



ACIS PROCESS

Brochure General 2022 / 2023

# ELABORACIÓN, EJECUCIÓN SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROYECTOS DE INGENIERÍA

"Te ofrecemos, lo que mejor hacemos"

## ¿Quiénes somos?

Somos una empresa dedicada a la **elaboración y ejecución de proyectos** de ingeniería, medio ambiente, seguridad industrial y salud ocupacional. Soluciones confiables y eficientes, para cumplir con los estándares requeridos por su empresa.

**ACIS PROCESS** cuenta con un equipo multidisciplinario de profesionales con una amplia experiencia en el Desarrollo y la Gestión de Proyectos de Ingeniería, para brindarle un asesoramiento de calidad para cada uno de sus proyectos.

MEGA

COMPAÑIA  
HODELPE

SGS



[www.acisprocess.com](http://www.acisprocess.com)



# DIVISIÓN DE SERVICIOS



**INGENIERÍA Y PROYECTOS**  
Proyectos y Servicios



**SISTEMAS FIRE & GAS**  
Sistemas de Detección de Fuego y Gases



**PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS (SCI)**  
Sistemas de Detección y Extinción de Incendios



**VENTILACIÓN MECÁNICA Y CONTROL AMBIENTAL**  
Monitoreo, Ventilación, Control de Gases y Polvos



**LABORATORIO DE GASES**  
Verificación, Calibración y Certificación de Equipos



**SAFETY**  
Detección de Gas Portátil  
Trajes de Protección Química y EPRA'S



Elaboramos proyectos

**LLAVE EN MANO**

## NUESTROS SERVICIOS

Ofrecemos soluciones confiables, económicas y eficientes, basados en estudios de ingeniería.

Siempre **acorde a la necesidad de nuestros clientes**, desarrollamos Proyectos que integran sistemas y productos diversos para **cumplir con los estándares de su empresa.**

Para nosotros lo más importante es satisfacer su necesidad, garantizar su seguridad y proteger su recurso humano y patrimonial.







**INGENIERÍA Y PROYECTOS**  
Proyectos y Servicios

# SUMINISTRO E INSTALACIÓN PROYECTOS DE INGENIERÍA

"Te ofrecemos, lo que mejor hacemos"



## ¿Qué ofrecemos?



Ofrecemos **soluciones confiables, económicas y eficientes**, basados en estudios de ingeniería, siempre acorde a la necesidad de nuestros clientes, desarrollando ingeniería, así como también suministramos la instrumentación requerida para cada proyecto.

Nuestros proyectos llave en mano integran sistemas y productos diversos, para cumplir con **los estándares de su empresa**.

Para nosotros lo más importante es satisfacer su necesidad, **garantizar su seguridad y proteger su recurso humano y patrimonial**.



## Nuestros servicios

Desarrollamos Ingeniería de Detalle conforme NFPA de alto nivel, con los siguientes documentos:



- ▶ Memoria Descriptiva del sistema de detección y supresión.
- ▶ Diagrama de Arquitectura del sistema.
- ▶ Listado de Equipos Específicos.
- ▶ Cálculo hidráulico de descarga, con software certificado.
- ▶ Matriz Causa-Efecto de lógica de funcionamiento.
- ▶ Layout de canalizaciones y ubicación de equipos.
- ▶ Planos planta y cortes.
- ▶ Planos isométricos, para cañerías de descarga.
- ▶ Características de Materiales de Montaje.
- ▶ Planos Típicos de Montaje.
- ▶ Planos Típicos de conexiónado.
- ▶ Planos de soportería.
- ▶ Diagramas P&ID.
- ▶ Fichas Técnicas de los equipos.
- ▶ Manuales Técnicos de los equipos.
- ▶ Certificaciones de Calidad de los equipos.
- ▶ Protocolo de Inspección de Puesta en Marcha.
- ▶ Estimación Económica.



