



FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE ACTIVIDADES SUBACUÁTICAS

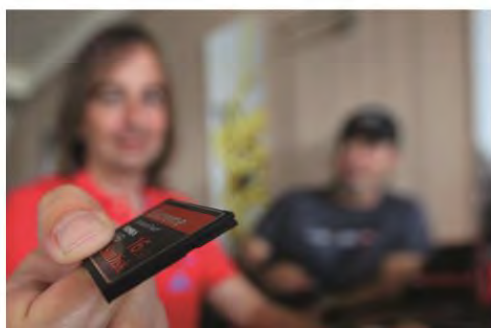
Entidad Declarada de Utilidad Pública (Ley 10/1990)



PROGRAMA INFORMÁTICO

CAZA FOTOSUB APNEA

Guía para persona administradora



Versión 2025-v1



PROGRAMA INFORMÁTICO

CAZA FOTOSUB APNEA

Índice:

- Generalidades
 - Características
 - Períodos de tiempos "Time" d'una competición
 - Parámetros funcionamiento
- Time: T1 Organizador
 - Competición Inicio y Final
- 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 desde 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 practicas 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.

De momento el club colaborador SKAPHOS SUB lo tiene en su dominio y servidor pues comporta unos gastos que no está en el presupuesto original y seguir trabajando en las mejoras. Anualmente el coste es de unos 575 euros.

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

GENERALIDADES

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)

Período de tiempo

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

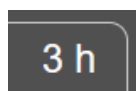
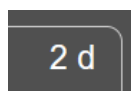
Organizador: configuración	Deportistas: selección	Jurado de Puntuación: Jurado, biólogo, biólogo deportista	Organizador: resolución incidencias (Jurado de Puntuación)	Organizador: clasificación provisional y cierre
T1→	T2→	T3→	T4→	T5→



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.



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.



El 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



Menú usuario:

Admin de FEDAS



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:



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: 25/09/2025 00 : 00

Fecha fin: 26/09/2025 23 : 55

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

Acceso exclusivo deportistas

Fecha Obertura: 25/09/2025 16 : 00

Fecha Finalización: 25/09/2025 21 : 00

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: ☒ Sí

Tipo Coeficiente:

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

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 >= x < 101
1,5	- 33,40 >= x < 66,70
2	- 0 >= 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	14,25
14	100	2	14,285714	100,00	
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 >= x < 101
1,5	- 33,40 >= x < 66,70
2	- 0 >= x < 33,40
2	- 14,25 >= x < 33,40
3	- 0 >= 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:

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

Penalizaciones Competición:

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

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 >= x < 101
1,5	- 33,40 >= x < 66,70
2	- 0 >= 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	14,25
14	100	2	14,285714	100,00	
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	

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 $\geq x < 14,25$

Logotipos Competición

Para las actas o listados.

Penalizaciones

Según reglamento general i reglamento particular.

Penalizaciones Fotografía

Con o sin penalización de puntos Reglamento General CAZAFOTO FEDAS.

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

Recomendamos en el reglamento particular de otras competiciones penalizar con 10 puntos. Al entender que son competiciones para acceder al Campeonato de España y el nivel es más bajo.

Penalizaciones Competición

Según reglamento general i reglamento particular.

	Penalizaciones Competición	
p1	Penalización retraso 0-5 minutos salida competición mar	50
p2	Penalización retraso 5-10 minutos salida competición mar	100
p3	Penalización retraso 10-15 minutos salida competición mar	150
pd	Descalificación tarjeta roja	10000

Participantes

Individual o por equipos.

Por equipos poner: EQUIPO 01 CARLES FONT – JUAN DIAZ

Defines categoría: I infantil (10-13), C cadete (14-15), J juvenil (16-17), SUB23 (18-23), S sénior (24-49), V veterano/a (≥ 50)

Defines cámara: nada, compacta o réflex.

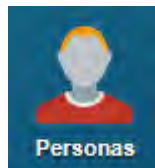
Club / Entidad:

Certificado médico: (de momento no se usa)

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	FEDAS	02	S	500			
Apellido1_1 Apellido2_1, Nombre_1	FEDAS	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 sénior (24-49), V veterano/a (=>50)

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

Club / Entidad:

Certificado médico: (de momento no se usa)

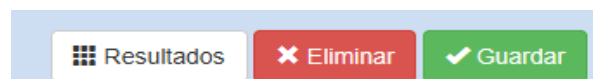
Procedimiento Tipo competición Individual:

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

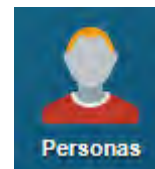
Guardar

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	x
MONTSERRAT FERNANDEZ GARCIA	DIRECTORA COMPETICIÓN	x

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



Nombre especie	Nombre científico	Seleccionadas
☒ Abade	Mycteroperca fusca	☒
☒ 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

TIME competición inicio y final

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

- 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 puede 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 dietas jurados y otros documentos.

PROGRAMA FEDAS CAZA FOTOSUB APNEA

TIME competición inicio y final

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.
- Después 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

TIME competición inicio y final

Campeonatos semanales

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

FECHAS:	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)
	Día competición: Recogida, copia y devolución tarjetas. Subida fotos al servidor de la nube.
	PERIODO DEPORTISTAS 3 o 4 días (hasta el miércoles) Accesos deportistas para presentación selección fotografías .
	PERIODO JURADO Y BIÓLOGO 3 o 4 días (hasta el domingo) Acceso jueces, biólogo y biólogos deportistas sus tareas.
	PERIODO POSTERIOR ADMINISTRACIÓN - COMISARIO GENERAL 1 día (lunes 2 horas) On line (jueces y biólogo principal): resolución incidencias y selección mejores fotos según trofeos campeonato.
	1 día (martes) Comunicación resultados provisionales y publicación provisional coeficientes . Con el cierre de la competición, acceso automático deportistas visionado fotografías y presentación posibles reclamaciones finales.
	1 día (miércoles) Resolución posibles reclamaciones. Jueces y biólogo principal pendientes de posible resolución.
	1 día (jueves) Comunicación resultados y coeficientes definitivos . Cierre competición: exportación y cierre fotografías, tareas administrativas como actas y documentos adicionales.

