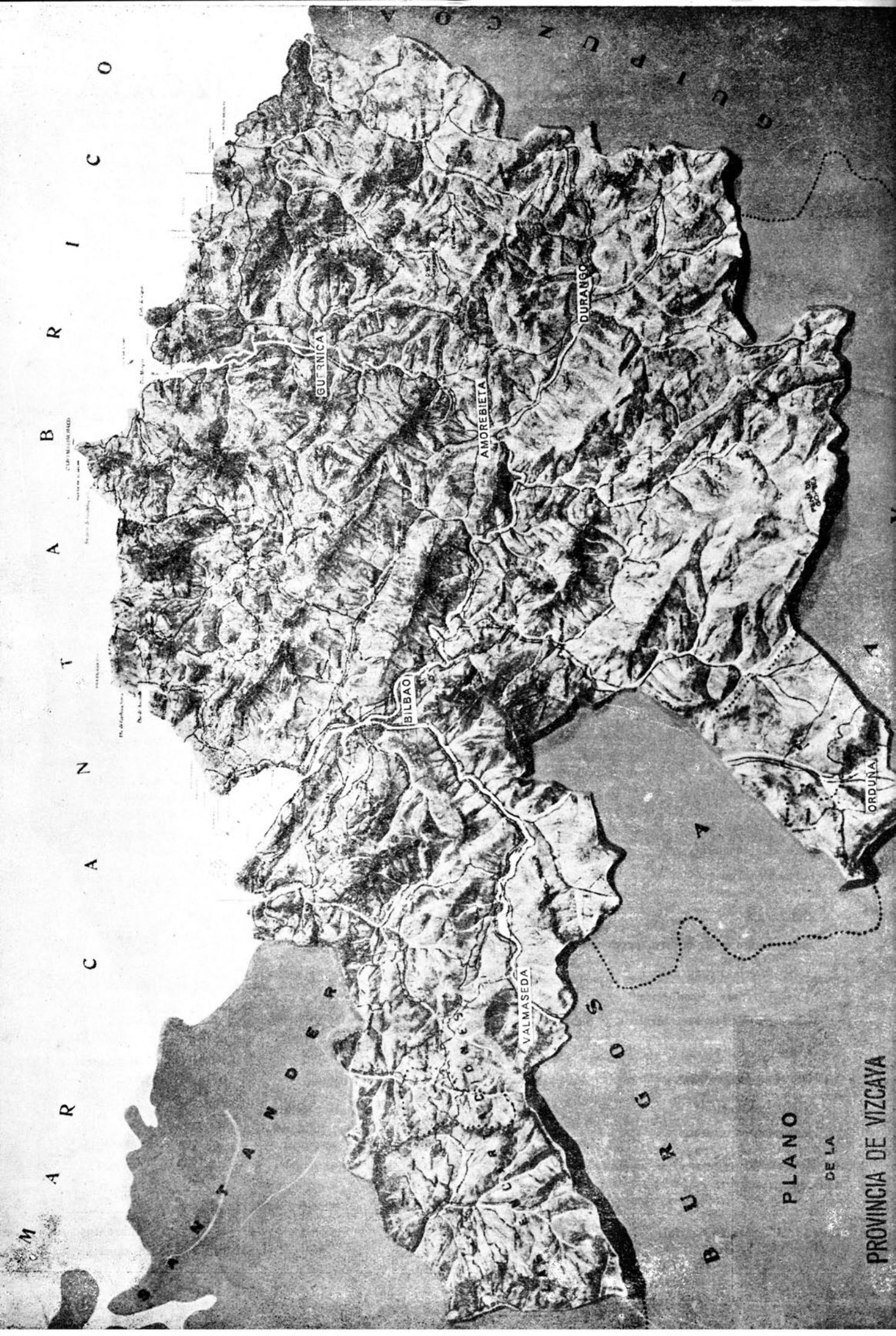
9.11 Entrada y salida.

9.12 Tráfico total del Puerto.

### 9.2 Importación.

### 9.3 Exportación.

### 9.4 Cabotaje.



MONTAÑA CANTABRIA

PLANO DE LA PROVINCIA DE VIZCAYA

GUEZNICA

AMOREBIETA

DURANGO

BILBAO

VALMASEDA

ORDUNA

## 1. Generalidades.

La provincia de Vizcaya ocupa una extensión de 2.165,46 kilómetros cuadrados. Enclavada entre las provincias de Guipúzcoa, Alava, Burgos y Santander y el Cantábrico por el Norte, ofrece como puntos más avanzados, al Este: Ondárroa, confinando con la playa de Saturrarán, de Guipúzcoa; al Oeste: la Villa de Lanestosa y el Valle de Carranza, y al Sur: Orduña, con sus alrededores que forman una pequeña isla en la provincia de Alava. Representa, dentro de la total extensión territorial de España, sólo un 0,42 por 100 de su superficie, y con relación a las demás provincias Vascongadas, es algo mayor que Guipúzcoa y de menor extensión que Alava.

## 2. Demografía.

### 2.1 Población.

En orden a la población, representa la provincia de Vizcaya y asimismo su capital, un claro ejemplo de crecimiento notorio, que no se asemeja a ningún otro de los registrados en España, ni por los factores que contribuyeron, ni por la rapidez con que se produjo, que hizo fallasen las más racionales previsiones. Los autores del primitivo proyecto de ensanche de Bilbao calcularon para el año 1893 una población de 41.734 habitantes y la alcanzada superó con exceso no sólo a la calculada para dicho año, sino también a la supuesta para 1905, que era de 51.041 almas.

El movimiento de población en la provincia de Vizcaya y su capital, Bilbao, durante los últimos 75 años, ha sido el siguiente:

| A ñ o s    | Bilbao  | Vizcaya |
|------------|---------|---------|
| 1875 ..... | 26.357  | 150.000 |
| 1879 ..... | 29.341  | 189.954 |
| 1885 ..... | 40.833  | 235.659 |
| 1890 ..... | 55.632  | 259.410 |
| 1895 ..... | 66.005  | 290.665 |
| 1900 ..... | 79.410  | 311.361 |
| 1910 ..... | 93.312  | 349.923 |
| 1920 ..... | 117.122 | 409.550 |
| 1930 ..... | 161.987 | 485.205 |
| 1940 ..... | 196.872 | 511.135 |
| 1947 ..... | 226.312 | 559.221 |
| 1948 ..... | 230.507 | 569.618 |

## 2.2 Matrimonios en Vizcaya desde 1935.

| A ñ o      | Número |
|------------|--------|
| 1935 ..... | 3.082  |
| 1936 ..... | 3.195  |
| 1937 ..... | 7.893  |
| 1938 ..... | 1.192  |
| 1939 ..... | 2.284  |
| 1940 ..... | 4.160  |
| 1941 ..... | 3.979  |
| 1942 ..... | 3.754  |
| 1943 ..... | 3.707  |
| 1944 ..... | 3.714  |
| 1945 ..... | 3.834  |
| 1946 ..... | 3.954  |
| 1947 ..... | 4.426  |
| 1948 ..... | 4.466  |

## 2.3 Nacimientos en Vizcaya desde 1935.

| A ñ o s    | Número |
|------------|--------|
| 1935 ..... | 10.015 |
| 1936 ..... | 10.348 |
| 1937 ..... | 8.411  |
| 1938 ..... | 7.935  |
| 1939 ..... | 6.476  |
| 1940 ..... | 8.763  |
| 1941 ..... | 8.240  |
| 1942 ..... | 7.668  |
| 1943 ..... | 9.010  |
| 1944 ..... | 9.728  |
| 1945 ..... | 9.934  |
| 1946 ..... | 10.039 |
| 1947 ..... | 10.199 |
| 1948 ..... | 10.640 |

## 2.4 Defunciones en Vizcaya desde 1935.

| A ñ o s    | Número |
|------------|--------|
| 1935 ..... | 5.942  |
| 1936 ..... | 6.783  |
| 1937 ..... | 12.136 |
| 1938 ..... | 6.029  |
| 1939 ..... | 6.349  |
| 1940 ..... | 6.785  |
| 1941 ..... | 7.512  |
| 1942 ..... | 6.633  |
| 1943 ..... | 5.685  |
| 1944 ..... | 5.746  |
| 1945 ..... | 5.313  |
| 1946 ..... | 5.506  |
| 1947 ..... | 5.310  |
| 1948 ..... | 5.130  |

### 3. Agricultura, Ganadería y Pesca.

#### 3.1 Agricultura.

La provincia de Vizcaya no es agrícola ni mucho menos.

Mientras en algunos productos agrícolas, como el maíz sobre todos, las habas, la patata y la remolacha forrajera se han apreciado algunos aumentos en la producción obtenida en 1948, en otros como el trigo, las judías, la alfalfa, el trébol y las praderas artificiales, han disminuído sobre la cosecha recogida de los mismos en el año anterior. Sin embargo, hay que hacer notar que mientras en el trigo y en el maíz se han obtenido menor y mayor cosecha, respectivamente, las habas han supuesto una producción mayor con un número de terreno sembrado muy inferior a la del año 1947.

| Productos                  | 1944   | 1945   | 1946   | 1947   | 1948   |
|----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>T o n e l i n d a s</b> |        |        |        |        |        |
| Trigo .....                | 7.200  | 8.046  | 9.100  | 11.200 | 9.450  |
| Maíz .....                 | 11.986 | 10.790 | 7.600  | 7.470  | 11.310 |
| Habas .....                | 293    | 942    | 260    | 1.057  | 1.406  |
| Judías .....               | 5.313  | 5.557  | 925    | 3.102  | 2.940  |
| Patatas .....              | 17.437 | 37.395 | 34.500 | 34.500 | 36.432 |
| Remolacha f. ....          | 21.800 | 22.100 | 21.924 | 21.924 | 22.606 |
| Alfalfa .....              | 20.654 | 25.116 | 24.920 | 25.116 | 20.130 |
| Trébol .....               | 59.272 | 58.220 | 58.581 | 58.220 | 46.612 |
| Praderas ar. ....          | 19.496 | 18.685 | 18.972 | 18.684 | 14.070 |

#### 3.2 Ganadería.

La producción ganadera en Vizcaya durante el año 1948 señaló un aumento en el ganado caballar, mular y asnal, disminuyendo en cambio, en proporción no muy sensible la del ganado vacuno, lanar, cabrío, porcino y en aves. Han disminuído las cifras de los principales productos de la ganadería sobre las registradas en 1947, como en huevos y leche, en catorce millones de unidades en el primer producto y en casi un millón de litros menos en el último.

Las existencias ganaderas en Vizcaya en Diciembre de los últimos años fué la siguiente:

| Clase de Ganado      | 1944    | 1945    | 1946    | 1947    | 1948    |
|----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| <b>C a b e z a s</b> |         |         |         |         |         |
| Vacuno .....         | 97.500  | 51.830  | 91.786  | 93.680  | 92.767  |
| Lanar .....          | 82.484  | 110.080 | 109.460 | 108.505 | 106.170 |
| Cabrío .....         | 8.876   | 12.785  | 12.859  | 12.535  | 12.122  |
| Porcino .....        | 12.326  | 20.839  | 21.060  | 21.900  | 21.140  |
| Caballar .....       | 2.503   | 4.524   | 4.485   | 4.200   | 4.272   |
| Mular .....          | 259     | 326     | 320     | 294     | 378     |
| Asnal .....          | 9.550   | 12.412  | 12.519  | 12.675  | 12.753  |
| Aves .....           | 230.275 | 477.245 | 480.404 | 489.390 | 428.746 |

| Producción             | En millones |      |      |      |      |
|------------------------|-------------|------|------|------|------|
| Huevos (unidades) .... | 16,2        | 33,1 | 33,3 | 34,0 | 20,0 |
| Leche (litros) .....   | 62,3        | 73,0 | 72,0 | 74,2 | 73,4 |

#### 3.3 Pesca.

##### 3.3.1 Pesca cogida.

En parecida proporción a la del año 1948, la producción pesquera vizcaína del año 1949 se ha visto acrecentada en cuanto a valor sobre la obtenida en el año anterior, viéndose favorecida por los altos precios alcanzados por la pesca, sobre todo para su consumo en fresco, continuando por otro lado, aunque quizás en menor escala, las dificultades en el suministro de carbón y otros combustibles y en ocasiones en las redes de pesca. La cantidad capturada en 1949 ha disminuído en relación con la del año 1948, cifrándose la diferencia en cerca de siete millones de kilogramos con un valor en más de pesetas de 1.500.000 aproximadamente.

La pesca capturada en los últimos años en los distintos puertos pesqueros de la provincia ha sido la siguiente:

| A ñ o s    | Kilogramos | Valor pesetas |
|------------|------------|---------------|
| 1938 ..... | 15.127.409 | 17.778.147    |
| 1944 ..... | 18.796.279 | 48.559.186    |
| 1945 ..... | 18.732.005 | 46.447.175    |
| 1946 ..... | 18.921.667 | 75.531.143    |
| 1947 ..... | 21.517.058 | 84.641.614    |
| 1948 ..... | 25.287.802 | 84.994.351    |
| 1949 ..... | 18.458.518 | 86.328.456    |

##### 3.3.2 Conservas de pescado.

Por los datos que se consignan a continuación puede deducirse que después de la baja registrada en 1947 sobre el año 1946, en 1948 se ha registrado un aumento considerable en la producción, tanto de conservas como de salazón y de escabeches, en los tres Puertos de Bermeo, Lequeitio y Ondárroa, duplicándose la producción en el Puerto Vizcaíno, citado en segundo lugar. Y ello porque aun tropezando con dificultades en cuanto al suministro de hojalata para los envases se aprecia una mejora en el abastecimiento de tan importante materia prima para esta Industria, de tan arraigada producción en esta provincia. La producción total ha alcanzado casi dos millones de kilogramos más que el año anterior.

La exportación de sardinas en conserva ha aumentado en 1948, en relación con el año anterior en más de 600.000 kilogramos y ha disminuído las anchoas en salazón en forma muy acusada.

La producción de conservas y salazones en los últimos años ha sido la siguiente:

| A ñ o s            | Bermeo | Lequeitio | Ondárroa | Total |
|--------------------|--------|-----------|----------|-------|
| Miles de toneladas |        |           |          |       |
| 1935 .....         | 7.082  | —         | 2.575    | 9.657 |
| 1944 .....         | 2.887  | 750       | 2.957    | 6.594 |
| 1945 .....         | 2.647  | 420       | 1.401    | 4.468 |
| 1946 .....         | 3.913  | 460       | 2.013    | 6.387 |
| 1947 .....         | 2.084  | 300       | 1.405    | 3.789 |
| 1948 .....         | 2.811  | 645       | 1.966    | 5.423 |

#### 4.1 Minería.

##### 4.11 Producción.

Las principales dificultades para lograr el aumento de la producción, tan deseado por todos y tan conveniente para la economía nacional en relación con años anteriores ha sido la escasez de mano de obra, y para acudir a su remedio se han ideado varios procedimientos, esperando puedan solucionar en un futuro próximo las dificultades que hasta hoy han existido.

Otra de las causas que se oponen a un racional aumento de producción se refiere a las restricciones obligadas en el suministro de energía eléctrica a las Empresas productoras, por consecuencia de la pertinaz sequía sufrida en los ocho últimos años.

Otro punto interesante ha sido el referente a la disminución de las reservas de mineral en la provincia y con objeto de poder conocer las reservas que puedan existir en el criadero de Vizcaya, cuyas cifras tan variadas han sido previstas por diferentes técnicos, el Instituto del Hierro y del Acero expresó su deseo a la Dirección General de Minas, de establecer un sistema de reconocimientos, efectuándose la primera etapa del reconocimiento por sondeos, habiéndose logrado resultados positivos y esperando continúen éstos en otras zonas para conocerse datos concretos con relación a este importantísimo factor de la economía vizcaína.

Los datos de producción de los últimos años han sido los siguientes:

| A ñ o s            | Rubio | Carbonato | Total |
|--------------------|-------|-----------|-------|
| Miles de Toneladas |       |           |       |
| 1913 .....         | 2.705 | 1.159     | 3.864 |
| 1929 .....         | 1.705 | 915       | 2.620 |
| 1938 .....         | 1.044 | 921       | 1.965 |
| 1939 .....         | 887   | 955       | 1.843 |
| 1945 .....         | 327   | 182       | 509   |
| 1946 .....         | 274   | 434       | 708   |
| 1947 .....         | 338   | 346       | 684   |
| 1948 .....         | 365   | 315       | 681   |
| 1949 .....         | 397   | 353       | 750   |

#### 4.12 Exportación.

Para aumentar la producción minera es indispensable que exista un estímulo para las Empresas explotadoras. A ello acudió la Superioridad, estableciendo un régimen de primas a la exportación mediante una cuenta combinada establecida en Junio de 1948 para la exportación del mineral de hierro de toda España. Se constituyó en Bilbao la Comisión Distribuidora de Minerales de Hierro y su funcionamiento ha sido normal y de encomiable fluidez. El alza continuada de los precios en el mercado mundial ha obligado a un reajuste de precios de venta y las primas abonables, habiéndose sometido a la Superioridad un estudio de las variaciones observadas, proponiendo que si se produce un alza en el precio de venta nuevamente, perciba el minero el sobreprecio directamente del Comité de Moneda. Se espera que estas mejoras redundarán, sin duda, en el aumento de la producción, si la cuenta combinada otorgada sigue funcionando como hasta ahora.

Las exportaciones de mineral de hierro de Vizcaya en los últimos años ha sido la siguiente:

| A ñ o s            | Inglaterra | Holanda | Alema-<br>nia | Bélgica | Francia | otros | Total |
|--------------------|------------|---------|---------------|---------|---------|-------|-------|
| Miles de toneladas |            |         |               |         |         |       |       |
| 1913 .....         | 1.988      | —       | 824           | 72      | 159     | —     | 3.404 |
| 1929 .....         | 1.168      | 506     | 7             | 13      | 49      | —     | 1.745 |
| 1938 .....         | 346        | 514     | 94            | —       | —       | —     | 954   |
| 1939 .....         | 330        | 319     | 102           | —       | —       | —     | 651   |
| 1945 .....         | —          | 13      | —             | —       | —       | 3,7   | 17    |
| 1946 .....         | 173        | 16      | —             | —       | —       | —     | 190   |
| 1947 .....         | 185        | 16      | —             | —       | —       | —     | 201   |
| 1948 .....         | 179        | 38      | 9             | —       | —       | 3     | 226   |
| 1949 .....         | 154        | 41      | 20            | 8       | —       | —     | 244   |

#### 4.13 Precios.

El número de jornales del año 1948 ha sido de 625.219, resultando un rendimiento medio por jornal de 1.089 kilogramos y llegando a un rendimiento medio por obrero año de 320 toneladas, algo superior a la cifra de 309 obtenida el año anterior. Los precios de costo resultaron para el mercado interior de 58,99 pesetas y para la exportación de 65,27, cifras a las que hay que añadir lo fijado por la Superioridad en concepto de amortización de instalaciones y labores de preparación e investigación, 2 pesetas más el beneficio industrial de 6,50 pesetas 15 por 100 del mineral f. o. b.).

#### PRECIO DE LOS MINERALES

| 1948                 |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
| Rubio .....          | (Mineral Orconera)<br>54,78 y 73,38 |
| Lavado .....         | 52,97 y 71,57                       |
| Carbonato calcinado. | 51,16 y 69,76                       |

PRECIOS DE COSTO

|  | Mercado interior | Expor-tación |
|--|------------------|--------------|
|  | Pesetas          |              |
| Mano de obra .....   | 31,82            | 31,82        |
| Energía eléctrica .....  | 1,10             | 1,10         |
| Explosivos .....   | 2,97             | 2,97         |
| Carbón y efectos de almacén .....  | 6,00             | 6,00         |
| Dirección administrativa<br>y gastos generales.                            | 3,80             | 3,80         |
| Cánon de arriendo .....  | 2,00             | 2,00         |
| Transportes .....  | 7,85             | 7,85         |
| Impuesto 3 % recargo municipal .....                                       | —                | 1,53         |
| Impuesto de la Diputación .....  | 0,25             | 0,25         |
| Montepío de Previsión .....  | 2,10             | 2,10         |
| Recargo por trabajos subterráneos ...                                      | 1,10             | 1,10         |
| Aumento de gastos de calcinación al<br>variar la proporción de carbonato.  | —                | 4,75         |
| <b>Costo estricto .....</b>  | <b>58,99</b>     | <b>65,27</b> |
| Amortización de instalaciones y labores<br>de preparación e investigación. | 2,00             |              |
| Beneficio industrial<br>(15 % del mineral (f. o. b.))                      | 6,50             |              |

4.2 Siderurgia.

4.21 Lingote de Hierro.

El desarrollo siderúrgico en la provincia de Vizcaya presenta las mismas características que en años anteriores en lo que respecta a las dificultades de abastecimiento de primeras materias, particularmente en lo referente al carbón porque, debido a restricciones eléctricas, ha habido que destinarse un tonelaje considerable para térmicas, mermando el cupo para la siderurgia.

No obstante, el último año se ha notado un incremento en la producción, llegando a 340.000 toneladas, cifra superior a las registradas en los últimos años.

El detalle de producciones en los últimos años ha sido el siguiente:

| A ñ o s    | Altos Hornos Vizcaya | S. A. Echevarría | Total   |
|------------|----------------------|------------------|---------|
| Toneladas  |                      |                  |         |
| 1943 ..... | 290.719              | 16.222           | 306.941 |
| 1944 ..... | 300.138              | 14.569           | 314.707 |
| 1945 ..... | 272.834              | 10.241           | 283.175 |
| 1946 ..... | 282.172              | 10.409           | 292.581 |
| 1947 ..... | 298.038              | 9.013            | 307.051 |
| 1948 ..... | 291.984              | 9.844            | 301.828 |
| 1949 ..... | 324.019              | 15.412           | 339.431 |

4.22 Acero, Producción.

La producción del acero en Vizcaya va aumentando en forma considerable, habiendo rebasado las cifras de los últimos años y esperando que en un futuro próximo supere la producción máxima que

se obtuvo en el año 1929. Para ello la industria vizcaína, esmerándose en los esfuerzos realizados hasta ahora, está dotando a sus instalaciones de las mejoras y ampliaciones necesarias con vistas a lograr una producción más elevada que redunde en beneficio de la economía nacional.

Las producciones obtenidas en los últimos años han sido las siguientes:

| A ñ o s    | A. H. V. Bilbao | S. A. Echevarría | C. A. Basconia | Talleres Deusto | Total   |
|------------|-----------------|------------------|----------------|-----------------|---------|
| Toneladas  |                 |                  |                |                 |         |
| 1943 ..... | 314.146         | 22.095           | 36.854         | 1.371           | 374.466 |
| 1944 ..... | 312.010         | 21.135           | 33.984         | 1.092           | 368.221 |
| 1945 ..... | 267.129         | 15.894           | 29.602         | 773             | 313.398 |
| 1946 ..... | 305.757         | 17.352           | 27.952         | 1.179           | 352.260 |
| 1947 ..... | 295.151         | 13.907           | 26.443         | 1.036           | 336.537 |
| 1948 ..... | 280.924         | 15.362           | 30.921         | 818             | 328.028 |
| 1949 ..... | 300.172         | 20.057           | 36.433         | 1.018           | 357.680 |

4.23 Hojalata, Producción.

En España la fabricación de hojalata se inició en el año 1892, en la fábrica de "La Iberia", en Sestao, que hoy pertenece a la Sociedad "Altos Hornos de Vizcaya, S. A.". En dicha factoría se comenzó a estañar el llantón laminado y fabricado en sus talleres. Anteriormente a esta fecha, los señores Goitia, en Guipúzcoa, y los señores Rochelt, en Bilbao, estañaban en sus modestos talleres la chapa de hierro procedente del extranjero.

En el año 1892 se fundó la C. A. Basconia, en cuya factoría se instaló la maquinaria necesaria para la fabricación de hojalata, utilizando la chapa de fabricación nacional.

Las producciones obtenidas en los últimos años han sido las siguientes:

| A ñ o s    | A. H. V. Bilbao | C. A. Basconia | Total  |
|------------|-----------------|----------------|--------|
| Toneladas  |                 |                |        |
| 1940 ..... | 14.047          | 10.385         | 24.432 |
| 1941 ..... | 5.347           | 4.952          | 10.299 |
| 1942 ..... | 75              | —              | 75     |
| 1943 ..... | 1.170           | 750            | 1.920  |
| 1944 ..... | 3.824           | 2.524          | 6.348  |
| 1945 ..... | 6.647           | 3.351          | 9.998  |
| 1946 ..... | 7.867           | 3.610          | 11.477 |
| 1947 ..... | 7.925           | 4.649          | 12.574 |
| 1948 ..... | 6.808           | 4.892          | 11.700 |
| 1949 ..... | 6.887           | 4.910          | 11.797 |

#### 4.24 Productos Metalúrgicos y Subproductos.

##### Altos Hornos de Vizcaya, S. A.

| A ñ o s   | Cok     | Alquitrán | Sulfato Amónico | Benzoles | Perfiles | Cubos y Baños |
|-----------|---------|-----------|-----------------|----------|----------|---------------|
| Toneladas |         |           |                 |          |          |               |
| 1940      | 431.800 | 20.296    | 6.322           | 6.264    | 249.180  | 15.326        |
| 1941      | 345.301 | 17.253    | 5.211           | 4.327    | 219.969  | 6.020         |
| 1942      | 381.848 | 15.944    | 4.942           | 5.067    | 183.365  | 75            |
| 1943      | 368.626 | 16.768    | 4.974           | 4.110    | 196.286  | 1.170         |
| 1944      | 384.292 | 16.120    | 4.831           | 4.047    | 180.727  | 1.275         |
| 1945      | 335.811 | 14.519    | 4.308           | 3.680    | 157.782  | 953           |
| 1946      | 334.092 | 14.517    | 4.326           | 3.607    | 168.065  | 1.146         |
| 1947      | 363.283 | 15.137    | 3.812           | 3.551    | 163.606  | 1.043         |
| 1948      | 374.741 | 15.015    | 3.996           | 3.421    | 147.920  | 1.210         |

##### C. A. Basconia

| A ñ o s   | Tocho  | Llanta y Palanquilla | Ferrocable y redondo comercial | Chapa  | Construcciones Metálicas | Cubos y Baños Miles de piezas |
|-----------|--------|----------------------|--------------------------------|--------|--------------------------|-------------------------------|
| Toneladas |        |                      |                                |        |                          |                               |
| 1940      | 61.112 | 757                  | 13.788                         | 29.987 | 4.001                    | 1.268                         |
| 1941      | 54.087 | 1.831                | 10.927                         | 27.747 | 2.538                    | 1.057                         |
| 1942      | 47.805 | 2.138                | 12.277                         | 19.970 | 2.890                    | 691                           |
| 1943      | 36.857 | 1.250                | 11.052                         | 12.983 | 3.088                    | 397                           |
| 1944      | 34.134 | 2.139                | 7.648                          | 10.568 | 2.223                    | 849                           |
| 1945      | 29.602 | 828                  | 7.332                          | 10.793 | 2.400                    | 329                           |
| 1946      | 27.952 | 348                  | 6.502                          | 9.910  | 1.923                    | 295                           |
| 1947      | 26.445 | 791                  | 5.856                          | 7.325  | 3.428                    | 256                           |
| 1948      | 31.123 | 2.461                | 6.853                          | 8.288  | 3.914                    | 179                           |

##### S. A. Echevarría

| A ñ o s   | Cok    | Alquitrán | Benzol | Brea | Naftalina | Sulfato Amónico |
|-----------|--------|-----------|--------|------|-----------|-----------------|
| Toneladas |        |           |        |      |           |                 |
| 1940      | 13.480 | 543       | 150    | 100  | 15        | 67              |
| 1941      | 9.960  | 372       | 83     | 95   | 6         | 47              |
| 1942      | 10.415 | 419       | 126    | 13   | 10        | —               |
| 1943      | 11.334 | 497       | 140    | 74   | 27        | 64              |
| 1944      | 11.208 | 561       | 117    | 15   | 19        | 84              |
| 1945      | 9.448  | 268       | —      | 6    | 5         | 31              |
| 1946      | 11.309 | 240       | 65     | 20   | 9         | 36              |
| 1947      | 9.894  | 278       | 68     | 1    | 8         | 42              |
| 1948      | 7.923  | 305       | 55     | 16   | 9         | 30              |

#### 4.3 Construcción Naval.

El movimiento de construcciones navales en los astilleros vizcaínos en los últimos años ha sido como sigue:

| A ñ o s | Buques en construcción en 1.º de Enero |         | Construcciones Iniciadas en el año |         | Construcciones terminadas en el año |        |
|---------|--|---------|------------------------------------|---------|-------------------------------------|--------|
|         | Buques                                 | Tons.   | Buques                             | Tons.   | Buques                              | Tons.  |
| 1940    | —                                      | —       | 13                                 | 2.795   | —                                   | —      |
| 1941    | —                                      | —       | 2                                  | 25.231  | 1                                   | 1.350  |
| 1942    | —                                      | —       | 9                                  | 1.676   | 6                                   | 8.100  |
| 1943    | —                                      | —       | 23                                 | 116.645 | 4                                   | 17.315 |
| 1944    | —                                      | —       | 12                                 | 6.944   | 11                                  | 16.932 |
| 1945    | —                                      | —       | 2                                  | 220     | 17                                  | 12.537 |
| 1946    | 34                                     | 138.727 | 18                                 | 42.772  | 8                                   | 11.888 |
| 1947    | 42                                     | 167.658 | 2                                  | 5.130   | 6                                   | 9.843  |
| 1948    | 56                                     | 162.292 | 17                                 | 7.866   | 9                                   | 34.033 |
| 1949    | 64                                     | 136.125 | 11                                 | 19.637  | 20                                  | 19.668 |

La actividad de los astilleros emplazados en Vizcaya durante los últimos años ha sido la siguiente:

| A ñ o s | Tonelaje entregado | Tonelaje en construcción |
|---------|--------------------|--------------------------|
| 1940    | —                  | 28.180                   |
| 1941    | 1.350              | 52.065                   |
| 1942    | 8.100              | 62.441                   |
| 1943    | 17.315             | 170.517                  |
| 1944    | 16.932             | 160.524                  |
| 1945    | 12.537             | 148.207                  |
| 1946    | 11.888             | 169.611                  |
| 1947    | 9.843              | 162.945                  |
| 1948    | 34.033             | 136.125                  |

#### 4.4 Material Ferroviario.

##### 4.4.1 Producción.

Las deficiencias en los ferrocarriles españoles, por lo que se refiere a material fijo, son muy considerables teniendo en cuenta la intensidad del tráfico, y la necesidad de reposición es mucho mayor, necesidad que no puede atenderse todavía mientras la industria siderúrgica siga escasa en la recepción de materias primas y deficiente el suministro de energía eléctrica.

No obstante, el año 1949 ha superado en 6.000 toneladas la producción de carriles en Vizcaya, con relación al año anterior, y el movimiento de producción en los últimos años ha sido como se indica:

| A ñ o s   | Carriles | Bridas, placas etc. |
|-----------|----------|---------------------|
| Toneladas |          |                     |
| 1940      | 25.743   | 5.077               |
| 1941      | 16.967   | 4.112               |
| 1942      | 13.773   | 2.988               |
| 1943      | 20.167   | 6.102               |
| 1944      | 26.602   | 5.649               |
| 1945      | 18.128   | 3.716               |
| 1946      | 22.687   | 4.283               |
| 1947      | 21.760   | 4.872               |
| 1948      | 18.970   | 4.879               |
| 1949      | 24.100   | 5.470               |

#### 4.42 Construcción, Material ferroviario.

| A ñ o s | Construido  |                  | En construcción |                  | Reparado    |                  |
|---------|-------------|------------------|-----------------|------------------|-------------|------------------|
|         | Locomotoras | Coches y vagones | Locomotoras     | Coches y vagones | Locomotoras | Coches y vagones |
| 1940    | 7           | 323              | 104             | 249              | 43          | 1.962            |
| 1941    | 16          | 776              | 185             | 418              | 73          | 2.140            |
| 1942    | 53          | 778              | 47              | 435              | 50          | 879              |
| 1943    | 26          | 633              | 39              | 253              | 61          | 595              |
| 1944    | 11          | 304              | 88              | 266              | 30          | 743              |
| 1945    | 10          | 337              | 107             | 100              | 40          | 1.047            |
| 1946    | 26          | 186              | 103             | 172              | 53          | 1.369            |
| 1947    | 20          | 64               | 58              | 66               | 52          | 1.468            |
| 1948    | 6           | 109              | 89              | 56               | 66          | 1.303            |
| 1949    | —           | 93               | 99              | 66               | 64          | 69               |

#### 4.5 Cemento, Producción.

Las dificultades en el suministro de carbón y energía eléctrica en la industria del cemento en Vizcaya ha impedido que la producción del año 1949 alcanzase el nivel máximo obtenido en los últimos años, es decir, la cifra del año 1946, que fué de 180.000 toneladas. No obstante, se ha experimentado un ligero aumento respecto al año 1948.

La producción de cemento en los últimos años ha sido la siguiente:

| A ñ o s | Toneladas |
|---------|-----------|
| 1940    | 164.463   |
| 1941    | 137.959   |
| 1942    | 142.954   |
| 1943    | 156.983   |
| 1944    | 137.180   |
| 1945    | 137.648   |
| 1946    | 180.776   |
| 1947    | 166.151   |
| 1948    | 164.922   |
| 1949    | 168.165   |

La producción por fábricas en los últimos años fué como sigue:

| A ñ o s | Asland | Lemona | Zurrera | Ellacuri | I. del Cemento |
|---------|--------|--------|---------|----------|----------------|
| 1940    | 39.600 | 40.120 | 49.950  | 16.954   | 17.834         |
| 1941    | 25.150 | 35.707 | 41.129  | 18.610   | 17.363         |
| 1942    | 21.395 | 31.239 | 42.607  | 20.510   | 27.203         |
| 1943    | 29.196 | 29.983 | 41.885  | 22.871   | 33.048         |
| 1944    | 28.500 | 38.300 | 31.917  | 16.274   | 22.189         |
| 1945    | 26.000 | 37.698 | 28.128  | 14.177   | 31.645         |
| 1946    | 36.000 | 42.590 | 42.765  | 15.535   | 43.886         |
| 1947    | 30.000 | 43.332 | 37.336  | 14.526   | 40.957         |
| 1948    | 19.500 | 58.635 | 35.656  | 16.155   | 34.976         |

#### 4.6 Electricidad.

Durante el año 1949, al igual que años anteriores, el mercado de Vizcaya ha estado sometido a fuertes restricciones en el consumo de energía eléctrica, habiéndose trabajado tan sólo 122 días, contra 204 en el año 1948, con un consumo anual de 25.328.879 Kwh. menos que el anterior, a pesar de la extraordinaria cantidad de energía térmica producida, tanto por las centrales de propiedad particular como las de las grandes empresas.

La producción en los últimos años ha sido la siguiente:

| A ñ o s      | Energía producida | Consumida por la misma Empresa |
|--------------|-------------------|--------------------------------|
| Miles de Kwh |                   |                                |
| 1944         | 76.251            | 27.972                         |
| 1945         | 101.481           | 42.659                         |
| 1946         | 93.606            | 48.869                         |
| 1947         | 86.372            | 45.308                         |
| 1948         | 165.042           | 84.108                         |
| 1949         | 259.473           | 129.736                        |

La producción del año 1948 por Empresas, fué como sigue:

| Empresas                | Producción |
|-------------------------|------------|
| Miles de Kwh            |            |
| Iberduero               | 73.391     |
| Altos Hornos de Vizcaya | 42.389     |
| C. A. Basconia          | 9.007      |
| S. A. Echevarría        | 1.857      |
| Earle, Eduardo K. L.    | 560        |
| Fabio Murga             | 174        |
| Papelera Española       | 9.283      |
| Electra Encartada       | 700        |
| Electra Lemonesa        | 79         |
| Electra Amorebieta      | 300        |
| Electra Errota-Barri    | 157        |
| Salto Río Ondárroa      | 585        |
| Otras                   | 26.556     |

RESUMEN COMPARATIVO DE LOS AÑOS  
1947, 1948 y 1949

|  | A Ñ O S           |                    |                    |
|--|-------------------|--------------------|--------------------|
|  | 1947<br>KWh       | 1948<br>KWh        | 1949<br>KWh        |
| Producción hidráulica en centrales.          | 14.060.000        | 11.655.140         | 11.125.140         |
| Producción térmica en centrales .....        | 72.312.500        | 153.387.639        | 233.765.122        |
| Producción propia en grupos eléctricos ..... |                   |                    | 14.583.000         |
| <b>Producción total ...</b>                  | <b>86.372.500</b> | <b>165.042.779</b> | <b>259.473.262</b> |
| Energía exportada.                           | 19.577.000        | 21.118.821         | 27.834.570         |
| Energía importada.                           | 354.814.000       | 288.908.941        | 175.865.328        |
| Consumo y pérdidas .....                     | 421.609.500       | 432.832.899        | 407.504.020        |
|  |                   |                    | KWh                |
| Central de Burceña de "Iberduero" .....      |                   |                    | 153.912.672        |
| Central de "Altos Hornos de Vizcaya".        |                   |                    | 54.871.500         |
| Central de la "C. A. Basconia" .....         |                   |                    | 13.805.000         |
| Central de "Babcock-Wilcox" .....            |                   |                    | 11.175.950         |
| <b>TOTAL .....</b>                           |                   |                    | <b>233.765.122</b> |

5. Transportes.

5.1 Terrestres.

5.11 Ferrocarriles.

El tráfico ferroviario en la provincia de Vizcaya en los últimos años no ha sufrido variaciones de consideración, ni en el número de viajeros ni en el tonelaje de las mercancías.

El movimiento en los últimos años ha sido el siguiente:

| A ñ o s    | Miles de Viajeros | Mercancías Miles toneladas |
|------------|-------------------|----------------------------|
| 1944 ..... | 73.033            | 3.660                      |
| 1945 ..... | 60.690            | 2.524                      |
| 1946 ..... | 83.041            | 4.700                      |
| 1947 ..... | 86.735            | 4.586                      |
| 1948 ..... | 84.916            | 4.576                      |

El detalle del año 1948, por Compañías, fué como sigue:

| Compañías   | Miles de Viajeros | Mercancías Miles toneladas |
|---|-------------------|----------------------------|
| Renfe (Portugalete-Triano) .....                                | 14.745            | 1.453                      |
| Renfe (Bilbao-Tudela) .....                                     | 761               | 581                        |
| Robla .....   | 1.450             | 1.085                      |
| Santander .....   | 5.560             | 616                        |
| Vascongados .....   | 5.352             | 614                        |
| Ferrocarriles y Transportes Suburbanos (Las Arenas-Plencia) ... | 10.133            | 84                         |
| Luchana-Munguía .....   | 648               | 44                         |
| Bilbao-Lezama .....   | 1.226             | 15                         |

El resto de viajeros y mercancías, hasta el total, corresponde a las Compañías de Tranvías.

5.12 Automóviles, Transportes.

El transporte por carretera en Vizcaya sigue normalizado en el número y funcionamiento de líneas regulares, debido principalmente al normal suministro de gasolina.

En cuanto al número de vehículos existentes en el año 1949, arroja un aumento muy sensible comparado con los de años anteriores.

El movimiento registrado en los últimos años ha sido:

Tráfico por carretera.

| A ñ o s    | Kilómetros     |            |
|------------|----------------|------------|
|            | Longitud total | En Vizcaya |
| 1940 ..... | 1.780          | 1.371      |
| 1941 ..... | 1.550          | 1.195      |
| 1942 ..... |                |            |
| 1943 ..... |                |            |
| 1944 ..... | 1.718          | 1.277      |
| 1945 ..... | 1.718          | 1.277      |
| 1946 ..... | 1.608          | 1.256      |
| 1947 ..... | 1.608          | 1.256      |
| 1948 ..... | 1.608          | 1.256      |

Vehículos de motor mecánico.

| A ñ o s    | Coches | Camiones | Taxis | Omnibus | Motocicletas |
|------------|--------|----------|-------|---------|--------------|
| 1940 ..... | 1.277  | 984      | 235   | —       | 41           |
| 1941 ..... | 1.536  | 1.860    | 219   | 40      | 149          |
| 1942 ..... |        |          |       |         |              |
| 1943 ..... |        |          |       |         |              |
| 1944 ..... | 1.845  | 1.950    | 276   | 52      | 244          |
| 1945 ..... | 1.808  | 2.013    | 287   | 63      | 258          |
| 1946 ..... | 1.494  | 1.327    | 189   | 27      | 177          |
| 1947 ..... | 1.516  | 1.324    | 175   | 49      | 183          |
| 1948 ..... | 2.244  | 2.551    | 269   | 110     | 408          |
| 1949 ..... | 2.252  | 2.800    | 348   | 116     | 392          |

## 5.2 Marítimos.

### 5.2.1 Marina mercante.

La flota mercante de matrícula de Bilbao en el año 1948:

| Armadores                         | 1948          |                  |
|-----------------------------------|---------------|------------------|
|                                   | N.º de Buques | Toneladas arqueo |
| Naviera Aznar .....               | 41            | 163.691          |
| Marítimo Nervión .....            | 5             | 25.129           |
| Naviera Vascongada .....          | 5             | 17.631           |
| Naviera Amaya .....               | 1             | 2.958            |
| A. H. V. ....                     | 4             | 12.387           |
| Naviera Bachi .....               | 4             | 12.505           |
| Marítima Nervión .....            | 3             | 12.008           |
| Naviera Guipuzcoana .....         | 2             | 7.834            |
| A. Menchaca y Cía. ....           | 3             | 8.176            |
| Naviera Española, S. A. ....      | 4             | 11.973           |
| T. Aduanas y Consignaciones ..... | 3             | 10.287           |
| Cía. Gral. de Navegación .....    | 2             | 6.555            |
| Cía. Auxiliar Marítima .....      | 1             | 3.333            |
| Naviera Bilbaína .....            | 4             | 16.261           |
| Aldecoa y Compañía .....          | 1             | 6.089            |
| Cía. Navegación Vizcaína .....    | 1             | 1.745            |
| Sociedad Marítima Abra .....      | 1             | 1.080            |
| J. A. Mutiozabal .....            | 1             | 2.734            |
| Cía. Naviera Cantábrica .....     | 1             | 2.538            |
| Naviera del Nalón .....           | 1             | 1.260            |
| Mariano del Río y Cía. ....       | 1             | 1.235            |
| Cía. Naviera Orión .....          | 1             | 3.619            |
| Cía. Naviera Basoa .....          | 1             | 2.292            |
| Seida .....                       | 1             | 2.682            |
| Campsá .....                      | 2             | 7.459            |
| Cía. Marítima Zorroza .....       | 2             | 5.120            |
| Cía. Vapor Carmen .....           | 1             | 3.482            |
| Naviera Asón, S. A. ....          | 1             | 3.774            |
| Naviera Gobaldre, S. A. ....      | 1             | 3.365            |
| Naviera Morey, S. A. ....         | 1             | 3.314            |
| Catalana Marítima, S. A. ....     | 1             | 3.314            |
| <b>TOTAL .....</b>                | <b>101</b>    | <b>365.839</b>   |

### 5.2.2 Flota Pesquera.

Va aumentando la flota pesquera de Vizcaya, no sólo en el número de unidades, sino en el desplazamiento de las embarcaciones y fuerza motriz de éstas.

