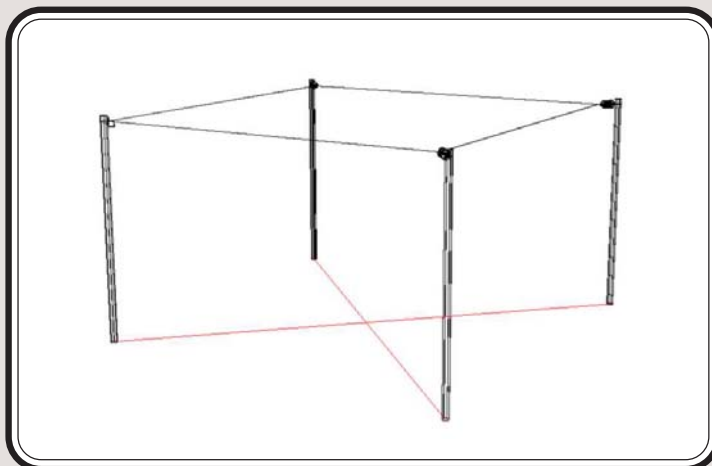




**INVELCO S.A.**  
**INVESTIGACIONES ELECTRONICAS Y COMUNICACIONES**

RANGO DE FRECUENCIA 1.5 - 30 MHz  
TRANSMISION

DIMENSIONES SEGUN FRECUENCIA DE  
TRABAJO, OPTIMA PARA TRABAJO EN  
DISTANCIAS MENORES DE 700 Km.



## ANTENA DE CUADRO INVERTIDO AT-200-A

Antena de Cuadro Invertido, óptima para comunicaciones de distancias menores de 700Km. con ganancia de 6dB. frente a una antena Isotrópica y 4dB. frente al dipolo.

Angulo de salida óptimo para incidencia con Ionosfera mayor de 30°.

### ESPECIFICACIONES IMPORTANTES:

- POLARIZACIÓN HORIZONTAL.
- GANANCIA MAYOR DE 4dB. SOBRE DIPOLO.
- ANGULO DE TRANSMISIÓN ELEVADO.
- AUSENCIA DE NULOS EN SU DIAGRAMA DE RADIACIÓN POR ENCIMA DE 30°.
- ROE. MENOR 1.5
- POTENCIA DE TRANSMISION 1.5Kw.

Fabricación  
Española



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA ANTENA DE CUADRO INVERTIDO.

### MODELO AT-200-A

#### **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA ANTENA AT-200-A**

##### ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS.

Tipo de antena .....	Cuadro Invertido.
Potencia de trabajo .....	1500 W.
Impedancia nominal .....	50 ohmios.
R.O.E. ....	<1.5
Polarización .....	Horizontal.
Radiación .....	Con ángulo de salida elevado.

##### ESPECIFICACIONES.

Rango de frecuencia .....	1.5 a 30 MHz.
Ganacia .....	6dB. (isotrópica), 4dB. (dipolo).
Ancho de banda .....	>250 KHz.
Carga al viento .....	Mejor de 150Km/h.
Longitud .....	Según frecuencia.
Peso .....	10 Kg. (Con Balum)
Anclaje .....	4 torretas arriostradas.
Conector de RF .....	Tipo "N" ó "PL259" (elección)
Cable coaxial .....	Según distancia y frecuencia.

##### Dimensiones de trabajo Fr = 2.830KHz.

Longitud de cada lado del cuadro = 26.50mts.

Altura de torres, mínimo 15mts.