

**DOCUMENTO DE SÍNTESIS DEL ESTUDIO DE
IMPACTO AMBIENTAL PARA PROY. DE
AMPLIACIÓN DE LA EXPLOTACIÓN DE LA
SECCIÓN C), DENOMINADA “DOLORES” Nº 1204-
BIS, SITUADA EN EL TERMINO MUNICIPAL DE LOSA
DEL OBISPO (VALENCIA)**

EQUIPO REDACTOR:

VICENTE BOTELLA CASTELLÓ
ING. TÉCNICO FORESTAL COLEGIADO Nº 5.246

PROMOTOR:

SILICES SERRAL, S.L

SITUACIÓN:

PARTIDA PEÑA ROYA-T.M DE LOSA DEL OBISPO (VALENCIA)

JULIO 2020

DOCUMENTO Nº 1.-MEMORIA



INDICE

INDICE

DOCUMENTO Nº 1.-MEMORIA

1.- ANTECEDENTES	5
1.1.- ANTECEDENTES, ORIGEN, ENCARGO, REDACCIÓN Y OBLIGATORIEDAD	5
1.1.1.- <i>Antecedentes</i>	5
1.2.- OBLIGATORIEDAD	9
1.3.- SITUACIÓN, ACCESOS Y SUPERFICIES	10
1.4.- TITULARIDAD DE LA EXPLOTACIÓN Y ACTIVIDAD	11
1.5.- OBJETO	2
1.6.- PLANEAMIENTO URBANÍSTICO	2
2.- ASPECTOS LEGALES	3
2.1.- LEGISLACIÓN ESPECÍFICA	3
2.2.- LEGISLACIÓN EN MATERIA DE MEDIO AMBIENTE	6
2.2.1.- <i>Espacios naturales protegidos</i>	6
2.2.2.- <i>Red natura 2000</i>	15
2.2.3.- <i>Hábitats prioritarios dentro de la Directiva Hábitats (92/43/CEE)</i>	16
2.2.4.- <i>Catálogo de Montes de Utilidad Pública</i>	17
2.2.5.- <i>Vías pecuarias y senderos</i>	20
2.2.6.- <i>Servidumbres</i>	20
2.2.7.- <i>Puntos singulares de especial interés geológico</i>	20
2.2.8.- <i>Servidumbres legales</i>	21
3.- DESCRIPCIÓN DE ACTUACIÓN PROYECTADA Y ACCIONES DERIVADAS	23
3.1.- OBJETO DEL APROVECHAMIENTO MINERO	23
3.2.- SUPERFICIES	23
3.3.- PLANIFICACIÓN Y SISTEMA DE ARRANQUE DEL APROVECHAMIENTO	24
3.4.- DEFINICIÓN DE LAS FASES DE EXPLOTACIÓN-RESTAURACIÓN	17
3.5.- CRITERIOS DE EXPLOTACIÓN	18
3.6.- MAQUINARIA Y PERSONAL PARA EMPLEAR	19
3.7.- VIDAS Y RITMO DE PRODUCCIÓN DE ESTÉRIL Y MINERAL	20
3.8.- INSTALACIONES	21
4.- EXAMEN DE ALTERNATIVAS TÉCNICAMENTE VIABLES Y JUSTIFICACIÓN DE LA SOLUCIÓN ADOPTADA	22
4.1.- ALTERNATIVA 0	22
4.2.- ALTERNATIVA 1	22
5.- IDENTIFICACIÓN Y VALORACIÓN DEL IMPACTO	23
5.1.- IDENTIFICACIÓN DE IMPACTOS	24
5.1.1.- <i>Val. Impactos sin medidas preventivas, correctoras y compensatorias</i>	26
5.2.- VALORACIÓN CUALITATIVA	27
6.- ESTABLECIMIENTO DE MEDIDAS PROTECTORAS Y CORRECTORAS	29
6.1.1.- <i>VALORACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL TRAS LA APLICACIÓN DE MEDIDAS PREVENTIVAS, CORRECTORAS Y COMPENSATORIAS</i>	30
6.2.- VALORACIÓN CUALITATIVA-CUANTITATIVA	30
6.2.1.- <i>Valoración cualitativa</i>	31

7.- MEDIDAS PLAN DE RESTAURACIÓN INTEGRAL	33
7.1.- OBJETIVOS GENERALES DE LA RESTAURACIÓN	33
8.- PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL	34
8.1.- INTRODUCCIÓN	34
8.2.- OBJETIVOS	35
8.3.- PRESUPUESTO PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL	36
9.- CONCLUSIÓN	36

DOCUMENTO Nº 2.-CHJ

DOCUMENTO Nº 3.-INFORME COMPATIBILIDAD URBANÍSTICA

DOCUMENTO Nº 4.- PATRIMONIO

DOCUMENTO Nº 5.- FORESTALES



MEMORIA

1.- ANTECEDENTES

1.1.- Antecedentes, origen, encargo, redacción y obligatoriedad

1.1.1.- Antecedentes

La concesión minera “Dolores” Nº 1.204 Bis se ubica en el término municipal de Losa del Obispo (Valencia), en la partida el Tarragón. Se encuentra en la Hoja topográfica nº 666 - Chelva del I.G.N. Se sitúa principalmente en el monte Peña Roya, V-121 del Catálogo de M.U.P. de la provincia de Valencia, que pertenece al Ayuntamiento de Losa del Obispo.

- La gestión del monte está a cargo de la Conselleria de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente de la Generalitat Valenciana.
- Con fecha 14 de octubre de 1941, se concede el derecho de explotación de la mina “Dolores” Nº 1.204 a favor de D. Salvador Serral Monleón.
- Con fecha 9 de septiembre de 1952, se otorga la concesión de explotación nombrada “Ampliación a Dolores y Varella” núm. 1599 a favor de D. Salvador Serral Monleón.
- Con fecha 2 de enero de 1975, se autoriza la transmisión “mortis-causa” de la mina “Dolores” Nº 1.204 a favor de los herederos de Salvador Serral Monleón.
- Con fecha 2 de enero de 1975, se autoriza la transmisión “mortis-causa” “Ampliación a Dolores y Varella” núm. 1599 a favor de los herederos de Salvador Serral Monleón.
- Con fecha 8 de marzo de 1979 se consolidan los derechos mineros a favor de los herederos de Salvador Serral Monleón.
- Por resolución de la Dirección General de Industria y Energía de fecha 15 de febrero de 2002, se otorgan las demasías a las concesiones mineras “Dolores núm. 1204” y Ampliación a Dolores y Varella 1599, así como la agrupación de estas en un registro minero único, conformando a todos los efectos la concesión minera Dolores 1204 bis, estableciendo la vigencia de 30 años a contar desde el día 8 de marzo de 1979.

- El 8 de noviembre de 2001, la Dirección General de Planificación y Gestión del Medio resolvió con carácter favorable condicionado el proyecto de ampliación de la explotación minera “Dolores nº 1.204” (Expte. 477/98-AIA).
- En fecha 9 de noviembre de 2001, se emite Declaración de Impacto Ambiental favorable por el Jefe de Servicio de Evaluación del Impacto Ambiental.
- Por resolución del Director Territorial de Industria y Seguridad Industrial de Valencia de fecha 16 de diciembre de 2005, se autorizó el cambio de titularidad de la concesión minera “Dolores nº 1.204-Bis” a favor de D. Salvador Serral Jordán.
- Por resolución del Director Territorial de Industria y Seguridad Industrial de Valencia de fecha 7 de febrero de 2007, se autorizó el cambio de titularidad de la concesión minera “Dolores nº 1.204-Bis” a favor de D. Miguel Serral Cervera y de la mercantil Sílices Serral S.L.
- Por resolución del Director Territorial de Industria y Seguridad Industrial de Valencia de fecha 28 de marzo de 2007, se autorizó el cambio de titularidad de la concesión minera a favor de la mercantil Sílices Serral S.L.
- En marzo de 2009 se presentó el Plan de Restauración Integral de la zona de ocupación de la Concesión Minera “Dolores nº 1.204-Bis” (Expte.: MIVARI/2003/92/46 AGR/jjm). El 20 de octubre de 2009, se comunicó al promotor la existencia de deficiencias de estructura y contenido respecto a lo recogido en el Decreto 82/2005. Dichas deficiencias se subsanaron con el Plan de Restauración Integral (PRI) en zona de ocupación de la concesión minera denominada “Dolores nº 1.204-Bis” , ubicada en el T.M. de Losa del Obispo (Valencia)” . Modificación del Proyecto de marzo de 2009.
- En fecha 10 de diciembre de 2010 el jefe del Servicio Territorial de Industria Innovación de Valencia autoriza el Plan de Restauración Integral, con fecha de visado 01/03/2010 en el Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos de Minas de Levante.
- Con fecha 20 de diciembre de 2010 y mediante resolución del Jefe de Servicio Territorial de Industria e Innovación, se autoriza la Ampliación de las Labores de explotación, en el Monte de Utilidad Pública, denominado Peña Roya (3,1346 hectáreas) dentro de la concesión minera “Dolores nº 1.204-Bis” .

- Con fecha 6 de junio de 2012, el Director General del Medio Natural resuelve autorizar la ocupación por la empresa Sílices Serral S.L sobre 3.1346 Has, de Monte de Utilidad Pública número 121 de la provincia de Valencia denominado “Peña Roya” sito en el término municipal de Losa del Obispo.
- Con fecha 17 de diciembre de 2012 el M.I. Ayuntamiento de Losa del Obispo notifica la resolución de autorización de ocupación del MUP n° 121 de Losa del Obispo.
- Con fecha 15 de abril de 2013 la Dirección General de Energía resuelve otorgar la Prórroga a la concesión minera “Dolores n° 1.204-Bis” por un periodo de hasta 30 años a contar desde la finalización de la vigencia de la concesión.
- Debido a los recientes e inesperados desprendimientos de roca producidos en el frente de la explotación y de acuerdo con el apartado 6 de la ITC 07.1.01 del RD 863/1985 de 2 de abril por el que se aprueba el Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera se ha delimitado esta zona con barreras infranqueables para evitar el paso a cualquier persona o máquina, habiendo también paralizado los trabajos de manera inmediata para evitar cualquier peligro.

- Con fecha 15 de Mayo de 2013 el Servicio Territorial de Energía de Valencia de la Consellería de Economía, Industria, Turismo y Ocupación resuelve AUTORIZAR las Obras de Urgencia a desarrollar con el objetivo de estabilizar la parte superior del actual frente de explotación, con evidente riesgo de desprendimientos de rocas y el consiguiente peligro para las persona, animales o cosas (maquinaria), así como daños medioambientales en el citado Monte de Utilidad Pública, sobre la superficie de 1.9 Hectáreas) delimitadas por las siguientes coordenadas UTM STR89:

PUNTO	X	Y	Z
1	683765,65	4397555,85	508.0000
2	683672,24	4397650,5	546.0000
3	683709,22	4397719,06	541.0000
4	683730,96	4397753,66	541.0000
5	683753,67	4397766,99	544.0000
6	683834,04	4397796,84	508.0000
7	683773,72	4397692,13	536.0000
8	683778,32	4397616,7	518.0000

- Con fecha 26 de marzo de 2014 el Servicio Territorial de Medio Ambiente notifica la Resolución de la Dirección General del Medio Natural de la Consellería de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente de autorización provisional de ocupación de 1.9 has. para llevar a cabo las obras necesarias para la estabilización del terreno, a causa de unos desprendimientos inesperados.
- El promotor considera necesario llevar a cabo una ampliación del aprovechamientos de los recursos mineros existentes en la C.M, por este motivo expuesto se redacta principalmente el presente estudio de impacto ambiental en el que se contempla la ampliación de la explotación hasta una superficie total de 18,6 ha.

1.2.- Obligatoriedad

○ Legislación nacional

De acuerdo con el Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental., por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Evaluación de Impacto Ambiental de proyectos.

ANEXO I.-Proyectos sometidos a la evaluación ambiental ordinaria regulada en el título II, capítulo II, sección 1.ª

Grupo 2. Industria extractiva.

a) Explotaciones y frentes de una misma autorización o concesión a cielo abierto de yacimientos minerales y demás recursos geológicos de las secciones A, B, C y D cuyo aprovechamiento está regulado por la Ley 22/1973, de 21 de julio, de Minas y normativa complementaria

5. Explotaciones visibles desde autopistas, autovías, carreteras nacionales y comarcales, espacios naturales protegidos, núcleos urbanos superiores a 1.000 habitantes o situadas a distancias inferiores a 2 km de tales núcleos.

○ Legislación autonómica

DECRETO 32/2006, de 10 de marzo, del Consell de la Generalitat, por el que se modifica el Decreto 162/1990, de 15 de octubre, del Consell de la Generalitat, por el que se aprobó el Reglamento para la ejecución de la Ley 2/1989, de 3 de marzo, de la Generalitat, de Impacto Ambiental. [2006/M2895].

ANEXO Nº I. Apartado 3. Extracción y transformación de minerales no energéticos y derivados. Industrias químicas.

C.1.Materiales de construcción (sustancias arcillosas, rocas y pizarras, áridos naturales y por machaqueo, yesos y rocas ornamentales.

1.3.- Situación, accesos y superficies

○ Localización

La concesión minera “**Dolores nº 1.204-Bis**” se ubica en el término municipal de Losa del Obispo (Valencia), en la partida el Tarragón. Se encuentra en la Hoja topográfica nº 666 - Chelva del I.G.N. Se sitúa principalmente en el monte Peña Roya, V-121 del Catálogo de M.U.P. de la provincia de Valencia, que pertenece al Ayuntamiento de Losa del Obispo.

○ Acceso

Para acceder a la zona de estudio, partiendo de la Autovía de Ademuz CV-35 en dirección oeste, antes de Losa del Obispo, tomar la salida “CV-347 VILLAR DEL ARZOBISPO; VANACLOIG; CHULILLA” y en la siguiente rotonda tomar la carretera CV-347. Continuar por la CV-347 aproximadamente 1.200 metros y girar a la izquierda por el “Camino de La Losa”. Seguir el “Camino de la Losa” hasta llegar a la zona de estudio.



○ Referencias catastrales

La relación de parcelas catastrales objeto de actuación son las siguientes:

RELACIÓN DE PARCELAS AFECTADAS EN EL T.M DE LOSA DEL OBISPO	
POLIGONO	PARCELA
2	1
	3
	4
	13
	15
	16
	40
	43
	44

○ Superficies

La superficie de explotación-restauración actual y su ampliación asciende a 186.030 m², de los cuales 145.417 m² pertenecen al M.U.P V-121 denominado Peña Roya.

1.4.- Titularidad de la explotación y actividad

○ Empresa titular actual de la autorización minera

- Silices Serral, S.L.
- CIF.B-97226740
- Calle Reyes Católicos, 25 - 1, Losa del Obispo, 46168, (Valencia).
- Representante. Salvador Serral Monleón.

○ Actividad

- Extracción de gravas y arenas; extracción de arcilla y caolín.

1.5.- Objeto

Los objetivos planteados en el siguiente estudio de impacto ambiental son los siguientes que aparecen a continuación:

- Detectar los posibles daños potenciales, verdaderamente significativos, que pueda originar al medio la explotación minera actual, junto con la causa o acción responsable.
- Condicionar el diseño, método de explotación, planificación de los trabajos, e incluso localización exacta de la explotación, para que los posibles daños sean minimizados, y su vez, sea posible su corrección mediante un Plan de Restauración.
- Analizar las medidas preventivas, correctoras, compensatorias y de vigilancia ambiental necesarias para que el daño al medio, debido a la actividad minera, sea admisible.
- En consecuencia, compatibilizar la actividad extractiva de mineral, con el medio natural y paisaje afectados, evitando de forma preventiva situaciones irreversibles o de muy costosa corrección, y poniendo los medios para la corrección de los daños reversibles.
- Evitar y minimizar las molestias a la población local debido a la actividad minera, aunque la misma se desarrolla lo suficientemente alejada del núcleo de población más próximo.

1.6.- Planeamiento urbanístico

Según informe emitido por el ayuntamiento de Losa del Obispo con fecha de 13 de julio de 2017, se certifica que la actividad de ampliación de la explotación minera Dolores 1.024-BIS resulta compatible, cumple y resulta conforme con las disposiciones del planeamiento municipal. Ver certificado de compatibilidad urbanística adjunto en el documento nº 4.-Consultas e informes

2.- ASPECTOS LEGALES

2.1.- Legislación específica

○ **Minería**

- Ley 22/1973, de 21 de julio, de Minas. (B.O.E. núm. 176, de 24 de julio de 1973).
- Real decreto 2857/1978, de 25 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento General para el Régimen de la Minería. (B.O.E. núms.. 295 y 296 de 11 y 12 de diciembre de 1978).
- Real Decreto 863/1985, de 2 de abril, por el que se aprueba el Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera, e Instrucciones Técnicas Complementarias. Actualizado en julio de 1987.

○ **Impacto Ambiental**

- Real Decreto 849/1986, de 11 de abril, por el que se aprueba el Reglamento del dominio Público Hidráulico, que desarrolla los títulos preliminares, I, IV,V,VI y VII de la Ley 29/1985, de 2 de agosto, de Aguas.
- Ley 27/1989, de 3 de marzo, de la Generalitat Valenciana de Impacto Ambiental.
- Decreto 162/1990, de 15 de octubre, del Consell de la Generalitat Valenciana, por el que se aprueba el Reglamento para la ejecución de la Ley 2/1989, de 3 de marzo, de Impacto Ambiental.
- Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley de Aguas.
- Orden de 3 de enero de 2005, de la Consellería de Territorio y Vivienda por la que se establece el contenido mínimo de los estudios de impacto ambiental que se hayan de tramitar ante esta Consellería.
- Decreto 32/2006, de 10 d marzo, del Consell de la Generalitat, por el que se modifica el Decreto 162/1990, de 15 de octubre, del Consell de la Generalitat Valenciana, por el que se aprueba el Reglamento para la ejecución de la Ley 2/1989, de 3 de marzo, de Impacto Ambiental
- Ley 6/2010, de 24 de marzo, de modificación del texto refundido de la Ley de Evaluación de Impacto Ambiental de proyectos, aprobado por el Real Decreto Legislativo 1/2008, de 11 de marzo.

○ **Forestal**

- Decreto 82/2005, de 22 de abril, del Consell de la Generalitat, de Ordenación ambiental de Explotaciones Mineras en Espacios forestales de la Comunidad Valenciana. (2005/F4460).
- Real Decreto 975/2009, de 2 de junio, sobre gestión de los residuos de las industrias extractivas y de protección y rehabilitación del espacio afectado por actividades mineras.
- LEY 3/2014, de 11 de julio, de la Generalitat, de Vías Pecuarias de la Comunitat Valenciana. [2014/6657] (DOCV núm. 7319 de 17.07.2014) Ref. Base Datos 006516/2014.

○ **Ordenación del territorio y urbanística**

- Ley 5/2014, de 25 de julio, de la Generalitat, de Ordenación del Territorio, Urbanismo y Paisaje, de la Comunitat Valenciana [2014/7303] (DOCV núm. 7329 de 31.07.2014) Ref. Base Datos 006922/2014
- Ley 6/2014, de 25 de julio, de la Generalitat, de Prevención, Calidad y Control Ambiental de Actividades en la Comunitat Valenciana [2014/7304] (DOCV núm. 7329 de 31.07.2014) Ref. Base Datos 006923/2014
- Ley 1/2019, de 5 de febrero, de modificación de la Ley 5/2014, de 25 de julio, de Ordenación del Territorio, Urbanismo y Paisaje de la Comunitat Valenciana.

○ **Seguridad y Salud**

- Ley 31/1995, de 27 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales. (B.O.E. núm.269, 10-11-1995).
- Real Decreto 39/1997, de 17 de enero Reglamento de los Servicios de Prevención. BOE 31-1-1997.
- Real Decreto 485/1997, de 14 de abril. Transposición de la Directiva 92/58/CEE. (B.O.E. núm.97 de 23-04-1997). Establece las disposiciones mínimas en materia de Señalización, de Seguridad y Salud en el trabajo.
- Real Decreto 486/1997, de 14 de abril. Transposición de la Directiva 89/654/CEE. (B.O.E. núm.97 de 23-04-1997). Establece las disposiciones mínimas de Seguridad y Salud en lugares de trabajo.

- Real Decreto 487/1997, de 14 de abril. Transposición de la Directiva 90/269/CEE. (B.O.E. núm.97 de 23-04-1997). Establece las disposiciones mínimas de Seguridad y Salud relativas a la manipulación manual de cargas que entrañe riesgos, en particular dorsolumbares para los trabajadores.
- Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo. Transposición de la Directiva 89/656/CEE. (B.O.E. núm.140 de 12-06-1997). Establece las disposiciones mínimas de Seguridad y Salud para la utilización por los trabajadores en el trabajo y mantenimiento de los equipos de protección individual.
- Real Decreto 952/1997, de 20 de junio, por el que se modifica el Reglamento de la Ley 20/1986, Básica de Residuos Tóxicos y Peligrosos, aprobado mediante Real Decreto 833/1988, de 20 de julio.
Real Decreto 1389/1987, de 5 de septiembre, por el que se aprueba las disposiciones mínimas destinadas a proteger la seguridad y la salud de los trabajadores en las actividades mineras. (B.O.E. núm.240 de 7-10-1997).
- Real Decreto 230/1998 de 16 de febrero de 1998, por el que se aprueba el Reglamento de Explosivos.

