

RESULTADOS DE LA RED DE SEGUIMIENTO DE LA TRUCHA COMÚN EN CASTILLA-LA MANCHA AÑO 2023



Noviembre 2023

Documento Verificable en www.jcjm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965



1.-Antecedentes

Por su elevado valor deportivo y su sensibilidad al aprovechamiento, la trucha común (*Salmo trutta*, L.) fue declarada especie de interés preferente en Castilla-La Mancha por Orden de 14 de noviembre de 1994.

El artículo 17 de la Ley 1/1992, de 7 de mayo, de pesca fluvial establece la elaboración de Planes de Gestión de ámbito regional para la conservación y aprovechamiento de las especies de interés preferente. Para la trucha común, el Plan de Gestión se aprueba mediante Orden 9/2019, de 25 de enero, de la Consejería de Agricultura, Medio Ambiente y Desarrollo Rural.

El objetivo principal del Plan de Gestión de la trucha común (PGTC) en Castilla-La Mancha es garantizar la conservación de las poblaciones salvajes y nativas de la especie en la región, estableciendo un modelo de gestión de la pesca deportiva compatible con dicha conservación. Para cumplir esta meta se definen una serie de objetivos concretos, entre los que se cuenta la obtención de forma sistemática y regular datos de la abundancia y estructura de las diferentes poblaciones de trucha común, así como de la presión de pesca y de las capturas realizadas.

2. Descripción y distribución de la especie

La trucha común (*Salmo trutta*) es una de las dos especies de salmónidos autóctonos presentes en la Península Ibérica. Su área de distribución natural se extiende por Europa, norte de África y Asia occidental, habitando principalmente tramos de aguas limpias, frescas y bien oxigenadas. La trucha común habita las cabeceras de la mayoría de los ríos ibéricos, con la excepción de algunos ríos del litoral levantino y el sur de la península, así como de la cuenca del río Guadiana. Esta especie ha tenido históricamente un importante valor socioeconómico en la Península Ibérica debido a su importancia como fuente de alimento en aguas interiores y, más recientemente, por su interés como especie objeto de pesca deportiva. En la actualidad, el estado de conservación de las poblaciones de trucha común está condicionado principalmente por las presiones e impactos de la actividad humana sobre el hábitat fluvial en el que vive, así como por la intensa pesca recreativa que soporta. Las principales alteraciones del hábitat de la trucha son causadas por la presencia de grandes embalses, la existencia de obstáculos artificiales en el cauce, la detracción, regulación y oscilación de caudales, las extracciones de agua para usos agrícolas, urbanos o industriales, la contaminación de las aguas, las extracciones de áridos en los cauces, las modificaciones del cauce, y la destrucción de la vegetación de ribera. Asimismo, la actual tendencia de



calentamiento global de origen antrópico se traduce en predicciones tanto de aumento de las temperaturas como de disminución de las precipitaciones, lo cual redundaría en el régimen de caudales, en el incremento progresivo del régimen de temperaturas de las aguas, y por tanto en la capacidad de carga de los ríos. Es decir, el cambio climático puede afectar negativamente al hábitat disponible de la trucha común y a su calidad, especialmente en el extremo sur de la zona de distribución natural, como sucede en Castilla-La Mancha. Respecto a la pesca deportiva, existen diversos factores que repercuten de una forma directa sobre las poblaciones de trucha común, destacando la sobreexplotación, la introgresión genética, la introducción de especies exóticas, la pesca furtiva, la falta de información sobre el estado de poblaciones y su gestión, y la pesca intensiva.

Las aguas habitadas por la trucha común en Castilla-La Mancha ascienden a algo más de 3.200 kilómetros de cursos de agua permanentes (excluidos embalses), lo que viene a suponer aproximadamente la tercera parte de la red fluvial permanente de la región. Más concretamente, la especie se distribuye geográficamente en dos núcleos principales discontinuos: el primero de ellos alrededor de los sistemas Ibérico y Central, en las cabeceras de los ríos Tago y sus afluentes incluyendo la cuenca del Jarama (vertiente atlántica), Júcar, Cabriel, Turia y Piedra (vertiente mediterránea). El segundo núcleo alrededor de las sierras de Alcaraz y Segura, en las cabeceras de los ríos Mundo y Segura (mediterráneos) y afluentes del Guadalimar (atlántico). Además, una población aislada se localiza en los Montes de Toledo, en la cuenca del Tago, siendo esta la única existente en la provincia de Toledo. La especie se encuentra ausente en la provincia de Ciudad Real, estando la práctica totalidad de las poblaciones de la región situadas en las provincias de Guadalajara, Cuenca y Albacete.

Por otra parte, las poblaciones de trucha común de Castilla-La Mancha se enmarcan en el borde meridional de su área de distribución. Las poblaciones periféricas tienden a ocupar hábitats menos favorables y a encontrarse en densidades más bajas y variables que las poblaciones ubicadas en áreas centrales de la distribución natural. Asimismo, la reducción de la superficie o extensión ocupada por una especie tiende a producirse principalmente en las áreas periféricas de su distribución, quedando en los bordes del rango poblaciones marginales que ocupan pequeños parches aislados de hábitat dentro de una zona de escasa idoneidad para la especie. De esta forma, las poblaciones aisladas o periféricas pueden ver reducida su resiliencia para afrontar eventos estocásticos, especialmente cuando la capacidad de carga es baja. Como consecuencia de lo anterior, estas poblaciones periféricas son más propensas a sufrir una extinción local que las situadas en el centro del rango de distribución. Además, los factores denso-



independientes pueden tener una mayor influencia en los parámetros demográficos y producir mayores fluctuaciones en poblaciones periféricas que en aquellas situadas en las áreas centrales. De hecho, el régimen hidrológico es considerado como el principal factor de regulación del tamaño poblacional de la trucha común ibérica. En este sentido, las poblaciones ibéricas de trucha común, concretamente las situadas en Castilla-La Mancha, son más vulnerables y se muestran más dependientes de unas condiciones ambientales adversas, que aquellas emplazadas en latitudes superiores. Las referencias bibliográficas a lo expuesto en este párrafo se encuentran detalladas en la bibliografía de la introducción al PGTC.

La pesca sin muerte de la trucha común en Castilla-La Mancha se implantó totalmente a partir de 2021. Su período hábil es, con algunas excepciones, el siguiente:

- Aguas de baja montaña:
 - Apertura: 1 de abril.
 - Cierre: 30 de septiembre.
- Aguas de alta montaña:
 - Apertura: 1 de mayo.
 - Cierre: 15 de octubre.

3.- La red de seguimiento en el PGTC. Metodología de los muestreos

Con el muestreo periódico de la red de seguimiento de la trucha común en Castilla-La Mancha se busca disponer de datos sistemáticos y robustos sobre las poblaciones de trucha común, para conocer su dinámica: estado, abundancia, estructura, evolución y funcionamiento.

Las estaciones de la red de seguimiento se han elegido de manera que sean representativas de las poblaciones de trucha de la región. En muchos casos son puntos que se han muestreado varios años y por tanto ya disponen de una serie relativamente larga de datos.

En los casos de las estaciones de muestreo que están por definir, deberá visitarse la zona indicada y localizar dentro de ella un tramo de río de unos 100 m de longitud, representativo del hábitat fluvial en esa zona. Además, el tramo elegido como estación de muestreo deberá ser vadeable y accesible. Tras el primer muestreo de la nueva estación, se comprobará si permite representar adecuadamente la población de trucha común del río o su reclutamiento.

Se han establecido una serie de estaciones de muestreo como prioritarias, siendo el objetivo muestrearlas anualmente. Las estaciones clasificadas como complementarias serán muestreadas adicionalmente en función de las posibilidades de la Administración, con medios propios o externos.

Tabla 1. Estaciones de muestreo de la Red de Seguimiento previstas originalmente en el PGTC

Provincia	Tipo de estación		TOTAL
	Prioritarias	Complementarias	
Albacete	16	5	21
Cuenca	32	12	44
Guadalajara	31	15	46
Toledo	1	0	1
TOTAL	80	32	112

El PGTC establece que todas las estaciones que componen la red de seguimiento deben ser muestreadas, siempre en la misma época y con condiciones de caudal similares. La época de muestreo más apropiada es en los meses de septiembre y octubre, aunque en caso de ser necesario puede muestrearse también durante los meses de julio y agosto. Los datos obtenidos en los muestreos de la Red de Seguimiento se almacenarán en una base de datos adecuada. Se elaborará un informe anual con los resultados del muestreo de la red, poniéndolos en contexto con la evolución temporal de las poblaciones.

Los muestreos se realizan mediante pesca eléctrica por vadeo. Como norma general se emplea el método cuantitativo de varias pasadas (capturas) sucesivas sin devolución, que permite la estimación de la abundancia aplicando un método de máxima probabilidad ponderada (Carle & Strub, 1978). El PGTC contempla también aplicar métodos más eficientes o mejor adaptados a las necesidades de gestión, incluyendo los semicuantitativos. Para poder aplicar estas estimas semicuantitativas de forma fiable deben reunirse una serie de requisitos, entre ellos una capturabilidad elevada y consistente, previamente estimada a través de muestreos cuantitativos. Es imprescindible realizar un muestreo cuantitativo previo en las estaciones de nueva selección para poder disponer de, al menos, una estima de la capturabilidad.

Si bien el PGTC se aprueba a principios de 2019, los muestreos de las poblaciones trucheras vienen realizándose sobre una red básica que, desde 2016 o 2017 según las provincias, es bastante similar a la adoptada finalmente (los muestreos de poblaciones se inician en 1986, pero su periodicidad y extensión territorial ha sido muy variable entre



provincias). En los últimos cinco años el número de estaciones muestreadas es el que se recoge en la Tabla 2.

Tabla 2. Estaciones de seguimiento de las poblaciones trucheras muestreadas en Castilla-La Mancha durante los últimos 5 años (P: prioritarias; C: complementarias)

Provincia	2019		2020		2021		2022		2023	
	P	C	P	C	P	C	P	C	P	C
Albacete	19(3)	5	18(3)	3	19(3)	5	18(3)	3	18(3)	3
Cuenca	16	0	18	0	16	0	18	0	30(9)	12(4)
Guadalajara	27(2)	9	29(4)	9	27(2)	9	29(4)	9	28(6)	9
Toledo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	62(5)	14	65(7)	12	62(5)	14	65(7)	12	76(12)	24
	76		77		76		77		100	

Entre paréntesis se indican, dentro del total de estaciones, aquellas que no designadas específicamente en el Plan y que han sido fijadas posteriormente como tales por los Servicios Provinciales en base a la información disponible.

En 2020, con el fin de integrar la realización de los muestreos dentro del calendario general de aprobación de la Orden de Vedas y armonizar la presentación de los datos del seguimiento de la red, se trasladaron unas instrucciones previas sobre la ejecución de los muestreos a los Servicios Provinciales. Estos han de remitir sus resultados a la Dirección General con antelación suficiente a la realización del Consejo Regional incluyendo:

- Los datos que se hayan elaborado en cada Servicio Provincial. Estos deben incluir al menos, además de los datos de las capturas y las estimas poblacionales, los datos de esfuerzo de muestreo en cada estación: superficie muestreada y duración de las pasadas, imprescindibles ambos para completar las métricas de comparación entre años y provincias.
- Los estadillos de campo, originales o transcritos, con la información biométrica de todas las especies capturadas en la estación, y no solo las truchas comunes. Los estadillos deben incluir la información de cada uno de los ejemplares capturados, necesarias para la elaboración de histogramas y comparación de estructura poblacional entre puntos de muestreo y entre años.

Además de las estaciones prioritarias, en cada provincia se muestreará un número mínimo de estaciones complementarias que permita, al menos, tener información de la totalidad de la red provincial en un ciclo de cuatro años.



Se han ajustado los límites indicados en el PGTC para que los números enteros correspondan respectivamente a densidad y biomasa estimadas, en lugar de al percentil que define estas clases. Los valores de referencia se indican en la Tabla 3.

Tabla 3.- Valores enteros empleados como límite de densidad y biomasa para cada clase, ajustados a partir de los establecidos en el PGTC

Categoría PGTC	Percentiles	Densidad (ind/100 m ²)	Biomasa (g/m ²)
Alta	60-80%	8 – 15	5 – 10
Media	40-60%	4 – 8	3 – 5
Baja	20-40%	2 – 4	1 – 3
Muy baja	0-20%	<2	<1

La asignación a cada una de las clases no tiene por qué coincidir si se emplean la densidad o la biomasa. Para asignar una sola clase a cada estación y muestreo, la clasificación se ha realizado en principio empleando el valor de biomasa. Ahora bien, si el valor de densidad excede o resulta inferior en dos clases al determinado por la biomasa se ha corregido la clasificación. En general esto es debido a una de las dos siguientes circunstancias: (a) tramos con crecimiento muy bajo, generalmente en los ríos silíceos de alta montaña del NW de Guadalajara, pero también en alguna cabecera de la red de alta montaña o (b) ríos con elevado reclutamiento de 0⁺ pero con escasos ejemplares mayores que esta edad. También se ha seguido el criterio de emplear la clase inmediata si el valor de biomasa está muy próximo a los límites de corte y el de densidad se sitúa en una clase adyacente.

