

PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS

SISTEMA DE GESTIÓN SSOMA

INGENIERIA METALMECANICA ECKERDT GORDILLO ARGENTINA SRL

 CUIT: 30-71463934-6
 Av. Dr. Leandro N. Alem 696 - Campana (2804)
 info@i-mega.com.ar
 www.i-mega.com.ar
 Tel. +54 (11) 5272 1235 / 1236

TABLA DE REVISIONES

REV.	DESCRIPCION	FECHA	REALIZÓ	REVISÓ	APROBÓ
0	Emisión inicial	06/01/2024	VB	JAG	RRG
1	Cambio de código y correcciones de contenido	12/02/2026	JLM	JAG	RRG

REV.	DESCRIPCION	FECHA	REALIZÓ	REVISÓ	APROBÓ

ÍNDICE

INDICE	2
1. OBJETO	2
2. ALCANCE	2
3. DEFINICIONES	2
4. DOCUMENTOS DE REFERENCIA	3
5. RESPONSABILIDADES	3
6. DESARROLLO.....	3
7. REGISTROS ASOCIADOS.....	8
8. ANEXOS	8

1. OBJETO

Establecer la metodología de I-MEGA para identificar las situaciones potenciales de emergencia, definir la organización y los recursos de respuesta, capacitar al personal involucrado y verificar la eficacia mediante simulacros periódicos, en oficinas, taller y obras. Este procedimiento integra los requisitos de la Ley N° 19.587, Dec. 351/79, Dec. 911/96 e IRAM 11930, y se articula con el Plan de Contingencia (1000-26-INT-S-PR-008), Extintores (1000-26-INT-S-PR-011) y Evacuación (1000-26-INT-S-PR-020).

2. ALCANCE

Este procedimiento aplica al alcance definido en el Manual SSOMA 1000-26-INT-S-MA-001, que cubre la totalidad del grupo (I-MEGA Ingeniería Metalmecánica S.R.L. y AMG Consultores S.A.).

Para sitios de cliente, el plan de emergencia del operador prevalece. El plan de I-MEGA se integra y subordina al del cliente, manteniendo en todo caso la dotación, los roles y las capacitaciones mínimas exigidas por la normativa argentina.

3. DEFINICIONES

Aplican las definiciones de la sección 5 del Manual SSOMA. Adicionalmente:

Término	Definición
Protección preventiva	Conjunto de medidas que evitan que se forme la emergencia (control de fuentes de ignición, mantenimiento eléctrico, orden y limpieza).
Protección pasiva	Medidas constructivas que limitan la propagación una vez declarada la emergencia (sectorización, resistencia al fuego, compartimentación).
Protección activa	Sistemas de detección y extinción que actúan durante el evento (detectores, alarmas, extintores, hidrantes, rociadores).
Líder de Emergencia	Persona designada para coordinar las acciones de respuesta. En I-MEGA recae en la Gerencia General o quien ésta delegue.
Brigada de Emergencia	Grupo de personal capacitado específicamente para actuar como primera respuesta antes de la llegada de los servicios externos.
Punto de Encuentro	Ubicación predefinida, segura y señalizada, donde el personal se concentra tras la evacuación para el conteo.

4. DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Documento	Aplicación
Ley N° 19.587 / Dec. 351/79	Higiene y Seguridad en el Trabajo — protección contra incendios y emergencias.
Dec. 911/96	Higiene y Seguridad en obras de construcción.
IRAM 11930	Protección contra incendios — generalidades.
Manual SSOMA 1000-26-INT-S-MA-001	Marco general del sistema.
1000-26-INT-S-PR-008 Plan de Contingencia	Estructura general de respuesta.
1000-26-INT-S-PR-011 Uso de Extintores	Operación de extintores portátiles.
1000-26-INT-S-PR-020 Evacuación	Procedimiento detallado de evacuación.
1000-26-INT-S-PR-023 Capacitación	Plan Anual de Capacitación.