En el cuadro inserto a continuación queda reflejado el movimiento de la flota pesquera vizcaína en los últimos años.

### Embarcaciones

| Años       | Vapor | Motor | Botes motor | Total | Toneladas |
|------------|-------|-------|-------------|-------|-----------|
| 1940 ..... | 187   | 199   | 63          | 449   | 9.264     |
| 1941 ..... | 198   | 240   | 53          | 491   | 11.545    |
| 1942 ..... | 205   | 275   | 54          | 534   | 12.829    |
| 1943 ..... | 198   | 277   | 53          | 528   | 11.739    |
| 1944 ..... | 200   | 269   | 49          | 518   | 11.359    |
| 1945 ..... | 166   | 298   | 57          | 521   | 11.249    |
| 1946 ..... | 150   | 274   | 86          | 514   | 10.847    |
| 1947 ..... | 140   | 274   | 99          | 513   | 10.006    |
| 1948 ..... | 133   | 345   | 90          | 568   | 14.198    |
| 1949 ..... | 132   | 356   | 86          | 574   | 15.038    |

## 6. Comunicaciones.

### 6.1 Correos - Servicio Postal.

El movimiento registrado por la Administración principal durante los últimos años ha sido el siguiente:

| Años       | Correspondencia Certificada Impuesta | Correspondencia Ordinaria Distribuida | Giro Postal      |                  | Valores Declarados Impuestos |
|------------|--------------------------------------|---------------------------------------|------------------|------------------|------------------------------|
|            |                                      |                                       | Impuestos        | Pagados          |                              |
|            |                                      |                                       | Miles de Pliegos | Miles de Pesetas |                              |
| 1943 ..... | 314                                  | 4.707                                 | 20.694           | 20.909           | 73.277                       |
| 1944 ..... | 433                                  | 7.446                                 | 20.005           | 19.394           | 101.672                      |
| 1945 ..... | 509                                  | 8.117                                 | 23.560           | 23.644           | 126.892                      |
| 1947 ..... | 806                                  | 9.666                                 | 33.465           | 33.244           | 155.665                      |
| 1948 ..... | 898                                  | 10.249                                | 37.566           | 35.150           | 156.537                      |

### 6.2 Telégrafos.

El movimiento del servicio de Telégrafos por la estación de Bilbao durante los últimos años fué el siguiente:

| Años       | Despachos recibidos | Despachos Expedidos |
|------------|---------------------|---------------------|
| 1940 ..... | 1.033.347           | 1.014.769           |
| 1941 ..... | 995.559             | 985.441             |
| 1942 ..... | 1.004.848           | 887.138             |
| 1943 ..... | 694.820             | 665.416             |
| 1944 ..... | 406.651             | 385.071             |
| 1945 ..... | 702.841             | 686.080             |
| 1946 ..... | 764.973             | 719.975             |
| 1947 ..... | 921.982             | 960.289             |
| 1948 ..... | 910.880             | 959.005             |

7. Finanzas, Banca y Ahorro.

7.1 Finanzas.

7.11 Sociedades Constituidas.

| Clase de Industria                      | 1943       |                       | 1944       |                       |
|---|------------|-----------------------|------------|-----------------------|
|   | N.º        | Capital Miles Pesetas | N.º        | Capital Miles Pesetas |
| Metalúrgicas y similares ...            | 39         | 21.545                | 36         | 14.142                |
| Navieras .....                          | 2          | 161.000               | —          | —                     |
| Negocios varios .....                   | 26         | 9.315                 | 33         | 13.983                |
| Importación y Exportación .             | —          | —                     | 1          | 1.000                 |
| Eléctricas .....                        | 5          | 1.316                 | 8          | 1.473                 |
| Mineras y derivadas .....               | 4          | 14.918                | 5          | 3.106                 |
| Forestales .....                        | 8          | 5.393                 | 5          | 709                   |
| Construcción y<br>Reparación de Buques. | 2          | 3.131                 | 3          | 2.056                 |
| Comisiones y Represent. ...             | 1          | 500                   | 7          | 391                   |
| Productos Químicos .....                | 10         | 8.401                 | 16         | 12.386                |
| Construcción de obras .....             | 12         | 12.294                | 8          | 60.575                |
| Alimentación .....                      | 14         | 15.631                | 20         | 7.500                 |
| Editoriales .....                       | —          | —                     | 3          | 560                   |
| <b>TOTAL .....</b>                      | <b>123</b> | <b>253.444</b>        | <b>145</b> | <b>117.875</b>        |

| Clase de Industria                      | 1947       |                       | 1948       |                     |
|---|------------|-----------------------|------------|---------------------|
|   | N.º        | Capital Miles Pesetas | N.º        | Capital Miles Ptas. |
| Metalúrgicos y similares ...            | 20         | 7.653                 | 24         | 30.436              |
| Navieras .....                          | 5          | 7.075                 | 2          | 973                 |
| Negocios varios .....                   | 29         | 71.240                | 33         | 122.602             |
| Importación y Exportación.              | 7          | 2.590                 | 3          | 2.600               |
| Eléctricas .....                        | 11         | 60.250                | 5          | 3.669               |
| Mineras y derivadas .....               | 2          | 1.200                 | 1          | 10.000              |
| Forestales .....                        | 7          | 13.753                | 5          | 865                 |
| Construcción y<br>Reparación de Buques. | —          | —                     | —          | —                   |
| Comisiones y Represent. ...             | 5          | 825                   | 2          | 260                 |
| Productos químicos .....                | 14         | 14.382                | 12         | 73.883              |
| Construcción de obras .....             | 27         | 92.400                | 11         | 22.870              |
| Alimentación .....                      | 11         | 12.644                | 11         | 11.078              |
| Editoriales .....                       | 11         | 250                   | 2          | 3.250               |
| <b>TOTAL .....</b>                      | <b>139</b> | <b>284.262</b>        | <b>111</b> | <b>282.486</b>      |

7.12 Bolsa de Comercio.

El resumen de los valores nominales de los títulos negociados en la Bolsa de Comercio de Bilbao durante los últimos años, ha sido como sigue:

| Años       | Miles Pesetas Total |
|------------|---------------------|
| 1943 ..... | 607.120             |
| 1944 ..... | 1.004.971           |
| 1945 ..... | 598.843             |
| 1946 ..... | 1.012.898           |
| 1947 ..... | 781.204             |
| 1948 ..... | 589.540             |

El detalle por clase de valores correspondiente al año 1948 fué:

| Clase de valores                  | Importe Miles Pesetas |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Fondos Públicos .....             | 124.883               |
| Acciones Bancos .....             | 16.008                |
| Acciones FF. CC. y Tranvías ...   | 8.668                 |
| Acciones Eléctricas .....         | 28.426                |
| Acciones Mineras .....            | 3.612                 |
| Acciones Navieras .....           | 2.253                 |
| Acciones Seguros .....            | 940                   |
| Acciones Siderometalúrgicas ..... | 18.627                |
| Acciones Industrias Varias .....  | 23.174                |
| Obligaciones .....                | 23.451                |
| <b>TOTAL .....</b>                | <b>589.540</b>        |

7.2 Banca.

7.21 Banca Privada.

El movimiento de operaciones bancarias durante los años 1948 y 1947, comparado con el año 1935, fué el siguiente:

|                      | Banco de Bilbao |        | Banco de Vizcaya |        | Banco Comercio |         |
|----------------------|-----------------|--------|------------------|--------|----------------|---------|
|                      | 1948            | 1935   | 1948             | 1935   | 1948           | 1935    |
| Millones de Pesetas  |                 |        |                  |        |                |         |
| Movimiento general.  | 251.102         | 43.937 | 183.427          | 27.993 | —              | —       |
| Balance .....        | 13.722          | 4.408  | 10.945           | 2.289  | 632            | 478.229 |
| Caja y Bancos.       | 486             | 232    | 552              | 125    | 22             | 20      |
| Cartera .....        | 2.886           | 542    | 2.995            | 574    | 82             | 48      |
| Créditos .....       | 1.298           | 201    | 996              | 94     | 19             | 32      |
| Acreedores .....     | 4.190           | 872    | 4.074            | 693    | 104            | 88      |
| Depósito de valores. | 7.400           | 3.170  | 5.088            | 1.366  | 475            | 368     |
| Fondo de Reserva.    | 260             | 75     | 255              | 50     | 8              | 2       |

7.22 Capital.

Los establecimientos de crédito de la provincia de Vizcaya, reflejan en el cuadro inserto a continuación su potencialidad, con interesantes datos sólo del incremento de su capital nominal en los últimos años.

| Años                | Bilbao | Vizcaya | Comercio | Total |
|---------------------|--------|---------|----------|-------|
| Millones de Pesetas |        |         |          |       |
| 1943 .....          | 200    | 200     | 10       | 410   |
| 1944 .....          | 200    | 200     | 10       | 410   |
| 1945 .....          | 200    | 200     | 10       | 410   |
| 1946 .....          | 200    | 250     | 10       | 460   |
| 1947 .....          | 200    | 250     | 10       | 460   |
| 1948 .....          | 300    | 250     | 10       | 560   |

### 7.23 Beneficios.

Los beneficios obtenidos por la Banca bilbaína en los últimos años fueron los siguientes:

| Años             | Bilbao | Vizcaya | Comercio | Total   |
|------------------|--------|---------|----------|---------|
| Miles de Pesetas |        |         |          |         |
| 1935             | 11.760 | 10.611  | 868      | 23.239  |
| 1941             | 16.082 | 15.917  | 932      | 43.931  |
| 1942             | 20.339 | 20.021  | 1.399    | 41.759  |
| 1943             | 27.376 | 27.515  | 2.257    | 57.148  |
| 1944             | 29.240 | 34.334  | 1.546    | 65.120  |
| 1945             | 36.933 | 42.057  | 1.321    | 80.311  |
| 1946             | 46.456 | 48.164  | 1.367    | 95.987  |
| 1947             | 59.332 | 63.575  | 1.447    | 124.354 |
| 1948             | 70.640 | 70.327  | 1.739    | 142.706 |

### 7.3 Ahorro.

La provincia de Vizcaya siempre se ha destacado por la virtud del ahorro, poniendo de manifiesto, con los datos que se consignan a continuación, la extensión e incremento logrado en los últimos años:

| Años             | Banco Bilbao | Banco Vizcaya | Banco Comercio | Caja A. Municipal | Caja A. Vizcaína | Total     |
|------------------|--------------|---------------|----------------|-------------------|------------------|-----------|
| Miles de Pesetas |              |               |                |                   |                  |           |
| 1935             | 305.058      | 349.109       | 34.724         | 186.215           | 106.716          | 981.824   |
| 1941             | 316.024      | 403.479       | 19.473         | 188.346           | 149.579          | 1.076.602 |
| 1942             | 364.339      | 437.034       | 18.410         | 199.011           | 149.114          | 1.167.910 |
| 1943             | 422.431      | 521.076       | 19.611         | 225.189           | 171.876          | 1.360.185 |
| 1944             | 512.751      | 640.020       | 22.659         | 265.260           | 211.111          | 1.651.802 |
| 1945             | 661.287      | 762.066       | 22.969         | 308.330           | 250.111          | 2.004.765 |
| 1946             | 753.350      | 879.358       | 23.767         | 354.693           | 320.689          | 2.331.857 |
| 1947             | 945.116      | 1.054.884     | 24.345         | 434.038           | 405.216          | 2.863.601 |
| 1948             | 1.137.116    | 1.280.020     | 26.954         | 510.555           | 442.416          | 3.397.063 |

### 8. Trabajo.

#### 8.1 Censo obrero.

El número de trabajadores de la provincia de Vizcaya asciende a 150.000 aproximadamente, siendo su distribución, por profesiones, como se consigna a continuación:

| Actividad                       | Número |
|---------------------------------|--------|
| Agua, Gas y Electricidad        | 1.097  |
| Actividades diversas            | 2.052  |
| Alimentación                    | 4.811  |
| Banca y Bolsa                   | 2.052  |
| Cereales                        | 3.764  |
| Combustibles                    | 500    |
| Construcción, Vidrio y Cerámica | 12.683 |
| Espéctáculos                    | 1.418  |
| Frutos y Productos Hortícolas   | 2.404  |
| Ganadería                       | 292    |
| Química                         | 13.183 |

### Actividad

### Número

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Madera y Corcho                | 4.258          |
| Metal                          | 56.980         |
| Olivo                          | 1.200          |
| Papel, Prensa y Artes Gráficas | 3.815          |
| Pesca                          | 7.911          |
| Piel                           | 1.530          |
| Seguro                         | 498            |
| Textil                         | 7.689          |
| Transporte                     | 17.351         |
| Vid                            | 640            |
| <b>TOTAL</b>                   | <b>147.412</b> |

### 8.2 Coste de la vida.

El índice del coste de la vida en Bilbao, durante los últimos años, comparado con Julio de 1936 = 100, fué el siguiente:

| Años | Alimentación | Vestido | Vivienda | Gastos Casa | Gastos Generales | Índice General |
|------|--------------|---------|----------|-------------|------------------|----------------|
| 1940 | 204,4        | 203,0   | 125,0    | 152,0       | 143,1            | 176,6          |
| 1941 | 295,9        | 252,5   | 125,0    | 210,0       | 136,7            | 232,0          |
| 1942 | 310,9        | 297,7   | 125,0    | 201,6       | 151,0            | 242,9          |
| 1943 | 308,6        | 299,8   | 125,0    | 206,9       | 153,5            | 244,0          |
| 1944 | 323,0        | 334,5   | 134,0    | 217,4       | 162,0            | 258,1          |
| 1945 | 356,5        | 362,4   | 189,5    | 246,1       | 311,4            | 283,3          |
| 1946 | 503,5        | 371,3   | 145,0    | 269,2       | 228,5            | 368,1          |
| 1947 | 586,6        | 428,6   | 170,7    | 311,4       | 258,7            | 428,0          |
| 1948 | 607,2        | 582,0   | 173,9    | 357,4       | 292,9            | 455,1          |

### 8.3 Precios al por mayor.

Los correspondientes al año 1948, siguiendo la marcha ascendente en los últimos años y en todos los productos, fueron los siguientes:

| Productos                 | 1948                |
|---------------------------|---------------------|
| Mineral rubio             | Tons. 54,78 y 73,38 |
| Carbonato calcinado       | " 51,16 y 69,76     |
| Lingote de cobre          | Kgs. 9,83           |
| Plomo                     | " 5,40              |
| Cinc                      | " 5,73              |
| Estaño                    | " 79,20             |
| Carbón Asturiano: Cribado | Tons. 293,35        |
| Galleta                   | " 293,35            |
| Granza                    | " 283,10            |
| Menudo                    | " 271,70            |
| Trigo                     | Q. m. 250,—         |
| Maiz                      | " 188,20 y 211,60   |
| Cebada                    | " 75 — 82           |
| Avena                     | " 69,50 — 74        |
| Centeno                   | " 200               |
| Arroz corriente           | " 307               |
| Garbanzos                 | " 560               |
| Azúcar                    | " 565 — 590         |
| Aceite corriente          | " 725               |
| Vino corriente            | Hl. 273             |
| Café                      | Kg. 24,64           |

## 9. Comercio.

### 9.1 Puerto de Bilbao.

#### 9.1.1 Entrada y Salida.

El movimiento de buques en el Puerto de Bilbao, clasificado por clases de navegación, durante los últimos años fué como sigue:

| Años | Navegación de altura |        | Navegación gran Cabotaje |        | Navegación Cabotaje |        |
|------|----------------------|--------|--------------------------|--------|---------------------|--------|
|      | Entrada              | Salida | Entrada                  | Salida | Entrada             | Salida |
| 1940 | 124                  | 34     | 208                      | 203    | 1.925               | 1.258  |
| 1941 | 94                   | 43     | 600                      | 646    | 2.074               | 1.203  |
| 1942 | 56                   | 21     | 1.339                    | 1.338  | 2.109               | 1.274  |
| 1943 | 91                   | 41     | 585                      | 544    | 2.216               | 1.390  |
| 1944 | 88                   | 28     | 508                      | 523    | 2.250               | 1.238  |
| 1945 | 99                   | 32     | 83                       | 88     | 2.434               | 1.269  |
| 1946 | 114                  | 38     | 143                      | 160    | 2.545               | 1.570  |
| 1947 | 174                  | 55     | 202                      | 174    | 2.628               | 1.551  |
| 1948 | 145                  | 62     | 292                      | 235    | 2.728               | 1.591  |

| Años | Españoles |        | Extranjeros |        | Total   |        |
|------|-----------|--------|-------------|--------|---------|--------|
|      | Entrada   | Salida | Entrada     | Salida | Entrada | Salida |
| 1940 | 2.296     | 2.278  | 205         | 204    | 2.501   | 2.482  |
| 1941 | 2.341     | 2.298  | 570         | 559    | 2.911   | 2.857  |
| 1942 | 2.433     | 2.414  | 1.229       | 1.234  | 3.662   | 3.648  |
| 1943 | 2.795     | 2.774  | 600         | 608    | 3.395   | 3.382  |
| 1944 | 2.778     | 2.737  | 503         | 509    | 3.281   | 3.246  |
| 1945 | 2.788     | 2.804  | 49          | 49     | 2.837   | 2.853  |
| 1946 | 3.082     | 3.075  | 156         | 152    | 3.238   | 3.227  |
| 1947 | 3.148     | 3.138  | 210         | 200    | 3.358   | 3.338  |
| 1948 | 3.275     | 3.247  | 265         | 261    | 3.540   | 3.508  |

#### 9.1.2 Tráfico total del Puerto

El tráfico total del Puerto de Bilbao y la valoración de este tráfico durante los últimos años, ha sido como sigue:

| Años | Importación |                      | Exportación |                      |
|------|-------------|----------------------|-------------|----------------------|
|      | Toneladas   | Miles de Pesetas oro | Toneladas   | Miles de Pesetas oro |
| 1940 | 427.137     | 35.159               | 425.080     | 19.773               |
| 1941 | 187.452     | 35.222               | 179.187     | 18.147               |
| 1942 | 175.183     | 59.167               | 546.222     | 19.937               |
| 1943 | 277.491     | 41.838               | 308.624     | 35.922               |
| 1944 | 237.470     | 44.957               | 322.836     | 42.116               |
| 1945 | 265.019     | 59.709               | 59.004      | 50.738               |
| 1946 | 337.560     | 134.260              | 212.177     | 43.366               |
| 1947 | 302.375     | 178.577              | 231.374     | 54.629               |
| 1948 | 465.524     | 289.599              | 253.629     | 74.658               |

#### 9.2 Importación.

El comercio de importación sostenido por el Puerto de Bilbao con los principales países en los últimos años fué:

| Países              | 1948   | 1947   | 1946   |
|---------------------|--------|--------|--------|
| Inglaterra          | 88.777 | 52.514 | 44.773 |
| Estados Unidos      | 71.761 | 56.762 | 38.538 |
| Posesiones Inglesas | 6.089  | 13.592 | 21.137 |
| Suecia              | 17.154 | 3.215  | 3.838  |
| Holanda             | 16.725 | 10.017 | 1.265  |

| Países       | 1948           | 1947           | 1946           |
|--------------|----------------|----------------|----------------|
| Chile        | 6.659          | 3.952          | 5.539          |
| Argentina    | 14.186         | 13.952         | 2.676          |
| Noruega      | 14.352         | 2.072          | 7.041          |
| Bélgica      | 26.667         | 5.137          | —              |
| Otros        | 27.229         | 17.364         | 9.453          |
| <b>TOTAL</b> | <b>289.599</b> | <b>178.577</b> | <b>134.266</b> |

Las relaciones comerciales con los países de origen español, Repúblicas americanas, comparadas con las de años anteriores, fueron como sigue:

|              | 1948              | 1947              | 1946              |
|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>23.077.331</b> | <b>18.758.940</b> | <b>10.339.102</b> |

#### 9.3 Exportación.

Siguiendo la marcha ascendente acusada hace años, las exportaciones realizadas por el Puerto de Bilbao han seguido en aumento, como puede verse por el cuadro inserto a continuación:

| Países          | 1948          | 1947          | 1946          |
|-----------------|---------------|---------------|---------------|
| Estados Unidos  | 12.936        | —             | 2.535         |
| Argentina       | 8.536         | 4.151         | 7.789         |
| Cuba            | 1.795         | 2.379         | 3.722         |
| Canarias        | 13.979        | 12.842        | 9.327         |
| Méjico          | 1.555         | 2.328         | 1.570         |
| Ceuta           | 1.702         | 1.332         | 1.467         |
| Holanda         | 2.448         | 2.220         | 1.125         |
| Portugal        | 2.576         | 3.211         | 1.570         |
| Guinea Española | 4.343         | 4.834         | 3.629         |
| Inglaterra      | 7.753         | 4.834         | 4.046         |
| Italia          | 3.864         | 2.153         | —             |
| Otros           | 13.171        | 14.345        | 6.586         |
| <b>TOTAL</b>    | <b>74.658</b> | <b>54.629</b> | <b>43.366</b> |

Las Repúblicas americanas de origen español absorben gran parte de nuestra exportación, señalándose a continuación las de 1948, comparando con años anteriores.

|              | 1948          | 1947          | 1946          |
|--------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>23.077</b> | <b>18.758</b> | <b>10.339</b> |

#### 9.4 Cabotaje.

El tráfico de cabotaje por el Puerto de Bilbao durante los últimos años fué como sigue, registrándose una disminución en el tráfico de cabotaje de entrada, mientras que en el de salida hay un ligero aumento:

| Años      | Salida  | Entrada   |
|-----------|---------|-----------|
| Toneladas |         |           |
| 1940      | 323.257 | 547.155   |
| 1941      | 373.740 | 1.403.380 |
| 1942      | 222.831 | 1.167.398 |
| 1943      | 198.970 | 1.144.490 |
| 1944      | 248.761 | 1.216.044 |
| 1945      | 435.537 | 1.255.346 |
| 1946      | 478.877 | 2.148.996 |
| 1947      | 320.557 | 2.226.957 |
| 1948      | 374.758 | 1.828.883 |

# Instituto Nacional de Previsión. — Reorganización

(D. del Ministerio de Trabajo 14 Julio 1950 - B. O. E. 18 Julio y 10 Agosto)

Desde la proclamación del Fuero del Trabajo, en 9 de Marzo de 1938, y en cumplimiento de los mandatos que se contienen en esta Carta fundamental, se crearon en España nuevos Seguros sociales y fueron extendiéndose en su volumen e importancia las prestaciones de los que ya existían cuando las circunstancias lo aconsejaron en cada momento. De ello son una prueba la aparición del Régimen de subsidios familiares en sus diversas ramas, y su extensión a la agricultura y al mar; la considerable ampliación del Seguro de accidentes del trabajo; la creación del de Enfermedades profesionales; la regulación de un Seguro de Vejez e Invalidez, al que se abrieron nuevas posibilidades para la protección de la vejez y de la inutilidad permanente para el trabajo, y, por último, mediante el establecimiento del Seguro de Enfermedad, que ha venido a llenar una necesidad profundamente sentida y es obra a la que sólo el impulso y el sentido social del Movimiento ha sabido dar cima.

Todas estas instituciones, unidas a las diversas mejoras establecidas en los distintos Regímenes de Seguros sociales, a la ampliación, cada vez mayor, del campo de aplicación de todos ellos, y a la obra que, por otra parte, realizan las Mutualidades y Montepíos Laborales directamente administrados por los propios trabajadores, y a otras diversas medidas protectoras de la familia, hacen que el sistema de previsión social en nuestra Patria, por su volumen y su alcance, pueda resistir ventajosamente la comparación con los sistemas extranjeros.

Es inevitable, sin embargo, que en la etapa de establecimiento de un sistema de previsión, creado escalonadamente en el Instituto Nacional de Previsión, cada Seguro social naciera con sus propios criterios sobre los problemas fundamentales de afiliación, cotización, prestaciones, régimen financiero y medios administrativos, con la consiguiente duplicación de servicios y operaciones, que origina necesariamente la acumulación de distintos trámites tendientes al mismo fin en cada Seguro, la diversificación de procedimientos y, en definitiva, cuantos defectos acusa la falta de una fuerte unidad que no era posible lograr en los momentos de la implantación de estos Regímenes.

Superada ya la etapa de establecimiento de los Seguros sociales, consolidados los existentes y unificados los de Vejez e Invalidez, Enfermedad y Subsidios familiares, en cuanto a su afiliación y cotización, por los Decretos de 28 de Diciembre de 1948 y disposiciones que los complementan, se hace posible proseguir en este empeño de unidad, por una parte, y es necesario, por otra, para dar un paso trascendental en un próximo futuro, con la mira puesta en el establecimiento de un Seguro total o único, al que apunta la Declaración del Fuero del Trabajo, emprender previamente una profunda reforma en la estructura y funcionamiento del Instituto Nacional de Previsión, que, además de corregir los defectos apuntados, lo convierta en instru-

mento más ágil y eficaz para desarrollar sus actuales cometidos y lo prepare al mismo tiempo para reformas de mayor trascendencia en el sistema español de Seguridad social.

La citada reorganización del órgano gestor de los Seguros sociales ha de llevarse a efecto inspirada en los siguientes principios: En primer lugar, conseguir la máxima unificación y simplificación de sus servicios que, con el consiguiente ahorro de gastos y disminución de personal, evite toda clase de duplicaciones en la gestión y elimine la burocracia innecesaria; en segundo término, llevar a cabo una intensa descentralización de funciones en todos los aspectos, para dar mayor flexibilidad y eficacia a la aplicación de las prestaciones, y, por último, recogiendo los resultados de la experiencia, dotar a la Presidencia del Instituto Nacional de Previsión de medios y facultades para que pueda, de manera efectiva, velar porque las directrices del Gobierno y del Ministerio de Trabajo tengan realidad en la gestión del Instituto y convertirla en el órgano ante el cual sea responsable la Gerencia de este organismo. La institución de la Presidencia se considera integrada por el Presidente y el Vicepresidente del Instituto, para que, sin perjuicio de los cometidos específicos que a cada uno corresponden, exista una fuerte unidad de acción en el más alto órgano rector del Instituto Nacional de Previsión.

Es preciso, también, para unificar un criterio de especialización del mando técnico, obteniendo la mayor simplificación de operaciones, todas las facultades de gestión y administración de los Seguros sociales encomendados al Instituto Nacional de Previsión, que quede integrada la Gerencia por varias Direcciones del Instituto, unas básicas, para la realización de los cometidos de gestión, y otras complementarias, para auxiliar administrativamente a la Presidencia y poder disponer de un órgano rector de los Servicios especiales, todo ello habida cuenta del volumen y de la importancia de las misiones que encierra la gestión administrativa dentro del Instituto. En cuanto a las actuales Cajas Nacionales de Subsidios y Seguros sociales del Instituto Nacional de Previsión, seguirán conservando, como es natural, su personalidad jurídica y la separación de sus propios fondos, reservas y responsabilidades, obligada necesidad técnica para atender a las prestaciones de cada uno de los Seguros existentes, pero, sin perjuicio de ellos, sus servicios administrativos serán reorganizados, con el criterio de una máxima simplificación, encuadrándolos, según su especialidad, en las diversas Direcciones del Instituto que se regulan en esta disposición.

Al mismo tiempo, para llevar a cabo la ejecución del Plan Nacional de Instalaciones Sanitarias del Seguro de Enfermedad, se encuadrarán los servicios actualmente existentes dentro del Instituto en una Comisaría especial que, bajo la directa dependencia de la Presidencia e integrada por el Director de Asistencia Sanitaria e Instalaciones y por una Junta

ejecutiva compuesta de Consejeros, realice este importante cometido con la agilidad suficiente y sin perjuicio de la fiscalización e intervención del Consejo de Administración en asuntos de tan relevante interés para la eficiencia de las prestaciones sanitarias del Seguro de Enfermedad.

Por otra parte, mientras resulta necesario intensificar funciones de fiscalización e inspección deben corresponder al Consejo de Administración del Instituto, han de limitarse, en cambio, claramente las que competen a este órgano rector de las de gestión propiamente dichas que se encomiendan a la Gerencia del Instituto, para que ésta las desarrolle con plenitud de responsabilidad. La intervención de los Consejeros en la marcha del Instituto queda robustecida por su participación directa no sólo en las Comisiones y Ponencias del Consejo, sino en las materias asignadas especialmente a cada una.

Hay un aspecto fundamental en toda esta reforma, cual es la necesidad de acentuar en la obra del Instituto el espíritu renovador y de plena identificación con los postulados del Movimiento y darle un asiento político, social y popular, mediante una mayor participación de los propios interesados en su administración y gobierno, que lo conviertan en auténtico instrumento revolucionario de una política social, que no puede concebirse como simple aseguramiento de riesgos económicos. A esta finalidad responde la creación de Consejos provinciales y de la Asamblea general, que, con carácter asesor, e integrados por representantes de intereses sociales diversos y de los asegurados y empresas, y contrastando la labor del Instituto Nacional de Previsión con los intereses supremos de la Nación, constituyen en esta reforma piezas fundamentales, de cuyo funcionamiento podrán recogerse las experiencias y enseñanzas debidas para una futura y más amplia participación de los elementos sociales no sólo en los órganos rectores del Instituto, sino en la administración y gestión de los propios Seguros sociales.

Se estima también preciso continuar la tendencia marcada por el Decreto de 3 de Febrero de 1950, en cuanto a la integración administrativa del Instituto de Medicina y Seguridad del Trabajo en el Instituto Nacional de Previsión, aprovechando la reforma de este organismo para llevar también a cabo una reorganización del de Medicina y Seguridad de Trabajo, con el mismo criterio de simplificación y sometiéndolo a los órganos rectores del Instituto Nacional de Previsión, para que de esta forma aquéllos ejerzan su misión de fiscalización e inspección sobre el mismo, sin necesidad de otros propios, que complicarían el sistema flexible que preside esta disposición.

Una reforma de tal importancia, que ha de suponer la reorganización de todos y cada uno de los Servicios del Instituto Nacional de Previsión, requiere una regulación más concreta y detallada que la que se contiene en el presente Decreto, que se limita a marcar las directrices generales a que habrá de ajustarse, y por ello, aparte de las normas complementarias que dicte el Ministerio de Trabajo en todo aquello que sea necesario, ha de encomendarse al propio Instituto Nacional de Previsión, y dentro de él a la institución que representa en dicha enti-

dad al Gobierno y al Ministerio de Trabajo, que es la Presidencia, la ejecución de estas normas mediante la revisión de los Reglamentos de los Servicios, otorgándoles las facultades precisas para que, por medio de circulares de régimen interior, lleve a cabo en la práctica esta reorganización en el presente.

El Instituto Nacional de Previsión saldrá robustecido de esta reforma, con una organización más apropiada para cumplir sus importantes fines, pero, al mismo tiempo, es preciso que sirva al Ministerio de Trabajo de instrumento que proporcione los estudios e informes necesarios, en primer lugar, para llevar a cabo una recopilación y codificación de las disposiciones vigentes, y en segundo término para acometer, en su día, el objetivo más ambicioso de establecer un Plan Nacional de Seguridad social, en el que se estructure, con un criterio de unidad, cuantos organismos e instituciones realizan hoy funciones de previsión. Ahora bien, lo mismo para la antes indicada misión de ejecución de las normas contenidas en este Decreto, como, sobre todo, para los trabajos y estudios que conduzcan a la codificación y reforma futura del régimen español de previsión, tanto la Presidencia como el Consejo de Administración y el propio Ministerio de Trabajo, necesitan disponer del alto asesoramiento de un órgano técnico suficientemente preparado: la Dirección General del Instituto, que se consagra exclusivamente a la trascendental misión de estudiar y proponer los proyectos conducentes a tal fin y procurar el constante perfeccionamiento del sistema, sin perjuicio de ser el órgano permanente que haga posible que el Instituto Nacional de Previsión sea siempre instrumento de vanguardia que recoja y realice los avances que imponga el presente y futuro social de la política española.

De esta forma, el Nuevo Estado, que ha superado en tantos aspectos las inquietudes de la hora presente, por implantar un orden social más cristiano y más justo, poseerá la debida preparación y el órgano técnico y administrativo adecuado para convertir en realidad los postulados políticos y sociales del Movimiento en materia de previsión, proclamados por el Fuero del Trabajo.

En su virtud, el Ministro de Trabajo ha dispuesto:

## I.—REORGANIZACION DEL INSTITUTO NACIONAL DE PREVISION

Artículo 1. El Instituto Nacional de Previsión, creado por Ley de 27 de Febrero de 1908, como órgano al que corresponde la realización de la política social en materia de previsión al servicio de los postulados del Movimiento, se reorganizará de acuerdo con las normas siguientes:

Art. 2. Los órganos centrales rectores y administrativos del Instituto Nacional de Previsión, serán los siguientes:

Primero.—Presidencia.

Segundo.—Vicepresidencia.

Tercero.—Consejo de Administración.

Cuarto.—Dirección General.

Quinto.—Direcciones del Instituto.

Sexto.—Comisaría del Plan Nacional de Instalaciones Sanitarias del Seguro de Enfermedad.

Séptimo.—Secretaría General.

Octavo.—Servicios administrativos.

Art. 3. Integrarán la organización provincial del Instituto Nacional de Previsión.—

Primero.—La Presidencia de la Delegación Provincial del Instituto.

Segundo.—El Consejo asesor provincial.

Tercero.—La Jefatura de los Servicios de la Delegación provincial del Instituto.

Cuarto.—Servicios y Departamentos administrativos.

Quinto.—Agencias locales.

Art. 4. Como órgano representativo nacional existirá la Asamblea del Instituto Nacional de Previsión, cuyo cometido y carácter regula el art. 42.

## II.—PRESIDENCIA DEL INSTITUTO NACIONAL DE PREVISION

Art. 5. La Presidencia del Instituto Nacional de Previsión es la institución que representa al Gobierno en dicho organismo y por medio del cual el Ministerio de Trabajo ejerce en él una intervención constante y directa.

Le competarán las siguientes funciones:

Primera.—Actuará de órgano de enlace por el que el Instituto reciba las consignas y orientaciones del Gobierno y del Ministerio de Trabajo.

Segunda.—Ostentará la representación máxima del Instituto y tendrá la plenitud de atribuciones y responsabilidades en la alta dirección que se le confía.

Tercera.—Le corresponderá la Presidencia del Consejo de Administración y de las Comisiones o Ponencias del Consejo, con las facultades consiguientes de convocar y presidir sus reuniones, fijar el orden del día, dirigir los debates, ordenar de manera general la actividad del Consejo y decidir las votaciones en caso de empate y la ejecución de sus acuerdos, adoptando las medidas necesarias para su cumplimiento.

Cuarta.—Informará periódicamente al Consejo de Administración de las actividades generales y de la marcha y funcionamiento del Instituto, recogiendo a tal efecto los resultados de los trabajos de la Ponencia de Información de la Comisión de Servicios.

Quinta.—Podrá adoptar, en forma de "Ordenes de la Presidencia", las resoluciones que precise el mejor servicio del Instituto, que serán de obligatorio cumplimiento para todos sus órganos y jerarquías.

Sexta.—Será el superior jerárquico de los restantes órganos del Instituto, y el que dirima cuantas divergencias de criterio o conflictos de competencia se susciten entre ellos.

Séptima.—Efectuará los nombramientos que el presente Decreto le atribuye o, en su caso, elevará a la Superioridad las propuestas que le compete formular.

Octava.—Será el órgano que encuadre dentro del Instituto Nacional de Previsión los Consejos asesores provinciales y del cual dependan directa-

mente los Presidentes de las Delegaciones provinciales del Instituto.

Novena.—Mediante la consulta al Consejo y el alto asesoramiento técnico de la Dirección General del Instituto, preparará los estudios e informes necesarios para que el Ministerio de Trabajo pueda someter en su día un Plan Nacional de Seguridad social en el que se estructuren con un criterio de unidad cuantos organismos e instituciones realizan hoy funciones de previsión.

Décima.—Ejercerá, respecto al Instituto de Medicina y Seguridad del Trabajo, cuantas facultades le están atribuidas en relación con el Instituto Nacional de Previsión.

Art. 6. Al Vicepresidente del Instituto Nacional de Previsión le corresponderá colaborar con el Presidente en las funciones que a la Presidencia se atribuyen y a llevar a cabo, como cometido especial, la inspección de todos los Servicios, siendo al mismo tiempo el órgano de enlace entre el Consejo de Administración y la Gerencia del Instituto.

Sustituirá al Presidente en los casos de enfermedad, ausencia o vacante.

Art. 7. El Presidente y el Vicepresidente del Instituto Nacional de Previsión serán nombrados y podrán cesar por Decreto acordado en Consejo de Ministros, a propuesta del Ministro de Trabajo. Ostentarán la categoría administrativa de Director general, incluso a los efectos determinados en el Decreto de 25 de Enero de 1941.

## III.—CONSEJO DE ADMINISTRACION DEL INSTITUTO

### I.—COMPOSICIÓN DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN

Art. 8. El Consejo de Administración del Instituto Nacional de Previsión estará constituido por el Presidente, el Vicepresidente y el Director general, los Directores del Instituto y el Secretario general, que actuará con voz, pero sin voto, y los siguientes Vocales, nombrados por el Ministro de Trabajo:

Uno, en representación del Ministerio de Hacienda, propuesto por este Departamento.

Uno, a propuesta del Ministerio de la Gobernación, en representación de la Sanidad Nacional.

Uno, en representación del Ministerio de Agricultura, propuesto por dicho Departamento.

Uno, a propuesta de la Secretaría General del Movimiento.

El Delegado Nacional de Sindicatos o persona que designe para que le represente.

El Jefe Nacional de la Obra Sindical de Previsión Social.

Un Vocal, propuesto por el Consejo General de Colegios Médicos.

Un Vocal, propuesto por el Consejo General de Colegios Farmacéuticos.

Un Vocal, en representación del Instituto Social de la Marina, nombrado por el Ministro de Trabajo.

Tres Vocales trabajadores, elegidos de entre quienes estén asegurados en los Seguros sociales obligatorios, y tres Vocales representantes de los empresarios afiliados a los Seguros sociales; ambos

grupos propuestos por la Organización sindical. Dichos Vocales serán designados por elección con arreglo a las normas que dicte la Presidencia, de acuerdo con la Delegación Nacional de Sindicatos.

Nueve Vocales representantes del Ministro de Trabajo, designados libremente por éste.

Art. 9. Los Vocales del Consejo de Administración del Instituto Nacional de Previsión, con la sola excepción de los de carácter nato, serán renovables cada tres años en la siguiente forma:

Cesarán tres de entre los cinco representantes de los Ministerios de Hacienda, Gobernación, Agricultura, de la Secretaría General del Movimiento e Instituto Social de la Marina.

Cesará uno de los dos representantes de los Consejos generales de Colegios Médicos y Farmacéuticos.

De los seis representantes de trabajadores y empresarios, cesarán dos de cada representación; y

De los nueve representantes del Ministro de Trabajo, cesarán cuatro.

La designación de cuáles deban cesar de entre los grupos indicados, se hará por sorteo, y se procederá a continuación al nombramiento de quienes deban sustituirlos. Los Vocales cesantes podrán ser reelegidos.

No obstante todo lo anterior, los Vocales del Consejo de Administración podrán cesar en cualquier momento por acuerdo del Ministro de Trabajo.

La retribución de los Consejeros del Instituto Nacional de Previsión se fijará por el Ministro de Trabajo, a propuesta del Presidente del Instituto.

## 2.—FUNCIONAMIENTO

Art. 10. El Consejo de Administración del Instituto Nacional de Previsión funcionará en Pleno, en su Comisión Permanente, en la Comisión de Servicios y en la Comisión de Coordinación. Podrá designar de su seno las Ponencias especiales que exija el estudio y resolución de los asuntos que son de su competencia.

Los Consejeros podrán suscitar en el seno del Consejo debates o hacer los ruegos y preguntas que estimen oportunos, de acuerdo con las normas que establezca el Reglamento de régimen interior del Consejo.

El Consejo en Pleno celebrará sesión ordinaria una vez cada dos meses, a más de reunirse cuando el Presidente lo juzgue necesario, y en todo caso siempre que soliciten la convocatoria dos terceras partes de los Consejeros que lo constituyen.

Para que el Consejo y sus diversas Comisiones puedan adoptar acuerdos, deberán asistir la mitad más uno de los Consejeros que lo componen, salvo en caso de urgencia, declarada por el Presidente, en que los acuerdos serán válidos, cualquiera que sea el número de Consejeros asistentes, o en segunda convocatoria.

Los acuerdos se adoptarán por mayoría de votos presentes.

La Comisión Permanente del Consejo se reunirá normalmente una vez por semana; la Ponencia revisora de cuentas de la Comisión de Servicios se

reunirá una vez al mes, y la de Información de dicha Comisión celebrará una sesión quincenal, con carácter ordinario; la Comisión de Coordinación celebrará las sesiones que precise el cumplimiento de su cometido.

Art. 11. La Comisión Permanente del Consejo estará integrada por el Presidente, el Vicepresidente, el Director general, los Directores del Instituto y seis Consejeros, que serán: el Vocal representante del Ministerio de Hacienda, uno de los tres Vocales representantes de los trabajadores, otro de los tres Vocales representantes de los empresarios y tres Vocales del Consejo, designados libremente por el Ministro de Trabajo.

La designación del Vocal trabajador y del Vocal empresario se hará igualmente por el Ministro de Trabajo entre los Consejeros del Pleno de este carácter.

Art. 12. La Comisión de Servicios funcionará integrada por dos Ponencias: Ponencia Revisora de Cuentas y Ponencia de Información.

