

# PROTECCIÓN DE VIRAJE RF

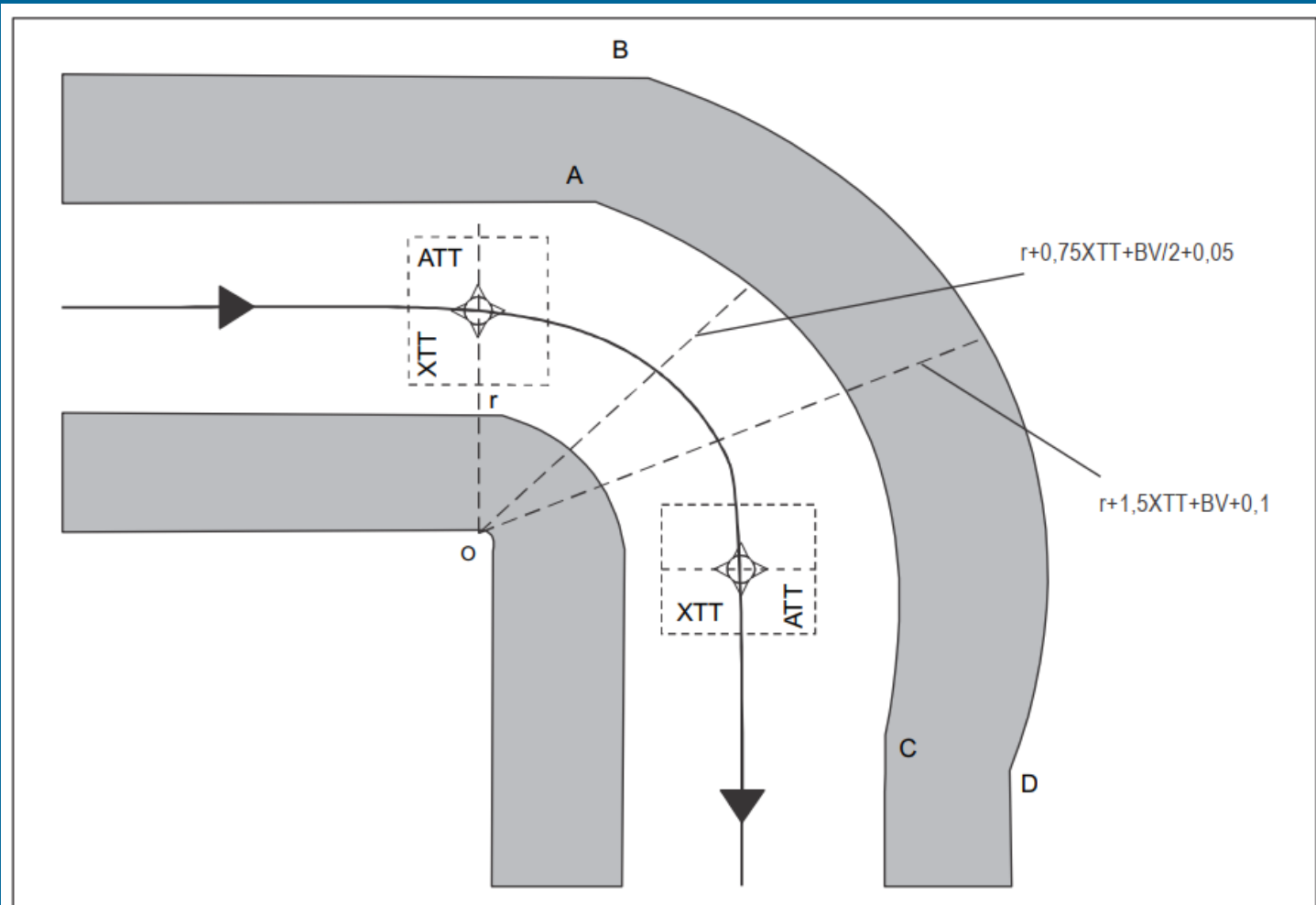


Figura III-2-2-13. Protección de viraje RF

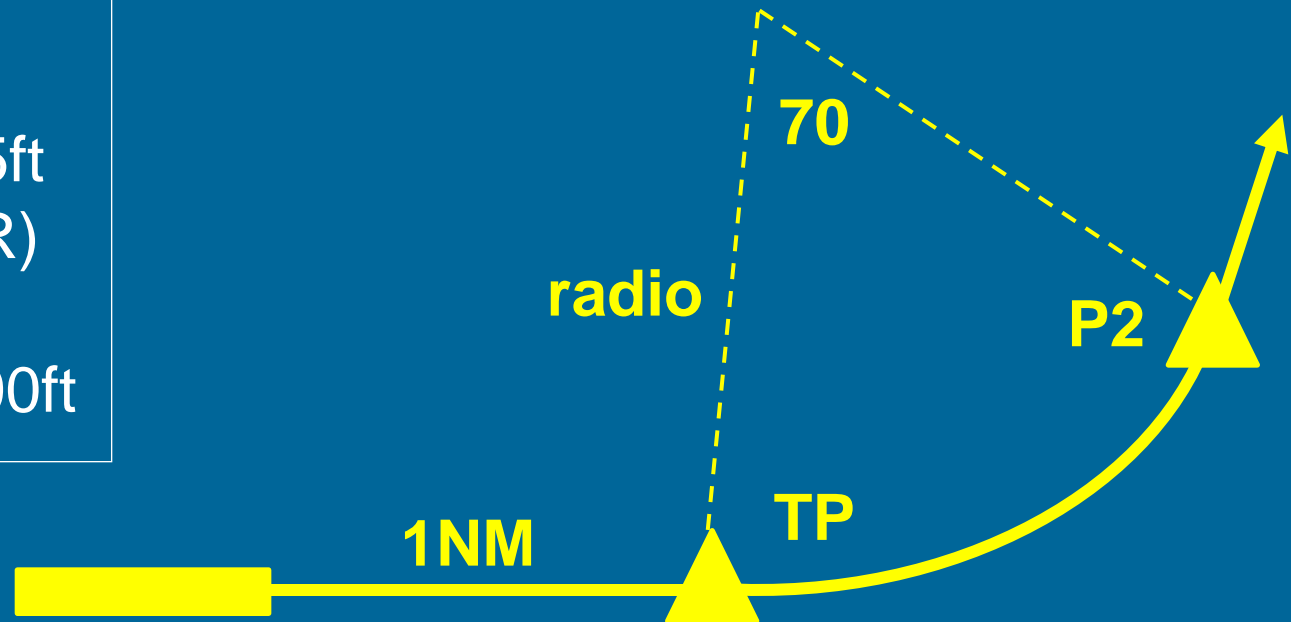
# PROTECCIÓN DE VIRAJE RF

## Cálculo del Radio de Viraje

$$r = (V+V_w)^2 / (68626 \cdot \tan \theta) \quad r \text{ en NM; } V \text{ y } V_w \text{ en kt}$$

