



CALYTEC
INNOVACIÓN EN PREFABRICADOS

Siempre innovando para ti



NOSOTROS

Somos un equipo de jóvenes profesionales, con experiencia en ejecución de proyectos de gran envergadura. Elaboramos prefabricados de concreto. Trabajamos con humildad, responsabilidad, calidad, seguridad y cuidado del medio ambiente.

FILOSOFÍA

MISIÓN

Fabricación y comercialización de elementos **prefabricados de concreto**. Con el objetivo de satisfacer las necesidades de nuestros clientes. Tenemos un equipo altamente competitivo, buscamos siempre la mejora continua y cuidado del medio ambiente.

VISIÓN

Con mira al 2027, buscamos ser una empresa líder a nivel nacional en la fabricación de prefabricados de concreto. Ofreciendo **calidad y seguridad** en nuestros productos. Así como, el bienestar de nuestros colaboradores.

**+30
km**

vendidos

**al
año**

Tenemos
los **mejores**
productos
para ti



CERCOS

- Tipo Placa
- Tipo Aeropuerto
- Tipo Uni



VIAL

- New Jersey
- Topellantas
- Hitos de concreto
- Sardinel
- Adq. Recdtangular



ELECTRICIDAD

- Buzones eléctricos
- Ductos
- Bancoductos



EDIFICACIONES

- Grassblock
- Kingblock
- Contra impacto
- Dados



SANEAMIENTO

- Buzones de Desague
- Caja de registro
- Portamedidor Agua

CERCOS

Elementos perfectos que te permite **asegurar tu terreno** de una forma más rápida y segura.