PROGRAMA FEDAS CAZA FOTOSUB APNEA

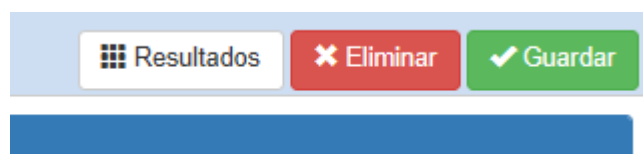
Time: Final T2 Deportista e inicio T3 Jurado Puntuación
Exportación fotos Streaming

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.

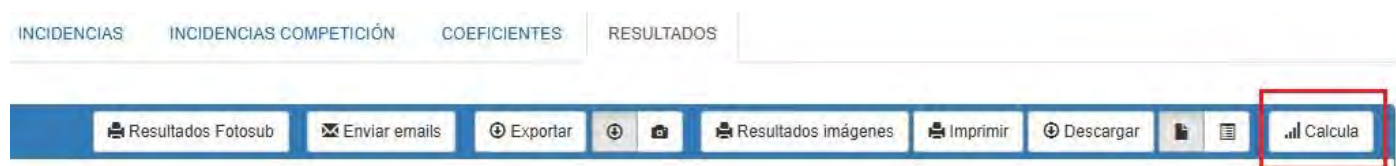


Escoger pestaña Resultados



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.

Parámetros

Porcentaje selección: 50

Nº fotos streaming: 6

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.

Competicion - 14-11-2025 - 14-11-2025_streaming - quintela lens, fernando.zip
Competicion - 14-11-2025 - 14-11-2025_streaming - sanchez vasco, manuel francisco.zip
Competicion - 14-11-2025 - 14-11-2025_streaming - santome davila, aurora.zip

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.

02_coris julis- quintela lens, fernando - aguadu
02_diplodus vulgaris- quintela lens, fernando -
02_gobius cruentatus- quintela lens, fernando
02_gobius incognitus bucchichi fallax- quintela

02 SANCHEZ VASCO, MANUEL (PESCASUB ALMERIA).jpg
02_coris julis- quintela lens, fernando - aguadu - melilla 2025.jpg
02_diplodus vulgaris- quintela lens, fernando - aguadu - melilla 202
02_gobius cruentatus- quintela lens, fernando - aguadu - melilla 20
02_gobius incognitus bucchichi fallax- quintela lens, fernando - agu

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

Fecha inicio: 15/11/2025 09:00

Fecha fin: 24/11/2025 20:00

Acceso exclusivo deportistas

Fecha Obertura: 15/11/2025 09:00

Fecha Finalización: 19/11/2025 23:55

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 Eliminar Guardar

Resultados / JURADO / Valoraciones (Filtro: Sin Valoraciones)

JURADO BIÓLOGO INCIDENCIAS INCIDENCIAS COMPETICIÓN COEFICIENTES RESULTADOS

Valoraciones Sin Valoración 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
CARLES FONT PLANELLA		
Total	0	

Sin puntuación

APOGON IMBERBIS (2.00)

Nombre	Valoración	Penalización
CARLES FONT PLANELLA	6	
Total	6	

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 09:00

Fecha fin: 24/11/2025 20:00

Acceso exclusivo deportistas

Fecha Obertura: 15/11/2025 09:00

Fecha Finalización: 19/11/2025 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 Eliminar Guardar

Resultados / JURADO / Valoraciones (Filtro: Sin Valoraciones)

JURADO BIÓLOGO INCIDENCIAS INCIDENCIAS COMPETICIÓN COEFICIENTES RESULTADOS

Valoraciones Sin Valoración 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
CARLES FONT PLANELLA		
Total	0	

Sin puntuación

APOGON IMBERBIS (2.00)

Nombre	Valoración	Penalización
CARLES FONT PLANELLA	6	
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.

JURADO BIÓLOGO INCIDENCIAS INCIDENCIAS COMPETICIÓN COEFICIENTES

a- Validado NO validado

Imagen Info Actualizar Validar

Validado NO validado

Todos Validado

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.

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

LITHOGNATHUS MORMYRUS

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

Penalización

Especie Lithognathus mormyrus

LITHOGNATHUS MORMYRUS

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

Penalización

Especie Lithognathus mormyrus

DICENTRARCHUS PUNCTATUS

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

Penalización

Especie Dicentrarchus labrax

APOGON IMBERBIS

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

Penalización

Especie Apogon imberbis

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

Fecha inicio: 14/11/2025 09:00

Fecha fin: 24/11/2025 20:00

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

Acceso exclusivo deportistas

Fecha Obertura: 14/11/2025 09:00

Fecha Finalización: 14/11/2025 23:55

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 cómo la Foto Oportunidad.

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

JURADO BIÓLOGO INCIDENCIAS INCIDENCIAS COMPETICIÓN COEFICIENTES RESULTADOS

Resultados Resultados Fotosub Enviar emails Exportar Resultados imágenes Imprimir Descargar Calcular

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.

