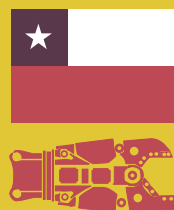


vd

voladuras &
demoliciones



reciclamos el pasado
preparamos el futuro

Presentación



Voladuras y Demoliciones Chile forma parte de un grupo de empresas dedicadas a las **actividades de demolición**, en todas las facetas asociadas a la misma: ejecución material de demoliciones y desmantelamientos, retiro de asbestos y la gestión y reciclado de residuos peligrosos y no peligrosos que pueden encontrarse en la obra de demolición.

Trabajamos con **equipo propio**, tanto de técnicos con un gran prestigio profesional en demoliciones, como personal operativo especialista con amplia experiencia, como con la más avanzada maquinaria, lo que nos permite emplear la técnica más eficiente para cada trabajo.

Las **claves** de nuestro éxito y de la satisfacción de nuestros clientes son simples:

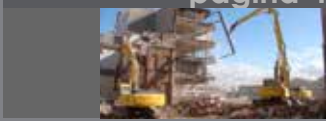
- Profesionalidad, seriedad y compromiso
- Equipos humanos y maquinaria propia que garantizan eficacia, disponibilidad y seguridad
- Utilizamos TODOS los métodos de demolición, lo que nos permite usar la combinación de los más adecuados para cada obra
- Gestión óptima de los residuos y reciclaje de todos los aprovechables

CONSUMIDOR
HABITUAL
EXPLOSIVOS



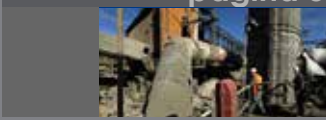
Servicios

página 4



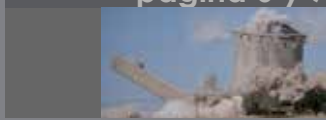
Soluciones

página 5



Ingeniería de demoliciones y desmantelamientos

página 6 y 7



Demoliciones con explosivos

página 8 y 9



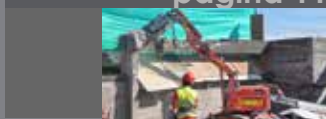
Demoliciones mecánicas

página 10



Demoliciones manuales

página 11



Robots de demolición

página 12



Desmantelamientos

página 13



Valorización de metales

página 14



Desmontajes

página 15



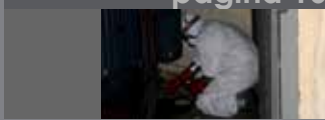
Asbesto y asbestocemento

página 16



Descontaminación

página 16



Identificación de residuos peligrosos

página 17



Retiro de residuos peligrosos

página 17



Gestión de residuos peligrosos

página 18



Demolición selectiva y gestión de residuos

página 19



Reciclaje de residuos de demolición

página 20



Fragmentación de roca

página 23



Emergencias

Soluciones



Se ejecutan los trabajos bajo distintas **modalidades** a petición de nuestros clientes:

- Contratista principal
- Subcontrata
- Soluciones llave en mano
- Ingeniería, estudios y asesoría técnica

Nuestros **clientes** abarcan un amplio espectro:

- Inmobiliarias
- Constructoras
- Industria
- Minería
- Administraciones públicas
- Particulares

Trabajamos, siempre que ello sea posible, bajo la modalidad de **suma alzada** y con compromisos estrictos de cumplimiento de plazos, todo ello bajo los más altos niveles de seguridad y profesionalidad, aportando lo último y más variado de nuestro parque de maquinaria.



Ingeniería de demoliciones y desmantelamientos



Proyectos de demolición

Bases de licitación

Asesoría técnica

Estudios de viabilidad

Proyectos de tronadura

Estudios de Seguridad

Planes de Cierre de Faenas

Inspección Técnica de Obra (ITO)

