

TCR TECNICOS CONSULTORES REUNIDOS, S. A.

20073

INFORMACION COMPLEMENTARIA

**FICHAS DE INSTALACIONES DEL PROGRAMA
DE PREVENCION DE ACCIDENTES**

HOJA 08-06 · CASTROVERDE

I. G. M. E.

MADRID, 1.976

PERSONAL

- Personal técnico titulado: **1. El D. F. (visitas semestrales).**
- Personal técnico no titulado: **Ninguno.**
- Personal obrero especializado: **2**
- Personal obrero no especializado: **4**
- Personal administrativo: **Ninguno.**

DATOS ECONOMICOS

- Producción anual: **1.680 m³.**
- Rendimiento: **40 %**
- Aplicaciones: **Tecumbre de edificios.**
- Consumo anual de explosivos: **260 kg.**
- Consumo anual de energía: **30.000 kwh.**

OBSERVACIONES

El terreno es propiedad del concesionario, a quien se entrevistó manifestando que desea adquirir unos terrenos adyacentes, para ampliar la explotación y para escombrera.

Hay dificultad en encontrar mano de obra.

Le interesaría una mayor producción, para atender la actual demanda.

FICHA CLASIFICATORIA PROGRAMA PREVENCIÓN ACCIDENTES

PROVINCIA **Lago**

ZONA **7^a**

TERMINO MUNICIPAL **Pol**

NOMBRE Y DIRECCION DE LA EMPRESA **Manuel García Val. - Imprenta, S. - Mondofedo**

CENTRO DE TRABAJO **Da Ponte**

SUSTANCIA EXPLOTADA **Pizarra**

N	a		b		c		d		e		PUNTUACION
	< 50 PERSONAS		DE 50 A 150 PERSONAS		DE 150 A 500 PERSONAS		DE 500 A 1000 PERSONAS		> 1.000 PERSONAS		
(x 5)	①	X	③		⑩		⑳		④①		5
T	SALINAS TURBALES Y SIMILARES		ESTABLECIMIENTOS DE BENEFICIO		ESTABLECIMIENTOS A CIELO ABIERTO		EXPLOTACIONES MIXTAS		EXPLOTACIONES DE INTERIOR O SUBTERRANEAS		92
	①		②		④		⑧	X	⑩①		
A	CONDICIONES TOTALMENTE FAVORABLES		PRODUCTO MED PELIGROSOS CARBON 1ª CAT SILICE 2,5 - 5		PRODUCTOS PELIGROSOS CARBON 2ª CAT. SILICE > 5		PRODUCTOS MUY PELIGROSOS CARBON 3ª Y 4ª CAT. TOX, RADIAC, GR, SU, ETC		CONCURREN VARIOS FACTORES		16
	①		②		④		⑧		⑩①		
P	POTENCIA INSTALADA < 100 C.V.		POTENCIA INSTALADA 100 - 250 C.V.		POTENCIA INSTALADA 250 - 500 C.V.		POTENCIA INSTALADA 500 - 1000 C.V.		POTENCIA INSTALADA > 1000 C.V.		2
	①	X	②		③		④		⑤		
D	DISTANCIA < 25 Km DE LA CAPITAL		DISTANCIA DE 25 - 50 Km DE LA CAPITAL		DISTANCIA DE 50 - 100 Km DE LA CAPITAL		DISTANCIA DE 100 - 150 Km DE LA CAPITAL		DISTANCIA > 150 Km DE LA CAPITAL		2
	①		②	X	③		④		⑤		
TOTAL											CLASE

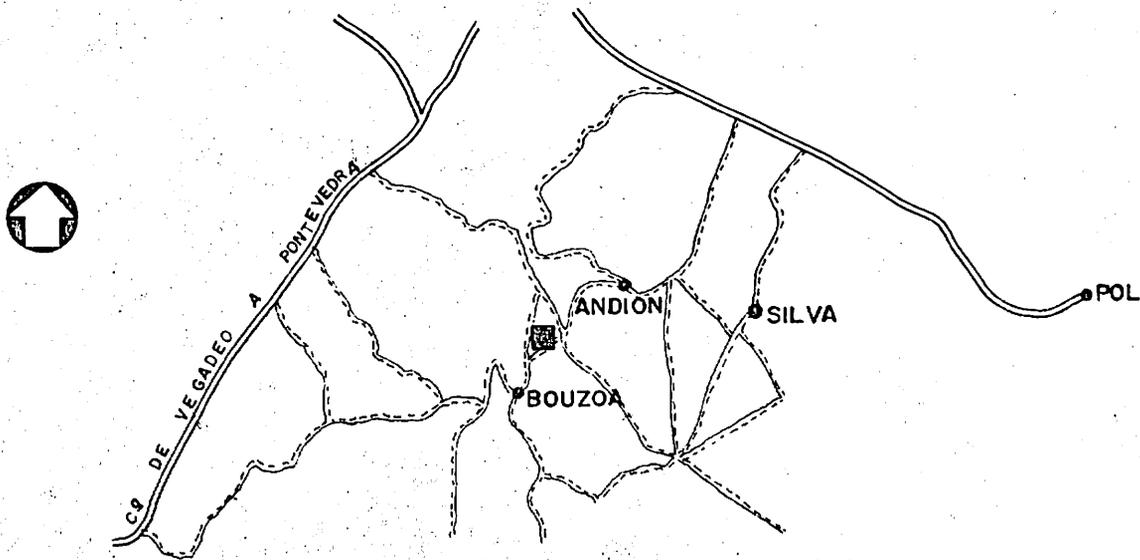
FICHA REALIZADA POR **A. Fernández Pintado. - Ingeniero de Minas**

FECHA **11 agosto 1972**

SITUACION

- Hoja nº **73** de Mapa Nacional a escala 1/50.000. (**Castroverde**)
- Coordenadas: Longitud: **39 41' 00" W** (mer. de Madrid)
Latitud : **43º 08' 50" N**
- Altitud sobre el nivel del mar: **485 m.**
- Referencias y acceso: **Tomando la carretera a Pol y a unos 1.800 m., a la derecha, hay una pista con una indicación a Andion, siguiendo la cual se llega a la cantera.**

ESQUEMA DE SITUACION



◇ POLVORIN
▽ TALLER PIROTECNIA

■ CANTERA
○ MINA SUBTERRANEA
△ EXPL. A CIELO ABIERTO

FECHA: **11 agosto 1972**
A. Fernández Pintado
Ingeniero de Minas

ESCALA 1:50.000

P. N. P. A. I. M.

CUESTIONARIO DE SEGURIDAD E HIGIENE

A) FORMACION PROFESIONAL.

- Existe servicio de formación profesional? **No**
- Para qué número y clase de obreros?
- Para qué otras personas?
-
- Existe servicio de promoción? **No**
- Se insiste en el conocimiento del Reglamento de Policía Minera y Metalúrgica? **No se conoce.**

B) SEGURIDAD E HIGIENE.

- Existe personal técnico dedicado a seguridad exclusivamente? **No**
- Existe personal obrero dedicado a seguridad exclusivamente? **No**
- El servicio de seguridad es independiente del de explotación?
- Cual es su composición?
-
- Se dan cursillos de seguridad? **No**
- Con qué medios y personas?
-
- A quienes?
-
- Existen concursos de seguridad? **No**
- Campañas de propaganda? **No**
- Con qué medios?
-

C) INFORMACION SOBRE ACCIDENTES.

Dicen que no han tenido accidentes durante el presente año.

- Se conocen tiempos perdidos por accidente y obrero? **No**
- Se conocen pérdidas económicas por accidente y obrero? **No**
-
- A cuanto ascienden?
- Se conocen índices de frecuencia, gravedad y evolución? (Indicadores) **No**
-
- Se informa sobre todos los accidentes? **A la Mutualidad.**
-
- Qué medidas se toman para corregir las causas de los accidentes?
-

- Disminuye el número de accidentes con estas medidas?
- Causas más frecuentes de accidentes **Cáida de losas y cortes en las manos al pulirlas.**
- Es frecuente el accidente por imprudencia? **No**
- Cómo se combate?
- Existe auto-lesionismo? **No**
- Se vigila el alcoholismo? **No es preciso.**

D) CARTILLAS DE SEGURIDAD.

- Se dan instrucciones sobre el manejo de explosivos? **Si**
- Se dan instrucciones sobre organización de servicios eléctricos? **Lo estricto.**
- Se distribuye alguna cartilla de seguridad? Cual (es)? **No**
- Se dota a los obreros de nuevo ingreso de alguna cartilla o carnet que muestre los peligros y medios de evitarlos? **No**

E) EXPLOSIVOS.