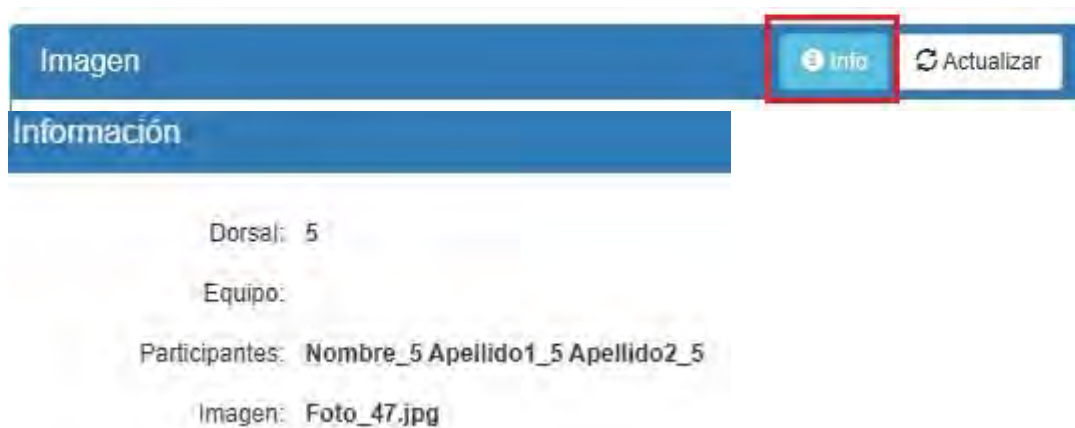
DIPLODUS VULGARIS (1.00)

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



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 visionarls 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.



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.

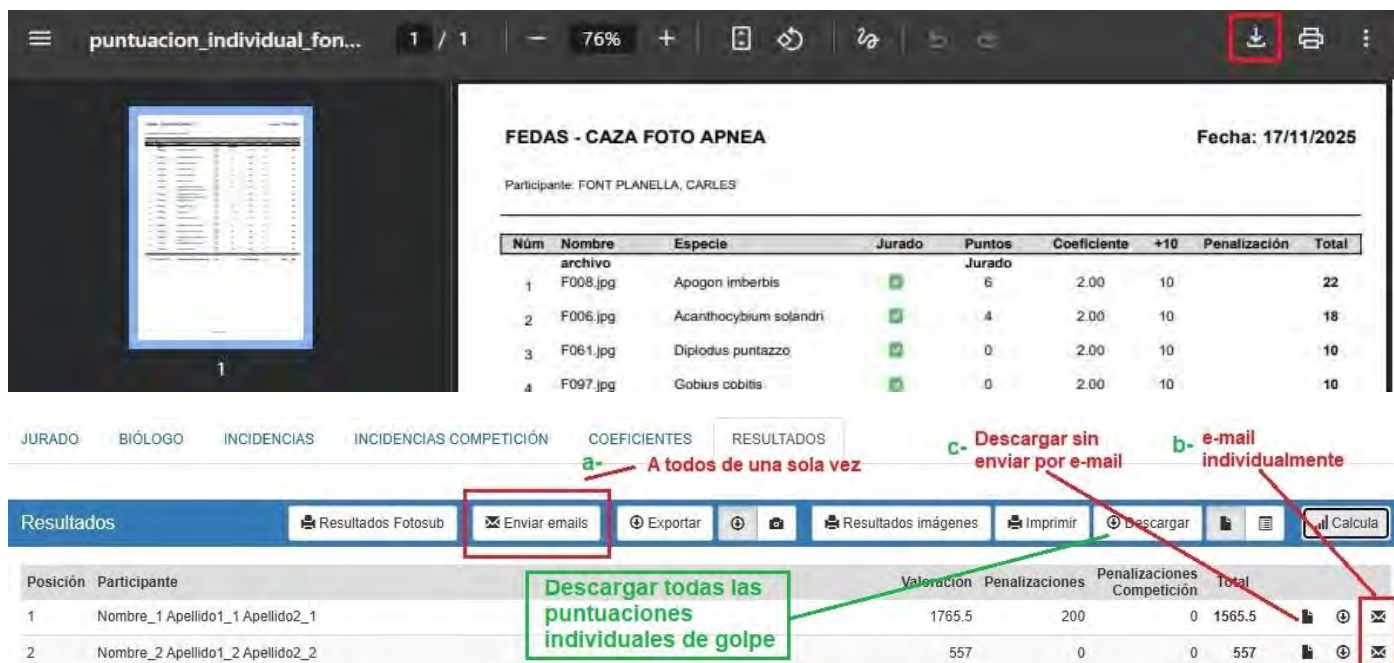
Importante: ¡Después de resolver las incidencias volver a calcular las puntuaciones!



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

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 sphyinx	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 **Classificación general**

Resultados Resultados Fotosub Enviar emails Exportar Resultados imágenes Imprimir Descargar Calcular

clasificacion_17_11_2025_14... 1 / 1 56%

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

Nº	Gén.	Ctg.	Cámara	Club / Entidad	Participante	Valoraciones	Especies válidas	Penalizaciones Fotografía	Penalizaciones Competición	Total
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	396,50	12	100		296,50



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→



Importante: Antes del cierre del campeonato debemos haber realizado el último cálculo de resultados tal cómo 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



Paso 2: Descargar en pdf **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...



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 participane + zona + ciudad

- () nada. Fotografías no jurado

- (número) total puntuación de 3 jurados.

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

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



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

Previamente realizado ens 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.



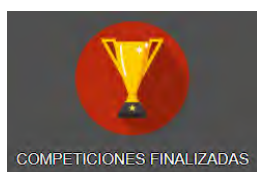
Paso 6: Descargar en pdf la relación de COEFICIENTES:

The screenshot shows the 'COEFICIENTES' tab selected in the top navigation bar. Below the navigation bar, there is a toolbar with several buttons. The 'Imprimir' button, which has a printer icon, is highlighted with a red box and a red arrow pointing to it. Above the 'Imprimir' button, the text 'Imprimir' is written in red.

