

# PREVINSA

BRIGADA | SEÑALIZACIÓN | SIMULACROS | AUTOPROTECCIÓN | FORMACIÓN





# ÍNDICE

## PLAN DE AUTOPROTECCIÓN **5**

## FORMACIÓN **6**

### CENTROS DE FORMACIÓN **7**

### UNIDADES MÓVILES **8**

Standard 1 y 2 **11**

Plus **15**

Supra **19**

Simulador Emergencias Químicas **23**

Eolo **27**

Fire-pro **31**

Aula de Formación **35**

Remolques **38**

Vestuario **39**

## SERVICIO DE SEGURIDAD Y RESCATE (SSR) **40**

## VEHÍCULOS DE INTERVENCIÓN **42**

## BRIGADAS **46**

## SIMULACROS **47**

## SIMULADORES **47**

## PROYECTOS INTEGRALES DE SEÑALIZACIÓN **49**



# INTRO

**Previnsa** nace en 1999 como consultora de emergencias, buscando dar respuesta a las necesidades existentes en materia de autoprotección.

Desde el inicio, hemos creído en la importancia de desarrollar proyectos encaminados a facilitar la puesta en práctica de los Planes de Autoprotección.

Los medios materiales de los que debe disponer una empresa siempre son importantes a la hora de afrontar una emergencia, si bien el factor humano resulta determinante.

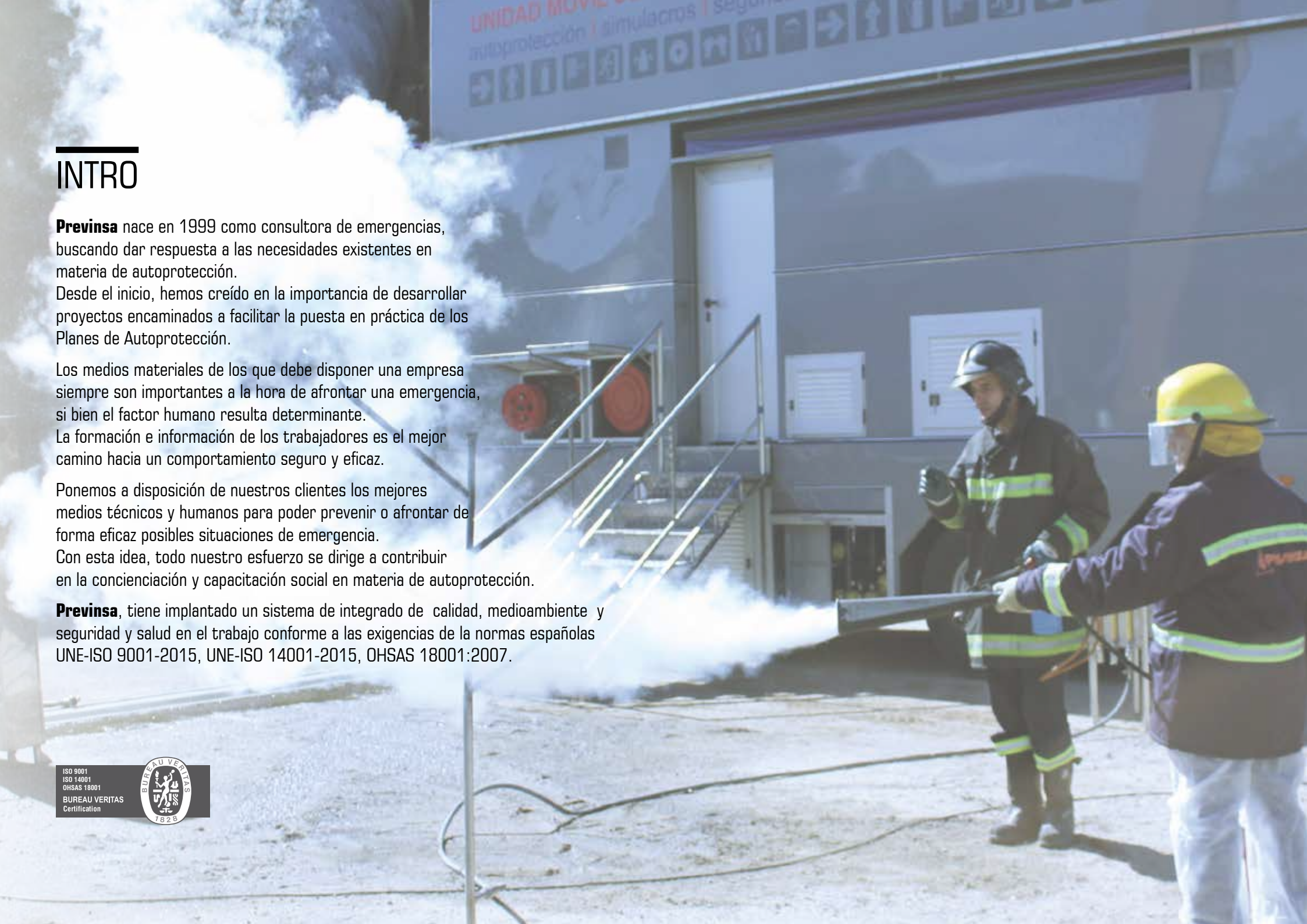
La formación e información de los trabajadores es el mejor camino hacia un comportamiento seguro y eficaz.

Ponemos a disposición de nuestros clientes los mejores medios técnicos y humanos para poder prevenir o afrontar de forma eficaz posibles situaciones de emergencia.

Con esta idea, todo nuestro esfuerzo se dirige a contribuir en la concienciación y capacitación social en materia de autoprotección.

**Previnsa**, tiene implantado un sistema de integrado de calidad, medioambiente y seguridad y salud en el trabajo conforme a las exigencias de la normas españolas UNE-ISO 9001-2015, UNE-ISO 14001-2015, OHSAS 18001:2007.

