



VOLADURAS CARTHAGO, SL



**Calidad,
Producción y
Seguridad**

www.voladurascarthago.com

Estimado Sres.

Por medio de la presente nos dirigimos a Uds. para darles a conocer nuestro grupo de empresas, actuando en España con el nombre de VOLADURAS CARTHAGO, S.L. y en Chile como GEOTRAVER, así como informarles de las posibilidades y servicios que podemos ofrecerles tanto en España como en el extranjero.

Somos una empresa familiar, especializada en trabajos de perforación, voladura, perforaciones específicas para ejecución de parques solares.

Nos avalan más de 35 años de experiencia a nivel nacional e internacional, lo que nos ha posicionado como una empresa líder en nuestra actividad, realizando en los últimos años en perforación y voladura obras tan emblemáticas como el Canal de Panamá o el Puerto de Granadillas (Tenerife), trabajando para empresas como FFC, OHL, Pavasal y Ferrovial entre otras. Estamos especializados en la realización de voladuras de precisión en levantes y barrenos de cuele en canteras del sector del mármol y en áridos para empresas como Levantina de Recursos Mineros, S.A., Mármoles Coto, S.L., Florencio Picó, S.L., Canteras Alpi, S.L., Bolmax, Áridos Cabezo Gordo S.L, González Soto, etc.





Estamos trabajando en España, Francia y Chile, con perforaciones para los mástiles de los parques fotovoltaicos realizando altas producciones diarias gracias a la potencia y precisión de nuestros equipos de perforación. Trabajando con empresas como Eiffage Energía, Prodiel, Enerland Group, Zelestra, Mofer Solar, STI Norland, Axial, Metka, OHLA, Acisa, Cansol, Copsa, GES, HEC, CRC Obras y Servicios, FCC, etc.

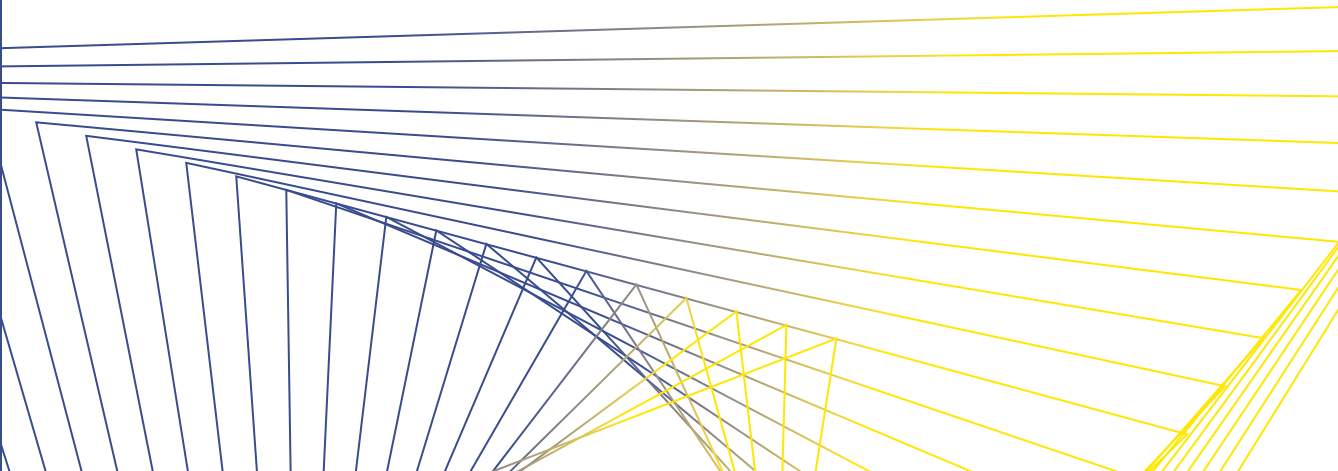
Nuestra infraestructura nos permite afrontar con garantía obras de cualquier tipo de volumen y complejidad cumpliendo en todo momento las premisas de CALIDAD, PRODUCCIÓN y SEGURIDAD.



Adjuntamos nuestro dossier informativo para que tengan una mayor información de nuestra empresa.

Gracias por su tiempo y a la espera de futuras relaciones comerciales, les saludamos atentamente.

