

**BASE DE DATOS GEOMINEROS DEL  
NOROESTE PENINSULAR**



<b>INFORME</b>	<b>Identificación:</b>
	Fecha: 14 de marzo de 2003
<b>TITULO</b> BASE DE DATOS GEOMINEROS DEL NOROESTE PENINSULAR	
<b>PROYECTO</b> ACTUALIZACION DE LA BASE DE DATOS GEOLOGICO-MINERA DEL NOROESTE PENINSULAR	
<b>RESUMEN</b> Contiene información geológico-minera del Noroeste peninsular (Galicia y parte occidental de las provincias de Asturias, León y Zamora) estructurada en formato Access, sobre las siguientes áreas temáticas: <ul style="list-style-type: none"><li>- Información referencial de proyectos de exploración minera, realizados por el IGME, ENADIMSA y otras empresas, en el NO peninsular.</li><li>- Información georeferencial de campañas de prospección geoquímica y datos correspondientes de mineralometría, análisis y situación.</li><li>- Información georeferencial de áreas con cartografía geológica.</li><li>- Base de datos, en formato METAGEN, de indicios mineros del NO.</li><li>- Base de datos de Rocas y Minerales Industriales de Galicia</li></ul>	
<b>Revisión</b>  <b>Nombre:</b> Daniel Baretino Fraile <b>Unidad:</b> Recursos Minerales y Geoambiente <b>Fecha:</b> 14 marzo de 2003	<b>Autores:</b>  Rogelio Urbano Vicente Angel Ferrero Arias  <b>Responsables:</b> Rogelio Urbano Vicente Angel Ferrero Arias

## **INDICE**

1. – AMBITO Y OBJETIVOS DEL PROYECTO

2. – DESCRIPCION DEL PROYECTO

2.1. – PROYECTOS DE EXPLORACION

2.1.1 – GEOQUIMICA

2.1.2 – GEOLOGIA

2.2. – SONDEOS

2.3. – INDICIOS MINEROS

2.4. – ROCAS Y MINERALES INDUSTRIALES

3. – ESTRUCTURA DE LA BASE DE DATOS NWEXPLORACION

ANEXO 1. – FORMULARIOS DE APLICACIÓN A LA CONSULTA DE LA BASE DE DATOS  
NWEXPLORACION

ANEXO 2. – FORMULARIOS DE APLICACIÓN A LA CONSULTA DE LA BASE DE DATOS  
NWMETAGEN

ANEXO 3. – FORMULARIOS DE APLICACIÓN A LA CONSULTA DE LA BASE DE DATOS  
ROCAS Y MINERALES INDUSTRIALES

# BASE DE DATOS GEOMINEROS DEL NOROESTE PENINSULAR

## 1 - AMBITO Y OBJETIVOS

El área a cubrir por este proyecto comprende la totalidad de la Comunidad Autónoma de Galicia y la parte occidental de las provincias de Asturias, León y Zamora, con una superficie aproximada de 44.300 km<sup>2</sup>, repartidos en 9 hojas 1:200.000 y 96 hojas 1:50.000.

Geológicamente comprende las zonas de Galicia Tras-os-Montes, extensión NO de la zona Centro-Ibérica (Olló de Sapo y Dominios de Caurel y Truchas) y la zona Asturoccidental-Leonesa.

Entre los objetivos que se pretenden alcanzar están:

- Disponer de la información procedente de los proyectos de exploración realizados por el IGME y otras empresas públicas o privadas, en el noroeste peninsular, con la estructura y en el soporte informático adecuado, para su consulta en ACCESS o en otro sistema, su tratamiento y gestión en SIG o transferencia a las correspondientes bases institucionales.

- Disponer de la información actualmente existente sobre los indicios mineros del NO, en formato METAGEN.

- Disponer de la información referencial de los sondeos almacenados en la litoteca de Peñarroya o de los sondeos que figuran en los proyectos anteriormente citados y que no están en la litoteca.

- Disponer de la Base de Datos de Rocas y Minerales Industriales, con la cobertura completa y actualizada, para la región gallega.

## 2 - DESCRIPCION DEL PROYECTO

### **2.1. PROYECTOS DE EXPLORACION MINERA.**

La información extraída de los proyectos de exploración está contenida en la base de datos **NWEXPLORACION**. Los trabajos realizados para la elaboración de esta base comprenden:

- Diseño y estructura en formato ACCESS de los diferentes niveles de información (geoquímica, geología, sondeos, etc) contenida en los proyectos de exploración realizados por el IGME, ENADIMSA, y otras entidades públicas o privadas.

- Se cargó en base de datos la información referencial de la mayor parte de los proyectos de exploración realizados por el IGME en el sector NO, así como una parte importante de los proyectos de ENADIMSA y de otras empresas. Hasta la fecha hay referenciados **231 proyectos (Tabla1: EXPLORACION)**. A su vez, la información contenida en los mismos se reparte en las siguientes áreas temáticas:

### 2.1.1 - GEOQUIMICA.

Contiene la información referencial de 151 campañas de geoquímica, en formato ACCESS (**Tabla 2: GEOQUIMICA**), que incluye las coordenadas UTM de los límites de las zonas prospectadas, en ficheros EXCEL. Cada campaña corresponde a un registro que a su vez puede estar vinculado con el fichero de resultados correspondiente. Los ficheros de resultados contienen los datos de situación y de análisis o estudios mineralométricos, para los diferentes tipos de muestras, y se reparten como sigue:

- **Concentrados de bateas.** La información de las fichas mineralométricas del estudio de las bateas, procedentes de los proyectos de exploración, se recoge en 2 tablas:

**Tabla BATEAS1: 7.529 registros**, con datos de situación y características de las muestras.

**Tabla BATEAS2: 11.288 registros**, con los resultados del estudio mineralométrico.

La información de las bateas procedentes del PES, se recoge en las tablas (de idéntica estructura que las anteriores):

**Tabla BATEASPES1: 743 registros.**

**Tabla BATEASPES2: 4.003 registros.**

- **Muestras de sedimentos**

Los resultados de análisis y situación de muestras, extraídos de los proyectos de exploración están contenidos en:

**1 Fichero EXCEL : 564 registros**

Los resultados de análisis multielemental y coordenadas UTM de muestras del PES están contenidos en:

**Tabla PESGALICIA: 8.826 registros**

- **Muestras de suelo**

Los resultados de análisis y situación de las muestras de los proyectos (la mitad están en coordenadas UTM y el resto con referencias locales) están contenidos en:

**32 ficheros EXCEL: 23.975 registros.**

- **Muestras de roca**

Los resultados de análisis de muestras de los proyectos están contenidos en:

**13 ficheros EXCEL: 2.516 registros.**

### 2.1.2 - GEOLOGIA.

La información referencial extraída de los mapas de los proyectos se recoge en la **Tabla3: GEOLOGIA**, que contiene **97 registros** en los que se incluyen las coordenadas de los límites de las zonas cartografiadas, en ficheros EXCEL.

### **2.2 - SONDEOS**

Se incorporó parte de la información contenida en la base de datos de sondeos de la litoteca de Peñarroya, (**Tabla SONDEOS**, con **548 registros**), para añadir a la misma la información de los sondeos que figuran en los proyectos y que no están en la litoteca.

### **2.3 - INDICIOS MINEROS**

Están incluidos en la Base de Datos **NWMETAGEN**, con la misma estructura de la Base del Mapa Metalogenético (**METAGEN**). Contiene **1931 registros** de indicios mineros.