- Hay control y enseñanza sobre artilleros y personal encargado del manejo de explosivos? **Si, por parte del dueño.**
- Explosivos utilizados **Pólvora negra de minas.**
- Situación del depósito **En una casa del pueblo, pólvora y detonadores juntos.**
- Recorrido de los explosivos **Unos 100 m.**
- Forma de dar la pega **Con mecha.**
- Precauciones que se toman **Todas las preceptivas.**

F) AMBIENTE DE TRABAJO.

- ~~Se estudian~~ las condiciones ambientales? **Buenas**
- Con qué frecuencia se toman las muestras de polvo? **No se toman**
- Cuales han sido los mayores índices de peligrosidad?
- Qué medidas se emplean en la lucha contra el polvo? **Ninguna.**

G) SERVICIO DE INCENDIO. - INUNDACIONES.

- Qué medidas se toman para prevenir inundaciones? **Poseen una bomba de achique.**
- Existe el servicio y reglamento de instrucciones escritas para el funcionamiento del servicio de incendios? **No**

L) MAQUINARIA.

- Se instruye al personal? .. **Lo estricto.**
- Están provistos los conductores de la documentación adecuada? ..
.. **No hay conductores.**
- Se encuentran debidamente protegidos los elementos móviles de -
cualquier tipo de maquinaria? .. **Si.**
- Se vigilan las mangueras, acoplamientos y recipientes de alta pre-
sión? .. **Si**

M) PRENDAS DE PROTECCION.

- Guantes mineros .. **Tienen algunas manoplas.**
- Mascarillas de protección .. **No tienen.**
- Cascos .. **Solo los usan los que trabajan en el pozo.**
- Gafas .. **No tienen.**
- Cinturones de seguridad .. **No se realizan trabajos de altura.**

N) OTROS.

- Tienen impuestas prescripciones o recomendaciones especiales?
No aparece ninguna en el libro de visitas.

DATOS ADICIONALES PARA CANTERAS.

- Métodos empleados .. **Pozo vertical.**
- Precauciones que se toman para los trabajos en altura ..
No se efectúan trabajos de esta índole.
- Se insiste en llevar los tajos debidamente saneados? .. **Si**
- Forma de tratar la zona de cobertura .. **No se retira.**

PREVISION DE ASISTENCIA PARA CASO DE ACCIDENTES.

- De qué medios se dispone para caso de accidentes? .. **1 botiquín muy elemental.**
- Distancia al centro asistencial más próximo .. **Unos 12 km.**
- Medios de comunicación: Teléfonos o de otro tipo .. **Ninguno.**
- Médico ..
- Compañía de Seguros .. **Mutualidad Laboral de la Construcción.**

OBSERVACIONES:

H) ELECTRICIDAD.

- Si no se pudo cumplimentar en su día el artículo 34, Decreto de 6-II-64, indicar los plazos que señaló la Dirección General de Minas para llevarlo a efecto
- Se instruye al personal sobre instalaciones y material eléctrico? **Lo estricto.**
- Las revisiones y comprobaciones que marca el Artículo 65 del anterior Decreto, con que frecuencia se hacen?

I) HUNDIMIENTOS, CAIDAS DE ROCAS.

- Fases de trabajo que originan mayor número de accidentes **Pulido de las losas.**
- Se vigila el estado de los testeros?
- Se hace un saneo eficaz de labores? **Si.**

J) ACCIDENTES EN POZOS Y TRANSPORTES.

Dígase que preocupaciones se han tomado para evitar los accidentes:

- Por caídas desde un embarque por barrera abierta
- Por viajar en cubas
- Por caídas en los departamentos de escalas
- Por defecto de funcionamiento de tanquetas, paracaídas, cables, frenos o guionaje
- Por defecto en el sistema de señales
- Por fallos en los frenos de seguridad de las máquinas de extracción
- Por descarrilamiento de vagonetas
- Por aplastamiento entre vagonetas y hastiales
- Por carga bajo tolvas

K) ESCOMBRERAS.

Método de formación de escombreras:

- Se prevenen desprendimientos? **No**
- Se prevenen deslizamientos? **No**
- Se prevenen daños a terceros? **No**

P. N. P. A. I. M.

FICHA DE INSTALACIONES

DATOS GENERALES

- Provincia: **Lugo** Término: **Lugo**
- Denominación: **Os Peñedo** Pueblo : **Bascuas**
- Sustancia: **Granito**
- Nombre y dirección del concesionario: **Canteras Arlera, S.A.**
Apdo. 210 . - Lugo
- Nombre y dirección de la empresa explotadora: **Idem.**
- Director facultativo: **D. Rogelio Lombó Vega (Facultativo de Minas)**
C/Quiroga, 54. - Lugo

DATOS TECNICOS

- Tipo de instalación: **Cantera**
- Geología: **Formación ígneas de naturaleza granítica.**
- Sistema de explotación: **A cielo abierto por talud natural, con un frente de unos 130 m. y una altura de 15 m.**
- Fuentes de energía: **Mecánica.**
- Medios mecánicos y maquinaria:
 - 2 martillos Geiss de 17 kg.**
 - 1 compresor móvil de 40 CV. a gas-oil.**
 - 1 pala cargadora sobre orugas Calsa de 125 CV.**
- Potencia total: **165 CV.**
- Transporte: **Mediante camiones.**

PERSONAL

- Personal técnico titulado: **1. El D. F., que efectúa visitas mensuales.**
- Personal técnico no titulado: **Ninguno.**
- Personal obrero especializado: **1 encargado y artillero, 1 palista.**
- Personal obrero no especializado: **2.**
- Personal administrativo: **Ninguno.**

DATOS ECONOMICOS

- Producción anual: **4.000 m³**
- Rendimiento: **90 %**
- Aplicaciones: **Obtención de áridos para la construcción en general.**
- Consumo anual de explosivos: **1.120 kg.**
- Consumo anual de energía: **No se controla.**

OBSERVACIONES

Terreno arrendado al Ayuntamiento de Lugo.

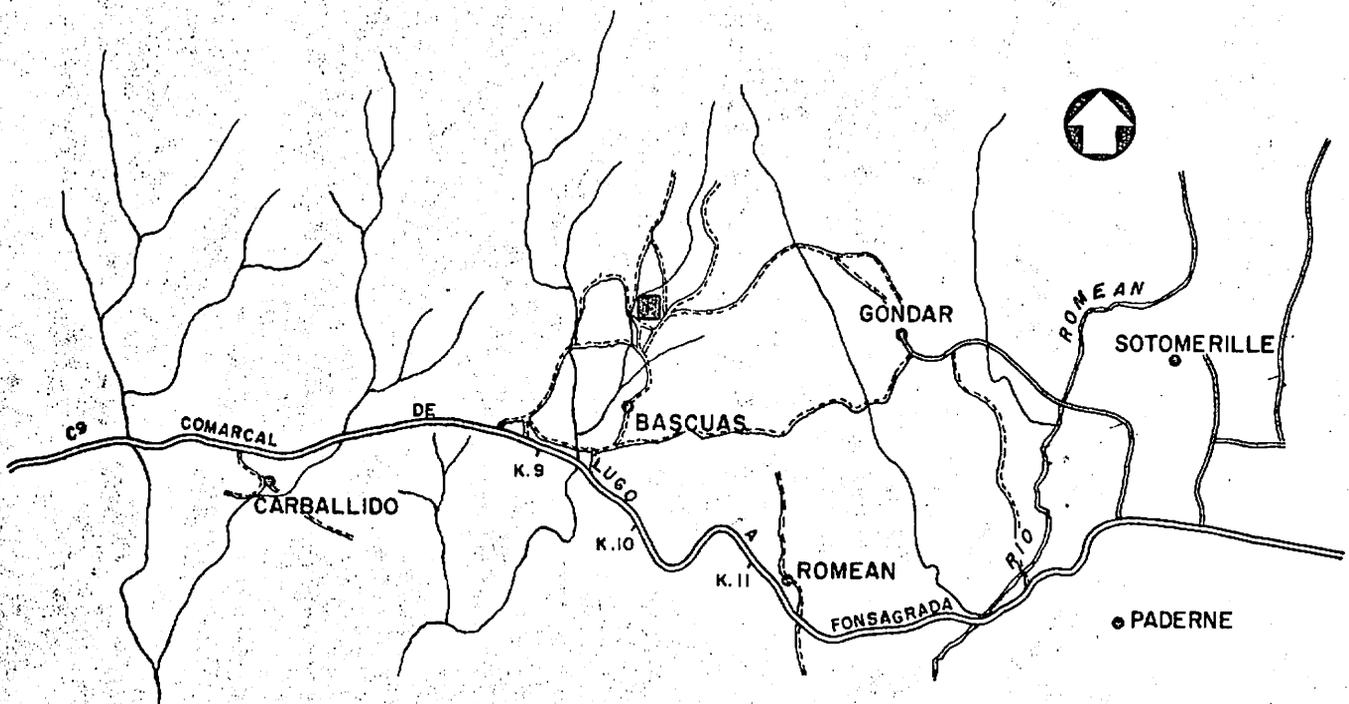
La entrevista fué hecha a uno de los propietarios, D. Ricardo Riguera.