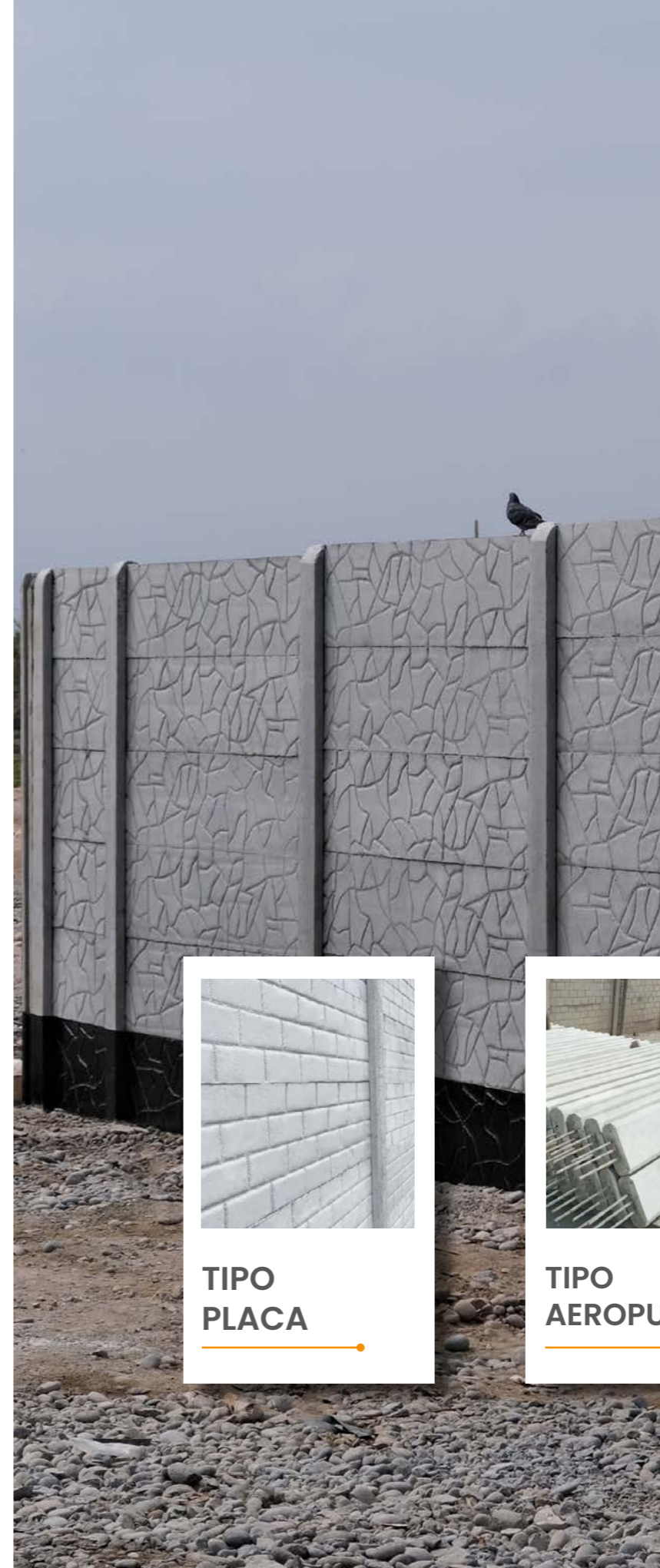
TIPO
PLACA



TIPO
AEROPUERTO



TIPO
UNI





Ladrillo

Cerco perimétrico prefabricado de concreto para división de terrenos.

MEDIDAS

- Alto: 0.50m
- Largo: 2.30m
- Espesor: 4cm
- Resistencia: 210kg/cm²



Piedra

Cerco perimétrico prefabricado de concreto para división de terrenos.

MEDIDAS

- Alto: 0.50m
- Largo: 2.30m
- Espesor: 4cm
- Resistencia: 210kg/cm²



Liso

Cerco perimétrico prefabricado de concreto para división de terrenos.

MEDIDAS

- Alto: 0.50m
- Largo: 2.30m
- Espesor: 4cm
- Resistencia: 210kg/cm²



Aeropuerto

Estos postes ven instalados separados entre sí, permitiendo visualizar el interior de un local o terreno.

MEDIDAS

- Alto: 2.40 - 2.70m
- Ancho: 0.25m
- Espesor: 0.10m
- Resistencia: 210kg/cm²



Uni

Postes colocados secuencialmente uno seguido del otro.

ACABADO:

Frontal: Semipulido
Posterior: Frotachado

MEDIDAS

- Alto: 2.40 - 2.70m
- Ancho: 0.28m
- Resistencia: 210kg/cm²

MEDIDAS DEL CERCO:

- 2.0m
- 2.50m
- 3.0m
- 3.50m
- 4.0m

EDIFICACIONES

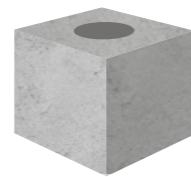
Sirven para **construir** cualquier tipo de obra. Sea de edificaciones o infraestructura, con alta calidad.



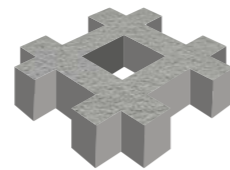
**KING
BLOCK**



**CONTRA
IMPACTO**



DADOS



**GRASS
BLOCK**



Grassblock

Permite el sembrado del grass. Mantenimiento fácil y rápido.

MEDIDAS

- Ancho: 35cm
- Largo: 35m
- Espesor: 9cm



King block

Usados en para la construcción de muros de contención, tabiques, etc.

MEDIDAS

- 0.19x0.39*0.09mt.
- 0.19x0.39*0.12mt.
- 0.19x0.39*0.14mt.
- 0.19x0.39*0.16mt.



Contra impacto

Protege los postes contra posibles colisiones de vehículos.

MEDIDAS

- Alturas: 1.60m-2.0m-2.10m



Dados

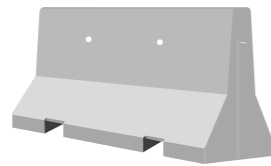
Sirve como soporte para contenedores y separadores.

MEDIDAS

- 0.40*0.40*0.40mt.
- 0.30*0.30*0.30mt.
- 0.20*0.10*0.80mt.

VIAL

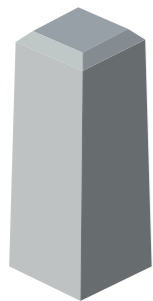
Perfectos cuando se llevan a cabo obras viales. Por su **calidad y durabilidad**. Son empleados en autopistas, estacionamientos, veredas, entre otros.



