

AD 2. AERÓDROMOS**SULS AD 2.5-1 INDICADOR DEL LUGAR Y NOMBRE DEL AERÓDROMO**

SULS - MALDONADO/Intl C/C Carlos A. Curbelo "Laguna del Sauce" (Punta del Este)

SULS 2.5-2 DATOS GEOGRÁFICOS Y ADMINISTRATIVOS DEL AERÓDROMO

1	Coordenadas del ARP y emplazamiento en el AD	☛ 345127S 0550553W Ubicación: centro geométrico del aeródromo
2	Dirección y distancia desde (ciudad)	15 KM al WNW de la ciudad de Maldonado/ Punta del Este
3	Elevación/temperatura de referencia	29 M (95 FT) / 29°C
4	Ondulación geoidal en AD PSN ELEV	13 M
5	MAG VAR/Cambio anual	12° W (JAN 2020) / 0.14° creciente
6	Explotador del aeródromo, dirección, teléfono, fax, dirección de correo electrónico, dirección AFS, dirección del sitio web del AD	Consorcio Aeropuertos Intl S.A. (C.A.I.S.A.) Aeropuerto Intl C/C Carlos A. Curbelo "Laguna del Sauce" Ruta 93 KM 113 Maldonado Tel: 4255 9777 - 4255 9387 - 4255 9388 Fax: 4255 9389 e-mail: caisa@puntadeleste.aero AFS: SULSYPYX (OPS) Sitio web: www.puntadeleste.aero
7	Tipos de tránsito permitido (IFR/VFR)	IFR/VFR
8	Observaciones	☛ Coordinador Administrativo: DINACIA

SULS AD 2.5-3 HORAS DE FUNCIONAMIENTO

1	Explotador del AD	H24
2	Aduana e inmigración	Igual que el Explotador del AD
3	Dependencias de sanidad	☛ En horario de vuelos comercial; fuera del horario comercial O/R
4	Oficina de notificación AIS	Nil
5	Oficina de notificación ATS (ARO)	Igual que el Explotador del AD
6	Oficina de notificación MET	Igual que el Explotador del AD
7	ATS	Igual que el Explotador del AD
8	Abastecimiento de combustible	H24
9	Servicios de escala	Igual que el Explotador del AD
10	Seguridad	Igual que el Explotador del AD
11	Descongelamiento	Nil
12	Observaciones	☛ Nil

SULS AD 2.5-4 INSTALACIONES Y SERVICIOS DE ESCALA

1	Instalaciones de manipulación de la carga	4 escaleras motorizadas, 2 Ambulift 2 Cintas transportadoras, 3 GPU 115v 400hz y 2 GPU 28v 3 ASU 90 y 1 ASU 140 PSI, 10 chatas y 4 carros cerrados para valijas
2	Tipos de combustible/lubricante	JET A-1 - Nafta 100/130
3	Instalaciones/capacidad de reabastecimiento	- ANCAP 2 Tanques JET A-1 100.000 L cada uno 1 Tanque AVGAS 10.000 L - Unidad Móvil JET A-1 20.000 L - Unidad Móvil AVGAS 900 L - CAISA Unidad Móvil JET A-1 18.500 L
4	Instalaciones de descongelamiento	Nil
5	Espacio de hangar para aeronaves visitantes	Nil
6	Instalaciones para reparaciones de aeronaves visitantes	Nil
7	Observaciones	Aeronaves de carga Asistencia en rampa sin modificación de carga de pago (solo alternados)

SULS AD 2.5-5 INSTALACIONES Y SERVICIOS PARA LOS PASAJEROS

1	Hoteles	En la ciudad Punta del Este/Maldonado
2	Restaurantes	Servicio de bar, restaurant y confitería. (Horario de operación comercial)
3	Transporte	Ómnibus, taxímetros, remises y autos sin chofer.
4	Instalaciones y servicios médicos	- Primeros auxilios empresa médica contratada por CAISA - Presencia médica permanente en horario de vuelos comerciales, fuera de horario O/R.
5	Oficinas bancarias y de correos	Oficina Cambio de Moneda en Área Terminal
6	Oficina de turismo	Intendencia Municipal de Maldonado (Información Turística)
7	Observaciones	Nil

SULS AD 2.5-6 SERVICIOS DE SALVAMENTO Y DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

1	<i>Categoría del AD para la extinción de incendios</i>	Categoría 7
2	<i>Equipo de salvamento</i>	Herramientas y equipos de aproximación. Para eventos en Laguna del Sauce, lancha motorizada para salvamento y combate, 6 balsas salvavidas autoinflables con capacidad para 25 personas c/u
3	<i>Capacidad para retirar aeronaves inutilizadas</i>	A coordinar con el operador de aeródromo CAISA
4	<i>Observaciones</i>	Nil

SULS AD 2.5-7 DISPONIBILIDAD SEGÚN LA ESTACIÓN DEL AÑO

1	<i>Tipos de equipo de limpieza</i>	Nil
---	------------------------------------	-----

SULS AD 2.5-8 DATOS SOBRE LA PLATAFORMA, CALLES DE RODAJE Y PUNTOS DE VERIFICACIÓN

1	<i>Superficie y resistencia de la plataforma</i>	Superficie: hormigón asfáltico Resistencia: Plataforma Comercial: PCN 50/F/C/X/T – 45/R/B/W/T Plataforma Aviación General: PCN 30/F/B/X/T
2	<i>Ancho, superficie y resistencia de las calles de rodaje</i>	Ancho: "C","D" 23 M - "E" 10 M - "A" 15 M - "B" 18 M Superficie: hormigón asfáltico Resistencia: "A" PCN 30/F/B/X/T; "B" 20/F/C/Y/T; "C" 57/F/C/X/T; "D" PCN 43/F/C/X/T; "E" PCN 18/F/C/W/T
3	<i>Emplazamiento y elevación ACL</i>	THR RWY 01 (345152.57S/0550537.02W) 29 M ✈THR RWY 08 (345135.59S/0550643.68W) 29 M
4	<i>Puntos de verificación VOR/INS</i>	Nil
5	<i>Observaciones</i>	Nil

SULS AD 2.5-9 SISTEMA DE GUÍA Y CONTROL DEL MOVIMIENTO EN LA SUPERFICIE Y SEÑALES

1	Uso de signos ID en los puestos de aeronaves Líneas de guía TWY y sistemas de guía visual de atraque y estacionamiento de los puestos de aeronaves	- Indicaciones de guía de rodaje en plataforma. - Señales de identificación de puesto de estacionamiento. - Señales de eje de calle de rodaje y de barra de parada de rueda de nariz, con identificación de tipo de aeronave. - Estacionamiento guiado por Señalero de Aeródromo.
2	Señales y LGT de RWY y TWY	- RWY 08: <u>Señales</u>: umbral, designadora de pista, eje de pista, zona de toma de contacto, punto de visada, giro 180° para ACFT letra de clave C, línea indicadora rodaje desde y hacia los TWY, punto de espera para RWY 01-19. <u>Luces</u>: de umbral, de borde, de extremo y borde de giro. - RWY 26: <u>Señales</u>: umbral, designadora de pista, eje de pista, zona de toma de contacto, punto de visada, giro 180° para ACFT letra de clave C, línea indicadora rodaje desde y hacia los TWY, punto de espera para RWY 01-19. <u>Luces</u>: de umbral, de borde, de extremo y borde de giro. - RWY 01: <u>Señales</u>: umbral, designadora de pista, eje de pista, punto de visada, línea indicadora rodaje desde y hacia los TWY, punto de espera para RWY 08-26. <u>Luces</u>: de umbral, de borde y de extremo. - RWY 19: <u>Señales</u>: umbral, designadora de pista, eje de pista, punto de visada, línea indicadora rodaje desde y hacia los TWY, punto de espera para RWY 08-26. <u>Luces</u>: de umbral, de borde y de extremo. - TWY: <u>Señales</u>: eje de calle de rodaje, punto de espera intermedio, punto espera ingreso a pista, instrucciones obligatorias, direccional a puestos de estacionamientos antes del ingreso a plataforma. <u>Luces</u>: de borde.
3	Barras de parada	Nil
4	Observaciones	Nil

SULS AD 2.5-10 OBSTÁCULOS DEL AERÓDROMO

En las áreas de aproximación/TKOF			En el área de circuito y en el AD			Observaciones
1			2			3
RWY/área afectada	Tipo de obstáculo Elevación Señales y LGT	Coordenadas	Tipo de obstáculo Elevación Señales y LGT	Coordenadas	Nil	
a	b	c	a	b		
Sin datos			Sin datos			

SULS AD 2.5-11 INFORMACIÓN METEOROLÓGICA PROPORCIONADA

1	<i>Oficina MET asociada</i>	CAP. CURBELO
2	<i>Horas de servicio Oficina MET fuera de horario</i>	H24 -
3	<i>Oficina responsable de la preparación TAF Períodos de validez</i>	Oficina de vigilancia CARRASCO H 24
4	<i>Tipo de pronóstico de aterrizaje Intervalo de emisión</i>	ATIS (vía transmisor del VOR continuo)
5	<i>Instrucciones/consulta proporcionada</i>	Consultas personales: O/R
6	<i>Documentación de vuelo Idioma(s) utilizado(s)</i>	Carta, Carta de Ruta Español
7	<i>Cartas y demás información disponible para instrucción o consulta</i>	S, U, P, T
8	<i>Equipo suplementario disponible para proporcionar información</i>	ATIS
9	<i>Dependencias ATS que reciben información</i>	MALDONADO TWR, OPS
10	<i>Información adicional (limitación de servicio, etc.)</i>	Nil

SULS AD 2.5-12 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DE LAS PISTAS

<i>Designadores Número de pista</i>	<i>BRG GEO</i>	<i>Dimensiones de RWY (M)</i>	<i>Resistencia (PCN) y superficie de RWY y SWY</i>	<i>Coordenadas de THR. Coordenadas extremo RWY. Ondulación geoidal para cada THR</i>	<i>Elevación THR y elevación máxima de TDZ de RWY para APP precisión</i>	
1	2	3	4	5	6	
19	177.68°	1 600 x 38	☛43/F/A/X/T Concreto asfáltico	345100.79S 0550539.56W 345100.79S 0550539.56W GUND 13.1 M	THR 23 M/75 FT	
01	357.68°	1 600 x 38	☛43/F/A/X/T Concreto asfáltico	345152.57S 0550537.02W 345152.57S 0550537.02W GUND 13.1 M	THR 29 M/95 FT	
08	072.42°	2 133 x 45	☛46/F/B/X/T Concreto asfáltico	345135.59S 0550643.68W 345135.59S 0550643.68W GUND 13.1 M	☛THR 29 M/95 FT	
26	252.41°	2 133 x 45	☛46/F/B/X/T Concreto asfáltico	345114.69S 0550523.69W 345114.69S 0550523.69W GUND 13.1 M	☛THR 22 M/72 FT	
<i>Pendiente de RWY-SWY</i>	<i>Dimensiones SWY (M)</i>	<i>Dimensiones CWY (M)</i>	<i>Dimensiones de franja (M)</i>	<i>OFZ</i>	☛RESA (M)	<i>Observaciones</i>
7	8	9	10	11	☛12	☛13
-0.19%/0%/+0.4%/+0.7%/ +0.4%/+0.4 (100 M) (50 M) (480 M) (340 M) (250 M) (380 M)	Nil	Nil	☛1 720 x 280	Nil	☛60 x 60	Nil
-0.4%/-0.4%/-0.7%/-0.4%/0%/+0.19% (380 M) (250 M) (340 M) (480 M) (50 M) (100 M)	Nil	Nil	☛1 720 x 280	Nil	☛60 x 90	Nil
-0,5%/-0,2%/-0,5%/ (483 M) (1250 M) (400 M)	Nil	Nil	☛2 253 x 280	Nil	☛90 x 90	Desagües abiertos a 76 M del eje de RWY, a ambos lados, a lo largo de la franja.
+0,5%/+0,2%/+0,5%/ (400 M) (1250 M) (483 M)	Nil	Nil	☛2 253 x 280	Nil	☛90 x 90	

SULS AD 2.5-13 DISTANCIAS DECLARADAS

<i>Designador RWY</i>	<i>TORA (M)</i>	<i>TODA (M)</i>	<i>ASDA (M)</i>	<i>LDA (M)</i>	<i>Observaciones</i>
1	2	3	4	5	6
19	1600	1 600	1 600	1 600	Nil
01	1600	1 600	1 600	1 600	Nil
08	2133	2 133	2 133	2 133	Nil
26	2133	2 133	2 133	2 133	Nil

SULS AD 2.5-14 LUCES DE APROXIMACIÓN Y DE PISTA

<i>Designador RWY</i>	<i>Tipo LGT APCH LEN INTST</i>	<i>Color LGT THR WBAR</i>	<i>PAPI VASIS (MEHT)</i>	<i>LEN, LGT TDZ</i>	<i>Longitud espacia- do, color INTST LGT eje RWY</i>	<i>Longitud espacia- do, color INTST LGT borde RWY</i>	<i>Color WBAR LGT extremo RWY</i>	<i>LEN (M) color LGT SWY</i>	<i>Obser- vaciones</i>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	ALS REILS 240 M LIM	Verdes	PAPI	Nil	Nil	1600 M, 60 M Blancas Ambar	Rojo	Nil	Nil
01	Nil REILS	Verdes	PAPI	Nil	Nil	1600 M, 60 M Blancas Ambar	Rojo	Nil	Nil
08	MALSR CAT 1 REILS 720 M LIM	Verdes	PAPI	Nil	Nil	2133 M 60 M Blancas Ambar	Rojo	Nil	Nil
26	ALS REILS 420 M LIM	Verdes	PAPI	Nil	Nil	2133 M 60 M Blancas Ambar	Rojo	Nil	Nil

