

Plan Deportivo 2024

AGO Diciembre 2023



Agenda

- Resultados 2023
- Análisis Resultados 2023
- Participación en Regatas Nacionales
- Plan Deportivo 2024 (PD2024) Análisis proyectos anteriores
- PD2024 Descripción de Objetivos
- PD2024 Estructura y Grupos EO 2028
- PD2024 Transición a CCOO y Grupos N3. Centros de Referencia CCOO
- PD2024 Distribución presupuestaria por grupos EO
- PD2024 Desarrollo de entrenadores alto nivel CCOO

Resultados 2023: Campeonatos de Europa y del mundo

España ha obtenido en la temporada 2023 un total de **54 podios** a nivel internacional:

- **54 medallas en campeonatos del Mundo y Europeos**

13 🥇

19 🥈

22 🥉



Resultados 2023: Clases Olímpicas en Top 10



Pilar Lamadrid

Test Event 9



Nacho Baltasar

Test Event 5



Gisela Pulido

Europeo 6

Test Event 5

Xammar / Brugman

Test Event 3

Mundial 2

Europeo 5



the boat the world sails

Mas / Rodríguez

Europeo 9

49er

Botín / Trittel

Test Event 7

Mundial 3

49er FX

Echegoyen / Barceló

Test Event 6

Mundial 9

Europeo 3

ILCA

Joaquin Blanco

Mundial 8

8 Clases Clasificadas ya en 2023 para los JJOO de Paris 2024

IQFoil M, IQFoil W, Nacra 17, 470, 49er, 49er FX, ILCA 7 y Formula Kite W



Resultados 2023: Clases Olímpicas Juveniles – Top 10



Maria Martinez

Europeo SUB-21 5



Javier Segui

Mundial SUB-21 8



Nacho Baltasar

Europeo SUB-21 1

Bernat Tomas

Europeo SUB-21 3

Mundial SUB-21 6

Wizner / Wizner

Europeo SUB-23 1

Wizner / Wizner

Mundial SUB-23 6

Marsans / Marsans

Mundial SUB-23 7



Ballester / Wizner

Europeo SUB-24 3

Mundial SUB-24 5

49er



Resultados 2023: Clases Estratégicas Individuales - Pódiums



Nikko Palou

Europeo



Mateo Carbonell

Europeo



Blanca Ferrando

Mundial Femenino



Viktor Kateliev

Mundial SUB-17



Carlos Espi

Mundial SUB-17



Caterina Tomas

Europeo SUB-17



Martina Mantovani

Mundial SUB-17



Antonio Medina

Mundial SUB-17



Irene de Tomas

Europeo SUB-17



Tim Lubat

Europeo SUB-16



Resultados 22: Clases Estratégicas Dobles - Pódiums

29er

Bestard/Martin

Mundial

3

Morales/Martin

Europeo SUB-19

2

Garcia/Ventura

Mundial

3

Mateu/De Maqua

Mundial

1

Morales/Martin

Mundial

2

Ameneiro/Dominguez

Mundial

2

470



Resultados 2023: Clases No Estratégicas en Podium

MUNDIALES

 1	Bruno Barberá	Techno sub 17
 2	Gustavo Doreste	Clase A
 2	Ascen Roca	Europe
 3	Daniel Cabré	Europe
 1	Francesco Zampacavallo/ Francesc Armengot	Vaurien
 2	Antonio Pérez/ Paloma Gonzales	Vaurien
 3	Aitana Lextray	Techno Plus

EUROPEOS

 3	Marion Lextray	Techno Plus
 1	Jordi Triay/Enric Nogera	Snipe
 2	Pablo Fresneda/ Javier López	Snipe
 3	Damian Borrás/ Sara Franceschi	Snipe
 3	Daniel Cabré	Europe
 3	Guillermo Beltri	IOM



Resultados 2023: Clases No Estratégicas en Podium

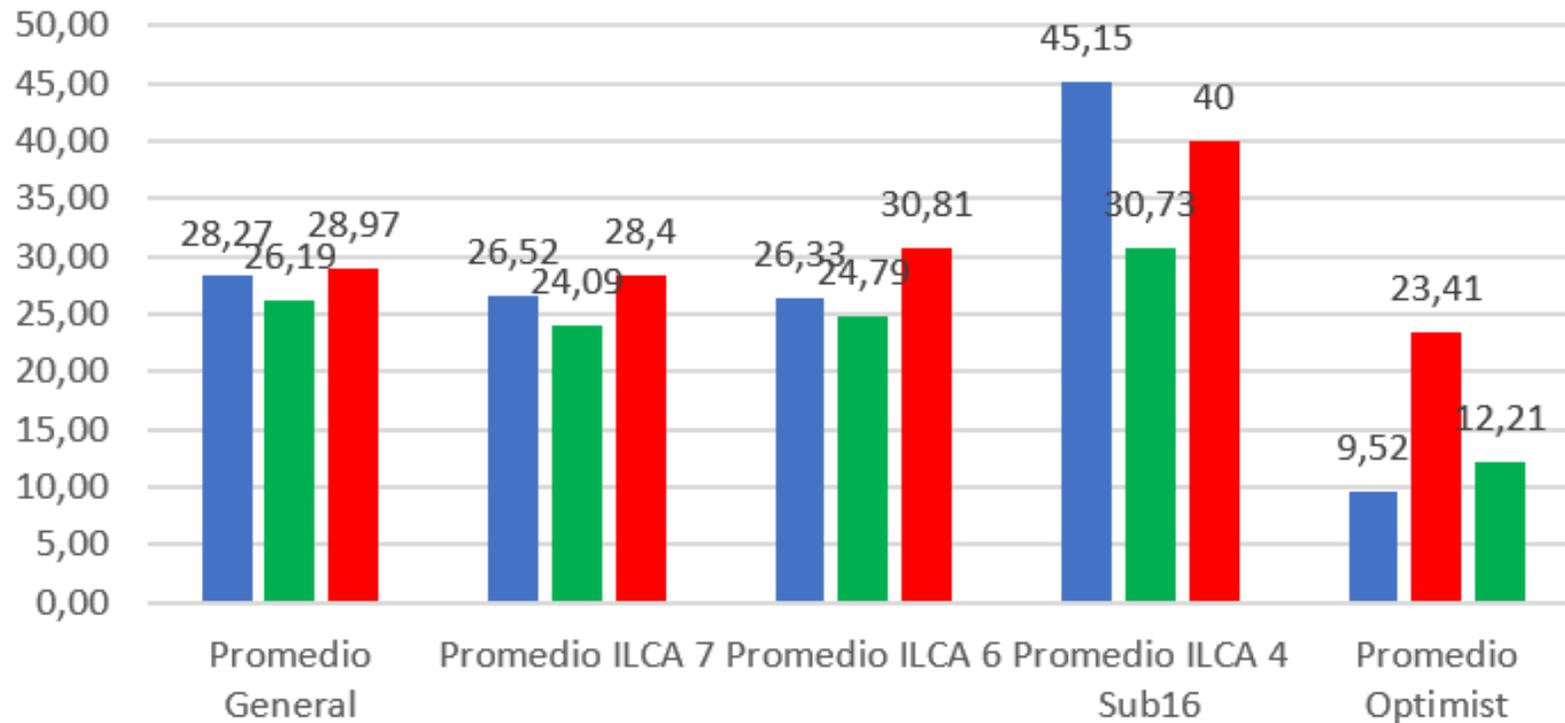
2	Violeta del Reino	Hansa 303
2	Por Equipos	Optimist
2	Jorge Maciel	Raceboard
1	Dani Sánchez	Raceboard Juv.
1	EUROFRITS & AVICO	J80
2	MARNATURA	J80
3	SOLINTAL	J80
3	Miguel Fernandez	Finn
3	Martina&Patri Reino	Snipe

