TOSAMA INGENIERÍA

EQUIPOS DE FUNDACIÓN
FABRICACIÓN A MEDIDA

// EXCAVACIÓN PARA MURO PANTALLA

EXCAVACIÓN	SECCIÓN	FABRICACIÓN
Bajo lodo	Constante	A medida

BALDE ALMEJA PARA PARA MURO PANTALLA



Cómo lo fabricamos a medida de tu operación.

FUNDACIONES PROFUNDAS · PILOTES · MUROS PANTALLA

Cuchara bivalva de excavación vertical

05 DATOS

Equipo de mordida bivalva que excava paneles verticales de muro pantalla y pilotes profundos, bajo lodo bentonítico que estabiliza la excavación.

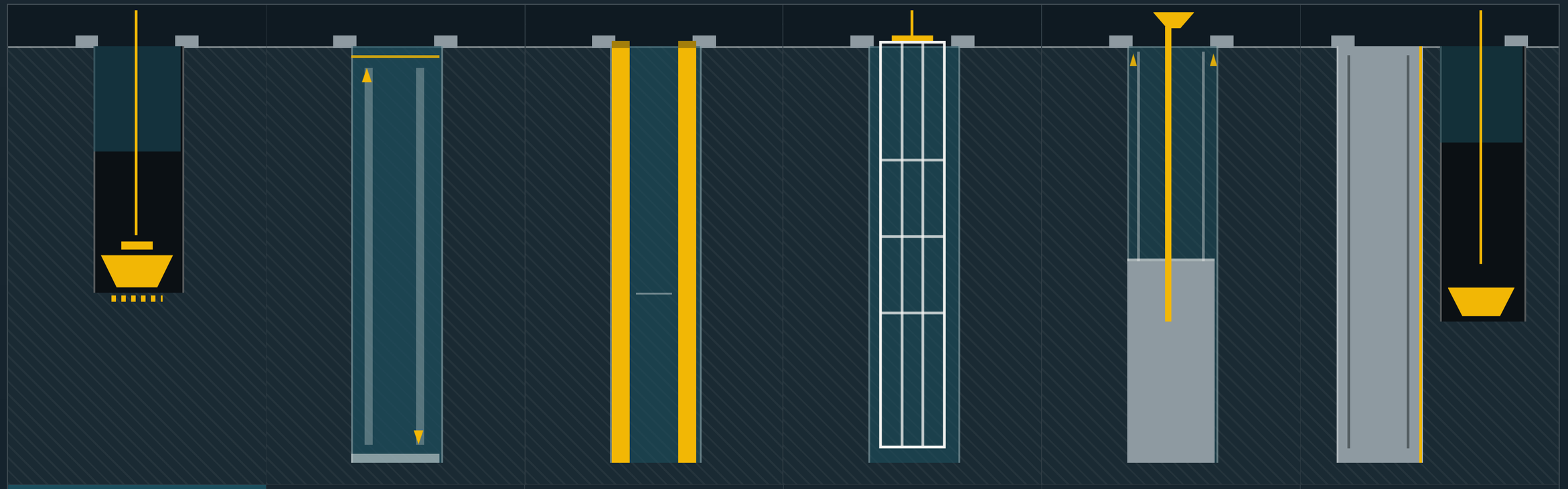
01	APLICACIÓN	Muros pantalla y pilotes
02	EXCAVACIÓN	Bajo lodo bentonítico
03	SECCIÓN	Constante en profundidad
04	SUSPENSIÓN	Grúa o portador sobre orugas
05	GUIADO	Vertical, en profundidad

DISEÑADO PARA EXCAVACIÓN VERTICAL DE PRECISIÓN.



// EQUIPO SOBRE PORTADOR

Ejecución del muro pantalla



01 · EXCAVACIÓN

Corte del panel

El balde excava el panel bajo lodo de estabilización.

02 · LIMPIEZA

Fondo y lodo

Limpieza del fondo y recirculación del lodo.

03 · JUNTAS

Encofrado de junta

Colocación de juntas y elemento de estanqueidad.

