



**Gobierno  
de La Rioja**

Fomento y  
Política Territorial

Urbanismo y Vivienda

Prado Viejo, 62 bis  
26071-Logroño. La Rioja.  
Teléfono: 941 291 100  
Fax: 941 291 778

Área de Minas



**PLAN DE LABORES**



## **INSTRUCCIONES PARA CUMPLIMENTAR EL PLAN DE LABORES**

1. Debe ser cumplimentado y firmado por el Director Facultativo
2. Dos ejemplares del conjunto de documentos, adecuadamente encuadernados o encarpados, se presentarán antes del día 1 de febrero del año correspondiente en la Dirección General de Política Territorial – Área de Minas de la Consejería de Turismo, Medio Ambiente, y Política Territorial.
3. Los datos que rebasen el espacio previsto pueden consignarse en hojas adicionales, intercalándose en el lugar correspondiente.
4. Para facilitar el cumplimiento de este documento, está disponible un archivo de “GUÍA AUXILIAR PLAN DE LABORES” en la página Web del Área de Minas.
5. Para cumplimentar los apartados de “Informe del Director Facultativo” y el “Anexo de Planos” se seguirán las instrucciones del archivo de “GUÍA AUXILIAR PLAN DE LABORES” disponible en la página Web del Área de Minas.

N.º

**CONSEJERÍA DE FOMENTO Y POLÍTICA TERRITORIAL**

---

**PLAN DE LABORES PARA EL AÑO**

Nombre

Nº

Sección

Recurso

Tipo de explotación

Término Municipal

**Titular / Concesionario**

**Explotador**

**Director Facultativo**

# ÍNDICE

1. [PORTADA](#)
2. [DATOS GENERALES](#)
  - 2.1. [DATOS DE LA EXPLOTACIÓN](#)
  - 2.2. [UBICACIÓN DE LA EXPLOTACIÓN](#)
  - 2.3. [TITULAR O CONCESIONARIO](#)
  - 2.4. [DATOS DE LA EMPRESA EXPLOTADORA](#)
  - 2.5. [DIRECTOR FACULTATIVO](#)
3. [SUBCONTRATAS](#)
4. [AUTORIZACIONES \(TERRENOS Y FINCAS\) Y CONCESIONES MINERAS](#)
5. [CARACTERÍSTICAS DEL YACIMIENTO Y DEL MATERIAL. EVOLUCIÓN DE RESERVAS](#)
6. [LABORES DE INVESTIGACIÓN](#)
  - 6.1. [LABORES DE INVESTIGACIÓN REALIZADAS EN LOS ÚLTIMOS DOCE MESES](#)
  - 6.2. [SONDEOS MECÁNICOS REALIZADOS EN LOS ÚLTIMOS DOCE MESES](#)
  - 6.3. [OTRAS LABORES DE INVESTIGACIÓN REALIZADAS EN LOS ÚLTIMOS DOCE MESES](#)
  - 6.4. [LABORES DE INVESTIGACIÓN PROYECTADOS PARA LOS PRÓXIMOS DOCE MESES](#)
  - 6.5. [SONDEOS MECÁNICOS PROYECTADOS PARA LOS PRÓXIMOS DOCE MESES](#)
  - 6.6. [OTRAS LABORES DE INVESTIGACIÓN PROYECTADOS PARA LOS PRÓXIMOS DOCE MESES](#)
7. [CARACTERÍSTICAS DE LA EXPLOTACIÓN](#)
8. [CARACTERÍSTICAS DE LA VOLADURA](#)
9. [RATIO](#)
10. [DESAGÜE](#)
11. [PREVISIONES](#)
  - 11.1. [EN LABORES DE PREPARACIÓN](#)
  - 11.2. [EN LABORES DE EXPLOTACIÓN](#)
12. [MEDIOS DISPONIBLES](#)
  - 12.1. [MEDIOS DISPONIBLES EN LA EXPLOTACIÓN](#)
  - 12.2. [MEDIOS COMPLEMENTARIOS EN LA EXPLOTACIÓN](#)
  - 12.3. [DEPÓSITOS DE EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS](#)
  - 12.4. [TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN EXPLOTACIÓN](#)
  - 12.5. [GENERADORES ELÉCTRICOS EN EXPLOTACIÓN](#)
  - 12.6. [MEDIOS DISPONIBLES EN ESTABLECIMIENTOS DE BENEFICIO](#)
  - 12.7. [MEDIOS COMPLEMENTARIOS EN ESTABLECIMIENTOS](#)
  - 12.8. [TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN ESTABLECIMIENTOS](#)
  - 12.9. [GENERADORES ELÉCTRICOS EN ESTABLECIMIENTOS](#)
  - 12.10. [ALTAS Y BAJAS DE MAQUINARIA Y EQUIPOS](#)

13. [RECURSOS HUMANOS](#)
  - 13.1. [PLANTILLA DE PERSONAL](#)
  - 13.2. [ABSENTISMO LABORAL](#)
  - 13.3. [LISTA DE PERSONAL](#)
  - 13.4. [RELACIÓN NOMINAL DE OPERADORES Y CONDUCTORES DE MAQUINARIA MÓVIL](#)
  - 13.5. [RELACIÓN NOMINAL DE ARTILLEROS](#)
  - 13.6. [ORGANIGRAMA DE LA PLANTILLA](#)
14. [ESCOBRERAS](#)
15. [ACOPIOS](#)
16. [BALSAS Y PRESAS DE RESIDUOS](#)
17. [PRODUCCIONES, JORNALES, RENDIMIENTOS](#)
18. [CONSUMOS DE ENERGIA, OTROS MATERIALES Y EXPLOSIVOS](#)
19. [SUBCONTRATAS Y SERVICIOS](#)
20. [TRATAMIENTO DE LOS RECURSOS EXPLOTADOS](#)
21. [MEMORIA SOBRE LA RESTAURACIÓN Y CONDICIONES AMBIENTALES](#)
  - 21.1. [EFLUENTES. GESTIÓN DE LOS ACEITES USADOS](#)
  - 21.2. [MEMORIA DE RESTAURACIÓN](#)
  - 21.3. [DATOS DEL DIRECTOR AMBIENTAL](#)
  - 21.4. [INFORME DE VIGILANCIA AMBIENTAL](#)
  - 21.5. [LABORES DE RESTAURACIÓN PREVISTAS PARA EL NUEVO AÑO](#)
  - 21.6. [DATOS DEL PLAN DE RESTAURACIÓN](#)
  - 21.7. [MEMORIA DE EJECUCIÓN DEL PLAN DE RESTAURACIÓN \(TABLA 1\)](#)
  - 21.8. [MEMORIA DE EJECUCIÓN DEL PLAN DE RESTAURACIÓN \(TABLA 2\)](#)
22. [ACCIDENTES, CLASIFICACIÓN, ÍNDICES](#)
23. [ENFERMEDADES PROFESIONALES](#)
24. [COSTES](#)
25. [INVERSIONES, DESTINO DE LA PRODUCCIÓN](#)
26. [DISTRIBUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN \(TABLA 1\)](#)
27. [DISTRIBUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN \(TABLA 2\)](#)
28. [DISTRIBUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN \(TABLA 3\)](#)
29. [FORMULACIÓN DEL PLAN](#)
30. [INFORME DEL DIRECTOR FACULTATIVO](#)
31. [ANEXO DE FACTOR DE AGOTAMIENTO](#)
32. [ANEXO DE MARCADO CE DEL PRODUCTO](#)
33. [ANEXO DE PLANOS](#)
34. [ANEXO FOTOGRÁFICO](#)
35. [DOCUMENTO DE SEGURIDAD Y SALUD](#)

