



CURSO RAPIDO SOBRE



EL

ANEXO 14

Y

DOCUMENTOS AFINES

CURSO RAPIDO

ANEXO 14

VOLUMEN I

DISEÑO Y OPERACIONES DE AERODROMOS

CAPITULO 3

CARACTERISTICAS FISICAS

**MDA (DOC. 9157), PARTE 1 – PISTAS, PARTE 2 – CALLES DE RODAJES,
PLATAFORMAS Y APARTADEROS DE ESPERA, PARTE 3 – PAVIMENTOS**

TEMARIO

•DISTANCIAS DECLARADAS



DISTANCIAS DECLARADAS

DISTANCIAS DECLARADAS

TODA

TORA

ASDA

LDA

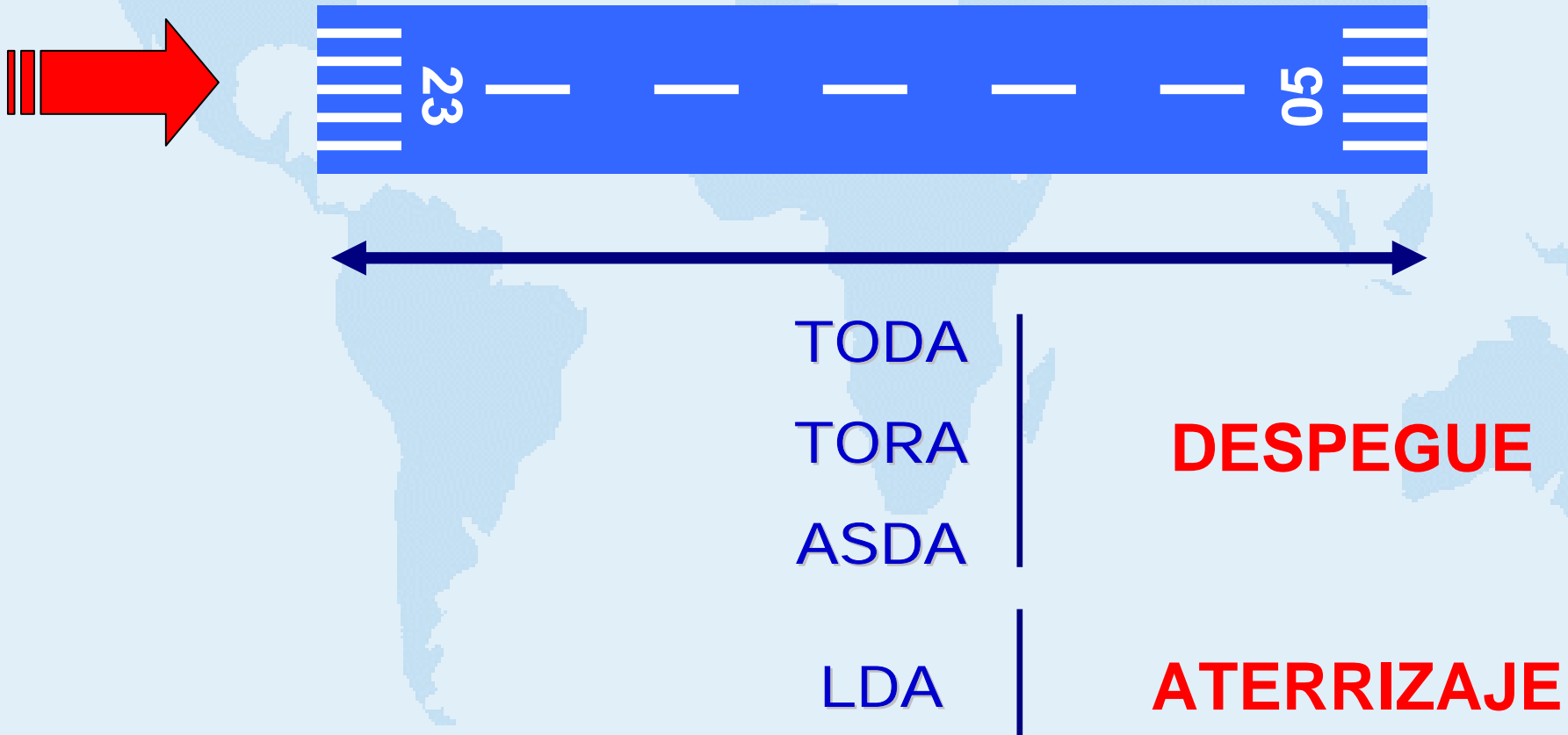
ZONA DE PARADA

SWY = STOPWAY

ZONAS LIBRES DE OBSTACULOS

CWY = CLEARWAY

DISTANCIAS DECLARADAS



DISTANCIAS DECLARADAS



TODA

TORA

ASDA

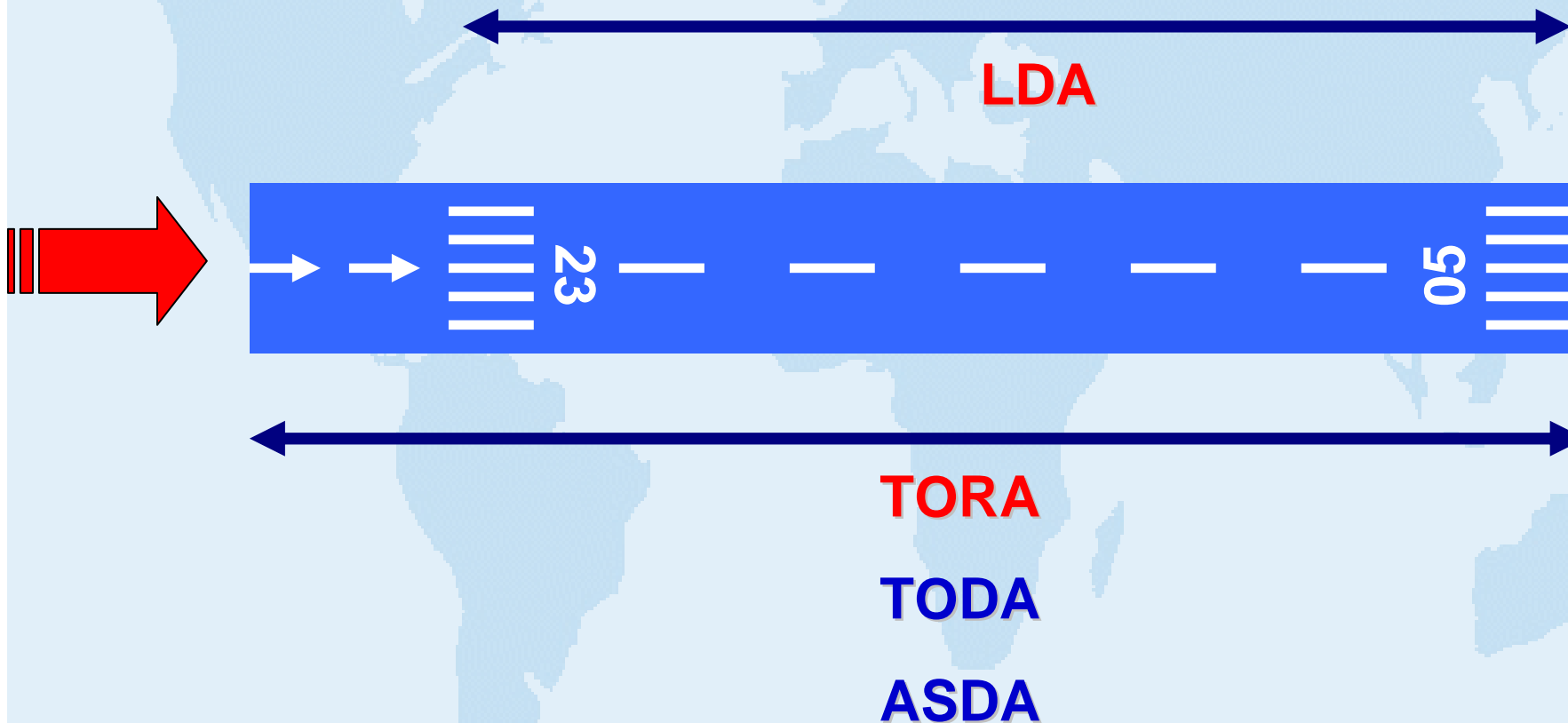
LDA

DESPEGUE

ATERRIZAJE

DISTANCIAS DECLARADAS

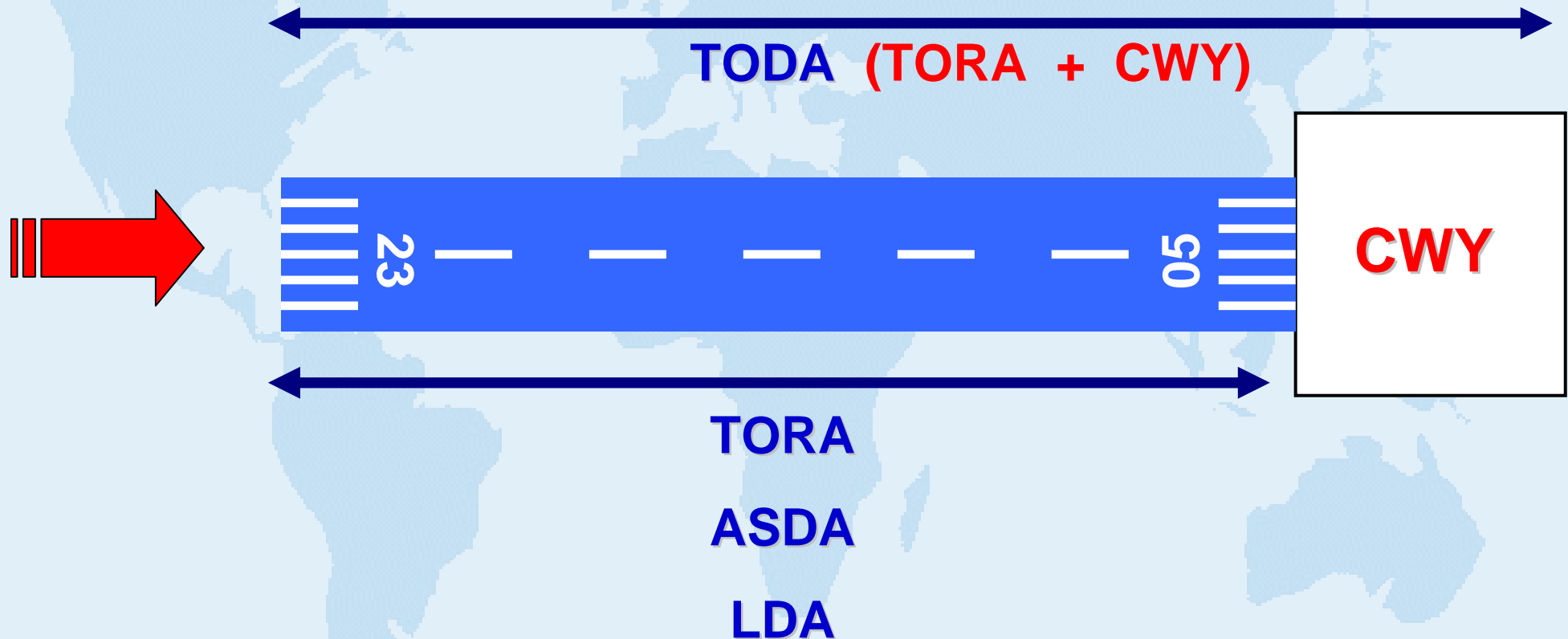