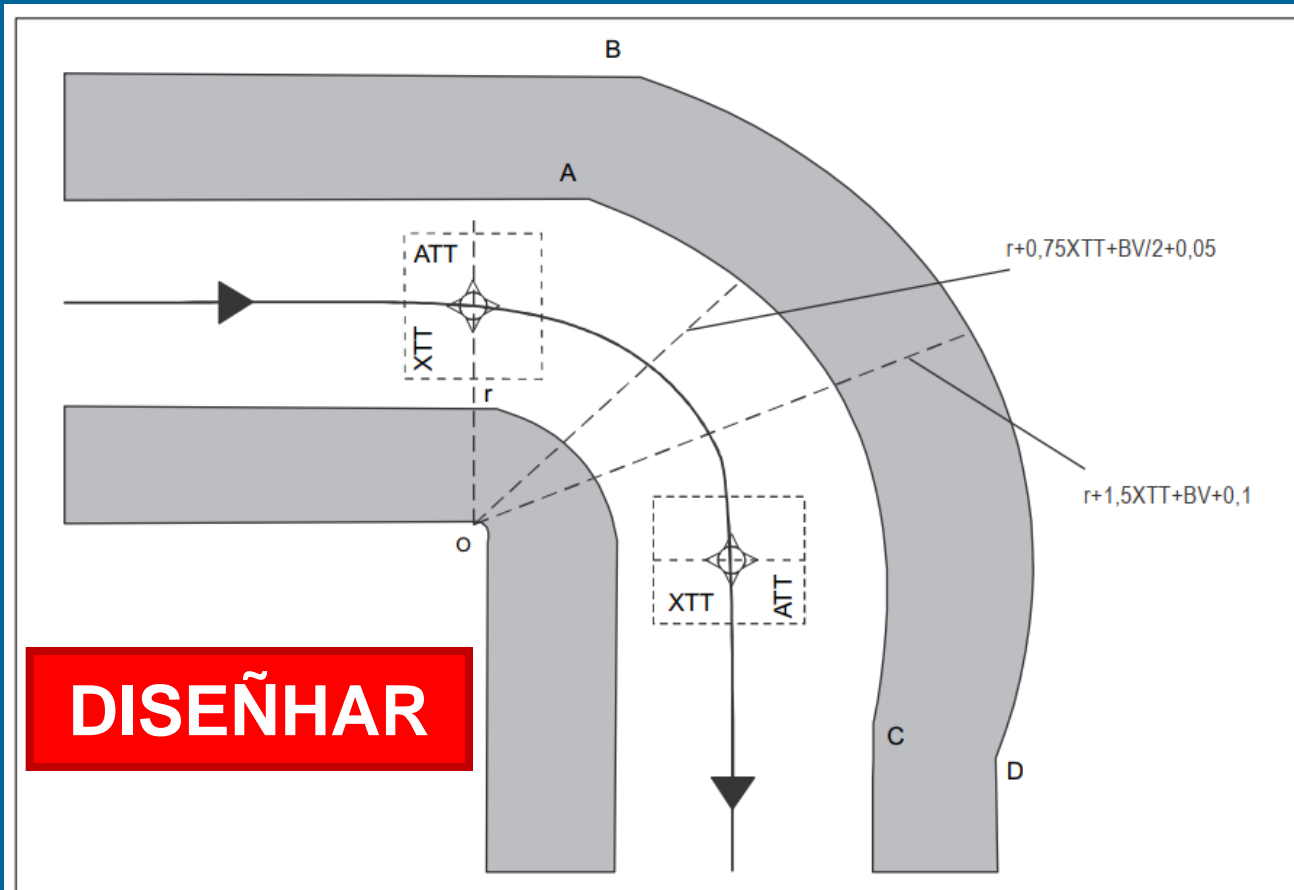
### EJERCICIO

- RF en SID
- CAT D
- ADEL/THEL: 5ft
- TP: 1NM (DER)
- Viraje: 70°
- Altitud P2: 2000ft