COMUNIDAD AUTONOMA DE LA RIOJA

2. DATOS GENERALES DEL PLAN DE LABORES

2.1. DATOS DE LA EXPLOTACIÓN

Nombre	Recurso
Número	Tipo de explotación
	Superficie de explotación autorizada
Fecha de aprobación del proyecto de explotación	

2.2. UBICACIÓN DE LA EXPLOTACIÓN

Paraje	Altura sobre el nivel del mar	
Población	Longitud	Latitud
Municipio	UTM X	UTM Y
	HUSO	

2.3. TITULAR O CONCESIONARIO

N.I.F. / C.I.F.	Nombre	
Domicilio		
Población	Provincia	C. P.
Teléfono	Fax	e-mail

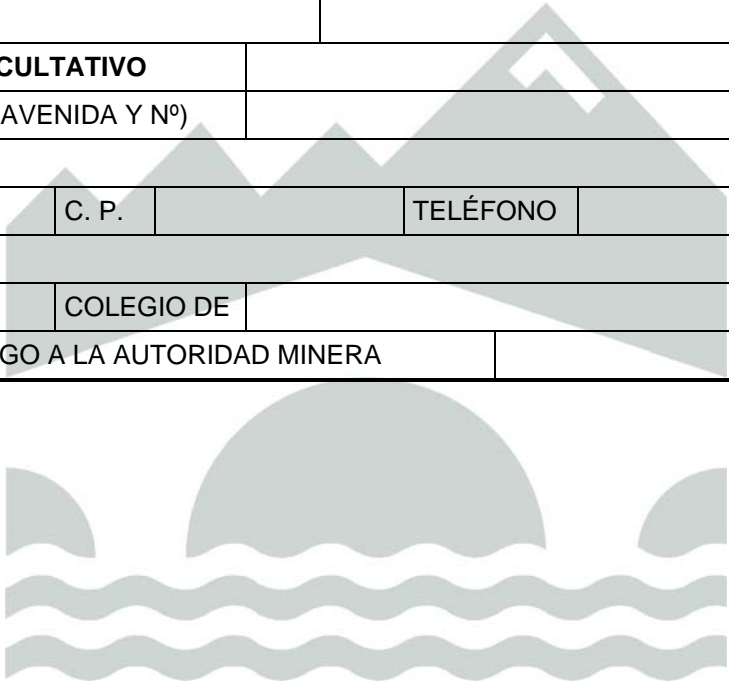
2.4. EXPLOTADOR

N.I.F. / C.I.F.	Nombre	
Domicilio		
Población	Provincia	C. P.
Teléfono	Fax	e-mail
Representante legal		
Domicilio a efectos de notificaciones		
Población	Provincia	C. P.

2.5. DIRECTOR FACULTATIVO

N.I.F..	Nombre	
Domicilio		
Población	Provincia	C. P.
Teléfono	Fax	e-mail
Título y Especialidad		
Colegiado Nº		Colegio de
Fecha de comunicación del cargo a la autoridad minera		

### 3. SUBCONTRATAS

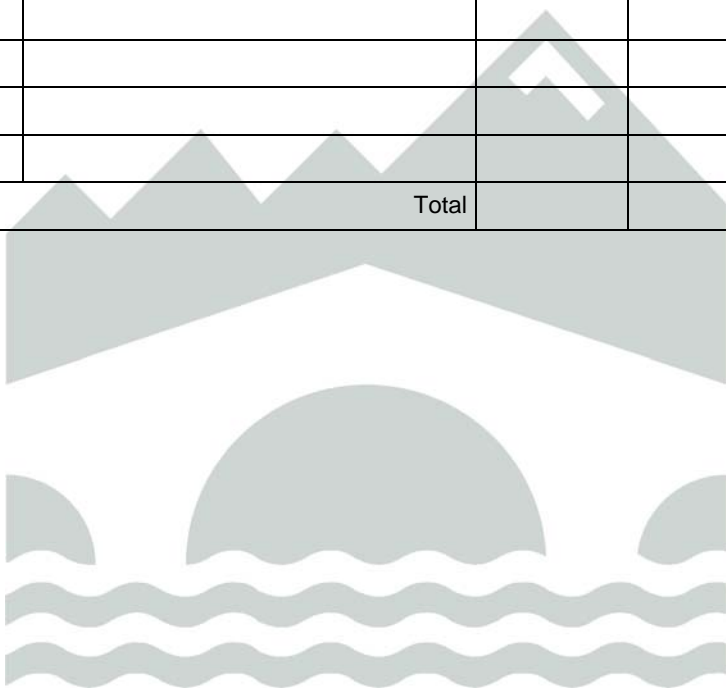
<b>LABOR DESARROLLADA</b>							
<b>NUMERO DE TRABAJADORES</b>							
<b>NOMBRE EMPRESA CONTRATISTA</b>						<b>NIF / CIF</b>	
<b>DOMICILIO (CALLE, PLAZA O AVENIDA Y Nº)</b>							
<b>LOCALIDAD</b>							
<b>PROVINCIA</b>		<b>C.P.</b>		<b>TELÉFONO</b>		<b>FAX</b>	
<b>FECHA INICIO CONTRATO</b>				<b>FECHA TERMINACIÓN CONTRATO</b>			
<b>FECHA CONFIRMACIÓN CONTRATO POR LA AUTORIDAD MINERA</b>							
<b>NOMBRE PERSONA RESPONSABLE EMPRESA CONTRATISTA</b>							
<b>NOMBRE DEL DIRECTOR FACULTATIVO</b>							
<b>DOMICILIO (CALLE, PLAZA O AVENIDA Y Nº)</b>							
<b>LOCALIDAD</b>							
<b>PROVINCIA</b>		<b>C. P.</b>		<b>TELÉFONO</b>		<b>FAX</b>	
<b>TÍTULO</b>							
<b>COLEGIADO Nº</b>		<b>COLEGIO DE</b>					
<b>FECHA COMUNICACIÓN CARGO A LA AUTORIDAD MINERA</b>							
<b>OBSERVACIONES</b>							