ISO 9001  
ISO 14001  
OHSAS 18001  
BUREAU VERITAS  
Certification





# plan de AUTOPROTECCIÓN

## ¿Qué es la Autoprotección?

El sistema de acciones y medidas encaminadas a prevenir y controlar los riesgos sobre las personas, bienes y medio ambiente, a dar respuesta adecuada a las posibles situaciones de emergencia hasta la llegada de los Equipos de Ayuda Exterior (Bomberos, Policía, Ambulancias, etc.).

## ¿Por qué un Plan de Autoprotección?

La actual normativa de prevención de riesgos laborales (Ley 31/95) obliga a todos los empresarios, teniendo en cuenta el tamaño y la actividad de la empresa, a adoptar con sus propios medios y recursos, las acciones y medidas de autoprotección antes citadas.

Fuera del ámbito estrictamente laboral, la Ley 17/2015 sobre Protección Civil establece la necesidad de que se adopten medidas destinadas a la prevención y control de riesgos en su origen, así como la actuación inicial en las situaciones de emergencia que pudieran presentarse. La Norma Básica de Autoprotección (RD 393/2007) concreta las anteriores obligaciones y establece un catálogo de actividades que estén especialmente obligadas a elaborar e implantar un Plan de Autoprotección.

**Previnsa**, tiene amplia experiencia en la elaboración e implantación de Planes de Autoprotección.

Las acciones que desarrollamos para conseguir un grado óptimo de operatividad del Plan son:

- Información a trabajadores y usuarios: charlas, trípticos, carteles informativos, planos “usted está aquí”, etc.
- Formación y adiestramiento en emergencias.
- Estudios de mejoras. Señalización. Instalaciones de protección contra incendios.
- Preparación y desarrollo de simulacros.



# FORMACIÓN

## Oferta formativa

La **Ley 31/95 de Prevención de Riesgos Laborales** y normativa aplicable en materia de autoprotección (RD 393/2007), establecen la necesidad de formar a los trabajadores, para adquirir las habilidades y conocimientos que les permitan enfrentarse a las posibles situaciones de emergencia.

Previnsa está homologada por la Dirección General de Marina Mercante para impartir cursos de Seguridad Marítima.

Previnsa ofrece un amplio abanico de cursos formativos destinados al entrenamiento de las personas que componen los equipos de primera y segunda intervención en las empresas. Todos y cada uno de los cursos son diseñados medida según las necesidades de nuestros clientes, atendiendo al nivel de riesgo de sus instalaciones, medios humanos, materiales de que disponen, etc.



### **Formación en Emergencias**

- Formación en uso y manejo de extintores
- Formación en uso y manejo de extintores y BIE's
- Formación en uso y manejo de extintores, BIE's y ERA's
- Formación en Primeros Auxilios
- Formación en Derrames Químicos y Mercancías Peligrosas
- Formación de Trabajos en Altura
- Formación en Espacios Confinados
- Dirección y mando



### **Formación en Seguridad Eólica (GWO)**

**Previnsa** en colaboración con Foractiva está certificada por la Global Wind Organisation (GWO) para la impartición del estándar Basic Safety Training (BST), formación reconocida por la EWEA a nivel internacional.



### **Formación en Seguridad Marítima**

- Certificado de Formación Básica en Seguridad Marítima
- Certificado de Formación Básica en Protección Marítima
- Certificado de Avanzado en Lucha Contra Incendios
- Certificado de Buques de Carga Rodada (ro-ro) de pasaje
- Certificado de Buques de Pasaje
- Operador de Muelle Mercancías Peligrosas
- Formación Sanitaria Específica Inicial
- Formación Sanitaria Específica Avanzada
- Operador Restringido del Sist. Mundial de Socorro y Seg. Marítima



### **Formación Seguridad Privada**

Autorizado por el Ministerio del Interior para realizar formación, actualización y adiestramiento profesional de Seguridad Privada.

Desarrollamos programas específicos de lucha contra incendios, trabajos en altura, emergencias químicas, etc. Partiendo de una formación teórica impartida en el aula que se dispone al efecto, dotada de todos los medios técnicos y audiovisuales necesarios para ofrecer una formación didáctica y completa. A continuación, los alumnos se trasladan al área de prácticas donde se realizan los ejercicios programados, con participación de todos en distribución por equipos operativos y bajo la coordinación del personal formador.

Todos los cursos incluyen, si es necesario, el traslado y regreso de los alumnos a nuestras instalaciones, ropa y equipos de protección, seguro de accidentes, certificado para la empresa y diploma acreditativo para los alumnos.

Contamos con un equipo multidisciplinar de formadores, con amplia experiencia, integrado por profesionales en activo. Todos ellos con formación en autoprotección y prevención de riesgos laborales.

# Centros de formación

**Previnsa** cuenta con **3 Centros de Formación** en Emergencias con las mejores infraestructuras y medios puestos a disposición del cliente para una formación de calidad.

Las Aulas están dotadas de todos los elementos didácticos y audiovisuales necesarios para el desarrollo teórico de todos los temas a impartir; proyectores de diapositivas, vídeos y material diverso.

## Centro de Formación Asturias



### Área de servicios

Ocupa una superficie de 500 m<sup>2</sup>, recogiendo en su interior los siguientes servicios:

- a) Servicios Administrativos.
- b) Aula Teórico-práctica para 25 alumnos.
- c) 2 vestuarios con capacidad para 15 alumnos cada uno.
- d) Un aseo para señoras y caballeros.
- e) Botiquín completo.
- f) Zona diáfana para prácticas múltiples.

### Área de prácticas interior

Superficie aproximada de 100 m<sup>2</sup> distribuidos en dos plantas (baja y primera) donde se pueden realizar todo tipo de prácticas de extinción de incendios, emergencias, evacuación, espacios confinados, equipos autónomos de respiración (E.R.A.), rescate en altura y primeros auxilios.

