TOSAMA
INGENIERÍA ARGENTINA

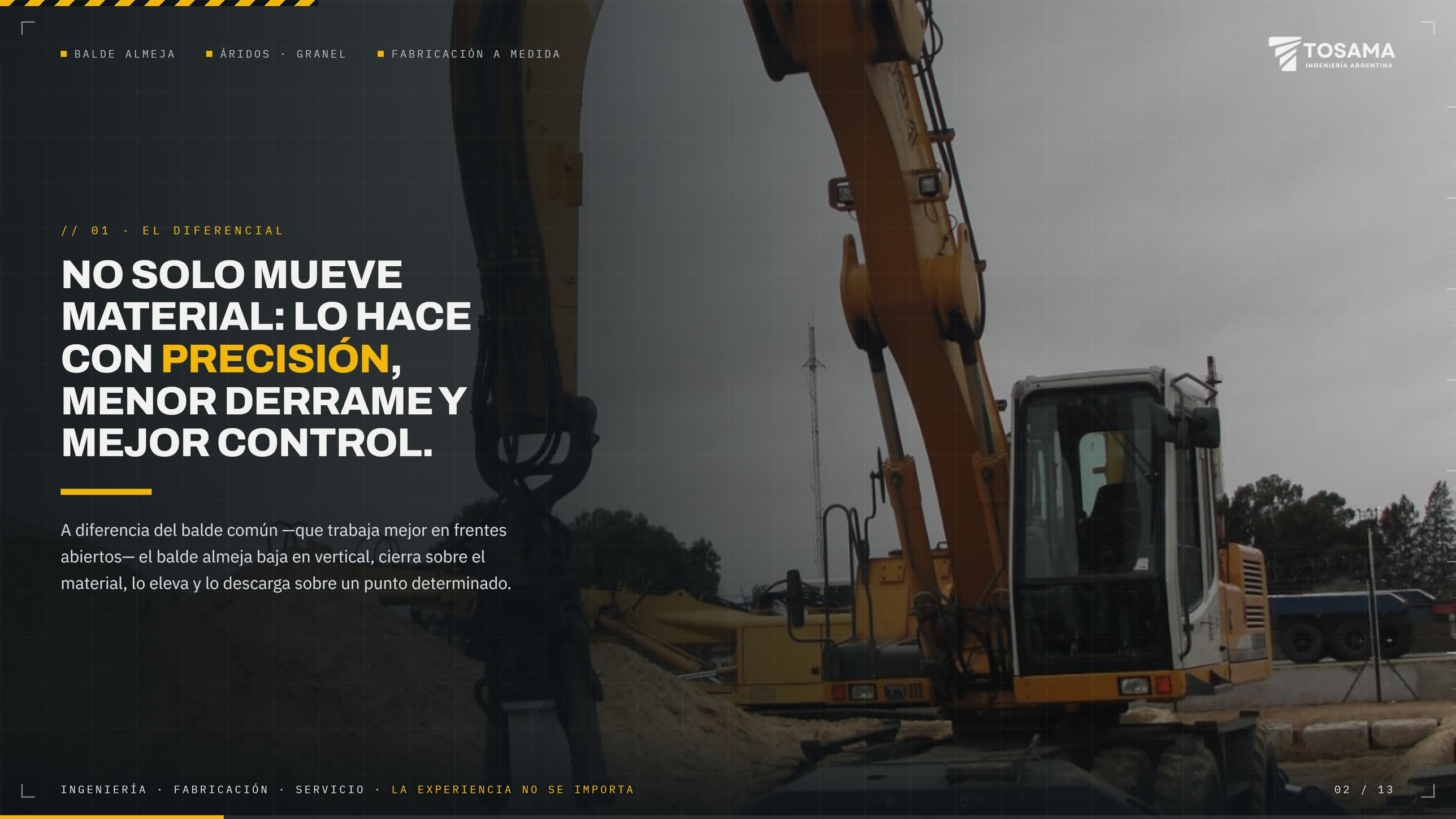
// PRESENTACIÓN TÉCNICA

BALDE ALMEJA PARA ÁRIDOS

Toma vertical, control de descarga y menor derrame para el manejo de áridos y sólidos a granel.