LDA: LA LONGITUD DE LA PISTA QUE SE HA DECLARADO DISPONIBLE Y ADECUADA PARA EL RECORRIDO EN TIERRA DE UN AVION QUE ATERRIZA.



TORA: LA LONGITUD DE PISTA DECLARADA DISPONIBLE Y ADECUADA PARA EL RECORRIDO DE UN AVION QUE DESPEGA

DISTANCIAS DECLARADAS

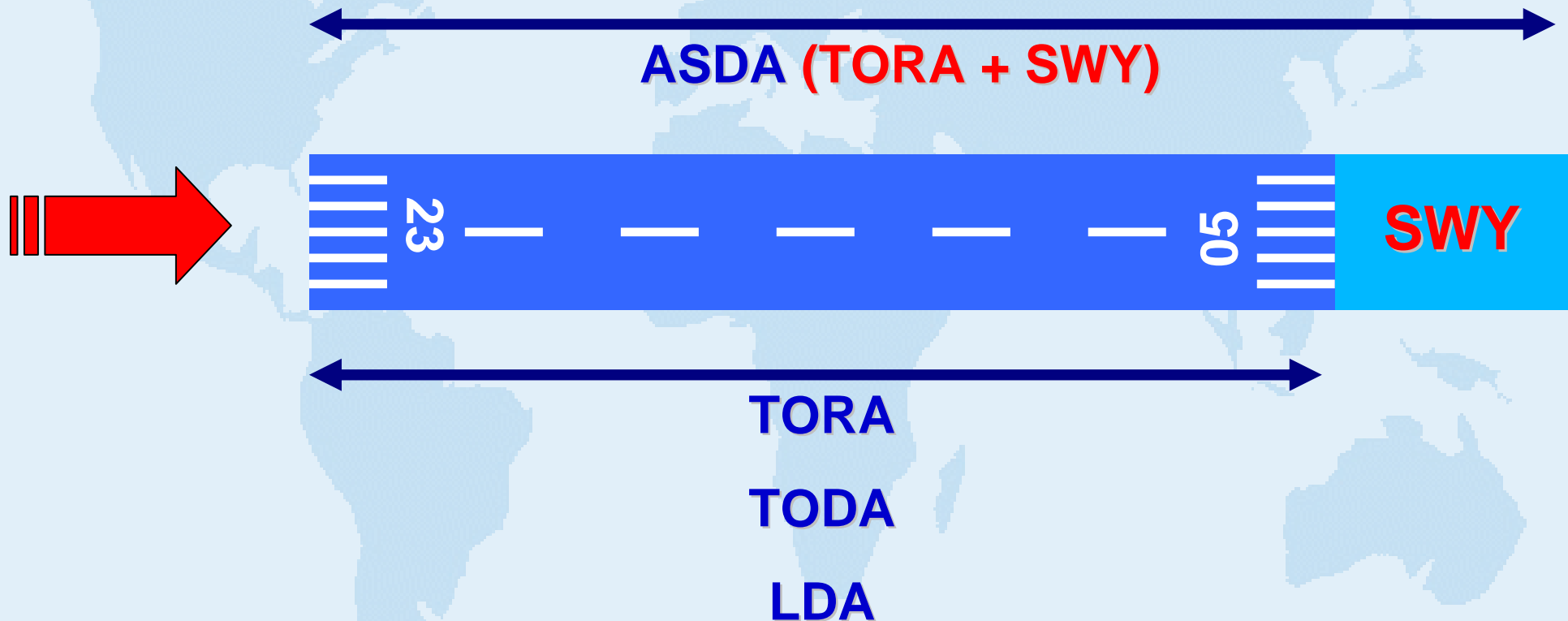
CWY: ZONA LIBRE OBSTACULOS, AREA RECTANGULAR PREPARADA COMO AREA ADECUADA, SOBRE LA CUAL EL AVION PUEDE EFECTUAR EL ASCENSO INICIAL