### **2.4 - ROCAS Y MINERALES INDUSTRIALES**

Partiendo de la antigua Base adaptada a la colección de fichas del A.N.R.M.I. se diseñó una nueva estructura en formato Access, para su posterior transferencia de información a la nueva Base de Rocas y Minerales Industriales. Se informatizó el contenido de las fichas actualizadas a los años 1989-93, que se fue completando y actualizando con la introducción de nuevos datos o modificación de los anteriores, alcanzando la cobertura completa de toda la región gallega. Actualmente están cargadas 1.148 fichas de explotaciones y una serie de 8 hojas 1:50.000 han sido actualizadas a los años 2001-02.

### **3 – ESTRUCTURA DE LA BASE NWEXPLORACION**

**TABLA 1: EXPLORACION**

<b>Campo</b>	<b>Tipo</b>	<b>Tamaño</b>	<b>Descripción</b>
<b>CODPROY</b>	Numérico	Entero largo	Código de referencia del proyecto, que figura en Centro de Documentación del ITGE
<b>PROYECTO</b>	Texto	100	Título del Proyecto
<b>CODZONA</b>	Numérico	Entero largo	Código de referencia de la zona investigada
<b>ZONA</b>	Texto	150	Nombre de la zona investigada
<b>XYZONA</b>	Objeto OLE		Fichero de coordenadas, en EXCEL, de los límites del área prospectada
<b>AÑO</b>	Numérico	Entero	Año que se realizó el trabajo
<b>CODPROV</b>	Numérico	Entero	Código de provincia
<b>H200</b>	Texto	50	Número de la hoja 1:200.000
<b>H50</b>	Texto	20	Número de la hoja 1:50.000
<b>AREAKM2</b>	Numérico	Doble	Superficie en km <sup>2</sup> que ocupa el área investigada
<b>SUSTANCIA1</b>	Texto	20	Primera sustancia investigada
<b>SUSTANCIA2</b>	Texto	20	Segunda sustancia investigada
<b>ORIGEN</b>	Texto	30	Nombre de la empresa promotora del proyecto
<b>REALIZA</b>	Texto	30	Nombre de la empresa que ejecuta el proyecto
<b>GEOQUIMICA</b>	Memo		Descripción de trabajos de geoquímica
<b>GEOLOGIA</b>	Memo		Descripción de la cartografía geológica realizada
<b>GEOFISICA</b>	Texto	100	Relación de trabajos geofísicos realizados
<b>SONDEOS</b>	Texto	120	Relación de sondeos realizados
<b>LABORES</b>	Texto	120	Relación de labores realizadas
<b>ESTUDIOS</b>	Texto	200	Estudios realizados
<b>ARCHIVO</b>	Texto	50	Lugar donde se archiva la documentación del proyecto

**TABLA 2: GEOQUIMICA**

<b>Campo</b>	<b>Tipo</b>	<b>Tamaño</b>	<b>Descripción</b>
<b>CODPROY</b>	Numérico	Entero largo	Código de referencia del proyecto
<b>CODZONA</b>	Numérico	Entero largo	Código de referencia de la zona
<b>ZONA</b>	Texto	50	Nombre de la zona prospectada
<b>CODPROV</b>	Numérico	Entero	Código de la provincia (corresponde con METAGEN)
<b>AREAGQKM2</b>	Numérico	Doble	Area de la zona prospectada, en km2.
<b>H200</b>	Texto	50	Números de las hojas 1:200.000
<b>H50</b>	Texto	50	Números de las hojas 1:50.000
<b>XYGQ</b>	Objeto OLE		Fichero de coordenadas (EXCEL) de los límites de la zona
<b>CODGEOQ</b>	Numérico	Entero	Código del tipo de muestra de geoquímica
<b>MUESTRAS</b>	Numérico	Entero largo	Número de muestras recogidas
<b>DATOSUTM</b>	Si/No		Si: muestras con coordenadas UTM. No: sin coordenadas o coordenadas locales.
<b>DENSIDAD</b>	Texto	15	Densidad de muestras por unidad de área
<b>MALLA</b>	Texto	20	Distancia entre muestras y perfiles.
<b>ELEMENTOS</b>	Texto	100	Elementos analizados
<b>MINERALES</b>	Texto	100	Minerales encontrados en el estudio mineralométrico.
<b>TIPOANALISIS</b>	Texto	20	Método de análisis
<b>ORIGEN</b>	Texto	30	Nombre de la empresa promotora.
<b>REALIZA</b>	Texto	30	Nombre de la empresa ejecutora.
<b>LABORATORIO</b>	Texto	20	Laboratorio
<b>DATOS</b>	Hipervínculo		Fichero de datos como Hoja de cálculo EXCEL
<b>MAPAS</b>	Texto	100	Mapas de elementos o minerales representados
<b>ESCALA</b>	Texto	20	Escala de representación
<b>DOCUMENTO</b>	Texto	200	Título del estudio geoquímico
<b>ARCHIVO</b>	Texto	40	Lugar donde está archivado el documento
<b>OBSERVACIONES</b>	Memo		Observaciones de interés geoquímico.



**TABLA 3: GEOLOGIA**

<b>Campo</b>	<b>Tipo</b>	<b>Tamaño</b>	<b>Descripción</b>
<b>CODPROY</b>	Numérico	Entero largo	Código de referencia del proyecto
<b>CODZONA</b>	Numérico	Entero largo	Código de referencia de la zona
<b>ZONA</b>	Texto	30	Nombre de la zona investigada
<b>AREAGLKM2</b>	Numérico	Doble	Superficie en km2 del área cartografiada
<b>AÑO</b>	Numérico	Entero	Año de realización.
<b>CODPROV</b>	Numérico	Entero	Código de la provincia.
<b>H200</b>	Texto	20	Números de las hojas 1:200.000
<b>H50</b>	Texto	40	Números de las hojas 1:50.000
<b>XYGL</b>	Objeto OLE		Fichero de coordenadas (EXCEL) de los límites de la zona cartografiada.
<b>ESCALA</b>	Texto	20	Escala de representación
<b>INDICIOS</b>	Texto	100	Información sobre Indicios mineros
<b>ESTUDPETROG</b>	Texto	50	Estudios petrográficos y metalogénicos
<b>DOCUMENTO</b>	Texto	150	Título del estudio geológico
<b>ORIGEN</b>	Texto	30	Nombre de la empresa promotora.
<b>REALIZA</b>	Texto	30	Nombre de la empresa ejecutora.
<b>AUTOR</b>	Texto	20	Autor del estudio geológico
<b>ARCHIVO</b>	Texto	30	Lugar donde está archivado el documento
<b>OBSERVACIONES</b>	Memo		Observaciones de interés geológico

**TABLA 4: MINERAL**

<b>Campo</b>	<b>Tipo</b>	<b>Tamaño</b>	<b>Descripción</b>
<b>CODMIN</b>	Numérico	Entero largo	Código numérico del mineral (B.D.METAGEN)
<b>MINERAL</b>	Texto	25	Nombre del mineral
<b>MINABREV</b>	Texto	3	Abreviatura del mineral (B.D.METAGEN)

**TABLA 5: CODGEOQ**

<b>Campo</b>	<b>Tipo</b>	<b>Tamaño</b>	<b>Descripción</b>
<b>TIPOMUESTRA</b>	Texto	15	Tipo de muestra de geoquímica
<b>CODGEOQ</b>	Numérico	Entero largo	Código numérico asignado al tipo de muestra