NEW JERSEY



TOPE LLANTAS



HITOS DE CONCRETO



SARDINEL



ADOQUIN RECTANGULAR



New Jersey

Mejoran la seguridad vial, presentan un sistema de junta tipo macho-hembra y perforación si se desea fijar al suelo.

MEDIDAS

- Alto y ancho: Variable
- Largo: 2m-2.70m



Topellantas

Delimitan y detienen al vehículo antes de un posible impacto.

MEDIDAS

Espesor	Alto	Largo
■ 0.16	0.12	1.80mt
■ 0.16	0.12	0.50mt



Hitos de concreto

Utilizados para la señalización de carreteras y espacios públicos.

MEDIDAS

- Fabricación a pedido del cliente.

COLORES

A pedido del cliente.



Sardinel

Delimitan autopistas, veredas y otros.

MEDIDAS

Espesor	Alto	Largo
■ 0.20	0.50	0.80mt
■ 0.20	0.40	0.80mt
■ 0.15	0.35	0.80mt
■ 0.10	0.20	0.80mt



Adoq. Rectangular

Son bloques prefabricados para pavimentos peatonal y vehicular.

MEDIDAS

- Largo: 21cm
- Ancho: 23cm
- Lados: 11.5cm
- Espesor: 4,6y8cm

COLORES

- Natural
- Rojo
- Negro
- Amarillo

SANEAMIENTO

Usados en **obras de alcantarillado**, en sistemas que abastecen los servicios básicos de agua y desagüe para una ciudad, un pueblo, un asentamiento humano o una zona industrial.



**BUZONES
DESAGÜE**



**CAJA DE
REGISTRO**



**PORTA
MEDIDOR**



Buzón de desagüe

Sirven como cámaras ubicadas en obras de saneamiento y desagüe.

MEDIDAS

Diamétero:	Altura:
■ Ø1.20m	Variable
■ Ø 1.50m	

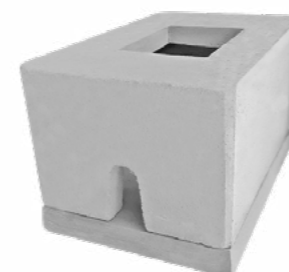


Caja de Registro

Permite que los desechos domiciliarios desagüen a través del alcantarillado.

MEDIDAS

- Ancho: 40cm
- Largo: 70m
- Espesor: 75.5cm



Portamedidor

Caja de concreto para conexiones domiciliarias de agua potable .

MEDIDAS

- Ancho: 40cm
- Largo: 30m
- Espesor: 60cm

ELECTRICIDAD

Tienen la finalidad de **protección de cables en las redes subterráneas** de distribución tanto de energía eléctrica en baja y media tensión.



BUZONES ELÉCTRICOS



DUCTOS



Buzones Eléctricos

Sirven para albergar conexión de redes de telecomunicaciones o electricidad de media o baja tensión.

MEDIDAS

- A pedido.



Ductos

Protegen cables en las redes subterráneas de distribución de energía y de fibra óptica subterránea.

MEDIDAS

- 1 vía: 15x15x100cm.
- 2 vías: 15x25x100cm.
- 4 vías: 25x25x100cm.



Bancoductos

Son grupos de conductos destinados a proteger y consolidar el cableado eléctrico.

Tipos de bancoductos

- 2 vías
- 4 vías
- 6 vías

PROYECTOS

A lo largo de nuestra **experiencia** hemos llevado a cabo **proyectos con grandes clientes**. Conócelos todos...



SERVICAD

En este proyecto se fabricó **muretes para cajas eléctricas**, y **buzones de alcantarillado hermético**. Con barras de acero incrustadas para soporte de cimientos.



R PROYECTOS

Se fabricó **buzones de alcantarillado**, para la remodelación del aeropuerto Jorge Chavez. Buzones con resistencia de 350kg/cm² y doble malla de acero de Ø ½".



PETRAMAS

Se fabricó y transportó **buzones de alcantarillado** para la implementación de una planta de tratamiento de residuos.