5. RESPONSABILIDADES

Rol	Responsabilidad
Dirección	Aprueba el Plan de Emergencias, designa al Líder de Emergencia, asigna los recursos materiales y humanos necesarios.
Responsable SSOMA	Elabora y mantiene el plan, capacita al personal, organiza y conduce los simulacros, evalúa la eficacia y propone mejoras.
Líder de Emergencia	Activa el plan, dirige la respuesta, coordina con servicios externos, declara el fin de la emergencia.
Brigadas / Grupo de Respuesta	Actúan ante la emergencia conforme al plan: extinción, evacuación, primeros auxilios, comunicaciones.
Personal	Conoce el plan, participa en capacitaciones y simulacros, cumple las indicaciones del Líder y los brigadistas.

6. DESARROLLO

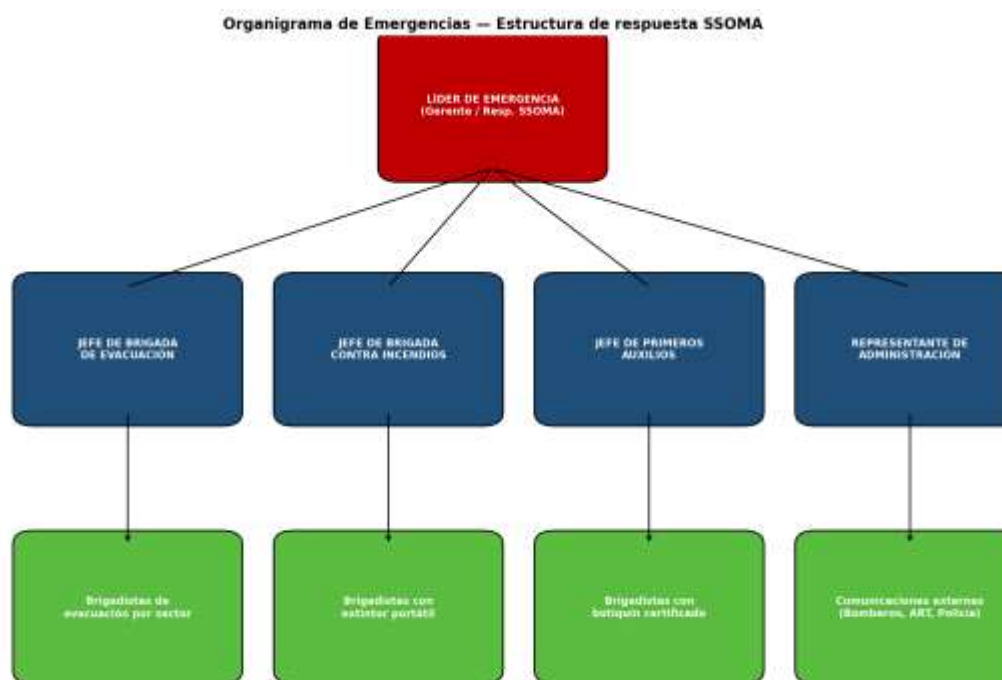


Figura: Organigrama de emergencias

La preparación para emergencias en I-MEGA descansa sobre cuatro pilares articulados: una identificación exhaustiva de los escenarios potenciales en cada sitio, una organización con roles claros y nominados, una dotación de equipamiento adecuada a esos escenarios y una práctica regular mediante simulacros que verifican y refinan el plan. Ninguno de los pilares funciona aislado: un equipamiento excelente sin roles claros termina en parálisis, y los roles más claros sin práctica derivan en improvisación bajo estrés.

6.1. SITUACIONES DE EMERGENCIA IDENTIFICADAS

Para cada sitio (oficina Alem 696, taller San Martín 1665, obras) se realiza una identificación específica que considera la actividad, los materiales presentes, la ubicación geográfica y el entorno. Las situaciones tipificadas son:

- Incendio o explosión.
- Accidente con lesiones graves o múltiples víctimas.
- Derrames de sustancias peligrosas (hidrocarburos, pinturas, químicos).
- Emergencias médicas (descompensación, accidente cardiovascular).
- Evacuación por cualquier causa (sismo, escape de gas, amenaza, emergencia externa al sitio).
- Falla estructural o colapso de instalación temporal.