SULS AD 2.5-15 OTRAS LUCES, FUENTE SECUNDARIA DE ENERGÍA

1	<i>Emplazamiento, características y horas de funcionamiento ABN/IBN</i>	ABN: TWR, GP, FL, W, G. H24
2	<i>Emplazamiento LDI y LGT Emplazamiento Anemómetro y LGT</i>	WDI 680 M del ARP iluminado / WDI 1188 M del ARP Anemómetro: 170 M del eje de pista
3	<i>Luces de borde y eje de TWY</i>	Borde: Todo el TWY Centro: Nil
4	<i>Fuente auxiliar de energía/tiempo de conmutación</i>	☛ Equipo secundario de energía: Grupo electrógeno 120 KW con 10 " de conmutación, grupo electrógeno 410 KW con 13" de conmutación y grupo electrógeno 110 KW 10" de conmutación.
5	<i>Observaciones</i>	Nil

SULS AD 2.5-16 ÁREA DE ATERRIZAJE DE HELICÓPTEROS

1	<i>Coordenadas TLOF o THR de FATO</i>	Nil
2	<i>Elevación de TLOF y/o FATO M/FT</i>	Nil
3	<i>Dimensiones, superficie, resistencia, señales de las áreas TLOF y FATO</i>	
4	<i>BRG geográfica y MAG de FATO</i>	Nil
5	<i>Distancia declarada disponible</i>	Nil
6	<i>Luces APP y FATO</i>	Nil
7	<i>Observaciones</i>	☛ Puesto estacionamiento Helicópteros Plataforma Este

SULS AD 2.5-17 ESPACIO AÉREO ATS

1	Designación y límites laterales	C. CURBELO CTR Arco CTR radio 10 NM con centro en 345129.9S 0550530.2W. C. CURBELO ATZ Círculo de radio 10 NM con centro en 345129.9S 0550530.2W.
2	Límites verticales	CTR: SFC hasta FL 035 ATZ: SFC hasta 750 M
3	Clasificación del espacio aéreo	C
4	Distintivo de llamada de la dependencia ATS Idioma(s)	Capitán Curbelo torre Español, Inglés
5	Altitud de transición	900 M
6	Observaciones	DF en frecuencia 118.3, 122.1, 121.5

SULS AD 2.5-18 INSTALACIONES DE COMUNICACIONES ATS

Designación del servicio	Distintivo de llamada	Frecuencia	Horas de funcionamiento	Observaciones
1	2	3	4	5
TWR	Cap. Curbelo Torre	118.3 MHZ 122.1 MHZ	H24	Nil
G/A/G		122.1 MHZ	H24	Nil

SULS AD 2.5-19 RADIOAYUDAS A LA NAVEGACIÓN Y ATERRIZAJE

Tipo de ayuda, CAT de ILS/MLS (Para VOR/ILS/MLS, se indica VAR)	ID	Frecuencia	Horas de funcionamiento	Coordenadas del emplazamiento de la antena transmisora	Elevación de la antena transmisora del DME	Observaciones
1	2	3	4	5	6	7
VOR/DME ✶	LDS CH 123 X	117.6 MHZ	H24	345129.9S 0550530.2W	030 M/098 FT	Nil

✈SULS AD 2.5-20 REGLAMENTOS DE TRÁNSITO LOCAL

✈1. Procedimientos para la operación de la aeronave B787

✈1.1 Limitaciones

Limitado de operación MTOM 169400 KG.

Especificación de Pista 08/26: 46/F/B/X/T.

Operación sin pasajeros/carga.

Aterrizaje y Despegue por RWY 08 o 26

Giro de 180° en los extremos zona de giro de cabecera

Salida y entrada por TWY D siguiendo las instrucciones del Servicio de Dirección de Plataforma

Estacionamiento en puesto de estacionamiento número 2, 3, y puesto de percnote prolongado (W de plataforma Comercial para al E)

Observaciones:

- puesto de estacionamiento 2 anula el uso de puestos 1,3, 5W y 5E.
- puesto de estacionamiento 3 anula el uso de puestos 2,4, 5W y 5E
- puesto de estacionamiento especial de percnote anula el uso de puestos 1,5W y 5E.

SULS AD 2.5-21 PROCEDIMIENTOS DE ATENUACIÓN DEL RUIDO

Todos los despegues tanto diurnos como nocturnos, deberán aplicar los procedimientos de abatimiento de ruido, propios de cada aeronave.

En los despegues de pista 08, los virajes a la derecha no podrán ser efectuados antes de alcanzar 1.500 FT (450 M) de altitud.

SULS AD 2.5-22 PROCEDIMIENTO DE VUELO

Generalidades

Los vuelos dentro del CTR SULS se harán de conformidad con las reglas de vuelo por instrumento o visual según corresponda.

Mínimos IFR para el despegue

Los mínimos aplicables para el despegue en términos de techo y visibilidad, para aeronaves de dos o más motores, serán los mínimos previstos para el procedimiento de aproximación instrumental publicado para la pista en uso. Los mínimos aplicables para el despegue en términos de techo, para aeronaves monomotoras, será igual o superior al establecido en las Cartas de Aproximación por Instrumentos, y la visibilidad mínima requerida será de 1600 M.

En caso de ser necesaria una circulación visual se aplicarán los mínimos publicados para ésta.

- a) Las aeronaves deberán estar equipadas con el instrumental necesario para la operación;
- b) Las radioayudas necesarias deberán estar operativas.

Reducción de los mínimos IFR para el despegue

La visibilidad mínima requerida para el despegue de aeronaves con dos o más motores será: 800 M

☛ Nota: Se mantiene el valor mínimo de techo requerido para el despegue igual o superior al establecido en las cartas de aproximación por instrumentos.

- 1) Se requiere indicar en la Casilla 18 del Formulario de Plan de Vuelo un aeródromo de alternativa post-despegue localizado dentro de las siguientes distancias:
 - a) aeronaves de dos motores: alternado una hora de vuelo a la velocidad de crucero con un motor fuera de servicio en atmosfera ISA y condiciones atmosféricas sin viento.
 - b) aeronaves de tres o más motores: alternado a dos horas de vuelo a la velocidad de crucero con todos los motores en funcionamiento, en atmosfera ISA y condiciones atmosféricas sin viento.

Nota 1: Indicar el aeródromo de alternativa post-despegue de la siguiente forma:

RMK/ALTN DEP (indicador de lugar de aeródromo 4 letras)

Nota 2: Indicarlo en los formularios de Plan de Vuelo Repetitivo en el casillero Q "Observaciones"

- 2) Condiciones meteorológicas para el aeródromo de alternativa post-despegue.
El aeródromo de alternativa post-despegue deberá como mínimo estar operativo IFR para aterrizajes en el momento de despegue y los pronósticos indiquen que las condiciones serán iguales o superiores a los valores mínimos de utilización del aeródromo a la hora prevista de aterrizaje.
- 3) Nivel de vuelo mínimo IFR
La aeronave deberá estar en condiciones de ascender con un motor inactivo hasta el nivel de vuelo IFR adecuado a fin de proseguir para el aeródromo de alternativa post-despegue o aeródromo de destino.

Mínimos IFR para el aterrizaje

Los mínimos aplicables para el aterrizaje en términos de techo y visibilidad serán los mínimos previstos para el procedimiento de aproximación instrumental publicado para la pista en uso.

***NOTA:** Durante el período de alta temporada (15 de diciembre al 15 de marzo) y con el objetivo de reducir los inconvenientes provocados en determinados períodos críticos por la alta densidad de tránsito, se ha estructurado un programa especial de planificación de operaciones aéreas especialmente los fines de semana, días feriados y vísperas de feriados (de Uruguay y Argentina) y en cualquier otro período en que las circunstancias justifiquen su puesta en funcionamiento.*

- Durante estos períodos el control de tránsito aéreo podrá asignar horas estimadas de despegue para la totalidad de los vuelos ya sean VFR o IFR, por lo cual previo a la puesta en marcha los Sres. pilotos deberán solicitar a la oficina de Operaciones del aeródromo correspondiente la demora prevista para la salida.

El Control de Aeródromo mantendrá informado permanentemente a la oficina de Operaciones en cuanto a las demoras y horas estimadas de salida.

- Los vuelos realizados bajo reglas de vuelo visual precedentes de las Regiones de Información de Vuelo adyacentes, no serán autorizados a ingresar al FIR Montevideo, si previamente y de acuerdo a la normativa vigente no se ha recibido el correspondiente plan de vuelo presentado y su posterior actualización de despegue.

- Los vuelos realizados bajo reglas de vuelo visual que ingresen al FIR Montevideo por Colonia o Isla Martín García y se dirijan al Aeropuerto Int. C/C Carlos A. Curbelo deberán utilizar exclusivamente el corredor VFR 1.-

- Se recuerda que el límite inferior de dicho corredor es de 2.000 pies (600 M), que la altitud mínima de vuelo utilizable es de 2.500 pies (750M) y la máxima FL 075.

- Con el fin de regular las operaciones en momentos de gran densidad de tránsito, las aeronaves que se dirijan a SUCA desde todos los aeródromos dentro del TMA Carrasco procederán por el Corredor VFR 1, salvo que sea expresamente autorizado por el Control de Tránsito Aéreo.

- Con gran densidad de tránsito y cuando las condiciones meteorológicas no sean las determinantes, no se aceptarán planes de vuelo presentados desde el aire.

- Cuando las condiciones meteorológicas lo permitan los vuelos IFR podrán ser encaminados mediante vectorización radar a las proximidades del Aeropuerto Int. C/C Carlos A. Curbelo, para posteriormente proceder al tránsito visual que corresponda.

***NOTA:** Durante este período se prevén demoras en las operaciones especialmente los días viernes, domingos y vísperas de feriados a partir de las 16: 00 UTC y los días lunes entre las 10:00 y las 16:00 UTC.*

- Los vuelos VFR no podrán cruzar las áreas de aproximación final del Aeropuerto Int. C/C Carlos A. Curbelo sin la correspondiente autorización del Control respectivo.

Mínimas de separación vertical en el Circuito de Tránsito de Cap. Curbelo.

Nil.

✈SULS AD 2.5-23 INFORMACIÓN ADICIONAL

✈Presencia de aves en el aeropuerto

- ✈Se aconseja precaución en las operaciones por presencia de aves en el Aeródromo.
- ✈De acuerdo con los relevamientos de fauna, registrados por el personal de Control Aviario y Fauna del Aeropuerto Internacional de Laguna del Sauce, se destaca el sobrevuelo de bandadas de aves pertenecientes a la familia Threskiornithidae, en dirección W a E sobre espejo de agua de la Laguna del Sauce y proximidades de Cabecera de Pista 19, durante el amanecer, retornando los mismos de E a W durante el atardecer.

✈Aves Residentes

- ✈TERO (*Vanellus chilensis*). Esta especie aumenta su concurrencia y actividad en el periodo reproductivo, durante los meses de agosto hasta enero. Realiza vuelos cortos y a baja altitud (45 FT). Es activo en menor medida durante la noche. Peso: 400 gramos aproximadamente. Tamaño: 35 CM aproximadamente.
- ✈COTORRA (*Myiopsitta monachus*). Su comportamiento varía durante los diferentes meses del año. Se las puede observar alimentándose en áreas verdes o desplazándose en dirección a los montes linderos al predio aeroportuario. Peso: 100 gramos aproximadamente. Tamaño: 30 CM aproximadamente.
- ✈CHIMANGO (*Milvago chimango*). Se los puede observar en solitario o grupos, posados sobre áreas verdes, alimentándose de insectos o posados sobre postes del vallado perimetral. Peso: 300 gramos aproximadamente. Tamaño: 40 CM aproximadamente.
- ✈Ante la ocurrencia de lluvias, se constata presencia de aves marinas y costeras de la familia Sternidae, Gaviota Cocinera (*Larus dominicanus*) y Gaviota Capucha Café (*Chroicocephalus maculipennis*).
- ✈Ante la presencia de Efimeras (clase: insecta, orden: ephemeroptera) se observan bandos de Gaviota Capucho Café (*Chroicocephalus maculipennis*) alimentándose de las mismas en el predio.

✈Programa de Control Aviario y Fauna

- ✈Se utilizan métodos de control reactivos y preventivos.
- ✈Reactivos: se basa en el uso de Pirotecnia.
- ✈Preventivos: se basa en inspecciones del Área de maniobras para la identificación de peligros y la implementación de Control biológico con cetrería. (Se realizan vuelos de aves rapaces entrenadas, con la finalidad de generar miedo y expulsar a la fauna que se aproxime al predio de aeródromo).

✈Cobertura del servicio

- ✈H24 por parte de la Jefatura de Operaciones.

✈Notificación de choques con Fauna

- ✈Se entregará una vía de Informe IBIS en la Oficina de Operaciones DINACIA y otra vía a la Jefatura de Operaciones del explotador Aeroportuario.

SULS AD 2.5-24 CARTAS RELATIVAS AL AERÓDROMO

Plano de aeródromo/helipuerto - OACI RWY 01/19.....	AD 2.5-15
Plano de aeródromo/helipuerto - OACI RWY 08/26.....	AD 2.5-17
Plano de Estacionamiento y Atraque de Aeronaves - OACI (Aviación Comercial).....	AD 2.5-19
Plano de Estacionamiento y Atraque de Aeronaves - OACI (Aviación General).....	AD 2.5-21
Plano de obstáculos de aeródromo – OACI Tipo A – RWY 01/19.....	AD 2.5-23
Plano de obstáculos de aeródromo – OACI Tipo A – RWY 08/26.....	AD 2.5-25
☛ Carta de aproximación por instrumentos - OACI RNP Z RWY 01	AD 2.5-27
☛ Carta de aproximación por instrumentos - OACI RNP Z RWY 08	AD 2.5-29
☛ Carta de aproximación por instrumentos - OACI RNP Z RWY 19	AD 2.5-31
☛ Carta de aproximación por instrumentos - OACI RNP Z RWY 26	AD 2.5-33
☛ Carta de aproximación por instrumentos - OACI VOR Z RWY 01	AD 2.5-35
☛ Carta de aproximación por instrumentos - OACI VOR Z RWY 08	AD 2.5-37
☛ Carta de aproximación por instrumentos - OACI VOR Z RWY 19	AD 2.5-39
☛ Carta de aproximación por instrumentos - OACI VOR Z RWY 26	AD 2.5-41
☛ Carta de altitud mínima de vigilancia ATC - OACI.....	AD 2.5-43

PLANO DE AERODROMO/
HELIPUERTO - OACI

34°51'27"S
055°05'53"W

ELEV 29
(95)

TWR 118.3 - 122.1
PLATAFORMA 118.3 - 122.1

MALDONADO/Int'l
C/C Carlos A. Curbelo
Laguna del Sauce

CALLES DE RODAJE:

"A" ANCHO 15; "B" ANCHO 18;
"C" y "D" ANCHO 23;
"E" ANCHO 10

FRANJA Pista 08/26: desagües abiertos a 76 M del eje
de pista, a ambos lados, a lo largo de la franja.