### Área de prácticas exterior

Superficie aproximada de 500 m<sup>2</sup>, para la realización de prácticas con extintores, bie's e hidrantes sobre los distintos tipos de fuego (sólidos, líquidos y gaseosos). Los elementos para prácticas son:

- Armario de almacenamiento para pequeños contenedores de líquidos combustibles.
- Balsa metálica de 2 x 1 x 0,20 m y bidones para extinción de derrames.
- Árbol mediante estructuras de tubos con fugas de gas propano.
- Depósito vertical para la simulación de derrames de productos químicos.

## Centro de Formación Madrid



### Área de servicios

Ocupa una superficie de 500 m<sup>2</sup>:

- a) Servicios Administrativos.
- b) Aula Teórico-práctica para 25 alumnos.
- c) 2 vestuarios con capacidad para 15 alumnos cada uno.
- d) Un aseo mixto.
- e) Botiquín completo.
- f) Zona diáfana para prácticas múltiples.

### Área de prácticas interior

Superficie aproximada de 350m<sup>2</sup> con varias zonas:

**1.º** Trabajos en altura, mediante estructuras metálicas para trabajos de instalaciones de "líneas de vida", entrada a espacios confinados mediante tubo rígido de 6m, con salida por boca de hombre a exterior y escaleras y ascensores para trabajos de descenso de emergencias y rescate, a través de escalera auxiliar.

**2.º** Contenedores de más de 100 m<sup>2</sup>, 2 plantas y túnel, trabajos de intervención, rescate en altura, buceo en humo, extinción de incendios, orientación, movilidad en baja, media o nula visibilidad, agua nebulizada, búsqueda y rescate de víctimas, etc. para todo tipo de prácticas de extinción de incendios, emergencias, evacuación, espacios confinados, equipos autónomos de respiración (ERA), rescate en altura y primeros auxilios.

### Área de prácticas exterior

La zona de exteriores con 500m<sup>2</sup> equipada con los medios necesarios para la realización de prácticas con extintores BIE's, hidrantes.

- Contenedor de 15 m<sup>2</sup> para los fuegos de clase "A" y "B" con extintores de Polvo ABC.
- Armarios, árbol de fugas (gas propano) y balsas metálicas para fuegos de clase "A", "B" y "C".
- Estructura industrial a 2 niveles, con escaleras metálicas, cuadro eléctrico de ALTA TENSIÓN y fuego en base.
- Depósito de 1.000l. vertical para la simulación de derrames de productos químicos y fuego en "yet horizontal".
- Zona de fuego en vehículo con surtidor de gasolinera.
- Trabajo en altura y espacios confinados de "palas" eólicas.

## Centro de Formación Valencia



### Área de servicios

Ocupa una superficie de 500 m<sup>2</sup>:

- a) Servicios Administrativos.
- b) Aula Teórico-práctica para 25 alumnos.
- c) 2 vestuarios con capacidad para 15 alumnos cada uno.
- d) Un aseo para señoras y caballeros.
- e) Botiquín completo.
- f) Zona diáfana para prácticas múltiples.

### Área de prácticas interior

Para la realización de prácticas en interiores se cuenta con 7 containeres de 12x2.4 m, comunicados interior y exteriormente tanto en el plano horizontal como en el vertical.

En su interior se cuenta con los siguientes elementos:

- Simuladores de fuego
- Simuladores de humo
- Flash over
- Circuito de cámaras CCTV para realizar prácticas de verificación
- Bocas de hombre para realizar prácticas de trabajos en altura.

### Área de prácticas exterior

Los elementos para prácticas son los siguientes:

- Árbol, depósito armario de pinturas (Fase gaseosa)
- Cuadro eléctricos, tubería con brida y fuga de válvula (Fase gaseosa).
- Derrame: 28 m de tubería de acero y 5 llaves de corte de cuarto ( Fase líquida).

Los derrames se llevan a cabo mediante una bandeja inoxidable de 100 mm de altura por 400 m de ancho.

- Balsa (Fase líquida).
- Balsa de dos niveles (Fase líquida)
- Rack de botellas
- Simulador de Vehículo.



## UNIDADES MÓVILES

Dentro de la formación “In Company”, **Previnsa** cuenta actualmente con más de **10 vehículos** operativos especialmente desarrollados para la formación en emergencias.

Cada uno está diseñado para cubrir un abanico formativo y todos ellos cuentan con una serie de equipamientos comunes necesarios.

- Simuladores de fuego y humo.
- Simuladores de fugas y derrames.
- Sistemas de detección y alarma.
- Red de agua, depósito y bomba.
- Generador eléctrico.
- Medios de protección contra incendios.
- Equipos autónomos de respiración.
- Material de rescate y salvamento.
- Equipos de protección individual.



PREVINSA



## ¿Qué ofrecemos?

- **Consultoría:** Estudio, diseño e implantación del itinerarios formativos, así como procedimientos específicos de actuación ante emergencias. Realización de simulacros, informes y propuestas de mejora.
- **Adaptabilidad:** Diseñamos las acciones formativas a medida de las necesidades de nuestros clientes, atendiendo al nivel de riesgo de sus instalaciones, medios humanos, medios materiales disponibles, etc.
- **Homogeneidad:** Permite impartir un mismo programa formativo para todos los miembros de una misma organización, aunque estén geográficamente deslocalizados (por el territorio nacional) en diferentes centros de trabajo.
- **Autonomía:** Unidades Móviles equipadas con todo lo necesario para el desarrollo de las acciones formativas “In Company”, con total independencia de las instalaciones del cliente.
- **Sostenibilidad Ambiental:** Hemos desarrollado nuestras Unidades Móviles con los sistemas que nos permiten realizar unas prácticas lo más reales posibles, a la vez que respetuosas con el medio ambiente.



STANDARD 1



STANDARD 2

UNIDADES MÓVILES

STANDARD 1

STANDARD 2

## Descripción

Simulador especialmente diseñado para la práctica y/o entrenamiento de equipos de primera intervención; manejo de extintores, Bie's, líneas de agua y prácticas en interiores.