3	Carlo Echavarri	ILCA 7 Master
1	José L. Doreste	ILCA 7 GG Master
2	Xavi Tous	ILCA 6 Apprentice
1	Carlos Martinez	ILCA 6 GRAN MASTER
2	Miguel Noguer	ILCA 6 GG Master
3	Miguel Alvarez	ILCA 6 LEGENDA
1	Ana Gelpi	VELA ADAPTADA
1	Nia Suardiaz	Wingfoil



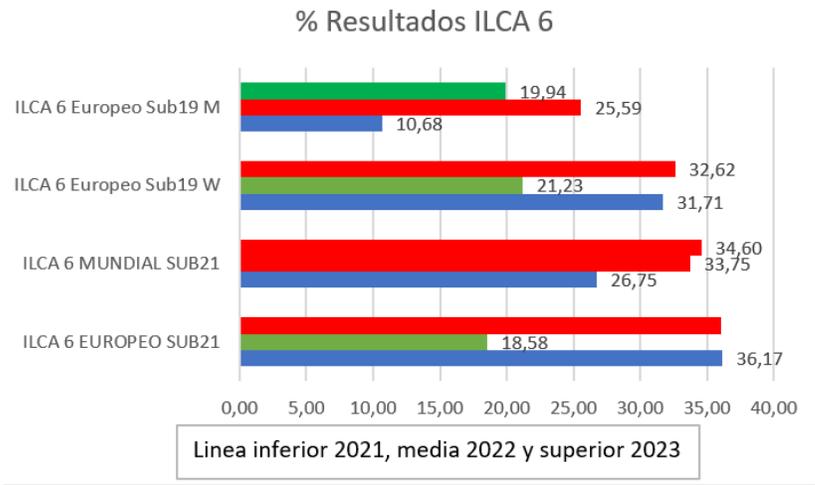
Resultados Clases Individuales

% Resultados Clases Individuales

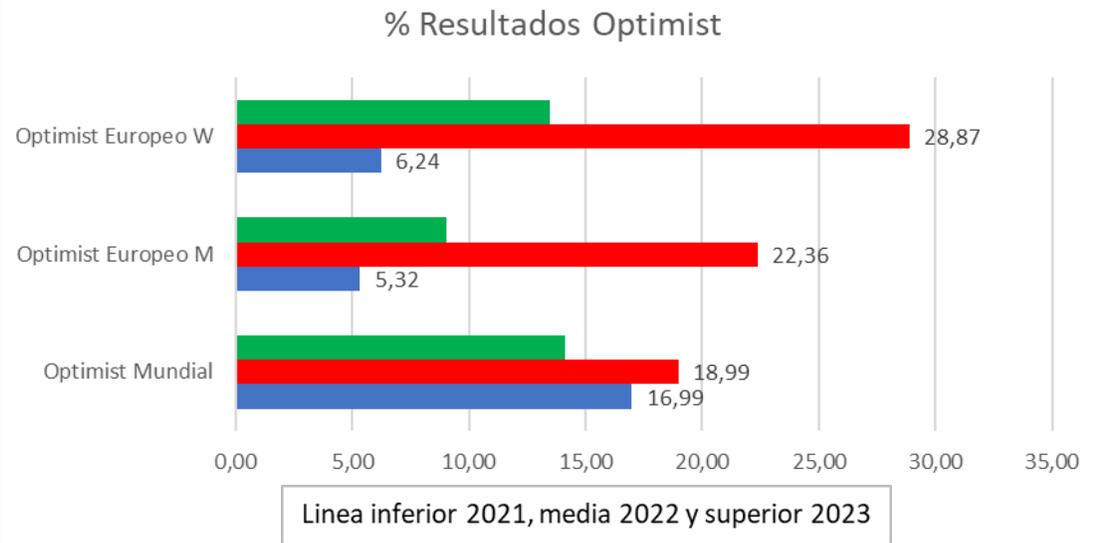


Linea izquierda 2021, central 2022 y derecha 2023

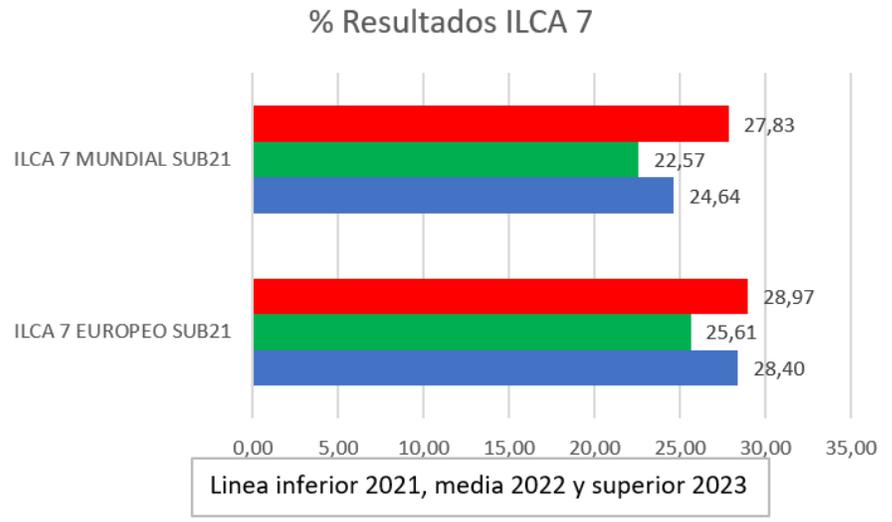
Mejora solo en chicos pero por encima aun de 2021, resto empeora a números similares 2021



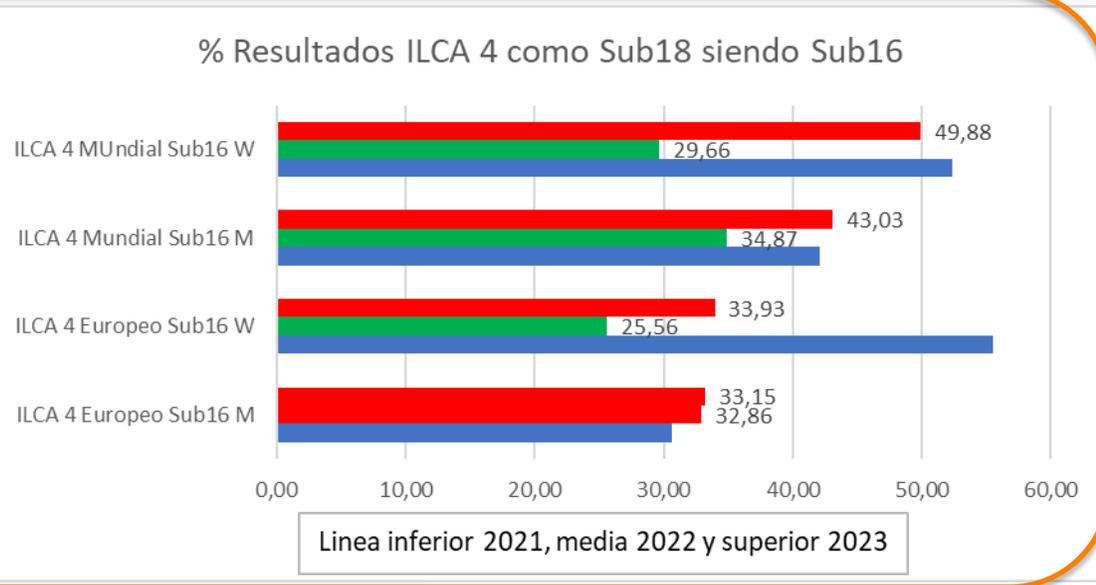
Mejor resultado de los últimos años en el Mundial, mejora en 2023 de resultados en Europeo pero por encima del 2021