2.2.- Legislación en materia de medio ambiente

2.2.1.- Espacios naturales protegidos

La Ley 11/1994, de 27 de diciembre, de Espacios Naturales Protegidos de la Comunidad Valenciana, en su Artículo tercero. "***Clases de espacios naturales protegidos***", asigna una serie de categorías a los Espacios Naturales Protegidos de la Comunidad Valenciana:

- Parques naturales
- Parajes naturales
- Parajes naturales municipales
- Reservas naturales
- Monumentos naturales
- Sitios de interés
- Paisajes protegidos
- Microreservas
- Áreas prioritarias
- LIFE-Anfibios
- Planes de recuperación
- Reserva de fauna

Según el Servidor de la Conselleria de Territori i Habitatge de la Generalitat Valenciana, la zona de estudio **NO SE ENCUENTRA CATALOGADA** con ninguna de las definiciones citadas.

2.2.2.- Red natura 2000

La Directiva 92/43/CEE del Consejo, de 21 de mayo de 1992, relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestre, con el objeto de contribuir a garantizar la biodiversidad mediante la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres en el territorio europeo, regula el sistema de protección global de las especies y crean la red ecológica coherente de zonas especiales de conservación, llamada RED NATURA 2000. La Red Natura 2.000 se compone de dos tipos de espacios:

Las Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA), designadas según la Directiva Aves (Directiva 79/409/CEE del Consejo, de 21 de mayo, relativa a la Conservación de Las Aves Silvestres), y que forman parte de la Red Natura 2.000 automáticamente.

Los Lugares de Importancia Comunitaria (LIC), según la Directiva de Hábitats, que serán declaradas previo estudio por la Comisión Europea como integrantes de las lista de LIC, siendo declaradas a continuación por cada estado miembro como Zonas Especiales de Conservación (ZEC).

Según el Servidor de la Conselleria de Territori i Habitatge de la Generalitat Valenciana, la superficie de explotación-restauración, **SE ENCUENTRA CATALOGADA COMO ZEPA ALTO TURIA Y SIERRA DEL NEGRETE conforme al ACUERDO** de 5 de junio de 2009, del Consell, de ampliación de la Red de Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA) de la Comunitat Valenciana. [2009/6699]

Datos relevantes: Nidifican en la zona 18 especies del **ANEXO I**. Área destinada principalmente a la protección del águila azor perdiguera y águila real.

2.2.3.- Hábitats prioritarios dentro de la Directiva Hábitats (92/43/CEE)

Directiva 92/43/CEE del Consejo, de 21 de mayo de 1992, relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres y de acuerdo con la cartografía temática consultada en la página web de la Conselleria de Medio Ambiente, Agua, Territorio y Urbanismo. Los hábitats prioritarios posibles en la Sierra del Tarragón son los siguientes:

Rec	Cod. Enlace	Cod. UE Hábitat	Cod. Hábitat (Interp. Española)	% cobertura	Descripción
1	2726_13	6220	522212	1	Dactylido hispanicae-Lygeetum sparti Rivas Martínez ex Alcaraz 1984
2	2726_13	5330	433460	70	Rosmarinion officinalis Br. Bl. Ex Molinier 1934 (matorrales termomediterráneos)
3	2726_13	7220	622027	1	Trachelio coerulei-Adiantetum capilli-veneris O. Bolòs 1957
4	2726_13	5210	421014	10	Rhamno lycioidis-Quercetum cocciferae Br.Bl. & O.Bolòs1954(comunidades de Juniperus)
5	2726_13	6220	52207B	8	Teucrio pseudochamaepityosBrachypodietum ramosi O.Bolòs1957
6	2726_13	6220	522224	2	Lapiedro martinezii-Stipetum tenacissimae Rivas Martínez & Alcaraz in Alcaraz 1984
7	2726_13	1520	152012	4	Ononidetum tridentatae Br.-Bl. & O. Bolòs 1958

En el ámbito de actuación del presente proyecto sólo se han identificado 2 hábitats no prioritarios:

a) 5330 matorrales termófilos: Rosmarinion officinalis

La garriga degradada existente se puede asemejar a esta formación vegetal. No aparecen verdaderas formaciones, genuinas y climácicas. Por último, este hábitat, definido por la presencia del romero, es muy frecuente y común en la zona, y en general en muchas comarcas del territorio valenciano.

b) 5210 Rhamno lycioides-Quercetum cocciferae

Esta formación vegetal no origina verdaderas formaciones en la ladera de estudio afectada por la explotación propuesta, sino pequeñas manchas. Por otro lado, se entiende que para considerar un hábitat prioritario debe darse una buena conservación de la vegetación que lo caracteriza, con sus especies características bien representadas, dominando, dentro de las limitaciones existentes, el medio. Un hecho que no ocurre para esta formación y la anteriormente vista.

2.2.4.- Catálogo de Montes de Utilidad Pública

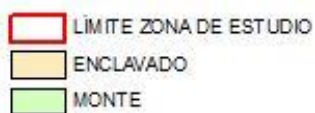
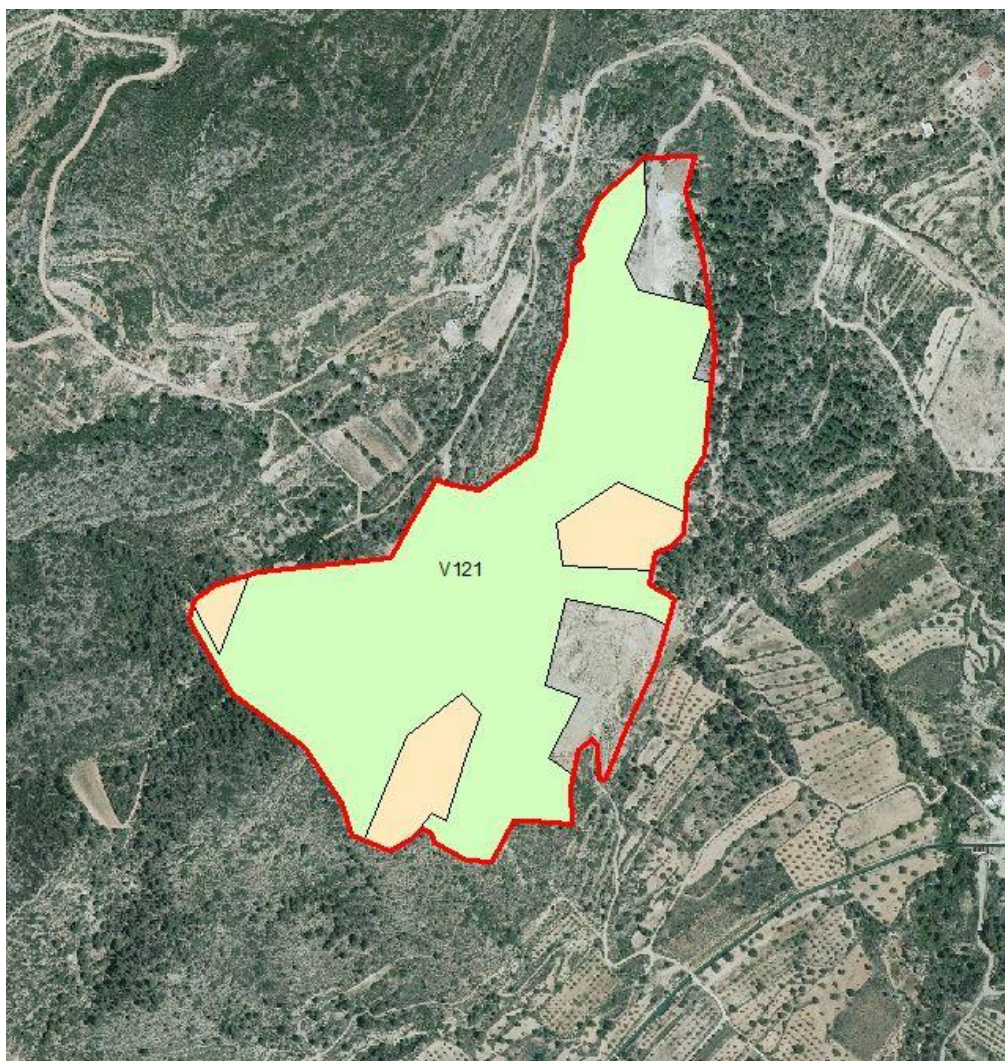
- Decreto 98/1995, de 16 de Mayo, del Gobierno Valenciano, por el que se aprueba el Reglamento de la Ley 3/1993, de 9 de diciembre, Forestal de la Comunidad Valenciana.
 - Artículo 78
 - La iniciación de cualquier actividad extractiva o de cantera, realizada a cielo abierto, requerirá el previo compromiso, afianzado económicamente ante la administración medioambiental, de reconstrucción de los terrenos forestales y su adecuada repoblación forestal, que se efectuarán conforme a lo establecido en las condiciones técnicas de la explotación, según el programa que habrá de aportarse, y de acuerdo con las medidas determinadas en la correspondiente estimación o evaluación de impacto ambiental.

- DECRETO 106/2004, de 25 d Junio, del Consell de la Generalitat, por el que se aprueba el Plan General de Ordenación Forestal de la Comunidad Valenciana.

- Artículo 59. De las actividades mineras
 - 1. Las actividades mineras en espacios forestales se ajustarán a su normativa específica y a la normativa ambiental y a los instrumentos de planificación que se aprueben en desarrollo de ambas.
 - 2. Cuando una actividad extractiva, a cielo abierto, pretenda desarrollarse en montes o terrenos forestales deberá acreditarse compromiso, afianzado económicamente ante la administración medioambiental, de reconstrucción de los terrenos forestales y de su adecuada repoblación forestal realizada conforme al proyecto de explotación y restauración que se apruebe.
 - 3. Cuando se pretendan realizar actividades extractivas en terrenos forestales clasificados de protección incluidos en alguno de los apartados del artículo 34, y ello sea posible en aplicación de los distintos elementos normativos y de planificación territorial y urbanística que concurren en cada caso, se tendrá en cuenta tal circunstancia estableciendo las medidas correctoras y compensatorias adecuadas para evitar el fraccionamiento de hábitat, mantener el ecosistema forestal y aminorar los riesgos de erosión, desertificación, recuperación del paisaje alterado y protección frente a incendios forestales.
 - 4. La evaluación de impacto ambiental de los proyectos relativos a actividades extractivas incorporará las especificaciones del Plan General de Ordenación Forestal y de los Planes Forestales de Demarcación.

La presente ocupación, plantea su actividad sobre parte del Monte de Utilidad Pública cuya descripción aparece en la tabla posterior:

Nº del monte	Nombre	Tipo	Demarcación forestal	Comarca	Pertenencia	Sup. Total (ha)
V121	Peña Roya	CUP	Chelva	Los Serranos	Ayuntamiento, Losa del Obispo	346,81



La superficie total para solicitar de ocupación temporal del M.U.P V-121 “Peña Roya” es la siguiente:

TIPO	SUP
MONTE	145.417
ENCLAVADO	40.613
TOTAL	186.030

La superficie total de ocupación de monte asciende a **145.417 m²**.

2.2.5.- Vías pecuarias y senderos

La zona de estudio no afecta a ninguna vía pecuaria o sendero.

2.2.6.- Servidumbres

Para la elaboración de este estudio se ha tenido en cuenta toda la información al respecto disponible en la página web de la Consellería de Territorio y Vivienda de la Generalitat Valenciana, así como la Serie de cartografía temática de la COPUT a escala 1: 50.000, según se establece en la Orden de 8 de marzo de 1999 de la Consellería de Obras Públicas, Urbanismo y Transportes, por la que se declaran de necesaria observancia en la redacción de los planes urbanísticos o territoriales que se formulen en el ámbito de la Comunidad Valenciana determinadas cartografías temáticas y estudios integrantes del Sistema de Información Territorial publicadas por esta Consellería.

2.2.7.- Puntos singulares de especial interés geológico

No se localizan en el área de explotación puntos de interés geológico.

2.2.8.- Servidumbres legales

2.2.8.1.- Afecciones derivadas de infraestructuras

- **Carreteras**
 - Discurren la CV-35 y CV-347 por el sur y el oeste de la explotación respectivamente, pero no resultaran afectadas sus servidumbres.
- **Ferrocarriles**
 - Así mismo, dentro del límite a restaurar no se encuentra ninguna infraestructura como línea eléctrica, gaseoducto, ferrocarril, ni ninguna construcción, etc.
- **Aeropuertos**
 - No existen en el área de explotación, ni en áreas próximas aeropuertos.
- **Puertos**
 - No existen en el área de explotación, ni en áreas próximas puertos.
- **Transporte de energía eléctrica**
 - El área de incidencia de ocupación de la explotación no es atravesada por líneas eléctricas de alta tensión.
- **Núcleos urbanos**
 - El núcleo urbano más cercano a la zona de estudio es el de Losa del Obispo, situado a una distancia de 1,7 km.

2.2.8.2.- Afecciones derivadas de elementos naturales

○ **Vías pecuarias**

- No se localizan vías pecuarias.

○ **Domino público hidráulico**

- La superficie de explotación-restauración actual se localiza en la zona de policía de la Rambla de Tarragón, según lo establecido en la Ley 29/1985, de 2 de agosto, de Aguas. La zona de ampliación propuesta se localiza fuera de zona de policía de dicho barranco.

3.- DESCRIPCIÓN DE ACTUACIÓN PROYECTADA Y ACCIONES DERIVADAS

3.1.- Objeto del aprovechamiento minero

El objeto del aprovechamiento consiste en la explotación integral de todos los recursos mineros existentes, que constarían de arenas caoliníferas y arcillas, del Secundario o Mesozoico, (Cretácico inferior) Facies Weald, areniscas silíceas con intercalaciones de arcilla. Los materiales que se explotarán fundamentalmente son los niveles de arcillas rojas y los niveles de arenas con caolín.

Dichos minerales se someten a los tratamientos adecuados en los lavaderos de caolín y fábricas de secado correspondientes ubicadas en Villar del Arzobispo y Losa del Obispo, propiedad de Sílices Serral S.L., a los cuales suministra los minerales y materia prima necesaria, gracias a la concesión minera que nos ocupa la cual es fundamental, por su ubicación y calidad de sus recursos y para la continuidad de la empresa y sus trabajadores.

3.2.- Superficies

El proyecto de explotación que nos ocupa consiste en una ampliación de la explotación existente, en la que se encuentra parte de la superficie afectada. La ampliación propone de manera adecuada extraer los recursos de forma sostenible y garantizar una correcta restauración. Las superficies son las siguientes:

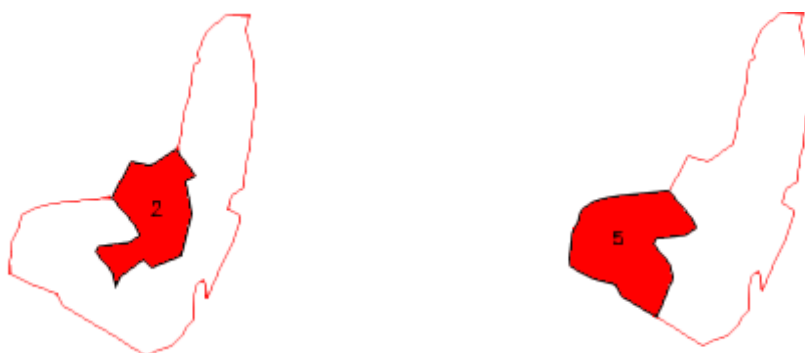
- Concesión minera aprobada: Dolores, inscrita con el nº 1.158-BIS, en la provincia de Valencia.
- Monte afectado por la actividad extractiva: 145.417 m² de terreno catalogado como Monte de Utilidad Pública.
- Superficie de explotación-restauración: 186.030 m².

3.3.- Planificación y sistema de arranque del aprovechamiento

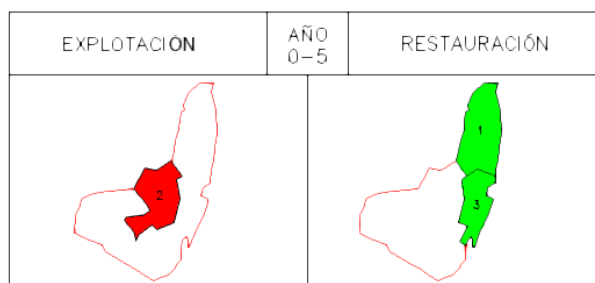
El aprovechamiento se plantea en 5 fases de explotación-restauración. La explotación se realizará de techo a muro y el avance de la explotación se plantea de noroeste a suroeste mediante un sistema de avance mediante banqueo descendente. Conforme se desciende hasta el pie del talud de cada banco se procede a la formación de la berma y una vez conformado esta, se continúa descendiendo, repitiendo el proceso descrito hasta alcanzar el límite vertical.

El **sistema de arranque** será de tipo mecánico, mediante el empleo de retroexcavadoras de cadenas hidráulicas de 360º de giro mediante el banqueo descendente, formando bancos con una altura máxima establecida según los criterios de explotación. Este tipo de máquinas trabaja sobre el banco de trabajo realizando la excavación de forma descendente y no atacando el banco frontalmente como lo hacen las excavadoras de ataque frontal. Para la extracción del material se combinará una excavadora con volquete trabajando en el mismo nivel y transportando este último el material extraído. Para el arranque y desmonte a las cotas donde afloran las calizas será necesaria la realización de voladuras, en este caso en donde es necesaria la utilización de explosivos para la marcha de los trabajos de explotación.

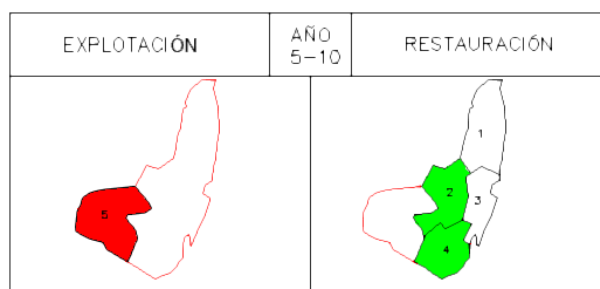
La ampliación de la superficie de aprovechamiento se llevará a cabo únicamente en la fase nº 2 durante los años 0-5 y en la fase nº 5 durante los años 5 y 10. El resto de fases serán únicamente objeto de restauración.



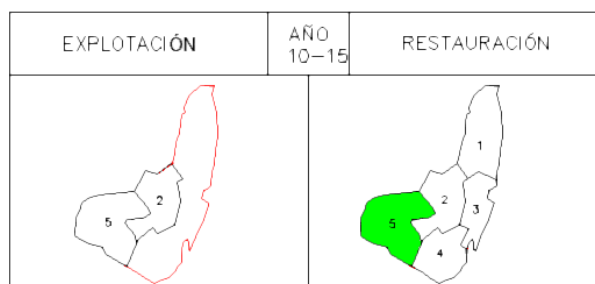
La restauración morfológica de las **fases 1 y 3** se llevará a cabo durante los años 0 a 5 y mediante el empleo de los estériles generados durante el aprovechamiento de la fase nº 2. De este modo, se evita la creación de escombreras exteriores al límite de explotación.



La restauración morfológica de las **fases 2 y 4** se llevará a cabo a partir del empleo de los estériles generados durante el aprovechamiento de la fase nº 5.



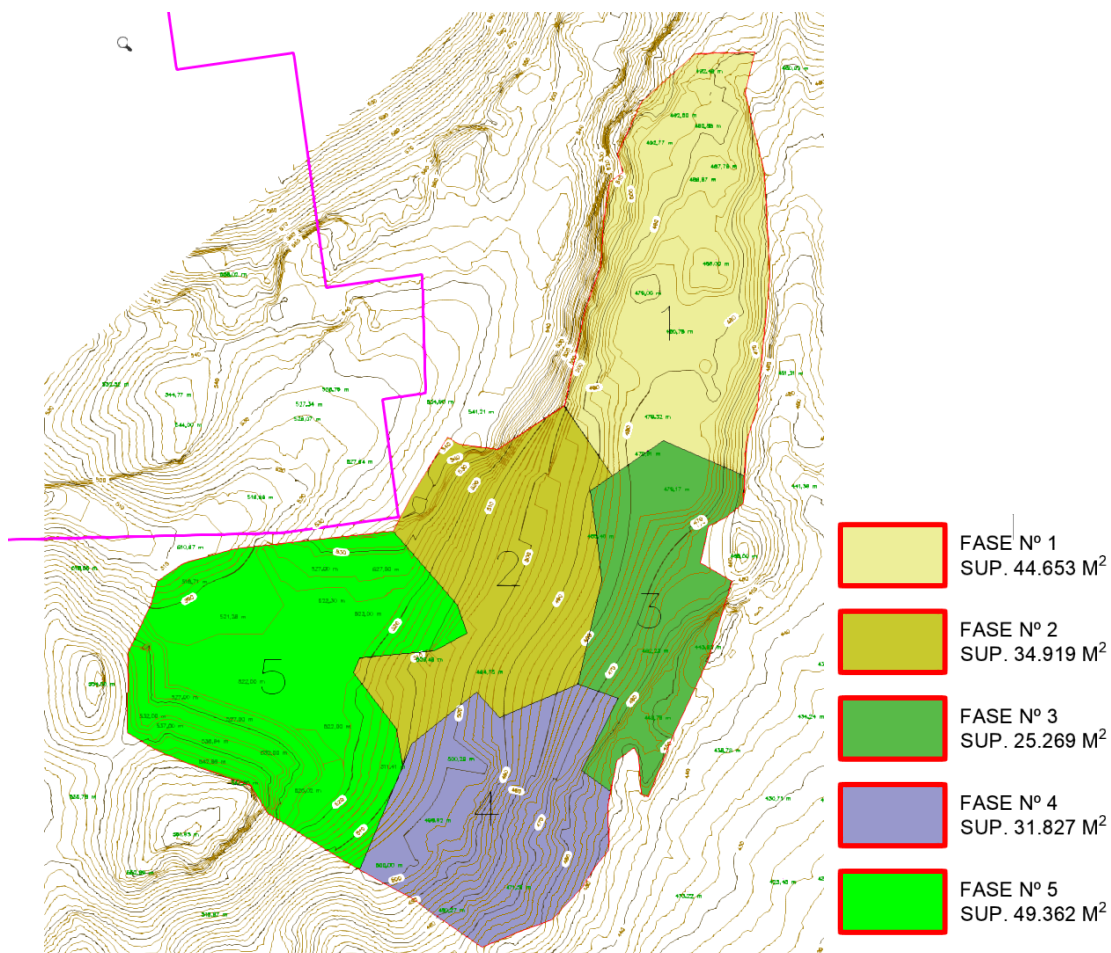
La fase nº 5 de explotación-restauración será restaurada en última instancia durante los años 10 al 15.