Se tienen proyectado electrificar la cantera y hacer 2 o 3 bancos en el frente iniciando la explotación a nivel inferior.

SITUACION

- Hoja nº **73** de Mapa Nacional a escala 1/50.000. (**Castroverde**)
- Coordenadas: Longitud: **39 45' 20" W** (mer. de Madrid)
Latitud : **432 01' 30" N**
- Altitud sobre el nivel del mar: **555 m.**
- Referencias y acceso: **A la altura del km. 8,5 de la carretera de Lugo-Fonsagrada y a la izquierda existe una pista que tras una serie de desviaciones conduce a la cantera. La pista tiene unos 2 km. y está en buen estado.**

ESQUEMA DE SITUACION



◇ POLVORIN

▽ TALLER PIROTECNIA

■ CANTERA

○ MINA SUBTERRANEA

△ EXPL. A CIELO ABIERTO

FECHA: **19 agosto 1972**
A. Fernández Pintado
Ingeniero de Minas

ESCALA 1: 50.000

FICHA CLASIFICATORIA PROGRAMA PREVENCIÓN ACCIDENTES

PROVINCIA **Lugo**

ZONA 7^a

TERMINO MUNICIPAL **Lugo**

NOMBRE Y DIRECCION DE LA EMPRESA **Canteras Ariera, S. A.**

CENTRO DE TRABAJO **Os Penedo**

SUSTANCIA EXPLOTADA **Granito**

N	a		b		c		d		e		PUNTAJON	
	< 50 PERSONAS		DE 50 A 150 PERSONAS		DE 150 A 500 PERSONAS		DE 500 A 1000 PERSONAS		> 1.000 PERSONAS			
(x 5)	①	X	③		⑩		⑳		④②		5	
T	SALINAS TURBALES Y SIMILARES		ESTABLECIMIENTOS DE BENEFICIO		ESTABLECIMIENTOS A CIELO ABIERTO		EXPLOTACIONES MIXTAS		EXPLOTACIONES DE INTERIOR O SUBTERRANEAS		16	
	(x 4)	①		②		④	X	⑧		⑩⑥		
A	CONDICIONES TOTALMENTE FAVORABLES		PRODUCTO MED PELIGROSOS CARBON 1ª CAT SILICE 2,5 - 5		PRODUCTOS PELIGROSOS CARBON 2ª CAT. SILICE > 5		PRODUCTOS MUY PELIGROSOS CARBON 3ª Y 4ª CAT. TOX, RADIAC, GRISU, ETC		CONCURREN VARIOS FACTORES			
	(x 3)	①		②		④		⑧		⑩⑥		
P	POTENCIA INSTALADA < 100 C.V.		POTENCIA INSTALADA 100 - 250 C.V		POTENCIA INSTALADA 250 - 500 C.V		POTENCIA INSTALADA 500 - 1000 C.V		POTENCIA INSTALADA > 1000 C.V		4	
	(x 2)	①		②	X	③		④		⑤		
D	DISTANCIA < 25km DE LA CAPITAL		DISTANCIA DE 25-50km DE LA CAPITAL		DISTANCIA DE 50-100km DE LA CAPITAL		DISTANCIA DE 100-150km DE LA CAPITAL		DISTANCIA > 150km DE LA CAPITAL		1	
	(x 1)	①	X	②		③		④		⑤		
											TOTAL	CLASE

FICHA REALIZADA POR **A. Fernández Pintado. - Ingeniero de Minas**

FECHA **19 agosto 1972**

P. N. P. A. I. M.

CUESTIONARIO DE SEGURIDAD E HIGIENE

A) FORMACION PROFESIONAL.

- Existe servicio de formación profesional? .. **No**
- Para qué número y clase de obreros?
- Para qué otras personas?
-
- Existe servicio de promoción? .. **No**
- Se insiste en el conocimiento del Reglamento de Policía Minera y Metalúrgica? .. **Si**

B) SEGURIDAD E HIGIENE.

- Existe personal técnico dedicado a seguridad exclusivamente? .. **No**
- Existe personal obrero dedicado a seguridad exclusivamente? .. **No**
- El servicio de seguridad es independiente del de explotación? ..
-
- Cual es su composición?
-
- Se dan cursillos de seguridad? .. **No**
- Con qué medios y personas?
-
- A quienes?
-
- Existen concursos de seguridad? .. **No**
- Campañas de propaganda? .. **No**
- Con qué medios?
-

C) INFORMACION SOBRE ACCIDENTES.

Dicen que no han tenido accidentes durante el presente año.

- Se conocen tiempos perdidos por accidente y obrero? .. **No**
- Se conocen pérdidas económicas por accidente y obrero? .. **No** ..
-
- A cuanto ascienden?
- Se conocen índices de frecuencia, gravedad y evolución? (Indi - carlos) .. **No**
-
- Se informa sobre todos los accidentes? **Si, a la Mutualidad,** ..
-
- Qué medidas se toman para corregir las causas de los accidentes?
-

- Disminuye el número de accidentes con estas medidas?
- Causas más frecuentes de accidentes **Salto de esquirlas en el taqueo.**
.....
- Es frecuente el accidente por imprudencia? **No**.....
- Cómo se combate?
- Existe auto-lesionismo? **No**.....
- Se vigila el alcoholismo? **No es preciso.**.....

D) CARTILLAS DE SEGURIDAD.

- Se dan instrucciones sobre el manejo de explosivos? ... **Si**
- Se dan instrucciones sobre organización de servicios eléctricos?
.....
- Se distribuye alguna cartilla de seguridad? Cual (es)? **No**.....
.....
- Se dota a los obreros de nuevo ingreso de alguna cartilla o carnet que muestre los peligros y medios de evitarlos? **No**.....

E) EXPLOSIVOS.

- Hay control y enseñanza sobre artilleros y personal encargado del manejo de explosivos? **Si por parte de uno de los dueños.**.....
- Explosivos utilizados **Goma nº 2 y nagolita.**.....
- Situación del depósito **Tienen ya proyectado uno, pero hasta ahora tienen (escasas existencias) en una caseta-almacén.**.....
- Recorrido de los explosivos **Unos 50 m.**.....
.....
- Forma de dar la pega **Con mecha y las grandes voladuras con explosor.**.....
- Precauciones que se toman **Las preceptivas.**.....
.....

F) AMBIENTE DE TRABAJO.

- ~~Se estudian las~~ condiciones ambientales? **Buenas.**.....
- Con qué frecuencia se toman las muestras de polvo? **No hay polvo.** ..
.....
- Cuales han sido los mayores índices de peligrosidad?
- Qué medidas se emplean en la lucha contra el polvo?

G) SERVICIO DE INCENDIO. - INUNDACIONES.

- Qué medidas se toman para prevenir inundaciones? **Desagüe natural.**
.....
- Existe el servicio y reglamento de instrucciones escritas para el funcionamiento del servicio de incendios?

L) MAQUINARIA.

- Se instruye al personal? **No**
- Están provistos los conductores de la documentación adecuada? **El palista está autorizado.**
- Se encuentran debidamente protegidos los elementos móviles de cualquier tipo de maquinaria?
- Se vigilan las mangueras, acoplamientos y recipientes de alta presión? **Si**

M) PRENDAS DE PROTECCION.

- Guantes mineros **No tienen.**
- Mascarillas de protección **No tienen, y no parecen precisas.**
- Cascos
- Gafas **No tienen.**
- Cinturones de seguridad

N) OTROS.

- Tienen impuestas prescripciones o recomendaciones especiales? **No aparece ninguna en el libro de visitas.**

DATOS ADICIONALES PARA CANTERAS.

- Métodos empleados **A cielo abierto por talud natural.**
- Precauciones que se toman para los trabajos en altura **Se amarran una cuerda a la cintura.**
- Se insiste en llevar los tajos debidamente saneados? **No**
- Forma de tratar la zona de cobertura **Con la excavadora.**

PREVISION DE ASISTENCIA PARA CASO DE ACCIDENTES.