Es importante, para una correcta interpretación de los resultados, tener en cuenta a que las poblaciones trucheras, como las de otros peces, densidades y biomasa trucheras, además de tener una variación natural dentro del mismo tramo están sujetas a unos límites marcadas por la productividad del medio fluvial. Así, los ríos silíceos en general, o los ríos de alta montaña mediterránea caliza con temperaturas del agua más bajas tienen una productividad natural inferior e incluso en las mejores condiciones de conservación pueden no llegar nunca a valores que serían considerados medios o incluso bajos en algunos ríos calizos de media montaña. Aunque sería deseable disponer de intervalos ajustados a cada una de estas tipologías de río, de momento la información disponible no permite establecerlos con la suficiente precisión, por lo que se utilizan unos rangos generales para la especie.

Se han empleado como valores generales de corte de longitud furcal o ahorquillada (LF) para las clases 0⁺ y 1⁺ en trucha común los recomendados para Castilla-La Mancha para

el mes de octubre (final del crecimiento anual) por el grupo nacional de trabajo de trucha común (2016):

- Límite 0⁺-1⁺ octubre: 130 mm LF
- Límite 1⁺ octubre: 170 mm LF

En el caso de los ríos del NW silíceo, o cuando el análisis de los histogramas así lo ha sugerido, se han ajustado límites diferentes. En el primero de los casos se han situado los límites respectivamente en 90/100 mm y 140 mm.

Las clases separadas en este documento (0⁺, 1⁺) lo son por su influencia en la capturabilidad total y por ser las únicas que pueden separarse con una eficacia razonable mediante el análisis directo de los histogramas (método de Petersen). Se ha incluido también la referencia a los ejemplares LF > 220 mm por ser ésta una talla ampliamente utilizada en la gestión de la trucha común.

El seguimiento de la red de muestreo en 2023

La principal diferencia con respecto a los últimos años, en los que el muestreo de la red se realizó íntegramente con medios propios de la Junta, radica en que, al igual que durante 2022, en 2023 se ha desarrollado han parcialmente dos propuestas para abordar la caracterización hidrobiológica completa de tres subcuencas trucheras en la provincia de Albacete (la del Segura propiamente dicha y la del Mundo, comprendida en la anterior, pero que por su importancia y extensión se ha tratado aparte). El estudio hidrobiológico de la subcuenca del Guadiela en Cuenca se finalizó en 2022.

Estas propuestas, contratadas para su ejecución con medios externos a la administración, llevan consigo la realización de un número mayor de inventarios cuantitativos de ictiofauna en las zonas de estudio, concretamente 54 estaciones de muestreo en el caso de Albacete.

Para no duplicar esfuerzos, ya que las metodologías empleadas en ambos casos son homologables y permiten la comparación de los inventarios con los de la serie ya abordada, durante 2023 los muestreos realizados por la Administración con sus medios propios en Albacete se han limitado a las siete estaciones del PGTC situadas en las cuencas del Júcar y Guadalquivir (además de una realizada en el Mundo, SM-20)

En ambos casos, quedan incluidos todos los puntos pertenecientes al PGTC situados dentro del área de estudio.



En este informe solo se incorporan los resultados obtenidos en esas propuestas relativos a las estaciones del PGTC, ya que los resultados globales de cada una de ellas se presentarán cuando se concluyan.

En estas condiciones, de las estaciones prioritarias de muestreo anual, en las provincias de Albacete, Cuenca y Guadalajara se ha muestreado prácticamente el 100% de la red. Por problemas derivados de averías en el equipo de pesca eléctrica, tres puntos prioritarios de la provincia de Guadalajara (TJa-69, TSo-22 y TSo-42) no se han podido inventariar a la fecha de redacción de este informe, y se añadirán como adenda a los datos en caso de ser muestreados este año. Tampoco se ha muestreado uno de los puntos prioritarios de la red de Cuenca (TMy-15).

En el caso de la provincia de Toledo, pese a disponer de un material de muestreo idéntico al empleado en el resto de la región, existe un problema con la elaboración de la evaluación de riesgos laborales para esta tarea que viene impidiendo la ejecución de la única estación de muestreo del PGTC en la provincia.

En cuanto a las estaciones complementarias el grado de muestreo ha sido casi completo en las tres provincias que las tienen.

Modificaciones en la red de seguimiento respecto a 2022

Como en años anteriores, se siguen ajustando las estaciones de la red para conseguir optimizar sus resultados.

En el caso de la provincia de Albacete se mantienen sin cambios los puntos muestreados el año pasado. No se ha podido abordar aún cómo y con qué sistema muestrear la población del bajo Gabriel situada bajo el embalse de Contreras, por las dificultades que presenta el río y su régimen de caudales.

En Guadalajara, además de las eliminadas definitivamente en 2022, a las que se hace referencia en el informe regional de ese año, se han eliminado de esta campaña en adelante cuatro estaciones prioritarias (TTj-80, TTj-106, TTj-116 y TTj-158) y otras cuatro complementarias ((TTj-10, TTj-119, TTj-127, TTj-140) , todas ellas en el río Tajuña, cuya densidad de muestreo era excesiva, quedando ahora con seis estaciones, más acordes con su longitud y relevancia. Se han añadido dos estaciones nuevas, una en el tramo intermedio del río Gallo, en el coto de Ventosa (TGa-88) y otra en el río Henares (THE-52)

En la provincia de Cuenca, siguiendo las conclusiones del estudio hidrobiológico del Guadiela se han añadido puntos nuevos (TCu-03, TPe-11, Tal-06, TMs-01, TVi-14 y Tes-07), dos de seguimiento anual y el resto periódico, cuyos resultados incluyen en

este informe. Además de ello, se ha desplazado una de las estaciones del río Cabriel 6 km aguas abajo a una nueva localidad (JC-107) y sigue sin determinarse un punto concreto para la estación más baja del río Júcar.

Fuera de la red de seguimiento y por tanto del ámbito de este informe, se han realizado una serie de muestreos adicionales, además de los mencionados de los estudios hidrobiológicos en la provincia de Albacete. En la provincia de Cuenca, en el entorno de una piscifactoría industrial para evaluar el alcance de un episodio de escape de trucha arcoíris que tuvo lugar en 2021 (3 puntos en los ríos Mayor y Tejadillos). En la provincia de Guadalajara, se muestrearon 3 puntos adicionales en el río Gallo para evaluar la presencia de especies del género *Squalius* en relación con las limitaciones para su pesca, 6 puntos en la cuenca del Piedra (Ebro), en los que no se detectó trucha común, así como 5 puntos en los cotos intensivos de la provincia para evaluar la población residente de trucha común.

Esfuerzo de muestreo

La Tabla 4 resume el esfuerzo de muestreo realizado, tanto absoluto como relativo a la red de aguas trucheras en cada una de las provincias durante 2023. Se desglosa la parte realizada con medios propios y medios externos en las provincias que están ejecutando propuestas de estudio hidrobiológico.

Tabla 4.- Esfuerzo muestral por provincias. Año 2023

Provincia	Red truchera (km)	Muestreo	Esfuerzo absoluto		Esfuerzo relativo a red truchera	
			Pasadas	Tiempo (min)	Pasadas/100 km	Minutos/10 km
Albacete	512,4	JCCM	19	357	10,2	17,1
		Externo	33	523		
		Total	52	880		
Cuenca	1422,7	Total	47	966	3,3	6,8
Guadalajara	1839,4	JCCM	110	2811	6'0	15,3

4.- Resultados

En las siguientes tablas se resumen los principales resultados obtenidos durante 2023, agrupadas por provincias. Los puntos muestreados y las principales características de los muestreos realizados se recogen en las tablas del epígrafe 4.1.

En el apartado 4.2 se muestra la composición específica observada. Debe tenerse en cuenta que los muestreos están orientados preferentemente a la estimación de las poblaciones de trucha común, y la metodología se ha ajustado para optimizar la toma de datos de esta especie. Los ciprínidos y cobítidos, tanto por sus preferencias de hábitat y especialmente por su diferente respuesta a los estímulos eléctricos presentan



una menor probabilidad de captura (p) a la pesca eléctrica, por lo que las estimas de sus poblaciones deben tomarse de manera orientativa en cuanto a su contribución a la biomasa total del tramo (y a la composición porcentual específica que se recoge en la tabla). También, en el caso de los ciprínidos que realizan desplazamientos migratorios dentro del río, como barbos o bogas, debe tenerse en cuenta que al realizarse los muestreos en octubre se puede estar subestimando su presencia en tramos que utilizan en primavera y verano.

El apartado 4.3 presenta la estructura de las capturas realizadas. Aquí debe tenerse en cuenta que los ejemplares capturados de cada clase de tamaño y totales lo son en las diferentes superficies de muestreo que tiene cada estación, por lo que sólo se pueden comparar entre poblaciones los datos que indican porcentajes (estructura): el número y biomasa de los ejemplares mayores que 0⁺ y el porcentaje de biomasa de trucha común respecto del total.

El apartado 4.4 presentan datos que permiten comparar las poblaciones entre sí, ya que se ofrecen los datos de densidad relativa estimada (expresada en individuos por 100 m²) y biomasa relativa estimada (en gramos por metros cuadrado), así como la clase de biomasa asignada en función de lo establecido en el PGTC y su evolución temporal en el período 2020-2023.

En el apartado 4.5 se aportan los datos de los muestreos semicuantitativos.

En todos los casos se añade información adicional sobre los errores estadísticos cometidos en la estimación, en su mayoría derivados de las características del punto de muestreo, y la fiabilidad de los valores medios que se ofrecen como resultado para la clasificación de abundancias, etc. En la interpretación de los datos es muy importante tener en cuenta no solo el valor medio estimado, sino el error implícito a dicha estimación, por lo que también se añade una columna que indica la consistencia estadística del valor obtenido.



En el caso de muestreos cuantitativos se ha evaluado aplicando los siguientes criterios estadísticos:

Consistencia	Símbolo	Condiciones mínimas (alternativas)	Requisitos adicionales
Alta	***	$p_{total} \geq 0'6$	
		$p_{>0+} \geq 0'65$	$\%B_{>0+} > 85\%$
		$ES(N^*)\% < 5$	
Media	**	$0'6 > p_{total} \geq 0'4$	
		$p_{>0+} \geq 0'65$	$\%B_{>0+} < 85\%$
		$5 < ES(N^*)\% < 10$	
Baja	*	Resto de casos con p conocida	
Inexistente	ND	Estaciones nuevas sin estima cuantitativa previa (p desconocida)	

siendo

N*	Número de truchas estimado en el tramo (Carle-Strub)
p	Probabilidad de captura total para trucha común
p>0+	Probabilidad de captura para truchas >0+
% ES (N*)	Error estándar de la estima de N* (en %)
%B>0+	Biomasa correspondiente a truchas >0+ (en %)

Cuando se trate de muestreos semicuantitativos se debe partir al menos de un dato cuantitativo tomado durante los últimos cuatro años que permita valorar la capturabilidad en la estación. Sería deseable, además, disponer de al menos dos muestreos cuantitativos recientes en la estación con valores que cumplan con la condición de consistencia media para poder extrapolar los datos a valores cuantitativos con un mínimo de fiabilidad, y de no cumplirse estos supuestos, realizar las estimaciones cuantitativas. Cuando estos requisitos no se han seguido se indica que la estimación no es consistente (ND).



