

## EXPORTACION CASTELLANA DEL MINERAL DE HIERRO EN EL SIGLO XIII

ASUNCION LOPEZ DAPENA

En todo el occidente europeo, durante el siglo XIII, se desarrollaron las actividades de un gran comercio, que se vio favorecido por diversos factores de crecimiento. Entre ellos el mejoramiento de las vías de comunicación o sus condiciones de utilización. El espíritu de asociación de los “mercatores” que potenció individualmente el grupo asociado, como las compañías, cofradías y los gremios (siglos XII-XIII). El Capitalismo inicial que surge suscitado por la “revolución comercial” ante el poder del dinero (cajistas y banqueros), con los que el tráfico comercial va alcanzando un extraordinario volumen y afianza el nexo íntimo comercio-mercado-ciudad-burguesía. El creciente recurso a la moneda como rasgo fundamental de la economía de la época.

El comercio interior se veía poderosamente promocionado con las famosas “ferias” y mercados al amparo del crecimiento urbano, en torno a las cuales, y desde el siglo XIII, evoluciona y se constituye el derecho mercantil (St. Omer, Arras, Brujas, Medina del Campo, la de Córdoba, otorgada por Sancho IV, etc.).

Los castellanos y los vascos se unieron por sus comunes intereses comerciales e impulsaron grandemente el comercio marítimo. Ya desde el siglo XII entraban paños extranjeros por los 4 puertos castellanos : Santander, Castro Urdiales, Laredo y San Vicente de la Barquera, poblados en 1200 por Alfonso VIII. Esto contribuyó a que en 1296, previa autorización de María de Molina a la creación de Hermandades, se creara o ratificara la “Hermandad de la Marina de Castilla con Vitoria”, componiéndola las siguientes ciudades: Santander, Castro Urdiales, San Vicente de la Barquera, Laredo, Vitoria, Guetaira, Bermeo y San Sebastián, formando así una poderosa liga mercantil relacionada con las otras redes comerciales europeas: la costa atlántica francesa, Flan des, Inglaterra, y la Hansa germánica. Conociendo, el comercio internacional, su apogeo entre 1250 y 1350 (1).

El comercio exterior castellano, e esencialmente marítimo, era ya bastante activo en la segunda mitad del siglo XIII. Esto se puede comprobar a través de los aranceles de aduanas de 1293 (2) donde se fijan los derechos que debían pagar las mercancías que entraban por los puertos vascos (3).

(1) LOPEZ, R. S.: *Historia económica de Cambridge*. T. II, p. 320.

(2) CASTRO, A.: “Unos aranceles de aduanas del siglo XIII”, *RFE.*, t. VIII, IX y X. Madrid, 1921, pp. 192, 1.923.

(3) GARCIA DE VALDEAVELLANO, L.: “Curso de historia de las Instituciones españolas.” *Revista de Occidente*. Madrid, 1975, p. 278.

Castilla incorporada a este comercio europeo, destaca en dos materias primas esenciales, la lana y el mineral de hierro, que cubren las transacciones del comercio exterior de exportación.

Como ejemplo de esta exportación castellana del mineral de hierro por los puertos vascos dentro del volumen de "gran comercio" del siglo XIII, señala Genicot (4) que los minerales del País Vasco (junto con los de Inglaterra del Herz, Suecia y Hungría) se vendían con creciente intensidad al extranjero. Un documento aduanero de 1292 permite estimar en 4.000 ó 5.000 toneladas la exportación anual de hierro por los puertos de Guipúzcoa y de Vizcaya.

El código 985 b del A. H. N. nos señala algunas de estas exportaciones del mineral del hierro, tema muy poco estudiado en la investigación de la España medieval (5).

Tenemos documentación de los siglos XII y XIII y bastante más del XIV.

El mineral de hierro estaba afectado por diversos impuestos: portazgos, peajes y lezdas.

Según Nef el hierro fue "el más abundante de todos los minerales extraídos en la Edad Media (6).

