



# SIMULACIONES 3D

PORTAFOLIO DE SERVICIOS

Año 2022





## Simulaciones 3D SAS

En S3D simulamos procesos industriales y maniobras constructivas críticas

Con el propósito de prever riesgos que pueden afectar la integridad de las personas, los equipos, las instalaciones, el medio ambiente y la reputación de las empresas.

- ✔ Estudios
- ✔ Simulación
- ✔ Presentaciones para licitación de proyectos
- ✔ Sobrevuelos
- ✔ Capacitación de personal

Nuestro propósito de transformación masiva:

**Cuidar la integridad física de las personas para tener familias sanas y unidas.**

Para cumplirlo; creamos servicios que permiten mejorar las condiciones de seguridad en empresas pequeñas, medianas y grandes que participan en proyectos de infraestructura.

Usamos tecnologías de Simulación 3D y desarrollo de software a la vez que implementamos métodos que soportan los procesos de ingeniería y seguridad industrial.



### Método

Desarrollamos soluciones específicas para su necesidad. Para la realización de las simulaciones en 3D, además de los programas CAD/BIM que se usan en la industria; usamos software especializado en simulación 3D y efectos visuales, implementando técnicas cinematográficas en el proceso.

## Nosotros

Estamos convencidos de que las relaciones comerciales deben fundarse en el respeto y es entorno a esta máxima que definimos nuestra cultura organizacional, nuestra misión, visión y nuestros valores corporativos.

## Misión

Desarrollar soluciones tecnológicas y de ingeniería orientadas a la reducción de afectaciones a las personas y el medio ambiente.

## Visión

Ser una compañía reconocida por su impacto positivo en los procesos en los que interviene mejorando la calidad de vida de las personas.

## Valores corporativos

### Honestidad

Cultivamos el buen ánimo de la relaciones con el tratamiento transparente y oportuno de la información en todo momento.

### Calidad

Nuestro flujo de trabajo incorpora Modelos, Formación, Gestión del servicio, Las personas y sus relaciones y medición.

### Puntualidad

Apuntamos todos nuestra capacidad al cumplimiento de nuestras propuestas comerciales en tiempo, calidad y valor.

### Pasión

Amar lo que hacemos nos permite sobresalir. Aceptamos cada proyecto como un reto con el que llevar al lime nuestras capacidades.

### Competitividad

Optimizamos los procesos con cada entrega, mejorando los tiempos de desarrollo al tiempo que aumentamos la calidad.

### Servicio

Como un objetivo estratégico, trabajamos de forma profesional y constante para lograr la plena satisfacción de nuestros clientes



## Servicios

### Estudios:

- Estudios de prefactibilidad y de factibilidad técnica, económica y constructiva.
- Programas de aplicación para programación y control de obras.
- Sistemas de análisis de costos, elaboración y control de presupuesto.
- Estimaciones de obra y constructividad.

### Diseño:

- Levantamiento y digitalización en campo con equipos de medición láser.
- Digitalización de planos 2D y 3D.
- Análisis estructural y de elementos finitos bajo software CAD.
- Diseño estructural bajo software CAD, conexiones, equipos mecánicos.
- Cálculo estructural mecánico bajo norma sismo resistente NSR-10 y código AISC 360-16.