Formarán parte de la Ponencia Revisora de Cuentas el Vocal representante del Ministerio de Hacienda, el de la Secretaría General del Movimiento, el Delegado Nacional de Sindicatos o Vocal que le represente, un Vocal representante de los trabajadores y otro representante de los empresarios, elegidos libremente por el Ministro de Trabajo, y dos Vocales libremente designados de entre los del Pleno por el Ministro de Trabajo.

La Ponencia de Información estará integrada por el Director General, los Directores del Instituto y los Vocales representantes de los Ministerios de la Gobernación y Agricultura, el Jefe Nacional de la Obra Sindical de Previsión Social y los representantes del Instituto Social de la Marina, Consejo General de Colegios Médicos y Consejo General de Colegios Farmacéuticos, más un representante de los empresarios y otro de los trabajadores designados por el Ministro de Trabajo.

Art. 13. La Comisión de Coordinación, bajo la presidencia del Vicepresidente del Instituto, estará integrada por todos los Directores del Instituto, a que se refiere el artículo 21.

Actuará como Secretario, en todas las Comisiones del Consejo, el Secretario General.

## 3.—ATRIBUCIONES DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN EN PLENO

Art. 14. El Consejo de Administración será el órgano rector del Instituto, al que corresponda llevar a cabo la fiscalización de sus actividades y las demás funciones de ordenación general, resolutivas y asesoras que se determinan en el presente Decreto.

Corresponden al Consejo de Administración en Pleno las siguientes funciones:

A) *De carácter resolutivo:* Le competará conocer de los recursos interpuestos por el personal del Instituto contra acuerdos adoptados por la Comisión Permanente; efectuar los nombramientos para los cargos que, en virtud de la presente disposición, sean de su competencia; aprobar las plantillas generales de personal del Instituto, así como los pla-

nes anuales de Inversiones de los fondos de los Seguros sociales y conceder, a propuesta de la Presidencia, la Medalla de Previsión en sus diferentes clases.

B) *De carácter consultivo*: Informar sobre los asuntos que sean sometidos a su conocimiento por el Ministro de Trabajo o por el Presidente y realizar los estudios e informes precisos y preparar los proyectos de normas y las propuestas de reforma de las disposiciones vigentes que por el Ministerio o por la Presidencia del Instituto se le encomienden en relación con el establecimiento futuro de un Plan Nacional de Seguridad social; todo ello contando con el alto asesoramiento técnico de la Dirección General del Instituto.

C) *Facultades propuestas a la Superioridad*: Le competará proponer al Ministerio de Trabajo la adopción de cuantas medidas convenga para la buena marcha de los Seguros sociales, e igualmente proponerle la aprobación de los Reglamentos de personal del Instituto, de los Reglamentos de régimen interior del Consejo, de los Estatutos del Instituto Nacional de Previsión, así como de sus reformas o modificaciones.

Conocerá igualmente el Consejo en Pleno de los informes, estudios y propuestas que le sean sometidos por el Presidente, elevados por los Consejos asesores provinciales, pudiendo, si estuviera en sus facultades, adoptar las medidas que aconsejen dichos estudios y propuestas, o elevar, en otro caso, a la Superioridad las conclusiones que se desprendan de tales informes.

D) *Facultades de fiscalización e inspección*: Corresponderá al Consejo en Pleno aprobar los Presupuestos generales del Instituto para su curso posterior a la Superioridad, autorizar las transferencias de gastos dentro de los mismos, y aprobar igualmente la liquidación anual de dichos Presupuestos, formulando al Ministerio de Trabajo las propuestas de aplicación del superávit, si existiera; examinar y dar su conformidad al Balance general de operaciones del Instituto para su aprobación posterior por la Superioridad y proponer la aplicación de excedentes, si se hubiera producido, y examinar la Memoria anual que le será presentada.

El examen de los Balances y de la Memoria será ocasión en la que especialmente formulará el Consejo declaraciones respecto a la marcha de la gestión encomendada al Instituto, y a sus resultados, llevando a cabo, con tal motivo, una revisión de la actividad desarrollada por los distintos órganos gestores a lo largo del año con las consiguientes conclusiones respecto a la actuación en el futuro.

También podrá el Consejo en Pleno, en uso de sus facultades fiscalizadoras, acordar que la Ponencia de Información de la Comisión de Servicios lleve a cabo las investigaciones o informes que juzgue oportunos sobre cualquier asunto de la gestión administrativa de los Seguros sociales.

#### 4.—FUNCIONES DE LA COMISIÓN PERMANENTE DEL CONSEJO

Art. 15. La Comisión Permanente del Consejo es el órgano al que de manera general compete, aparte de la adopción de los acuerdos en la materia que se determinan, preparar, mediante sus propuestas e informes, el conocimiento de los asuntos por parte del Consejo en Pleno cuando no esté atribuida esta labor a otra Comisión del Consejo. Asimismo le corresponderá ejecutar y completar las normas y directrices acordadas por el Consejo y cuidar de su cumplimiento y aplicación.

Las funciones atribuidas a la Comisión Permanente serán:

Primera.—Proponer al Consejo en Pleno, previo informe de la Dirección de Administración, la aprobación del Plan anual de Inversiones de fondos de previsión y acordar la realización de inversiones.

Segunda.—Autorizar la enajenación de bienes, contratación de préstamos y aceptación de herencias, legados y donaciones.

Tercera.—Efectuar los nombramientos de personal que le estén reservados con arreglo a las presentes normas, e imponer las correcciones disciplinarias que le competan, de acuerdo con los Reglamentos de personal, y conocer de los recursos que se formulen contra los acuerdos de las Direcciones del Instituto en materia de personal.

Cuarta.—Proponer al Consejo la aprobación de las plantillas generales de personal, así como las medidas que deban adoptarse en relación con el mismo, como consecuencia de la reorganización del Instituto.

Quinta.—Conocer de la aplicación al personal del Instituto de los beneficios establecidos en los Reglamentos, así como de las peticiones que formulen.

Sexta.—Dar cuenta al Consejo de las actividades desarrolladas en todos los aspectos en el período de tiempo comprendido entre las sesiones ordinarias de aquél, y especialmente poner en su conocimiento los acuerdos adoptados en aplicación del Plan anual de Inversiones.

Séptima.—Informar al Consejo y a su Presidente sobre los asuntos que se sometan a su consulta y proponer a aquél la adopción de las medidas que considere oportunas para la buena marcha de los servicios encomendados al Instituto.

Octava.—Entender en cuanto se refiere a aquellas adquisiciones de material y obras y construcciones que, con arreglo a las normas que dicte la Presidencia, le estén atribuidas y no pertenezcan al Plan Nacional de Instalaciones sanitarias del Seguro de Enfermedad, correspondiéndole acordar su realización.

Novena.—Estar informada periódicamente de la marcha del Plan Nacional de Instalaciones sanitarias del Seguro de Enfermedad.

Décima.—Conocer, por medio de la información que le proporcionará la Dirección de Administración de las disponibilidades de Tesorería en cada momento, y sus previsiones, adoptando las medidas precisas para que puedan tener efectividad los pagos a

que haya de hacer frente el Instituto en sus diferentes obligaciones.

Undécima.—Llevar a cabo la fiscalización e inspección del Instituto de Medicina y Seguridad del Trabajo mediante el ejercicio de todas las facultades que, con respecto al Instituto Nacional de Previsión, corresponden al Consejo de Administración en Pleno y a todas sus Comisiones y Ponencias, conforme determina el artículo 47.

#### 5.—COMETIDOS DE LA PONENCIA REVISORA DE CUENTAS Y DE LA PONENCIA DE INFORMACIÓN DE LA COMISIÓN DE SERVICIOS

Art. 16. La Comisión de Servicios es el órgano a través del cual los Consejeros del Instituto llevan a cabo una intervención y fiscalización directa y constante en la actividad y en los servicios del Instituto, con excepción de aquellos cuya fiscalización es competencia de la Comisaría del Plan de Instalaciones sanitarias del Seguro de Enfermedad.

Podrá funcionar integrada conjuntamente por la Ponencia Revisora de Cuentas y por la de Información, cuando así lo acuerde el Presidente.

La Ponencia Revisora de Cuentas de la Comisión de Servicios tendrá como misión fundamental examinar y revisar las cuentas mensuales de gastos del Instituto; comprobar si concuerdan con sus justificantes y verificar si los pagos se han hecho con arreglo a las normas establecidas por el Consejo y por las disposiciones generales que sean de aplicación.

Los Consejeros que, en virtud de la distribución de trabajo que se lleva a efecto, examinen las distintas cuentas del Instituto, formularán cada mes un dictamen en que conste la aprobación de dichas cuentas, o, en su caso, los reparos que estimen oportuno oponer a las mismas, así como cuantas medidas crean necesarias como consecuencia de su examen, respecto a la realización de gastos.

A la vista de dichos informes, la Ponencia Revisora de Cuentas formulará, a su vez, un dictamen sobre todas las del Instituto, que podrá contener los mismos extremos que los de los Consejeros que directamente las examinen.

Los reparos de carácter concreto que puedan oponerse a la realización de estos gastos, la Ponencia los elevará a la Presidencia del Instituto para la resolución que proceda.

Art. 17. La Ponencia de Información de la Comisión de Servicios será el órgano mediante el cual el Consejo del Instituto esté constantemente informado de la marcha de los diversos asuntos y del funcionamiento de los servicios y realice misiones especiales de intervención en la realización de obras y adquisiciones de material.

En cada sesión de las que celebre esta Ponencia, los Directores del Instituto rendirán ante ella un informe de la marcha de los servicios que tienen encomendados, pudiendo los Consejeros pedir la ampliación de datos o aclaraciones y formular los ruegos y preguntas que tengan por conveniente. Igualmente podrá la Ponencia encomendar a cualquiera de sus Vocales la práctica de informaciones especiales sobre determinados asuntos o problemas, para lo

que dispondrá de la colaboración de los servicios del Instituto, si la precisara, en relación con las funciones de inspección que corresponden a la Vicepresidencia.

Competerá también a esta Ponencia el examen, estudio, clasificación e informe al Consejo de Administración de cuantas iniciativas y propuestas eleven los Consejos asesores provinciales y sean sometidos a su conocimiento por el Presidente del Instituto, y elevará al Consejo las conclusiones de estos estudios y las propuestas de las medidas necesarias para la resolución de los problemas relativos al funcionamiento de los citados Consejos asesores.

La Presidencia asignará a los distintos Vocales de esta Ponencia la misión específica de intervenir en aquellas obras y adquisiciones de material que, de acuerdo con las normas que dicte, no deben someterse al conocimiento de la Comisión Permanente, atribuyendo a cada uno en la materia que le sea señalada la autorización de dichas adquisiciones, previo el examen de su necesidad, que será conocida a través de la Dirección de Administración y de las circunstancias que concurran en la adquisición y mediante la comprobación del cumplimiento de los demás requisitos que deban exigirse.

Mensualmente tendrá la Ponencia conocimiento de las adquisiciones realizadas.

#### 6.—FUNCIONES DE LA COMISIÓN DE COORDINACIÓN

Art. 18. Competerá a la Comisión de Coordinación la resolución de los asuntos comunes a varias Direcciones del Instituto, elevando a la Presidencia del mismo, para su decisión, las cuestiones de competencia que puedan suscitarse y que no queden resueltas en el seno de la Comisión.

Le corresponderá la elaboración de los Presupuestos generales de Administración del Instituto y de su liquidación anual, la formación de los Balances técnicos anuales y de la Memoria anual de actividades del Instituto, para la presentación de estos documentos a la Comisión Permanente y al Consejo de Administración, así como las medidas precisas en relación con la debida y puntual ordenación de pagos.

Realizará igualmente cuantas funciones de coordinación de las actividades de las distintas Direcciones sean precisas y las demás que se le asignen.

#### IV.—DIRECCION GENERAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE PREVISION

Art. 19. La Dirección General del Instituto, en su alta jerarquía y personalidad técnica, será el órgano permanente que, bajo la dependencia directa de la Presidencia, esté consagrado a lograr que el Instituto Nacional de Previsión, sin perjuicio de sus cometidos actuales, se constituya en el instrumento de vanguardia que recoja y realice los avances que imponga el futuro social de la política española, y será el portavoz ante el exterior de las realizaciones de los Seguros sociales en España.

Le corresponderán las siguientes misiones:

Primera.—Asesorar a la Presidencia en la labor de ordenación de los Servicios del Instituto para acomodarlos a la reorganización que en el presente Decreto se dispone.

Segunda.—Emitir dictamen ante el Consejo de Administración sobre los asuntos de alta dirección que considere la Presidencia deban serle consultados.

Tercera.—Realizar la alta función especial de proponer al Consejo, a la Presidencia y al Ministerio de Trabajo los estudios y proyectos conducentes a la codificación de disposiciones y al establecimiento, en su día, de un Plan Nacional de Seguridad social, en el que resulten encuadradas, con un criterio de unidad, las diversas actividades de la previsión social española.

Cuarta.—Emitir informe sobre los aspectos técnicos que la Presidencia o el Consejo estime conveniente someter a su consulta para su mejor conocimiento, respecto a la Memoria anual, los Presupuestos generales de Administración y su liquidación y los Balances técnicos de los diversos Seguros.

Quinta.—Eleva a la Presidencia y al Ministerio de Trabajo cuantas sugerencias estime precisas respecto al perfeccionamiento del actual sistema de Seguros sociales.

Sexta.—Informar en cuantos asuntos sea requerido su dictamen por el Ministerio de Trabajo, la Presidencia y el Consejo de Administración.

Séptima.—Reunir, con la asistencia de los servicios culturales y técnicos que precise, los datos estadísticos que puedan servir de base para cuantos estudios e informes le competen.

Octava.—Mantener constante relación con las instituciones de previsión del extranjero para expresar en el exterior las realizaciones y las aspiraciones de la política de previsión española y dirigir todas las publicaciones que recojan la labor del Instituto para su mayor divulgación dentro y fuera de España.

Novena.—Informar ante la Asamblea general, que regula el artículo 42, sobre el desarrollo y cumplimiento de las funciones que se le confían en los apartados anteriores y en todas aquellas otras materias que el Ministerio de Trabajo, la Presidencia o el Consejo consideren deban ser objeto de un dictamen especial para ser conocidas por este alto organismo.

Art. 20. El Director general del Instituto, cargo que recaerá sobre persona notablemente experta en la doctrina y gestión de los seguros sociales, será nombrado por el Consejo de Ministros, a propuesta del Ministro de Trabajo. Tendrá la categoría administrativa de Director general.

## V.—DIRECCIONES DEL INSTITUTO QUE INTEGRAN LA GERENCIA

Art. 21. La Gerencia del Instituto Nacional de Previsión estará integrada en cuatro Direcciones básicas y dos complementarias. Las primeras serán:

Dirección de Administración.

Dirección Técnica.

Dirección de Subsidios y Seguros unificados.

Dirección de Asistencia sanitaria e Instalaciones del Seguro de Enfermedad.

Las Direcciones complementarias serán las siguientes:

Dirección Adjunta a la Presidencia.

Dirección de Servicios especiales.

Cada una de estas Direcciones asumirá ante el Presidente del Instituto la plena responsabilidad en el ejercicio de sus funciones, y tendrá las más amplias atribuciones dentro de la competencia que se le asigna.

Los Directores de Administración, Técnico, de Subsidios y Seguros unificados y de Asistencia Sanitaria e Instalaciones del Seguro de Enfermedad serán nombrados por el Ministro de Trabajo.

Los Directores Adjunto a la Presidencia y de Servicios especiales los nombrará igualmente el Ministro de Trabajo, a propuesta del Presidente del Instituto Nacional de Previsión.

Unos y otros ostentarán la categoría de Jefes Superiores de Administración civil y gozarán de inamovilidad en su cargo, con las garantías que para la separación establece el Reglamento de Funcionarios del Instituto Nacional de Previsión.

Art. 22. Las Cajas Nacionales de los distintos Subsidios y Seguros sociales del Instituto Nacional de Previsión conservarán su personalidad jurídica y patrimonio y la separación de sus propios fondos, reservas y responsabilidades que están establecidas por las disposiciones vigentes, sin perjuicio de la unificación administrativa y del encuadramiento de sus servicios en las Direcciones del Instituto enumeradas en el artículo anterior.

Art. 23. Corresponderá a la Dirección de Administración del Instituto la gestión de todo lo relativo a inversiones de fondos, obras y adquisiciones de material, servicios de arquitectura, administración de bienes del Instituto, instalación de sucursales e intendencia general.

Estará a su cargo la Ordenación de Pagos y la ejecución de las medidas adoptadas a este respecto por las Comisiones Permanente y de Coordinación, la contabilidad y la Caja general del Instituto en la que se unifiquen todas las operaciones de pago, tanto de presupuesto como de prestaciones económicas, todo ello de acuerdo con las normas que dicte la Presidencia para acomodar los servicios a la presente organización.

Como funciones especiales le corresponderán las que determinan los artículos 15 (apartados primero y décimo) y 17 (párrafo cuarto).

Art. 24. A la Dirección Técnica le estará atribuida la gestión de los servicios de la Caja Nacional de Seguro de Accidentes del Trabajo, del Seguro de Enfermedades profesionales y de los Seguros de régimen voluntario que administra el Instituto.

Le corresponderán las facultades que están atribuidas a la actual Dirección de la Caja Nacional de Seguro de Accidentes del Trabajo y la representación legal de dicha entidad.

Art. 25. A la Dirección de Subsidios y Seguros sociales unificados corresponderán las facultades atribuidas por las disposiciones vigentes a las actuales Direcciones de las Cajas Nacionales de Subsidios familiares, Enfermedad y Vejez e Invalidez, en lo que respecta a los servicios de afiliación y cotización unificados por los Decretos de 29 de Diciembre de 1948 y disposiciones complementarias y al reconocimiento de derecho en las prestaciones económicas de los tres citados Seguros sociales, ostentando asimismo la representación legal de dichas entidades.

Art. 26. La Dirección de Asistencia sanitaria e Instalaciones del Seguro de Enfermedad tendrá a su cargo todo lo relativo a la efectividad de las prestaciones sanitarias a los asegurados y beneficiarios del Seguro de Enfermedad, gestionado directamente por el Instituto Nacional de Previsión, y a las instalaciones provisionales y adquisiciones de material de dicho Seguro.

Le corresponderán también las funciones de ejecución y gestión del Plan Nacional de Instalaciones sanitarias del Seguro de Enfermedad que se determinan en el artículo 30, párrafo sexto, así como de las prestaciones sanitarias que se otorguen en dichas instalaciones definitivas y la administración de las mismas.

Art. 27. De cada una de las Direcciones enumeradas anteriormente dependerá una Subdirección del Instituto, para auxiliarlas en sus respectivas funciones.

Encuadrada en la Dirección de Asistencia Sanitaria e Instalaciones del Seguro de Enfermedad, existirá además una Jefatura de Servicios Sanitarios que será desempeñada por un Facultativo Médico.

El nombramiento de los Subdirectores del Instituto corresponderá al Consejo en Pleno, a propuesta de la Comisión Permanente.

Art. 28. De la Dirección de Servicios Especiales dependerán los Servicios jurídicos, actuariales, financieros, estadísticos, culturales y de mecanización del Instituto.

Art. 29. La Dirección Adjunta a la Presidencia será el instrumento administrativo de que ésta disponga para el encuadramiento de los servicios que se hacen depender de la Presidencia en la presente reorganización, y su órgano auxiliar para todo cuanto se refiera a las relaciones con los Consejos Asesores Provinciales y sus Presidentes, y en la coordinación con el Ministerio de Trabajo, realizando cuantas otras funciones le encomiende la Presidencia.

#### VI.—COMISARIA DEL PLAN NACIONAL DE INSTALACIONES SANITARIAS DEL SEGURO DE ENFERMEDAD

Art. 30. Funcionará dentro del Instituto Nacional de Previsión, en tanto dure la ejecución del Plan de Instalaciones, la Comisaría del Plan Nacional de Instalaciones Sanitarias del Seguro de Enfermedad, con la misión especial de llevar a cabo la construcción y realizar las adquisiciones de material de las instalaciones incluidas en dicho Plan Nacional, aprobado por el Ministro de Trabajo.

Esta Comisaría, vinculada directamente a la Presidencia del Instituto, y bajo su dependencia, estará integrada por el Director de Asistencia Sanitaria e Instalaciones del Instituto Nacional de Previsión y por tres Consejeros del Pleno, libremente designados por el Ministro de Trabajo.

El Presidente o Vicepresidente del Instituto, el Director de Asistencia Sanitaria y los tres Consejeros constituirán la Junta ejecutiva del Plan de Instalaciones Sanitarias, a la que competirá la adopción de los acuerdos relativos a la aprobación de proyectos, autorización de obras y adquisiciones de ma-

terial para las instalaciones sanitarias del indicado Plan Nacional, realizando los actos concretos de inversión de fondos de Previsión que para la financiación de estas obras sean precisos, de acuerdo con el Plan anual de inversiones aprobado por el Consejo de Administración.

Actuará dicha Junta ejecutiva con respecto a los asuntos del Plan de Instalaciones, con todas las facultades que en las restantes materias están atribuidas por el presente Decreto a la Comisión Permanente y a la Ponencia revisora de cuentas y de Información de la Comisión de Servicios.

No obstante, lo mismo la Comisión Permanente que la Ponencia de Información serán periódicamente informadas de la marcha del Plan de Instalaciones Sanitarias. Igualmente deberá conocer aquella cada mes el estado de las obligaciones adquiridas y sus previsiones, con objeto de que, como se determina en el apartado décimo del artículo 15, puedan adoptarse las medidas precisas para que tenga efectividad su pago.

A la Dirección de Asistencia Sanitaria e Instalaciones del Seguro de Enfermedad le corresponderá, en relación con los puntos de la competencia de la Comisaría del Plan Nacional de Instalaciones Sanitarias, la gestión administrativa y técnica de los mismos.

La Presidencia del Instituto regulará más detalladamente la organización y funcionamiento de la Comisaría del Plan Nacional de Instalaciones Sanitarias del Seguro de Enfermedad y de sus diversos órganos.

Art. 31. Las instalaciones sanitarias comprendidas en el Plan Nacional serán de utilización obligatoria para la asistencia de todos los beneficiarios y asegurados del Seguro de Enfermedad, cualquiera que sea la entidad a través de la cual reciban las prestaciones.

La financiación de este Plan por parte del Instituto Nacional de Previsión tendrá carácter preferente con respecto a las restantes inversiones de los fondos de los Seguros sociales.

La Junta ejecutiva de la Comisaría del Plan Nacional de Instalaciones Sanitarias del Seguro de Enfermedad cuidará de llevar a cabo la debida coordinación de estas instalaciones con las demás ya existentes, de acuerdo con las normas que reciba del Ministerio de Trabajo.

#### VII.—COMUNICACION AL MINISTERIO DE TRABAJO DE LOS ACUERDOS ADOPTADOS POR EL PLENO DEL CONSEJO DE ADMINISTRACION, LA COMISION PERMANENTE Y LA JUNTA EJECUTIVA DE LA COMISARIA DEL PLAN NACIONAL DE INSTALACIONES SANITARIAS DEL SEGURO DE ENFERMEDAD

Art. 32. Tanto los acuerdos del Consejo de Administración como los de la Comisaría Permanente y de la Junta ejecutiva de la Comisaría del Plan Nacional de Instalaciones Sanitarias del Seguro de Enfermedad, a que se refiere el artículo 31, serán comunicados al Ministerio de Trabajo dentro del plazo de cuarenta y ocho horas de haber sido adop-

tados, considerándose firmes y ejecutivos si en el término de otras cuarenta y ocho horas no se recibiera del Ministerio comunicación en contrario.

## VIII.—SECRETARÍA GENERAL Y SERVICIOS ADMINISTRATIVOS GENERALES

Art. 33. Corresponderá a la Secretaría General del Instituto la Secretaría del Consejo de Administración, con las facultades consiguientes de preparar la documentación que ha de examinarse por las distintas Comisiones y Ponencias, levantar acta de las sesiones, someter a la aprobación del Presidente el orden del día y servir de cauce para la presentación al Consejo de todas las propuestas e informes que se sometan a su conocimiento, así como la Memoria anual.

Al mismo tiempo llevará los servicios administrativos de registro y archivo de documentos y realizará cuantas demás funciones de coordinación entre las distintas Direcciones y dependencias del Instituto le encomiende la Presidencia.

La Secretaría General dependerá de la Presidencia a través de la Dirección Adjunta de la misma.

El Secretario general será nombrado por el Consejo en Pleno, a propuesta de la Comisión Permanente, y tendrá la categoría de Jefe Superior de Administración Civil, siéndole de aplicación lo que dispone el último párrafo del artículo 21.

Art. 34. Encuadrados en las diversas Direcciones del Instituto, enumeradas en los artículos anteriores, funcionarán los distintos Servicios del Instituto Nacional de Previsión y sus dependencias administrativas, con las funciones que determinen las normas que la Presidencia dicte.

Los Servicios de Inspección y de Intervención dependerán directamente del Vicepresidente.

El Servicio de Personal, así como aquellas misiones especiales de la administración de inmuebles propios del Instituto que juzgue convenientes, los adscribirá la Presidencia por períodos anuales a las diferentes Direcciones del Instituto.

## IX.—ORGANIZACIÓN PROVINCIAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE PREVISIÓN

### I.—DEL PRESIDENTE DE LA DELEGACIÓN PROVINCIAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE PREVISIÓN

Art. 35. En cada provincia, al frente de la Delegación del Instituto Nacional de Previsión, y con independencia de los servicios administrativos que se reglamentan en el artículo 40, existirá un Presidente, que será el órgano de carácter político que ostente la representación máxima de la entidad dentro de su jurisdicción y el instrumento que recoja, para su elevación a la Superioridad, las aspiraciones y propuestas de las representaciones sociales integradas en el Consejo Asesor Provincial.

Los Presidentes de las Delegaciones Provinciales del Instituto Nacional de Previsión, en sus relaciones con los Servicios Provinciales, se limitarán, en todo caso, a poner en conocimiento de la Presidencia del Instituto los defectos de funcionamiento que pudieran apreciar, dando cuenta de ellos al mismo tiempo al Jefe de los Servicios Provinciales de

la Delegación, sin que sobre estos Servicios le correspondan otras facultades ni pueña ejercer funciones ejecutivas directas.

Dichos Presidentes serán nombrados y podrán cesar libremente por acuerdo de la Dirección General de Previsión, a propuesta del Presidente del Instituto.

Art. 36. Corresponderán a los Presidentes de las Delegaciones Provinciales del Instituto Nacional de Previsión las siguientes funciones:

Primera.—Asumir, en nombre del Presidente del Instituto, la representación de este organismo en todos los órdenes.

Segunda.—Recibir de la Presidencia del Instituto instrucciones y consignas para el cumplimiento de su cometido y elevarle las sugerencias y propuestas que juzgue convenientes respecto al funcionamiento y a la buena marcha del Instituto en la provincia.

Tercera.—Presidir el Consejo Asesor Provincial, dirigir sus debates, ordenar sus actividades, acordar su convocatoria y citar el orden del día de cada sesión.

Cuarta.—Informar al Consejo Asesor Provincial de las actividades del Instituto en la provincia y darle cuenta de las medidas adoptadas por la Superioridad para remediar las deficiencias que, en aplicación de los beneficios de los Seguros sociales, hubieran sido apreciadas por el citado Consejo.

Quinta.—Elevar a la Presidencia del Instituto los acuerdos, informes y propuestas de los Consejos Asesores Provinciales.

Sexta.—Informar a la Presidencia del Instituto del ambiente que exista en la provincia respecto a la eficacia y aplicación práctica de los beneficios de los Seguros sociales.

Séptima.—Realizar los estudios, informes o actividades y dar cumplimiento a las misiones que le encomiende el Presidente del Instituto.

Además de las funciones anteriormente enumeradas, realizará cuantas le encomiende el Ministerio de Trabajo a través de la Dirección General de Previsión.

### 2.—CONSEJOS ASESORES PROVINCIALES

Art. 37. Los Consejos Asesores Provinciales serán el órgano consultivo, de asesoramiento e información de que disponga en cada provincia el Presidente del Instituto y el Consejo de Administración, y que, integrando los intereses políticos, sociales y económicos de la provincia, sirvan de cauce por el que se manifiesten las aspiraciones, propuestas y reclamaciones de los Organismos trabajadores y Empresas en ellos representados, para la mejor aplicación de los beneficios de los Seguros sociales.

Art. 38. Los Consejos Asesores Provinciales, bajo la presidencia del Presidente de la Delegación Provincial del Instituto, se compondrán en cada provincia de los siguientes Vocales:

A) *Vocales natos*: El Procurador en Cortes que, mediante elección, haya sido designado representante por los Municipios de la provincia.

El Presidente de la Cámara Oficial de Industria, Comercio y Navegación.

El Presidente de la Cámara Oficial Agrícola.

El Presidente del Colegio Oficial Médico.

El Presidente del Colegio Oficial Farmacéutico.

El Inspector Jefe de la Delegación Provincial del Trabajo.

El Inspector Jefe de los Servicios Sanitarios Provinciales.

El Delegado Provincial del Servicio de Montepíos y Mutualidades Laborales.

El Delegado Provincial de Sindicatos.

El Jefe de Servicios de la Delegación Provincial del Instituto Nacional de Previsión.

También será Vocal nato en las provincias marítimas el Jefe de la Oficina Delegada del Instituto Social de la Marina.

B) *Vocales representativos*: Cuatro Vocales, en representación de las actividades agrícolas, de los cuales dos serán trabajadores asegurados a los Seguros sociales y dos empresarios afiliados a los mismos. Serán propuestos por la Cámara Oficial Agraria de la provincia y designados por elección entre quienes pertenezcan a las Hermandades de Labradores.

Cuatro Vocales, en representación de las actividades industriales, de los cuales dos serán trabajadores asegurados en los Seguros sociales, y dos, empresarios afiliados a los mismos, propuestos por la Delegación Provincial de Sindicatos y designados por elección en las Juntas Sociales y Económicas, respectivamente.

C) *Vocales de libre designación*: Dos Vocales de libre designación, cuya elección habrá de recaer en personas destacadas por su actuación y prestigio en materia social.

Actuará de Secretario del Consejo, sin voz ni voto, un funcionario del Servicio Provincial del Instituto Nacional de Previsión correspondiente, designado por el Presidente de la Delegación del mismo. Será Vicepresidente del Consejo Asesor Provincial, para sustituir al Presidente en los casos de ausencia, enfermedad o vacante, el Vocal Procurador en Cortes representante por los Municipios de la provincia.

Todos los Vocales del Consejo Asesor Provincial serán nombrados por el Presidente del Instituto Nacional de Previsión, bien en consideración a su cargo, cuando se trate de Vocales natos, bien a la vista de las propuestas que le formule la Delegación Provincial de Sindicatos respecto a los Vocales trabajadores y empresarios representantes de las actividades agrícolas o industriales de la provincia.

Designará libremente a los dos Vocales de libre elección.

El cargo de Vocal de estos Consejos Asesores Provinciales será gratuito.

Los Vocales representativos y de libre designación de estos Consejos serán renovables cada tres años por mitad, dentro de cada grupo, llevándose a cabo la designación de los que cesen por sorteo. Podrán ser reelegidos.

Los Consejos Asesores Provinciales celebrarán sesión cada dos meses, sin perjuicio de reunirse cuantas otras lo acordare la Presidencia de los mismos.

Art. 39. Las funciones que corresponderán a los Consejos Asesores Provinciales serán las siguientes:

Primera.—Informar sobre los asuntos que sean sometidos a su consulta por el Presidente del Instituto Nacional de Previsión o por el de la Delegación Provincial.

Segunda.—Proponer a la Presidencia del Instituto Nacional de Previsión la adopción de las medidas que estime necesarias para la buena marcha de los Seguros sociales o la reforma de disposiciones para el perfeccionamiento del régimen actual.

Tercera.—Poner en conocimiento del Presidente del Instituto Nacional de Previsión las deficiencias que observe en todo el ámbito de la provincia en la aplicación práctica de las prestaciones de toda clase de los Seguros sociales.

Cuarta.—Preparar los estudios, informes y ponencias especiales que se le confíen por la Presidencia, para dar cuenta de los mismos en la Asamblea general del Instituto Nacional de Previsión.

Quinta.—Recoger las sugerencias, quejas o reclamaciones que los Organismos y representaciones integradas en el Consejo formulen respecto a la marcha de los Seguros sociales en la provincia, para su elevación a la Superioridad.

Sexta.—Elevar a la Presidencia del Instituto Nacional de Previsión una Memoria anual que recoja las conclusiones de sus informes y el resultado de su actividad durante el año, así como el ambiente de opinión pública y las repercusiones políticas y económicas de los Seguros sociales dentro de la provincia.

Séptima.—Realizar las funciones que se les encomienden en las normas que dictará la Presidencia del Instituto Nacional de Previsión en materia de los Seguros libres o voluntarios administrados por el Instituto, y principalmente en los Homenajes a la Vejez en los Cotos de Previsión y en las Mutualidades escolares de previsión.

Octava.—Informar, cuando sea solicitado su dictamen por la Presidencia del Instituto, en los recursos interpuestos por asegurados y Empresas ante la Dirección General de Previsión contra resoluciones del Instituto Nacional de Previsión.

Novena.—Emitir informe en los casos en que se estime conveniente su consulta en lo relativo a peticiones de exención, o condonación parcial, o aplazamiento de pago de cuotas en los Seguros sociales.

Décima.—Recibir periódicamente una información de los resultados estadísticos de la aplicación de los Seguros sociales en la provincia y tener conocimiento anual de la Memoria general de actividades del Instituto Nacional de Previsión.

### 3.—JEFATURA DE LOS SERVICIOS DE LA DELEGACIÓN PROVINCIAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE PREVISIÓN Y DEPARTAMENTOS ADMINISTRATIVOS

Art. 40. Los Servicios de la Delegación Provincial del Instituto Nacional de Previsión serán el órgano de gestión y administración en el que se encuadren las dependencias administrativas precisas para la realización, dentro del ámbito de la provincia, de las funciones encomendadas a la Gerencia

del Instituto Nacional de Previsión. Al frente de los mismos estará un Jefe de los Servicios de la Delegación Provincial a quien corresponderá la dirección administrativa y técnica de todos los departamentos, siendo el funcionario responsable de su funcionamiento. Representará en la provincia a la Gerencia del Instituto.

Estará auxiliado por los Jefes de Departamento que precise para la ejecución de las operaciones administrativas y de la gestión de los Seguros sociales dentro de la provincia. Dichos Jefes de Departamento responderán plenamente de su cometido ante el Jefe de los Servicios de la Delegación Provincial y los órganos superiores del Instituto.

Competerá especialmente al Jefe de los Servicios de la Delegación Provincial la inspección de todas las actividades y departamentos del Instituto Nacional de Previsión en la provincia y poseerá las atribuciones necesarias para el más eficaz cumplimiento de su cometido, con el auxilio de los Jefes de Departamento a sus órdenes.

Le corresponderá la adquisición de material y realización de obras dentro de los límites que señalen las normas que dicte la Presidencia, de acuerdo con las facultades que se le atribuyen por la disposición transitoria primera.

El Jefe de los Servicios de la Delegación Provincial del Instituto Nacional de Previsión será nombrado por el Consejo de Administración del Instituto, a propuesta del Presidente, y podrá ser separado libremente de su cargo, quedando entonces en la situación que determine la Presidencia del Instituto, sin pérdida de su categoría, retribuciones y derechos adquiridos como funcionario.

La organización administrativa y el funcionamiento de los servicios de las Delegaciones Provinciales del Instituto Nacional de Previsión serán regulados por el Reglamento correspondiente, que formará parte de las normas de régimen interior, cuya elaboración se encomienda a la Presidencia del Instituto.

#### 4.—AGENCIAS LOCALES DEL INSTITUTO NACIONAL DE PREVISIÓN

Art. 41. El Instituto Nacional de Previsión establecerá en las localidades donde sea preciso oficinas locales con el carácter de Agencias que dependerán de los servicios de la Delegación Provincial correspondiente. Su organización, funcionamiento y cometido será especialmente regulado por el Reglamento de servicios provinciales y Agencias locales del Instituto, a que se alude en el artículo anterior.

Se tenderá en dicho Reglamento a que las citadas Agencias locales se constituyan en un instrumento verdaderamente eficaz para hacer llegar a todos los trabajadores de la zona de su jurisdicción los beneficios de los Seguros sociales.

#### X.—ASAMBLEA GENERAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE PREVISIÓN

Art. 42. Una vez cada año se reunirá la Asamblea General del Instituto Nacional de Previsión, que en sus diversas sesiones, que terminarán en una solemne clausura, llevará a cabo, como órgano su-

perior de carácter político en materia de previsión, el examen y revisión de las actividades del Instituto a lo largo del ejercicio la consideración de los altos problemas que afecten a la marcha de los Seguros sociales y la recopilación y estudio de los trabajos, conclusiones y Ponencias especiales, elaborados por los Consejos Asesores Provinciales.

Será el instrumento nacional de expresión de las aspiraciones y propuestas de los diversos elementos sociales de las provincias españolas, ante el cual el Instituto Nacional de Previsión, por medio de sus órganos rectores, dará cuenta a la opinión pública, debidamente representada en esta Asamblea, de los resultados de su gestión.

El Ministro de Trabajo podrá consultar a este alto Organismo respecto a los estudios e informes elaborados por el Instituto Nacional de Previsión, para el establecimiento futuro del Plan Nacional de Seguridad Social.

Art. 43. La Asamblea general del Instituto Nacional de Previsión la presidirá el Ministro de Trabajo, y estará integrada por el Director general de Previsión, Presidente y Vicepresidente del Instituto, Consejo de Administración en Pleno, Director general y Directores del Instituto y Secretario general, y por las siguientes representaciones provinciales del Instituto Nacional de Previsión.

b) Dos representantes por provincia de los Vocales natos de los Consejos Asesores Provinciales designados por el Presidente de la respectiva Delegación Provincial, en virtud de elección entre dichos Vocales natos.

c) Diez Jefes de los Servicios de las Delegaciones Provinciales del Instituto Nacional de Previsión, libremente designados por el Presidente del Instituto.

d) Un Vocal trabajador y un Vocal empresario por cada Consejo Asesor Provincial, elegidos por los Vocales representativos de su grupo y designados por el Presidente de la Delegación Provincial.

e) Diez Vocales de los de libre designación de los Consejos Asesores Provinciales, que nombrará el Presidente del Instituto.

Podrán ser nombrados por el Ministro de Trabajo, a propuesta del Presidente del Instituto Nacional de Previsión, Consejeros de Honor, para que formen parte activa de esta Asamblea, aquellas personalidades de gran relieve nacional que se hayan destacado por sus actividades políticas y sociales.

Art. 44. La Asamblea General del Instituto Nacional de Previsión trabajará por medio de Secciones y Ponencias. Su funcionamiento, misiones y cometidos especiales se regularán por el Ministro de Trabajo.

Art. 45. Las relaciones del Ministerio de Trabajo con el Instituto Nacional de Previsión se efectuarán exclusivamente entre la Dirección General de Previsión del Departamento y la Presidencia de este Organismo.

#### XI.—DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA Y SEGURIDAD DEL TRABAJO

Art. 46. El Instituto Nacional de Medicina y Seguridad del Trabajo, conservando su personalidad jurídica propia, y con las funciones científicas, pre-

ventivas y de seguridad que determine el Ministerio de Trabajo, se integrará administrativamente en el Instituto Nacional de Previsión mediante su dependencia de la Presidencia y de la Comisión Permanente de este Organismo.

Los servicios técnicos y administrativos de este Instituto estarán regidos por su Director, al que corresponderá la gerencia de los asuntos y actividades propios del mismo, y la Presidencia y la Comisión Permanente tendrán, con respecto al Instituto Nacional de Medicina y Seguridad del Trabajo, todas las funciones y facultades que se atribuyen, respectivamente, en relación con el Instituto Nacional de Previsión a la Presidencia y al Consejo de Administración y a sus Comisiones y Ponencias.

Siempre que la Comisión Permanente trate de asuntos de la competencia del Instituto Nacional de Medicina y Seguridad del Trabajo, asistirá a las sesiones el Director de este Instituto, con voz y voto.

Art. 47. El Director del Instituto de Medicina y Seguridad del Trabajo presentará anualmente a la Comisión Permanente del Instituto Nacional de Previsión, para su conocimiento, aprobación y elevación a la Superioridad, los presupuestos generales de ingresos y su liquidación, la Memoria anual de sus actividades, y le someterá las propuestas de nombramiento de personal y la imposición de sanciones al mismo que en el Reglamento del citado Instituto no sean de la privativa competencia del Director, y la fijación de las plantillas, dando cuenta a dicha Comisión Permanente, para su resolución, de las adquisiciones de material, realización de obras y de cuantos asuntos le corresponda conocer, de acuerdo con el antes aludido Reglamento.

Art. 48. Mientras el Instituto Nacional de Medicina y Seguridad del Trabajo no posea sus propios recursos, sus presupuestos de gastos se costearán con las aportaciones de los fondos del Instituto Nacional de Previsión que requiera su sostenimiento.

Art. 49. El personal del Instituto Nacional de Medicina y Seguridad del Trabajo formará escalafones y Cuerpos separados de los del Instituto Nacional de Previsión, y se regirá por sus Reglamentos propios. En el caso de que fuera preciso proceder al nombramiento de personal para el Instituto de Medicina y Seguridad del Trabajo, podrán la Presidencia y la Comisión Permanente acordar que pase a prestar servicios en dicho Instituto el personal del Instituto Nacional de Previsión que fuera necesario.

Los Servicios del Instituto Nacional de Medicina y Seguridad del Trabajo se reorganizarán, cuidando especialmente de lograr, a la vista de los cometidos que a este Instituto asigne el Ministerio de Trabajo, la máxima unificación y simplificación, ahorro de gastos y disminución de burocracia, compatibles con las importantes misiones que competen al Instituto.

La Presidencia del Instituto Nacional de Previsión dictará las normas precisas para realizar dicha reorganización de los servicios del Instituto Nacional de Medicina y Seguridad del Trabajo.

Art. 50. La Escuela de Medicina del Trabajo, encuadrada en el Instituto de Medicina y Seguridad del Trabajo por el Decreto de 16 de Enero de 1948, dependerá exclusivamente del Director del mismo, quien, sin embargo, deberá someter a la aprobación de la Comisión Permanente del Instituto Nacional de Previsión su presupuesto anual de gastos y los proyectos de obras y realización de adquisiciones que sean necesarios para su mejor funcionamiento.

