



**FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE ACTIVIDADES SUBACUÁTICAS**

Entidad Declarada de Utilidad Pública (Ley 10/1990)



# PROGRAMA INFORMÁTICO CAZA FOTOSUB APNEA

## Guía para persona administradora



Versión 2025-v1

+ info: [cazafoto@fedoras.es](mailto:cazafoto@fedoras.es)



# PROGRAMA INFORMÁTICO

## CAZA FOTOSUB APNEA

### Índice:

- Generalidades
  - Características
  - Acceso y Períodos de tiempos “Time” de una competición
  - Parámetros funcionamiento
- Time: T1 Organizador
  - Cronograma e intervalos de “Time” en competición
  - Subida fotografías al servidor nube
- Time: Final T2 Deportista e inicio T3 Jurado Puntuación
  - Exportación fotos Streaming
- Time: Inicio T3 Jurado de Puntuación
  - Jurados y Biólogo
- Time: Inicio T4 Organizador
  - Resolución incidencias del Jurado de Puntuación
- Time: Cerrar T4 Organizador
  - Mejores fotografías o trofeos especiales
- Time: Inicio T5 Organizador
  - Puntuaciones individuales provisionales
- Time: Cerrar T5 Organizador
  - Exportación de datos y documentos deportivos
- **Utilidades:**
  - Programa: FastStone Image Viewer
  - Programa: ZIP

## PROGRAMA FEDAS CAZA FOTOSUB APNEA

Programa informático para la puntuación de fotografías subacuáticas de la modalidad de Caza Fotosub Apnea, fotografía de peces.

Aplicativo para deportistas, jurado, biólogo y secretario competición.

Programación con html, para todo tipo de navegadores.

Código libre y abierto para seguir desarrollando con FEDAS.

Actualmente, hay un usuario por FFAA para sus competiciones. Un usuario administrador (FEDAS cazafoto).

El usuario de las FFAA seria sus iniciales: FAAS, FMDAS, FASRM, FASPA...

Ventajas: está en la nube por lo que todas las faenas y trabajos se pueden hacer des de cualquier lugar con conexión a internet.

Ideal para competición de uno o dos días y semanales: competición, un período para presentar colecciones, seguido trabajo paralelo biólogo, biólogo deportista y jurado. Finalizado, el secretario y jurado se resuelven las incidencias.

Puedes preparar la competición desde cualquier lugar. Las fotos originales se pueden compartir por Dropbox (alta capacidad) o otros sistemas y subir en otro lugar.

Se puede utilizar el programa en un servidor local para lugares sin internet.

Se puede utilizar para fines docentes (curso jurado y charlas) y prácticas de salidas del club.

Es multi idiomas. Intención de traducir al Español, Francés e Inglés.

Está adaptado para competiciones de fotosub.

### Desventajas:

Estamos desarrollando necesidades nuevas con la manipulación de imágenes.

Se necesita un servidor con alto rendimiento y alta capacidad.

### Posibilidades:

Esta aplicación se puede instalar en cualquier servidor o dominio de las FFAA.

Para no saturar la capacidad. Anualmente, una vez cerrada la competición y cerradas las fotografías con el nombre del autor podemos borrar las fotos y dejar sólo la estructura de la competición para volver a hacerla servir.

# PROGRAMA FEDAS CAZA FOTOSUB APNEA

## Acceso administración

<https://naturesub.org/cazafoto//admin.php>

Usuario: e-mail organizador FFAA o Club

Password: facilitado por FEDAS

## Acceso otros usuarios (Deportistas y Jurado de Puntuación)

<https://naturesub.org/cazafoto/>

Usuario: e-mail

Password: inicialmente el DNI/NIE/Pasaporte (letra mayúscula)

## PERÍODOS DE TIEMPOS “TIME” DE UNA COMPETICIÓN

Según el período de la post-competición de mar hay habilitada las siguientes opciones. Por orden sería.

Organizador: configuración	Deportistas: selección	Jurado de Puntuación: Jurado, biólogo, biólogo deportista	Organizador: resolución incidencias (Jurado de Puntuación)	Organizador: clasificación provisional y cierre
T1→	T2→	T3→	T4→	T5→



**T2: Acceso exclusivo deportistas.** Es posible modificar la selección de fotografías mientras está accesible. Una vez enviado puedes volver a modificar y revisar. Puede que se le solicite las fotos para el streaming.



**T3:** Cerrado el tiempo para los deportistas pueden ver las fotografías el **biólogo (B)**, el deportista **biólogo (D)** y los **jurados**. Todos de forma independiente.

2 d

3 h

En la siguiente pantalla, en la parte superior indicará los días o horas que está abierto el programa para modificaciones.

## Cerrado el acceso a la competición.

**T4:** El secretario / comisario general de puntuación convocará al jurado y biólogo para resolver las incidencias de las fotografías presentadas y las posibles penalizaciones de la competición de mar.

También, se escogerán las mejores fotografías de cada apartado o trofeo especial.

**T5:** Finalmente, se comunica las puntuaciones provisionales y se establece el período de reclamaciones.



La persona deportista puede ver las fotografías para su revisión.

Resueltas las alegaciones y publicado los resultados definitivos se cierra totalmente la competición. Se exporta los datos, se hace firmar el acta y se cierran las fotografías con el nombre del autor.

Pasado un tiempo prudencial se borrarán todas las fotografías para eliminar espacio del servidor.

# PARÁMETROS DE FUNCIONAMIENTO DEL PROGRAMA: FEDAS CAZA FOTOSUB APNEA

## Acceso administración

<https://naturesub.org/cazafoto//admin.php>

Usuario: e-mail organizador FFAA o Club

Password: facilitado por FEDAS



The screenshot shows the 'General' section with 'Niveles y Usuarios' and 'Usuarios Web' icons. The 'Competiciones' section is expanded, showing icons for 'Competiciones' (trophy), 'Personas' (person), 'Especies' (fish), 'Penalizaciones' (prohibited sign), 'Coeficiente' (calculator), and 'Familias' (handshake).

Menú usuario:  
Admin de FEDAS



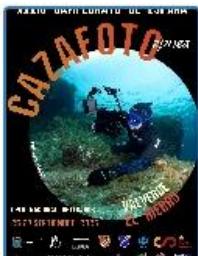
The screenshot shows the 'Competiciones' section with 'Competiciones' (trophy) and 'Personas' (person) icons.

Menú usuario:  
FFAA Federaciones autonómicas de FEDAS  
Clubs

## PÁGINA PRINCIPAL:

Competición: XXXIV Campeonato de España Caza Foto Apnea 26-09-2025 masculino

El cartel de la competición se inserta aquí al lado de la Información general.



### Información

Competición:	XXXIV Campeonato de España Caza Foto Apnea 26-09-2025 masculino
Fecha inicio:	25/09/2025
Tipo competición:	Individual

## Menú Lateral:



The menu includes: Datos competición, Parámetros, Logotipos Competición, Penalizaciones, Participantes, Jurado, Biólogos, Jurado Competición, and Especies.

# PARÁMETROS DE FUNCIONAMIENTO DEL PROGRAMA: FEDAS CAZA FOTOSUB APNEA

## Datos competición

Nota: no utilizar caracteres extraños que pueden dificultar el tratamiento de los datos.

**Competición:** Nombre competición + día competición de mar

*Ej.: X Campeonato de CAZAFOTO 15-11-2025*

La fecha es importante para que identifique la clasificación general el día que se realizó la competición de mar.

**Organizador:** Nombre o nombres entidades organizadoras

*Ej.: FEDAS y FBDAS; FECDAS y CLUB SKAPHOS SUB*

**Períodos de tiempo:** Para determinar los tiempos que tienen cada fase administrativa de la competición.

Estas fechas se pueden modificar según la competición y necesidades. Ver ejemplos competiciones de fin de semana o semanales.

Organizador: configuración	Deportistas: selección	Jurado de Puntuación: Jurado, biólogo, biólogo deportista	Organizador: resolución incidencias (Jurado de Puntuación)	Organizador: clasificación provisional y cierre
T1→	T2→	T3→	T4→	T5→

**Acceso competición**

Fecha inicio:    :

Fecha fin:    :

💡 Jurado y biólogo (posterior acceso deportistas visionado total puntuación/penalización/especies...)

**Acceso exclusivo deportistas**

Fecha Obertura:    :

Fecha Finalización:    :

**Lugar:** Nombre ciudad

*Ej.: Mallorca; El Hierro*

**Zona:** Nombre zona competición.

Si se utiliza la zona de reserva deberá actualizarse pues quedará registrado en el cierre de la fotos presentadas en la competición.

*Ej.: Cala el Gat; La Caleta*

**Observaciones:** Texto para registrar información adicional para el acta de competición. Tipo de acceso al mar....

**Tipo competición:** Individual o Equipos de 2.

**Acta:** Texto para registrar información de las incidencias para el acta de competición.

## PARÁMETROS DE FUNCIONAMIENTO DEL PROGRAMA: FEDAS CAZA FOTOSUB APNEA

### Parámetros

**Porcentaje selección:** % Porcentaje fotos a Valoración Artística por el Jurado.

*Ej.: 50*

Se puede variar según la cantidad. Según la previsión de la zona puede ser menor por la gran cantidad de especies o mayor por la poca cantidad total de especies. Evitar sobrecargar el nombre de fotos a valoración artística.

**Nº fotos streaming:** Número total de fotos Jurado o No Jurado que la persona participante escoge para visionar en la proyección de la Clausura del Campeonato.

*Ej.: 5*

**Puntuación Jurado:** Intervalo de valores numéricos para puntuar.

*Ej.: 0 a 10*

En fotosub a veces utilizan de 0 a 100.

En las actividades formativas podemos utilizar de 0 a 3 para practicar el criterio de valoración.

**Puntuación fija:** Valor 10 según el Reglamento General.

“Artículo 10.6.4 A la suma de la puntuación de cada fotografía por parte de las personas que actúan como Jurado, se le multiplicará el coeficiente especial de dificultad por especie + 10 puntos.”

“Artículo 10.7 A las fotografías válidas y no presentadas a valoración artística, se les asignará la valoración de diez puntos y se les multiplicará el coeficiente especial de dificultad por especie.”

**Editar imágenes:** Sí.

La persona participante puede girar la foto para una mejor valoración artística por parte del jurado de puntuación.

Editar imágenes:  **Si**

Tipo Coeficiente:  Estático  Dinámico

	Porcentaje Mínimo	Porcentaje Máximo	Coeficiente	
0,00	33,40	2,00		
33,40	66,70	1,50		
66,70	101,00	1,00		

**Tipo Coeficiente:** Estático / Dinámico.

66,70	101,00	1,00
33,40	66,70	1,50
0,00	33,40	2,00

Para otros coeficientes debemos tener en cuenta los criterios y la fórmula.

1	- 66,70 $\geq x < 101$
1,5	- 33,40 $\geq x < 66,70$
2	- 0 $\geq x < 33,40$

Por ejemplo, para añadir el coeficiente 3, para los participantes que sólo hayan capturado una especie, debemos calcular por el nombre de participantes.

*Ej.: 14 participantes en una competición*

14	100	1	7,142857	100,00	
14	100	2	14,285714	100,00	14,25
14	100	3	21,428571	100,00	
14	100	4	28,571429	100,00	
14	100	5	35,714286	100,00	
14	100	6	42,857143	100,00	
14	100	7	50,000000	100,00	
14	100	8	57,142857	100,00	
14	100	9	64,285714	100,00	
14	100	10	71,428571	100,00	
14	100	11	78,571429	100,00	
14	100	12	85,714286	100,00	
14	100	13	92,857143	100,00	
14	100	14	100,000000	100,00	

1	- 66,70 $\geq x < 101$
1,5	- 33,40 $\geq x < 66,70$
2	- 0 $\geq x < 33,40$
2	- 14,25 $\geq x < 33,40$
3	- 0 $\geq x < 14,25$

## **PARÁMETROS DE FUNCIONAMIENTO DEL PROGRAMA: FEDAS CAZA FOTOSUB APNEA**

### Logotipos Competición

Estos logotipos saldrán en la clasificación general de la Competición.