Números empeoran similares a los del 2021



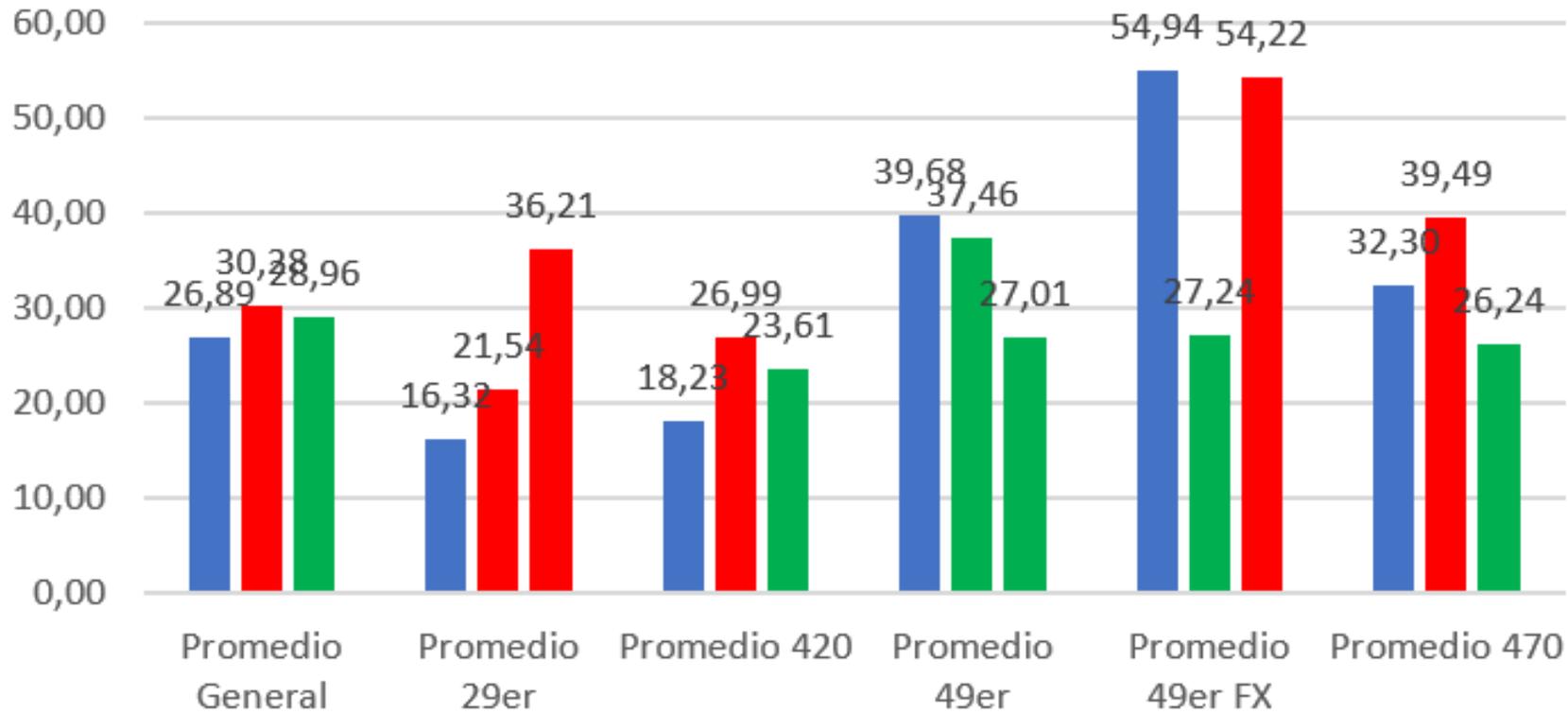
Todos los resultados empeoran aunque debe tenerse en cuenta son regatistas sub16 compitiendo en Sub18



RESULTADOS CLASES INDIVIDUALES: En general mejora importante del Optimist que había retrocedido en 2022, retroceso de los sub16 de ILCA 4 a nivel Sub18 y la clase ILCA 6 Y ILCA 7 retroceso a números similares al 2021