- De qué medios se dispone para caso de accidentes? **Hay 1 botiquín elemental.**
- Distancia al centro asistencial más próximo **Unos 10 km.**
- Medios de comunicación: Teléfonos o de otro tipo **Ninguno.**
- Médico
- Compañía de Seguros

OBSERVACIONES:

H) ELECTRICIDAD.

- Si no se pudo cumplimentar en su día el artículo 34, Decreto de 6-II-64, indicar los plazos que señaló la Dirección General de Minas para llevarlo a efecto
- Se instruye al personal sobre instalaciones y material eléctrico?
- **No hay**.....
- Las revisiones y comprobaciones que marca el Artículo 65 del anterior Decreto, con que frecuencia se hacen?
-

I) HUNDIMIENTOS, CAIDAS DE ROCAS.

- Fases de trabajo que originan mayor número de accidentes
- **Taqueo**.....
- Se vigila el estado de los testers?
- Se hace un saneo eficaz de labores?
- **No**.....

J) ACCIDENTES EN POZOS Y TRANSPORTES.

Dígase que preocupaciones se han tomado para evitar los accidentes:

- Por caídas desde un embarque por barrera abierta
-
- Por viajar en cubas
-
- Por caídas en los departamentos de escalas
-
- Por defecto de funcionamiento de tanquetas, paracaídas, cables, frenos o guionaje
-
- Por defecto en el sistema de señales
-
- Por fallos en los frenos de seguridad de las máquinas de extracción
-
- Por descarrilamiento de vagonetas
-
- Por aplastamiento entre vagonetas y hastiales
-
- Por carga bajo tolvas
-

K) ESCOMBRERAS.

Método de formación de escombreras:

- Se previenen desprendimientos? .. **Si**
- Se previenen deslizamientos? .. **No**
- Se previenen daños a terceros? .. **No**

P. N. P. A. I. M.

FICHA DE INSTALACIONES

DATOS GENERALES

- Provincia: **Lugo** Término: **Lugo**
- Denominación: **Pena de Arca** Pueblo: **Sta. María de Bóveda**
- Sustancia: **Granito** Paraje: **Pena de Arca**
- Nombre y dirección del concesionario: **Prebetong, S.A.**
C/Amor Meilan 12 19. T. 211567. - Lugo.
- Nombre y dirección de la empresa explotadora: **Idem.**
Representante: Benigno Rivera López (Misma dirección)
- Director facultativo: **Manuel Ruiz Falcó López (Ingeniero de Minas)**
Sto. Domingo 17 32 Lugo.

DATOS TECNICOS

- Tipo de instalación: **Cantera**
- Geología: **Formaciones igneas de naturaleza granítica.**
- Sistema de explotación: **A cielo abierto con un banco de 88 m. de frente y 15 m. de altura.**
- Fuentes de energía:
- Medios mecánicos y maquinaria: **2 Martillos perforadores Geis B-43 de 17 kg.**
1 vagón ligero "Montabert Lyon" con martillo en cabeza de 60 kg.
1 compresor portátil Bético DA-40-70-B
1 pala de ruedas Deutz F-1300 de 1,6 m³
- Potencia total: **60 CV.**
- Transporte: **Mediante camiones a la planta de machaqueo (10 km.)**

PERSONAL

- Personal técnico titulado: **1. El D. F. que va con regularidad.**
- Personal técnico no titulado: **1 encargado.**
- Personal obrero especializado: **1 palista.**
- Personal obrero no especializado: **2**
- Personal administrativo: **-**

DATOS ECONOMICOS **Datos previstos para 1972.**

- Producción anual: **20.000 m³.**
- Rendimiento: **100 %**
- Aplicaciones: **Construcción**
- Consumo anual de explosivos: **10.000 kg.**
- Consumo anual de energía:

OBSERVACIONES

Terreno propiedad del Ayuntamiento teniendo el concesionario un contrato tan sólo para el presente año.

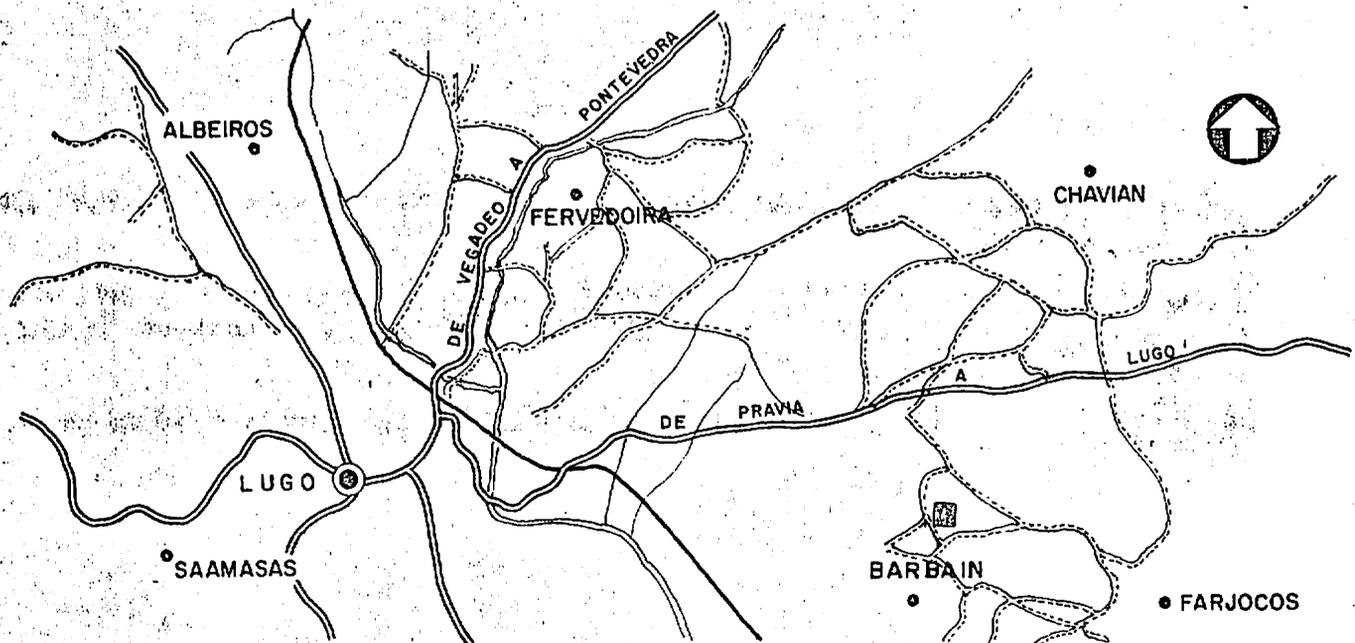
De las dos canteras de Prebetong (Pena de Arca y Monte Porrifios), ésta es - en la que trabajan con mayor intensidad. La maquinaria y el personal lo com_uparten las dos canteras.

Se mantuvo entrevista con el encargado general de canteras de Prebetong, D. Carlos Fernández.

SITUACION

- Hoja nº **73** de Mapa Nacional a escala 1/50.000. (**Castroverde**)
- Coordenadas: Longitud: **32 49' 20" W** (mer. de Madrid)
Latitud : **432 00' 25" N**
- Altitud sobre el nivel del mar: **407 m.**
- Referencias y acceso: **Por pista en buen estado (500 m.) que parte del km. 4, 500 de la carretera de Lugo a Fonsagrada.**

ESQUEMA DE SITUACION



- | | |
|---------------------|-------------------------|
| ◇ PÓLVORIN | ▣ CANTERA |
| ▽ TALLER PIROTECNIA | ○ MINA SUBTERRANEA |
| | △ EXPL. A CIELO ABIERTO |

FECHA: **19 julio 1972**

A. Fernández Pintado
Ingeniero de Minas

ESCALA 1:50.000

FICHA CLASIFICATORIA PROGRAMA PREVENCIÓN ACCIDENTES

ZONA 7a

PROVINCIA **Lugo**

TERMINO MUNICIPAL **Lugo**

NOMBRE Y DIRECCION DE LA EMPRESA **Prebstong, S.A. - C/Amor Mellan nº 12 - 1º T. 211567.- Lugo**

