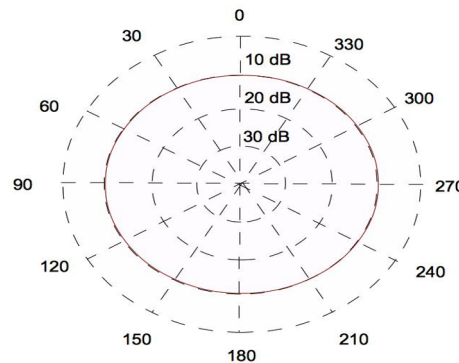


DIAGRAMA DE RADIACIÓN

- Existen dos antenas que tiene el diagrama de radiación muy característico, que son:
- Antena omnidireccional, el diagrama de radiación presenta simetría entorno a un eje.



- Antena isotrópica. Es una antena lineal, que radia la misma intensidad en todas las direcciones del espacio.

DIAGRAMA DE RADIACIÓN

Características:

- **Lóbulo principal:** zona angular donde la radiación es máxima.
- **Lóbulo secundario:** zonas que rodean el máximo, pero de menor amplitud.

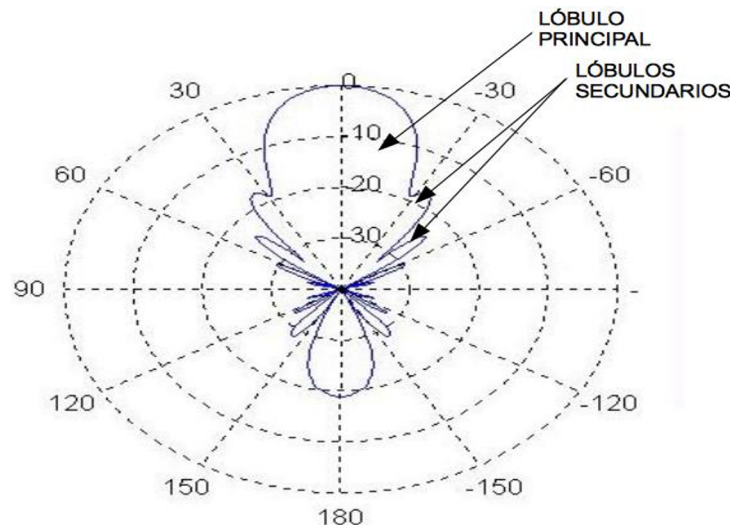


DIAGRAMA DE RADIACIÓN

Características:

- **Ancho de haz a -3 dB:** separación angular de las direcciones en las que el diagrama de radiación de potencia toma el valor mitad del máximo.
- **Ancho de haz entre nulos:** intervalo angular en el que el lóbulo principal toma el valor máximo.

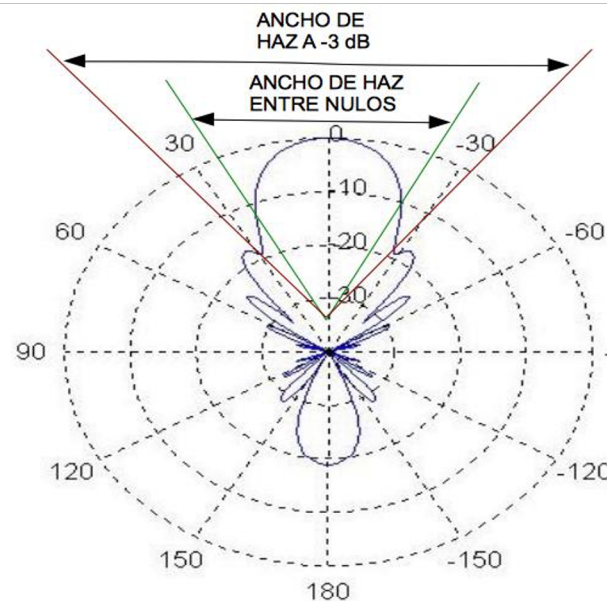


DIAGRAMA DE RADIACIÓN

Características:

- **NLPS:** relación entre el valor del diagrama de radiación en la dirección del máximo de radiación y la dirección del máximo lóbulo secundario.
- **Relación delante atrás o FBR:** cociente entre el valor del máximo del diagrama de radiación y el valor de la dirección diametralmente opuesta.