

Presentación

MSET
COMPUTATIONAL
FLUID DYNAMICS
& APPLIED RESEARCH

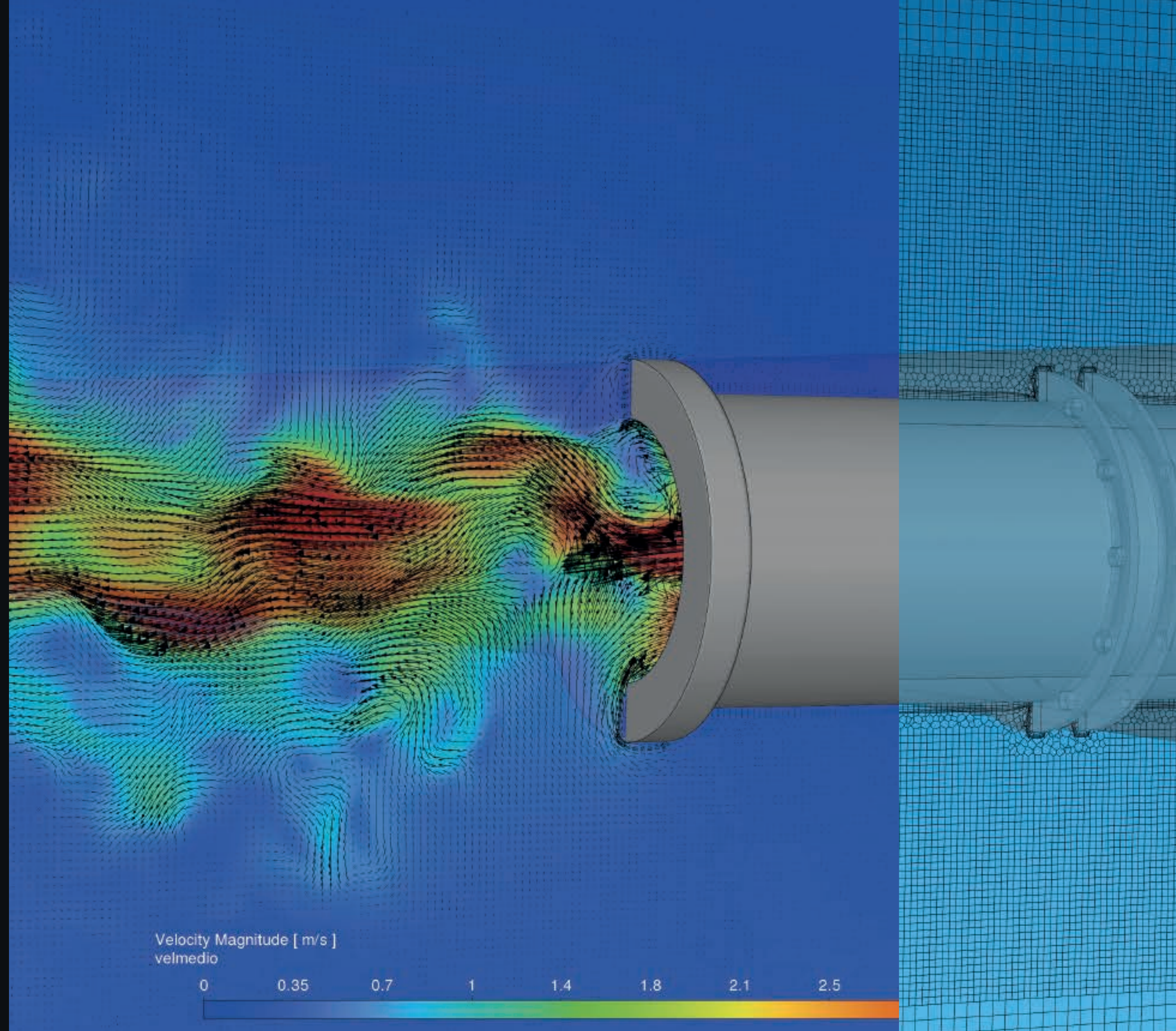
Simulación y análisis CFD
para la industria minera.

MSET. Computational Fluid Dynamics & applied research.

En MSET proveemos servicios de ingeniería basada en simulación para fortalecer la gestión de industrias productivas con información técnica de valor.

Empleamos sofisticadas y poderosas herramientas computacionales para simular, analizar y monitorear la realidad física de equipos y procesos industriales.

Contamos con un equipo humano de comprobada experiencia en actividades afines con la ingeniería e investigación aplicada.



