

# FICHA TÉCNICA DE COMUNICACIÓN DE VOLADURA

1.- DATOS DE LA APROBACIÓN		
<input type="radio"/> Voladura especial	Expediente nº:	
<input type="radio"/> Voladura tipo	Explotación nº:	
	Nombre de la Explotación:	
Fecha de la aprobación:		
Período de aprobación:		
2.- SITUACION Y RESPONSABLES DE LA VOLADURA		
Fecha :	Hora:	
Coordenada UTM X:	Coordenada UTM Y:	
Termino municipal:	Paraje:	
Director Facultativo:		
Empresa autorizada para la ejecución de la voladura:		
Responsable del equipo de trabajo o de la voladura:		
3.- TIPOLOGIA DE LA VOLADURA (conforme a la ITC 10.3.01)		
Gran Voladura	<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO
Voladura bajo el agua	<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO
Demolición	<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO
Voladura con riesgos peculiares	<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO
Voladura próxima a instalaciones eléctricas	<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO
Voladura próxima a emisión de ondas	<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO
4.- TIPO DE ESTUDIO DE VIBRACIONES. En caso de proximidad a construcciones o instalaciones que puedan verse afectadas por las vibraciones. (conforme a UNE 22-381-93)		
	Parámetros aprobados	Parámetros
Carga(kg)/distancia(m):		
Tipo de estudio:		
5.- DATOS DE LA VOLADURA		
Denominación:		
Barrenos	Parámetros aprobados	Parámetros
Altura banco (m):		
Nº de barrenos:		
Longitud (m) :		
Diámetro (mm) :		
Inclinación (°):		
Nº de filas:		
Espaciamiento nominal (m):		
Piedra nominal (m) :		

Longitud retacado (m) :						
<b>6.- EXPLOSIVOS</b>						
	<b>Parámetros aprobados</b>			<b>Parámetros</b>		
	<b>Fondo</b>	<b>Columna</b>	<b>Total</b>	<b>Fondo</b>	<b>Columna</b>	<b>Total</b>
Tipo de explosivo:						
Total (kg):						
Carga por barreno (kg):						
Consumo específico (Kg/m3):						
Carga operante (kg):						
Cordón detonante	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO		Gramaje		
<b>7.- ESQUEMA DE ENCENDIDO</b>						
	<b>Parámetros aprobados</b>			<b>Parámetros</b>		
Tipo de detonadores:						
<b>8.- MATERIAL A ARRANCAR</b>						
Tipo de roca:	Volumen (m3):		Peso (t):			
Tipo de macizo rocoso:						
<b>9.- OBSERVACIONES</b>						
<b>10.- FECHA Y FIRMA DEL DIRECTOR FACULTATIVO (o el Responsable de la voladura, en su caso, en actividades no mineras)</b>						
Fecha:			Firma:			

**ANEXO 1: PLANO GEOREFERENCIADO DE LOCALIZACIÓN DE LA VOLADURA**

## NOTAS

**Parámetros aprobados:** los que se definieron en el proyecto aprobado.

**Parámetros:** los que definen la voladura que se comunica.

**Período de aprobación:** Las resoluciones por la que se aprueban los proyectos de voladuras especiales indican un periodo de tiempo en que estas voladuras se entienden aprobadas, en este caso se indicará el plazo final señalado en la resolución de aprobación.

Las voladuras tipo se entienden aprobadas en tanto no se modifiquen sus características técnicas o la dirección facultativa, en ese caso se indicará: En vigor.

**Denominación:** En los proyectos de voladura pueden definirse varias disposiciones, con parámetros distintos, en este caso se hará constar la denominación utilizada en el proyecto.

**Tipo de explosivo:** Se indicará: Dinamita goma, Dinamita pulverulenta, Anfo, Hidrogel, Emulsión, Heavy Anfo, Explosivo de seguridad, Pólvora negra

**Tipo de detonadores:** Se indicará: Ordinario, Eléctrico, No eléctrico, Electrónicos

**Carga operante:** La suma de explosivo de todos los barrenos que detonan en una ventana de 8 ms.

**Consumo específico:** La relación entre la carga total de la voladura y el volumen arrancado.

**Tipo de macizo rocoso:** Se indicará: Duro, medio o blando, de acuerdo a la norma UNE 22-381-93