



**PLAZA INGENIERÍA**  
Innovación en Calidad de Aire

# PRESENTACIÓN CORPORATIVA

---

JUNIO 2021



# PLAZA INGENIERÍA

## INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA EN CALIDAD DE AIRE



En PLAZA Ingeniería SpA nos ocupamos en desarrollar soluciones a medidas **no tradicionales** en materia de calidad de aire y ventilación industrial en actividades mineras y de procesos.

Entregando un valor agregado por una solución de alto desempeño desde la perspectiva energética del movimiento del aire.

# QUIENES SOMOS

Somos una empresa dedicada a desarrollar soluciones de calidad de aire y ventilación industrial focalizado a la industria minera y procesos industriales. Nuestros servicios incluyen el diseño e implementación de sistemas de control de contaminantes aéreos.

Entre los que destacan: Sistemas de control de polvo, Sistemas de control de gases y olores, Ventilación general en edificios, control de neblina ácida e I+D





## QUE NOS DIFERENCIA

---

Desarrollar soluciones innovadoras y tecnológicas en Calidad de Aire, aplicado en ambientes laborales enfocado a la industria de procesos, mineros y alimentos.

Soluciones de alto desempeño y garantizables en el tiempo, conceptualizadas bajo una mirada energética del movimiento del aire.

# NUESTRO EQUIPO

Contamos con un equipo de trabajo consolidado, más de 5 años de trabajo en conjunto, compuesto por profesionales altamente calificados, los que poseen una experiencia promedio en el rubro superior a los 20 años en la conceptualización y materialización de proyectos de calidad de Aire y soluciones específicas.





# NUESTROS SERVICIOS

---

- Sistemas de control de polvo
- Sistemas de control de gases y olores.
- Ventilación general.
- Post-Venta.
- Ingeniería mecánica y de precisión.

## Proyectos especiales

- Biofiltración gases orgánicos.
- Proyectos específicos en ERNC. Biogás
- Servicio de modelamiento fluodinámico
- Capacitación en contaminación ambiental del aire

# SERVICIOS CONTROL DE POLVO

Diseño de soluciones a medida para la captación, transporte y retención de polvo mediante mecanismos secos y húmedos. Aplicados a procesos de:

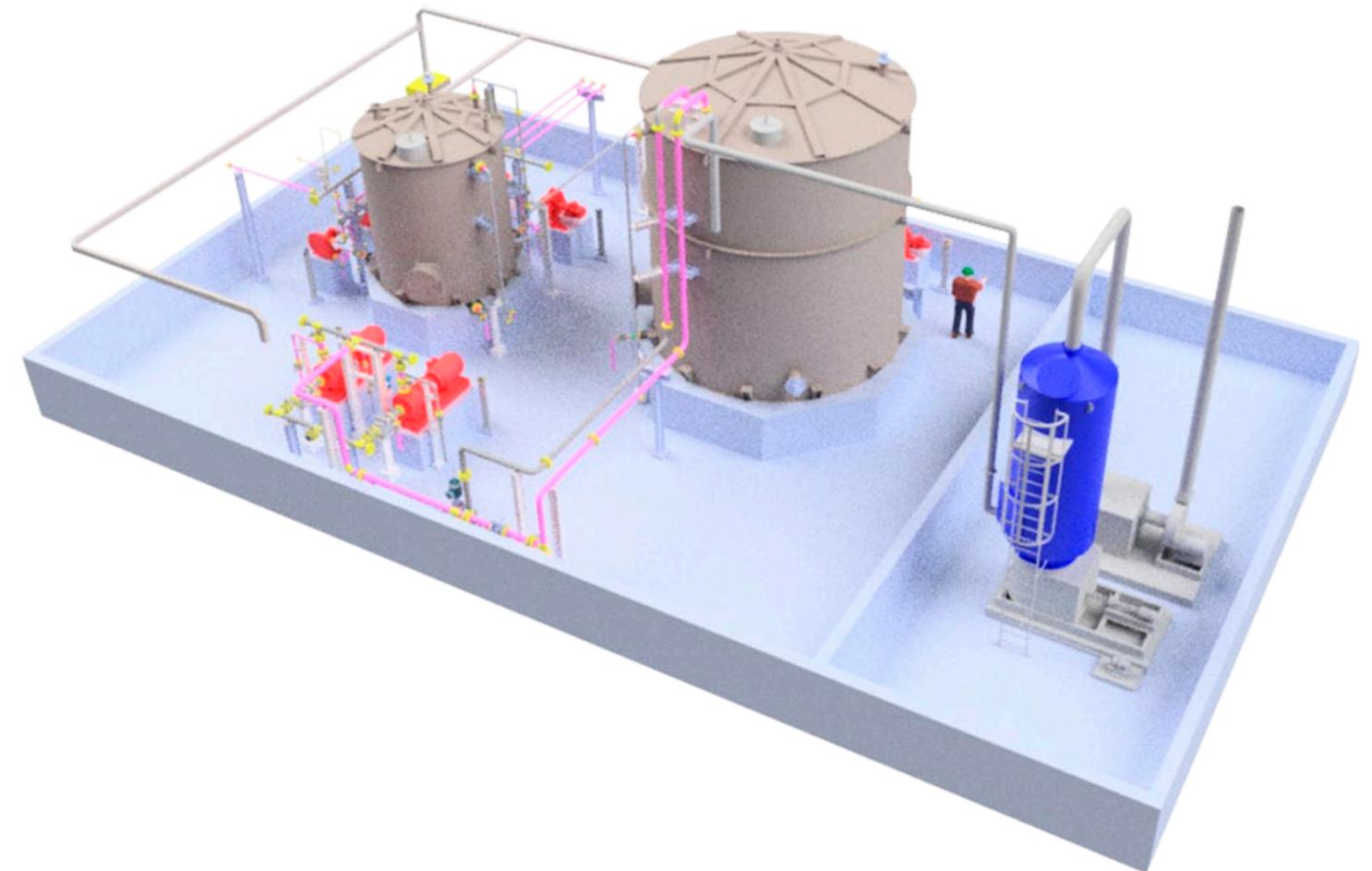
- Soluciones de control de polvo para descarga de camiones.
- Soluciones de control de polvo para plantas de molienda y clasificación.
- Sistemas de control de polvo para emisiones producto de la transferencia de material en correas.
- Sistema de control de polvo para humos de fundición.
- Sistema de aspiración de alto vacío.
- Sistema Manejadoras de Aire para Sala Eléctricas y sala de Compresores.





# SERVICIOS CONTROL DE GASES Y OLORES

- Sistema control de gases calientes para hornos industriales.
- Sistema control de gases fugitivos de proceso.
- Sistema control de gases contaminantes y/o tóxicos de procesos minero industriales.
- Sistema control de gases en laboratorios.
- Sistema control de material particulado y desulfuración de gases producto de la combustión de fuel 5 y 6.
- Sistema de control de gases y material particulado proveniente de Biomasa.
- Control de olores mediante Biofiltración.



# SERVICIOS DE VENTILACIÓN GENERAL

- Sistemas de ventilación stock pile.
- Ventilación general de plantas industriales.
- Ventilación naves de proceso Electro-Obtención.
- Sistemas de ventilación y extracción de gases en taller de camiones.
- Sistemas de ventilación en salas de soldadura.
- Ventilación de túneles para área de procesos.
- Sistemas de presurización salas eléctricas y talleres.



# SERVICIOS DE POST-VENTA

- Asistencia a la puesta en marcha/comisionamiento.
- Evaluación de desempeño soluciones implementadas.
- Suministro de equipos.
- Venta de repuestos.