Hemos liderado
63
proyectos en 5 años

Tenemos un **historial sólido de buenos resultados** que han contribuido de forma efectiva a mejorar la productividad de industrias de alto valor.



ANTOFAGASTA
MINERALS



Albemarle®

FLUOR®

JRI
INGENIERIA

Análisis CFD para el apoyo técnico de industrias productivas.

En nuestra historia hemos apoyado a empresas de diversas industrias. Sin embargo, nuestro foco principal ha estado puesto en:



Industria Acuícola



Industria Minera



Minería Submarina



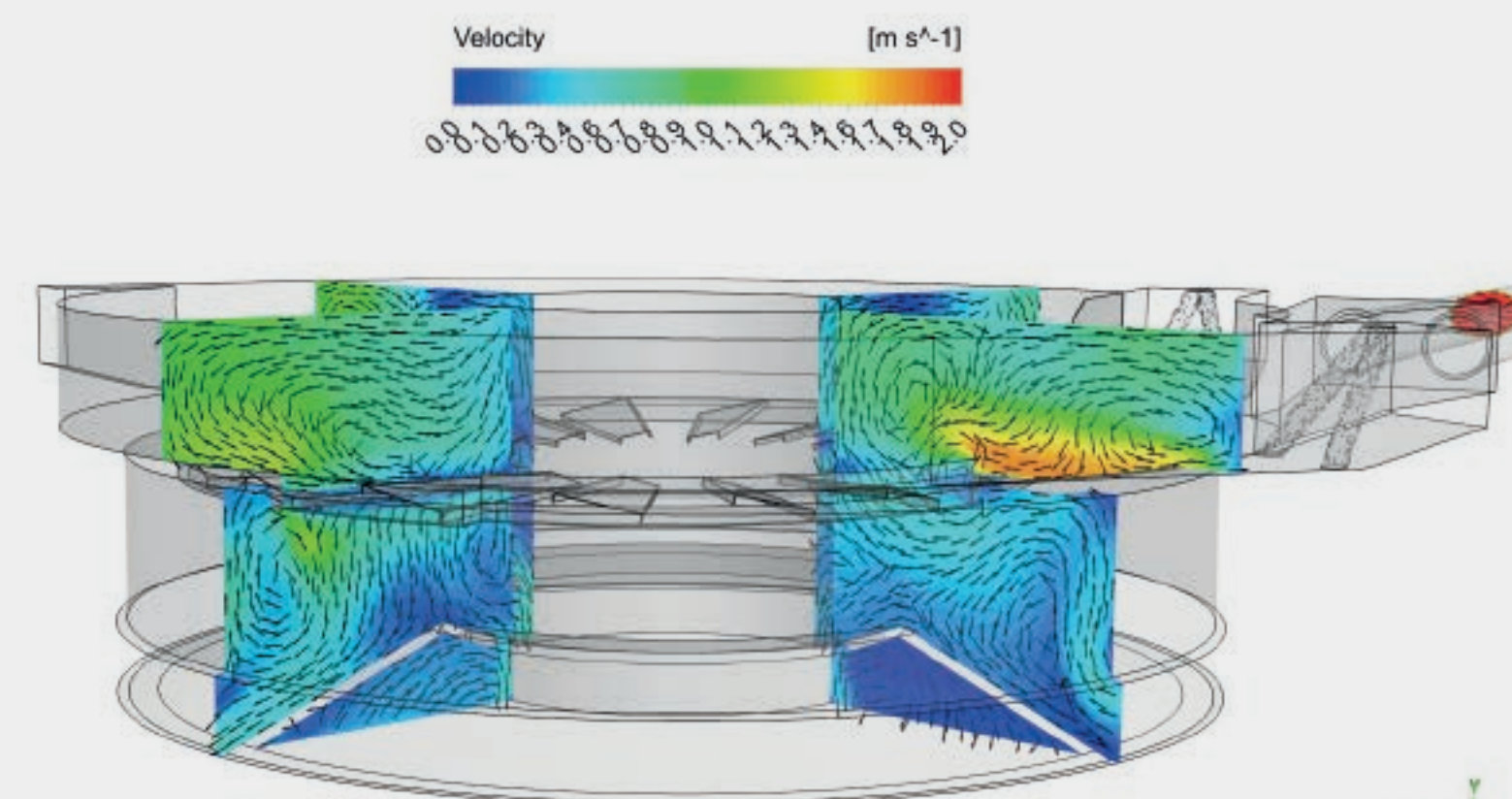
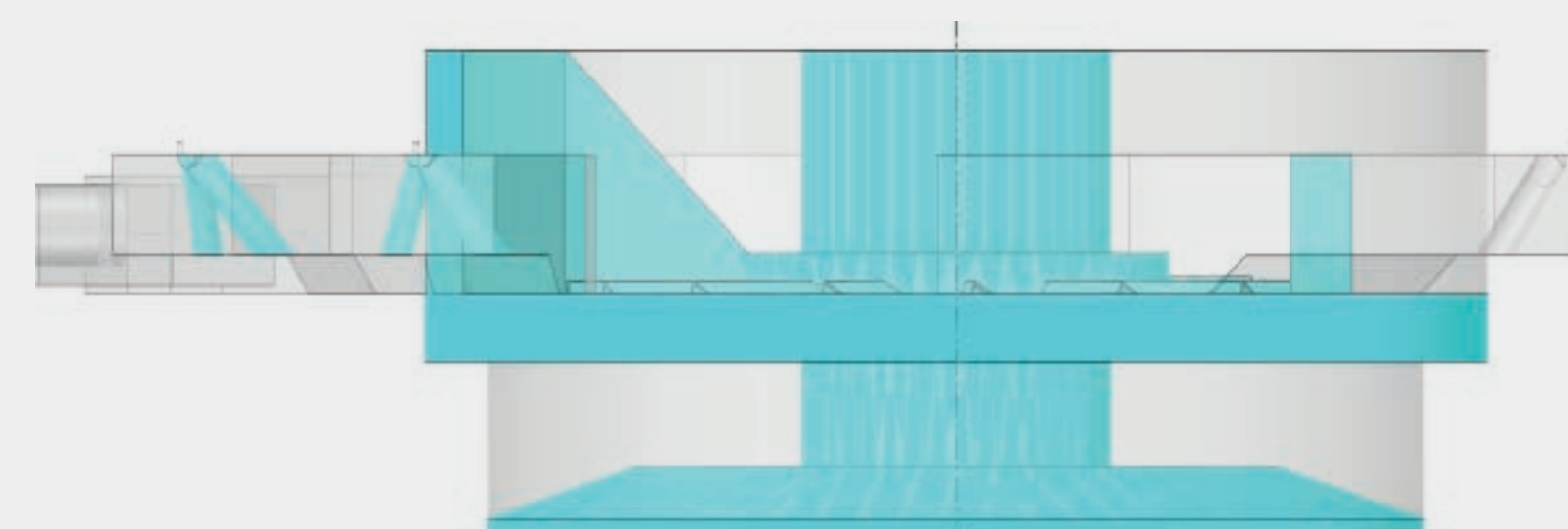
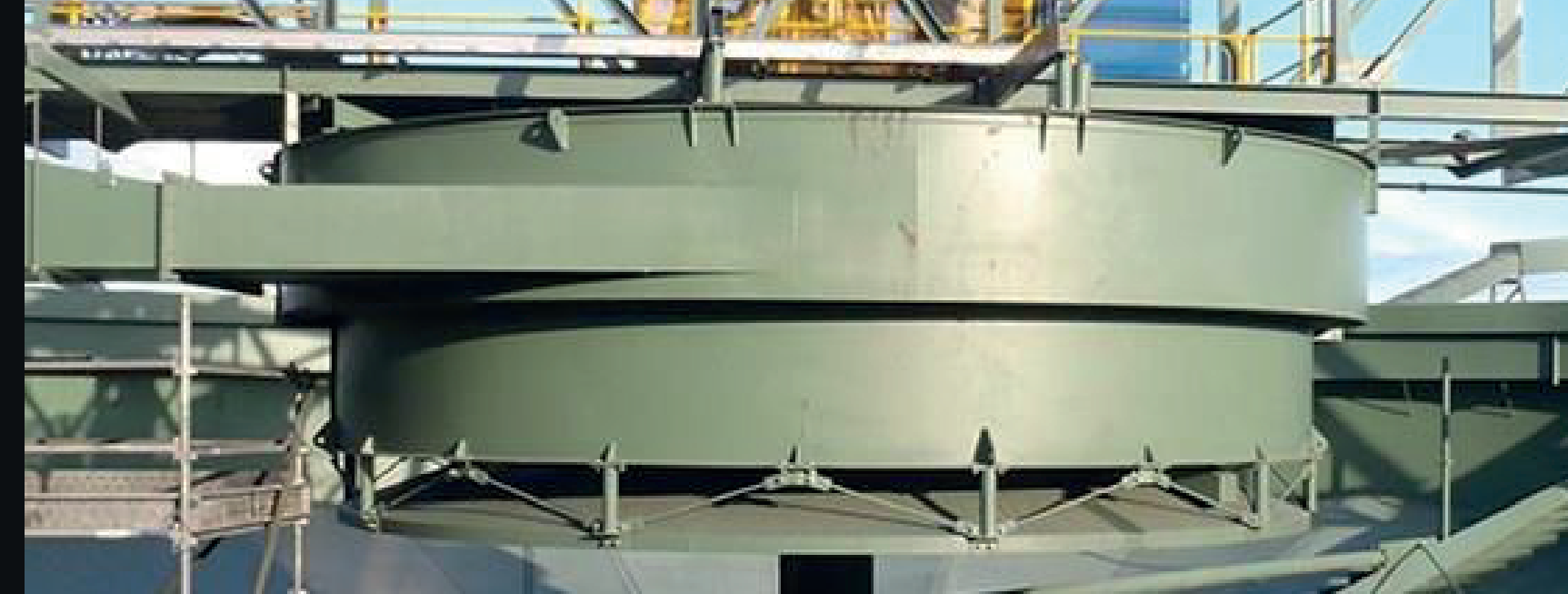
MSET. Industria minera