VAR 12° W - 2020
ANUAL 0.8 M
REGIMEN VARIACION

ELEVACIONES EN METROS (Y PIES)
DIMENSIONES EN METROS
LAS MARCACIONES SON MAGNETICAS

SISTEMA SENCILLO
DE ILUMINACION
DE APROXIMACION

REILS

Estación MET
automática

ELEV 22 (72)

REILS

REILS

REILS

REILS

REILS

REILS

REILS

REILS

REILS

REILS

REILS

REILS

REILS

REILS

REILS

REILS

REILS

REILS

REILS

REILS

REILS

REILS

REILS

REILS

REILS

REILS

REILS

REILS

REILS

REILS

REILS

Cambio:
Eliminado NDB LS

VHF-DF
118.3 - 122.1
121.5

VOR/DME 117.6
LDS
34°51'29.9"S
055°05'30.2"W
30 M

ELEV 29 (95)
RESA 90 x 90

WDI

FRANJA 2253 x 280

PAPI

ARP

ARP

ARP

ARP

ARP

ARP

ARP

ARP

ARP

ARP

ARP

ARP

ARP

ARP

ARP

ARP

ARP

ARP

ARP

ARP

ARP

ARP

ARP

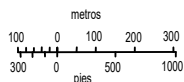
ARP

ARP

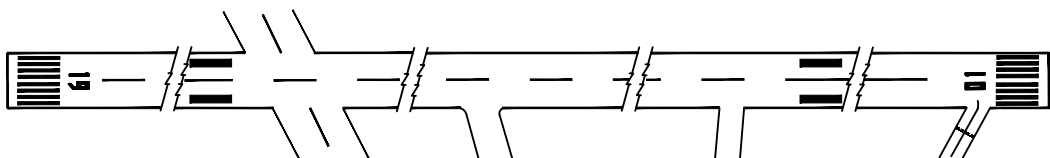
ARP

ARP

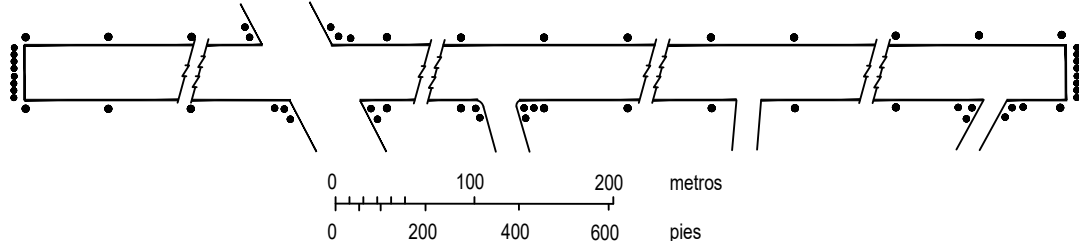
SISTEMA DE ILUMINACIÓN DE
APROXIMACIÓN DE INTENSIDAD
MEDIA CON INDICADORES DE
ALINEACIÓN DE PISTA (MALSR) CAT 1



SEÑALES RWY 01/19 Y CALLES DE SALIDA



AYUDAS LUMINOSAS RWY 01/19 Y CALLES DE SALIDA



PLANO DE AERODROMO/
HELIPUERTO - OACI

34°51'27"S
055°05'53"W

ELEV 29
(95)

TWR 118.3 - 122.1
PLATAFORMA 118.3 - 122.1

MALDONADO/Intl
C/C Carlos A. Curbelo
Laguna del Sauce

RWY	DIRECCION	THR	GUND	RESISTENCIA
01	010°	34°51'52.57"S 55°05'37.02"W	13.1 M	Pista ✈ PCN 43/F/A/X/T
19	190°	34°51'00.79"S 55°05'39.56"W	13.1 M	
08	084°	34°51'35.59"S 55°06'43.68"W	13.1 M	Pista ✈ PCN 46/F/B/X/T
26	264°	34°51'14.69"S 55°05'23.69"W	13.1 M	
Calle de Rodaje "A"				✈ PCN 30/F/B/X/T
Calle de Rodaje "B"				✈ PCN 20/F/C/Y/T
Calle de Rodaje "C"				✈ PCN 57/F/C/X/T
Calle de Rodaje "D"				✈ PCN 43/F/C/X/T
Calle de Rodaje "E"				✈ PCN 18/F/C/W/T
Plataforma Comercial				✈ PCN 50/F/C/X/T
				✈ PCN 45/R/B/W/T
Plataforma Aviación General				PCN 30/F/B/X/T

Cambio:
[ARP, PCN]

PLANO DE AERODROMO/
HELIPUERTO - OACI

34°51'27"S
055°05'53"W

ELEV 29
(95)

TWR 118.3 - 122.1
PLATAFORMA 118.3 - 122.1

MALDONADO/Int'l
C/C Carlos A. Curbelo
Laguna del Sauce

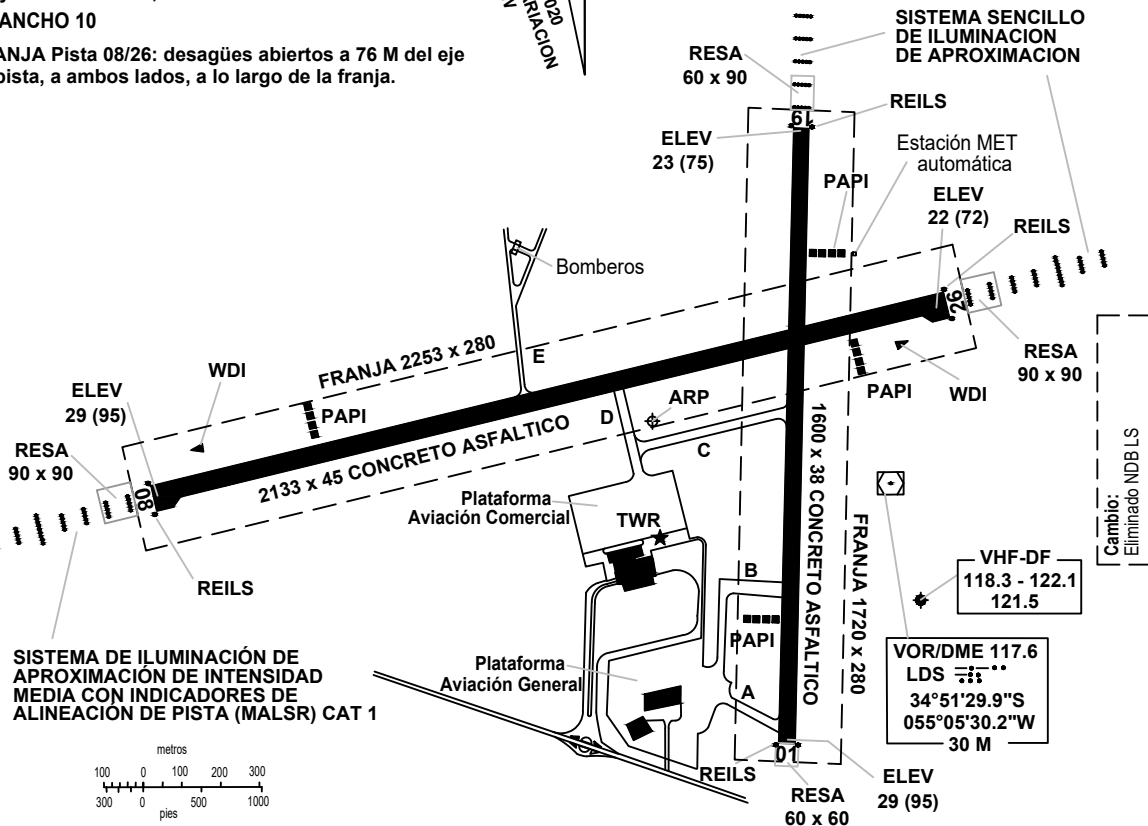
CALLES DE RODAJE:

"A" ANCHO 15; "B" ANCHO 18;
"C" y "D" ANCHO 23;
"E" ANCHO 10

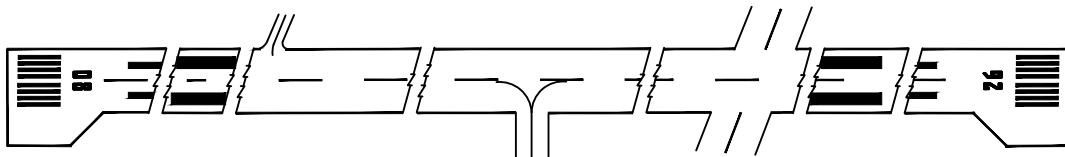
FRANJA Pista 08/26: desagües abiertos a 76 M del eje de pista, a ambos lados, a lo largo de la franja.

VAR 12° W - 2020
ANUAL 0.8 M
REGIMEN VARIACION

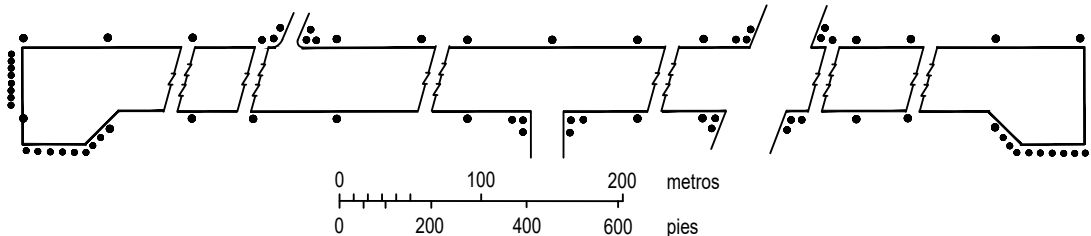
ELEVACIONES EN METROS (Y PIES)
DIMENSIONES EN METROS
LAS MARCACIONES SON MAGNETICAS



SEÑALES RWY 08/26 Y CALLES DE SALIDA



AYUDAS LUMINOSAS RWY 08/26 Y CALLES DE SALIDA



PLANO DE AERODROMO/
HELIPUERTO - OACI

34°51'27"S
055°05'53"W

ELEV 29
(95)

TWR 118.3 - 122.1
PLATAFORMA 118.3 - 122.1

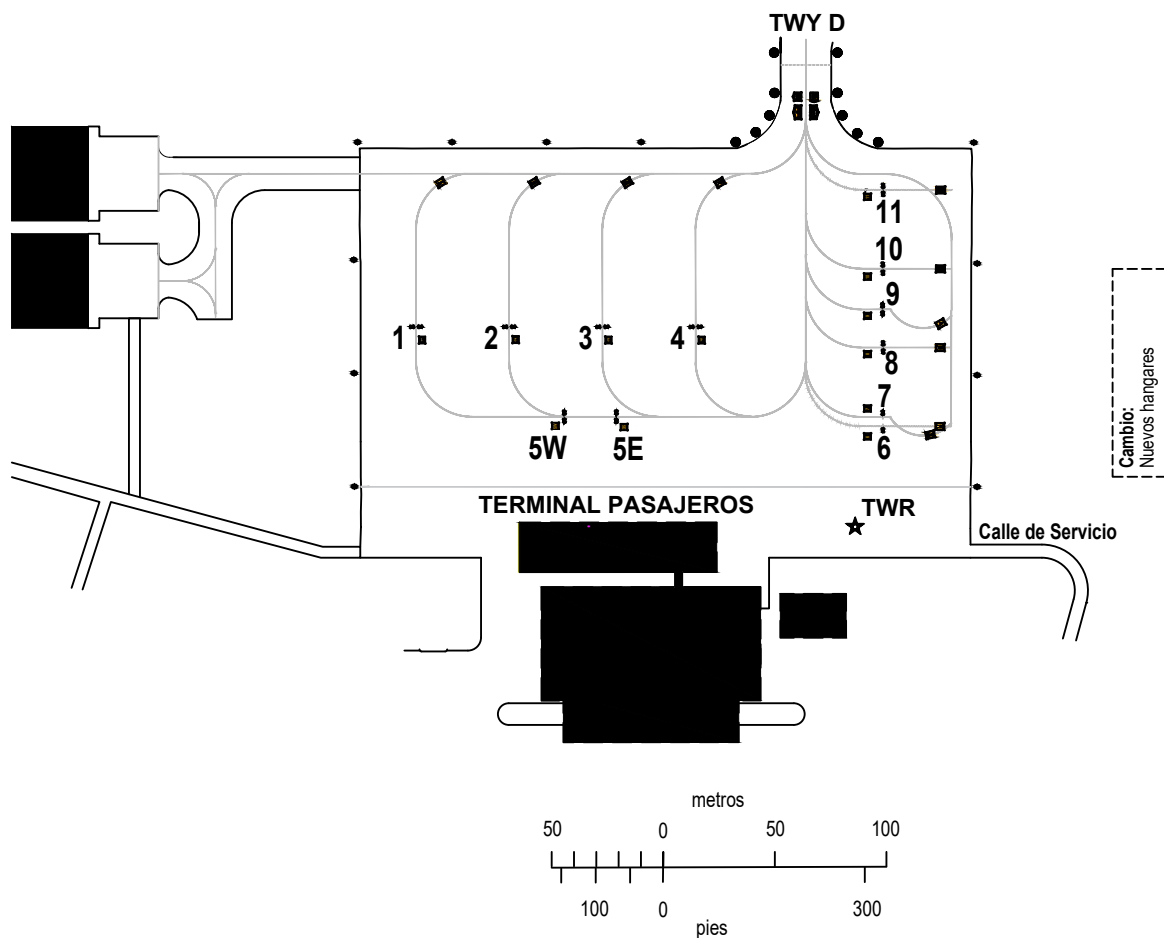
MALDONADO/Intl
C/C Carlos A. Curbelo
Laguna del Sauce

