



INFORME DE VERIFICACIÓN Y VALIDACIÓN

Récord Ida y Vuelta: 302,7 km
Categoría General

Raúl Espejo Ponce
23/12/2023

Record Ida y Vuelta 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
G 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

Record Ida y Vuelta Raúl Espejo Ponce

- **Puntos de control relevantes:**
 - Punto de inicio: despegue (SP)
 - Punto sur: Caleta Punta Arenas (TP2)
 - Retorno y distancia al Punto de Inicio (<800m)

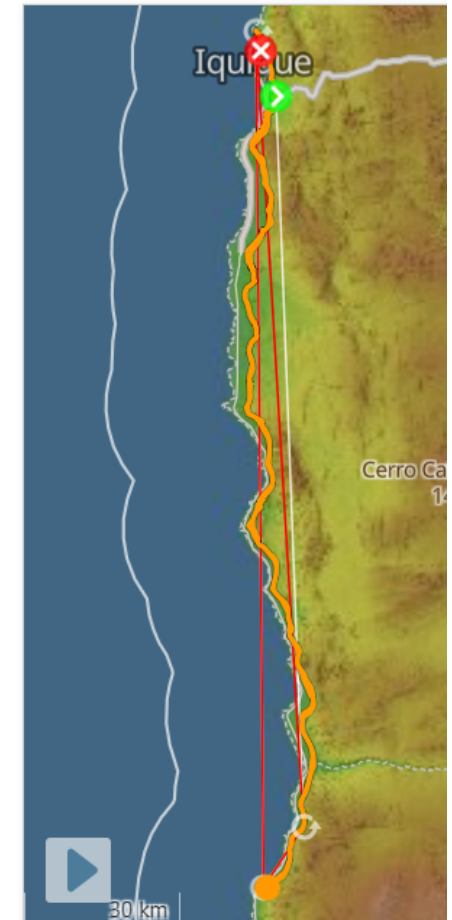
Detalles del vuelo Raúl Espejo · 23.12.2023 · 322.99 km

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
G 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	L	TP1	L	TP2	L	TP3	L	punto final
Start point								
hora : 10:35:48 -03:00								
altura : 550 m								
GPS lat : 20.2737 S								
GPS lon : 70.11045 W								



Record Ida y Vuelta Raúl Espejo Ponce

Punto de inicio: despegue (SP)

Lat: 20.2737 S

Lon: 70.11045 W

Detalles del vuelo Raúl Espejo · 23.12.2023 · 322.99 km

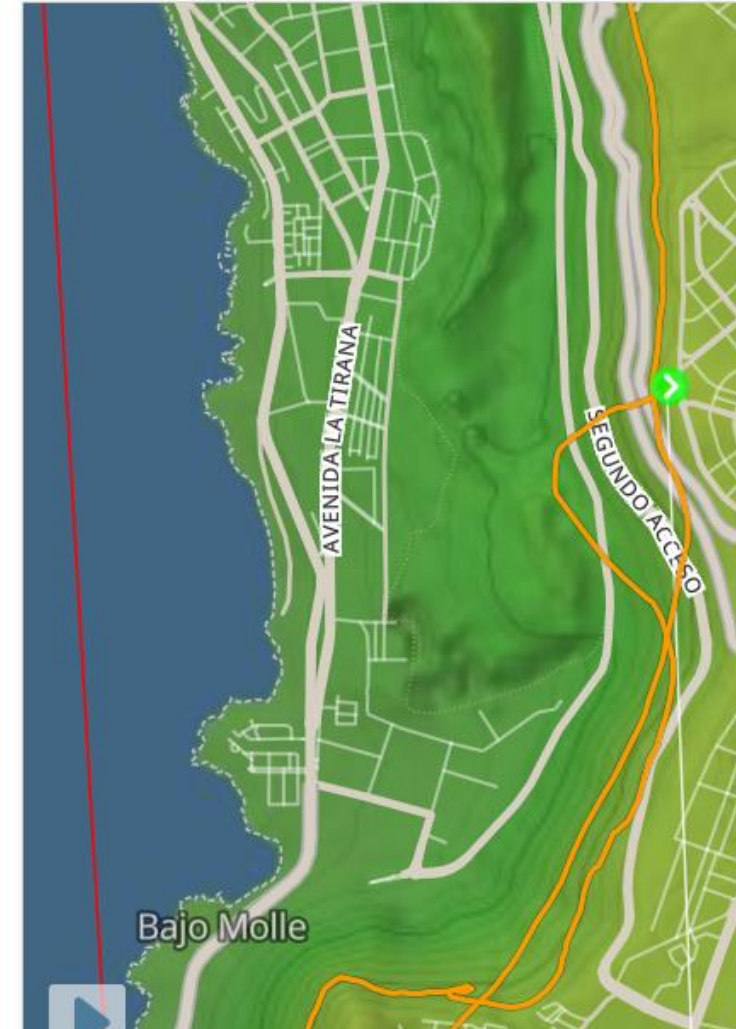
piloto :	Raúl Espejo [Acrochile] CL
fecha :	23.12.2023 10:35 =UTC-03:00
despegue :	Iquique CL
ruta :	322.99 km 452.18 p.
glider :	OZONE Enzo2
duración :	9:19 h 34.84 km/h
Archivo IGC Google Earth	