Vehículo rígido de dos ejes, que transporta caja carrozada de 8 metros de largo por 2,5 metros de ancho, dotada de un sistema hidráulico para su colocación en el suelo.

Su dimensión y equipamiento, hacen de esta unidad un medio idóneo para la realización de prácticas de lucha contra incendios, en cualquier sector de la actividad económica.

## Requisitos

- Superficie llana y asfaltada.
- Toma de agua cercana (hidrante o manguera con presión suficiente).
- Opcional: punto de abastecimiento eléctrico.

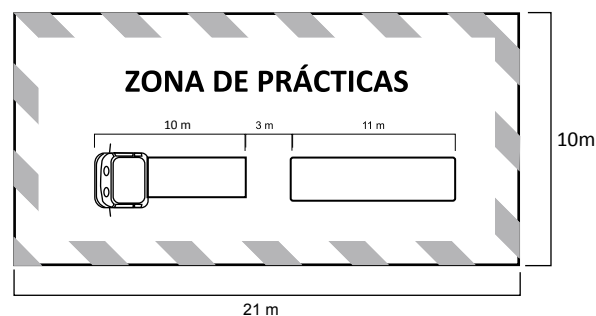




## Equipamiento

- » EPI's
  - » Protección respiratoria:
    - Equipos de respiración autónoma
    - Máscaras de filtros de gases
    - Autorrescatadores
  - » Material de lucha contra incendios: mangueras, bifurcaciones, reducciones, lanzas, líneas de espuma, extintores, etc.
  - » Maniquí de rescate
  - » Camilla de rescate
  - » Otros: linternas, lona de clasificación, cinta de balizamiento, etc.
- Equipamiento personalizable según las necesidades del cliente

## Dimensiones y espacio recomendado



STANDARD 1



STANDARD 2







UNIDAD MÓVIL

PLUS



## Descripción

Simulador desarrollado para el entrenamiento de técnicas de buceo en humo, utilización de ERA's, búsqueda y rescate de víctimas, incendios en interiores. Esta Unidad está pensada para el entrenamiento de los equipos de 2ª intervención.

Vehículo rígido de tres ejes, con caja carrozada de 9,5 metros de largo por 2,5 metros de ancho. Dispone de petaca superior de iguales dimensiones que la caja y petaca lateral de 6 metros de largo por 2 de ancho, generando una superficie total de 70 metros cuadrados en dos alturas y cinco estancias diferenciadas.

## Requisitos

- Superficie llana y asfaltada.
- Toma de agua cercana (hidrante o manguera con presión suficiente).
- Opcional: punto de abastecimiento eléctrico.







## Equipamiento

- » EPI's
  - » Protección respiratoria:
    - Equipos de respiración autónoma
    - Máscaras de filtros de gases
    - Autorrescatadores
  - » Material de lucha contra incendios: mangueras, bifurcaciones, reducciones, lanzas, líneas de espuma, extintores, etc.
  - » Maniquí de rescate
  - » Camilla de rescate
  - » Otros: linternas, lona de clasificación, cinta de balizamiento, etc.
- Equipamiento personalizable según las necesidades del cliente

## Dimensiones y espacio recomendado







UNIDAD MÓVIL  
SUPRA



## Descripción

Simulador desarrollado para el entrenamiento en espacios confinados, transporte de mercancías peligrosas, emergencias químicas de nivel básico, incendios de tipo industrial y maniobras de rescate.

Vehículo articulado formado por cabeza tractora y plataforma carrozada de 13,5 metros de largo por 2,5 metros de ancho. Dispone de una petaca lateral de 7,5 metros de largo por 2 metros de ancho, generando una superficie de 40 metros cuadrados distribuidos en dos espacios para realización de prácticas en interior.

La parte trasera de la Unidad está formada por una cisterna con distintos sistemas de simulación de carga y descarga de productos químicos, hidrocarburos y gases. Permiten simular distintas emergencias (derrame y/o incendio por rotura de brida, manguera o rotura de tanque), derrames en procesos de carga y descarga, prácticas de mercancías peligrosas, etc.

## Requisitos

- Superficie llana y asfaltada.
- Toma de agua cercana (hidrante o manguera con presión suficiente).
- Opcional: punto de abastecimiento eléctrico.

## Dimensiones y espacio recomendado







## Equipamiento

- » EPI's
  - » Trajes de protección química (NII, NIII)
  - » Medidores de gases
  - » Protección respiratoria
    - Equipos de respiración autónoma
    - Máscaras de filtros de gases
    - Autorrescatadores
  - » Material de control de fugas y derrames
    - Absorbentes (granulado, hojas hidrófobas, mangas, etc.)
    - Obturadores (de arqueta, láminas, cilíndrico, piramidal, etc.)
    - Barreras
    - Cuñas de madera
    - Arquetas
    - Brida neumática
    - Tejas
  - » Maniquí de rescate
  - » Camilla de rescate
  - » Mangote para simulación de fugas y derrames, durante maniobras de carga, descarga o trasvase de productos químicos.
  - » Material de lucha contra incendios: mangueras, bifurcaciones, reducciones, lanzas, líneas de espuma, extintores, etc.
  - Otros: linternas, lona de clasificación, cinta de balizamiento, etc.
- Equipamiento personalizable según las necesidades del cliente





UNIDAD MÓVIL

SIMULADOR DE  
EMERGENCIAS  
QUÍMICAS



## Descripción

Simulador especialmente desarrollado para el entrenamiento de profesionales y brigadas industriales ante emergencias químicas, derrames, espacios confinados y rescate.

Vehículo articulado formado por cabeza tractora y plataforma de 16,5m de largo por 2,5 m de ancho. Sobre la plataforma se dispone un contenedor con dos dependencias y equipado con simulador de incendio en cuadro eléctrico, simulador de puerta caliente, tuberías para simulación de derrames y bocas de hombre para acceso a espacio confinado.