4.1- Datos generales de los puntos de muestreo y del esfuerzo de muestreo. Año 2023

4.1.a- Albacete (sombreadas, las estaciones muestreadas con recursos externos)

CÓDIGO ¹	RÍO	CUENCA	PARAJE	RÉGIMEN	MUESTREO	TIPO	X	y	FECHA	K (μS/cm) ²	S(m ²)	PASADAS	V/(m ² /min)
JAr-16	ARQUILLO	JÚCAR	MARTINETE	LIBRE	JCCM	PRIORITARIA	556178	4292714	11/10/2023	n.d.	233,00	2	9,32
JMr-11	MONTEMAYOR	JÚCAR	BATANES	VEDADO	JCCM	PRIORITARIA	566270	4282829	09/10/2023	n.d.	323,70	2	20,23
JJr-13	JARDÍN	JÚCAR	PUMAREDA	LIBRE	JCCM	SERVICIO	558509	4295559	09/10/2023	n.d.	409,74	2	17,81
SEn-10	ENDRINALES	SEGURA	REFUGIO	REFUGIO	EXTERNO	PRIORITARIA	556398	4267499	13/09/2023	496	171,00	2	5,18
SBo-01	BOGARRA	SEGURA	PTE MOHEDAS	VEDADO	EXTERNO	PRIORITARIA	565107	4273049	15/09/2023	608	185,00	2	6,85
SM-03	MUNDO	SEGURA	LOS CHORROS	VEDADO	EXTERNO	PRIORITARIA	549848	4258483	05/09/2023	307	393,00	3	21,83
SM-07	MUNDO	SEGURA	LAMINADOR	COTO	EXTERNO	PRIORITARIA	552669	4259989	05/09/2023	467	372,00	2	18,60
SM-10	MUNDO	SEGURA	PTE MESONES	COTO	EXTERNO	PRIORITARIA	555645	4259648	11/09/2023	432	546,00	2	27,30
SM-20	MUNDO	SEGURA	LA ALFERA	COTO	JCCM	PRIORITARIA	562631	4262146	25/10/2023	n.d.	588,05	3	29,40
SM-22	MUNDO	SEGURA	C. ELÉCTRICA	COTO	EXTERNO	PRIORITARIA	564350	4262789	12/09/2023	474	394,00	2	21,89
SM-57	MUNDO	SEGURA	TORTOLÓN	LIBRE	EXTERNO	SERVICIO	586758	4265845	19/09/2023	531	650,00	3	30,95
STu-12	TUS	SEGURA	BALNEARIO	COTO	EXTERNO	PRIORITARIA	550389	4247093	01/09/2023	346	207,00	2	17,25
SZm-16	ZUMETA	SEGURA	PUENTE VITES	COTO	EXTERNO	PRIORITARIA	546209	4223900	29/08/2023	347	349,00	3	19,39
S-45	SEGURA	SEGURA	LADONAL	COTO	EXTERNO	SERVICIO	550386	4238426	30/08/2023	308	1740,00	4	96,67
S-86	SEGURA	SEGURA	ALMAZARÁN	LIBRE	EXTERNO	COMPLEMENTARIA	577110	4251205	27/09/2023	331	1420,00	2	50,71
STa-24	TAIBILLA	SEGURA	CORT. TOVARICO	LIBRE	EXTERNO	PRIORITARIA	563668	4231353	02/09/2023	442	247,20	2	17,66
STa-34	TAIBILLA	SEGURA	TOMA CANAL	LIBRE	EXTERNO	COMPLEMENTARIA	562908	4224501	04/09/2023	416	408,00	3	21,47
XEs-04	ESCORIAL	GUADALQ	LA MOLATA	VEDADO	JCCM	PRIORITARIA	546823	4275980	16/10/2023	n.d.	187,15	2	9,36
XSa-01	SALOBRE	GUADALQ	ZAPATEROS	VEDADO	JCCM	PRIORITARIA	543286	4268000	16/10/2023	n.d.	337,60	4	14,07
XGd-10	GUADALIMAR	GUADALQ	LA RESINERA	COTO	JCCM	PRIORITARIA	541111	4253972	10/10/2023	n.d.	358,80	3	13,80
XRf-01	ARROYO FRÍO	GUADALQ	PIE DE PRESA	VEDADO	JCCM	COMPLEMENTARIA	542487	4250919	10/10/2023	n.d.	577,20	1	25,10

¹ En todas las provincias la codificación de las estaciones indica la cuenca, el río y los kilómetros al origen del río del punto de muestreo.



4.1.b- Cuenca

CÓDIGO	RÍO	CUENCA	PARAJE	RÉGIMEN	MUESTREO	TIPO	X	Y	FECHA	K (µS/cm)	S(m ²)	PASADAS	V(m ² /min)
J-03	JÚCAR	JÚCAR	SAN BLAS	REFUGIO	JCCM	PRIORITARIA	599405	4468810	09/10/2023	511	304,74	1	15,24
J-13	JÚCAR	JÚCAR	PUENTE ALMAGRERO	COTO	JCCM	SERVICIO	600836	4463511	09/10/2023	650	564,00	1	20,89
J-19	JÚCAR	JÚCAR	PUENTE HUÉLAMO	COTO	JCCM	COMPLEMENTARIA	600782	4459383	09/10/2023	650	874,50	1	34
J-23	JÚCAR	JÚCAR	REFUGIO PESCADORES	COTO	JCCM	SERVICIO	599103	4457156	10/10/2023	667	664,73	3	28,90
J-53	JÚCAR	JÚCAR	GARCIALIGEROS	LIBRE	JCCM	PRIORITARIA	580980	4455811	10/10/2023	583	629,00	1	27,35
J-59	JÚCAR	JÚCAR	VADO URB. VILLALBA	LIBRE	JCCM	PRIORITARIA	576997	4452715	11/09/2023	559	582,95	1	25,35
J-64	JÚCAR	JÚCAR	PTE CUMMING	LIBRE	JCCM	COMPLEMENTARIA	575498	4449507	12/09/2023	557	668,89	1	33,44
JAI-09	ALMAGRERO	JÚCAR	SIERRA DEL AGUA	REFUGIO	JCCM	PRIORITARIA	602955	4463921	09/10/2023	580	553,00	1	23,04
JC-15	CABRIEL	JÚCAR	MOLINO DE ARRIBA	LIBRE	JCCM	PRIORITARIA	626549	4441487	05/09/2023	n.d.	522,00	1	23,73
JC-29	CABRIEL	JÚCAR	VADO BARRANCO GRANDE	LIBRE	JCCM	PRIORITARIA	625603	4429749	16/10/2023	671	517,50	1	20,70
JC-47	CABRIEL	JÚCAR	PRESA VIEJA BONICHES	LIBRE	JCCM	COMPLEMENTARIA	618125	4425337	16/10/2023	733	585,98	1	25,48
JC-64	CABRIEL	JÚCAR	EL SALADAR	COTO	JCCM	COMPLEMENTARIA	610202	4422229	07/09/2023	n.d.	883,20	1	25,98
JC-75	CABRIEL	JÚCAR	MASEGOSILLO	LIBRE	JCCM	COMPLEMENTARIA	608379	4415031	07/09/2023	n.d.	486,29	1	23,16
JC-107	CABRIEL	JÚCAR	EL TOLLO	LIBRE	JCCM	COMPLEMENTARIA	616587	4403295	07/09/2023	n.d.	926,28	1	37,05
JGz-17	GUADAZAÓN	JÚCAR	PEÑACORTADA	LIBRE	JCCM	PRIORITARIA	603066	4436593	16/10/2023	686	358,64	1	16,30
JMi-15	OJOS MOYA/MIRA	JÚCAR	MOLINO NUEVO	LIBRE	JCCM	COMPLEMENTARIA	639909	4420520	05/09/2023	n.d.	524,13	3	20,97
JMi-36	MIRA	JÚCAR	RENTA VILLAREJO	LIBRE	JCCM	PRIORITARIA	637808	4404806	06/09/2023	n.d.	264,30	1	9,44
JMi-51	MIRA	JÚCAR	LAS HOCES	LIBRE	JCCM	PRIORITARIA	631907	4395715	06/09/2023	n.d.	0,00	1	0,00
JVd-16	VALDEMECA	JÚCAR	PRADO CABAÑAS	LIBRE	JCCM	SERVICIO	603218	4460107	09/10/2023	806	388,44	1	14,94
XAr-11	ARCOS	TURIA	MOLINO DE LA ORCHOVA	VEDADO	JCCM	PRIORITARIA	657880	4426080	06/09/2023	n.d.	286,25	1	16,84
TCu-08	CUERVO	TAJO	EL MOLINO	COTO	JCCM	PRIORITARIA	590089	4476530	27/09/2023	503	286,10	1	20,44
TCu-11	CUERVO	TAJO	VADO LAS CHORRETAS	COTO	JCCM	COMPLEMENTARIA	587945	4478115	27/09/2023	493	306,16	1	11,34
TCu-21	CUERVO	TAJO	HUERTO DEL FORESTAL	LIBRE	JCCM	PRIORITARIA	582869	4482493	29/09/2023	450	299,20	1	18,70
TCu-35	CUERVO	TAJO	VADO MINICENTRAL SOLÁN	LIBRE	JCCM	PRIORITARIA	574077	4485411	29/09/2023	403	576,60	1	25
TEs-11	ESCABAS	TAJO	FTE. CALZADILLA	COTO	JCCM	SERVICIO	585466	4472507	27/09/2023	540	506,24	1	24,11
TEs-15	ESCABAS	TAJO	CEÑAJA DE LA PERDIZ	COTO	JCCM	PRIORITARIA	582852	4474133	28/09/2023	532	583,82	1	22,45
TEs-21	ESCABAS	TAJO	EL CORONILLO	LIBRE	JCCM	PRIORITARIA	577974	4474378	28/09/2023	528	410,31	1	25,64



Consejería de Desarrollo Sostenible
Viceconsejería de Medio Ambiente
Avenida Río Estenilla, s/n
45071 - Toledo



Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871G5B1CA4130F965

CÓDIGO	RÍO	CUENCA	PARAJE	RÉGIMEN	MUESTREO	TIPO	X	Y	FECHA	K (μS/cm)	S(m ²)	PASADAS	V(m ³ /min)
TEs-31	ESCABAS	TAJO	LA SERNILLA	LIBRE	JCCM	SERVICIO	571454	4477876	28/09/2023	490	640,00	1	19,39
TEs-37	ESCABAS	TAJO	VADO DE FUERTESCUSA	LIBRE	JCCM	SERVICIO	567134	4481075	28/09/2023	431	305,83	1	16,99
TEs-47	ESCABAS	TAJO	LA GRAVERA	COTO	JCCM	PRIORITARIA	561533	4477276	26/09/2023	1147	480,67	1	26,70
TGd-06	GUADIELA	TAJO	MOLINO HUERTA BELLIDA	LIBRE	JCCM	PRIORITARIA	580224	4491515	25/09/2023	750	290,95	1	20,78
TGd-10	GUADIELA	TAJO	VEGA DE BETETA	LIBRE	JCCM	PRIORITARIA	575950	4491874	18/10/2023	900	343,20	1	21,45
TGd-12	GUADIELA	TAJO	POZO DE LAS TRUCHAS	LIBRE	JCCM	PRIORITARIA	573847	4489878	25/09/2023	720	458,60	1	20,85
TGd-29	GUADIELA	TAJO	PTE. SANTA CRISTINA	LIBRE	JCCM	SERVICIO	565301	4489213	26/09/2023	525	637,73	1	22,78
TGd-43	GUADIELA	TAJO	LA PINOSA	LIBRE	JCCM	PRIORITARIA	557833	4484292	26/09/2023	750	518,40	1	21,60
TTr-40 ³	TRABAQUE	TAJO	ÁREA RECREATIVA	LIBRE	JCCM	PRIORITARIA	556995	4475835	18/10/2023	>2000	-	1	-
TCu-03	CUERVO	TAJO	NACIMIENTO	LIBRE	JCCM	SERVICIO	593487	4475702	27/09/2023	508	347,29	1	34,73
TPe-11	AYO DEL PERAL	TAJO	PUERTAS DEL INFIERNO	VEDADO	JCCM	SERVICIO	567483	4480836	28/09/2023	590	313,20	1	13,62
TAI-06	ALCANTUD	TAJO	CERRO DE LA VEGA	VEDADO	JCCM	SERVICIO	556799	4486178	25/09/2023	519	160,84	1	20,11
TMs-01	MASEGAR	TAJO	EL TOBAR	LIBRE	JCCM	SERVICIO	579314	4489276	25/09/2023	647	498,77	1	20,78
TVi-14	VINDEL	TAJO	ARANDILLA DEL ARROYO	LIBRE	JCCM	SERVICIO	552264	4485522	18/10/2023	575	297,60	1	42,51
TEs-07	ESCABAS	TAJO	LAGUNILLOS	VEDADO	JCCM	SERVICIO	587967	4471061	27/09/2023	545	461,10	1	32,94