#### 4.2. CONCESIONES MINERAS

Nº Concesión	Nombre	Municipio	Superficie			
			Propiedad		Arriendo	
			Ha	CM	Ha	CM
Total						



## 5. CARACTERÍSTICAS DEL YACIMIENTO Y DEL MATERIAL. EVOLUCIÓN DE RESERVAS.

### 5.1. CARACTERÍSTICAS DEL YACIMIENTO

--

### 5.2. CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL

COMPONENTES					
Elementos	%	%	%	%	%

### 5.3. EVOLUCIÓN DE RESERVAS

	Año anterior	Año actual
Seguras		
Probables		
Posibles		

## 6. LABORES DE INVESTIGACIÓN

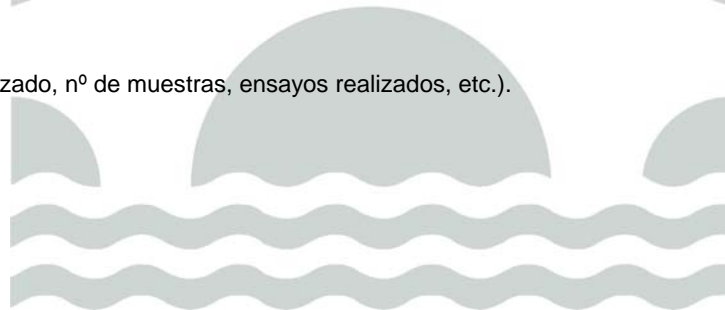
### 6.1. LABORES DE INVESTIGACIÓN REALIZADAS EN LOS ÚLTIMOS DOCE MESES

GEOLOGÍA (Superficie cartografiada, escala, detalles, etc.).

GEOFÍSICA (Métodos utilizados, nº de estaciones o mediciones, etc.).



GEOQUÍMICA (Método utilizado, nº de muestras, ensayos realizados, etc.).



OTRAS METODOLOGÍAS DE INVESTIGACIÓN (Describir).





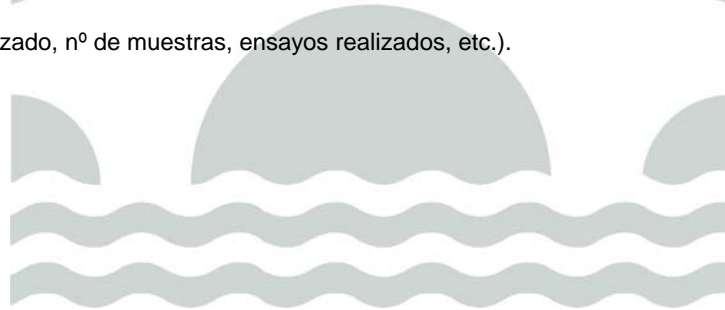
## 6.4. LABORES DE INVESTIGACIÓN PROYECTADAS PARA LOS PRÓXIMOS DOCE MESES

GEOLOGÍA (Superficie cartografiada, escala, detalles, etc.).

GEOFÍSICA (Métodos utilizados, nº de estaciones o mediciones, etc.).



GEOQUÍMICA (Método utilizado, nº de muestras, ensayos realizados, etc.).



OTRAS METODOLOGÍAS DE INVESTIGACIÓN (Describir).







## 7. CARACTERÍSTICAS DE LA EXPLOTACIÓN

MÉTODO DE EXPLOTACIÓN:

MÉTODO DE ARRANQUE:

MÉTODO DE TRANSPORTE:

Altura máxima frentes

Altura media frentes

Anchura mínima bermas

Anchura media bermas

Nivel freático

Nº de bancos

Altura máxima bancos

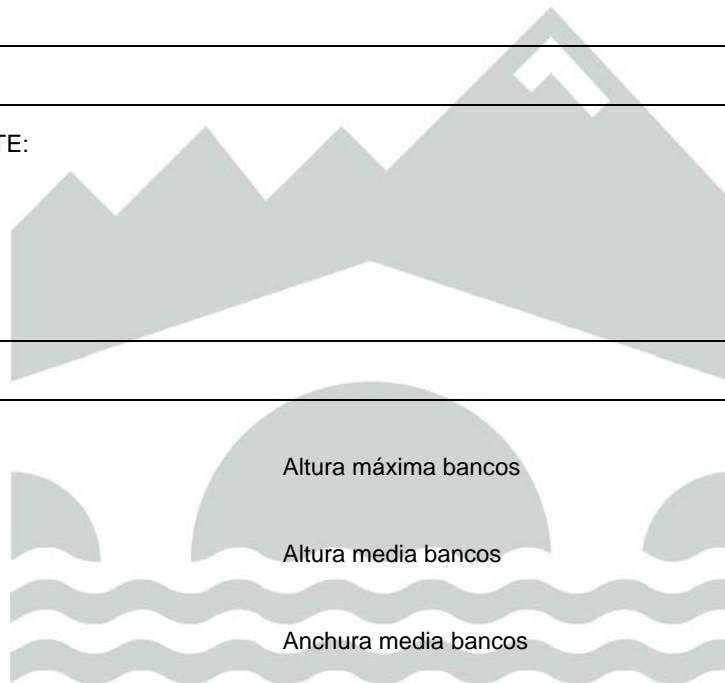
Altura media bancos

Anchura media bancos

Anchura mínima bancos

Talud medio trabajo

Talud final



## 8. CARACTERÍSTICAS DE LA VOLADURA

Parámetros de la voladura tipo:

Nº de barrenos	Cuadrícula B x S
Longitud	Retacado (m)
Diámetro	Carga fondo
Inclinación	Tipo de explosivo carga fondo
Nº de filas	Carga columna
Sobreperforación (m)	Tipo de explosivo carga columna
Tipo de detonadores	Carga máxima operante
Nº de detonadores por barreno	

## 9. RATIO

CONCEPTOS	AÑO ANTERIOR		PROYECTADO AÑO PRÓXIMO
	PREVISTO	REALIZADO	
RATIO ESTÉRIL / MINERAL (m <sup>3</sup> / Tm)			

## 10. DESAGÜE

Desagüe (Caudal extraído m <sup>3</sup> / año)			
Desagüe (Capacidad m <sup>3</sup> / h)			





