

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. de Bruselas, 35
28108 Arroyo de la Vega
Alcobendas, Madrid (España)
T +34 914 805 000
F +34 914 805 057
indra.es

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



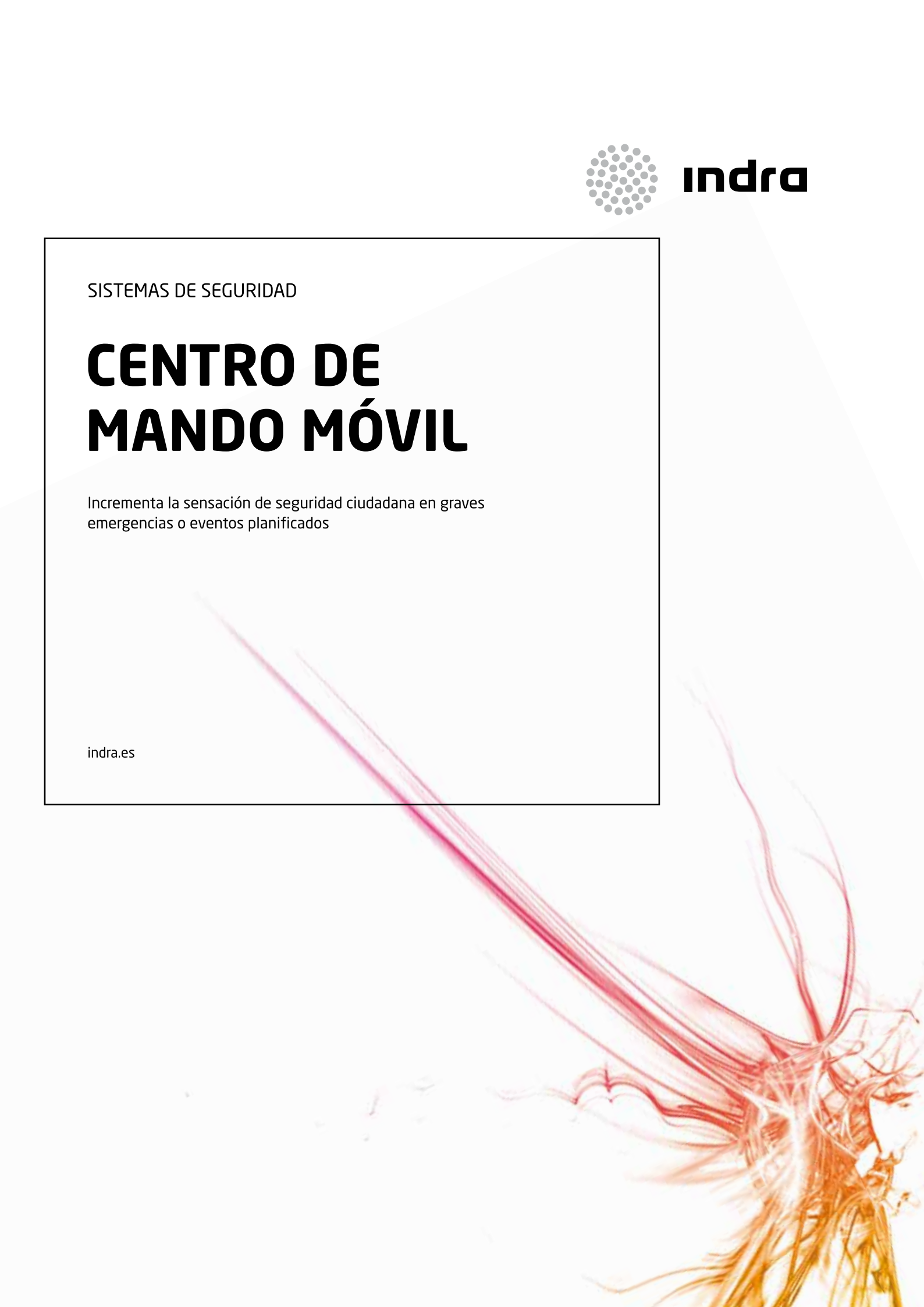
indra

SISTEMAS DE SEGURIDAD

CENTRO DE MANDO MÓVIL

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

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
DIMENSIONES, DISTRIBUCIÓN Y CAPACIDAD			
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 ¹	2 operadores 3 puestos de crisis	3 operadores 4 puestos de crisis 1 aseo	Hasta 6 operadores Hasta 6 puestos de crisis 1 aseo
MOTORIZACIÓN			
Remolque	x	x	-
Chasis furgoneta 4x4	x	x	-
Camión ligero	-	x	x
Camión 4x4	-	-	x
AUTONOMÍA			
Generador principal ²	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
COMUNICACIONES DE DATOS			
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...		
COMUNICACIONES DE VOZ			
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
SISTEMA DE VÍDEO			
Vigilancia perimetral (Domo) + grabador de video + software	Sí	Sí	Sí
Pantallas TFT	1	2	3
Sintonizador TDT	Sí	Sí	Sí
Videoconferencia	Sí	Sí	Sí
ADECUACIONES			
Mástil neumático 8 m + Compresor neumático 15l	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

¹ Puestos de operación completos: silla, ordenador personal, ordenador ruggedizado, teléfono y radio

² Las necesidades de iluminación podrán afectar al dimensionamiento del generador