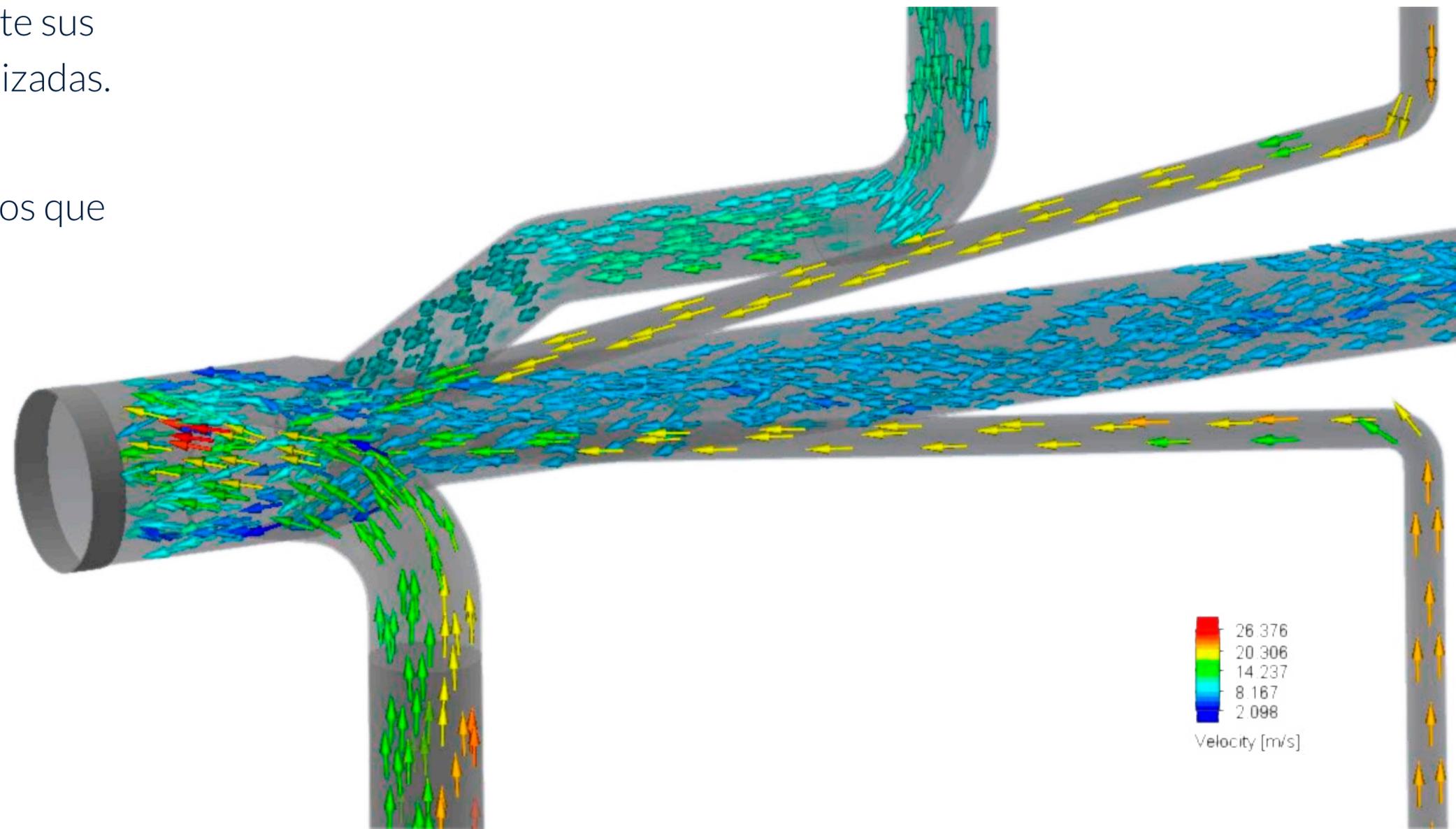




# SERVICIOS DE MODELAMIENTO E INNOVACIÓN

PLAZA Ingeniería se apoya en herramientas computacionales para modelar numéricamente sus diseños y entregar soluciones únicas y garantizadas.

Las simulaciones corresponden a modelos fluidodinámicos y modelos de elementos finitos que permiten respaldar nuestro trabajo.





# CLIENTES OBJETIVOS

---



---

**Minería y fundiciones**



---

**Industria alimentaria**



---

**Celulosa y forestal**



---

**Energía**



---

**Industria química**



**PLAZA INGENIERÍA**  
Innovación en Calidad de Aire



Av Apoquindo 6410, Of 605,  
Las Condes



+569 40709879



[contacto@plzingenieria.cl](mailto:contacto@plzingenieria.cl)