**TABLA 6: PROVINCIAS**

<b>Campo</b>	<b>Tipo</b>	<b>Tamaño</b>	<b>Descripción</b>
<b>CODAUT</b>	Numérico	Entero largo	Código de la C.Autónoma (B.D.METAGEN)
<b>CODPROV</b>	Numérico	Entero largo	Código de la provincia (B.D.METAGEN)
<b>NOMPROV</b>	Texto	22	Nombre de la provincia

**TABLA 7: EMPRESAS**

<b>Campo</b>	<b>Tipo</b>	<b>Tamaño</b>	<b>Descripción</b>
<b>NUMERO</b>	Numérico	Entero largo	Número asignado a la empresa.
<b>EMPRESA</b>	Texto	50	Nombre de la empresa promotora del proyecto

**TABLA 8: BATEAS1**

<b>Campo</b>	<b>Tipo</b>	<b>Tamaño</b>	<b>Descripción</b>
<b>CODZONA</b>	Numérico	Entero largo	Código de referencia de la zona
<b>IDENT</b>	Númerico	Entero largo	Número de identificación de la muestra
<b>XUTM</b>	Numérico	Entero largo	Coordenada X (UTM) del punto de desmuestre
<b>YUTM</b>	Numérico	Entero largo	Coordenada Y (UTM) del punto de desmuestre
<b>H50</b>	Numérico	Entero	Número de la hoja 1:50.000
<b>H200</b>	Numérico	Entero	Número de la hoja 1:200.000
<b>VOLUMEN_L</b>	Numérico	Entero	Volumen en litros de la muestra de batea
<b>PRECONC_G</b>	Numérico	Doble	Peso en gramos del concentrado de batea
<b>CUARTEOS</b>	Numérico	Entero	Número de cuarteos de la muestra de batea
<b>FR_PESADA</b>	Numérico	Doble	Peso en gramos de la fracción pesada
<b>ANALISIS</b>	Texto	1	S: muestra analizada N: muestra no analizada
<b>OBSERVACIONES</b>	Texto	50	Observaciones de interés

**TABLA 9: BATEAS 2**

<b>Campo</b>	<b>Tipo</b>	<b>Tamaño</b>	<b>Descripción</b>
<b>IDENT</b>	Numérico	Entero largo	Número de identificación de la muestra
<b>MINABREV</b>	Texto	4	Nombre en abreviatura del mineral estudiado
<b>UNIDAD</b>	Texto	6	Unidades utilizadas (gM3-mgM3-gTm-GRANOS)
<b>VALOR</b>	Numérico	Doble	Valor expresado en unidades utilizadas

**TABLA 10: BATEASPES1**

<b>Campo</b>	<b>Tipo</b>	<b>Tamaño</b>	<b>Descripción</b>
<b>IDENT</b>	Númerico	Entero largo	Número de identificación de la muestra
<b>XUTM</b>	Numérico	Entero largo	Coordenada X (UTM) del punto de desmuestre
<b>YUTM</b>	Numérico	Entero largo	Coordenada Y (UTM) del punto de desmuestre
<b>H50</b>	Numérico	Entero	Número de la hoja 1:50.000
<b>H200</b>	Numérico	Entero	Número de la hoja 1:200.000
<b>VOLUMEN_L</b>	Numérico	Entero	Volumen en litros de la muestra de batea
<b>PRECONC_G</b>	Numérico	Doble	Peso en gramos del concentrado de batea
<b>CUARTEOS</b>	Numérico	Entero	Número de cuarteos de la muestra de batea
<b>FR_PESADA</b>	Numérico	Doble	Peso en gramos de la fracción pesada
<b>CODPROY</b>	Numérico	Entero largo	Código de referencia del proyecto
<b>PROYECTO</b>	Texto	50	Título del proyecto
<b>AÑO</b>	Numérico	Entero	Año de recogida de muestras
<b>ORIGEN</b>	Texto	30	Empresa promotora del proyecto
<b>REALIZA</b>	Texto	30	Empresa ejecutora de la toma de muestras
<b>ANALISIS</b>	Texto	1	S: muestra analizada N: muestra no analizada
<b>OBSERVACIONES</b>	Texto	30	Observaciones de interés

**TABLA 11: BATEASPES2**

<b>Campo</b>	<b>Tipo</b>	<b>Tamaño</b>	<b>Descripción</b>
<b>IDENT</b>	Numérico	Entero largo	Número de identificación de la muestra
<b>MINABREV</b>	Texto	4	Nombre en abreviatura del mineral estudiado
<b>UNIDAD</b>	Texto	6	Unidades utilizadas (gM3-mgM3-gTm-GRANOS)
<b>VALOR</b>	Numérico	Doble	Valor expresado en unidades utilizadas

## EXPLICACION DE CODIGOS

**CODPROY:** Coincide con el número de referencia que tiene asignado el proyecto en el archivo correspondiente (Centro de Documentación del IGME, Litoteca de Peñarroya, Centro del IGME de Tres Cantos, etc.).

**CODZONA:** Una zona es la superficie poligonal definida por las coordenadas UTM de los vértices, que puede corresponder al área investigada dentro de un proyecto, una cartografía geológica o una campaña de geoquímica. Dentro de un proyecto puede haber varias zonas, que a su vez pueden coincidir (cartografía geológica sobre la misma zona prospectada con geoquímica) o corresponder a distintas campañas de geoquímica o áreas cartografiadas y a distintas escalas. A cada zona se le asigna un código de 5 dígitos con la siguiente composición:

a bb cc

a: Número asignado a la entidad titular del proyecto (IGME:1, ENADIMSA:2, ...) (Tabla EMPRESAS)

bb: Numero de la hoja 1:200.000

cc: Numero correlativo asignado a la zona. (De 1 a 99, para cada hoja 1:200.000 y para cada entidad empresarial)