## DISPOSICIONES TRANSITORIAS

Primera.—La Presidencia del Instituto Nacional de Previsión, en el plazo máximo de seis meses, a partir de la constitución del nuevo Consejo de Administración, dictará las normas, instrucciones y circulares de régimen interior referentes a la reorganización de los distintos servicios y dependencias administrativas de las Direcciones del Instituto y las funciones que deban realizar; regulará las atribuciones de los diversos órganos centrales y provinciales, en cuanto a la realización de obras y adquisición de material, y determinará, completando lo que en el presente Decreto se dispone, los cometidos y atribuciones de los Presidentes de las Delegaciones Provinciales del Instituto Nacional de Previsión y de los Consejos Asesores Provinciales, así como la organización de los servicios de las Delegaciones Provinciales y Agencias locales del Instituto, dando cuenta de todas estas normas al Ministerio de Trabajo.

Esta regulación se inspirará en los criterios de máxima unificación y simplificación, descentralización de funciones y evitación de duplicaciones y trámites innecesarios, que presiden la presente disposición.

Segunda.—La Presidencia del Instituto Nacional de Previsión, con la mayor urgencia posible, y una vez constituido el nuevo Consejo de Administración, que regula el presente Decreto, someterá al examen de la Comisión Permanente, previo el citado estudio, las medidas que exija el acoplamiento del personal del Instituto como consecuencia de la presente reorganización, en forma que, dejando a salvo los derechos adquiridos pueda llegarse de manera efectiva a la simplificación administrativa y burocrática que se desea y determinarse definitivamente las nuevas plantillas y devengos de los funcionarios del Instituto.

Las medidas extraordinarias que sea necesario adoptar como consecuencia de este estudio, se someterán al Ministerio de Trabajo para su conocimiento y superior aprobación, todo ello dentro del antes fijado plazo de seis meses.

Tercera.—El nuevo Consejo de Administración del Instituto Nacional de Previsión se constituirá el día 16 de Octubre próximo, fecha en la cual estarán designados los Presidentes de las Delegaciones Provinciales y en que quedará disuelto el actual Consejo del Instituto Nacional de Previsión. Los Consejos Asesores Provinciales deberán estar constituidos el día 15 de Diciembre, para lo cual la Presidencia del Instituto Nacional de Previsión, de acuerdo con la

Delegación Nacional de Sindicatos, dictará las normas para la elección de los Vocales representativos y designará los de libre elección.

Para el nombramiento de los Vocales representativos del Consejo de Administración del Instituto, la Presidencia dictará igualmente, de acuerdo con la Delegación Nacional de Sindicatos, las normas precisas respecto a su elección.

Cuarta.—Lo que dispone el último párrafo del artículo 21 se entenderá sin perjuicio de que los Directores a que se refiere conserven la categoría administrativa que ya tuvieran reconocida anteriormente.

Quinta.—El cargo de Delegado provincial del Instituto Nacional de Previsión, actual órgano técnico y administrativo del que dependen los servicios del Instituto en la provincia, se transformará en el Jefe de los Servicios de la Delegación Provincial del Instituto Nacional de Previsión, que recoge idénticas funciones de gestión, conservando sus titulares los derechos y la categoría que anteriormente ostentaban, si bien podrá aplicársele lo que se dispone en el artículo 40, párrafo quinto.

Sexta.—La Presidencia del Instituto queda facultada para redactar por sí y someter a la aprobación del Ministerio de Trabajo el primer reglamento de régimen interior del Consejo y los primeros Estatutos del Instituto Nacional de Previsión que deban dictarse como consecuencia del presente Decreto.

Séptima.—Las directrices generales que se señalan en este Decreto, complementadas por las normas que dicte la Presidencia, llevarán a la práctica la reorganización que se establece.

Una vez conseguida, efectivamente, tal organización, y a la vista de las experiencias obtenidas en un período de tiempo suficiente; teniendo igualmente en

cuenta los estudios respecto a un Plan Nacional de Seguridad social que se encomiendan a diversos órganos del Instituto, la Presidencia de dicha entidad propondrá al Ministerio de Trabajo las normas que exija el posterior funcionamiento del sistema, para lograr en una etapa posterior, a través de las reformas de las disposiciones vigentes en materia de previsión, una más eficiente y simplificada gestión de los Seguros sociales.

Octava.—Igualmente queda facultada la Presidencia del Instituto Nacional de Previsión para dictar, dando conocimiento al Ministerio de Trabajo, las normas de reorganización del Instituto Nacional de Medicina y Seguridad del Trabajo, que acomoden su funcionamiento al principio de simplificación administrativa del presente Decreto y para proponer al Ministerio la publicación de los Reglamentos de dicho Instituto.

Novena.—El préstamo concedido por el Instituto Nacional de Previsión al de Medicina y Seguridad del Trabajo, quedará garantizado, conforme previene el Decreto-ley de 12 de Mayo de 1950, por la subvención consignada para dicho Instituto en los Presupuestos del Ministerio de Trabajo.

#### DISPOSICION FINAL

Se faculta al Ministerio de Trabajo para dictar las disposiciones complementarias que exija la aplicación del presente Decreto, que deroga cuantas normas anteriores se opongan a lo que en él se dispone, y especialmente los Decretos de 2 de Noviembre de 1945, 7 de Febrero de 1947, 24 de Junio de 1949 y 3 de Febrero de 1950.

Madrid, 14 de Julio de 1950.

#### REPRESENTANTES PARA ESPAÑA DE:

Excavadoras - dragalinas - grúas - máquinas herramientas.

LIMA HAMILTON CORPORATION

Locomotoras de vapor HENSCHEL.

Locomotoras de motor DIESEL RHURTHAL.

Maquinaria para trituración ARBED.

Aceros normales y especiales COCKERILL.



#### FABRICACION PROPIA DE:

Machacadoras - trituradores - cribas - trómeles - vagones fijas y volquetes al freno y a los costados - balcadores - vía fija y portátil - grúas - homigoneras - carros de hormigón - carretillas - vagones pesados y placas giratorias - cambios - cruzamientos - cabrestants, etc., etc.

## FERROVIAS Y SIDERURGIA, S. A.

Casa Central: MADRID, CEDACEROS, 4 - Teléfonos 215931 y 227528

Sucursales: BILBAO, Alameda de Mazarredo, 59. Teléfono 14450

BARCELONA, Caspe, 26. Tel. 212201 - SEVILLA, Marqués del Duero, 5. Tel. 21752

# Consejo de Administración del Instituto Nacional de Previsión

(Orden del Ministerio de Trabajo de 14 Octubre 1950 - B. O. E. 16 Octubre)

Presidente: D. Pedro Sangro y Ros de Olano.  
Vicepresidente: D. Hermenegildo Baylos Corroza.  
D. Luis Jordana de Pozas, Director general del Instituto.

D. Isaac Galcerán Valdés, Director técnico.

D. Manuel Tena Ibarra, Director de Subsidios y Seguros Unificados.

D. Sebastián Criado del Rey, Director de Asistencia Sanitaria e Instalaciones del Seguro de Enfermedad.

D. Pedro Antonio Rapallo Rivera, Director adjunto a la Presidencia.

D. Mariano Fuentes Cascajares, Director de Servicios Especiales y el Director de Administración de dicho Instituto.

Vocales:

D. Carlos José González Bueno, en representación del Ministerio de Hacienda.

D. Bartolomé Benítez Franco, en representación de la Sanidad Nacional.

D. Carlos Rodríguez Spiteri, en representación del Ministerio de Agricultura.

D. Agustín Aznar Gener, en representación de la Secretaría General del Movimiento.

D. Fermín Sanz Orrio, Delegado Nacional de Sindicatos.

D.<sup>a</sup> Mercedes Sanz Bachiller, Jefe Nacional de la Obra Sindical de Previsión Social.

D. Fernando Paz Espeso, en representación del Consejo General de Colegios Médicos.

D. Ramón Turrientes Miguel, en representación del Consejo General de Colegios Farmacéuticos.

D. Antonio Pedrosa Latas, en representación del Instituto Social de la Marina.

D. Felipe Díaz López, D. Eugenio Nuño Beato y D. Vicente Galán del Monte, en representación de los trabajadores elegidos por la Organización Sindical.

D. Antonio Masa Campos, D. Silvestre Segarra Bonig y D. Demetrio Mestres Fernández, en representación de los empresarios elegidos por la Organización Sindical.

D. Juan Aguirre Cárdenas, D. Eduardo Alvarez Rementería, D. Joaquín Cárdenas Llavanera, D. José Manuel González Fausto, D. Constantino Lobo Montero, D. Martín Merino Chicharro, D. José Muñiz Orellana, D. Francisco Norte Ramón y D. Carlos Ruiz García, en representación del Ministerio de Trabajo.

Secretario: D. Valentín Fernández Bedia, Secretario general del Instituto.

Madrid, 14 de Octubre de 1950.

## ¡CONTRIBUYA AL MEJOR APROVECHA- MIENTO DE LA ENERGIA ELECTRICA NACIONAL!

Instalando CONDENSADORES "BIANCHI" que al mejorar su factor de potencia reducirán en un 20 % las pérdidas por consumo de energía reactiva, y además así ayudará a la posible DESAPARICION DE RESTRICCIONES ELECTRICAS.

### BIANCHI, S. A.

Dirección y oficinas:  
SAN SEBASTIAN (Recalde)

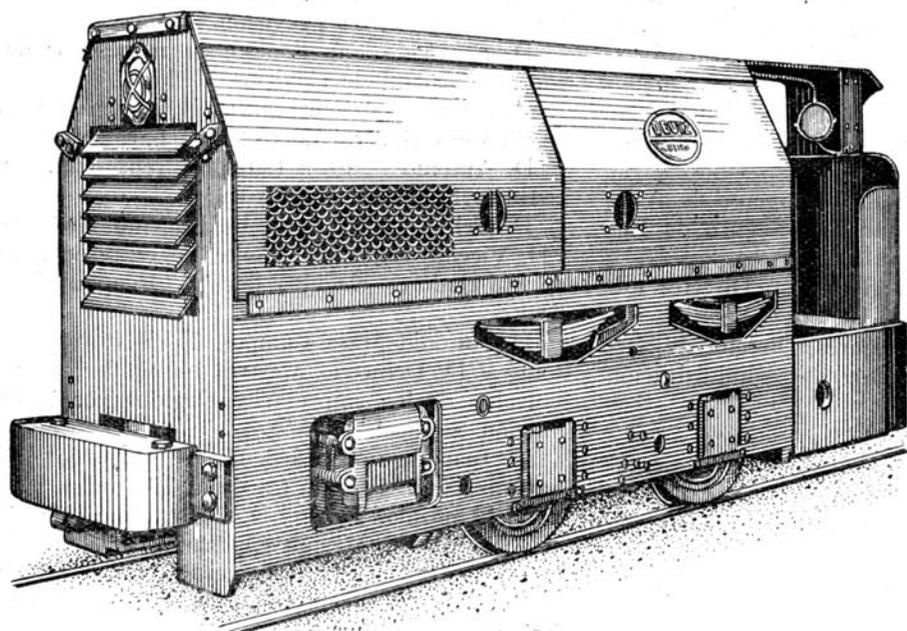
Fábricas: { RECALDE  
PASAJES

### ESPECIALISTA en CONDENSADORES

CON PATENTES Y ASISTENCIA TECNICA DE LA THE TELEGRAPH CONDENSER CO LTD. (LONDRES)

Solicite sin compromiso folleto explicativo sobre «Condensadores Eléctricos, para el mejoramiento del factor de potencia».

# LOCOMOTORAS "DIESEL-DEUTZ"



Para minas.

Para maniobras.

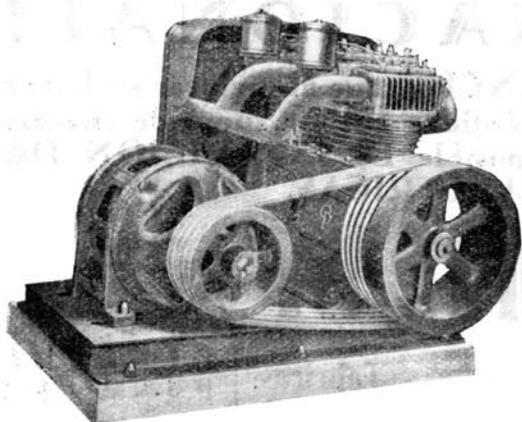
Para vía portátil.

Desde 9  
hasta 720 HP.

**DELEGACION DEUTZ - CALLE DE SERRANO, 18 - MADRID**

## COMPRESORES DE AIRE 30 y 60 HP

PORTÁTILES CON MOTOR A GASOLINA  
E INSTALACIONES FIJAS.



DOBLE COMPRESION  
REFRIGERADOS POR AIRE  
MOTORES DIESEL

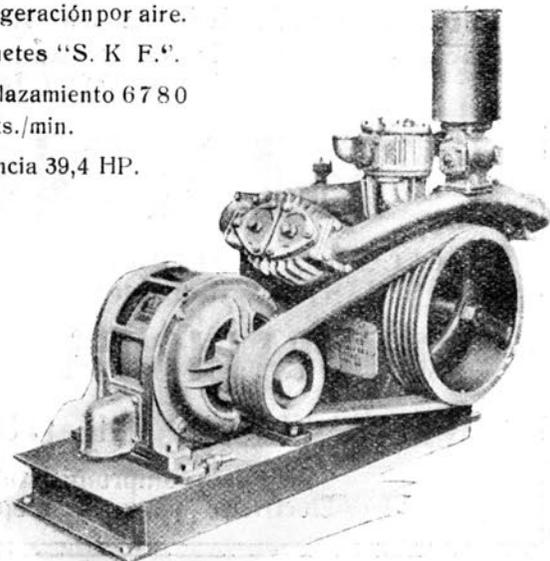
**VICTORINO SIMON**  
Héroes 10 Agosto, 2, MADRID  
Teléf. 35-65-32

## Ingersoll-Rand

Un producto  
fabricado en España:

### COMPRESOR TIPO 40

3 cilindros en "W".  
Compresión en dos etapas.  
Refrigeración por aire.  
Cojinetes "S. K. F."  
Desplazamiento 6780  
Lts./min.  
Potencia 39,4 HP.



MADRID — Montalban, 5

# Sentencias y Resoluciones de Cuestiones Sociales publicadas en el Boletín Minero e Industrial

|       |  |      |  |
|-------|--|------|--|
| 1.    | Sentencias del Tribunal Supremo.   | 1.5  | Recurso de casación.   |
| 2.    | Sentencias del Tribunal Central de Trabajo.  | 1.51 | Quebrantamiento de forma.<br>(Abr., May., Jun. y Dic. 1948.<br>Mar., Abr., Nov., Dic. 1949. Mar., Abr. 1950).  |
| 3.    | Resoluciones de la Dirección General de Trabajo.   | 1.52 | Infracción de la Ley.<br>(Abr., May., Jun. y Oct. 1948. Ene., Feb. y Nov. 1949)  |
| 4.    | Resoluciones de la Dirección<br>General de Previsión.  | 1.53 | Recurso extraordinario de revisión.<br>(Abr. 1948).  |
| 1.    | Sentencias del Tribunal Supremo.   | 2.   | Sentencias del Tribunal Central de Trabajo.  |
| 1.1   | Contrato de Trabajo.   | 2.1  | Recursos de suplicación.   |
| 1.2   | Seguros Sociales.  | 2.11 | Despido.<br>(Abr. 1948. Jun., Jul. 1949).  |
| 1.3   | Reglamentaciones de Trabajo.   | 2.12 | Cuantía.   |
| 1.4   | Derechos pasivos.  | 2.13 | Salarios.<br>(Oct. 1948).  |
| 1.5   | Recursos de casación.  | 3.   | Resoluciones de la Dirección General de Trabajo.   |
| 1.1   | Contrato de Trabajo.   | 3.1  | Jurisprudencia administrativa.   |
| 1.11  | Concepto, Naturaleza, Sujetos.<br>(Mar., May., Jun., Jul., Oct. 1948.<br>Ene., Feb., Abr. 1949. Mar., Junio 1950)  | 3.2  | Contrato de trabajo.   |
| 1.12  | Requisitos, efectos.   | 3.3  | Seguros Sociales.  |
| 1.13  | Salario.<br>(Mar. y Jul. 1948. Abr., 1949. Mar., Jun. 1950).   | 3.4  | Reglamentaciones nacionales.   |
| 1.14  | Suspensión del contrato. Extinción del Contrato.<br>(Mar., May., Jun., Jul., Oct. 1948.<br>Ene., Feb., Abr., Jun., Jul. 1949). Mar., Jun. 1950).                         | 3.5  | Reglamentaciones Provinciales.   |
| 1.15  | Prescripciones de acciones,<br>Irrenunciabilidad de beneficios.<br>(Mar., May. y Jul. 1948. Ene., Feb. 1949. Mar. 1950),   | 3.6  | Reglamentaciones de Empresa.   |
| 1.16  | Contrato de embarco.   | 3.7  | Formación profesional.   |
| 1.17  | Trabajo de mujeres y niños.  | 3.8  | Servicio social de la mujer.<br>(May. 1948).   |
| 1.18  | Jornada, Trabajo nocturno.<br>(Mar. y Oct. 1948. Mar. 1950).   | 3.9  | Varios.<br>(Jun. 1948. Mar., Nov. 1949.<br>May., Jun., Agos., Sept. 1950).   |
| 1.19  | Descansos y vacaciones.<br>(Abr. 1949. Mar. 1950).   | 3.4  | Reglamentaciones nacionales.   |
| 1.2   | Seguros sociales.  | 3.41 | Ambito y clasificación.<br>(Jun., Agos., Sept., Oct., Dic. 1948. Ene., Feb.,<br>Mar., Abr., Jun., Jul., Nov. 1949. Feb., Mar.,<br>Abr., May., Jun., Agos., Sept. 1950).      |
| 1.21  | Maternidad.  | 3.42 | Retribución y remuneraciones.<br>(Jun., Jul., Oct. y Dic. 1948. Ene., Feb., Mar.,<br>Abr., Jun., Jul., Nov., Dic. 1949. Feb., Mar.,<br>Abr., May., Jun., Agos., Sept. 1950). |
| 1.22  | Subsidio familiar.   | 3.43 | Jornada.<br>(May., Jun., Oct. 1948. Mar., Jun., Jul. 1949,<br>Feb. Abr., May., Agos., Sept. 1950).   |
| 1.23  | Enfermedad.<br>(Ene. y Feb. 1949).   | 3.44 | Plantillas. - Excedencias.<br>(Jun., Jul., Oct. y Dic. 1948.<br>Ene., Feb., Jun., Jul., Nov. 1949. Abr., May., Jun. 1950).   |
| 1.24  | Accidentes de Trabajo.<br>(Mar., Abr., May., Jun., Jul., Agos., Sept., Nov. 1948.<br>Mar., Abr., Agos., Sept., Nov., Dic. 1949.<br>Abr., May., Jun., Agos., Sept. 1950). | 3.45 | Premios. - Faltas. - Sanciones.<br>(Oct. 1948. May. 1950).   |
| 1.25  | Invalidez.   | 3.46 | Seguridad e higiene.<br>(May., Jun., Jul. 1948.<br>Mar., Jun., Jul. 1949. Feb., Junio 1950).   |
| 1.26  | Vejez.<br>(Abr. 1948).   | 3.47 | Previsión.<br>(May., Jun., Jul. 1948. Ene., Feb., Mar. y Abr. 1949.<br>Mar., Abr., May., Jun., Agos., Sept. 1950).   |
| 1.27  | Muerte.<br>(Oct. 1948).  | 3.48 | Prescripción de acciones.  |
| 1.28  | Enfermedades profesionales.<br>(Nov., Dic. 1949).  | 3.49 | Varios.<br>(Jul. y Dic. 1948. May., Agos., Sept. 1950).  |
| 1.29  | Varios.  | 4.   | Resoluciones de la Dirección General de Previsión  |
| 1.3   | Reglamentaciones de Trabajo.   | 4.1  | Accidentes de Trabajo.<br>(Jul., Agos., Sept., Dic. 1948. Jun., Jul., Nov. 1949).  |
| 1.31  | Reglamentaciones nacionales.   | 4.2  | Seguro de Enfermedad.<br>(May., Jun., Jul., Agos., Sept., Oct., Dic. 1948.<br>Mar., Abr., Jun., Jul., Dic. 1949. Feb., Mar.,<br>May., Jun., Agos., Sept. 1950)               |
| 1.32  | Reglamentaciones Provinciales.   | 4.3  | Seguro de Silicosis.   |
| 1.33  | Reglamentaciones de Empresas.  | 4.4  | Seguro de Maternidad.<br>(Jun., Jul. 1949).  |
| 1.31  | Reglamentaciones nacionales.   | 4.5  | Subsidio de Vejez.<br>(Agos. y Sept. 1948. Febr., May., Jun. 1950).  |
| 1.311 | Ambito y clasificación.<br>(Abr. y May. 1948. Jun. 1950).  | 4.6  | Subsidio Familiar.<br>(May., Jul., Agos., Sept., Oct., Dic. 1948. Ene., Feb.,<br>Mar., Abr., Jun., Jul., Dic. 1949.<br>Feb., Mar., May., Jun. 1950).                         |
| 1.312 | Retribuciones y remuneraciones.  | 4.7  | Mutualidad de Previsión.<br>(Dic. 1948. Jun., Jul. 1949. May., Agos., Sept. 1950).   |
| 1.313 | Jornada.   | 4.8  | Varios.  |
| 1.314 | Plantillas. - Excedencias.<br>(Mar. y May. 1948. Mar. 1950).   | 4.9  | Varios.<br>(Jun., Jul., Agos., Sept., Oct. y Dic. 1948.<br>Mar., Abr., Jun., Jul., Nov., Dic. 1949.<br>Feb., Mar., May., Agos., Sept. 1950).                                 |
| 1.315 | Premios, faltas, sanciones.  |      |  |
| 1.316 | Seguridad e higiene.   |      |  |
| 1.317 | Previsión.   |      |  |
| 1.318 | Prescripción de acciones.  |      |  |
| 1.319 | Varios.  |      |  |
| 1.4   | Derechos Pasivos.  |      |  |
| 1.41  | Pensiones.<br>(Abr. y Oct. 1948. Ene. y Feb. 1949).  |      |  |
| 1.42  | Jubilaciones.<br>(Jul. 1948).  |      |  |

# Indice para la Recopilación y Ordenación de Sentencias y Resoluciones de Cuestiones Sociales

- |       |   |      |   |
|-------|---|------|---|
| 1.    | Sentencias del Tribunal Supremo.                                | 1.4  | Derechos Pasivos.                                 |
| 2.    | Sentencias del Tribunal Central de Trabajo.                     | 1.41 | Pensiones.  |
| 3.    | Resoluciones de la Dirección General de Trabajo.                | 1.42 | Jubilaciones.                                     |
| 4.    | Resoluciones de la Dirección General de Previsión.              |      |   |
| 1.    | Sentencias del Tribunal Supremo.                                | 1.5  | Recurso de casación.                              |
| 1.1   | Contrato de Trabajo.  | 1.51 | Quebrantamiento de forma.                         |
| 1.2   | Seguros Sociales.   | 1.52 | Infracción de la Ley.                             |
| 1.3   | Reglamentaciones de Trabajo.                                    | 1.53 | Recurso extraordinario de revisión.               |
| 1.4   | Derechos pasivos.   |      |   |
| 1.5   | Recursos de casación.   |      |   |
| 1.1   | Contrato de Trabajo.  | 2.   | Sentencias del Tribunal Central de Trabajo.       |
| 1.11  | Concepto, Naturaleza, Sujetos.                                  | 2.1  | Recursos de suplicación.                          |
| 1.12  | Requisitos, efectos.  | 2.11 | Despido.  |
| 1.13  | Salario.  | 2.12 | Cuantía.  |
| 1.14  | Suspensión del contrato, Extinción del Contrato.                | 2.13 | Salarios.   |
| 1.15  | Prescripciones de acciones,<br>Irrenunciabilidad de beneficios. | 3.   | Resoluciones de la Dirección General de Trabajo   |
| 1.16  | Contrato de embarco.  | 3.1  | Jurisprudencia administrativa.                    |
| 1.17  | Trabajo de mujeres y niños.                                     | 3.2  | Contrato de trabajo.                              |
| 1.18  | Jornada, Trabajo nocturno.                                      | 3.3  | Seguros Sociales.                                 |
| 1.19  | Descansos y vacaciones.   | 3.4  | Reglamentaciones nacionales.                      |
|       |   | 3.5  | Reglamentaciones Provinciales.                    |
|       |   | 3.6  | Reglamentaciones de Empresa.                      |
|       |   | 3.7  | Formación profesional.                            |
| 1.2   | Seguros sociales.   | 3.8  | Servicio social de la mujer                       |
| 1.21  | Maternidad.   | 3.9  | Varios.   |
| 1.22  | Subsidio familiar.  |      |   |
| 1.23  | Enfermedad.   | 3.4  | Reglamentaciones nacionales                       |
| 1.24  | Accidentes de Trabajo.  | 3.41 | Ambito y clasificación.                           |
| 1.25  | Invalidez.  | 3.42 | Retribución y remuneraciones                      |
| 1.26  | Vejez.  | 3.43 | Jornada.  |
| 1.27  | Muerte.   | 3.44 | Plantillas. - Excedencias.                        |
| 1.28  | Enfermedades profesionales.                                     | 3.45 | Premios. - Faltas. - Sanciones                    |
| 1.29  | Varios.   | 3.46 | Seguridad e higiene.                              |
|       |   | 3.47 | Previsión.  |
| 1.3   | Reglamentaciones de Trabajo.                                    | 3.48 | Prescripción de acciones.                         |
| 1.31  | Reglamentaciones nacionales.                                    | 3.49 | Varios.   |
| 1.32  | Reglamentaciones Provinciales.                                  |      |   |
| 1.33  | Reglamentaciones de Empresas.                                   | 4.   | Resoluciones de la Dirección General de Previsión |
| 1.311 | Ambito y clasificación.   | 4.1  | Accidentes de Trabajo.                            |
| 1.312 | Retribuciones y remuneraciones.                                 | 4.2  | Seguro de Enfermedad.                             |
| 1.313 | Jornada.  | 4.3  | Seguro de Silicosis.                              |
| 1.314 | Plantillas. - Excedencias.                                      | 4.4  | Seguro de Maternidad.                             |
| 1.315 | Premios, faltas, sanciones.                                     | 4.5  | Subsidio de Vejez.                                |
| 1.316 | Seguridad e higiene.  | 4.6  | Subsidio Familiar.                                |
| 1.317 | Previsión.  | 4.7  | Mutualidad de Previsión                           |
| 1.318 | Prescripción de acciones.                                       | 4.8  |   |
| 1.319 | Varios.   | 4.9  | Varios.   |

## Sentencias y Resoluciones de Cuestiones Sociales

### 4.9 Varios.

Las comisiones percibidas por los cobradores deben cotizar en Seguros Sociales, ya que se conceptúan como salario, por derivarse de un contrato existente entre los interesados y una misma empresa que realiza dos clases de negocios: el de Seguros y el de ventas. Tanto dichas comisiones, como el sueldo percibido por los interesados, forman la totalidad del salario, por la cual hay que establecer la cotización.

(Resolución de 17 de Marzo de 1949). "Revista de Trabajo". Abril 1949.

### 4.2 Seguro de Enfermedad.

Los empleados de las Cajas de Ahorro no tienen la consideración de funcionarios públicos; y, aunque tengan establecidos beneficios en orden a prestaciones asistenciales en caso de enfermedad, no procede aplicarles la excepción señalada por el artículo 19 del Reglamento de 11 de Noviembre de 1943, ya que, por otra parte, las prestaciones otorgadas no pueden tener la firmeza y estabilidad de los derechos que concede el Seguro Obligatorio de Enfermedad.

(Resolución de 15 de Marzo de 1949). "Revista de Trabajo". Abril 1949.

### 3.44 Plantillas.

#### *Servicio militar.—Reincorporaciones*

a) *Sustituto*.—El que presta servicio mientras el titular permanece incorporado a las filas del Ejército no tiene derecho a ocupar la plaza en propiedad, en el caso de que se produzca la vacante, porque el artículo 79 de la Ley relativa al contrato de trabajo faculta al empresario para prescindir del sustituto tan pronto el antiguo operario se presente para ocupar su puesto, salvo que la ausencia de éste exceda de dos meses, a partir del licenciamiento, en cuyo caso se extingue la relación laboral del mismo, a la vez que se consolida la del provisional.

(Resolución de 2 de Abril de 1949). "Revista de Trabajo". Mayo 1949.

b) *Voluntarios*.—La reserva de plaza, a que se contrae el párrafo segundo del citado precepto, no sólo afecta a quienes cumplen el servicio militar obligatorio, sino también a los que se incorporan voluntariamente con anterioridad a su reemplazo, teniendo por duración, en este último caso, el tiempo de la permanencia en filas para el voluntariado inicial.

(Resolución de 29 de Marzo de 1949). "Revista de Trabajo". Mayo 1949.

### 3.42 Retribuciones.

#### *Artes gráficas.—Beneficios.—Liquidación.*

*Despidos*.—Teniendo en cuenta lo dispuesto en el art. 2.º de la Orden de 31 de Enero de 1948, en su relación con la de 23 de Febrero de 1944, el profe-

sional a quien se le instruye expediente por faltas cometidas en el trabajo, y de cuya incoación resulta un despido justificado por la Magistratura laboral, tiene derecho a que se le abone la proporcionalidad de beneficios correspondiente al tiempo en que prestó servicio durante el ejercicio económico.

(Resolución de 8 de Abril de 1949). "Revista de Trabajo". Mayo 1949.

### 3.42 Retribuciones.

#### *Cajas de ahorros.—Enfermedad.—Indemnizaciones.*

*Cómputo*.—Para efectos del artículo 37 de la Reglamentación de 24 de Abril de 1946, puede computarse en el límite de las prestaciones a que tienen derecho los empleados comprendidos en el Seguro Obligatorio de Enfermedad la cuantía parcial que éstos perciben del mencionado régimen, de acuerdo con lo dispuesto en la Orden de 21 de Septiembre de 1944.

(Resolución de 22 de Marzo de 1949). "Revista de Trabajo". Mayo 1949.

### 3.42 Retribuciones.

#### *Industria de calzados.—Plus de carestía.—Base.*

*Salarios*.—De acuerdo con la disposición adicional de las Ordenanzas de 27 de Abril de 1946, el 15 por 100 a que la misma se contrae se calculará exclusivamente sobre los salarios mínimos de cada categoría, consignada en los artículos 34 al 38, sin tener en cuenta el importe que pueda corresponder al personal por premio de antigüedad.

(Resolución de 11 de Marzo de 1949). "Revista de Trabajo". Mayo 1949.

### 3.41 Clasificación.

#### *Conservas de pescado.—Clasificación. Especializadas.*

*Proporcionalidad*.—La fijada en el artículo 12 de las Ordenanzas de 17 de Julio de 1939 tiene el carácter de mínima en las categorías superiores, y puede ser rebasada, de acuerdo con el principio de condiciones más ventajosas, que establece el art. III de la Ley de 16 de Octubre de 1942, por cuya circunstancia la operaria que realiza trabajos penosos, propios de hombres con frecuencia, debe clasificarse como obrera especializada, según preceptúa el art. 6.º de la citada Reglamentación.

El acuerdo tendrá el carácter retroactivo que determina en el artículo 79 el Reglamento de 21 de Diciembre de 1943.

(Resolución de 11 de Marzo de 1949). "Revista de Trabajo". Mayo 1949.

### 3.42 Retribuciones.

#### *Metalgráfica y envases.—Beneficios. Participación.*

*Salarios.*—A los efectos del art. 58 de la Reglamentación de 1 de Octubre de 1942, añadido a la misma Orden de 31 de Diciembre de 1947, los jornales para la correspondiente liquidación económica son los que figuran en el cuadro salarial a que se contrae el art. 25 de las precedentes disposiciones.

(Resolución de 2 de Abril de 1949). "Revista de Trabajo". Mayo 1949.

### 3.41 Clasificación.

#### *Oficinas y despachos.—Clasificación. Auxiliar de Caja.*

*Funciones.*—Cuando los reclamantes efectúan las de índole profesional consignadas en el apartado b), art. 14 de las Ordenanzas de 21 de Abril de 1948, consistentes en escritura y copia, operaciones sencillas de contabilidad, confección de recibos, redacción de hojas de Caja, etc., tienen derecho a ostentar la mencionada categoría en vez de la de cobrador que les fué otorgada en instancia, máxime teniendo en cuenta que ya figuraban como auxiliares administrativos por aplicación de la Orden de 31 de Diciembre de 1945; y siendo idénticas las funciones, no puede admitirse un descenso en la clasificación de los ejercitantes.

(Resolución de 17 de Marzo de 1949). "Revista de Trabajo". Mayo 1949.

### 3.41 Clasificación.

#### *Oficinas y despachos.—Clasificación. Categorías.*

a) *Modificación.*—El profesional a quien la clasificación de instancia otorga la categoría de oficial primero, comprendido en el art. 13 de las Ordenanzas de 21 de Abril de 1948, por la función laboral que ejerce redactando documentos concernientes a asociados, llevando libros de los mismos —altas y bajas—, relación de los cargos adicionales para el percibo de sueldos, y desempeñando el puesto de oficial de Secretaría, con firma de recibos, desde su ingreso en la empresa, suscita recurso, aduciendo el interponente que la plaza fué atendida de manera transitoria por el interesado, con ocasión de una vacante surgida en la sección de Contabilidad, motivo por el cual se le conceptuó auxiliar, teniendo para ello en cuenta las aptitudes individuales y la facultad discrecional concedida por la Reglamentación para situar al personal según sus méritos y prescindir de las conceptuaciones anteriores. Se desestima la apelación, considerando que la Orden de 31 de Diciembre de 1945 ya fijaba normas para discriminar categorías y proveer vacantes, no siendo en realidad cierta la prerrogativa invocada para que la entidad reclasificara los empleados a su prudente arbitrio.

b) *Prescripción.*—Si bien han transcurrido los sesenta días a que se contrae la disposición transi-

toria tercera de la Reglamentación aludida, no es menos cierto que el derecho puede ejercitarse al amparo de la Orden de 29 de Diciembre de 1945, en la cual no se produce la citada caducidad, pero sí consecuencias lesivas para los intereses del trabajador, toda vez que por aquel precepto tendría el fallo carácter retroactivo prolongado hasta la vigencia de las normas, mientras que por esto su eficacia queda circunscrita a los términos dispuestos en el art. 79 del Reglamento de 21 de Diciembre de 1943.

(Resolución de 17 de Marzo de 1949). "Revista de Trabajo". Mayo 1949.

### 3.41 Clasificación.

#### *Oficinas y despachos.—Clasificación. Personal.*

a) *Auxiliares.*—A los efectos del apartado c), art. 13 de las Ordenanzas de 21 de Abril de 1948, el profesional que actúa como agente visitador de fincas, sirviendo de enlace entre propietarios, inquilinos y porteros, realiza una labor de carácter elemental, por cuyo motivo se revoca el acuerdo de instancia que le consideró oficial segundo.

b) *Jefe de segunda.*—El empleado que dirige la contabilidad del Organismo en colaboración con personal a sus órdenes realiza funciones comprendidas en el apartado c), art. 12 de la Reglamentación, por cuya circunstancia se desestima el recurso que impugna la clasificación, aduciendo que la misión técnica es desenvuelta por el contador y el secretario del Colegio.

c) *Oficial segundo.*—La empleada que redacta la correspondencia sobre informes a los clientes por propia iniciativa, ya que desde principios de 1948 no existe asesor en el Servicio Industrial; la relativa a las incidencias surgidas en el pago de seguros sociales; lleva un fichero sobre las disposiciones legales en materia de trabajo y obtiene los extractos directamente del "Boletín Oficial del Estado", desenvuelve labores comprendidas en el apartado b), art. 13 de la Reglamentación, por cuya circunstancia se desestima el recurso, que sólo argumenta, como fundamento de su tesis, la poca trascendencia revestida por el aludido trabajo profesional.

(Resolución de 24 de Marzo de 1949). "Revista de Trabajo". Mayo 1949.

### 3.41 Clasificación.

#### *Industria papelera.—Clasificación. Auxiliar administrativo.*

*Funciones.*—Las concernientes en llevar el diario de facturaciones, extender notas con el peso de la celulosa, relaciones de carga y descarga, comprobar la rotulación y dar telefónicamente cuenta de los pedidos, se hallan comprendidas en el apartado d), artículo 14 de las Ordenanzas de 3 de Abril de 1946, por cuyo motivo se desestima el recurso que pretende convertir al reclamante en listero o especialista, aduciendo la empresa, como fundamento de su tesis, que ingresó de pinche en la misma, pasando el 9 de Abril de 1941 a ayudante de expediciones.

(Resolución de 11 de Marzo de 1949). "Revista de Trabajo". Mayo 1949.

## Exportación de Mineral de Hierro de España

| Fecha                    | Inglaterra | Holanda | Bélgica | Francia | Estados Unidos | Alemania | Otros | Total |
|--------------------------|------------|---------|---------|---------|----------------|----------|-------|-------|
| Miles de Toneladas       |            |         |         |         |                |          |       |       |
| 1929 .....               | 2.547      | 1.828   | 48      | 353     | 33             | 774      | 11    | 5.594 |
| 1930 .....               | 1.706      | 971     | 34      | 238     | 68             | 689      | 18    | 3.724 |
| 1931 .....               | 840        | 547     | 20      | 117     | 4              | 332      | 12    | 1.872 |
| 1932 .....               | 848        | 233     | 19      | 105     | 2              | 97       | 5     | 1.309 |
| 1933 .....               | 876        | 311     | 23      | 119     | 7              | 71       | 4     | 1.411 |
| 1934 .....               | 1.235      | 369     | 25      | 73      | 4              | 62       | 10    | 1.778 |
| 1935 .....               | 1.085      | 499     | 31      | 34      | 5              | 228      | 11    | 1.893 |
| 1936 .....               | 633        | 317     | 38      | 37      | 2              | 94       | 9     | 1.130 |
| 1937 .....               | —          | —       | —       | —       | —              | —        | —     | —     |
| 1938 .....               | —          | —       | —       | —       | —              | —        | —     | —     |
| 1939 .....               | 426        | 192     | 39      | —       | 25             | 555      | 24    | 1.261 |
| 1940 .....               | 695        | 61      | 6       | —       | 7              | —        | 31    | 800   |
| 1941 .....               | 289        | —       | —       | 144     | 7              | 118      | 1     | 559   |
| 1942 .....               | 229        | —       | —       | 314     | —              | 128      | —     | 671   |
| 1943 .....               | 249        | —       | —       | 172     | 5              | 162      | 3     | 591   |
| 1944 .....               | 220        | —       | —       | 201     | —              | 106      | —     | 527   |
| 1945 .....               | 219        | 36      | 6       | —       | —              | —        | —     | 261   |
| 1946 .....               | 727        | 61      | —       | —       | —              | —        | 1     | 789   |
| 1947 .....               | 725        | 23      | —       | —       | —              | —        | 1     | 729   |
| 1948 .....               | 751        | 69      | —       | —       | —              | 22.7     | 0.4   | 813   |
| 1949 .....               | 787        | 119     | 12      | —       | —              | 71.0     | —     | 989   |
| 1913 Media mensual ..... | 401,5      | 209,2   | 5,4     | 32,5    | 7,5            | 82,3     | 3,7   | 742,2 |
| 1929 " " .....           | 212,2      | 153,3   | 4,0     | 29,4    | 2,7            | 64,5     | —     | 466,1 |
| 1930 " " .....           | 142,1      | 80,9    | 2,8     | 19,8    | 5,6            | 57,4     | 1,5   | 310,3 |
| 1930 " " .....           | 70,0       | 45,5    | 1,6     | 9,7     | —              | 27,6     | 1,0   | 156,0 |
| 1932 " " .....           | 70,6       | 19,4    | 1,5     | 8,7     | —              | 8,0      | —     | 109,0 |
| 1933 " " .....           | 73,0       | 25,9    | 1,9     | 9,9     | —              | 5,9      | —     | 117,5 |
| 1934 " " .....           | 102,9      | 28,2    | 2,0     | 6,0     | —              | 5,1      | —     | 148,1 |
| 1935 " " .....           | 90,4       | 41,5    | 2,5     | 2,8     | —              | 19,0     | —     | 157,7 |
| 1936 " " .....           | 52,7       | 26,4    | 3,1     | 3,0     | —              | 7,8      | —     | 94,1  |
| 1937 " " .....           | —          | —       | —       | —       | —              | —        | —     | —     |
| 1938 " " .....           | —          | —       | —       | —       | —              | —        | —     | —     |
| 1939 " " .....           | 35,5       | 16,0    | 3,2     | —       | 2,0            | 46,2     | 2,0   | 105,0 |
| 1940 " " .....           | 57,9       | 5,0     | —       | —       | —              | —        | 2,5   | 66,6  |
| 1941 " " .....           | 24,0       | —       | —       | 12,0    | —              | 9,8      | —     | 46,5  |
| 1942 " " .....           | 19,0       | —       | —       | 26,1    | —              | 10,6     | —     | 55,9  |
| 1943 " " .....           | 20,7       | —       | —       | 14,3    | —              | 13,5     | —     | 49,2  |
| 1944 " " .....           | 18,3       | —       | —       | 16,7    | —              | 8,8      | —     | 43,9  |
| 1945 " " .....           | 18,2       | 3,0     | —       | —       | —              | —        | —     | 21,7  |
| 1946 " " .....           | 60,5       | 5,8     | —       | —       | —              | —        | —     | 65,7  |
| 1947 " " .....           | 58,7       | 1,9     | —       | —       | —              | —        | —     | 60,7  |
| 1948 " " .....           | 62,5       | 5,8     | —       | —       | —              | 1,8      | —     | 70,2  |
| 1949 " " .....           | 65,5       | 9,9     | 1       | —       | —              | 5,9      | —     | 28,4  |
| 1949 Julio .....         | 94,5       | 12,4    | —       | —       | —              | —        | —     | 106,9 |
| Agosto .....             | 64,5       | 10,1    | —       | —       | —              | 20,9     | —     | 95,5  |
| Septiembre .....         | 58,7       | 10,8    | 4,6     | —       | —              | 2,9      | —     | 77,1  |
| Octubre .....            | 53,5       | 6,5     | —       | —       | —              | —        | —     | 60,0  |
| Noviembre .....          | 35,2       | 7,5     | —       | —       | —              | —        | —     | 42,7  |
| Diciembre .....          | 60,6       | 3,7     | —       | —       | —              | 2,7      | —     | 67,0  |
| 1950 Enero .....         | 66,9       | 4,2     | 3,7     | —       | —              | —        | —     | 74,8  |
| Febrero .....            | 65,8       | 4,8     | —       | —       | —              | —        | —     | 70,6  |
| Marzo .....              | 73,6       | 10,9    | —       | —       | —              | 4,3      | —     | 88,8  |
| Abril .....              | 52,5       | 14,9    | 3,7     | —       | —              | —        | —     | 71,1  |
| Mayo .....               | 66,3       | 8,4     | —       | 10,0    | —              | —        | —     | 84,7  |
| Junio .....              | 62,3       | —       | —       | —       | —              | —        | —     | 62,3  |

# REJIFIL

SOCIEDAD ANÓNIMA

Enna, 7 - Teléf. 52233 - BARCELONA

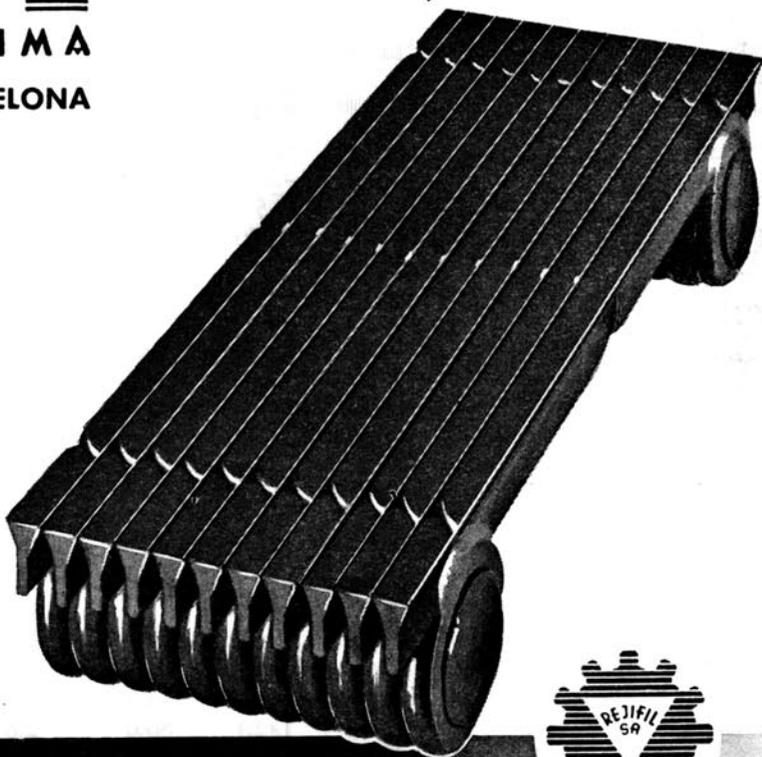
**REJILLAS FILTRANTES**, de aplicación en **MINAS Y CANTERAS**: lavado clasificación y cribado de minerales

**REFINERIAS DE AZUCAR**: guarnición de turbinas centrífugas.

**FABRICAS DE CEMENTO**: molido, trituración y refinado del cemento.

**FABRICAS DE PRODUCTOS QUIMICOS, FABRICAS DE PAPEL, FABRICAS DE CERVEZA, MAQUINARIA AGRICOLA.**

SOLICITE CATALOGO



ARPOH



## REJILLAS FILTRANTES

# ACEROS y SUMINISTROS Ltda.

*especialidad en*

ACEROS AL 12-14 % DE MANGANESO

PARA LA INDUSTRIA DEL CEMENTO

*en placas de forros de molinos*

sectores, rejillas, martillos, mandíbulas etc., etc.