Sobre el resto de la plataforma, 19m<sup>2</sup>, se desarrolla un escenario industrial compuesto por un tanque de 3m de alto por 2,2m de diámetro y rack con conducciones de diversos productos, válvulas, bombas, colectores, conexiones de carga y descarga en los que simulan incendios, escapes a presión, fugas y derrames.

Esta unidad dispone de una plataforma superior de trabajo, con distintos tipos de registros, lo que permite realizar prácticas a tres niveles.

## Requisitos

- Superficie llana, asfaltada.
- Con toma de agua cercana (hidrante o manguera con presión suficiente).
- Opcional: punto de abastecimiento eléctrico.

## Dimensiones y espacio recomendado





## Equipamiento

- » EPI's
  - » Trajes de protección química (NII, NIII)
  - » Medidores de gases
  - » Protección respiratoria:
    - Equipos de respiración autónoma completos
    - Máscaras de filtros de gases
    - Autorrescatadores
  - » Material de control de fugas y derrames:
    - Absorbentes (granulado, hojas hidrófobas, mangas, etc.)
    - Obturadores (de arqueta, láminas, cilíndrico, piramidal, etc.)
    - Barreras
    - Cuñas de madera
    - Arquetas
    - Brida neumática
    - Tejas
  - » Maniquí de rescate
  - » Camilla de rescate
  - » Mangote para simulación de fugas y derrames, durante maniobras de carga, descarga o trasvase de productos químicos.
  - » Material de lucha contra incendios: mangueras, bifurcaciones, reducciones, lanzas, líneas de espuma, extintores, etc.
  - » Otros: linternas, lona de clasificación, cinta de balizamiento, etc.
- Equipamiento personalizable según las necesidades del cliente







PREVINSA







UNIDAD MÓVIL  
EOLO



## Descripción

Simulador específicamente diseñado para formación **GWO (Global Wind Organisation)**, formación eólica estándar, trabajos en altura, torres meteorológicas, torres de comunicaciones y estructuras

Esta unidad móvil se presenta como una herramienta “única” dentro del sector de la formación eólica.

Dispone de la tecnología y últimos medios para ofrecer servicios de formación “In Company” en cualquier zona geográfica nacional e internacional.

Su innovador diseño y carácter multifuncional, le convierten en un auténtico “aerogenerador sobre ruedas”. Sus instalaciones nos permiten realizar todo tipo de prácticas de evacuación y rescate; evacuaciones de emergencia desde más de 10m, rescates en escalera, capota y buje.

Sus dos elevadores ofrecen la posibilidad de impartir formación sobre su uso y procedimientos de emergencia, la estructura exterior desplegable completa el amplio abanico de posibilidades formativas.

Ofrece todas las ventajas de un centro de formación en las instalaciones propias de empresas y parques eólicos, minimizando los desplazamientos y reduciendo los costes.

Elementos:

- Torre y Nacelle de más de 10m de altura.
- Dos simuladores de capota y buje de acceso interior y exterior.
- Dos Elevadores y escalera de torre.
- Estructura extensible de telecomunicaciones.

## Requisitos

- IMPORTANTE: Superficie llana y asfaltada.







## Formación Basic Safety Training

La formación BST tiene como objetivo dar respuesta a las nuevas necesidades de seguridad y prevención del personal de la industria eólica mundial.

Los módulos BST están diseñados bajo los estándares de la GWO, garantizando la seguridad de todo personal que trabaja, tanto en aerogeneradores “onshore” como en “offshore” y el cumplimiento de la legislación del sector eólico a nivel mundial.

Previnsa-Foractiva está certificada para la impartición de los módulos “onshore” BST y BSTR:

- Trabajos en altura / Working At Heights
- Primeros auxilios / First Aid
- Extinción de Incendios / Fire Awareness
- Manipulación de Cargas / Manual Handling

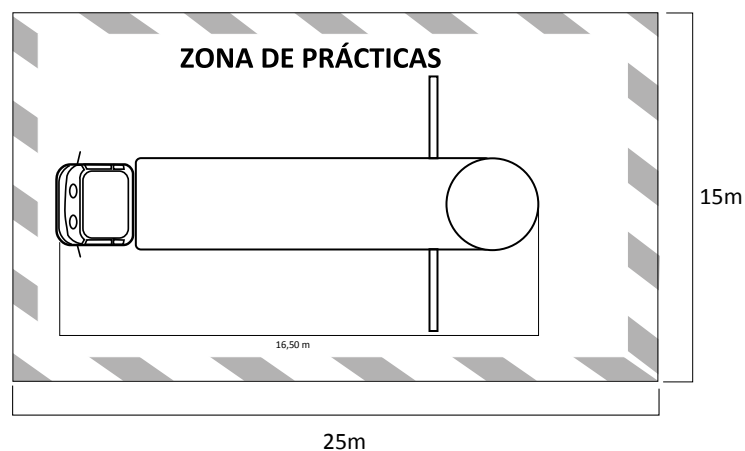


## Certificación GWO PREVINS-FORACTIVA

La unidad Eolo junto con las unidades de extinción y aula móvil, forman el único servicio ICT (In-Company Training) GWO, certificado para impartir los 4 módulos “onshore” BST y BSTR en cualquier zona geográfica nacional e internacional.



## Dimensiones y espacio recomendado









UNIDAD MÓVIL  
FIRE EAGLE PRO

## Descripción

Unidad Móvil especialmente diseñada para el entrenamiento y reciclaje del personal en activo perteneciente a servicios de extinción de incendios tanto en el ámbito público como privado.

La unidad cuenta con la más avanzada tecnología de simulación que dirige mediante un software de control, sistemas de alarma, activación de mensajes, sistemas de ventilación, control de los diferentes puntos de fuego, control de iluminación de todas las estancias, activación de generadores de humo técnico, etc.