**Organizadores:** 5 imágenes en formato jpg

**Colaboradores:** 5 imágenes en formato jpg

## **PARÁMETROS DE FUNCIONAMIENTO DEL PROGRAMA: FEDAS CAZA FOTOSUB APNEA**

### **Penalizaciones**

Cada competición puede tener sus penalizaciones personalizadas.

Recomendamos en las competiciones territoriales poner de penalización fotográfica el valor 10, en vez de 50 del Campeonato de España.

Los valores deben ser positivos pues en la posible penalización el programa ya resta el valor en la puntuación.

La letra abreviatura sirve para identificar en el cierre de las fotografías la penalización en el archivo.

### **Penalizaciones Fotografía:**

<b>i</b>	No identificación clara de la especie (Anulada RGArt. 10.3.1)	
<b>r</b>	Pez repetido (Anulada RGArt. 10.3.2)	
<b>b</b>	Sale buceador o una parte... equipo (Anulada RGArt. 10.3.3)	50
<b>c</b>	Pez principal "cortado" por el fotógrafo (Anulada RGArt. 10.3.4)	50
<b>o</b>	Ojo del pez no visible (Anulada RGArt. 10.3.5)	50
<b>n</b>	No reúne la calidad necesaria (Anulada RGArt. 10.3.6)	50
<b>v</b>	El pez estará vivo y en libertad (Anulada RGArt. 6.3)	50
<b>p</b>	No está capturado ningún pez (Anulada RGArt. 1.1/6.1)	50
<b>a</b>	Modificación, alteración o perturbación del medio (Anulada RGArt. 5.10)	50
<b>x</b>	Especie excluida por reglamento (Anulada RGArt. 10.3)	

### **Penalizaciones Competición:**

<b>p1</b>	Penalización retraso 0-5 minutos salida competición mar	50
<b>p2</b>	Penalización retraso 5-10 minutos salida competición mar	100
<b>p3</b>	Penalización retraso 10-15 minutos salida competición mar	150
<b>pd</b>	Descalificación tarjeta roja	10000

# PARÁMETROS DE FUNCIONAMIENTO DEL PROGRAMA: FEDAS CAZA FOTOSUB APNEA

## Participantes

En la pantalla de “Datos competición” se determina el tipo de competición Individual o por Equipos.



Los participantes deben estar dados de alta primero en la base de datos del Programa.

Participantes					Orden Dorsal o Alfabético		
Nombre	Club	Dorsal	Categoría	Número de imágenes			
Apellido1_11 Apellido2_11, Nombre_11	SKAPHOS	01	S	500			
FONT PLANELLA, CARLES	FECDAS	02	S	500			
Apellido1_1 Apellido2_1, Nombre_1	FECDAS	03	S	211			

**Completar datos:** Cuando este dado de alta.

Dorsal: Utilizar el formato: 01 / 02 / ..10 / 11

Categoría: I infantil (10-13), C cadete (14-15), J juvenil (16-17), SUB23 (18-23), S senior (24-49), V veterano/a (=>50)

Cámara: Nada, Compacta, Réflex, GoPro, Móvil.

Club / Entidad:

Certificado médico: (de momento no se usa)

## **Procedimiento Tipo competición Individual:**

1º Pulsar esta opción para añadir una persona participante o equipo.

2º Seleccionar la persona participante.

3º Guardar para incorporarla en la competición.

4º Completar datos de la persona participante o equipo.

## **Procedimiento Tipo competición Equipos:**

EQUIPO 04 - GUILLEM SUAU - JUAN VARGAS

Nombre equipo: EQUIPO 04 - GUILLEM SUAU - JUAN VARGAS

Participantes:

GUILLERMO SUAU MARTORELL

JUAN FRANCISCO VARGAS SUAREZ

Participantes						
Nombre	Club	Dorsal	Categoría	Número de imágenes		
EQUIPO 01 - JUAN CARBALLO - BELEN CARO		01	S	566		
EQUIPO 02 - ANDREA COMAPOSADA - JOSEP DE GEA		02	S	400		

## PARÁMETROS DE FUNCIONAMIENTO DEL PROGRAMA: FEDAS CAZA FOTOSUB APNEA

Las personas participantes deben estar dados de alta primero en la base de datos del Programa.

Pulsar esta opción para añadir una persona participante.



### Jurado

#### Biólogos

B -> Biólogo

D -> Deportista

S -> Secretario/a

Biólogos	
Tipo	Nombre
B	Apellido1_1 Apellido2_1, Nombre_1
D	Apellido1_2 Apellido2_2, Nombre_2
S	Nombre_13 Apellido1_13 Apellido2_13

#### Jurado Competición

Relacionamos todos los árbitros / comisarios para el acta de competición.

#### Jurado Competición

Nombre	Cargo	
CARLES FONT PLANELLA	COMISSARIO GENERAL	
MONTSERRAT FERNANDEZ GARCIA	DIRECTORA COMPETICIÓN	

## PARÁMETROS DE FUNCIONAMIENTO DEL PROGRAMA: FEDAS CAZA FOTOSUB APNEA

Las especies deben estar dadas de alta primero en la base de datos del Programa.

Sólo lo puede hacer FEDAS para controlar aspectos de aceptación científica o repetición.



### Especies

Screenshot of the 'Especies' (Species) section in the FEDAS software. The interface includes a search bar labeled 'Nombre' with 'Filtro por el nombre' (Filter by name) and a 'Todos' (All) button. To the right, there are two filter buttons: a checked 'F' button labeled 'Filtro NO en la competición' (Filter NOT in competition) and an unchecked 'O' button labeled 'Filtro SI en la competición' (Filter YES in competition). The main list shows species names and their scientific names:

Nombre	Nombre científico
<input type="checkbox"/> Nombre especie	
<input checked="" type="checkbox"/> Abade	Mycteroperca fusca
<input checked="" type="checkbox"/> Abade, Gitano	Mycteroperca rubra

**Activar:** Las especies y las spp del Reglamento Particular de FEDAS o de la competición.

**Desactivar:** Los nombres de:

- Fotosub: FOTO01..FOTO-FAUNA1...FOTO-LIBRE1...
- POR ADJUDICAR
- Salmonete (Mullus spp) sólo para baleares.

### Revisión:

Cada competición es independiente y conserva cada edición la selección de las especies. Por lo que, con el filtro NO debemos revisar y dar de alta las nuevas especies del sistema.

# PROGRAMA FEDAS CAZA FOTOSUB APNEA

## CRONOGRAMA E INTERVALOS DE “TIME” EN COMPETICIÓN

### Campeonatos semanales

Para campeonatos que el período de trabajo de deportistas, biólogo y jurados es más amplio, **entre una o dos semanas**.

### NECESIDADES

Acceso a internet. Recomendamos tener una velocidad adsl de 1 Giga sostenido (mínimo 300 megas).

También, es importante la conexión de red de 1 Giga en el pc, cable y wifi.

Día competición	Recogida, copia y devolución tarjetas.
Día competición	Subida fotos al servidor de la nube.
3 o 4 días (hasta el miércoles)	Accesos deportistas para presentación selección fotografías.
3 o 4 días (hasta el domingo)	Acceso jueces, biólogo y biólogos deportistas sus tareas.
1 día (lunes)	On line (jueces y biólogo principal): resolución incidencias y selección mejores fotos según trofeos campeonato.
1 día (martes)	Comunicación resultados provisionales. Acceso deportistas visionado fotografías y presentación posibles reclamaciones
1 día (miércoles)	Resolución posibles reclamaciones. Jueces y biólogo principal pendientes de posible resolución.
1 día (jueves)	Comunicación resultados definitivos. Cierre competición: exportación y cierre fotografías, y tareas administrativas como firmar actas y documentos adicionales.

### ANTES COMPETICIÓN (recomendamos)

- Deportistas: charla on line para informar funcionamiento programa y practicar. Recomendamos también informar especies habituales de la zona marina.
- Organizadores, jurados, biólogos y comisarios: charla on line para informar funcionamiento programa y practicar.
- Objetivo: garantizar que todos los usuarios puedan acceder al programa y evitar incidencias de acceso in situ.

Charla on line: una hora, de 20h a 21h

### DIA COMPETICIÓN - trabajo organización.

- Recogida, copia y devolución tarjetas.
  - o Recomendamos varios ordenadores.
  - o Una hora y media.
    - Dependerá de la velocidad del Pc y número de participantes.
- Subida fotos al servidor de la nube unas dos horas.
  - o Dependerá de la velocidad de internet y número de participantes.

## POST COMPETICIÓN (de 3 a 4 días) - período exclusivo deportistas (último día miércoles)

- Los deportistas podrán acceder a la aplicación y determinar la selección. Podrán modificarla hasta el último día.
- Los deportistas, si lo requiere el organizador, deberán seleccionar las fotos para el streaming o proyección día ceremonia trofeos.

## POST COMPETICIÓN (de 3 a 4 días) - período jurados y biólogo

- Independientemente en formato on line, biólogo, deportistas biólogos y jurados podrán acceder al programa para realizar sus tareas.

## POST COMPETICIÓN (un día) - incidencias y selección mejores fotos on line (lunes o martes)

- Primero: secretario/comisario general.
  - o Muy importante: revisar que todos los jurados hayan puntuado las fotos.
  - o Revisar y validar incidencias.
  - o Posteriormente, volver a calcular coeficientes para escoger mejores fotos.
- Segundo: trabajo con el biólogo (20h-20.30h)
- Tercero: el Jurado: de 20.30h a 21.30h (el jurado también pude participar con el biólogo antes.
  - o Resolución de las incidencias.
  - o Escoger las mejores fotos según trofeos.

## POST COMPETICIÓN (dos días) - Comunicación resultados provisionales.

- Recalcular coeficientes y resultados.
- Enviar por mail o manualmente.
- Publicar lista coeficientes para su aceptación. Revisión errores.
- Descargar pdf puntuaciones individuales para posibles reclamaciones.

## POST COMPETICIÓN (un día) - Reclamaciones.

- Resolver posibles reclamaciones.
- Aprovechar otras vías para resolver identificación especies con otros biólogos o biólogos Departamento Cazafoto.

## POST COMPETICIÓN (un día) - Ceremonia trofeos.

- Resueltas todas las reclamaciones y cerrado los resultados.
- Exportación fotos streaming.
- Exportación fotos con autor.
- Selección mejores fotos premiadas.
- Preparación proyección y entrega de premios.

## POST COMPETICIÓN - Acta competición.

- Imprimir acta competición, firmar y sellar.
- Si es el caso, complementar impresos dieta jurados y otros documentos.

# PROGRAMA FEDAS CAZA FOTOSUB APNEA

## CRONOGRAMA E INTERVALOS DE “TIME” EN COMPETICIÓN

### Campeonato de dos días (o un día)

Para campeonatos de España o competiciones de fin de semana.

#### NECESIDADES

Servidor local o buena conexión a internet (fibra óptica de 1 giga sostenido). Se puede contratar esta opción para eventos de varios días.

Para la concentración de las personas deportistas en un local, es necesario rúters wifi alta capacidad o cables para acceder y mantener 1 giga de velocidad.

#### ANTES COMPETICIÓN (recomendamos)

- Deportistas: charla on line para informar funcionamiento programa y practicar.
- Organizadores, jurados, biólogos y comisarios: charla on line para informar funcionamiento programa y practicar.
- Objetivo: garantizar que todos los usuarios puedan acceder al programa y evitar incidencias de acceso in situ.

Charla on line: una hora. 20h a 21h

#### COMPETICIÓN día 1 - trabajo organización

- Recogida, copia y devolución tarjetas.
  - o Tres ordenadores. Una subida i dos para descarga fotos.
  - o Una hora y media.
    - Dependerá de la velocidad del Pc y número de participantes.
- Subida fotos al servidor de la nube. Aprovechar el mismo tiempos de descarga. Un Pc para subir las fotos.
  - o Dependerá de la velocidad de internet y número de participantes.

#### COMPETICIÓN día 1 - período exclusivo deportistas

- Deportistas de 4 a 5 horas para acceder a la aplicación y subir la selección.
- Antes de finalizar el tiempo: comprobar y descargar las fotografías de cada participante para streaming para verificar que todos lo hayan hecho.