[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](#) [L](#) [TP1](#) [L](#) [TP2](#) [L](#) [TP3](#) [L](#) [punto final](#)

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



Record Ida y Vuelta Raúl Espejo Ponce

Punto sur: Caleta Punta Arenas (TP2)

Lat: 21.64075 S

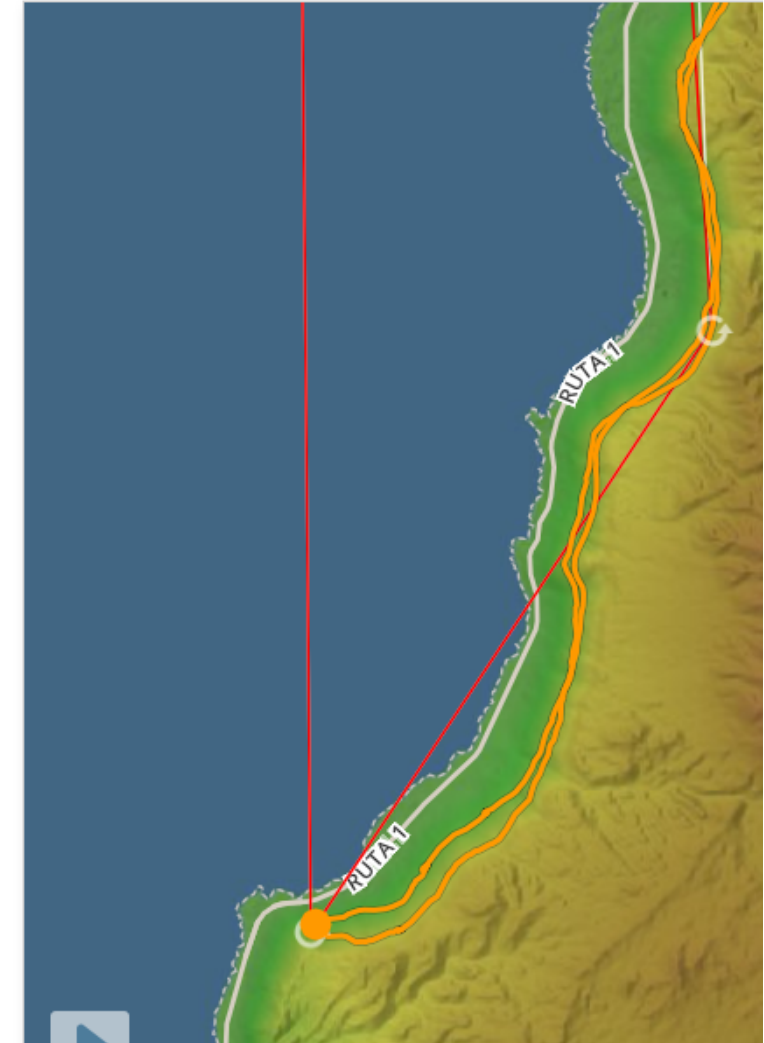
Lon: 70.13295 W

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 Ø 34.84 km/h
G 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 L TP1 L TP2 L TP3 L punto final	
Baliza 2 (TP2)	
hora :	15:25:30 -03:00
altura :	491 m
GPS lat :	21.64075 S
GPS lon :	70.13295 W