El sistema integral de seguridad y vigilancia, independiente del resto de las instalaciones, se compone de un sistema de videocontrol y audio, unidad de control remoto, paradas de emergencia y de un sistema de monitorización continua vinculado al accionamiento automático de la ventilación, control de simuladores, corte de combustible y control redundante de la llama en cada simulador.

Cuenta con 7 simuladores en su interior para el desarrollo de diferentes prácticas de intervención.

Vehículo articulado formado por cabeza tractora y plataforma de 3 ejes, 16,5 metros de largo y 2,5 metros de ancho. Sobre ella, se dispone un contenedor de aproximadamente 37m<sup>2</sup>, incluyendo la estructura de acceso superior desmontable, de los cuales 5m<sup>2</sup> se destinan a zona técnica.

## Requisitos

- Superficie llana y asfaltada.
- Toma de agua cercana (hidrante o manguera con presión suficiente).
- Opcional: punto de abastecimiento eléctrico.







## Equipamiento

- » Medidores de gas
- » Protección respiratoria
- » Equipos de respiración autónoma completos
- » Máscaras de filtros de gases
- » Autorrescatadores
- » Maniquí de rescate.
- » Camilla de rescate.
- » Material de lucha contra incendios: mangueras, bifurcaciones, reducciones, lanzas, líneas de espuma, extintores, etc.
- » Otros: linternas, lonas de clasificación, cinta de balizamiento, etc.

## Dimensiones y espacio recomendado







UNIDAD MÓVIL

aula de  
FORMACIÓN

## Descripción

El aula móvil de formación se concibe como vehículo auxiliar adaptable a diferentes acciones formativas dentro del ámbito de las emergencias.

Se basa en una estructura de dos módulos extensibles que completan un espacio de 50 m<sup>2</sup>, con posibilidad de ser dividido en dos áreas y con todas las comodidades de un aula convencional: aire acondicionado, sanitarios, rampa de acceso a minusválidos, sistema de audio y video, pantalla de 55", etc.

El aula está preparada para desarrollar las siguientes formaciones:

- Formación en mando y control de emergencias y durante el desarrollo de simulacro como PMA.
- Aula práctica-laboratorio de incendios.
- Homologada por Marina Mercante para la impartición de formación marítima y primeros auxilios.
- Aula divulgativa de contenidos de seguridad y emergencias.

## Requisitos

- Superficie llana y asfaltada.
- Opcional: punto de abastecimiento eléctrico.







## Equipamiento

Está compuesto por dos áreas:

-Taller

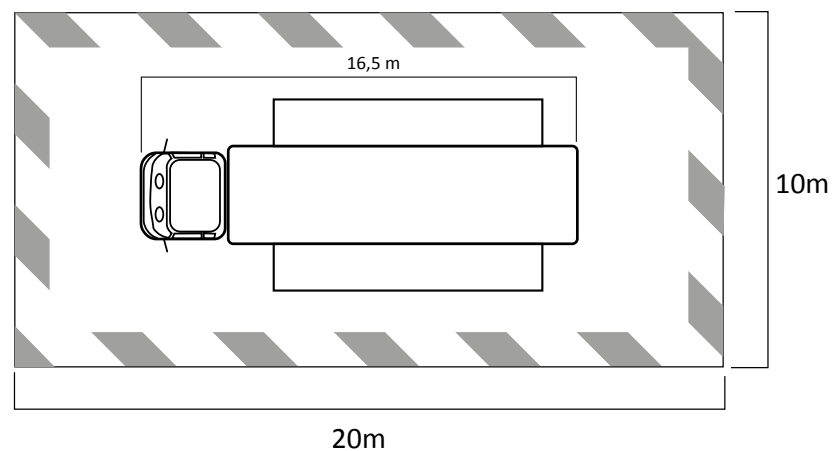
-Sala teórica:

- » Mueble en la parte delantera
- » Sillas ignífugas
- » Mesa para el profesor

Las dos áreas tienen:

- » Bancadas de trabajo, dos de ellas colocadas en la petaca o módulo extensible y otra en el centro de la sala de prácticas
- » Lavabos en inox, con agua fría y caliente
- » Arcones para material de Supervivencia
- » Aula para 15 alumnos y profesor para cubrir las necesidades docentes teórico-práctica
- » Baquetas con ruedas que se sujetan para el viaje mediante unos anclajes especiales
- » Baterías y cargador de baterías
- » Frigorífico de bajo encimera
- » Armarios para la colocación de muñecos RCP y maniquíes
- » Muebles altos en los módulos extensibles para estiba de material en docente (consumibles)
- » AULA ACCESIBLE PARA MINUSVÁLIDOS. HBC-500. Altura de elevación 1500mm barandilla de seguridad. Bomba manual. P. elev 500kg.
- » Completa instalación de Audio, TV , DVD y conexión a Internet
- » Claraboyas para ventilación natural.

## Dimensiones y espacio recomendado



## REMOLQUES

**Previnsa** dispone de remolques especialmente pensados para la realización de formación práctica In-company de los equipos de primera intervención, designados en los Planes de Autoprotección. Con estos simuladores, **Previnsa** aporta el dinamismo que requieren pequeñas y medianas compañías, relativo a su necesidad legal de formar de manera práctica a sus trabajadores en emergencias básicas, que puedan acontecer en su día a día.

Estos remolques, de 4,5 x 2,5 m. son arrastrados por un furgón que sirve de complemento para el transporte/traslado de los materiales y equipos necesarios para un desarrollo ideal de las acciones formativas.

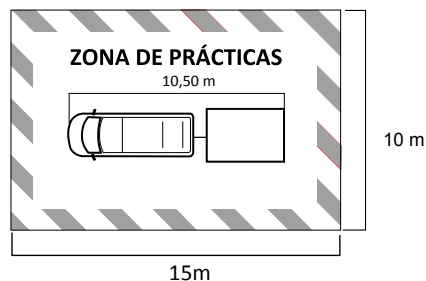
### Requisitos:

- Superficie llana y asfaltada.
- Toma de agua cercana (hidrante o manguera con presión suficiente).
- Opcional: punto de abastecimiento eléctrico.