**CODPROV:** El código correspondiente de la tabla de códigos de provincia.

**CODGEOQ:** Código asignado al tipo de muestra. (Tabla CODGEOQ).

**IDENT:** Número de identificación, aplicado solamente a las muestras de batea:

- Bateas de proyectos de exploración. Tablas BATEAS1 y BATEAS2

Número de muestra: bb cc dddd

bb: número de hoja 1:200.000

cc: número de zona

dddd: número de referencia de la muestra

- Bateas del PES. Tablas BATEASPES1 y BATEASPES2

Número de muestra: eee dddd

eee: número de hoja 1:50.000

dddd: número de referencia de la muestra

**ANEXO 1. FORMULARIOS DE APLICACIÓN A LA CONSULTA DE LA BASE  
NWEXPLORACION**

**EXPLORACION GEOLOGICO-MINERA EN EL  
NOROESTE PENINSULAR**

**PROYECTOS DE EXPLORACION**

**PROSPECCION GEOQUIMICA**

**CARTOGRAFIA GEOLOGICA**

**SONDEOS MECANICOS**

PROYECTOS DE EXPLORACION Y ZONAS INVESTIGADAS EN EL NOROESTE PENINSULA

BUSCAR		VER FICHA				
CODZ	ZONA	SUS1	SUS2	CODP	PROYECTO	PROVINCIA
10003	NOROESTE	T.R.	NB,TA, ZR,GE	10589	PROSPECCION DE MINERALES DE ELEMENTOS ESCASOS	GALICIA
10010	NOROESTE	AL	CAOLI N	10582	EXPLORACION DE MENAS ALUMINOSAS EN LA RESERVA NOROESTE	GALICIA
10015	GALICIA (MONTEFERRO- MURAS-GISTRAL- MONDOÑEDO)	ANDAL UCITA	DISTE NA	11275	INVESTIGACION DE MINERALES SILICOALUMINOSOS EN GALICIA	GALICIA
10101	MURAS-GISTRAL- MONDOÑEDO	TA	AU	10595	INVESTIGACION MINERA EO-NAVIA (BLOQUE NORTE)	LUGO
10102	VIVERO	SN	AU	10595	INVESTIGACION MINERA EO-NAVIA (BLOQUE NORTE)	LUGO
10103	MONDOÑEDO	SN	AU	10595	INVESTIGACION MINERA EO-NAVIA (BLOQUE NORTE)	LUGO
10104	ORTIGUEIRA	CU	NI	10009	INVESTIGACION DE MINERALES DE CU-NI-TI. FASE PREVIA INVESTIGACION EN LA ZONA DE	LUGO
10105	CABO ORTEGAL	NI	CU	10016	INVESTIGACION MINERA EN CABO ORTEGAL PARA CU-NI-CR-TI-ASB.	LA CORUÑA
10106	CABO ORTEGAL	NI	CU	10016	INVESTIGACION MINERA EN CABO ORTEGAL PARA CU-NI-CR-ASB.	LA CORUÑA
10107	CABO ORTEGAL	NI	CU	10016	INVESTIGACION MINERA EN CABO ORTEGAL PARA CU-NI-CR-TI-ASB.	LA CORUÑA
10108	CABO ORTEGAL- HERBEIRA	NI	CU	10016	INVESTIGACION MINERA EN CABO ORTEGAL PARA CU-NI-CR-TI-ASB.	LA CORUÑA
10109	MOECHE	CU	NI	10015	INVESTIGACION MINERA EN MOECHE PARA CU- NI-CR-TI-ASB.	LA CORUÑA
10110	MOECHE-CALVELLO	CU	ZN	10015	INVESTIGACION MINERA EN MOECHE PARA CU- NI-CR-TI-ASB.	LA CORUÑA
10111	MOECHE-MINA PIQUITO	CU	ZN	10015	INVESTIGACION MINERA EN MOECHE PARA CU- NI-CR-TI-ASB.	LA CORUÑA
10112	MOECHE-MARUJA	CU	ZN	10015	INVESTIGACION MINERA EN MOECHE PARA CU- NI-CR-TI-ASB.	LA CORUÑA
10113	VILLOADRID	FE		10057	PROGRAMA SECTORIAL DE INVESTIGACION DE MINERALES DE FE. PROYECTO RIBADEO-	LUGO
10114	HERBEIRA	NI	CU	10606	INVESTIGACION POR SONDEOS EN EL MACIZO ULTRABASICO DE HERBEIRA (LA CORUÑA)	LA CORUÑA
10201	NAVIA-LUARCA	MONAC ITA		10595	INVESTIGACION MINERA EO NAVIA (BLOQUE NORTE)	ASTURIAS
10202	BOAL	W	AU	10070	INVESTIGACION MINERA DE WOLFRAMIO EN BOAL (ASTURIAS)	ASTURIAS
10203	BOAL-EL PATO	FE	W	10057	PROGRAMA SECTORIAL DE INVESTIGACION DE MINERALES DE FE. PROYECTO RIBADEO-	ASTURIAS
10204	VEGADEO-VEGA DE LOGARES	FE		10057	PROGRAMA SECTORIAL DE INVESTIGACION DE MINERALES DE FE. PROYECTO RIBADEO-	ASTURIAS
10701	CARBALLO- NOCEDA-	SN	W	10007	ESTIMACION POTENCIAL MINERO SUBSECTOR I GALICIA AREA 1-2 CARBALLO-NOCEDA-	LA CORUÑA
10702	RESERVA FINISTERRE	SN	W	10063	FASE EXPLORACION EN LA ZONA SUR DE LA RESERVA FINISTERRE (LA CORUÑA)	LA CORUÑA
10703	CORCOESTO	AU	SN	10001	SEGUNDA FASE DE INVESTIGACION EN LA ZONA DE CORCOESTO (LA CORUÑA)	LA CORUÑA
10704	CARBALLO-MONTE CASTELO	CU	NI	10583	INVESTIGACION MINERA EN CARBALLO- MONTE CASTELO (LA CORUÑA).CU,NI,CR,TI.	LA CORUÑA
10705	CARBALLO-MONTE CASTELO	CU	NI	10583	INVESTIGACION MINERA EN CARBALLO- MONTE CASTELO (LA CORUÑA).CU,NI,CR,TI.	LA CORUÑA
10706	MONTE CASTELO	CR	CU	10583	INVESTIGACION MINERA EN CARBALLO- MONTE CASTELO (LA CORUÑA).CU,NI,CR,TI.	LA CORUÑA
10707	CASTRIZ	CR	CU	10583	INVESTIGACION MINERA EN CARBALLO- MONTE CASTELO (LA CORUÑA).CU,NI,CR,TI.	LA CORUÑA
10708	CANCES-FERREIRA	NI	CR	10583	INVESTIGACION MINERA EN CARBALLO- MONTE CASTELO (LA CORUÑA).CU,NI,CR,TI.	LA CORUÑA
10709	SANTA COMBA- BEMBIBRE	W	CU	10002	ESTUDIO DE POSIBILIDADES MINERAS AREA SANTA COMBA-BEMBIBRE-SALGUEIROAS	LA CORUÑA
10710	MOURELLE	W		10002	ESTUDIO DE POSIBILIDADES MINERAS AREA SANTA COMBA-BEMBIBRE	LA CORUÑA
10711	SALGUEIROAS	W		10002	ESTUDIO POSIBILIDADES MINERAS AREA SANTA COMBA-BEMBIBRE	LA CORUÑA



PROYECTOS DE EXPLORACION Y ZONAS INVESTIGADAS EN EL NOROESTE PENINSULAR

TITULO DE PROYECTO	INVESTIGACION MINERA EN CABO ORTEGAL PARA CU-NI-CR-TI-ASB.
CODIGO REF. ARCHIVO	10016
ZONA	CABO ORTEGAL
CODIGO DE ZONA	10107

PROVINCIA	LA CORUÑA	SUSTANCIA 1	NI
HOJA 200.000:	1	SUSTANCIA 2	CU
HOJA 50.000:	1	AREA KM2:	110
ARCHIVO:	IGME (MADRID DOCUMENTACION)		
ORIGEN:	IGME	AÑO:	1976
REALIZA:	CGS		

COORDENADAS UTM DE LOS LIMITES DE LA ZONA

XUTM	YUTM
592000	4847500
589000	4836000
582500	4836000
581500	4831000
578500	4831000
580000	4840000
587500	4847500
□	

PROSPECCION GEOQUIMICA

146 muestras de roca. Perfiles irregulares con muestras cada 200 m. Analisis Ni, Cu, Co.

