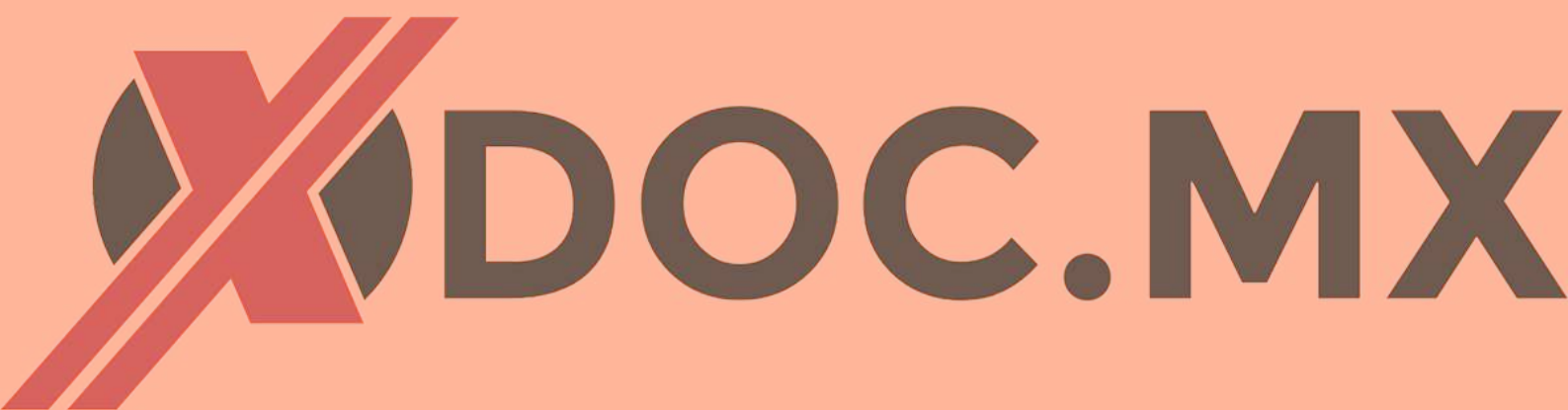




## ÍNDICE

|   |                                                              |
|---|--------------------------------------------------------------|
| 1 | ANTECEDENTES. ....                                           |
|   | 1.1 Características geológicas                               |
| 2 | CONTEXTO HISTÓRICO Y ECONÓMICO.....                          |
|   | 2.1 Contexto histórico en la zona de las Minas               |
|   | 2.2 Situación económica y productiva de las Minas            |
| 3 | FASES DE LA EXPLOTACIÓN.....                                 |
|   | 3.1 Explotación prerromana                                   |
|   | 3.2 Compañía Minera de Gozón                                 |
|   | 3.3 Sociedad Duro y Compañía                                 |
|   | 3.4 Sociedad Metalúrgica Duro Felguera.                      |
| 4 | CIERRE DE LA EXPLOTACIÓN.....                                |
|   | 4.1 Funcionamiento del espacio productivo.                   |
| 6 | DESCRIPCIÓN DE LAS EDIFICACIONES.....                        |
|   | 6.1 Almacén y taller mecánico del Pozo Llumeres              |
|   | 6.2 Edificio de oficinas y casa de aseo del Pozo Llumeres    |
|   | 6.3 Casa de máquinas del Pozo Llumeres                       |
|   | 6.4 Estación de clasificación del material del Pozo Llumeres |
|   | 6.5 Puerto de embarque                                       |
|   | 6.6 Bocamina en ensenada de Llumeres                         |
|   | 6.7 Pozo Simancas                                            |
|   | 6.8 Instalaciones de Monte Merín                             |
|   | 6.9 Edificios de viviendas y panadería                       |
|   | 6.10 Cable aéreo y estación del Regueral                     |
| 7 | VALORACIÓN.....                                              |
| 8 | FUENTES.....                                                 |
|   | 8.1 Documentales                                             |
|   | 8.2 Bibliográficas                                           |
|   | 8.3 Direcciones de Internet                                  |

## 1 ANTECEDENTES.

Las Minas de Llumeres pueden considerarse un caso singular y emblemático, ya que representan la explotación de mineral de hierro más importante de Asturias, y tuvo una historia de más de cien años de funcionamiento. Su influencia en la zona de Bañugues fue enorme, y supuso el medio de vida de gran parte de la población de la parroquia y del concejo de Gozón.