³ No se midió la superficie del tramo. No se capturaron peces



4.1.c- Guadalajara

CÓDIGO	RÍO	CUENCA	PARAJE	RÉGIMEN	TIPO	X	Y	FECHA	K (μS/cm)	S(m ²)	PASADAS	V(m ² /min)
EM-22	MESA	EBRO	CRUCE CARRETERA	LIBRE	PRIORITARIA	583141	4551184	14/09/2023	590	397,61	3	10,46
T-15	TAJO	TAJO	TRES MOJONES	LIBRE	PRIORITARIA	601309	4472613	19/09/2023	513	832,80	3	14,61
T-50	TAJO	TAJO	AFORO (CAMPING)	LIBRE	COMPLEMENTARIA	590570	4494159	12/09/2023	604	620,71	3	17,24
TAAb-37	ABLANQUE	TAJO	MOLINO HUERTAHERNANDO	LIBRE	SERVICIO	555646	4516595	20/09/2023	846	515,71	3	17,19
TAr-05	ARANDILLA	TAJO	MONTESINOS	VEDADO	PRIORITARIA	575504	4526018	18/09/2023	443	571,23	3	15,87
TCb-17	CABRILLAS	TAJO	PUENTE CHEQUILLA	LIBRE	PRIORITARIA	600459	4495789	19/09/2023	543	370,29	3	10,89
TCb-38	CABRILLAS	TAJO	EL TEJAR	COTO	COMPLEMENTARIA	587263	4503589	11/09/2023	877	402,56	3	19,17
TGa-68	GALLO	TAJO	PUENTE TOLEDO	LIBRE	SERVICIO	593601	4520627	14/09/2023	617	676,37	3	19,32
TGa-88	GALLO	TAJO	COTO VENTOSA	LIBRE	PRIORITARIA	581657	4519419	26/09/2023	954	594,53	3	12,39
TGa-101	GALLO	TAJO	CUEVAS LABRADAS	LIBRE	PRIORITARIA	572845	4518795	26/09/2023	894	790,07	3	20,79
THz-27	HOZ SECA	TAJO	LA HERRERÍA	LIBRE	COMPLEMENTARIA	596166	4487025	12/09/2023	778	806,14	3	16,45
TTj-21	TAJUÑA	TAJO	DEPURADORA ANGUITA	LIBRE	COMPLEMENTARIA	552536	4541369	18/09/2023	610	282,42	3	8,83
TTI-06	TAJUELO	TAJO	PEÑA DE LA PASADA	VEDADO	COMPLEMENTARIA	582034	4498381	11/09/2023	559	262,30	3	8,74
TAc-03	ALBORECA	TAJO	ALBORECA	LIBRE	COMPLEMENTARIA	533064	4553885	04/10/2023	586	367,46	3	10,81
TAd-08	ALIENDRE	TAJO	ERMITA DEL VAL	LIBRE	PRIORITARIA	494927	4529921	05/10/2023	1776	284,36	3	12,93
TBe-13	BERBELLIDO	TAJO	EL BATÁN	VEDADO	COMPLEMENTARIA	464978	4550635	09/12/2023	17	505,08	3	15,78
TBo-05	BORNOVA	TAJO	ALBENDIEGO	VEDADO	PRIORITARIA	496327	4563202	03/10/2023	452	379,29	3	12,24
TBo-26	BORNOVA	TAJO	MOLINO DE VILLARES	LIBRE	PRIORITARIA	499708	4550589	06/10/2023	362	834,04	3	28,76
TBo-56	BORNOVA	TAJO	MIRALRÍO	LIBRE	PRIORITARIA	502428	4527572	05/10/2023	675	586,04	3	27,91
TCi-08	CIFUENTES	TAJO	LA SOLANA	LIBRE	PRIORITARIA	531735	4508502	22/09/2023	656	340,31	4	11,34
TCñ-32	CAÑAMARES	TAJO	MONASTERIO SALVADOR	LIBRE	PRIORITARIA	504768	4543121	09/10/2023	857	426,19	3	15,78
TDu-17	DULCE	TAJO	PEREGRINA	LIBRE	COMPLEMENTARIA	530141	4540119	03/10/2023	826	437,17	3	13,25
TDu-30	DULCE	TAJO	ARAGOSA	COTO	PRIORITARIA	523658	4534880	03/10/2023	628	563,93	3	23,50
THe-33	HENARES	TAJO	BAIDES	LIBRE	PRIORITARIA	518153	4539265	04/10/2023	1985	359,09	3	15,61
THe-52	HENARES	TAJO	PTE REBOLLOSO	LIBRE	SERVICIO	506885	4533387	09/10/2023	>2000	547,20	3	27,36
TJa-19	JARAMA	TAJO	MONTES CLAROS	COTO	PRIORITARIA	465897	4547937	09/10/2023	200	411,22	1	18,69



Consejería de Desarrollo Sostenible
Viceconsejería de Medio Ambiente
Avenida Río Estenilla, s/n
45071 - Toledo



CÓDIGO	RÍO	CUENCA	PARAJE	RÉGIMEN	TIPO	X	Y	FECHA	K (μS/cm)	S(m ²)	PASADAS	V(m ² /min)
TJa-48	JARAMA	TAJO	VALDESOTOS	LIBRE	PRIORITARIA	473730	4532958	11/10/2023	71	691,56	3	31,43
TJm-23	JARAMILLA	TAJO	MURALLA CHINA	LIBRE	PRIORITARIA	470302	4547056	10/10/2023	25	475,14	3	18,27
TPg-12	PELAGALLINAS	TAJO	ALDEANUEVA	REFUGIO	PRIORITARIA	498695	4558211	06/10/2023	18	461,53	3	13,99
TRe-03	RENERA	TAJO	MORATILLA MELEROS	LIBRE	PRIORITARIA	506422	4484657	20/09/2023	546	256,79	3	8,56
TSo-71	SORBE	TAJO	EL SARGAL	LIBRE	PRIORITARIA	484700	4526862	31/10/2023	379	836,22	3	30,97
TTj-58	TAJUÑA	TAJO	MOLINO DE CUADRADO	LIBRE	PRIORITARIA	540654	4526335	11/09/2023	620	828,57	3	22,39
TTj-79	TAJUÑA	TAJO	MOLINO DE LAS INVIERNAS	LIBRE	SERVICIO	529374	4520270	12/09/2023	701	315,96	3	15,80
TTj-95	TAJUÑA	TAJO	BARRIOPEDRO	LIBRE	SERVICIO	505139	4499262	12/09/2023	684	425,21	3	14,17
TTj-103	TAJUÑA	TAJO	MOLINO SOBRESTANTE	LIBRE	PRIORITARIA	513445	4513315	18/09/2023	647	573,33	3	28,67
TTj-152	TAJUÑA	TAJO	ARANZUEQUE	LIBRE	SERVICIO	495339	4484549	20/09/2023	805	547,93	3	18,26
TZa-08	ZARZA	TAJO	TAJINA DEL CUARTEL	LIBRE	COMPLEMENTARIA	473030	4563263	10/10/2023	17	552,25	3	27,61

Abreviaturas empleadas

K	Conductividad eléctrica, en μsiemens/cm
S	Superficie de muestreo (m ²)
V	Velocidad de muestreo en la primera pasada (m ² /min)
n.d.	No determinada



4.2.- Datos de la composición específica en biomasa (primera captura). Año 2023⁴

4.2.a- Albacete

CÓDIGO	<i>S. trutta</i>	<i>L. guirao</i>	<i>L. sclateri</i>	<i>P. arrigonis</i>	<i>S. pyrenaicus</i>	<i>G. lozanoi</i>	<i>C. paludica</i>	<i>O. mykiss</i>	TOTAL
JAr-16	80,56%	0,00%	0,00%	4,34%	0,00%	0,00%	0,00%	15,10%	0,00%
JMm-11	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	91,69%
JJr-13	67,18%	25,94%	0,00%	0,16%	0,00%	0,00%	6,72%	0,00%	0,00%
SEn-10	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
SBo-01	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
SM-03	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
SM-07	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
SM-10	92,96%	0,00%	7,04%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
SM-20	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
SM-22	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
SM-57	19,80%	0,00%	72,74%	0,00%	0,00%	4,16%	3,31%	0,00%	0,00%
STu-12	84,30%	0,00%	15,70%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
SZm-16	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
S-45	10,49%	0,00%	88,41%	0,00%	0,01%	0,00%	1,09%	0,00%	0,00%
S-86	73,80%	0,00%	3,70%	0,00%	0,00%	0,00%	22,51%	0,00%	0,00%
STa-24	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
STa-34	69,14%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	30,86%	0,00%	0,00%
XEs-04	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
XSa-01	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
XGd-10	45,76%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	44,57%	0,00%	9,67%	0,00%
XRf-01	-	-	-	-		-	-	-	Sin peces

⁴ En sombreado se indican las estaciones con presencia exclusiva de trucha común. Se utiliza la referencia de la primera captura para poder incluir los muestreos semicuantitativos



4.2.b- Cuenca

CÓDIGO	<i>S. trutta</i>	<i>L. guirionis</i>	<i>L. bocagei</i>	<i>P. polylepis</i>	<i>A. arcasii</i>	<i>S. alburnoides</i>	<i>S. pyrenaicus</i>	<i>G. lozanoi</i>	<i>Cipr. indet.</i>	<i>C. paludica</i>	<i>A. alburnus</i>	<i>O. mykiss</i>	TOTAL
J-03	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
J-13	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
J-19	83,31%	0,00%	0,00%	14,87%	0,00%	0,00%	0,00%	1,82%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
J-23	92,51%	0,00%	0,00%	5,62%	0,00%	0,00%	0,00%	1,88%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
J-53	54,34%	31,22%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	14,45%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
J-59	26,64%	27,46%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	5,20%	40,70%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
J-64	4,65%	6,17%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	8,34%	80,84%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
JAI-09	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
JC-15	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
JC-29	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
JC-47	95,92%	4,08%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
JC-64	89,02%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	10,98%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
JC-75	52,96%	7,44%	0,00%	6,27%	1,45%	0,00%	31,87%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
JC-107	24,36%	7,47%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	43,35%	24,82%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
JGz-17	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
JMi-15	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
JMi-36	83,21%	0,56%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	16,23%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
JMi-51	35,90%	12,52%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,52%	51,06%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
JVd-16	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
XAr-11	67,66%	32,34%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
TCu-08	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
TCu-11	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
TCu-21	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
TCu-35	96,46%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,54%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
TEs-11	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
TEs-15	72,74%	0,00%	0,00%	0,00%	27,26%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
TEs-21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sin peces
TEs-31	22,75%	0,00%	17,38%	0,00%	2,30%	0,00%	55,12%	2,46%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
TEs-37	0,00%	0,00%	0,00%	45,10%	6,21%	0,00%	10,23%	38,47%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
TEs-47	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
TGd-06	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%



CÓDIGO	<i>S. trutta</i>	<i>L. guirao</i>	<i>L. bocagei</i>	<i>P. polylepis</i>	<i>A. arcasii</i>	<i>S. alburnoides</i>	<i>S. pyrenaicus</i>	<i>G. lozanoi</i>	<i>Cipr. indet.</i>	<i>C. paludica</i>	<i>A. alburnus</i>	<i>O. mykiss</i>	TOTAL
TGd-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sin peces
TGd-12	78,73%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	21,27%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
TGd-29	81,88%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	18,12%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
TGd-43	7,73%	0,00%	21,42%	0,00%	0,00%	0,00%	7,23%	63,63%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
TTr-40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sin peces
TCu-03	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
TPe-11	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
TAI-06	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
TMs-01	34,94%	0,00%	100,00%	0,70%	1,48%	0,00%	100,00%	28,85%	0,00%	0,00%	0,02%	0,00%	100,00%
TVi-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sin peces
TEs-07	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%

4.2.c- Guadalajara

ESTACIÓN	<i>S. trutta</i>	<i>L. bocagei</i>	<i>B. haasii</i>	<i>P. polylepis</i>	<i>A. arcasii</i>	<i>S. alburnoides</i>	<i>S. pyrenaicus</i>	<i>G. lozanoi</i>	<i>O. mykiss</i>	<i>E. lucius</i>	TOTAL
EM-22	95,78%	0,00%	4,22%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
T-15	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
T-50	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
TAb-37	99,78%	0,00%	0,00%	0,00%	0,22%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
TAr-05	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
TCb-17	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
TCb-38	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
TGa-68	95,66%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	4,34%	0,00%	0,00%	100,00%
TGa-88	97,16%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,84%	0,00%	0,00%	100,00%
TGa-101	99,76%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,24%	0,00%	0,00%	100,00%
THz-27	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
TTj-21	99,89%	0,00%	0,00%	0,00%	0,11%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
TTI-06	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
TAc-03	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
TAd-08	57,75%	0,00%	0,00%	0,00%	42,25%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
TBe-13	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
TBo-05	97,13%	0,00%	0,00%	0,00%	2,87%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
TBo-26	86,99%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	13,01%	0,00%	0,00%	100,00%
TBo-56	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
TCi-08	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
TCñ-32	99,42%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,58%	0,00%	0,00%	100,00%
TDu-17	89,75%	0,00%	0,00%	5,76%	4,48%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
TDu-30	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
THe-33	87,73%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	12,27%	0,00%	0,00%	100,00%
THe-52	80,60%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	19,40%	0,00%	0,00%	100,00%
TJa-19	88,90%	9,74%	0,00%	1,36%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
TJa-48	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
TJm-23	90,65%	9,35%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%



ESTACIÓN	<i>S. trutta</i>	<i>L. bocagei</i>	<i>B. haasii</i>	<i>P. polylepis</i>	<i>A. arcasii</i>	<i>S. alburnoides</i>	<i>S. pyrenaicus</i>	<i>G. lozanoi</i>	<i>O. mykiss</i>	<i>E. lucius</i>	TOTAL
TPg-12	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
TRe-03	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
TSo-71	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
TTj-58	79,81%	0,00%	0,00%	0,00%	2,36%	0,00%	2,85%	14,99%	0,00%	0,00%	100,00%
TTj-79	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
TTj-95	93,36%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	6,64%	0,00%	0,00%	100,00%
TTj-103	92,87%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	7,13%	0,00%	0,00%	100,00%
TTj-152	87,93%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	12,07%	0,00%	0,00%	100,00%
TZa-08	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%

Abreviaturas empleadas

Salmo trutta: trucha común; *Luciobarbus bocagei*: barbo común ibérico; *Luciobarbus guiraonis*: barbo mediterráneo; *Luciobarbus sclateri*: barbo gitano; *Pseudochondrostoma polylepis*: boga de río; *Achondrostoma arcasii*: bermejuela; *Squalius pyrenaicus*: cachuelo; *Cobitis paludica*: colmilleja; *Gobio lozanoi*: gobio; *Esox lucius*: lucio; *Oncorhynchus mykiss*: trucha arcoíris; *Alburnus alburnus*: alburno.

