



INFORME DE VERIFICACIÓN Y VALIDACIÓN

**Récord de Distancia con 3 Puntos de Giro: 322,0 km
Categoría General**

Raúl Espejo Ponce
23/12/2023

Récord Distancia con 3 puntos de Giro Raúl Espejo Ponce

1. Verificación horarios
2. Cálculo de distancia
 - Punto de inicio: despegue (SP)
 - Puntos de giro: TP1, TP2 y TP3
 - Punto final: PF

Detalles del vuelo Raúl Espejo · 23.12.2023 · 322.99 km

piloto :	Raúl Espejo [Acrochile] CL
fecha :	23.12.2023 10:35 =UTC-03:00
despegue :	Iquique CL
ruta :	322.99 km 452.18 p.
glider :	OZONE Enzo2
duración :	9:19 h 34.84 km/h
Archivo IGC Google Earth	

[Vuelo](#) [Ruta](#) [Inicio](#) [Aterrizaje](#)

longitud de ruta :	322.99 km
duración de ruta :	9:16:14 h
velocidad promedio :	34.84 km/h
tipo de ruta :	triángulo libre
coeficientet :	1.40
puntos :	452.18 p.

SP TP1 TP2 TP3 punto final

Start point	
hora :	10:35:48 -03:00
altura :	550 m
GPS lat :	20.2737 S
GPS lon :	70.11045 W



Récord Distancia con 3 puntos de Giro Raúl Espejo Ponce

Horarios Sol en Iquique el 23-12-2023 (SHOA)

- Orto: 06:59 hrs. (UTC -03:00)
- Ocaso: 20:20 hrs. (UTC -03:00)

Horarios del vuelo:

- ✓ Despegue: 10:35 hrs. (UTC -03:00)
- ✓ Aterrizaje: 19:54 hrs. (UTC -03:00)

piloto :	Raúl Espejo [Acrochile] CL 
fecha :	23.12.2023 10:35 -UTC-03:00
despegue :	Iquique CL 
ruta :	322.99 km  452.18 p.
glider :	OZONE Enzo2 
duración :	9:19 h  34.84 km/h
 Archivo IGC  Google Earth	

[Vuelo](#) [Ruta](#) [Inicio](#) [Aterrizaje](#)

Start point	
hora :	10:35:14 -03:00
altura :	548 m
GPS lat :	20.273683 S
GPS lon :	70.11035 W

[Vuelo](#) [Ruta](#) [Inicio](#) [Aterrizaje](#)

punto final	
hora :	19:54:36 -03:00
altura :	0 m
GPS lat :	20.196983 S
GPS lon :	70.13845 W

Récord Distancia con 3 puntos de Giro Raúl Espejo Ponce

2. Calculadora FAI de distancia:

<https://www.fai.org/page/world-distance-calculator>

Tramo	Distancia (km)
SP – TP1	140,0
TP1 – TP2	13,7
TP2 – TP3	163,8
TP3 – PF	4,5
Total	322,0



Segmento	hora	altura	GPS lat	GPS lon
Start point	10:35:48 -03:00	550 m	20.2737 S	70.11045 W
Baliza 1 (TP1)	15:00:20 -03:00	695 m	21.5377 S	70.05927 W
Baliza 2 (TP2)	15:25:30 -03:00	491 m	21.64075 S	70.13295 W
Baliza 3 (TP3)	19:42:09 -03:00	385 m	20.16152 S	70.14705 W
punto final	19:52:02 -03:00	148 m	20.2016 S	70.13912 W



Requisitos:

- ✓ Licencia DGAC
- ✓ Archivo IGC
- ✓ Horario del vuelo
- ✓ Supera mínimo General (200 km)

Revisor:

Rubén Muñoz Bustos
Director XC - FECHIPA
record@fechpa.cl

Conclusión:

Se cumplen todos los requisitos y se establece:

Récord distancia con 3 puntos de Giro:

322,0 km

Categoría: **General**

Raúl Espejo Ponce

Fecha vuelo: 23/12/2023