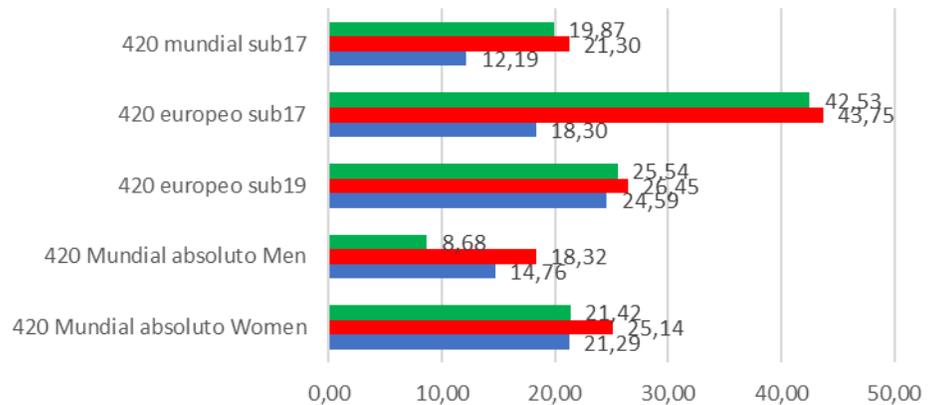
Resultados Clases Dobles

% Resultados Clases Dobles



Linea izquierda 2021, media 2022 y derecha 2023

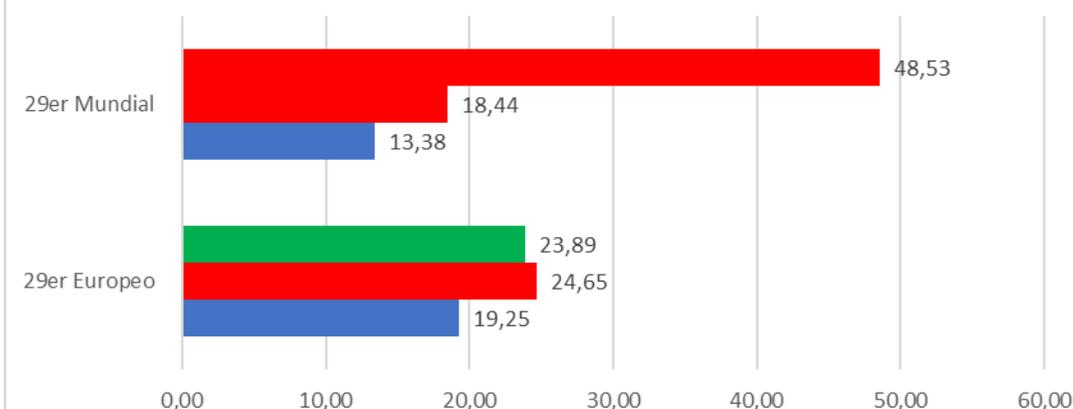
% Resultados 420



Linea inferior 2021, media 2022 y superior 2023

Mejora general en la clase 420

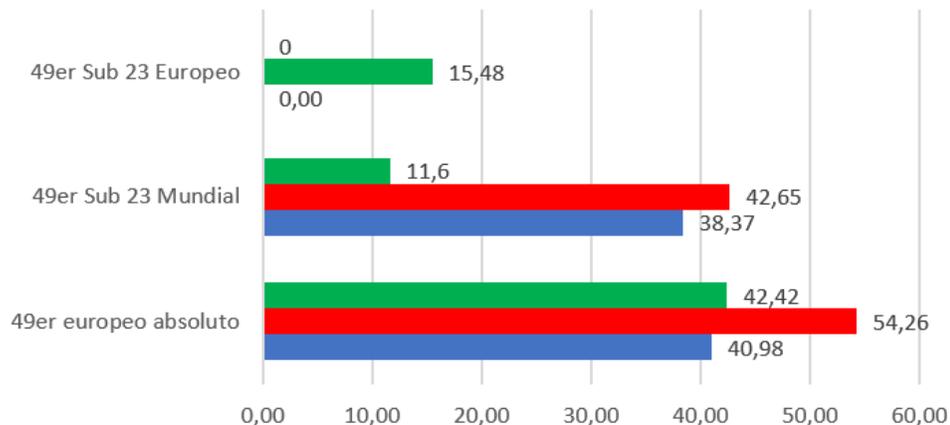
% Resultados 29er



Linea inferior 2021, media 2022 y superior 2023

Ligera mejoría en Europeo pero sigue cayendo malos resultados en Mundial

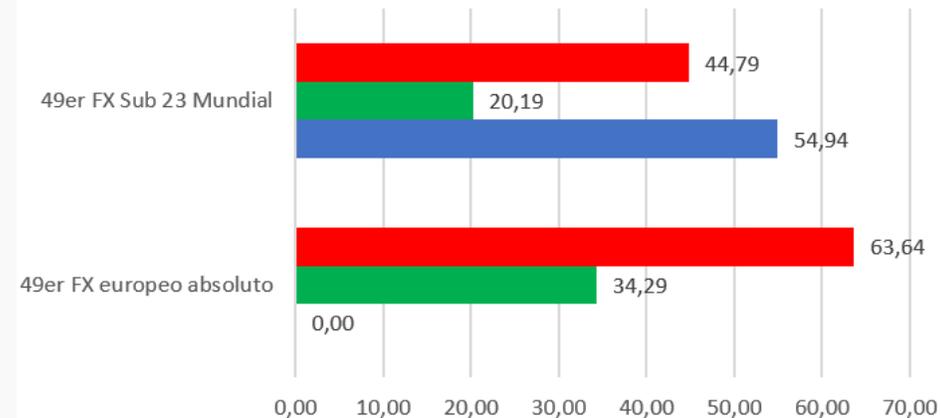
% Resultados 49er



Linea inferior 2021, media 2022 y superior 2023

Mejora general en la clase 49er

% Resultados 49er FX



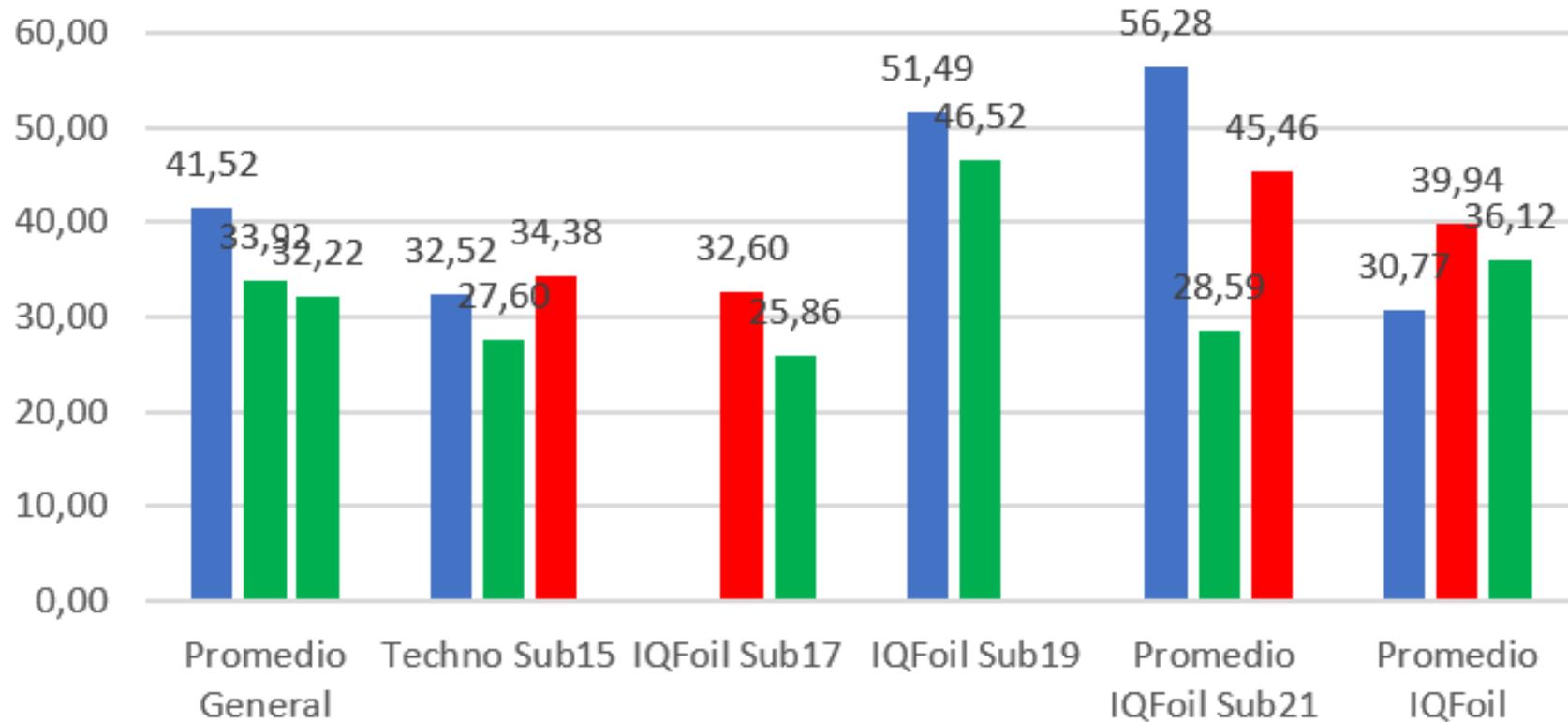
Linea inferior 2021, media 2022 y superior 2023

