



INFORME DE VERIFICACIÓN Y VALIDACIÓN

Récord de Distancia en Triángulo FAI: 178,8 km
Categoría General

Julian Cisterna (Rider)
Fecha Vuelo: 12/12/2024

Récord Distancia en Triángulo FAI

Julian Cisterna (Rider)

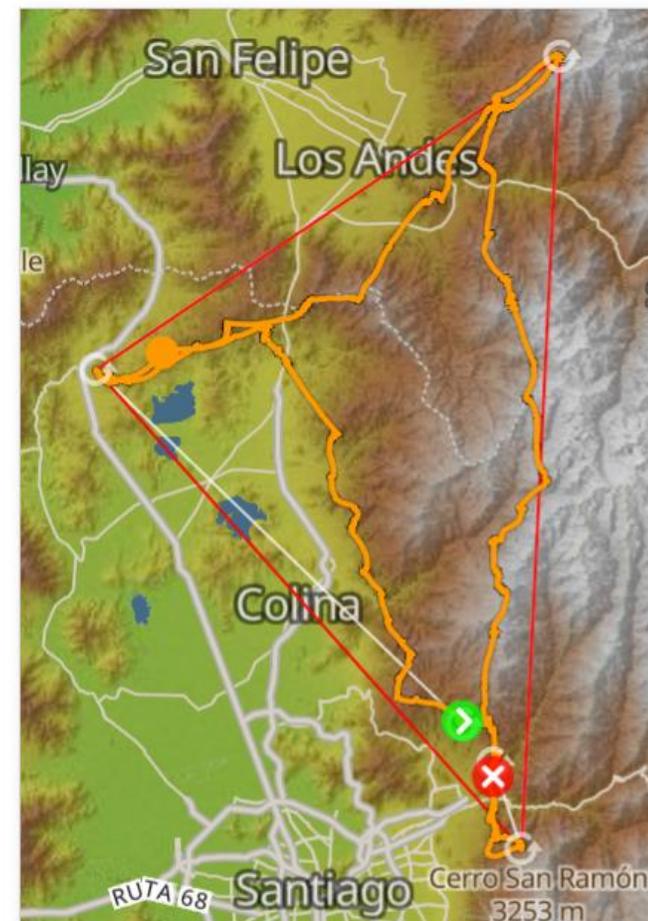
1. Verificación horarios
2. Cálculos de distancias

- TP1 – TP2
- TP2 - TP3
- TP3 – TP1
- Distancia de cierre

piloto :	Julian Cisterna [Rider] AR 
fecha :	12.12.2024 12:32 -UTC-03:00
despegue :	Domos CL 
ruta :	178.82 km  286.11 p.
glider :	OZONE Zeno 2 
duración :	7:23 h  24.51 km/h
 Archivo IGC  Google Earth	

Vuelo | Ruta | Inicio | Aterrizaje

duración :	7:23:14 h
altitud max. :	3499 m
max. ganancia de altura :	2031 m
max. térmica :	5.3 m/s
max. descendencia :	4.4 m/s
longitud de traza :	321.161 km
distancia libre :	73.98 km / 182.79 km



Récord Distancia en Triángulo FAI Julian Cisterna (Rider)

1. Verificación horarios:

Horarios Sol en Santiago el 12-12-2024 (SHOA)

- Orto: 06:26 hrs. (UTC -03:00)
- Ocaso: 20:47 hrs. (UTC -03:00)

Horarios del vuelo:

- ✓ Despegue: 12:32 hrs. (UTC -03:00)
- ✓ Aterrizaje: 19:55 hrs. (UTC -03:00)

piloto :	Julian Cisterna [Rider] AR 
fecha :	12.12.2024 12:32 =UTC-03:00
despegue :	Domos CL 
ruta :	178.82 km  286.11 p.
glider :	OZONE Zeno 2 
duración :	7:23 h Ø 24.51 km/h
 Archivo IGC  Google Earth	

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

Start point	
hora :	12:32:06 -03:00
altura :	1468 m
GPS lat :	33.30088 S
GPS lon :	70.5133 W

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

punto final	
hora :	19:55:20 -03:00
altura :	1110 m
GPS lat :	33.34575 S
GPS lon :	70.48243 W

Récord Distancia en Triángulo FAI Julian Cisterna (Rider)

2. Calculadora FAI de distancia:

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

Tramo	Distancia (km)
TP1 – TP2	51,6
TP2 – TP3	72,8
TP3 – TP1	58,7
Sub Total	183,1

piloto : Julian Cisterna [Rider] AR 
 fecha : 12.12.2024 12:32 -UTC-03:00
 despegue : Domos CL 
 ruta : 178.82 km  286.11 p.
 glider : OZONE Zeno 2 
 duración : 7:23 h  24.51 km/h
 Archivo IGC  Google Earth

Vuelo Ruta Inicio Aterrizaje

longitud de ruta : 178.82 km
 duración de ruta : 7:17:42 h
 velocidad promedio : 24.51 km/h
 tipo de ruta : triángulo FAI
 coeficientet : 1.60
 puntos : 286.11 p.