6.2. TRIPLE ESTRATEGIA: PREVENCIÓN, PASIVA Y ACTIVA

La estrategia de protección se aplica de manera escalonada, priorizando siempre la prevención sobre la mitigación.

Protección preventiva — procedimientos de trabajo seguro en cada sector, revisión periódica de extintores conforme 1000-26-INT-S-PR-011, revisión anual de instalaciones eléctricas, revisión anual de instalaciones de

gas, programa de orden y limpieza para mantener libres los accesos y vías de evacuación, y capacitación de todo el personal conforme al Plan Anual.

Protección pasiva — Estudio de Protección contra Incendios actualizado por sitio, con sectorización, cálculo de carga de fuego, resistencia al fuego de los elementos, factor de ocupación y vías de evacuación dimensionadas.

Protección activa — dotación de extintores ABC 5 kg distribuidos por riesgo y carga de fuego, detectores de humo en sectores administrativos, luces de emergencia en vías de evacuación, carteles de salida de emergencia y punto de encuentro señalizados, botiquines de primeros auxilios en condiciones, y brigadas capacitadas.

6.3. ORGANIZACIÓN DE RESPUESTA — ROLES ANTE EMERGENCIA

La organización de respuesta de I-MEGA tiene estructura jerárquica clara con un Líder de Emergencia único y representantes designados para funciones críticas. Para cada obra se particulariza el organigrama y se documenta en el Plan de Contingencia del proyecto (1000-26-INT-S-PR-008).

Rol	Responsabilidad principal	Quién lo asume
Líder de Emergencia	Activa el plan, decide la evacuación, coordina con bomberos / emergencias externas, declara fin de emergencia	Gerencia General o suplente designado
Jefe de Brigada de Incendio	Conduce las acciones de primera respuesta sobre el foco con extintores y equipamiento disponible hasta llegada de bomberos	Responsable SSOMA o brigadista capacitado
Jefe de Brigada de Evacuación	Dirige la evacuación, verifica salida de todo el personal por sector, contabiliza en punto de encuentro	Brigadista capacitado por planta/sector
Jefe de Brigada de Primeros Auxilios	Atiende lesionados hasta llegada del servicio médico, mantiene en condiciones seguras	Personal con curso vigente de primeros auxilios
Representante de Administración	Realiza las comunicaciones externas (emergencia médica, bomberos, policía, defensa civil, ART), recibe a los servicios	Personal de Administración designado
Representante de Oficinas Técnicas	Efectúa cortes de suministros (energía, gas, agua) cuando corresponde	Personal técnico designado
Brigadistas	Apoyan al jefe de brigada respectivo. Usan chaleco identificador. Dos titulares por sector (planta baja y planta alta)	Personal voluntario capacitado
Personal general	Sigue las indicaciones, se dirige al punto de encuentro, no regresa hasta autorización	Todo el personal

6.4. ESCENARIOS DE EMERGENCIA Y RESPUESTA

Cada escenario tiene una secuencia de respuesta diferenciada, aunque todos comparten los pasos iniciales de alerta y comunicación al Líder de Emergencia.

Escenario	Primera respuesta	Acciones	Recursos clave
Incendio en taller	Voz de alerta + alarma	Aislar fuente de ignición; brigada interviene con extintor si principio; evacuar; cortar energía; llamar bomberos (100)	Extintores ABC y CO ₂ , alarma, corte general
Incendio en oficina	Voz de alerta + alarma	Activar pulsador; brigada con extintor si principio; evacuar a	Extintores ABC, detectores, luz de emergencia