CARTOGRAFIA GEOLOGICA:

Escala 1:25.000

SONDEOS

GEOFISICA:

Magnetometria

LABORES:

ESTUDIOS:

OBSERVACIONES:

PROSPECCION GEOQUIMICA EN EL NOROESTE PENINSULAR

BUSCAR

VER FICHA

CODZONA	ZONA	CODPROY	PROVINCIA	H50	TIPO	MINERALES	ELEMENTOS
10101	MURAS-GISTRAL-MONDOÑEDO	10595	LUGO	8-9-23-24	BATEA	CLB,ORO,CAS,SC H,GN,BAR,MG,H	
10102	VIVERO	10595	LUGO	2-3-8-9- 23	BATEA	CLB, ORO,MON,CAS,S	
10103	MONDOÑEDO	10595	LUGO	23-24	BATEA	CAS,SCH,CLB,OR O	
10104	ORTIGUEIRA	10009	LUGO	1-7	SUELO		CU,NI,TI
10105	CABO ORTEGAL	10016	LA CORUÑA	1	SEDIMENT O		NI,CU,TI
10106	CABO ORTEGAL	10016	LA CORUÑA	1	SUELO		NI,CU,TI
10107	CABO ORTEGAL	10016	LA CORUÑA	1	ROCA		NI,CU,CO
10108	CABO ORTEGAL- HERBEIRA	10016	LA CORUÑA	1	SUELO		NI,CU,CR
10109	MOECHE	10015	LA CORUÑA	7	SEDIMENT O		CU,NI,ZN,CR
10110	MOECHE-CALVELLO	10015	LA CORUÑA	7	SUELO		CU,ZN,PB
10111	MOECHE-MINA PIQUITO	10015	LA CORUÑA	7	SUELO		CU,ZN,PB
10112	MOECHE-MARUJA	10015	LA CORUÑA	7	SUELO		CU,ZN,PB
10201	NAVIA-LUARCA	10595	ASTURIAS		BATEA	MON	
10202	BOAL	10070	ASTURIAS	25-26	BATEA	CAS,SCH	AU,W,SN,MO,BI, AG
10701	CARBALLO-NOCEDA- SANTACOMBA	10007	LA CORUÑA	43-44-68- 69	BATEA	CAS,WOL,SCH,IL, RT,ORO	SN,W,TI
10702	RESERVA FINISTERRE	10063	LA CORUÑA	43-67-68- 92-93-94-	BATEA	CAS,WOL,SCH,O RO,ASP	
10703	CORCOESTO	10001	LA CORUÑA	43-44	BATEA	ORO,ASP,CAS,W OL,SCH	
10704	CARBALLO-MONTE CASTELO	10583	LA CORUÑA	44-69	BATEA	WOL,IM,MG,RT,P Y,GL,CPY	CU,CO,CR,NI,ZN ,TI
10705	CARBALLO-MONTE CASTELO	10583	LA CORUÑA	44-69	SEDIMENT O		CU,CO,NI,CR,ZN
10706	MONTE CASTELO	10583	LA CORUÑA	69	SUELO		CR,NI,CU,CO,ZN
10707	CASTRIZ	10583	LA CORUÑA	69	SUELO		CR,NI,CU,CO
10708	CANCES-FERREIRA	10583	LA CORUÑA	44	ROCA		CR,NI,CO,CU,ZN
10709	SANTA COMBA- BEMBIBRE	10002	LA CORUÑA	69	SUELO		W
10710	MOURELLE	10002	LA CORUÑA	69	SUELO		W
10711	SALGUEIROAS	10002	LA CORUÑA	69	SUELO		W
10712	CABADA	10002	LA CORUÑA	69	SUELO		W
10714	MINA SUSANA	10008	LA CORUÑA	69	SUELO		CU, W
10715	MONTEAGUDO	10008	LA CORUÑA	44	SUELO		SN, W

# PROSPECCION GEOQUIMICA EN EL NOROESTE PENINSULAR

TITULO DE PROYECTO: INVESTIGACION MINERA EO-NAVIA (BLOQUE NORTE)

CODIGO REF. ARCHIVO: 10595

ZONA: MURAS-GISTRAL-MONDOÑEDO

CODIGO DE ZONA: 10101

COORDENADAS UTM DE  
LOS LIMITES DE LA ZONA

PROVINCIA: LUGO  
TIPO DE MUESTRA: BATEA  
HOJA 200.000: 1  
CANTIDAD MUESTRAS: 394  
HOJA 50.000: 8-9-23-24  
COORDENADAS UTM:   
AREA KM2: 263  
DENSIDAD: 1,5/KM2  
MALLA:

XUTM	YUTM
611000	4828000
629000	4828000
639000	4825500
639000	4818000
631000	4805000
607000	4805000
600000	4810000

ELEMENTOS:

MINERALES:

CLB,ORO,CAS,SCH,GN,BAR,MG,HM

MINERALOMETRIA  
DE BATEAS

MAPAS:

ESCALA:

ORIGEN: IGME

REALIZA: E.N.ADARO

ARCHIVO: IGME (MADRID DOCUMENTACION)

TIPO ANALISIS:

LABORATORIO: E.N.ADARO

OBSERVACIONES:

**MINERALOMETRIA DE CONCENTRADOS DE BATEAS**

Buscar registro

IDENT	CODZONA	XUTM	YUTM	H60	MINERAL	UNIDAD	VALOR
1010001	10101	621450	4823450	9	Casiterita	gM3	1
1010001	10101	621450	4823450	9	Monacita	gM3	1
1010002	10101	619950	4823350	8	Monacita	gM3	18
1010003	10101	619200	4823200	8	Monacita	gM3	28
1010004	10101	619100	4823040	8	Monacita	gM3	64
1010005	10101	618500	4823200	8	Monacita	gM3	35
1010006	10101	616650	4822350	8	Monacita	gM3	1
1010007	10101	617400	4821950	8	Monacita	gM3	16
1010008	10101	616390	4822050	8	Monacita	gM3	1
1010009	10101	616450	4821350	8	Monacita	gM3	15
1010010	10101	616600	4821350	8	Monacita	gM3	1
1010011	10101	616250	4820850	8	Monacita	gM3	1
1010012	10101	616660	4820650	8	Monacita	gM3	18
1010012	10101	616660	4820650	8	Casiterita	gM3	1
1010012	10101	616660	4820650	8	Magnetita	gM3	500
1010013	10101	615480	4820600	8	Monacita	gM3	6
1010013	10101	615480	4820600	8	Casiterita	gM3	1
1010014	10101	615650	4820260	8	Columbita-tantalita	gM3	18
1010014	10101	615650	4820260	8	Magnetita	gM3	500
1010014	10101	615650	4820260	8	Monacita	gM3	18
1010015	10101	616300	4819600	8	Columbita-tantalita	gM3	10
1010015	10101	616300	4819600	8	Monacita	gM3	26
1010016	10101	616450	4819650	8	Monacita	gM3	1
1010017	10101	617050	4819550	8	Columbita-tantalita	gM3	12
1010017	10101	617050	4819550	8	Monacita	gM3	16
1010018	10101	616450	4819130	8	Monacita	gM3	1
1010018	10101	616450	4819130	8	Columbita-tantalita	gM3	8
1010018	10101	616450	4819130	8	Monacita	gM3	25
1010020	10101	615700	4819000	8	Monacita	gM3	1
1010021	10101	615500	4818850	8	Monacita	gM3	8
1010022	10101	615850	4818650	8	Casiterita	gM3	1
1010022	10101	615850	4818650	8	Monacita	gM3	6
1010023	10101	615440	4818650	8	Monacita	gM3	1
1010024	10101	614750	4818340	8	Monacita	gM3	12
1010025	10101	615230	4817850	8	Monacita	gM3	25
1010026	10101	615150	4817700	8	Monacita	gM3	24
1010027	10101	615240	4817450	23	Monacita	gM3	32
1010028	10101	613960	4816850	23	Monacita	gM3	12
1010029	10101	614150	4816850	23	Magnetita	gM3	500
1010029	10101	614150	4816850	23	Monacita	gM3	22
1010030	10101	613900	4816050	23	Oro	Granos	1
1010030	10101	613900	4816050	23	Monacita	gM3	8
1010030	10101	613900	4816050	23	Oro	mgM3	5
1010031	10101	614050	4815850	23	Monacita	gM3	68