Empeoramiento general en la clase FX

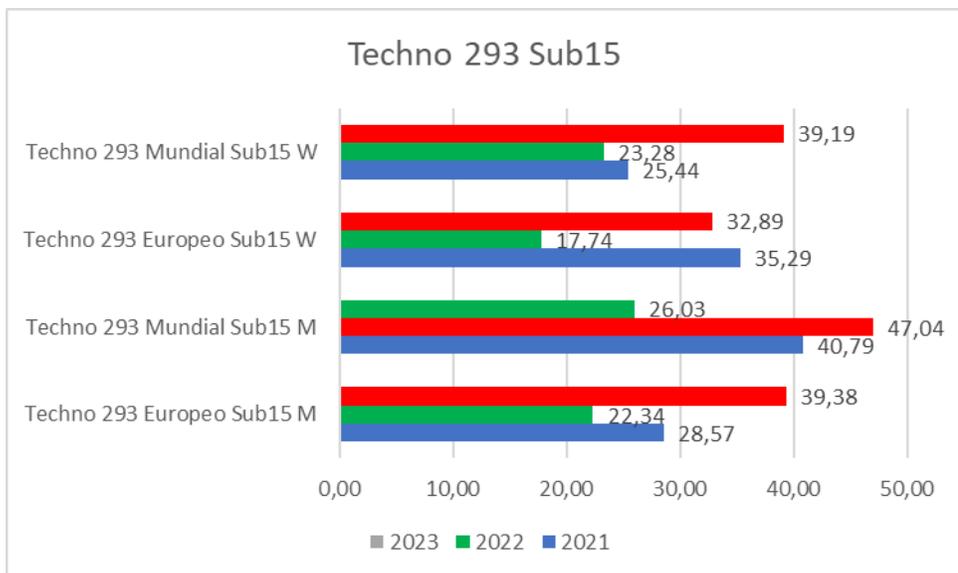
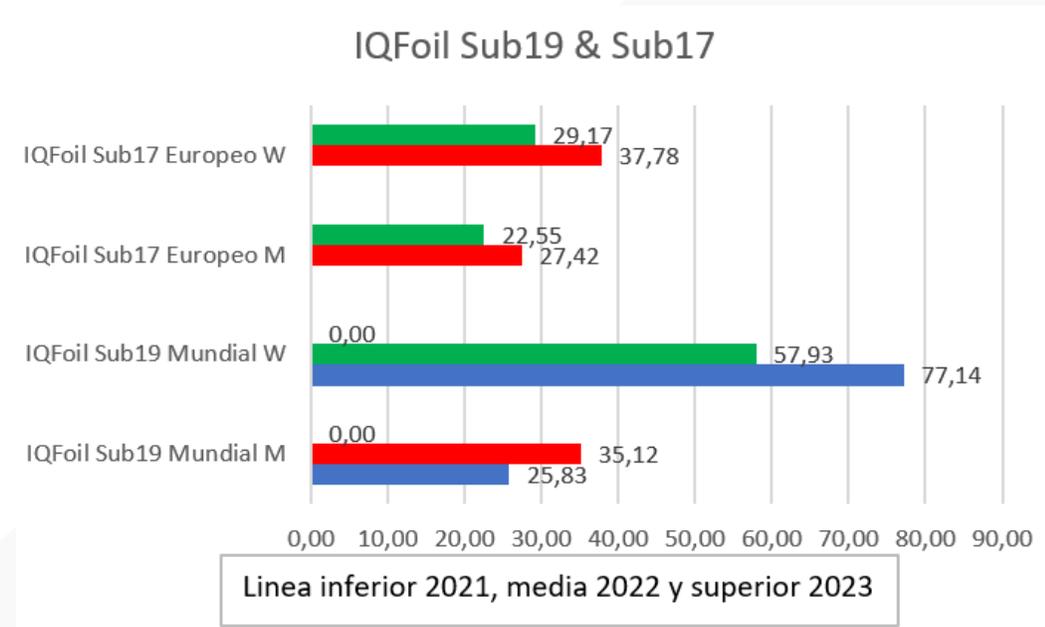
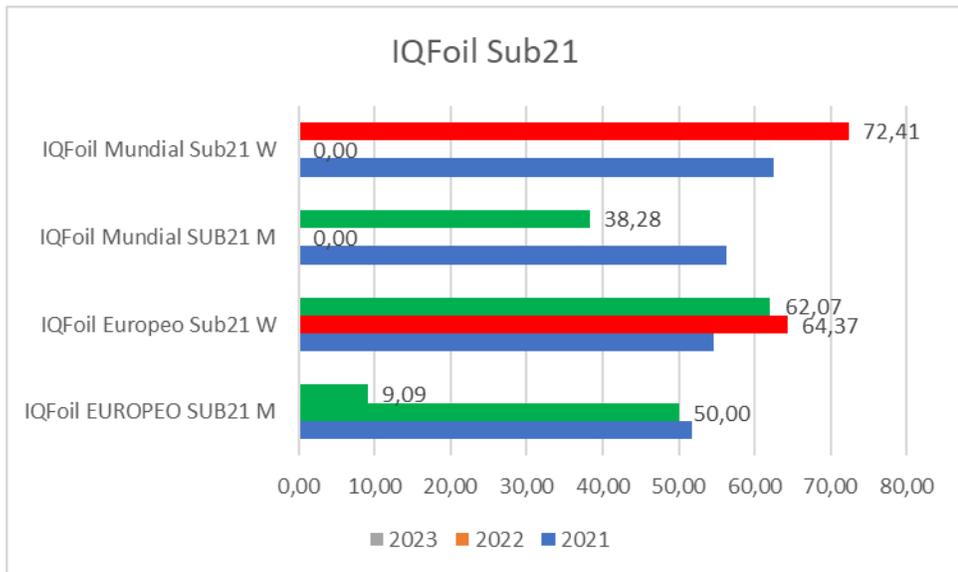


Resultados Clases Windsurf

% Resultados Clase Windsurf



Linea izquierdo 2021, media 2022 y derecha 2023



Clase Windsurf, mejora general en todas las clases juveniles de IQFoil. Techno 293 empeora europeo masculino pero mejora el mundial, es decir, bastante equilibrado. Pero el Techno 293 femenino retrocede en números incluso por encima del 2021



PARTICIPACIÓN REGATAS NACIONALES



Se mantienen o mejoran en general todas las clases excepto el IQFoil Absoluto M, el Techno 293 Sub15 (se ha incluido el IQFoil Sub15) y el 420, preocupan las clases dobles bajando en general, entre las dos clases dobles (420 y 29er) solo 88 barcos.



PD2024

Análisis proyectos anteriores



Medallero

JUEGOS OLÍMPICOS - MEDALLERO ESPAÑOL VELA

21 Medallas: 13 Oros – 5 platas – 3 bronce

Juegos Olímpicos	Medalla	Clase	Tripulación
1932 Los Ángeles		Finn	Santiago Arnáiz
1976 Montreal		470 M	Antonio Gorostegui/Pedro Millet
1980 Moscú		Flying Dutchman	Alejandro Alasvul/Miguel Naguar
1984 Los Ángeles		470 M	Luís Donostia/Roberto Molina
1988 Seul		Finn	José Luis Donostia
1992 Barcelona		Finn	José María van der Ploeg
		470 M	Jordi Calafat/Francisco Sánchez
		470 W	Theresa Zabell/Patricia Guerra
		Flying Dutchman	Luís Donostia/Domingo Manrique
		Europa	Natalia Vía-Dufresne
1996 Atlanta		470 W	Theresa Zabell/Sogahe Vía Dufresne
		Tornado	Fernando Ladro/José Luis Sallent
2004 Atenas		49er	iker Martínez/Kala Fernández
		Finn	Rafael Trujillo
		470 W	Natalia Vía-Dufresne/Sandra Acón
2008 Pekín		Tornado	Fernando Echávarri/Antón Paz
		49er	iker Martínez/Kala Fernández
2012 Londres		15X W	Merina Alabau
		Elliot 6M	Tamara Echebaryen/Sofía Toró/Ángela Pumariega
2020 Tokio		Finn	Joan Cardona
		470 M	Jordi Xammar y Nicolás Rodríguez

Con el fin de preparar la Olimpiada de Barcelona '92 se estableció a nivel nacional todo un sistema de captación de talentos e inversión en distintas clases olímpicas, lo que conllevó que esa olimpiada fuera donde mayor número de regatistas españoles se encontraban en posibilidad de disputar esa competición. Y coincidió con el mejor resultado en la historia de la vela. Posteriormente ese sistema de trabajo fue desapareciendo, desde hace ya varias campañas el trabajo del equipo olímpico se reduce al desarrollo de tripulaciones que suelen pasar varios años a la retaguardia de otras más destacadas. Y al final cuando llega su momento pasan a ser llamémosle “titulares”. El problema actual es que con ese sistema tenemos grandes regatistas que se han desarrollado a un alto nivel internacional, muchos de ellos con posibilidades pero no tenemos “banquillo”. Ello obliga a que cada cuatro años empecemos de 0 con alguna tripulación siendo muy difícil su desarrollo hasta que acumula la experiencia necesaria.