FJYJ CONSULTORES Y CONSTRUCTORES

Fabricación y envío de Hitos de señalización Tipo Bajo y Tipo Alto, para nuestro cliente en Piura.



PROSERVICE

Fabricación e instalación de **poste tipo UNI** para delimitar los terrenos de sedapal en Luín.



COIMSER SAC

Fabricación y transporte de **barreras NEW JERSEY**, pintadas en color amarillo y negro con pintura de tráfico en forma de franjas diagonales a solicitud del cliente.



AGROIMPER FOOD SAC

Fabricación de **placas tipo ladrillo** de 2.30*0.50*0.04mt y postes de 0.14*0.14*3.70mt e instalación de cerco perimétrico de H=3.0mt en la provincia de Casma. El producto fue fabricado en medidas estándares brindadas por nosotros



CASTILLO DE ARENA

Fabricación y transporte de **buzones eléctricos** de media tensión para Huarney.



B&R

Fabricación de **placas de concreto tipo ladrillo** de 2.0*0.50*0.4m y postes de 0.10*0.18*5.0mt e instalación de cercos perimétrico de H=4.0mt. El producto fue fabricado en las medidas solicitadas por el cliente.



CONSORCIO WAYRA

Se fabricó buzones de alcantarillado, **buzones eléctricos** de baja tensión, cajas de registro, buzones para agua potable, buzones contra incendio, cámaras rompe presión, buzones de alumbrado y cimientos.



ARQUITEKTON

Para esta empresa se fabricó **postes tipo aeropuerto** de 0.25*0.10*2.70mt con un diseño bajo relieve solicitado por el cliente.



ARCRING INGENIEROS SAC

Fabricación y transporte de barreras NEW JERSEY, el servicio incluyó pintado de los elementos a solicitud del cliente.



CONTROL DE CALIDAD

La **calidad** de los **proyectos** depende del diseño y de los **procesos correctos de elaboración**. En **CALYTEC cumplimos** con todos los controles para cada uno de nuestros **productos**.





LA MEJOR
TECNOLOGÍA

Usamos **equipos** de **última generación** para elaboración de todos nuestros **productos**.

Contamos con un

LABORATORIO

Tenemos la MEJOR

DOSIFICADORA



- 1 **BUENA EJECUCIÓN** de proyectos.
- 2 **ENSAYOS** bajo la **NTP**.
- 3 **TECNOLOGÍA** de última generación.
- 4 **PERSONAL CALIFICADO** por la ACI.
- 5 **EQUIPOS** de alta gama **verificados** y **calibrados** anualmente.

RECUERDA

Los **ensayos al concreto** son el primer paso del desarrollo constructivo que marcará la pauta para un veredicto de **calidad y durabilidad de los productos** elaborados con este material.

- 1 **EXACTITUD** en medidas de los agregados.
- 2 **CONCRETO** de alta calidad.
- 3 Productos con más **RESISTENCIA**.
- 4 **CALIDAD** Inquebrantable.

RECUERDA

Una **dosificadora** ayuda a tener **medidas exactas** en la mezcla del concreto. A comparación de la elaboración tradicional por carretillas. Nosotros **garantizamos la calidad** de nuestros **procesos y productos**, para ofrecerte siempre lo mejor.



CALYTEC
INNOVACIÓN EN PREFABRICADOS

PROCEDIMIENTO

El comportamiento estructural del concreto depende de su **diseño**, las **buenas prácticas** y del control de **calidad**. Este control se realiza con el propósito de cumplir el objeto de un contrato y de cierta forma comprobar el cumplimiento de los requisitos exigidos. Para ello se debe verificar los procedimientos que tienen que ver con las **Normas Técnicas Peruanas**.



1 Granulometría

NORMA NTP 400.012

Este proceso se realiza con el fin de **separar las partículas** constitutivas del agregado según tamaños, para conocer las cantidades en peso de cada tamaño que aporta el peso total.



Se pesa la muestra de los agregados.



Las **mallas** son colocadas en **conjunto** de manera decreciente.



Se coloca la arena en el conjunto de mallas. Se **agita por 10 minutos**.