Es por lo tanto un conjunto emblemático de la historia de la minería del hierro en Asturias y en particular en la historia de Gozón, Bañugues y Verdicio.



Portada de la Revista de las Fiestas de Gozón

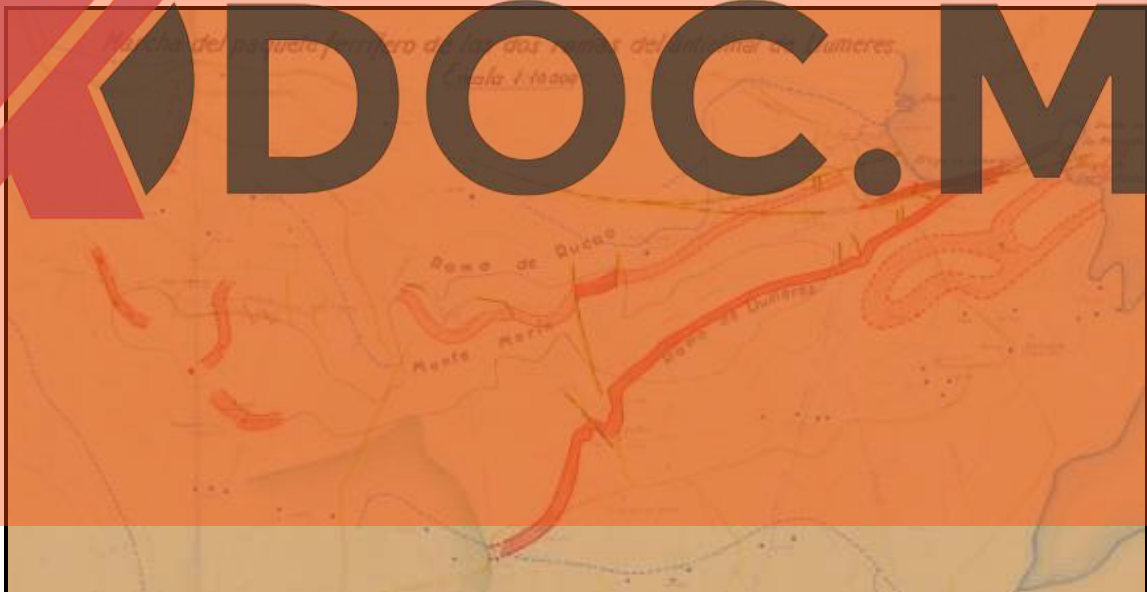
En Llumeres podemos apreciar la evolución desde una primitiva mina de montaña explotada por tres campesinos, hasta la ampliación del criadero y explotación con la instalación de dos pozos verticales, Llumeres y Simancas a cargo de la compañía Duro Felguera, que fue la encargada de poner en marcha todas las instalaciones de la mina, que corre en su historia y evolución pareja a la de la empresa.

### 1.1 Características geológicas

Las Minas de Llumeres, y en concreto el Pozo Llumeres, se encuentran dentro de la zona del Paisaje Protegido del Cabo Peñas, que se extiende desde la Península de Nieva, al resalte de la Punta de Vaca, cerca de Luanco. Es en

esta zona donde más evidente son las características rasas de la costa asturiana, siendo el nivel de rasa más bajo. La zona del oriente del Paisaje Protegido del Cabo Peñas, cuenta con ensenadas rocosas y playas con poca arena.