El presente proyecto pretende sentar las bases de un modelo que permita un trabajo ordenado a todos los niveles que consiga que los regatistas jóvenes puedan acceder al inicio en clase olímpica, que se puedan desarrollar tanto a nivel juvenil como absoluto en esas CCOO, y todo ello sin dejar de perseguir la excelencia en un equipo olímpico que mantenga su alto nivel demostrado y todas sus posibilidades intactas de conseguir grandes resultados.



PD2024

Descripción de Objetivos



- **Mejora de resultados del Equipo Olímpico RFEV**
 - Acceso a entrenadores expertos
 - Programa supervisado equipo multidisciplinar
 - Supervisión de planificaciones búsqueda excelencia
 - Presupuesto necesario
- **Aumento del número regatistas de alto nivel en CCOO dentro del proyecto RFEV**
 - Trabajo conjunto entre los regatistas del Team ESP
 - Programa supervisado equipo multidisciplinar
 - Supervisión de planificaciones búsqueda de mejora
 - Presupuesto necesario
- **Mejora de resultados de regatistas juveniles en CCOO**
 - Trabajo conjunto en ocasiones con equipo absoluto
 - Supervisión de planificaciones búsqueda de consolidación
 - Playbook de mejora clase
 - Presupuesto necesario

- **Mejora de la transición de los juveniles al alto nivel**
 - Concentraciones de mejora nivel nacional
 - Playbook para trabajo a nivel FFAA
 - Seguimiento personal
 - Ayuda en la Preparación Física y Nutrición
 - Formación continua
- **Detección de talentos en CCOO**
 - Centros de referencia
 - Seguimiento personal
 - Facilidades de entrenamiento
 - Posibilidad de eventos nacionales de CCOO
- **Mejora de la transición de Clases no olímpicas a CCOO**
 - Información en clases estratégicas
 - Seguimiento Personal
 - Convocatorias concentraciones de difusión CCOO



- **Trasmisión del conocimiento adquirido en CCOO**
 - Desarrollo de programa informático gestión del entrenamiento
 - Playbooks por clase
 - **Desarrollo de entrenadores españoles de alto nivel CCOO**
 - Formación continua
 - Desarrollo entrenadores Centros de referencia
 - Intercambio de información entre todos los entrenadores Team ESP
 - Acceso a equipo multi
 - Seminarios específicos de formación
- 

PD2024

Estructura y Grupos Equipo

Olímpico



Estructura Actual vs Propuesta

OBJETIVO	EQUIPO ESPAÑOL DE VELA		Propuesta
Los Ángeles 2028	<u>ESP TEAM</u>	<ul style="list-style-type: none"> Grupo EO (Grupos 1 y 2) 	Grupos Medalla (1-10) Diploma (11-20) Promesa (+20)
Brisbane 2032	<u>ESP 2032 TEAM</u>	<ul style="list-style-type: none"> Grupo 2032: deportistas de alta proyección en clases olímpicas y deportistas U25 	Grupos 2032 2032 Desarrollo
	<u>NIVEL 3</u>	<ul style="list-style-type: none"> Deportistas cuyo objetivo es hacer una futura preparación olímpica. 	Grupos N3
FORMAR PARTE DEL PNTD NIVEL 3	<u>NIVEL 4</u>	<ul style="list-style-type: none"> Equipos de tecnificación de las FFAA Equipos Juveniles U19 	Grupos Transición CCOO N4
FORMAR PARTE DEL PNTD NIVEL 4	<u>NIVEL 5</u>	<ul style="list-style-type: none"> Equipos de infantiles Equipos de clubes y equipos autonómicos 	Grupos N5



CLASES ESTRATÉGICAS		
OLIMPICAS	Clase	Categoría
	Nacra 17	Mixto
	49er	Masculino
	49er FX	Femenino
	ILCA 6	Femenino
	ILCA 7	Masculino
	IQFoil M	Masculino
	IQFoil W	Femenino
	Formula Kite M	Masculino
	Formula Kite W	Femenino
	470	Mixto
PREOLÍMPICAS	Clase	Categoría
	Nacra 17	Mixto U23
	49er	Masculino U23
	49er FX	Femenino U23
	ILCA 6	Femenino U21
	ILCA 7	Masculino U21
	IQFoil M	Masculino U23
	IQFoil W	Femenino U23
	Formula Kite M	Masculino U21
	Formula Kite W	Femenino U21
	470	Mixto U24

JUVENILES	Clase	Categoría
	ILCA 6	Femenino U19
	ILCA 6	Masculino U18
	ILCA 7	Masculino U19
	49er	Masculino U21
	49er FX	M&W&Mx U21
	Nacra 15	M&W&Mx U21
	IQFoil M Youth	Masculino U19
	IQFoil W Youth	Femenino U19
	Formula Kite M	Masculino U19
	Formula Kite W	Femenino U19
	470	M&W&Mx U21
	420	M&W&Mx U19
	29er	M&W&Mx U19
INFANTILES	Clase	Categoría
	Optimist	M&W U13&U16
	ILCA 4	M&W U16
	ILCA 6	M&W U17
	ILCA 7	Masculino U17
	420	M&W&Mx U15&U17
	29er	M&W&Mx U15&U17
	IQFoil Youth	M&W U17
	IQFoil Junior	M&W U15
	Techno 293	M&W U13/U15
	A'S Kite	M&W U17

DEFINICIÓN DE LOS GRUPOS

ESP TEAM Medalla: Clases con regatistas con opciones de medalla, contaría con aquellos regatistas que se encuentran en top 10 del mundo o europeos absolutos.

ESP TEAM Diploma: Clases con regatistas con opciones de diploma, contaría con aquellos regatistas que se encuentran entre el 11 y el 19 del mundo o europeos absolutos.

ESP TEAM Promesa: Clases con regatistas en desarrollo sin opciones de medalla o diploma, contaría con aquellos regatistas que se encuentran por detrás del 20 mundial o europeos absolutos.

ESP TEAM 2032: Clases con regatistas juveniles en proyección olímpica, contaría con aquellos regatistas que se encuentran en el top ten mundial de la clase juvenil olímpica. También podría contar con regatistas U25 con resultados de proyección.

ESP TEAM 2032 Desarrollo: Clases con regatistas juveniles en proyección olímpica pero con menor nivel en la clase, contaría con aquellos regatistas por detrás del top ten mundial de la clase juvenil olímpica.

ESP TEAM N3: Clases con regatistas juveniles con objetivo de iniciar campaña olímpica. Contaría con regatistas iniciados en CCOO.