Implementamos **modelos realistas con definiciones precisas de los procesos y fenómenos físicos que deben ser representados.** Generamos resultados robustos respaldados en un conocimiento profundo de los fundamentos de la mecánica de fluidos y las herramientas computacionales que los describen.

Tenemos la capacidad de recrear la realidad física de un equipo de procesamiento de minerales en un ambiente digital y obtener información de valor para apoyar distintos ámbitos de su gestión productiva: **mantenibilidad, eficiencia y confiabilidad.**

Computational Fluid Dynamics

para la industria minera

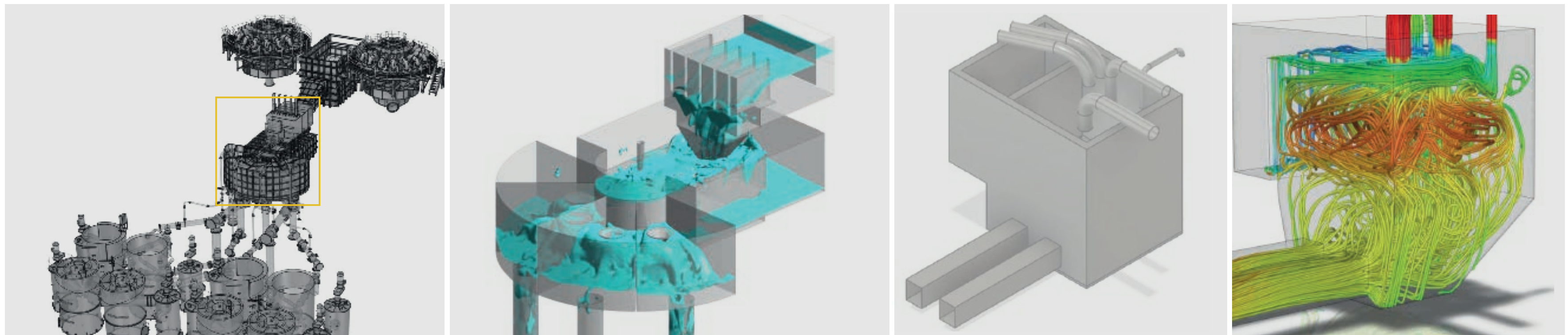


Análisis específicos orientados a la industria minera

1. Análisis hidrodinámico de líneas hidráulica de molienda.

Beneficios

- ✓✓ Determinación de zonas de erosión localizada
- ✓✓ Determinación de condiciones de sedimentación y embancamiento
- ✓✓ Mejora del desempeño de cajones distribuidores y cajones de traspaso.