Se **pesa el agregado retenido** en cada una de las mallas. Luego se separa en la bandeja para luego pasar a mezclarse con el agua y cemento.

2

Toma Temperatura

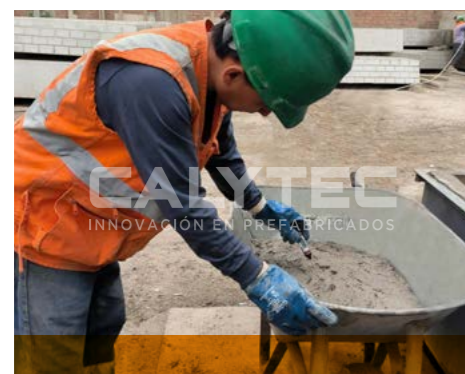
Norma NTP 339.184
Este método se usa para verificar la conformidad del requerimiento especificado para la temperatura del hormigón fresco recién mezclado.



Se **recoge** con la carretilla una muestra del **concreto mezclado**.



El volumen del concreto recogido en la carretilla debe ser al menos de **75mm o 3 pulgadas**.



Se sumerge el **dispositivo de medida de temperatura**, dentro de los 75mm y se cubre despacio los orificios que estén alrededor de este.



Se deja el dispositivo dentro **2 minutos** y se toma registro de la temperatura.

3

Slump

Norma NTP 339.035
El ensayo del asentamiento se realiza para medir la trabajabilidad que tiene el concreto fresco para manipularse y adoptar las diferentes formas en el interior de los encofrados en obra.



Con la mezcla ya medida, se pasará a llenar el **Cono de Abrams**, en **3 capas iguales**.



Para compactar el concreto, en cada capa se realizará **25 golpes con la varilla**.



Luego de llenar todo el molde, se **retira verticalmente el cono** entre **3 a 7 segundos**.



Se coloca el cono al costado con la varilla encima de él. Con el **flexómetro** al centro de la mezcla se mide hasta por debajo de la varilla. Se verifica la medida

4

Elaboración y curado de probetas

Norma NTP 339.033

Este ensayo es realizado con el fin de juzgar la calidad y uniformidad del hormigón colocado en obra y como base para decidir la aceptación del mismo.



Con la cuchara se coloca la **mezcla** dentro del cilindro en **dos capas iguales**.



En cada capa se realiza **25 inserciones** con la varilla y de **10 a 15 golpes** con el martillo de goma.



Se **retira** lo excedente del cilindro dejando parejo la mezcla. Se **rotula** y se deja **secar 24 horas**.



Pasado las 24 horas se **desmoldan** las muestras y se llevan al **tanque de agua** limpia a una temperatura de **23°**.

5

Rotura de Probetas

Norma NTP 339.034

Este ensayo determina la resistencia a la compresión de especímenes cilíndricos de concreto. Es usado como una referencia para el control de calidad y efectividad del concreto.



Medimos y pesamos las probetas antes de la rotura.



Se lleva la probeta y se coloca sobre una **base inferior**. Esta sujetará y evitará que se desplace. Seguido se coloca la **base superior**.



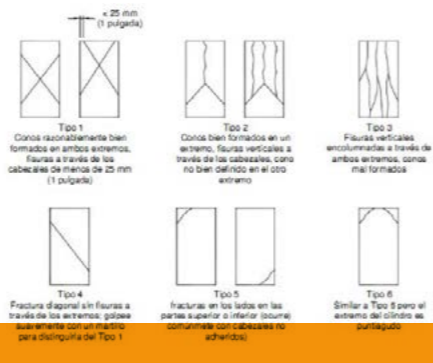
Se **centra bien** y se **cierra** la puerta.



En la pantalla se observará la **resistencia** que tendrá la probeta. Cuando esta se rompa se detendrá automáticamente.



Cuando la prensa regrese a su lugar. Se **retira la probeta** y se revisa la rotura.



La rotura se compara con el **gráfico**.



Se **toma nota** de los resultados obtenidos. Esta probeta cumple con la normativa. Se realiza **mínimo 3 roturas de probetas**.