### Equipamiento:

- » Depósito de agua.
- » Generador eléctrico.
- » Bomba de agua.
- » Bie's 25 y 45.
- » Simuladores de fuego: balsa, árbol, armario eléctrico.
- » Generador de humo técnico.
- » Material de lucha contra incendios: mangueras, lanzas, bifurcaciones, reducciones, extintores (CO2, Polvo y Agua).
- » Maniquí de Rescate.
- » Camilla.

### Dimensiones



## VESTUARIO

Vehículo auxiliar para dar apoyo a otras unidades durante la impartición de formaciones en lugares en los que no se disponga de instalaciones que por la naturaleza de las prácticas, sean requeridas.

Vehículo semirremolque de 11 metros de largo, construido con materiales específicos para su uso sanitario, con doble circuito de agua y zona de vestuario, duchas y sanitarios.

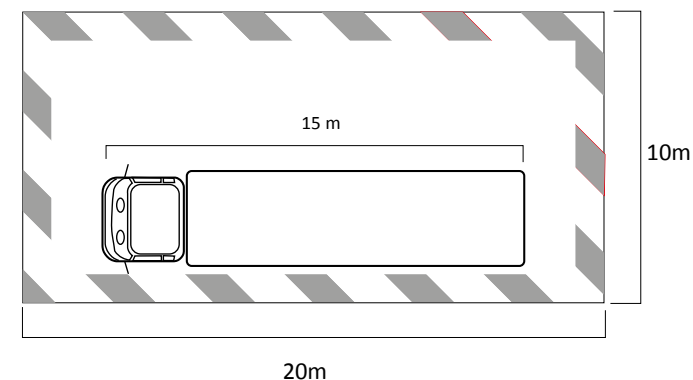
Este vehículo va equipado con todo lo necesario para su utilización como vestuario móvil, siendo apto para acciones formativas de hasta 15/20 personas.

### Equipamiento:

- » Duchas
- » Bomba de agua
- » Acumulador de agua caliente
- » Sanitarios
- » Taquillas con llave
- » Bancos
- » Depósito de agua limpia
- » Depósito de recogida de residuos



### Dimensiones:





## SERVICIO DE SEGURIDAD Y RESCATE

Formado por la **USIQ** (Unidad de seguridad contra incendios y emergencias químicas) y la **USR** (Unidad de seguridad y rescate), pretende prevenir y minimizar los riesgos, así como garantizar una actuación inmediata ante las situaciones de emergencia que se pueden dar en la realización de trabajos de riesgo especial o en el ámbito de actividades de pública concurrencia.

Con esta finalidad se ha formado un equipo multidisciplinar dotado de los mejores medios materiales, preparado para afrontar cualquier reto, teniendo como objetivo prioritario la prevención y la seguridad de los intervinientes.

### USR (UNIDAD DE SEGURIDAD Y RESCATE)

La unidad de seguridad y rescate ejerce su actividad en todo tipo de trabajos donde exista un riesgo especial y una dificultad para el posible rescate de los trabajadores.

- Trabajo en espacios confinados
- Trabajos en altura
- Trabajos en entornos complejos

Objetivos:

Dar respaldo a las empresa que tienen que afrontar trabajos con riesgo especial realizando estudios previos e informes que favorezcan el desarrollo seguro del trabajo.

Ayudar a prevenir los posibles accidentes, controlando y asegurando las máximas condiciones de seguridad en los trabajos programados.

Actuar de forma inmediata en caso de incidente o accidente, garantizando el rescate de los trabajadores y minimizando los daños materiales.





## **USIQ (UNIDAD DE SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS Y EMERGENCIAS QUÍMICAS)**

La USIQ lleva a cabo su actividad en:

- Trabajos con riesgo de incendio y/o explosión.
- Trabajos con riesgo de derrames o fugas de productos peligrosos.
- Actividades con pública concurrencia.

### **Objetivos:**

Apoyar a las empresas que tienen que afrontar trabajos con riesgo de incendio, explosión y/o derrames químicos, realizando estudios previos e informes que favorezcan el desarrollo seguro de los trabajos.

Ayudar a prevenir los posibles accidentes, vigilando y controlando que las condiciones de trabajo sean seguras.

Realizar simulacros que permitan testar los procedimientos, equipos y sistemas así como favorecer la formación y participación de los trabajadores ante una situación de emergencia.

Actuar de forma inmediata en caso de incidente o accidente, garantizando la seguridad de los trabajadores y minimizando los posibles daños materiales.

Restablecer en el menor tiempo posible las condiciones de seguridad que permitan continuar con la actividad del cliente.

Colaborar en la evacuación de la instalación o recinto.







VEHÍCULOS  
AUTOBOMBA  
DE INTERVENCIÓN  
**BUP- BUL**

# VEHÍCULOS DE INTERVENCIÓN

## BUP: Bomba urbana pesada

Para la prestación de este servicio la USIQ dispone un vehículo contraincendios autobomba, marca IVECO 4X4, con depósito de agua de 4000 l y bomba Ziegler FP 16/8-1 HHL con bomba de alta presión incorporada.

El vehículo está equipado con:

- » Extintores (polvo y CO2)
- » Tramos de manguera de 70, 45 y 25 mm de diámetro
- » Lanzas, reducciones y bifurcaciones
- » Equipos autónomos y botellas
- » Espumógeno, premezclador y lanzas de espuma de baja y media expansión
- » Escalera extensible de 4 metros
- » Bicheros
- » Herramienta diversa (pala, hacha, mazo, pata de cabra...)
- » Artículos de marcaje (conos, cinta...)
- » Material para derrames: hojas absorbentes, mangas, canalón de desagüe, recipiente para material peligroso, cojines y lanzas tapafugas, abrazaderas hermetizadoras, pasta de sellado.