CAPACIDAD	DESCARGA ELEVADA	TOMA
0,07–16 m³	12–14 m	Vertical





// 01 · EL DIFERENCIAL

NO SOLO MUEVE MATERIAL: LO HACE CON PRECISIÓN, MENOR DERRAME Y MEJOR CONTROL.

A diferencia del balde común —que trabaja mejor en frentes abiertos— el balde almeja baja en vertical, cierra sobre el material, lo eleva y lo descarga sobre un punto determinado.

// 02 · EQUIPO

DISEÑADO PARA MANIPULAR, NO SOLO CARGAR

Alta capacidad de carga y alcance

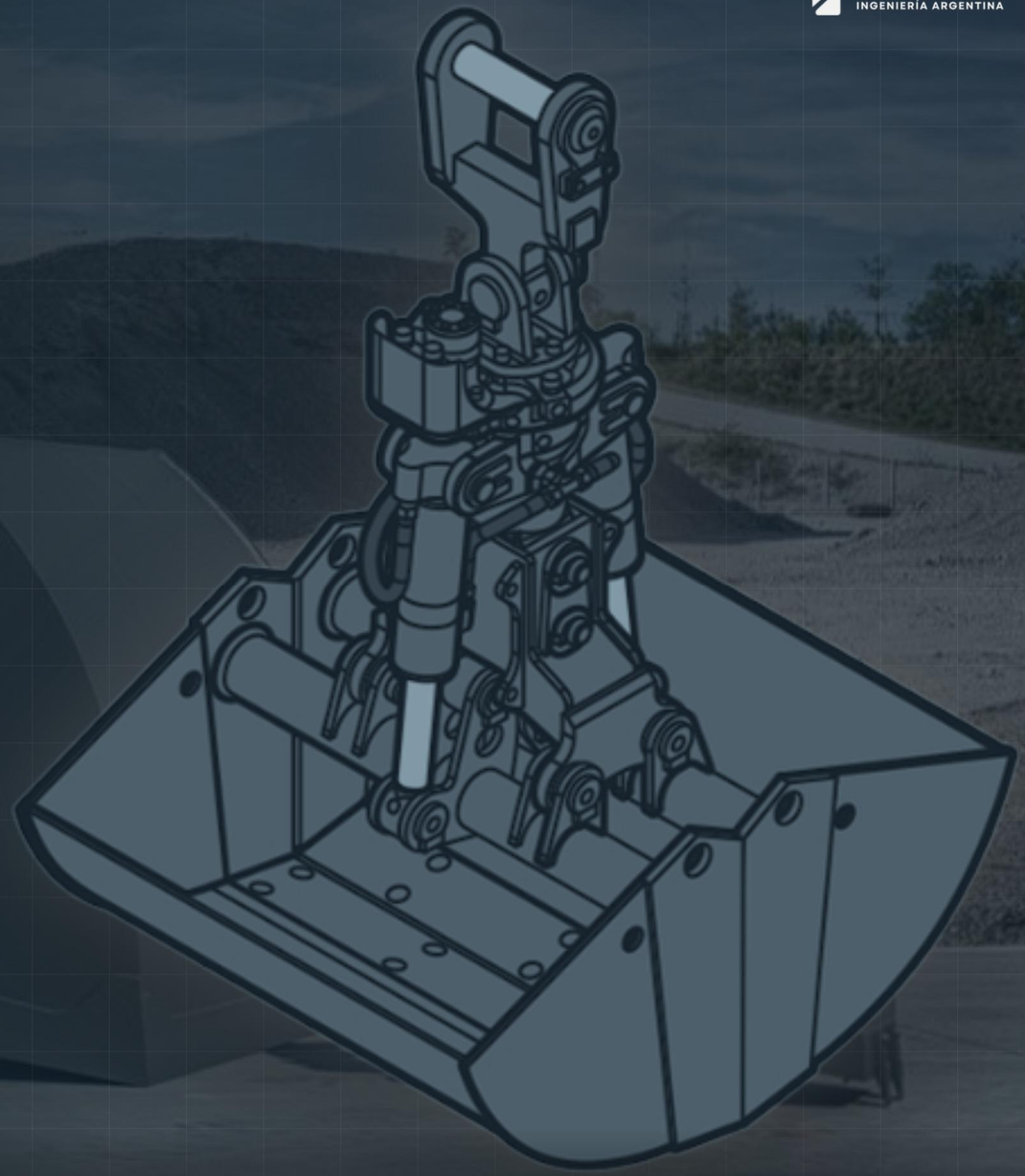
Propiedades cinemáticas optimizadas y construcción robusta para mayor rendimiento en la manipulación.