### Simulación:

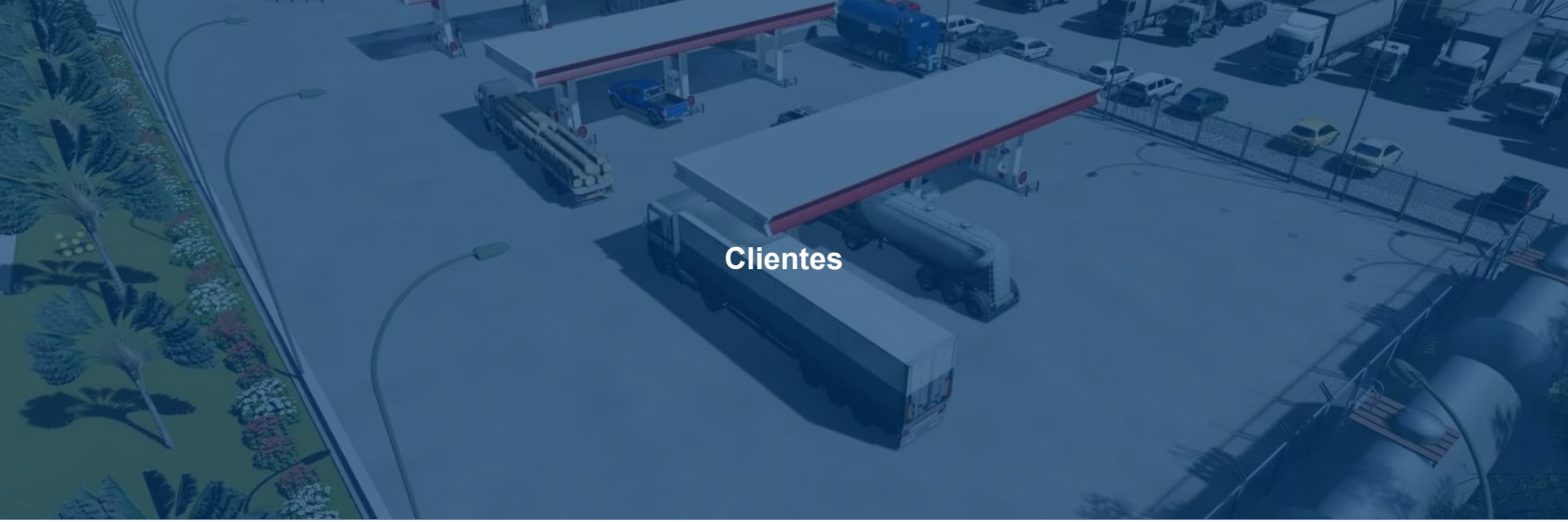
- Simulación 3D de maniobras de izaje y transporte.
- Presentaciones para licitación de proyectos.
- Recreación 3D de accidentes industriales y de trabajo.
- Simulación de maniobras constructivas y de montaje.
- Simulación de equipos.
- Prototipado 3D.

### Sobrevuelos:

- Seguimiento de obra.
- Fotogrametría.
- Ortofotografía.

### Capacitación de personal:

- Diseño de soluciones a la medida para capacitación de personal.
- Desarrollo de software, producción audiovisual, realidad virtual y gamificación (ludificación).



## Simulaciones 3D

*Use nuestros servicios para*

- Cuidar su personal
- Proteger su reputación
- Ahorrar tiempo
- Diferenciarse
- Vender más

## Proyectos



Proyecto código 021

### **Simulador de capacitación.**

INDUSTRY SERVICES SAS

Fecha: 12-10-2022 / Ciudad: Bogotá

Colanta

Producción de material de capacitación para personal en materia técnica sobre procedimientos de rutina con gran rotación de personal.



Proyecto código 020

### **Sistema de descongelado.**

ALDAIR PEÑA

Fecha: 26-9-2022 / Ciudad: Itagüí

DAN

Simulación 3D. Prototipado 3D. Análisis de costos, elaboración y control de presupuesto.



Proyecto código 019

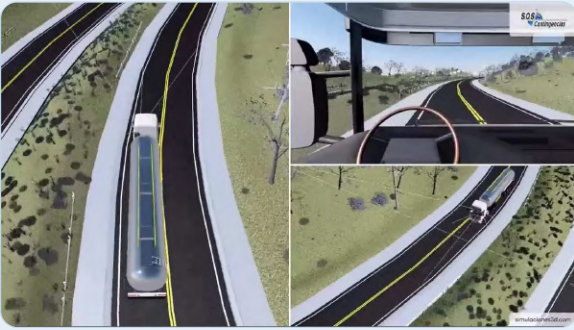
### **Separador dinámico.**

JAIR FIRIGUA

Fecha: 5-9-2022 / Ciudad: Sogamoso

Cementos del oriente

Levantamiento y digitalización en campo con equipos de medición láser. Digitalización de planos 2D y 3D. Manual de ensamble.



Proyecto código 018

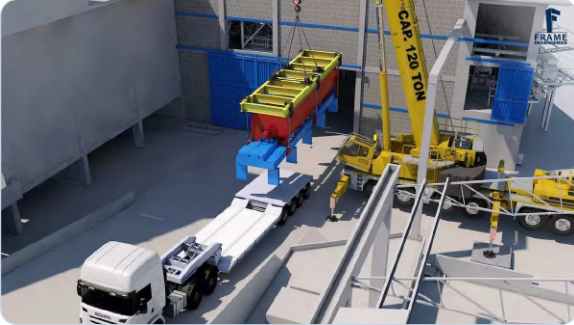
## Simulador de contingencias.