4.3 - Datos de la estructura de las capturas de trucha común. Año 2023

4.3.a- Provincia de Albacete

CÓDIGO	RÍO	N _{TOTAL}	N _{TRUCHAS}	N _{TRUCHAS>0+}	N _{TRUCHAS>1+}	N _{TRUCHAS>22}	%N _{>0+}	%N _{>1+}	%N _{>22}	B _{TRUCHA}	B _{TOTAL}	%B _{TRUCHA} /B _{TOTAL}	%B _{TRUCHA>0+}
JAr-16	ARQUILLO	55	15	1	1	0	6,67%	6,67%	0,00%	393,4	535,0	73,53%	32,96%
JMr-11	MONTEMAYOR ⁵	6	0	0	0	0	-	-	-	0,0	29,4	0,00%	-
JJr-13	JARDÍN	53	24	13	4	0	54,17%	16,67%	0,00%	935,4	1442,2	64,86%	85,89%
SEn-10	ENDRINALES	33	33	12	5	0	36,36%	15,15%	0,00%	837,3	837,3	100,00%	84,50%
SBo-01	BOGARRA	32	32	29	19	3	90,63%	59,38%	9,38%	2221,3	2221,3	100,00%	97,59%
SM-03	MUNDO	67	67	29	6	0	43,28%	8,96%	0,00%	1749,2	1749,2	100,00%	81,71%
SM-07	MUNDO	60	60	46	39	18	76,67%	65,00%	30,00%	6022,9	6022,9	100,00%	98,31%
SM-10	MUNDO	38	35	33	29	10	94,29%	82,86%	28,57%	3872,2	4117,0	94,05%	99,58%
SM-20	MUNDO	42	42	37	31	13	88,10%	73,81%	30,95%	4150,9	4150,9	100,00%	98,82%
SM-22	MUNDO	47	47	38	29	11	80,85%	61,70%	23,40%	4172,9	4172,9	100,00%	98,40%
SM-57	MUNDO	150	21	8	5	4	38,10%	23,81%	19,05%	1385,7	7960,7	17,41%	90,72%
STu-12	TUS	42	22	11	7	0	50,00%	31,82%	0,00%	821,8	972,2	84,53%	92,19%
SZm-16	ZUMETA	85	85	50	21	1	58,82%	24,71%	1,18%	3468,7	3468,7	100,00%	89,04%
S-45	SEGURA	230	34	28	23	5	82,35%	67,65%	14,71%	3220,0	18778,9	17,15%	98,99%
S-86	SEGURA	25	10	4	3	0	40,00%	30,00%	0,00%	333,7	484,2	68,92%	85,60%
STa-24	TAIBILLA	6	6	1	1	1	16,67%	16,67%	16,67%	277,6	277,6	100,00%	70,47%
STa-34	TAIBILLA	111	25	5	5	3	20,00%	20,00%	12,00%	925,9	1501,0	61,69%	75,84%
XEs-04	ESCORIAL	33	33	2	1	0	6,06%	3,03%	0,00%	412,8	412,8	100,00%	29,16%
XSa-01	SALOBRE	20	18	5	3	0	27,78%	16,67%	0,00%	528,9	528,9	100,00%	81,74%
XGd-10	GUADALIMAR	88	15	5	5	2	33,33%	33,33%	13,33%	734,0	1478,2	49,66%	82,69%
XRf-01	ARROYO FRÍO	0	0	0	0	0	-	-	-	0,0	0,0	-	-

⁵ Solo se captura trucha arcoíris



3.3.b- Cuenca

CÓDIGO	RÍO	N _{TOTAL}	N _{TRUCHAS}	N _{TRUCHAS>0+}	N _{TRUCHAS>1+}	N _{TRUCHAS>22}	%N _{>0+}	%N _{>1+}	%N _{>22}	B _{TRUCHA}	B _{TOTAL}	%B _{TRUCHA} /B _{TOTAL}	%B _{TRUCHA>0+}
J-03	JÚCAR	36	36	22	10	1	61,11%	27,78%	2,78%	1613,4	1613,4	100,00%	90,11%
J-13	JÚCAR	41	41	28	18	2	68,29%	43,90%	4,88%	2208,1	2208,1	100,00%	94,52%
J-19	JÚCAR	48	41	18	6	0	43,90%	14,63%	0,00%	1244,0	1493,2	83,31%	83,53%
J-23	JÚCAR ⁶	106	87	57	48	7	65,52%	55,17%	8,05%	6157,9	6869,4	89,64%	95,29%
J-53	JÚCAR	35	7	4	2	1	57,14%	28,57%	14,29%	702,8	1293,5	54,34%	90,91%
J-59	JÚCAR	63	4	3	2	0	75,00%	50,00%	0,00%	269,0	1009,9	26,64%	93,07%
J-64	JÚCAR	58	2	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%	13,7	295,0	4,65%	0,00%
JAI-09	ALMAGRERO	63	63	43	9	0	68,25%	14,29%	0,00%	2440,1	2440,1	100,00%	88,56%
JC-15	CABRIEL	59	59	19	4	2	32,20%	6,78%	3,39%	1554,6	1554,6	100,00%	68,29%
JC-29	CABRIEL	61	61	55	20	5	90,16%	32,79%	8,20%	3736,9	3736,9	100,00%	97,93%
JC-47	CABRIEL	22	21	14	3	0	66,67%	14,29%	0,00%	789,9	818,0	96,57%	87,10%
JC-64	CABRIEL	12	5	4	4	0	80,00%	80,00%	0,00%	357,1	401,2	89,02%	96,86%
JC-75	CABRIEL	33	8	6	1	0	75,00%	12,50%	0,00%	288,0	543,8	52,96%	88,72%
JC-101	CABRIEL	20	2	2	0	0	100,00%	0,00%	0,00%	95,9	393,7	24,36%	100,00%
JGz-17	GUADAZAÓN	9	9	7	4	0	77,78%	44,44%	0,00%	495,4	495,4	100,00%	93,51%
JMi-15	OJOS MOYA/MIRA ⁶	80	80	25	16	3	31,25%	20,00%	3,75%	2689,8	2689,8	100,00%	78,53%
JMi-36	MIRA	26	9	6	6	2	66,67%	66,67%	22,22%	799,2	960,5	83,21%	94,17%
JMi-51	MIRA	90	16	6	4	0	37,50%	25,00%	0,00%	606,4	1689,2	35,90%	84,40%
JVd-16	VALDEMECA	18	18	13	5	1	72,22%	27,78%	5,56%	918,0	918,0	100,00%	90,52%
XAr-11	ARCOS	33	24	5	0	0	20,83%	0,00%	0,00%	423,1	625,3	67,66%	50,33%
TCu-08	CUERVO	20	20	16	7	1	80,00%	35,00%	5,00%	1259,1	1259,1	100,00%	96,91%
TCu-11	CUERVO	42	42	26	9	2	61,90%	21,43%	4,76%	1981,8	1981,8	100,00%	87,21%
TCu-21	CUERVO	7	7	2	1	1	28,57%	14,29%	14,29%	233,5	233,5	100,00%	82,80%

⁶ Los valores de N y B para estas dos estaciones (en cursivas) no pueden compararse directamente con el resto de la tabla, ya que corresponden a tres pasadas por una sola pasada del resto. Los porcentajes sí son comparables



CÓDIGO	RÍO	N _{TOTAL}	N _{TRUCHAS}	N _{TRUCHAS>0+}	N _{TRUCHAS>1+}	N _{TRUCHAS>22}	%N _{>0+}	%N _{>1+}	%N _{>22}	B _{TRUCHA}	B _{TOTAL}	%B _{TRUCHA} /B _{TOTAL}	%B _{TRUCHA>0+}
TCu-35	CUERVO	7	4	4	1	0	100,00%	25,00%	0,00%	283,9	294,3	96,46%	100,00%
TEs-11	ESCABAS	50	50	18	1	0	36,00%	2,00%	0,00%	1029,3	1029,3	100,00%	69,55%
TEs-15	ESCABAS	8	3	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%	35,8	49,2	72,74%	0,00%
TEs-21	ESCABAS	7	2	2	1	0	100,00%	50,00%	0,00%	122,4	133,3	91,80%	100,00%
TEs-31	ESCABAS	22	1	1	1	0	100,00%	100,00%	0,00%	62,8	276,0	22,75%	100,00%
TEs-37	ESCABAS	7	0	0	0	0	-	-	-	0,0	86,1	0,00%	-
TEs-47	ESCABAS	3	3	3	3	0	100,00%	100,00%	0,00%	251,2	251,2	100,00%	100,00%
TGd-06	GUADIELA	4	4	3	2	0	75,00%	50,00%	0,00%	296,7	296,7	100,00%	93,04%
TGd-10	GUADIELA	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
TGd-12	GUADIELA	23	4	4	3	1	100,00%	75,00%	25,00%	392,3	498,3	78,73%	100,00%
TGd-29	GUADIELA	94	57	22	7	1	38,60%	12,28%	1,75%	1585,3	1936,2	81,88%	86,98%
TGd-43	GUADIELA	107	1	1	0	0	100,00%	0,00%	0,00%	58,6	758,1	7,73%	100,00%
TTr-40	TRABAQUE	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
TCu-03	CUERVO	6	6	4	0	0	66,67%	0,00%	0,00%	181,7	181,7	100,00%	6
TPe-11	AYO DEL PERAL	23	23	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%	215,2	215,2	100,00%	23
TAI-06	ALCANTUD	8	8	4	1	0	50,00%	12,50%	0,00%	214,2	214,2	100,00%	8
TMs-01	MASEGAR	333	23	13	13	3	56,52%	56,52%	13,04%	1775,6	5081,9	34,94%	333
TVi-14	VINDEL	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
TEs-07	ESCABAS	20	20	12	7	2	60,00%	35,00%	10,00%	1021,3	1021,3	100,00%	20



4.3. c- Guadalajara

CÓDIGO	RÍO	N _{TOTAL}	N _{TRUCHA}	N _{TRUCHA>0+}	N _{TRUCHA>1+}	N _{TRUCHA>22}	%N _{>0+}	%N _{>1+}	%N _{>22}	B _{TRUCHA}	B _{TOTAL}	%B _{TRUCHA} /B _{TOTAL}	%B _{TRUCHA>0+}
EM-22	MESA	51	44	34	10	1	77,27%	22,73%	2,27%	2202,1	2057,8	93,45%	94,81%
T-15	TAJO	129	129	90	41	7	69,77%	31,78%	5,43%	6963,1	6963,1	100,00%	89,21%
T-50	TAJO	42	42	16	12	2	38,10%	28,57%	4,76%	1610,2	1610,2	100,00%	85,52%
TAb-37	ABLANQUE	34	33	17	16	7	51,52%	48,48%	21,21%	2390,1	2386,0	99,83%	90,77%
TAr-05	ARANDILLA	46	46	23	7	2	50,00%	15,22%	4,35%	2037,4	2037,4	100,00%	81,37%
TCb-17	CABRILLAS	94	94	44	29	8	46,81%	30,85%	8,51%	4739,2	4739,2	100,00%	90,96%
TCb-38	CABRILLAS	44	44	9	8	2	20,45%	18,18%	4,55%	1626,3	1626,3	100,00%	64,10%
TGa-68	GALLO	110	73	31	27	5	42,47%	36,99%	6,85%	4084,5	3764,6	92,17%	85,65%
TGa-88	GALLO	142	125	78	44	6	62,40%	35,20%	4,80%	6779,9	6566,8	96,86%	91,98%
TGa-101	GALLO	46	39	18	11	6	46,15%	28,21%	15,38%	2153,8	2110,4	97,98%	87,00%
THz-27	HOZ SECA	17	17	8	7	2	47,06%	41,18%	11,76%	681,4	681,4	100,00%	93,19%
TTj-21	TAJUÑA	60	59	38	27	3	64,41%	45,76%	5,08%	3448,7	3446,3	99,93%	94,02%
TTI-06	TAJUELO	27	27	24	3	0	88,89%	11,11%	0,00%	687,1	687,1	100,00%	83,27%
TAc-03	ALBORECA	95	95	37	16	1	38,95%	16,84%	1,05%	2896,5	2896,5	100,00%	82,15%
TAd-08	ALIENDRE	78	12	6	5	1	50,00%	41,67%	8,33%	942,5	629,4	66,78%	92,46%
TBe-13	BERBELLIDO	57	57	38	8	2	66,67%	14,04%	3,51%	1263,3	1263,3	100,00%	94,26%
TBo-05	BORNOVA	10	5	4	4	2	80,00%	80,00%	40,00%	714,7	669,3	93,65%	97,75%
TBo-26	BORNOVA	177	76	28	11	2	36,84%	14,47%	2,63%	2921,7	2455,6	84,05%	83,70%
TBo-56	BORNOVA	49	49	16	10	4	32,65%	20,41%	8,16%	1919,4	1919,4	100,00%	74,02%
TCi-08	CIFUENTES	7	5	5	2	2	100,00%	40,00%	40,00%	2235,0	778,7	34,84%	100,00%
TCñ-32	CAÑAMARES	43	40	10	8	4	25,00%	20,00%	10,00%	1705,0	1665,0	97,65%	79,79%
TDu-17	DULCE	87	68	54	15	3	79,41%	22,06%	4,41%	3027,1	2802,7	92,59%	96,52%
TDu-30	DULCE	138	138	94	65	11	68,12%	47,10%	7,97%	8093,0	8093,0	100,00%	93,24%
THe-33	HENARES	30	22	11	7	0	50,00%	31,82%	0,00%	1246,8	1089,2	87,36%	86,04%
THe-52	HENARES	39	28	10	9	1	35,71%	32,14%	3,57%	1657,7	1399,7	84,44%	83,31%