04 · ARMADURA

Jaula de armadura

Descenso y posicionado de la armadura en el panel.

05 · HORMIGONADO

Colado por tremie

Hormigonado por tubo tremie, desplazando el lodo.

06 · PANEL CONTIGUO

Continuidad

Retiro de juntas y ejecución del panel siguiente.

■ EL EQUIPO INTERVIENE EN LA ETAPA 01 · EXCAVACIÓN DEL PANEL

TOSAMA INGENIERÍA

EN OBRA

EL EQUIPO EN OBRA URBANA URBANA

Excavación de paneles de muro pantalla y pilotes en entornos de ciudad y de gran porte.

Ciclo de trabajo

04 ETAPAS



// EXCAVACIÓN DEL PANEL

01 — **Descenso**
El balde baja guiado dentro del panel, con las valvas abiertas.

02 — **Mordida**
Las valvas cierran, cortan el terreno y llenan la cuchara.

03 — **Izaje**
El equipo asciende con el material retenido entre las valvas.

04 — **Descarga**
En superficie las valvas abren y descargan; el ciclo se repite.

EL CICLO SE REPITE HASTA LA COTA.

Partes principales

06 COMPONENTES

01	**Bastidor**	Chasis reforzado que aloja el mecanismo y guía el descenso.
02	**Valvas**	Cuchara bivalva que corta el terreno y lo retiene.
03	**Dientes y cuchillas**	Filos de ataque reemplazables en el borde de corte.
04	**Mecanismo de cierre**	Sistema —hidráulico o a cable— que acciona el cierre de valvas.
05	**Guiado**	Placas y estabilizadores que mantienen verticalidad y sección.
06	**Suspensión**	Poleas y cable de izaje que suspenden y accionan el equipo.

COMPONENTES REEMPLAZABLES Y RECUPERABLES.



// ESTRUCTURA COMPLETA

TOSAMA INGENIERÍA

FABRICACIÓN · INGENIERÍA · SERVICIO

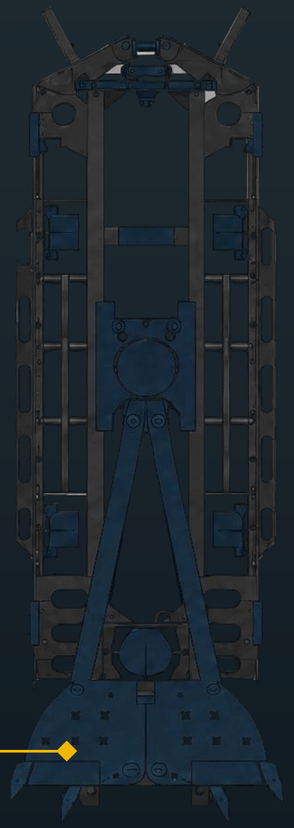
LO FABRICAMOS A TU TU MEDIDA

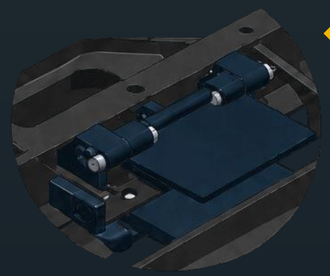
EXCAVACIÓN	SECCIÓN	FABRICACIÓN	GUIADO
Bajo lodo	Constante	A medida	En profundidad