SOS CONTINGENCIAS SAS

Fecha: 31-8-2022 / Ciudad: Bogotá

SOS Contingencias

Desarrollo de software de simulación de derrames de hidrocarburos para entrenar personal en la contingencia de emergencias.



Proyecto código 017

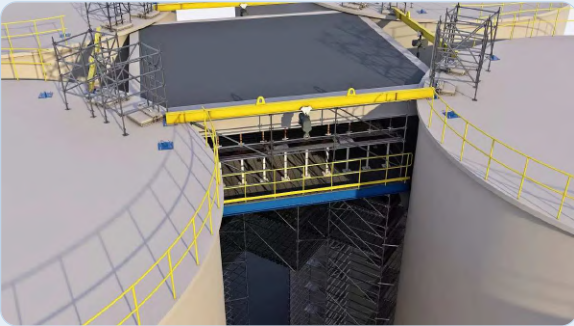
## Reemplazo de digester.

FRAME INGENIEROS SAS

Fecha: 25-7-2022 / Ciudad: Bogotá

Sanimax

Ingeniería conceptual. Procedimiento de trabajo seguro. Presentación para licitación de proyecto.



Proyecto código 016

## Refuerzo estructural de Silos.

ASTILLEROS UNIDOS SA

Fecha: 20-5-2022 / Ciudad: Barranquilla

Cementos Argos

Ingeniería conceptual. Procedimiento de trabajo seguro. Presentación para licitación de proyecto.



Proyecto código 015

## Manual 3D de ensamble.

SILOS CEM SAS

Fecha: 24-1-2022 / Ciudad: Ibagué

Silos CEM

Levantamiento y digitalización en campo con equipos de medición láser. Digitalización de planos 2D y 3D. Manual de ensamble.



Proyecto código 014

## Sistema banda final de linea.

MEKATRONICA MX SAS

Fecha: 17-12-2021 / Ciudad: Bogotá

Pepsico

Simulación 3D. Presentación para licitación de proyecto.



Proyecto código 013

## Puente 23 v2.

FRAME INGENIEROS SAS

Fecha: 13-12-2021 / Ciudad: Bogotá

KMA Construcciones

Análisis estructural y de elementos finitos bajo software CAD.  
Simulación de maniobras constructivas y de montaje.



Proyecto código 012

## Puente 23 v1.

FRAME INGENIEROS SAS

Fecha: 12-12-2021 / Ciudad: Bogotá

KMA Construcciones

Simulación 3D. Presentación para licitación de proyecto.  
Estudios de prefactibilidad y de factibilidad técnica, económica y constructiva.



Proyecto código 011

## Puente Av. Cali / Av. Ferrocarril.

FRAME INGENIEROS SAS

Fecha: 8-12-2021 / Ciudad: Bogotá

Infraestructura Rover 012

Estudios de prefactibilidad y de factibilidad técnica, económica y constructiva.





Proyecto código 010

## **Puente Simón Bolívar.**

FRAME INGENIEROS SAS

Fecha: 2-11-2021 / Ciudad: Bogotá

ET Proyectos

Programas de aplicación para programación y control de obras. Sistemas de análisis de costos, elaboración y control de presupuesto. Estimaciones de obra y constructividad.



Proyecto código 009

## **Teleférico de montaje.**

FRAME INGENIEROS SAS

Fecha: 28-10-2021 / Ciudad: Bogotá

Frame Ingenieros

Digitalización de planos 2D y 3D. Análisis estructural y de elementos finitos bajo software CAD. Diseño estructural bajo software CAD, conexiones, equipos mecánicos.



Proyecto código 008

## **Mantenimiento de molino vertical.**

EMP INGENIEROS SAS

Fecha: 28-10-2021 / Ciudad: Cartagena

Cementos Argos

Prototipado 3D. Diseño de 3 soluciones diferentes para cubrir la necesidad de hacer mantenimiento a molino vertical FLSmidth.