Especie	Fotos	%	Coefficiente
Acanthocybium solandri	1	12,500	2,00
Aidablennius sphynx	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

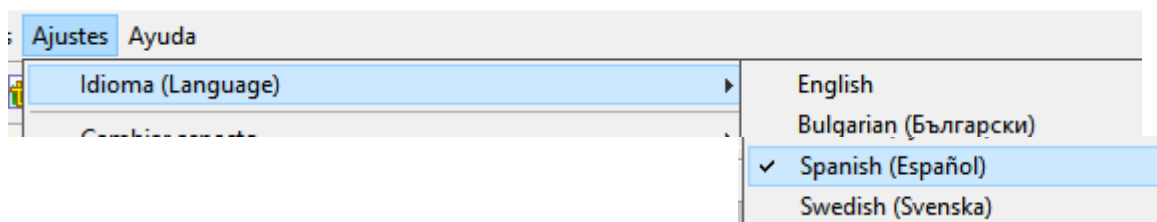
FastStone Image Viewer

Programa gratis que permite redimensionar y renombrar las fotografías.

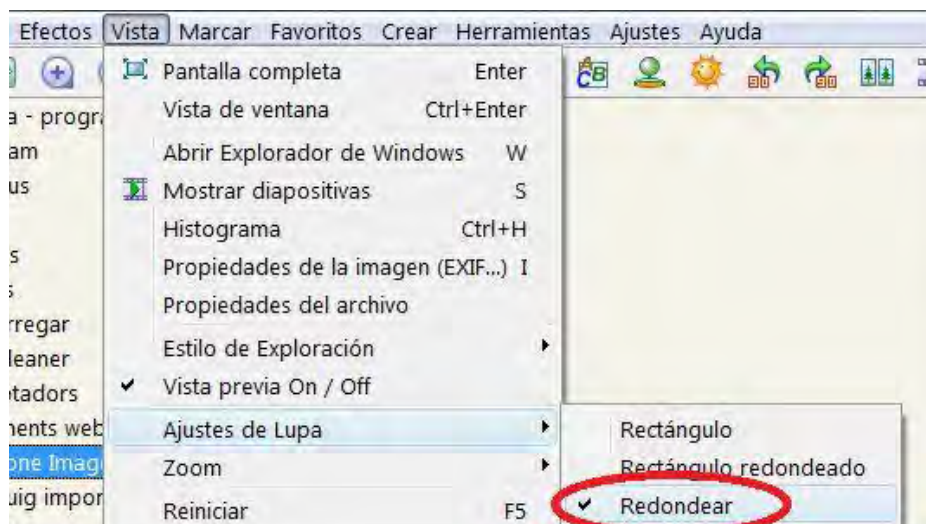
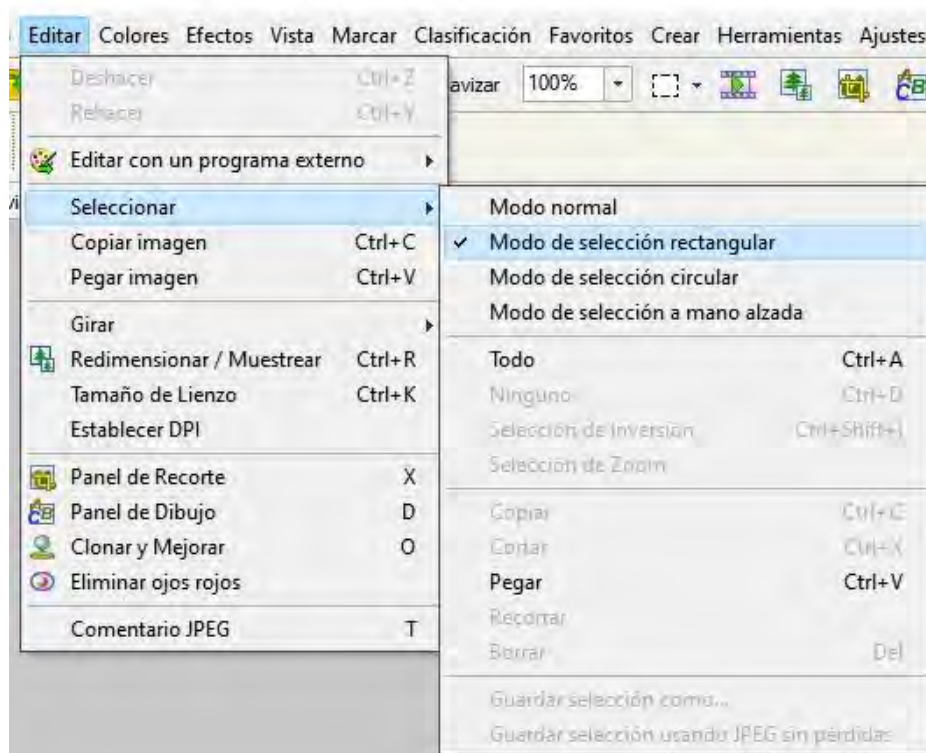
<https://www.faststone.org/FSIVDownload.htm>

Configuración inicial:

