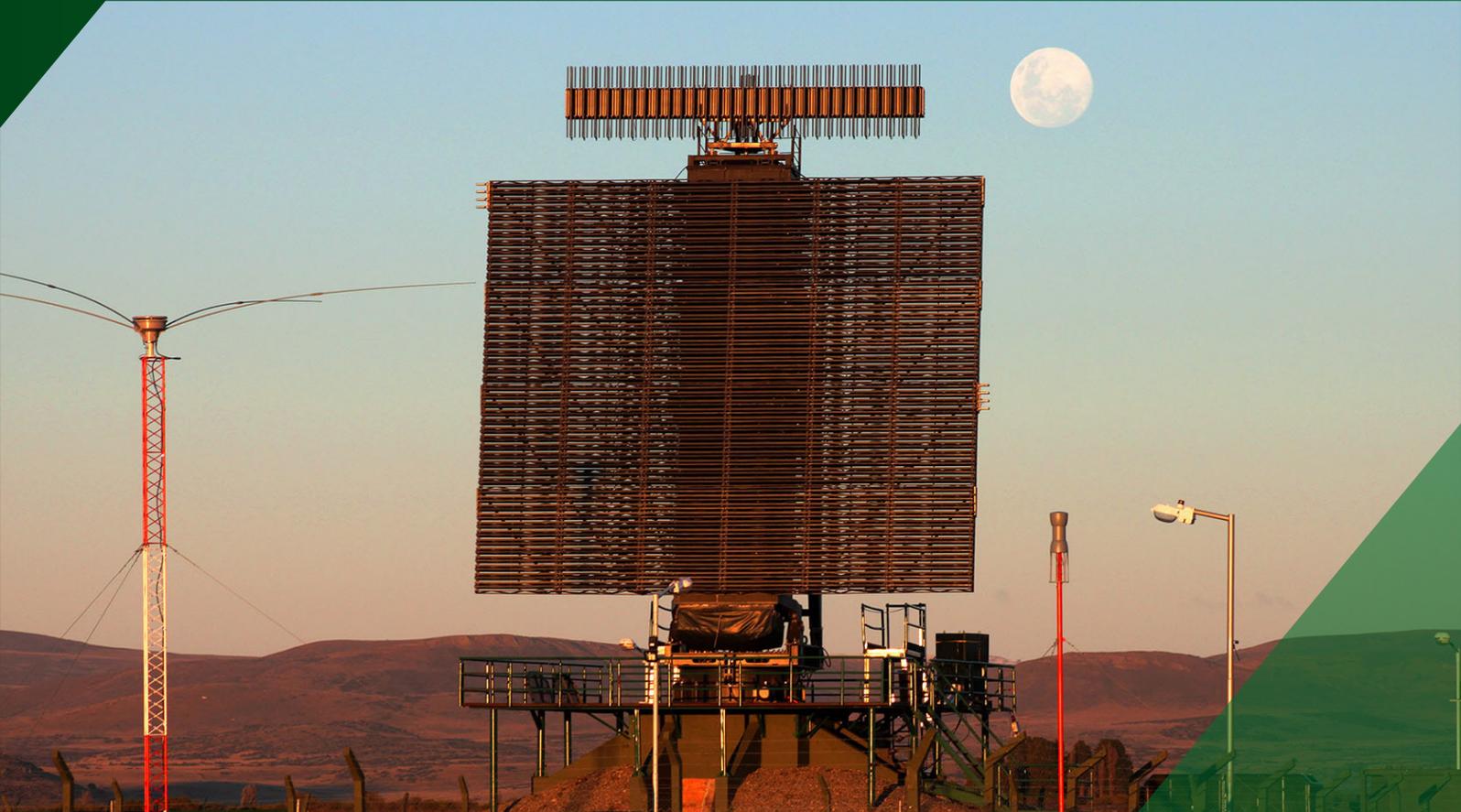


INVAP

RPA-240 / RPA-250T

Radars de Vigilancia Aérea 3D de Largo Alcance



El RPA-250T es el radar de vigilancia aérea de largo alcance 3D de última generación desarrollado y producido por INVAP. Transportable por tierra y aire (C-130), está diseñado para operar en instalaciones permanentes o semi-permanentes, destinadas a la vigilancia del espacio aéreo y para la defensa y seguridad nacional.

Con tecnología del estado del arte, y con los años de experiencia ganada con su antecesor RPA-240, el RPA-250T, posee capacidades avanzadas de guerra electrónica y un excelente desempeño en una amplia gama de escenarios operacionales, aun en las condiciones más adversas de *clutter* e interferencias.

El sistema RPA-250T está integrado por radar primario 3D de largo alcance, radar secundario MSSR/IFF y ADS-B.

Capacidad de reubicación. Su diseño modular permite su reubicación de acuerdo a las necesidades operativas.

Operación en torre, base liviana o carretón de transporte.

Operación H-24 en forma continua, con alta disponibilidad, mínimo mantenimiento preventivo y bajos costos logísticos y operativos durante todo su ciclo de vida.

Operación local o remota. El sistema puede ser operado de manera local, constituyendo en sí mismo un centro de operaciones de vigilancia y control aéreo; o bien de manera remota y desatendida, integrándose a sistemas de comando y control.



Instalación fija sobre torre.



Despliegue sobre base transportable liviana.

Especificaciones

Frecuencia de operación	1215-1400 MHz
Distancia instrumentada	250 NM
Altura detección máx.	100 kft
Tiempo de refresco	10 seg.
Precisión en distancia	30 m
Precisión en acimut	< 0.2°
Precisión en elevación	< 0,25°
Disponibilidad	> 99,93%
MTBF	> 1500 h
MTRR	< 1 h



Contra-contra medidas electrónicas avanzadas (CCME - Protección Electrónica)

- Agilidad de frecuencia
- Análisis de interferencias con selección automática de frecuencias
- Reportes de Dirección de Arribo (DOA) de interferencias (*Jam-strobe*)
- Blanqueo de lóbulos laterales
- Detección de interferencias por lóbulos laterales con cancelación adaptativa
- Detección y cancelación de interferencias pulsadas
- Modo *burnthrough*

INVAP ofrece capacitación y efectiva transferencia de tecnología, asegurando soporte logístico y servicio posventa de bajo costo y mínimos tiempos de respuesta.

A lo largo de 45 años de desarrollo de proyectos complejos comprobamos que el trabajo cercano con nuestro clientes, incluyendo la coproducción, es la modalidad más efectiva para transferir los conocimientos necesarios para la operación y el mantenimiento de los sistemas.



NUCLEAR



DEFENSA,
SEGURIDAD
Y AMBIENTE



ESPACIAL



SISTEMAS
MÉDICOS



INVAP

Sede Central
Av. Cmte. Luis Piedrabuena 4950
San Carlos de Bariloche
Río Negro, Argentina
Teléfono +54 (294) 440 9300

www.invap.com.ar