SP L TP1 L TP2 L TP3 L punto final

Baliza 1 (TP1)
 hora : 14:36:41 -03:00
 altura : 1127 m
 GPS lat : 33.00973 S
 GPS lon : 70.87407 W

SP L TP1 L TP2 L TP3 L punto final

Baliza 2 (TP2)
 hora : 16:23:22 -03:00
 altura : 2955 m
 GPS lat : 32.74925 S
 GPS lon : 70.4168 W

SP L TP1 L TP2 L TP3 L punto final

Baliza 3 (TP3)
 hora : 19:24:21 -03:00
 altura : 1956 m
 GPS lat : 33.40525 S
 GPS lon : 70.45513 W

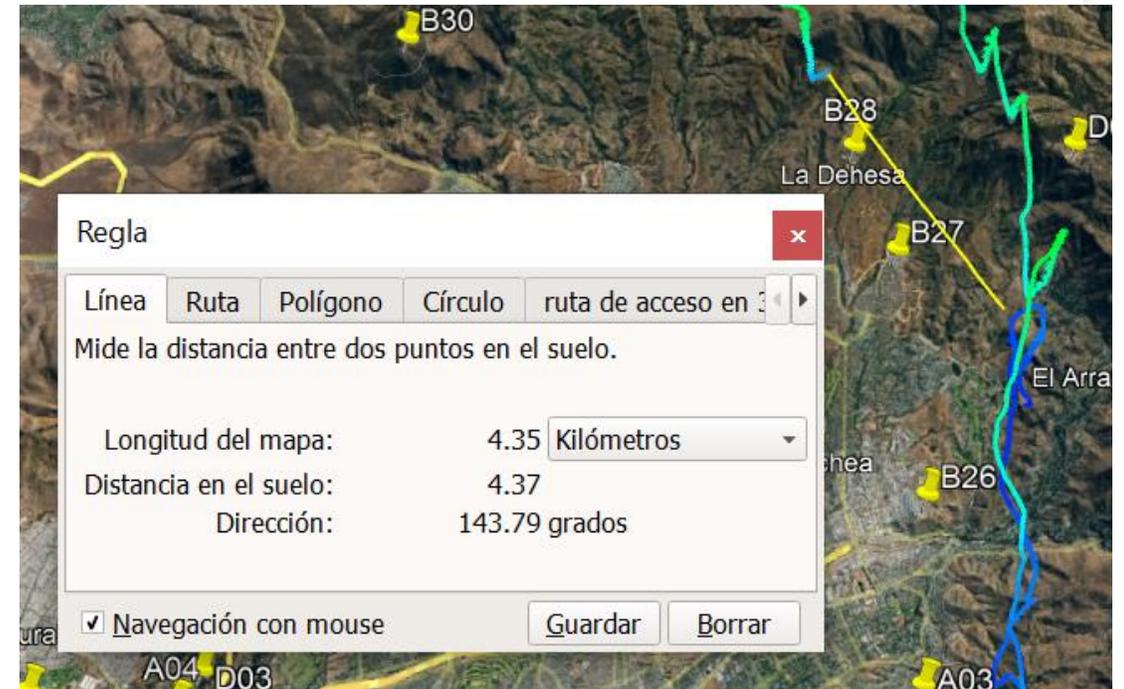


Récord Distancia en Triángulo FAI Julian Cisterna (Rider)

2. Calculadora FAI de distancia:

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

Tramo	Distancia (km)
TP1 – TP2	51,6
TP2 – TP3	72,8
TP3 – TP1	58,7
Sub Total	183,1
Distancia cierre	-4,3
Total	178,8



Requisitos:

- ✓ Licencia DGAC
- ✓ Archivo IGC
- ✓ Horario del vuelo
- ✓ Supera mínimo General
(150,0 km)

Revisor:

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

Conclusión:

Se cumplen todos los requisitos y se establece:

Récord distancia en Triángulo FAI :

178,8 km

Categoría: **General**

Julian Cisterna (Rider)

Fecha vuelo: 12/12/2024