Desde el 13 de febrero de 1293 de abril del mismo año, se exportan por el puerto de Oyarzun las siguientes cantidades que interesaba particularmente a don Lope Díaz, dueño de las ricas minas de Vizcaya (7), y que consignamos en el cuadro adjunto :

I.-MINERAL DE HIERRO EXPORTADO POR EL PUERTO DE OYARZUN

<i>Fecha</i>	<i>Exportador</i>	<i>Productos y cantidad</i>	<i>Precio</i>
13 febrero 1293	Juan Farç	100 quint hierro	1.200 mrs.
24 febrero 1293	Pedro Pérez Semé	120 quint, hierro	1.440 mrs.
24 febrero 1293	Peregrin, Zapatero y Juan Bono	70 quint, hierro	670 mrs.
2 marzo 1293	Miguel de Perque	100 quint hierro	1.200 mrs.
2 marzo 1293	García Yáñez de Ayala	194 quint hierro	1.680 mrs.
2 marzo 1293	Juan Ochoa	200 quint, hierro	2.200 mrs.
3 marzo 1293	Martín Pérez de Igueldo	396 quint hierro	4.356 mrs.
3 marzo 1293	Juan de Orense y Domingo Berrio	150 quint, hierro	1.800 mrs.
3 marzo 1293	Miguel de Benuza	223 quint, hierro	453 mrs.
4 marzo 1293	Pedro Pérez de Caracocta	100 quint, hierro	1.100 mrs.
18 marzo 1293	Miguel Pérez de Perque	60 quint, hierro	660 mrs.
20 marzo 1293	Juan Darraquel	126 quint, hierro	2.386 mrs.
2 abril 1293	Martín Orduña y Juan Bono de Gavacho	226 quint, hierro	2.612 mrs.
9 abril 1293	Juan Darraquel	170 quint, hierro	1.860 mrs.
22 abril 1293	Juan Bono de Gavacho y Martín Orduña	150 quint hierro	1.650 mrs.
22 abril 1293	Martín Pérez de Igueldo y Juan de Lacariz	100 quint hierro	1.100 mrs.
22 abril 1293	Pedro Eneguez de Vitoria	118 quint, hierro	1.244 mrs.
24 abril 1293	Pedro Ortiz de Osunsolo	174 quint hierro	1.914 mrs.
25 abril 1293	Juan Ochoa de Guetaria	110 quint hierro	1.210 mrs.
27 abril 1293	García Ortiz de Bermeo	205 quint. hierro	2.255 mrs.
28 abril 1293	Martín Pérez de Igueldo y Juan Dobtariz	200 quint. hierro	2.200 mrs.
28 abril 1293	Martín Orduña y Juan Bono	70 quint, hierro	770 mrs.

Por el puerto de Segura se sacaron las siguientes cantidades, sin especificar el precio, desde el 1 de marzo de 1293 al 8 de mayo del mismo año.

(4) GENICOT, L.: *Europa en el siglo XIII*. Nueva dio. Editorial Labor, S. A. Barcelona, 1970, p.153.

(5) GUAL CAMARENA, M.: *El hierro en el medioevo hispano*, VI Congreso Internacional de Minería, I, Cátedra de San Isidoro (León, 1970). En esta obra puede verse la bibliografía general referente al tema del hierro en el medioevo.

EXPORTACION CASTELLANA DEL MINERAL DE HIERRO EN EL SIGLO XIII

II.—MINERAL DE HIERRO EXPORTADO POR EL PUERTO DE SEGURA

<i>Fecha</i>	<i>Exportador</i>	<i>Productos y cantidad</i>
1 marzo 1293	Pedro Martínez	36 quint, hierro
4 marzo 1293	Pedro Martínez	12 quint hierro
6 marzo 1293	Pedro Martínez	14 quint hierro
12 marzo 1293	El herrero de Iturmendi	1 quint, hierro
16 marzo 1293	Pedro Martínez	8 quint hierro
1 abril 1293	Pedro Martínez	24 quint, hierro
8 abril 1293	Pedro Martínez	20 quint, hierro
20 abril 1293	Pedro Martínez	26 quint, hierro
24 abril 1293	Pedro Martínez	18 quint hierro
30 abril 1293	Pedro Martínez	40 quint hierro
1 mayo 1293	Pedro Martínez	18 quint, hierro
8 mayo 1293	García Martínez	1 herramienta
8 mayo 1293	El herrero de Iturmendi	1 yunque

Por el puerto de Orio se sacó lo siguiente, desde el 30 de enero de 1294 al 30 de septiembre del mismo año.