## VENTILACIÓN MECÁNICA Y CONTROL AMBIENTAL

Monitoreo, Ventilación,  
Control de Gases y Polvos

# DESARROLLO DE PROYECTOS EPC | EPCM PARA EL **CONTROL DE HUMO Y VOC'S**



## VENTILACIÓN



## MONITOREO



## CONTROL DE GASES Y POLVO

### COLECTOR DE POLVO

Se le denomina colector de Polvos al equipo que es capaz de separar y retener las partículas contaminantes.



### LAVADOR DE GASES

Los Scrubber o lavadores de Gases son los equipos anticontaminantes usados para eliminar o neutralizar desde polvos muy finos hasta soluciones químicas.



### SISTEMA DE CAPTURA DE HUMO Y VOC'S

La toxicidad del VOC, es perjudicial para la salud humana y uno de los problemas medioambientales de hoy en día. En ACIS PROCESS ofrecemos soluciones con la tecnología mas adecuada.







**SISTEMAS FIRE & GAS**  
Sistemas de Detección  
de Fuego y Gases

# CERTIFICACIONES, APROBACIONES Y APLICACIONES INDUSTRIALES



## DETECTORES DE GASES, FLAMA Y VAPORES INFLAMABLES

- Metano
- Propano
- GLP
- GNV
- Vapores de
- Combustibles, otros



Dräger  
Flame 2500  
(IR<sub>3</sub>)



Dräger  
Flame 2370  
(UV e IR)



Dräger  
Flame 5000



## MÓDULO DE ANÁLISIS DE GASES

- Monitoreo del Sistema de Ventilación
- Monitoreo Gases inflamables y Solventes
- Monitoreo Cámaras de Maduración
- Monitoreo Calidad de Aire



## DETECTORES DE GASES TÓXICOS



+180 gases Gases Tóxicos



## CONTROLADORES DEDICADOS



Dräger  
Regard 3900

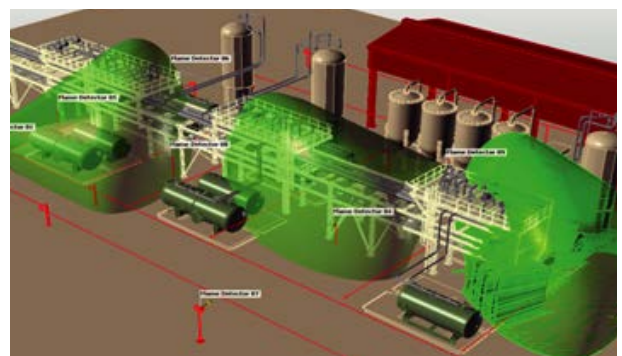


Dräger  
Regard 7000



## UBICACIÓN ESTRATÉGICA Y ACTIVACIÓN

Los Sistemas Fire&Gas son ubicados estratégicamente para optimizar la cobertura de detección y pueden iniciar diferentes controles de seguridad.







## PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS (SCI) Sistemas de Detección y Extinción de Incendios



# PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

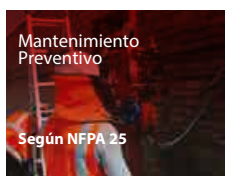


## SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIOS



Ingeniería Básica y  
Detalle

(Memoria Descriptiva,  
Criterio Diseño, Planos,  
Especificaciones Técnicas)



Mantenimiento  
Preventivo

Según NFPA 25



Sistema de  
Detección y Alarmas

Convencional, Analógicas  
y Direccionalas



Sistema de  
Detección

Por Aspiración



## SISTEMA DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS



Sistema de Rociadores  
Contra Incendio



Sistema de Extinción  
por Aerosol



Extinción por Agua  
Pulverizada



Sistema de Diluvio  
Contra Incendio



Sistema de  
Supresión de  
Incendios

Victaulic Vortex



Sistema de Espuma  
Contra Incendios



Sistema de CO2



Sistemas de FM200,  
ECARO, NOVEC...