**CARTOGRAFIA GEOLOGICA EN EL NOROESTE PENINSULAR**

BUSCAR

VER FICHA

CODZONA	ZONA	CODPROY	PROVINCIA	H50	ESCALA
10101	MONDOÑEDO	10595	LUGO	24	1:25.000
10104	ORTIGUEIRA	10009	LA CORUÑA	1-7	1:50.000
10105	CABO ORTEGAL	10016	LA CORUÑA	1	1:25.000
10109	MOECHE	10015	LA CORUÑA	7	1:25.000
10113	VILLODRID	10057	LUGO	24-25-47-48	1:10.000
10202	BOAL	10070	LA CORUÑA	25-26	1:10.000
10203	BOAL-ELPATO	10057	ASTURIAS	25-26	1:20.000
10204	VEGADEO-VEGA DE LOGARES	10057	ASTURIAS	25-49	1:20.000
10205	VEGADEO	10595	LUGO	25	1:25.000
10703	CORCOESTO	10001	LA CORUÑA	43-44	1:10.000
10704	CARBALLO-MONTE CASTELO	10583	LA CORUÑA	44-69	1:25.000
10709	SANTA COMBA-BEMBIBRE-SALGUEIROAS	10002	LA CORUÑA	69	1:25.000
10711	SALGUEIROAS	10002	LA CORUÑA	69	1:5.000
10713	MONTE COUSO-STA.COMBA	10007	LA CORUÑA	69	1:13.200
10714	STA.COMBA-VENTOSA	10007	LA CORUÑA	69	1:11.000
10715	MONTEAGUDO-LENDO	10007	LA CORUÑA	44	1:25.000
10719	MONTENEME	10112	LA CORUÑA	44	1:10.000
10722	SAN FINX	10725	LA CORUÑA	120	1:10.000
10802	CASTROVERDE	10595	LUGO	73	1:25.000
10805	CAREON-BASADRE	10012	LUGO	96	1:25.000
10806	SOBRADO	10588	LA CORUÑA	71	1:25.000
10809	ORREA	10057	LUGO	48-24	1:10.000
10810	MEIRA	10595	LUGO	48	1:25.000
10811	PINO-TOURO	11275	LA CORUÑA	95	1:10.000
10902	VALLE DE FINOLLEDO	10590	LEON	126	1:25.000
10903	FONSAGRADA	10057	LUGO	74-99	1:10.000
10904	FONSAGRADA	10595	LUGO	74	1:25.000
10905	CANDIN	10590	LEON	126	1:10.000
10906	RAO	10590	LUGO	99	1:10.000
10907	TORMALEO	10590	ASTURIAS	100	1:25.000
10908	VEGA DE ESPINAREDA	10594	LEON	126	1:5.000
10909	PICO DEL REY	10594	LEON	126	1:10.000
10910	NOCEDA	10594	LEON	127	1:5.000
11606	TOMIÑO	11235	PONTEVEDRA	261-299	1:10.000
11607	TOMIÑO	11332	PONTEVEDRA	261-299	1:50.000
11608	TOMIÑO-ALTO DE POZAS	11332	PONTEVEDRA	261	1:2.000
11609	TOMIÑO-VILACHAN DO MONTE	11332	PONTEVEDRA	261	1:5.000
11610	TOMIÑO-PEDRADA	11332	PONTEVEDRA	261	1:5.000
11611	TOMIÑO (ALTO DE POZAS-PEDRADA)	11332	PONTEVEDRA	261	1:10.000
11612	MONTEFERRO-ROSAL	11275	PONTEVEDRA	261-299	1:50.000
11613	XUNO	11275	LA CORUÑA	151	1:10.000

## CARTOGRAFIA GEOLOGICA EN EL NOROESTE PENINSULAR

TITULO DE PROYECTO: EXPLORACION MINERA EN RESERVAS ESTATALES (SECTOR NOROESTE).  
RESERVA TOMIÑO. 1993

CODIGO REF.ARCHIVO: 11332

ZONA: TOMIÑO-ALTO DE POZAS

CODIGO DE ZONA: 11608

PROVINCIA:	PONTEVEDRA	ESCALA:	1:2.000
HOJA 200.000:	16	AREA KM2:	0,72
HOJA 50.000:	261	AÑO:	1993

COORDENADAS UTM DE  
LOS LIMITES DE LA ZONA

XUTM	YUTM
516200	4657250
516600	4657250
516600	4655400
516200	4655400

ORIGEN: IGME

REALIZA: IGME

AUTOR: J.M.Toyos

**INDICIOS MINEROS:**

Situación labores

**ESTUDIOS PETROGRAFICOS Y METALOGENICOS**

47 P.P. / 24 L.T.

**OBSERVACIONES:**

ARCHIVO: IGME (MADRID DOCUMENTACION/MINERIA)