III.—MINERAL DE HIERRO EXPORTADO POR EL PUERTO DE ORIO

<i>Fecha</i>	<i>Exportador</i>	<i>Producto y cantidad</i>	<i>Precio</i>
30 enero 1294	Pedro Martínez Baquero	160 quint. hierro	1.958 mrs.
11 febrero 1294	Juan Martínez, hombre de Pedro Domínguez Abades	60 quint. hierro	1.760 mrs;
11 febrero 1294	Pascual Sánchez Vitoria	13 quint. hierro	142 mrs.
5 marzo 1294	Juan Bono, Zapatero y Pelegrín, su hermano	160 quint. hierro	1.770 mrs.
5 marzo 1294	Ponín, hombre de M. Perque	144 quint. hierro	1.680 mrs.
8 marzo 1294	Pedro Ortiz de Osunsolo	455 quint. hierro	5.005 mrs.
31 marzo 1294	Pedro Ortiz de Osunsolo	325 quint. hierro	3.075 mrs.
31 marzo 1294	Diego de Begoñay Pedro Martínez de Duradiaño	300 quint. hierro	3.300 mrs.
28 abril 1294	Pedro Ortiz de Osunsolo	14 quint. hierro	274 mrs.
11 mayo 1294	M. Orduña	209 quint. hierro	2.299 mrs.
11 mayo 1294	Lope Pérez, hombre de M. Pérez de Igueldo	375 quint. hierro	4.125 mrs.
11 mayo 1294	Juan Venegas Azcapalo	18 quint. hierro	198 mrs.
15 mayo 1294	M. López, hombre M. Pérez de Igueldo	195 quint. hierro	2.145 mrs.
3 agosto 1294	Ninón, hombre de Juan de Mean	60 quint. hierro	660 mrs.
3 agosto 1294	Pedro Juan de Aperregui	29 quint. hierro	no se pagaron

El mineral de hierro exportado por el puerto de Segura se hace casi en su totalidad por Pedro Martínez, del 1 de marzo al 1 de mayo, y con muy pocos días de diferencia entre las distintas exportaciones con un total de 216 quintales de hierro. El 12 de marzo y el 8 de mayo, el herrero de Iturmendi hace dos exportaciones consistentes en 1 quintal de hierro y un yunque.

(6) NEF JOHN, H.: "La minería y la metalurgia en la civilización medieval", en *Historia Económica Cambridge*, II, Madrid, 1967, p. 547.

(7) BALLESTEROS BERETTA, A.: *Alfonso X el Sabio*, Salvat, Barcelona-Murcia, 1963, p. 621.

Por los puertos de Oyarzun y Orio las exportaciones se realizan en 1293 y 1294 respectivamente, y algunos de los exportadores coinciden en ambos puertos, como los hermanos Juan Bono y Peregrin, Zapateros, que el 24 de febrero de 1293 exportan por Oyarzun 70 quintales de hierro, y el 5 de marzo de 1294 exportan 160 quintales de hierro por el puerto de Orio. Pedro Ortiz de Osunsolo hace una sola exportación por el puerto de Oyarzun el 24 de abril de 1293, consistente en 174 quintales de hierro, pero al año siguiente y por el puerto de Orio realiza 4 exportaciones, tres entre el 8 de marzo y el 28 de abril y una el 29 de agosto con un total de 1.072 quintales de hierro.

A su vez, sabemos que por los restantes puertos vascos, se importan diversos productos, en su mayoría textiles, y aquí también nos encontramos con Pedro Ortiz de Osunsolo que el 31 de enero de 1293 importa un total de 48 piezas de tela valoradas en 7.500 mrs. Otros que coinciden en la exportación de hierro e importación de textiles son Martín de Orduña y Juan Bono de Gavacho que el 19 de febrero de 1293 importan 63 valancinas reforzadas por un valor de 11.340 mrs., y el 2, 22 y 28 de abril del mismo año exportan un total de 446 quintales de hierro por un total de 5.032 maravedis.

Estos tres comerciantes que coinciden en las exportaciones de hierro e importaciones textiles, vemos claramente que se dedican al tráfico e intercambio de productos de un país a otro. Pero lo que también podemos apreciar es que no economizan viajes, puesto que primero hacen la importación de textiles: Pedro Ortiz de Osunsolo el 31 de enero de 1293 y Martín de Orduña y Juan Bono de Gavacho el 19 de febrero de 1293, mientras que las exportaciones del hierro las hacen durante el mes de abril.