RWY	DIRECCION	THR	GUND	RESISTENCIA
01	010°	34°51'52.57"S 55°05'37.02"W	13.1 M	Pista ✈ PCN 43/F/A/X/T
19	190°	34°51'00.79"S 55°05'39.56"W	13.1 M	
08	084°	34°51'35.59"S 55°06'43.68"W	13.1 M	Pista ✈ PCN 46/F/B/X/T
26	264°	34°51'14.69"S 55°05'23.69"W	13.1 M	
Calle de Rodaje "A"				✈ PCN 30/F/B/X/T
Calle de Rodaje "B"				✈ PCN 20/F/C/Y/T
Calle de Rodaje "C"				✈ PCN 57/F/C/X/T
Calle de Rodaje "D"				✈ PCN 43/F/C/X/T
Calle de Rodaje "E"				✈ PCN 18/F/C/W/T
Plataforma Comercial				✈ PCN 50/F/C/X/T ✈ PCN 45/R/B/W/T
Plataforma Aviación General				PCN 30/F/B/X/T

Cambio:
[ARP, PCN]

PLANO DE ESTACIONAMIENTO Y
ATRAQUE DE AERONAVES - OACIELEV PLATAFORMA
27 (89)TWR 118.3 - 122.1
PLATAFORMA 118.3 - 122.1MALDONADO/Intl
C/C Carlos A. Curbelo
Laguna del SauceELEVACIONES EN METROS (Y PIES)
DIMENSIONES EN METROS
LAS MARCACIONES SON MAGNETICASPLATAFORMA
Aviación Comercial

CALLE DE RODAJE "D" ANCHO 23

VAR 12° W - 2020
REGIMEN VARIACION
ANUAL 08° W

CLAVE	
PUESTO ESTACIONAMIENTO AERONAVES	--
LUCES CALLE RODAJE	•

COORDENADAS INS DE PUESTOS ESTACIONAMIENTO AERONAVES					
1	34°51'34.68"S	055°05'59.39"W	6	34°51'33.99"S	055°05'50.85"W
2	34°51'34.26"S	055°05'57.79"W	7	34°51'33.86"S	055°05'50.90"W
3	34°51'33.84"S	055°05'56.19"W	8	34°51'32.88"S	055°05'51.27"W
4	34°51'33.43"S	055°05'54.60"W	9	34°51'32.34"S	055°05'51.49"W
5E	34°51'35.05"S	055°05'55.47"W	10	34°51'31.77"S	055°05'51.71"W
5W	34°51'35.28"S	055°05'56.36"W	11	34°51'30.65"S	055°05'52.13"W

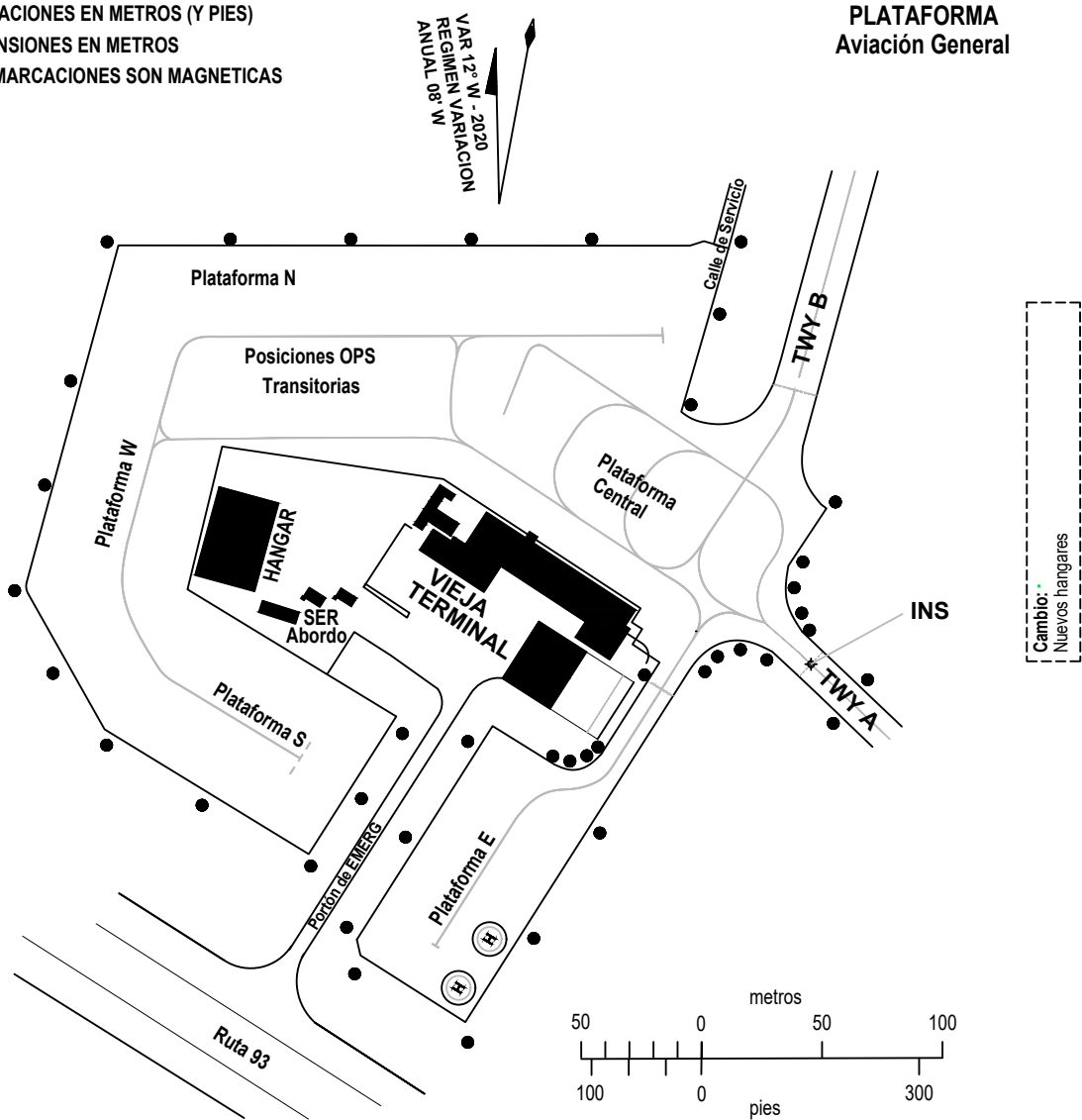
RESISTENCIA CALLES RODAJE Y PLATAFORMA
CALLE DE RODAJE "D": PCN 43/F/C/X/T
PLATAFORMA: PCN 50/F/C/X/T - 45/R/BW/T

**PÁGINA
INTENCIONALMENTE
EN BLANCO**

PLANO DE ESTACIONAMIENTO Y ATRAQUE DE AERONAVES - OACI	ELEV PLATAFORMA 28 (92)	TWR 118.3 - 122.1 PLATAFORMA 118.3 - 122.1	MALDONADO/Intl
			C/C Carlos A. Curbelo Laguna del Sauce

ELEVACIONES EN METROS (Y PIES)
DIMENSIONES EN METROS
LAS MARCACIONES SON MAGNETICAS

PLATAFORMA
Aviación General



CLAVE	
PUESTO ESTACIONAMIENTO AERONAVES	--
LUCES CALLE RODAJE	•
COORDENADAS INS	
34°51'49.46"S 055°05'42.70"W	

CALLE DE RODAJE "A" ANCHO 15
CALLE DE RODAJE "B" ANCHO 18
RESISTENCIA CALLE RODAJE "A" PCN 30/F/C/W/T
RESISTENCIA CALLE RODAJE "B" PCN 18/F/C/W/T
RESISTENCIA PLATAFORMA N, S, W PCN 30/F/C/W/T
RESISTENCIA PLATAFORMA E PCN 18/F/C/W/T
PLATAFORMA N, S, E, W SOLO ACFT LETRA CLAVE A y B LIMITADO
HASTA 20 M DE ENVERGADURA
POSICIONES OPS TRANSITORIAS ACFT LETRA CLAVE A y B
LIMITADO HASTA 18 M DE ENVERGADURA
PLATAFORMA CENTRAL SOLO ACFT LETRA CLAVE C

**PÁGINA
INTENCIONALMENTE
EN BLANCO**

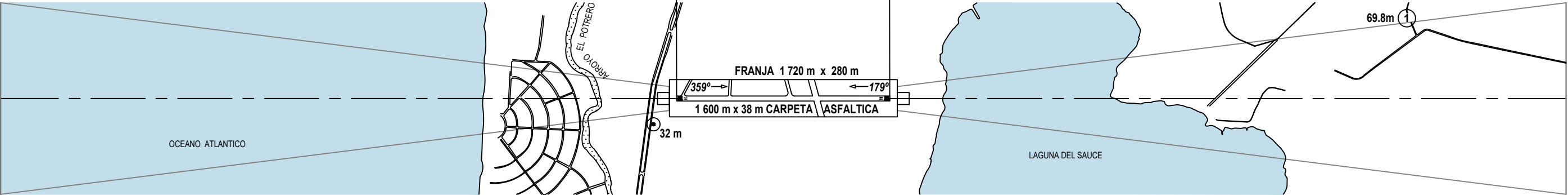
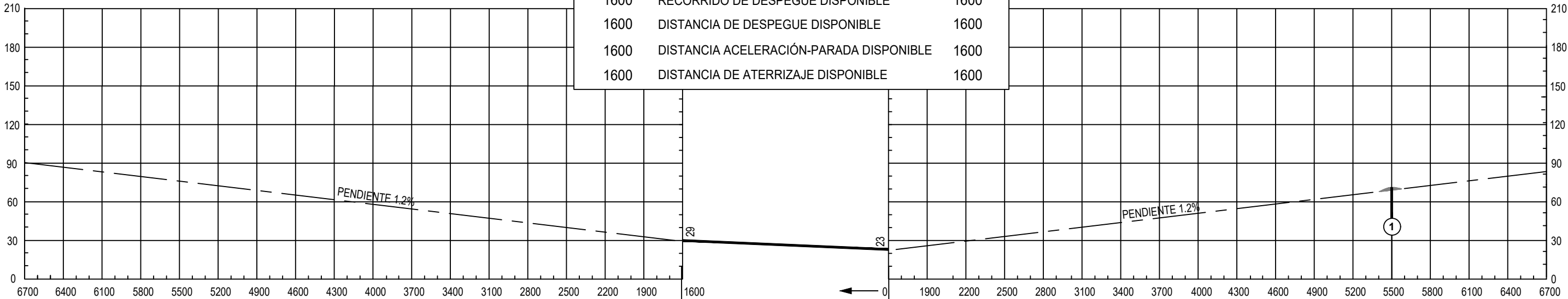
DIMENSIONES Y ELEVACIONES EN METROS

DECLINACIÓN MAGNÉTICA 12° W JAN 2020

RWY 01 / 19

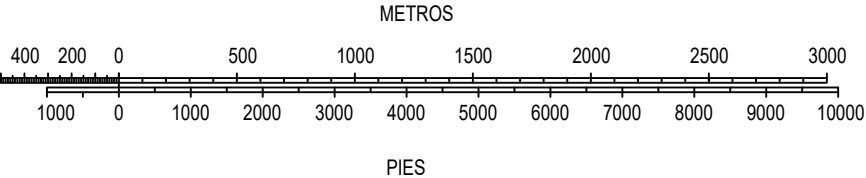
DISTANCIAS DECLARADAS

RWY 01		RWY 19
1600	RECORRIDO DE DESPEGUE DISPONIBLE	1600
1600	DISTANCIA DE DESPEGUE DISPONIBLE	1600
1600	DISTANCIA ACCELERACIÓN-PARADA DISPONIBLE	1600
1600	DISTANCIA DE ATERRIZAJE DISPONIBLE	1600



CLAVE	
NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	①
ÁRBOL O ARBUSTO	✱
CARRETERA	==
POSTE, TORRE, CAMPANARIO, ANTENA, ETC.	⊙
EDIFICIO O ESTRUCTURA GRANDE	■
FERROCARRIL	—+—+—+—
CURVA DE NIVEL DEL TERRENO	~
TERRENO PENETRANDO PLANO OBSTÁCULOS	▨

ESCALA HORIZONTAL 1:20 000



ORDEN DE PRECISIÓN
HORIZONTAL 00 M
VERTICAL 00 M

**PÁGINA
INTENCIONALMENTE
EN BLANCO**

PLANO DE OBSTÁCULOS DE AERÓDROMO - OACI
TIPO A (LIMITACIONES DE UTILIZACIÓN)

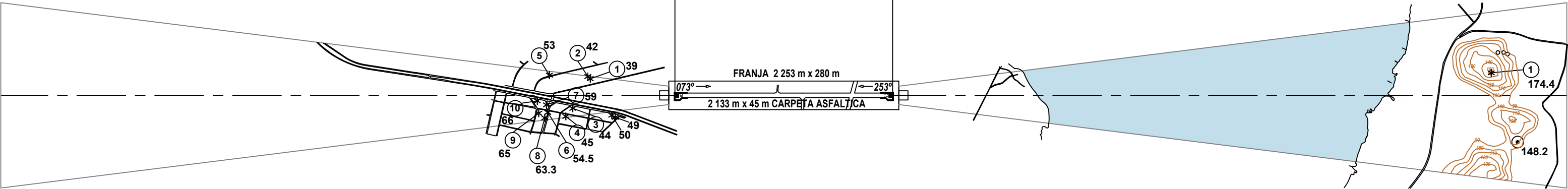
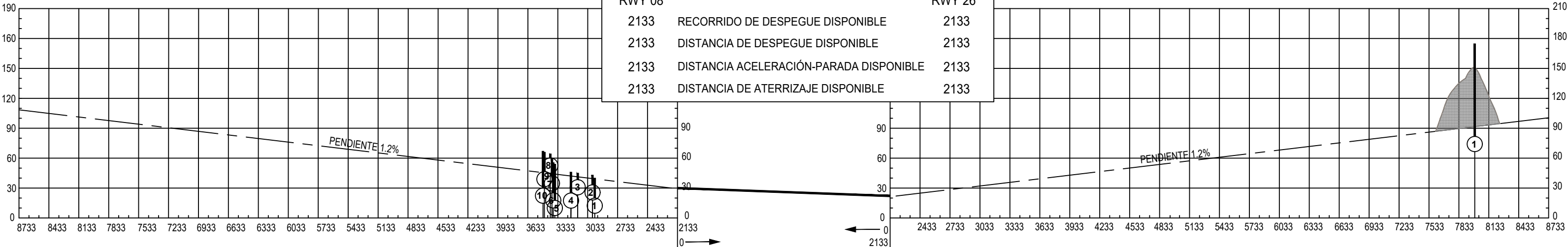
DIMENSIONES Y ELEVACIONES EN METROS