Fdo: Salvador Villada Conesa



nuestros SERVICIOS

Disponemos de personal cualificado y maquinaria capaz de obtener grandes producciones cubriendo un gran abanico de diámetros de perforación. Todos nuestros equipos disponen de captadores de polvo y están debidamente insonorizados tal como prescribe la legislación vigente. También disponemos de gabinete técnico que analiza y garantiza la calidad de los trabajos realizados.

**PERFORACIÓN
ESPECIFICA PARA
PARQUES SOLARES
(PRE-DRILLING)**

**+2000MW
PRE-DRILLING ANUAL**



**PERFORACIÓN Y
VOLADURA**

**+1 MILLÓN
KG EXPLOSIVOS / AÑO**



PERFORACIÓN ESPECÍFICA PARA PARQUES SOLARES

Nuestra empresa posee perforadoras especializadas para realizar perforaciones de diferentes diámetros, tanto en martillo en fondo como en martillo en cabeza, dependiendo del diámetro de perforación.

Todas nuestras máquinas poseen inclinómetro 3D que nos garantiza que los grados, profundidad, y orientación de la perforación sea la adecuada.

Actualmente estamos realizando proyectos fotovoltaicos nacionales e internacionales con nuestros equipos.

TRABAJOS REALIZADOS EN LOS ÚLTIMOS AÑOS EN ESPAÑA DE MÁS DE 80MW

Planta Fotovoltaica “Picon I, II, y III” (Ciudad Real) 140 MW

Planta Fotovoltaica en Bonete (Albacete) 146,4 MW

Planta Fotovoltaica Núñez de Balboa (Zafra) 200 MW

Planta Fotovoltaica Calzadilla B (Bienvenida) 180 MW

Planta Fotovoltaica La Vega I y II (Málaga) 86 MW

Planta Fotovoltaica Casas de Don Pedro I y II (Manzanares) 80 MW

Planta Fotovoltaica Oriol (Ceclavín) 80 MW

Planta Fotovoltaica Campanario II, III (Bonete) 150 MW

Planta Fotovoltaica Francisco Pizarro (Trujillo) 300 MW

Planta Fotovoltaica Azuer I y II (Manzanares) 90 MW

Planta Fotovoltaica Cáceres 2020, 2021 y 2023 (Cáceres) 130 MW

Planta Fotovoltaica Olmedilla (Cuenca) 150 MW

Planta Fotovoltaica Hueneja (Granada) 150 MW

Planta Fotovoltaica Los Llanos II y III (Badajoz) 80 MW

Planta Fotovoltaica Los Arcos I y II (Teruel) 90 MW

Planta Fotovoltaica Minglanilla I y II (Cuenca) 100 MW

Planta Fotovoltaica Rotonda I,II y III (Bonete) 80 MW

Planta Fotovoltaica Hercules y Delphinus (Zamora) 80 MW

Planta Fotovoltaica Villanueva (Cuenca) 100 MW

Planta Fotovoltaica La Revuelta (Manzanares) 125 MW

Planta Fotovoltaica Belinchon I, II y III (Cuenca) 150 MW

Planta Fotovoltaica Cartujos I, II y El Fede (Zaragoza) 80 MW

Planta Fotovoltaica Cedillo III (Cáceres) 150 MW

Planta Fotovoltaica Emin (Badajoz) 150 MW

Planta Fotovoltaica Brovales (Badajoz) 150 MW

Planta Fotovoltaica GRIJOTA I Y II (Palencia) 100 MW

Planta Fotovoltaica Balsicas (Cartagena) 100 MW

Planta Fotovoltaica Luminora (Murcia) 100 MW

Planta Fotovoltaica Caparacena (Granada) 300 MW

Planta Fotovoltaica Fuendetodos (Zaragoza) 130 MW

Planta Fotovoltaica San Miguel D y Mudejar (Zaragoza) 80 MW

Planta Fotovoltaica La Nava y Ebro (Tudela) 100 MW

Planta Fotovoltaica Peñafior (Valladolid) 120 MW

Planta Fotovoltaica Covatillas III y IV (Cuenca) 100 MW

Planta Fotovoltaica Carmonita II y III (Mérida) 100 MW

Planta Fotovoltaica Renopool (Badajoz) 100 MW

Planta Fotovoltaica Trillo I y III (Guadalajara) 100 MW

Planta Fotovoltaica Castillo I y II (Zaragoza) 100 MW

Planta Fotovoltaica Campos de Arañuelos (Trujillo) 300 MW

Planta Fotovoltaica Aliaga y Acebuche (Brazatortas) 80 MW

