



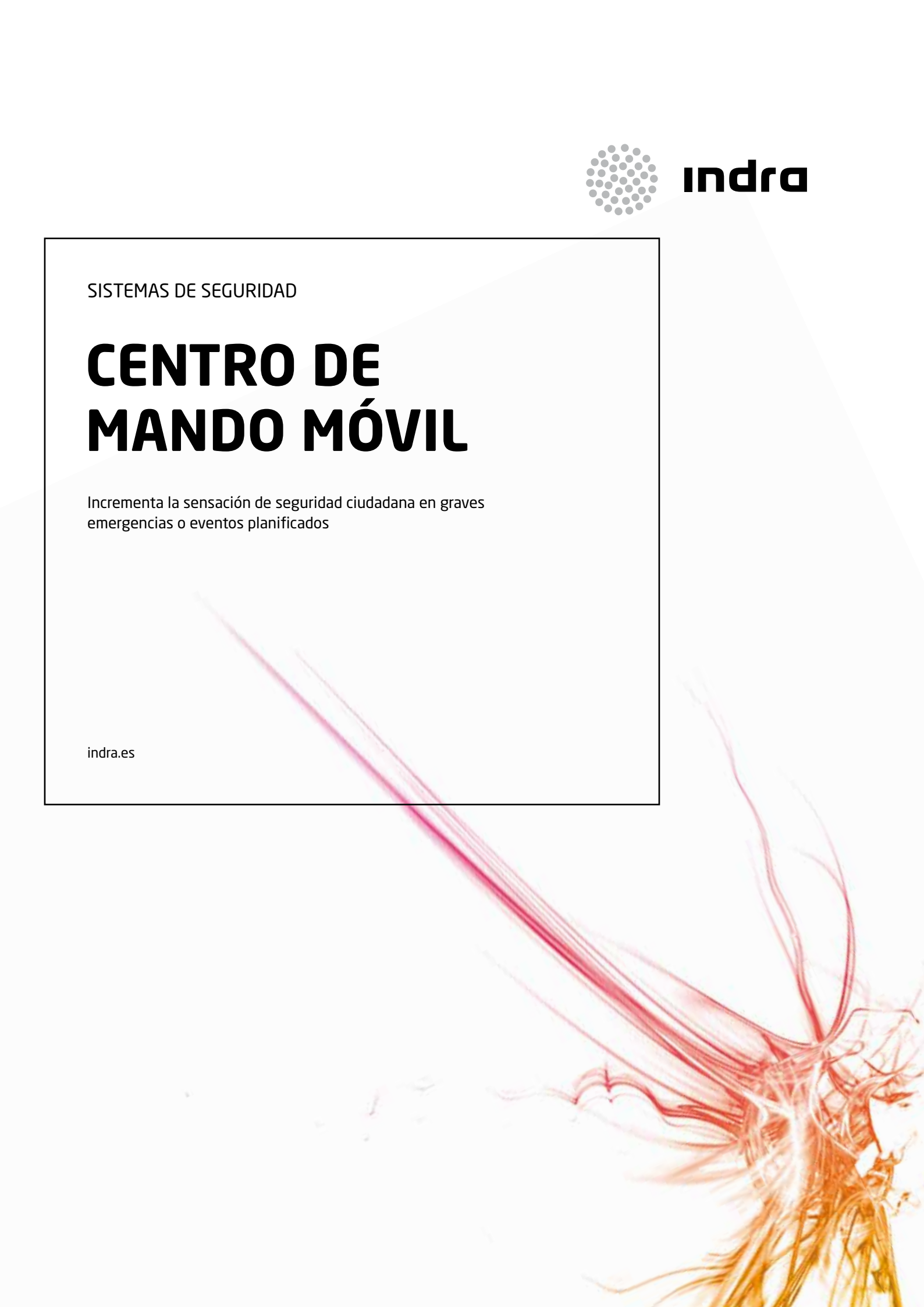
**indra**

SISTEMAS DE SEGURIDAD

# **CENTRO DE MANDO MÓVIL**

Incrementa la sensación de seguridad ciudadana en graves  
emergencias o eventos planificados

[indra.es](http://indra.es)



# CENTRO DE MANDO MÓVIL



Vehículo desplegado en el terreno para comandar las operaciones en graves emergencias o eventos planificados

## Centro de Mando Móvil

El Centro de Mando Móvil responde a dos necesidades básicas en la gestión de la seguridad:

- Comandar las operaciones en graves emergencias, desplazando las capacidades del Centro de Seguridad y Emergencias al terreno afectado
- Realizar el seguimiento en directo de eventos planificados, aumentando la sensación de seguridad ciudadana

El Centro de Mando Móvil garantiza las comunicaciones y proporciona un espacio seguro para las autoridades y mandos desde su sala de crisis.

Indra aporta su contrastada experiencia en el diseño e implementación de vehículos de comando y control, ofreciendo una gama de Centros de Mando Móvil a medida de cada cliente.

## Diseño a medida

El Centro de Mando Móvil consta de una cabina y un habitáculo independiente que puede ser trasladado.

### Diversos modelos y tipos de vehículo:

remolque, chasis, camión, 4x4, autobús.  
Diseñado para su uso en situaciones de emergencia.

Los acabados estructurales permiten alargar su vida útil: acero galvanizado, electro soldaduras, revestimiento ignífugo, acabado final PVC.

Ángulos de ataque óptimo.

Facilidad de acceso para mantenimiento.



Modelo Lite

## Distribución de espacios

El interior se divide en espacios aislados física y acústicamente.