CENTRO DE TRABAJO **Penas de Arca**

SUSTANCIA EXPLOTADA **Granito**

N	a		b		c		d		e		PUNTAJON	
	< 50 PERSONAS		DE 50 A 150 PERSONAS		DE 150 A 500 PERSONAS		DE 500 A 1000 PERSONAS		> 1.000 PERSONAS			
(x 5)	①	X	③		⑩		⑳		④①		5	
T	SALINAS TURBALES Y SIMILARES		ESTABLECIMIENTOS DE BENEFICIO		ESTABLECIMIENTOS A CIELO ABIERTO		EXPLOTACIONES MIXTAS		EXPLOTACIONES DE INTERIOR O SUBTERRANEAS		16	
	①		②		④	X	⑧		⑩⑥			
A	CONDICIONES TOTALMENTE FAVORABLES		PRODUCTO MED PELIGROSOS CARBON 1º CAT. SILICE 2,5 - 5		PRODUCTOS PELIGROSOS CARBON 2º CAT. SILICE > 5		PRODUCTOS MUY PELIGROSOS CARBON 3º Y 4º CAT. TOX, RADIAC, GRISU, ETC.		CONCURREN VARIOS FACTORES			
	①		②		④		⑧		⑩⑥			
P	POTENCIA INSTALADA < 100 C.V.		POTENCIA INSTALADA 100 - 250 C.V.		POTENCIA INSTALADA 250 - 500 C.V.		POTENCIA INSTALADA 500 - 1000 C.V.		POTENCIA INSTALADA > 1000 C.V.		2	
	①	X	②		③		④		⑤			
D	DISTANCIA < 25 Km DE LA CAPITAL		DISTANCIA DE 25-50 Km DE LA CAPITAL		DISTANCIA DE 50-100 Km. DE LA CAPITAL		DISTANCIA DE 100-150 Km. DE LA CAPITAL		DISTANCIA > 150 Km. DE LA CAPITAL		1	
	①	X	②		③		④		⑤			
											TOTAL	CLASE

Antonio Fernández Pintado. - Ingeniero de Minas.

FICHA REALIZADA POR **19 Julio 1972**

FECHA

CUESTIONARIO DE SEGURIDAD E HIGIENE

A) FORMACION PROFESIONAL.

- Existe servicio de formación profesional? **No**.....
- Para qué número y clase de obreros?.....
- Para qué otras personas?.....
-
- Existe servicio de promoción? **No**.....
- Se insiste en el conocimiento del Reglamento de Policia Mine-
ra y Metalúrgica? **No**.....

B) SEGURIDAD E HIGIENE.

- Existe personal técnico dedicado a seguridad exclusivamente? **No**.....
- Existe personal obrero dedicado a seguridad exclusivamente? **No**.....
- El servicio de seguridad es independiente del de explotación? ..
- Cual es su composición?.....
-
- Se dan cursillos de seguridad? **No**.....
- Con qué medios y personas?
-
- A quienes?.....
-
- Existen concursos de seguridad? **No**.....
- Campañas de propaganda? **No**.....
- Con qué medios?
-

C) INFORMACION SOBRE ACCIDENTES.

Dicen que no ha habido ninguno en 1972

- Se conocen tiempos perdidos por accidente y obrero? **No**.....
- Se conocen pérdidas económicas por accidente y obrero? **No**.....
-
- A cuanto ascienden?.....
- Se conocen índices de frecuencia, gravedad y evolución? (Indi-
carlos). **No**.....
-
- Se informa sobre todos los accidente? **No ha habido**.....
- Qué medidas se toman para corregir las causas de los acciden-
tes?.....
-
-

- Disminuye el número de accidentes con estas medidas?
- Causas más frecuentes de accidentes.
-
-
- Es frecuente el accidente por imprudencia? **No**
- Cómo se combate?
-
- Existe auto-lesionismo? **No**
- Se vigila el alcoholismo? **No es preciso**

D) CARTILLAS DE SEGURIDAD.

- Se dan instrucciones sobre el manejo de explosivos? **Si verbales**
- Se dan instrucciones sobre organización de servicios eléctricos?
- **No tienen**
- Se distribuye alguna cartilla de seguridad? Cual (es)? **No**
-
- Se dota a los obreros de nuevo ingreso de alguna cartilla o carnet que muestre los peligros y medio de evitarlos? **No**

E) EXPLOSIVOS.

- Hay control y enseñanza sobre artilleros y personal encargado del manejo de explosivos? **Si**
- Explosivos utilizados. **Goma 2 y Nagolita**
- Situación del depósito. **Está situado en la otra cantera, Monte Porrifios, hecho según lo preceptuado.**
- Recorrido de los explosivos. **Aproximadamente 1 km. desde Monte Porrifios a P. Arca.**
- Forma de dar la pega. **Con explosor.**
-
- Precauciones que se toman. **Todas las preceptivas.**
-

F) AMBIENTE DE TRABAJO.

- Se estudian las condiciones ambientales? **No hay polvo.**
- Con qué frecuencia se toman las muestras de polvo?
- **Ninguna**
- Cuales han sido los mayores índices de peligrosidad?
- Qué medidas se emplean en la lucha contra el polvo?
- **Ninguna**

G) SERVICIO DE INCENDIO. - INUNDACIONES.

- Qué medidas se toman para prevenir inundaciones?
- **Ninguna**
- Existe el servicio y reglamento de instrucciones escritas para el funcionamiento del servicio de incendios?

H) ELECTRICIDAD.

- Si no se pudo cumplimentar en su día el artículo 34, Decreto de 6-~~II~~-64, indicar los plazos que señaló la Dirección General de Minas para llevarlo a efecto.....
- Se instruye al personal sobre instalaciones y material eléctrico? **No hay**
- Las revisiones y comprobaciones que marca el Artículo 65 del anterior Decreto, con que frecuencia se hacen?.....

I) HUNDIMIENTOS, CAIDAS DE ROCAS.

- Fases de trabajo que originan mayor número de accidentes?....
- Se vigila el estado de los testers?.....
- Se hace un saneo eficaz de labores? **Si, ya que se dan grandes voladuras y los trabajos de este modo no son peligrosos.**

J) ACCIDENTES EN POZOS Y TRANSPORTES.

Dígame que preocupaciones se han tomado para evitar los accidentes:

- Por caídas desde un embarque por barrera abierta.....
- Por viajar en cubas.....
- Por caídas en los departamentos de escalas.....
- Por defecto de funcionamiento de tanquetas, paracaídas, cables, frenos o guionaje.....
- Por defecto en el sistema de señales
- Por fallos en los frenos de seguridad de las máquinas de extracción.....
- Por descarrilamiento de vagonetas
- Por aplastamiento entre vagonetas y hastiales
- Por carga bajo tolvas

K) ESCOMBRERAS

Método de formación de escombreras: **No hay.**

- Se previenen desprendimientos ?.....
- Se previenen deslizamientos ?
- Se previenen daños a terceros ?

L) MAQUINARIA

- Se instruye al personal? **Si**
- Están previstos los conductores de la documentación adecuada? **Los de camión, si; el palista está a punto de examinarse.**
- Se encuentran debidamente protegidos los elementos móviles de cualquier tipo de maquinaria?
- Se vigilan las mangueras, acoplamientos y recipientes de alta presión? **Si**

M) PRENDAS DE PROTECCION

- Guantes mineros... **No tienen**
- Mascarillas de protección **Si (pero no las usan en la perforación)**
- Cascos. **Si, pero no los usan.**
- Gafas para utilización en el interior
- Cinturones de seguridad... **No tienen.**

N) OTROS.

- Tienen impuestas prescripciones o recomendaciones especiales? **No tienen libro de visitas.**

DATOS ADICIONALES PARA CANTERAS

- Métodos empleados. **A. cielo abierto con banco único.**
- Precauciones que se toman para los trabajos en altura. **Ninguna**
- Se insiste en llevar los tajos debidamente saneados? **Si se llevan.** ..
- Forma de tratar la zona de cobertura. **Con excavadora.**

PREVISION DE ASISTENCIA PARA CASO DE ACCIDENTES

- De qué medios se dispone para caso de accidentes? **Ninguno**
- Distancia al centro asistencial más próximo
- Medios de comunicación: Teléfonos o de otro tipo

COMPANIA ASEGURADORA: Mutua General.

PERSONAL

- Personal técnico titulado: **1. El D.F. que va con frecuencia.**
- Personal técnico no titulado: **1. Encargado.**
- Personal obrero especializado: **1. Palista.**
- Personal obrero no especializado: **2.**
- Personal administrativo: **Ninguno.**

DATOS ECONOMICOS . - (Extraídos del P. L.)

- Producción anual: **30.000 m³**
- Rendimiento: **100 %**
- Aplicaciones: **Construcción.**
- Consumo anual de explosivos: **13.725 kg.**
- Consumo anual de energía:

OBSERVACIONES

Terreno propio.

Según la previsión no se cumplirán los datos señalados en el P. L., por estar la cantera en reserva para la de Pena de Arca, con la que comparte maquinaria y personal.

Se mantuvo entrevista con el encargado general de canteras de Prebetong, D. Carlos Fernández.