El **proceso de restauración morfológica** mediante el empleo de los residuos mineros generados consistirá en la carga mediante pala cargadora en volquete, transporte y descarga y extendido. El perfilado de los taludes, la formación de bancos o bermas y la preparación del terreno serán objetos de procesos a llevar a cabo durante la restauración.

3.4.- Definición de las fases de explotación-restauración

Como se comenta anteriormente la superficie de explotación-restauración se divide en 5 fases de explotación-restauración que pueden ser afectadas de forma simultánea o parcial. Las superficies definidas son las siguientes:



3.5.- Criterios de explotación

○ COTAS MÁXIMAS Y MÍNIMAS

- La cota máxima es de 550 m.s.n.m.
- La cota mínima es de 450 m.s.n.m.

○ NÚMERO DE BANCOS

- El número máximo de bancos es de 8

○ ALTURA DE LOS BANCOS

- 10 metros de desnivel.

○ ANCHO DE BERMAS

- Anchura mínima de la berma= 20-23 m
- Contrapendiente en berma del 2%

○ ÁNGULOS DE TALUDES INDIVIDUALES Y DEL PERFIL FINAL DE EXPLOTACIÓN

- Pendiente talud individual 60º
- Pendiente talud general de explotación 24º.

○ DEPRESIÓN O HUECO

- No se generarán depresiones.

3.6.- Maquinaria y personal para emplear

- **MAQUINARIA**

- **Arranque y carga**

- Excavadora hidráulica retro caterpillar 345BL
 - Pala cargadora de ruedas, Komatsu Hanomag GMBH. modelo WA 470-6

- **Transporte**

- Dumper articulado, Caterpillar, modelo 775 d.

- **Servicio de mina**

- Camión cuba con cisterna para riego periódico de caminos.

- **PERSONAL**

- **Directivos**

- Un Gerente de la empresa titular y arrendataria de la explotación.

- **Técnicos**

- Un Director Facultativo de la explotación (Ingeniero Técnico de Minas o Ingeniero de Minas).
 - Control topográfico de la explotación (Un Ingeniero Técnico de Minas o Topógrafo).
 - Técnico especialista en procesos y técnicas de restauración forestal (Un Ingeniero de Montes).

- **Administrativos**

- Control de báscula y recepción. (Un Administrativo).

- **Operarios**

- Operario de máquina perforadora. (Un perforista).
 - Operario de máquina retroexcavadora. (1).
 - Operario de pala cargadora. (1).
 - Operario de dumper. (1).
 - Operario de restauración. (1).
 - Operario de camión cuba (1).

- **Otros**

- Jefe de producción. (1).
 - Servicios jurídicos. (gabinete).
 - Asesoría técnica externa. (gabinete)
 - Servicio de prevención ajeno.

3.7.- Vidas y ritmo de producción de estéril y mineral

- **Tabla volúmenes brutos (m³) explotación:**

VOLUMEN EXPLOTACIÓN BRUTO			
FASE	DESMONTE	TERRAPLEN	NETO
TOTAL	1.501.225,1	8.592,6	1.492.632,5

- **Volumen bruto recurso**

- 1.492.632,5 m³

- **Volumen neto recurso**

- 693.588,2 m³

- **Volumen estéril**

- 799.044,3

- **Vida y ritmo de producción estéril mineral**

- Considerando un ritmo de extracción de 99.500 m³ brutos /año, la explotación tendrá una vida media de unos 15 años para un calendario laboral de 230 días/año, más dos años de periodo de garantía.

3.8.- Instalaciones

No se prevé la construcción de instalaciones fijas para tratamiento de los recursos. Únicamente se instalará un wc químico portátil.

4.- EXAMEN DE ALTERNATIVAS TÉCNICAMENTE VIABLES Y JUSTIFICACIÓN DE LA SOLUCIÓN ADOPTADA

Se proceden a evaluar dos alternativas:

- Alternativa 0 o no actuación.
- Alternativa 1. Ampliación propuesta.

Se selecciona la alternativa 1 como lo más adecuada.

4.1.- Alternativa 0

Supone un **efecto negativo en la economía y aspectos sociales del entorno**. La no ejecución implica la pérdida de puestos de trabajo directos e indirectos, por lo que no se conservarán y crearán puestos de trabajo indefinidos, estables y de calidad necesarios para aquellas familias que puedan acogerse a ellos.

4.2.- Alternativa 1

- A nivel de paisaje, los estériles generados durante la ampliación servirán para restaurar parte de los taludes de explotación existentes, con lo que se permitirá una mayor integración del paisaje existente, si bien la ampliación supondrá un impacto sobre el paisaje, este impacto ya resulta existente, y será temporal hasta la ejecución del Plan de restauración previsto que permite la restauración de parte de la explotación minera sin incrementar la superficie de afección.
- La alternativa 1 implica un efecto positivo sobre los aspectos sociales del entorno, permitiendo conservar y crear puestos de trabajo directos e indirectos.
- Se proyecta sobre el ámbito de una explotación existente por lo que el impacto será menor que se si proyectará sobre una zona libre de aprovechamiento.
- Según estudio geotécnicos, existen recursos en la zona de ampliación que garantiza su correcta ejecución técnica y económica.
- No se afecta recursos del patrimonio histórico o cultural.
- No se afecta cursos de agua o núcleos de población próximos.
- No se localizan hábitats de interés comunitario.
- Resulta compatible con el planeamiento urbanístico previsto.

5.- IDENTIFICACIÓN Y VALORACIÓN DEL IMPACTO

Las Evaluaciones de Impacto Ambiental, previas a la ejecución de actividades con incidencias ambientales relevantes, tienen como objetivo principal la incorporación a tales proyectos de las recomendaciones que se pueden derivar de la consideración de los elementos, características y procesos más significativos del medio biofísico y socio-económico, facilitando con ello la decisión acerca de su ejecución y emplazamiento.

De esta forma, se pretende que quede garantizado el funcionamiento y las características del entorno natural, así como preservar, en la medida de lo posible, la calidad del ecosistema, una vez haya concluido la actividad. Todo ello, enmarcado en un periodo de tiempo, que podría definirse desde el planteamiento de la actividad hasta el abandono de la misma.

Las actividades a desarrollar en la zona de explotación propuesta que son susceptibles de producir impacto, y que se detallarán posteriormente, se pueden resumir en las siguientes:

- Desmonte y arranque del mineral: previamente al arranque del mineral se retirará la cobertura de suelo existente, la cual se acopiará para su utilización en las labores de restauración. Provocará la modificación de la morfología y cromática actual de la zona, lo cual, unido a la retirada de la cubierta edáfica y eliminación de la vegetación, podrá favorecer los procesos de degradación del paisaje, para lo cual se han de realizar determinadas medidas preventivas y correctoras.
- Presencia de tráfico y personal en la zona, en los trabajos de movimiento de tierras, de carga y transporte de los materiales extraídos, con el consiguiente aumento de la contaminación acústica, molestias y levantamiento de polvo en el área de explotación y sus alrededores.
- Formación de acopios de pequeñas provisionales, y los acopios de materiales a transportar.

5.1.- Identificación de impactos

La identificación de impactos tiene por objeto predecir las relaciones entre las acciones que causan impacto y los factores del medio sobre los que se produce el efecto.

En el presente estudio se identificarán los impactos susceptibles de producirse sobre cada uno de los componentes del medio natural tras la puesta en marcha de la explotación. Para ello se caracterizarán y se estimará la importancia de cada uno de ellos en los apartados de caracterización y valoración de impactos.

A continuación, a través de la matriz de identificación de impactos, se exponen las diversas acciones del proyecto con los posibles impactos que originan:



MATRIZ DE IDENTIFICAICÓN DE IMPACTOS		ELEMENTOS, CARACTERISTICAS Y PROCESOS AMBIENTALES SUCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA PROYECTADA																						
		ATMOSFERA		AGUA SUPER-FICIAL		AGUA SUBTE-RRRANEA		SUELO		VEGETACIÓN		FAUNA		ECOSIS-TEMAS	PROCESOS GEOFISICOS						PAISAJE		MEDIO SOCIO-ECONO-MICO	
ACCIONES PRODUCTORAS DE IMPACTOS O ALTERACIONES	PRINCIPALES OPERACIONES DE INFRAESRUCTURAS EN EL PROYECTO	COMPOSICIÓN DE LA ATMOSFERA	NIVEL DE RUDIOS	CALIDAD	RED DE DRENAJE	NIVEL PIEZOMETRICO	CALIDAD	CONTAMINACIÓN	ESPESOR	ESPECIES Y COMUNIDADES VEGETALES	CAPACIDAD DE REGENERACIÓN	FAUNA ESPECIES Y POBLACIONES	HABITAT ESPECIFICOS	ECOSISTEMAS	INUNDACIÓN	EROSIÓN	SEDIMENTACIÓN	INESTABILIDAD	SISMICIDAD	SUBSIDENCIA	ESTRUCTURA	CARAACTER GLOBAL	USOS DEL SUELO	NIVEL SOCIOECONOMICO
1. INICIAL O DE CONSTRUCCIÓN	EDIFICIOS Y PLANTA DE TRATAMIENTO																							
	VIALES Y CONSTRUCCIONES	X	X		X		X	X		X														X
	DESAGUES Y DRENAJES			X			X	X		X					X	X	X	X						
2.OPERACIÓN	FUNCIONAMIENTO PLANTA DE MACHAQUEO																							
	ELIMINACIÓN DE LA VEGETACIÓN	X					X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X
	DECAPADO Y ALMACENAMIENTO O EXTENDIDO DEL SUELO	X		X			X	X		X	X	X	X	X		X	X						X	X
	CORTE Y EXTRACCIÓN	X	X	X			X	X				X		X	X	X	X	X	x		X	X	X	X
	ARRANQUE Y CARGA	X	X	X			X	X		X	X	X	X	X		X	X	X		x	X	x	x	X
	TRAFICO DE MAQUINARIA	X	X	X			X	X			X	X	X	X										
	MANTENIMIENTO							X				X												
3. FINAL O ABANDONO	HUECO DE EXPLOTACIÓN																							
	RESTAURACIÓN (impacto positivo)	x					x	x		x	x	x	x	x		x	x				x	x		x

5.1.1.- Val. Impactos sin medidas preventivas, correctoras y compensatorias

IMPACTOS	Causa del impacto	Valor
1.- Sobre la atmósfera	Emisión de polvos	-12. Compatible
	Ruidos y vibraciones	-12. Compatible
	Impacto más alto	-12. Compatible
2.- Sobre la hidrología superficial	Aumento turbidez del agua	-15. Moderado
	Alteración del drenaje	-13. Moderado
	Impacto más alto	-15. Moderado
3.- Sobre la hidrología subterránea	Alteración nivel piezométrico	X8. Compatible
	Contaminación aguas subterráneas	X8. Compatible
	Impacto más alto	X8. Compatible
4.- Sobre el suelo	Eliminación del suelo	-23. Crítico
	Contaminación del suelo	-15. Moderado
	Impacto más alto	-23. Crítico
5.- Sobre la vegetación	Desaparición de la vegetación	-23. Crítico
	Eliminación de la capacidad regenerativa	-25. Crítico
	Impacto más alto	-25. Crítico
6.- Sobre la fauna	Desaparición de especies y poblaciones	-16. Moderado
	Alteración hábitats específicos	-15. Moderado
	Impacto más alto	-16. Moderado
7.- Sobre los ecosistemas	Destrucción del ecosistema	-19. Severo
	Impacto más alto	-19. Severo
8.- Sobre procesos geofísicos	Inundación	-11. Compatible
	Erosión	-22. Crítico
	Sedimentación	-12. Compatible
	Inestabilidad	-15. Compatible
	Sismicidad	X8. Compatible
	Subsidencia	-12. Compatible
9.- Sobre el paisaje	Impacto más alto	-22. Crítico
	Alteración de la estructura	-24. Crítico
	Carácter global	-24. Crítico
10.- Sobre el medio socioeconómico	Impacto más alto	-24. Crítico
	Uso del suelo	-18. Severo
	Nivel socioeconómico	+17
	Patrimonio cultural	No existe
	Impacto más alto negativo	-18. Severo
	Impacto más alto positivo	+17
SUMA DE LOS IMPACTOS		- 337

5.2.- Valoración cualitativa

Este análisis valorativo se resume en una matriz de evaluación-identificación de impactos sin medidas preventivas, correctoras y compensatorias. Cada intersección de una fila con una columna se resuelve con la indicación de la existencia de impacto su caracterización, dictamen y valoración del mismo. Se ha realizado una matriz correspondiente a las acciones contempladas en las fases de desarrollo del proyecto minero:

- Labores Previas a la Explotación (implementación del proyecto).
- Fase de Explotación
- Fase de Abandono



MATRIZ DE CARACTERIZACIÓN DE IMPACTOS		CARACTERISTICAS DE LOS IMPACTOS																DICTAMEN						VALORACIÓN						
		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10			11		12 MAGNITUD				13	
		BENEFICIOSO	ADVERSO	DIRECTO	INDIRECTO	SINERGIA O ACUMULACIÓN		TEMPORAL	PERMANENTE	LOCALIZADO	EXTENSO	PROXIMO A LA FUENTE	ALEJADO DE LA FUENTE	REVERSIBLE	IRRREVERSIBLE	RECUPERABLE	IRRECUPERABLE	MEDIDAS CORRECTORAS		PROBABILIDAD DE OCURRENCIA			AFECTA A RECURSOS PROTEGIDOS		COMPATIBLE	MODERADO	SEVERO	CRITICO	AUSENCIA DE IMPACTO SIGNIFICATIVO	
						S	N											S	N	A	M	B	S	N						
ATMOSFERA	COMPOSICIÓN DE LA ATMOSFERA		X	X			X	X		X		X		X		X		X				X		X	X					
	NIVEL DE RUIDOS		X	X			X	X		X		X		X		X		X			X			X	X					
AGUA SUPERFICIAL	CALIDAD (turbidez)		X		X		X	X		X		X		X		X		X			X			X		X				
	RED DE DRENAJE		X	X			X	X		X			X		X		X	X			X			X		X				
AGUA SUBTERRANEA	NIVEL PIEZOMETRICO																													X
	CALIDAD (contaminación)																													X
SUELO	CONTAMINACIÓN		X	X			X		X	X		X		X		X		X				X		X		X				
	RETIRADA SUELO		X	X			X		X		X	X			X		X	X		X				X					X	
VEGETACIÓN	ELIMINACIÓN VEGETACIÓN		X	X			X		X		X	X			X		X	X		X				X					X	
	CAP.DE REGENERACIÓN		X		X		X		X		X	X			X		X	X		X				X					X	
FAUNA	DESAPARICIÓN DE FAUNA		X		X		X		X		X	X			X		X	X				X		X		X				
	HABITATS ESPECIFICOS		X		X		X	X		X		X		X		X		X				X		X		X				
ECOSISTEMAS	ECOSISTEMAS		X		X	X			X		X		X		X		X	X		X				X			X			
PROCESOS GEOFISICOS	INUNDACIÓN		X		X	X		X		X			X	X		X		X				X		X	X					
	EROSIÓN		X	X		X			X		X		X		X		X	X		X				X					X	
	SEDIMENTACIÓN		X		X	X		X		X			X	X		X		X				X		X	X					
	INESTABILIDAD		X	X		X		X		X			X	X		X		X				X		X						X
	SISMICIDAD		X	X		X		X		X		X		X		X		X				X		X						X
	SUBSIDENCIA		X		X	X		X		X		X		X		X		X				X		X						X
PAISAJE	ESTRUCTURA		X	X		X			X		X	X			X		X	X		X				X					X	
	CARÁCTER GLOBAL		X	X		X			X		X	X			X		X	X		X				X					X	
MEDIO SOCIOECONOMICO	USOS DEL SUELO		X		X		X		X		X	X			X		X	X		X				X			X			
	NIVEL SOCIOECONOMICO	X			X		X	X			X		X	X		X			X	X				X			X			
	PATRIMONIO CULTURAL																													X

6.- ESTABLECIMIENTO DE MEDIDAS PROTECTORAS Y CORRECTORAS

La finalidad del presente apartado es la de mostrar cuales han de ser las medidas que se adopten en la prevención y corrección de los impactos, y alteraciones que sobre el medio natural produzcan las acciones de la actividad minera propuesta, así como determinar cómo dichas medidas pueden minimizar, eliminar o corregir dichas alteraciones. Es, por lo tanto, preferible, prever cuales serán estos efectos negativos y orientar determinadas medidas "preventivas", que proporcionen un método de control más adecuado, económico y eficaz, que la puesta en marcha de medidas "correctoras" una vez realizada la alteración.

Una vez definido el límite de la explotación en función de los condicionantes ambientales, dentro de la fase de valoración de alternativas, ya descrita, se ha aplicado la principal medida preventiva que es la ubicación del impacto. Buscando la afección mínima posible, en función de los datos que no ofrece el estudio del medio natural y sociocultural.