#### COMPETICIÓN día 1 - período jueces y biólogo

- Recomendamos a partir de 20h mismo día.
- Posibilidad de tener jurados on line, para reducir gastos de campeonato.
- Despues del período de los deportistas automáticamente pueden trabajar los jurados y el biólogo independientemente.
- El Biólogo puede ser ayudado por los deportistas o bien los deportistas acceder separado del biólogo.
- Valoración artística.
  - o Cada jurado debe disponer de un ordenador y con su acceso entra la puntuación de forma individual.

## COMPETICIÓN día 2 - incidencias y selección mejores fotos

- Secretario: de 8h a 9h
  - o Revisar incidencias.
  - o Calcular coeficientes para escoger mejores fotos.
- Jurado y biólogo: de 9h a 11h
  - o Confirmación de la resolución de las incidencias.
  - o Escoger las mejores fotos según trofeos.

## COMPETICIÓN día 2 - Comunicación resultados provisionales: 11h

- Recalcular coeficientes y resultados.
- Enviar por e-mail las puntuaciones individuales para posibles reclamaciones.
  - o Para los e-mails con problemas, enviar de forma manual.
- Enviar al grupo los coeficientes provisionales.
- Tener presente jurado o biólogo para posibles reclamaciones.
- Una hora para reclamaciones.

## COMPETICIÓN día 2 - Ceremonia trofeos

- Resueltas todas las reclamaciones y cerrado los resultados. Recalcular.
- Exportación fotos con autor.
- Exportación fotos streaming.
- Selección mejores fotos premiadas.
- Preparación proyección y entrega de premios.
- Informar protocolo ceremonia trofeos.

## COMPETICIÓN día 2 - Acta competición

- Imprimir acta competición y firmar y sellar.
- Si es el caos, complementar impresos dieta jurados y otros.

# PROGRAMA FEDAS CAZA FOTOSUB APNEA

## CRONOGRAMA E INTERVALOS DE “TIME” EN COMPETICIÓN

### Formulario ayuda

Para campeonatos que el período de trabajo de deportistas, biólogo y jurados es más amplio, **entre una o dos semanas..**

Formulario ayuda trabajo fechas y horas

<b>FECHAS:</b>	Es una propuesta. Cada organizador determinará su TIME
	Deportistas: charla on line para informar funcionamiento programa y practicar. Conocer especies habituales zona marina. (No es necesario si ya dominan el programa)
	Organizadores, jurados, biólogos y comisarios: charla on line para informar. (No es necesario si ya dominan el programa)
	<b>Día competición:</b> Recogida, copia y devolución tarjetas. Subida fotos al servidor de la nube.
	<b>PERIODO DEPORTISTAS</b> 3 o 4 días (hasta el miércoles) Accesos deportistas para presentación <b>selección fotografías.</b>
	<b>PERIODO JURADO Y BIÓLOGO</b> 3 o 4 días (hasta el domingo) Acceso <b>jueces, biólogo</b> y biólogos deportistas sus tareas.
	<b>PERIODO POSTERIOR ADMINISTRACIÓN - COMISARIO GENERAL</b> 1 día (lunes 2 horas) On line (jueces y biólogo principal): resolución <b>incidencias</b> y selección <b>mejores fotos</b> según trofeos campeonato.
	1 día (martes) Comunicación <b>resultados provisionales</b> y <b>publicación provisional coeficientes.</b> Con el cierre de la competición, acceso automático deportistas visionado fotografías y presentación posibles reclamaciones finales.
	1 día (miércoles) <b>Resolución</b> posibles reclamaciones. Jueces y biólogo principal pendientes de posible resolución.
	1 día (jueves) Comunicación <b>resultados y coeficientes definitivos.</b> Cierre competición: exportación y cierre fotografías, tareas administrativas como actas y documentos adicionales.

# PROGRAMA FEDAS CAZA FOTOSUB APNEA

## Time Final T1: Copia archivos tarjeta deportista

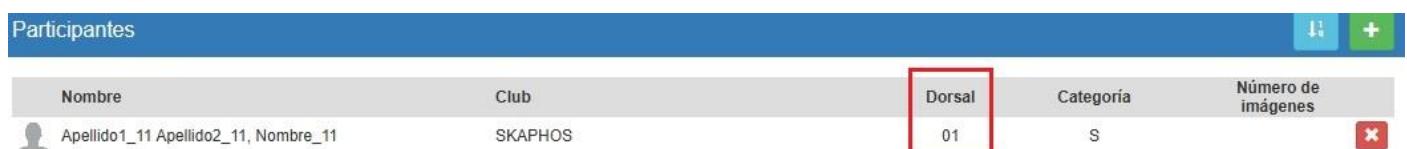
## Antes de la finalización del período T1

Organizador: configuración	Deportistas: selección	Jurado de Puntuación: Jurado, biólogo, biólogo deportista	Organizador: resolución incidencias (Jurado de Puntuación)	Organizador: clasificación provisional y cierre
T1→	T2→	T3→	T4→	T5→

Después de la competición de mar debemos copiar todos los archivos \*.jpg de las tarjetas de las personas deportistas.

Objetivo: La organización hace una copia de las fotografías y las sube al servidor de la nube.

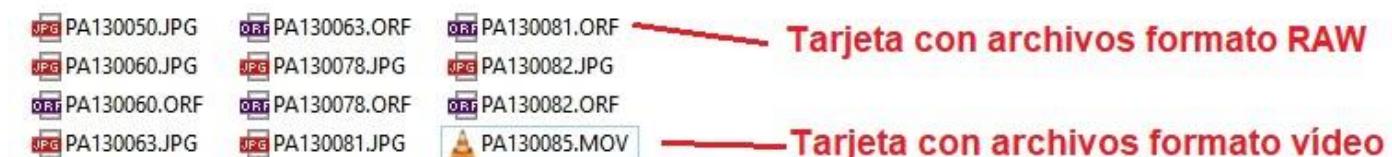
Preparación: Tener carpetas con el mismo nombre de dorsal de la persona deportista.



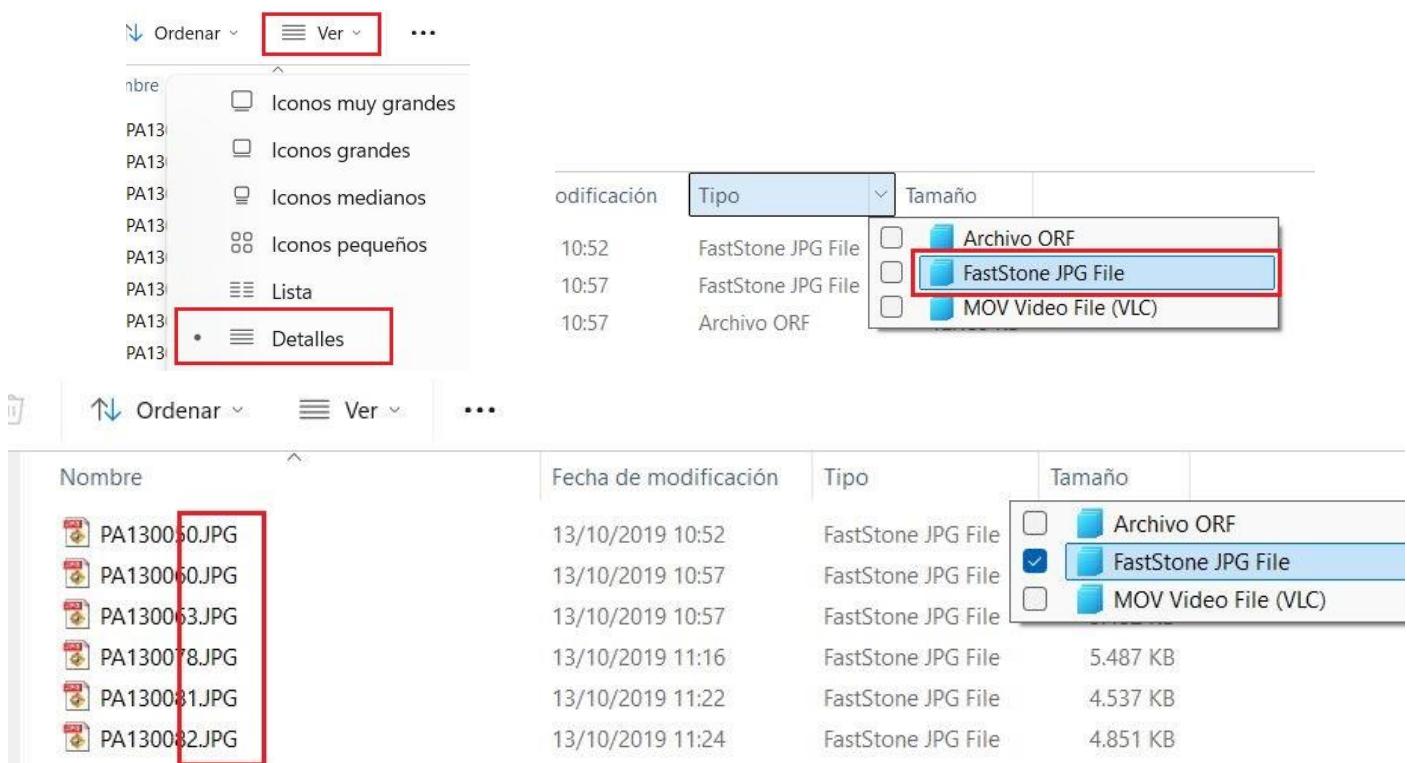
Objetivo: Sólo copiar los archivos \*.jpg

Utilizar la utilidad del programa Explorer de Windows o otros similares.

Antes de copiar debemos mirar si hay otros tipos de ficheros en la tarjeta.



Haciendo un filtro con el explorador podremos copiar correctamente los archivos \*.jpg

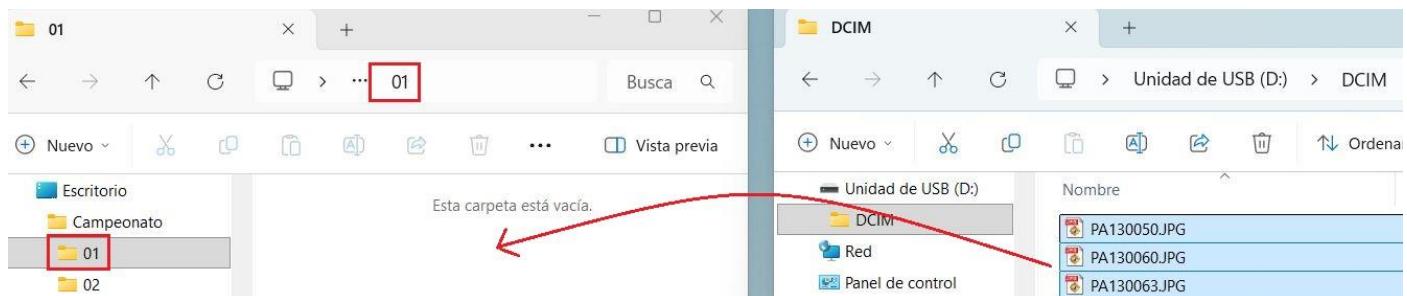


## Seleccionar todos los archivos \*.jpg

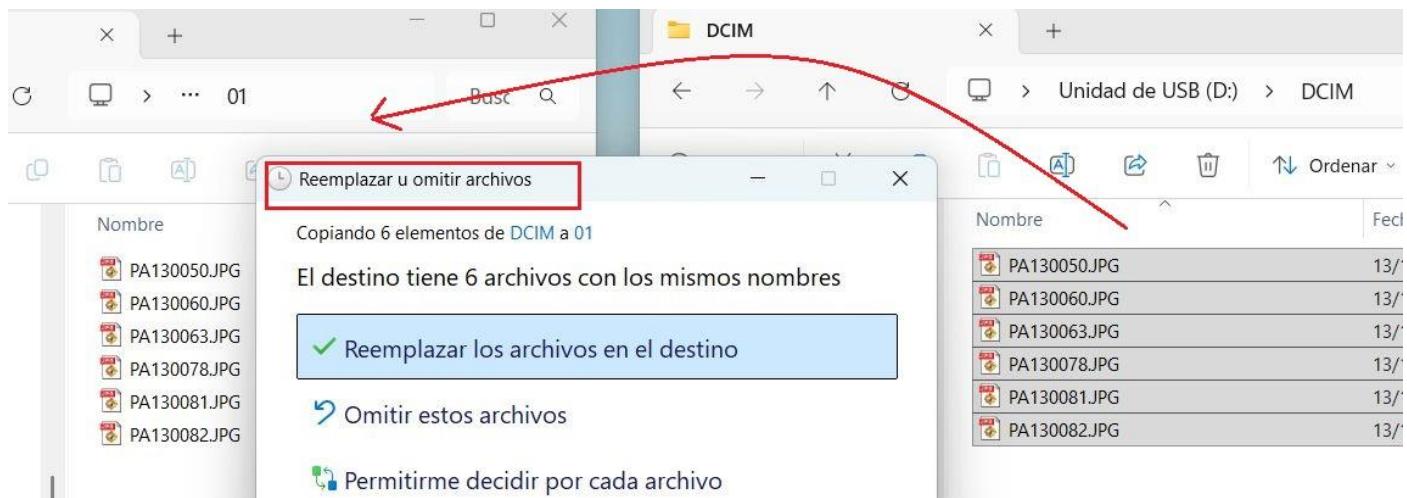


Copiar los archivos a la carpeta con nombre del mismo dorsal persona deportista.