El valor del hierro en estos años de 1293 y 1294, oscilaba entre los 10 y 12 mrs. el quintal. Comparando estos precios con los de 1296 vemos que son reales, puesto que el quintal de hierro entonces estabapreciado en 2 mrs. y medio (8), y no es que haya una diferencia tan grande de valoración en tan pocos años sino que esto se debe también al cambio de la moneda y del coste de la vida ; en 1268 la dobla equivalía a 3 mrs. y en 1285, 21 mrs. lo que supone un valor 7 veces superior (9). La causa no hay que buscarla en la guerra contra el moro, como señala C. Sánchez Albornoz, sino como nos dice M. Carmen Carié en los gastos excesivos de Alfonso X, provocados en parte por su imprudente generosidad y por sus aspiraciones a la corona imperial; las discordias civiles que sacudieron su reinado particularmente en sus postrimerías ; el equivocado manejo de las rentas reales durante el de Sancho IV y la complicada situación interna durante ese mismo período durante la minoría de su hijo, no podían menos que influir en el estado financiero del país. Resalta lo bajas que eran las soldadas y lo poco que se pagaba la mano de obra en relación al coste de la vida.

Las exportaciones de hierro que tenemos recogidas en el código 985 b del A.H.N., van del 23 de febrero al 8 de mayo de 1293, y del 30 de enero al 30 de septiembre de 1294; haciendo unas gráficas referentes a los meses y quintales, y a los meses y número de días, nos encontramos que para el periodo de 1293, coinciden con un término medio en febrero yendo en alza hasta abril y descendiendo en mayo. En esto pueden influir, muchas causas, aunque uno de los factores a tener en cuenta sea la navegación. Sabemos que el Cantábrico es un mar fuerte, con numerosos acantilados y borrascas considerables, el periodo primaveral pudiera ser el más favorable en vientos y mareas, lo que aprovecharían los exportadores para llevar más segura su mercancía y cargar el mayor número de quintales de hierro, sin temer por un posible naufragio, con condiciones favorables.

(8) *Cortes de Jerez de 1268*, I., pp. 64-65 et el quintal del fierro 'dos mrs. e medio en todos los alfolis en Castilla e en Extremadura e en tierra de Leon e en el Andalusia... Vale el quintar en Burgos 3 mrs. e dende fasta Duero 3 mrs. e medio ; et el fierro de termino de Avila e de Talavera... a 3 mrs. et lo que trox eren a Sevilla... el quintal 4 mrs. et el que por mas vendiere ninguno destos quintales e metales sobredichos pierda aquello que vendiera, e si el precio oviere recebido perdalo, la meytad sea para el que lo acusare e la otra meytad para mi."

(9) CARLE, M.<sup>a</sup> C.: "El precio de la vida en Castilla del Rey Sabio al Emplazado." *C.H.E.*, XV, pp. 132 y ss. Buenos Aires, 1951. "Desde los precios topes marcados en las Cortes de 1268 a los que aparecen en las cuentas reales de 1294 el aumento es de un 1.000 %; esta cifra es aproximada en algunos casos, en otros exacta... la escarlata de 4 ó 6 mrs, sube a 50, la blanqueta y el carmelín de 1,85 a 15, las vacas de 5 ó 6 a 50 ó 60..."



EXPORTACION CASTELLANA DEL MINERAL DE HIERRO EN EL SIGLO XIII

Al año siguiente, 1294, no coinciden exactamente la gráfica de los quintales con la del número de días, salvo en los meses de junio y julio que las operaciones son nulas, registrándose el mayor número de días en el mes de septiembre. Los meses de marzo y mayo también coinciden en alzas, mientras que el mes de abril registra la mayor baja en número de días y en quintales exportados ; lo contrario que sucede en 1293 que es el mes de más auge.