CÓDIGO	RÍO	N _{TOTAL}	N _{TRUCHA}	N _{TRUCHA>0+}	N _{TRUCHA>1+}	N _{TRUCHA>22}	%N _{>0+}	%N _{>1+}	%N _{>22}	B _{TRUCHA}	B _{TOTAL}	%B _{TRUCHA} /B _{TOTAL}	%B _{TRUCHA>0+}
TJa-19	JARAMA ⁷	37	31	24	13	1	77,42%	41,94%	3,23%	962,3	855,5	88,90%	95,67%
TJa-48	JARAMA	56	56	19	4	0	33,93%	7,14%	0,00%	963,1	963,1	100,00%	76,12%
TJm-23	JARAMILLA	61	60	28	9	1	46,67%	15,00%	1,67%	954,8	901,2	94,38%	90,83%
TPg-12	PELAGALLINAS	42	42	21	5	1	50,00%	11,90%	2,38%	704,0	704,0	100,00%	88,12%
TRe-03	RENERA	58	58	27	12	1	46,55%	20,69%	1,72%	1698,2	1698,2	100,00%	86,47%
TSo-71	SORBE	54	54	28	11	4	51,85%	20,37%	7,41%	2425,3	2425,3	100,00%	92,01%
TTj-58	TAJUÑA	177	41	22	19	2	53,66%	46,34%	4,88%	3062,6	2319,2	75,73%	89,06%
TTj-79	TAJUÑA	21	21	12	8	2	57,14%	38,10%	9,52%	1047,2	1047,2	100,00%	92,61%
TTj-95	TAJUÑA	25	17	15	13	3	88,24%	76,47%	17,65%	1657,3	1429,3	86,25%	97,88%
TTj-103	TAJUÑA	26	17	15	13	4	88,24%	76,47%	23,53%	1767,2	1604,6	90,80%	98,82%
TTj-152	TAJUÑA	45	36	9	9	4	25,00%	25,00%	11,11%	1857,2	1670,0	89,92%	85,76%
TZa-08	ZARZA	24	24	6	1	0	25,00%	4,17%	0,00%	433,6	433,6	100,00%	58,48%

Abreviaturas empleadas

CAPTURAS TOTALES (número)		% FRACCIONES POBLACIÓN TRUCHERA		CAPTURAS TOTALES (peso)	
N _{TOTAL}	Total peces capturados			B _{TOTAL}	Peso total peces capturados (g)
N _{TRUCHA}	Total truchas capturadas			B _{TRUCHA}	Peso total truchas capturadas (g)
N _{TRUCHA>0+}	Total truchas >0 ⁺ capturadas	%N _{>0+}	% truchas >0 ⁺ sobre total truchas	%B _{TRUCHA} /B _{TOTAL}	% en peso truchas sobre total peces
N _{TRUCHA>1+}	Total truchas >1 ⁺ capturadas	%N _{>1+}	% truchas >1 ⁺ sobre total truchas	%B _{TRUCHA>0+}	% en peso truchas >0 ⁺ sobre total truchas
N _{TRUCHA>22}	Total truchas > 22 cm capturadas	%N _{>22}	% truchas >22 cm sobre total truchas		

⁷ Los valores de N y B para esta estación (en cursivas) no pueden compararse directamente con el resto de la tabla, ya que corresponden a una sola pasada. Los porcentajes sí son comparables



4.4- Estimaciones poblacionales cuantitativas para trucha común y su evolución temporal (solo se muestran tramos muestreados en 2023)

4.4.a- Albacete

CÓD.	RÍO	CAPTURABILIDADES Y ERROR ESTÁNDAR					VALORES RELATIVOS A SUPERFICIE				CAMPAÑA				
		N*	p	p>0*	% ES (N*)	95% C.L.(N*)	N*/100 m ²	N*/100 m ² >0*	BR* (g/m ²)	95% C.L.(BR*)	2020	2021	2022	2023	S'23
JAr-16	ARQUILLO	15	0,833	1,000	0,0%	(15---15)	6,44	0,43	1,69	(1,69---1,69)					***
JMm-11	MONTEMAYOR ⁸	0	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-					***
JJr-13	JARDÍN	25	0,750	0,867	5,2%	(24---28)	6,10	3,17	2,38	(2,28---2,66)					***
SEn-10	ENDRINALES	39	0,589	1,000	13,1%	(33---49)	22,81	7,02	5,79	(4,90---7,27)					***
SBo-01	BOGARRA	33	0,780	0,784	3,8%	(32---35)	17,84	16,22	12,38	(12,01---13,13)					***
SM-03	MUNDO	70	0,632	0,853	3,4%	(67---75)	17,81	7,38	4,65	(4,45---4,98)					***
SM-07	MUNDO	64	0,583	0,667	4,7%	(60---70)	17,20	12,63	17,27	(16,19---18,89)					***
SM-10	MUNDO	35	0,854	0,846	0,0%	(35---35)	6,41	6,04	7,09	(7,09---7,09)					***
SM-20	MUNDO	66	0,278	0,278	25,4%	(42---99)	11,22	9,86	11,09	(7,06---16,64)					***
SM-22	MUNDO	48	0,810	0,809	2,5%	(47---50)	12,18	9,90	10,82	(10,59---11,27)					***
SM-57	MUNDO	21	0,677	1,000	0,0%	(21---21)	3,23	1,23	2,13	(2,13---2,13)					***
STu-12	TUS	22	0,815	0,846	0,0%	(22---22)	10,63	5,31	3,97	(3,97---3,97)					***
SZm-16	ZUMETA	86	0,733	0,877	1,3%	(85---88)	24,64	14,33	10,06	(9,94---10,29)					***
S-45	SEGURA	37	0,442	0,459	7,17%	(34---42)	2,13	1,72	1,79	(1,85---4,68)					**
S-86	SEGURA	10	0,833	1,000	0,0%	(10---10)	0,70	0,28	0,24	(0,24---0,24)					***
STa-24	TAIBILLA	6	1,000	1,000	0,0%	(6---6)	2,43	0,40	1,12	(1,12---1,12)					***
STa-34	TAIBILLA	25	0,781	1,000	0,0%	(25---25)	6,13	1,23	2,27	(2,27---2,27)					***
XEs-04	ESCORIAL	33	0,868	1,000	0,0%	(33---33)	17,63	1,07	2,21	(2,21---2,21)					***
XSa-01	SALOBRE	21	0,465	0,500	6,0%	(20---23)	6,22	1,78	1,64	(1,49---1,72)					*
XGd-10	GUADALIMAR	15	0,714	0,714	0,0%	(15---15)	4,18	1,39	2,05	(2,05---2,05)					***
XRf-01	ARROYO FRÍO	-	-	-	-	-	-	-	-	-					***

⁸ No se capturaron truchas comunes, solo arcoíris



4.4.b- Cuenca (estaciones con datos cuantitativos en 2023 y semicuantitativos en 2020-22)

CÓDIGO	RÍO	CAPTURABILIDADES Y ERROR ESTÁNDAR					VALORES RELATIVOS A SUPERFICIE				CAMPAÑA				
		N*	p	p>0*	% ES (N*)	95% C.L.(N*)	N*/100 m ²	N*/100 m ² >0*	BR* (g/m ²)	95% C.L.(BR*)	2020	2021	2022	2023	S'23
J-23	JÚCAR	111	0,879	0,833	11,43%	(87---136)	15,26	4,77	5,13	(5,13---5,13)	Datos semicuantitativos, no comparables con los de 2023				*
JMi-15	MIRA	80	0,394	0,487	0,00%	(80---80)	16,70	9,78	11,82	(9,26---14,48)					***

4.4.c- Cuenca (estaciones con datos cuantitativos en 2022 y semicuantitativos en 2023)

CÓDIGO	RÍO	CAPTURABILIDADES Y ERROR ESTÁNDAR					VALORES RELATIVOS A SUPERFICIE				CAMPAÑA				
		N*	p	p>0*	% ES (N*)	95% C.L.(N*)	N*/100 m ²	N*/100 m ² >0*	BR* (g/m ²)	95% C.L.(BR*)	2020	2021	2022	2023	S'23
TCu-08	CUERVO	33	0,651	0,739	3,84%	(32---35)	11,53	9,23	7,26	(7,04---7,79)	Sin datos comparable con los de 2022				*
TCu-11	CUERVO	59	0,707	0,790	2,00%	(58---61)	19,27	11,93	9,09	(8,94---9,4)					*
TCu-21	CUERVO	9	0,750	0,778	0,00%	(9---9)	3,01	0,86	1,00	(1,00---1,00)					*
TCu-35	CUERVO	4	0,692	0,700	0,00%	(4---4)	0,69	0,69	0,66	(0,66---0,66)					*
TEs-11	ESCABAS	109	0,479	0,875	7,30%	(94-125)	21,53	7,75	4,43	(3,82---5,08)					*
TEs-15	ESCABAS	5	0,762	0,714	0,00%	(5---5)	0,86	0,00	0,10	(0,10---0,10)					*
TEs-21	ESCABAS	4	0,333	0,333	0,00%	(4---4)	0,69	0,69	0,12	(0,12---0,12)					NF
TEs-31 ⁹	ESCABAS	2	-	-	0,00%	(2---2)	0,31	0,31	0,20	(0,20---0,20)					NF
TEs-37 ¹⁰	ESCABAS	0	0,500	0,500	0,00%	(0---0)	0,00	0,00	0,00	(0,00-0,00)					*
TEs-47	ESCABAS	8	0,418	0,418	15,06%	(8---12)	1,87	1,87	1,57	(1,39---2,09)					*
TGd-06	GUADIELA	6	0,731	0,731	0,00%	(5---5)	2,06	1,55	1,53	(1,53---1,53)					*
TGd-10 ¹⁰	GUADIELA	0	0,484	0,484	0,00%	(0---0)	0,00	0,00	0,00	(0,00-0,00)					*
TGd-12	GUADIELA	4	1,000	1,000	0,00%	(4---4)	0,87	0,87	0,86	(0,86-0,86)					*
TGd-29	GUADIELA	101	0,506	0,506	5,98%	(101---127)	17,88	6,90	4,97	(4,40---5,54)					*

⁹ No se capturaron peces en el muestreo cuantitativo de otoño de 2022, por lo que no hay valor de p estimado aplicable al semicuantitativo de 2023. El bajo número de capturas permite una cierta confianza en la estimación de la clase de biomasa.