Recomendamos tener dos pantallas. Una con la carpeta del dorsal de la persona deportista y la de la tarjeta a copiar.



En las competiciones con equipos de dos personas participantes, cuando las dos tarjetas tengan los mismos nombres debemos renombrar una tarjeta.



Utilizaremos la opción por ejemplo del programa FastStone Image Viewer “Renombrar -> F4” explicada al final de esta guía.

Objetivo: El siguiente paso será subir todas las fotografías al servidor de la nube de la pantalla Participantes.

# PROGRAMA FEDAS CAZA FOTOSUB APNEA

Time Final T1: Subida fotografías al servidor nube

## Antes de la finalización del período T1

Organizador: configuración	Deportistas: selección	Jurado de Puntuación: Jurado, biólogo, biólogo deportista	Organizador: resolución incidencias (Jurado de Puntuación)	Organizador: clasificación provisional y cierre
T1→	T2→	T3→	T4→	T5→

Recomendamos “Redimensionar” los archivos, Reglamento Particular, para reducir tiempo subida, mejorar velocidad y espacio del Servidor de la nube.

Está comprobado que no afecta a la calidad de la imagen fotografía.

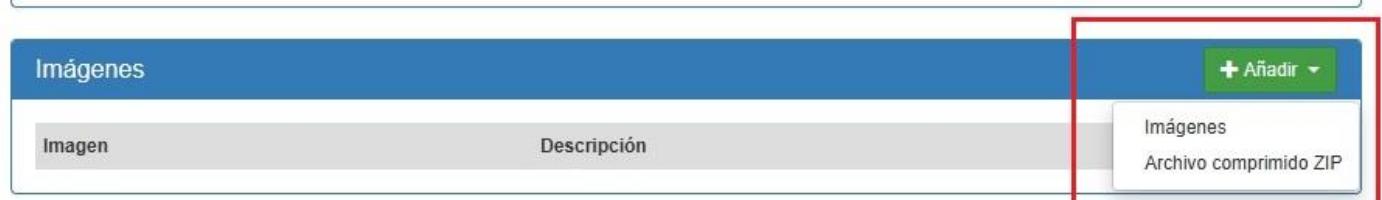
Opciones:

- Lado mayor 1920 pixels → 1920 x 1080 (Cazafoto)
- Lado mayor 3840 pixels → 3840 x 2160 (Fotosub)

Utilizaremos la opción por ejemplo del programa FastStone Image Viewer “Redimensionar -> convertir F3” explicada al final de esta guía.



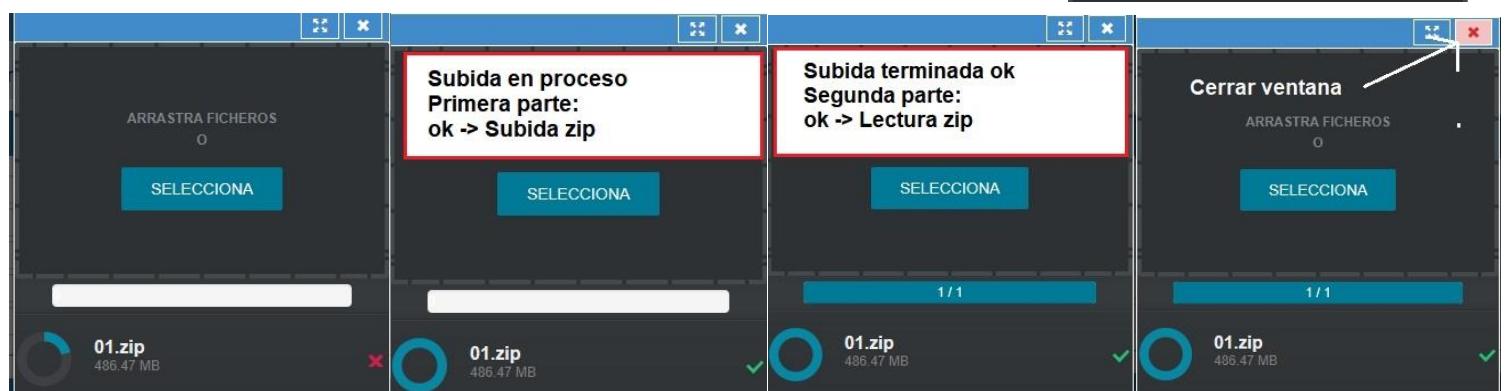
Una vez tenemos los archivos para subir pulsaremos encima de la fila del participante para tener la opción de subir archivos.



Dos opciones: Subir archivos (Imagenes) o todos agrupados en un ZIP.

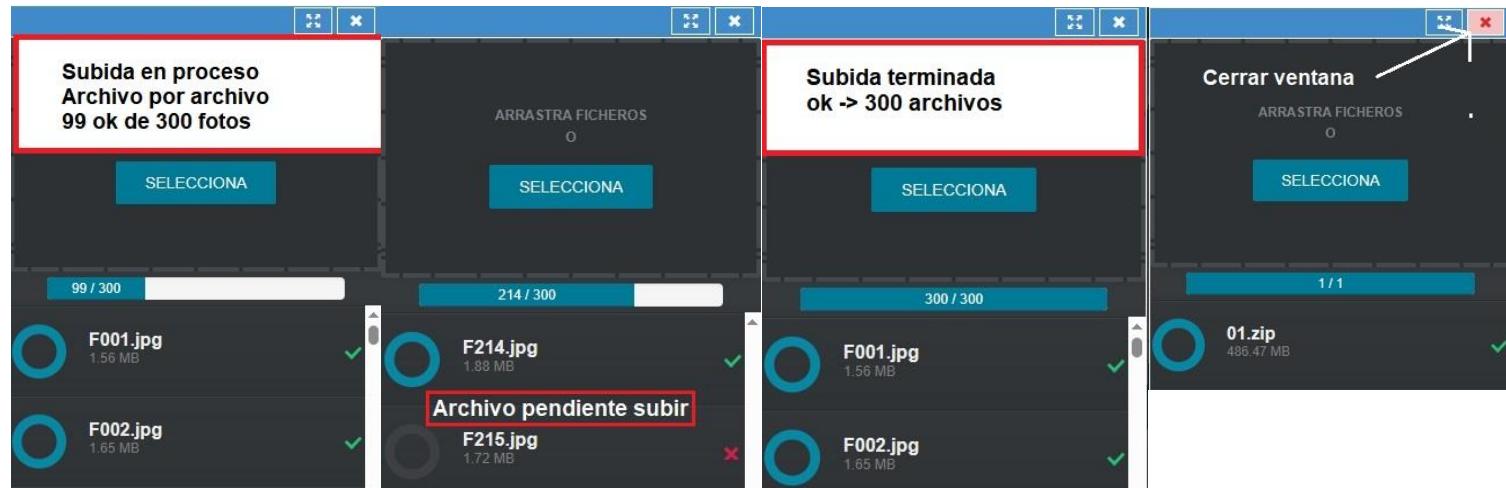
Utilizaremos la opción por ejemplo del programa Windows 11 “ZIP” que permite reducir y agrupar en un solo archivo. Utilidad explicada al final de esta guía.

Subir todos los archivos mediante un archivo ZIP garantiza la subida de todas las fotos, no saturas la red y es el sistema más veloz en subir fotos.



Subida archivos sin ZIP. Si la conexión y velocidad es mala NO hay una garantía de la subida de todos los archivos, aunque indique todo correcto.

Incidencia: Si la persona deportista comprueba la falta de alguna foto, se puede añadirla subiéndola, con el mismo sistema.



FEDAS - CAZA FOTO APNEA: Nombre\_2 Apellido1\_2 Apellido2\_2

Guarda

**Datos**

Dorsal: 01  
Categoría: S (24-49)  
Cámara: ...  
Club / Entidad: SKAPHOS  
Cert. Médico:

**Cerrar pantalla subida archivos**

**Imágenes**

+ Añadir

Imagen	Descripción

Participantes

Nombre	Club	Dorsal	Categoría	Número de imágenes	
Apellido1_2 Apellido2_2, Nombre_2	SKAPHOS	01	S	300	X

## PROGRAMA FEDAS CAZA FOTOSUB APNEA

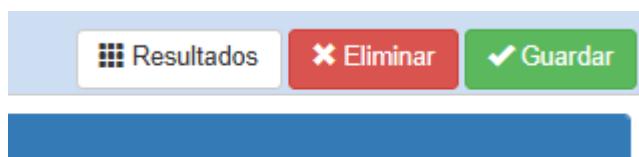
Time: Final T2 Deportista e inicio T3 Jurado Puntuación  
Exportación fotos Streaming

### Antes de la finalización del período T2

Organizador: configuración	Deportistas: selección	Jurado de Puntuación: Jurado, biólogo, biólogo deportista	Organizador: resolución incidencias (Jurado de Puntuación)	Organizador: clasificación provisional y cierre
T1 →	T2 →	T3 →	T4 →	T5 →

Debemos comprobar que todos los participantes han seleccionado las fotos Streaming y los que no, reclamar pues posteriormente no podrán hacerlo.

Deberá hacerlo la organización de forma manual.



Acceder -> a la pantalla Resultados.

Opción pantalla general. En la esquina derecha.

Al acceder la primera pantalla, predeterminada, es la pestaña Coeficientes.

Escoger pestaña **Resultados**

Pulsar Calcular para visionar todas las opciones.

Serán cálculos provisionales, pero podremos acceder a todas las opciones.

1º Tener pulsado el botón  “Exportar imágenes Streaming” .

2º Pulsar botón  Exportar.

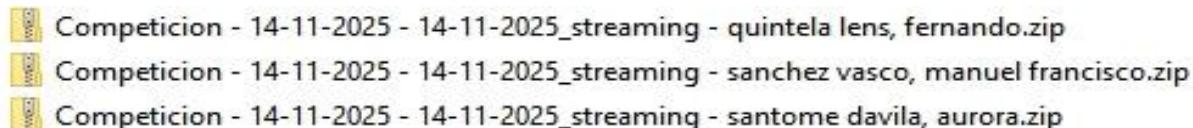


Se descargan todas las fotos Streaming para la proyección de clausura.

El nº está indicado en los Parámetros de configuración de la competición.

Nota: los participantes pueden escoger fotos no presentadas a la competición por su valor de captura del momento.

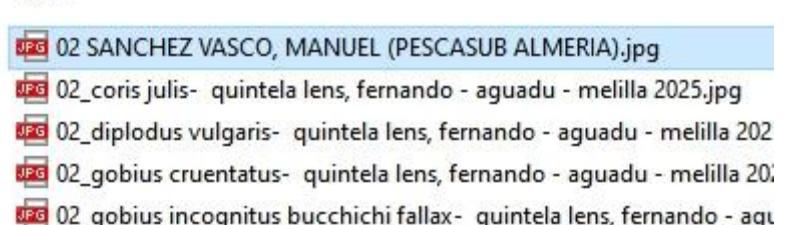
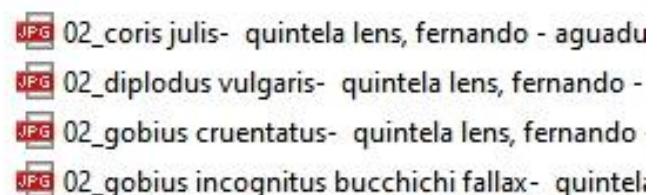
Se descarga en archivos zip por orden alfabético de participantes.