## ACERO MOLDEADO

HASTA 2.500 KILOS PIEZA

ENTREGAS RAPIDAS — BAJO PLANO O MODELO, CON O SIN MECANIZAR

PIEZAS FORJADAS — ACERO EN BARRAS

ACEROS Y ALEACIONES ESPECIALES

CILINDROS DE LAMINAR EN FRIO

Dr. AREILZA, 51-53 - TEL. 32306

TELEG. ACEMIN - APART. 237

*Dilbao*



# Importación de Mineral de Hierro en Inglaterra

| Fecha                  | Argelia | Francia | Marruecos<br>Francés | Noruega | España | Marruecos<br>Español | Suecia | Otros | Total |
|------------------------|---------|---------|----------------------|---------|--------|----------------------|--------|-------|-------|
| Miles de toneladas     |         |         |                      |         |        |                      |        |       |       |
| 1914 .....             | —       | —       | —                    | —       | 6.095  | —                    | —      | —     | —     |
| 1915 .....             | —       | —       | —                    | —       | 4.509  | —                    | —      | —     | —     |
| 1920 .....             | 864     | 208     | 314                  | 155     | 4.102  | 187                  | 456    | 132   | 6.418 |
| 1928 .....             | 795     | 160     | 311                  | 218     | 2.189  | 147                  | 442    | 131   | 4.393 |
| 1929 .....             | 927     | 240     | 426                  | 513     | 2.619  | 67                   | 724    | 107   | 5.623 |
| 1930 .....             | 782     | 190     | 350                  | 482     | 1.804  | 53                   | 310    | 116   | 4.087 |
| 1935 .....             | 956     | 106     | 429                  | 418     | 1.128  | 268                  | 773    | 424   | 4.502 |
| 1938 .....             | 1.334   | 318     | 456                  | 571     | 592    | 158                  | 1.283  | 389   | 5.101 |
| 1939 .....             | 1.502   | 514     | —                    | 359     | 567    | 124                  | 1.147  | 1.026 | 5.239 |
| 1940 .....             | 1.162   | —       | —                    | 136     | 655    | 44                   | 488    | 2.063 | 4.548 |
| 1941 .....             | 1       | —       | —                    | 3       | 264    | 384                  | —      | 1.631 | 2.283 |
| 1942 .....             | 1       | —       | —                    | —       | 238    | 443                  | —      | 1.239 | 1.921 |
| 1943 .....             | 305     | —       | —                    | —       | 265    | 541                  | —      | 783   | 1.894 |
| 1944 .....             | 636     | —       | —                    | —       | 206    | 573                  | —      | 757   | 2.172 |
| 1945 .....             | 1.093   | —       | —                    | —       | 223    | 612                  | 631    | 1.509 | 4.068 |
| 1946 .....             | 1.444   | 114     | —                    | —       | 734    | 598                  | 1.939  | 1.658 | 6.487 |
| 1947 .....             | 1.179   | 158     | 188                  | —       | 753    | 660                  | 2.146  | 1.693 | 6.777 |
| 1948 .....             | 1.446   | 249     | 265                  | —       | 785    | 449                  | 3.179  | 2.285 | 8.675 |
| 1949 .....             | 1.589   | 373     | 256                  | 10,3    | 805    | 495                  | 3.135  | 2.071 | 8.734 |
| 1913 Media mensual ... | 632     | 272     | 23,2                 | 405     | 377    | —                    | 30,5   | 48,9  | 602,5 |
| 1914 " " ...           | —       | —       | —                    | —       | 508    | —                    | —      | —     | —     |
| 1915 " " ...           | —       | —       | —                    | —       | 376    | —                    | —      | —     | —     |
| 1920 " " ...           | 72      | 17,3    | 26,1                 | 12,9    | 341,8  | 15,5                 | 38,—   | 11,—  | 534,8 |
| 1928 " " ...           | 66,2    | 13,3    | 25,9                 | 18,1    | 182,4  | 12,2                 | 36,8   | 10,9  | 366,— |
| 1929 " " ...           | 77,2    | 20,—    | 35,5                 | 42,7    | 218,2  | 0,55                 | 25,8   | 8,9   | 468,5 |
| 1930 " " ...           | 65,1    | 15,8    | 29,1                 | 40,1    | 150,3  | 4,4                  | 25,8   | 9,6   | 340,5 |
| 1935 " " ...           | 79,6    | 8,8     | 35,7                 | 34,8    | 94,—   | 22,3                 | 64,4   | 35,3  | 375,1 |
| 1938 " " ...           | 111,1   | 26,5    | 38,—                 | 47,6    | 49,3   | 13,1                 | 106,9  | 32,4  | 425,— |
| 1939 " " ...           | 125,1   | 42,8    | —                    | 29,9    | 47,2   | 1,0                  | 95,5   | 85,5  | 436,5 |
| 1940 " " ...           | 96,8    | —       | —                    | 11,3    | 54,5   | 3,6                  | 40,6   | 171,9 | 379,— |
| 1941 " " ...           | —       | —       | —                    | —       | 22,0   | 32,—                 | —      | 135,9 | 190,2 |
| 1942 " " ...           | —       | —       | —                    | —       | 19,8   | 36,9                 | —      | 103,2 | 160,— |
| 1943 " " ...           | 25,4    | —       | —                    | —       | 22,0   | 45,0                 | —      | 65,2  | 157,8 |
| 1944 " " ...           | 53,—    | —       | —                    | —       | 17,1   | 47,7                 | —      | 63,—  | 181,— |
| 1945 " " ...           | 91,—    | —       | —                    | —       | 18,5   | 51,—                 | 52,5   | 125,7 | 339,— |
| 1946 " " ...           | 120,3   | 9,5     | —                    | —       | 61,1   | 49,8                 | 161,5  | 138,1 | 540,5 |
| 1947 " " ...           | 98,2    | 13,1    | 15,6                 | —       | 62,7   | 55,—                 | 178,8  | 141,— | 564,7 |
| 1948 " " ...           | 120,5   | 20,8    | 22,1                 | 0,0     | 65,4   | 37,4                 | 37,4   | 264,9 | 722,0 |
| 1949 " " ...           | 154,9   | 31,0    | 21,3                 | 0,8     | 67,0   | 41,2                 | 261,2  | 172,5 | 727,8 |
| 1949 Julio .....       | 154,3   | 22,0    | 22,4                 | —       | 86,3   | 43,4                 | 329,4  | 204,0 | 861,8 |
| Agosto .....           | 177,6   | 35,3    | 23,8                 | —       | 70,1   | 41,9                 | 302,7  | 301,4 | 950,8 |
| Septiembre .....       | 193,6   | 35,2    | 13,8                 | —       | 51,6   | 36,7                 | 270,0  | 241,6 | 854,5 |
| Octubre .....          | 160,2   | 25,7    | 40,7                 | —       | 56,0   | 39,5                 | 198,5  | 229,8 | 750,4 |
| Noviembre .....        | 86,4    | 20,9    | 16,7                 | —       | 22,9   | 37,2                 | 274,6  | 139,3 | 598,0 |
| Diciembre .....        | 150,7   | 32,8    | 33,9                 | —       | 60,5   | 11,3                 | 257,5  | 138,4 | 685,1 |
| 1950 Enero .....       | 115,2   | 25,3    | 24,1                 | —       | 65,0   | 27,7                 | 292,9  | 125,5 | 675,7 |
| Febrero .....          | 177,0   | 32,5    | 17,8                 | —       | 49,2   | 48,9                 | 240,8  | 119,7 | 685,9 |
| Marzo .....            | 172,7   | 26,6    | 32,3                 | —       | 91,0   | 44,2                 | 310,7  | 122,7 | 800,2 |
| Abril .....            | 43,6    | 40,6    | 43,3                 | —       | 43,2   | 50,4                 | 285,5  | 81,1  | 587,7 |
| Mayo .....             | 87,3    | 31,4    | 16,9                 | —       | 94,5   | 55,3                 | 297,7  | 178,9 | 762,0 |
| Junio .....            | 161,4   | 35,7    | 20,1                 | 0,3     | 51,5   | 31,5                 | 307,0  | 152,5 | 760,0 |
| Julio .....            | 126,8   | 34,5    | 51,4                 | —       | 96,6   | 40,1                 | 332,0  | 191,9 | 873,3 |



## SIEMENS & HALSKE AG

Telecomunicaciones por y sin hilos-Mediciones eléctricas  
en todas sus aplicaciones-Mediciones de líquidos,  
gases, vapor y aire-Electroquímica

## SIEMENS-SCHUCKERTWERKE AG

Máquinas, Aparatos e instalaciones para  
la producción, transformación, distribución y utilización  
de la corriente industrial

REPRESENTADAS POR

SIEMENS INDUSTRIA ELECTRICA, S. A.-MADRID

FABRICA Y TALLERES EN CORNELLA DE LLOBREGAT (BARCELONA)

*Werner von Siemens, el inventor de la dinamo, fundó el 12 de Octubre de 1847 —hace más de un siglo— la Casa Siemens. Modestísima en sus comienzos, pronto se convirtió en una firma de fama mundial que abarcaba todas las ramas de la Electrotecnia en las comunicaciones y en la industria. A pesar de las enormes dificultades externas de hace pocos años, ha logrado recuperar su relevante rango técnico y gran parte de su antigua capacidad de producción, disponiendo hoy día, en la Alemania Occidental, de importantes fábricas cuyos productos, basados en más de 100 años de tradición, vuelven a exportarse a todo el mundo con el éxito acostumbrado. La representación en España de las fábricas Siemens alemanas está en manos de Siemens Industria Eléctrica, S. A que construye en su fábrica de Cornellá (Barcelona), a base de patentes y principios Siemens toda clase de máquinas y aparatos eléctricos, y podrá suministrar desde Alemania todos aquellos productos electrotécnicos que por sus características especiales no se construyen por la Industria Nacional*

# PRODUCCION DE CARBON EN ESPAÑA

| F e c h a s              | Antracita | Hulla     | Lignito   | Total      | Cok         |  |
|--------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|--|
|                          |           |           |           |            | Metalúrgico |  |
| T o n e l a d a s        |           |           |           |            |             |  |
| 1913 .....               | 232.517   | 3.783.214 | 276.791   | 4.292.522  | 595.677     |  |
| 1914 .....               | 228.302   | 3.905.080 | 291.057   | 4.424.439  | 246.625     |  |
| 1928 .....               | 389.393   | 5.981.115 | 422.504   | 6.793.012  | 880.555     |  |
| 1929 .....               | 409.744   | 6.608.572 | 438.951   | 7.547.267  | 714.243     |  |
| 1930 .....               | 523.575   | 6.596.232 | 388.032   | 7.507.839  | 675.546     |  |
| 1931 .....               | 524.689   | 6.566.230 | 341.466   | 7.432.385  | 503.115     |  |
| 1932 .....               | 547.761   | 6.306.205 | 336.292   | 7.190.257  | 369.352     |  |
| 1933 .....               | 572.440   | 5.426.560 | 301.014   | 6.300.014  | 427.453     |  |
| 1934 .....               | 644.621   | 5.287.398 | 298.643   | 6.230.662  | 485.634     |  |
| 1935 .....               | 649.573   | 6.296.831 | 321.474   | 7.267.878  | 514.473     |  |
| 1940 .....               | 1.095.875 | 7.765.692 | 569.404   | 9.430.971  | 862.573     |  |
| 1941 .....               | 1.148.332 | 7.614.246 | 793.216   | 9.555.794  | 801.123     |  |
| 1942 .....               | 1.242.932 | 8.014.256 | 1.105.561 | 10.362.749 | 814.355     |  |
| 1943 .....               | 1.151.762 | 8.438.816 | 1.112.016 | 10.702.594 | 753.108     |  |
| 1944 .....               | 1.516.035 | 8.968.700 | 1.202.220 | 11.686.955 | 839.744     |  |
| 1945 .....               | 1.529.532 | 9.202.539 | 1.350.774 | 12.082.845 | 770.714     |  |
| 1946 .....               | 1.495.993 | 9.188.234 | 1.322.451 | 12.006.678 | 763.551     |  |
| 1947 .....               | 1.412.624 | 9.087.956 | 1.267.527 | 11.768.107 | 820.359     |  |
| 1948 .....               | 1.448.016 | 8.954.736 | 1.391.002 | 11.793.754 | 845.951     |  |
| 1949 .....               | 1.425.560 | 9.201.987 | 1.321.923 | 11.949.470 | 917.939     |  |
| 1900 Media mensual ..... | 5.702     | 209.545   | 7.594     | 222.841    | 31.749      |  |
| 1913 " .....             | 19.376    | 315.267   | 23.065    | 357.708    | 49.639      |  |
| 1914 " .....             | 19.025    | 325.423   | 24.254    | 368.702    | 20.252      |  |
| 1928 " .....             | 32.449    | 498.426   | 35.208    | 566.083    | 56.712      |  |
| 1929 " .....             | 41.645    | 550.714   | 36.570    | 628.938    | 59.520      |  |
| 1930 " .....             | 43.631    | 549.685   | 32.325    | 625.651    | 56.295      |  |
| 1931 " .....             | 43.724    | 547.185   | 28.455    | 619.364    | 41.926      |  |
| 1932 " .....             | 45.646    | 525.266   | 38.024    | 599.186    | 30.779      |  |
| 1933 " .....             | 47.703    | 452.213   | 25.084    | 525.000    | 35.621      |  |
| 1934 " .....             | 53.718    | 440.616   | 24.886    | 519.220    | 40.446      |  |
| 1935 " .....             | 54.131    | 524.735   | 26.789    | 605.655    | 42.072      |  |
| 1940 " .....             | 91.322    | 647.141   | 47.450    | 785.914    | 71.881      |  |
| 1941 " .....             | 95.694    | 634.520   | 66.101    | 796.316    | 66.760      |  |
| 1942 " .....             | 103.577   | 667.854   | 92.130    | 863.562    | 67.862      |  |
| 1943 " .....             | 95.980    | 703.234   | 92.667    | 891.881    | 62.759      |  |
| 1944 " .....             | 126.336   | 747.391   | 100.184   | 973.911    | 69.978      |  |
| 1945 " .....             | 127.161   | 766.878   | 112.564   | 1.006.903  | 64.226      |  |
| 1946 " .....             | 124.666   | 736.079   | 115.672   | 974.873    | 65.619      |  |
| 1947 " .....             | 117.718   | 757.329   | 105.627   | 980.674    | 68.363      |  |
| 1948 " .....             | 120.668   | 746.261   | 115.916   | 982.812    | 70.495      |  |
| 1949 " .....             | 118.796   | 766.832   | 110.160   | 995.789    | 76.494      |  |
| 1949 Agosto .....        | 113.359   | 763.418   | 105.018   | 981.795    | 77.007      |  |
| Septiembre .....         | 121.087   | 782.774   | 103.081   | 1.006.942  | 71.025      |  |
| Octubre .....            | 121.236   | 788.331   | 118.297   | 1.027.864  | 87.135      |  |
| Noviembre .....          | 120.872   | 786.678   | 115.571   | 1.023.121  | 72.851      |  |
| Diciembre .....          | 115.994   | 791.475   | 113.564   | 1.021.033  | 75.873      |  |
| 1950 Enero .....         | 126.063   | 756.408   | 128.813   | 1.011.284  | 54.133      |  |
| Febrero .....            | 115.292   | 836.102   | 116.740   | 1.068.134  | 73.521      |  |
| Marzo .....              | 136.742   | 824.132   | 120.690   | 1.081.564  | 40.528      |  |
| Abril .....              | 138.816   | 748.779   | 97.477    | 975.072    | 70.591      |  |
| Mayo .....               | 133.744   | 842.935   | 112.611   | 1.089.290  | 75.872      |  |
| Junio .....              | 120.802   | 810.426   | 89.725    | 1.020.953  | 78.563      |  |
| Julio .....              | 118.639   | 755.844   | 97.256    | 971.739    | 79.354      |  |
| Agosto .....             | 119.656   | 815.189   | 113.181   | 1.048.026  | 79.462      |  |

# O F E R T A S   D E   L I C E N C I A S   D E   E X P L O T A C I O N

Patente 146.018. Procedimiento para separar de los minerales silvina sus componentes solubles y valiosos (R. L. 12.110).

Patente 152.522. Mejoras en los dispositivos eléctricos de vapor (R. L. 12.113).

Patente 178.310. Un aparato para transformar el movimiento giratorio en rectilíneo (L. 12.127).

Patente 178.087. Un vehículo (L. 12.128).

Patente 178.311. Un motor o bomba hidráulicos, rotativos de alta presión (L. 12.129).

Patente 147.960. Un procedimiento para la formación rápida y la vicompresión de cuerpos huecos y tubos formados con empaste de cemento y materias fibrosas o con cualquier otro empaste (R. L. 12.130).

Patente 160.871. Un procedimiento de carburación de gases y un carburador para la realización de dicho procedimiento (R. L. 12.131).

Patente 174.211. Una espoleta percutora extra sensible (R. L. 12.132).

Patente 178.995. Mejoras inintroducidas en las tablas de planchas (L. 12.133).

Patente 176.913. Un procedimiento de fabricar un material de cubierta para paredes y otras superficies (L. 12.134).

Patente 155.572. Un método con la disposición correspondiente para indicar y registrar corrientes eléctricas (R. L. 12.135).

Patente 152.087. Un procedimiento para recuperar potasio de soluciones diluidas (R. L. 12.136).

Patente 152.308. Una instalación para la conversión de gases nitrosos procedentes en especial de la combustión del amoníaco en ácido nítrico (R. L. 11.979).

Patente 127.356. Sistema de transmisión de calor (R. L. 12.137).

Patente 166.336. Un procedimiento para producir bióxido de cloro (R. L. 12.138).

Patente 166.448. Un procedimiento de obtención de aceites partiendo de resinas (R. L. 12.139).

Patente 138.281. Una hormigonera de envoltura monocapsular (R. L. 12.140).

Patente 172.401. Una matriz sin machos para formar piezas coladas (L. 12.141).

Patente 172.402. Un procedimiento de formar y expulsar piezas coladas entre matrices (L. 12.142).

Patente 172.403. Mejoras introducidas en las manufacturas de cierres de cremallera (L. 12.143).

Patente 172.405. Un procedimiento de formar automáticamente piezas coladas entre matrices (L. 12.144).

Patente 172.418. Una máquina de colar entre matrices (L. 12.145).

Patente 172.419. Un procedimiento de hacer tiras para cierres de cremallera (L. 12.146).

Patente 172.448. Un procedimiento de producir cadenas o artículos similares (L. 12.147).

Patente 172.449. Un método para la fabricación de bisagras y artículos similares (L. 12.148).

Patente 172.450. Un método de fabricar hebillas o artículos similares (L. 12.149).

Patente 172.451. Un método de producir artículos con unión giratoria (L. 12.150).

Patente 177.734. Un método para formar y desbarbar piezas coladas entre matrices (L. 12.151).

Patente 171.906. Mejoras introducidas en la manufactura de calzado (L. 12.152).

Patente 146.378. Un procedimiento para la elaboración de catalizadores (R. L. 12.153).

Patente 174.570. Un método de eliminar del aceite hidrocarburo los compuestos orgánicos de carácter ácido (R. L. 12.154).

Patente 172.603. Un procedimiento de efectuar reacciones de conversión de hidrocarburos (L. 12.155).

Patente 149.352. Un procedimiento para la conversión de aceites hidrocarburos (R. L. 12.156).

Patente 149.386. Un procedimiento para la conversión de aceites hidrocarburos (R. L. 12.157).

Patente 143.997. Un procedimiento para la producción de hidrocarburos de elevado poder antide-tonante e hirvientes dentro del orden de condición de los combustibles para motores. (R. L. 12.158).

Patente 147.393. Un procedimiento para la polimerización catalítica de olefinas normalmente gaseosas (R. L. 12.159).

A. Y O. DE ELZABURU  
Agentes Oficiales y Asesores  
en propiedad industrial

O F I C I N A   V I Z C A R E L Z A  
FUNDADA EN 1865  
Barquillo, 26   M A D R I D   Teléfono 15961

c/e Banco Hispano Americano  
(Suc. Av. José Antonio)  
Telégr.: V I Z C A R E L Z A

# Embarques de Mineral de Hierro por el Puerto de Bilbao

| Nombre del vapor    | Bandera     | Salida      | Cargador           | Cantidad Tons. | Puerto         | Destino | Nación      |
|---------------------|-------------|-------------|--------------------|----------------|----------------|---------|-------------|
| 1949                |             |             |                    |                |                |         |             |
| Taat.               | Inglesa.    | Septbre. 14 | Altos Hornos.      | 1.765          | Grangemout.    |         | Inglaterra. |
| Transic.            | Sueca.      | " 20        | Id.                | 2.886          | Woskington.    |         | Id.         |
| Arnewood.           | Inglesa.    | Octubre 1   | Explotadora Minas. | 2.650          | Rotterdam.     |         | Holanda.    |
| Chelwood.           | Id.         | " 13        | Franco Belga.      | 3.834          | Id.            |         | Id.         |
| Taboga.             | Panameña.   | " 26        | Ocharan.           | 2.677          | Ijmuiden.      |         | Id.         |
| Andrew M.           | Inglesa.    | " 31        | Explotadora Minas. | 2.639          | Rotterdam.     |         | Id.         |
| Elisabeth Maerak.   | Danesa.     | Novbre. 19  | Franco Belga.      | 2.711          | Bremen.        |         | Alemania.   |
| Sac 2.              | Española.   | " 18        | Altos Hornos.      | 4.542          | Workington.    |         | Inglaterra. |
| Taat.               | Inglesa.    | " 18        | F. Uribe.          | 1.651          | Middlesbrough. |         | Id.         |
| Chelwood.           | Id.         | " 26        | Ocharan.           | 3.780          | Ijmuiden.      |         | Holanda.    |
| Veraguas.           | Panameña.   | " 30        | Altos Hornos.      | 2.756          | Workington.    |         | Inglaterra. |
| Lilleborg.          | Danesa.     | Dicbre. 3   | Altos Hornos.      | 2.320          | Port Talbot.   |         | Id.         |
| Argentona.          | Española.   | " 20        | Id.                | 2.726          | Sunderland.    |         | Id.         |
| Sac 2.              | Id.         | " 23        | Id.                | 4.451          | Workington.    |         | Id.         |
| 1950                |             |             |                    |                |                |         |             |
| Bestum.             | Noruega.    | Enero 7     | Id.                | 3.191          | Workington.    |         | Id.         |
| Remava.             | Inglesa.    | " 4         | Leguizamón.        | 3.109          | Sunderland.    |         | Id.         |
| Kalo.               | Danesa.     | " 14        | Franco Belga.      | 4.191          | Ijmuiden.      |         | Holanda.    |
| Willim Homen.       | Inglesa.    | " 19        | Id.                | 2.222          | Id.            |         | Id.         |
| Sac Valencia.       | Española.   | " 30        | Altos Hornos.      | 5.753          | Workington.    |         | Inglaterra. |
| Greathopc.          | Inglesa.    | Febrero 4   | Id.                | 3.231          | Workington.    |         | Id.         |
| Ramava.             | Id.         | " 4         | Leguizamón.        | 3.149          | Port Talbot.   |         | Id.         |
| Baron Elebank.      | Id.         | " 13        | Altos Hornos.      | 4.284          | Workington.    |         | Id.         |
| Kellwin.            | Id.         | " 11        | Franco Belga.      | 2.638          | Inmingham.     |         | Id.         |
| Wallsend.           | Id.         | " 23        | Ocharan.           | 4.197          | Ijmuiden.      |         | Holanda.    |
| Mari II.            | Id.         | " 20        | Altos Hornos.      | 1.878          | Port Talbot.   |         | Inglaterra. |
| Audacia.            | Holandesa.  | " 22        | Franco Belga.      | 382            | Merssey.       |         | Inglaterra. |
| Mosse Goy.          | Inglesa.    | Marzo 1     | Franco Belga.      | 2.174          | Inmingham.     |         | Id.         |
| Oyrnafjall.         | Francesa.   | " 6         | Altos Hornos.      | 3.554          | Port Talbot.   |         | Id.         |
| Kauldi.             | Española.   | " 7         | Id.                | 4.881          | Workington.    |         | Id.         |
| Trebol.             | Panameña.   | " 11        | Ocharan.           | 3.782          | Ijmuiden.      |         | Holanda.    |
| Hans Maersk.        | Danesa.     | " 18        | Altos Hornos.      | 3.052          | Port Talbot.   |         | Inglaterra. |
| Jessie Maersk.      | Id.         | " 27        | Franco Belga.      | 5.402          | Ijmuiden.      |         | Holanda.    |
| Njord.              | Holandesa.  | " 30        | Id.                | 401            | Garston.       |         | Inglaterra. |
| Jacob Maersk.       | Danesa.     | " 29        | Altos Hornos.      | 3.528          | Workington.    |         | Id.         |
| Frederiksborg.      | Danesa.     | Abril 14    | Id.                | 2.740          | Id.            |         | Id.         |
| Effie Maersk.       | Id.         | " 17        | Id.                | 2.007          | Port Talbot.   |         | Id.         |
| Bluestone.          | Inglesa.    | " 25        | Ocharan.           | 4.569          | Ijmuiden.      |         | Holanda.    |
| Veraguas.           | Panameña.   | " 25        | Altos Hornos.      | 2.791          | Port Talbot.   |         | Inglaterra. |
| Kuldiga.            | Inglesa.    | Mayo 3      | Id.                | 2.567          | Workington.    |         | Id.         |
| Scandinavic.        | Finlandesa. | " 4         | Ocharan.           | 3.808          | Rotterdam.     |         | Holanda.    |
| Hans Maersk.        | Danesa.     | " 5         | Altos Hornos.      | 3.064          | Tyne Dock.     |         | Inglaterra. |
| Ivan Kondup.        | Id.         | " 11        | Id.                | 3.286          | Id.            |         | Id.         |
| Freemam Hatel.      | Inglesa.    | " 11        | Id.                | 2.518          | Grangemout.    |         | Id.         |
| Augusburn.          | Id.         | " 12        | Franco Belga.      | 4.198          | Inmingham.     |         | Id.         |
| Asa Eldridge.       | Id.         | " 12        | Altos Hornos.      | 2.356          | Workington.    |         | Id.         |
| Beft Maersk.        | Danesa.     | " 16        | Id.                | 3.751          | Tyne Dock.     |         | Id.         |
| Baron Elebank.      | Inglesa.    | " 22        | Id.                | 4.374          | Workington.    |         | Id.         |
| Rudolf.             | Sueca.      | " 29        | Id.                | 2.862          | Port Talbot.   |         | Id.         |
| Baron Grahams.      | Inglesa.    | Junio 2     | Id.                | 5.312          | Tyne Dock.     |         | Id.         |
| Virgilia.           | Alemana.    | " 2         | Franco Belga.      | 2.089          | Inmingham.     |         | Id.         |
| Bod.                | Noruega.    | " 12        | Id.                | 2.462          | Ijmuiden.      |         | Holanda.    |
| Empire Consistency. | Inglesa.    | " 14        | Altos Hornos.      | 2.388          | Workington.    |         | Inglaterra. |
| Ivan Kemdrup.       | Danesa.     | " 21        | Ocharan.           | 3.378          | Endem.         |         | Alemania.   |
| Julius.             | Id.         | " 26        | Id.                | 2.847          | Rotterdam.     |         | Holanda.    |
| Mari II.            | Inglesa.    | " 30        | Altos Hornos.      | 1.911          | Port Talbot.   |         | Inglaterra. |
| Serantes.           | Española.   | Julio 7     | Franco Belga.      | 5.000          | Rotterdam.     |         | Holanda.    |
| Empire Caicos.      | Inglesa.    | " 6         | Altos Hornos.      | 4.183          | Workington.    |         | Inglaterra. |
| Carolyn.            | Panameña    | " 3         | Id.                | 5.481          | Id.            |         | Id.         |
| Franz Juergen.      | Alemana.    | " 14        | Franco Belga.      | 3.065          | Ijmuiden.      |         | Holanda.    |
| E. Consistence.     | Inglesa.    | " 11        | Altos Hornos.      | 2.432          | Port Talbot.   |         | Inglaterra. |
| Santo Domingo.      | Española.   | " 17        | Id.                | 4.817          | Workington.    |         | Id.         |
| Anthony Envight.    | Inglesa.    | " 28        | Id.                | 2.539          | Port Talbot.   |         | Id.         |
| Asa Eldridge.       | Id.         | " 16        | Id.                | 2.488          | Id.            |         | Id.         |

# OFERTAS DE LICENCIAS DE EXPLOTACION

Patente 149.406. Un procedimiento para la conversión de hidrocarburos (R. L. 12.160).

Patente 174.832. Un procedimiento para producir hidrocarburos volátiles partiendo de sólidos hidrocarbonáceos (R. L. 12.161).

Patente 124.203. Mejoras en la división o cracking de aceites hidrocarburos (R. L. 12.162).

Patente 143.618. Un procedimiento para el tratamiento de combustibles para motores (R. L. 12.163).

Patente 143.717. Un procedimiento para la isomerización de parafinas normales de cadena recta (R. L. 12.164).

Patente 135.204. Un método para calentar fluidos, especialmente aceites hidrocarbonados (R. L. 12.166).

Patente 171.400. Un procedimiento para elaborar hierro para armaduras (L. 12.167).

Patente 131.209. Un procedimiento perfeccionado y su aparato especial correspondiente para la medición y distribución de fluidos (R. L. 12.170).

Patente 147.716. Un equipo de regulación para vehículos propulsados eléctricamente (R. L. 12.172).

Patente 177.480. Mejoras en la construcción de muebles (L. 12.173).

Patente 179.130. Un procedimiento de formar químicamente una capa de óxido sobre una superficie de aluminio (L. 12.174).

Patente 170.572. Un dispositivo esmerilador (R. L. 12.176).

Patente 179.523. Mejoras en los contadores (L. 12.177).

Patente 164.712. Un procedimiento de construcción en hormigón armado (L. 12.178).

Patente 127.125. Un mecanismo expulsor del alza de alimentación para máquinas de coser (R. L. 12.179).

Patente 127.135. Un agarra-bucles para máquinas de coser (R. L. 12.180).

Patente 123.492. Mejoras en los dispositivos tensores graduados para máquinas de coser (R. L. 12.181).

Patente 123.493. Mejoras en los dispositivos sujetadores de agujas para máquinas de coser (L. 12.182).

Patente 178.716. Una máquina para hacer bloques huecos de hormigón (L. 12.100).

Patente 130.860. Mejoras en la fabricación del papel, especialmente el de fumar (R. L. 12.183).

Patente 167.260. Un procedimiento para la producción de fertilizantes granuladores (L. 12.184).

Patente 179.243. Una máquina para la fabricación de redes (L. 12.185).

Patente 177.562. Mejoras introducidas en la construcción de juguetes de ruedas (L. 12.186).

Patente 174.090. Un dispositivo para expendición proporcional de agua carbonatada y jarabe (R. L. 12.187).

Patente 173.013. Mejoras en las toberas (R. L. 12.188).

Patente 170.917. Un procedimiento de beneficiar minerales de hierro por flotación espumosa (R. L. 12.189).

Patente 169.868. Un procedimiento electrolítico para la producción de hidrógeno y oxígeno (R. L. 12.190).

Patente 165.610. Mejoras introducidas en las prensas de balancines de doble comprensión (R. L. 12.191).

Patente 147.954. Un procedimiento de fabricar señales luminosas reflectoras con diversos elementos reflectores agrupados (R. L. 12.192).

Patente 154.356. Una señal luminosa reflectora (R. L. 12.193).

Patente 142.156. Mejoras en los aparatos clasificadores (R. L. 12.194).

Patente 178.297. Un ciclón (L. 12.195).

Patente 178.908. Un procedimiento, con el aparato correspondiente, para controlar la velocidad de paso de materiales fluidos (L. 12.196).

Patente 130.840. Nuevo método de preparación en húmedo del carbón, en especial de la antracita, por el procedimiento de flotación (R. L. 12.197).

Modelo de utilidad 12.616. Un dispositivo para la recogida de polvo en los martillos perforadores (R. L. 12.198).

A. Y O. DE ELZABURU

Agentes Oficiales y Asesores

en propiedad industrial

O F I C I N A V I Z C A R E L Z A

FUNDADA EN 1865

Barquillo, 26 MADRID Teléfono 15961

c/e Banco Hispano Americano

(Suc. Av. José Antonio)

Telegr.: V I Z C A R E L Z A

# Embarques de Mineral de Hierro por el Puerto de Bilbao

Clasificados por minas

| Franco Belga                |       | Ocharan               |       | Suministros comerciales     |       |
|-----------------------------|-------|-----------------------|-------|-----------------------------|-------|
| Barcos                      | Tons. | Barcos                | Tons. | Barcos                      | Tons. |
| Stefanos .....              | 699   | Hildur .....          | 3.152 | <b>Exportadora de Minas</b> |       |
| Empire Shepherd .....       | 2.441 | Dalewood .....        | 3.929 | <b>Barcos</b>               |       |
| Burdale .....               | 4.055 | Cabo Ortegale .....   | 4.227 | Ría de Vigo .....           | 5.841 |
| Iciar .....                 | 5.940 | Kellwyn .....         | 3.050 | Nina .....                  | 2.351 |
| Burdale .....               | 4.327 | Jacob Maerk .....     | 3.615 | George Canning .....        | 3.811 |
| Actinia .....               | 397   | Taboga .....          | 2.677 | Miraflores .....            | 4.819 |
| Sea Fisher .....            | 3.822 | Chelwood .....        | 3.780 | Ivan Kendrup .....          | 3.212 |
| Facto .....                 | 2.140 | Wallsend .....        | 4.197 | Arnwood .....               | 2.560 |
| Ashgate .....               | 2.314 | Trebol .....          | 3.782 | <b>Leguizamón</b>           |       |
| Marey .....                 | 457   | Bluestone .....       | 4.569 | <b>Barcos</b>               |       |
| Omlandia .....              | 478   | Scandinavic .....     | 3.808 | Franka .....                | 500   |
| Fiducia .....               | 260   | Ivan Kendrup .....    | 3.378 | Noyle .....                 | 2.946 |
| Henrik .....                | 1.558 | Julius .....          | 2.847 | Janine .....                | 1.494 |
| Marey .....                 | 592   | <b>Chávarri</b>       |       | Waston Ferrys .....         | 2.268 |
| Ewavi .....                 | 2.181 | <b>Barcos</b>         |       | Frederik Borg .....         | 2.224 |
| Trebol .....                | 3.886 | Alvesford .....       | 3.542 | Ramava .....                | 3.109 |
| Nordeeg .....               | 3.028 | Carbonia .....        | 2.877 | Ramava .....                | 3.149 |
| Ivan Kendrup .....          | 3.186 | Irma .....            | 1.679 | <b>Altos Hornos</b>         |       |
| Facto .....                 | 2.100 | Irma .....            | 1.712 | <b>Barcos</b>               |       |
| Njord .....                 | 390   | <b>Núñez</b>          |       | Kuldiga .....               | 2.567 |
| Tritón .....                | 2.669 | <b>Barcos</b>         |       | Hans Maersk .....           | 3.064 |
| Orneborg .....              | 2.804 | Windar .....          | 1.614 | Ivan Kondup .....           | 3.286 |
| Erica .....                 | 1.977 | Ella .....            | 3.184 | Freemam Hatel .....         | 2.518 |
| Salvin Goggin .....         | 2.250 | Staal .....           | 4.008 | Asa Eldidge .....           | 2.356 |
| William Brewster .....      | 2.082 | Neptuno .....         | 5.029 | Befy Maersk .....           | 3.751 |
| Audacia .....               | 389   | Franka .....          | 498   | Baron Elebank .....         | 4.374 |
| Kaste .....                 | 2.742 | Lolita Artaza .....   | 2.254 | Rudolf .....                | 2.862 |
| Larglan .....               | 2.127 | Maywood .....         | 2.130 | Barn Grahams .....          | 5.312 |
| SNA 10 .....                | 4.010 | Janine .....          | 1.190 | Empire Consistency .....    | 2.388 |
| Flamenco .....              | 2.833 | Frederik Borg .....   | 411   | Mari II .....               | 1.911 |
| Taboga .....                | 2.613 | Njord .....           | 254   | Empire Caicos .....         | 4.183 |
| Speuceland .....            | 2.451 | <b>Vicarregui</b>     |       | Carolyn .....               | 5.481 |
| Fano .....                  | 2.945 | <b>Barcos</b>         |       | Empire Consistence .....    | 2.432 |
| Lilleborg .....             | 2.394 | Wastan Ferris .....   | 2.200 | Santo Domingo .....         | 4.817 |
| Carpo .....                 | 659   | <b>Orconera</b>       |       | Anthony Envight .....       | 2.539 |
| Rodney Baxtor .....         | 2.409 | <b>Barcos</b>         |       | Asa Aldridge .....          | 2.488 |
| Eelmsborg .....             | 1.767 | Burdale .....         | 4.568 | <b>Tarabusi, S. A.</b>      |       |
| Mira .....                  | 2.226 | Lea Mistral .....     | 4.101 | <b>Barcos</b>               |       |
| Suzón .....                 | 2.770 | Burdale .....         | 4.431 | Burdale .....               | 4.295 |
| Andrios .....               | 2.482 | Uranemberg .....      | 6.306 | Bruce M. .....              | 3.552 |
| Bencas .....                | 2.200 | Sea Mistral .....     | 4.306 | Thetis .....                | 2.598 |
| Hamlet .....                | 2.072 | Uranemberg .....      | 6.483 | Pilar Anitua .....          | 341   |
| Chelwood .....              | 3.834 | Sea Mistral .....     | 4.407 | <b>Explotadora Minas</b>    |       |
| Elisabet Maerak .....       | 2.711 | Norg .....            | 2.030 | <b>Barcos</b>               |       |
| Kalo .....                  | 4.191 | Taarborg .....        | 3.566 | Marvel .....                | 2.575 |
| Willim Homen .....          | 2.222 | Toorbosy .....        | 3.474 | Miraflores .....            | 4.904 |
| Kellwin .....               | 2.638 | Slemish .....         | 2.624 | Biscaya .....               | 2.356 |
| Audacia .....               | 382   | Parita II .....       | 2.434 | Arnwood .....               | 2.650 |
| Mosse Gay .....             | 2.174 | Avisbrook .....       | 4.218 | Andrew M. .....             | 2.369 |
| Jessie Maersk .....         | 5.402 | Britkom .....         | 5.762 | <b>Retolaza</b>             |       |
| Njord .....                 | 401   | Punta Almina .....    | 1.350 | <b>Barcos</b>               |       |
| Augusburn .....             | 4.198 | Federal Mariner ..... | 4.090 | Glanrhyd .....              | 2.623 |
| Virgilia .....              | 2.089 | Hawokinge .....       | 4.090 | Osrroc .....                | 1.937 |
| Bod .....                   | 2.462 | Avisbrook .....       | 4.181 | Empire Crasman .....        | 2.520 |
| <b>Comercial Vicarregui</b> |       | Holmside .....        | 3.798 | Dux .....                   | 1.922 |
| <b>Barcos</b>               |       | Taberg .....          | 2.845 | <b>Vulcan</b>               |       |
| Burdale .....               | 4.150 | Tyrus Sears .....     | 2.303 | <b>Barcos</b>               |       |
| Burdale .....               | 4.074 | C. Almansa .....      | 1.807 | Dashnood .....              | 2.641 |
| Certo .....                 | 2.227 | J. Dunean .....       | 2.119 | Castillo Almansa .....      | 1.846 |
| Burdale .....               | 4.193 | Glanowen .....        | 2.662 |                             |       |
| Concordia .....             | 3.537 | Empire Clausman ..... | 1.053 |                             |       |
| Concordia .....             | 113   |                       |       |                             |       |
| Bruce M. .....              | 3.508 |                       |       |                             |       |
| Ferocia .....               | 507   |                       |       |                             |       |
| Marey .....                 | 132   |                       |       |                             |       |
| Ewavi .....                 | 2.181 |                       |       |                             |       |
| Maywood .....               | 2.154 |                       |       |                             |       |
| Serantes .....              | 5.000 |                       |       |                             |       |
| Franz Juergen .....         | 3.065 |                       |       |                             |       |

# OFERTAS DE LICENCIAS DE EXPLOTACION

Patente 175.244. Mejoras en las cocinas (L. 12.199).

