

PHQ

MANUAL DE MARCA

BARRENACIÓN Y VOLADURA · GRUPO ALTECO

VERSIÓN 1.0 · 2026

INTRODUCCIÓN

PHQ es la unidad de **Barrenación y Voladura** de Alteco Construcciones, en alianza con PHQ Blasting Consultants. Perforación, voladura controlada, permisos SEDENA y suministro de material explosivo, con más de 40 años de oficio.

Comparte el isotipo y el sistema de Grupo Alteco, y toma el **ámbar de ignición** como acento propio: la unidad más técnica y regulada del grupo.

Promesa de la unidad: **“Del permiso a la detonación.”** — resolvemos el problema completo de la roca.

CONTENIDO

01	LA UNIDAD EN GRUPO ALTECO
02	ANÁLISIS DE MERCADO
03	SERVICIOS
04	POSICIONAMIENTO Y TONO
05	EL LOGOTIPO
06	ANATOMÍA Y SEGURIDAD
07	PALETA DE COLOR
08	TIPOGRAFÍA
09	APLICACIONES

LA UNIDAD EN GRUPO ALTECO

Quien vuela la roca llega primero a la obra. PHQ es la punta de lanza de Construcciones: abre bancos, canteras y frentes de infraestructura, y con ello conoce el proyecto antes que nadie. Frente al cliente se presenta como especialista de voladura con 40 años de trayectoria; en su respaldo lleva la ingeniería, la administración y el sistema de ventas de Grupo Alteco.

QUÉ RESUELVE

- Romper y mover roca en bancos, canteras, minería e infraestructura.
- Voladura controlada segura, incluso en entornos críticos.
- Permisos de explosivos ante SEDENA, en regla.
- Suministro de material explosivo y asesoría técnica.

ANÁLISIS DE MERCADO

La voladura vive del cruce de tres mercados en alza en México: obra pública, minería y producción de agregados. Es un servicio regulado y de alta barrera de entrada — el permiso SEDENA y el oficio separan al profesional del improvisado.

+40 años

TRAYECTORIA CONTINUA

23

ESTADOS CON OBRA

SEDENA

PERMISOS Y GESTORÍA

Nacional

COBERTURA

FRENTE	COMPITE CONTRA	BRECHA QUE ABRE PHQ
Voladura	Cuadrillas informales, proveedores sin permiso vigente	Permisos SEDENA en regla, detonadores electrónicos y monitoreo sismográfico.
Permisos	Gestores dispersos, trámite lento	Gestión integral: generales, ordinarios y extraordinarios, balances y libros.
Material	Compra fragmentada	Suministro con convenio, cobro en regla y respaldo de grupo.

Respaldo: obra en Autopista del Sol (~2M m³), Tren Maya, CEMEX Tula, NAIM Texcoco y minería en varios estados. La experiencia no es historia: es operación activa.

SERVICIOS

PERFORACIÓN

BARRENACIÓN

En roca para bancos, canteras, minería e infraestructura, con equipo especializado.

DETONACIÓN

VOLADURA CONTROLADA

Detonadores electrónicos y monitoreo sismográfico, incluso junto a zonas habitadas o líneas de CFE.

GESTORÍA

PERMISOS SEDENA

Generales, ordinarios y extraordinarios, balances y libros de polvorín.

SUMINISTRO

MATERIAL Y ASESORÍA

Venta de material explosivo y asesoría técnica en bancos y minas.

La unidad se vende como solución integral “del permiso a la detonación”, no como servicios sueltos. Su ficha técnica sigue el molde de marca del grupo.

POSICIONAMIENTO Y TONO

DECLARACIÓN DE POSICIONAMIENTO

Del permiso a la detonación: 40 años volando roca en regla, en todo México.

Comprador: contratistas de obra, bancos de material, minería y gobierno. Tono técnico, sobrio y de campo: seguridad y cumplimiento por delante. Nunca se dan instrucciones técnicas de manejo de explosivo en comunicación abierta.

PILARES DE VOZ

EXPERIENCIA

+40 años, obra en 23 estados.

CUMPLIMIENTO

Permisos SEDENA en regla.

SEGURIDAD

Monitoreo sismográfico.

COBERTURA

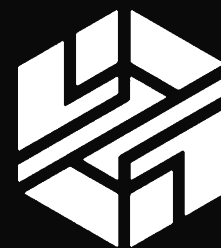
Nacional.

EL LOGOTIPO



PHQ · BARRENACIÓN

VERSIÓN PRINCIPAL · FONDO CLARO



PHQ · BARRENACIÓN

VERSIÓN INVERTIDA · FONDO OSCURO

El isotipo hexagonal y el logotipo (wordmark) forman un lockup vertical. El isotipo es común a todo Grupo Alteco: es el sello de pertenencia. El wordmark identifica a la unidad.

ANATOMÍA Y ÁREA DE SEGURIDAD

ISOTIPO



Símbolo hexagonal. Puede usarse solo en espacios reducidos (avatar, favicon, sello).