TODA: LA LONGITUD DEL RECORRIDO DE DESPEGUE DISPONIBLE **TORA** MAS LA LONGITUD DE LA ZONA LIBRE DE OBSTACULOS **CWY**

DISTANCIAS DECLARADAS

SWY: ZONA DE PARADA: TERRENO SITUADO A CONTINUACION DEL RECORRIDO DE DESPEGUE DISPONIBLE, PREPARADA COMO ZONA ADECUADA PARA FRENAR UN AVION EN UN DESPEGUE INTERRUMPIDO



ASDA: LA LONGITUD DE RECORRIDO DE DESPEGUE DISPONIBLE (**TORA**) MAS LA LONGITUD DE LA ZONA DE PARADA (**SWY**).

DISTANCIAS DECLARADAS

DISTANCIA DE ATERRIZAJE DISPONIBLE

(LDA)

LANDING DISTANCE AVAILABLE

**LA LONGITUD DE LA PISTA QUE SE HA
DECLARADO DISPONIBLE Y ADECUADA PARA
EL RECORRIDO EN TIERRA DE UN AVION QUE
ATERRIZA**

DISTANCIAS DECLARADAS

**RECORRIDO DE DESPEGUE DISPONIBLE
(TORA)**

TAKE - OFF RUN AVAILABLE

**LA LONGITUD DE LA PISTA QUE SE HA
DECLARADO DISPONIBLE Y ADECUADA PARA
EL RECORRIDO EN TIERRA DE UN AVION QUE
DESPEGUE**

DISTANCIAS DECLARADAS

**DISTANCIA DE DESPEGUE DISPONIBLE
(TODA)**

TAKE - OFF DISTANCE AVAILABLE

**LA LONGITUD DEL RECORRIDO DE
DESPEGUE DISPONIBLE (TORA) MAS LA
LONGITUD DE LA ZONA LIBRE DE
OBSTACULOS (CWY), SI LA HUBIERA**


DISTANCIAS DECLARADAS

**DISTANCIA DE ACELERACION- PARADA
DISPONIBLE**

(ASDA)

**ACCELERATE STOP DISTANCE
AVAILABLE**

**LA LONGITUD DEL RECORRIDO DE DESPEGUE
DISPONIBLE (TORA) MAS LA LONGITUD DE
ZONA DE PARADA (SWY), SI LA HUBIERA**



FRANJA	=	ATERRIZAJE y DESPEGUE
FRANJA NIV.	=	ATERRIZAJE y DESPEGUE
MARGEN	=	ATERRIZAJE y DESPEGUE
RESA	=	ATERRIZAJE
CWY	=	DESPEGUE
SWY	=	DESPEGUE ABORTADO