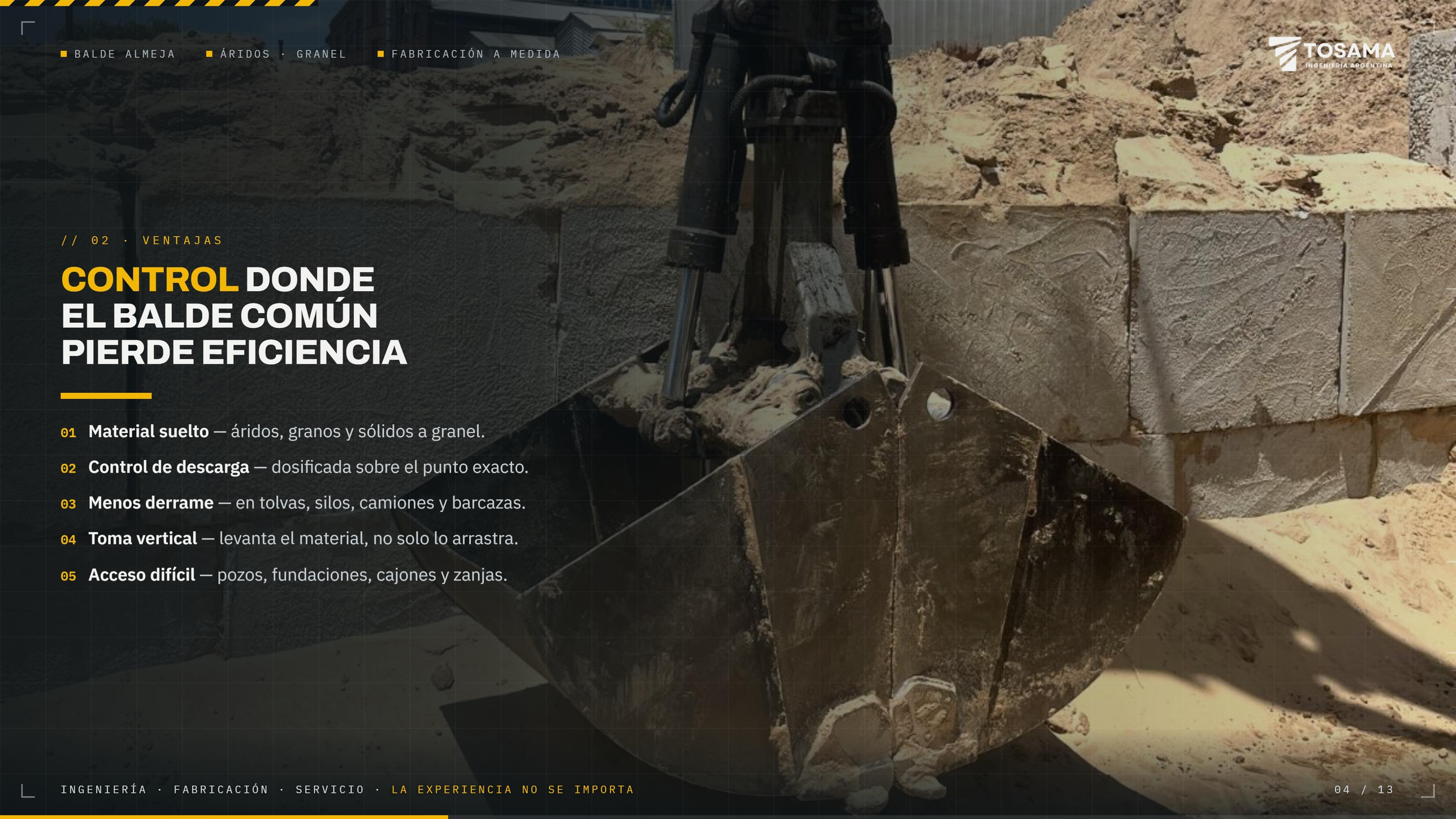
Acople rápido fabricado por TOSAMA

Aprovecha al máximo la capacidad de la máquina y agiliza el ciclo de trabajo.

Toma vertical del material

Permite tomar carga verticalmente, no solo arrastrando, incluso en lugares encerrados.





// 02 · VENTAJAS

CONTROL DONDE EL BALDE COMÚN PIERDE EFICIENCIA

01 **Material suelto** — áridos, granos y sólidos a granel.

02 **Control de descarga** — dosificada sobre el punto exacto.

03 **Menos derrame** — en tolvas, silos, camiones y barcazas.

04 **Toma vertical** — levanta el material, no solo lo arrastra.

05 **Acceso difícil** — pozos, fundaciones, cajones y zanjas.

TOSAMA
INGENIERÍA ARGENTINA

// 03 · MATERIALES Y ALCANCE

PENSADO PARA SÓLIDOS A GRANEL

- Arena
- Áridos
- Cereales
- Fertilizantes
- Tierra suelta
- Lodos
- Sólidos a granel