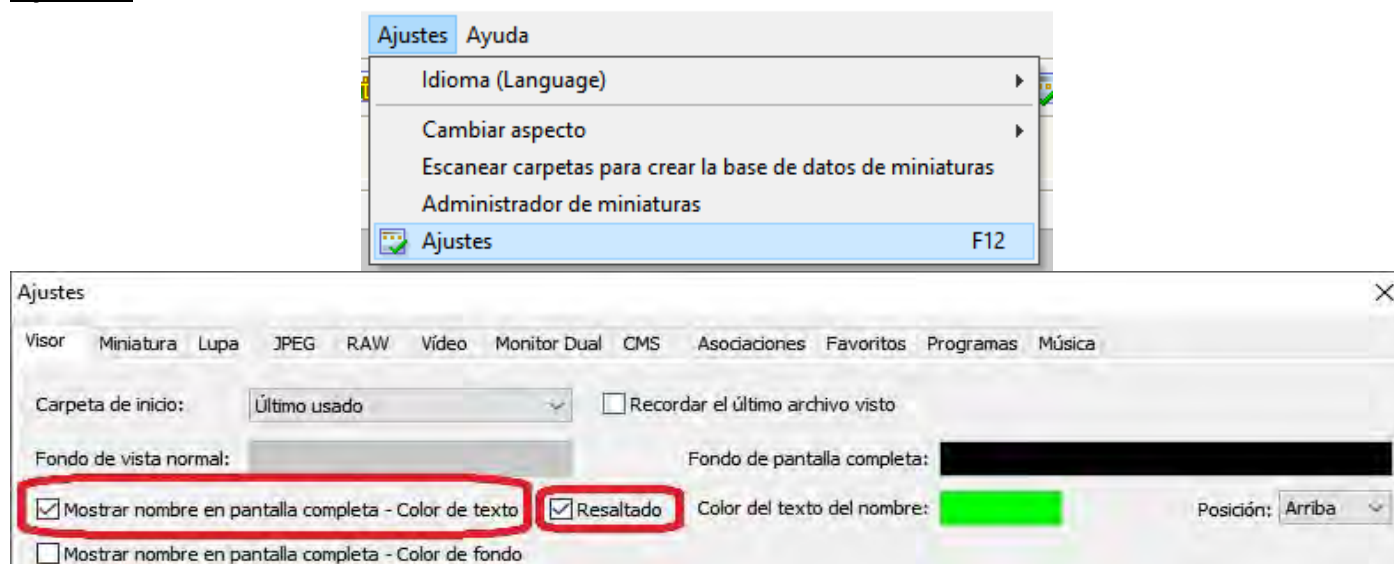
Definir idioma:



Selección:



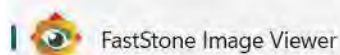
Ajustes: tecla F12



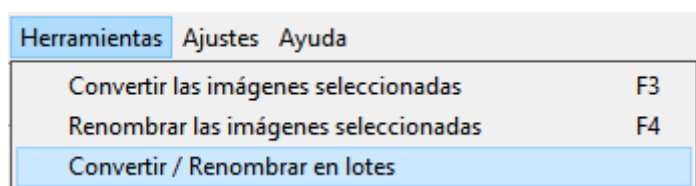
Recomendamos predeterminar la obertura del programa en abrir los archivos *.jpg