## 12. MEDIOS DISPONIBLES

### 12.1. MEDIOS MATERIALES DISPONIBLES EN LA EXPLOTACIÓN

CONCEPTO	TIPO DE MÁQUINA	ELÉCT. (E) O DIESEL (D)	Nº UD	POTENCIA		MEDIOS	
				Diesel (CV)	Eléct. (kW)	Propios	Contratados
PERFORACIÓN							
ARRANQUE							
CORTE							
CARGA							
TRANSPORTE							
OTROS							

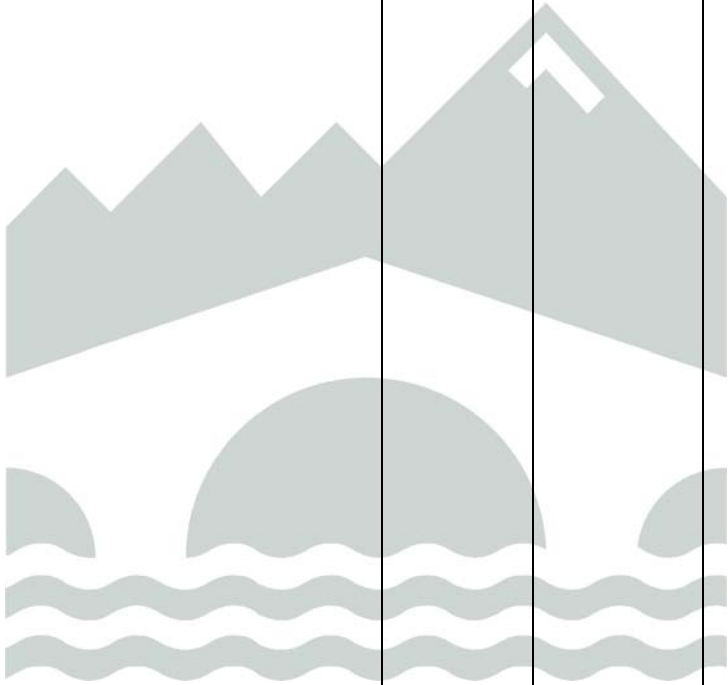
## 12.2. MEDIOS COMPLEMENTARIOS EN LA EXPLOTACIÓN

TRAFOS: MARCA Y MODELO	KWA	V1/V2	FECHA		Conexión	Dieléctrico	MEDIOS	
			REVISION	C.MANTE- NIMIENTO			Propios	Contra- tados
COMPRESORES: MARCA Y MODELO	KW	V	VIGENCIA REVISION CALDERIN		Despl. m <sup>3</sup> /min.	Presión Kg/cm <sup>3</sup>	Propios	Contra- tados
BOMBAS: MARCA Y MODELO		KW	V	Altura manom.	Caudal m <sup>3</sup> /h	Propios	Contra- tados	
OTROS RECEPTORES					KW	V	Propios	Contra- tados

	POTENCIA TOTAL (Kw)	DISTRIBUCION DE LA POTENCIA (KW)	
		Propios	Contratados
DISPONIBLES EN EXPLOTACIÓN			
COMPLEMENTARIAS EN EXPLOTACIÓN			
POTENCIA INSTALADA			



### 12.6. MEDIOS DISPONIBLES EN ESTABLECIMIENTO DE BENEFICIO

Nº DE INSCRIPCIÓN REGISTRAL		Nº	Potencia KW	MEDIOS	
DESCRIPCIÓN				Propios	Contratados
					
TOTAL					



### 12.7. MEDIOS COMPLEMENTARIOS EN ESTABLECIMIENTO DE BENEFICIO

TRAFOS	KWA	V1/V2	FECHA		Conexión	Dieléctrico	MEDIOS	
			REVISION	C.MANTE- NIMIENTO			Propios	Contra- tados
COMPRESORES	KW	V	VIGENCIA REVISION CALDERIN		Despl. m <sup>3</sup> /min.	Presión Kg/cm <sup>3</sup>	Propios	Contra- tados
BOMBAS		KW	V	Altura manom.	Caudal m <sup>3</sup> /h	Propios	Contra- tados	
OTROS RECEPTORES					Motor KW	Motor V	Propios	Contra- tados

	POTENCIA TOTAL (Kw)	DISTRIBUCION DE LA POTENCIA (KW)	
		Propios	Contratados
DISPONIBLES EN ESTABLECIMIENTO DE BENEFICIO			
INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS DEL ESTABLECIMIENTO			
POTENCIA INSTALADA			





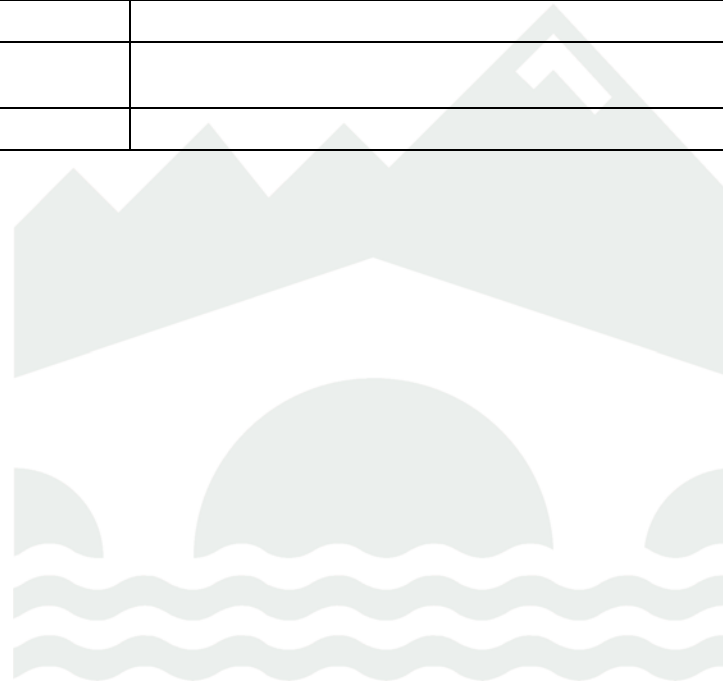
### 13. RECURSOS HUMANOS

#### 13.1. PLANTILLA DE PERSONAL

PERSONAL	PROPIOS			SUBCONTRATAS		
	1º enero año anterior	Media año anterior	1º enero año actual	1º enero año anterior	Media año anterior	1º enero año actual
EXPLOTACIÓN						
Técnicos titulados						
Otros técnicos						
Administrativos						
Conductores						
Palistas						
Sondistas y perforistas						
Otros trabajadores cualificados						
Trabajadores no cualificados						
<b>TOTAL EN EXPLOTACIÓN</b>						
ESTABLECIMIENTO DE BENEFICIO						
Técnicos titulados						
Otros técnicos						
Administrativos						
Conductores						
Palistas						
Sondistas y perforistas						
Otros trabajadores cualificados						
Trabajadores no cualificados						
<b>TOTAL EN ESTABLECIMIENTO</b>						
<b>TOTALES</b>						