DECLINACIÓN MAGNÉTICA 12° W JAN 2020

RWY 08 / 26

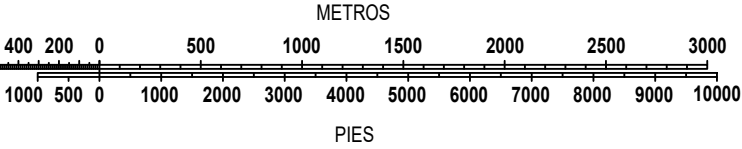
DISTANCIAS DECLARADAS

RWY 08		RWY 26
2133	RECORRIDO DE DESPEGUE DISPONIBLE	2133
2133	DISTANCIA DE DESPEGUE DISPONIBLE	2133
2133	DISTANCIA ACELERACIÓN-PARADA DISPONIBLE	2133
2133	DISTANCIA DE ATERRIZAJE DISPONIBLE	2133



CLAVE	
NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	①
ÁRBOL O ARBUSTO	✱
CARRETERA	==
POSTE, TORRE, CAMPANARIO, ANTENA, ETC.	⊙
EDIFICIO O ESTRUCTURA GRANDE	■
FERROCARRIL	—+—+—+—
CURVA DE NIVEL DEL TERRENO	~
TERRENO PENETRANDO PLANO OBSTÁCULOS	▨

ESCALA HORIZONTAL 1:20 000



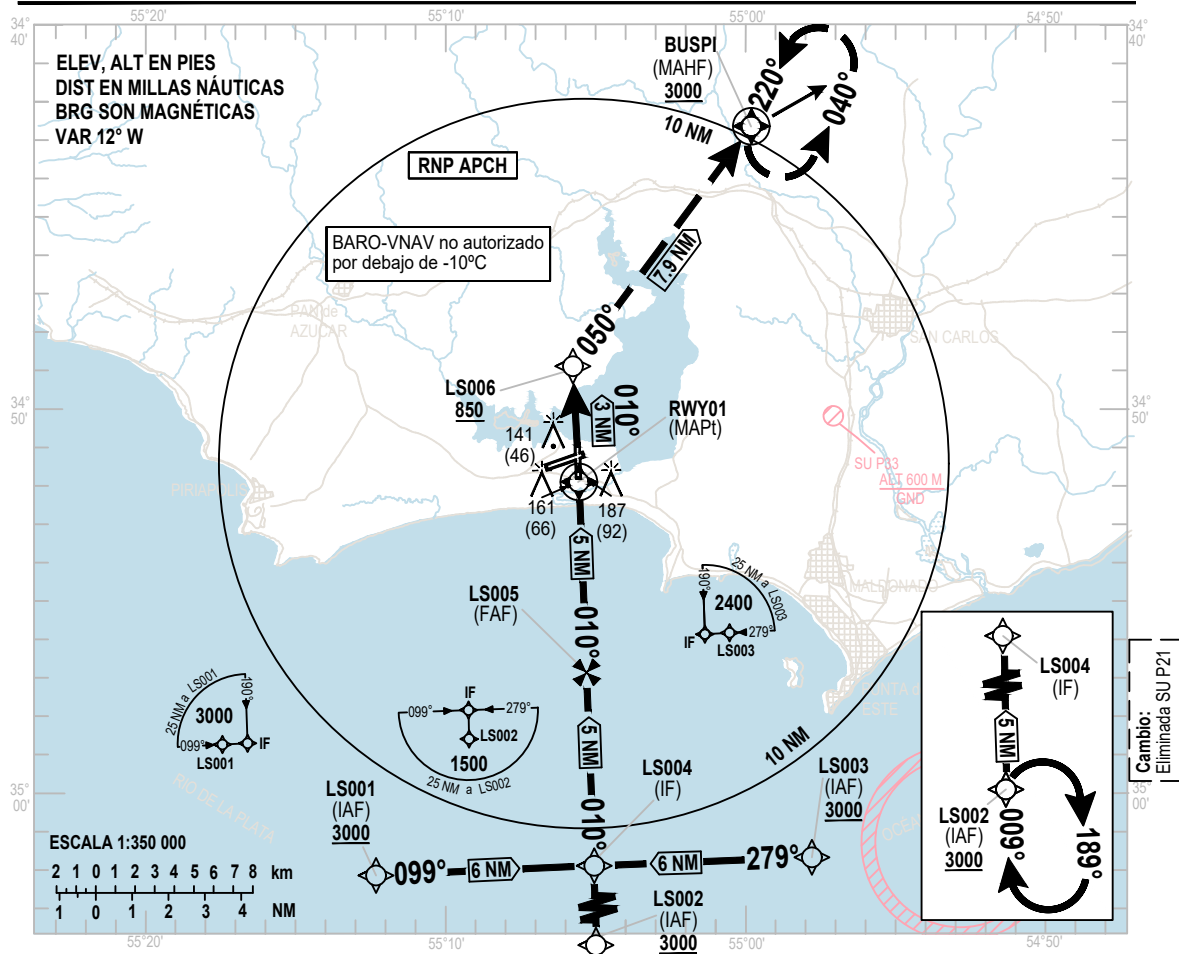
ORDEN DE PRECISIÓN
HORIZONTAL 00 M
VERTICAL 00 M

**PÁGINA
INTENCIONALMENTE
EN BLANCO**

ELEVACION **95 FT**
DE AERODROMO
LAS ALTURAS ESTAN REFERIDAS
AL THR RWY 01 - ELEV 95 FT

MALDONADO/Intl
C/C Carlos A. Curbelo
Laguna del Sauce

RNP Z RWY 01



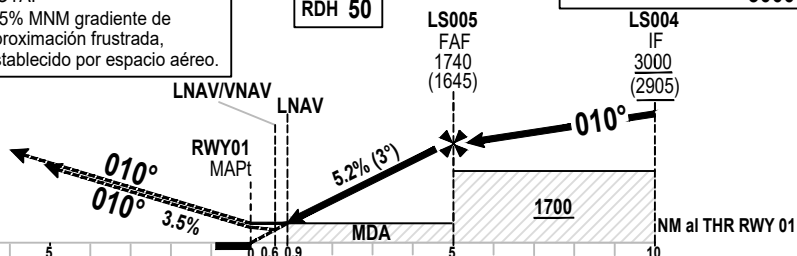
NM al siguiente WPT	RWY01	5	4	3	2	0.9	0.6
ALTITUD		1740	1419	1100	782	440	345
ALTURA		1645	1324	1005	687	345	250

**Ascender a 3000 FT:
con rumbo 010° hasta LS006,
cruzar con 850 FT o superior,
luego rumbo 050°
para espera en BUSPI.**

NOTA:
3.5% MNM gradiente de aproximación frustrada, establecido por espacio aéreo.

RDH 50

Altitud de Transición 3000



OCA / OCH	A	B	C	D
LNAV/VNAV	345(250)			
VIS	1300 M			
LNAV	440(345)			
VIS	1600 M			

Velocidad respecto al suelo	KT	80	100	120	140	160	180	
FAF - MAPt	Pies/Min	450	550	650	750	850	950	
Velocidad vertical de descenso 5.2%								

CARTA DE
APROXIMACION
POR INSTRUMENTOS
- OACI

ELEVACION **95 FT**
DE AERODROMO
LAS ALTURAS ESTAN REFERIDAS
AL THR RWY 01 - ELEV 95 FT

TWR 118.3 - 122.1
ATIS 117.6

MALDONADO/Intl
C/C Carlos A. Curbelo
Laguna del Sauce
RNP Z RWY 01

DESCRIPCIÓN TABULAR

RNP Z RWY 01											
Número de Serie	Descriptor de Ruta	Identificador de Punto	Sobrevuelo	Rumbo °M(°T)	Variación Magnética	Distancia (NM)	Dirección de giro	Altitud (FT)	Límite de Velocidad (Knots/h)	VPA/ TCH	Especificación de Navegación
010	IF	LS001	-	-	-	-	-	+3000	-	-	RNP APCH
020	TF	LS004	-	099(087.7)	-	6	-	+3000	-	-	RNP APCH
010	IF	LS002	-	-	-	-	-	+3000	-	-	RNP APCH
020	TF	LS004	-	009(357.7)	-	5	-	+3000	-	-	RNP APCH
010	IF	LS003	-	-	-	-	-	+3000	-	-	RNP APCH
020	TF	LS004	-	279(267.7)	-	6	-	+3000	-	-	RNP APCH
010	IF	LS004	-	-	-	-	-	+3000	-	-	RNP APCH
020	TF	LS005	-	010(357.7)	-	5	-	+1740	-	-3°	RNP APCH
030	TF	RWY01	Si	010(357.7)	-	5	-	@145	-	-3°/50FT	RNP APCH
040	TF	LS006	-	010(357.7)	-	3	-	+850	-	-	RNP APCH
050	TF	BUSPI	Si	050(038.5)	-	7.9	R	+3000	-	-	RNP APCH
060	HM	BUSPI	Si	220(208.0)	-	-	L	+3000	-	-	RNP APCH

Cambio:
Nueva carta

LISTA DE PUNTOS DE RECORRIDO

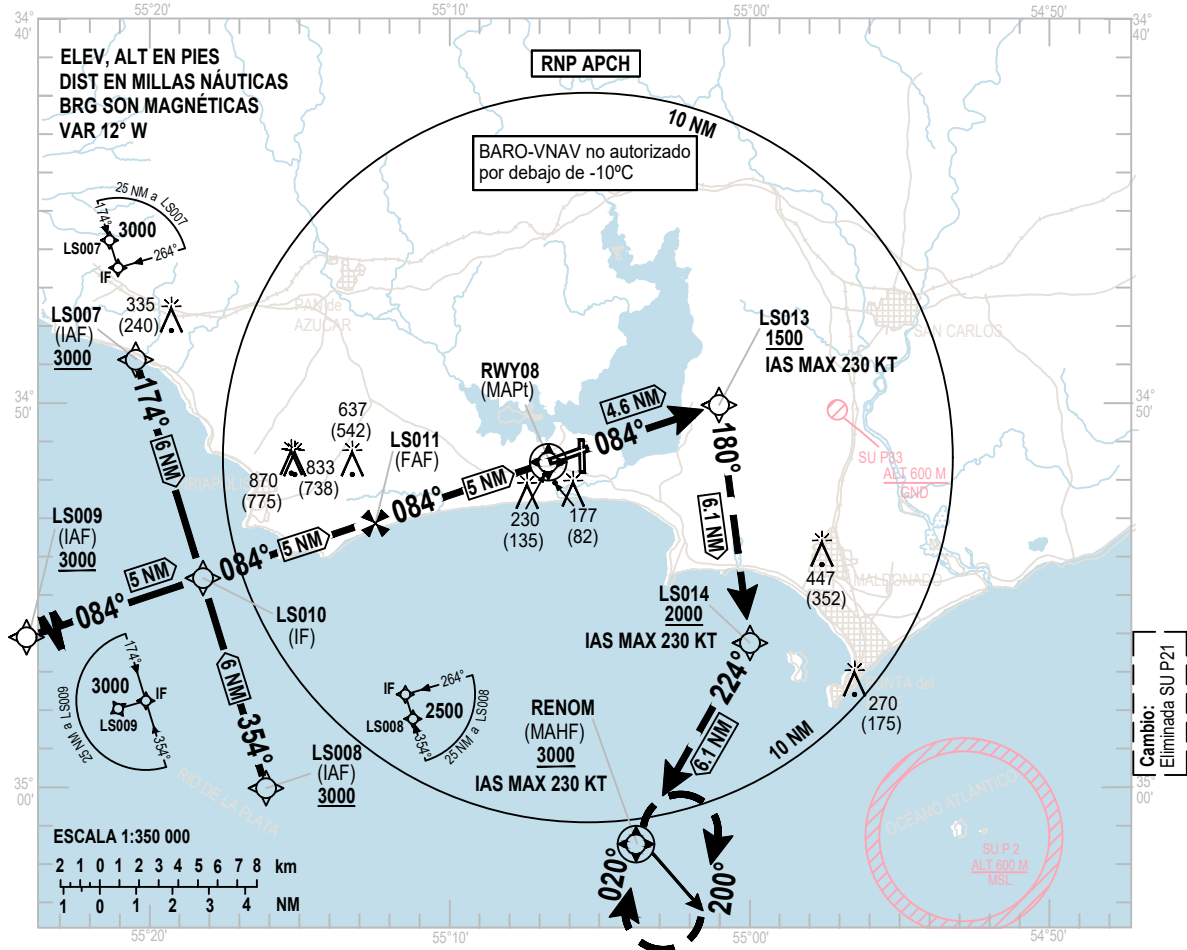
RNP Z RWY 01	
Identificador del Punto de Recorrido	Coordenadas
LS001	35°02'07.43"S 055°12'25.54"W
LS002	35°06'53.29"S 055°04'52.69"W
LS003	35°01'38.24"S 054°57'49.50"W
LS004	35°01'53.05"S 055°05'07.50"W
LS005	34°56'52.81"S 055°05'22.27"W
RWY01	34°51'52.57"S 055°05'37.02"W
LS006	34°48'52.40"S 055°05'45.90"W
BUSPI	34°42'39.70"S 054°59'47.20"W

CARTA DE
APROXIMACION
POR INSTRUMENTOS
- OACI

ELEVACION **95 FT**
DE AERODROMO
LAS ALTURAS ESTAN REFERIDAS
AL THR RWY 08 - ELEV 95 FT

TWR 118.3 - 122.1
ATIS 117.6

MALDONADO/Int'l
C/C Carlos A. Curbelo
Laguna del Sauce
RNP Z RWY 08



NM al siguiente WPT	RWY08	5	4	3	2	1.1	0.7
ALTITUD		1740	1416	1103	779	480	380
ALTURA		1645	1321	1008	684	385	285

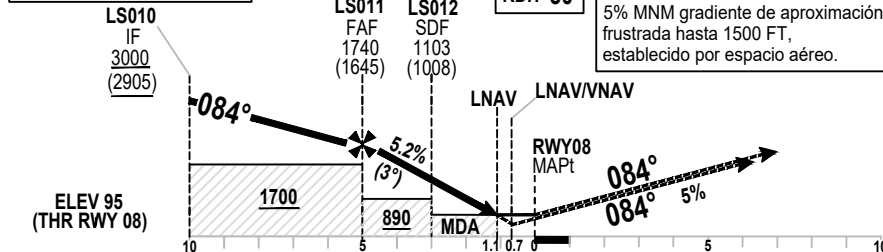
Altitud de Transición **3000**

RDH 50

NOTA:
5% NMN gradiente de aproximación
frustrada hasta 1500 FT,
establecido por espacio aéreo.