ÁREA DE SEGURIDAD · TAMAÑO MÍNIMO

- Margen libre mínimo = altura del isotipo ÷ 2 por cada lado.
- Ningún texto, imagen o borde debe invadir esa zona.
- Tamaño mínimo del lockup: 30 mm impreso · 120 px digital.
- Isotipo solo: 12 mm impreso · 48 px digital.

PRINCIPAL

Isotipo rojo/antracita + wordmark antracita, sobre blanco.

BLANCO

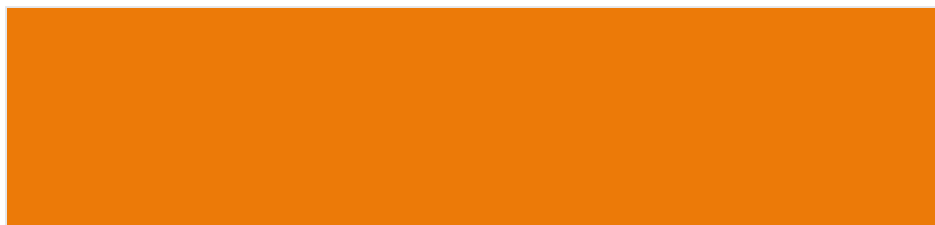
Todo en blanco, para fondos oscuros o de color.

MONOCROMO

Antracita o negro a una tinta, cuando el color no es viable.

PALETA DE COLOR

ACENTO DE LA UNIDAD



ÁMBAR DE IGNICIÓN

HEX #EC7A08 · RGB 236 · 122 · 8



ROJO ALTECO · BASE DE GRUPO

HEX #E12229

BASE DEL GRUPO



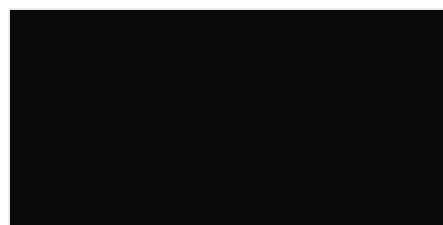
ROJO ALTECO

HEX #E12229
RGB 225 · 34 · 41



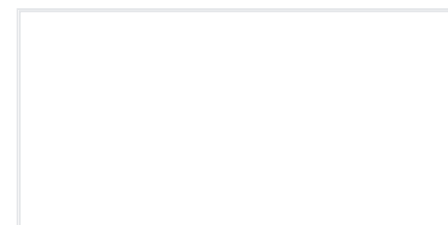
ANTRACITA

HEX #333336
RGB 51 · 51 · 54



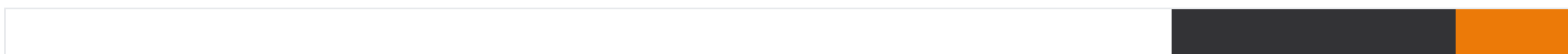
NEGRO

HEX #0A0A0A
RGB 10 · 10 · 10



BLANCO

HEX #FFFFFF
RGB 255 · 255 · 255



Ámbar de ignición (#EC7A08) como acento de PHQ. Blanco dominante, antracita para texto. El ámbar solo como acento y en señalética de seguridad.

TIPOGRAFÍA

TITULARES · DISPLAY

Rajdhani

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ 0123456789

Sans condensada, técnica y geométrica. Títulos, encabezados y llamados. Medium / SemiBold / Bold en mayúsculas con tracking amplio.

TEXTO · CUERPO

Barlow

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz 0123456789

Sans humanista y legible para párrafos, pies y documentos. Light / Regular / Medium / SemiBold.

Ambas familias son gratuitas (Google Fonts). Sustituto de sistema: Arial / Helvetica. Regla: **Rajdhani manda en títulos; Barlow en cuerpo.** Nunca al revés.

APLICACIONES

DIGITAL

/BARRENACION

Página de la unidad en grupoalteco.com, hero oscuro, servicios y formulario de cotización 48 h.

COMERCIAL

FICHA TÉCNICA

Ficha de Barrenación y Voladura, mismo molde de marca; specs y CTA por WhatsApp.

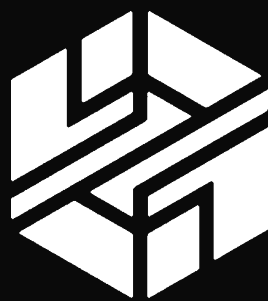
CAMPO

SEGURIDAD Y SEÑALÉTICA

El ámbar rige la señalética de zona de exclusión y advertencia; casco y equipo de la cuadrilla.

DEL PERMISO A LA DETONACIÓN.

La frase de la unidad. Toda comunicación cierra con la promesa de resolver el problema completo de la roca.



PHQ

BARRENACIÓN Y VOLADURA · GRUPO ALTECO

MANUAL DE MARCA · VERSIÓN 1.0 · 2026