Seleccione una aplicación para abrir este
archivo de .jpg

Aplicación predeterminada

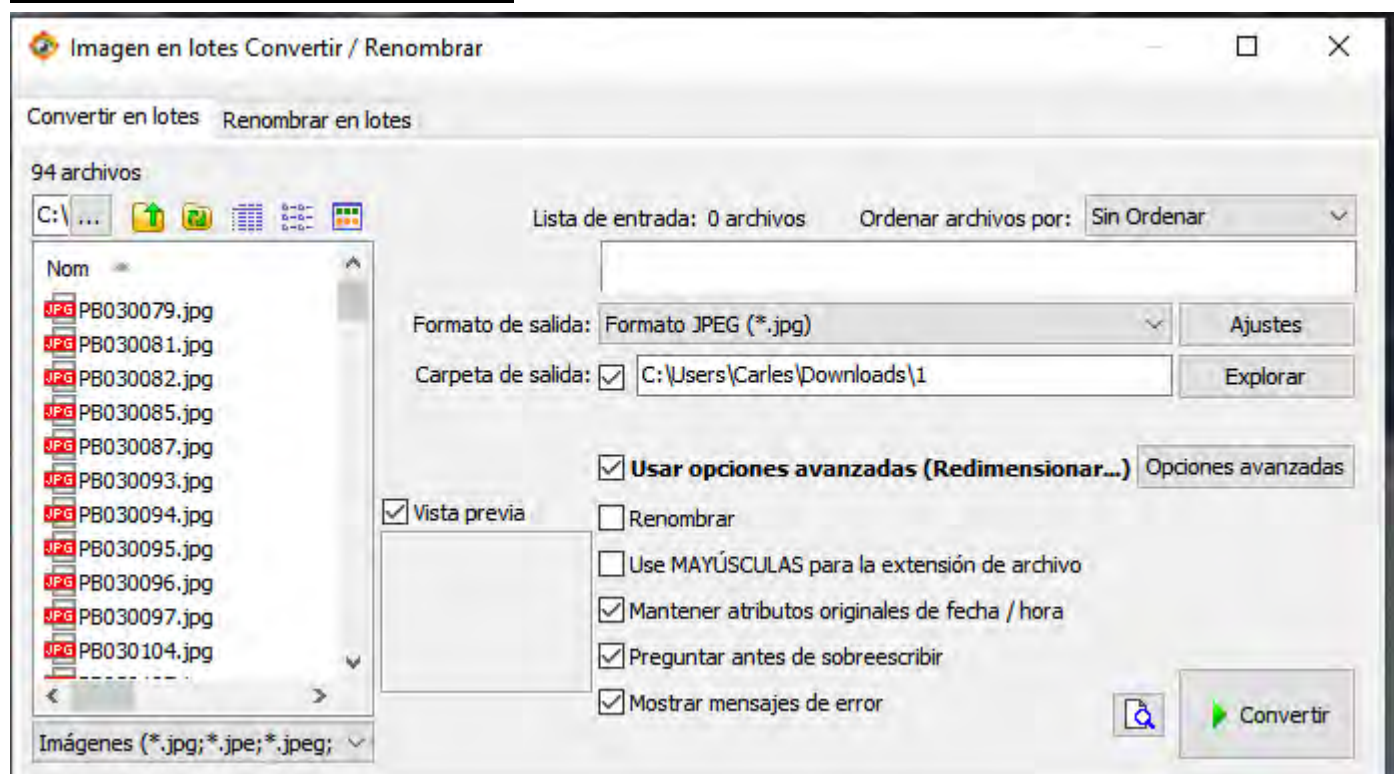


Podemos utilizar sus utilidades directamente desde el menú Herramientas

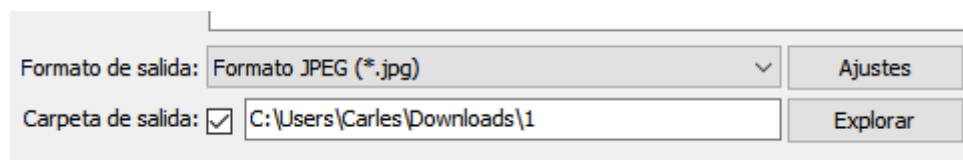


o más fácil, cuando hemos abierto un archivo pulsar la tecla F3 o F4

Redimensionar -> convertir F3



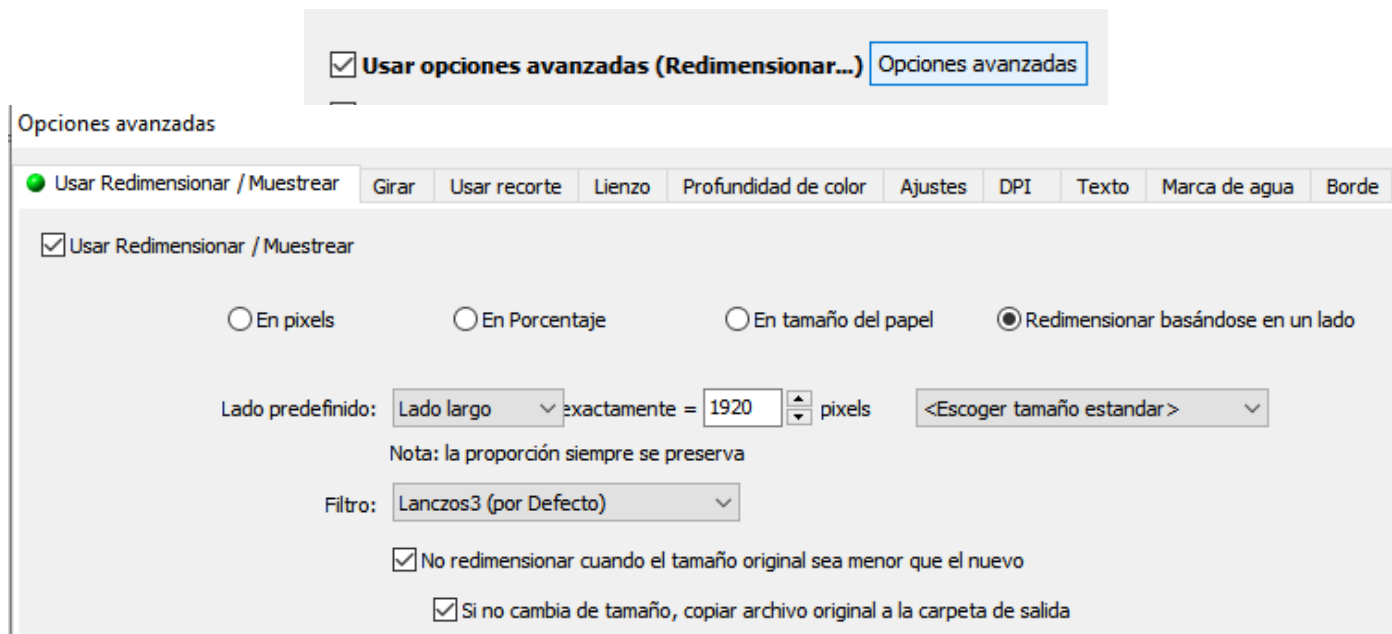
Definir una carpeta para las nuevas fotos “redimensionadas”:



Formato de salida: Formato JPEG (*.jpg) [▼] [Ajustes]

Carpeta de salida: ☒ C:\Users\Carles\Downloads\1 [Explorar]

Opciones avanzadas:



☒ Usar opciones avanzadas (Redimensionar...) [Opciones avanzadas]

Opciones avanzadas

☒ Usar Redimensionar / Muestrear Girar Usar recorte Lienzo Profundidad de color Ajustes DPI Texto Marca de agua Borde

☒ Usar Redimensionar / Muestrear

☐ En pixels ☐ En Porcentaje ☐ En tamaño del papel ☒ Redimensionar basándose en un lado

Lado predefinido: Lado largo [▼] exactamente = 1920 [▲▼] pixels <Escoger tamaño estandar> [▼]

Nota: la proporción siempre se preserva

Filtro: Lanczos3 (por Defecto) [▼]

☒ No redimensionar cuando el tamaño original sea menor que el nuevo

☒ Si no cambia de tamaño, copiar archivo original a la carpeta de salida

Recomendamos:

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

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

Realizar la redimensión por carpetas

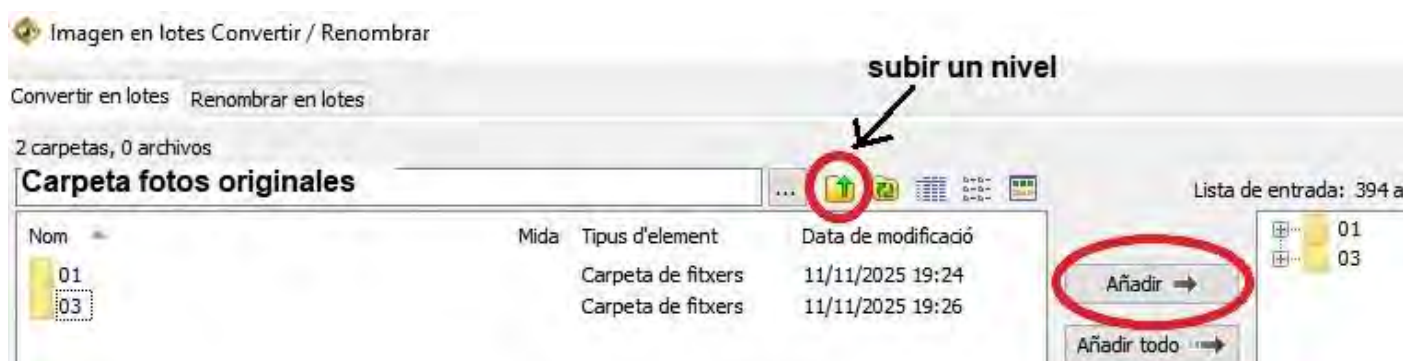


Imagen en lotes Convertir / Renombrar

Convertir en lotes Renombrar en lotes

2 carpetas, 0 archivos

Carpeta fotos originales

Nom	Mida	Tipus d'element	Data de modificació
01		Carpeta de fitxers	11/11/2025 19:24
03		Carpeta de fitxers	11/11/2025 19:26