### 13.2. ABSENTISMO LABORAL. PERSONAL PROPIO

		JORNADAS TEÓRICAS	JORNADAS DE ABSENTISMO					JORNADAS EFECTIVAS DE TRABAJO	ÍNDICE DE ABSENTISMO
			Accidentes	Enfermedades	Permisos Vacaciones	Otros	TOTAL		
ULTIMOS DOCE MESES	Explotación								
	Establecimiento de beneficio								
	TOTAL								
PREVISTO	Explotación								
	Establecimiento de beneficio								
	TOTAL								











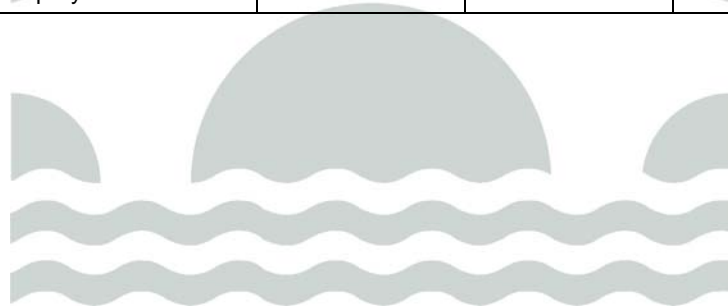
### 13.6. ORGANIGRAMA DE LA PLANTILLA

En orden a mantener la seguridad del personal, las responsabilidades y atribuciones de los distintos escalones jerárquicos, tanto de personal técnico, titulado o no titulado.



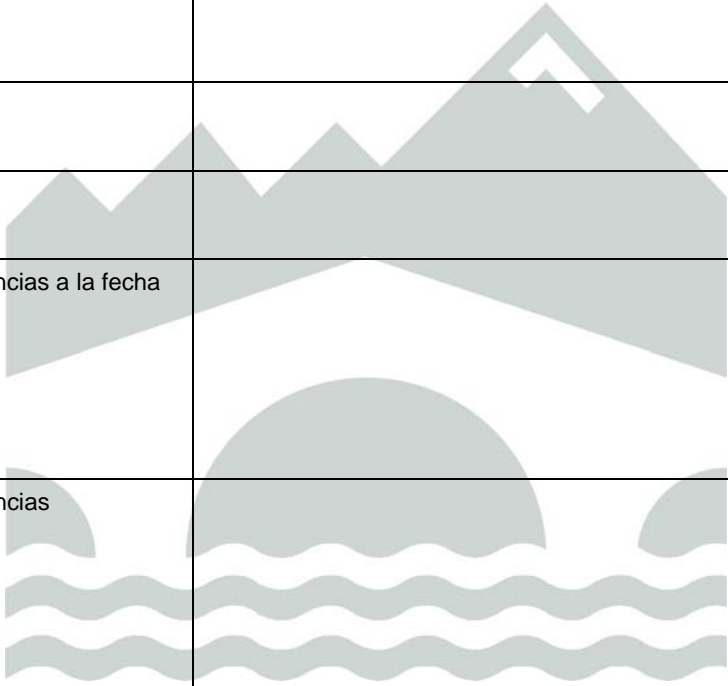
## 14. ESCOMBRERAS

DENOMINACIÓN					
Coordenadas UTM	X:				
	Y:				
	Z:				
Ubicación					
Tipo					
Distancia a la explotación					
Altura máxima prevista (m)					
Altura actual (m)					
Talud final (%)					
Altura de banco (m)					
Anchura de berma (m)					
Capacidad prevista (10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> )					
Volumen actual (10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> )					
Drenaje y pendiente de desagüe					
Sistema de vertido					
Métodos de construcción					
Tipo de transporte					
Balsa de decantación					
Fecha estudio impacto ambiental					
Fecha de aprobación del proyecto					



## 15. ACOPIOS

Ubicación y Descripción	
Capacidad ( $10^3 \text{ m}^3$ )	
Distancia (m)	
Talud general (%)	
Altura máxima (m)	
Tipos de productos y existencias a la fecha	
Tipos de productos y existencias proyectadas año próximo	



## 16. BALSAS Y PRESAS DE RESIDUOS

DENOMINACIÓN					
Coordenadas UTM	X:				
	Y:				
	Z:				
Ubicación					
Clasificación					
Tipo de transporte. Método de vertido					
Distancia (m)					
Altura máxima prevista (m)					
Altura actual dique (m)					
Capacidad ( $10^3 \text{ m}^3$ )					
Residuos almacenados hasta la fecha ( $10^3 \text{ m}^3$ )					
Drenaje					
Balsas de decantación					
Fecha estudio impacto ambiental					
Fecha de aprobación del proyecto					
Normas estructurales					
Plan de emergencia					
Manual de operación					

CARACTERÍSTICAS DE LOS LODOS:



CARACTERÍSTICAS DE LOS EFLUENTES:

## 17. PRODUCCIONES, JORNALES, RENDIMIENTOS

CONCEPTOS	UD	Prev. año anterior	Año anterior	Prev. año actual
<b>PRODUCCIONES</b>				
Estéril	m <sup>3</sup>			
Bruta	m <sup>3</sup>			
Bruta	t			
Vendible	m <sup>3</sup>			
Vendible	t			
Vendible	€			
Ratio (m <sup>3</sup> estéril / t. brutas)				
<b>JORNALES</b>				
Investigación y preparación				
Arranque				
Carga y transporte				
Otros				
<b>TOTAL</b>				
<b>RENDIMIENTOS</b>				
Bruto	m <sup>3</sup> /jornal			
Bruto	t/jornal			
Vendible	m <sup>3</sup> /jornal			
Vendible	t/jornal			

## 18. CONSUMOS DE ENERGÍA, EXPLOSIVOS Y OTROS MATERIALES

CONCEPTOS	UD	Prev. año anterior		Año anterior		Prev. año actual	
		Nº	IMPORTE (€)	Nº	IMPORTE (€)	Nº	IMPORTE (€)
<b>ENERGÍA</b>							
Energía eléctrica	Kwh						
Gasoil	10 <sup>3</sup> l						
Fuel-Oil	t						
Carbón (t)	t						
Otros combustibles	m <sup>3</sup>						
<b>TOTAL</b>	€						
<b>OTROS CONSUMOS</b>							
Aceites y grasas	kg						
Repuestos maquinaria	UD						
Minerales de otras explotaciones	t						
Reactivos	t						
Reparaciones	UD						
Resto materiales							
<b>TOTAL</b>	€						
<b>EXPLOSIVOS</b>							
Nagolita o equivalentes	Kg						
Pólvoras							
Riogel o equivalentes							
Goma 2-EC o equivalentes							
Cordón detonante							
<b>DETONADORES</b>							
Ordinarios	UD						
Eléctricos							
No eléctricos							
Altamente insensibles							
Insensibles							
<b>TOTAL</b>	€						
<b>TOTALES</b>	€						