Crear una carpeta para exportar las fotos streaming de cada participante de su zip.

Las fotos streaming estarán nombradas con el número de dorsal.

Deberíamos tener una foto de cada participante con su dorsal para colocar en dicha carpeta para indicar de quién es la colección de foto cuando proyectemos.



**IMPORTANTE:** Revisar los zips de cada participante que haya hecho la selección y si contiene el número de fotos acordado. ¡Avisar a los que no lo hayan hecho!

Una vez terminado el tiempo del (T2 Deportista) e iniciado el tiempo (T3 Jurado Puntuación) descargar las fotos de streaming de nuevo, pues serán las correctas.

Si algún participante no lo ha hecho dentro del tiempo acordado, se deberá hacer manualmente de sus fotos originales.

**NOTA:** Este paso permite adelantar la preparación de las fotografías a proyectar de cada participante en la Clausura.

# PROGRAMA FEDAS CAZA FOTOSUB APNEA

Time: Inicio T3 Jurado de Puntuación (Jurados y Biólogo)

Organizador: configuración	Deportistas: selección	Jurado de Puntuación: Jurado, biólogo, biólogo deportista	Organizador: resolución incidencias (Jurado de Puntuación)	Organizador: clasificación provisional y cierre
T1 →	T2 →	T3 →	T4 →	T5 →

Los Datos competición determinan los tiempos que tienen cada fase administrativa de la competición.

Datos competición

Acceso competición		Acceso exclusivo deportistas	
Fecha inicio:	15/11/2025	Fecha Obertura:	15/11/2025
Fecha fin:	24/11/2025	Fecha Finalización:	19/11/2025
3 Jurado y biólogo (posterior acceso deportistas visionado total puntuación/penalización/especies...)			

Una vez finalizado el tiempo **T2** "Acceso exclusivo deportistas" 19/11/2025 23:55h, automáticamente, **T3** Jurados, biólogo y biólogos deportistas pueden realizar sus funciones hasta la "Fecha fin: 24/11/2025 20:00h.

Antes de la finalización del tiempo **T3** debemos confirmar que todas las personas que participan en el Jurado de Puntuación hayan terminado sus tareas.

El programa permite revisar si hay algún jurado que se ha olvidado de puntuar alguna foto. Es importante puntuar siempre todas las fotos, pues si hay una reclamación positiva sobre una penalización deberíamos tener las puntuaciones para resolver estas incidencias de forma rápida.

Resultados / JURADO / Valoraciones (Filtro: Sin Valoraciones)

JURADO	BIÓLOGO	INCIDENCIAS	INCIDENCIAS COMPETICIÓN	COEFICIENTES	RESULTADOS
Valoraciones Sin Valoracio ▾	Penalizaciones Todos ▾	Coefficientes Todos ▾	Orden Especie ▾	Especies Todos ▾	

Sin fotos: Correcto.

Con fotos: Mirar qué jurado no ha puntuado esta foto para que lo solucione.

AIDABLENNIUS SPHYNX (2.00)		
Nombre	Valoración	Penalización
CARLES FONT PLANELLA	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Total	0	
APOGON IMBERBIS (2.00)		
Nombre	Valoración	Penalización
CARLES FONT PLANELLA	6	<input type="text"/>
Total	6	

Sin puntuación

Con puntuación

# PROGRAMA FEDAS CAZA FOTOSUB APNEA

Time: Inicio T4 Organizador (Resolución incidencias del Jurado de Puntuación)

Organizador: configuración	Deportistas: selección	Jurado de Puntuación: Jurado, biólogo, biólogo deportista	Organizador: resolución incidencias (Jurado de Puntuación)	Organizador: clasificación provisional y cierre
T1→	T2→	T3→	T4→	T5→

Los Datos competición determinan los tiempos que tienen cada fase administrativa de la competición.

Datos competición

Acceso competición

Fecha inicio: 15/11/2025 x 09 : 00

Fecha fin: 24/11/2025 x 20 : 00

Acceso exclusivo deportistas

Fecha Obertura: 15/11/2025 x 09 : 00

Fecha Finalización: 19/11/2025 x 23 : 55

 Jurado y biólogo (posterior acceso deportistas visionado total puntuación/penalización/especies...)

Una vez finalizado el tiempo **T3** de los Jurados, biólogo y biólogos deportistas indicado en “Fecha fin: 24/11/2025 20:00h.” empieza el trabajo del Árbitro/a Comisario/a en resolver las incidencias y tener las puntuaciones provisionales.

Antes de la finalización del tiempo **T3** debemos confirmar que todas las personas que participan en el Jurado de Puntuación hayan terminado sus tareas.

El programa permite revisar si hay algún jurado que se ha olvidado de puntuar alguna foto. Es importante puntuar siempre todas las fotos, pues si hay una reclamación positiva sobre una penalización deberíamos tener las puntuaciones para resolver estas incidencias de forma rápida.

Resultados / JURADO / Valoraciones (Filtro: Sin Valoraciones)

JURADO BIÓLOGO INCIDENCIAS INCIDENCIAS COMPETICIÓN COEFICIENTES RESULTADOS

Valoraciones Sin Valoracio ▾ Penalizaciones Todos ▾ Coeficientes Todos ▾ Orden Especie ▾ Especies Todos ▾

Sin fotos: Correcto.

Con fotos: Mirar qué jurado no ha puntuado esta foto para que lo solucione.

## AIDABLENNIUS SPHYNX (2.00)

Nombre	Valoración	Penalización	Q
CARLES FONT PLANELLA			Q
Total	0		

Sin puntuación

## APOGON IMBERBIS (2.00)

Nombre	Valoración	Penalización	Q
CARLES FONT PLANELLA	6		Q
Total	6		

Con puntuación

De la pestaña **RESULTADOS** pulsar Calcular para tener todos los cálculos de forma provisional.

Acceder a la pestaña **INCIDENCIAS** para resolver todas las incidencias sobre las fotografías presentadas a la competición y validarlas: penalizaciones de la fotografía y especies erróneas.

a- Validado: Filtro fotos a resolver y validar.

b- Info: Información de la foto.

c- Actualizar: Permite actualizar cambios de la foto y cambiar de estado.

d- Validar: una vez decidido las incidencias, la foto pasa a tener la información actualizada para proceder a la puntuación definitiva de su penalización o cambio de especie.

**Objetivo:** Resolver las incidencias claras. Las dudosas deben consultarse con el Jurado de Puntuación.

**Procedimiento:** 1º Pulsar esta tecla para **aceptar** la Penalización o cambio de Especie. El cambio se indica en la parte inferior.

 **Validar**

2º **Validar** la incidencia resuelta. Desaparece del filtro NO validado.

**LITHOGNATHUS MORMYRUS**

Nombre	Tipo	Penalización	Especie
CARLES FONT PLANELLA	Jurado	Pez principal -cortad	
Nombre_1 Apellido1_1 Apellido2_1	Biólogo	Pez principal -cortad	
Nombre_2 Apellido1_2 Apellido2_2	Biólogo		

**DICENTRARCHUS PUNCTATUS**

Nombre	Tipo	Penalización	Especie
CARLES FONT PLANELLA	Jurado		
Nombre_1 Apellido1_1 Apellido2_1	Biólogo		
Nombre_2 Apellido1_2 Apellido2_2	Biólogo		

**LITHOGNATHUS MORMYRUS**

Nombre	Tipo	Penalización	Especie
CARLES FONT PLANELLA	Jurado	Pez principal -cortad	
Nombre_1 Apellido1_1 Apellido2_1	Biólogo	Pez principal -cortad	
Nombre_2 Apellido1_2 Apellido2_2	Biólogo		

**DICENTRARCHUS PUNCTATUS**

Nombre	Tipo	Penalización	Especie
CARLES FONT PLANELLA	Jurado		
Nombre_1 Apellido1_1 Apellido2_1	Biólogo		
Nombre_2 Apellido1_2 Apellido2_2	Biólogo		

**APOGON IMBERBIS**

Nombre	Tipo	Penalización	Especie
CARLES FONT PLANELLA	Jurado	No identificación clara	
Nombre_1 Apellido1_1 Apellido2_1	Biólogo	No identificación clara	
Nombre_2 Apellido1_2 Apellido2_2	Biólogo		

# PROGRAMA FEDAS CAZA FOTOSUB APNEA

Time: Cerrar T4 Organizador (Mejores fotografías o trofeos especiales)

Organizador: configuración	Deportistas: selección	Jurado de Puntuación: Jurado, biólogo, biólogo deportista	Organizador: resolución incidencias (Jurado de Puntuación)	Organizador: clasificación provisional y cierre
T1→	T2→	T3→	T4→	T5→

Los Datos competición determinan los tiempos que tienen cada fase administrativa de la competición.

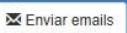
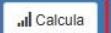
Datos competición

Acceso competición		Acceso exclusivo deportistas	
Fecha inicio:	14/11/2025	Fecha Obertura:	14/11/2025
Fecha fin:	24/11/2025	Fecha Finalización:	14/11/2025
<small>● Jurado y biólogo (posterior acceso deportistas visionado total puntuación/penalización/especies...)</small>			

Con el acceso cerrado para todos, el Jurado de Puntuación, antes de la finalización del tiempo **T4** debe escoger las fotografías premiadas de los diferentes coeficientes 1, 1,5 o 2, y también las fotografías de trofeos especiales como la Foto Oportunidad.

**Importante:** ¡Después de resolver las incidencias volver a calcular las puntuaciones!

JURADO BIÓLOGO INCIDENCIAS INCIDENCIAS COMPETICIÓN COEFICIENTES **RESULTADOS**

Resultados       

Acceder a la pestaña JURADO y utilizar los filtros Coeficiente y el Orden Puntuación.

JURADO BIÓLOGO INCIDENCIAS INCIDENCIAS COMPETICIÓN COEFICIENTES **RESULTADOS**

Valoraciones Todos  Penalizaciones Todos  Coeficientes 1.00  Orden Puntuación  Especies Todos 

DIPLODUS VULGARIS (1.00)		
Nombre	Valoración	Penalización
CARLES FONT PLANELLA	8	
Nombre_10 Apellido1_10 Apellido2_10	7	
Nombre_11 Apellido1_11 Apellido2_11	8	
Total	23	

DIPLODUS VULGARIS (1.00)		
Nombre	Valoración	Penalización
CARLES FONT PLANELLA	8	
Nombre_10 Apellido1_10 Apellido2_10	8	
Nombre_11 Apellido1_11 Apellido2_11	7	
Total	23	

Si hay un empate de total de puntos haremos revisar las fotografías empatadas por el jurado de puntuación des de esta pantalla.

La modificación de alguna puntuación individual se hará des de esta pantalla pues los accesos están cerrados.

DIPLODUS VULGARIS (1.00)		
Nombre	Valoración	Penalización
CARLES FONT PLANELLA	8	
Nombre_10 Apellido1_10 Apellido2_10	8	
Nombre_11 Apellido1_11 Apellido2_11	8	
Total	24	

DIPLODUS VULGARIS (1.00)		
Nombre	Valoración	Penalización
CARLES FONT PLANELLA	8	
Nombre_10 Apellido1_10 Apellido2_10	8	
Nombre_11 Apellido1_11 Apellido2_11	7	
Total	23	

Una vez escogida la mejor fotografía premiada el Árbitro/a Comisario/a identificará la persona deportista y el nombre del archivo



The screenshot shows a software interface with a blue header. On the left, there are two tabs: 'Imagen' and 'Información'. On the right, there are two buttons: 'Info' (highlighted with a red box) and 'Actualizar'. Below the tabs, the word 'Dorsal:' is followed by the number '5'. Under the 'Información' tab, the word 'Equipo:' is followed by a blank line. Below that, the text 'Participantes: Nombre\_5 Apellido1\_5 Apellido2\_5' is shown. At the bottom, the text 'Imagen: Foto\_47.jpg' is displayed.