APROXIMACIÓN
FRUSTRADA

Ascender a **3000 FT**
mantener rumbo **084°** hacia
LS013, 1500 FT o superior,
luego rumbo **180°** hacia
LS014, 2000 FT o superior,
luego rumbo **224°** hacia
RENOM para espera.
IAS MAX 230 KT.
NM al THR RWY 08



OCA / OCH	A	B	C	D
LNAV/VNAV			380(285)	
VIS			900 M - 1400 M ALS INOP	
LNAV			480(385)	
VIS			1400 M - 1800 M ALS INOP	

Velocidad respecto al suelo	KT	80	100	120	140	160	180
FAF - MAPt	Pies/ Min	450	550	650	750	850	1000
Velocidad vertical de descenso 5.2%							

CARTA DE ELEVACION **95 FT**
APROXIMACION DE AERODROMO
POR INSTRUMENTOS LAS ALTURAS ESTAN REFERIDAS
- OACI AL THR RWY 08 - ELEV 95 FT

TWR 118.3 - 122.1
ATIS 117.6

MALDONADO/Int'l
C/C Carlos A. Curbelo
Laguna del Sauce
RNP Z RWY 08

DESCRIPCIÓN TABULAR

RNP Z RWY 08											
Número de Serie	Descriptor de Ruta	Identificador de Punto	Sobrevuelo	Rumbo °M(°T)	Variación Magnética	Distancia (NM)	Dirección de giro	Altitud (FT)	Límite de Velocidad (Knots/h)	VPA/ TCH	Especificación de Navegación
010	IF	LS007	-	-	-	-	-	+3000	-	-	RNP APCH
020	TF	LS010	-	174(162.5)	-	6	-	+3000	-	-	RNP APCH
010	IF	LS008	-	-	-	-	-	+3000	-	-	RNP APCH
020	TF	LS010	-	354(342.5)	-	6	-	+3000	-	-	RNP APCH
010	IF	LS009	-	-	-	-	-	+3000	-	-	RNP APCH
020	TF	LS010	-	084(072.5)	-	5	-	+3000	-	-	RNP APCH
010	IF	LS010	-	-	-	-	-	+3000	-	-	RNP APCH
020	TF	LS011	-	084(072.5)	-	5	-	+1740	-	-3°	RNP APCH
030	TF	LS012	-	084(072.5)	-	2	-	+1103	-	-3°	RNP APCH
040	TF	RWY08	Si	084(072.5)	-	3	-	@142	-	-3°/50FT	RNP APCH
050	TF	LS013	-	084(072.2)	-	4.6	-	+1500	IAS 230	-	RNP APCH
060	TF	LS014	-	180(168.5)	-	6.1	R	+2000	IAS 230	-	RNP APCH
070	TF	RENOM	Si	224(212.5)	-	6.1	R	+3000	IAS 230	-	RNP APCH
080	HM	RENOM	Si	020(008.5)	-	-	R	+3000	IAS 230	-	RNP APCH

Cambio:
Nueva carta

LISTA DE PUNTOS DE RECORRIDO

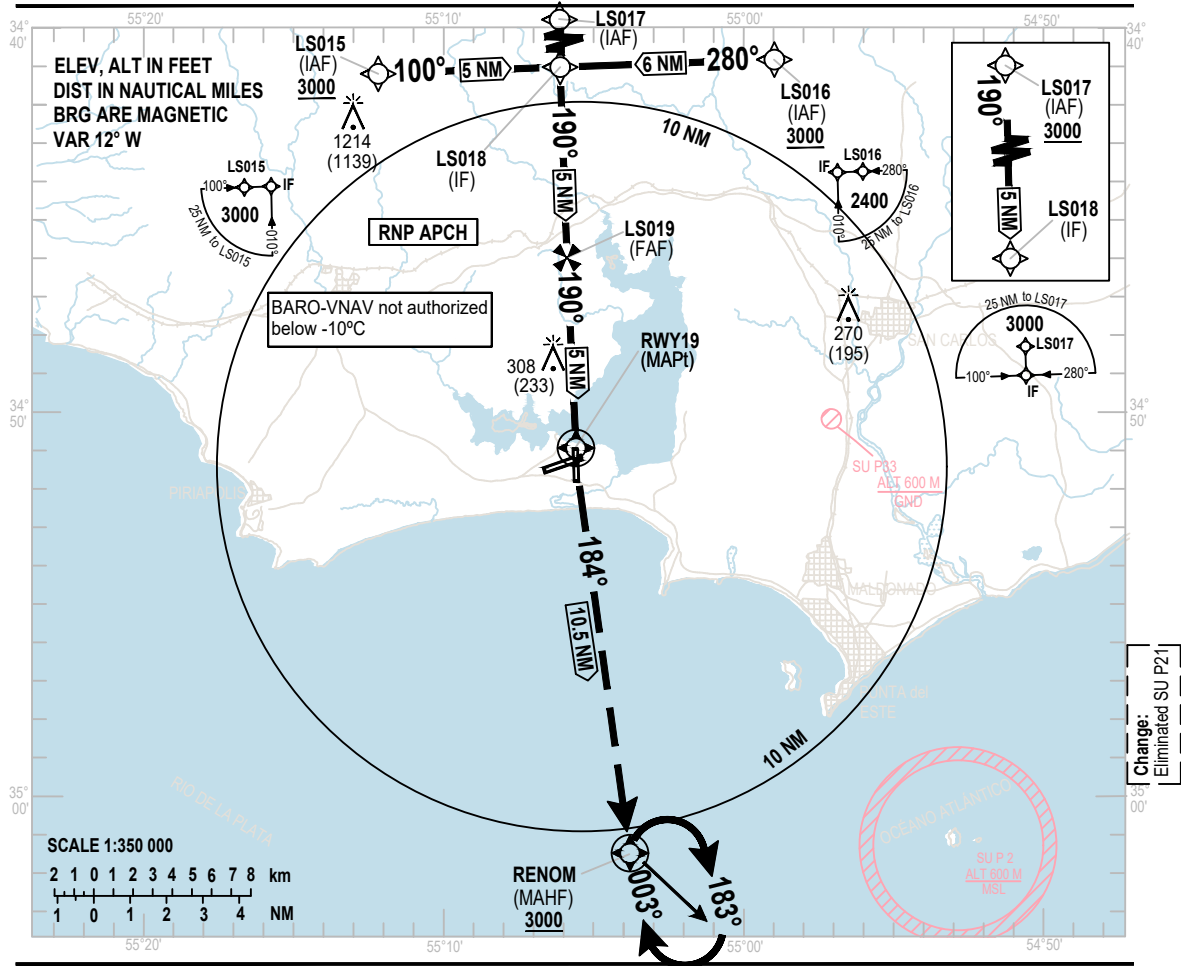
RNP Z RWY 08	
Identificador del Punto de Recorrido	
Coordenadas	
LS007	34°48'52.59"S 055°20'30.41"W
LS008	35°00'20.50"S 055°16'07.59"W
LS009	34°56'06.64"S 055°24'07.21"W
LS010	34°54'36.57"S 055°18'19.15"W
LS011	34°53'06.22"S 055°12'31.31"W
LS012	34°52'30.00"S 055°10'12.23"W
RWY08	34°51'35.59"S 055°06'43.68"W
LS013	34°50'12.22"S 055°01'24.14"W
LS014	34°56'14.95"S 054°59'50.79"W
RENOM	35°01'25.02"S 055°03'48.53"W

INSTRUMENT
APPROACH
CHART - ICAO

AERODROME ELEV **95 FT**
HEIGHTS RELATED TO
THR RWY 19 - ELEV 75 FT

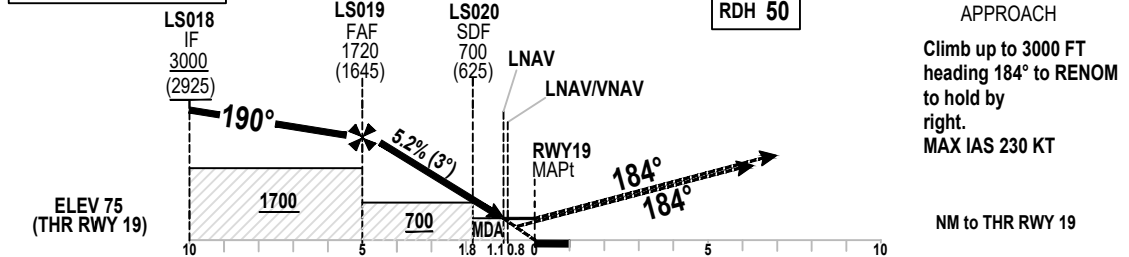
TWR 118.3 - 122.1
ATIS 117.6

MALDONADO/Int'l
C/C Carlos A. Curbelo
Laguna del Sauce
RNP Z RWY 19



NM to next WPT	RWY19	5	4	3	1.8	1.1	0.8
ALTITUDE		1720	1402	1084	700	460	371
HEIGHT		1645	1327	1009	625	385	296

TRANSITION ALT **3000**



OCA / OCH	A	B	C	D
LNAV/VNAV		371 (296)		
VIS		900 M - 1400 M ALS INOP		
LNAV		460 (385)		
VIS		1400 M - 1800 M ALS INOP		

Ground Speed	KT	80	100	120	140	160	180
FAF - MAPt	Feet/Min	450	550	650	750	850	950
Vertical speed of descent 5.2%							

CARTA DE ELEVACION **95 FT**
APROXIMACION DE AERODROMO
POR INSTRUMENTOS LAS ALTURAS ESTAN REFERIDAS
- OACI AL THR RWY 19 - ELEV 75 FT

TWR 118.3 - 122.1
ATIS 117.6

MALDONADO/Intl
C/C Carlos A. Curbelo
Laguna del Sauce
RNP Z RWY 19

DESCRIPCIÓN TABULAR

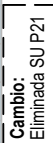
RNP Z RWY 19											
Número de Serie	Descriptor de Ruta	Identificador de Punto	Sobrevuelo	Rumbo °M(°T)	Variación Magnética	Distancia (NM)	Dirección de giro	Altitud (FT)	Límite de Velocidad (Knots/h)	VPA/ TCH	Especificación de Navegación
010	IF	LS015	-	-	-	-	-	+3000	-	-	RNP APCH
020	TF	LS018	-	100(087.7)	-	5	-	+3000	-	-	RNP APCH
010	IF	LS016	-	-	-	-	-	+3000	-	-	RNP APCH
020	TF	LS018	-	280(267.7)	-	6	-	+3000	-	-	RNP APCH
010	IF	LS017	-	-	-	-	-	+3000	-	-	RNP APCH
020	TF	LS018	-	190(177.7)	-	5	-	+3000	-	-	RNP APCH
010	IF	LS018	-	-	-	-	-	+3000	-	-	RNP APCH
020	TF	LS019	-	190(177.7)	-	5	-	+1720	-	-3°	RNP APCH
030	TF	LS020	-	190(177.7)	-	3.2	-	+700	-	-3°	RNP APCH
040	TF	RWY19	Si	190(177.7)	-	1.8	-	@125	-	-3°/50FT	RNP APCH
050	TF	RENOM	Si	184(171.7)	-	10.5	-	+3000	IAS 230	-	RNP APCH
060	HM	RENOM	Si	003(351.2)	-	-	R	+3000	IAS 230	-	RNP APCH

LISTA DE PUNTOS DE RECORRIDO

RNP Z RWY 19	
Identificador del Punto de Recorrido	Coordenadas
LS015	34°41'12.25"S 055°12'12.45"W
LS016	34°40'45.53"S 054°58'52.80"W
LS017	34°36'00.03"S 055°06'23.60"W
LS018	34°41'00.29"S 055°06'08.95"W
LS019	34°46'00.54"S 055°05'54.27"W
LS020	34°49'12.70"S 055°05'44.75"W
RWY19	34°51'00.79"S 055°05'39.56"W
RENOM	35°01'25.02"S 055°03'48.53"W

Cambio:
Nueva carta

RNP Z RWY 26



Velocidad respecto al suelo	KT	80	100	120	140	160	180	
FAF - MAPt	Pies/Min	450	550	650	750	850	1000	
Velocidad vertical de descenso 5.2%								

CARTA DE
APROXIMACION
POR INSTRUMENTOS
- OACI

ELEVACION **95 FT**
DE AERODROMO
LAS ALTURAS ESTAN REFERIDAS
AL THR RWY 26 - ELEV 72 FT

TWR 118.3 - 122.1
ATIS 117.6

MALDONADO/Intl
C/C Carlos A. Curbelo
Laguna del Sauce
RNP Z RWY 26

DESCRIPCIÓN TABULAR

RNP Z RWY 26											
Número de Serie	Descriptor de Ruta	Identificador de Punto	Sobrevuelo	Rumbo °M(°T)	Variación Magnética	Distancia (NM)	Dirección de giro	Altitud (FT)	Límite de Velocidad (Knots/h)	VPA/ TCH	Especificación de Navegación
010	IF	LS021	-	-	-	-	-	+3000	-	-	RNP APCH
020	TF	LS024	-	264(252.3)	-	5	-	+3000	-	-	RNP APCH
010	IF	LS022	-	-	-	-	-	+3000	-	-	RNP APCH
020	TF	LS024	-	174(162.3)	-	6	-	+3000	-	-	RNP APCH
010	IF	LS023	-	-	-	-	-	+3000	-	-	RNP APCH
020	TF	LS024	-	354(342.3)	-	6	-	+3000	-	-	RNP APCH
010	IF	LS024	-	-	-	-	-	+3000	-	-	RNP APCH
020	TF	LS025	-	264(252.4)	-	5	-	+1720	-	-3°	RNP APCH
030	TF	LS026	-	264(252.4)	-	2.5	-	+915	-	-3°	RNP APCH
040	TF	RWY26	Si	264(252.4)	-	2.5	-	@119	-	-3°/50FT	RNP APCH
050	TF	LS027	-	264(252.4)	-	3.5	-	+1200	-	-	RNP APCH
060	TF	RENOM	Si	165(153.0)	-	10.2	L	+3000	-	-	RNP APCH
070	HM	RENOM	Si	020(008.4)	-	-	R	+3000	-	-	RNP APCH

