

DRILL & CONSTRUCTION CORPORATION

CRECIENDO JUNTOS



**PILOTES DE GRAN DIÁMETRO | MICRO PILOTES
| CFA | ANCLAJES | MEJORAMIENTO DE SUELOS**



PERFIL INSTITUCIONAL

Drill & Construction Corporation SAC, es una empresa formada por un grupo humano multidisciplinario, con amplia experiencia en la ejecución de proyectos de ingeniería tales como puentes metálicos, naves industriales, obras portuarias, cimentaciones profundas, obras civiles en general.

Nuestro Staff está conformado por reconocidos profesionales de larga trayectoria en el sector minero, industrial, cimentaciones profundas e obras portuarias. creemos firmemente que nuestro capital humano y la calidad de nuestro servicio son nuestra principal propuesta de valor y la base de nuestro desarrollo.

Somos un compañía industrial metal mecánica especializada en la ejecución de proyectos en ingeniería, fabricación y montaje electromecánico, desarrollando nuestra estrategia comercial en los sectores sector retail, infraestructura, industrial, pesquería y minería.

DCC continuará afianzando su posición en el mercado peruano a través de la calidad de sus procesos, generando la confianza en sus clientes, cuidando el capital humano respetando las normas de seguridad y protegiendo el medio ambiente.



MISIÓN

Satisfacer las necesidades de nuestros clientes desarrollando soluciones de ingeniería para sus proyectos aplicando tecnologías de la construcción efectivas y con la más alta calidad en nuestros procesos, promoviendo el desarrollo profesional de nuestros colaboradores con ética y respeto y en cumplimiento de las normas laborales, de seguridad y salud en el trabajo y de medio ambiente.

VISIÓN

Ejecutar proyectos de envergadura obteniendo reconocimiento a nivel nacional de nuestra marca y de la calidad de nuestro producto final sentando precedentes en buenas prácticas que contribuyan al desarrollo del país y lograr así cumplir las expectativas de nuestros accionistas.





SOLUCIONES EN CIMENTACIONES PROFUNDAS Y MEJORAMIENTO DE SUELOS

CIMENTACIONES PROFUNDAS

Los cimientos son la base de toda estructura. Cuando las capas superficiales del terreno no son capaces de soportar las cargas de una estructura mediante zapatas, losas o emparrillados, será necesario transmitir las cargas a las capas más profundas. También son necesarias cuando la estructura presenta cargas horizontales considerables y/o cargas de levantamiento (tracción).

MEJORAMIENTO DE SUELOS

Los cuales se someten a cierto tratamiento para mejorar sus características físicas y mecánicas y así obtener un terreno firme y estable capaz de soportar adecuadamente las cargas y condiciones.





ENSAYOS PARA PILOTES

PRUEBA DE INTEGRIDAD (PIT)

Realizada de acuerdo a la norma ASTM D5882, el ensayo de integridad de pilotes (PIT), determina el estado del pilote en cuanto a su continuidad, cambios de sección y verificación de su longitud final.

PRUEBA CROSS HOLE

Realizada de acuerdo a la norma ASTM D6760, el ensayo de cross-hole ultrasónico (CST) es una buena herramienta de control de calidad que determina la existencia de defectos o fallos importantes en los pilotes y suministra información sobre las dimensiones físicas, la continuidad o consistencia de los materiales.

PRUEBA DE CARGA DINÁMICA (PDA)

Realizada de acuerdo a la norma ASTM D4945, la prueba de carga dinámica en pilotes (PDA) logra determinar la carga última de pilotes o carga de trabajo según se requiera.



PILOTES EXCAVADOS

Ejecutados mediante extracción parcial o total del suelo y fundidos in situ.

PILOTES HINCADOS

Colocados mediante percusión o vibración, los cuales desplazan lateralmente el suelo, comprimiéndolo.

CFA (CONTINUOUS FLIGHT AUGER)

Pilotes ejecutados mediante el uso de una barrena continua o sinfin, que al llegar a su profundidad se procede con la inyección del concreto a través de la misma barra, a la vez que se retira y extrae el material de la excavación. Posterior a ello se concluye con la colocación de la armadura.





MICROPILOTES

Pilotes de menor diámetro, de uso frecuente en el recalce de construcciones pre existentes.