CAPACIDAD
0,07–16 m³

DESCARGA ELEVADA
12–14 m

ADAPTADO PARA CADA OPERACIÓN

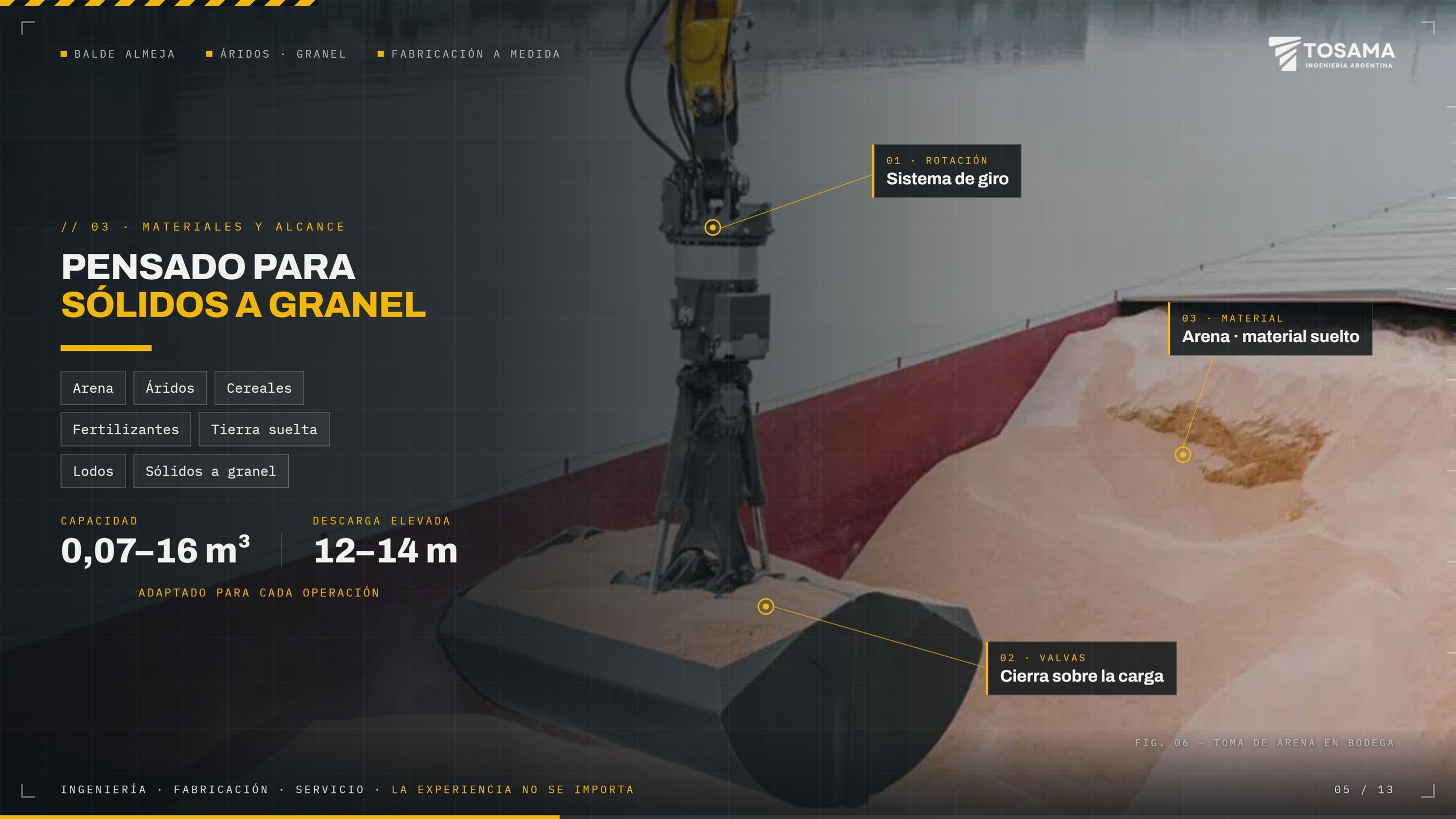


FIG. 06 — TOMA DE ARENA EN BODEGA

// 03 · DÓNDE CONVIENE

CONFORMACIÓN Y ACOPIO DE MATERIAL SUELTO

Toma la carga en vertical, la eleva y la descarga con precisión sobre un punto determinado. En operaciones de acopio arma pilas más ordenadas, reduce maniobras innecesarias y mejora el uso del espacio.

// 04 · INTEGRACIÓN

PARTE DE UN SISTEMA COMPLETO DE MANEJO

CICLO DE TRABAJO

01
TOMA VERTICAL
Baja y cierra sobre el material

02
ELEVACIÓN
Traslado sin pérdida de carga

03
DESCARGA CONTROLADA
Apertura en el punto exacto

SE INTEGRA CON

- A **Cintas transportadoras**
- B **Tolvas y silos**
- C **Camiones y bateas**
- D **Barcazas**

El rendimiento final depende de la combinación entre **máquina portadora, implemento y flujo logístico**.