Patente 167.512. Un dispositivo para la obtención de tabletas o comprimidos dispuestos sobre una cuerda o cinta (L. 12.200).

Patente 153.249. Mejoras en las lámparas eléctricas (L. 12.209).

Patente 174.322. Un procedimiento para la obtención de tabletas o comprimidos dispuestos sobre una cuerda o cinta (L. 12.201).

Patente 178.665. Mejoras introducidas en los aisladores para bujías de ignición (L. 11.982).

Patente 178.666. Mejoras introducidas en la fabricación de bujías de ignición (L. 11.893).

Patente 178.667. Mejoras introducidas en las bujías de ignición (L. 11.984).

Patente 175.167. Un aparato para moldear una pelota de goma hueca o similares (L. 12.203).

Patente 153.038. Un dispositivo de montaje para lámparas eléctricas (L. 12.204).

Patente 153.039. Un aparato de descargas eléctricas (L. 12.205).

Modelo de utilidad 6.862. Un interruptor térmico (L. 12.206).

Modelo de utilidad 6.863. Un conmutador de arranque para lámparas fluorescentes (L. 12.207).

Patente 153.273. Un conmutador térmico (L. 12.208).

Patente 153.297. Mejoras en las lámparas de descarga eléctrica (L. 12.210).

Patente 153.349. Mejoras en las disposiciones de circuito para el funcionamiento de lámparas de descargas eléctricas (L. 12.211).

Patente 153.427. Un dispositivo de circuito de descargas eléctricas (L. 12.212).

Patente 153.428. Mejoras en las lámparas de descarga eléctrica (L. 12.213).

Patente 153.429. Mejoras en los circuitos para dispositivos de descargas eléctricas (L. 12.214).

Patente 153.430. Mejoras en las disposiciones de circuito para hacer funcionar lámparas eléctricas de descarga (L. 12.215).

Patente 153.432. Un dispositivo proyector de luz (L. 12.216).

Patente 153.453. Un procedimiento para la fabricación de una lámpara eléctrica o dispositivo similar (L. 12.217).

Patente 153.458. Una fuente luminosa de gran intensidad (L. 12.218).

Patente 153.505. Un procedimiento para la fabricación de una fuente de luz, en especial una lámpara de descargas eléctricas (L. 12.219).

Patente 153.506. Una lámpara eléctrica incandescente (L. 12.220).

Patente 153.507. Mejoras en las lámparas eléctricas de descargas (L. 12.221).

Patente 153.509. Mejoras en los equipos que contienen tubos de descargas (L. 12.222).

Patente 153.510. Una lámpara eléctrica incandescente para señales (L. 12.223).

Patente 153.917. Mejoras en los medios de conexión de las lámparas tubulares (L. 12.224).

Patente 153.918. Un dispositivo proyector de luz (L. 12.225).

Patente 153.919. Un dispositivo proyector de luz (L. 12.226).

Patente 1553.920. Mejoras en los dispositivos eléctricos luminosos (L. 12.227).

Patente 153.922. Mejoras en los casquillos de soporte para lámparas eléctricas (L. 12.228).

Patente 153.923. Mejoras introducidas en la fabricación de lámparas eléctricas (L. 12.229).

Patente 153.925. Mejoras en las lámparas eléctricas de relámpago (L. 12.230).

Patente 153.926. Mejoras en las lámparas de descarga (L. 12.231).

Patente 153.928. Mejoras en los aparatos de descargas eléctricas (L. 12.232).

Patente 153.929. Mejoras en los aparatos de descargas eléctricas (L. 12.233).

Patente 153.930. Mejoras en los aparatos de descargas eléctricas (L. 12.234).

Patente 153.931. Mejoras en los aparatos de descargas eléctricas (L. 12.235).

A. Y O. DE ELZABURU  
Agentes Oficiales y Asesores  
en propiedad industrial

OFICINA VIZCARELZA  
FUNDADA EN 1865  
Barquillo, 26 MADRID Teléfono 15961

c/c Banco Hispano Americano  
(Suc. Av. José Antonio)  
Telegr.: VIZCARELZA

# Embarques de Mineral de Hierro por el Puerto de Bilbao

Clasificados por puertos de destino

| Inglaterra                 |                     |       | Holanda                     |                     |       |                          |                     |       |
|----------------------------|---------------------|-------|-----------------------------|---------------------|-------|--------------------------|---------------------|-------|
| <b>Workington Vapor</b>    |                     |       | <b>Cardiff Vapor</b>        |                     |       | <b>Rotterdam Vapor</b>   |                     |       |
|                            |                     | Tons. |                             |                     | Tons. |                          |                     | Tons. |
| 1949                       |                     |       | 1948                        |                     |       | 1949                     |                     |       |
| Novbre.                    | Sac 2 .....         | 4.451 | Abril                       | Halmstad .....      | 2.274 | Sept.                    | Kellwyn .....       | 3.050 |
| 1950                       |                     |       | Junio                       | Staal .....         | 4.008 | Oct.                     | Arnewood .....      | 2.650 |
| Enero                      | Sac Valencia .....  | 5.753 | Junio                       | Neptuno .....       | 5.029 | Oct.                     | Chelwood .....      | 3.834 |
| Febrero                    | Greathopc .....     | 3.231 | Julio                       | Maywood .....       | 2.180 | Oct.                     | Andrew M. ....      | 2.369 |
| Febrero                    | Baron Elebank ...   | 4.284 | Agosto                      | Federal Trade ..... | 4.206 | 1950                     |                     |       |
| Marzo                      | Kauldi .....        | 4.881 | Octubre                     | Omeborg .....       | 2.834 | Mayo                     | Scandinavic .....   | 3.808 |
| Marzo                      | Jacob Maersk .....  | 3.528 | Octubre                     | Tritón .....        | 2.890 | Junio                    | Julius .....        | 2.847 |
| Abril                      | Frederiksborg ..... | 2.740 | Novbre.                     | Moyle .....         | 2.946 | Julio                    | Serantes .....      | 5.000 |
| Mayo                       | Kuldiga .....       | 2.567 |                             |                     |       |                          |                     |       |
| Marzo                      | Asa Eldridge .....  | 2.355 | 1949                        |                     |       | <b>Ijmuiden Vapor</b>    |                     |       |
| Mayo                       | Baron Elebank ...   | 4.374 | Enero                       | Waston Ferrys ...   | 2.268 |                          |                     |       |
| Junio                      | E. Consistency ...  | 2.388 | Marzo                       | Wastan Ferrys ...   | 2.200 | 1949                     |                     |       |
| Julio                      | Empire Caicos ..... | 4.183 |                             |                     |       | Sept.                    | Jacob Maerk .....   | 3.615 |
| Julio                      | Carolyn .....       | 5.481 | <b>Brighton Ferry Vapor</b> |                     |       | Oct.                     | Taboga .....        | 2.677 |
| Julio                      | Santo Domingo ...   | 4.817 |                             |                     |       | Novbre.                  | Chelwood .....      | 3.780 |
|                            |                     |       | 1948                        |                     |       | 1950                     |                     |       |
| <b>Tyne Dock Vapor</b>     |                     |       | Julio                       | Franka .....        | 500   | Enero                    | Kalo .....          | 4.191 |
|                            |                     | Tons. | Agosto                      | Imdland .....       | 608   | Enero                    | Willim Homen ...    | 2.222 |
| 1950                       |                     |       | Agosto                      | Marey .....         | 578   | Febrero                  | Wallsend .....      | 4.197 |
| Mayo                       | Juan Kondup .....   | 3.286 | Agosto                      | Bes .....           | 657   | Marzo                    | Trebol .....        | 4.197 |
| Mayo                       | 3efty Maersk .....  | 3.751 | Sept.                       | Punta Begoña .....  | 745   | Marzo                    | Jessie Maersk ..... | 5.402 |
| Junio                      | Baron Grahams ...   | 5.312 | Sept.                       | J. Catherine .....  | 666   | Abril                    | Bluestone .....     | 4.569 |
| <b>Grangemouth Vapor</b>   |                     |       | Sept.                       | Ferecia .....       | 515   | Junio                    | Bod .....           | 2.462 |
|                            |                     | Tons. | Octubre                     | Esla .....          | 638   | Julio                    | Franz Juergen ...   | 3.065 |
| 1946                       |                     |       | Novbre.                     | Punta Almina ...    | 1.350 | <b>Port Talbot Vapor</b> |                     |       |
| Enero                      | Windar .....        | 1.614 | 1949                        |                     |       | 1949                     |                     |       |
| Enero                      | Ella .....          | 3.184 | Enero                       | Cornelia B .....    | 743   | Julio                    | Rodney Baxter ...   | 2.409 |
| Mayo                       | Hedera .....        | 3.551 | Mayo                        | Cornelia B .....    | 757   | Julio                    | Taat .....          | 1.718 |
| 1947                       |                     |       | Junio                       | Ferocia .....       | 546   | Julio                    | Vilk .....          | 2.510 |
| Enero                      | Copernicus .....    | 2.652 | <b>Dagenham Vapor</b>       |                     |       | Agosto                   | Vilk .....          | 2.510 |
| Novbre.                    | Grenaa .....        | 1.711 |                             |                     |       | Agosto                   | Ellsmborg .....     | 1.769 |
| 1948                       |                     |       | 1946                        |                     |       | Agosto                   | Stumborg .....      | 3.314 |
| Julio                      | Taberg .....        | 3.037 | Febrero                     | Hasting .....       | 1.437 | Agosto                   | Suzon .....         | 2.770 |
| 1949                       |                     |       | Julio                       | Glanowen .....      | 2.740 | Agosto                   | Licoin .....        | 3.312 |
| Sept.                      | Taat .....          | 1.765 | 1947                        |                     |       | Agosto                   | Becchland .....     | 2.585 |
| 1950                       |                     |       | Enero                       | Tynemouth .....     | 4.472 | Novbre.                  | Lilleborg .....     | 2.320 |
| Mayo                       | Freemam Hatel ...   | 2.518 | <b>Glasgow Vapor</b>        |                     |       | 1950                     |                     |       |
| <b>Middlesbrough Vapor</b> |                     |       |                             |                     |       | Febrero                  | Ramava .....        | 3.149 |
|                            |                     | Tons. | 1946                        |                     |       | Febrero                  | Mari II .....       | 1.878 |
| 1946                       |                     |       | Septbre.                    | Sperø .....         | 2.265 | Marzo                    | Oyrnafjall .....    | 3.554 |
| Mayo                       | Osbur .....         | 2.167 | Octubre                     | Glanrhyd .....      | 2.623 | Marzo                    | Hans Maersk .....   | 3.052 |
| Mayo                       | Varing .....        | 1.733 | 1948                        |                     |       | Abril                    | Effiemaersk .....   | 2.007 |
| Agosto                     | Rita .....          | 2.976 | Enero                       | Empire Cross .....  | 2.520 | Abril                    | Veraguas .....      | 2.797 |
| 1947                       |                     |       | Marzo                       | Orneborg .....      | 2.843 | Mayo                     | Rudolf .....        | 2.862 |
| Febrero                    | Tynemouth .....     | 3.999 | Agosto                      | Sea Fisher .....    | 3.857 | Junio                    | Mari II .....       | 1.911 |
| Novbre.                    | Resistance .....    | 2.051 | <b>Emden Vapor</b>          |                     |       | Julio                    | E. Consistence ...  | 2.432 |
| 1948                       |                     |       |                             |                     |       | Julio                    | Anthony Envighe.    | 2.539 |
| Dicbre.                    | Avisbrook .....     | 4.181 | 1948                        |                     |       | Julio                    | Asa Eldridge .....  | 2.488 |
| 1949                       |                     |       | Octubre                     | Nina .....          | 2.351 | <b>Inmingham Vapor</b>   |                     |       |
| Novbre.                    | Taat .....          | 1.651 | Octubre                     | George Caming ...   | 3.811 |                          |                     |       |
| <b>Birkenhead Vapor</b>    |                     |       | 1950                        |                     |       | 1949                     |                     |       |
|                            |                     | Tons. | Junio                       | Ivan Kendrup .....  | 3.378 | Julio                    | Marchmont .....     | 1.902 |
| 1947                       |                     |       |                             |                     |       | Agosto                   | Vilk .....          | 2.460 |
| Enero                      | Tynemouth .....     | 4.233 |                             |                     |       | Agosto                   | Glauton .....       | 4.390 |
| 1948                       |                     |       |                             |                     |       | 1950                     |                     |       |
| Abril                      | Ferocia .....       | 507   |                             |                     |       | Febrero                  | Kellwin .....       | 2.638 |
|                            |                     |       |                             |                     |       | Mayo                     | Mosse Gay .....     | 2.174 |
|                            |                     |       |                             |                     |       | Mayo                     | Augusburn .....     | 4.198 |
|                            |                     |       |                             |                     |       | Junio                    | Virgilia .....      | 2.089 |

# OFERTAS DE LICENCIAS DE EXPLOTACION

Patente 153.932. Mejoras en los equipos que contienen tubos de descargas (L. 12.236).

Patente 153.938. Mejoras en los órganos de fijación y de contacto para lámparas (L. 12.237)

Patente 153.939. Mejoras en los casquillos de lámparas (L. 12.238).

Patente 153.940. Mejoras en los casquillos de lámparas (L. 12.239).

Patente 154.543. Mejoras en los faros (L. 12.240).

Patente 154.937. Un interruptor vibratorio para circuitos eléctricos (L. 12.241).

Patente 177.945. Separador centrífugo (L. 12.241 bis).

Patente 167.463. Mejoras introducidas en los movimientos diferenciales para el vaivén de rodillos afiladores de cardas (R. L. 12.242).

Patente 174.882. Un aparato para insertar sujetadores de gancho de alambre en correas de transmisión (R. L. 12.243).

Patente 153.059. Una espoleta de destrucción automática (R. L. 12.244).

Patente 153.060. Un molde de volante para espoletas de tiempo con mecanismo de relojería. (R. L. 12.245).

Patente 167.182. Un procedimiento para elaborar un sustitutivo de la crema (R. L. 12.246).

Patente 177.141. Perfeccionamientos introducidos en la disposición de las empaquetaduras flexibles sobre un émbolo (L. 12.171).

Patente 172.844. Mejoras introducidas en la manufactura de aleaciones elaborables a máquinas resistentes al calor, para su uso como material de resistencias eléctricas para altas temperaturas, así como para fabricar piezas de construcción expuestas a altas temperaturas (L. 12.175).

Patente 167.846. Un procedimiento de concentrar minerales de hierro (R. L. 12.247).

Patente 142.456. Un resonador de línea (R. L. 12.248).

Patente 142.607. Mejoras en los condensadores eléctricos (R. L. 12.249).

Patente 140.545. Un tubo para transmisión de televisión (R. L. 12.250).

Patente 138.331. Un método de comunicación por televisión (R. L. 12.251).

Patente 152.323. Un método para impresionar sonidos (R. L. 12.252).

Patente 166.667. Mejoras introducidas en los detectores de modulación de frecuencia (R. L. 12.253).

Patente 166.668. Un receptor para energía de señales modulada en fase o en frecuencia (R. L. 12.254).

Patente 172.454. Un sistema de radio-comunicación (R. L. 12.255).

Patente 172.642. Un detector para ondas portadoras moduladas en ángulo (R. L. 12.256).

Patente 173.440. Un sistema de alimentación con tensión corriente alterna (R. L. 12.257).

Patente 178.836. Un sistema de radio-navegación (L. 12.258).

Patente 169.467. Un dispositivo en aparatos refrigeradores de absorción (L. 12.259).

Patente 168.322. Un aparato refrigerador de absorción (R. L. 12.260).

Patente 175.914. Un motor de dos tiempos (L. 12.261).

Patente 176.044. Un dispositivo para el anclaje de platos oscilantes (L. 12.262).

Patente 166.759. Un aparato refrigerador (R. L. 12.263).

Patente 155.525. Una máquina perfeccionada para moldear el vidrio (L. 12.264).

Patente 178.542. Un procedimiento de frenado y un dispositivo anti-agarrotante para su realización (L. 12.265).

Patente 171.141. Una prensa para recubrir varillas de electrodos (R. L. 12.266).

Patente 171.838. Mejoras introducidas en la manufactura de películas cinematográficas (R. L. 12.267).

Patente 172.482. Mejoras introducidas en la manufactura de colorantes disazoicos (R. L. 12.268).

Patente 174.710. Un dispositivo para hacer recipientes de paredes delgadas, abiertos por un lado (L. 12.269).

A. Y O. DE ELZABURU  
Agentes Oficiales y Asesores  
en propiedad industrial

OFICINA VIZCARELZA  
FUNDADA EN 1865  
Barquillo, 26 MADRID Teléfono 15961

c/c Banco Hispano Americano  
(Suc. Av. José Antonio)  
Telegr.: VIZCARELZA

## Producción de Carbón en los principales países

| Fecha                    | Bélgica | Francia | Alemania (1) | Polonia | Inglaterra | EE. UU. |
|--------------------------|---------|---------|--------------|---------|------------|---------|
| Miles de toneladas       |         |         |              |         |            |         |
| 1929 .....               | 26.940  | 53.780  | 163.441      | 46.236  | 262.045    | 552.309 |
| 1930 .....               | 27.415  | 53.900  | 142.669      | 37.506  | 247.795    | 487.078 |
| 1931 .....               | 27.042  | 50.011  | 118.640      | 38.265  | 222.981    | 400.735 |
| 1932 .....               | 21.424  | 46.267  | 104.741      | 28.835  | 212.083    | 326.192 |
| 1933 .....               | 25.278  | 46.887  | 109.692      | 27.356  | 210.436    | 347.608 |
| 1934 .....               | 26.366  | 47.623  | 125.011      | 29.233  | 224.501    | 376.377 |
| 1935 .....               | 26.503  | 46.213  | 143.003      | 28.545  | 225.815    | 385.129 |
| 1936 .....               | 27.867  | 45.228  | 158.283      | 29.747  | 232.114    | 447.848 |
| 1937 .....               | 29.859  | 44.346  | 184.513      | 36.218  | 244.267    | 451.223 |
| 1938 .....               | 29.585  | 46.504  | 186.179      | 38.104  | 230.636    | 358.015 |
| 1939 .....               | 29.844  | 50.216  | 158.016      | —       | 235.050    | 404.915 |
| 1940 .....               | 25.539  | 39.324  | 154.656      | —       | 227.898    | 464.712 |
| 1941 .....               | 26.722  | 43.200  | 158.856      | —       | 209.656    | 517.564 |
| 1942 .....               | 25.055  | 43.807  | 158.256      | —       | 208.230    | 583.339 |
| 1943 .....               | 23.743  | 42.456  | 158.616      | —       | 202.112    | 589.386 |
| 1944 .....               | 13.508  | 25.260  | 135.336      | —       | 197.231    | 620.000 |
| 1945 .....               | 15.720  | 33.572  | 41.208       | 25.200  | 184.920    | 571.872 |
| 1946 .....               | 22.734  | 43.686  | 65.832       | 47.292  | 192.407    | 533.019 |
| 1947 .....               | 24.391  | 44.959  | 85.711       | 59.129  | 202.922    | 613.251 |
| 1948 .....               | 26.688  | 42.384  | 100.896      | 70.272  | 190.476    | 590.616 |
| 1949 .....               | 27.850  | 51.218  | 106.914      | 61.110  | 218.550    | 433.329 |
| 1913 Media mensual ..... | 1.903   | 3.403   | 15.842       | 3.414   | 28.743     | 43.088  |
| 1929 " .....             | 2.244   | 4.481   | 13.620       | 3.852   | 21.837     | 46.026  |
| 1930 " .....             | 2.284   | 4.491   | 11.889       | 3.125   | 20.649     | 40.590  |
| 1931 " .....             | 2.253   | 4.167   | 9.886        | 3.188   | 18.581     | 33.394  |
| 1932 " .....             | 1.785   | 3.855   | 8.728        | 2.402   | 17.673     | 27.182  |
| 1933 " .....             | 2.106   | 3.907   | 9.140        | 2.279   | 17.536     | 28.967  |
| 1934 " .....             | 2.197   | 3.968   | 10.417       | 2.436   | 18.708     | 31.365  |
| 1935 " .....             | 2.208   | 3.851   | 11.916       | 2.378   | 18.818     | 32.094  |
| 1936 " .....             | 2.322   | 3.768   | 13.190       | 2.478   | 19.343     | 37.320  |
| 1937 " .....             | 2.488   | 3.695   | 15.376       | 3.018   | 20.355     | 37.601  |
| 1938 " .....             | 2.465   | 3.875   | 15.514       | 3.175   | 19.219     | 29.834  |
| 1939 " .....             | 2.486   | 4.184   | 13.167       | —       | 19.587     | 33.742  |
| 1940 " .....             | 2.128   | 3.277   | 12.887       | —       | 18.991     | 38.725  |
| 1941 " .....             | 2.226   | 3.599   | 13.237       | —       | 17.471     | 43.130  |
| 1942 " .....             | 2.087   | 3.650   | 13.187       | —       | 17.352     | 48.611  |
| 1943 " .....             | 1.978   | 3.537   | 13.217       | —       | 16.842     | 49.115  |
| 1944 " .....             | 1.125   | 2.104   | 11.277       | —       | 16.436     | 51.666  |
| 1945 " .....             | 1.309   | 2.797   | 3.433        | 2.099   | 15.410     | 55.989  |
| 1946 " .....             | 1.894   | 3.640   | 5.485        | 3.940   | 16.034     | 44.418  |
| 1947 " .....             | 2.033   | 3.746   | 7.163        | 4.927   | 16.910     | 51.104  |
| 1948 " .....             | 2.224   | 3.607   | 8.408        | 5.856   | 15.873     | 49.218  |
| 1949 " .....             | 2.320   | 4.268   | 8.909        | 5.092   | 18.212     | 36.110  |
| 1949 Octubre .....       | 2.361   | 4.361   | 9.127        | 6.507   | 17.736     | 13.864  |
| Noviembre .....          | 2.394   | 4.095   | 9.334        | 6.637   | 18.281     | 44.702  |
| Diciembre .....          | 2.574   | 4.596   | 9.264        | 6.314   | 21.230     | 35.175  |
| 1950 Enero .....         | 2.483   | 4.679   | 9.327        | 6.495   | 17.273     | 31.018  |
| Febrero .....            | 2.274   | 4.275   | 8.682        | 6.147   | 17.602     | 13.182  |
| Marzo .....              | 2.529   | 4.655   | 9.802        | 7.042   | 22.287     | 52.604  |
| Abril .....              | 2.350   | 2.350   | 8.363        | 6.295   | 16.184     | 43.678  |
| Mayo .....               | 2.217   | 4.108   | 8.667        | 6.017   | 17.789     | 44.829  |
| Junio .....              | 2.326   | 4.183   | 8.978        | 6.267   | 20.849     | 45.523  |
| Julio .....              | 1.625   | 3.790   | 9.169        | —       | 15.940     | 34.677  |
| Agosto .....             | 2.018   | 3.878   | —            | —       | 13.810     | 49.334  |

(1) A partir de Febrero, zonas americanas e inglesas.

# OFERTAS DE LICENCIAS DE EXPLOTACION

Modelo de utilidad 10.576. Una hoja de dibujo con divisiones (R. L. 12.270).

Patente 174.117. Un procedimiento para la fabricación de casquillos de acero ranurados longitudinalmente, de gran elasticidad, resistencia al desgaste y estabilidad de sus dimensiones (R. L. 12.271).

Patente 158.888. Un dispositivo para obtener fotografías en relieve, ampliarlas y reducir las, especialmente aplicables a la macrofotografía (L. 12.272).

Patente 167.166. Mejoras en los medios para la obtención de fotografías en relieve (L. 12.273).

Patente 171.718. Un dispositivo para la fabricación de las matrices de moldeo de redes selectoras lenticulares ópticas (L. 12.274).

Patente 154.925. Un procedimiento para mejorar las características de panificación de las harinas especialmente de la harina de trigo (R. L. 12.275).

Patente 175.908. Un nuevo procedimiento para la fabricación de casas prefabricadas con elementos enlazables (L. 12.276).

Patente 162.491. Un procedimiento de fabricación de paneles para construcción (R. L. 12.277.)

Patente 162.490. Mejoras en la obtención de paredes, techumbres y similares, construídas de paneles o planchas hechos de antemano (L. 12.278).

Patente 177.476. Un mezclador de acción centrífuga (L. 12.279).

Patente 172.806. Un procedimiento, con el aparato correspondiente, para la extracción del zumo de los agrios y otros frutos análogos (R. L. 12.280).

Patente 173.179. Un procedimiento con el aparato correspondiente para el tratamiento de productos alimenticios o de otra clase por centrifugación diferencial (R. L. 12.281).

Patente 179.099. Un procedimiento de regular la temperatura del vapor (L. 12.282).

Patente 177.561. Un procedimiento de fabricar una barra de refuerzo (L. 12.283).

Patente 135.071. Un método de fabricar lentes, prismas o dispositivos ópticos similares (R. L. 12.284).

Patente 151.530. Un vehículo de motor, utilizable como tractor y para impulsar máquinas de trabajo (R. L. 12.285).

Modelo de utilidad 9.497. Una máquina de escribir portátil (L. 12.287).

Patente 123.661. Un procedimiento para puesta en contacto de líquidos y gases (R. L. 12.288).

Patente 152.370. Disposición para el estampado de todas clases (R. L. 12.289).

Patente 173.075. Un procedimiento de control a distancia en el cual los órganos a controlar en una estación receptora son contraídos por impulsores enviados desde la estación emisora (R. L. 12.290).

Patente 142.613. Mejoras en los aparatos para controlar la admisión de fluido a presión (R. L. 12.291).

Patente 164.201. Mejoras introducidas en los miembros flexibles de transmisión de fuerza (R. L. 12.292).

Patente 178.964. Un dispositivo rotativo del tipo de rueda helicoidal (L. 12.293).

Patente 178.473. Mejoras introducidas en la manufactura de aleaciones de acero (L. 12.294).

Patente 164.080. Un mecanismo amortiguador de choques por fricción, especialmente para vagones de ferrocarril (R. L. 12.295).

Patente 175.126. Un procedimiento para fundir metal finamente dividido (R. L. 12.296).

Patente 173.554. Un aparato para fundir metal finamente dividido (R. L. 12.297).

Patente 170.903. Mejoras introducidas en los cargadores de munición para armas automáticas (R. L. 12.298).

Patente 178.523. Un cohete percutor extrasensible (L. 12.299).

Patente 178.288. Mejoras introducidas en la preparación de composiciones minerales para el recubrimiento de papel (L. 12.300).

Patente 179.126. Mejoras introducidas en la preparación de un agente de soldadura para aluminio y sus aleaciones (L. 12.301).

Patente 178.825. Un tubo de descarga eléctrica (L. 12.302).

Patente 179.328. Mejoras en aparatos calentadores eléctricos (L. 12.303).

Patente 169.998. Un procedimiento de fabricar productos plásticos por medio de resinas sintéticas (R. L. 12.304).

A. Y O. DE ELZABURU  
Agentes Oficiales y Asesores  
en propiedad industrial

O F I C I N A V I Z C A R E L Z A  
FUNDADA EN 1865  
Barquillo, 26 MADRID Teléfono 15961

c/e Banco Hispano Americano  
(Suc. Av. José Antonio)  
Telegr.: V I Z C A R E L Z A

## Producción de Lingote de Hierro en los principales países

| Fecha                    | Bélgica            | Francia | Luxemburgo | Canadá | Italia | Inglaterra | EE. UU. |
|--------------------------|--------------------|---------|------------|--------|--------|------------|---------|
|                          | Miles de toneladas |         |            |        |        |            |         |
| 1929 .....               | 4.041              | 10.362  | 2.906      | 1.188  | 727    | 7.711      | 43.298  |
| 1930 .....               | 3.365              | 10.072  | 2.473      | 825    | 588    | 6.202      | 32.262  |
| 1931 .....               | 3.198              | 8.206   | 2.053      | 474    | 554    | 3.833      | 18.722  |
| 1932 .....               | 2.749              | 5.537   | 1.960      | 163    | 495    | 3.631      | 8.922   |
| 1933 .....               | 2.745              | 6.359   | 1.888      | 262    | 567    | 4.202      | 13.560  |
| 1934 .....               | 2.907              | 6.155   | 1.955      | 448    | 573    | 6.074      | 16.300  |
| 1935 .....               | 3.023              | 5.790   | 1.872      | 667    | 704    | 6.527      | 21.716  |
| 1936 .....               | 3.161              | 6.230   | 1.987      | 767    | 816    | 7.845      | 31.527  |
| 1937 .....               | 3.804              | 7.927   | 2.512      | 997    | 874    | 8.629      | 37.723  |
| 1938 .....               | 2.426              | 6.073   | 1.551      | 774    | 930    | 6.870      | 19.468  |
| 1939 .....               | 3.059              | 7.441   | 1.778      | 845    | 1.101  | 8.108      | 32.366  |
| 1940 .....               | 1.790              | 3.684   | 1.050      | 1.323  | 1.124  | 8.337      | 42.999  |
| 1941 .....               | 1.422              | 3.348   | 1.344      | 1.572  | 1.115  | 7.511      | 51.425  |
| 1942 .....               | 1.269              | 3.840   | 1.692      | 1.981  | 976    | 7.726      | 55.251  |
| 1943 .....               | 1.631              | 4.920   | 2.292      | 1.774  | 727    | 7.302      | 56.944  |
| 1944 .....               | 713                | 2.892   | 1.344      | 1.836  | 309    | 6.864      | 56.148  |
| 1945 .....               | 732                | 1.178   | 212        | 1.788  | 75     | 7.212      | 49.128  |
| 1946 .....               | 2.172              | 3.456   | 1.368      | 1.380  | 205    | 7.872      | 41.268  |
| 1947 .....               | 2.821              | 4.885   | 1.818      | 1.924  | 385    | 7.906      | 53.707  |
| 1948 .....               | 3.936              | 6.562   | 2.616      | 2.088  | 526    | 9.420      | 55.188  |
| 1949 .....               | 3.745              | 8.363   | 2.372      | 2.147  | 445    | 9.650      | 49.169  |
| 1913 Media mensual ..... | 207                | 433     | 209        | 106    | 35     | 868        | 2.621   |
| 1929 " .....             | 336                | 863     | 242        | 99     | 60     | 642        | 3.608   |
| 1930 " .....             | 280                | 839     | 206        | 68     | 48     | 524        | 2.688   |
| 1931 " .....             | 275                | 691     | 180        | 49     | 55     | 327        | 1.564   |
| 1932 " .....             | 238                | 444     | 172        | 13     | 41     | 302        | 743     |
| 1933 " .....             | 228                | 529     | 157        | 21     | 47     | 350        | 1.129   |
| 1934 " .....             | 242                | 512     | 162        | 37     | 47     | 506        | 1.358   |
| 1935 " .....             | 252                | 482     | 156        | 55     | 58     | 544        | 1.809   |
| 1936 " .....             | 263                | 519     | 165        | 64     | 68     | 653        | 2.627   |
| 1937 " .....             | 317                | 660     | 209        | 83     | 73     | 719        | 3.143   |
| 1938 " .....             | 203                | 506     | 129        | 64     | 77     | 572        | 1.622   |
| 1940 " .....             | 149                | 306     | 148        | 70     | 91     | 675        | 2.697   |
| 1939 " .....             | 255                | 620     | 87         | 110    | 93     | 694        | 3.583   |
| 1941 " .....             | 118                | 279     | 112        | 131    | 93     | 626        | 4.285   |
| 1942 " .....             | 105                | 320     | 141        | 165    | 81     | 643        | 4.604   |
| 1943 " .....             | 136                | 410     | 191        | 147    | 60     | 608        | 4.745   |
| 1944 " .....             | 59                 | 241     | 112        | 153    | 26     | 572        | 4.678   |
| 1945 " .....             | 61                 | 98      | 17         | 149    | 6      | 601        | 4.094   |
| 1946 " .....             | 181                | 288     | 114        | 115    | 17     | 656        | 3.439   |
| 1947 " .....             | 235                | 407     | 151        | 160    | 32     | 658        | 4.476   |
| 1948 " .....             | 328                | 547     | 218        | 174    | 43,8   | 785        | 4.599   |
| 1949 " .....             | 312                | 696     | 197        | 178    | 37     | 804        | 4.097   |
| 1949 Octubre .....       | 277                | 696     | 145        | 165    | 37,6   | 748        | 555     |
| Noviembre .....          | 269                | 653     | 151        | 156    | 34,9   | 950        | 2.469   |
| Diciembre .....          | 288                | 688     | 164        | 167    | 33,4   | 756        | 4.745   |
| 1950 Enero .....         | 303                | 687     | 177        | 182    | 38,3   | 760        | 4.802   |
| Febrero .....            | 271                | 634     | 171        | 151    | 35     | 748        | 3.786   |
| Marzo .....              | 310                | 475     | 199        | 174    | 40,5   | 950        | 4.174   |
| Abril .....              | 285                | 621     | 188        | 181    | 44,7   | 744        | 5.059   |
| Mayo .....               | 292                | 653     | 188        | 189    | 60,4   | 945        | 5.312   |
| Junio .....              | 295                | 650     | 204        | 194    | 49,2   | 740        | 5.111   |
| Julio .....              | 220                | 628     | 208        | 191    | —      | 711        | 533     |
| Agosto .....             | —                  | —       | 213        | —      | —      | 719        | —       |

# OFERTAS DE LICENCIAS DE EXPLOTACION

- Patente 170.905. Un dispositivo de accionamiento del mando del desplazamiento del arjo para armas automáticas con toma de gas (R. L. 12.305).
- Patente 170.299. Perfeccionamientos introducidos en las aletas natatorias (R. L. 12.306).
- Patente 138.447. Una turbina de fuelle (R. L. 12.307).
- Patente 170.929. Un aparato elevador de líquidos (R. L. 12.308).
- Patente 177.521. Un procedimiento de enclavamiento por secciones para líneas ferroviarias (L. 12.309).
- Patente 177.522. Un procedimiento de enclavamiento por reacciones para líneas ferroviarias. (L. 12.310).
- Patente 178.888. Una instalación para la transmisión automática de una o más señales a vehículos motores en marcha (L. 12.311).
- Patente 152.967. Un filtro de aceite (R. L. 12.313).
- Patente 152.993. Un filtro de aceite (R. L. 12.314).
- Patente 146.275. Mejoras en las ruedas para vehículos (R. L. 12.315).
- Patente 170.438. Una prensa de funcionamiento continuo (R. L. 12.316).
- Patente 174.593. Un regulador de tensión (R. L. 12.317).
- Patente 166.317. Un aparato despachador de líquidos, con el procedimiento para su funcionamiento (R. L. 12.318).
- Patente 179.159. Mejoras introducidas en la fabricación de cursores para continuas de hilar o torcer (L. 12.319).
- Patente 179.257. Mejoras introducidas en la fabricación de cursores para continuas de hilar o torcer (L. 12.320).
- Patente 179.259. Mejoras introducidas en la fabricación de cursores para continuas de hilar o torcer (L. 12.321).
- Patente 179.260. Mejoras introducidas en la fabricación de cursores para continuas de hilar o torcer (L. 12.322).
- Adición 179.256. Mejoras introducidas en la fabricación de cursores para continuas de hilar o torcer (L. 12.323).
- Adición 179.258. Mejoras introducidas en la fabricación de cursores para continuas de hilar o torcer (L. 12.324).
- Adición 179.261. Mejoras introducidas en la fabricación de cursores para continuas de hilar o torcer (L. 12.325).
- Patente 174.071. Mejoras introducidas en la manufactura de artículos y órganos sometidos a esfuerzos a elevada temperatura (R. L. 12.326).
- Modelo de utilidad 7.426. Mejoras en las cubiertas para ruedas de automóviles (R. L. 12.327).
- Patente 152.841. Un interruptor de circuito (R. L. 12.328).
- Patente 161.991. Mejoras introducidas en los perceptores de temperatura para termostatos (R. L. 12.329).
- Patente 175.236. Una montura elástica antivibratoria para instrumentos ópticos de observación (R. L. 12.330).
- Patente 175.237. Un instrumento óptico de observación (R. L. 12.331).
- Patente 162.591. Un procedimiento para separar en fracciones sustancias sólidas de distintos pesos específicos y distintos tamaños de grano (R. L. 12.332).
- Patente 167.279. Un dispositivo de estanqueidad de un árbol rotativo (L. 12.333).
- Patente 179.840. Un procedimiento de hacer una inscripción sonora (L. 12.334).
- Patente 173.886. Un procedimiento de preparar combinaciones N-(aromático (b) piracilmetil) aminofenilicas sustituidas (R. L. 12.335).
- Patente 167.615. Un acoplamiento hidráulico (R. L. 12.336).
- Patente 179.278. Mejoras introducidas en los soportes combinados por lámparas (L. 12.339).
- Patente 167.117. Mejoras en los aparatos refrigeradores (R. L. 12.337).
- Patente 179.277. Mejoras introducidas en los soportes para lámparas circulares del tipo tubular (L. 12.338).
- Patente 179.410. Un dispositivo de arranque y funcionamiento de tubos de descarga (L. 12.340).

A. Y O. DE ELZABURU  
Agentes Oficiales y Asesores  
en propiedad industrial

OFICINA VIZCARELZA  
FUNDADA EN 1865  
Barquillo, 26 MADRID Teléfono 15961

c/c Banco Hispano Americano  
(Suc. Av. José Antonio)  
Telegr.: VIZCARELZA

## Producción de Acero en los principales países

| Fecha                    | Bélgica | Francia | Luxemburgo | Canadá | Italia | Inglaterra | EE. UU. |
|--------------------------|---------|---------|------------|--------|--------|------------|---------|
| Miles de toneladas       |         |         |            |        |        |            |         |
| 1929 .....               | 4.110   | 9.716   | 2.702      | 1.400  | 2.122  | 9.791      | 57.339  |
| 1930 .....               | 3.354   | 9.444   | 2.270      | 1.026  | 1.743  | 7.443      | 41.353  |
| 1931 .....               | 3.105   | 7.816   | 2.035      | 683    | 1.409  | 5.286      | 26.362  |
| 1932 .....               | 2.790   | 5.638   | 1.956      | 345    | 1.396  | 5.346      | 13.901  |
| 1933 .....               | 2.731   | 6.576   | 1.845      | 417    | 1.771  | 7.137      | 23.605  |
| 1934 .....               | 2.948   | 6.147   | 1.932      | 771    | 1.850  | 9.002      | 26.370  |
| 1935 .....               | 3.023   | 6.255   | 1.837      | 937    | 2.212  | 10.017     | 34.640  |
| 1936 .....               | 3.168   | 6.686   | 1.981      | 1.134  | 2.026  | 11.974     | 48.534  |
| 1937 .....               | 3.863   | 7.893   | 2.510      | 1.425  | 2.099  | 13.192     | 51.380  |
| 1938 .....               | 2.279   | 6.137   | 1.437      | 1.174  | 2.307  | 10.565     | 28.805  |
| 1939 .....               | 3.104   | 7.882   | 1.829      | 1.407  | 2.321  | 13.433     | 47.897  |
| 1940 .....               | 1.894   | 4.416   | 1.315      | 2.045  | 2.256  | 13.183     | 60.765  |
| 1941 .....               | 1.624   | 4.308   | 1.248      | 2.460  | 2.064  | 12.510     | 75.150  |
| 1942 .....               | 1.380   | 4.488   | 1.560      | 2.821  | 1.932  | 12.969     | 78.047  |
| 1943 .....               | 1.670   | 5.124   | 2.148      | 2.725  | 1.728  | 13.240     | 80.591  |
| 1944 .....               | 631     | 2.096   | 1.260      | 2.745  | 1.032  | 12.312     | 81.324  |
| 1945 .....               | 732     | 1.656   | 264        | 2.616  | 396    | 12.012     | 72.300  |
| 1946 .....               | 2.280   | 4.404   | 1.276      | 2.112  | 1.152  | 12.888     | 60.420  |
| 1947 .....               | 2.891   | 5.750   | 1.713      | 2.652  | 1.701  | 12.926     | 76.915  |
| 1948 .....               | 3.912   | 7.246   | 2.448      | 2.904  | 2.124  | 15.114     | 80.316  |
| 1949 .....               | 3.843   | 9.122   | 2.273      | 2.891  | 2.047  | 15.812     | 70.642  |
| 1913 Media mensual ..... | 202     | 390     | 109        | 92     | 77     | 649        | 2.650   |
| 1929 " .....             | 342     | 809     | 225        | 116    | 176    | 816        | 4.778   |
| 1930 " .....             | 349     | 787     | 189        | 85     | 145    | 620        | 3.446   |
| 1931 " .....             | 259     | 651     | 169        | 57     | 117    | 440        | 2.196   |
| 1932 " .....             | 232     | 469     | 163        | 28     | 116    | 445        | 1.158   |
| 1933 " .....             | 227     | 548     | 153        | 34     | 147    | 594        | 1.967   |
| 1934 " .....             | 245     | 512     | 160        | 64     | 154    | 750        | 2.197   |
| 1935 " .....             | 252     | 521     | 153        | 79     | 184    | 834        | 2.286   |
| 1936 " .....             | 263     | 557     | 165        | 94     | 168    | 997        | 4.044   |
| 1937 " .....             | 321     | 657     | 209        | 118    | 175    | 1.099      | 4.281   |
| 1938 " .....             | 189     | 511     | 119        | 97     | 192    | 880        | 2.400   |
| 1939 " .....             | 258     | 656     | 152        | 117    | 193    | 1.119      | 3.991   |
| 1940 " .....             | 157     | 368     | 109        | 170    | 188    | 1.098      | 5.063   |
| 1941 " .....             | 135     | 359     | 104        | 205    | 172    | 1.042      | 6.262   |
| 1942 " .....             | 115     | 374     | 130        | 235    | 161    | 1.080      | 6.503   |
| 1943 " .....             | 139     | 427     | 179        | 227    | 144    | 1.103      | 6.715   |
| 1944 " .....             | 52      | 174     | 105        | 228    | 86     | 1.025      | 6.776   |
| 1945 " .....             | 61      | 138     | 21         | 218    | 33     | 1.001      | 6.025   |
| 1946 " .....             | 190     | 367     | 106        | 176    | 96     | 1.073      | 5.035   |
| 1947 " .....             | 241     | 479     | 143        | 221    | 141    | 1.077      | 6.409   |
| 1948 " .....             | 326     | 603     | 204        | 242    | 177    | 1.259      | 6.693   |
| 1949 " .....             | 320     | 760     | 189        | 240    | 170    | 1.317      | 5.886   |
| 1949 Octubre .....       | 280     | 809     | 139        | 235    | 171    | 1.248      | 840     |
| Noviembre .....          | 275     | 723     | 145        | 236    | 183    | 1.600      | 3.825   |
| Diciembre .....          | 304     | 792     | 162        | 239    | 181    | 1.183      | 7.001   |
| 1950 Enero .....         | 315     | 772     | 170        | 263    | 183    | 1.240      | 7.194   |
| Febrero .....            | 273     | 718     | 169        | 262    | 172    | 1.321      | 6.163   |
| Marzo .....              | 301     | 504     | 197        | 267    | 200    | 1.676      | 6.792   |
| Abril .....              | 284     | 697     | 180        | 254    | 178    | 1.317      | 7.450   |
| Mayo .....               | 294     | 726     | 182        | 264    | 193    | 1.621      | 7.758   |
| Junio .....              | 300     | 739     | 200        | 251    | 187    | 1.272      | 7.377   |
| Julio .....              | 214     | 669     | 205        | 240    | —      | 1.122      | 7.322   |
| Agosto .....             | —       | —       | 215        | —      | —      | 1.134      | 7.434   |

# OFERTAS DE LICENCIAS DE EXPLOTACION

Patente 179.411. Mejoras introducidas en las lámparas eléctricas (L. 12.341).