Transición CCOO: Clases con regatistas juveniles que quieren iniciarse en CCOO. Contaría con regatistas destacados de otras clases no olímpicas y que pretende iniciarse en vela olímpica.

N4: Regatistas Juveniles en Clases no olímpicas

N5: Regatistas Infantiles

Descripción modelo de trabajo según los diferentes grupos

ESP TEAM Medalla: Regulado por Normativa Olímpica. Entre 200 y 220 días de entreno o competición. Trabajo coordinado al 80% con resto de ESP TEAM, de los cuales el trabajo coordinado será del 10% con equipo 2032. Trabajo de excelencia individual aproximadamente 20%.

ESP TEAM Diploma: Regulado por Normativa Olímpica. 220 días de entreno o competición. Trabajo coordinado al 80% con resto de ESP TEAM, de los cuales el trabajo coordinado será del 10% con equipo 2032. Trabajo de excelencia individual aproximadamente 20%.

ESP TEAM Desarrollo: Regulado por Normativa Olímpica. 220 días de entreno o competición. Trabajo coordinado al 80% con resto de ESP TEAM, de los cuales el trabajo coordinado será del 10% con equipo 2032. Trabajo de excelencia individual aproximadamente 20%.

ESP TEAM 2032: Regulado por PNTD. Total aproximado de 180 días aproximadamente 20 días con Equipo Olímpico, 90 días de concentraciones o competiciones con trabajo específico y entrenador 2032. Aproximadamente 35 días de trabajo con N3 y otros 35 días de trabajo con especialista de la clase.

ESP TEAM 2032 Desarrollo: Regulado por PNTD. Total aproximado de 180 días aproximadamente 20 días con Equipo Olímpico, 90 días de concentraciones o competiciones con trabajo específico y entrenador 2032. Aproximadamente 35 días de trabajo con N3 y otros 35 días de trabajo con especialista de la clase.

ESP TEAM N3: Regulado por PNTD. Total aproximado de 100 días, aproximadamente 35 días de trabajo con 2032, 65 días de trabajo específico en centros de referencia.

Transición CCOO: Total aproximado de 50 días de trabajo específico de la clase

N4 y N5 (clases estratégicas):- Regulado por Reglamento de Competiciones. Concentraciones previas mundiales o europeos. Asistencia a Mundiales (en Europa) y Europeos. Charlas de cambio de clase a nivel nacional.

PD2024

**Transición a CCOO y grupo
N3. Estudio Posibilidad
Centros de referencia CCOO**



Posibles ubicaciones Centros de referencia CCOO

REQUISITOS CENTROS DE REFERENCIA:

- * Posibilidad de entrenamientos todo el año aprox. 100 días
- * Alojamiento para el grupo aprox. 12 pax (Dependiendo de la clase)
- * Aportación de entrenador aprox.

APORTACIÓN RFEV:

- * Neumática para entrenamientos
- * Barcos de la clase correspondiente o transporte
- * Planificación con calendario otras clases y educación
- * Planificación fuera del centro de referencia
- * Trasmisión del conocimiento
- * Preparador físico
- * Expertos puntuales



Clase ILCA 7
Clase Nacra 17
Clase ILCA 6
Clase 49er & FX
Clase 470
Clase Formula Kite
Clase IQFoil

FASE 1 Entrada.- REGATISTAS QUE PRETENDEN NAVEGAR EN **CLASE OLÍMPICA DOBLE**



ILCA Radial - (size 6)



ILCA MK2 - (size 7)



29er

470

Los regatistas acceden de cualquier clase juvenil y entran en un programa conjunto de entrenamiento en 49er , FX o 470



Una vez vistas cualidades y compatibilidades se van creando las parejas estables en cada una de las clases dobles, asegurándose el compromiso de ambos, conocimiento, etc...

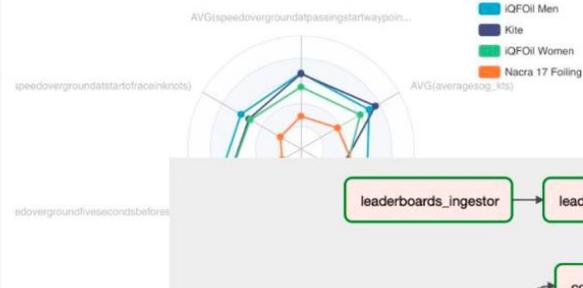
TRASMISIÓN DEL CONOCIMIENTO

General Metrics

Average metrics Slow Boats Top 10



Average metrics Fast Boats Top 10



Variabilidad posición (Top 5)

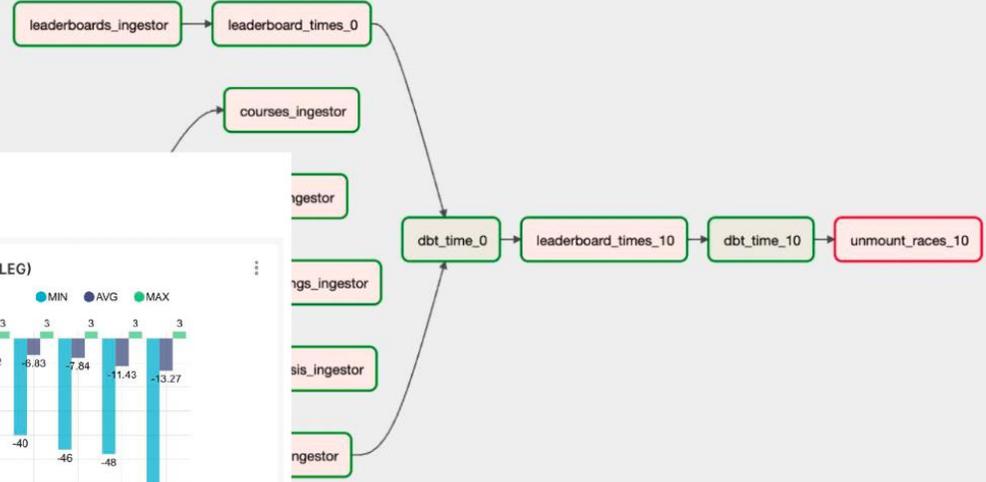
Variability Start Position - 1st LEG Top 5 (10s Start)



Variability Start Position - 1st LEG Top 5 (1st LEG)



- Entre posición a los 10s de la salida y posición en la primera boya
- *Ejemplo: 49er*
 - **Top 5 en la primera boya**, han recuperado de media **6.38 posiciones** respecto a la salida
 - **Top 5 en la salida**, ha perdido de media **7.46 posiciones** en la primera boya
- Si analizamos **correlación fuerte en Kite**: de media el **Top 5 en la salida** tiene clara relación el **Top 5 en la primera boya**

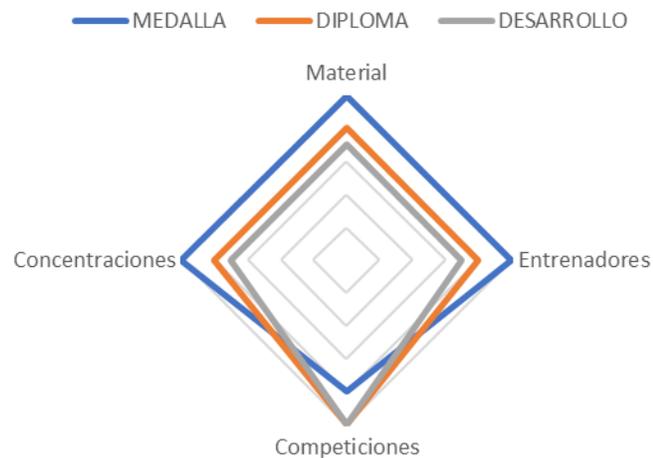


PD2024

Distribución presupuestaria por grupos



Distribución presupuesto por Grupos EO



Material: Se establecerán tres tipos de niveles de inversión en material de acuerdo a cada clase y a cada tipo de material, como ejemplo