### Sala de crisis

Permite seguir la evolución en directo de las operaciones y coordinar los efectivos.

Videoconferencia. Video vigilancia. Acceso a aplicaciones. Comunicaciones.

### Sala de operación

Puestos de operador con acceso a las aplicaciones del Centro de Seguridad y Emergencias.

Control de los sistemas de comunicaciones y audiovisuales.

### Sala de equipos

Sistemas de telecomunicaciones y eléctricos. Aseo.

## Espacio seguro para autoridades y mandos



## Mecánica y adecuaciones

El Centro Mando Móvil cumple con las más estrictas medidas de seguridad y normativas vigentes.

Sistema de distribución eléctrica autónomo y redundante. Aire acondicionado.

Sistema de estabilización hidráulica.  
Deflector integral sobre la cabina y puente de luces exterior.

Escaleras exteriores.

Mástil desplegable.



## Modelos a medida de cada cliente

Cercanía al ciudadano.  
Capacidad de mando.  
Garantía de comunicaciones.  
Diseño a medida.  
Video vigilancia.  
Efecto disuasorio.

	LITE	MEDIUM	COMMAND
<b>DIMENSIONES, DISTRIBUCIÓN Y CAPACIDAD</b>			
Largo x Ancho x Alto (m)	4 x 2 x 2,25	5,5 x 2 x 2,4	7 x 2 x 2,5
Distribución de espacios	Diáfano	2 zonas	3 zonas
Capacidad <sup>1</sup>	2 operadores 3 puestos de crisis	3 operadores 4 puestos de crisis 1 aseo	Hasta 6 operadores Hasta 6 puestos de crisis 1 aseo
<b>MOTORIZACIÓN</b>			
Remolque	x	x	-
Chasis furgoneta 4x4	x	x	-
Camión ligero	-	x	x
Camión 4x4	-	-	x
<b>AUTONOMÍA</b>			
Generador principal <sup>2</sup>	5 Kva	8 Kva	10 Kva
SAI/UPS	2,2 Kva	3 Kva	5 Kva
Alternador secundario	-	-	x
Servicio sin repostar	12 horas	24 horas	48 horas
<b>COMUNICACIONES DE DATOS</b>			
VSAT	0 - 1	0 - 1	1
THURAYA	0 - 1	1	2
INMARSAT; IRIDIUM	0 - 1	1	2
Wimax	0 - 1	0 - 1	0 - 1
WiFi - 3G/GPRS	Sí	Sí	Sí
Acceso a internet	Sí	Sí	Sí
Acceso a aplicaciones	Según integraciones en cada caso: cartografía, bases de datos, sistema de atención y despacho de incidentes, cuadros de mando...		
<b>COMUNICACIONES DE VOZ</b>			
Radio digital TETRA	Sí	Sí	Sí
DMO gateway TETRA	Sí	Sí	Sí
Radio analógica PMR/DMR	Sí	Sí	Sí
Centralita telefónica - VoIP	Sí	Sí	Sí
Grabador de audio	Sí	Sí	Sí
Terminales inalámbricos	Sí	Sí	Sí
<b>SISTEMA DE VÍDEO</b>			
Vigilancia perimetral (Domo) + grabador de video + software	Sí	Sí	Sí
Pantallas TFT	1	2	3
Sintonizador TDT	Sí	Sí	Sí
Videoconferencia	Sí	Sí	Sí
<b>ADECUACIONES</b>			
Mástil neumático 8 m + Compresor neumático 15 l	Sí	Sí	Sí
Suministro energía exterior + Panel E/S datos	Sí	Sí	Sí
Sistema de estabilización	Manual	Hidráulico	Hidráulico
Mástil de iluminación	Sí	Sí	Sí
Puente de luces y toldo	-	Sí	Sí
Nevera	-	Sí	Sí
Aire acondicionado (principal y sala de equipos)	2000 fg - 1000 fg	2000 fg - 1000 fg	3000 fg - 3000 fg
Impresora/fax/multifunción	Sí	Sí	Sí

<sup>1</sup> Puestos de operación completos: silla, ordenador personal, ordenador ruggedizado, teléfono y radio

<sup>2</sup> Las necesidades de iluminación podrán afectar al dimensionamiento del generador

## Garantía de comunicaciones en situaciones de emergencia

### Comunicaciones integrales de voz, radio y datos

- Comunicaciones por satélite (datos, voz y videoconferencia)
- Comunicaciones 3G/GPRS y wireless de banda ancha
- Red interna: cable y WiFi

- Sistema de telefonía IP, GSM, Inmarsat e Iridium
- Grabación de voz

### Comunicaciones TETRA

- Terminales fijos y portátiles.
- DMO Gateway: extensión de cobertura



## Sistema de video vigilancia

Visualización y tratamiento de imágenes: cámaras exteriores.

Sintonización de TDT.

Pupitre de control de cámara Domo y grabador de vídeo.

Respuesta inmediata, fiable y con información de primera mano



## Comando y control

Sistema informático para el acceso en tiempo real a las aplicaciones del Centro de Seguridad y Emergencias.

Consulta a bases de datos externas, acceso a internet, cartografía.

Equipos auxiliares: FAX, escáner, impresora a color.





ISO 9001:2000



**indra**

Avda. Bruselas, 35  
28108 Alcobendas  
Madrid, España  
T +34 91 480 50 00  
F +34 91 480 60 31  
security@indracompany.com  
indracompany.com

Indra se reserva el  
derecho de modificar  
estas especificaciones  
sin notificación previa.