Ingeniería del equipo

// DESPIECE DEL BALDE

VISTA EN PLANTA



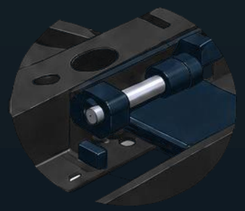


DETALLE DE CILINDRO



BASTIDOR REFORZADO

VALVAS Y DIENTES DE CORTE



MECANISMO DE CIERRE

// INGENIERÍA DEL EQUIPO

FABRICACIÓN A MEDIDA | DISTINTAS VERSIONES | INGENIERÍA PROPIA | TE ASESORAMOS PARA TU OPERACIÓN

TOSAMA INGENIERÍA

// EQUIPO COMPLEMENTARIO

Planta lechadora

04 CONJUNTOS

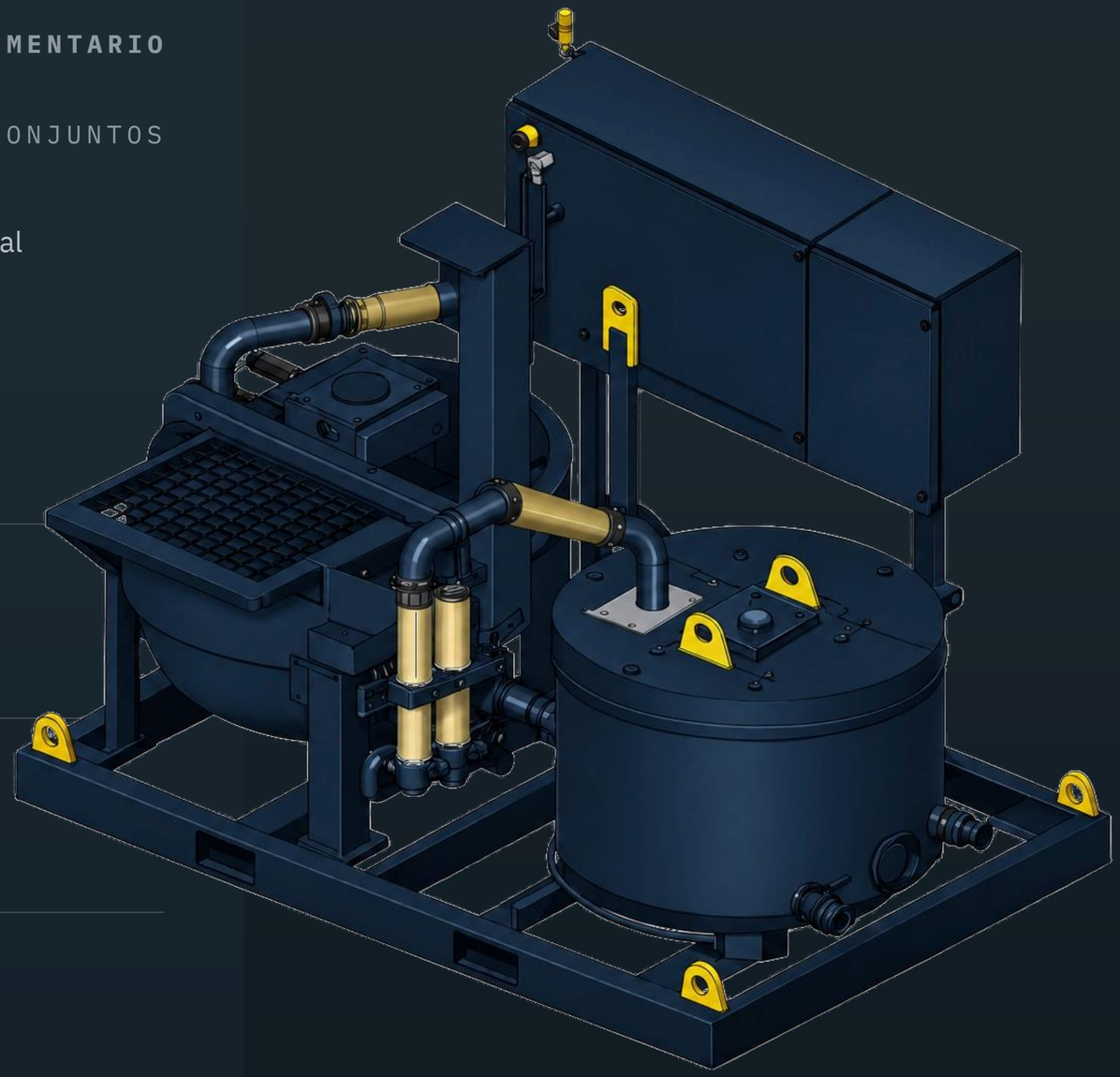
Equipo de mezcla e inyección de lechada, complementario al proceso de fundación y muro pantalla.