Dorsal: 5

Equipo:

Participantes: Nombre\_5 Apellido1\_5 Apellido2\_5

Imagen: Foto\_47.jpg

El siguiente paso es hacer una copia de la carpeta original de fotos del participante.

Carpeta -> dorsal 5 -> arxhivo Foto\_47.jpg

Para otros trofeos como la foto Oportunidad. Identificar las fotografías con el paso anterior y hacer una copia en una carpeta para visionarlas por el Jurado de Puntuación.

Para identificar fotografías de NO jurado se debe acceder a la pestaña BIÓLOGO y utilizar el filtro Especies para reducir la búsqueda.

Este filtro también de puede utilizar en la pestaña JURADO.



The screenshot shows the 'BIÓLOGO' tab selected. At the top, there are dropdown menus for 'Penalizaciones' (Todos), 'Incidencias' (Todos), and 'Especies' (Apogon imberbis, highlighted with a red box). Below these are two sections: 'Biólogos' and 'Biólogos'. The 'Biólogos' section on the left shows a dark image, and the 'Biólogos' section on the right shows a yellow image. To the right of the 'Biólogos' sections is a list of species with checkboxes. The species 'Apogon imberbis' is checked, while 'Todos', 'Acanthocybium solandri', 'Aidablennius sphyinx', and 'Atherina ssp' are not checked.

# PROGRAMA FEDAS CAZA FOTOSUB APNEA

Time: Inicio T5 Organizador (Puntuaciones individuales provisionales)

Organizador: configuración	Deportistas: selección	Jurado de Puntuación: Jurado, biólogo, biólogo deportista	Organizador: resolución incidencias (Jurado de Puntuación)	Organizador: clasificación provisional y cierre
T1→	T2→	T3→	T4→	T5→

Una vez el Jurado de Puntuación ha resuelto todas las incidencias y escogido las mejores fotografías premiadas el Árbitro/a Comisario/a puede comunicar las puntuaciones individuales provisionales en el día y hora acordada según el cronograma del Reglamento Particular de la competición.

**Importante:** ¡Después de resolver las incidencias volver a calcular las puntuaciones!

Objetivo: Comunicar las puntuaciones individuales y los coeficientes provisionales de la competición.

a- Envía por e-mail las puntuaciones individuales a todas las personas deportistas, de una sola vez. Significa enviado.

b- Envía por e-mail de forma individual.

c- Se puede descargar individualmente para enviar por otros medios o para otras situaciones como visionar posibles reclamaciones posteriores.

Con la comunicación de las puntuaciones individuales debemos comunicar también los coeficientes provisionales para posibles errores entre las especies.

La forma para enviar será la establecida en la Competición: grupo participantes whatsapp oficial de la competición.

JURADO BIÓLOGO INCIDENCIAS INCIDENCIAS COMPETICIÓN COEFICIENTES RESULTADOS

**Coeficientes**

Especie	Fotos	%	Coeficiente
Acanthocybium solandri	1	12,500	2,00
Aidablennius sphynx	5	37,500	1,50
Anthias anthias	2	12.500	2.00

**Imprimir**

coeficientes\_17\_11\_2025\_11...

1 / 2 | - 76% + | ☰ 🔍 | ⌂ ⌂ ⌂

**FEDAS - CAZA FOTO APNEA** Fecha: 17/11/2025

Coeficientes

Especie	Fotos	%	Coeficiente
Acanthocybium solandri	1	12,500	2,00
Aidablennius sphynx	5	37,500	1,50
Anthias anthias	2	12.500	2.00

Las Reclamaciones se resolverán por el Jurado de Puntuación.

**Una vez terminado el tiempo de reclamación y resueltas todas las reclamaciones se procederá a Calcular de nuevo los resultados.**

**Importante:** Comprobar que las fotografías premiadas por coeficiente sean las mismas pues con las reclamaciones pueden variar.

Enviar de nuevo las puntuaciones individuales resultantes y los Coeficientes.

La clasificación general es recomendable también enviarla antes de la ceremonia de entrega de trofeos y premios de la competición para evitar errores graves.

JURADO BIÓLOGO INCIDENCIAS INCIDENCIAS COMPETICIÓN COEFICIENTES RESULTADOS

**Clasificación general**

Resultados

Resultados Fotosub | Enviar emails | Exportar | Resultados imágenes | **Imprimir** | Descargar | Calcula

**clasificacion\_17\_11\_2025\_14...** 1 / 1 | - 56% + | ☰ 🔍 | ⌂ ⌂ ⌂

**FEDAS - CAZA FOTO APNEA** Fecha: 17/11/2025

Página 1/1

Nº	Gén.	Ctg.	Cámara	Club / Entidad	Participante	Valoraciones	Especies validas	Penalizaciones	Total
							Fotografía	Competición	
1	H				Apellido1_1 Apellido2_1, Nombre_1	1.765,50	56	200	1.565,50
2	H				Apellido1_2 Apellido2_2, Nombre_2	557	18		557
3	H				Apellido1_3 Apellido2_3, Nombre_3	398,50	12	100	296,50

**COMPETICIONES FINALIZADAS**

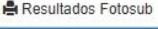
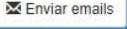
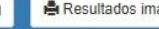
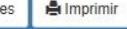
 La persona deportista puede ver las fotografías para su revisión.

# PROGRAMA FEDAS CAZA FOTOSUB APNEA

Time: Cerrar T5 Organizador (Exportación de datos y documentos deportivos)

Organizador: configuración	Deportistas: selección	Jurado de Puntuación: Jurado, biólogo, biólogo deportista	Organizador: resolución incidencias (Jurado de Puntuación)	Organizador: clasificación provisional y cierre
T1→	T2→	T3→	T4→	T5→

JURADO BIÓLOGO INCIDENCIAS INCIDENCIAS COMPETICIÓN COEFICIENTES RESULTADOS

Resultados       

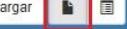
**Importante:** Antes del cierre del campeonato debemos haber realizado el último cálculo de resultados tal como indica el final del paso de ayuda anterior.

**Paso 1:** Descargar en pdf **CLASIFICACIÓN GENERAL**:

En la parte inferior hay datos estadísticos interesantes de informar a la Prensa....

Total especies: 86 Total fotografías presentadas: 913 Total fotografías presentadas a jurado: 459 Total fotografías realizadas: 4.534

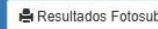
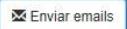
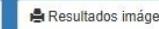
JURADO BIÓLOGO INCIDENCIAS INCIDENCIAS COMPETICIÓN COEFICIENTES RESULTADOS

Resultados       

**Classificación general**

**Paso 2:** Descargar en pdf **PUNTUACIONES INDIVIDUALES**:

JURADO BIÓLOGO INCIDENCIAS INCIDENCIAS COMPETICIÓN COEFICIENTES RESULTADOS

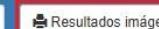
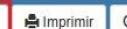
Resultados       

**Puntuaciones individuales**

**Paso 3:** Descargar en **EXCEL** todos los datos de los resultados:

Este excel puede ser de utilidad para revisar los cálculos, ordenar por mejores fotos, tener las puntuaciones de los jurados...

JURADO BIÓLOGO INCIDENCIAS INCIDENCIAS COMPETICIÓN COEFICIENTES RESULTADOS

Resultados       

**EXCEL Puntuaciones individuales**  
2º Pulsar 1º Pulsar (xls)

**Paso 4:** Descargar en \*.jpg todas las **fotografías presentadas con el nombre del autor**:

Cumplimos con tener una copia de todos los archivos de las fotos con el nombre del autor.

Recomendamos hacer una copia de las fotos a divulgar y borrar los metadatos con la utilidad de esta guía del programa FastStone Image Viewer.

El nombre del archivo descargado tiene esta singularidad:

nombre especie+ - () + © + nombre autor participante + zona + ciudad  
- () nada. Fotografías no jurado  
- (número) total puntuación de 3 jurados.

- (letra indica penalización) i r b.... (r2) dos veces...

<b>Penalizaciones Fotografía</b>	
<b>i</b>	No identificación clara de la especie (Anulada RGArt. 10.3.1)
<b>r</b>	Pez repetido (Anulada RGArt. 10.3.2)
<b>b</b>	Sale buceador o una parte... equipo (Anulada RGArt. 10.3.3)
<b>c</b>	Pez principal "cortado" por el fotógrafo (Anulada RGArt. 10.3.4)
<b>o</b>	Ojo del pez no visible (Anulada RGArt. 10.3.5)
<b>n</b>	No reúne la calidad necesaria (Anulada RGArt. 10.3.6)
<b>v</b>	El pez estará vivo y en libertad (Anulada RGArt. 6.3)
<b>p</b>	No está capturado ningún pez (Anulada RGArt. 1.1/6.1)
<b>a</b>	Modificación, alteración o perturbación del medio (Anulada RGArt. 5.10)
<b>x</b>	Especie excluida por reglamento (Anulada RGArt. 10.3)

JURADO BIÓLOGO INCIDENCIAS INCIDENCIAS COMPETICIÓN COEFICIENTES RESULTADOS

**Exportar todas las fotos presentadas**

Resultados Resultados Fotosub Enviar emails Exportar Imagen Resultados imágenes Imprimir Descargar Calcular

### Paso 5: Descargar en \*.jpg todas las fotografías Streaming.

Previamente realizado en los pasos anteriores. Relación reducida de fotografías para visionar en la Ceremonia de Trofeos o publicar en la Prensa.

Recomendamos hacer una copia de las fotos a divulgar y borrar los metadatos con la utilidad de esta guía del programa FastStone Image Viewer.

JURADO BIÓLOGO INCIDENCIAS INCIDENCIAS COMPETICIÓN COEFICIENTES RESULTADOS

**Exportar fotos Streaming**

Resultados Resultados Fotosub Enviar emails Exportar Imagen Resultados imágenes Imprimir Descargar Calcular

2º Pulsar      1º Pulsar (Streaming)

### Paso 6: Descargar en pdf la relación de COEFICIENTES:

JURADO BIÓLOGO INCIDENCIAS INCIDENCIAS COMPETICIÓN COEFICIENTES RESULTADOS

**Coeficientes** Imprimir

Especie	Fotos	%	Coeficiente
Acanthocybium solandri	1	12,500	2,00
Aidablennius sphyinx	5	37,500	1,50

### Paso 7: El ACTA de la competición deber hacerse manualmente con la plantilla FEDAS.

Importante: No borrar la competición pues con solo cambiar la fecha y borrar participantes se puede de nuevo utilizar fácilmente.



Durante el tiempo T5 la persona deportista puede ver las fotografías.

# PROGRAMA FEDAS CAZA FOTOSUB APNEA

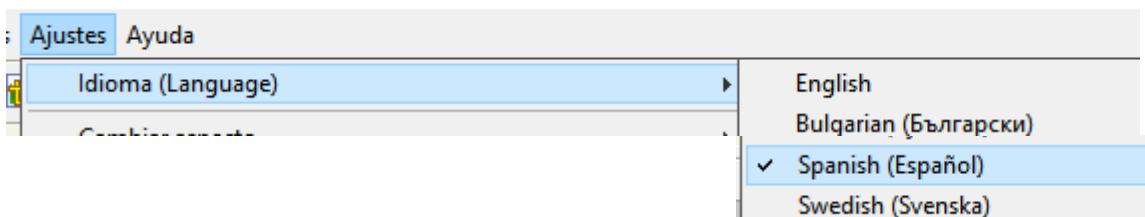
## FastStone Image Viewer

Programa gratis que permite redimensionar y renombrar las fotografías.