FICHA CLASIFICATORIA PROGRAMA PREVENCIÓN ACCIDENTES

ZONA 7ª

PROVINCIA **Lugo**

TERMINO MUNICIPAL **Lugo**

NOMBRE Y DIRECCION DE LA EMPRESA **Prebetong, S.A. - C/Amor Mellan nº 12 1º. T. 211567. - Lugo**

CENTRO DE TRABAJO **Monte Porinos**

SUSTANCIA EXPLOTADA **Granito**

N	a		b		c		d		e		PUNTUACION
	< 50 PERSONAS		DE 50 A 150 PERSONAS		DE 150 A 500 PERSONAS		DE 500 A 1000 PERSONAS		> 1000 PERSONAS		
(x 5)	①	X	③		⑩		⑳		④①		5
T	SALINAS TURBALES Y SIMILARES		ESTABLECIMIENTOS DE BENEFICIO		ESTABLECIMIENTOS A CIELO ABIERTO		EXPLOTACIONES MIXTAS		EXPLOTACIONES DE INTERIOR O SUBTERRANEAS		16
	(x 4)	①		②		④	X	⑧		⑩⑥	
A	CONDICIONES TOTALMENTE FAVORABLES		PRODUCTO MED PELIGROSOS CARBON 1ª CAT. SILICE 2,5-5		PRODUCTOS PELIGROSOS CARBON 2ª CAT. SILICE > 5		PRODUCTOS MUY PELIGROSOS CARBON 3ª Y 4ª CAT. TOX, RADIAC, GRISU, ETC		CONCURREN VARIOS FACTORES		
	(x 3)	①		②		④		⑧		⑩⑥	
P	POTENCIA INSTALADA < 100 C.V.		POTENCIA INSTALADA 100-250 C.V		POTENCIA INSTALADA 250-500 C.V		POTENCIA INSTALADA 500-1000 C.V		POTENCIA INSTALADA > 1000 C.V		2
	(x 2)	①	X	②		③		④		⑤	
D	DISTANCIA < 25 Km DE LA CAPITAL		DISTANCIA DE 25-50 Km DE LA CAPITAL		DISTANCIA DE 50-100 Km DE LA CAPITAL		DISTANCIA DE 100-150 Km DE LA CAPITAL		DISTANCIA > 150 Km DE LA CAPITAL		1
	(x 1)	①	X	②		③		④		⑤	
TOTAL											CLASE

A. Fernández Pintado. - Ingeniero de Minas.

FICHA REALIZADA POR

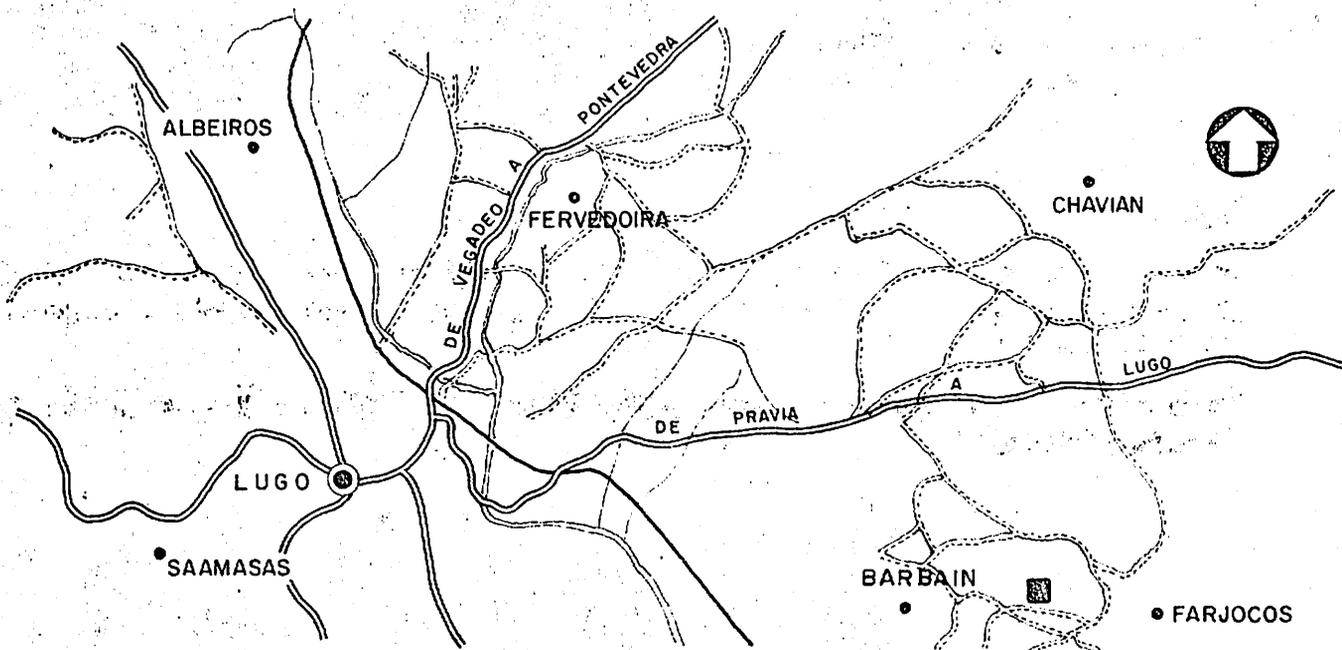
19 julio 1972

FECHA

SITUACION

- Hoja nº **73** de Mapa Nacional a escala 1/50.000. (**Castroverde**)
- Coordenadas: Longitud: **32 48' 50" W** (mer. de Madrid)
Latitud : **432 00' 10" N**
- Altitud sobre el nivel del mar: **115 m.**
- Referencias y acceso: **Por pista (1 km.) en buen estado que parte del km. 4,500 de la Carretera de Lugo a Pravia.**

ESQUEMA DE SITUACION



◇ POLVORIN
▽ TALLER PIROTECNIA

■ CANTERA
○ MINA SUBTERRANEA
△ EXPL. A CIELO ABIERTO

FECHA: **19 julio 1972**
A. Fernández Pintado
Ingeniero de Minas

ESCALA 1:50.000

CUESTIONARIO DE SEGURIDAD E HIGIENE

A) FORMACION PROFESIONAL.

- Existe servicio de formación profesional? **No**.....
- Para qué número y clase de obreros?.....
- Para qué otras personas?.....
-
- Existe servicio de promoción? **No**.....
- Se insiste en el conocimiento del Reglamento de Policía Mine-
ra y Metalúrgica? **No**.....

B) SEGURIDAD E HIGIENE.

- Existe personal técnico dedicado a seguridad exclusivamente? **No**.....
- Existe personal obrero dedicado a seguridad exclusivamente? **No**.....
- El servicio de seguridad es independiente del de explotación? ..
-
- Cual es su composición?.....
-
- Se dan cursillos de seguridad? **No**.....
- Con qué medios y personas?.....
-
- A quienes?.....
-
- Existen concursos de seguridad? **No**.....
- Campañas de propaganda? **No**.....
- Con qué medios?
-

C) INFORMACION SOBRE ACCIDENTES.

Dicen que no ha habido ninguno en 1972

- Se conocen tiempos perdidos por accidente y obrero? **No**.....
- Se conocen pérdidas económicas por accidente y obrero? **No**..
-
- A cuanto ascienden?.....
- Se conocen índices de frecuencia, gravedad y evolución? (Indi-
carlos). **No**.....
-
- Se informa sobre todos los accidente? **No ha habido**.....
- Qué medidas se toman para corregir las causas de los acciden-
tes?.....
-
-

- Disminuye el número de accidentes con estas medidas?
- Causas más frecuentes de accidentes.
-
-
- Es frecuente el accidente por imprudencia? **No**
- Cómo se combate?
-
- Existe auto-lesionismo? **No**
- Se vigila el alcoholismo? **No es preciso**

D) CARTILLAS DE SEGURIDAD.

- Se dan instrucciones sobre el manejo de explosivos? **Verbales**
- Se dan instrucciones sobre organización de servicios eléctricos? **No tienen**
- Se distribuye alguna cartilla de seguridad? Cual (es)? **No**
-
- Se dota a los obreros de nuevo ingreso de alguna cartilla o carnet que muestre los peligros y medio de evitarlos? **No**

E) EXPLOSIVOS.

- Hay control y enseñanza sobre artilleros y personal encargado del manejo de explosivos? **Si**
- Explosivos utilizados. **Goma 2 y Nagolita**
- Situación del depósito. **En terreno de la cantera y cumpliendo todos los requisitos preceptuados**
- Recorrido de los explosivos.
-
- Forma de dar la pega. **Eléctrica con explosor**
-
- Precauciones que se toman. **Todas las preceptuadas**
-

F) AMBIENTE DE TRABAJO.