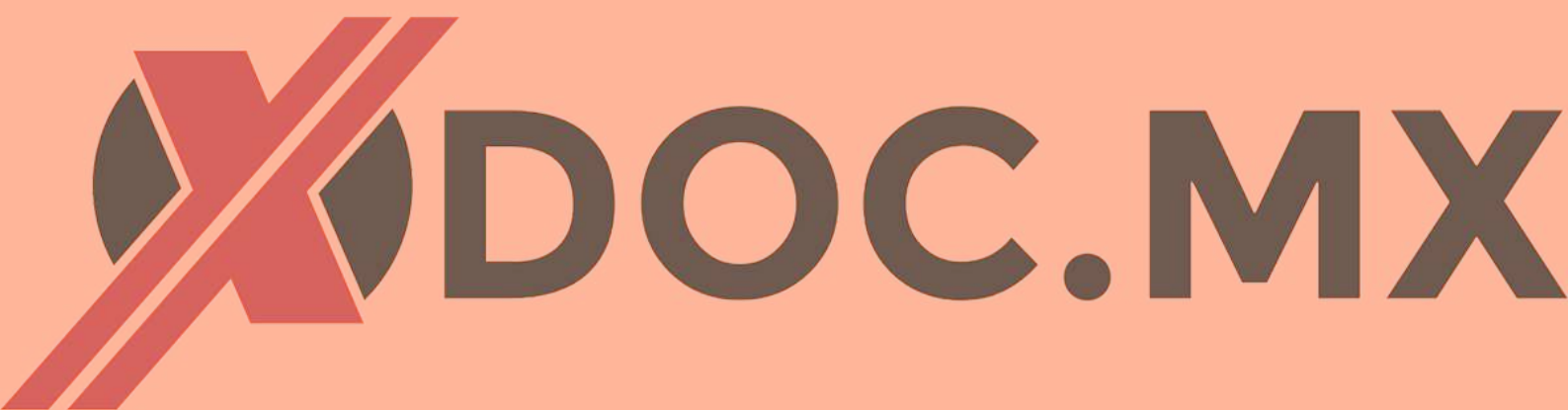
La importancia del yacimiento de Llumeres, geológicamente podemos resumirlo como la franja de la formación "Arenisca de Furada", rica en óxido de hierro, que se extiende desde Llumeres hasta Verdicio a lo largo de un pliegue anticlinal. La posición de los afloramientos consta de dos ramas, la rama de Rucao, y la de Llumeres. El paquete lo forman de 6 a 7 capas de las que la cuarta y la primera son las más ricas en las dos ramas, aunque la cuarta en la rama de Rucao es de menor espesor. La rama occidental, o de Rucao, no llega al mar, se inicia en la gran falla del Reguero de Llumeres en la Fuente., y profundiza poco, seguramente por ser borde de cuenca.



Localización del paquete férrico de las dos ramas: Rucao y Llumeres

El yacimiento de las Minas de Llumeres se incluye dentro de la categoría de mineralizaciones sedimentarias depositadas en diferentes periodos, desde el Ordovícico Medio al Devónico Superior, y se corresponden con *irostones* y areniscas ferruginosas. A este tipo pertenecen también los niveles férricos de Naranco, Furada y Candás-Piñeres. Se caracterizan por tramos de areniscas

rojizas muy ferruginosas y a veces muy enriquecidas de este metal, que se alternan con pizarras.