FRANJA = ATERRIZAJE y DESPEGUE

FRANJA NIV. = ATERRIZAJE y DESPEGUE

MARGEN = ATERRIZAJE y DESPEGUE

RESA = ATERRIZAJE

CWY = DESPEGUE

SWY = DESPEGUE ABORTADO

TO (TAKE – OFF) RA = RECORRIDO DE DESPEGUE DISPONIBLE

TORA + CWY

TORA + SWY

TORA + CWY = TODA

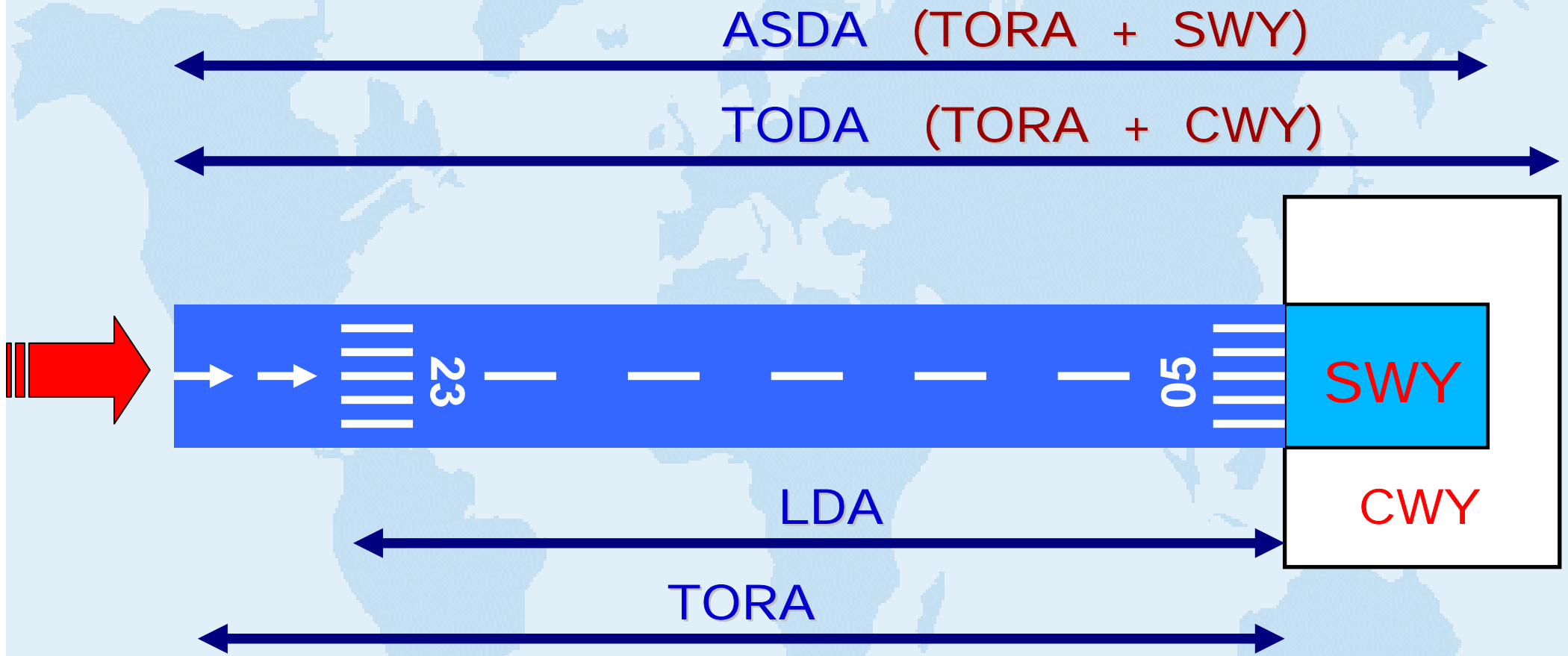
TO (TAKE – OFF) RA + CWY = TO (TAKE – OFF) DA