Planes de Trabajo para retiro de asbestos

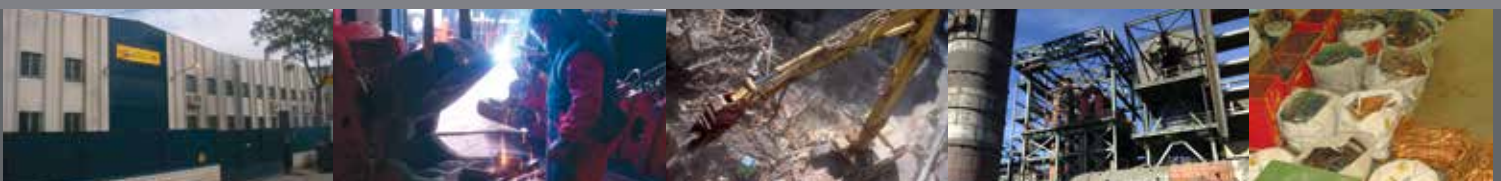
Proyectos de Desmantelamiento

Planes de Descontaminación

Planes de Residuos

Tramitación de permisos

Soluciones llave en mano



Demoliciones con explosivos



Voladuras y Demoliciones Chile realiza trabajos de tronaduras, tanto en demoliciones con explosivos (voladuras controladas), como para trabajos de perforación y tronadura en roca (excavaciones con uso de explosivos).

VD está autorizado como consumidor habitual de explosivos y para la realización de tronaduras en las siguientes especialidades:

- **Demoliciones**
- **Voladuras con riesgos peculiares**
- **Voladuras en proximidad de centro de emisión de ondas**
- **Voladuras en proximidad de centros eléctricos**
- **Grandes voladuras**



Demoliciones con explosivos



Nuestro equipo técnico acumula la mayor experiencia en los países de habla hispana en el campo de las demoliciones con explosivos, con más de 100 voladuras controladas ejecutadas.

Hemos sido pioneros en numerosos avances en esta técnica, como demolición de estructuras metálicas con cargas conformadas, sistemas de iniciación mixtos con detonadores eléctricos y no eléctricos, sistemas de lucha contra el polvo en las demoliciones con explosivos o el uso de detonadores electrónicos.

Se han ejecutado trabajos de muy alta complejidad técnica, y con rigurosas limitaciones por proximidad de otras edificaciones a proteger.

El sistema de la demolición con uso de explosivos es un recurso que, aun teniendo un campo de aplicación limitado, puede suponer una gran ventaja en costes y seguridad en ciertos casos.



Demoliciones mecánicas



Ejecución material de todo tipo de demoliciones mecánicas, mediante maquinaria propia específica de demoliciones, brazos de largo alcance, demoledores hidráulicos, cizallas hidráulicas y martillos hidráulicos de gran tonelaje.

Nuestro parque de maquinaria cubre todas las necesidades que pueden presentarse en las demoliciones:

- Excavadoras desde 1.000 kilos hasta 60 toneladas
- Brazos de demolición de largo alcance
- Sistema de demolición aérea (Flying demolition system)
- Demoledores hidráulicos primarios, secundarios y multiprocesadores
- Cizallas hidráulicas
- Martillos de gran tonelaje



Demoliciones mecánicas



Demoliciones en altura con total seguridad, rapidez y adecuada separación de los materiales en origen con objeto de maximizar las recuperaciones y minimizar los volúmenes de escombros a transportar a depósito.

Demoliciones selectivas, antes del comienzo de los trabajos, durante la demolición por medios mecánicos, e incluso plantas móviles de triaje manual para realizar en la propia obra después de la demolición.

Posibilidad de reciclar los materiales de la demolición in situ con medios propios, produciendo áridos reciclados.



Demoliciones manuales



Demoliciones por medios manuales con personal especializado y la ayuda de todo tipo de maquinaria ligera:

- Demoliciones para reformas y cambios de uso
- Demoliciones integrales con o sin conservación de fachadas
- Demoliciones parciales de edificaciones o estructuras
- Demolición para mantención y/o recuperación de patrimonio nacional
- Recortes y trabajos previos para la posterior demolición mecanizada
- Demoliciones selectivas
- Desmantelamientos por medios manuales en industria y superficies comerciales



Robots de demolición



Demoliciones con robots dirigidos por control remoto equipados con pinzas de demolición y martillos hidráulicos.

Excelentes en trabajos con riesgos especiales, espacios confinados o subterráneos ya que no emiten humos con sus motores eléctricos, desmantelamientos nucleares, e industrias cementeras.