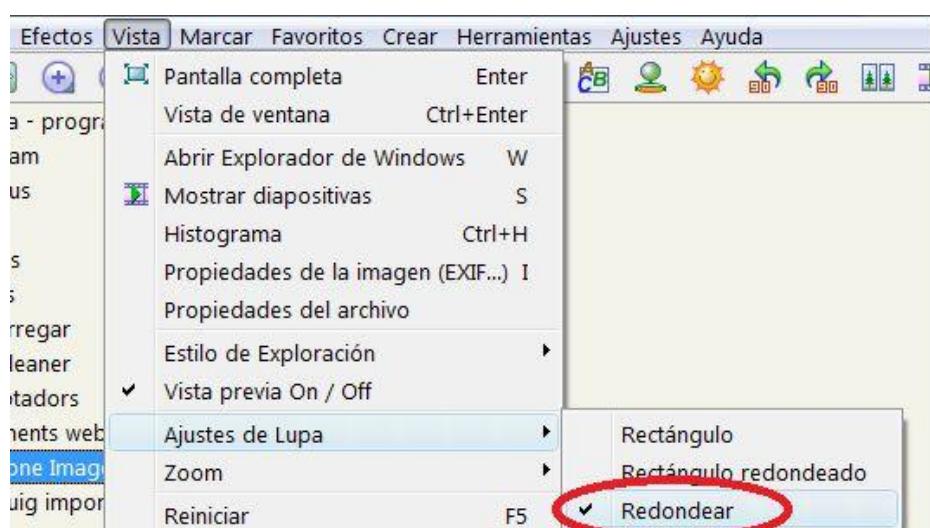
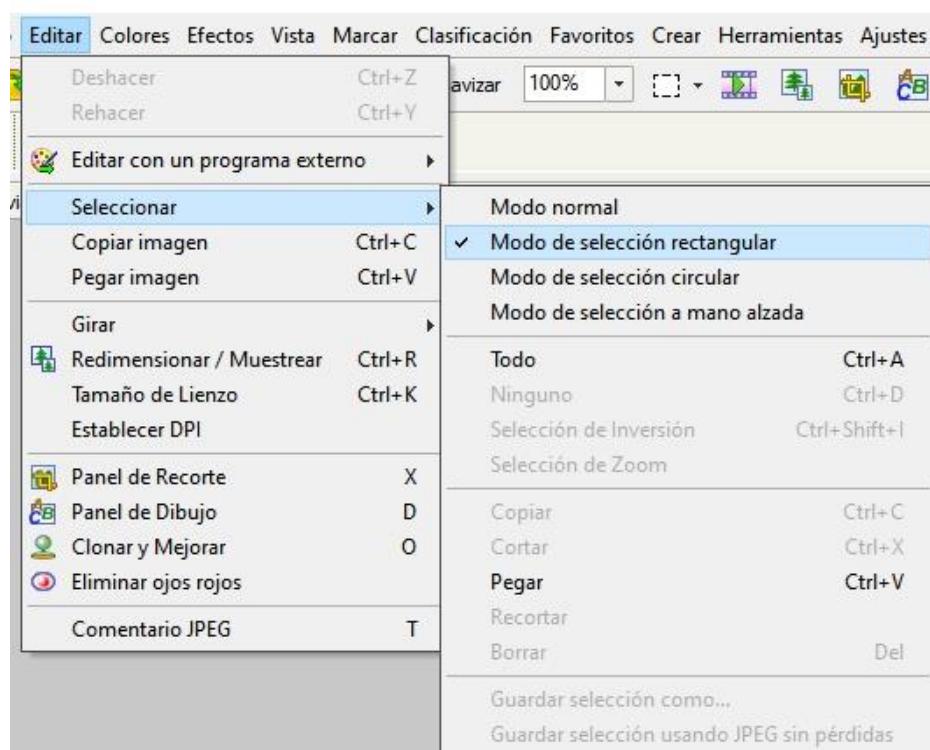
<https://www.faststone.org/FSIVDownload.htm>

Configuración inicial:

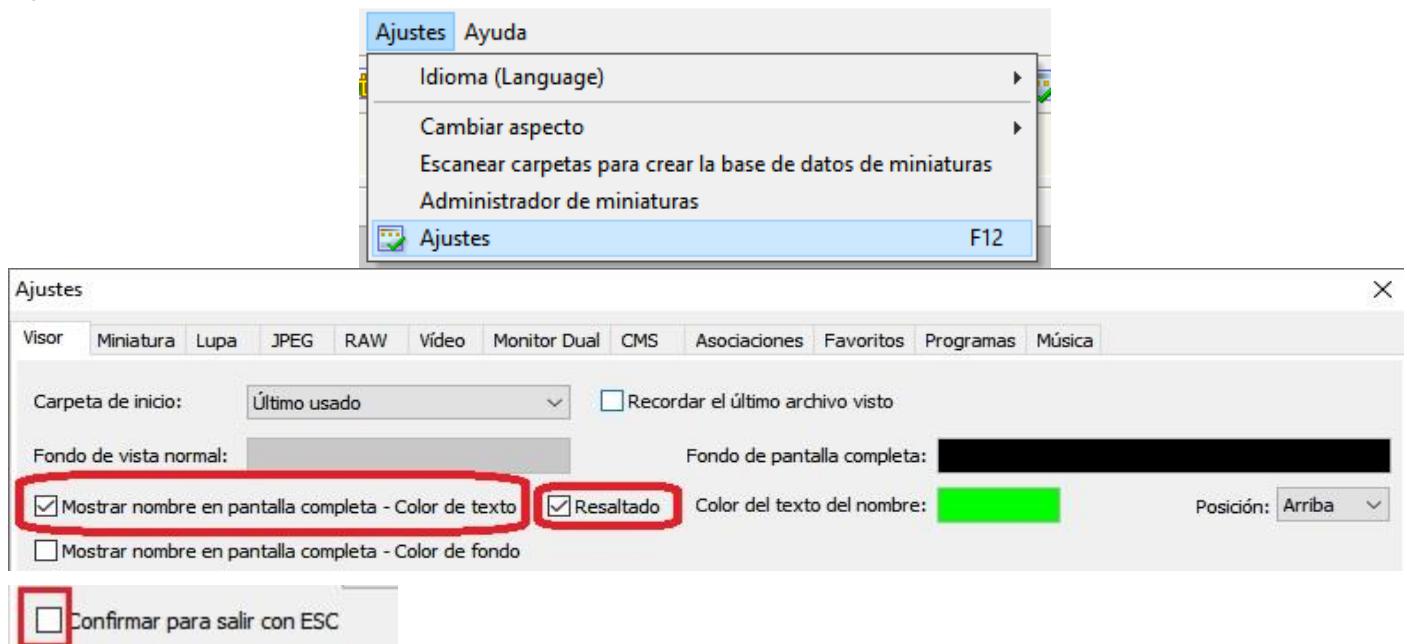
Definir idioma:



Selección:



## Ajustes: tecla F12



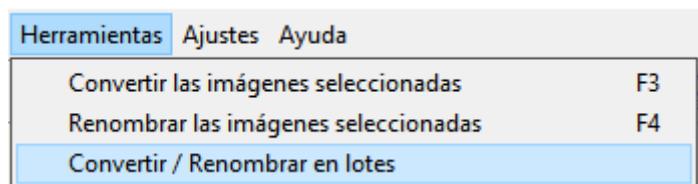
Recomendamos predeterminar laertura del programa en abrir los archivos \*.jpg

Seleccione una aplicación para abrir este archivo de .jpg

Aplicación predeterminada

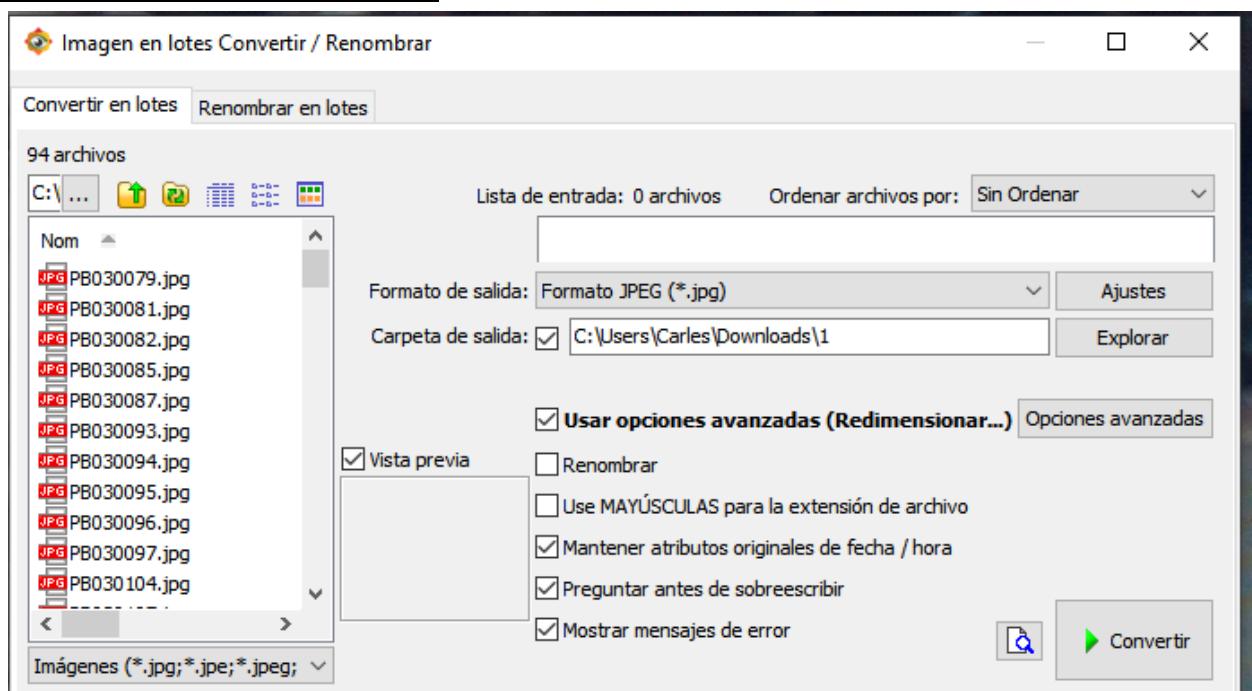


Podemos utilizar sus utilidades directamente desde el menú Herramientas

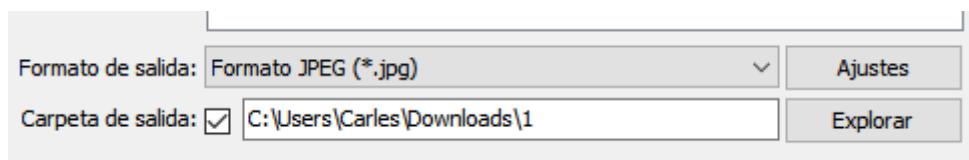


o más fácil, cuando hemos abierto un archivo pulsar la tecla F3 o F4

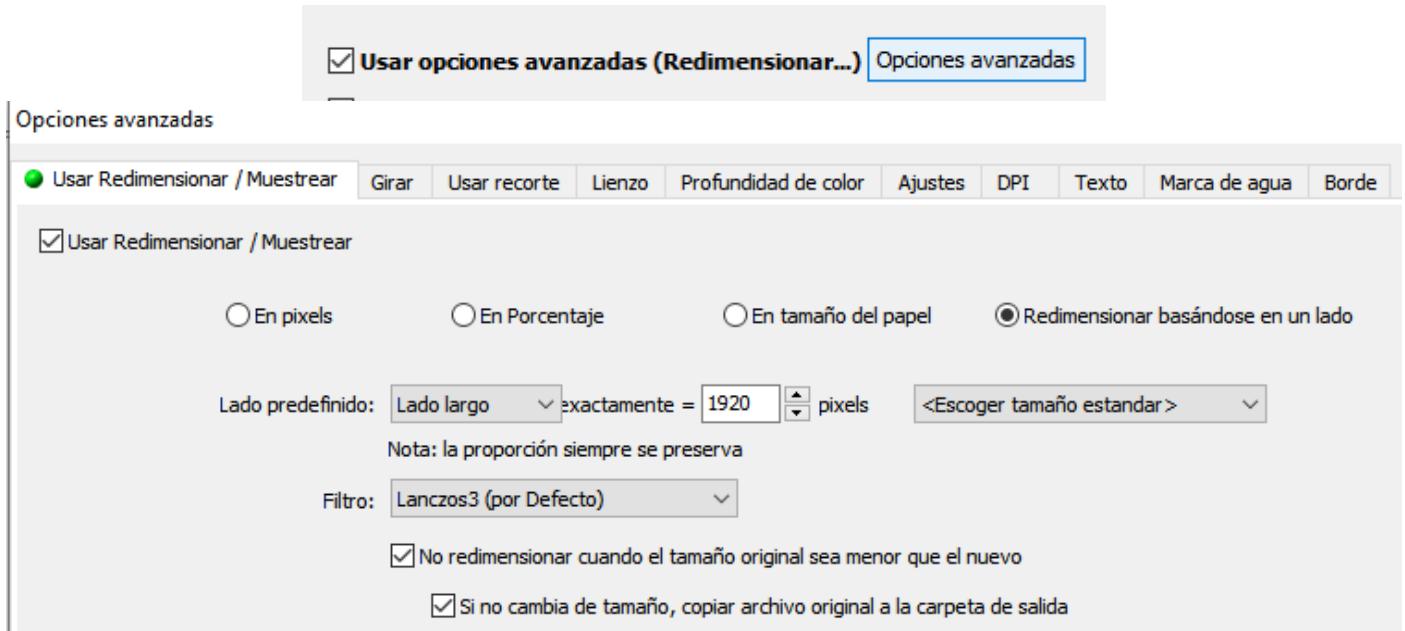
Redimensionar -> convertir F3



Definir una carpeta para las nuevas fotos “redimensionadas”:



Opciones avanzadas:

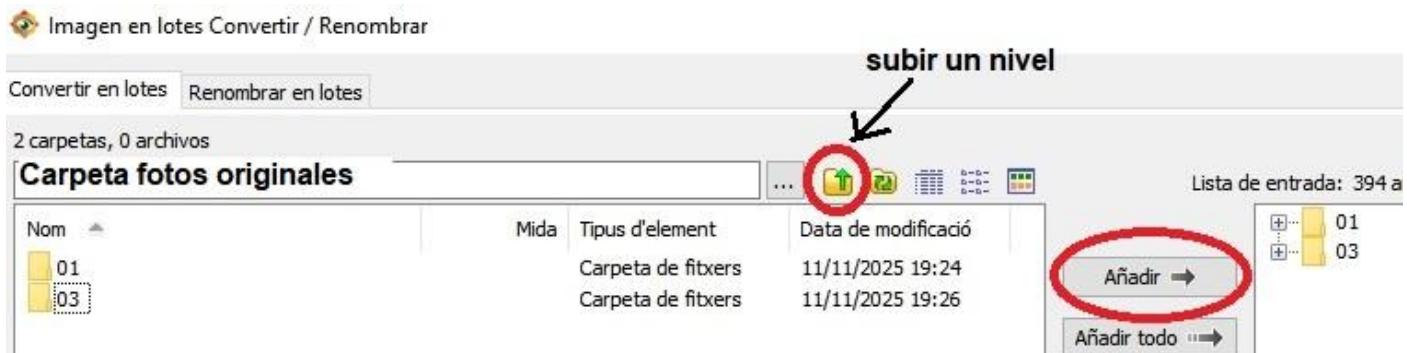


Recomendamos:

Lado mayor 1920 pixels -> 1920 x 1080 (Cazafoto)

Lado mayor 3840 pixels -> 3840 x 2160 (Fotosub)

Realizar la redimensionación por carpetas



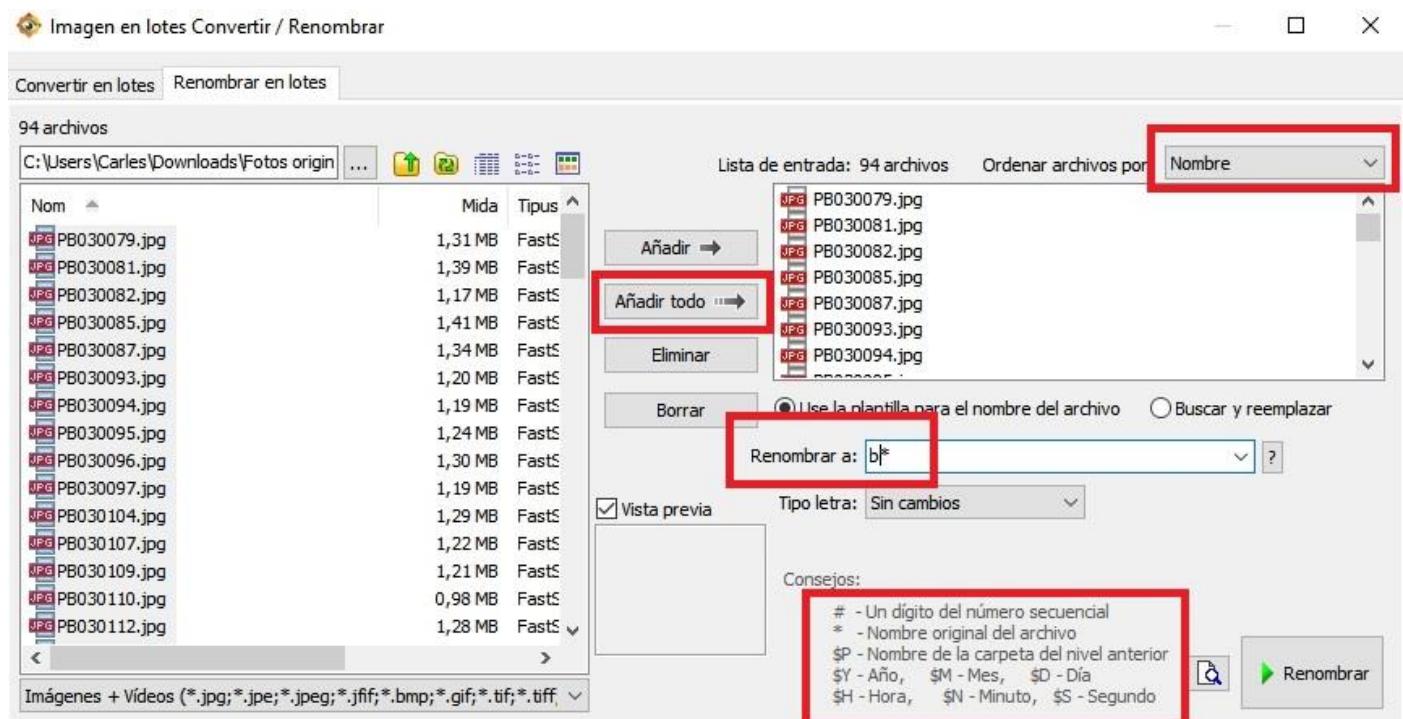
Renombrar -> F4

Esta utilidad se utiliza para las competiciones por equipos cuando los dos participantes tienen los mismos nombres de archivos.

Primero debemos renombrar los archivos de un participante. Modificarlo en su tarjeta para que también tenga el mismo nombre original de archivo que subiremos al programa FEDAS de cazafoto.

Posteriormente se copia la tarjeta con los nuevos nombres de archivos.

Tener en cuenta los códigos para renombrar (\*), por ejemplo: b\*



## Metadatos:

Una vez cerradas todas las fotos se recomienda hacer una copia para visionar el público en general.

Para proteger los metadatos recomendamos borrarlos.

Previamente seleccionar los archivos fotos a borrar los metadatos.

EXIF	Histograma	Comentario JPEG
Marca	OLYMPUS IMAGING CORP.	
Modelo	TG-3	
Software	Version 1.0	
Fecha de captura	2025-11-03 08:42:53	
Tiempo de exposición	1/200 sec	
Número F	f/6.3	
Velocidades ISO	ISO 250	
Programa de exposición	Creative	
Modo de medición	Multi-segment	
Bias de exposición	0 EV	
Flash	Flash,compulsory	
Distancia focal	16.48 mm	
Equivalente 35mm	91 mm	
Lente de la cámara		
GPS		

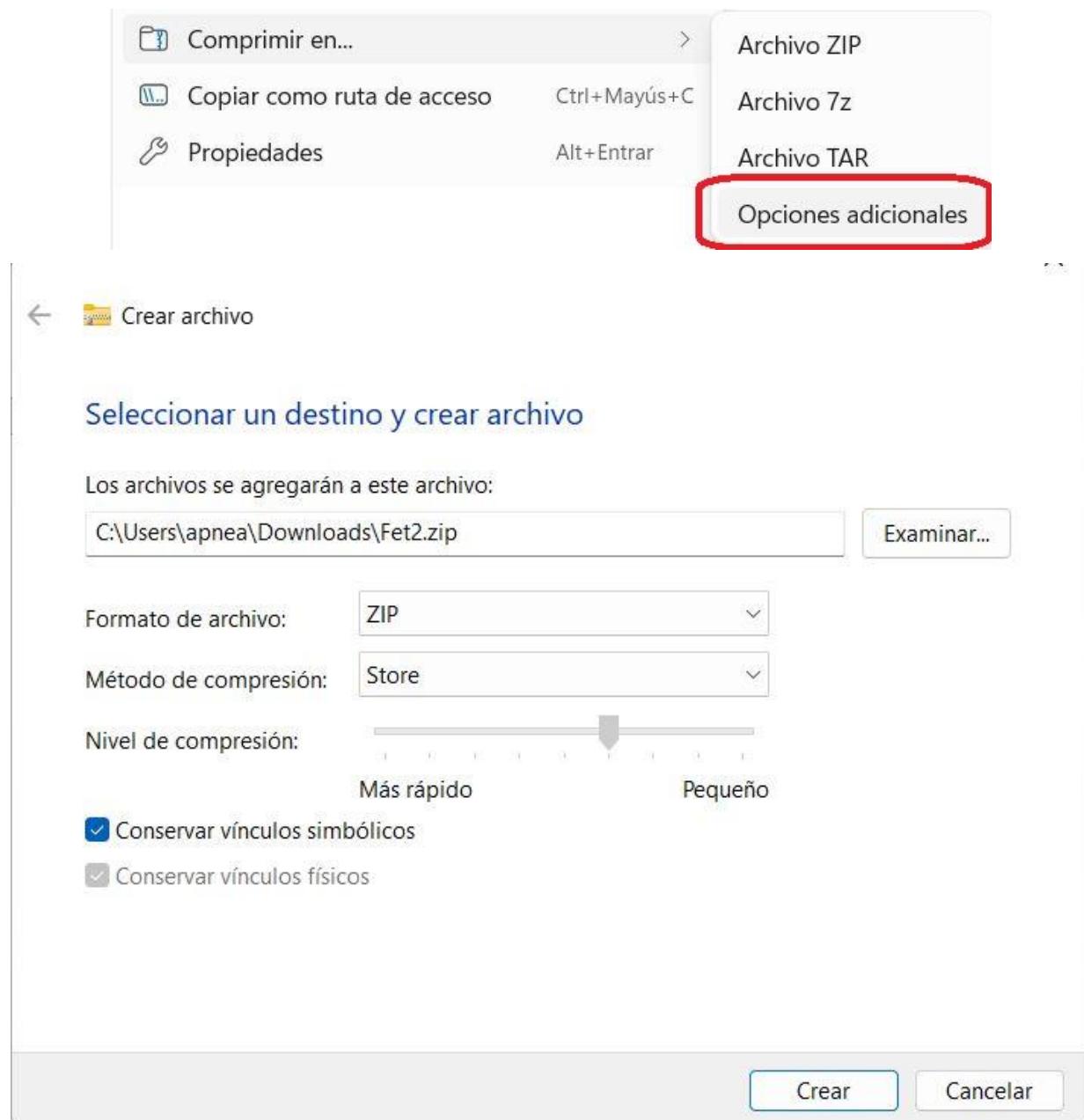
## PROGRAMA FEDAS CAZA FOTOSUB APNEA

### ZIP

Programa gratis que tiene **Windows 11** y permite reducir y agrupar en un solo archivo. Subir todos los archivos mediante un archivo ZIP garantiza la subida de todas las fotos, no saturas la red y es el sistema más veloz en subir fotos.

El programa también permite subir los archivos por lotes de uno a uno, aunque es mucho más lento y con mala conexión puede fallar la subida de alguna foto y que deberás subir posteriormente.

Debemos escoger la utilidad opciones avanzadas para comprimir en formato ZIP básico. Botón derecho del mouse.



Para las versiones anteriores a **Windows 11**, utilizar ZIP comprime de forma básica y no debemos escoger la opción de opciones avanzadas.