// 04 · COMPARATIVA

BALDE COMÚN VS. BALDE ALMEJA

OPCIÓN A

BALDE COMÚN

TOMA
Arrastra el material

DERRAME
Mayor pérdida

DESCARGA
Poco control

ESPACIO
Pierde eficiencia

RECOMENDADO

OPCIÓN B

BALDE ALMEJA

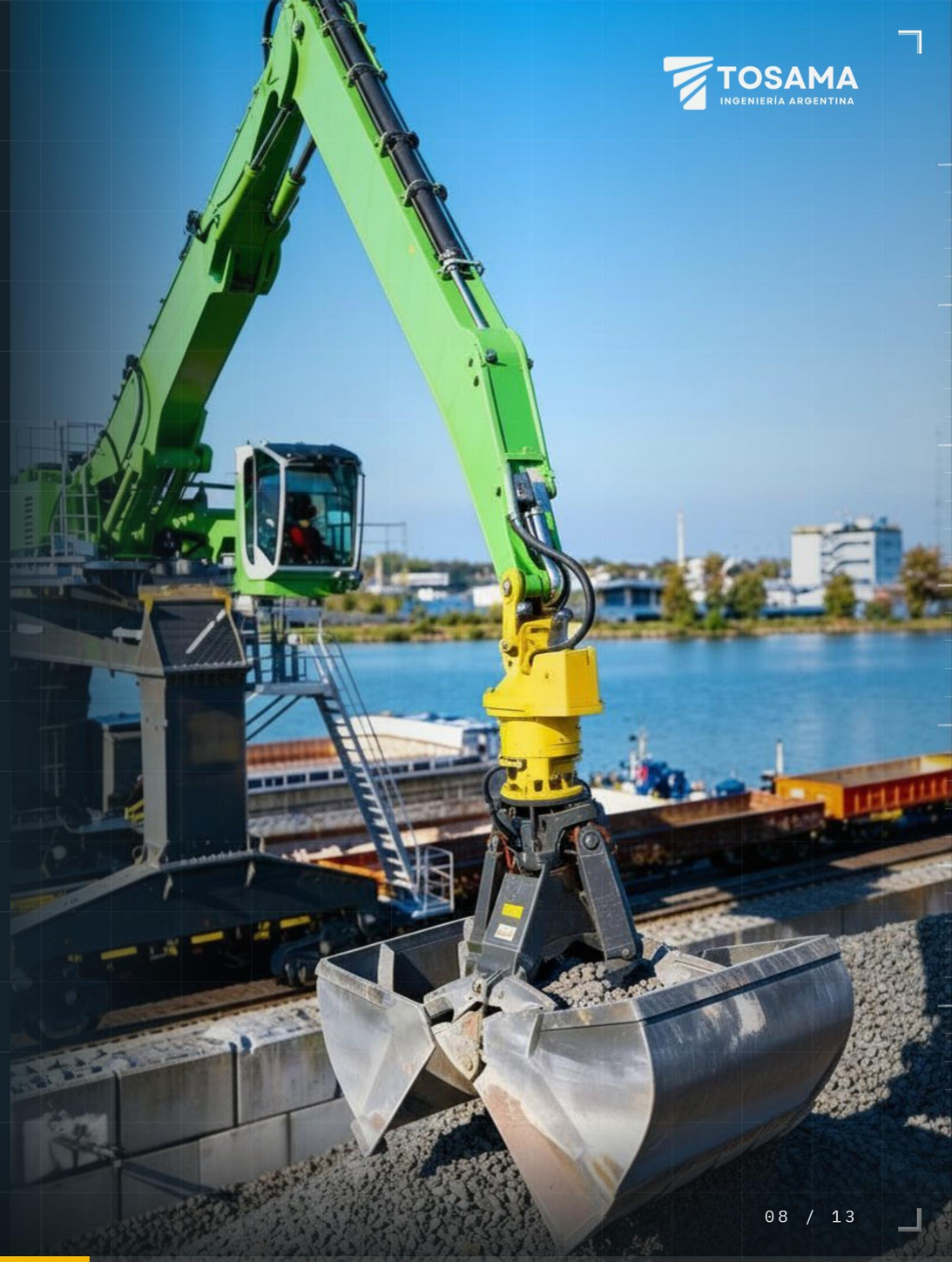
TOMA
Toma vertical

DERRAME
Cierra sobre la carga

DESCARGA
Punto preciso

ESPACIO
Cajones, fosas y bodegas

RESULTADO → **MENOS DERRAME · MÁS CONTROL · MENOS MANIOBRAS**



// 05 · VERSATILIDAD

UN IMPLEMENTO, MUCHAS OPERACIONES

SECTORES

- Portuarias
- Areneras
- Plantas de áridos
- Obras industriales
- Barcazas
- Cintas, silos y tolvas

CONFIGURABLE SEGÚN LA OPERACIÓN

01 CAPACIDAD DEL BALDE

02 GEOMETRÍA DE VALVAS

03 TIPO DE MATERIAL

04 SISTEMA HIDRÁULICO

05 ROTADOR

06 ACOPLE RÁPIDO

// 06 · CONFIABILIDAD

LA RENTABILIDAD TAMBIÉN SE JUEGA EN EL SERVICIO

En trabajos con materiales sueltos, el desgaste de bujes, pasadores, cilindros, cuchillas, mangueras y articulaciones es un factor crítico. Por eso lo diseñamos con criterio técnico y respaldo de taller.