# PROTECCIÓN DE VIRAJE RF

## Área de Protección



**DISEÑAR**

Figura III-2-2-13. Protección de viraje RF

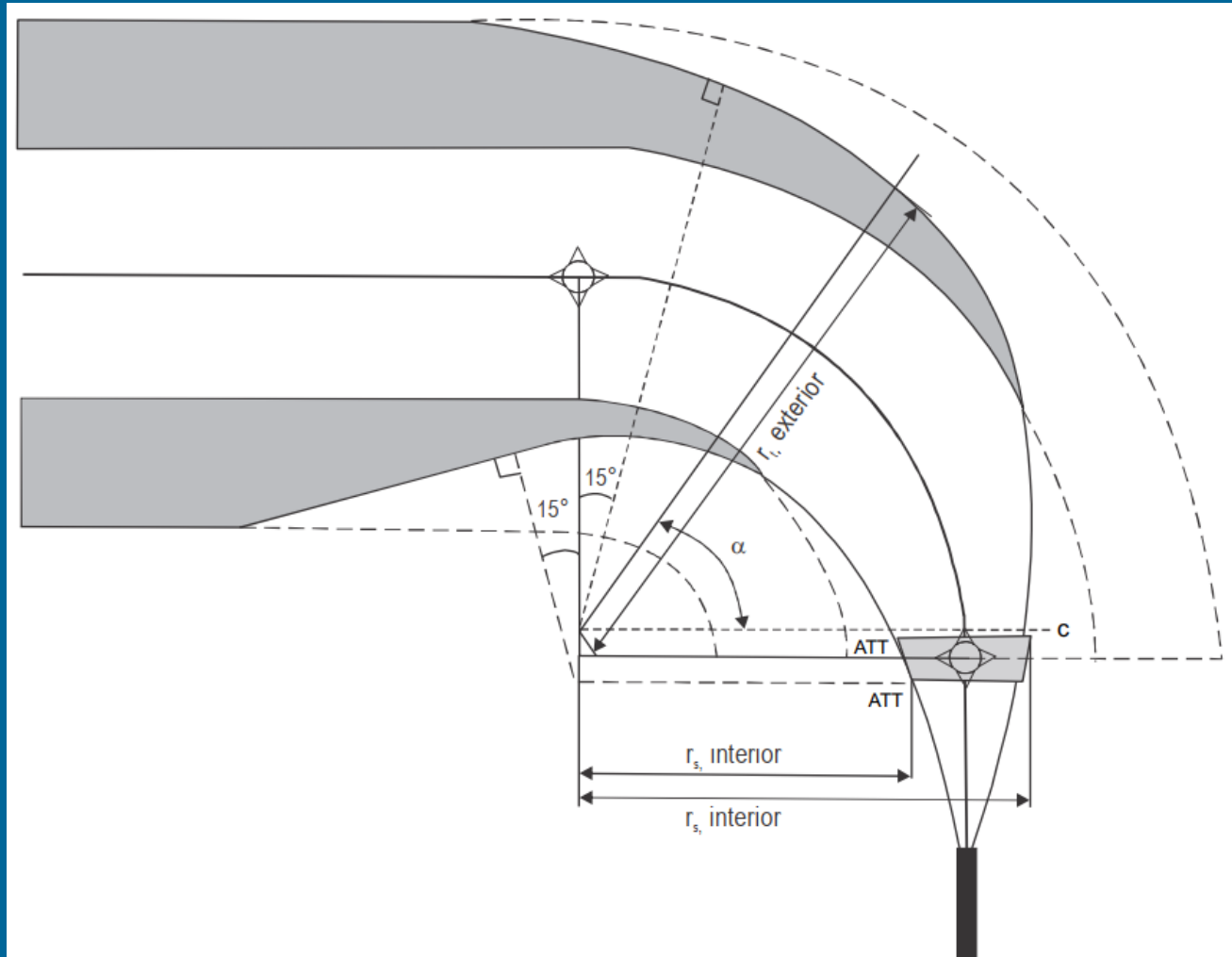
## PROTECCIÓN DE VIRAJE RF

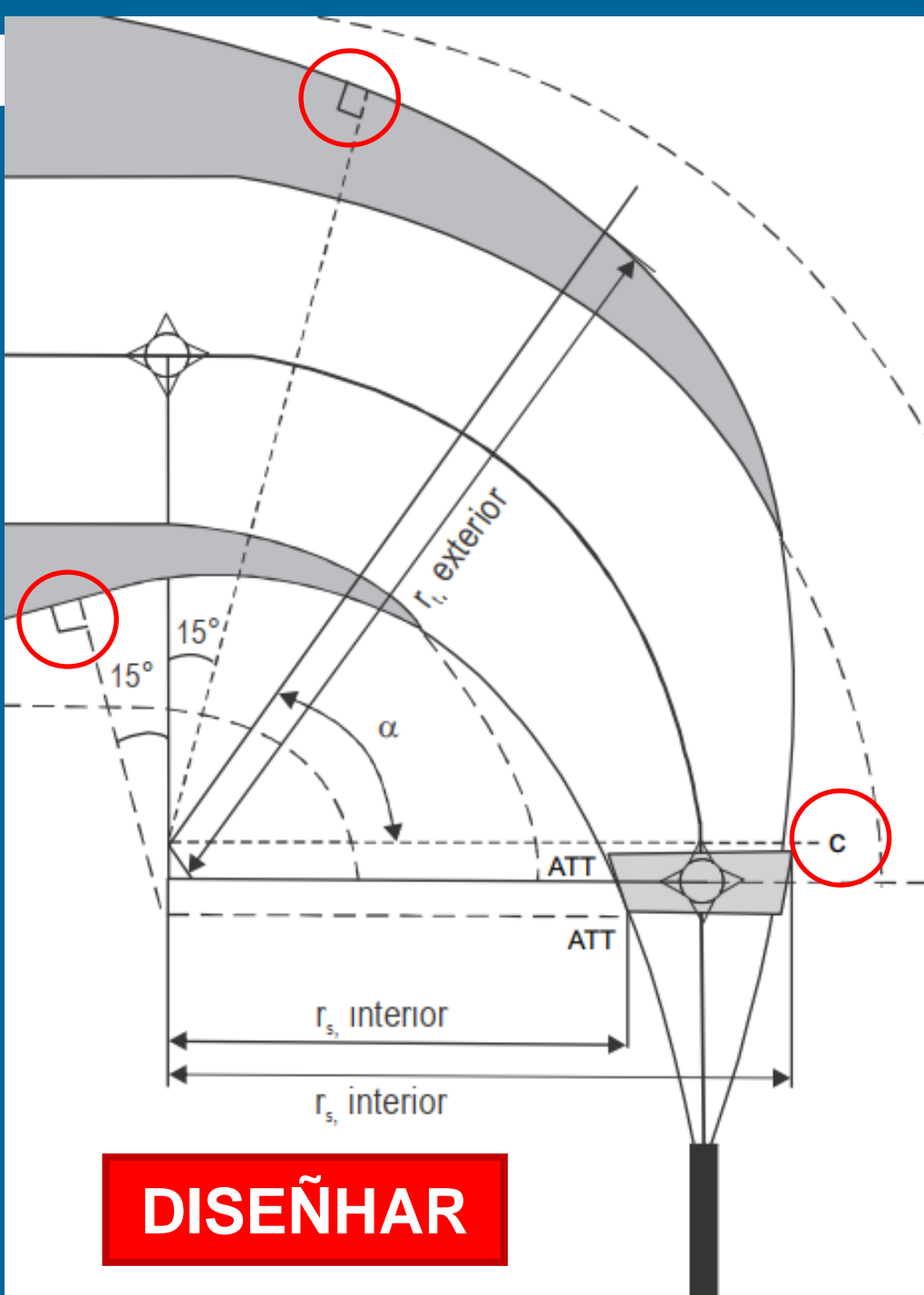
# Preguntas!!!



# PROTECCIÓN DE VIRAJE RF

## Área de Protección (ensanchamiento)





**DISEÑAR**

## EJERCICIO

- RF en SID
- TAS: 308 kt
- Ws: 40 kt
- TP: 2 NM
- ATT<sub>RED</sub>: 0.3 NM
- **$\frac{1}{2}$  AW: 2.0 NM**
- radio: 4.5 NM
- Viraje:  $90^\circ$

## CALCULAR

- $c$  (reacción piloto):
- $r_s$ (interno):
- $r_s$ (externo):
- $r_t$ : passo  $15^\circ$