Patente 179.458. Mejoras en los transformadores (L. 12.342).

Patente 179.670. Mejoras introducidas en los lastres para lámparas de fluorescencia o análogos (L. 12.343).

Patente 179.866. Mejoras en los interruptores para lámparas de descarga (L. 12.344).

Modelo de utilidad 14.840. Un cuerpo hueco (L. 12.345).

Modelo de utilidad 14.841. Una unidad estructural para la construcción de edificios (L. 12.346).

Patente 123.635. Mejoras en las lámparas eléctricas de incandescencia llenas de gas (R. L. 12.347).

Patente 173.439. Un aparato para aplicar un revestimiento plástico (R. L. 12.348).

Patente 146.568. Perfeccionamientos en los procedimientos para la obtención de vacunas contra la peste porcina (R. L. 12.349).

Patente 174.855. Mejoras introducidas en la manufactura de preparados insecticidas (R. L. 12.350).

Patente 174.655. Mejoras introducidas en la construcción de suelos elásticos (L. 12.351).

Patente 174.656. Mejoras introducidas en la construcción de suelos elásticos (R. L. 12.352).

Patente 174.504. Mejoras introducidas en los encendedores de rueda mandada a mano y provistos de una tapa que salta (R. L. 12.353).

Patente 153.002. Un sistema para modular frecuencias (R. L. 12.354).

Patente 174.196. Un ondulator para el cabello (R. L. 12.355).

Patente 173.355. Un procedimiento para producir derivados alcoilados de diqueto-oxazolidinas (R. L. 12.356).

Patente 179.182. Mejoras introducidas en la preparación de fundentes para la soldadura de metales ligeros (L. 12.357).

Patente 179.129. Mejoras introducidas en la preparación de fundentes para la soldadura dura de metales ligeros (L. 12.358).

Adición 179.183. Mejoras introducidas en la preparación de fundentes para la soldadura dura de metales ligeros (L. 12.359).

Patente 179.125. Mejoras introducidas en los cuerpos aluminosos compuestos destinados a unirse con otros cuerpos aluminosos (L. 12.360).

Patente 179.128. Mejoras introducidas en la preparación de fundentes para la soldadura de metales ligeros (L. 12.361).

Adición 179.184. Mejoras introducidas en la preparación de fundentes para la soldadura de metales ligeros (L. 12.362).

Patente 179.127. Mejoras introducidas en la preparación de fundentes para la soldadura de miembros de metal ligero (L. 12.363).

Patente 179.185. Mejoras en la preparación de fundentes para la soldadura de metales ligeros (L. 12.364).

Patente 173.417. Un método de preparar pteridinas sustituidas y productos intermedios de las mismas (R. L. 12.365).

A. Y O. DE BLZABURU

Agentes Oficiales y Asesores

en propiedad industrial

OFICINA VIZCARELZA

FUNDADA EN 1865

Barquillo, 26 MADRID Teléfono 15961

c/c Banco Hispano Americano

(Suc. Av. José Antonio)

Telegr.: VIZCARELZA

## PRODUCCION DE MINERAL DE HIERRO EN ESPAÑA EN 1950

| Mes                 |       | 1950    | 1949    | Meses                |       | 1950      | 1949      |
|---------------------|-------|---------|---------|----------------------|-------|-----------|-----------|
| Enero .....         | Tons. | 170.508 | 139.545 | Enero .....          | Tons. | 170.508   | 139.545   |
| Febrero .....       | "     | 160.325 | 135.199 | Enero/Febrero .....  | "     | 330.833   | 274.744   |
| Marzo .....         | "     | 190.666 | 163.461 | Enero/Marzo .....    | "     | 521.499   | 438.205   |
| Abril .....         | "     | 173.335 | 155.317 | Enero/Abril .....    | "     | 694.834   | 593.522   |
| Mayo .....          | "     | 163.526 | 175.175 | Enero/Mayo .....     | "     | 858.360   | 768.697   |
| Junio .....         | "     | 173.280 | 149.963 | Enero/Junio .....    | "     | 1.031.640 | 918.660   |
| Julio .....         | "     | 187.886 | 153.208 | Enero/Julio .....    | "     | 1.219.526 | 1.071.868 |
| Agosto .....        | "     | 190.795 | 161.093 | Enero/Agosto .....   | "     | 1.410.321 | 1.232.961 |
| Septiembre .....    | "     | —       | 154.541 | Enero/Septiembre ... | "     | —         | 1.387.502 |
| Octubre .....       | "     | —       | 173.963 | Enero/Octubre .....  | "     | —         | 1.561.465 |
| Noviembre .....     | "     | —       | 154.313 | Enero/Noviembre ...  | "     | —         | 1.715.778 |
| Diciembre .....     | "     | —       | 136.519 | Enero/Diciembre ...  | "     | —         | 1.852.297 |
| Media mensual ..... | "     | —       | 154.358 | Total .....          | "     | —         | 1.852.297 |

(Estadísticas recopiladas por la Liga Vizcaína de Productores con datos de la Dirección General de Minas).

## PRODUCCION DE LINGOTE DE HIERRO EN ESPAÑA EN 1950 (1)

| Mes                 |       | 1950   | 1949   | Meses                |       | 1950    | 1949    |
|---------------------|-------|--------|--------|----------------------|-------|---------|---------|
| Enero .....         | Tons. | 24.838 | 45.572 | Enero .....          | Tons. | 24.838  | 44.572  |
| Febrero .....       | "     | 21.157 | 46.965 | Enero/Febrero .....  | "     | 45.995  | 91.537  |
| Marzo .....         | "     | 23.920 | 46.225 | Enero/Marzo .....    | "     | 69.915  | 137.762 |
| Abril .....         | "     | 23.166 | 51.501 | Enero/Abril .....    | "     | 93.081  | 189.263 |
| Mayo .....          | "     | 58.240 | 51.433 | Enero/Mayo .....     | "     | 151.321 | 240.696 |
| Junio .....         | "     | 53.456 | 45.638 | Enero/Junio .....    | "     | 204.777 | 286.334 |
| Julio .....         | "     | 53.989 | 53.028 | Enero/Julio .....    | "     | 258.766 | 339.362 |
| Agosto .....        | "     | 60.895 | 50.416 | Enero/Agosto .....   | "     | 319.661 | 389.778 |
| Septiembre .....    | "     | —      | 55.463 | Enero/Septiembre ... | "     | —       | 445.241 |
| Octubre .....       | "     | —      | 22.070 | Enero/Octubre .....  | "     | —       | 467.311 |
| Noviembre .....     | "     | —      | 22.455 | Enero/Noviembre ...  | "     | —       | 489.766 |
| Diciembre .....     | "     | —      | 24.244 | Enero/Diciembre ...  | "     | —       | 514.050 |
| Media mensual ..... | "     | —      | 42.834 | Total .....          | "     | —       | 514.010 |

## PRODUCCION DE ACERO EN ESPAÑA EN 1950 (1)

| Mes                 |       | 1950   | 1949   | Meses                |       | 1950    | 1949    |
|---------------------|-------|--------|--------|----------------------|-------|---------|---------|
| Enero .....         | Tons. | 21.939 | 50.978 | Enero .....          | Tons. | 21.939  | 50.979  |
| Febrero .....       | "     | 22.087 | 45.454 | Enero/Febrero .....  | "     | 44.026  | 96.433  |
| Marzo .....         | "     | 25.615 | 44.031 | Enero/Marzo .....    | "     | 69.641  | 140.464 |
| Abril .....         | "     | 26.496 | 52.627 | Enero/Abril .....    | "     | 96.137  | 193.091 |
| Mayo .....          | "     | 68.795 | 59.223 | Enero/Mayo .....     | "     | 164.932 | 252.314 |
| Junio .....         | "     | 60.054 | 56.248 | Enero/Junio .....    | "     | 224.986 | 308.562 |
| Julio .....         | "     | 60.159 | 53.873 | Enero/Julio .....    | "     | 285.145 | 362.435 |
| Agosto .....        | "     | 64.501 | 36.189 | Enero/Agosto .....   | "     | 349.646 | 398.624 |
| Septiembre .....    | "     | —      | 53.628 | Enero/Septiembre ... | "     | —       | 452.252 |
| Octubre .....       | "     | —      | 25.462 | Enero/Octubre .....  | "     | —       | 477.714 |
| Noviembre .....     | "     | —      | 24.416 | Enero/Noviembre ...  | "     | —       | 502.130 |
| Diciembre .....     | "     | —      | 24.974 | Enero/Diciembre ...  | "     | —       | 527.104 |
| Media mensual ..... | "     | —      | 43.925 | Total .....          | "     | —       | 527.104 |

(Estadísticas preparadas por la Liga Vizcaína de Productores con datos de la Dirección General de Minas).

(1) Desde Octubre 1949 hasta Abril 1950 no incluye la producción de Vizcaya.

# Producción de Mineral en Vizcaya      Exportación de Mineral de Vizcaya

Puerto de BÍBBAO

| F E C H A |               | Producción | F E C H A |                | Extranjero | Cabotaje |
|-----------|---------------|------------|-----------|----------------|------------|----------|
|           |               | Tons.      |           |                | Tons.      |          |
| 1929      | .....         | 2.603.292  | 1929      | .....          | 1.767.362  | 126.249  |
| 1930      | .....         | 2.346.494  | 1930      | .....          | 1.849.003  | 70.692   |
| 1931      | .....         | 1.512.357  | 1931      | .....          | 806.727    | 90.843   |
| 1932      | .....         | 1.112.509  | 1932      | .....          | 753.861    | 70.967   |
| 1933      | .....         | 1.229.357  | 1933      | .....          | 846.406    | 80.591   |
| 1934      | .....         | 1.349.402  | 1934      | .....          | 838.087    | 64.253   |
| 1935      | .....         | 1.598.948  | 1935      | .....          | 1.015.234  | 48.350   |
| 1936      | .....         | 1.397.082  | 1936      | .....          | 1.007.965  | 28.946   |
| 1937      | .....         | 749.242    | 1937      | .....          | 839.089    | 8.542    |
| 1938      | .....         | 1.820.021  | 1938      | .....          | 1.011.717  | 132.947  |
| 1939      | .....         | 1.675.757  | 1939      | .....          | 742.005    | 79.668   |
| 1940      | .....         | 1.512.348  | 1940      | .....          | 401.156    | 53.812   |
| 1941      | .....         | 982.662    | 1941      | .....          | 157.325    | 68.164   |
| 1942      | .....         | 778.516    | 1942      | .....          | 441.865    | 75.925   |
| 1943      | .....         | 752.428    | 1943      | .....          | 246.930    | 89.982   |
| 1944      | .....         | 780.396    | 1944      | .....          | 270.910    | 74.766   |
| 1945      | .....         | 501.450    | 1945      | .....          | 17.296     | 67.587   |
| 1946      | .....         | 727.962    | 1946      | .....          | 192.729    | 77.918   |
| 1947      | .....         | 689.309    | 1947      | .....          | 203.522    | 89.724   |
| 1948      | .....         | 683.264    | 1948      | .....          | 220.213    | 278.614  |
| 1949      | .....         | 750.892    | 1949      | .....          | 244.065    | 85.614   |
| 1913      | Media mensual | 322.049    | 1913      | Media mensual. | 254.526    | 1.468    |
| 1929      | "             | 216.941    | 1929      | "              | 147.280    | 10.520   |
| 1930      | "             | 195.541    | 1930      | "              | 154.083    | 5.891    |
| 1931      | "             | 126.029    | 1931      | "              | 67.227     | 7.570    |
| 1932      | "             | 92.709     | 1932      | "              | 62.821     | 5.913    |
| 1933      | "             | 102.446    | 1933      | "              | 70.533     | 6.716    |
| 1934      | "             | 112.450    | 1934      | "              | 69.840     | 6.354    |
| 1935      | "             | 133.245    | 1935      | "              | 84.449     | 4.029    |
| 1941      | "             | 81.888     | 1941      | "              | 13.110     | 5.688    |
| 1942      | "             | 64.876     | 1942      | "              | 36.822     | 6.327    |
| 1943      | "             | 62.702     | 1943      | "              | 20.577     | 9.998    |
| 1944      | "             | 65.033     | 1944      | "              | 22.575     | 6.230    |
| 1945      | "             | 41.787     | 1945      | "              | 1.441      | 5.632    |
| 1946      | "             | 60.663     | 1946      | "              | 16.060     | 6.493    |
| 1947      | "             | 57.442     | 1947      | "              | 16.960     | 7.477    |
| 1948      | "             | 56.938     | 1948      | "              | 18.351     | 23.217   |
| 1949      | "             | 62.574     | 1949      | "              | 20.338     | 7.134    |
| 1949      | Julio         | 60.358     | 1949      | Julio          | 24.330     | 3.890    |
|           | Agosto        | 61.353     |           | Agosto         | 29.129     | 5.842    |
|           | Septiembre    | 61.301     |           | Septiembre     | 37.948     | 8.685    |
|           | Octubre       | 64.928     |           | Octubre        | 6.484      | 6.559    |
|           | Noviembre     | 58.157     |           | Noviembre      | 5.046      | 4.992    |
|           | Diciembre     | 68.420     |           | Diciembre      | 23.488     | 5.884    |
| 1950      | Enero         | 73.352     | 1950      | Enero          | 17.165     | 7.818    |
|           | Febrero       | 72.038     |           | Febrero        | 16.418     | 4.852    |
|           | Marzo         | 80.471     |           | Marzo          | 21.727     | 8.754    |
|           | Abril         | 68.907     |           | Abril          | 23.270     | 6.975    |
|           | Mayo          | 81.611     |           | Mayo           | 32.916     | 6.099    |
|           | Junio         | 75.395     |           | Junio          | 17.160     | 4.845    |
|           | Julio         | 77.340     |           | Julio          | 13.020     | 5.160    |
|           | Agosto        | 73.867     |           | Agosto         | 8.185      | 7.490    |
|           | Septiembre    | 79.063     |           | Septiembre     | 7.195      | 10.956   |

## Producción Siderúrgica en Vizcaya

## Producción Siderúrgica en España

| Producción Siderúrgica en Vizcaya |                |              | Producción Siderúrgica en España |         |                |              |        |
|-----------------------------------|----------------|--------------|----------------------------------|---------|----------------|--------------|--------|
| Fecha                             | Hierro         | Acero        | Fecha                            | Hierro  | Acero          |              |        |
| 1913                              | 311.818        | 242.472      | 1913                             | 424.774 | 316.336        |              |        |
| 1929                              | 424.979        | 563.766      | 1929                             | 748.936 | 1.003.459      |              |        |
| 1930                              | 344.187        | 524.723      | 1930                             | 615.583 | 924.534        |              |        |
| 1931                              | 245.796        | 326.651      | 1931                             | 472.665 | 645.366        |              |        |
| 1932                              | 183.976        | 301.815      | 1932                             | 296.481 | 532.403        |              |        |
| 1933                              | 247.768        | 296.697      | 1933                             | 329.703 | 506.653        |              |        |
| 1934                              | 255.673        | 324.367      | 1934                             | 362.670 | 646.856        |              |        |
| 1935                              | 243.486        | 354.938      | 1935                             | 341.114 | 594.710        |              |        |
| 1936                              | 159.398        | 219.829      | 1936                             | 225.572 | 372.720        |              |        |
| 1937                              | 107.997        | 96.821       | 1937                             | 131.974 | 166.537        |              |        |
| 1938                              | 304.583        | 363.117      | 1938                             | 436.417 | 573.530        |              |        |
| 1939                              | 331.868        | 409.981      | 1939                             | 473.360 | 584.270        |              |        |
| 1940                              | 423.482        | 479.940      | 1940                             | 579.386 | 694.870        |              |        |
| 1941                              | 331.885        | 398.818      | 1941                             | 535.742 | 574.304        |              |        |
| 1942                              | 323.322        | 366.340      | 1942                             | 535.298 | 601.306        |              |        |
| 1943                              | 347.017        | 376.878      | 1943                             | 583.701 | 653.689        |              |        |
| 1944                              | 314.706        | 368.248      | 1944                             | 550.830 | 495.269        |              |        |
| 1945                              | 283.207        | 313.454      | 1945                             | 476.754 | 438.569        |              |        |
| 1946                              | 292.582        | 352.151      | 1946                             | 493.455 | 575.361        |              |        |
| 1947                              | 307.051        | 336.537      | 1947                             | 503.384 | 548.269        |              |        |
| 1948                              | 301.828        | 328.028      | 1948                             | 519.226 | 596.842        |              |        |
| 1949                              | 339.431        | 357.680      | 1949                             | 611.976 | 687.220        |              |        |
| 1913                              | Media mensual. | Tons. 25.985 | 20.206                           | 1913    | Media mensual. | Tons. 35.398 | 26.365 |
| 1929                              | "              | " 35.415     | 46.980                           | 1929    | "              | " 62.411     | 83.621 |
| 1930                              | "              | " 28.682     | 43.726                           | 1930    | "              | " 51.298     | 77.044 |
| 1931                              | "              | " 20.483     | 26.804                           | 1931    | "              | " 39.388     | 53.780 |
| 1932                              | "              | " 15.331     | 25.151                           | 1932    | "              | " 24.706     | 44.367 |
| 1933                              | "              | " 20.647     | 24.724                           | 1933    | "              | " 27.475     | 42.221 |
| 1934                              | "              | " 21.306     | 27.030                           | 1934    | "              | " 30.222     | 53.904 |
| 1935                              | "              | " 20.086     | 29.571                           | 1935    | "              | " 28.426     | 49.559 |
| 1941                              | "              | " 27.657     | 33.234                           | 1941    | "              | " 44.645     | 47.856 |
| 1942                              | "              | " 26.942     | 30.533                           | 1942    | "              | " 44.608     | 50.108 |
| 1943                              | "              | " 28.918     | 31.406                           | 1943    | "              | " 48.641     | 54.474 |
| 1944                              | "              | " 26.225     | 30.687                           | 1944    | "              | " 45.902     | 41.272 |
| 1945                              | "              | " 23.600     | 26.121                           | 1945    | "              | " 39.729     | 36.547 |
| 1946                              | "              | " 24.380     | 29.345                           | 1946    | "              | " 41.121     | 47.946 |
| 1947                              | "              | " 25.587     | 28.044                           | 1947    | "              | " 41.948     | 45.688 |
| 1948                              | "              | " 25.152     | 27.335                           | 1948    | "              | " 42.768     | 49.736 |
| 1949                              | "              | " 28.328     | 29.806                           | 1949    | "              | " 50.998     | 57.268 |
| 1949                              | Abril          | " 28.966     | 30.659                           | 1949    | Abril          | " 51.220     | 58.596 |
|                                   | Mayo           | " 27.415     | 33.089                           |         | Mayo           | " 51.143...  | 65.217 |
|                                   | Junio          | " 23.085     | 28.425                           |         | Junio          | " 45.446     | 60.137 |
|                                   | Julio          | " 28.772     | 28.206                           |         | Julio          | " 52.899     | 56.468 |
|                                   | Agosto         | " 23.891     | 29.839                           |         | Agosto         | " 51.454     | 54.415 |
|                                   | Septiembre     | " 28.773     | 31.272                           |         | Septiembre     | " 55.339     | 56.434 |
|                                   | Octubre        | " 32.813     | 32.659                           |         | Octubre        | " 54.259     | 62.393 |
|                                   | Noviembre      | " 31.920     | 33.056                           |         | Noviembre      | " 54.129     | 60.814 |
|                                   | Diciembre      | " 33.419     | 34.255                           |         | Diciembre      | " 57.489     | 62.425 |
| 1950                              | Enero          | " 31.032     | 35.382                           | 1950    | Enero          | " 55.614     | 61.692 |
|                                   | Febrero        | " 27.129     | 31.907                           |         | Febrero        | " 48.048     | 58.252 |
|                                   | Marzo          | " 32.793     | 36.434                           |         | Marzo          | " 55.922     | 66.928 |
|                                   | Abril          | " 32.819     | 34.161                           |         | Abril          | " 56.023     | 63.894 |
|                                   | Mayo           | " 34.372     | 42.102                           |         | Mayo           | " 58.115     | 74.262 |
|                                   | Junio          | " 31.646     | 36.968                           |         | Junio          | " 54.937     | 63.244 |
|                                   | Julio          | " 30.925     | 34.988                           |         | Julio          | " 53.862     | 63.244 |
|                                   | Agosto         | " 32.134     | 36.814                           |         | Agosto         | " 55.510     | 68.117 |

1  
**TALLERES DE ERANDIO, S. L.**

OFICINA TECNICA DE PROYECTOS



Armaduras y Construcciones Metálicas - Grúas Puentes  
y de carretón - Grúas de Pórtico.

Calderería de hierro y cobre - Forja - Fundición de hierro  
Mecánica General.

Reductores de velocidad - Construcción maquinaria para  
minas - Reparación de Buques - Moliuetes y Maquinillas.  
Servomotores.



Fábrica y Oficinas: J. L. Goyoaga, 9 - Teléf. 10168  
**Erandio - Bilbao**

2  
**CONSTRUCCIONES  
METALICAS**



**FABRICA DE VAGONES  
DE TODAS CLASES**



**AMURRIO BILBAO**

Teléf. 1 Teléf. 11588

3



4

CUESTA DEL ZARZAL  
CALLE PARTICULAR, 3  
TELEFONO NÚM. 333915  
CHAMARTIN DE LA ROSA  
**MADRID**



HUERTAS DE LA VILLA, 16

TELÉFONO NÚM. 17375

**BILBAO**

**CONSTRUCCION DE COMPRESORES  
PARA AMONIACO**

Instalaciones completas para  
Fábricas de hielo y cámaras  
de conservación y congelación  
de toda clase de artículos.

**CONSTRUCCIONES  
FRIGORIFICAS**

INSTALACIONES - MAQUINARIA - ACCESORIOS  
TELEGRAMAS: **TOBARRE**

5

**LA MAQUINA DE DIBUJAR DE  
CARACTERISTICAS EXCEPCIONALES . . .**

**Industrias de precisión**

**ARBEO**

Aguirre, núm. 9 - Teléfono 15879 - Apartado 527

**BILBAO**

6

**Ferretera Montañesa, S. A.  
TORRELAVEGA**

Fundiciones de acero. — Hierros y Metales. — Chapa embutida.

7

RESERVADO

**Sociedad Anónima**  
**Talleres OMEGA**  
 Maquinaria de Elevación,  
 Forja, Talleres de Maqui-  
 naria, Fundición.  
 Apartado. 6.—B I L B A O

**INDUSTRIAS REUNIDAS DE ELORRIO, S. L.**  
 TALLERES DE FUNDICION  
 HIERRO COLADO Y MALEABLE  
 Cadena "Ewart's". — Tuercas  
 exagonales.—Maquinaria agrícola  
 e industrial.—Carcasas-motores  
 —Resistencias eléctricas.—Varilla  
 soldadura autógena.—Parrillas  
 para calderas, etc.  
 Teléfono 21 ELORRIO (Vizcaya)

**TARNOW y Cía. Ltda.**  
 Fábrica de Brochas, Pinceles  
 y Cepillería  
 Oficinas y Almacenes:  
 Espartero, 11, 13 - Tel. 16167  
 B I L B A O

**"ALBERT", S. A.**  
 Fábrica de herramientas  
 cortantes de precisión.  
 Apartado 27  
 Teléfono 124  
**DURANGO (Vizcaya)**

**" I Z A R ", S. A.**  
 Fábrica de Muelles, Brocas  
 y Herramientas  
 Fábrica en:  
 AMOREBIETA (Vizcaya)  
 Teléfono, 16  
 Oficinas:  
 Diputación, número 4, 1.º  
 Teléfono, número 14433  
 B I L B A O

**LA CAJA DE AHORROS VIZCAINA**  
 INVIERTE UNA GRAN PARTE DE LOS  
 FONDOS QUE SE LE CONFIAN, EN COLO-  
 CACIONES DE FINALIDAD SOCIAL QUE,  
 DENTRO DE LA MAYOR SEGURIDAD  
 Y GARANTIA, BENEFICIAN AL PUBLICO.

**SAN PEDRO**  
**DE ELGOIBAR**  
 Sociedad Anónima  
 BILBAO  
 ALTOS HORNOS  
 ACERO - LAMINACION

**CORDELERIAS (Fábricas de)**  
**SASIETA Y ZABALETA**  
 CORDELERIA MECANICA  
 FABRICAS EN LEMONA  
 OFIS: P. Uribitarte, 3, 2.º Tel. 19851  
 BILBAO

**ZUBIZARRETA**  
**E I R I O N D O**  
 Talleres Mecánicos  
 Accesorios para Automóviles  
 y Bicycletas  
 E R M U A (Vizcaya)

**P A P E L E S**  
**C I A N O G R A F I C O S**  
**S. A.**  
 Papeles de dibujo y telas.  
 Alameda Mazarredo, 39  
 BILBAO Apartado. 430

**SOCIEDAD DE**  
**SEGUROS MUTUOS**  
**DE VIZCAYA**  
 Sobre Accidentes de Trabajo  
 Constituida en el año  
 1900 por industriales  
 pertenecientes al Centro  
 Industrial de Vizcaya.  
 Calle de Ercilla, número 6  
 B I L B A O

**D. BUSATO**  
 TALLERES MECANICOS  
 DE PRECISION  
  
 Bulones de pistón para to-  
 dos los tipos de motores.—  
 Fabricación de alta calidad  
 y precisión.  
 Alameda, 13 (Recalde-Berri) - Tel. 13529 - BILBAO

**VALENTIN RUIZ**  
 Soldadura autógena  
 y eléctrica  
 Calderetas y pailas  
 Galvanización  
 Matico, 21 y 23 - Telf. 10241  
 B I L B A O

**SATURNINO**  
**VERGARA**  
 Entallación y Fundición de  
 Metales  
 Uribarri, 8 - Teléfono 10819  
 B I L B A O

**UNION QUIMICA DEL**  
**NORTE DE ESPAÑA S. A.**  
 Fábrica de Productos  
 Químicos en Baracaldo  
 Oxido de zinc  
 Oficinas:  
 Buenos Aires, 4 - Apart. 502  
 B I L B A O

**Ventiladores**  
  
 para cualquier volumen y presión,  
 con polea o con motor acoplado.  
 También: Compresores, Molinos,  
 Trituradores, Tostadores, Mezclado-  
 res y Amasadoras. Pídase oferta a  
 VICTOR GRUBER Y CIA., LTDA.  
 A. S. Mamés, 35-BILBAO-T. 18509

**BANCO CENTRAL**  
 Alcalá, 49 y Barquillo, 2 - MADRID  
 265 Sucursales y Agencias en las principales  
 plazas de España y Marruecos.  
 Capital autorizado ..... 200.000.000 de ptas.  
 Capital en circulación ..... 150.000.000 »  
 Fondos de reserva ..... 150.000.000 »  
 CORRESPONSALES EN TODAS LAS  
 PLAZAS IMPORTANTES DE ESPAÑA  
 Y DEL EXTRANJERO.

**COMPANIA NACIONAL**  
**DE OXIGENO, S. A.**  
 Oxígeno, Acetileno disuelto, Apa-  
 ratos original J. H. para solda-  
 dura y corte autógenos y Elec-  
 trodos para soldadura eléctrica.  
 Fábricas: Deusto-Bilbao, Rente-  
 ria y Vergara (Guipúzcoa)  
 Oficinas y Almacenes: Bilbao.  
 Rodríguez Arias, 8. Apartado, 358

**JUAN C. CELAYA e Hijos**  
 Astilleros de Construcción y Repa-  
 ración de Buques. — Talleres de  
 Ajuste, Calderería y Forja.—Fundi-  
 ción de Hierros y Metales. —  
 Construcciones y Reparaciones. —  
 Inspección de Buques.—Desguace  
 de buques.  
 DESIERTO - ERANDIO  
 Teléfono 19.661

**EUSTAQUIO BILBAO**  
 Cristo, 22 - Teléfono 16611  
**BILBAO**  
 Talleres mecánicos y Fundi-  
 ción de hierro, Construcción  
 y reparación de maquinaria

**JOSE GOENAGA**  
 Alameda Mazarredo, núm. 5  
 Teléfono 15063  
 B I L B A O

**C A S T A Ñ O S ,**  
**URIBARRI Y CIA.**  
 Retuerto - Baracaldo  
 Fabricante de Cuerdas e hilo,  
 Cuerdas de Abacá, Sisal y  
 Coco, Hilos de Abacá y Sisal  
 "Hilo de agavillar", Malletas  
 "Atlanta"  
**TALLERES ELEJABARRI, S. A.**  
 "MUGURUZA"  
 VENTANAS METALICAS-PER-  
 SIANAS DE MADERA-CIERRES  
 METALICOS-MUEBLES META-  
 LICOS.  
 Particular Alzola, 11 - Apdo. 448  
 B I L B A O

**1**  
**BERGE Y COMPAÑIA**

Consignatarios de 1a  
Empresa de Navegación

**IBARRA Y C<sup>a</sup>, S. C.**

en Bilbao y Santander

Oficinas:

Ercilla, núm. 14

**BILBAO**

En Santander:

Paseo de Pereda, número 13

**2**  
**CAJA DE AHORROS  
MUNICIPAL  
DE BILBAO**

Institución Benéfica con la  
garantía del Excelentísimo  
Ayuntamiento

OFICINAS CENTRALES:  
Gran Vía, 23 y Astarloa, 7

Sucursales y agencias en la capi-  
tal y en los principales pueblos de  
Vizcaya.

Agencias en Madrid:  
Alcalá, 27 y Preciados, 9.

**3**  
**MUTIOZABAL y Cia., S. A.**

Construcción y Reparación  
de Buques

Teléfono. 19547

A x p e :-: E r a n d i o  
**BILBAO**

**4**  
**Vildósola y Compañía S. L.**

FABRICACION de FERRETERIA  
CLAVOS GALVANIZADOS  
ESTAMPACIONES  
Y CUBIERTOS.

Dirección Postal: DURANGO (Vizcaya)  
Dir. occ. Telegr.: SOLANGO - Teléf. 154

**5**  
**H I J O S D E  
M E N D I Z A B A L**

Fábrica de Ferretería

DURANGO

Fornillos y tuercas de hierro  
Cadenas de hierro de todas  
clases

Apartado 1

Teléfono 2

**DURANGO**

**6**  
Envases Metálicos  
**BARRENECHEA  
GOIRI Y C. L.**

Litografía sobre Metales

Fábrica:

Iparraguirre, 17

Oficinas:

A. Recalde, 36

Teléfono 12943

**BILBAO**

**7**  
**INDUSTRIAS LUKE, S. A.**

Talleres de restauración de  
metales. Baños de CROMO,  
Níquel, Oro, Plata, Cadmio,  
etcétera



Gordóniz, 22, 1.º

**BILBAO**

**8**

Astilleros San Martín - Construcción  
y reparación de buques - Dique seco  
de carena; eslora, 432 P. I.; Man-  
ga, 57 P. I.; puntal, 23 P. I. Cal-  
derería en general - Estructuras  
hidráulicas y Reguladores auto-  
máticos - Compuertas y cierres hi-  
dráulicos - Maquinaria en general.  
Fundición y Talleres de Reyerta.  
Fundición de hierro y bronce.  
Esmaltería - Esmalte especial anti-  
ácido - Bañeras de fundición es-  
maltadas - Cocinas de todas clases.

**CORCHO HIJOS, S. A.**

Fundada en el año 1855

CORCHO HIJOS, S. A.  
Apartado 83.—SANTANDER  
Telegramas: CORCHO  
Clave: ABC 5.ª EDIC.  
Tel.: San Martín, 39-28 y 39-29  
Reyerta, 16-62

**9**  
Aislando térmicamente las cal-  
deras, tuberías, locomotoras, barcos,  
etc., etc., OBTENDREIS GRANDES  
ECONOMIAS DE COMBUSTIBLE  
**S. E. DE PRODUCTOS  
DOLOMITICOS**  
SANTANDER

Representante en Vizcaya:

Comercial Vasco-Cantábrica, S. A.  
Ercilla, 4 - **BILBAO**

**10**  
**ANGEL BILBAO ARANA**

Construcciones Mecánicas, Construcción de Máquinas y Accesorios para la industria PAPELERA  
Especialidad en tallado de Engranajes

Particular de Alzola, 2 - Tel. 10890

**BILBAO**

**11**  
**BANCO HISPANO  
AMERICANO  
MADRID**

Capital desembolsado:  
250.000.000 Ptas.  
Reservas 212.680.173,92 »

**CASA CENTRAL**

Plaza de Canalejas, núm. 1

Sucursal de Bilbao

Plaza de España, número 1

**12**  
**COMPANIA  
MINERA  
BILBAINA, S. A.**

Calle Navarra, número 5

**BILBAO**

**13**

**VIGAS I Y FORMAS U**

Hierros Comerciales

Chapas - Flejes

**R A M O N**

**H E R R E R A**

Teléfono 13247

Aguirre, núm. 32

**BILBAO**

**14**  
**BONIFACIO LOPEZ**

METALES

Carburo de Calcio

Ferro - Aleaciones

Teléfonos 11058 y 13648

Alameda de Recalde, 17

**BILBAO**

**15**  
Compañía General de  
**VIDRIERIAS  
ESPAÑOLAS**

Sociedad Anónima

**BILBAO** - Apartado 11  
Teléfs, 97610, 97618 y 97619

Fábricas de vidrio plano y  
botellas en Bilbao y Jerez  
de la Frontera - Fabricación  
Mecánica de Vidrio Plano y  
especialidades por el sistema  
**FOURCAULT**

**16**  
**COMERCIAL  
QUIMICO  
METALURGICA**

Sociedad Anónima

Teléfono número 19382  
Alameda Mazarredo, 8  
**BILBAO**  
TELEGRAMAS:  
QUIMICA - BILBAO  
Apartado núm. 52

Materias primas y suminis-  
tros para industrias - Espe-  
cialidades para fundición,  
Plombagina, Negros de gra-  
fito, Crisoles, & - Suministros  
rápidos y calidades inmejo-  
rables

**17**

**MIGUEL PEREZ**

**F U E N T E S**

Luchana, 4

Apartado 490

Teléfono 15527

**BILBAO**

Metales Antifricción.—Solda-  
duras de Estaño.—Estaño  
marca «CONCHA», especia  
para hojalata, de 99,8 % de ley

**18**

FABRICA

**R O D R I G O  
SANCHEZ DIAZ**

Cubiertos de Acero estañado  
De Alpaca, Plateados - Cu-  
chillos con mango de Alpaca  
y Plateados

Oficinas:

Buenos Aires, 9

Teléfono número 11665

**BILBAO**

1  
Lejía "CHIMBO"  
**SORONDO  
Y COMPAÑIA**  
Estrada Zancueta (Basurto)  
Estrada Masustegui  
(Basurto)  
Teléfonos núm. 11987, 14083

2  
**ESTAMPACIONES  
SANZ**  
**UTENSILIOS DOMESTICOS**  
Botones Metálicos - Estuches -  
Insignias - Hebillas - Precintos  
Herrajes y Ruedas para Muebles  
Baño de Oro, Plata, Cobre, Latón,  
etcétera.  
TIVOLI, 18 - Teléfono 12372 - BILBAO

3  
**CARRETES Y PALOMILLAS**  
(para bicicletas)  
**Ejes, Carretes y Tapacubos**  
(para coches de niños)  
**Fusiles, Carabinas y Pistolas**  
(de juguete)  
FABRICANTES:  
**DOMINGO ACHA Y  
COMPAÑIA, S. LTDA.**  
General Mola, 22  
**ERMUA (Vizcaya)**

4  
**FABIO MURGA  
ACEBAL,**  
Ingeniero Industrial  
Electrodos para Soldadura  
Eléctrica. Trabajos de Sol-  
dadura Eléctrica y Autógena.  
Aparatos de Soldar al arco.  
Talleres y Oficinas:  
**VALMASEDA (Vizcaya)**  
Teléfono núm. 15

5  
Reservado para  
**ZUBIA y COMPAÑIA  
ELORRIO**  
(Vizcaya)

6  
Forjas y Fundiciones de Beasain,  
Sucesores de Bernedo y Compañía, S. A.  
Fábrica de Herramientas - Manu-  
factura de Llaves de Moleta y fijas  
Forja y Estampación - Fundiciones  
de Hierro y Acero  
Teléfono 46  
Telegramas y Telefonemas **LLAVES  
BEASAIN (Guipúzcoa)**

7  
**TALLERES  
DE ORTUELLA**  
**CASA MARISCAL, S. A.**  
(Sucesores de Ibarra y Cia.)  
Fundición, Ajustaje  
y Calderería  
Tubería de Hierro fundido.  
Maquinaria en general para  
Minería  
Telegramas:  
**MARISCAL - GALLARTA  
ORTUELLA - BILBAO**

8  
**CAFRANGA - ADUANA**  
Suc. de Sáinz de Vicuña  
(Fundada en 1870)  
Paseo Colón, 58 - Telf. 358  
**IRUN**  
Agentes en todos los  
puertos y fronteras.  
Transportes internacionales.  
Importaciones.  
Exportaciones.  
Tránsitos.  
Corresponsal:  
**The American Express In. Co**

9  
Cía. de Seguros Reunidos  
**LA UNION Y EL  
FENIX ESPAÑOL**  
Seguros:  
Contra incendios - Vida  
Marítimos - Cascos y Mercan-  
cías - Valores - Accidentes  
del Trabajo e individuales  
Responsabilidad civil - Auto-  
móviles - Camiones - Carros  
Contra robo y tumulto po-  
pular  
Subdirectores en Vizcaya:  
**MAURA Y ARESTI, LTD.**  
Arenal, 3 - Teléfono. 11027

10  
Fábrica de cemento Portland  
Artificial  
**"ZIURRENA"**  
Oficinas: Fueros, 2  
Teléfono: 12258  
**BILBAO**

11  
Reparación Eléctrica  
de Automóviles  
**"IBARRONDO"**  
(Establecido en 1917)  
**Henao 4 - Teléfono 18916,**  
**BILBAO**

12  
**CIZALLAS**  
  
**SOMME**  
APARTADO 22 - BILBAO

13  
**FUNDICIONES  
ITUARTE, S. A.**  
(Antes Vda. e Hijos  
de Ignacio Ituarte)  
Fundición de Bronces y  
Hierro niquelado, platea-  
do, dorado y cobreado.  
Ejecución de toda clase  
de **TRABAJOS  
SOBRE DIBUJO**  
Castaños, 11 - Teléfono 12013  
**BILBAO**

14  
Sociedad Anónima  
**JOYERIA Y  
PLATERIA DE  
GUERNICA**  
Fábrica de Cubiertos Plata,  
Metal blanco plateado, Alpa-  
ca pulida, Acero inoxidable,  
Acero estañado brillante,  
Cuchillería de mango platea-  
do y hoja inoxidable, Cuchi-  
llería de mango de alpaca y  
hoja inoxidable.  
**GUERNICA (Vizcaya)**

15  
**HIJOS DE VICINAY**  
Fabricación de Cadenas  
**OCHANDIANO**  
(Vizcaya)

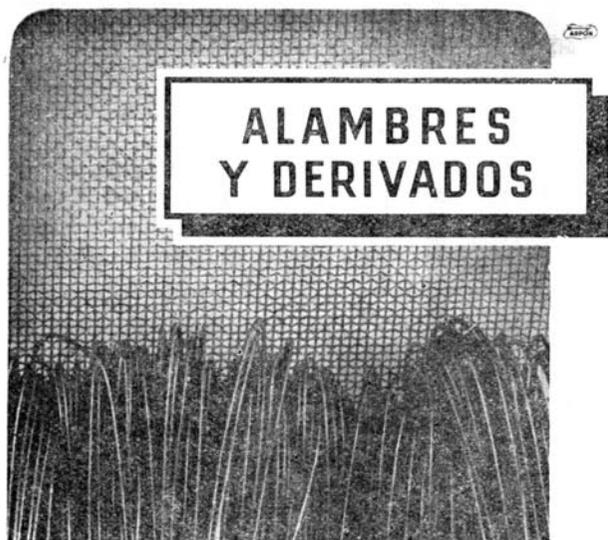
16  
Foto y Huecograbado  
**"ARTE"**  
Alameda de Urquijo, 86  
Teléfono 10021  
**BILBAO**

17  
Tubos de Hierro y Acero  
soldados y sin soldadura y  
toda clase de accesorios  
**COMPAÑIA GENERAL  
DE TUBOS, S. A**  
Central:  
Alameda de Urquijo, n.º 37  
**BILBAO**  
Sucursales:  
BARCELONA, Urgel, 43.-  
MADRID, Cardenal Cisne-  
ros, 70.-SEVILLA, Arjona,  
4, dupd.-GIJON, Plaza de  
la E. del Norte, 3.  
Talleres y almacenes prales.  
**GALINDO - BARACALDO**  
(Vizcaya)

18  
Fundiciones y Talleres  
**OLMA, CIA. LTDA.**  
Hierro maleable, Colado,  
Latón, Bronce, Aluminio  
Cadenas de maleable  
**DURANGO**  
(Vizcaya)

19  
Máquinas de extracción  
A vapor y eléctricas de  
todos tipos para pozos  
y planos inclinados de  
minas.  
**INSTALACIONES  
INDUSTRIALES, S. A.**  
Teléfono n.º 14673  
Apartado, núm. 393  
TALLERES:  
Particular de Alzola.  
**BILBAO**

20  
Materiales para Minas, obras  
y Ferrocarriles - Carriles,  
Aceros - Cables - Tuberías  
Yunque - Herramientas  
**ANGEL PICO**  
Arbieto, 1 - Teléfono, 14813  
Telegramas:  
**PICLAR**  
**BILBAO**



**ALAMBRES  
Y DERIVADOS**

TEJIDOS METÁLICOS, ALAMBRES Y DERIVADOS

**RIVIERE**  
SOCIEDAD ANÓNIMA

BARCELONA RDA. S. PEDRO, 58    MADRID C. PRADO, 4    PAMPLONA AV. S. JORGE, 7

PRODUCTOR NACIONAL DESDE 1837

**LA ESPERANZA**

CONSTRUCCIONES MECANICAS  
INSTALACIONES INDUSTRIALES - FUN-  
DACION HIERRO COLADO HIERRO  
MALEABLE - BRONCE Y LATON - FORJA  
AJUSTE - CALDERERIA - CERRAJERIA  
HERRERIA - COCINAS ECONOMICAS  
MAQUINARIA PARA TEJERAS.