COLUMNAS DE GRAVA

Esta técnica se basa en el desplazamiento lateral del terreno y en la incorporación y compactación de grava contra el terreno.

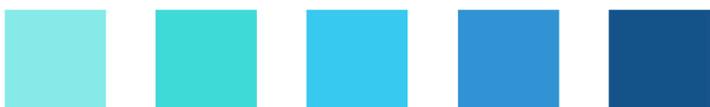
Entre los beneficios están:

- Aumento de la capacidad portante.
- Control de asentamientos.
- Mayor durabilidad de las estructuras que la cimentación superficial.



ANCLAJES Y SOSTENIMIENTO

Los anclajes al terreno con tirantes formados por cables o barras de acero, son capaces de transmitir esfuerzos de tracción desde la superficie del terreno hasta una zona inferior del mismo en el terreno resistente. Están formados básicamente por cabeza y placa de apoyo, longitud libre y longitud de anclaje o bulbo.





USOS FRECUENTES

- Contención de excavaciones, ya sean temporales o permanentes.
- Estabilización de taludes temporales o permanentes.
- Anclado de estructuras permanentes.
- Compensación de subpresiones debajo de piscinas, tanques y otras estructuras enterradas.
- Absorción de las tracciones de cualquier tipo de cimentación.

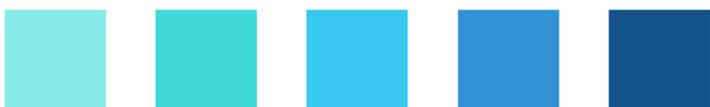
**DRILL &
CONSTRUCTION
CORPORATION**

CRECIENDO JUNTOS



OBRAS PORTUARIAS

Tienen como finalidad mejorar las condiciones del entorno físico para operaciones portuarias, tanto marítimas como fluviales.





CONSTRUCCIÓN DE MUELLES COMPLETOS

- Puertos pesqueros.
- Muelles de operación temporal.
- Muelles marginales.
- Muelles de lanzamiento de líneas submarinas
- Muelles rompeolas

DEFENSAS RIBEREÑAS

- Muros de encauzamiento.
- Espigones

ENROCADOS

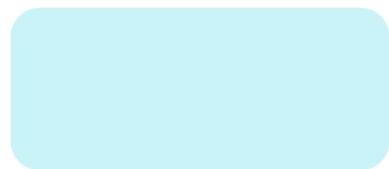
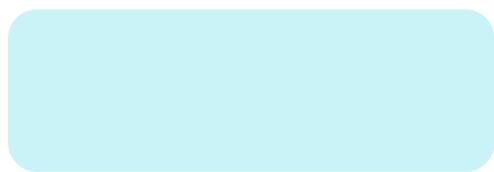
Para la protección de estructuras contra la erosión

DRILL &
CONSTRUCTION
CORPORATION

CRECIENDO JUNTOS



PROYECTOS REALIZADOS





PILOTES EXCAVADOS-PUENTE CHILETE
CHILETE-CAJAMARCA-PERU
REHABILITACION DEL PUENTE CHILETE

Entidad: Municipalidad distrital de Chilete

Contratista: Consorcio Tierra del Sol

*Pilotes excavados de 1200 mm de diametro, Longitud
10.00 m*

DRILL &
CONSTRUCTION
CORPORATION

CRECIENDO JUNTOS

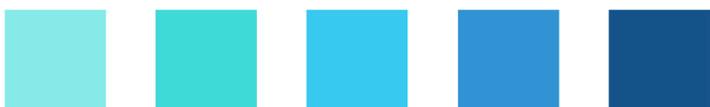


**PILOTES EXCAVADOS-PUENTE PAMPAMARCA
PAUCARTAMBO-PASCO-PERU
CREACION DEL PUENTE CARROZABLE PAMPAMARCA
DEL CENTRO POBLADO DE SANTA ISABEL**

Entidad: Municipalidad distrital de Paucartambo

Contratista: Consorcio Vial Santo Domingo

24 Pilotes excavados de 600 mm de diametro,
Longitud 11.00 m. a 14.00 m.





PILOTES EXCAVADOS-PUENTE HUADQUIÑA
SANTA TERESA-CUSCO-PERU
MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA SANTA MARIA
- SANTA TERESA - PUENTE HIDROELECTRICA
MACHU PICCHU