Máxima.- 6 juegos de velas clase 470

Media.- 4 juegos de velas clase 470

Mínima.- 2 juegos de velas clase 470

Entrenadores: se establecerán tres tipos de niveles de apoyo de entrenadores

Máxima.- Entrenador 200 días + experto 30 días

Media.- Entrenador 220 días

Mínima.- Entrenador 200 días

Competiciones: se establecen tres tipos de niveles de apoyo en competiciones sobre una planificación ideal de cada clase

Máxima.- 100% competiciones planificadas ideales clase

Media.- 80% competiciones planificadas ideales clase

Mínima.- 70% competiciones planificadas ideales clase

Concentraciones: se establecen tres tipos de niveles de apoyo en concentraciones sobre una planificación ideal de cada clase

Máxima.- 100% concentraciones planificadas ideales clase

Media.- 80% concentraciones planificadas ideales clase

Mínima.- 70% concentraciones planificadas ideales clase

Partidas de Presupuesto en%

Material.- 6,61%

Servicios exteriores.- 5,31%

Personal.- 27,96%

Competiciones.- 14,89%

Concentraciones.- 17,52%

Becas.- 15,41%

Amortizaciones.- 5,52%

EJEMPLO

Aportaciones de RRPP por parte de los grupos

ESP TEAM Medalla/ Diploma/ Promesa: 0%.

ESP TEAM 2032/ Desarrollo: 10% (gastos sin entrenador) aproximadamente entre 2000€ y 3000€ anuales)

ESP TEAM N3: 10% (gastos sin entrenador aproximadamente entre 300€ y 400€ anuales)

Transición CCOO: 0%.

N4: según reglamento de competiciones

N5: según reglamento de competiciones

PD2024

**Desarrollo de entrenadores
españoles de alto nivel
CCOO**





Entrenadores expertos



Entrenadores CCOO



Entrenadores 2032



Entrenadores Centros de Referencia

Herramientas para conseguir desarrollo de entrenadores:

- Programa de gestión deportiva RFEV
- Participación de entrenadores en concentraciones específicas de eslabones superiores
- Playbooks de CCOO
- Jornadas multidisciplinares para entrenadores de eslabones inferiores
- Planificaciones conjuntas eslabones inferiores supervisados por eslabones superiores
- Intercambio de roles entre los distintos eslabones
- Programa de formación continua de entrenadores ESP Team

Seminarios de Formación



Curso de
formación
continua
técnicos **2023**

EN DESARROLLO PROGRAMA GESTIÓN DEPORTIVA

Real Federación Española de Vela

Search: Type to search...

Dashboard / Calendar

Carga Entrenamiento

Dec 29, 2023 - Jan 4, 2024

Day	Load
1	250
2	200
3	300
4	150
5	220
6	80
7	180
8	240
9	120
10	200
11	280
12	100
13	160
14	230
15	180
16	350
17	280
18	160
19	240
20	180
21	250
22	130
23	270
24	160
25	110
26	250
27	200
28	80
29	200

18.6K ↑ 18% millas nauticas

55.9K ↑ 25% maniobras

54% ↓ 7% tiempo de salida

2m 56s ↑ 12% tiempo de leg

Material

Monthly

2548 sesiones

20.93%

Category	Percentage
11m	65%
15m	45%
21m	34%
18m	12%

Ultimos entrenos

Fecha	Notas	Km	Man	BPM
15/07/2023	Downwind	269	22	180
12/07/2023	Maniobras	546	34	200
11/07/2023	Upwind	443	64	223
10/07/2023	Upwind	499	72	225

RFEV

Main Weekly Monthly Yearly

\$409

2D 4D 5D 6D 7D

Last Trainings

Today

- 12/07/2023 -8%
- 11/07/2023 +7%

Calendar

Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday
27	28	29	30	31	1	2
3	4 (Marsella 4 Dec - 5 Dec)	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22 (Fuerteventura 21 Dec - 23 Dec)	23
24	25	26	27	28	29	30

Notas Entrenamiento

Resumen

Deportista: Jordi Xammar Entrenador: Juan

Resumen: Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aliquam lacinia turpis tortor, consequat efficitur mi congue a. Curabitur cursus, ipsum ut lobortis sodales, enim arcu pellentesque lectus ac suscipit diam sem a felis. Cras sapien ex, blandit eu dui et suscipit gravida nunc. Sed sed est quis dui.

Video: Click to upload or drag and drop (SVG, PNG, JPG or GIF (max. 800 X 800px))

Track: [Map]

18.6K ↑ 18% millas nauticas

55.9K ↑ 25% maniobras

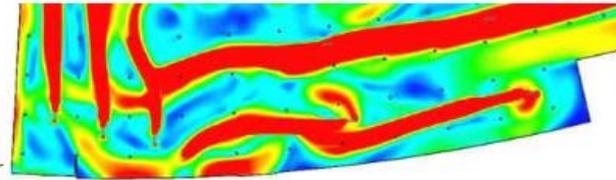
54% ↓ 7% tiempo de salida

2m 56s ↑ 12% tiempo de leg

Colaboración con Canal del Pardo

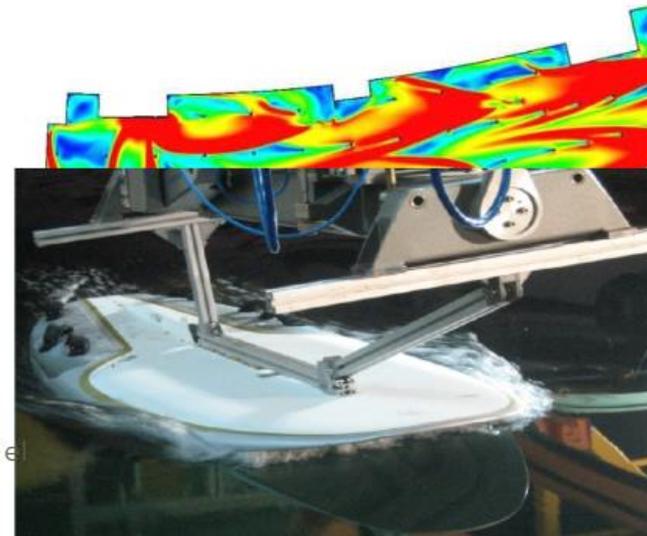
- **CFD (Dinámica de Fluidos Computacional)**

- Es una herramienta que simula interacciones de fluidos y superficies.
- Usada en vela para modelar el comportamiento del agua y el aire alrededor del barco.



- **Aplicaciones en Vela:**

- Diseño óptimo de cascos y velas para maximizar la eficiencia.
- Simulaciones para mejorar las tácticas de regata y el manejo del barco.



- **Ventajas:**

- Permite experimentar con diseños sin construir prototipos físicos.
- Proporciona una comprensión más profunda de los factores que afectan el rendimiento.

Reunirse en equipo es
el principio

Mantenerse en equipo es
el progreso

Trabajar en equipo
asegura el éxito

- Henry Ford