En siguiente paso es lograr una serie de medidas encaminadas a que la explotación siga unas normas tendentes a reducir su incidencia ambiental al máximo. Por último están las medidas correctoras del impacto, destacando la rehabilitación del suelo y la vegetación, como describe el **PLAN DE RESTAURACIÓN INTEGRAL DEL PROY. DE AMPLIACIÓN DE LA EXPLOTACIÓN DE LA SECCIÓN C), DENOMINADA "DOLORES" Nº 1204-BIS, SITUADA EN EL TERMINO MUNICIPAL DE LOSA DEL OBISPO (VALENCIA).**

6.1.1.- VALORACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL TRAS LA APLICACIÓN DE MEDIDAS PREVENTIVAS, CORRECTORAS Y COMPENSATORIAS

6.2.- Valoración cualitativa-cuantitativa

IMPACTOS	Causa del impacto	Valor
1.- Sobre la atmósfera	Emisión de polvos	-10. Compatible
	Ruidos y vibraciones	-10. Compatible
	Impacto más alto	-10. Compatible
2.- Sobre la hidrología superficial	Aumento turbidez del agua	Poco significativo
	Alteración del drenaje	-8. Compatible
	Impacto más alto	-8. Compatible
3.- Sobre la hidrología subterránea	Alteración nivel piezométrico	Poco significativo
	Contaminación aguas subterráneas	-8. Compatible
	Impacto más alto	-8. Compatible
4.- Sobre el suelo	Eliminación del suelo	-10. Compatible
	Contaminación del suelo	Poco significativo
	Impacto más alto	-10. Compatible
5.- Sobre la vegetación	Desaparición de la vegetación	-12. Compatible
	Eliminación de la capacidad regenerativa	-12. Compatible
	Impacto más alto	-12. Compatible
6.- Sobre la fauna	Desaparición de especies y poblaciones	-12.-Compatible
	Alteración hábitats específicos	-10. Compatible
	Impacto más alto	-12. Compatible
7.- Sobre los ecosistemas	Destrucción del ecosistema	-12. Compatible
	Impacto más alto	-12. Compatible
8.- Sobre procesos geofísicos	Inundación	-8. Compatible
	Erosión	-10. Compatible
	Sedimentación	-9. Compatible
	Inestabilidad	Poco significativo
	Sismicidad	Poco significativo
	Subsidencia	Poco significativo
	Impacto más alto	-10. Compatible
9.- Sobre el paisaje	Alteración de la estructura	-10. Compatible
	Carácter global	-10. Compatible
	Impacto más alto	-10. Compatible
10.- Sobre el medio socioeconómico	Uso del suelo	-11. Compatible
	Nivel socioeconómico	+17. Compatible
	Patrimonio cultural	Poco significativo
	Impacto más alto	+17. Compatible
SUMA DE LOS IMPACTOS MÁYORES POR GRUPO		167
DISMINUCIÓN IMPACTO POR LAS MEDIDAS PREVENTIVAS-CORRECTORAS		170 ptos. 51 (%)

6.2.1.- Valoración cualitativa

Resumida en la siguiente matriz de caracterización de impactos:



MATRIZ DE CARACTERIZACIÓN DE IMPACTOS Con medidas correctoras y compensatorias		CARACTERISTICAS DE LOS IMPACTOS																DICTAMEN						VALORACIÓN					
		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10			11		12 MAGNITUD				13
		BENEFICIOSO	ADVERSO	DIRECTO	INDIRECTO	SINERGIA O ACUMULACIÓN	TEMPORAL	PERMANENTE	LOCALIZADO	EXTENSO	PROXIMO A LA FUENTE	ALEJADO DE LA FUENTE	REVERSIBLE	IRRREVERSIBLE	RECUPERABLE	IRRECUPERABLE	MEDIDAS CORRECTORAS	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA	A	M	B	Afecta A RECURSOS PROTEGIDOS	COMPATIBLE	MODERADO	SEVERO	CRITICO	AUSENCIA DE IMPACTOS SIGNIFICATIVOS		
					SI	NO											SI	NO	A	M	B	SI	NO						
ATMOSFERA	COMPOSICIÓN DE LA ATMOSFERA		X	X			X	X		X		X		X		X		X			X		X	X					
	NIVEL DE RUIDOS		X	X			X	X		X		X		X		X		X		X			X	X					
AGUA SUPERFICIAL	CALIDAD (turbidez)		X		X		X	X		X		X		X		X		X			X		X					X	
	RED DE DRENAJE		X	X			X	X		X			X		X		X			X			X	X					
AGUA SUBTERRANEA	NIVEL PIEZOMETRICO																											X	
	CALIDAD (contaminación)																						X						
SUELO	CONTAMINACIÓN		X	X			X		X	X		X		X		X		X			X		X					X	
	ESPESOR		X	X			X		X		X	X		X		X	X		X				X	X					
VEGETACIÓN	DESAPARICIÓN DE ESPECIES Y COMUNIDADES VEGETALES		X	X			X		X		X	X		X		X	X		X				X	X					
	CAPACIDAD DE REGENERACIÓN		X		X		X		X		X	X		X		X	X		X				X	X					
FAUNA	DESAPARICIÓN ESPECIES Y POBLACIONES ANIMALES		X		X		X		X		X	X		X		X	X				X		X	X					
	HABITATS ESPECIFICOS		X		X		X	X		X		X		X		X	X				X		X	X					
ECOSISTEMAS	ECOSISTEMAS		X		X	X		X		X			X		X		X			X			X	X					
PROCESOS GEOFISICOS	INUNDACIÓN		X		X	X		X		X			X	X		X		X			X		X	XX					
	EROSIÓN		X	X		X		X		X			X		X		X		X				X	X					
	SEDIMENTACIÓN		X		X	X		X		X			X	X		X		X		X			X	XX					
	INESTABILIDAD		X	X		X		X		X			X	X		X		X			X		X				X		
	SISMICIDAD		X	X		X		X		X		X		X		X		X			X		X				X		
	SUBSIDENCIA		X		X	X		X		X		X		X		X		X			X		X				X		
PAISAJE	ESTRUCTURA		X	X		X			X		X	X			X		X			X			X	X					
	CARÁCTER GLOBAL		X	X		X			X		X	X			X		X			X			X	X					
MEDIO SOCIO-ECONOMICO	USOS DEL SUELO		X		X		X			X	X			X		X	X			X			X	X					
	NIVEL SOCIOECONOMICO	X			X		X	X			X		X		X			X	X				X	X					
	PATRIMONIO CULTURAL																										X		

7.- MEDIDAS PLAN DE RESTAURACIÓN INTEGRAL

7.1.- Objetivos generales de la restauración

- **Restauración morfológica de los terrenos explotados**
 - Suavizado de los taludes de explotación y remodelado de los frentes de explotación eliminando formas antrópicas.
 - Naturalización del relieve final de explotación.
 - Disminución del desnivel en depresión central existente.
- **Retirada y conservación de suelos**
 - Retirada y conservación de los suelos existentes.
- **Control de los fenómenos erosivos y avenidas**
 - Corrección hidrológica forestal.
 - Gestión correcta del agua.
- **Reposición de la vegetación y la fauna**
 - Selección de especies adecuada.
 - Integración paisajística de la explotación propuesta
- **Impacto social**
 - Generación de puestos de trabajo.

8.- PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL

8.1.- Introducción

El programa de vigilancia ambiental tiene por objeto garantizar el cumplimiento de las medidas correctoras, tal y como se especifican en el Estudio de Impacto Ambiental y en el Plan de Restauración. De esta manera se evita que se produzcan posteriormente modificaciones drásticas en el plan de explotación minera, que pudieran dar lugar a efectos ambientales adversos y distintos a los previstos, que implicarían nuevas medidas correctoras, no contempladas en el estudio.

De esta forma se minimizan los riesgos e incertidumbres. El programa también sirve para verificar las previsiones adoptadas, así como una fuente de experiencia para el diseño de actividades mineras futuras. La vigilancia ambiental debe efectuarse desde las primeras etapas del proyecto. Durante la explotación, el programa está relacionado con el seguimiento de las operaciones del proyecto y el control de calidad de los elementos y características del medio afectadas (agua, atmósfera, vegetación, riesgos geofísicos, etc.), así como con la vigilancia de los trabajos de restauración, dado que la rehabilitación de los terrenos se deberá hacer de forma simultánea a las labores de extracción minera.

El programa de vigilancia continua durante la fase postoperacional, analizando y controlando el éxito de las revegetaciones el rendimiento de los materiales (vegetales o no) y de las técnicas empleadas en la restauración, y controlará que el abandono de las instalaciones y del área de actuación se realice en la forma que queda especificada en el plan de explotación y de restauración. El control ambiental debe abarcar la vida de la explotación más un período de tiempo posterior a la clausura que se establece en 2 años, de manera que quede incorporada en su estructura el seguimiento del nivel de desarrollo de la vegetación implantada y su grado de integración en el paisaje circundante.

8.2.- Objetivos

El presente programa tiene como objetivos fundamentales los siguientes:

- Verificar la correcta ejecución del proyecto de explotación y el cumplimiento de las medidas correctoras previstas, así como de los estándares de calidad de los materiales empleados en la restauración.
- Comprobación de que los impactos producidos por la puesta en funcionamiento de la explotación son los previstos, tanto en magnitud como en elemento afectado, así como vigilar que todas las actuaciones se realicen según los criterios expuestos en los apartados anteriores.
- Detectar si se producen impactos no previstos en el estudio, y poner en marcha las medidas correctoras pertinentes en caso necesario.
- Seguimiento de la evolución de las superficies restauradas, comprobación de la eficacia de las medidas adoptadas y determinación, en caso negativo, de las causas que han provocado su fracaso y el establecimiento de las medidas a adoptar.

Para ello, establece una serie de parámetros a controlar, como son los umbrales admisibles y qué debe hacerse, en principio, en caso de sobrepasarlos. Se plantea un Programa de Vigilancia Ambiental flexible, que incluye el compromiso de la empresa promotora de ir adaptando las medidas correctoras que sean necesarias, según las conclusiones que se desprendan de los indicadores ambientales seleccionados, de los informes que se vayan elaborando y de las indicaciones de las administraciones competentes.

8.3.- Presupuesto programa de vigilancia ambiental

El presupuesto del programa de vigilancia ambiental asciende a la cantidad de **VEINTE MIL CIENTO DOCE EUROS CON VENTIUN CENTIMOS** (20.112,21 €)

9.- CONCLUSIÓN

En el presente apartado se concluye la presente memoria del “**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROY. DE AMPLIACIÓN DE LA EXPLOTACIÓN DE LA SECCIÓN C), DENOMINADA “DOLORES” Nº 1204-BIS, SITUADA EN EL TERMINO MUNICIPAL DE LOSA DEL OBISPO (VALENCIA)**” en la que se contemplan todos los aspectos necesarios para restaurar el espacio proyectado de aprovechamiento minero a un nuevo estado inicial en el cual la vegetación pueda por si misma consolidarse como una masa forestal arbolada y permita integrar el espacio ocupado por la actividad de aprovechamiento minero en el paisaje circundante, garantizando siempre para tal fin unas pérdidas de suelo mínimas, estabilidad geotécnica y control en la contaminación por sólidos suspendidos en aguas superficiales.

En Valencia a junio de 2020

El equipo redactor

Fdo.:Antonio Armiñána Ezquerra
Ingeniero Grado en Ingeniería de la Tecnología Minera
Colegiado Colegio de Cartagena nº 1.037

Fdo.: Vicente Botella Castelló
Ing. Tec. Forestal
Colegiado nº 5246



DOCUMENTO Nº 2.-INFORME CHJ



CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL JÚCAR

REGISTRO DE SALIDA

NUM.: 22550 VALENCIA
FECHA: 28/12/2015

N./R.: 2009-AM-0449

ASUNTO: INFORME RELATIVO A LA EXPLOTACION MINERA DOLORES Nº 1.204 BIS

T.M: LOSA DEL OBISPO (VALENCIA)

Valencia, a 18 de diciembre de 2015

SILICES SERRAL: S.L.
Apartado de Correos 96
46170 Villar del Arzobispo (Valencia)

Con fecha 26 de octubre de 2014 SILICES SERRAL. S.L. solicita informe en relación con el asunto de referencia.

Con fecha 29/10/15 se requiere al interesado para que presente documentación adicional, la cual es presentada con fecha 23/11/15.

VALORACIÓN DE LA ACTUACIÓN PROPUESTA

Según la documentación presentada el objeto de la actuación es llevar a cabo el Plan de Restauración Integral de la Explotación minera y llevar a cabo la explotación de una nueva zona de 7.66 Ha.

1. AFECCIÓN A DOMINIO PÚBLICO HIDRÁULICO O A SUS ZONAS DE SERVIDUMBRE Y POLICIA

Sin perjuicio de lo dispuesto en los artículos 2, 4 y 5 del texto refundido de la Ley de Aguas, según la serie a escala 1:25000 del Mapa Topográfico Nacional, en el entorno de la actuación se ubican los cauces que se indican en la figura siguiente:



Figura 1. Ámbito de la actuación con indicación de los cauces existentes en el entorno

Con respecto a los cauces indicados se recuerda que:

- Tal y como se establece en los artículos 2 y 6 del texto refundido de la ley de aguas, pertenecen al dominio público hidráulico los cauces de corrientes naturales, ya sean continuas o discontinuas. Estos cauces se encuentran protegidos por una faja lateral de 5 metros de anchura, que constituye la zona de servidumbre, y por una faja lateral de 100 metros de anchura, que conforma la zona de policía.



- La mencionada zona de servidumbre se debe mantener expedita para uso público (art. 7 del reglamento del dominio público hidráulico R.D. 849/1986), quedando supeditada la ejecución de cualquier actividad de las comprendidas en el artículo 9 del reglamento del dominio público hidráulico (extracción de áridos, modificaciones sustanciales del relieve, construcciones definitivas o provisionales y, en definitiva, cualquier uso o actividad que suponga obstáculo para la corriente o que pueda ser causa de degradación o deterioro del dominio público hidráulico) y que se pretenda realizar en zona de policía de cauce público, a la obtención de la previa autorización de este Organismo, conforme a lo dispuesto en dicho artículo.

Con respecto a las aguas residuales que se puedan generar se recuerda que queda prohibido, con carácter general, el vertido directo o indirecto de aguas y de productos residuales susceptibles de contaminar las aguas continentales o cualquier otro elemento del Dominio Público Hidráulico, salvo que se cuente con la previa autorización administrativa (artículo 100 del texto refundido de la Ley de Aguas). Dichas autorizaciones de vertido corresponderán a la Administración hidráulica competente, salvo en los casos de vertidos efectuados en cualquier punto de la red de alcantarillado o de colectores gestionados por las Administraciones autonómicas o locales o por entidades dependientes de las mismas, en los que la autorización corresponderá al órgano autonómico o local competente (R.D. Ley 4/2007 por el que se modifica el texto refundido de la Ley de Aguas).

En caso de pretender realizar vertido de aguas pluviales al dominio público hidráulico previamente se deberá contar con la autorización de este Organismo

2. INCIDENCIA EN EL RÉGIMEN DE CORRIENTES

A efectos de garantizar la no incidencia en el régimen de corrientes por las aguas que discurran por el ámbito de la actuación, se deberán adoptar las medidas necesarias para garantizar la correcta recogida de las aguas de escorrentía y se dispondrán de los dispositivos necesarios, como balsas de decantación, para impedir la salida de aguas pluviales contaminadas. Asimismo se limitarán las pendientes de los taludes y la altura entre bermas, favoreciendo de esta forma la infiltración del agua y reduciendo su velocidad para disminuir la pérdida de suelo.

En todo caso se recuerda que de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 5.2 del texto refundido de la Ley de Aguas (RDL 1/2001), las obras que se realicen en la zona de la actuación no podrán alterar el curso natural de las aguas en perjuicio del interés público ni de terceros, además, según lo establecido en el artículo 47 de la misma Ley, tampoco podrán agravar ni impedir la servidumbre de los predios inferiores ni superiores.

3. DISPONIBILIDAD DE RECURSOS HÍDRICOS

La demanda generada por la actuación se estima en 5000 m³/año que se pretenden obtener principalmente mediante el aprovechamiento de aguas pluviales y en su caso con camiones cisterna. A este respecto se recuerda que, en virtud del artículo 54.1 del Texto Refundido de la Ley de Aguas, se podrá hacer uso, dentro de los linderos de la finca, de las aguas pluviales que discurran por ella. No obstante, tal y como establecen los artículos 84 y 85 del Reglamento del Dominio Público Hidráulico (R.D- 606/2.003, de 11 de abril), se exigirá la previa inscripción en el registro de aguas de este Organismo y que de acuerdo con el artículo 52 del texto refundido de la Ley de Aguas el derecho al uso privativo de las aguas se adquiere por disposición legal (art. 54) o por concesión administrativa, por lo tanto se supone que el suministro de agua realizado mediante camiones cisterna se realizará desde un origen amparado por un derecho al uso privativo de las aguas ya que, en caso contrario, se produciría una infracción administrativa con la consiguiente apertura de expediente sancionador al suministrador.

Por todo lo expuesto, a los efectos previstos en el artículo 25.4 del Texto Refundido de la Ley de Aguas esta Confederación Hidrográfica **INFORMA FAVORABLEMENTE LA EXPLOTACION MINERA DOLORES Nº 1.204 BIS DE LOSA DEL OBISPO (VALENCIA)**, sin perjuicio de las determinaciones que, como consecuencia de estudios más detallados o nueva documentación, se puedan establecer en las autorizaciones que preceptivamente, en su caso, se deben obtener de este Organismo.

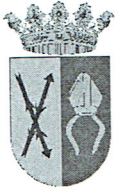
El presente escrito no presupone autorización administrativa para realizar obras.

EL COMISARIO DE AGUAS



Fdo. Javier Ferrer Polo

DOCUMENTO Nº 3.-INFORME COMPATIBILIDAD URBANÍSTICA



M.I. AYUNTAMIENTO DE LOSA DEL OBISPO

C.I.F. P4615100G Pza. Abadía, nº 1. 46168 Losa del Obispo (Valencia)
Tel. 962706101 Fax 962706336 e-mail: losa@gva.es www.losadelobispo.es



SÍLICES SERRAL SL
APDO. CORREOS nº 96
46170 VILLAR DEL ARZOBISPO

ASUNTO: Certificado de compatibilidad urbanística Ampliación de la explotación minera dolores n.º 1.024-bis y la restauración de la zona degradada colindante.

Adjunto remito, de acuerdo con lo establecido en el artículo 22 de la Ley 6/2014, de 25 de julio, de la Generalitat, de Prevención, Calidad y Control Ambiental de Actividades en la Comunitat Valenciana, Informe de Compatibilidad Ambiental emitido por los Servicios Técnicos en fecha 7 de julio de 2017 y Certificado de Secretaría de fecha 13 de julio de 2017, acerca de la compatibilidad del proyecto para la ampliación de la actividad **Explotación Minera Dolores n.º 1.024-bis y la restauración de la zona degradada colindante**, que se pretende desarrollar en parcelas 1, 3, 4, 13, 15, 40, 43 y 44 del polígono 2 del término municipal de Losa del Obispo, en su mayoría sitas dentro del MUP n.º 121 "Peña Roya" del término municipal de Losa del Obispo, con las disposiciones del planeamiento municipal.

En Losa del Obispo, a 13 de julio de 2017.



El Alcalde,

Fdo.: Benjamín M. Aparicio Cervera

El importe de la **Tasa de emisión del Certificado de compatibilidad urbanística**, según la Ordenanza Fiscal en vigor, es de **treinta y dos euros con siete céntimos (32,07 €)**. El plazo para efectuar el ingreso en periodo voluntario, es el estipulado en el art. 62 de la Ley 58/2003, de 17 de diciembre, General Tributaria, el cual se detalla a continuación:

- Si la notificación de la liquidación se realiza entre los días 1 y 15 de cada mes, desde la fecha de recepción de la notificación hasta el día 20 del mes posterior o, si éste no fuera hábil, hasta el inmediato hábil siguiente.
- Si la notificación de la liquidación se realiza entre los días 16 y último de cada mes, desde la fecha de recepción de la notificación hasta el día 5 del segundo mes posterior siguiente o, si éste no fuera hábil, hasta el inmediato hábil siguiente.

Transcurrido este plazo se hará efectivo en periodo ejecutivo (art. 161 Ley 58/2003), con el recargo ejecutivo y/o de apremio y los intereses de demora correspondientes (art. 28 Ley 58/2003).

PAGOS EN CUENTA DEL AYUNTAMIENTO nº: ES86 3058 7200 4927 3220 0025 en CAJAMAR o en BBVA nº: ES06 0182 5941 4202 0046 1479.



M.I. AYUNTAMIENTO DE LOSA DEL OBISPO

C.I.F. P4615100G Pza. Abadía, nº 1. 46168 Losa del Obispo (Valencia)
Tel. 962706101 Fax 962706336 e-mail: losa@gva.es www.losadelobispo.es

CERTIFICADO DE COMPATIBILIDAD URBANÍSTICA

Ángel Vicente Navarro Roca, Secretario Accidental del Ayuntamiento de Losa del Obispo,

CERTIFICA

Que vista la solicitud presentada por Sílices Serral SL, se emitió con fecha 7 de julio de 2017 Informe de Compatibilidad Urbanística por los Servicios Técnicos en el que se concluye que la memoria para la actividad AMPLIACIÓN DE LA EXPLOTACIÓN MINERA DOLORES N.º 1.024-BIS Y LA RESTAURACIÓN DE LA ZONA DEGRADADA COLINDANTE en la Concesión Minera Dolores 1204bis, sita en el Paraje el Tarragón, en las parcelas 1, 3, 4, 13, 15, 40, 43 y 44 del polígono 2 del término municipal de Losa del Obispo, cumple y resulta conforme con las disposiciones del planeamiento municipal.

Y para que conste, a los efectos del expediente de su razón, emito el presente certificado con el V.º B.º del Sr. Alcalde, en Losa del Obispo, a 13 de julio de 2017.



V.º B.º
El Alcalde,

Fdo.: Benjamín M. Aparicio Cervera



El Secretario Accidental,

Fdo.: Ángel V. Navarro Roca

INFORME DE COMPATIBILIDAD URBANÍSTICA EMITIDO POR LOS SERVICIOS TÉCNICOS MUNICIPALES

Vista la solicitud presentada por Sílices Serral SL, en relación con la emisión de Informe de Compatibilidad Urbanística, necesario para la posterior obtención de la licencia ambiental para la actividad AMPLIACIÓN DE LA EXPLOTACIÓN MINERA DOLORES N.º 1.024-BIS Y LA RESTAURACIÓN DE LA LA ZONA DEGRADADA COLINDANTE en la Concesión Minera Dolores 1204bis, sita en el Paraje el Tarragón, en las parcelas 1, 3, 4, 13, 15, 40, 43 y 44 del polígono 2 del término municipal de Losa del Obispo, en su mayoría sitas dentro del MUP n.º 121 "Peña Roya" de Losa del Obispo, examinada la documentación que la acompaña, y de conformidad con el artículo 22 de la Ley 6/2014, de 25 de julio, de la Generalitat, de Prevención, Calidad y Control Ambiental de Actividades en la Comunitat Valenciana, el técnico que suscribe emite el siguiente

INFORME

1.º- Que, según el planeamiento urbanístico municipal, las parcela donde se pretende ubicar la actividad está localizada en Suelo No Urbanizable Común, tal como queda indicado en el plano georreferenciado que se adjunta, y tiene las características siguientes:

- a) Planeamiento municipal al que está sujeta: ¹ P.G.O.U. de Losa del Obispo aprobado por CTU el 5 de mayo de 2001, publicado en el DOGV 21 enero de 2002.
- b) Grado de urbanización: Inexistente
- c) Clasificación urbanística del suelo: ² No Urbanizable.
- d) Calificación urbanística del suelo: No Urbanizable Común y Suelo No Urbanizable de protección Natural.
- e) Usos urbanísticos admitidos: Los indicados en los Artículos 7.1.4 y 7.1.5.
- f) Limitaciones de carácter urbanístico: Las indicados en los Artículos 7.1.4 y 7.1.5
- g) Modificaciones del planeamiento urbanístico municipal en elaboración o trámite que le puedan afectar: PLAN GENERAL DE ORDENACIÓN URBANA DE LOSA DEL OBISPO, en tramitación.
- h) Circunstancias previstas en los instrumentos de planificación urbanística para las instalaciones existentes con anterioridad a su aprobación: Ninguna

2.º- Que, de acuerdo con lo dispuesto en la Ley 5/2014, de 25 de julio, de la Generalitat, de Ordenación del Territorio, Urbanismo y Paisaje, de la Comunitat Valenciana, la actividad descrita ³ NO requiere declaración de interés comunitario.