subir un nivel

Añadir →

Añadir todo →

Lista de entrada: 394 a

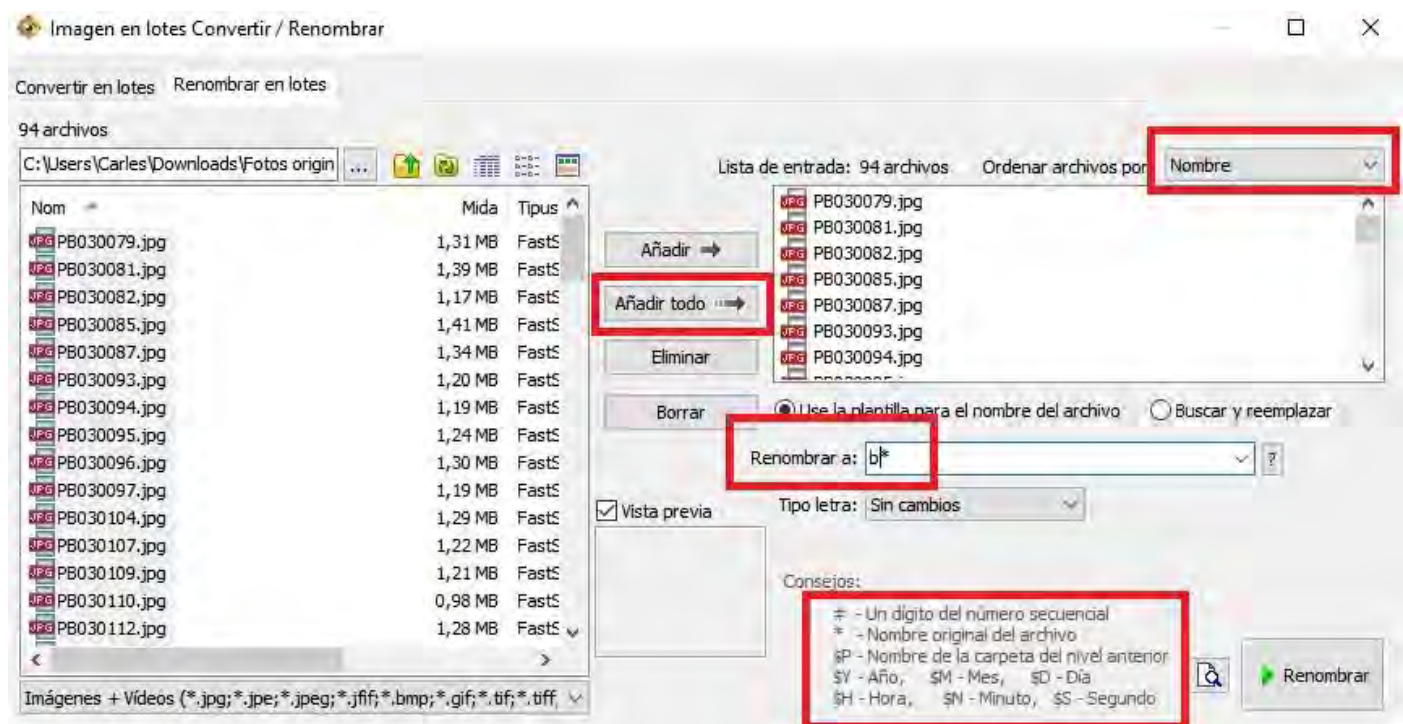
Renombrar -> F4

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*

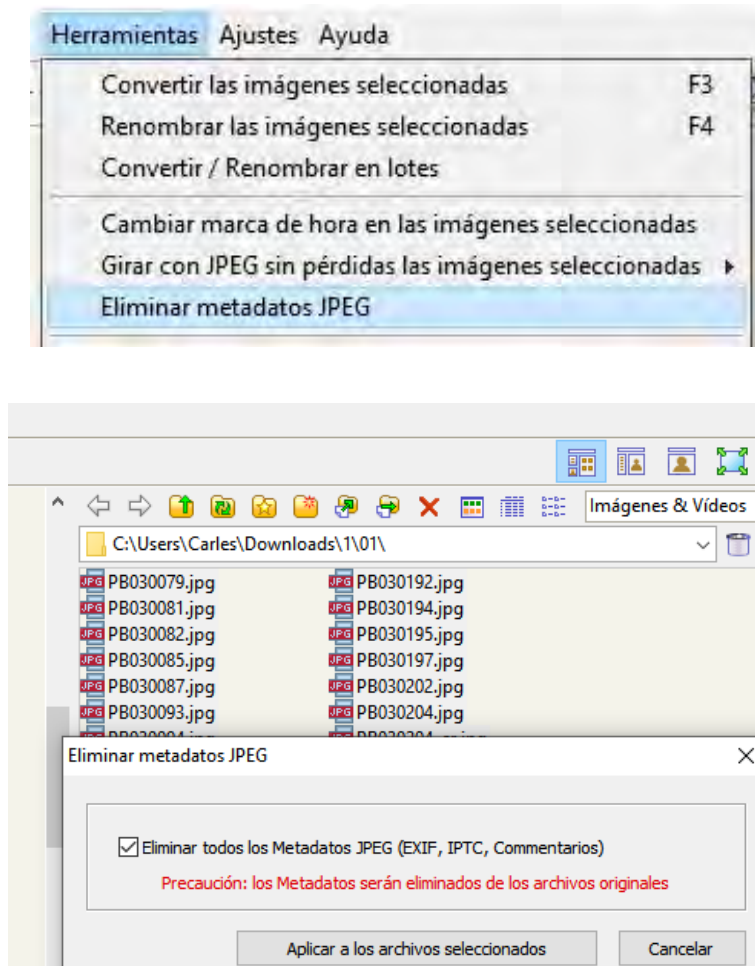


Metadatos:

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.



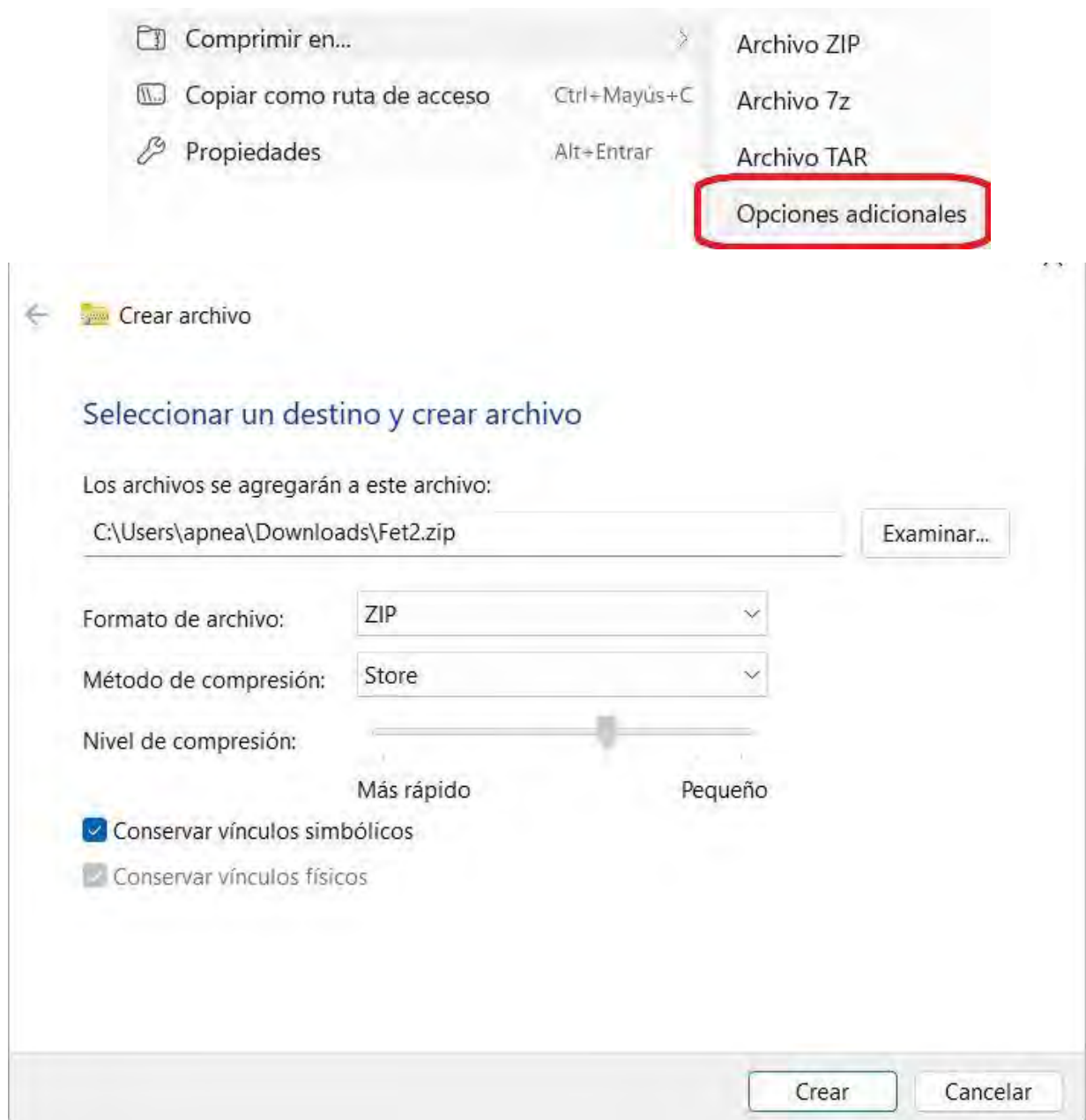
PROGRAMA FEDAS CAZA FOTOSUB APNEA

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.