**SONDEOS MECANICOS EN EL NOROESTE PENINSULAR**

**BUSCAR**

**VER**

SONDEO	ABREV.	H 1:50.000	PROVINCIA	SUSTANCIAS
PIÑOR S-07B	P07B	68	LA CORUÑA	AU-AS
PIÑOR S-06B	P06B	68	LA CORUÑA	AU-AS
PIÑOR S-05Y	P05Y	68	LA CORUÑA	AU-AS
PIÑOR S-05Z	P05Z	68	LA CORUÑA	AU-AS
PIÑOR S-06A	P06A	68	LA CORUÑA	AU-AS
PIÑOR S-06B	P06B	68	LA CORUÑA	AU-AS
PIÑOR S-06C	P06C	68	LA CORUÑA	AU-AS
PIÑOR S-06Y	P06Y	68	LA CORUÑA	AU-AS
SANTA COMBA-01	SC1	69	LA CORUÑA	W
PIÑOR S-07A	P07A	68	LA CORUÑA	AU-AS
PIÑOR S-04A	P04A	68	LA CORUÑA	AU-AS
PIÑOR S-07C	P07C	68	LA CORUÑA	AU-AS
PIÑOR S-07Y	P07Y	68	LA CORUÑA	AU-AS
PIÑOR S-07Z	P07Z	68	LA CORUÑA	AU-AS
PIÑOR S-08A	P08A	68	LA CORUÑA	AU-AS
PIÑOR S-08B	P08B	68	LA CORUÑA	AU-AS
PIÑOR S-08C	P08C	68	LA CORUÑA	AU-AS
PIÑOR S-08Z	P08Z	68	LA CORUÑA	AU-AS
PIÑOR S-06Z	P06Z	68	LA CORUÑA	AU-AS
MEANOS SS-14	MS14	68	LA CORUÑA	AU-AS
MEANOS SS-23	MS23	68	LA CORUÑA	AU-AS
MEANOS SS-22	MS22	68	LA CORUÑA	AU-AS
MEANOS SS-21	MS21	68	LA CORUÑA	AU-AS
MEANOS SS-20	MS20	68	LA CORUÑA	AU-AS
MEANOS SS-19	MS19	68	LA CORUÑA	AU-AS
MEANOS SS-18	MS18	68	LA CORUÑA	AU-AS
MEANOS SS-17	MS17	68	LA CORUÑA	AU-AS
PIÑOR S-05A	P05A	68	LA CORUÑA	AU-AS
MEANOS SS-15	MS15	68	LA CORUÑA	AU-AS
PIÑOR S-04Z	P04Z	68	LA CORUÑA	AU-AS
MEANOS SS-13	MS13	68	LA CORUÑA	AU-AS
MEANOS SS-11	MS11	68	LA CORUÑA	AU-AS
MEANOS SS-10	MS10	68	LA CORUÑA	AU-AS
PEÑA ESCRITA-1 (PE-1)	PE1	7	LA CORUÑA	CU
PEÑA ESCRITA-2 (PE-2)	PE2	7	LA CORUÑA	CU
PEÑA ESCRITA-5 (PE-5)	PE5	7	LA CORUÑA	CU
PEÑA ESCRITA-7 (PE-7)	PE7	7	LA CORUÑA	CU
PIÑOR S-09C	P09C	68	LA CORUÑA	AU-AS
MEANOS SS-16	MS16	68	LA CORUÑA	AU-AS
MEANOS SS-09	MS9	68	LA CORUÑA	AU-AS
PIÑOR S-09A	P09A	68	LA CORUÑA	AU-AS
PUMAR-10 BIS	P10B	95	LA CORUÑA	AU-AS-CU
PUMAR-11	P11	95	LA CORUÑA	AU-AS-CU
REMESIL-1	REM1	95	LA CORUÑA	AU-AS-CU

**SONDEOS MECANICOS EN EL NOROESTE PENINSULAR**

SONDEO: **VILACHAN DO MONTE-6 ( VM6 CODIGO 95001124**

SUSTANCIAS:	AU-NB-TA-SN-W	UTM-X:	517285,00	PROFUNDIDAD:	150,65
		UTM-Y:	4655255,00	RUMBO:	N-263°-E
PROVINCIA:	PONTEVEDRA	Z:	0,00	INCLINACION:	50°
MUNICIPIO:	TOMIÑO				
HOJA 1/50000:	261			TESTIGO ALMACENADO:	26,80
EMPRESA:	IGME			ARCHIVO:	LITOTECA PEÑARROYA
FECHA:				ANALISIS:	QUIMICOS

LITOLOGIA: **ESQUISTOS, LEUCOGRANITOS, CUARZO, SULFUROS, PEGMATITAS, MICAESQUISTOS.**

OBSERVACIONES: **TESTIGOS ARCHIVADOS:  
055,80 - 072,40 m**



**ANEXO 2. FORMULARIOS DE APLICACIÓN A LA CONSULTA DE LA BASE DE DATOS  
NWMETAGEN**

**INDICIOS MINEROS DEL NOROESTE PENINSULAR**

BUSCAR

VER FICHA

NUM	H200	H50	LOCALIDAD	DENOMINACIONO	PROVINCIA	SUSTANC1
25	9	49	SAN MARTIN DE OSCOS	MINA CARMEN	ASTURIAS	Pb
14	9	49	SAN MARTIN DE OSCOS	MONFOSA	ASTURIAS	Fe
15	9	49	SAN MARTIN DE OSCOS	CABALLEIRA GARCIA	ASTURIAS	Fe
16	9	49	SAN MARTIN DE OSCOS	FABRICA VIEJA	ASTURIAS	Pb
17	9	49	SAN MARTIN DE OSCOS	MINA MARIA	ASTURIAS	Fe
18	9	49	SAN MARTIN DE OSCOS	LOS CUTILLOIS-FABRICA	ASTURIAS	Fe
19	9	49	SAN MARTIN DE OSCOS	CUEVA DEL OSO	ASTURIAS	Au
20	9	49	SAN MARTIN DE OSCOS	MINA SAN JOSE	ASTURIAS	Fe
21	9	49	SAN MARTIN DE OSCOS	MINA CARMINA	ASTURIAS	Pb
22	9	49	SAN MARTIN DE OSCOS	CUEVA DEL RAPOSO	ASTURIAS	Pb
104	9	51	LA UZ-TINEO	ULISES-FARANDON	ASTURIAS	Caolín
24	9	49	SAN MARTIN DE OSCOS	PEÑA LASTRA	ASTURIAS	Fe
11	9	49	VILLANUEVA DE OSCOS	PEÑA CURISCADA	ASTURIAS	Fe
26	9	49	SALIME	TRABADA	ASTURIAS	Fe
27	9	49	SALIME	LLANDEPEREIRA-TRABA	ASTURIAS	Fe
28	9	49	SALIME	G.M. MONTESERIN	ASTURIAS	Fe
38	9	74	PEÑAFUENTE-GRANDAS	PAULA	ASTURIAS	Caolín
39	9	74	PEÑAFUENTE-GRANDAS	PEÑAFUENTE	ASTURIAS	Fe
40	9	74	BUSTELO-GRANDAS DE S	CONCESION BUSTELO	ASTURIAS	Fe
41	9	74	GRANDAS DE SALIME	CONCESION MONTANA	ASTURIAS	Fe
42	9	74	BUSTELO-GRANDAS DE S	LA OURIA	ASTURIAS	Au
52	9	74	RIO DE PORCOS-IBIAS	MINA ENCARNITA	ASTURIAS	Fe
53	9	74	BUSTELIN PENELA-IBIAS	CONCESION PENELA	ASTURIAS	Fe
23	9	49	SAN MARTIN DE OSCOS	MANSADELAS	ASTURIAS	Fe
310	2	28	FERROÑES-LLANERA	MINA DEL MONTE	ASTURIAS	Hulla
298	2	28	BRANES-OVIEDO	BRANES	ASTURIAS	Fe
299	2	28	LAMPAYA-OVIEDO	SIERRA DEL NARANCO-L	ASTURIAS	Fe
300	2	28	OVIEDO	NARANCO	ASTURIAS	Fe
301	2	28	ARLOS-LLANERA	GRUPO MINERO RECUER	ASTURIAS	Fe
302	2	28	ARLOS-LLANERA	LA MIRANDIELLA	ASTURIAS	Fe
303	2	28	ARLOS-LLANERA	FUENTEFRIA	ASTURIAS	Fe
304	2	28	ARLOS-LLANERA	CONCHITA	ASTURIAS	Fe
305	2	28	ARLOS-LLANERA	MINA DE ARLOS	ASTURIAS	Fluorita
306	2	28	SOLIS-LLANERA	MINA GLORIA	ASTURIAS	Fluorita
307	2	28	SOLIS-LLANERA	MOSCONA	ASTURIAS	Sn
13	9	49	SAN MARTIN DE OSCOS	LAS ARROXAS	ASTURIAS	Fe

**INDICIOS MINEROS DEL NOROESTE PENINSULAR**

NUMERO DE INDICIO	58	DENOMINACION:	VALDEMIÑOTOS
SUSTANCIA1:	Au	SUSTANCIA2:	