Trabajos en instalaciones industriales o faenas mineras, por su elevado estándar de seguridad y procesos en simultaneo lo que genera una exposición a agentes permitiendo encapsular al operador.

Gran potencia de sus implementos en comparación con maquinaria convencional del mismo tamaño.

Operarios especializados en el manejo de robots y en situaciones de riesgos especiales.



Desmantelamientos



Todo tipo de desmantelamientos industriales, con medios propios, quedando el material recuperado para el cliente, o valorizando y abonando el material.

- Cizallas de gran tonelaje
- Brazos de largo alcance con cizallas
- Oxicorte
- Cortadoras de plasma
- Cizallas “abrelatas” para depósitos y estanques de combustible
- Cizallas hidráulicas de mano para cableados de cobre
- Retirada y clasificación de metales
- Equipos de granallado y reciclado de cobre propios
- Valorización de instalaciones industriales completas



Recuperación de metales



Voladuras y Demoliciones Chile dispone de instalaciones propias de procesamiento de metales para la valorización de los materiales metálicos seleccionados en las obras de demolición y desmantelamientos. Esta forma de trabajo nos permite incrementar el valor añadido en nuestras obras, repercutiendo las utilidades obtenidas en hacer unas cotizaciones más competitivas para nuestros clientes.

- Desgarradores
- Granalladoras
- Astilladoras
- Separadores densimétricos
- Cizallas móviles y estáticas
- Pelacables
- Prensas de metales



Desmontajes



Se diseñan, planifican y ejecutan trabajos especiales de desmontaje de estructuras con las más avanzadas tecnologías, asegurando los plazos de ejecución y el máximo estándar en seguridad.

- Desmontaje de estructuras especiales
- Demolición de puentes en horario nocturno, mediante corte con diamante y desmontaje con grúas, y sistemas mixtos
- Desmontajes industriales totales o parciales



Asbesto y asbestocemento



Se realizan trabajos de retiro y desmantelamiento de materiales con contenido en asbesto, no friables como asbestocementos (comúnmente conocidos como “pizarreños”), y friables como aislantes de calderas, asbestos proyectados, etc..

Voladuras y Demoliciones Chile realiza los trabajos de retiro de asbestos bajo las más estrictas normas de seguridad y protección, la redacción de Planes de Trabajo de materiales que contienen asbesto, el desmontaje con todas las medidas de seguridad, el encapsulado o embalado hermético, el etiquetado y el transporte y disposición final de los residuos.

Contamos con técnicos capacitados para realizar un inventario de asbestos, incluyendo las labores de identificación, caracterización, cuantificación y diseño de los trabajos de retirada de asbestos.



Descontaminación

Se entiende por descontaminación la identificación y retirada de residuos peligrosos existentes en una instalación o fruto de algún incidente ambiental. Abarca todos los trabajos desde la toma de muestras y su caracterización en laboratorio, hasta la segregación de los mismos, acondicionamiento y disposición final segura, en centro de disposición final.

Los más habituales en las demoliciones son amiantos, PCB's (piralenos y askalenos), elementos radioactivos, materiales con plomo, tubos fluorescentes, depósitos de almacenamiento de hidrocarburos y residuos químicos de procesos industriales.



Identificación de residuos peligrosos

Antes del comienzo de una demolición, rehabilitación, reparación o reforma, hacemos un inventario de los residuos peligrosos que se generarán, que se incluye en el Estudio de Gestión de Residuos y posteriormente en el Plan de Gestión de Residuos. De esta forma también se planifica su retirada selectiva, con el fin de evitar la mezcla entre ellos o con otros residuos no peligrosos, y asegurar su envío a gestores autorizados de residuos peligrosos.

Tenemos técnicos con formación en la realización de inventarios de residuos peligrosos, identificación, toma de muestras y redacción de informes y planes de residuos.



Retiro de residuos peligrosos



Voladuras y Demoliciones Chile realiza la retirada selectiva de residuos peligrosos, su acondicionamiento, transporte y final entrega a centro de disposición final.