DISTANCIA DE DESPEGUE DISPONIBLE

TORA + SWY = ASDA

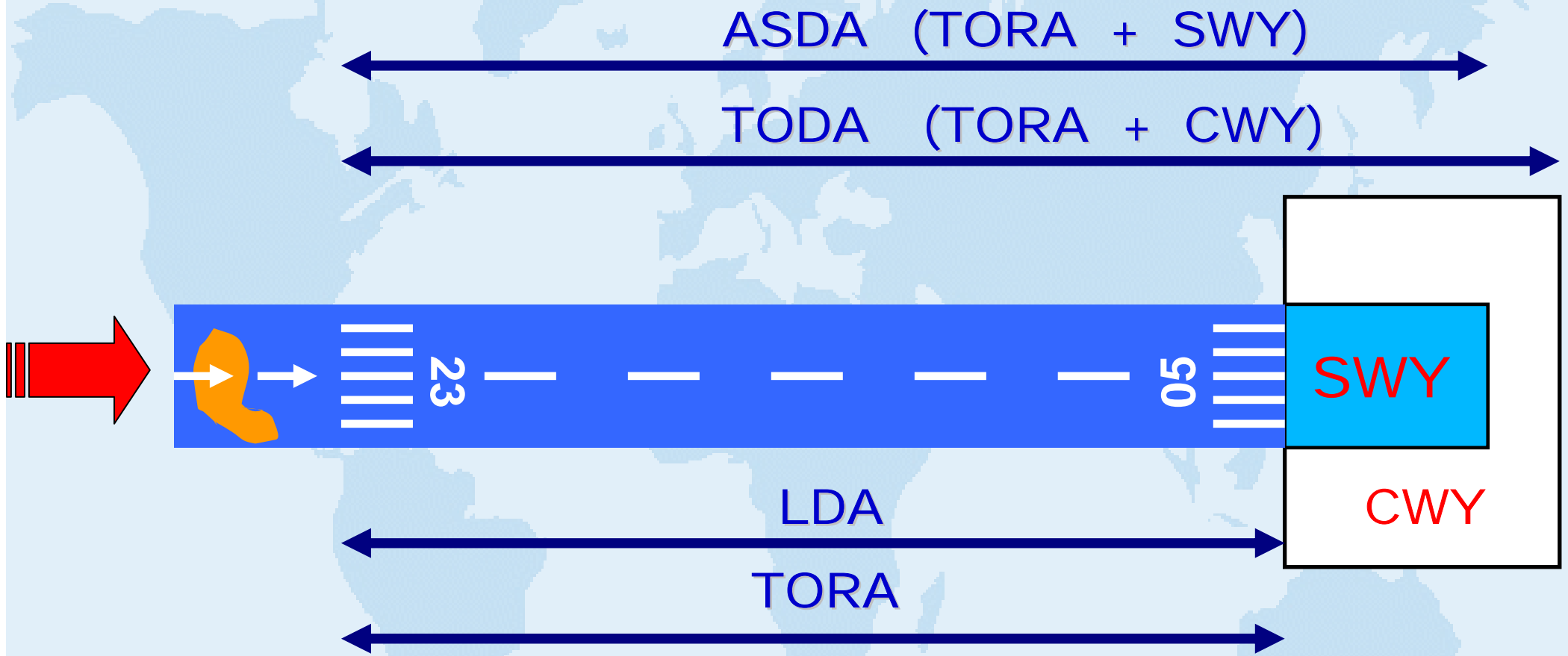
TO (TAKE – OFF) RA + SWY = ACCELERATE STOP DA
= ACELERACION PARADA