### BUL-1: Bomba urbana ligera

Compuesto de:

- » Depósito de agua de (1.000 litros) fabricado en acero inoxidable o el PRFV. Compuesto por: Boca de hombre, tabiques rompeolas, pocete de aspiración con filtro, tubo de rebose, drenaje, tubos de llenado a la parte superior e indicadores de nivel
- » Bomba principal, con un rendimiento de 1000L/m a 10 bar
- » Bomba auxiliar, de hasta 9,5 bar y caudal máximo de 500L/m
- » Circuito hidráulico
- » Elementos de iluminación, señalización y comunicación.
- » Material de extinción de incendios (mangueras de 70, 45,25, reducciones, bifurcaciones, etc...)
- » Batería de extintores
- » Equipamiento para incendios forestales (bate-fuegos, palas, azadas...)
- » Equipamiento de rescate acuático
- » Explosímetro
- » Equipos de respiración autónoma
- » Equipos de rescate vertical y salvamento
- » Equipo completo de excarcelación
- » Grupo electrógeno
- » Equipamiento mecánico y de intervención en base a la homologación R de la Real Federación Española de Automovilismo
- » Equipamiento médico en base a la homologación R de la Real Federación Española de Automovilismo
- » Tripulación: 5 bomberos o 4 bomberos y un médico.



# BRIGADAS

## BOMBEROS PRIVADOS DE EMPRESA

Llevar a cabo el Servicio de Bomberos Privados de Empresa supone asumir una importante responsabilidad, ya que los clientes nos confían su seguridad personal y patrimonial.

**Previnsa**, a lo largo de estos últimos años, cuenta con los medios técnicos y humanos que nos permiten asumir dicha responsabilidad.

Nuestro personal está capacitado para asumir con la mayor eficacia, seguridad y responsabilidad las exigencias propias de su puesto, lo que exige un compromiso constante de su formación y entrenamiento. Para ello se lleva a cabo una rigurosa selección y una formación continua, técnica y especializada según las necesidades propias de la instalación donde se presta el servicio.

Con las Brigadas se pretende aumentar la seguridad de las instalaciones de los clientes. Por lo que nuestros bomberos, no sólo están preparados para la intervención en caso de una emergencia sino que también están capacitados para llevar a cabo una actividad preventiva y de mantenimiento.





## SIMULACROS

Los objetivos de los simulacros son identificar la eficacia del Plan de Autoprotección y su grado de implantación, valorando la actuación de los implicados en la emergencia y la adecuación de los procedimientos establecidos en el plan, así como el correcto funcionamiento de los sistemas de detección, alarma y extinción.

Para ello, se propone y acuerda con la dirección de la empresa, la emergencia a simular y el alcance de la misma.

Previnsa, con sus medios técnicos y humanos, recrea el escenario acordado, controla el alcance, y valora el desarrollo del mismo.

La empresa dispondrá de un informe, que recoge la descripción cronológica de los hechos, actuaciones y recomendaciones que permitirán mantener vigente y eficaz el Plan de Auto-protección.

## SIMULADORES para FORMACIÓN

**Previnsa**, diseña, desarrolla, construye y suministra equipos e instalaciones de simulación de emergencias en colaboración con **Naderer**, empresa con amplia experiencia en el sector.

Nuestra actividad abarca el suministro de equipos portátiles de fácil uso para la formación en lucha contra incendios, el diseño y la construcción de contenedores y la construcción llave en mano de centros de formación en emergencias.

Trabajamos conforme a la normativa vigente en Europa y cumpliendo con los mayores estándares de seguridad.

Realizamos el mantenimiento de los equipos e instalaciones.







REALIZAMOS PROYECTOS INTEGROS “LLAVE EN MANO”

**Previnsa** dispone de un Departamento Técnico formado por especialistas de la rama industrial y la prevención, para la elaboración de Estudios y Proyectos Técnicos de Señalización.

**Previnsa** junto con **S21 Señalización** (empresa perteneciente al grupo), poseen la infraestructura necesaria para la realización de proyectos “llave en mano”.

En estos proyectos o estudios se detectan cuáles son las necesidades que en materia de señalización de seguridad, medios de protección contra incendios, evacuación, señalización vial (vertical y horizontal), identificativa, direccional, de tuberías y fluidos, maquinaria, etc., se requieren para adecuarse a normativa vigente.

Porque cada instalación tiene unas necesidades específicas, la flexibilidad y capacidad de adaptación de nuestra señalización es única al no tener que depender de fabricantes de señalización externos, podemos adaptarnos a cualquier necesidad variando tamaños, formatos, materiales, soportes, etc.

**S21 Señalización** cuenta con unas instalaciones propias de fabricación de todo tipo de señalizaciones y formatos. Dispone un amplio catálogo de toda clase de productos relacionados con la señalización de seguridad estándar:

- Productos fotoluminiscentes certificados (PVC, aluminio, acero).
- Planos tipo “Usted está aquí”
- Señales en diferentes materiales y tamaños (glasspack, PVC, metacrilato, aluminio, adhesivo).
- Accesorios de seguridad como: conos, vallas, postes, bandas reductoras de velocidad, cadenas, espejos, cintas de balizamiento, etc.

**Previnsa** dispone de un equipo permanente de instaladores, con años de experiencia en ejecución de proyectos de instalación de señalización.









[www.previnsa.com](http://www.previnsa.com)  
[previnsa@previnsa.com](mailto:previnsa@previnsa.com)

#### MADRID

Calle Río Alberche nº 7  
28500 Arganda del Rey, Madrid  
Tlf: 918 719 919



#### ASTURIAS

Pol. Industrial Riaño III, Nave 27B-30  
33920 Langreo, Asturias  
Tlf: 985 269 537 FAX: 985 269 538

**BRIGADA | SEÑALIZACIÓN | SIMULACROS | AUTOPROTECCIÓN | FORMACIÓN**