Planta Fotovoltaica Torozos I, II, III (Valladolid) 96 MW

Planta Fotovoltaica Herrera II, III (Palencia) 80 MW

Planta Fotovoltaica Cofrentes I (Valencia) 200 MW

Planta Fotovoltaica Tabernas I, II (Almería) 100 MW

Planta Fotovoltaica Guillena 400 (Sevilla) 80 MW



TRABAJOS REALIZADOS EN EL ÚLTIMO AÑO EN FRANCIA, PORTUGAL Y CHILE

Planta fotovoltaica Finisterrae (Atacama) 150 MW
Planta fotovoltaica Conejo Solar (Taltal) 80 MW
Planta fotovoltaica Pratt (Villa Pratt) 17 MW
Planta fotovoltaica Ovalle (Ovalle) 7 MW
Planta fotovoltaica San Isidro (Rancagua) 12 MW
Planta fotovoltaica Quilapilún (Polpaico) 17 MW
Planta fotovoltaica Tecton (San Felipe) Chile 5 MW
Planta fotovoltaica Citrino (Santiago de Chile) 5 MW
Planta fotovoltaica San Isidro (Rancagua) 12 MW
Planta fotovoltaica Chemin de la Massonne, (Francia) 20 MW
Planta fotovoltaica en Orange (Francia) 20 MW
Planta fotovoltaica Linares 23 MW (Chile)
Planta fotovoltaica Capricornio 100 MW (Chile)
Planta fotovoltaica La Huella 90 MW. (Chile)
Planta fotovoltaica Catemu 12 MW (Chile)
Planta fotovoltaica Quinantu 45 MW (Chile)
Planta fotovoltaica Panimavida 24 MW (Chile)
Planta fotovoltaica Sol del desierto 230 MW (Chile)
Planta fotovoltaica Tamaya 120 MW (Chile)
Planta fotovoltaica Tigre 150 MW (Chile)
Planta fotovoltaica Campos del Sol 400 MW (Chile)
Planta fotovoltaica Los Andes 200 MW (Chile)
Planta fotovoltaica Monteleger 10 MW (Francia)
Planta fotovoltaica Sillans la Cascade 30 MW (Francia)
Planta fotovoltaica Les Mess 5 MW (Francia)
Planta fotovoltaica Montmaur 10 MW (Francia)
Planta fotovoltaica Loyetes 5 MW (Francia)
Planta fotovoltaica Lubersac 10 MW (Francia)
Planta fotovoltaica Le Camp 5 MW (Francia)
Planta fotovoltaica Tarabise 12 MW (Francia)
Planta fotovoltaica Le Brede 5 MW (Francia)
Planta fotovoltaica Charite 5 MW (Francia)
Planta fotovoltaica Fundao 150 MW (Portugal)



PERFORACIÓN Y VOLADURA

Nuestra empresa posee gran experiencia en el mundo de la perforación y voladura, con personal altamente cualificado tanto en el manejo de explosivos como en los trabajos de perforación.

Se han realizado obras públicas de gran envergadura tales como en la ampliación del Canal de Panamá (9 millones de m³) y El Puerto de Granadilla de Abona (2 millones de m³)

Tras cumplir los requisitos especificados en el punto 6 de la I.T.C. 10.3.01 sobre “**Explosivos. Voladuras Especiales**” del capítulo X del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera, modificado por orden del Ministerio de Industria y Energía del 29 de Julio de 1.994, estamos autorizados a realizar los siguientes tipos de voladuras especiales a cielo abierto:

GRANDES VOLADURAS

VOLADURAS CON RIESGOS PECULIARES, que pueden afectar a núcleos habitados o instalaciones industriales, vías de comunicación, sistemas de transporte, presas y depósitos de agua y almacenamiento de materias peligrosas.

VOLADURAS PRÓXIMAS A INSTALACIONES ELÉCTRICAS, como centros de producción, transformación y redes de transporte y distribución de energía eléctrica, a cualquier tensión.

VOLADURAS PRÓXIMAS A EMISIÓN DE ONDAS, radio, televisión, radar o repetidores de alta frecuencia.

Para conseguir este grado de profesionalidad ha sido necesario cumplir entre otros requisitos:

DISPOSICIONES INTERNAS DE SEGURIDAD sobre el empleo de explosivos.

SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL hasta una suma asegurada de **601.012,01 €**, por siniestro para cualquier obra situada en todo el territorio **NACIONAL e INTERNACIONAL**. Con cobertura para cualquier tipo de riesgo inherente a nuestros trabajos desde cero metros.

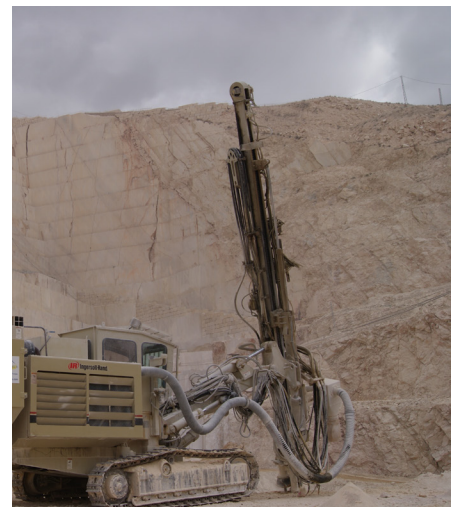
CONSUMIDORES HABITUALES DE EXPLOSIVO a nivel NACIONAL.



MÁRMOL: BARRENOS DE CUELE Y VOLADURA

Nuestras máquinas poseen barrenas guías de precisión e inclinómetro 3D que garantiza los grados, profundidad y la orientación del barreno deseado. Gracias a ello podemos realizar barrenos de precisión para el corte de hilo (cuele) en roca ornamental (mármol).

También realizamos voladuras en levantes en roca ornamental (mármol), garantizando la correcta finalización de nuestros trabajos.



PRECORTES

Realizamos todo tipo de precortes y recortes en diferentes terrenos obteniendo la calidad exigida.

GABINETE FACULTATIVO

Este gabinete está encargado de realizar los proyectos de voladuras, planes de labores para canteras, dirección facultativa de obras y canteras y trazabilidad de explosivos, obteniendo los permisos correspondientes para la ejecución de las obras, etc.

Debido a la diversidad de obras y trabajos a realizar por este gabinete, disponemos de técnicos y auxiliares expertos en perforación y voladura para el mejor desempeño de sus funciones y mayor eficacia de los trabajos.

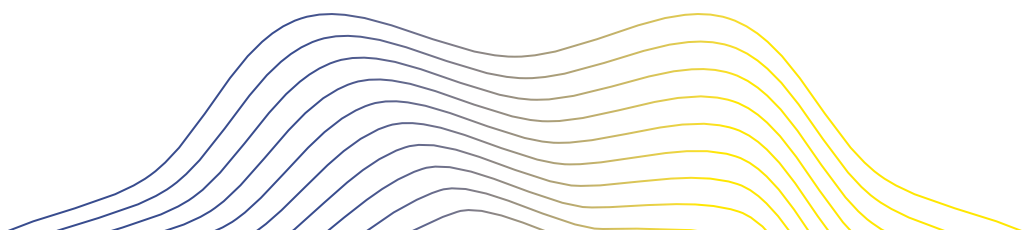
Este equipo de profesionales nos proporciona una gran seguridad frente a trabajos altamente especializados que requieran una especial atención por la proximidad de edificios, líneas eléctricas, gaseoductos, centrales nucleares, etc.

Se realizan estudios de vibraciones, estudios y comprobaciones de corrientes estáticas, onda aérea y proyecciones cumpliendo con las prescripciones impuestas por los organismos oficiales y realizamos un correcto seguimiento durante la ejecución de los trabajos.



GABINETE TOPOGRÁFICO

Disponemos de gabinete de topografía para replanteos, interpretación de planos y autocroquis, medición de rasantes, secciones tipo, cubicaciones, etc.



PARQUE DE MAQUINARIA

11 Perforadora hidráulica	Ingersoll Rand ECM-660 III
7 Perforadora hidráulica	Ingersoll Rand ECM-660 IV
2 Perforadora hidráulica	Ingersoll Rand CM760D
2 Perforadora hidráulica	Ingersoll Rand CM780D
1 Perforadora hidráulica	Epiroc FlexiROC D50
2 Perforadora hidráulica	Epiroc SmartROC T40
1 Perforadora hidráulica	Tanto TR45
1 Perforadora neumática	Ingersoll Rand ECM-350
1 Compresor	Ingersoll Rand XP- 900