01 **Mezclador de alta turbulencia**

02 **Tanque agitador**

03 **Bomba de inyección**

04 **Tablero de comando**



DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN A MEDIDA.

// PLANTA LECHADORA

06 — SERVICIO

TOSAMA INGENIERÍA

Fabricación, reparación y mantenimiento



01

Fabricación

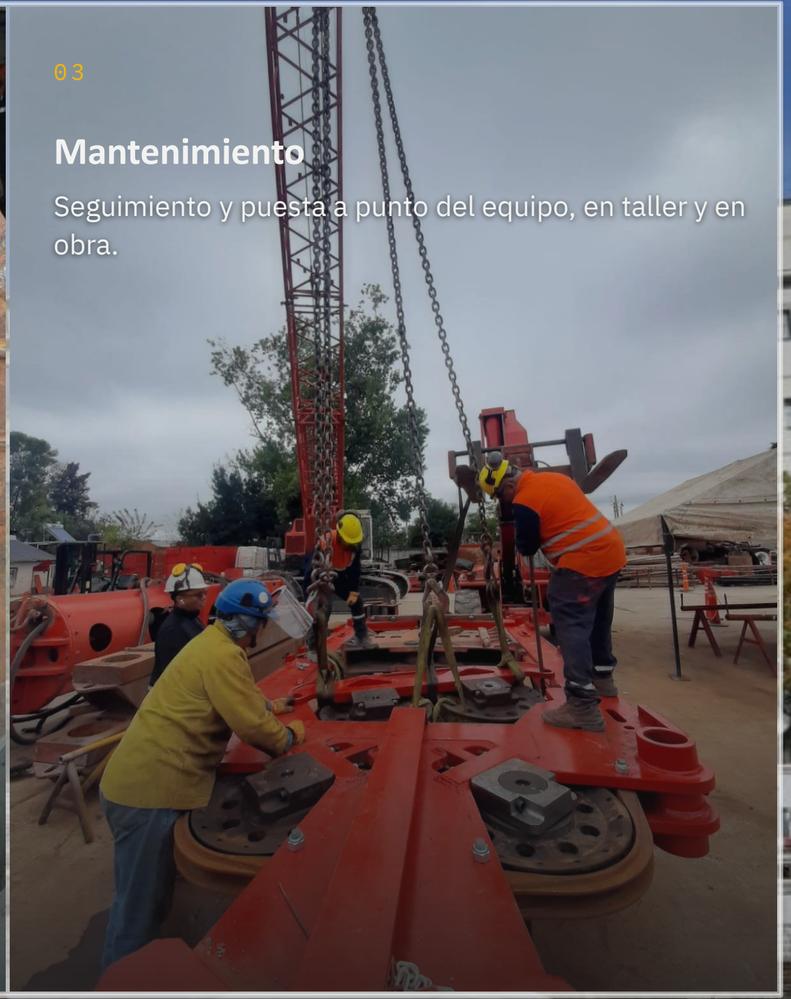
Construcción del equipo a medida del panel y del portador.



02

Reparación

Recuperación de valvas, estructura y filos de corte.



03

Mantenimiento

Seguimiento y puesta a punto del equipo, en taller y en obra.

Criterio de ingeniería y control dimensional en cada intervención.

TOSAMA INGENIERÍA

EQUIPOS DE FUNDACIÓN · INGENIERÍA · FABRICACIÓN · REPARACIÓN

// CONTACTANOS

TE ASESORAMOS PARA TU OPERACIÓN

Contanos tu obra y definimos juntos el equipo que necesitás.

PARA COTIZAR, CONTANOS: Tipo de obra y profundidad · Ancho del panel · Portador o grúa · Tipo de terreno

CONTACTO COMERCIAL

Tomás

+54 11 2176-8267

tomas@tosama.com.ar

CONTACTO TÉCNICO

Carlos

+54 11 2675-6511

javier.gonzalez@tosama.com.ar

// ESCRIBINOS

tosama.com.ar

INGENIERÍA · FABRICACIÓN · REPARACIÓN

TALLER **Coronel Pringles 1235 · Temperley, Buenos Aires**