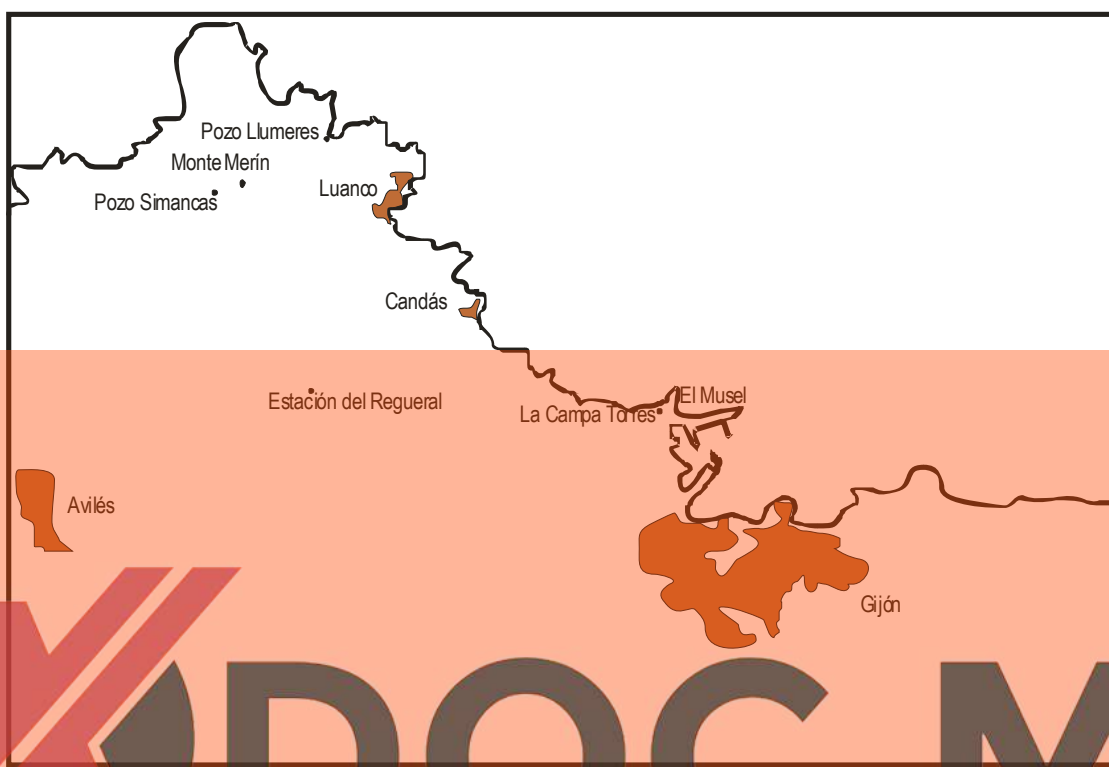


## 2 CONTEXTO HISTÓRICO Y ECONÓMICO

Las Minas de Llumeres se encuentran en la parroquia de San Nicolás de Bañugues, del concejo de Gozón. Se accede a la zona del Pozo de Llumeres a través de la carretera GO-1 dirección Cabo de Peñas, siendo los últimos 100 metros una pista minera; al Pozo Simancas se llega por la carretera GO-9, dirección Cabo Peñas, tomando la desviación a las Cabañas y luego una pista forestal. Para ver las instalaciones de Monte Merín, se continúa por la carretera GO-9, y tras pasar el cruce de San Juan de Fombona, se toma la primera desviación a la derecha.

El concejo se ubica en la parte norte de la región. Limita al Este, Sur y Oeste con Avilés, Corvera y Carreño, y al Norte con el mar Cantábrico. El elemento geográfico dominante es la rasa litoral donde se localiza el punto más septentrional de la Península Ibérica, el Cabo Peñas.

Gozón se divide en trece parroquias, que han sufrido variaciones desde la separación de Avilés en 1605, con una superficie de 78,6 km<sup>2</sup> y unos 11.500 habitantes. La economía se centra en el sector secundario y turístico, dada su cercanía a Avilés y Gijón, con las que se encuentra bien comunicado a través de las carreteras que conectan con la Autopista Y. Avilés se encuentra a 13 Km. por la AS-238, Gijón a 18 km. por la AS-239, y Oviedo a 40 Km., a través de la autopista.



Mapa de situación

## 2.1. Contexto histórico en la zona de las Minas.

Los primeros restos históricos documentados en el concejo pertenecen al Paleolítico Inferior, con un buen número de útiles y restos líticos encontrados sobre todo en yacimientos al aire libre en la costa, como los de Bañugues o los de Cabo Busto. En Llumeres también se localiza un canto de talla unifacial. Del Paleolítico Medio y Asturiense, también se hallan yacimientos, así como de la cultura megalítica y castreña. Ésta última representada por cuatro castros costeros, que en algunos casos evidencian ocupación romana, así como la aparición de algunos fragmentos de *sigilata*, o *tegula* en la margen izquierda de la ensenada de Bañugues, que podrían atribuirse a una posible villa.