En consecuencia, la actividad proyectada "SI es compatible con la normativa y el planeamiento urbanístico municipal.

Losa del Obispo, a 7 de Julio de 2017

El Técnico municipal,

Arquitecto

El Técnico municipal,

Ingeniero Técnico Agrícola

¹ Indicar, en su caso, el planeamiento de desarrollo al que está sujeta la finca.

² Suelo urbano, urbanizable, no urbanizable.

³ "sí" o "no". En caso afirmativo, se realizará una valoración sobre el cumplimiento de la Ley 10/2004, a los efectos de la declaración de interés comunitario.

⁴ "sí" o "no".

DOCUMENTO Nº 4.- PATRIMONIO

**D. SALVADOR SERRAL CERVERA. SILICES
SERRA, S.L. APARTADO DE CORREOS Nº 96
46170 VILLAR DEL ARZOBISPO**

STECD/IPC/JLM/DG

Expediente / Expedient:

0702P.15

Emplazamiento / Emplaçament:

CONCESIÓN MINERA "DOLORES" Nº 1.204 BIS
(DOMEÑO, VILLAR DEL ARZOBISPO Y LOSA DEL OBISPO)

En relación con el expediente indicado anteriormente, le comunico que desde el punto de vista arqueológico y arquitectónico se considera imprescindible cumplir con lo recogido en el Decreto 208/2010, de 10 de diciembre, del Consell, por el que se establece el contenido mínimo de la documentación necesaria para la elaboración de los informes a los estudios de impacto ambiental a los que se refiere el artículo 11 de la Ley 4/1998, de 11 de junio, de la Generalitat, del Patrimonio Cultural Valenciano.

En relació amb l'expedient indicat anteriorment, li comuniquo que des del punt de vista arqueològic i arquitectònic es considera imprescindible complir amb allò que s'ha arreglat en el Decret 208/2010, de 10 de desembre, del Consell, pel qual s'establix el contingut mínim de la documentació necessària per a l'elaboració dels informes els estudis d'impacte ambiental a què es referix l'article 11 de la Llei 4/1998, d'11 de juny, de la Generalitat, del Patrimoni Cultural Valencià.

València, 20 d'octubre de 2016

EL CAP DEL SERVICI TERRITORIAL DE CULTURA I ESPORT

Ximo López Camps



 **GENERALITAT VALENCIANA**
CONSELLERIA D'EDUCACIÓ, INVESTIGACIÓ, CULTURA I ESPORT
DIRECCIÓ TERRITORIAL - VALÈNCIA

25 OCT. 2016

Registre General

EIXIDA

30299

fer cultura



16 SET. 2009

EIXIDA 11623/3213

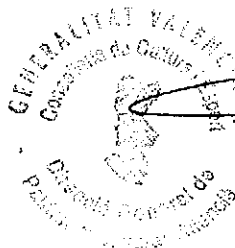
EXPEDIENTE	V-0649/09
LOCALIDAD	Losa del Obispo
EMPLAZAMIENTO	Explotación minera Dolores nº 1204 bis
ASUNTO	Consulta afecciones paleontológicas
INTERESADO	Silices Serral SL D. Salvador Serral Cervera Calle Reyes Católicos 25-1º 46173 Losa del Obispo

AE/ml

Valencia, 14 de septiembre de 2009

Atendiendo su escrito de fecha 27 de agosto de 2009, al que adjuntan planos de situación, y en lo que se refiere en exclusiva a las afecciones de índole paleontológica del proyecto referenciado, le significo de conformidad con el informe de los servicios técnicos que no se han detectado afecciones de esta naturaleza y no es necesario abordar ningún tipo de actuación previa para la salvaguarda de este concreto patrimonio, sin perjuicio de justificar el cumplimiento de las exigencias que se deriven de la protección del patrimonio arquitectónico, arqueológico y etnológico presente en el área de actuación a través de la previa y preceptiva prospección del total ámbito del proyecto para lo que deberán someter a la autorización de este Centro Directivo el correspondiente proyecto de prospección suscrito por técnico competente.

LA DIRECTORA GENERAL DE PATRIMONIO
CULTURAL VALENCIANO




Paz Olmos Peris

Silices Serral, S.L.
D. Salvador Serral Cervera
C / Reyes Católicos 25-1º
46173 Losa del Obispo

DOCUMENTO Nº 5.-INFORME FORESTALES

INFORME SOBRE EL PLAN DE RESTAURACIÓN INTEGRAL DE LA AMPLIACIÓN DE LA CONCESIÓN MINERA DENOMINADA DOLORES 1.204-BIS, SITUADA EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE LOSA DEL OBISPO (VALENCIA), DOCUMENTACIÓN DE JULIO DE 2019

En materia de: ORDENACIÓN Y GESTIÓN FORESTAL

N/Ref.: 013/19-MINAS (2354/19-SOGF)

S/Ref.: MIVARI/2019/117/46

1. ANTECEDENTES DE HECHO

Primero. Con fecha 2 de marzo de 2007 el Servicio Territorial de Industria y Seguridad Industrial, concretamente la Sección de Minas (expediente MIVARI/2003/92/46), envía el Plan de Restauración Integral de la Explotación de Recursos denominada Dolores nº 1.204-bis situada en el término municipal de Losa del Obispo (Valencia).

Segundo. El 2 de mayo de 2007 se da traslado al informe desfavorable (Expediente 003/07-MINAS) por parte de la Directora de Gestión del Medio Natural.

Tercero. El 6 de junio de 2007 tiene lugar la entrada en la Conselleria con competencia en medio ambiente del Plan de Restauración Integral de la Explotación de recursos Dolores nº 1.204-bis (Expediente 020/07-MINAS).

Cuarto. Se informa desfavorablemente en fecha 10 de agosto de 2007 por el Servicio de Gestión Forestal de la Conselleria de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda.

Quinto. El 17 de abril de 2008 tiene lugar la entrada en la Conselleria de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda el Plan de Restauración de la Explotación de Recursos denominada Dolores nº 1.204- bis (Expediente 011/08-MINAS).

Sexto. El 5 de septiembre de 2008 se informa de nuevo desfavorablemente a la citada documentación, tras haber recibido respuesta por parte del Servicio de Evaluación Ambiental, donde considera que el Plan de Restauración integral incumple con la Declaración de Impacto Ambiental (477/98-AIA).

Séptimo. El 16 de abril de 2009 tiene lugar la entrada en la Conselleria de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda el Plan de Restauración Integral (PRI) de la explotación minera "Dolores" nº 1.204 (versión marzo de 2009).

Octavo. El 9 de septiembre de 2009 se informa desfavorablemente por el Servicio de Gestión Forestal (Expediente 013/09-MINAS).

Noveno. El 30 de marzo de 2010 se recibe por parte del Servicio Territorial de Industria e innovación de Valencia el PRI de la explotación minera denominada Dolores nº 1.204-bis (expediente 007/10-MINAS).

Décimo. El expediente se informa desfavorablemente con fecha 22 de febrero de 2010 por el Servicio de Gestión forestal, al presentar deficiencias de contenido y estructura respecto a lo recogido en el Decreto 82/2005.

Décimo primero. Sin embargo, el 18 de enero de 2011 la Directora General de Industria e Innovación certifica la aprobación del Plan de Restauración Integral de la explotación minera denominada Dolores nº 1204-bis y adjunta copia de la resolución de autorización de 10 de diciembre de 2010 por parte de la Sección de Minas del Servicio Territorial de Valencia.

Décimo segundo. Por otro lado, con fecha 6 de junio de 2012, el Director General del Medio Natural resuelve autorizar la ocupación por la empresa Sílices Serral S.L sobre 3,1346 Ha de Monte de Utilidad Pública nº 121 denominado "Peña Roya".

Décimo tercero. Con fecha 17 de diciembre de 2012 el Ayuntamiento de Losa del Obispo notifica la resolución de autorización de ocupación del MUP nº 121 de Losa del Obispo.

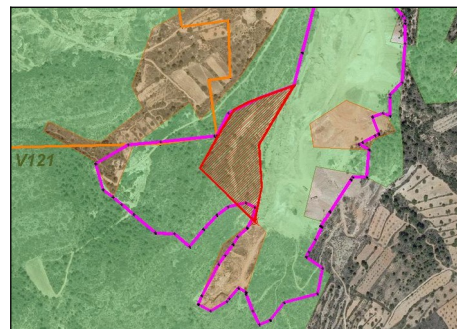
Décimo cuarto. Con fecha 15 de abril de 2013 la Dirección General de Energía resuelve otorgar la Prórroga a la concesión minera "Dolores nº 1.204-Bis" por un periodo de hasta 30 años a contar desde la finalización de la vigencia de la concesión.

Décimo quinto. Con fecha 15 de Mayo de 2013 el Servicio Territorial de Energía de Valencia de la Consellería de Economía, Industria, Turismo y Ocupación, con motivo de los desprendimientos en el frente de la explotación, resuelve autorizar las obras de urgencia para estabilizar la parte superior del actual frente con evidente riesgo de desprendimientos de rocas y peligro para las personas, animales o maquinaria, así como daños medioambientales en el citado Monte de Utilidad Pública V121, sobre la superficie de 1,9 ha delimitadas por coordenadas UTM ETRS89 (Ver tabla 1).

Tabla 1. Coordenadas que delimitan la ocupación de 1,9 ha sobre MUP V-121 debido a las obras de urgencia (Fuente: Promotor minero)

PUNTO 1.-	X=683765,65	Y=4397555,85	Z=508.0000
PUNTO 2.-	X=683672,24	Y=4397650,5	Z=546.0000
PUNTO 3.-	X=683709,22	Y=4397719,06	Z=541.0000
PUNTO 4.-	X=683730,96	Y=4397753,66	Z=541.0000
PUNTO 5.-	X=683753,67	Y=4397766,99	Z=544.0000
PUNTO 6.-	X=683834,04	Y=4397796,84	Z=508.0000
PUNTO 7.-	X=683773,72	Y=4397692,13	Z=536.0000
PUNTO 8.-	X=683778,32	Y=4397616,7	Z=518.0000

Figura 1. Sombreado en rojo nueva autorización en MUP V121 para obras de urgencia por riesgo de desprendimientos (Fuente: promotor minero).



Décimo sexto. Con fecha 26 de marzo de 2014 el Servicio Territorial de Medio Ambiente notifica la Resolución de la Dirección General del Medio Natural de la Conselleria de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente de autorización provisional de ocupación de 1,9 ha para llevar a cabo las obras necesarias para la estabilización del terreno (ver Figura 1).

Décimo séptimo. Con fecha de registro de entrada de 16 de marzo de 2015 en la Conselleria de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente, por parte del Servicio Territorial de Energía de Valencia, se recibe una documentación relativa al Plan de Restauración Integral de la Ampliación en la Concesión Minera de la sección C) denominada Dolores nº 1204-bis, de diciembre de 2014 (Expediente 010/15-MINAS; 146/12-SOGF), situado en Losa del Obispo (Valencia). Debido a los desprendimientos y la necesidad que se vio de actuar en esta zona para evitar el peligro existente, el promotor se replanteó los futuros trabajos mineros en la explotación y la realización de un nuevo PRI, considerándose como una Ampliación de la zona anteriormente explotada, con número de expediente de Minas MIVARI/2015/19/46.

Décimo octavo. El 26 de octubre de 2015 el citado expediente fue informado por el Servicio de Ordenación y Gestión Forestal de forma desfavorable.

Décimo noveno. Se recibe con fecha de registro de entrada de 25 de abril de 2016 en la Conselleria de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural una documentación relativa al Plan de Restauración Integral de la Concesión Minera de la sección C) denominada Dolores nº 1204-BIS, de diciembre de 2014 (Expediente 009/16-MINAS; 0220/11-SOGF), situado en Losa del Obispo (Valencia) y promovido por la mercantil Sílices Serral S.L.

Vigésimo. Se informa desfavorablemente por parte del Servicio de Ordenación y Gestión Forestal desfavorablemente con fecha 18 de abril de 2017.

Vigésimo primero. Con fecha 25 de octubre de 2017 se recibe en la Conselleria de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural el Plan de Restauración Integral de la Concesión Minera “Dolores” nº 1.204-bis (en soporte CD, nueva versión de septiembre de 2017).

Vigésimo segundo. Se informa desfavorablemente en fecha 14 de febrero de 2018 por el Servicio de Ordenación y Gestión Forestal.

Vigésimo tercero. Se recibe un oficio con registro de entrada del 24 de enero de 2019 por parte del Servicio Territorial de Industria y Energía relativo a la modificación del Plan de Restauración Integral de la explotación minera “Dolores” nº 1.204-bis.

Vigésimo cuarto. Se informa desfavorablemente en fecha 17 de abril de 2019 por el Servicio de Ordenación y Gestión Forestal.

Vigésimo quinto. Se recibe un oficio con registro de salida del 19 de diciembre de 2019 por parte del Servicio Territorial de Industria y Energía relativo al Plan de Restauración Integral de la ampliación de la explotación minera “Dolores nº 1.204-bis”.

Vigésimo sexto. Se procede a informar sobre el citado documento en materia forestal de conformidad con el Decreto 82/2005 de 22 de abril, del Consell de la Generalitat, de Ordenación Ambiental de Explotaciones Mineras en Espacios Forestales de la Comunidad Valenciana y de conformidad a la legislación vigente (Real Decreto 975/2009, de 12 de junio, sobre gestión de los residuos de las industrias extractivas y de protección y rehabilitación del espacio afectado por actividades mineras).

Vigésimo séptimo. El contenido del PRI se ajustará al documento de trabajo aprobado por la Mesa de la Minería de la Comunitat Valenciana el 2 de diciembre de 2009 sobre contenido mínimos y recomendaciones técnicas del Plan General de Aprovechamiento de la Actividad Minera(PGAAM).

http://www.agroambient.gva.es/documents/20551003/164626410/20091202X++PGAAM+Doc+Trb+Previo+DGII+DGGMN+FIECOVA_23042010.pdf/4f47c9f5-2d07-48b4-bef7-723ff8c652e1

Se evalúa dicho PRI en base al citado contenido mínimo.

2. MARCO LEGAL

Relativa a minas:

- Ley 22/1973, de 21 de julio, de Minas
- Decreto 82/2005 de 22 de abril, del Consell de la Generalitat, de Ordenación Ambiental de Explotaciones Mineras en Espacios Forestales de la Comunidad Valenciana.
- Real Decreto 975/2009, de 12 de junio, sobre gestión de los residuos de las industrias extractivas y de protección y rehabilitación del espacio afectado por actividades mineras.
- Real Decreto 777/2012, de 4 de mayo, por el que se modifica el Real Decreto 975/2009, de 12 de junio, sobre gestión de los residuos de las industrias extractivas y de protección y rehabilitación del espacio afectado por las actividades mineras.
- Decreto 23/2013, de 25 de enero, del Consell, por el que se establecen medidas para la agilización y simplificación administrativa de procedimientos en materia de minería.
- Ley 18/2014, de 15 de octubre, de aprobación de medidas urgentes para el crecimiento, la competitividad y eficiencia.
- Real Decreto 294/2016, de 15 de julio, por el que se establece el procedimiento para la gestión de los derechos mineros y de los derechos de dominio público de hidrocarburos afectados por el cambio del sistema geodésico de referencia.

Relativa a espacios forestales:

- Ley 3/1993, de 9 de diciembre, Forestal de la Comunitat Valenciana.
- Decreto 98/1995, de 16 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de la Ley Forestal de la Comunitat Valenciana.
- Ley 43/2003, de 21 de noviembre, de Montes.
- Decreto 7/2004 de 23 de enero, de 23 de enero, del Consell de la Generalitat, por el que aprueba el pliego general de normas de seguridad en prevención de incendios forestales a observar en la ejecución de obras y trabajos que se realicen en terreno forestal o en sus inmediaciones.
- Decreto 15/2006, de 20 de enero, del Consell de la Generalitat, por el que se regula la producción, comercialización y utilización de los materiales forestales de reproducción.

- Decreto 58/2013, de 3 de mayo, por el que se aprueba el Plan de Acción Territorial Forestal de la Comunidad Valenciana.

Otra normativa de aplicación:

- Ley 3/1995, de 23 de marzo, de Vías Pecuarias.
- Real Decreto 1071/2007, de 27 de julio, por el que se regula el sistema geodésico de referencia oficial en España a partir del 1 de enero de 2015.
- Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y Biodiversidad.
- Ley 3/2014 del 11 de julio, de la Generalitat, de Vías Pecuarias de la Comunitat Valenciana.
- Ley 5/2014 de 25 de julio, de la Generalitat, de Ordenación del Territorio, Urbanismo y Paisaje.

3. PROMOTOR

El promotor es Sílices Serral S.L., con CIF B-97226740 y domicilio C/ Reyes Católicos, 25 1º. 46168 Losa del Obispo (Valencia), a efectos de notificación en Apto. de Correos nº 96 (46170).

4. BREVE DESCRIPCIÓN DEL PLAN DE RESTAURACIÓN INTEGRAL

El Derecho minero Dolores nº 1204-Bis se ubica en el término municipal de Losa del Obispo (Valencia). Se encuentra en un relieve montañoso, conocido como Sierra Tarragón y tiene una cota máxima de 562 m de altura. Según la cartografía del IGN, corresponde con la hoja cartográfica nº 666-Chelva a Escala 1/50.000.

Según el promotor minero, el perímetro de la explotación minera y su ampliación afectan a las parcelas catastrales nº 1, 3, 4, 13, 15, 16, 40, 43 y 44 del polígono 2 del término municipal de Losa del Obispo.

Tabla 2. Parcelas catastrales afectadas por el perímetro de explotación-restauración (Fuente: Promotor minero).

RELACIÓN DE PARCELAS AFECTADAS EN EL T.M DE LOSA DEL OBISPO	
POLIGONO	PARCELA
2	1
	3
	4
	13
	15
	16
	40
	43
	44

A partir de la cartografía del Catastro de Rústica del término municipal de Losa del Obispo, el Servicio de Ordenación y Gestión Forestal determina que, además de las parcelas citadas por el promotor (ver Tabla 2), también se ven afectadas las parcelas 110, 41 y 42 del polígono 2 del término municipal de Losa del Obispo (Figura 2). Por otro lado, se ven afectadas dos vías de comunicación de Dominio Público (ver Figura 3 y 4).



Figura 2. Parcelas catastrales afectadas por el perímetro de explotación-restauración (Fuente: SOGF).



Figura 3. Camino de dominio público (46151A00209004). Fuente: elaborado por el SOGF.

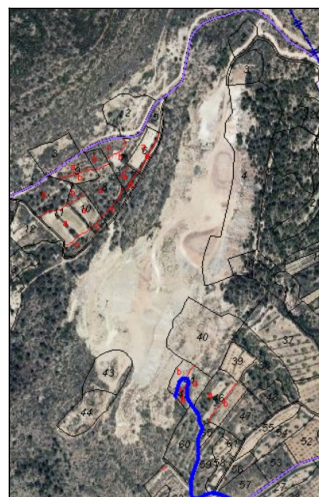


Figura 4. Camino de dominio público (46151A00209009). Fuente: elaborado por el SOGF.

Tabla 3. Información del Derecho Minero Dolores 1204-Bis (Fuente: Catastro Minero).

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO		Catastro Minero
INFORMACIÓN EXTENDIDA DEL DERECHO MINERO		
ORGANISMO	VALENCIA	
TIPO DE DERECHO MINERO	Concesión de Explotación Derivada	
FRACCION	02	
NUMERO DE REGISTRO	1204	
NOMBRE	DOLORES - BIS	
SUSTANCIA/S EXPLOTADA/S	Todos de sección C)	
SUPERFICIE	181.66 Hectáreas	
SECCION	C	
PARAJE	Desconocido	
FECHA/S	Otorgamiento : 15/02/2002 1ª prórroga : 09/03/2009	
DIRECTOR FACULTATIVO		
OTROS	Titular: SILICES SERRAL, S.L.	
SITUACION GENERAL	1ª prórroga	
MUNICIPIO/S	Domeño, Losa del Obispo, Villar del Arzobispo	
HOJA/S 50	CHELVA, VILLAR DEL ARZOBISPO	
VERTICES	(0.0° 50.0' 40.0" W, 39.0° 42.0' 40.0") (0.0° 50.0' 40.0" W, 39.0° 42.0' 20.0") (0.0° 51.0' 40.0" W, 39.0° 42.0' 20.0") (0.0° 51.0' 40.0" W, 39.0° 42.0' 37.0") (0.0° 51.0' 25.23" W, 39.0° 42.0' 37.0") (0.0° 51.0' 21.06" W, 39.0° 42.0' 38.54") (0.0° 51.0' 21.54" W, 39.0° 42.0' 41.56") (0.0° 51.0' 20.0" W, 39.0° 42.0' 41.7") (0.0° 51.0' 20.0" W, 39.0° 42.0' 44.96") (0.0° 51.0' 23.41" W, 39.0° 42.0' 44.96") (0.0° 51.0' 24.38" W, 39.0° 42.0' 51.1") (0.0° 51.0' 28.55" W, 39.0° 42.0' 50.73") (0.0° 51.0' 29.93" W, 39.0° 43.0' 0.0") (0.0° 51.0' 40.0" W, 39.0° 43.0' 0.0") (0.0° 51.0' 40.0" W, 39.0° 43.0' 20.0") (0.0° 51.0' 0.0" W, 39.0° 43.0' 20.0") (0.0° 51.0' 0.0" W, 39.0° 42.0' 40.0") (0.0° 50.0' 40.0" W, 39.0° 42.0' 40.0")	

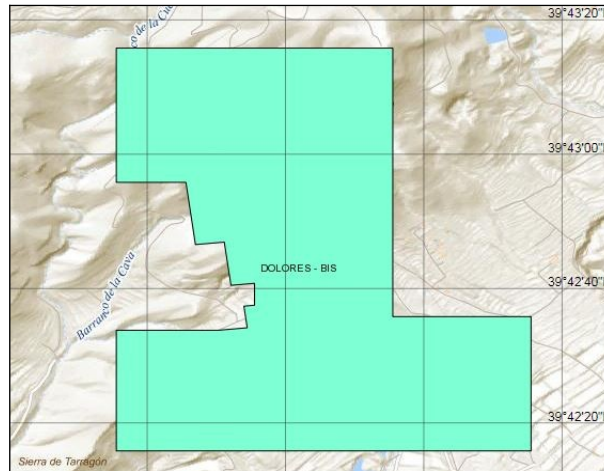


Figura 5. Superficie del Derecho Minero Dolores nº 1.204-Bis es del orden de 181,66 ha (Fuente: Catastro Minero).