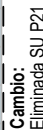
Cambio:
Nueva carta

LISTA DE PUNTOS DE RECORRIDO

RNP Z RWY 26	
Identificador del Punto de Recorrido	
Coordenadas	
LS021	34°46'40.97"S 054°48'02.22"W
LS022	34°42'28.94"S 054°56'01.95"W
LS023	34°53'55.98"S 054°51'36.07"W
LS024	34°48'12.48"S 054°53'49.16"W
LS025	34°49'43.72"S 054°59'36.32"W
LS026	34°50'29.24"S 055°02'29.98"W
RWY26	34°51'14.69"S 055°05'23.69"W
LS027	34°52'18.08"S 055°09'26.46"W
RENOM	35°01'25.02"S 055°03'48.53"W

ELEVACION **95 FT**
DE AERODROMO
LAS ALTURAS ESTAN REFERIDAS
AL THR RWY 01 - ELEV 95 FT

MALDONADO/Intl
C/C Carlos A. Curbelo
Laguna del Sauce
VOR Z RWY 01



Aproximación Directa	OCA/H	A	B	C	D	KT	80	100	120	140	160	180	200
	VOR/DME		460(365)			Min : Seg							
	VIS		1700 M			Pies/ Min	450	550	650	750	850	950	
						NM al VOR LDS	5.4	4	3	2	1.6		
						Altitud	1740	1419	1100	782	460		
						Altura	1645	1324	1005	687	365		

CARTA DE
APROXIMACION
POR INSTRUMENTOS
- OACI

ELEVACION **95 FT**
DE AERODROMO
LAS ALTURAS ESTAN REFERIDAS
AL THR RWY 01 - ELEV 95 FT

TWR 118.3 - 122.1
ATIS 117.6

MALDONADO/Int'l
C/C Carlos A. Curbelo
Laguna del Sauce
VOR Z RWY 01

TABULACIÓN DE DATOS AERONÁUTICOS

Aproximación VOR Z a RWY 01 desde MIBES o PAGOL	
Fijo / Punto	Coordenadas
MIBES (IAF)	34°56'57.84"S 054°55'18.89"W
PAGOL (IAF)	34°56'01.14"S 055°16'21.11"W
SIDEN (IF)	35°01'29.95"S 055°06'10.76"W
LODES (FAF)	34°56'52.63"S 055°05'51.99"W
VOR/DME LDS	34°51'29.9"S 055°05'30.2"W
BUSPI (MAHF)	34°42'39.70"S 054°59'47.20"W
LS028 (FTP) (MAPT)	34°51'52.60"S 055°05'31.73"W
RWY01	34°51'52.57"S 055°05'37.02"W

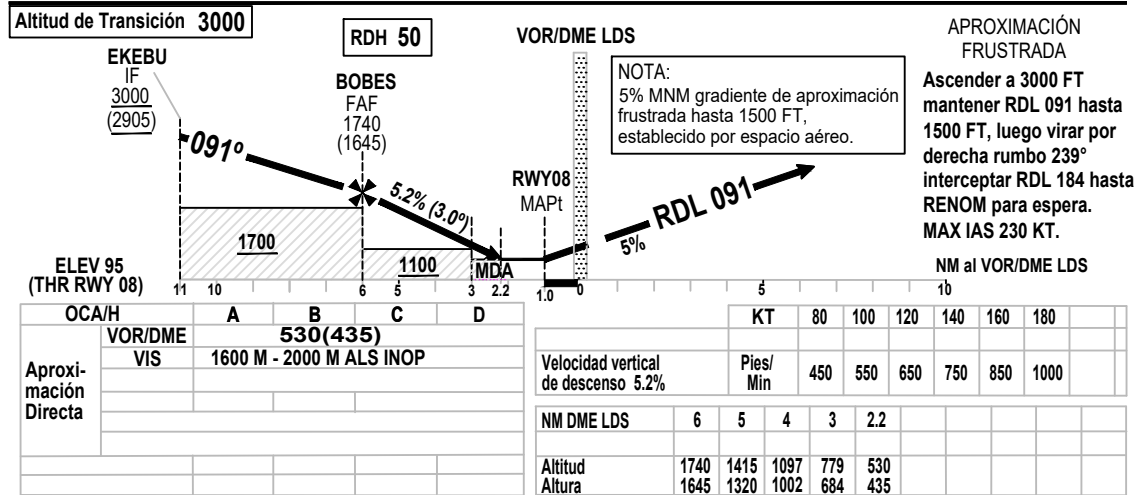
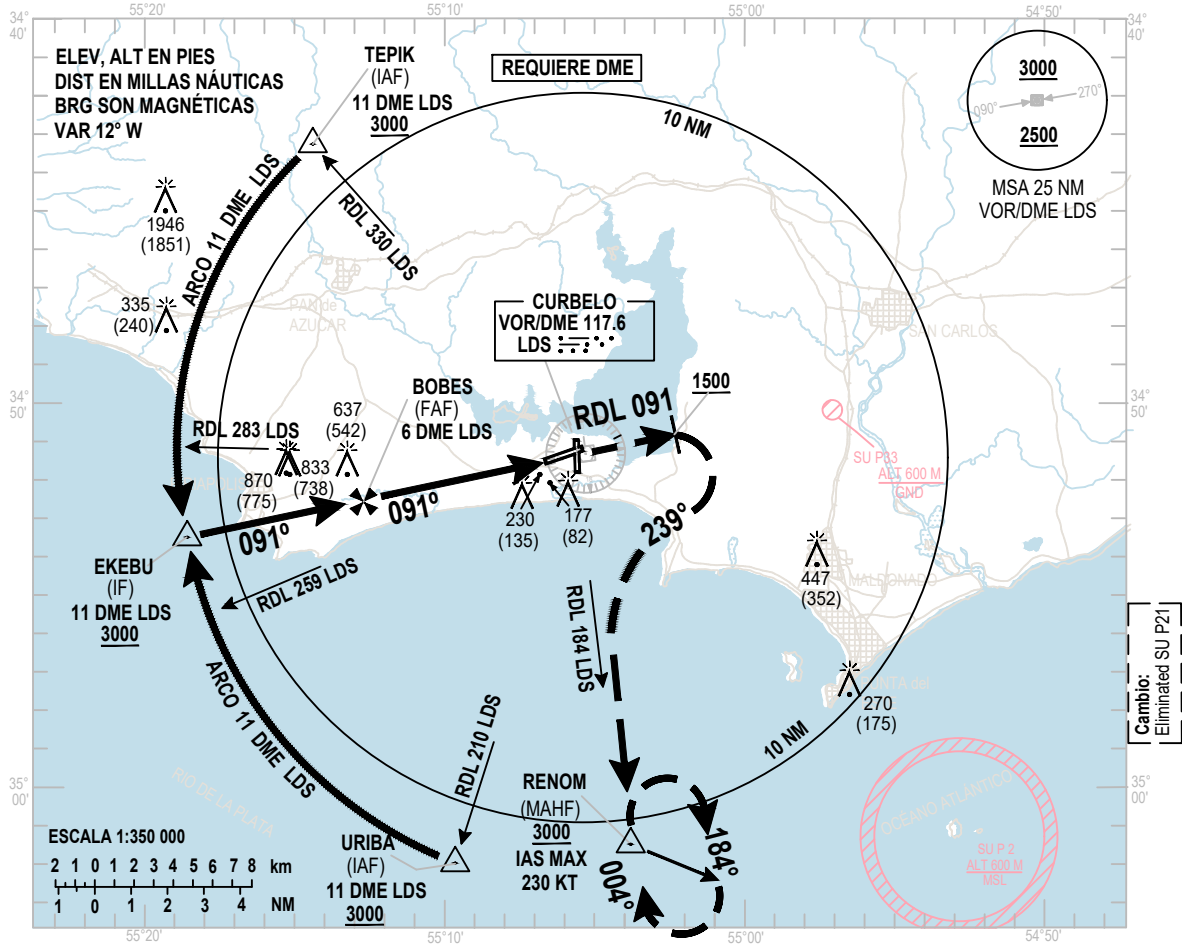
Cambio:
Nueva carta

CARTA DE
APROXIMACION
POR INSTRUMENTOS
- OACI

ELEVACION **95 FT**
DE AERODROMO
LAS ALTURAS ESTAN REFERIDAS
AL THR RWY 08 - ELEV 95 FT

TWR 118.3 - 122.1
ATIS 117.6

MALDONADO/Intl
C/C Carlos A. Curbelo
Laguna del Sauce
VOR Z RWY 08



CARTA DE
APROXIMACION
POR INSTRUMENTOS
- OACI

ELEVACION **95 FT**
DE AERODROMO
LAS ALTURAS ESTAN REFERIDAS
AL THR RWY 08 - ELEV 95 FT

TWR 118.3 - 122.1
ATIS 117.6

MALDONADO/Int'l
C/C Carlos A. Curbelo
Laguna del Sauce
VOR Z RWY 08

TABULACIÓN DE DATOS AERONÁUTICOS

Aproximación VOR Z a RWY 08 desde TEPIK o URIBA	
Fijo / Punto	Coordenadas
TEPIK (IAF)	34°43'17.26"S 055°14'24.83"W
URIBA (IAF)	35°01'58.26"S 055°09'40.21"W
EKEBU (IF)	34°53'30.75"S 055°18'39.03"W
BOBES (FAF)	34°52'36.01"S 055°12'40.47"W
LS029 (FTP) (MAPT)	34°51'40.97"S 055°06'42.04"W
RWY08	34°51'35.59"S 055°06'43.68"W
VOR/DME LDS	34°51'29.9"S 055°05'30.2"W
RENOM (MAHF)	35°01'25.02"S 055°03'48.53"W

Cambio:
Nueva carta

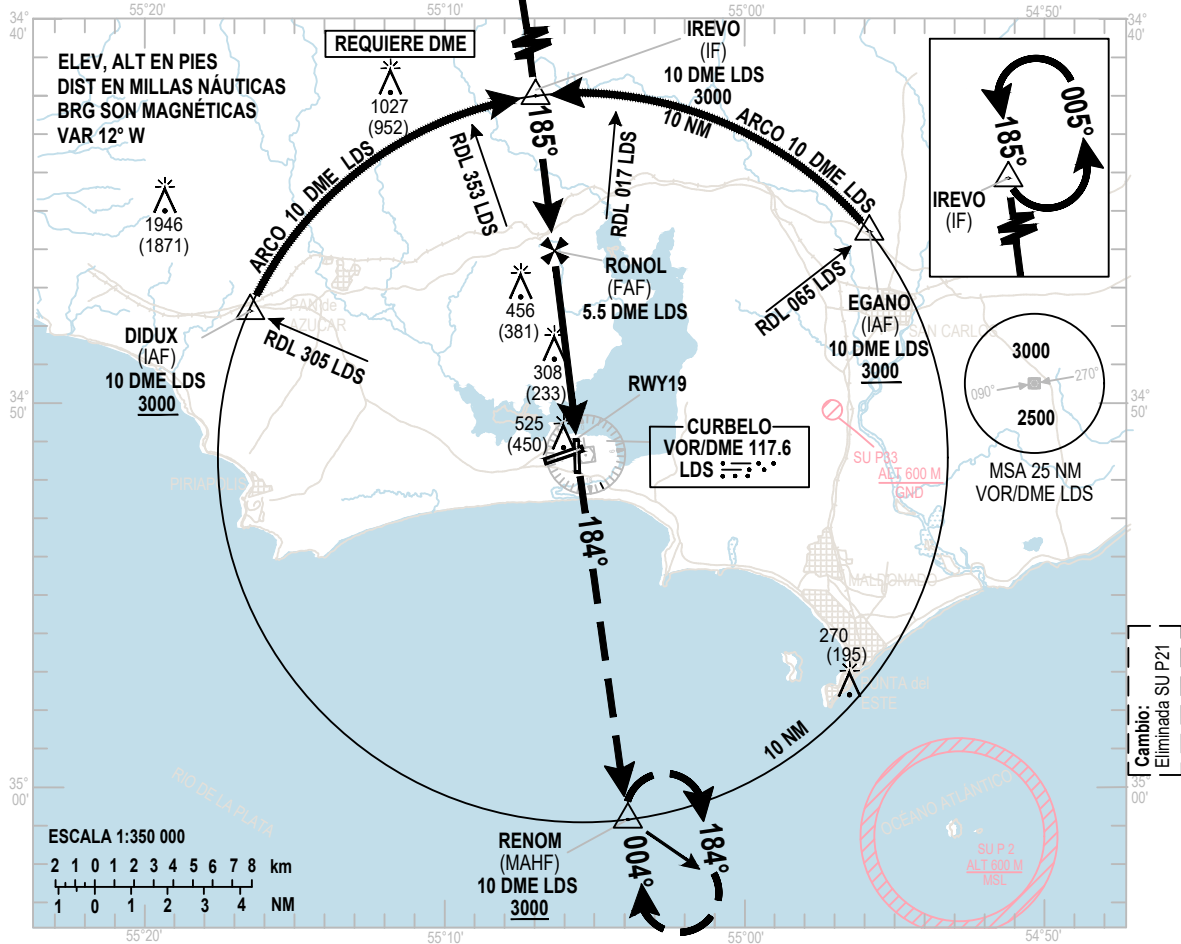
CARTA DE
APROXIMACION
POR INSTRUMENTOS
- OACI

ELEVACION
DE AERODROMO
LAS ALTURAS ESTAN REFERIDAS
AL THR RWY 19 - ELEV 75 FT

95 FT

TWR 118.3 - 122.1
ATIS 117.6

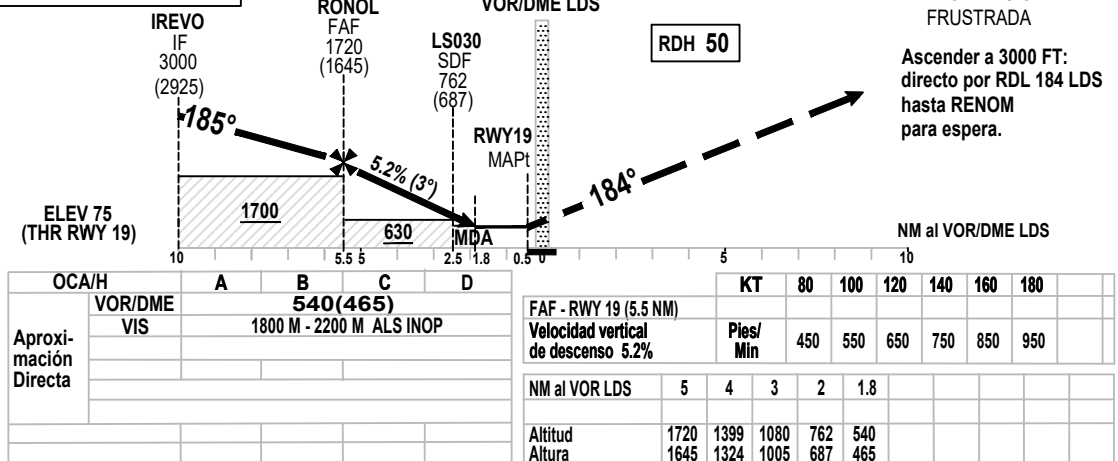
MALDONADO/Intl
C/C Carlos A. Curbelo
Laguna del Sauce
VOR Z RWY 19



Altitud de Transición 3000

APROXIMACIÓN
FRUSTRADA

Ascender a 3000 FT:
directo por RDL 184 LDS
hasta RENOM
para espera.