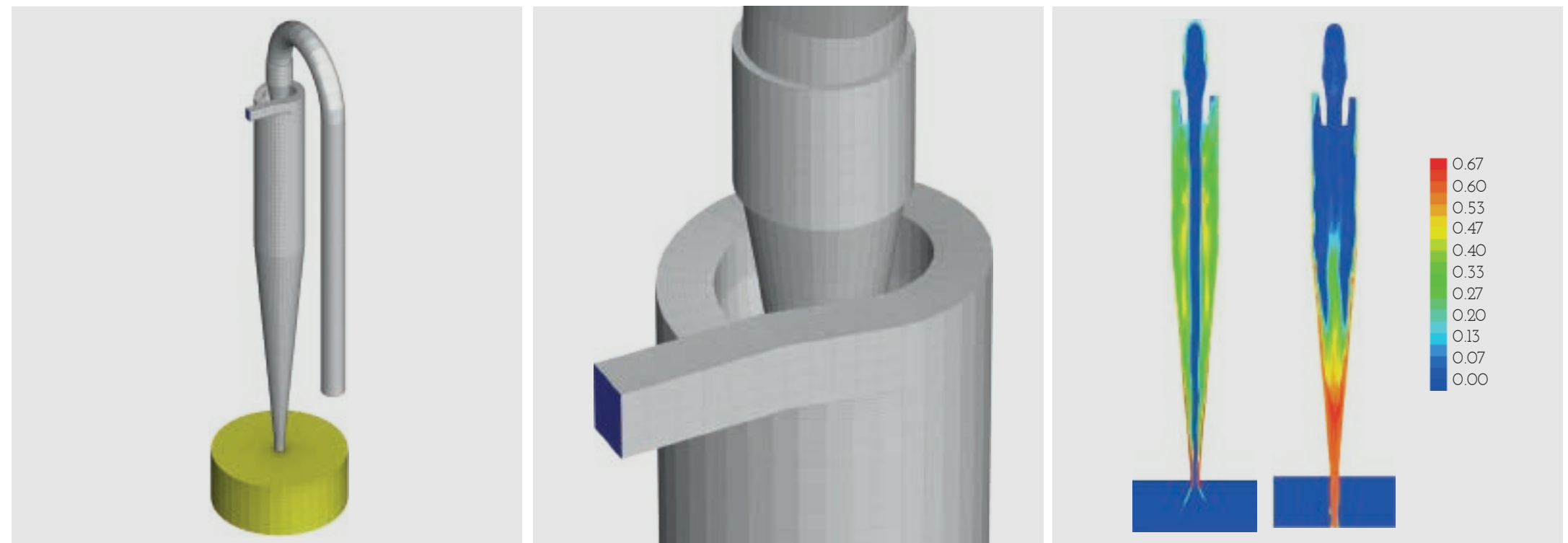


Análisis específicos orientados a la industria minera

2. Análisis de clasificación y roping en hidrociclones.

Beneficios

- ✓✓ Determinación de modos y filosofías de operación errónea.
- ✓✓ Determinación de distribución granulométrica en la descarga.
- ✓✓ Determinación de condiciones que conducen al roping.

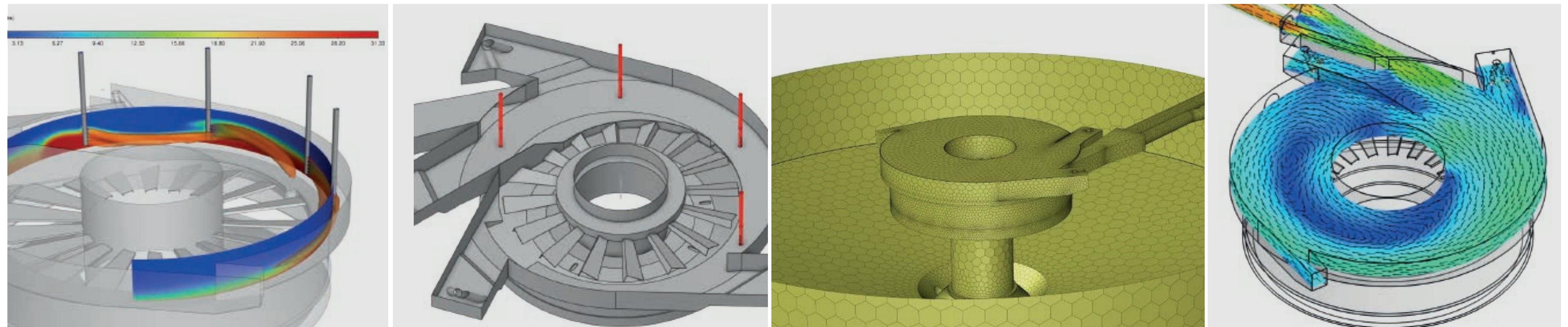


Análisis específicos orientados a la industria minera

3. Análisis hidrodinámico de feedwells y espesadores.

Beneficios

- ✓✓ Mejora en la dilución y mezcla de floculante
- ✓✓ Determinación de la distribución de shear rate.
- ✓✓ Determinación de desempeños en condiciones fuera de diseño.



Contáctanos
Mejora la eficiencia productiva
de tu empresa con nuestro método.
mset.cl

**REYNALDO
DELGADO**
Gerente Comercial

☎ +56 9 8479 0616
✉ rdelgado@mset.cl
📍 Avda. Bernardo O'Higgins 420
Oficina 62, Concepción