El yacimiento de Llumeres es citado por Luís Maya<sup>1</sup>, como el lugar de abastecimiento de mineral de hierro por los habitantes prerromanos de la Campa Torres, en Gijón. De época medieval se conservan varias torres, como las de Manzaneda, los Pola o Ferrero, y las iglesias románicas de Santa Eulalia de Nembro, San Jorge de Manzaneda y Santa Dorotea de Susacasa.<sup>2</sup>

## 2.2. Situación económica y productiva de las Minas de Llumeres

A partir de la década de los años 50 del siglo XIX comienza a intensificarse la extracción de mineral de hierro de los criaderos asturianos, paralela a la industrialización siderúrgica. Las explotaciones de mineral no eran sistemáticas, y se efectuaban en afloramientos lateríticos. La minería de hierro asturiana pudo suministrar la materia prima necesaria para la siderurgia de la región durante el periodo de 1860 a 1957<sup>3</sup>, hasta la llegada de modernas siderúrgicas integrales.

La cantidad de mineral de hierro aportado por las explotaciones mineras asturianas al cómputo nacional desde la mitad del siglo XIX a 1970 nunca superó el 20 por ciento, e incluso bajó al 5 por ciento en 1876, cuando comienza la exportación de este mineral desde Vizcaya. De estas menas vascas se abasteció la siderurgia asturiana, en un 25 por ciento después de 1880<sup>4</sup>.

La instalación de ENSIDESA en 1950 contribuyó al aumento de la producción de hierro. Sin embargo la mayor parte del mineral empleado no provenía de las minas regionales, sino de los yacimientos de Málaga, Granada, Lugo o León, explotados por empresas filiales, y finalmente extranjeras.

La escasa producción de hierro en Asturias viene determinada en gran parte por la dispersión de los yacimientos y su escasa potencia. Las explotaciones se concentraban en múltiples yacimientos dispersados por el sector central de la

<sup>1</sup> DÍAZ NOSTY, B. & SIERRA PIEDRA, (1992), G. *Carta arqueológica del concejo de Gozón y Carreño*, Consejería de Cultura del Principado de Asturias.

<sup>2</sup> DÍAZ NOSTY, B. & SIERRA PIEDRA, G. *Op. cit.*

<sup>3</sup> MORALES MATOS, G. (1976), *Introducción al estudio geográfico de la Siderurgia Asturiana*, Boletín de Estudios Asturianos, nº 88-89, Oviedo