- Se estudian las condiciones ambientales? **No hay polvo**
- Con qué frecuencia se toman las muestras de polvo? **No se toman**
-
- Cuales han sido los mayores índices de peligrosidad?
- Qué medidas se emplean en la lucha contra el polvo? **Ninguna, pero no hace falta**
-

G) SERVICIO DE INCENDIO. - INUNDACIONES.

- Qué medidas se toman para prevenir inundaciones? **Ninguna**
-
- Existe el servicio y reglamento de instrucciones escritas para el funcionamiento del servicio de incendios?

L) MAQUINARIA

- Se instruye al personal? **Si**
- Están previstos los conductores de la documentación adecuada?
De los camiones Si y el pallista dice que se va a examinar
- Se encuentran debidamente protegidos los elementos móviles de cualquier tipo de maquinaria?
- Se vigilan las mangueras, acoplamientos y recipientes de alta presión? **Si**

M) PRENDAS DE PROTECCION

- Guantes mineros. **No tienen**
- Mascarillas de protección **Tienen, pero no las usan en la perforación.**
- Cascos. **No utilizan cascos, aunque los tienen**
- Gafas para utilización en el interior
- Cinturones de seguridad. **No tienen**

N) OTROS.

- Tienen impuestas prescripciones o recomendaciones especiales?
No tienen libro de visitas

DATOS ADICIONALES PARA CANTERAS

- Métodos empleados. **A cielo abierto con banco único**
- Precauciones que se toman para los trabajos en altura. **Ninguna**
- Se insiste en llevar los tajos debidamente saneados? **No**
- Forma de tratar la zona de cobertura. **Con excavadora**

PREVISION DE ASISTENCIA PARA CASO DE ACCIDENTES

- De qué medios se dispone para caso de accidentes?
- Distancia al centro asistencial más próximo
- Medios de comunicación: Teléfonos o de otro tipo **Ninguno**

COMPANIA ASEGURADORA : Mutua general

H) ELECTRICIDAD.

- Si no se pudo cumplimentar en su día el artículo 34, Decreto de 6-III-64, indicar los plazos que señaló la Dirección General de Minas para llevarlo a efecto.....
- Se instruye al personal sobre instalaciones y material eléctrico?
- Las revisiones y comprobaciones que marca el Artículo 65 del anterior Decreto, con que frecuencia se hacen?.....

I) HUNDIMIENTOS, CAIDAS DE ROCAS.

- Fases de trabajo que originan mayor número de accidentes?.....
- Se vigila el estado de los testers?.....
- Se hace un saneo eficaz de labores? .. **No**

J) ACCIDENTES EN POZOS Y TRANSPORTES.

Dígase que preocupaciones se han tomado para evitar los accidentes:

- Por caídas desde un embarque por barrera abierta.....
- Por viajar en cubas.....
- Por caídas en los departamentos de escalas.....
- Por defecto de funcionamiento de tanquetas, paracaídas, cables, frenos o guionaje.....
- Por defecto en el sistema de señales
- Por fallos en los frenos de seguridad de las máquinas de extracción.....
- Por descarrilamiento de vagonetas
- Por aplastamiento entre vagonetas y hastiales
- Por carga bajo tolvas

K) ESCOMBRERAS

Método de formación de escombreras: **No tienen**

- Se preven desprendimientos ?
- Se preven deslizamientos ?
- Se preven daños a terceros ?

P. N. P. A. I. M.

FICHA DE INSTALACIONES

DATOS GENERALES

- Provincia: **Lugo** Término: **Castroverde**
- Denominación: **Pena** Pueblo: **Pena**
- Sustancia: **Caliza** Paraje: **Pena**
- Nombre y dirección del concesionario: **Antonio López Paradela**
C/General Mola 66 19 T. 212698. - Lugo
- Nombre y dirección de la empresa explotadora: **Idem.**
- Director facultativo: **Rogelio Lombó Vega (Facultativo de Minas)**
C/Quiroga 64. - Lugo

DATOS TECNICOS

- Tipo de instalación: **Cantera**
- Geología: **Calizas más o menos metamórficas del Cambriano inferior.**
- Sistema de explotación: **A cielo abierto con un frente de 80 m. de longitud y una 18 m. de altura. Talud natural.**
- Fuentes de energía:
- Medios mecánicos y maquinaria: **2 martillos Geisado 15 kg.**
1 compresor Diesel Bético de 80 CV.
1 perforadora Globber
- Potencia total: **80 CV.**
- Transporte: **Por camiones.**

PERSONAL

- Personal técnico titulado: **1. El D. F. que la visita mensualmente.**
- Personal técnico no titulado: **1. Encargado.**
- Personal obrero especializado: **Ninguno.**
- Personal obrero no especializado: **1.**
- Personal administrativo: **Ninguno.**

DATOS ECONOMICOS

- Producción anual:
- Rendimiento:
- Aplicaciones:
- Consumo anual de explosivos:
- Consumo anual de energía:

OBSERVACIONES

El terreno es propiedad del explotador.

Se estaban preparando los barrenos para efectuar una gran voladura.

La piedra la tratan en la planta de machaqueo de la Fervedeira (cerca de Lugo)

No se dispone de datos económicos relativos a 1972 por haberse iniciado la explotación en el presente año.

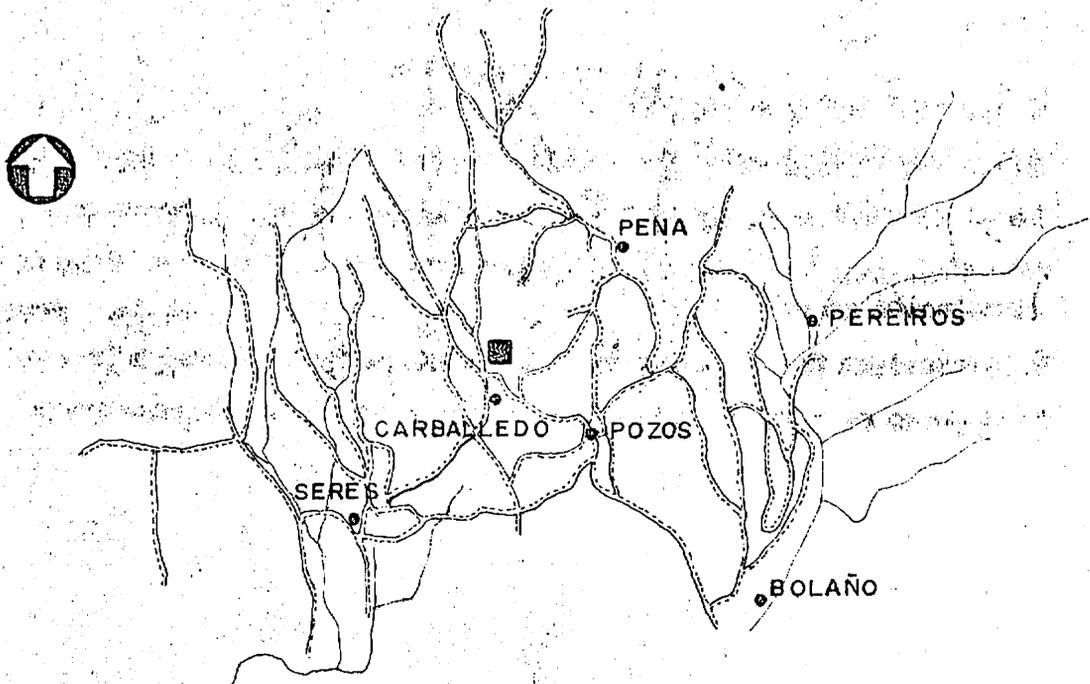
La entrevista fué hecha al encargado llamado D. Dereteo Moreno.

Realmente es extraño que haya un encargado para un sólo obrero.

SITUACION

- Hoja nº **79** de Mapa Nacional a escala 1/50.000. (**Castroverde**)
- Coordenadas: Longitud: **89 39' 30" W** (mer. de Madrid)
Latitud : **432 03' 25" N**
- Altitud sobre el nivel del mar: **715 m.**
- Referencias y acceso: **Per pista en pésimas condiciones desde Pena.**

ESQUEMA DE SITUACION



◇ POLVORIN
▽ TALLER PIROTECNIA

■ CANTERA
○ MINA SUBTERRANEA
△ EXPL. A CIELO ABIERTO

FECHA: **31 Julio 1972**
A. Fernández Pintado
Ingeniero de Minas.