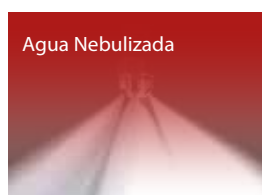


Sistemas de Bombeo  
de Agua Contra  
Incendios



Sistema de  
Detección de  
Chispas

El desarrollo de nuestra ingeniería está basada específicamente en el edificio que se estudia o proyecto que se desarrolla ya que estos pueden variar de acuerdo a la carga calorífica o diseño de las estructuras, dando como consecuencia un diseño intrínseco y único para cada proyecto.



Agua Nebulizada



Sistema de Gabinetes,  
Siamesa, Hidrantes,  
Monitores Contra  
Incendios

- Diseño e Ingeniería según NFPA y RNE
- Cuarto de Bombas según NFPA 20 con certificación UL /FM
- Sistema de Rociadores Automáticos según NFPA 13
- Sistema de extinción por CO<sub>2</sub>, FM200, NOVEC 1230
- Sistema de AEREOSOL- FIRE PRO (Nueva Tecnología)
- Sistema de Extinción por Espuma (baja, media y alta expansión)
- Mantenimiento Preventivo según NFPA 25



**Especialistas en Diseño, Instalación, Puesta en Marcha y Mantenimiento de Sistemas de Detección y Extinción de Incendio, basados en la Norma NFPA y RNE.**







## LABORATORIO DE GASES

Verificación, Calibración y  
Certificación de Equipos

Brindamos servicios de **inspección, diagnóstico, verificación, reparación, calibración y certificación** para diferentes marcas y modelos de equipos o instrumentos utilizados para la medición de gases tóxicos y combustibles, permitiendo de esta forma prolongar su vida útil. Todas las calibraciones se realizan con patrones que poseen trazabilidad **bajo normas y estándares nacionales e internacionales** reconocidos a nivel mundial.



## CALIBRACIÓN DE DETECTORES DE GASES PORTÁTILES



## CALIBRACIÓN DE DETECTORES DE GASES FIJOS



Alquiler de Equipos  
de Detección de  
gases y SCBA



Mantenimiento y  
Calibración analizadores  
de combustión



Mantenimiento de Equipos  
de Respiración Autónoma



# SUMINISTRAMOS EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDUSTRIAL



## SAFETY

Detección de Gas Portátil  
Trajes de Protección  
Química y EPRA'S

2021

Distribuidor  
Autorizado

**MSA**

2017

Distribuidor  
Autorizado

**Dräger**



## DETECTORES PORTÁTILES DE GASES

La detección y monitorización de una sustancia química es un aspecto prioritario para hacer la cuantificación de la concentración en el entorno y determinar así los niveles de toxicidad a los que nos vamos a exponer.



## FULL FACE O RESPIRADOR DE CARA COMPLETA Y OXÍGENO

Es recomendable utilizar un respirador de cara completa con filtros de la sustancia química únicamente para tareas muy concretas, de manera que se asegure en todo momento que los niveles de concentración son los adecuados para trabajar.



## EQUIPOS DE RESPIRACION AUTÓNOMA – ERA / SCBA

Otorgan protección al Sistema Respiratorio humano durante el trabajo en atmósferas deficientes en oxígeno y/o extremadamente contaminadas suministrando al usuario aire respirable grado "D".



## USO DE TRAJE DE PROTECCION QUIMICA Y OXÍGENO

La selección del Traje de Protección Química adecuado, logrará prevenir la exposición del trabajador frente a agentes químicos nocivos que puedan estar en contacto con la piel.



## EQUIPOS COMPLEMENTARIOS

- Duchas
- Kit anti-derrame
- Mangavaleta
- Gabinete SCBA
- Compresora de aire SCBA grado "E"







**ACIS PROCESS**

**MEGA**

**HODELPE**  
HOMEROCOSYNTETICO PER

**SGS**

Atención al Cliente: ☎ 981 403 176  
(511) 639 - 0193  
☎ 973 293 091 | ☎ 940 280 134 | ☎ 941 536 817  
ventas@acisprocess.com | soporteventas@acisprocess.com  
[www.acisprocess.com](http://www.acisprocess.com)