<sup>4</sup> MORALES MATOS, G. *Op. cit.*

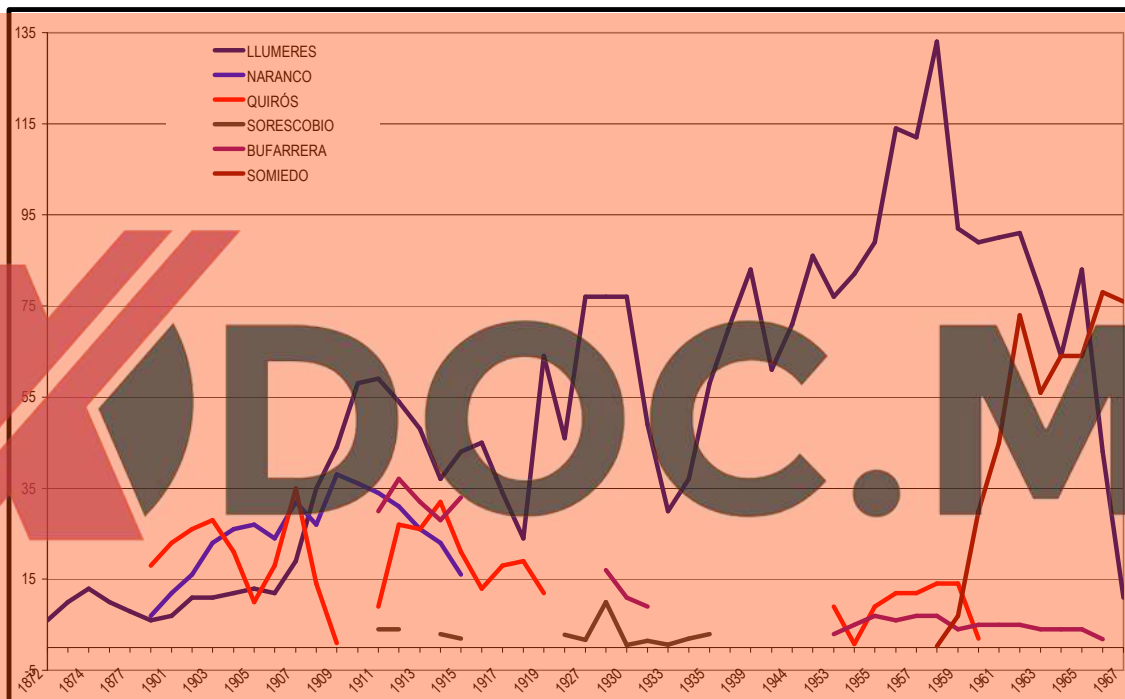
región. En el occidente de Asturias ha habido un gran número de forjas y ferrerías que en su mayoría, desde el siglo XVI hasta mediados del siglo XIX, emplean hierro de Somorrostro (Vizcaya). Entre 1831 y 1840 se explotaban las minas de hierro de Pinos (Lena), Villafeliz (Somiedo), Páramo y Berbes. La mina de Llumeres comenzó a ser explotada en 1859, y diez años más tarde la de Fresnedo, en Quirós. Hacia 1870 se reinicia la explotación de hierro en Porcía, y las minas del Naranco se benefician en 1879 por la Sociedad Fábrica de Mieres. El criadero de Llumeres fue el más importante hasta su cierre, aportando un 40 por ciento del mineral de hierro de la región.



Fuente: Gutiérrez Claverol, M. & Luque Cabal, C. (1993)

La intensa industrialización que caracterizó Asturias desde finales del siglo XIX, fue paralela al desarrollo de la minería del hierro, que alcanzó su máximo

desarrollo en la primera mitad del siglo XX, para luego descender hasta 1977, cuando se cierra la última mina de hierro en los lagos de Saliencia (Somiedo).<sup>5</sup> Desde 1861 a 1978, la producción de mineral de hierro en Asturias sobrepasa los 14 millones de toneladas. En 1910 se encontraban en activo 57 minas, de las que se extraían 215.195 toneladas, que fueron disminuyendo progresivamente, hasta que en 1950 con la llegada de ENSIDESA, se experimenta un aumento en la producción. En 1962 se alcanza el máximo histórico, con 240.000 toneladas.<sup>6</sup>



Fuente: Morales Matos, G. (1976)

Además de las explotaciones de Llumeres, en las zonas de Monte Areo y Carreño, se han localizado niveles muy enriquecidos en hematites, localizadas en tres capas que fueron explotadas desde 1904 a 1913. La Sociedad de Minas y F.C. de Carreño extrajo mineral en las cercanías de Piedeloro, y en los pozos llamados Nozaleda y Regueral. Respecto a las reservas que se estiman cubricadas sobre el valle, ascienden éstas a 4,2 millones de toneladas, de las que un 40 % tienen una ley mayor del 35-42%. Pero si se considera la

<sup>5</sup> GUTIERREZ CLAVEROL, M. & LUQUE CABAL, C. (1993), *Recursos del subsuelo de Asturias*, Servicio de Publicaciones de la Universidad de Oviedo.

<sup>6</sup> GUTIERREZ CLAVEROL, M. & LUQUE CABAL, C., *Op. cit.*