Según Plan de Restauración Integral, el perímetro de la Concesión de Explotación derivada de la sección C) denominada Dolores nº 1.204- bis viene determinado por las coordenadas UTM ETRS89 Huso 30 (Tabla 4) partir de la información del anexo de superficies presentado por el promotor.

Tabla 4. Coordenadas UTM-ETRS89 H30 N la concesión de explotación derivada denominada Dolores nº 1.204-bis (*Fuente: promotor minero*).

PTO	X	Y
0	684677	4397782
1	684692	4397165
2	683263	4397131
3	683250	4397685
4	683602	4397694
5	683701	4397707
6	683687	4397806
7	683723	4397812
8	683721	4397912
9	683640	4397901
10	683612	4398099
11	683513	4398085
12	683474	4398370
13	683234	4398364
14	683219	4398981
15	684171	4399004
16	684201	4397771
17	684677	4397782

Según el promotor, el ámbito de Ampliación de la Concesión de Explotación derivada del recurso de la Sección C) denominada Dolores nº 1.204- bis, viene determinado por las siguientes coordenadas UTM ETRS89 Huso 30 que se describen a continuación (Tabla 5), siendo la superficie del orden de **186.030 m² (18,60 ha)**.

Tabla 5. Coordenadas de la Ampliación de la concesión de explotación derivada denominada Dolores nº 1.204-bis (Fuente: promotor minero).

PTO	X	Y	PTO	X	Y
0	684002	4398100	39	683835	4397797
1	683992	4398100	40	683826	4397792
2	683982	4398099	41	683818	4397786
3	683972	4398099	42	683810	4397781
4	683962	4398099	43	683802	4397775
5	683952	4398098	44	683793	4397769
6	683944	4398092	45	683785	4397764
7	683936	4398085	46	683775	4397765
8	683929	4398079	47	683765	4397767
9	683922	4398072	48	683755	4397768
10	683914	4398065	49	683746	4397772
11	683907	4398059	50	683739	4397770
12	683902	4398050	51	683734	4397761
13	683898	4398041	52	683729	4397753
14	683894	4398032	53	683724	4397744
15	683890	4398023	54	683719	4397735
16	683886	4398014	55	683713	4397727
17	683889	4398004	56	683709	4397718
18	683887	4397996	57	683704	4397709
19	683879	4397989	58	683699	4397700
20	683878	4397980	59	683692	4397695
21	683876	4397970	60	683682	4397694
22	683874	4397960	61	683672	4397693
23	683873	4397950	62	683662	4397692
24	683873	4397940	63	683652	4397691
25	683872	4397930	64	683642	4397689
26	683872	4397920	65	683633	4397688
27	683868	4397910	66	683623	4397687
28	683865	4397901	67	683613	4397686
29	683862	4397892	68	683603	4397685
30	683859	4397882	69	683593	4397684
31	683856	4397872	70	683583	4397683
32	683854	4397863	71	683573	4397682
33	683852	4397853	72	683563	4397681
34	683850	4397843	73	683553	4397678
35	683848	4397833	74	683544	4397675
36	683846	4397824	75	683534	4397672
37	683844	4397814	76	683525	4397669
38	683841	4397804	77	683516	4397665

PTO	X	Y	PTO	X	Y
78	683507	4397660	126	683756	4397355
79	683499	4397654	127	683764	4397349
80	683495	4397645	128	683772	4397344
81	683493	4397635	129	683781	4397348
82	683489	4397626	130	683791	4397352
83	683484	4397617	131	683800	4397356
84	683480	4397608	132	683809	4397359
85	683476	4397599	133	683819	4397363
86	683473	4397590	134	683828	4397366
87	683473	4397580	135	683835	4397373
88	683472	4397570	136	683842	4397380
89	683472	4397560	137	683849	4397387
90	683472	4397550	138	683856	4397394
91	683472	4397540	139	683861	4397403
92	683472	4397530	140	683866	4397412
93	683477	4397523	141	683873	4397419
94	683485	4397517	142	683878	4397428
95	683494	4397512	143	683878	4397438
96	683503	4397508	144	683877	4397448
97	683512	4397504	145	683877	4397458
98	683521	4397500	146	683878	4397468
99	683530	4397496	147	683880	4397477
100	683540	4397493	148	683882	4397487
101	683549	4397490	149	683884	4397497
102	683559	4397486	150	683889	4397505
103	683568	4397483	151	683897	4397511
104	683577	4397479	152	683903	4397506
105	683582	4397470	153	683904	4397496
106	683588	4397462	154	683905	4397486
107	683594	4397455	155	683905	4397476
108	683603	4397449	156	683912	4397472
109	683611	4397444	157	683915	4397481
110	683620	4397439	158	683919	4397490
111	683628	4397433	159	683923	4397500
112	683637	4397428	160	683927	4397509
113	683645	4397423	161	683931	4397518
114	683654	4397418	162	683934	4397527
115	683662	4397413	163	683939	4397536
116	683671	4397408	164	683943	4397546
117	683680	4397403	165	683947	4397555
118	683688	4397398	166	683951	4397564
119	683697	4397393	167	683955	4397573
120	683706	4397388	168	683959	4397582
121	683715	4397383	169	683963	4397591
122	683723	4397377	170	683966	4397601
123	683731	4397371	171	683969	4397610
124	683739	4397366	172	683972	4397620
125	683747	4397360	173	683975	4397629

PTO	X	Y	PTO	X	Y
174	683978	4397639	199	684008	4397854
175	683981	4397649	200	684009	4397864
176	683978	4397656	201	684010	4397874
177	683969	4397661	202	684012	4397884
178	683960	4397666	203	684013	4397894
179	683957	4397673	204	684014	4397904
180	683958	4397683	205	684014	4397914
181	683960	4397692	206	684013	4397924
182	683964	4397701	207	684013	4397934
183	683973	4397705	208	684012	4397944
184	683982	4397711	209	684012	4397954
185	683989	4397717	210	684011	4397964
186	683992	4397726	211	684011	4397974
187	683992	4397736	212	684010	4397984
188	683993	4397746	213	684010	4397994
189	683993	4397756	214	684008	4398004
190	683994	4397766	215	684006	4398013
191	683996	4397776	216	684004	4398023
192	683999	4397785	217	684001	4398033
193	684002	4397795	218	683999	4398042
194	684004	4397804	219	683997	4398052
195	684005	4397814	220	683994	4398062
196	684006	4397824	221	683995	4398072
197	684006	4397834	222	683997	4398081
198	684007	4397844	223	683999	4398091

5. ESPACIOS FORESTALES AFECTADOS: MONTES, SUELO FORESTAL Y VÍAS PECUARIAS

1. El Plan de Restauración Integral **afectará a 14,5417 ha de Monte de Utilidad Pública (M.U.P.) V121 denominado “Peña Roya”**, deslindado y amojonado, cuyo propietario es el Ayuntamiento de Losa del Obispo.

Tabla 6. Coordenadas del MUP V121 afectado por la Ampliación de la concesión de explotación derivada denominada Dolores nº 1.204-bis (Fuente: promotor minero).

PTO	X	Y	PTO	X	Y
0	683993	4397742	11	683864	4397714
1	683979	4397748	12	683867	4397699
2	683965	4397754	13	683872	4397688
3	683951	4397760	14	683887	4397687
4	683937	4397766	15	683902	4397686
5	683924	4397771	16	683917	4397685
6	683911	4397763	17	683932	4397684
7	683899	4397754	18	683947	4397684
8	683887	4397746	19	683958	4397680
9	683874	4397738	20	683958	4397667
10	683862	4397729	21	683971	4397659

PTO	X	Y	PTO	X	Y
22	683982	4397651	75	683768	4397484
23	683977	4397636	76	683773	4397498
24	683970	4397630	77	683778	4397513
25	683956	4397637	78	683783	4397527
26	683942	4397641	79	683784	4397540
27	683927	4397643	80	683774	4397551
28	683913	4397646	81	683763	4397556
29	683898	4397649	82	683752	4397547
30	683883	4397652	83	683740	4397538
31	683871	4397650	84	683728	4397528
32	683868	4397636	85	683717	4397519
33	683864	4397621	86	683708	4397507
34	683861	4397607	87	683703	4397493
35	683858	4397592	88	683697	4397479
36	683854	4397577	89	683691	4397465
37	683855	4397565	90	683685	4397452
38	683870	4397560	91	683680	4397438
39	683884	4397555	92	683674	4397424
40	683881	4397544	93	683668	4397410
41	683874	4397530	94	683655	4397417
42	683867	4397517	95	683642	4397425
43	683860	4397504	96	683630	4397432
44	683857	4397491	97	683617	4397440
45	683870	4397482	98	683604	4397448
46	683879	4397473	99	683592	4397456
47	683877	4397458	100	683583	4397469
48	683877	4397443	101	683575	4397481
49	683878	4397428	102	683561	4397486
50	683870	4397416	103	683546	4397491
51	683861	4397403	104	683532	4397496
52	683853	4397391	105	683518	4397501
53	683842	4397380	106	683505	4397507
54	683832	4397369	107	683491	4397514
55	683819	4397363	108	683478	4397522
56	683805	4397358	109	683472	4397533
57	683791	4397352	110	683472	4397548
58	683777	4397346	111	683472	4397563
59	683764	4397349	112	683473	4397578
60	683751	4397357	113	683473	4397593
61	683739	4397366	114	683479	4397607
62	683727	4397374	115	683486	4397620
63	683715	4397383	116	683492	4397634
64	683702	4397391	117	683496	4397648
65	683689	4397398	118	683503	4397637
66	683690	4397397	119	683509	4397624
67	683703	4397405	120	683516	4397611
68	683715	4397413	121	683523	4397600
69	683726	4397423	122	683528	4397614
70	683735	4397435	123	683534	4397628
71	683748	4397432	124	683539	4397642
72	683755	4397441	125	683544	4397656
73	683759	4397456	126	683550	4397670

PTO	X	Y	PTO	X	Y
127	683559	4397680	164	683888	4398005
128	683574	4397682	165	683888	4398019
129	683589	4397683	166	683894	4398033
130	683604	4397685	167	683900	4398046
131	683619	4397687	168	683907	4398059
132	683634	4397688	169	683919	4398069
133	683648	4397690	170	683930	4398079
134	683663	4397692	171	683941	4398089
135	683678	4397693	172	683951	4398096
136	683693	4397695	173	683952	4398081
137	683702	4397706	174	683952	4398066
138	683709	4397719	175	683953	4398051
139	683717	4397732	176	683951	4398037
140	683724	4397745	177	683945	4398023
141	683732	4397758	178	683939	4398009
142	683740	4397771	179	683934	4397995
143	683751	4397769	180	683937	4397981
144	683766	4397767	181	683943	4397968
145	683781	4397764	182	683956	4397962
146	683794	4397770	183	683970	4397958
147	683807	4397778	184	683985	4397955
148	683819	4397787	185	684000	4397952
149	683831	4397795	186	684012	4397947
150	683842	4397805	187	684013	4397932
151	683845	4397820	188	684014	4397917
152	683848	4397834	189	684009	4397903
153	683851	4397849	190	684004	4397888
154	683855	4397864	191	684001	4397875
155	683858	4397878	192	684010	4397868
156	683862	4397893	193	684008	4397853
157	683867	4397907	194	684007	4397838
158	683872	4397921	195	684005	4397823
159	683872	4397936	196	684004	4397808
160	683873	4397951	197	684001	4397793
161	683875	4397966	198	683997	4397779
162	683878	4397981	199	683994	4397764
163	683884	4397993	200	683993	4397750

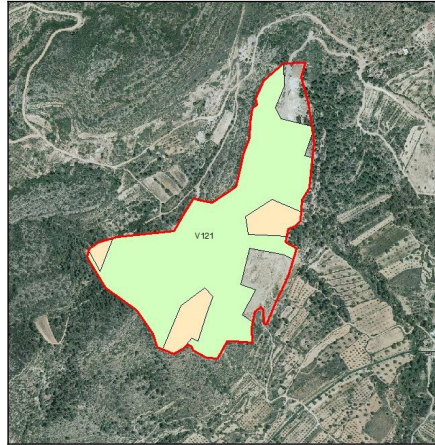


Figura 6. Superficie de Monte de Utilidad Pública V121 afectado por la explotación minera (en línea roja) (Fuente: promotor minero).

Tabla 7. Tabla resumen de la superficie de MUP 121 y enclavado (Fuente: promotor minero).

TIPO	SUP
MONTE	145.417
ENCLAVADO	40.613
TOTAL	186.030

- Respecto al suelo forestal afecta a una superficie de **139.653,80 m² (13,97 ha)** según el **Plan de Acción Territorial Forestal de la Comunitat Valenciana (PATFOR)**, cuyas coordenadas UTM-ETRS89 son las de la tabla 8.

Tabla 8. Coordenadas UTM-ETRS89 de terreno forestal afectadas por la explotación-restauración (Fuente: promotor minero).

PTO	X	Y	PTO	X	Y
0	683950	4397689	18	683874	4397480
1	683946	4397703	19	683861	4397488
2	683948	4397717	20	683858	4397499
3	683950	4397711	21	683865	4397513
4	683950	4397696	22	683872	4397526
5	683522	4397599	23	683879	4397539
6	683516	4397612	24	683886	4397550
7	683509	4397625	25	683897	4397541
8	683502	4397639	26	683899	4397526
9	683497	4397652	27	683897	4397512
10	683509	4397661	28	683690	4397462
11	683513	4397658	29	683695	4397476
12	683522	4397647	30	683701	4397489
13	683523	4397632	31	683707	4397503
14	683523	4397617	32	683713	4397517
15	683894	4397508	33	683720	4397520
16	683884	4397498	34	683714	4397506
17	683881	4397483	35	683708	4397492

PTO	X	Y	PTO	X	Y
36	683702	4397479	86	683946	4397855
37	683695	4397465	87	683947	4397840
38	683687	4397453	88	683947	4397825
39	683994	4398070	89	683947	4397810
40	683985	4398081	90	683948	4397795
41	683975	4398093	91	683948	4397780
42	683969	4398099	92	683948	4397765
43	683984	4398099	93	683939	4397765
44	683999	4398100	94	683925	4397771
45	683999	4398088	95	683912	4397764
46	683995	4398073	96	683900	4397755
47	683957	4398098	97	683888	4397747
48	684005	4397950	98	683875	4397738
49	684002	4397961	99	683863	4397730
50	684003	4397976	100	683864	4397715
51	684008	4397991	101	683866	4397700
52	684009	4398001	102	683870	4397688
53	684010	4397986	103	683885	4397687
54	684011	4397971	104	683900	4397686
55	684012	4397956	105	683915	4397685
56	684003	4397875	106	683930	4397685
57	684004	4397887	107	683945	4397684
58	684009	4397901	108	683951	4397674
59	684013	4397916	109	683951	4397659
60	684014	4397905	110	683951	4397644
61	684012	4397890	111	683941	4397641
62	684011	4397875	112	683926	4397644
63	683992	4397728	113	683912	4397646
64	683987	4397715	114	683897	4397649
65	683975	4397706	115	683882	4397652
66	683962	4397699	116	683871	4397650
67	683959	4397685	117	683868	4397635
68	683950	4397690	118	683864	4397620
69	683950	4397705	119	683861	4397606
70	683949	4397720	120	683858	4397591
71	683955	4397734	121	683854	4397576
72	683961	4397748	122	683856	4397565
73	683972	4397751	123	683870	4397560
74	683986	4397745	124	683885	4397555
75	683942	4398016	125	683881	4397543
76	683937	4398002	126	683874	4397529
77	683934	4397988	127	683867	4397516
78	683940	4397975	128	683860	4397503
79	683944	4397960	129	683858	4397491
80	683944	4397945	130	683870	4397482
81	683944	4397930	131	683879	4397472
82	683945	4397915	132	683877	4397457
83	683945	4397900	133	683877	4397442
84	683945	4397885	134	683878	4397427
85	683946	4397870	135	683869	4397415

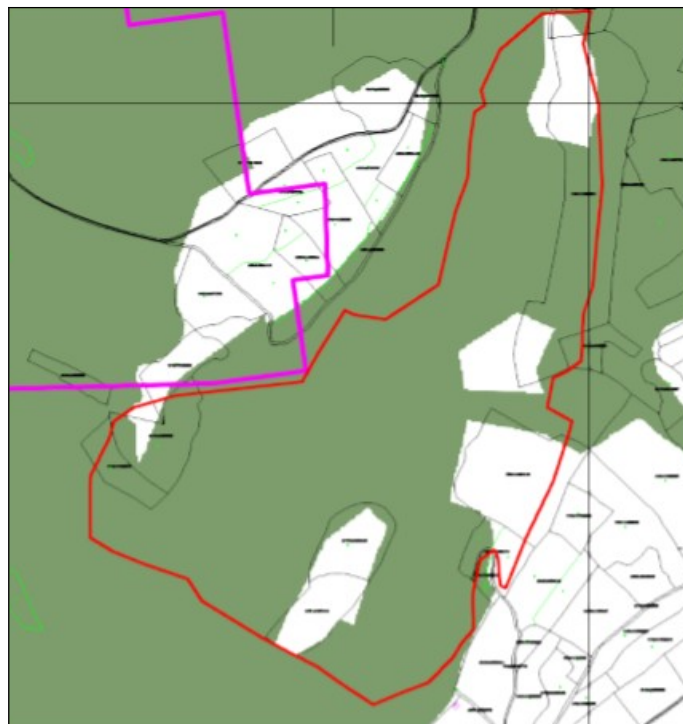
PTO	X	Y	PTO	X	Y
136	683861	4397402	187	683560	4397486
137	683852	4397390	188	683546	4397491
138	683842	4397379	189	683531	4397496
139	683831	4397369	190	683518	4397502
140	683818	4397363	191	683504	4397508
141	683804	4397357	192	683490	4397514
142	683790	4397352	193	683478	4397522
143	683776	4397346	194	683472	4397534
144	683763	4397349	195	683472	4397549
145	683751	4397358	196	683472	4397564
146	683738	4397366	197	683473	4397579
147	683726	4397375	198	683473	4397594
148	683714	4397384	199	683480	4397607
149	683701	4397391	200	683486	4397621
150	683688	4397398	201	683492	4397635
151	683690	4397397	202	683496	4397649
152	683703	4397405	203	683503	4397637
153	683716	4397413	204	683510	4397623
154	683726	4397424	205	683517	4397610
155	683736	4397436	206	683523	4397601
156	683749	4397432	207	683529	4397615
157	683755	4397442	208	683534	4397629
158	683759	4397456	209	683539	4397643
159	683764	4397471	210	683545	4397657
160	683769	4397485	211	683550	4397671
161	683773	4397499	212	683560	4397680
162	683778	4397513	213	683575	4397682
163	683783	4397528	214	683590	4397684
164	683784	4397541	215	683605	4397685
165	683773	4397552	216	683620	4397687
166	683763	4397556	217	683634	4397689
167	683751	4397547	218	683649	4397690
168	683739	4397537	219	683664	4397692
169	683728	4397528	220	683679	4397694
170	683716	4397518	221	683694	4397695
171	683708	4397506	222	683702	4397707
172	683702	4397492	223	683710	4397720
173	683697	4397478	224	683717	4397733
174	683691	4397465	225	683725	4397746
175	683685	4397451	226	683733	4397759
176	683679	4397437	227	683740	4397771
177	683673	4397423	228	683752	4397769
178	683667	4397410	229	683767	4397767
179	683654	4397417	230	683782	4397764
180	683642	4397425	231	683795	4397771
181	683629	4397433	232	683807	4397779
182	683616	4397441	233	683820	4397787
183	683604	4397449	234	683832	4397796
184	683591	4397457	235	683842	4397806
185	683583	4397469	236	683845	4397821
186	683574	4397481	237	683848	4397835

PTO	X	Y	PTO	X	Y
237	683848	4397835	278	684001	4397879
238	683852	4397850	279	684010	4397873
239	683855	4397865	280	684009	4397858
240	683858	4397879	281	684007	4397843
241	683862	4397893	282	684006	4397828
242	683867	4397908	283	684005	4397813
243	683872	4397922	284	684003	4397798
244	683873	4397937	285	683998	4397784
245	683873	4397952	286	683994	4397770
246	683875	4397967	287	683993	4397755
247	683878	4397982	288	683991	4397743
248	683884	4397994	289	683977	4397749
249	683888	4398006	290	683963	4397755
250	683888	4398020	291	683949	4397761
251	683895	4398034	292	683948	4397775
252	683901	4398047	293	683948	4397790
253	683908	4398060	294	683947	4397805
254	683919	4398070	295	683947	4397820
255	683930	4398080	296	683947	4397835
256	683941	4398088	297	683946	4397850
257	683941	4398073	298	683946	4397865
258	683941	4398058	299	683946	4397880
259	683942	4398043	300	683945	4397895
260	683942	4398028	301	683945	4397910
261	683951	4398093	302	683945	4397925
262	683952	4398078	303	683944	4397940
263	683953	4398063	304	683944	4397955
264	683953	4398048	305	683945	4397964
265	683950	4398034	306	683960	4397961
266	683944	4398020	307	683975	4397957
267	683942	4398027	308	683989	4397954
268	683942	4398042	309	683957	4397683
269	683941	4398057	310	683956	4397670
270	683941	4398072	311	683967	4397662
271	683941	4398087	312	683980	4397654
272	683950	4398098	313	683979	4397641
273	684009	4397950	314	683974	4397627
274	684013	4397937	315	683961	4397635
275	684014	4397922	316	683951	4397644
276	684011	4397908	317	683951	4397659
277	684006	4397893	318	683951	4397674

Tabla 9. Superficie forestal-no forestal según la cartografía del PATFOR (Fuente: promotor minero)

SUPERFICIE	
FORESTAL	139.653,80
NO FORESTAL	34.752,55
TOTAL	186.030,40

Figura 7 Superficie forestal (sombreado en verde) según el PATFOR (Fuente: promotor minero).