Record Ida y Vuelta
Raúl Espejo Ponce

WORLD DISTANCE CALCULATOR

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

Dist ida y vuelta: 151,37 * 2 = 302,74 km

FÉDÉRATION AÉRONAUTIQUE INTERNATIONALE WORLD DISTANCE CALCULATOR

WORLD MODELS AVAILABLE: WGS84 ELLIPSOID, FAI SPHERE
(operation instructions available at the end of this page)

Input = Lat/Longs to the same Geodetic Datum,
preferably WGS84

Lat 1

Long 1

20.2737

S ▾

70.11045

W ▾

Lat 2

Long 2

21.64075

S ▾

70.13295

W ▾

Distance Units: Kilometres ▾ Earth model: WGS84 ▾

COMPUTE RESET

Output = true courses, then shortest distance on the
surface of the selected world model

Course 1-2 (deg)

Course 2-1 (deg)

Shortest distance

180.88173829

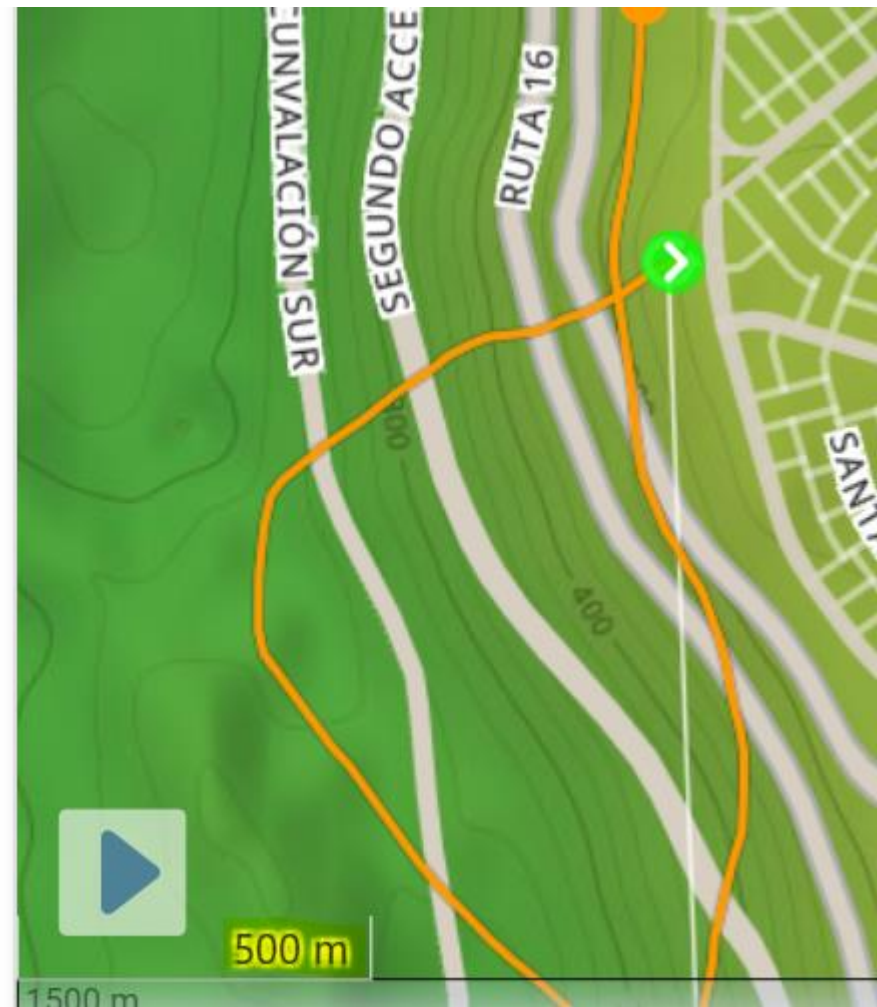
0.8897864616

151.37309333

Record Ida y Vuelta Raúl Espejo Ponce

**Retorno y distancia al Punto
de Inicio (<800m):**

✓ Menos de 100 m



Requisitos:

- ✓ Licencia DGAC
- ✓ Archivo IGC
- ✓ Horario del vuelo
- ✓ Regreso al inicio (<800m)

Revisor:

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

Conclusión:

Se cumplen todos los requisitos y se establece:

Récord de distancia Ida y Vuelta:

302,7 km

Categoría: General

Raúl Espejo Ponce

23/12/2023