### 19. SUBCONTRATAS Y SERVICIOS

TIPO	FASE DE TRABAJO O DESCRIPCIÓN	AÑO ANTERIOR		PREVISTO EN PLAN LABORES ACTUAL
		PREVISTO EN PLAN LABORES	REALIZADO	
SUBCONTRATAS				
	SERVICIOS EXTERIOR			
TOTALES				

**20. TRATAMIENTO DE LOS RECURSOS EXPLOTADOS**

DENOMINACIÓN					
Coordenadas UTM	X				
	Y				
	Z				
Ubicación					

Memoria de tratamiento:





## 21. MEMORIA SOBRE RESTAURACIÓN Y CONDICIONES AMBIENTALES

### 21.1. EFLUENTES. GESTIÓN DE LOS ACEITES USADOS Y OTROS RESIDUOS

EFLUENTES	
ATMÓSFERA (DESCRIPCIÓN, ORIGEN, NATURALEZA, CANTIDAD)	
AGUAS (IMPACTO SOBRE EL AGUA SUPERFICIAL Y ACUÍFEROS, CONTAMINACIÓN FÍSICA Y QUÍMICA)	
VERTIDOS AUTORIZADOS (DESCRIPCIÓN, ORIGEN, NATURALEZA DEL VERTIDO, CANTIDAD) ORGANISMO QUE AUTORIZA EL VERTIDO FECHA DE LA AUTORIZACIÓN FECHA LÍMITE DE LA AUTORIZACIÓN	

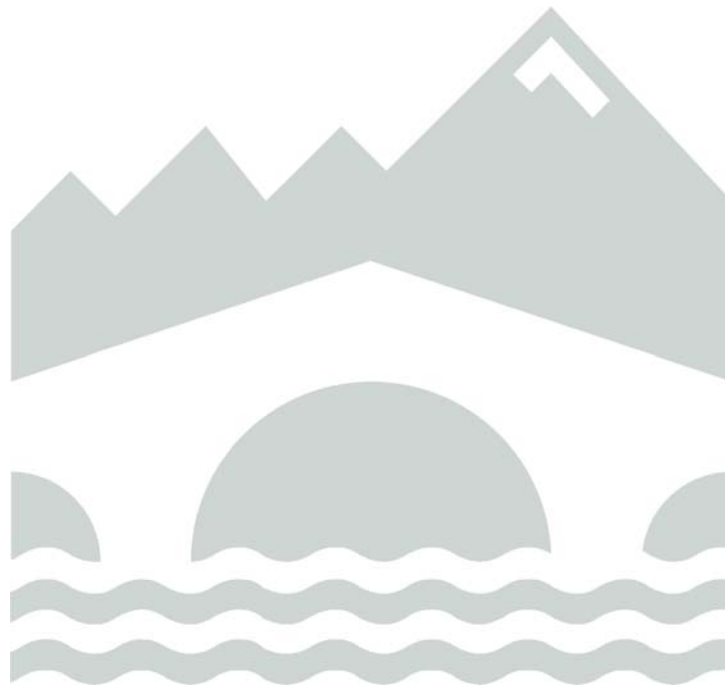
### GESTIÓN DE LOS ACEITES USADOS Y OTROS RESIDUOS



## 21.2. MEMORIA SOBRE RESTAURACIÓN

SITUACIÓN DE LA RESTAURACIÓN A FINAL DEL ÚLTIMO AÑO					
SITUACIÓN	Superficie alterada total (Ha)	Superficie Restaurada total (Ha)	Superficie Sin restaurar (Ha)	Costes acumulados	
				€	% (sobre el total del Plan)
Prevista en el plan de restauración					
Real					

MEMORIA SOBRE RESTAURACIÓN



### 21.3. DATOS DEL DIRECTOR AMBIENTAL

DIRECTOR AMBIENTAL

N.I.F..                    NOMBRE

DOMICILIO

POBLACIÓN

PROVINCIA

C. P.

TELÉFONO

FAX

E-MAIL

TÍTULO Y ESPECIALIDAD

COLEGIADO Nº

COLEGIO DE

FECHA DE COMUNICACIÓN A LA ADMINISTRACIÓN



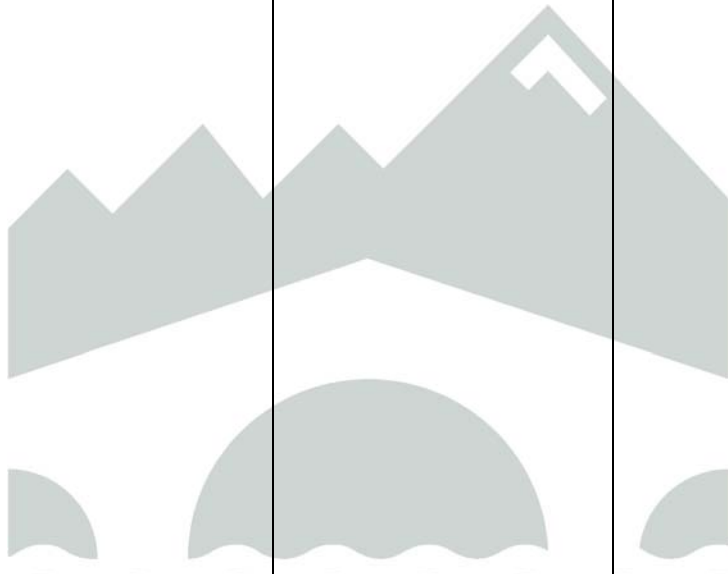
## 21.4. INFORME DE VIGILANCIA AMBIENTAL