Según se desprende de los cuadros anteriores, el valor del hierro oscilaba entre los 10 y los 12 maravedís el quintal, siendo el total de quintales exportados por los mismos y su precio global el siguiente :

<i>Puerto</i>	<i>Quintales</i>	<i>Maravedís</i>
Oyarzun.....	3.362,0	35.960
Segura.....		Sin precisar
Orio.....		49.878

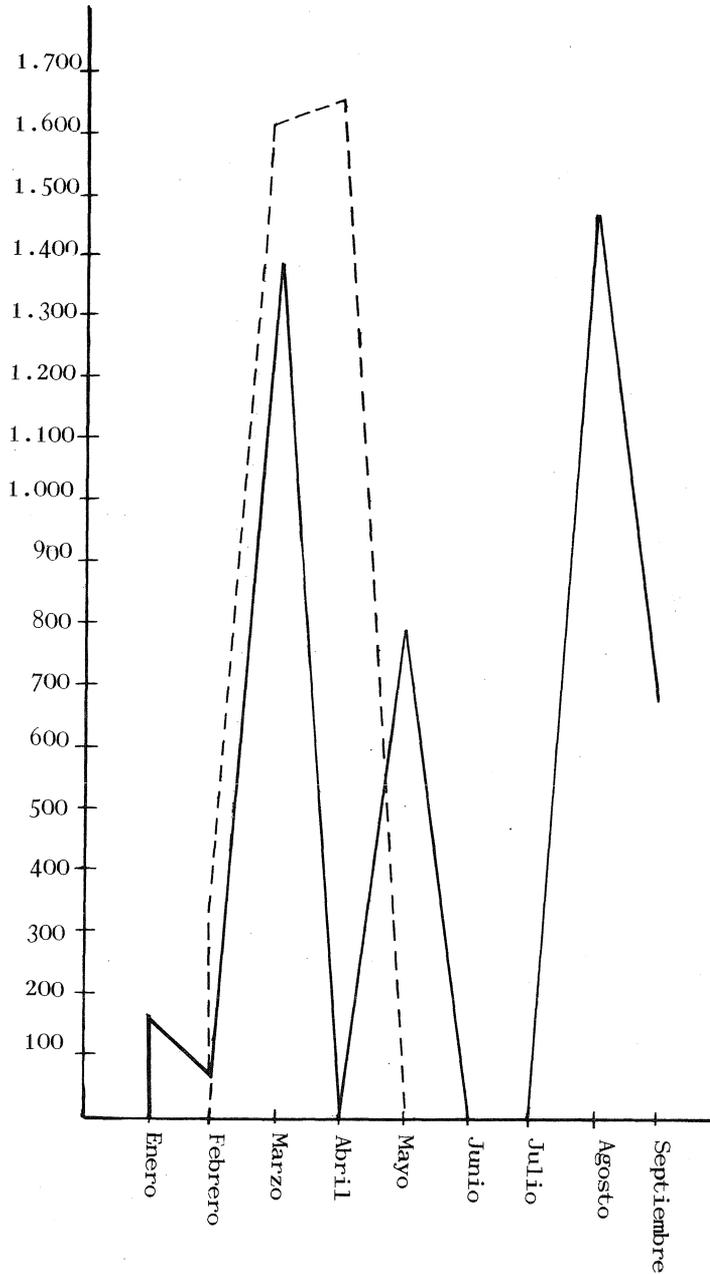
Pero no solo sirvieron los puertos vascos para la exportación del mineral de hierro, sino que sus importaciones de tejidos del norte francés, Inglaterra y los Países Bajos, son de gran trascendencia económica para el último tercio del siglo XIII. El mayor volumen de las importaciones realizadas en Castilla se logró durante los años 1293-1294. Estas importaciones por los puertos vascos produjeron un grave impacto en la economía general castellana, ya que al no compensar con el comercio exterior de exportación produjo un gran déficit en la balanza de pagos, tal como denominaríamos hoy a las diferencias entre los gastos de las importaciones y el precio obtenido por las mercancías exportadas.

No existió equilibrio en la balanza comercial, mientras que disminuyó el numerario, los metales preciosos, y las materias primas del estado castellano (10).

(10) GUAL CAMARENA, M.: "El comercio de telas en el siglo XIII hispano", *Anuario de Historia Económica y Social*, I, Madrid, 1968, p. 94.

**SALIDAS DE HIERRO (quintales) POR LOS PUERTOS VASCOS:**

--- 13 de febrero a 8 de mayo de 1293  
— 30 de enero a 30 de septiembre de 1294



**SALIDAS DE HIERRO (1293 1294):**

— 13 de febrero a 8 de mayo de 1293  
- - - 30 de enero a 30 de septiembre de 1294

Días