Escenario	Primera respuesta	Acciones	Recursos clave
		punto de encuentro; llamar bomberos	
Evacuación general	Alarma de evacuación	Salir por vía señalizada sin elementos personales; no usar ascensor; cerrar puertas tras de sí; llegar a punto de encuentro; conteo	Cartelería, luces, mapa de evacuación
Derrame de hidrocarburos / químicos	Aislar el área, identificar producto	Aplicar absorbentes, contener con barrera, evitar drenajes; ventilar; recolectar como residuo peligroso (1000-26-INT-S-PR-013)	Kit de contención, absorbentes, EPP químico, MSDS
Accidente con lesiones graves	No mover al lesionado salvo riesgo vital	Brigada de primeros auxilios; llamar 107/ART; despejar acceso; acompañar hasta arribo	Botiquín, DEA si disponible, teléfonos ART
Emergencia médica (descompensación)	Posición lateral de seguridad si inconsciente	Brigada de primeros auxilios; llamar 107; informar al Líder; acompañar	Botiquín, ficha médica
Sismo	Refugiarse bajo estructura sólida durante el evento	No correr; al cesar, evacuar verificando estructura; punto de encuentro alejado de muros y vidrios	Plan de evacuación, punto exterior
Escape de gas	Cortar suministro general; ventilar; no accionar interruptores eléctricos	Evacuar; llamar a la distribuidora; brigada con detector portátil si está disponible	Llave general de gas, detector, ventilación
Amenaza externa	Resguardo en lugar interior (lockdown) o evacuación según indicación	Comunicación con policía (911); seguir instrucciones de la autoridad	Línea telefónica, comunicación interna

6.5. EQUIPAMIENTO MÍNIMO POR BRIGADA

Brigada	Equipamiento mínimo	Ubicación
Incendio	Extintores ABC 5 kg, extintor CO ₂ 5 kg, manta ignífuga, casco con barbiquejo, guantes ignífugos, chaleco identificatorio	Cercana al sector de mayor carga de fuego
Evacuación	Chaleco reflectivo identificatorio, megáfono, linterna recargable, planilla de personal, plano de evacuación	Acceso a cada sector
Primeros auxilios	Botiquín completo, camilla rígida, manta térmica, máscara de RCP, guantes de látex, vendas elásticas	Sector central, señalizado, accesible
Derrames	Kit de absorbentes, barreras de contención, bolsas para residuo peligroso, EPP químico (antiparras, máscara, guantes nitrilo, traje desechable)	Junto al sector de almacenamiento de químicos
Comunicaciones	Listado actualizado de teléfonos de emergencia, radio o celular cargado, llaves de cortes generales	Recepción / portería

6.6. PROCEDIMIENTO GENERAL ANTE INCENDIO

La secuencia de respuesta ante un principio de incendio sigue siete pasos claros que el personal debe conocer y haber practicado en simulacros:

1. Voz de alerta a todo el personal del sector — "¡Fuego en [ubicación]!".
2. Accionamiento de alarma sonora/lumínica por el responsable o líder más cercano.
3. El Líder de Brigada de Evacuación, identificado con chaleco reflectivo, dirige la evacuación por la vía señalizada.
4. Todo el personal se dirige al punto de encuentro definido, sin recoger objetos personales.
5. Se contabiliza al personal contra la planilla de presencia del día. Cualquier ausencia se comunica inmediatamente a bomberos.
6. Ningún personal regresa hasta autorización expresa de bomberos o rescatistas, o del Líder de Emergencia cuando el evento se contuvo internamente.
7. Nadie se retira del punto de encuentro sin dar aviso al Líder.

6.7. PRIMEROS AUXILIOS

Pautas básicas de actuación, aplicables incluso por personal sin formación específica:

Mantener tranquilidad y serenidad; transmitir las al lesionado.
Colocar al afectado en posición cómoda; si está inconsciente y respira, posición lateral de seguridad.
No levantar a la persona sin haberle aplicado los primeros auxilios y descartado lesión espinal.
No suministrar alcohol, agua ni líquidos a un inconsciente o con lesión abdominal.
Priorizar las lesiones que ponen en peligro la vida: hemorragias mayores, paro cardiorrespiratorio, shock, intoxicaciones agudas, quemaduras graves.
Si no se cuenta con formación específica, asistir al servicio de emergencia (107 / ART) y mantener a la persona en condiciones seguras hasta su llegada.