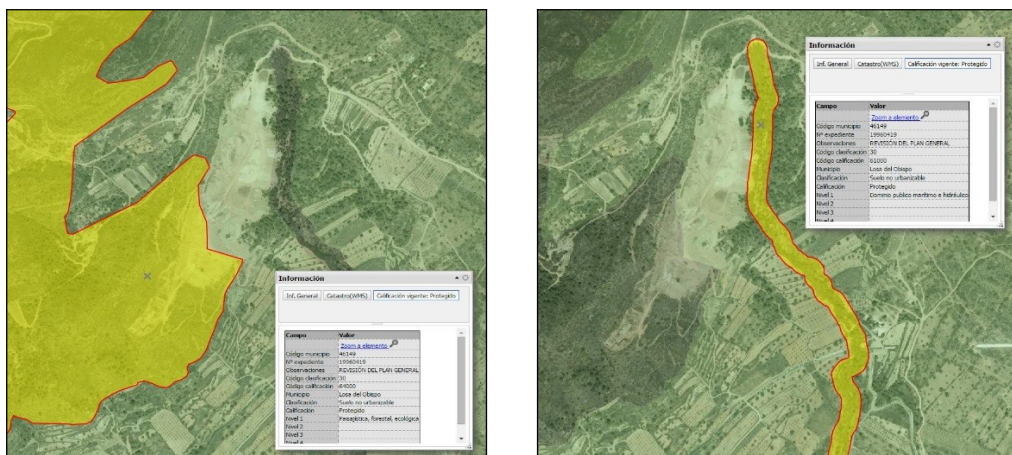
3. Respecto a las vías pecuarias, no afecta a ninguna.

6. AFECCIONES AL MEDIO

Revisado el límite de coordenadas UTM-ETRS89 presentado y superponiendo las diferentes capas del visor cartográfico de la Generalitat, se observan las siguientes afecciones al medio:

- a) La zona afecta por la explotación-restauración está incluida en la ZEPA denominada “Alto Turia y Sierra del Negrete”.
- b) Según el promotor, la zona afecta a 7 hábitats de los descritos en la [Directiva 92/43/CEE del Consejo, de 21 de mayo de 1992, relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres](#), que se describen a continuación:
 - Matorrales arborescentes de *Juniperus* spp. (código UE: 5210)
 - Hábitat prioritario de zonas subestépicas de gramíneas y anuales del *Thero-brachypodietea* (código UE: 6220).
 - Vegetación gipsícola ibérica (*Gypsophiletalia*) (código UE: 1520)
 - Matorrales termomediterráneos y pre-estépicas (código UE: 5330).
 - Albardinares iberolevantine meridionales.
 - Espartales murciano-almerienses y valencianos.
 - Hábitat prioritario Manantiales petrificantes con formación de tuf (Cratoneurion) (código UE: 7720).
- c) Según consulta realizada por el SOGF al visor gráfico del Banco de datos de la Biodiversidad de la Comunidad Valenciana (BDBCv) en su escala 1 km², existe presencia de 2 especies protegidas: Alondra totovía (*Lullula arborea*) y Águila-Azor perdicera (*Aquila fasciata*).
- d) Desde el punto de vista cinegético, la superficie de explotación-restauración se haya incluida dentro del perímetro del Coto V-10236, y a una distancia menor de 200 m del Coto V-10224.
- e) Desde el punto de vista urbanístico, se comprueba por parte del Servicio de Ordenación y Gestión Forestal y consultado el visor de la Consellería, que existen dos zonas de la explotación que afectan a Suelo no Urbanizable Protegido (SNUP).

Figura 8. Suelo no Urbanizable Protegido (sombreado amarillo) y superficie explotada (Fuente: SOGF)



7. PLANIFICACIÓN DE LA EXPLOTACIÓN - RESTAURACIÓN

7.1.- Descripción de la explotación

El objeto del aprovechamiento son las arenas caoliníferas y arcillas. Areniscas silíceas con intercalaciones de arcilla. Se explotarán fundamentalmente son los niveles de arcillas rojas y los niveles de arenas con caolín. El mineral se someterá a tratamientos en los lavaderos de caolín y fábricas de secado ubicadas en Villar del Arzobispo y Losa del Obispo, propiedad de Sílices Serral S.L.

El proyecto de explotación es una ampliación de la explotación existente, para extraer los recursos de forma sostenible y garantizar una correcta restauración con las superficies siguientes:

- **145.417 m²** de Monte de Utilidad Pública (MUP) V121 afectado por la actividad extractiva.
- **186.030 m²** de superficie total de explotación-restauración.

Se plantean 5 fases de explotación-restauración. La explotación se realizará de techo a muro y el avance de la explotación se plantea de noroeste a suroeste con un sistema de avance mediante banqueo descendente. Conforme se desciende hasta el pie del talud de cada banco se procede a la formación de la berma y una vez conformada, se continúa descendiendo, repitiendo el proceso hasta alcanzar el límite vertical.

El sistema de arranque será mecánico con retroexcavadoras de cadenas hidráulicas formando bancos con una altura máxima según los criterios de explotación. Este tipo de máquinas trabaja sobre el banco de trabajo realizando la excavación de forma descendente y no atacando el banco frontalmente como lo hacen las excavadoras de ataque frontal.

Para la extracción del material se combinará una excavadora con volquete trabajando en el mismo nivel y transportando este último el material extraído. Para el arranque y desmonte a las cotas donde afloran las calizas será necesaria la realización de voladuras, en este caso en donde es necesaria la utilización de explosivos para la marcha de los trabajos de explotación.

La ampliación de la superficie de aprovechamiento se llevará a cabo únicamente en la fase nº 2 durante los años 0-5 y en la fase nº 5 durante los años 5 y 10. El resto de fases serán únicamente objeto de restauración.

Los criterios de explotación son:

- La cota máxima es de 550 m y la mínima 450 m.
- El número máximo de bancos es de 8.
- La altura de los bancos es de 10 m de desnivel.
- La anchura mínima de la berma es de 20-23 m, con una contrapendiente del 2%.
- La pendiente del talud individual es de 60°, siendo la pendiente de talud general de explotación 24°.
- No se generarán depresiones ni huecos.

Tabla 10. Los volúmenes generados en la explotación (Fuente: promotor minero)

VOLUMEN EXPLOTACIÓN BRUTO (m³)			
	DESMONTE	TERRAPLEN	NETO
TOTAL	1.501.225,1	8.592,6	1.492.632,5

Volumen bruto recurso = 1.492.632,5 m³

Volumen neto recurso = 693.588,2 m³

Volumen estéril = 799.044,3 m³

Por tanto, la vida total y el ritmo de producción estéril mineral si se considera un ritmo de extracción de 99.500 m³ brutos /año, la explotación tendrá una vida media de unos 15 años para un calendario laboral de 230 días/año, más dos años de periodo de garantía.

Figura 9. Topografía explotación solo desmonte (Fuente: promotor minero)

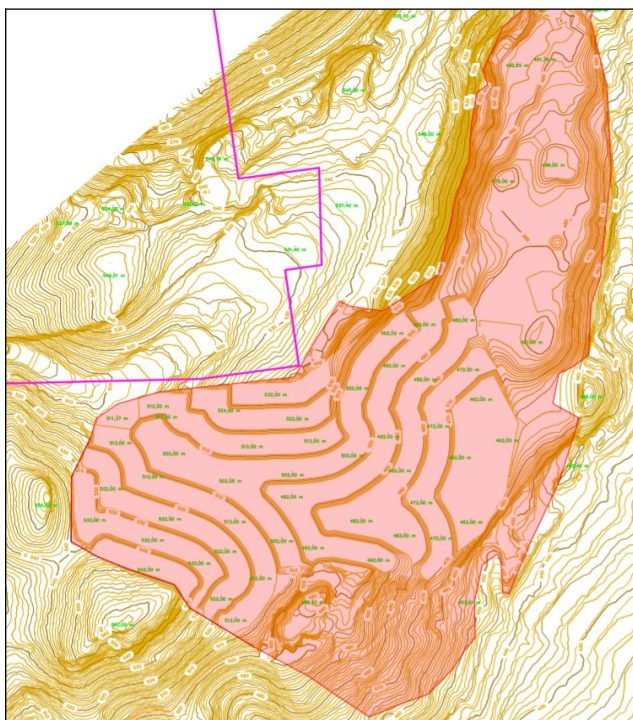


Tabla 11. Volumen de desmonte y terraplén acumulado en la topografía de explotación solo desmontes (Fuente: promotor minero)

Tabla de volúmenes totales							
P.K.	Área desmonte	Área terraplén	Vol. desmonte	Vol. terraplén	Vol. desmonte acum.	Vol. terraplén acum.	Volumen neto
0+00.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+50.00	31.46	1.16	786.40	31.23	786.40	31.23	755.16
1+00.00	1130.49	63.92	29048.72	1626.77	29835.11	1658.01	28177.11
1+50.00	4623.41	29.25	143847.47	2329.06	173682.58	3987.07	169695.51
2+00.00	10207.03	1.22	370760.78	761.68	544443.36	4748.75	539694.61
2+50.00	7447.01	2.56	441350.83	94.52	985794.19	4843.28	980950.92
3+00.00	3325.15	9.85	269303.84	310.27	1255098.04	5153.55	1249944.49
3+50.00	2608.88	0.49	148350.74	258.55	1403448.78	5412.10	1398036.68
4+00.00	628.55	11.37	80935.84	296.46	1484384.61	5708.56	1478676.06
4+50.00	21.56	23.48	16252.77	871.13	1500637.38	6579.68	1494057.69
5+00.00	0.15	0.23	542.67	592.75	1501180.05	7172.44	1494007.61
5+50.00	0.02	14.68	4.14	372.67	1501184.19	7545.10	1493639.08
6+00.00	0.47	0.33	12.23	375.22	1501196.42	7920.32	1493276.10
6+50.00	0.00	4.50	11.82	120.77	1501208.24	8041.09	1493167.15
7+00.00	0.21	2.26	5.35	168.92	1501213.59	8210.01	1493003.58
7+50.00	0.09	3.26	7.64	137.99	1501221.23	8348.00	1492873.23
8+00.00	0.04	4.70	3.44	199.11	1501224.67	8547.11	1492677.56
8+17.05	0.01	0.63	0.44	45.45	1501225.11	8592.56	1492632.54

Figura 10. Topografía explotación relleno de estériles (Fuente: promotor minero)

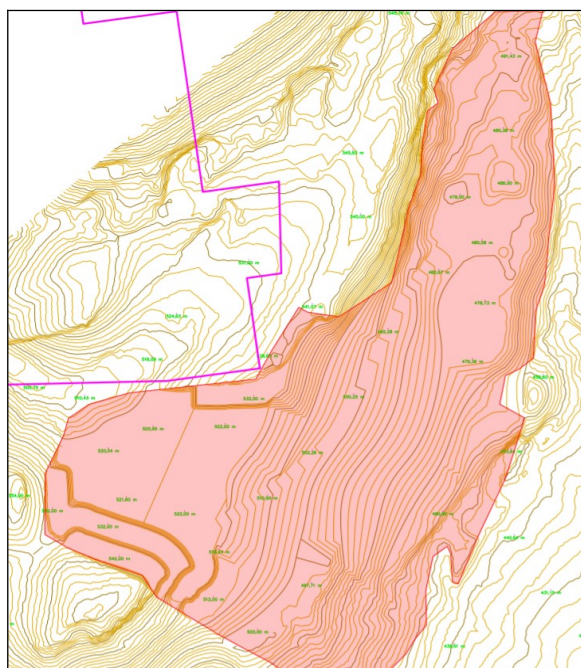


Tabla 12. Volumen de desmonte y terraplén acumulado en la topografía explotación relleno de estériles (Fuente: promotor minero)

Tabla de volúmenes totales							
P.K.	Área desmonte	Área terraplén	Vol. desmonte	Vol. terraplén	Vol. desmonte acum.	Vol. terraplén acum.	Volumen neto
0+00.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+50.00	19.36	76.97	484.09	1924.23	484.09	1924.23	-1440.15
1+00.00	0.00	485.49	484.09	14061.46	968.18	15985.70	-15017.52
1+50.00	57.80	1383.73	1445.09	46730.38	2413.26	62716.07	-60302.81
2+00.00	39.00	5571.81	2420.20	173888.44	4833.47	236604.51	-231771.04
2+50.00	1.11	2626.78	1002.78	204964.74	5836.25	441569.25	-435733.00
3+00.00	1.69	2230.23	69.90	121425.20	5906.15	562994.45	-557088.30
3+50.00	0.00	2666.89	42.24	122427.94	5948.39	685422.39	-679474.00
4+00.00	9.68	932.55	242.09	89985.86	6190.48	775408.25	-769217.77
4+50.00	20.94	169.11	765.50	27541.46	6955.98	802949.71	-795993.72
5+00.00	14.98	0.00	897.95	4227.88	7853.94	807177.59	-799323.65
5+50.00	2.55	2.66	438.40	66.63	8292.34	807244.22	-798951.88
6+00.00	0.00	0.00	63.86	66.55	8356.20	807310.77	-798954.57
6+50.00	0.27	1.27	6.78	31.76	8362.98	807342.53	-798979.55
7+00.00	0.05	0.52	7.94	44.68	8370.92	807387.21	-799016.29
7+50.00	0.12	0.41	4.06	23.17	8374.98	807410.38	-799035.39
8+00.00	0.01	0.08	3.04	12.20	8378.02	807422.58	-799044.56
8+17.05	0.14	0.04	1.22	0.99	8379.24	807423.57	-799044.33

Según los perfiles transversales de la topografía de explotación de relleno de estériles mineros (plano 14.3 del PRI) el volumen de desmonte acumulado es de 8.379,24 m³ y el volumen de terraplén acumulado de 807.423,57 m³.

Para ello, la maquinaria e instalaciones empleada será:

Para el arranque y carga: Excavadora hidráulica retro caterpillar 345BL, Pala cargadora de ruedas, Komatsu Hanomag GMBH modelo WA 470-6, para el transporte un Dúmpster articulado, Caterpillar, modelo 775 d y para el servicio general de la mina un camión cuba con cisterna para riego periódico de caminos. No se prevé la construcción de instalaciones fijas para tratamiento del mineral. Únicamente se instalará un wc-químico portátil.

El personal necesario será: Un Gerente de la empresa titular y arrendataria de la explotación, como técnicos un Director Facultativo de la explotación (Ingeniero Técnico de Minas o Ingeniero de Minas), para el control topográfico de la explotación (Un Ingeniero Técnico de Minas o Topógrafo) y además un Técnico especialista en procesos y técnicas de restauración forestal (Un Ingeniero de Montes). Se necesita al menos un administrativo para el control de báscula y recepción y 6 operarios para las siguientes funciones: Operario de máquina perforadora. (Un perforista), Operario de máquina retroexcavadora. (1)., Operario de pala cargadora. (1), Operario de Dúmpster. (1), Operario de restauración. (1), Operario de camión cuba (1).

Además, se emplearán otro personal para servicios como: jefe de producción. (1), servicios jurídicos. (gabinete), asesoría técnica externa. (gabinete) y servicio de prevención ajeno.

7.2.- Descripción de la restauración

7.2.1. Según el Plan de Restauración Integral presentado se consideran 5 fases de restauración, siendo el total de **superficie restaurada de 18,60 ha.**

Tabla 13. Las fases de explotación-restauración según proyecto (Fuente: promotor minero)

FASES	SUPERFICIE
1	44.653
2	34.919
3	25.269
4	31.827
5	49.362
TOTAL	186.030

Figura 11. Fases de explotación-resturación (Fuente: promotor minero).

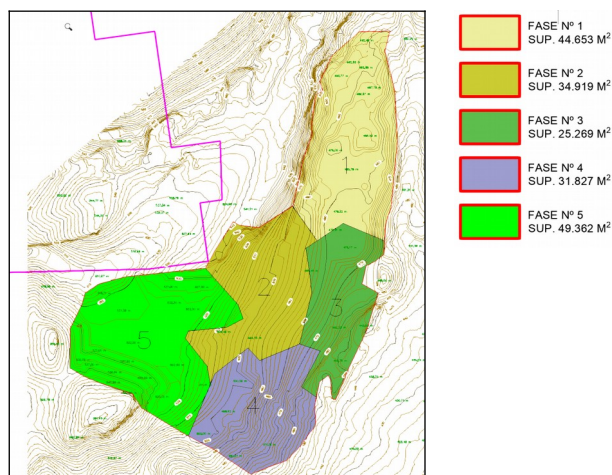


Figura 12. Fases de restauración del año 0-5 (Fuente: promotor minero)2

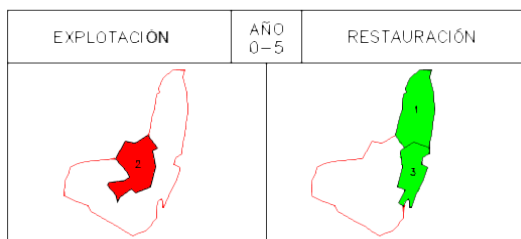


Figura 13. Fases de restauración del año 5-10 (Fuente: promotor minero).

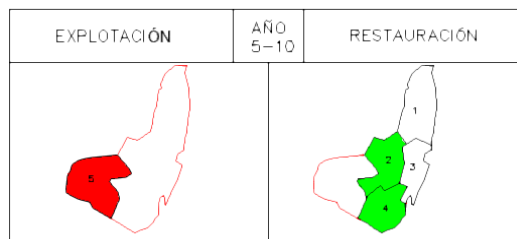


Figura 14. Fases de restauración del año 10-15 (Fuente: promotor minero)

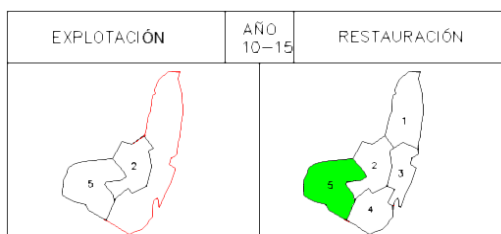


Tabla 14. Coordenadas UTM-ETRS89 de la Fase 1 (*Fuente: promotor minero*)

PTO	X	Y	PTO	X	Y
0	684008	4397849	32	683874	4397954
1	684009	4397864	33	683873	4397939
2	684011	4397879	34	683872	4397924
3	684013	4397894	35	683868	4397910
4	684014	4397909	36	683863	4397896
5	684013	4397924	37	683858	4397881
6	684013	4397939	38	683855	4397867
7	684012	4397954	39	683852	4397852
8	684011	4397969	40	683849	4397837
9	684010	4397984	41	683846	4397823
10	684009	4397999	42	683842	4397808
11	684006	4398013	43	683845	4397795
12	684002	4398028	44	683854	4397782
13	683999	4398042	45	683862	4397770
14	683995	4398057	46	683870	4397757
15	683995	4398072	47	683879	4397745
16	683998	4398086	48	683890	4397749
17	684001	4398100	49	683903	4397757
18	683986	4398099	50	683915	4397766
19	683971	4398099	51	683928	4397770
20	683956	4398098	52	683942	4397764
21	683943	4398091	53	683955	4397758
22	683932	4398082	54	683969	4397752
23	683921	4398072	55	683983	4397746
24	683910	4398062	56	683993	4397746
25	683902	4398049	57	683993	4397761
26	683896	4398036	58	683996	4397776
27	683889	4398022	59	684000	4397790
28	683887	4398008	60	684004	4397805
29	683886	4397995	61	684005	4397820
30	683878	4397984	62	684006	4397835
31	683876	4397969			

Tabla 15. Coordenadas UTM-ETRS89 de la Fase 2 (*Fuente: promotor minero*)

PTO	X	Y	PTO	X	Y
0	683862	4397729	32	683687	4397590
1	683875	4397738	33	683672	4397588
2	683877	4397748	34	683664	4397577
3	683868	4397761	35	683671	4397565
4	683860	4397773	36	683680	4397553
5	683851	4397785	37	683689	4397541
6	683843	4397798	38	683698	4397529
7	683832	4397795	39	683701	4397515
8	683819	4397787	40	683704	4397500
9	683807	4397778	41	683709	4397508
10	683794	4397770	42	683717	4397520
11	683781	4397764	43	683729	4397529
12	683766	4397767	44	683741	4397538
13	683751	4397769	45	683753	4397548
14	683740	4397771	46	683764	4397557
15	683732	4397758	47	683775	4397551
16	683724	4397745	48	683785	4397539
17	683717	4397732	49	683798	4397543
18	683709	4397719	50	683812	4397549
19	683702	4397706	51	683826	4397555
20	683699	4397693	52	683839	4397561
21	683708	4397682	53	683852	4397568
22	683718	4397670	54	683856	4397582
23	683728	4397659	55	683859	4397597
24	683738	4397648	56	683862	4397611
25	683748	4397636	57	683866	4397626
26	683754	4397623	58	683869	4397641
27	683758	4397609	59	683872	4397655
28	683744	4397602	60	683870	4397670
29	683731	4397595	61	683868	4397685
30	683717	4397593	62	683866	4397700
31	683702	4397591	63	683864	4397715

Tabla 16. Coordenadas UTM-ETRS89 de la Fase 3 (*Fuente: promotor minero*).