DISTANCIAS DECLARADAS



	TORA	TODA	ASDA	LDA
23				
05				

DISTANCIAS DECLARADAS



	TORA	TODA	ASDA	LDA
23				
05				

DISTANCIAS DECLARADAS

PISTA 2.800 m



	TORA	TODA	ASDA	LDA
23	2.800	2.800	2.800	2.800
05	2.800	2.800	2.800	2.800

DISTANCIAS DECLARADAS

PISTA 2.800 m

PISTA 23

DESPLAZADO 100 m POR ANTENA FUERA LIMITE AD

SWY = 200 m



	TORA	TODA	ASDA	LDA
23	2.800	2.800	3.000	2.700
05	2.800	2.800	2.800	2.800

DISTANCIAS DECLARADAS

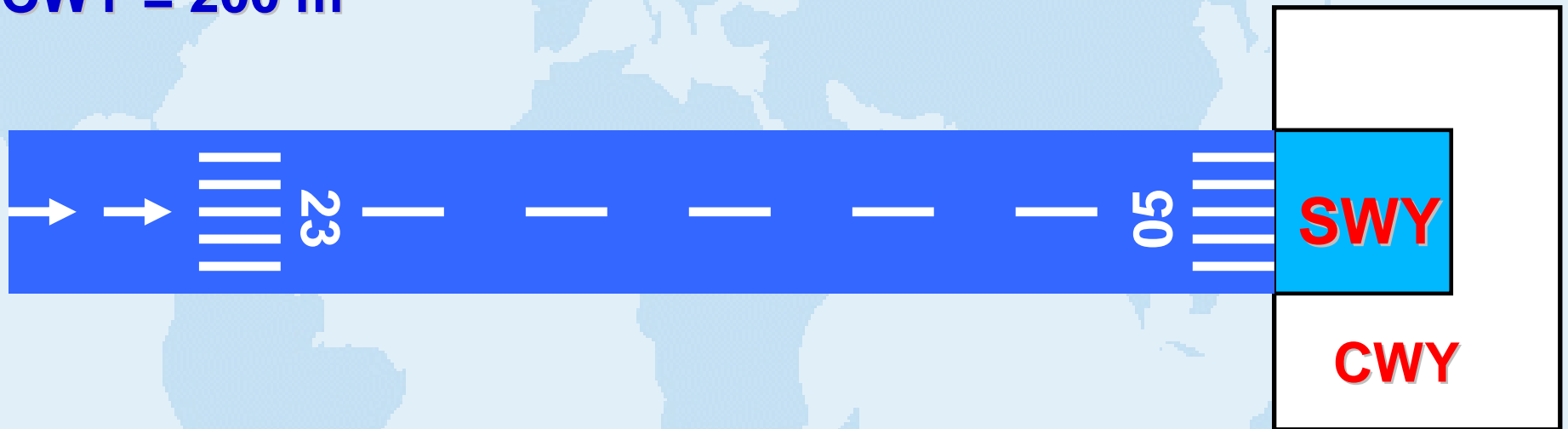
PISTA 2.800 m

PISTA 23

DESPLAZADO 100 m POR ANTENA FUERA LIMITE AD

SWY = 100 m

CWY = 200 m



	TORA	TODA	ASDA	LDA