Los botiquines se mantienen en ubicación señalizada, accesible, con inspección periódica de contenido y vigencia de los elementos perecederos.

6.8. PLAN DE EMERGENCIAS POR PROYECTO

Para cada obra, antes del inicio de tareas, se elabora un Plan de Emergencias específico que contiene:

Situaciones identificadas para el sitio en concreto.
Organización de respuesta y nombres asignados a cada rol.
Mapa del sitio con vías de evacuación, puntos de encuentro y ubicación de recursos.
Listado de teléfonos de emergencia (bomberos, hospital cercano, ART, defensa civil, distribuidoras, cliente).
Cronograma de simulacros del proyecto.
Integración con el plan del cliente cuando aplica.

6.9. CAPACITACIÓN — PLAN ANUAL

El Plan Anual de Capacitación se ejecuta con una grilla mensual obligatoria para todo el personal:

Mes	Tema
Enero	Normas básicas en SST en el trabajo
Febrero	Uso de Elementos de Protección Personal
Marzo	Cómo actuar en caso de accidente laboral en obra
Abril	Riesgo eléctrico
Mayo	Trabajos en altura
Junio	Trabajos en caliente — uso de extintores
Julio	Espacios confinados
Agosto	Manejo manual de cargas — ergonomía — riesgos en oficina
Septiembre	Traslado de materiales — izaje y manipulación de cargas
Octubre	Primeros auxilios
Noviembre	Plan de Emergencia y Evacuación
Diciembre	Manejo seguro y responsable de vehículos — Seguridad vial

La grilla se particulariza por proyecto cuando corresponde, agregando temas específicos según el contrato y el cliente.

6.10. SIMULACROS — FRECUENCIA MÍNIMA

Los simulacros son la herramienta principal para verificar la eficacia del plan. Cada uno se registra con fecha, escenario, participantes, tiempo de evacuación, desvíos detectados y acciones de mejora.

Sitio	Tipo de simulacro	Frecuencia mínima	Registro
Oficina Alem 696	Evacuación general	1 por año	1000-26-INT-S-RG-019
Taller San Martín 1665	Incendio + evacuación	1 por año	1000-26-INT-S-RG-019
Taller San Martín 1665	Derrame de hidrocarburos	1 por año	1000-26-INT-S-RG-019
Obras	Evacuación general	1 por obra, dentro de los primeros 60 días del inicio	1000-26-INT-S-RG-019
Obras con espacios confinados	Rescate en espacio confinado	1 antes del primer ingreso (1000-26-INT-S-PR-022)	1000-26-INT-S-RG-019
Obras con trabajo en altura	Rescate por suspensión inerte	1 antes del inicio de tareas en altura significativas (1000-26-INT-S-PR-010)	1000-26-INT-S-RG-019
Brigada	Práctica de uso de equipamiento	Trimestral	1000-26-INT-S-RG-019

Tras cada simulacro se realiza una reunión de cierre dentro de las 48 horas, con todos los participantes, donde se analizan los desvíos detectados, se documentan las acciones correctivas y se asignan responsables y plazos.

7. REGISTROS ASOCIADOS

Registro	Código
Plan Anual de Capacitación	1000-26-INT-S-RG-009
Acta de Simulacro	1000-26-INT-S-RG-019
Plan de Emergencia por obra	PPPPP-SS-CCC-S-PR-XXX
Estudio de Protección contra Incendios	1000-26-INT-S-IT-NNN
Constancias de capacitación	Vinculadas a 1000-26-INT-S-PR-023

8. ANEXOS

Anexo I: Cronograma anual de capacitaciones (grilla mensual).

Anexo II: Planos de evacuación con vías y punto de encuentro (oficina Alem 696, taller San Martín 1665, obras vigentes).

CODIGO	1000-26-INT-S-PR-017
REVISION:	1
FECHA	12/02/2026

Anexo III: Listado de teléfonos de emergencia por sitio.