01 ESTRUCTURA ROBUSTA
Chapa y refuerzos para uso intensivo

02 HIDRÁULICA ADECUADA
Cilindros y circuito según la máquina

03 MANTENIMIENTO SIMPLE
Puntos de engrase y desgaste accesibles

04 REPUESTOS DISPONIBLES
Bujes, pasadores y cuchillas

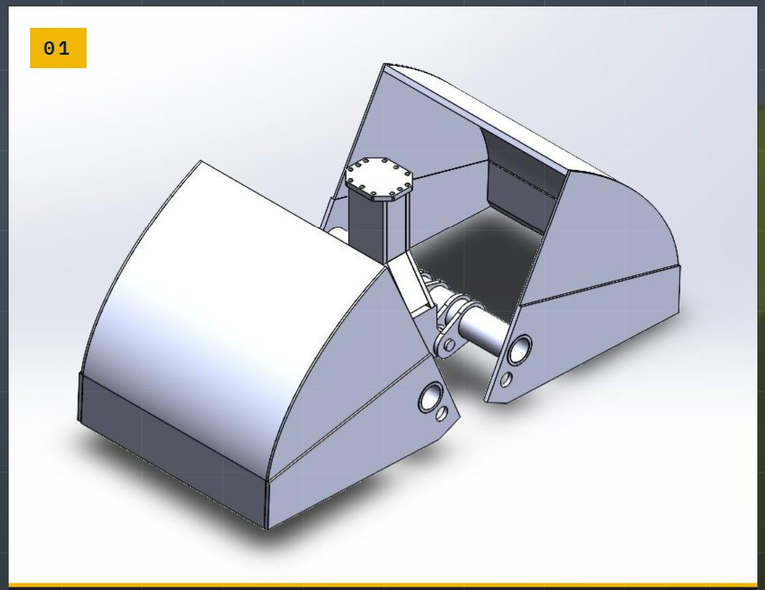
05 ASISTENCIA TÉCNICA
Soporte de taller en Argentina

// 06 · DESARROLLO PROPIO

DEL DISEÑO A LA FABRICACIÓN

Cada balde se modela, se valida y se construye en nuestro taller, a medida de la máquina y del material.

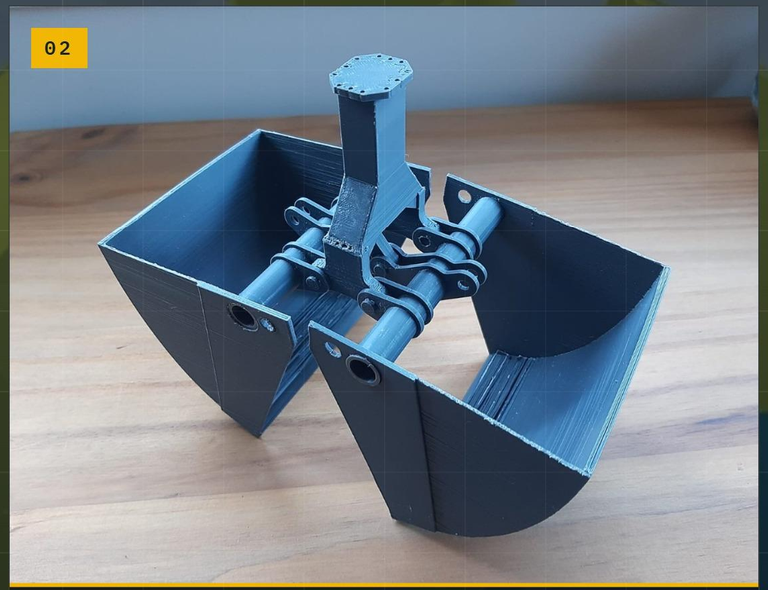
01



MODELADO 3D

Diseño en CAD de valvas, bastidor y articulaciones.