23	2.800	3.000	2.900	2.700
05	2.800	2.800	2.800	2.800

DISTANCIAS DECLARADAS

PISTA 2.800 m

PISTA 23

DESPLAZADO 200 m POR ANTENA FUERA LIMITE AD

SWY = 200 m

PISTA 05

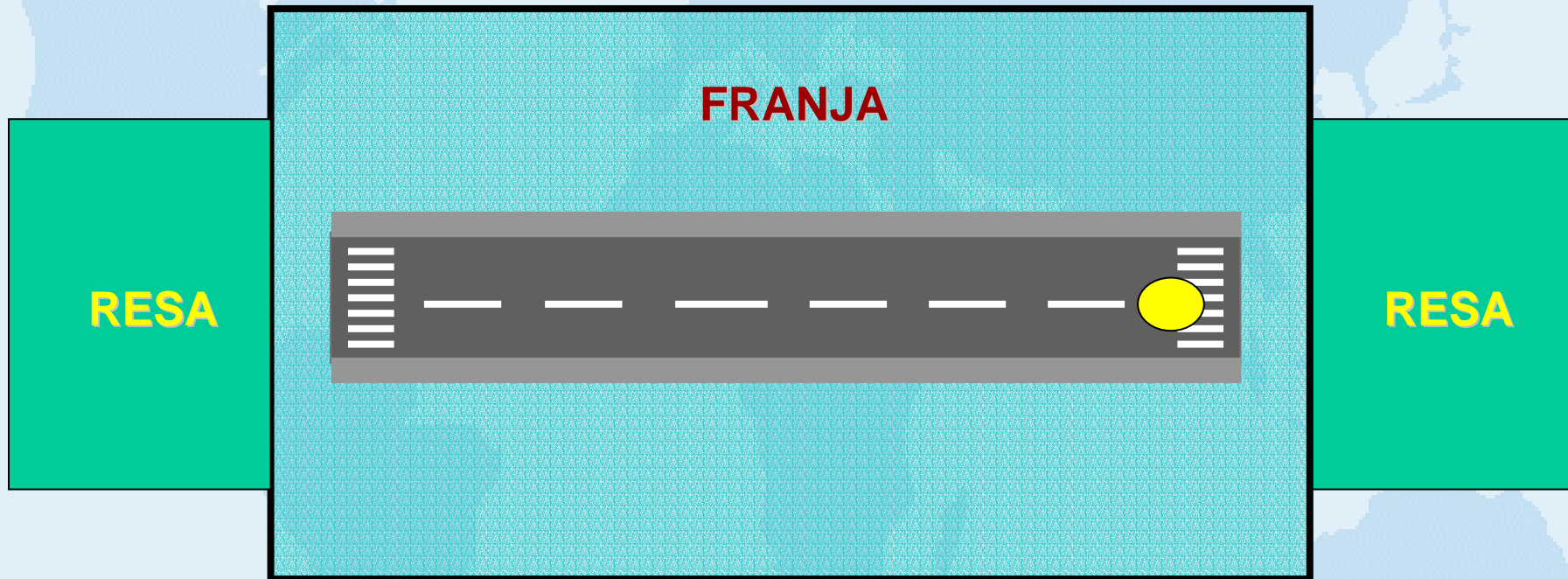
DESPLAZADO 150 m POR MANTENIMIENTO

CWY = 300 m



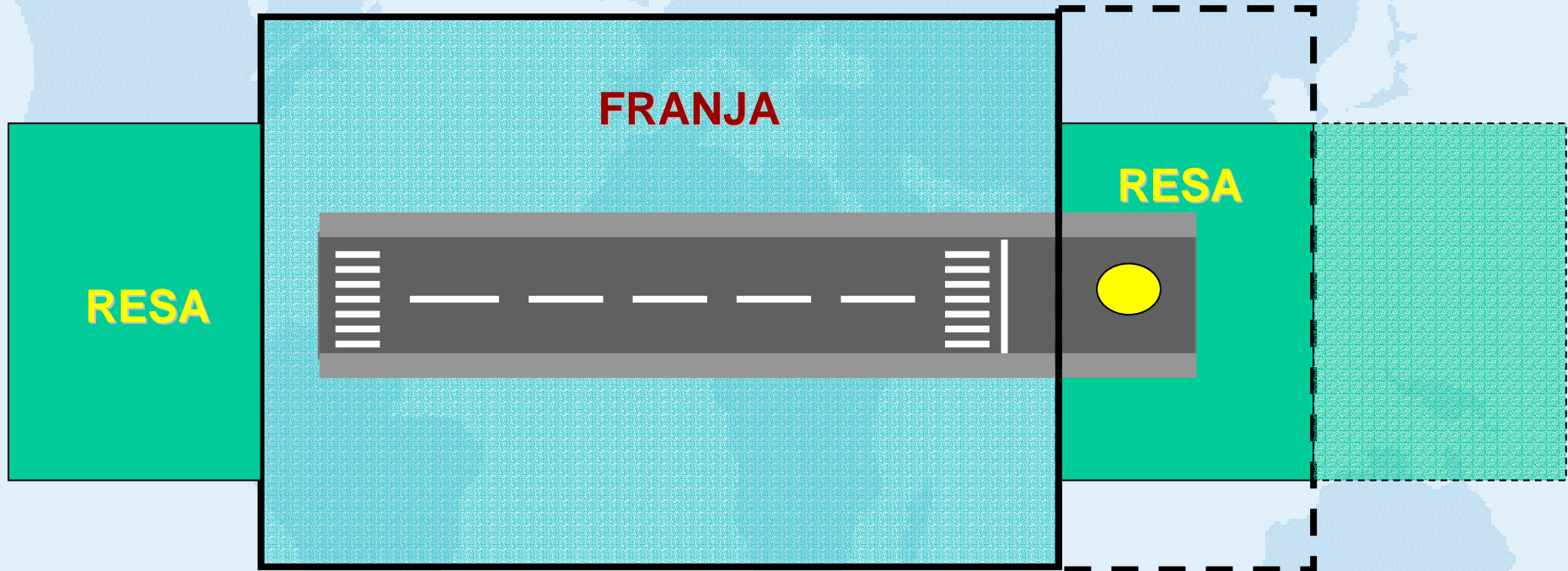
	TORA	TODA	ASDA	LDA
23	2.650	2.650	2.650	2.450
05	2.650	2.950	2.650	2.450

DESPLAMIENTO DEL UMBRAL



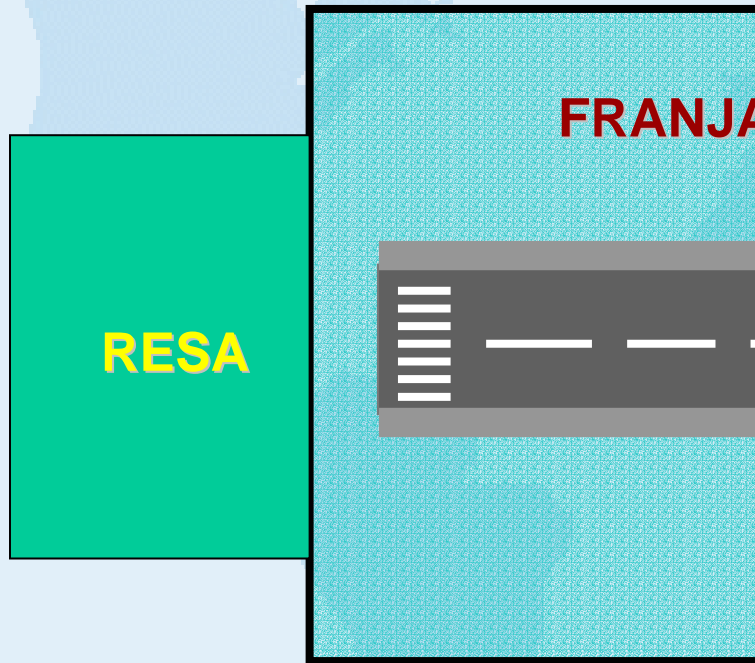
 **AREA DE MANTENIMIENTO**

DESPLAMIENTO DEL UMBRAL



AREA A MANTENER

DESPLAMIENT



SUPERFICIES LIMITADORAS DE OBSTACULOS

¿PREGUNTAS?



jocuardrado@yahoo.com.ar