¹⁰ No se capturan truchas en esta estación en 2023



CÓDIGO	RÍO	CAPTURABILIDADES Y ERROR ESTÁNDAR					VALORES RELATIVOS A SUPERFICIE				CAMPAÑA				
		N*	p	p>0*	% ES (N*)	95% C.L.(N*)	N*/100 m ²	N*/100 m ² >0*	BR* (g/m ²)	95% C.L.(BR*)	2020	2021	2022	2023	S'23
TGd-43	GUADIELA	3	0,600	0,600	0,00%	(3---3)	0,58	0,58	0,34	(0,34-0,34)					*
TTr-40	TRABAQUE ¹⁰	0	0,765	0,765	0,00%	(0---0)	0,00	0,00	0,00	(0,00-0,00)					*
TCu-03	CUERVO	12	0,559	0,625	0,00%	(12---12)	3,46	2,31	1,05	(1,05---1,05)	Sin muestreo				*
TPe-11	AYO DEL PERAL	33	0,750	1,000	0,00%	(33---33)	10,54	0,00	0,99	(0,99-0,99)					*
TAI-06	ALCANTUD	11	0,720	0,700	0,00%	(11---11)	6,84	3,42	1,83	(1,83---1,83)					*
TMs-01	MASEGAR	45	0,500	0,800	8,74%	(45---60)	10,23	5,78	7,89	(6,97---9,29)					*
TVi-14	VINDEL ¹⁰	0	-	-	0,00%	-	0,00	0,00	0,00	-					*
TEs-07	ESCABAS	66	0,337	0,279	19,36%	(47---91)	14,31	8,59	7,31	(5,2---10,08)					*



4.4.c- Guadalajara

		CAPTURABILIDADES Y ERROR ESTÁNDAR					VALORES RELATIVOS				CAMPAÑA				
CÓD.	RÍO	N*	p	p>0*	% ES (N*)	95% C.L.(N*)	N*/100 m ²	N*/100 m ² >0*	BR* (g/m ²)	95% C.L.(BR*)	2020	2021	2022	2023	S'23
EM-22	MESA	53	0,431	0,500	11,9%	(44---65)	13,33	9,56	6,23	(5,18---7,65)					*
T-15	TAJO	132	0,697	0,732	1,6%	(129---136)	15,85	10,93	8,56	(8,36---8,81)					***
T-50	TAJO	46	0,532	0,533	6,9%	(42---52)	7,41	2,74	2,84	(2,59---3,21)					*
TAb-37	ABLANQUE	34	0,660	0,773	3,7%	(33---36)	6,59	3,30	4,77	(4,63---5,05)					***
TAr-05	ARANDILLA	48	0,622	0,719	3,9%	(46---52)	8,40	4,03	3,72	(3,57---4,03)					***
TCb-17	CABRILLAS	97	0,671	0,830	2,4%	(94---101)	26,20	11,88	13,21	(12,8---13,75)					***
TCb-38	CABRILLAS	48	0,543	0,900	6,7%	(44---54)	11,92	2,24	4,41	(4,04---4,96)					*
TGa-68	GALLO	80	0,545	0,795	5,6%	(73---89)	11,83	4,58	6,10	(5,57---6,79)					**
TGa-88	GALLO	147	0,463	0,494	6,8%	(127---167)	24,73	14,97	12,99	(11,22---14,76)					*
TGa-101	GALLO	41	0,600	0,750	4,7%	(39---45)	5,19	2,28	2,81	(2,67---3,08)					***
THz-27	HOZ SECA	17	0,850	1,000	0,0%	(17---17)	2,11	0,99	0,85	(0,85---0,85)					***
TTj-21	TAJUÑA	61	0,648	0,679	3,0%	(59---65)	21,60	13,81	12,62	(12,2---13,44)					***
TTI-6	TAJUELO	27	0,711	0,706	0,0%	(27---27)	10,29	9,15	2,62	(2,62---2,62)					***
TAc-03	ALBORECA	98	0,664	0,725	2,3%	(95---102)	26,67	10,07	8,13	(7,88---8,46)					***
TAd-08	ALIENDRE	12	0,667	0,600	0,0%	(12---12)	4,22	2,11	2,21	(2,21---2,21)					***
TBe-13	BERBELLIDO	65	0,487	0,409	8,0%	(57---75)	12,87	9,31	2,85	(2,50---3,29)					*
TBo-05	BORNOVA	5	1,000	1,000	0,0%	(5---5)	1,32	1,05	1,76	(1,76---1,76)					***
TBo-26	BORNOVA	94	0,555	0,778	11,5%	(76---115)	11,27	3,48	3,64	(2,94---4,46)					**
TBo-56	BORNOVA	49	0,778	0,889	0,0%	(49---49)	8,36	2,73	3,28	(3,28---3,28)					***
TCi-08	CIFUENTES	5	0,455	0,455	0,0%	(5---5)	1,47	1,47	2,29	(2,29---2,29)					*
TCñ-32	CAÑAMARES	41	0,667	1,000	3,0%	(40---43)	9,62	2,35	4,00	(3,91---4,20)					***
TDu-17	DULCE	71	0,630	0,607	3,3%	(68---76)	16,24	13,04	6,69	(6,41---7,17)					***
TDu-30	DULCE	157	0,500	0,563	5,5%	(140---174)	27,84	18,09	16,33	(14,56---18,09)					*
THe-33	HENARES	23	0,579	0,688	5,5%	(22---25)	6,41	3,06	3,17	(3,03---3,45)					**
THe-52	HENARES	39	0,329	0,303	22,3%	(28---56)	7,13	2,56	3,56	(2,56---5,12)					*



CÓD.	RÍO	CAPTURABILIDADES Y ERROR ESTÁNDAR					VALORES RELATIVOS				CAMPAÑA				
		N*	p	p>0*	% ES (N*)	95% C.L.(N*)	N*/100 m ²	N*/100 m ² >0*	BR* (g/m ²)	95% C.L.(BR*)	2020	2021	2022	2023	S'23
TJa-19	JARAMA ¹¹	52	0,600*	0,750*	10,2%	(45---62)	11,67	9,04	3,49	(3,02---4,16)					*
TJa-48	JARAMA	65	0,471	0,268	9,1%	(56---77)	9,40	4,34	1,62	(1,39---1,91)					*
TJm-23	JARAMILLA	75	0,405	0,509	12,2%	(60---93)	15,78	6,52	2,37	(1,90---2,94)					*
TPg-12	PELAGALLINAS	43	0,656	0,700	2,8%	(42---45)	9,32	4,55	1,56	(1,53---1,63)	-	-			***
TRe-03	RENERA	61	0,611	0,509	4,0%	(58---66)	23,76	11,68	6,96	(6,61---7,53)					***
TSo-71	SORBE	61	0,500	0,636	7,9%	(54---70)	7,29	3,47	3,28	(2,90---3,76)					***
TTj-58	TAJUÑA	46	0,500	0,595	8,3%	(41---53)	5,55	2,78	3,14	(2,80---3,62)					**
TTj-79	TAJUÑA	21	0,750	0,857	0,0%	(21---21)	6,65	3,80	3,31	(3,31---3,31)					***
TTj-95	TAJUÑA	18	0,567	0,536	7,5%	(17---21)	4,23	3,76	3,56	(3,36---4,15)					*
TTj-103	TAJUÑA	17	0,680	0,750	0,0%	(17---17)	2,97	2,62	2,80	(2,80---2,80)					***
TTj-152	TAJUÑA	44	0,419	0,563	13,9%	(36---56)	8,03	1,64	3,73	(3,05---4,74)					*
TZa-08	ZARZA	25	0,585	0,667	5,0%	(24---27)	4,53	1,09	0,82	(0,79---0,88)					*

Abreviaturas empleadas

N*	Número de truchas estimado en el tramo
p	Probabilidad de captura total para trucha común
p>0*	Probabilidad de captura para truchas >0*
% ES (N*)	Error estándar de la estima de N* (en %)
95% C.L.(N*)	Intervalo de confianza al 95% para N*
N*/100 m ²	Densidad relativa estimada de truchas (por 100 m ²)
N*/100 m ² >0*	Densidad relativa estimada de truchas >0* (por 100 m ²)
BR* (g/m ²)	Biomasa relativa de truchas estimada (g/ m ²)
95% C.L.(BR*)	Intervalo de confianza al 95% para N*
S'21	Fiabilidad de la estimación N 2021: *** Fiabilidad alta ** Fiabilidad media * Fiabilidad baja (NF) Sin fiabilidad

¹¹ En esta estación la estima es semicuantitativa, ya que una avería del equipo impidió realizar la segunda y posteriores pasadas. Se emplea la capturabilidad promedio obtenida los últimos años en que se ha muestreado añadiendo sal común, tanto para el total como para las truchas >0+, que se estiman por separado.

4.5. Información no cuantitativa¹².

4.5.a. Cuenca (solo se incluyen aquellos tramos muestreados en 2023)

		CAPTURABILIDADES		CAPTURAS POR UNIDAD DE ESFUERZO (CPUE)						CAMPAÑA				
CÓD.	RÍO	p	p>0*	CPUE/MIN TRUCHA	CPUE/100m ² TRUCHA	CPUE/MIN TRUCHA >0*	CPUE/100m ² TRUCHA >0*	CPUE PESO TRUCHA /m ²	BR* (G/M ²)	2020*	2021*	2022*	2023*	S'23
J-03	JÚCAR	ND	ND	1,80	11,81	0,50	3,28	5,29	NE					NF
J-13	JÚCAR	ND	ND	1,52	7,27	0,67	3,19	3,92	NE					NF
J-19	JÚCAR	ND	ND	1,58	4,69	0,23	0,69	1,42	NE					NF
J-53	JÚCAR	ND	ND	0,30	1,11	0,09	0,32	1,12	NE					NF
J-59	JÚCAR	ND	ND	0,17	0,69	0,09	0,34	0,46	NE					NF
J-64	JÚCAR	ND	ND	0,10	0,30	0,00	0,00	0,02	NE					NF
JAI-09	ALMAGRERO	ND	ND	2,63	11,39	0,38	1,63	4,41	NE					NF
JC-15	CABRIEL	ND	ND	2,68	11,30	0,18	0,77	2,98	NE					NF
JC-29	CABRIEL	ND	ND	2,44	11,79	0,80	3,86	7,22	NE					NF
JC-47	CABRIEL	ND	ND	0,78	3,07	0,09	0,34	1,13	NE					NF
JC-64	CABRIEL	ND	ND	0,15	0,57	0,12	0,45	0,40	NE					NF
JC-75	CABRIEL	ND	ND	0,38	1,65	0,05	0,21	0,59	NE					NF
JC-107	CABRIEL	ND	ND	0,08	0,22	0,00	0,00	0,10	NE					NF
JGz-17	GUADAZAÓN	ND	ND	0,41	2,51	0,18	1,12	1,38	NE					NF
JMi-36	MIRA	ND	ND	0,32	3,41	0,21	2,27	3,02	NE					NF
JMi-51	MIRA	ND	ND	0,76	4,14	0,19	1,04	1,57	NE					NF
JVd-16	VALDEMECA	ND	ND	0,69	4,63	0,19	1,29	2,36	NE					NF
XAr-11	ARCOS	ND	ND	1,41	8,38	0,00	0,00	1,48	NE					NF

¹² Se evalúa en base a la cota mínima que suponen las truchas capturadas en la única pasada realizada. No se puede estimar la población total por no cumplirse los requisitos de aplicación de los muestreos semicuantitativos. Los valores entre estaciones no son comparables entre sí (*p* diferente). Los valores entre años dentro de la misma estación tampoco son comparables si no se mantiene la capturabilidad por haberse modificado la estación, la composición del equipo de muestreo o las condiciones ambientales. No se dispone de valores de *p* recientes.



Abreviaturas empleadas

P	Probabilidad de captura total para trucha común. (nd) indica puntos sin datos recientes
p>0⁺	Probabilidad de captura para truchas >0 ⁺ . (nd) indica puntos sin datos recientes
CPUE/MIN TRUCHA	Índice CPUE: Número truchas capturadas en 1ª pasada/minuto de muestreo
CPUE/MIN TRUCHA>0+	Índice CPUE: Número truchas>0+ capturadas en 1ª pasada/minuto de muestreo
CPUE/100 m² TRUCHA	Índice CPUE: Número truchas capturadas en 1ª pasada/100 m ² muestreados
CPUE/100 m² TRUCHA>0+	Índice CPUE: Número truchas>0+ capturadas en 1ª pasada/minuto de muestreo
CPUE PESO TRUCHA/m2	Índice CPUE: Peso truchas (g) en 1ª pasada/ m ² muestreado
BR* (g/m2)	Biomasa relativa de truchas estimada (g/ m ²). (NE) No evaluable con los datos aportados
S'22	Fiabilidad de la estimación BR* 2022: *** Fiabilidad alta ** Fiabilidad media * Fiabilidad baja (NF) Sin fiabilidad

5.- Comentarios finales

Tras el incremento en el alevinaje que se observó en la mayor parte de las cabeceras de la región en la temporada de freza 2021-2022, solo en algunos ríos se apreciaba un aumento apreciable de los alevines con respecto al año pasado: algunos puntos de la cabecera del Mundo, incluyendo también el Endrinales en la provincia de Albacete, y puntos dispersos de la provincia de Guadalajara, como el río Cabrillas en su conjunto, el Alboreca, el Cañamares, etc. En la mayor parte de los casos la aportación de los juveniles ha sido más limitada en esta campaña de muestreo.

En la provincia de Albacete, excluyendo el punto JMm-11 (solo con trucha arcoíris), en los 20 puntos restantes se mantiene prácticamente igual el número de puntos que corresponde a cada clase de biomas. La mayor proporción de tramos corresponde a la clase alta, que supone ocho puntos (40 %). Las clases media y baja suman respectivamente tres y siete estaciones cada una, mientras que el número de estaciones con la clase “muy baja” disminuye ligeramente, siendo este año tres en total, al recuperarse algo la estación JAr-16 de las actuaciones con maquinaria pesada realizadas en 2021 en el tramo.

Se consolida la recuperación de la población truchera río Tus (STu-12) tras las crecidas de 2020, recuperando los valores previos a este episodio.

En cuanto a la evolución temporal estación a estación mejoró ligeramente en 2023. Trece puntos (65%) mantuvieron la misma clase de biomasa que en 2022, cuatro (20 %) puntos subieron de clase y 3 (14%) bajaron.

Respecto al reclutamiento de alevines ya se ha indicado la mejora en algunos puntos (SEn-10, algunos puntos del río Mundo como SM-03 y SM-20 o los del río Taibilla) pero en general el reclutamiento no ha sido destacable.

En el último quinquenio con datos no se apreciaba ninguna tendencia general de aumento o decrecimiento en la provincia, mostrando los datos si acaso un ligero aumento.