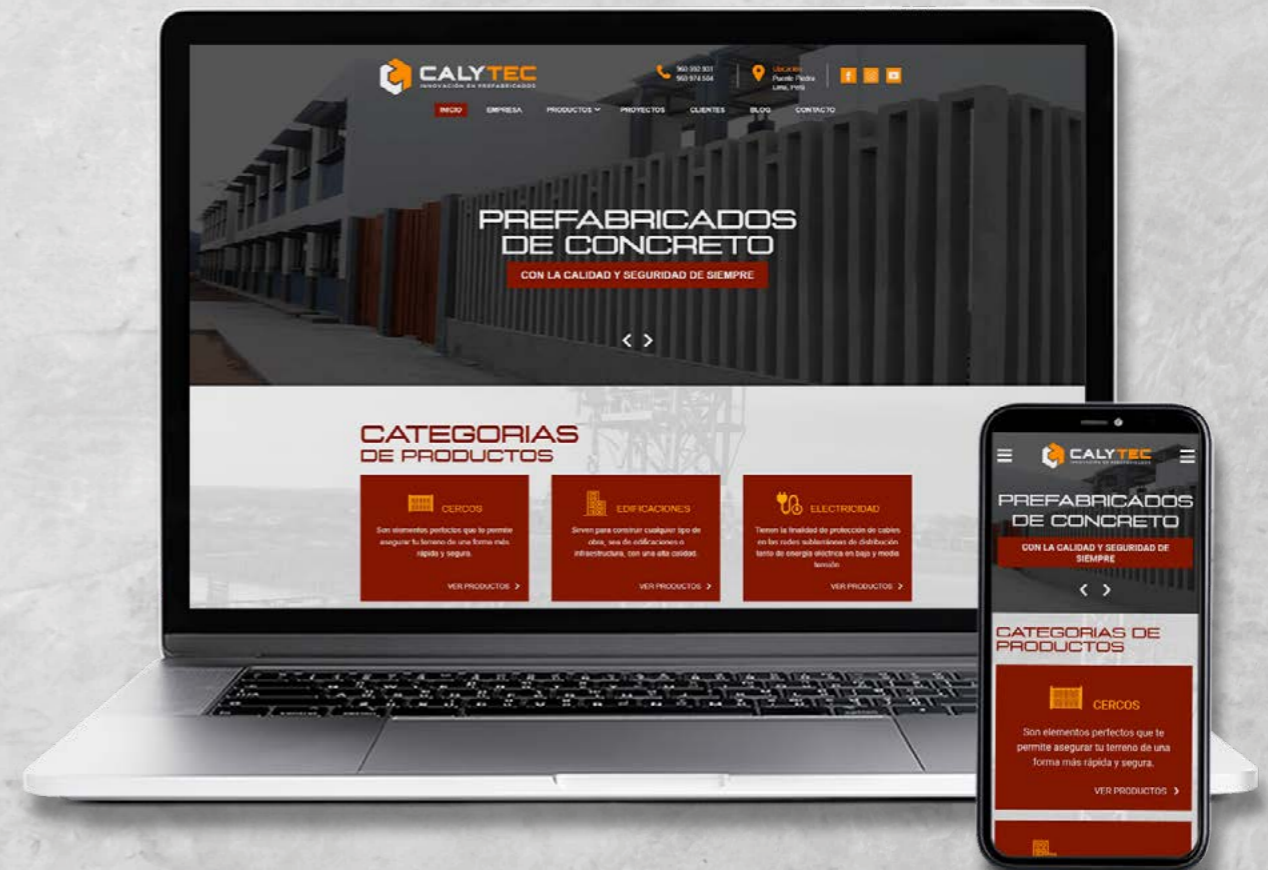
Nuestros Clientes

Aquellos que confiaron y quedaron satisfechos con nuestro trabajo.



CON
TÁCTA
NOS


Estamos
listos para
ayudarte.




Encuétranos en nuestra **página web**

Los mejores prefabricados esperan por ti...

Contáctanos:

 960 592 931 - 960 974 504 - 926 823 880

Síguenos en:

 Prefabricados de Concreto Calytec

Calle Las Palmeras Mz.I Lt.5 Valle Hermoso
Puente Piedra - LIMA