FECHA DE DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

INFORME DE VIGILANCIA AMBIENTAL



## 21.5. LABORES DE RESTAURACIÓN PREVISTAS PARA EL NUEVO AÑO

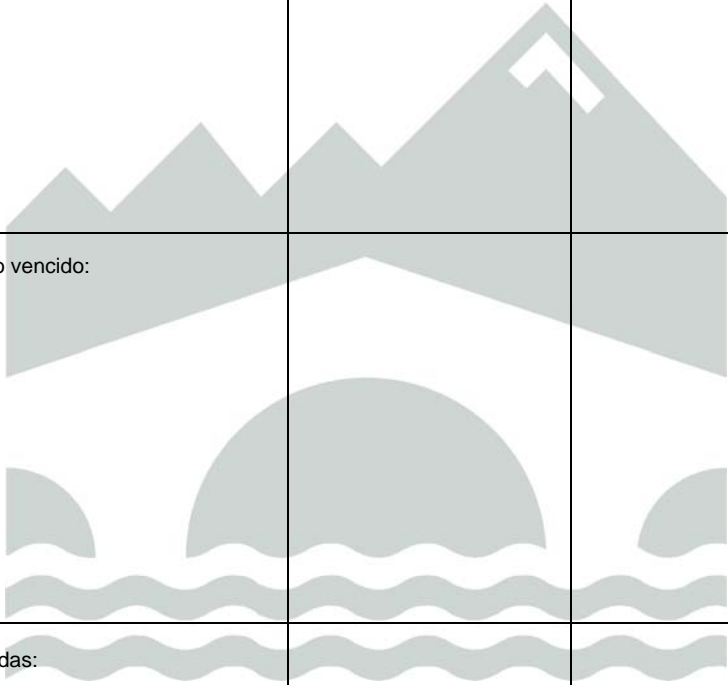
CONCEPTO	UD.	% Sobre el total
		

## 21.6. DATOS DEL PLAN DE RESTAURACIÓN

PLAN DE RESTAURACIÓN			
FECHA DE APROBACIÓN		PLAZO	
		Cuantía	Año
Presupuesto aprobado			
Presupuesto actualizado			
Garantías establecidas			
Garantía actualizada			

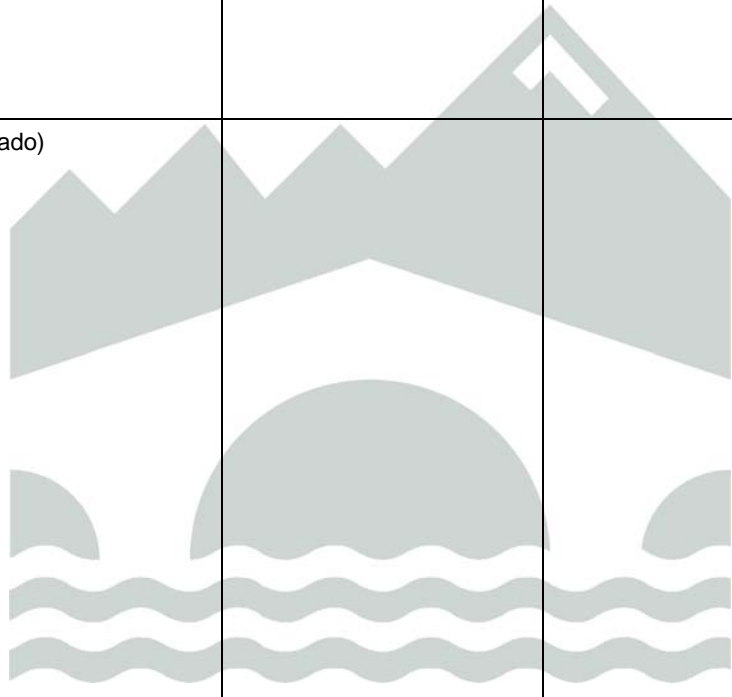
## 21.7. MEMORIA DE EJECUCIÓN DEL PLAN DE RESTAURACIÓN (TABLA 1)

SUPERFICIES	ha	% Sobre el total
Total a alterar según proyecto		
Alterada por zonas en el año vencido		
Alterada por zonas acumulada:		
Restaurada por zonas en el año vencido:		
Restaurada por zonas acumuladas:		



## 21.8. MEMORIA DE EJECUCIÓN DEL PLAN DE RESTAURACIÓN (TABLA 2)

	Unidades	% Sobre el total
Otros conceptos año vencido		
Otros conceptos (acumulado)		

A large, light gray watermark logo is centered on the page, overlapping the table. The logo consists of a stylized mountain range with a central peak, a semi-circle below it representing a sun or moon, and wavy lines at the bottom representing water.

## 22. ACCIDENTES, CLASIFICACIÓN, ÍNDICES

### 22.1. ACCIDENTES

CARÁCTER	POR ADSCRIPCIÓN DEL PERSONAL	Número de accidentes según días de baja				TOTAL
		< 4	4-20	21-56	> 56	
Leves	Propios					
	Contratados					
Graves	Propios					
	Contratados					
Mortales	Propios					
	Contratados					
TOTAL						

### 22.2. CLASIFICACIÓN DE ACCIDENTES SEGÚN ACTIVIDAD LABORAL

CARÁCTER	POR ADSCRIPCIÓN DEL PERSONAL	FASE DE ACTIVIDAD LABORAL						
		ARRANQUE	CARGA	TRANSPORTE	TALLER	TRATAMIENTO	OTROS	TOTAL
Leves	Propios							
	Contratados							
Graves	Propios							
	Contratados							
Mortales	Propios							
	Contratados							

### 22.3. ÍNDICE ACCIDENTES

CONCEPTOS	Penúltimo año			Último año		
	Personal propio	Personal subcontratado	Total	Personal propio	Personal subcontratado	Total
Jornadas trabajadas						
Horas trabajadas (NH)						
Bajas por accidente						
Jornadas perdidas por incapacidad						
- Incapacidad temporal (JT)						
- Incapacidad permanente o absoluta (JP)						
Índice de frecuencia (IF)						
Índice de gravedad (IG)						
Índice de duración media (IG / IF)						



## 23. ENFERMEDADES PROFESIONALES

### PERSONAL SILICÓTICO

	Primer Grado	Segundo Grado	Tercer Grado	2º Grado + intercurrente	TOTAL
Situación a 1º de enero año anterior					
Nuevos casos declarados en el año anterior					
Bajas en la empresa durante el año anterior					
Bajas o altas por cambio de situación a lo largo del año anterior					
Situación a 1 de enero del año actual					

### OTRAS ENFERMEDADES PROFESIONALES



## 24. COSTES

CONCEPTOS	Año anterior	Prev. año actual
<b>EXPLOTACIÓN</b>  Mano de obra Cargas laborales y Seguridad Social Materiales Combustibles Energía Explosivos Almacén (materiales, repuestos...) Amortizaciones Trabajos contratados Otros Gastos Gastos Generales		
Coste técnico por tonelada		
<b>ESTABLECIMIENTO DE BENEFICIO</b>  Mano de obra Cargas laborales y Seguridad Social Materiales Combustibles Energía Almacén (materiales, repuestos...) Amortizaciones Trabajos contratados Otros Gastos Gastos Generales		
Coste técnico por tonelada		
<b>COSTE TÉCNICO MEDIO POR TONELADA</b>		