**JULIAN DE ABANDO, S. A.**  
**HENAO 46, — Teléfono 18595**  
**BILBAO**

**SIERRAS  
ALAVESAS**

**MAQUINARIA DE CALIDAD  
PARA TRABAJAR LA MADERA**  
**Apartado.56. Vitoria.**

**Sociedad Anónima JOSÉ MARÍA QUIJANO**

(Fundadas en 1873)

Acero Martín Siemens - Hierros comerciales - Alambres de todas clases  
GRIS BRILLANTE RECOCIDO COBRIZO  
GALVANIZADO ESTANADO  
Puntas de paris - Tachuelas simiente - Alcaayatas grapas - Espino  
artificial - Enrejados telas metálicas - Cables de acero - Muelles  
resortes - Otras manufacturas de alambre

**FORJAS DE BUELNA**

Apartado núm. 139                      S A N T A N D E R

**JABONERA BILBAINA, S. A.**

Jabones TREBOL e IZARRA  
TELEFONOS

Fábrica: 14920

Oficinas: 14931

Particular de Alzola, n.º 14.—Apartado n.º 103

**La Vasco Navarra**

SOCIEDAD ANONIMA DE SEGUROS

ACCIDENTES - INCENDIOS  
Domicilio social: PAMPLONA

COMPANIA GENUINAMENTE ESPAÑOLA

DELEGACION EN VIZCAYA:

Bailén, números 5 y 7, principal  
Teléfono número 10056

B I L B A O

**Industrias Reunidas Minero-Metalúrgicas, S. A.**

FABRICACIÓN DE LINGOTE DE COBRE EN TODAS LAS  
CALIDADES — BRONCES DE TODAS CLASES — LATONES —  
METALES ANTIFRICCIÓN «TERMAL» — METAL «ZALMUC»  
(aleaciones de zinc, sustitutivas del latón) — ANTIMONIO — SUL-  
FURO DE ANTIMONIO (en polvo y en agujas) — ÓXIDO DE  
ANTIMONIO — METALES DE IMPRENTA y demás aleaciones  
y metales no-férricos.

FABRICAS en: { SAN ADRIAN DE BESOS (Barcelona) y  
ALMURADIEL (Ciudad Real)  
ASUA (Vizcaya)

ALAMEDA MAZARREDO, 7 — Teléfono 16944  
Telegramas «METALNOFER» — Apartado 385  
B I L B A O

Delegación Propia: MADRID, Avda. del Generalísimo, 30, bajos

## LA INDUSTRIAL

Gran Tejera Mecánica

**L. CASTILLO Y C.<sup>a</sup>**

Teléfono 17835

BASURTO :-: BILBAO

FABRICA DE POLEAS  
DE CHAPA DE ACERO

LA FERRETERA  
VIZCAINA

(Sociedad Anónima)

DURANGO (Vizcaya)

Teléfono, 3 - Apartado, n.º 4

Ruedas de Automóvil, Cubos de forma italiana, Abrazaderas, Arandelas, Cogedores, Sartenes y Calderos martillados, etc., etc.

## Sociedad de Altos Hornos de Vizcaya

BILBAO

FABRICAS EN BARACALDO Y SESTAO

Lingotes - Aceros - Carriles Vignole - Carriles Phoenix o Broca - Chapas Magnéticas - Aceros Especiales - Grandes Piezas de Forja - Fabricación de Hoja de Lata. Latería - Envase.

Fabricación de ALQUITRAN, BENZOL Y TOLUOL  
Flota de la sociedad: OCHO VAPORES con 33.600 toneladas de carga.

Dirigir toda la correspondencia a:

ALTOS HORNOS DE VIZCAYA - Apart. 116  
B I L B A O

## BANCO DE BILBAO

FUNDADO EN 1857

Administración Central: BILBAO  
Servicio Extranjero: MADRID

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| Capital escriturado.....          | Ptas. 300 000 000.— |
| Capital desembolsado.....         | Ptas. 217.043.000.— |
| Reservas.....                     | » 287.000.000.—     |
| Capital desembolsado y reservas.. | Ptas. 504.043.000.— |

(Balance al 31-12-49)

Extensa red de Sucursales.  
Corresponsales en todos los países.

(Autorizado por la Dirección Gral. de Banca y Bolsa con el n.º 605)

ACEROS FINOS "HEVA"  
SOCIEDAD ANONIMA

**ECHIVARRIA**

BILBAO

ACEROS PARA HERRAMIENTAS  
CONSTRUCCION, MUELLES, MINAS, ETCETERA

**PATRICIO ECHEVERRIA, S. A. - LEGAZPIA**

ESPECIALIDADES INDUSTRIALES

Herramientas para agricultura, minería y obras.  
Aceros especiales. — Piezas forjadas.  
Hierros laminados.—Chapa fina negra, magnética,  
resistente a la corrosión.

**Fundiciones "SAN MIGUEL"  
de ECHEVARRIA Y COMPAÑIA**

Fundiciones de Hierro y toda clase de Metales.  
Especialidad en Artículos de Ferrería.

Dirección Postal: APARTADO NÚMERO 16  
YURRETA — DURANGO

Compañía Anónima "BASCONIA"

Teléfonos: FABRICA, 12110 - BILBAO, 12555

Apartado 30.—Telegramas: BASCONIA.—BILBAO

Acero «Siemens-Martin» — Laminación. — Hoja de lata. — Cubos y baños galvanizados. — Sulfato de hierro. — Vagonetas, volquetes.  
CONSTRUCCIONES METALICAS

## BANCO DE VIZCAYA

FUNDADO EN 1901

Casa central: BILBAO

Capital escriturado..... 300 000.000 de pesetas

Desembolsado ..... 260.000.000 » »

Reservas ..... 280.000.000 » »

81 Sucursales

44 Agencias urbanas en: Bilbao, Madrid, Barcelona, Valencia, San Sebastián, Sevilla, Tarragona, Zaragoza y Baracaldo.

110 Agencias en diferentes provincias.

(Aprobado por la Dirección General de Banca y Bolsa, con el n.º 698).

R. DE EGUREN, Ingeniero Sucesor: B. DE EGUREN

BILBAO

OFICINAS TECNICAS

Estudios, Proyectos e instalaciones Hidro-Eléctricas completas. — Construcción, Montaje y Conservación de Ascensores, Montacargas, etc.— Almacenes de Aparatos, Conductores y Materiales eléctricos.

FABRICA DE LAMPARAS "TITAN"  
LA CORUÑA - MADRID - SEVILLA - VALENCIA

**Eduardo K. L. Earle**

Fábrica de Metales no férricos

LEJONA (Vizcaya)

COBRE - LATON - ALPACA - ALUMINIO

EN TODAS SUS ALEACIONES

Aleaciones ligeras de alta resistencia marca

E A R L U M I N

Telegramas y Telefonemas: EARLE - BILBAO

Dirección postal: APARTADO 60 — Teléfono 98121 al 98124

B I L B A O

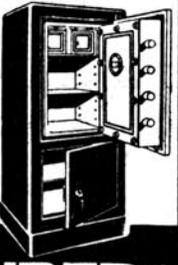
ALMACENES: } Madrid - Viriato, 55  
Barcelona - Ludovico Pío, 7  
Bilbao - Dr. Arelliza, 4

**Sociedad Anónima**  
**TALLERES DE DEUSTO**  
 Apartado, 41 - BILBAO  
 Fabricación de aceros y hierros  
 moldeados y sistema SIEMENS y  
 Electrodos, piezas de forja, etc.  
**ACEROS MOLDEADOS**  
 Talleres de Forja y Maquinaria

**TROQUELES**  
**PERFILES ESPECIALES**  
**ESTAMPACION**  
**TALLER MECANICO**  
 Talleres "LA SALVE", S. L.  
 Camino de la Salve, 2 Teléfonos 13175-10691  
**BILBAO**

**ISOR S. A.**  
 Fábrica de Productos  
 celulósicos, esmaltes  
 y Barnices sintéticos.  
 Apartado, número 544  
 Teléfono, núm. 65474  
**LUCHANA-BARACALDO**

**CAJAS  
 PARA  
 CAUDALES  
 DE ALTA  
 CALIDAD**



Pidan Catálogos

**ARCAS  
 CRUBER S. A.**  
 BILBAO: Utopia, 4. y 7. C. MADRID: Ferraz, 8

**CALDERERIA  
 GALVANIZACION**  
 Acumuladores de aire, Depósitos, Tanques, Cisternas, Aljibes, Autoclaves, Termosifones, Pailas, Tuberías, Chimeneas, Construcciones metálicas, Toda clase de trabajos en chapa, sobre plano.  
**"EL VULCANO  
 ESPAÑOL"**  
 de  
 Vda. de Francisco Azategui  
**BILBAO**

Fabricación de  
 Barnices y Pinturas  
**MACHIMBARRENA Y  
 MOYUA, S. A.**

Teléf. 12065 - Apartado 291  
**BILBAO**

**F. TUBAU-ALEGRET**  
 Apartado 5.008 - BARCELONA  
 Solicita fábricas de importancia en maquinaria y herramientas de precisión, para trabajar zonas Aragón, Cataluña y Levante, clientela propia y amplias referencias comerciales y bancarias.

**Talleres de Lamiaco  
 MOISES PEREZ Y C.  
 S. C. L.**  
 Tallado de engranes cónicos y rectos. - Construcciones Mecánicas. - Fundición de Hierro y Metales. - Construcción de cambios de marcha para motores marinos patente número 132.660. - Construcción y reparación de toda clase de máquinas.  
 Teléfono 97805  
**LAS ARENAS  
 (Bilbao)**

**TUBOS Y METALES**  
 Buenos Aires, número 4  
 Teléfono número 16833  
 Tuberías y accesorios. - Chapas y flejes de hierro galvanizado. - Antifricción. Perdigones "MATA", etc.  
**EFFECTOS NAVALES**  
 Ripa, 1 - Teléfono 13119  
 Aceites y grasas. - Amiantos. Gomas. - Empaquetaduras. Jarcia y Cables. - Cotonos. Pinturas en pasta y preparadas. - Barnices.  
**ORTIZ DE ZARATE  
 E HIJOS**  
 Apartado 184 - BILBAO

**Sociedad Metalúrgica  
 «DURO-FELGUERA», S. A.**  
 Capital Social: 125.000.000 Pesetas  
 CARBONES gruesos y menudos de todas clases y especiales para gas de aluminado. - COK metalúrgico y para usos domésticos. - Subproductos de la destilación de carbones: ALQUITRAN DESHIDRATADO, BENZOLAS, SULFATO AMONICO, BREA, CREOSOTA y ACEITES pasados. - LINGOTE al cok. - HIERROS y ACEROS laminados. - ACERO moldeado. - VIGUERIA, CHAPAS y PLANOS. - ANCHOS. - CHAPAS especiales para calderas. - CARILES para minas y ferrocarriles de vía ancha y estrecha. - TUBERIA fundida verticalmente para conducciones de agua, gas y electricidad, desde 40 hasta 1250 m/m de diámetro y para todas las presiones. - CHAPAS PERFORADAS. - VIGAS ARMADAS. - ARMADURAS METALICAS  
 DIQUE SECO para la reparación de buques y gradas para la construcción, en Gijón.  
 Domicilio Social: MADRID Barquillo, 1 - Apartado 529  
 Oficinas Centrales: LA FELGUERA (Asturias) Ap.1

**Sociedad Española  
 de Construcciones Metálicas  
 "TALLERES  
 DE ZORROZA"**  
 Apartado, 19 - BILBAO  
 Capital desembolsado:  
 18.500.000 pesetas  
 Fabricantes de:  
 Metal Deployé, Ejes de Transmisión, Piezas de forja y de Fundición, Cadenas «GALLE», Calderería Aparatos de Elevación y Mantenimiento Mecánica, Material para Ferrocarriles, Maquinaria para Buques Maquinaria en general, Motores Diesel.

**FRIGORIFICOS  
 DEL NORTE, S. A.**  
 Grandes almacenes frigoríficos para la conservación de géneros alimenticios.  
 Departamentos independientes para:  
 Huevos - Bacalao - Carnes Tocino - Mantecas - Quesos Aves - Caza - Pescados Salazones - Frutas - Géneros congelados - Fábrica de hielo  
 General Salazar, 14  
 Teléfono 14488  
**BILBAO**

**TALLERES Y FUNDICIONES JEZ, S. L.**  
 (antes Jemén, Errasti y Zenitagoya, S. L.)  
 Construcciones metálicas y mecánicas - Material ferroviario - Fundiciones.  
 Apartado núm. 271  
 Telegramas: JEZ  
 Iparraguirre, 58 y 60  
 Teléfono n.º 13747  
 M. y Butrón, 8 y 5  
 Teléfono n.º 12243  
**BILBAO**

**FUNDICIONES  
 Y TALLERES  
 MECANICOS DE  
 JULIAN ARIÑO**  
 Hierro maleable americano a núcleo negro (patentado).  
**COLADO Y METALES**  
 Artículos de ferretería, Talleres Mecánicos, Fabricación de cojinetes de engrase automático por anillo y bolas  
 Teléfono n.º 7  
**ELORRIO (Vizcaya)**

**Aceros al horno eléctrico:  
 SEMI-ACEROS  
 Aleaciones Especiales**  
**SARRALDE**  
 Fabricación de Piezas según plano  
 Zumárraga - Villarreal (Guipúzcoa)  
 Telegramas:  
 SARRALDE  
 Teléfono número 312  
**ZUMARRAGA**

**Fundiciones Especiales**  
**"OBEREN"**  
 Botica Vieja, 9  
 Teléfono 13742  
**DEUSTO-BILBAO**

**ELORRIAGA, S. A.**  
 Fábrica de Contadores de agua «TAVIRA»  
**SAN SEBASTIAN**  
 Contadores de agua, sistemas de velocidad y volumen. - Tipos corrientes y extrínsecos, para habitaciones. - Especiales para agua caliente generales, en todos los calibres. - Grandes, de hélic Woltmann. - Laboratorios de verificación y estaciones de ensayo y control  
**Talleres Mecánicos de  
 Precisión, S. L. PREMETA**  
 Construcción de máquinas Fresadora - Copiadoras.  
**Erandio - BILBAO**

## Sociedad Franco - Española

DE ALAMBRES, CABLES  
TRANSPORTES Y AEREOS

FABRICA MAS ANTIGUA DE ESPAÑA

(Fundada el año 1898)

DESIERTO-ERANDIO.—Teléfono 16890.—Apartado 67.—BILBAO  
CONSTRUCCION DE TRANVIAS AEREOS Y PUENTES COLGANTES  
Alambres de acero de todas clases y resistencias.—Alambres de hierro

2

PARA ARCHIVAR ESTADISTICAS, CARTAS,  
DOCUMENTOS, ETC., EMPLEE MUEBLES  
DE ACERO DE PRODUCCION NACIONAL DE

## Roneo - Unión Cerrajera, S. A.

VISITE NUESTRA EXPOSICION

GRAN VIA, NUM. 25

B I L B A O

5

PRODUCTOS QUIMICOS Y

## ABONOS MINERALES

Fábricas en Vizcaya (Zuazo, Luchana, Elorrieta y Guturribay), Oviedo (La Manjoya), Madrid, Sevilla (El Empalme), Cartagena, Barcelona (Badalona), Málaga, Cáceres (Aldea-Moter) y Lisboa (Trafaria)

SUPERFOSFATOS Y ABONOS COMPUESTOS  
GEINCO (ANTIGUA SOCIEDAD GENERAL DE  
INDUSTRIA Y COMERCIO). — NITRATOS.  
SULFATO AMONICO. — SALES DE POTASA. —  
SULFATO DE SOSA. — ACIDO SULFURICO  
ANHIDRO. — ACIDO NITRICO. — ACIDO  
CLORHIDRICO. — GLICERINAS.

Los pedidos en BILBAO: a la  
Sociedad Anónima Española de la Dinamita  
Apartado 157

MADRID: a Unión Española de Explosivos  
Apartado 66

OVIEDO: a Sociedad Anónima "Santa Bárbara"  
Apartado 31

SERVICIO AGRONOMICO:  
LABORATORIO para el análisis de las tierras  
Abonos para todos los cultivos y adecuados a  
todos los terrenos

3

## COMPANIA EUSKALDUNA

De Construcción y Reparación de Buques

Dirección Postal: APARTADOS NUMEROS 13 y 16  
Domicilio: PLAZA DE BELGICA, 2 - TELEF. 11290  
Dirección Telegráfica: EUSKALDUNA - BILBAO

Construcción de toda clase de buques, embarcaciones y demás elementos flotantes.—Grandes diques secos para reparaciones, reconocimientos, limpieza y pintura de fondos.— Construcción de trenes voladores, autovías, locomotoras, coches, wagones y demás materias móviles y fijas para ferrocarriles. — Construcciones y reparaciones mecánicas y metálicas en general.

4

## GORTAZAR HERMANOS

Ingenieros de Minas - Calle del Víctor, 7 - BILBAO

Oficina técnica de preparación de proyectos y presupuesto  
Talleres de construcciones metálicas

Cintas transportadoras.—Transportadores de sacudidas.— Elevadores de Cangilones. — Grúas. — Tranvías aéreos (enganche patentado "FLEKO").— Planos inclinados.— Tornos de extracción.—Fundición de toda clase de piezas de maquinaria en hierro y bronce.— Aire comprimido.— Preparación mecánica y tratamiento de minerales HUMBOLDT.—Grandes grúas "ARDELTWERKE".— Turbinas "ESCHER WYSS". — Venta de toda clase de maquinaria y útiles.

Teléf.: 13919 y 13917, BILBAO - 96931, BARACALDO

6

SOCIEDAD ANONIMA

## Talleres de Guernica

MAQUINAS - HERRAMIENTAS  
MATERIAL DE GUERRA



TELEGRAMAS:  
TALNICA - TELEFONO NUM. 5

GUERNICA (ESPAÑA)

7

## PRODUCTOS VULCANIZADOS, S. L.

FABRICA DE GOMAS

Fabricación de toda clase de artículos de caucho - Especialidad en recubrimiento de conductores eléctricos.



Oficinas: { Aguirre, 23, pral. Izqda.  
Teléfono 17384

Fábrica: { Botica Vieja, 45  
Teléfono 10419

Telegramas: PROES BILBAO

**La Metalúrgica Vascongada**  
ZUBILLAGA, MENDIVIL Y CIA.

BARRAS DE COBRE Y LATON  
(Redondas, cuadradas, exagonales, etc.)  
BARRAS MACIZAS Y PERFORADAS  
(En cobre rojo y al manganeso, especiales  
para vironillos.)

TUBOS DE COBRE Y LATON  
(Estirados sin soldadu.a.)

PEBFILES ESPECIALES en cobre y latón

Domicilio social: Rodríguez Arias, 1,  
bajo. - Fábric a: BURGENA (Baracaldo)  
Teléfonos: Oficina, 10251  
Fábrica, 19588 BILBAO

**LA INDUSTRIAL  
CERRAJERA, S. A.**

Especialidad en:  
Ferretería Naval  
Teléfono n.º 14

E L O R R I O

**ORBEA y Cia., S. en C.**

Bicicletas, Maquinaria,  
Fundición

E I B A R (Guipúzcoa)

Fabricación Mecánica de  
Redes, Hilos y Cuerdas  
MANUEL GARCIA

Teléfono, 60

B E R M E O

**Talleres Miguel  
de Prado, S. A.**

Lavaderos Mecánicos de Carbón  
Turbinas Hidráulicas  
Bombas Centrifugas

Tudela, 4 Teléfono 1.439  
VALLADOLID

**GUILLERMO PASCH  
Y HERMANOS**

Alameda de Recalde, n.º 36  
Apartado, 244 - Teléf. 17850

B I L B A O

"Representantes gene-  
rales de la M. A. N."

**CONSTRUCCIONES  
MINERO-FERROVIARIAS, S.L.**

Gregorio de la Revilla, 33  
Apartado 673 - Tel. 16.731

B I L B A O

**JOSE CRUZ URRETA**  
(antes Urreta y Cia.)

Accesorios de Bicycletas  
Especialidad en Bujes

E R M U A (Vizcaya)

**HIJO DE M. DE  
GARAVILLA**

Fábricas de Conservas de Pescados  
y Vegetales en LEQUEITIO, HARO  
Y RINCON DE SOTO

Casa Central:

LEQUEITIO (Vizcaya)

**LEZAMA Y C.ª LTDA.**

Talleres de Laminación de Hierro  
y Acero en Perfiles Comerciales y  
Especiales  
OFICINAS

Rampas de Uribitarte, número 1  
Teléfono 13577 - B I L B A O

FABRICA

ARECHA VALETA (Guipúzcoa)  
Teléfono 60

Laminación en frío de Flejes de Acero para em-  
balajes, Embutición, Templados y demás aplica-  
ciones - Precintos y Máquinas de Precisar.  
Estampación de piezas metálicas.

**Alvarez Vázquez, S. A.**

apartado 290 - Telegram s: A M A L V A R  
Teléfonos: 11.280 y 11.289

Fábrica y Oficinas en

UREBI - BASAURI (Vizcaya)

**SILVINO SAINZ**

Taller de Construcciones y  
Reparaciones Metálicas, Cal-  
derería, Soldadura autógena

Teléfonos:

Taller, 11609

Domicilio, 19200

Deusto -: B I L B A O

**"S. E. C. I."**  
"Sociedad Española Comercial  
Industrial" S. A.

Astarloa, 9 - R. Arias, 29  
Apartado 13 - Tel. 19717  
BILBAO

Maquinaria para la Industria y  
Obras Públicas.—Herramienta en  
general.—Accesorios.

**R. SOLER,**  
Sdad. Ltda.

Hierros, aceros  
y carbones  
Anselmo Clavé, 30.

Teléfono 1918

L E R I D A

Fábrica de aparatos eléctricos  
para usos domésticos

**VICTOR URIZAR**

ZALDIVAR (Vizcaya)

Fábrica de Curtidos

**H I J O S D E**

F. ARESTI, LTDA.

DURANGO (Vizcaya)

17



**RICARDO S. ROCHELT S.A.**

- CASA FUNDADA EN 1858 -

FÁBRICA DE ENVASES METÁLICOS

Metales  
Chapas  
Tubos  
Flejes  
Alambres



Vda. de Epalza, 5, 1.º  
Apartado 120 - BILBAO  
Teléfonos 11019 y 11020

18

**PRADERA HERMANOS**

Sociedad Anónima - BILBAO

CASA FUNDADA EN 1838

COBRE—LATÓN—ALPACA

ALUMINIO—ZINCUPRAL

Fundición.-Refinación.-Laminación.-Estiraje.  
Trefilerías.-Tornillería.-Estampación.-Forja.

Galvanizado.

APARTADO NÚM. 107

Teléfonos: { Número 10955.-Oficina de Bilbao  
Número 24 (Galdácano) Fábrica

**SOCIEDAD BILBAINA DE  
MADERAS Y**

ALQUITRANES, S. A.

Derivados del alquitrán de la hulla

OFICINAS:

José M. Olábarri, 1, 1.º - Apar. 318

TELEFONOS:

Fábrica: 19862 - Oficina: 10471

B I L B A O

**ALMACEN DE SAL  
SOCIEDAD**

SALES MARINAS

Barroeta Aldamar, número 8  
(Frente a la Aduana)

Teléfono, 16447

B I L B A O

21

RESERVADO PARA

L. U. M.

**COMERCIAL**

VICARREGUI, S. A.

Hierros - Ferrería  
Suministros Industriales  
Oficinas:

María Díaz de Haro, núm. 21

Teléfono, 17426 - BILBAO

# FIGOLS LA NUEVA CENTRAL DE RIEGOS Y FUERZA DEL EBRO CON

**D**OS calderas BABCOCK & WILCOX, cada una de una vaporización máxima de 40 toneladas por hora a 24 kgs. por cm.<sup>2</sup> y 400° C. Rendimiento 84 % quemando schlamms de lignito.

El sistema BABCOCK de combustión en forma pulverizada, junto con el hogar BAILEY metálico, refrigerado por agua, permite altos rendimientos quemando combustibles inferiores, a la vez que asegura un mínimo costo de entretenimiento.

## SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CONSTRUCCIONES BABCOCK & WILCOX - BILBAO

Centrales Térmicas - Grúas y Transportadores - Construcciones Metálicas - Locomotoras y Automotores  
Tubos de Acero estirado

### COMPañIA ESPAÑOLA DE

### CIMENTACIONES Y SONDEOS, S. A.

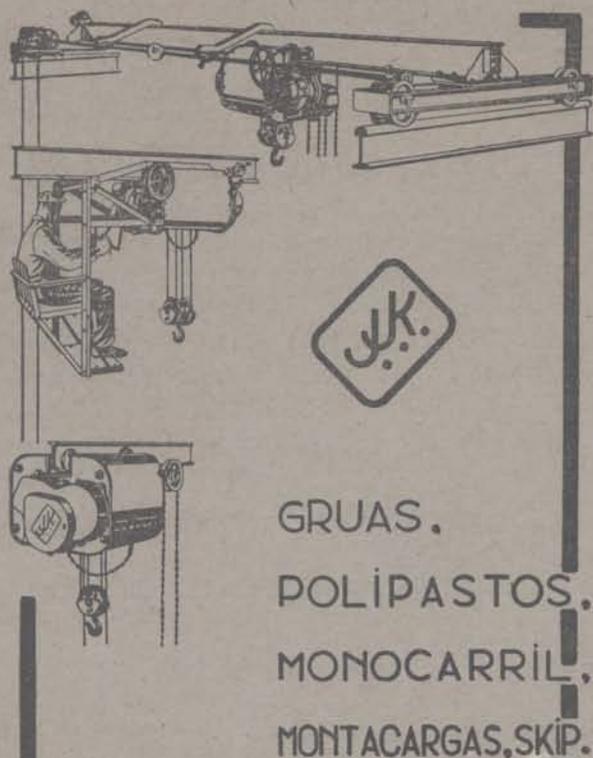
Sondeos de investigación de minas y obras hidráulicas, impermeabilización de terrenos por inyecciones de cemento y otras sustancias. Prospección por métodos geofísicos.

Pilotes - Cimientos

PROCEDIMIENTOS PATENTADOS

**SERRANO, N.º 3**

**MADRID**



GRUAS.  
POLIPASTOS.  
MONOCARRIL.  
MONTACARGAS, SKIP.

JUAN JOSE KRUG

APARTADO 479

BILBAO

TELEFONO 12972

"LA VULCANO"

Enrique Lorenzo y Cía., S. A.



GRANDES TALLERES DE  
CALDERERIA GRUESA Y  
CONSTRUCCION NAVAL,  
FUNDICION, ASTILLEROS  
Y VARADERO



VIGO (ESPIÑEIRO)

APARTADO 132

Teléfonos: 2533-2637



Compañía Auxiliar  
de Ferrocarriles

FABRICA DE MATERIAL FERROVIARIO

B E A S A I N

(Guipúzcoa)

AGUIRENA, S. A.

Aguirre, núm. 9 — BILBAO

CAPITAL: 4.000.000 Ptas.

MAQUINARIA Y MATERIAL ELECTRICO — MAQUINAS, HERRAMIENTAS — ACEROS ESPECIALES. — Delegados para España de la firma inglesa JONAS Y COLVER. (Aceros NQVO), RODAMIENTOS. — Delegados para España de la casa inglesa RANSOME-MARLES-BEARING Co.

Pistones

A. L. B.



MAQUINAS DE COSER

ALFA, S. A.

APARTADO N.º 30  
TELEFONO 242

Telegramas: ALFA  
EIBAR (Guipúzcoa)

FUNDICIONES EN  
BILBAO GARCIA DE LEGARDA HIJO, S.C. COQUILLA

RODRIGUEZ ARIAS 8  
TELEFONO 13518

**Autorizaciones para instalación de nuevas industrias o ampliación de las existentes, concedidas en el 2.º trimestre de 1950**

| Nombre y apellidos  | Población               | Clase de industria   | Resolución B. O. E. favorable | Observaciones        |
|---|-------------------------|--|-------------------------------|----------------------|
| <b>4. Sindicato Nacional de la Vid, Cerveza y Bebidas</b> |                         |  |                               |                      |
| Cofradía de Pescadores<br>"San Pedro".                    | Bermeo .....            | Instalación de un nuevo compresor de 264.900 frigorías hora, con objeto de aumentar la producción de hielo.  | "B. O. V."                    | 2-6-1950 Ampliación  |
| <b>6. Sindicato Nacional de la Madera</b>                 |                         |  |                               |                      |
| Goiría Muniozgueren,<br>Victoriano.                       | Amorebieta .....        | Instalación de maquinaria de carpintería en su industria de aserrado de maderas.   | "B. O. V."                    | 5-5-1950 Ampliación  |
| <b>10. Sindicato Nacional Textil</b>                      |                         |  |                               |                      |
| Rovira Riu, Antonio .....                                 | Olbán (Barcelona) ..... | Tejidos de algodón .....   | "B. O. E."                    | 13-5-1950 Ampliación |
| Textil Bilbao, S. A. ....                                 | Bilbao .....            | Instalar en su fábrica de Astepe (Amorebieta) un centro de transformación de energía eléctrica con 2 transformadores gemelos.  | "B. O. V."                    | 29-5-1950 Ampliación |
| <b>14. Sindicato Nacional del Metal</b>                   |                         |  |                               |                      |
| Hilaturas Solá, S. A. ....                                | Madrid .....            | Cierres de cremallera .....  | "B. O. E."                    | 23-4-1950 Nueva      |
| Matute García, Jesús .....                                | Bilbao .....            | Montaje de motores de explosión de distintos tipos.  | "B. O. V."                    | 5-5-1950 Nueva       |
| Manufacturas Metálicas<br>Madrileñas, S. A.               | Madrid .....            | Instalación de una central térmica de 3.000 kilowatios de potencia y estación de transformación.   | "B. O. E."                    | 29-6-1950 Ampliación |
| <b>15. Sindicato Nacional de Industrias Químicas</b>      |                         |  |                               |                      |
| Tarnow y Compañía Ltda.                                   | Aracaldo .....          | Instalar maquinaria con objeto de mejorar la producción y calidad de cepillos de dientes.  | "B. O. V."                    | 3-4-1950 Ampliación  |
| Industrias Químicas<br>Canarias, S. A.                    | Madrid .....            | Línea aérea trifásica a 30.000 voltios, derivada de la línea "Larrasquitu-Burceña", de Iberduero, hasta la fábrica de Zorroza, con una derivación a la industria "Anivi" y montar en su fábrica un centro de transformación de 750 kilowatios. | "B. O. E."                    | 7-4-1950 Ampliación  |
| F. A. E. S., S. A. ....                                   | Lamiaco .....           | Producir en su fábrica de productos químicos y farmacéuticos, el insecticida orto-orto-dietil-orto-paranitrofenil tiofostato   | "B. O. E."                    | 7-4-1950 Ampliación  |

| Nombre y apellidos                       | Población    | Clase de industria  | Resolución B. O. E. favorable | Observaciones |
|--|--------------|---|-------------------------------|---------------|
| Unión Química del Norte de España, S. A. | Bilbao ..... | Resinas derivadas de hidrocarburos (poli-cloruro de vinilo).  | "B. O. V." 12-4-1950          | Ampliación    |
| Insecticidas Cóndor, S. A.               | Bilbao ..... | Instalación de un centro de transformación de 60 kilowatios derivado de la línea de Burceña.  | "B. O. V." 15-5-1950          | Ampliación    |
| Dolomitas del Norte, S. A.               | Bilbao ..... | Instalar en Carranza, un centro de transformación de energía eléctrica con un transformador, que se conectará a la línea de Guriezo (Vizcaya) de la Electra Agüera, S. A. | "B. O. V." 31-5-1950          | Ampliación    |
| Artiach, Eduardo                         | Bilbao ..... | Instalación de una sección dedicada a la obtención de resinas sintéticas en su fábrica de barnices y destilación de maderas.  | "B. O. V." 2-6-1950           | Ampliación    |

### 17. Sindicato Nacional de Agua, Gas y Electricidad

|  |                 |   |                      |            |
|--|-----------------|---|----------------------|------------|
| Ruiz de Alda, Hijos de Silvio.                   | Pamplona .....  | Montar una central hidroeléctrica en término de Estella.  | "B. O. E." 5-4-1950  | Ampliación |
| S. A. Hidroeléctrica Española.                   | Madrid .....    | Construcción de una línea de transporte de energía eléctrica para unir la nueva central de Cofrentes con la actual línea de Molinar de Madrid y con las centrales de Cortes y Millares. | "B. O. E." 5-4-1950  | Ampliación |
| Sociedad Productora de Fuerzas Motrices, S. A.   | Lérida .....    | Instalar la Central Hidroeléctrica de Benós sobre el río Garona, en el término municipal de Las Bordas.   | "B. O. E." 5-4-1950  | Ampliación |
| Catalana de Gas y Electricidad, S. A.            | Barcelona ..... | Instalación de un ramal entre la Central de Argané y la línea general Seira-Barcelona.  | "B. O. E." 5-4-1950  | Ampliación |
| Aguas y Saltos del Zadorra, S. A.                | Madrid .....    | Montaje en Vizcaya de línea aérea trifásica a 30.000 voltios desde Larrasquitu a Undarra-ga, para suministrar energía eléctrica a las obras del nuevo salto y central de Ceánuri.       | "B. O. E." 7-4-1950  | Nueva      |
| Hidroeléctrica Española, S. A.                   | Madrid .....    | Instalar la modificación de la línea a 60.000 voltios entre la subestación de La Uxola y la Central de Alcoy.   | "B. O. E." 7-4-1950  | Ampliación |
| Ayuntamiento del Consejo de Santurce (Ortuella). | Santurce .....  | Montar una línea aérea trifásica derivada de la línea "Gallarta-Galdames" de Iberduero y un centro de transformación en Peñas Negras (término municipal de Galdames).                   | "B. O. V." 24-4-1950 | Nueva      |

| Nombre y apellidos                              | Población              | Clase de industria  | Resolución B. O. E. favorable | Observaciones |
|---|------------------------|---|-------------------------------|---------------|
| Iberduero, S. A. ....                           | Bilbao .....           | Aumento de potencia en 3 transformadores de Berango; 16 de Guecho; 12 de Bilbao; 4 de Erandio; 1 de Zamudio y 2 de Lejona.  | "B. O. V." 24-4-1950          | Legalizaci.   |
| Caña, Anna. Mengemor de Electricidad.           | Jaén .....             | Instalación de una subestación de interconexión de energía eléctrica de alta tensión en los terrenos próximos al kilómetro 321 de la carretera general de Madrid a Cádiz, término municipal de Andújar. | "B. O. E." 26-4-1950          | Ampliación    |
| Comunidad de Vecinos del Barrio de San Lorenzo. | Maruri .....           | Tendido de línea de transporte de energía eléctrica 5.000 voltios desde la de la S. A. Iru-rak Bat hasta dicho Barrio.  | "B. O. V." 3-5-1950           | Nueva         |
| Iberduero, S. A. ....                           | Bilbao .....           | Aumento de potencia de los 17 transformadores de Santurce, Portugalete, Baracaldo, Sestao y San Salvador del Valle.   | "B. O. V." 5-5-1950           | Legalizaci.   |
| Hidroeléctrica Española, S. A.                  | Madrid .....           | Instalación de línea eléctrica desde la central de Tranco del Lobo término en Moranchel.  | "B. O. E." 6-5-1950           | Nueva         |
| Salto del Río Ondárroa, S. A.                   | Ondárroa .....         | Instalación de una línea de transporte de energía eléctrica que arrancando de Plazakola, en la central de la Sociedad, terminará en Ondárroa.   | "B. O. E." 20-5-1950          | Ampliación    |
| Vecinos del Barrio de Lequerica.                | Navárniz .....         | Instalar un centro de transformación de energía eléctrica con un transformador monofásico.  | "B. O. V." 29-5-1950          | Nueva         |
| Energía Eléctrica de Cataluña.                  | Barcelona .....        | Instalar una subestación de transformación en Tordera.  | "B. O. E." 11-6-1950          | Ampliación    |
| Hermandad de Vecinos de Rigoiteola.             | Rigoitia .....         | Instalar una línea aérea trifásica para servicio de los vecinos del citado barrio.  | "B. O. V." 14-6-1950          | Nueva         |
| Aristegui y Compañía .....                      | Orio (Guipúzcoa) ..... | Instalar una línea de transporte de energía eléctrica entre Zarauz y Orio.  | "B. O. E." 17-6-1950          | Ampliación    |
| Construcciones de Aeropuertos y Pistas, S. A.   | Bilbao .....           | Montar en las proximidades de la Plazuela de Deusto-Bilbao un centro de transformación con destino a las obras del canal de Deusto.   | "B. O. V." 23-6-1950          | Ampliación    |
| Sociedad Guerricabeitia Alberdi y Compañía.     | Bilbao .....           | Montaje de línea aérea trifásica a 6.000-5.000 voltios derivada de la línea de Electra Iru-rak-Bat Guernica-Bermeo.   | "B. O. V." 23-6-1950          | Nueva         |

| Nombre y apellidos  | Población    | Clase de industria   | Resolución B. O. E. favorable | Observaciones |
|---|--------------|--|-------------------------------|---------------|
| <b>18. Sindicato Nacional de Papel, Prensa y Artes Gráficas</b> |              |  |                               |               |
| Artes Gráficas Grijelmo ...                                     | Bilbao ..... | Instalar una máquina litográfica Offset en su industria de Artes Gráficas.       | "B. O. E." 7-4-1950           | Ampliación    |
| La Papelera del Carmen ...                                      | Bilbao ..... | Instalación de un centro de transformación en su fábrica de Astepe (Amorebieta). | "B. O. V." 24-5-1950          | Ampliación    |

**19. Sindicato Nacional de Transportes y Comunicaciones**

|                               |              |   |                      |            |
|-------------------------------|--------------|---|----------------------|------------|
| Ferrocarriles Vascongados ... | Bilbao ..... | Montar 2 centros de transformación en Galdácano, en cada boca del nuevo túnel entre Zuazo y Usánsolo para servicio de las obras que están efectuando la Casa "Arregui Constructores, Sociedad Anónima". | "B. O. V." 15-5-1950 | Ampliación |
|-------------------------------|--------------|---|----------------------|------------|

# NUMERO EXTRAORDINARIO DEL BOLETIN MINERO E INDUSTRIAL

En breve se publicará conteniendo:

1. Historia de la antigua Fabricación de Hierro.
2. Poema "Ferrum" (= Hierro), escrito en 1717 sobre la leyenda mitológica de la transformación de los hermanos Siderita y Sideros, el primero en Piedra y el segundo en Hierro por la diosa de la Estrella Polar, Arctos de Licaon. (8 páginas).
3. Poema sobre "Tratamiento Térmico de los Aceros",  
por el Comandante Araña.

El célebre siderúrgico inglés Henry M. Howe dijo: «Recomiendo a mis discípulos lean poesías, oigan buena música, vean obras de arte: así llegarán a ser buenos siderúrgicos».

4. Índice Cronológico Mundial de los principales acontecimientos relacionados con la fabricación de Hierro y Acero desde 4.000 años a. J. C. hasta nuestros días.
5. Texto de las obras de William Shakespeare (1564-1616) "Las alegres casadas de Windsor" y "Hamlet" en que habla de "bilbos" y "bilboes", refiriéndose a los Hierros de Vizcaya.
6. Estadísticas completas de España desde 1900 de Producción - Importación - Exportación - Consumo de  
Carbón - Mineral de Hierro - Hierro - Acero.

GRABADOS.—Entre otros, aparecerán el grupo escultórico que representa a la diosa de la Estrella Polar con los hermanos Siderita y Sideros, Ferrerías y Forjas antiguas etc. etc.

---

Este ejemplar constituirá un amplio y completo Compendio de Información Minero-Siderúrgica que debe poseer toda persona relacionada con el Acero, ya sea Productor o Consumidor.

Gerentes, Técnicos, Administrativos, Subalternos y Obreros deben conservar en su archivo particular este ejemplar.

---

**ANUNCIO.—Solicite de la Administración un espacio para el anuncio de su empresa en dicho número, cuya tirada será muy elevada.**