Proyecto código 007

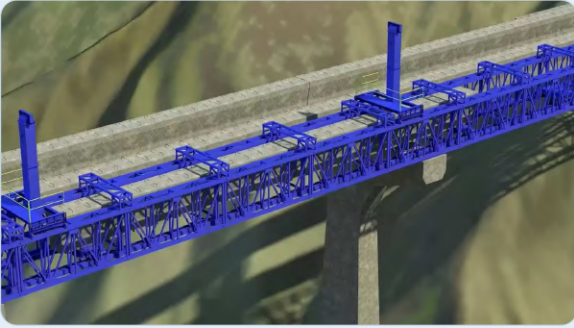
## **Montaje de galerías 15 a 19.**

ASTILLEROS UNIDOS SA

Fecha: 21-10-2021 / Ciudad: Barranquilla

Cementos Argos

Simulación 3D de maniobras de transporte y montaje de estructuras extradimensionadas y superpesadas en paralelo con equipo pesado.



Proyecto código 006

## Simulación de lanzador de vigas.

AYAX (GRUAS PEREIRA SAS)

Fecha: 15-9-2021 / Ciudad: Pereira

Áyax

Simulación 3D. Prototipado 3D de lanzador de vigas para puentes. Análisis de costos, elaboración y control de presupuesto.



Proyecto código 005

## Transporte para empacadora.

MEDELH SAS

Fecha: 11-6-2021 / Ciudad: Barranquilla

Sika

Diseño conceptual de solución de transporte. Estudios de prefactibilidad y de factibilidad técnica, económica y constructiva.



Proyecto código 004

## Procedimiento de trabajo seguro 3D.

HARVI INGENIEROS SAS

Fecha: 24-5-2021 / Ciudad: Medellín

Cementos Argos

Procedimiento de trabajo seguro en 3D .Paso a paso para prever riesgos en la operación durante refuerzo interior de silo de Clinker.



Proyecto código 003

## Simulación de maniobras.

GRUAS MANIOBRAS Y MONTAJES SAS

Fecha: 18-5-2021 / Ciudad: Barranquilla

GM&M

Simulación de maniobras de ingreso, salida y operación en patio de maniobras en parque industrial.



Proyecto código 002

## Plan de izaje 3D.

ASTILLEROS UNIDOS SA

Fecha: 15-6-2020 / Ciudad: Barranquilla

Cementos Argos

Plan de izaje crítico en 3D mediante simulación por ordenador del comportamiento del equipo de montaje.



Proyecto código 001

## Plan de izaje 3D.

ASTILLEROS UNIDOS SA

Fecha: 14-6-2020 / Ciudad: Barranquilla

Cementos Argos

Simulación 3D de maniobra de carga de piezas sobre barcaza, estudio de capacidad. Plan de maniobra 3D.



# SIMULACIONES 3D

## PORTAFOLIO DE SERVICIOS

### Estudios:

- Estudios de prefactibilidad y de factibilidad técnica, económica y constructiva.
- Programas de aplicación para programación y control de obras.
- Sistemas de análisis de costos, elaboración y control de presupuesto.
- Estimaciones de obra y constructividad.

### Diseño:

- Levantamiento y digitalización en campo con equipos de medición láser.
- Digitalización de planos 2D y 3D.
- Análisis estructural y de elementos finitos bajo software CAD.
- Diseño estructural bajo software CAD, conexiones, equipos mecánicos.
- Cálculo estructural mecánico bajo norma sismo resistente NSR-10 y código AISC 360-16.

### Simulación:

- Simulación 3D de maniobras de izaje y transporte.
- Presentaciones para licitación de proyectos.
- Recreación 3D de accidentes industriales y de trabajo.
- Simulación de maniobras constructivas y de montaje.
- Simulación de equipos.
- Prototipado 3D.

### Sobrevuelos:

- Seguimiento de obra.
- Fotogrametría.
- Ortofotografía.

### Capacitación de personal:

- Diseño de soluciones a la medida para capacitación de personal.
- Desarrollo de software, producción audiovisual, realidad virtual y gamificación (ludificación).



Cel: 302 2764244  
Web: [simulaciones3d.com](http://simulaciones3d.com)  
Email: [info@simulaciones3d.com](mailto:info@simulaciones3d.com)

**Año 2022**