## 25. INVERSIONES, DESTINO DE LA PRODUCCIÓN

### INVERSIONES

CONCEPTOS	Año anterior	Prev. año actual
TOTAL		

### DESTINO DE LA PRODUCCIÓN

CLASE	Toneladas año anterior	Medio de transporte	Destino

## 26. DISTRIBUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN (TABLA 1)

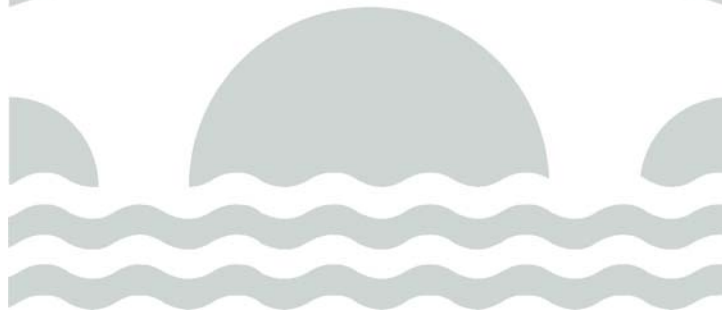
	DESTINO FINAL DE LA ROCA	Toneladas año anterior	Valor total (€)
Áridos para la construcción	Hormigones, morteros y prefabricados		
	Carreteras, firmes y otros viales		
	Balasto		
	Terrazos y piedra artificial		
	Otros derivados del cemento (vigueta, bovedilla, etc.)		
	Piedra para Escollera, Hormigón ciclópeo, etc		
Rocas ornamentales y otras piedras naturales de construcción	Solados, pavimentos, bordillos, etc.		
	Edificios y otras construcciones		
	Techados y revestimientos		
	Elaboración de bloques		
	Exportación		
Aglomerantes para la construcción	Fabricación de cementos		
	Fabricación de cales para la construcción		
	Fabricación de escayola y yesos para la construcción		
Productos cerámicos	Cerámica basta (para ladrillos, tejas, forjados, baldosas, etc.)		
	Cerámica fina (para loza, porcelana, aislantes, azulejos, etc.)		
	Productos refractarios		
Áridos industriales	Industrias del vidrio		
	Industria química básica (sosa, carburo de calcio, etc.)		
	Metalurgia básica (fundentes, ferroaleaciones, etc.)		
	Arenas de moldeo para fundiciones		
	Cargas (papel, fertilizantes, pintura, plásticos, etc.)		
Otros destinos			
TOTAL			

## 27. DISTRIBUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN (TABLA 2)

ARIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN						
DESTINOS	PRODUCTOS					
	UNIDADES	CLASIFICADOS			PRODUCTO SIN CLASIFICAR	TOTALES
		Arenas clasificadas Hasta 5 mm	Gravillas/Gravas De 5 a 40 mm	Más de 40 mm		
Fabricación de Hormigones y morteros	t					
	€					
Fabricación de otros derivados del cemento (vigüeta, bovedilla, etc)	t					
	€					
Carreteras, Firmes y Otros Viales	t					
	€					
Balasto	t					
	€					
Terrazos y Piedra Artificial	t					
	€					
Escollera/Hormigón Ciclópeo	t					
	€					
Otros destinos	t					
	€					
TOTALES	t					
	€					
Exportaciones	t					
	€					

## 28. DISTRIBUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN (TABLA 3)

DESTINOS	UD	BLOQUES	LABRADO	OTROS PRODUCTOS			TOTALES
Solados, pavimentos, bordillos, etc.	t						
	€						
Edificios y otras construcciones	t						
	€						
Techados y revestimientos	t						
	€						
Plantas de elaboración de corte y pulido	t						
	€						
Artesanía, arte funerario y otros elaborados	t						
	€						
Otros destinos	t						
	€						
<i>TOTALES</i>	t						
	€						
Exportaciones	t						
	€						



## 29. FORMULACIÓN DEL PLAN DE LABORES

Queda con lo expuesto formulado el plan de labores para el año próximo, en cumplimiento de la Legislación Minera con el siguiente presupuesto de gastos:

EXPLOTACIÓN:	
ESTABLECIMIENTO DE BENEFICIO:	
RESTAURACIÓN Y CONDICIONES AMBIENTALES	
TOTAL GASTOS	
<p>En , a de de</p> <p>El Director Facultativo</p> <p>Fdo.:</p> <p>Colegiado N°:</p> <p>Sello del Colegio del Director Facultativo</p>	

### 30. INFORME DEL DIRECTOR FACULTATIVO





### 31. FACTOR DE AGOTAMIENTO

Aplicar esta explotación el Régimen de Factor de Agotamiento.....SI      NO			
Modalidad:			
- La dotación del año en % sobre Base Imponible .....			
- La dotación del año en % sobre valor minerales vendidos .....			
<b>DOTACIONES E INVERSIONES</b>	<b>1º enero 2 años antes</b>	<b>1º enero último año</b>	<b>Año anterior</b>
Dotación efectuada			
Dotación acumulada (1)			
Inversiones			
a) En explotación e investigación del yacimiento			
b) En investigación para mejorar la recuperación o calidad de los productos obtenidos			
c) En investigación para mejora del conocimiento de los recursos del yacimiento en explotación			
d) En adquisición de participación en empresas dedicadas a las actividades a, b y c			
e) En laboratorios y equipos de investigación			
f) En labores de restauración			
<b>TOTAL INVERSIONES REALIZADAS</b>			
<b>TOTAL INVERSIONES ACUMULADAS (2)</b>			
<b>SALDO ACUMULADO (1) – (2)</b>			

#### MEMORIA DESCRIPTIVA DE LAS INVERSIONES FINANCIADAS CON CARGO A LAS DOTACIONES DEL FACTOR DE AGOTAMIENTO

Memoria del Factor de Agotamiento



### **33. ANEXO DE PLANOS**

*(Véase apartado correspondiente en el archivo de "GUÍA AUXILIAR PLAN DE LABORES" disponible en la Web del Área de Minas)*



### **34. ANEXO DE FOTOGRAFICO**

*(Véase apartado correspondiente en el archivo de "GUÍA AUXILIAR PLAN DE LABORES" disponible en la Web del Área de Minas)*



### **35. DOCUMENTO DE SEGURIDAD Y SALUD**

*(Véase apartado correspondiente en el archivo de "GUÍA AUXILIAR PLAN DE LABORES" disponible en la Web del Área de Minas)*