LOCALIDAD:	EL ROSAL	UTMX	514900	AUTOR:	ENADIMSA
PROVINCIA	PONTEVEDRA	UTMY	4642050	FECHA:	1988
HOJA 200.000	26	HOJA 50.000	299		

UNIDAD GEOLOGICA:	MINERALES PRINCIPALES:	
Dominio Esquistoso de Galicia	Cuarzo Hidroxidos de Fe (s) Arsenopirita	
PISO ESTRATIGRAFICO:	MORFOLOGIA:	RUMBO:
Ordovícico	Filoniana	20
LITOLOGIA:	BUZAMIENTO:	
Esquistos		

EXPLORACION: Cart. geol. 1:10.000

**ANEXO 3. FORMULARIOS DE APLICACIÓN A LA CONSULTA DE LA BASE DE DATOS  
DE ROCAS Y MINERALES INDUSTRIALES**

# ROCAS Y MINERALES INDUSTRIALES

VERITABLE  
BASE DE  
DATOS

SITUACIÓN Y CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS

MINERÍA

GEOLOGÍA

IMPACTO AMBIENTAL

ASPECTOS ECONÓMICOS

ANÁLISIS Y ENSAYOS

OTROS DATOS

GRÁFICOS

INFORMES

SALI  
R

Autor: Ángel Ferrero Arias (IGME-GALICIA)

Carga de datos: Ángel Ferrero y María Luisa Crespo (IGME-GALICIA)

REGISTRO	28234	IDEN2	17230	IDEN5	264014
FECHA ACTUALIZAC	17/08/2000	FOTO AÉREA	Color-1:20.000 SDCG (4/10/99)		
Nº EN EL 50.000	14	NFOTO AÉREA	264-3-7150		
Nº EN EL 200.000	230		Explotación	Planta	
HOJA 200.000	17	COORD. X	601050		
HOJA 50.000	264	COORD. Y	4658850		
HOJA 25.000	0	ALTITUD	615		
PARAJE	AS TELLEIRAS, PONTE DE P	POBLADO	VILAR DE SANTOS		
PARROQUIA	VILAR DE SANTOS	CÓD. COMARC	34		
MUNICIPIO	SANDIÁS	776	CÓD. PROVIN	32	
AUTONOMIA	GALICIA		835,6287,7669		
Autores de la ficha AFA					

Corresponde practicamente a la misma zona de extracción del mismo registro en el anterior inventario.

2000

EXPED	147	ESTADO	EA	TIPO DE RECURSO	A	28234
EXPLOTACIÓ	ARIDOS VILLASANA			MORFOLOGÍ	E	
TITULAR	FRANCISCO LÓPEZ ALONSO			TAMAÑO	1	
TIPO MINERÍA	CA	<b>SUSTANCIAS EXTRAIDAS</b> ARE    GRV <input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> 2000		FRENTE	1	
METODO1	P			ANCH. MÁX		
METODO2				ANCH. MEDIA		
METODO3		INSTALAC.	<input type="checkbox"/>	ANG. TALUD		
VERTIDOS	<input checked="" type="checkbox"/>	TIPO	M	LONG. MEDIA		
INVESTIGAC.	<input type="checkbox"/>	VARIEDAD		LONG. MÁX		
				ALTURA MÁX	12	
				ALT. MEDIA	10	
				BANCOS	1	

Inicialmente el arranque se hace con pala excavadora y se carga directamente en camión , hasta llegar al nivel freático. Por debajo del agua se extrae con dragalina hasta alcanzar el calado suficiente para instalar una draga flotante que realiza el arranque mediante rompedores giratorios y extrae con bomba de sólidos hasta la

EXPLOTADOR FRANCISCO LÓPEZ ALONSO

MEDIOS DISPONIBLE Titular Explotador Facultativo DTOR. FACULTATIVO JMGM

SEGÚN EL PLAN DE LABORES 2000: Los medios disponibles son: CARGA:-1 Pala MP-450-S diesel de cadenas, retroexcavadora (110 Kw)- 1 Pala MS-55, diesel, sobre neumáticos (118 Kw)- El transporte a la planta se hace con un camión (184 Kw). OTROS:- Para arranque y etracción subacuática: Draga con bomba de sólidos, con grupo electrógeno diesel (132 kw)-Planta de lavado y clasificación alimentada por grupo electrógeno (103 Kw).TOTAL: 647 Kw.

Derechos mineros

Previsiones

Plan Labores 1998

Ver ficha anterior



2000

28234

**PRODUCCIÓN**

PRODU	AÑO	MESTÉRIL	MBRUTA	TBRUTA	IVENDIBLE	TVENDIBLE	RATIO
28234	1999		49000	83300	49000	83300	
28234	2000		60000	102000	60000	102000	

**RESERVAS**

REGIS	AÑO	RUNIDAD	SEGURAS	PROBABLES	POSIBLES	MÉTODO	OBSERRESER
28234	1999	T	3573280	635630	1271260		Plan Labores 2000
28234	2000	T	3489980	635630	1271260		PrevistoPlan Labores

<b>EDAD GEOL.</b>	140000	<b>UNIDAD</b>	CUENCA DE XINZO DE LIMIA		
<b>DESCRIPCIÓN</b>					
Gravas y arenas feldespáticas en el mismo sector de la extracción de Graveras Castro (Registro 28223)					
<b>SUPERFICIE</b>		<b>Las direcciones de buzamiento de las</b>			
<b>DIRECCION</b>	0	<b>BUZAM.</b>		<b>DIR. DE BUZAM.</b>	
<b>POTENCIA</b>	78	<b>ANCHUR</b>	0	<b>CORRIDA</b>	0
<b>ROCA CAJA</b>		<b>RECUBRIM.</b>	1	<b>LIT. RECUBRIM.</b>	TV

**POTENCIALIDAD GEOLÓGICO-MINERA** A

--	--	--	--	--

VISIBILIDAD A

AG. SUPERF. A

VEGETACIÓ B

AG. SUBTERR. A

HUMO N

RUIDO M

VIBRACIÓN B

POLVO M

PAISAJE B

I. GLOBAL A

Memoria de restauración

Estructuras de residuos

[Empty rectangular box]

PRODUCCIÓN	83300	UNIDA	T	PRECI	
SIST.TRANSPORTE	C	INFRAESTRUCTURA	M		
OPERARIOS	2	MERCADO	L		

**Destino de la producción**

USOS1	3	POSIBLES1	0
USOS2	0	POSIBLES2	0
USOS3	0	POSIBLES3	0

**Otros datos económicos**

Personal es 1 barquero y 1 palista. Según el Plan de Labores 2000 el número de empleos es de 6 correspondientes a la explotación, para el 1º de enero de 2000.  
RENDIMIENTOS (Según Plan de Labores 2000)

2000

28234

**ANÁLISIS Y ENSAYOS**

**Comentarios**

AN. PAPEL

AN. FICHERO

QUÍMICOS

GRANULOMÉTRICOS

MINERALÓGICOS

ÁRIDOS

ORNAMENTALES



**FICHA DE ROCAS Y MINERALES INDUSTRIALES**

Situación geográfica - Minería
Medios en la explotación y en el beneficio
Estructuras de residuos
Geología-Impacto
Economía-Otros datos
Gráficos
Seguimiento

Producción
Reservas
Jornales y rendimientos
Consumos
Coste de explotación
Costes del beneficio
Presupuestos de gasto
Previsiones