PTO	X	Y	PTO	X	Y
0	683956	4397668	29	683879	4397557
1	683959	4397683	30	683883	4397548
2	683961	4397698	31	683876	4397535
3	683973	4397705	32	683869	4397521
4	683986	4397714	33	683863	4397508
5	683992	4397726	34	683856	4397494
6	683993	4397741	35	683866	4397485
7	683979	4397747	36	683878	4397476
8	683966	4397753	37	683882	4397488
9	683952	4397759	38	683886	4397502
10	683938	4397765	39	683898	4397511
11	683924	4397771	40	683904	4397500
12	683912	4397763	41	683905	4397485
13	683900	4397755	42	683908	4397472
14	683887	4397746	43	683916	4397482
15	683875	4397738	44	683922	4397496
16	683862	4397729	45	683927	4397510
17	683864	4397715	46	683933	4397524
18	683866	4397700	47	683939	4397537
19	683868	4397685	48	683945	4397551
20	683870	4397670	49	683952	4397565
21	683872	4397655	50	683958	4397578
22	683869	4397641	51	683963	4397592
23	683866	4397626	52	683968	4397606
24	683862	4397611	53	683972	4397621
25	683859	4397597	54	683977	4397635
26	683856	4397582	55	683981	4397649
27	683852	4397567	56	683972	4397659
28	683865	4397562	57	683959	4397666

Tabla 17. Coordenadas UTM-ETRS89 de la Fase 4 (*Fuente: promotor minero*).

PTO	X	Y	PTO	X	Y
0	683877	4397463	25	683690	4397463
1	683877	4397477	26	683684	4397449
2	683865	4397486	27	683679	4397436
3	683856	4397495	28	683673	4397422
4	683863	4397508	29	683669	4397409
5	683870	4397522	30	683682	4397401
6	683877	4397535	31	683695	4397394
7	683884	4397549	32	683709	4397387
8	683878	4397557	33	683721	4397379
9	683864	4397562	34	683733	4397370
10	683850	4397565	35	683745	4397361
11	683836	4397559	36	683758	4397353
12	683823	4397554	37	683770	4397345
13	683809	4397548	38	683784	4397349
14	683795	4397542	39	683798	4397355
15	683783	4397542	40	683812	4397360
16	683773	4397553	41	683826	4397366
17	683762	4397555	42	683837	4397375
18	683750	4397546	43	683848	4397386
19	683738	4397536	44	683858	4397397
20	683727	4397527	45	683865	4397410
21	683715	4397518	46	683874	4397422
22	683708	4397505	47	683878	4397436
23	683702	4397491	48	683877	4397451
24	683696	4397477			

Tabla 18. Coordenadas UTM-ETRS89 de la Fase 5 (*Fuente: promotor minero*).

PTO	X	Y	PTO	X	Y
0	683758	4397609	33	683515	4397503
1	683754	4397624	34	683529	4397497
2	683747	4397637	35	683543	4397492
3	683737	4397648	36	683557	4397487
4	683728	4397660	37	683571	4397482
5	683718	4397671	38	683581	4397472
6	683708	4397682	39	683589	4397459
7	683698	4397694	40	683601	4397450
8	683684	4397694	41	683614	4397442
9	683669	4397692	42	683627	4397434
10	683654	4397691	43	683639	4397426
11	683639	4397689	44	683652	4397419
12	683624	4397687	45	683665	4397411
13	683609	4397686	46	683672	4397420
14	683595	4397684	47	683678	4397434
15	683580	4397682	48	683684	4397448
16	683565	4397681	49	683690	4397462
17	683550	4397677	50	683695	4397476
18	683536	4397673	51	683701	4397490
19	683522	4397669	52	683703	4397504
20	683509	4397661	53	683701	4397519
21	683497	4397652	54	683695	4397532
22	683493	4397637	55	683686	4397544
23	683487	4397623	56	683677	4397556
24	683481	4397610	57	683668	4397568
25	683474	4397596	58	683665	4397581
26	683473	4397582	59	683676	4397589
27	683472	4397567	60	683690	4397590
28	683472	4397552	61	683705	4397592
29	683472	4397537	62	683720	4397593
30	683475	4397524	63	683735	4397596
31	683488	4397516	64	683748	4397604
32	683501	4397509			

7.2.2.- Criterios de la restauración geomorfológica, según el promotor minero:

- **Cotas máximas y mínimas**
 - La cota máxima de acondicionamiento es de 450 m.s.n.m.
 - La cota mínima de acondicionamiento es de 550 m.s.n.m.
- **Número de bancos**
 - El número máximo de bancos es de 10
- **Altura de los bancos**
 - 5-10 metros de desnivel.
- **Ancho de bermas**
 - Anchura mínima de la berma= 3-6 m
 - Contrapendiente berma 2%
- **Ángulos de taludes individuales y del perfil final de explotación**
 - Pendiente talud individual 16-35°
 - Pendiente talud general de explotación 25°.

La restauración morfológica de los terrenos iniciará una vez finalizada la descarga y extendido de los estériles mineros durante las labores extractivas en las superficies de restauración de las fases 1, 2, 3 y 4. El proceso de restauración morfológica en las superficies de las fases 1, 2, 3, y 4 consistirán en la formación de bancos o bermas intermedias y en el perfilado de los taludes según la topografía de restauración proyectada.

La fase de la explotación-restauración nº 5 tendrá un tratamiento diferente y consistirá en el descabezado y tendido del talud.

Por tanto, según el plano 16.3 del PRI presentado, el volumen total del movimiento de tierras de restauración se resume en un volumen de desmonte de 30.163,54 m³ y de terraplén de 50.901,18 m³.

Existe un volumen requerido a aportar para la restauración asciende a 20.737 m³, procedente de materiales naturales excavados para su utilización en operaciones de relleno y obras distintas a aquéllas en las que se generaron.

Tabla 19. Volumen de desmonte y terraplén acumulado en la topografía de restauración (*Fuente: promotor minero*).

Tabla de volúmenes totales							
P.K.	Área desmonte	Área terraplén	Vol. desmonte	Vol. terraplén	Vol. desmonte acum.	Vol. terraplén acum.	Volumen neto
0+00.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+50.00	0.01	63.84	0.32	1596.09	0.32	1596.09	-1595.77
1+00.00	402.93	309.28	10073.58	9328.07	10073.89	10924.16	-850.27
1+50.00	28.81	87.76	10793.47	9926.00	20867.36	20850.16	17.20
2+00.00	0.28	136.76	727.24	5613.13	21594.60	26463.29	-4868.70
2+50.00	0.65	239.64	23.30	9410.11	21617.90	35873.41	-14255.51
3+00.00	165.65	55.31	4157.40	7373.85	25775.30	43247.25	-17471.95
3+50.00	1.81	55.11	4186.37	2760.53	29961.67	46007.78	-16046.11
4+00.00	0.76	39.88	64.16	2374.60	30025.83	48382.38	-18356.55
4+50.00	0.12	28.76	21.92	1715.97	30047.75	50098.35	-20050.60
5+00.00	0.00	0.14	2.99	722.44	30050.74	50820.78	-20770.04
5+50.00	0.00	1.08	0.00	30.37	30050.74	50851.16	-20800.42
6+00.00	0.00	0.00	0.00	26.99	30050.74	50878.15	-20827.41
6+50.00	1.27	0.27	31.76	6.78	30082.50	50884.92	-20802.42
7+00.00	0.52	0.05	44.68	7.94	30127.18	50892.87	-20765.69
7+50.00	0.41	0.12	23.17	4.06	30150.35	50896.93	-20746.58
8+00.00	0.08	0.01	12.20	3.04	30162.55	50899.96	-20737.41
8+17.05	0.04	0.14	0.99	1.22	30163.54	50901.18	-20737.65

7.2.3.- Planificación de la restauración: Restauración Hidrológica Forestal y Revegetación.

Relativo a la formación de suelo, se disponen de 28.405 m³ de suelo retirado previa explotación para su posterior uso durante la restauración edáfica. Posterior al desbroce, se procede a la carga mediante retroexcavadora, transporte y descarga del suelo a cotas más bajas de la explotación para su posterior almacenamiento temporal.

Para la conservación de la tierra se realizará un acopio mediante capas de una altura máxima de 1,5 m y posteriormente, una siembra.

Tabla 20. Especies utilizadas en la siembra de acopios de tierra vegetal (fuente: promotor minero)

ESPECIES	MEZCLA (%)	PUR.	CAP. GER.	Nº SEM./G	Dosis (Kg/Ha)
<i>Lolium perenne</i> L.	40	0,96	0,8	450	114
<i>Medicago sativa</i>	10	0,97	0,8	150	87
<i>Mellilotus officinalis</i>	30	0,95	0,8	525	72
<i>Trifolium pratense</i> L.	10	0,97	0,8	620	21
<i>Poa annua</i>	10	0,96	0,9	850	15

Se proyecta la formación de un único horizonte superficial mediante el aporte de suelos retirados y creados a partir de estériles y enmendados, mediante estiércol hasta aumentar en un 1% el contenido en M.O, con el fin de mejorar la capacidad de retención del suelo y aumentar la cantidad de nutrientes disponibles en el suelo.

Por cada 10 cm de estériles, una enmienda orgánica de 36,36 tn/ha, que con una riqueza del 70% de M.O supone un incremento del 1 % de su contenido en el sustrato mezcla. Una vez conformado el talud, se depositará el aporte del suelo enmendado.

Tabla 21. Criterios de restauración de suelos (Fuente: promotor minero).

Espesor cm	TALUDES	BERMAS Y LLANOS
	20	20

Tabla 22. Balance de restauración (Fuente: promotor minero)

VOLUMEN		
SUELOS DISPONIBLES	SUELOS NECESARIOS	BALANCE
28.405	37.206	-8.801

Los 8.801 m³ se aportarán mediante la enmienda de estériles seleccionados que cumplan los parámetros de calidad.

Relativo al método de preparación del suelo, en función de la tipología se realizará:

- En las bermas: un subsolado lineal.
- En los taludes: banquetas de infiltración y aterrazado con contrapendiente.

- En las zonas llanas: un subsolado pleno.

Respecto a la restauración hidrológica, se construyen cunetas a pie de talud, bajantes de talud y canales de drenaje principal. Además, de obras de control de sedimentos tales como 5 disipadores de energía, protecciones en bajantes de talud mediante relleno con piedras y gravas, 9 balsas de decantación y barreras de sedimentos (de ramaje). (Ver plano 19. Corrección hidrológica)

Desde el punto de vista de la revegetación el método empleado es la siembra e hidrosiembra y la plantación.

La hidrosiembra se ejecutará únicamente en los taludes fuertes, realizándose la siembra en las bermas, llanos y taludes suaves.

La época de realizar la hidrosiembra es preferentemente a finales de verano-otoño o finales de invierno-primavera, mientras que la siembra a mediados de septiembre, y en caso de no ser posible, al comienzo de la primavera.

Tabla 23. Densidades de las especies planteadas para las especies de siembra e hidrosiembra (Fuente: promotor minero).

ESPECIES	FAMILIAR	MEZCLA (%)	PUR.	CAP. GER.	Nº SEM./G
<u>Lolium perenne L.</u>	<u>Gramineae</u>	40	96	80	114
<u>Medicago sativa</u>	<u>Leguminosae</u>	10	97	80	87
<u>Melilotus officinalis</u>	<u>Leguminosae</u>	30	95	80	72
<u>Trifolium pratense L.</u>	<u>Leguminosae</u>	10	97	80	21
<u>Poa annua</u>	<u>Leguminosae</u>	10	96	90	15

La plantación en bermas se realiza al tresbolillo sobre dos líneas centradas en la berma y con una separación entre líneas de 1,5 metros. La separación entre individuos arbolados es de 5 m. La plantación de arbustivas será de dos unidades entre unidades arboladas. La densidad de plantación será de 700 ud/ha de sp. arbóreas y 1300 ud/ha de sp. arbustivas.

Tabla 24. Especies vegetales consideradas en las bermas (Fuente: promotor minero).

ESPECIES HERBÁCEAS A EMPLEAR EN LA PLANTACIÓN EN BERMAS		
ESPECIES	%	(pies/Ha)
<u>Pinus halepensis</u>	100 Arbóreas	700
<u>Rosmarinus officinalis</u>	20% arbustivas	260
<u>Anthyllis cytisoides</u>	20% arbustivas	260
<u>Coronilla juncea</u>	20% arbustivas	260
<u>Dorycnium pentaphyllum</u>	20% arbustivas	260
<u>Stipa tenacissima</u>	20% arbustivas	260

La plantación en taludes se realizará en las banquetas preparadas previamente, realizándose la plantación de 2-3 unidades arbóreas por banqueta. El espacio entre unidades arboladas será cubierto por unidades de matorral cada 1 M.L, siendo la densidad de plantación de 500 uds/ha de especies arbóreas y 1.600 uds/ha de especies arbustivas.

Tabla 25. Especies seleccionadas para la plantación en taludes (Fuente: promotor minero).

ESPECIES HERBÁCEAS A EMPLEAR EN LA PLANTACIÓN TALUDES 35		
ESPECIES	%	(pies/Ha)
<u>Pinus halepensis</u>	100 Arbóreas	500
<u>Rosmarinus officinalis</u>	20% arbustivas	320
<u>Anthyllis cytisoides</u>	20% arbustivas	320
<u>Coronilla juncea</u>	20% arbustivas	320
<u>Dorycnium pentaphyllum</u>	20% arbustivas	320
<u>Stipa tenacissima</u>	20% arbustivas	320

La plantación en las zonas llanas será lineal al tresbolillo, con una separación entre líneas de 2,5 m, siendo la separación entre unidades arboladas es de 5 m. la densidad de plantación es de 1.025 uds/Ha de especies arbóreas y 900 uds/ha de especies arbustivas.

Tabla 26. Especies seleccionadas para la plantación en llanos (Fuente: promotor minero).

ESPECIES HERBÁCEAS A EMPLEAR EN LA PLANTACIÓN EN LLANOS		
ESPECIES	%	(pies/Ha)
Pinus halepensis	100 Arbóreas	1025
Rosmarinus officinalis	20% arbustivas	225
Anthyllis cytisoides	20% arbustivas	225
Coronilla juncea	20% arbustivas	225
Dorycnium pentaphyllum	20% arbustivas	225
Stipa tenacissima	20% arbustivas	225

Las operaciones de preparación para la plantación consisten además de la realización de banquetas de infiltración y aterrazado con contrapendiente, la realización de un ahoyado de 40x40x40.

Las plantaciones se realizarán en otoño, con tempero del terreno y a savia parada, siendo el mes idóneo noviembre. La plantación finaliza con un riego de implantación, siendo la dosis de 5 litros por hoyo.

Posteriormente, dentro de los cuidados culturales que se realizarán durante los dos años posteriores a la restauración, destacan: las escardas selectivas y los riegos de mantenimiento, realizándose un total de 4 riegos por año, principalmente en el mes de junio (22 litros por semana y planta) y agosto.(20 litros por semana y planta).

8. AFIANZAMIENTO

Según el artículo 13 del Decreto 82/2005, apartado 1 *“La aprobación del Plan de Restauración Integral, por la Conselleria competente en minería, contendrá la obligación de constituir una fianza en cuantía suficiente para cubrir el importe de los trabajos de restauración (...)”*. En el apartado 2, se dice textualmente *“Esta fianza, que podrá realizarse por cualquier medio admitido en derecho, será única en materia de restauración ambiental, siendo constituida ante los órganos correspondientes de la Conselleria competente en materia de hacienda y a favor de la Conselleria competente en medio ambiente, bien por importe equivalente al coste íntegro de los trabajos de restauración contemplados en el Plan de Restauración Integral, o bien por el importe equivalente al coste de cada una de las fases parciales de restauración(...)”*.

Figura 15. Resumen del presupuesto (Fuente: promotor minero)

PRESUPUESTO TOTAL BASE LICITACIÓN							
CÓDIGO	CONCEPTO	FASE					TOTAL
		1	2	3	4	5	
A	SUMA DE LOS CAPITULOS DEL PRESUPUESTO (A)	143 736.12	112 402.79	81 339.84	102 449.77	158 894.20	598 822.72
B	COSTES INDIRECTOS 8% SOBRE (A)	11 498.89	8 992.22	6 507.19	8 195.98	12 711.54	47 905.82
C	GASTOS GENERALES 4% SOBRE (A+B)	6 209.40	4 855.80	3 513.88	4 425.83	6 864.23	25 869.14
D	PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL	161 444.41	126 250.81	91 360.91	115 071.58	178 469.96	672 597.68
E	I.V.A (21% s/ (P.E.M + G.G+ B.I)	33 903.33	26 512.67	19 185.79	24 165.03	37 478.69	141 245.51
	PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN (P.E.M + G.G + B.I + I.V.A)	195 347.74	152 763.48	110 546.71	139 236.61	215 948.65	813 843.19
Asciende el presupuesto base de licitación a la cantidad de:							
OCHOCIENTOS TRECE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS CON DIECINUEVE CENTIMOS							
813 843.19 €							

9. CONCLUSIÓN

Se destaca que el Plan de Restauración Integral objeto del presente informe, se enmarca en el siguiente contexto, por lo que deberá de ser informado por los distintos órganos competentes en la materia:

- Afecta a la ZEPA *Alto Túria y Sierra del Negrete* y a 7 hábitats de la [Directiva 92/43/CEE](#).
- Existe una afección parcial a dos caminos públicos (46151A00209004 y 46151A00209009).
- La superficie de explotación-restauración se haya incluida dentro del perímetro del Coto V-10236, y a una distancia menor de 200 m del Coto V-10224.

- Según el visor gráfico del Banco de datos de la Biodiversidad de la Comunidad Valenciana (BDBCv) en su escala 1 km², existe presencia de 2 especies protegidas: Alondra totovía (*Lullula arborea*) y Águila-Azor perdicera (*Aquila fasciata*).
- La zona de ampliación de la actividad afecta al Monte de Utilidad Pública MUP V121, denominado *Peña Roya*, por lo que deberá tramitarse una nueva ocupación según lo dispuesto en el Decreto 82/2005.
- Desde el punto de vista urbanístico existen dos zonas de la explotación que afectan a Suelo no Urbanizable Protegido (Figura 8).
- La propiedad de los terrenos afectados por la actividad extractiva y restauradora, así como la estabilidad de los taludes será comprobada por la Consellería competente en materia minera.
- Por otro lado, se ruega al órgano sustantivo que **coteje** en el Proyecto de Explotación relativo a la Ampliación de la Concesión Minera denominada Dolores nº 1204-BIS, que cumple con la topografía de explotación solo desmonte (Figura 9) y de relleno con estériles (Figura 10) contemplada en el presente PRI, así como sus correspondientes volúmenes de desmonte y terraplén acumulados (Tabla 11 y 12, respectivamente).

Desde el punto de vista forestal, **el Plan de Restauración Integral de la Concesión Minera Dolores nº 1204-BIS, situada en el término municipal de Losa del Obispo (Valencia)**, documentación de julio de 2019, se informa **FAVORABLEMENTE**, ya que garantiza una posible gestión forestal ulterior de la superficie afectada, sin perjuicio de otras autorizaciones sectoriales e informes, al considerar que la restauración es adecuada y compatible con el resultado final previsto y los objetivos planteados.

Valencia,

Técnico del Servicio de Ordenación y
Gestión Forestal

Jefe del Servicio de Ordenación y Gestión
Forestal