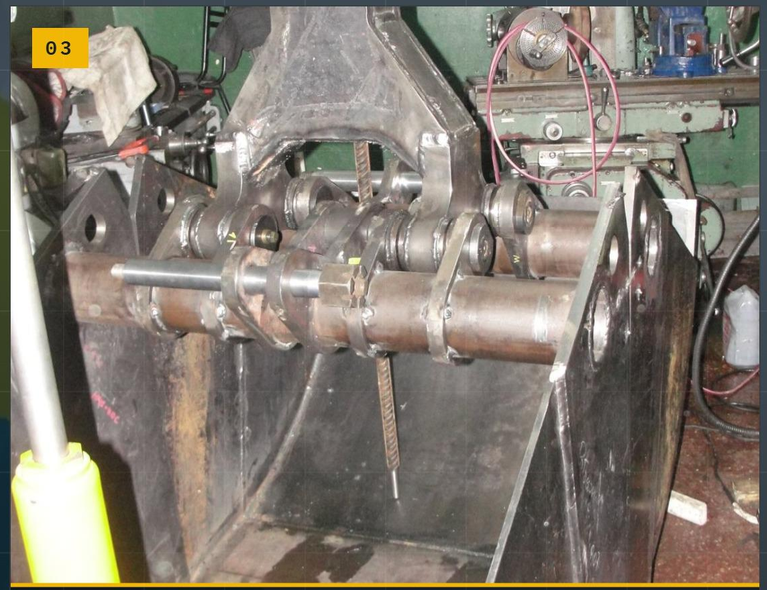
02



PROTOTIPO

Modelo a escala para validar geometría y cierre.

03



FABRICACIÓN

Construcción y soldadura en el taller de TOSAMA.

// 06 · TOSAMA INGENIERÍA

INGENIERÍA APLICADA A OPERACIÓN PESADA

Empresa argentina de soluciones metalmecánicas para maquinaria pesada e implementos especiales.

01
DIAGNÓSTICO
Analizamos la falla y el uso real del equipo.

02
INGENIERÍA
Diseñamos con criterio técnico y de operación.

03
FABRICACIÓN
Producimos, reparamos y adaptamos en taller.

SECTORES QUE ACOMPAÑAMOS

- CONSTRUCCIÓN
- MOVIMIENTO DE SUELOS
- FUNDACIONES
- INDUSTRIA
- MINERÍA
- PUERTOS
- ARENERAS



TOSAMA
INGENIERÍA ARGENTINA

CONTACTO

HABLEMOS DE SU OPERACIÓN

ANALICEMOS EL BALDE ALMEJA COMO PARTE DE SU SISTEMA.

Adaptamos capacidad, geometría de valvas, rotador y montaje a su equipo, su material y su operación.

01	TOMA VERTICAL	02	CONTROL DE DESCARGA	03	MENOR DERRAME	04	MENOS MANIOBRAS

// PARA ANALIZAR SU OPERACIÓN, CUÉNTENOS

01 Máquina portadora
Modelo, peso y sistema hidráulico

02 Material a manipular
Arena, áridos, cereales u otro granel

03 Capacidad requerida
Volumen de balde en m³

04 Tipo de operación
Puerto, acopio, planta o arenera

05 Punto de descarga
Tolva, camión, cinta o barcaza

■ DESARROLLAMOS JUNTOS LA SOLUCIÓN DE INGENIERÍA

// CONTACTO

HABLEMOS DE SU PROYECTO

TOMÁS GONZÁLEZ
TOSAMA Ingeniería

JAVIER GONZÁLEZ
TOSAMA Ingeniería

SITIO WEB
www.tosama.com.ar

CAPACIDAD · DESCARGA
0,07–16 m³ · 12–14 m

APLICACIONES
Áridos · Puertos · Areneras

INGENIERÍA APLICADA A OPERACIÓN PESADA
TOSAMA INGENIERÍA