CARTA DE
APROXIMACION
POR INSTRUMENTOS
- OACI

ELEVACION **95 FT**
DE AERODROMO
LAS ALTURAS ESTAN REFERIDAS
AL THR RWY 19 - ELEV 75 FT

TWR 118.3 - 122.1
ATIS 117.6

MALDONADO/Int'l
C/C Carlos A. Curbelo
Laguna del Sauce
VOR Z RWY 19

TABULACIÓN DE DATOS AERONÁUTICOS

Aproximación VOR Z a RWY 19 desde DIDUX o EGANO	
Fijo / Punto	Coordenadas
DIDUX (IAF)	34°47'33.41"S 055°16'40.20"W
EGANO (IAF)	34°45'28.83"S 054°55'47.71"W
IREVO (IF)	34°41'33.79"S 055°07'02.87"W
RONOL (FAF)	34°46'02.41"S 055°06'21.16"W
LS030 (SDF)	34°49'01.24"S 055°05'53.35"W
LS031 (FTP) (MAPT)	34°51'00.46"S 055°05'34.79"W
RWY19	34°51'00.79"S 055°05'39.56"W
VOR/DME LDS	34°51'29.9"S 055°05'30.2"W
RENOM (MAHF)	35°01'25.02"S 055°03'48.53"W

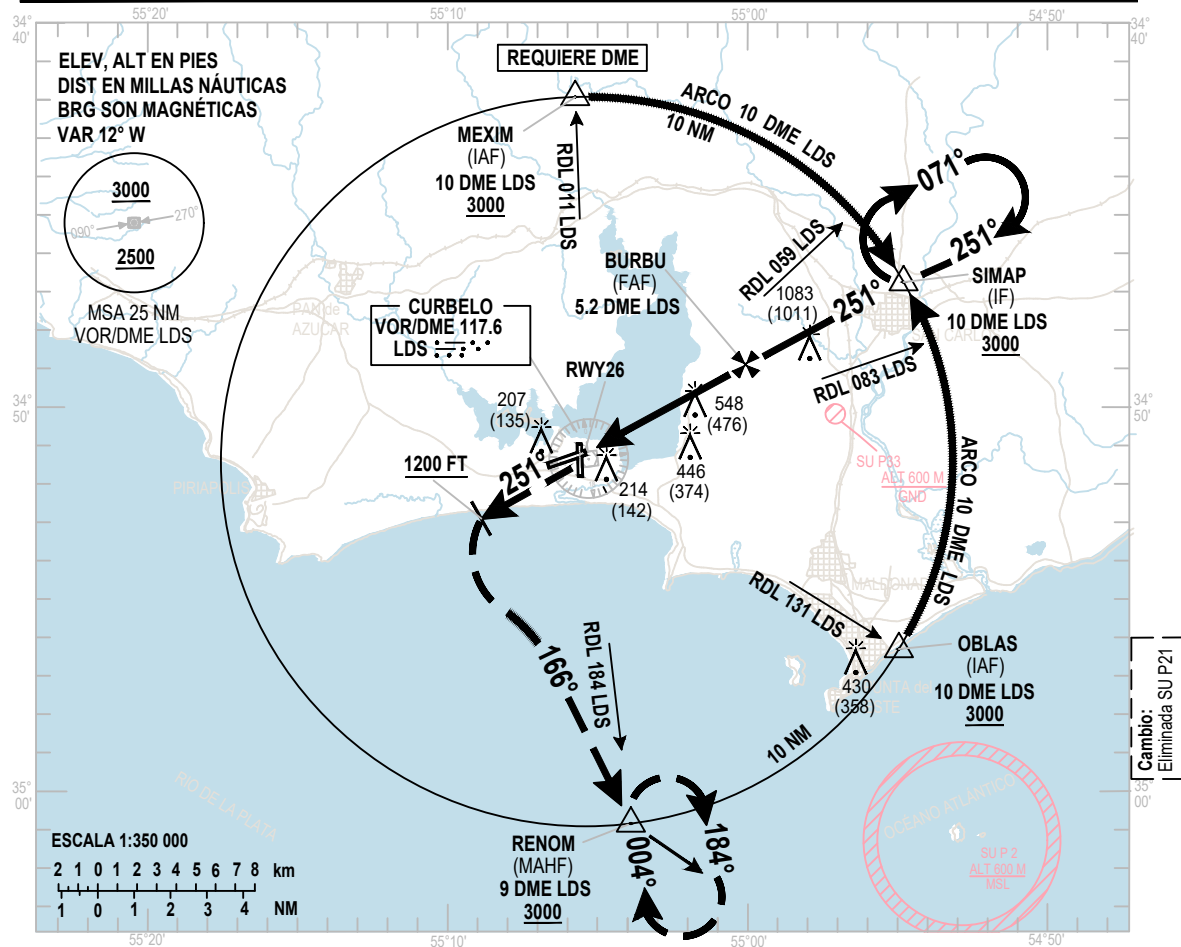
Cambio:
Nueva carta

CARTA DE APROXIMACION POR INSTRUMENTOS - OACI

ELEVACION **95 FT**
DE AERODROMO
LAS ALTURAS ESTAN REFERIDAS
AL THR RWY 26 - ELEV 72 FT

TWR 118.3 - 122.1
ATIS 117.6

MALDONADO/Intl
C/C Carlos A. Curbelo
Laguna del Sauce
VOR Z RWY 26



Cambio:
Eliminada SU P21

APROXIMACIÓN FRUSTRADA

**Ascender a 3000 FT: mantener RDL 251 del VOR/DME LDS hasta pasar 1200 FT; luego virar a la izquierda rumbo 166° para interceptar RDL 184 del VOR/DME LDS hasta RENOM para esperar.
IAS MAX 210 KT.**

ELEV 72
IR RWY 26

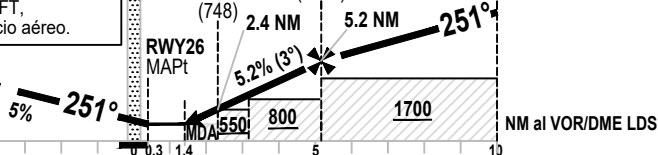
NOTA:
5% MNM gradiente de aproximación
frustrada hasta 1200 FT,
establecido por espacio aéreo.

RDH 50

VOR/DME LDS

Altitud de Transición 3000

BURBU
FAF
1720
(1648)

$$\begin{array}{r} \text{SIMAP} \\ \text{IF} \\ \underline{3000} \\ (2928) \\ \hline \end{array}$$
[illegible]

AD 2.5-42
06 OCT 2022

AIP
URUGUAY

CARTA DE
APROXIMACION
POR INSTRUMENTOS
- OACI

ELEVACION **95 FT**
DE AERODROMO
LAS ALTURAS ESTAN REFERIDAS
AL THR RWY 26 - ELEV 72 FT

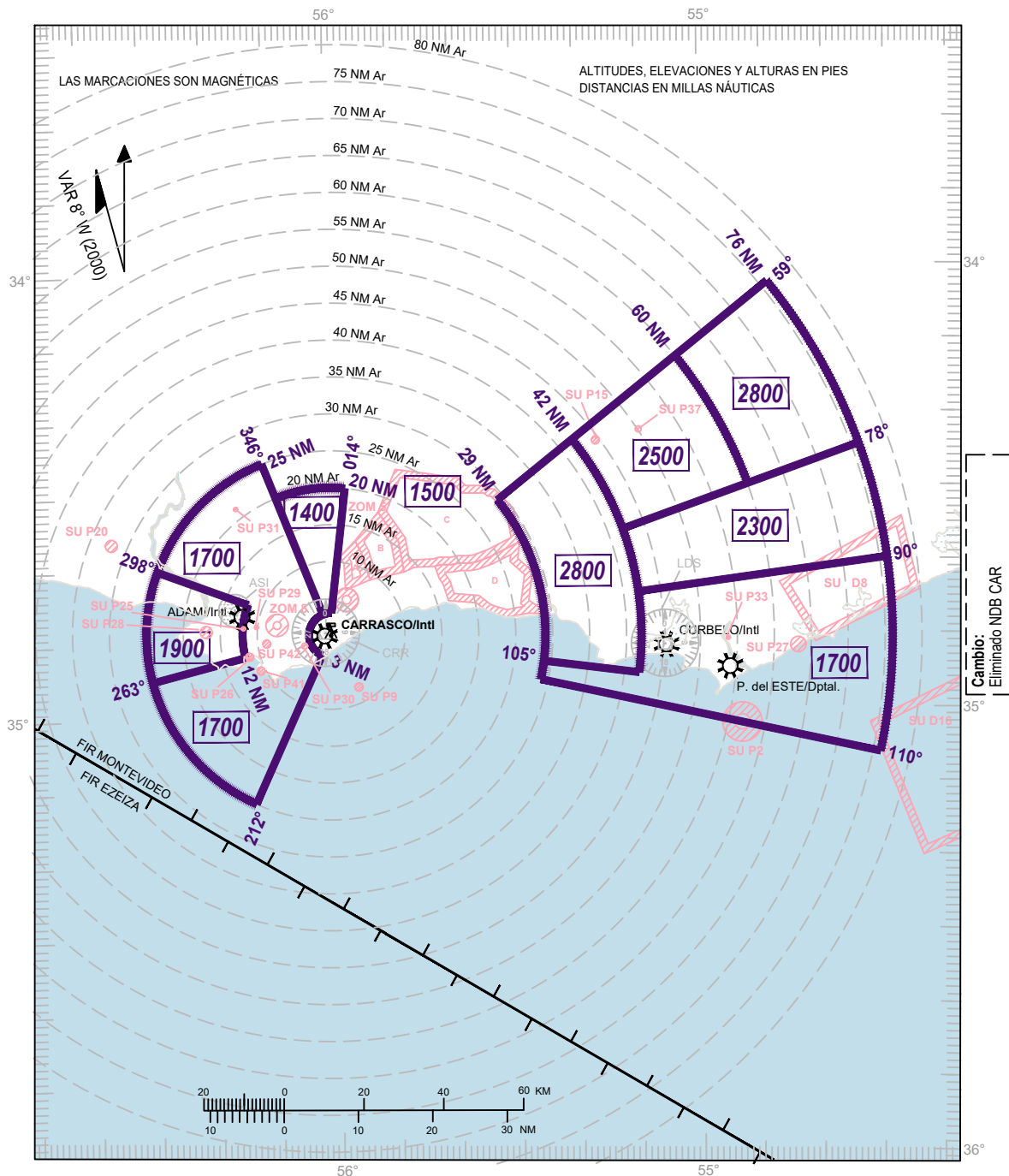
TWR 118.3 - 122.1
ATIS 117.6

MALDONADO/Int'l
C/C Carlos A. Curbelo
Laguna del Sauce
VOR Z RWY 26

TABULACIÓN DE DATOS AERONÁUTICOS

Aproximación VOR Z a RWY 26 desde MEXIM u OBLAS	
Fijo / Punto	Coordenadas
MEXIM (IAF)	34°41'29.12"S 055°05'41.38"W
OBLAS (IAF)	34°56'21.83"S 054°54'52.78"W
SIMAP (IF)	34°46'22.37"S 054°55'04.32"W
BURBU (FAF)	34°48'50.48"S 055°00'05.36"W
LS032 (SDF)	34°50'16.60"S 055°03'00.70"W
LS033 (FTP) (MAPT)	34°51'24.18"S 055°05'18.53"W
RWY26	34°51'14.69"S 055°05'23.69"W
VOR/DME LDS	34°51'29.9"S 055°05'30.2"W
RENOM (MAHF)	35°01'25.02"S 055°03'48.53"W

Cambio:
Nueva carta

CARTA DE ALTITUD MÍNIMA
DE VIGILANCIA ATC - OACIELEV DE AERÓDROMO 95 FT
ALT DE TRANSICIÓN 3000 FTSUMU APP
119.2 - 120.2MALDONADO/Intl
C/C Carlos A. Curbelo
Laguna del Sauce

Ar = Distancia a la Antena del Radar ubicada en: 34°49'54.9"S/056°00'42.8"W

**PÁGINA
INTENCIONALMENTE
EN BLANCO**