Disponemos de los más avanzados medios de protección personal y colectiva, así como las instalaciones y medios auxiliares necesarios para hacer las mediciones ambientales, toma de muestras, proteger a los trabajadores y garantizar la descontaminación de un emplazamiento.

Gestión de residuos peligrosos



Todos los trabajos se realizan bajo la supervisión de técnicos especialistas, con formación acreditada en identificación y retirada de residuos peligrosos. Se lleva un riguroso control sobre la producción y gestión final de los residuos, así como de las mediciones ambientales y personales.

Los trabajadores cuentan con reconocimientos médicos específicos, protocolos de vigilancia de la salud, formación avanzada en manipulación de residuos peligrosos, medidas de seguridad para trabajos en ambientes potencialmente contaminantes y uso de equipos de protección personal ante la posible exposición a distintos riesgos.

Demolición selectiva y gestión de residuos



Voladuras y Demoliciones Chile realiza trabajos de demolición selectiva en todas sus variedades, antes de comenzar la demolición, durante los trabajos mismos de demolición gracias a implementos para la maquinaria especializados e incluso una vez demolida una edificación, mediante grupos móviles de triaje.

La demolición selectiva permite maximizar el volumen de material reciclable y la recuperación de recursos valorizables, y minimizar el coste de la gestión global de los residuos. Esto nos permite ser más competitivos, a la vez que colabora con la preservación del medio ambiente.



Reciclaje de residuos



Con grupos móviles de trituración y clasificación automarchantes Voladuras y Demoliciones Chile realiza el reciclaje de los materiales pétreos de la demolición (hormigón y cerámicos) o de la roca procedente de excavaciones.

Gracias al control en origen sobre la limpieza de los residuos y su homogeneidad, conseguida gracias a una demolición selectiva previa, se consigue un árido artificial reciclado de alta calidad, adecuado para bases, sub-bases, rellenos, viales, drenajes, etc. para ser empleados en la misma obra o ser distribuidos en otros puntos.



Fragmentación de roca



Se realizan el arranque de roca en excavación por los tres métodos básicos:

- Perforación y tronadura
- Martillos hidráulicos
- Cementos o morteros expansivos

Voladuras y Demoliciones Chile realiza todas las labores de fragmentación de roca, desde la perforación y tronadura, hasta el chancado y clasificación para producción de áridos artificiales. Nuestra especialidad en este campo son los trabajos con riesgos peculiares o especiales dificultades, bien por limitación de vibraciones, proyecciones, onda aérea o proximidad a núcleos habitados.

Trabajos con cementos expansivos para cuando las limitaciones por vibraciones son extremas.

Como complemento para las excavaciones en roca, ofrecemos nuestros equipos móviles de trituración y clasificación, como solución integral de excavación y reciclado.







Emergencias



VoladurasyDemolicionesChile tiene una gran experiencia en obras de emergencias, siniestros, actuaciones de urgencia en catástrofes y terremotos.

Nuestra experiencia en este campo nos ha llevado a establecer y perfeccionar una red de comunicación, unos protocolos y una operativa que nos permite una asistencia inmediata de maquinaria, personal y técnicos con amplia experiencia en estas situaciones.

En estas situaciones la experiencia y disponibilidad de medios propios, puestos a disposición por nuestra empresa especializada en demolición, son vitales para una rápida solución del problema y sus efectos a terceros.



vd

voladuras &
demoliciones



CHILE

Voladuras y Demoliciones Chile SPA

Galvarino, 2302

Concepción

Tel.: +56 (41) 224 9248

Cel +56 (9) 6594 1375

Web: www.vdchile.cl

Mail: info@vdchile.cl

Los Leones, 140

Providencia – **Santiago**

Tel.: +56 (2) 2335 6384

Cel: +56 (9) 5639 0293

Web: www.vdchile.cl

Mail: centro@vdchile.cl

ESPAÑA

Voladuras Demoliciones y Desguaces SA

Cañamarejo 4 y 6

28110 Algete – Madrid

Tel.: (+34) 91 628 14 57

Tel. emergencias (24h): (+34) 667 585 497

Fax: (+34) 91 628 14 97

Web: www.voladurasydemoliciones.es

Mail: info@voladurasydemoliciones.es