ESCALA 1:50.000

PROVINCIA **Lago**

TERMINO MUNICIPAL **Castroverde**

NOMBRE Y DIRECCION DE LA EMPRESA **Antonio López Paradoja.- C/General Mola 66 18. T. 219868.- Lago**

CENTRO DE TRABAJO **Pena**

SUSTANCIA EXPLOTADA **Caliza**

N (x 5)	a < 50 PERSONAS		b DE 50 A 150 PERSONAS		c DE 150 A 500 PERSONAS		d DE 500 A 1000 PERSONAS		e > 1000 PERSONAS		PUNTAJACION
	①	X	③		⑩		⑳		④①		
T (x 4)	SALINAS TURBALES Y SIMILARES		ESTABLECIMIENTOS DE BENEFICIO		ESTABLECIMIENTOS A CIELO ABIERTO		EXPLOTACIONES MIXTAS		EXPLOTACIONES DE INTERIOR O SUBTERRANEAS		10
	①		②		④	X	⑧		⑩⑥		
A (x 3)	CONDICIONES TOTALMENTE FAVORABLES		PRODUCTO MED PELIGROSOS CARBON 1ª CAT SILICE 2,5-5		PRODUCTOS PELIGROSOS CARBON 2ª CAT. SILICE > 5		PRODUCTOS MUY PELIGROSOS CARBON 3ª Y 4ª CAT. TOX, RADIAC, GRISU, ETC.		CONCURREN VARIOS FACTORES		
	①		②		④		⑧		⑩⑥		
P (x 2)	POTENCIA INSTALADA < 100 C.V.		POTENCIA INSTALADA 100-250 C.V.		POTENCIA INSTALADA 250-500 C.V.		POTENCIA INSTALADA 500-1000 C.V.		POTENCIA INSTALADA > 1000 C.V.		3
	①	X	②		③		④		⑤		
D (x 1)	DISTANCIA < 25 Km DE LA CAPITAL		DISTANCIA DE 25-50 Km DE LA CAPITAL		DISTANCIA DE 50-100 Km DE LA CAPITAL		DISTANCIA DE 100-150 Km DE LA CAPITAL		DISTANCIA > 150 Km DE LA CAPITAL		2
	①		②	X	③		④		⑤		
											CLASE
											TOTAL

A. Fernández Piñedo. - Ingeniero de Minas.

FICHA REALIZADA POR

31 julio 1978

FECHA

CUESTIONARIO DE SEGURIDAD E HIGIENE

A) FORMACION PROFESIONAL.

- Existe servicio de formación profesional? **No**.....
- Para qué número y clase de obreros?.....
- Para qué otras personas?.....
-
- Existe servicio de promoción? **No**.....
- Se insiste en el conocimiento del Reglamento de Policia Mine-
ra y Metalúrgica? **No**.....

B) SEGURIDAD E HIGIENE.

- Existe personal técnico dedicado a seguridad exclusivamente? **No**.....
- Existe personal obrero dedicado a seguridad exclusivamente? **No**.....
- El servicio de seguridad es independiente del de explotación?
- Cual es su composición?.....
-
- Se dan cursillos de seguridad? **No**.....
- Con qué medios y personas?.....
-
- A quienes?.....
-
- Existen concursos de seguridad? **No**.....
- Campañas de propaganda? **No**.....
- Con qué medios?.....
-

C) INFORMACION SOBRE ACCIDENTES.

Dicen que no ha habido accidentes durante el 1º semestre de 1972.

- Se conocen tiempos perdidos por accidente y obrero? **No**...
- Se conocen pérdidas económicas por accidente y obrero? **No**.....
-
- A cuanto ascienden?.....
- Se conocen índices de frecuencia, gravedad y evolución? (Indi-
carlos) **No**.....
-
- Se informa sobre todos los accidente? **Dicen que informarán si los hay.**
- Qué medidas se toman para corregir las causas de los acciden-
tes?.....
-
-

- Disminuye el número de accidentes con estas medidas?.....
- Causas más frecuentes de accidentes.....
-
-
- Es frecuente el accidente por imprudencia? **No**.....
- Cómo se combate?.....
-
- Existe auto-lesionismo? **No**.....
- Se vigila el alcoholismo? **No es preciso**.....

D) CARTILLAS DE SEGURIDAD.

- Se dan instrucciones sobre el manejo de explosivos? **Las conoce el artillero.**
- Se dan instrucciones sobre organización de servicios eléctricos?....
No hay.....
- Se distribuye alguna cartilla de seguridad? Cual (es)? **No**.....
-
- Se dota a los obreros de nuevo ingreso de alguna cartilla o carnet que muestre los peligros y mediso de evitarlos? **No**.....

E) EXPLOSIVOS.

- Hay control y enseñanza sobre artilleros y personal encargado del ma-
nejo de explosivos? **El propio encargado es el artillero.**.....
- Explosivos utilizados. **Goma 2 y Nagolita.**.....
- Situación del depósito. **No existe depósito. Traen desde Lugo el explo-
sivo necesario para cada pega.**.....
- Recorrido de los explosivos. **Desde Lugo a la cantera.**.....
-
- Forma de dar la pega. **Con explosor.**.....
-
- Precauciones que se toman. **Todas las preceptivas.**.....
-

F) AMBIENTE DE TRABAJO.

- Se estudian las condiciones ambientales? **No hay polvo (excepto en la perforación)**
- Con qué frecuencia se toman las muestras de polvo? **No se toman**.....
-
- Cuales han sido los mayores índices de peligrosidad? **Se desconoce.**..
- Qué medidas se emplean en la lucha contra el polvo? **Ninguna**.....
-

G) SERVICIO DE INCENDIO. - INUNDACIONES.

- Qué medidas se toman para prevenir inundaciones? **Hay desagüe natural.**
-
- Existe el servicio y reglamento de instrucciones escritas para el funcio-
namiento del servicio de incendios?.....

H) ELECTRICIDAD.

- Si no se pudo cumplimentar en su día el artículo 34, Decreto de 6-11-64, indicar los plazos que señaló la Dirección General de Minas para llevarlo a efecto.....
- Se instruye al personal sobre instalaciones y material eléctrico? **No existe este tipo de material.**.....
- Las revisiones y comprobaciones que marca el Artículo 65 del anterior Decreto, con que frecuencia se hacen?.....

I) HUNDIMIENTOS, CAIDAS DE ROCAS.

- Fases de trabajo que originan mayor número de accidentes?.....
- Se vigila el estado de los testers?.....
- Se hace un saneo eficaz de labores? **No lo parece.**.....

J) ACCIDENTES EN POZOS Y TRANSPORTES.

Dígase que preocupaciones se han tomado para evitar los accidentes:

- Por caídas desde un embarque por barrera abierta.....
- Por viajar en cubas.....
- Por caídas en los departamentos de escalas.....
- Por defecto de funcionamiento de tanquetas, paracaídas, cables, frenos o guionaje.....
- Por defecto en el sistema de señales
- Por fallos en los frenos de seguridad de las máquinas de extracción.....
- Por descarrilamiento de vagonetas
- Por aplastamiento entre vagonetas y hastiales
- Por carga bajo tolvas

K) ESCOMBRERAS

Método de formación de escombreras: **Prácticamente no hay escombrera.**

- Se preveen desprendimientos ?
- Se preveen deslizamientos ?
- Se preveen daños a terceros ?

20073

L) MAQUINARIA

- Se instruye al personal? **No lo suficiente,**.....
- Están previstos los conductores de la documentación adecuada?
No hay conductores......
- Se encuentran debidamente protegidos los elementos móviles de cualquier tipo de maquinaria? **Si,**.....
- Se vigilan las mangueras, acoplamientos y recipientes de alta presión? **Si,**.....

M) PRENDAS DE PROTECCION

- Guantes mineros. **No tienen.**.....
- Mascarillas de protección **No tienen.**.....
- Cascos. **Los utilizan todos,**.....
- Gafas para utilización en el interior.....
- Cinturones de seguridad. **No tienen.**.....

N) OTROS.

- Tienen impuestas prescripciones o recomendaciones especiales?
No tienen libro de visitas......

DATOS ADICIONALES PARA CANTERAS

- Métodos empleados. **A cielo abierto por banco único.**.....
- Precauciones que se toman para los trabajos en altura. **Ninguno.**.....
- Se insiste en llevar los tajos debidamente saneados? **No.**.....
- Forma de tratar la zona de cobertura. **Se desmonta con un pancer.**.....

PREVISION DE ASISTENCIA PARA CASO DE ACCIDENTES

- De qué medios se dispone para caso de accidentes? **Botiquín**.....
- Distancia al centro asistencial más próximo.....
- Medios de comunicación: Teléfonos o de otro tipo.....

COMPANIA ASEGURADORA: No tienen.