Entidad: Ministerio de Transportes y Comunicaciones MTC

Contratista: China Civil Engineering Construction Corporation

*12 Pilotes excavados de 1200 mm de diametro,
Longitud 20.00 metros.*

DRILL &
CONSTRUCTION
CORPORATION

CRECIENDO JUNTOS

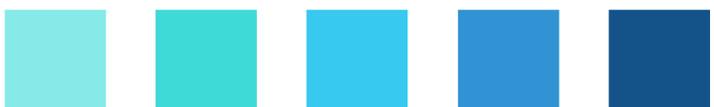


**PILOTES EXCAVADOS-PUENTE LURIN
LURIN-LIMA-PERU
MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD
VEHICULAR Y PEATONAL EN EL PUENTE LURIN**

Entidad: EMAPE

Contratista: Consorcio Los Laureles

6 Pilotes excavados de 1500 mm de diametro,
Longitud 28.00 m.





**PILOTES EXCAVADOS-PUENTE SANTA TERESA
SANTA TERESA-CUSCO-PERU
MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA SANTA MARIA
- SANTA TERESA - PUENTE HIDROELECTRICA
MACHU PICCHU**

Entidad: Ministerio de Transportes y Comunicaciones MTC

Contratista: China Civil Engineering Construction Corporation

16 Pilotes excavados de 1200 mm de diametro,
Longitud 20.00 metros.

**DRILL &
CONSTRUCTION
CORPORATION**

CRECIENDO JUNTOS

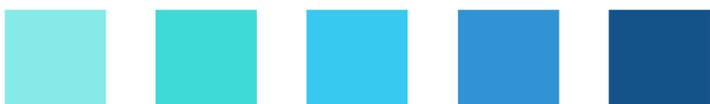


**PILOTES EXCAVADOS-PUENTE HUAMPANÍ
CHACLACAYO-LIMA-PERU
REHABILITACIÓN DE PUENTE: PUENTE VERDE Y
ACCESOS**

Entidad: PROVIAS

Contratista: Consorcio Grupo AGC

8 Pilotes excavados de 1500 mm de diametro,
Longitud 20.00 m.





**PILOTES EXCAVADOS-TORRE DE ENERGÍA
HUANCAYO-JUNIN-PERU
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE INGENIERIA CIVIL
- CIMENTACIÓN PARA EL TRASLADO DE TORRES
DE ENERGÍA**

Entidad: Red de Energía del Perú

**Contratista: Ingeniería de Proyectos, Energía y Construcción
EIRL**

4 Pilotes excavados de 1200 mm de diametro,
Longitud 20.00 metros.

**DRILL &
CONSTRUCTION
CORPORATION**

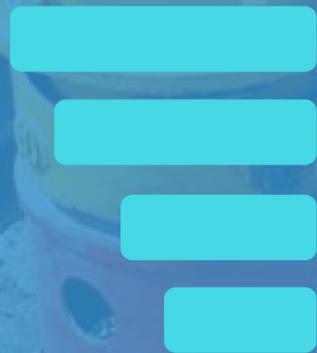
CRECIENDO JUNTOS



NUESTRO GRUPO HUMANO

En DCC Perú, no solo contamos con la mejor tecnología y maquinaria para la construcción de cimentaciones de alta calidad, sino que también tenemos un gran grupo humano conformado por expertos con amplia experiencia en el rubro. Nuestro equipo está integrado por profesionales altamente capacitados y comprometidos con su trabajo, quienes brindan soluciones efectivas y creativas a las necesidades de nuestros clientes.





DRILL & CONSTRUCTION CORPORATION

CRECIENDO JUNTOS

WWW.DCCPERU.COM

CONTÁCTANOS

proyectos@dccperu.com

Calle Rio Cenepa N^a 199 Of. 300. Urb. El Cascajal, La Molina
Lima - Perú

+51 933 441 661

DRILL & CONSTRUCTION CORPORATION SAC
RUC: 20605913386



[LINKEDIN.COM/COMPANY/
DRILLCONSTRUCTIONCORPORATION](https://www.linkedin.com/company/drillconstructioncorporation)