En cuanto a la provincia de Cuenca, con la finalización de la asistencia técnica externa que muestreaba cuantitativamente cerca de la mitad de los puntos de la red, la fiabilidad conjunta de los datos ha vuelto a descender, ya que siguen adoleciendo de los problemas resaltados en informes anteriores. Esta campaña solo se dispone de dos inventarios cuantitativos en toda la red, correspondientes ambos a la cuenca del Júcar (estaciones J-23 y JMi-15). Esto impide: (a) comparar estaciones entre sí, ni dentro de



la provincia ni con otras; (b) comparar la misma estación a lo largo de una serie de años, especialmente si cambian las condiciones ambientales, la composición del equipo de muestreo o incluso los límites o ubicación de la estación; (c) asociar un error a la estimación de la población truchera. De hecho, con los datos de los inventarios, sean cuantitativos o semicuantitativos no se acompaña ninguna estima de densidades o biomasa. Tampoco cumplen con los requisitos mínimos para poder aplicar los supuestos en los que las capturas por unidad de esfuerzo se podrían llegar a correlacionar con biomasa o densidades relativas. Por ello, solo se pueden utilizar con fiabilidad los datos de composición específica y de estructura, aunque estos últimos también se resienten al ser menor el número de capturas totales, con lo que las clases menos abundantes pueden quedar mal representadas o definidas, o incluso desaparecer en la muestra.

En las estaciones de la cuenca del Tajo muestreadas en 2023 con una sola pasada para las que se obtuvieron en 2022 existen valores de capturabilidad (p) mediante los muestreos cuantitativos realizados con la propuesta de estudio hidrobiológico, los datos de las variables cuantitativas (Tabla 4.4.c) están ya corregidos con esa capturabilidad, empleando el muestreo de otoño, al igual que los histogramas comparativos 2022/23. Esta aproximación es razonable con $p > 0.6$. En los histogramas simples y los cuadros que los acompañan (Anexo III) se recogen los correspondientes a la primera pasada como semicuantitativa.

Con estas limitaciones de interpretación y fiabilidad, en los 42 puntos que se han muestreado en la provincia, las dos clases de biomasa dominantes son la muy baja (15 estaciones) y la baja (15 estaciones). Entre ambas suponen el 71'4% de los puntos de la red. Siguen en proporción la clase alta (8 puntos, 19'0%) y finalmente la media, con 2 puntos.

Respecto del río Escabas, que en la mayoría de sus estaciones presenta una biomasa muy baja, en el mencionado estudio hidrobiológico se ha abordado con bastante detalle la evolución de sus poblaciones trucheras y posibles causas y soluciones, incluyendo estaciones de muestreo adicionales y un seguimiento intensivo del reclutamiento, recomendándose su consulta.

Entre las estaciones de las que solo se dispone de datos semicuantitativos (Tabla 4.5.a) la tendencia es a volver a descender tras la mejoría condicionada por el aumento de densidad del alevinaje, con diez estaciones que pierden una clase, otras seis que se mantienen estables y tres que suben una clase, de manera que en relación a hace dos

años, antes del episodio de éxito reproductor de 2021-22, el número de estaciones que suben, bajan y mantienen su clase de biomasa es sensiblemente el mismo.

En otro orden de cosas, llama la atención la ausencia del calandino (*Squalius alburnoides*) en todos los muestreos realizados en la provincia. Especialmente en la cuenca del Tajo, donde la especie había sido detectada en números abundantes y en varias estaciones del Guadiela y Cuervo que incluye este informe durante el estudio hidrobiológico del año anterior. Tampoco ha sido detectada en la cuenca del Júcar. Sin descartar otras causas, quizás esta ausencia pueda deberse a errores de identificación. También se detecta por primera vez en los muestreos la presencia de alburno (*Alburnus alburnus*) en la parte más alta de la cuenca del Guadiela (un ejemplar capturado en el río Masegar). Su presencia está seguramente asociada a una introducción reciente en la laguna del Tobar, ya que la población conocida existente en el entorno del embalse de Chinchá (o la más abundante existente en el Guadiela en su tramo más bajo) no está conectada con ella.

En la provincia de Guadalajara hay que indicar que dos puntos de muestreo, los situados en las pequeñas cuencas tributarias directamente al embalse de Entrepeñas en el límite inferior de las aguas trucheras en el eje del Tajo no se han muestreado por encontrarse prácticamente secos. Y como se ha adelantado más arriba, tres puntos situados en los ríos Sorbe y Jarama no se han podido completar dentro de los plazos habilitados para los muestreos por una avería en el equipo.

De los 37 puntos muestreados en 2023 en la provincia, las clases de biomasa más abundantes han sido la media (20 estaciones) y la alta (10 estaciones), sumando entre ambas un 81% de los puntos. Se consolida la proporción observada en 2022 para estas dos clases agregadas, aunque ha habido una inversión en su orden, pasando la media a ser la más frecuente.

Al igual que el año pasado, solo hay dos estaciones en la categoría de población truchera “muy baja”, pero con una diferencia llamativa, ya que este año ambas se localizan en zonas altas y bien conservadas. La estación TZa-08 (río Zarza) ha experimentado, probablemente asociada a los escasos caudales estivales que han discurrido por la zona. Esta estación viene manifestando un comportamiento errático desde que se sigue, y en 2022 había experimentado una subida apreciable debida al fuerte reclutamiento que aumentó especialmente la densidad (y en cierta medida, la biomasa). Como puede comprobarse en los histogramas comparativos, la supervivencia a clases de edad superiores es baja y aunque este año la clase 1⁺ es mayor que el año pasado, no compensa la caída en biomasa sufrida. En cuanto a la otra estación, THz-



27 (Hoz Seca en La Herrería), la bajada se produce desde una situación mantenida de biomasa baja. Aunque el punto no es de fácil muestreo, la capturabilidad suele sin embargo ser alta. No se pueden desechar otras explicaciones a los bajos valores observados, tanto en biomasa como en densidad.

Con respecto a 2022, dos tercios (n=23) de las estaciones muestreadas ambos años (n=33) se mantienen dentro de la misma categoría, aumentando de clase cuatro estaciones y descendiendo de clase seis, de las que dos (la ya mencionada TZa-08 y la estación TTj-103) descienden dos clases. Como en el caso del Zarza, en el caso del punto del Tajuña la bajada está asociada a la elevada mortalidad aparente en el paso del reclutamiento del año pasado a la clase 1⁺.

El reclutamiento de alevines correspondientes a la freza de 2022-23 no muestra un patrón general en la provincia, a diferencia de lo que se pudo observar la temporada anterior. No obstante, en varios ríos del NO se aprecia tanto una disminución de los 0⁺ como un escaso éxito en el paso a los 1⁺.

Se recuerda que a partir de este año se han eliminado del informe sobre el seguimiento del PGTC las estaciones prioritarias TTj-80, TTj-106, TTj-116 y TTj-158 y las complementarias TTj-10 y TTj-127, todas ellas en el río Tajuña. Se sigue valorando la opción de desplazar tanto el punto situado en el río Cifuentes (TCi-08) como el situado en la cabecera del Bornova (TBo-05) por su escasa representatividad, aunque la dificultad de acceso y muestreo está haciendo difícil encontrar alternativas.

Este año se ha puesto en marcha un nuevo equipo de muestreo en la zona norte, y se sigue trabajando en homogeneizar los calendarios y procedimientos de muestreo y tratamiento de datos.

En la provincia de Toledo no se han realizado aún muestreos en la única estación prevista en el Plan de Gestión. Los últimos muestreos de los que se dispone en la zona truchera son del año 2015 y fueron realizados por contrata por el Parque Nacional de Cabañeros.

Se pretende seguir manteniendo las reuniones de valoración con los participantes en los muestreos de este año para detectar problemas de campo y mejorar la eficacia y la homologación de resultados entre equipos, así como su formación continua, como ya se hizo en los tres últimos años con los equipos de algunas provincias.



En otro orden de cosas, durante la aprobación de los planes hidrológicos 2022-2027, como parte de su evaluación ambiental estratégica, se propuso que todas las masas de agua declaradas trucheras en la región adquirieran la categoría de “zonas protegidas” a efectos de la ley de Aguas (art. 99bis), lo que las dotaría de una mayor garantía de conservación por parte de las Confederaciones. Las aguas trucheras correspondientes a la cuenca del Segura han pasado directamente a esta categoría. Las Confederaciones Hidrográficas del Tago y el Júcar han optado porque sea la Agencia del Agua de Castilla-La Mancha la que les inste a hacerlo dentro de sus respectivos Consejos del Agua, trámite que está actualmente en marcha.



Documento firmado electrónicamente,



ANEXO I – ESTACIONES MUESTREADAS DURANTE EL PERÍODO 2018-2023¹³

PROVINCIA	CUENCA	CÓD	X	Y	RÍO	TIPO	POBLACIÓN	PARAJE	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Albacete	Júcar	JAr-10	556178	4292714	Arquillo	Prioritaria	Alto Jardín	Martinete	S	S	S	S	S	S
Albacete	Júcar	JMm-11	566270	4282829	Montemayor	Prioritaria	Casas de Lázaro	Batanes	S	S	S	S	S	S
Albacete	Júcar	JJr-13	558509	4295559	Jardín	Servicio	Alto Jardín	Pumareda	N	N	S	S	S	S
Albacete	Júcar	JJr-16	561676	4296278	Jardín	Servicio	Alto Jardín	El Vado	N	S	-	-	-	-
Albacete	Segura	SEn-10	556398	4267499	Endrinales	Prioritaria	Alto Mundo	Endrinales	S	S	S	S	S	S
Albacete	Segura	SBo-01	565107	4273049	Bogarra	Prioritaria	Alto Mundo	Mohedas	S	S	S	S	S	S
Albacete	Segura	SM-03	549848	4258483	Mundo	Prioritaria	Alto Mundo	Los Chorros	S	S	S	S	S	S
Albacete	Segura	SM-07	552669	4259989	Mundo	Prioritaria	Alto Mundo	Laminador	S	S	S	S	S	S
Albacete	Segura	SM-10	555645	4259648	Mundo	Prioritaria	Alto Mundo	Puente de Mesones	S	S	S	S	S	S
Albacete	Segura	SM-12	557031	4260251	Mundo	Prioritaria	Alto Mundo	Camping de Mesones	S	S	-	-	-	-
Albacete	Segura	SM-13	557850	4259953	Mundo	Complementaria	Alto Mundo	Atocheras (Quejigal)	S	S	-	-	-	-
Albacete	Segura	SM-20	562631	4262146	Mundo	Prioritaria	Alto Mundo	La Alfera	S	S	-	S	S	S
Albacete	Segura	SM-22	564350	4262789	Mundo	Prioritaria	Alto Mundo	Central Eléctrica	S	S	S	S	S	S
Albacete	Segura	SM-24	565147	4262814	Mundo	Complementaria	Alto Mundo	Puente Los Alejos	S	S	-	-	-	-
Albacete	Segura	SM-57	586758	4265845	Mundo	Servicio	Alto Mundo	Tortolón	S	S	S	S	S	S
Albacete	Segura	STu-12	550389	4247093	Tus	Prioritaria	Alto Segura-Tus	Tus	S	S	S	S	S	S
Albacete	Segura	SZm-16	546209	4223900	Zumeta	Prioritaria	Alto Zumeta	Puente Vites	S	S	S	S	S	S
Albacete	Segura	S-45	550386	4238426	Segura	Servicio	Alto Segura-Tus	LadonaL	S	S	S	S	S	S
Albacete	Segura	S-86	577110	4251205	Segura	Complementaria	Alto Segura-Tus	Almazarán	S	S	S	S	S	S
Albacete	Segura	STa-24	563668	4231353	Taibilla	Prioritaria	Alto Taibilla	Cortijo Tovarico	S	S	S	S	S	S
Albacete	Segura	STa-34	562908	4224501	Taibilla	Complementaria	Medio Segura	Sobre canal de Taibilla	S	S	S	S	S	S
Albacete	Guadalquivir	XEs-04	546823	4275980	Escorial	Prioritaria	Escorial	Escorial	S	S	S	S	S	S
Albacete	Guadalquivir	XGd-10	543286	4268000	Guadalimar	Prioritaria	Alto Guadalimar	Guadalimar	S	S	S	S	S	S

¹³ La codificación de las estaciones indica la cuenca, el río y la distancia en kilómetros al nacimiento (u origen por confluencia del río, en su caso) del punto de muestreo.



PROVINCIA	CUENCA	CÓD	X	Y	RÍO	TIPO	POBLACIÓN	PARAJE	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Albacete	Guadalquivir	XRF-01	541111	4253972	Arroyo Frío	Complementaria	Alto Guadalimar	Pie Presa	S	S	S	S	S	S
Albacete	Guadalquivir	XSa-01	542487	4250919	Salobre	Prioritaria	Salobre	Salobre	S	S	S	S	S	S
Cuenca	Júcar	J-03	599405	4468810	Júcar	Prioritaria	Alto Júcar	San Blas	S	S	S	S	S	S
Cuenca	Júcar	J-13	600836	4463511	Júcar	Prioritaria	Júcar-Almagrero-Valdemeca	Puente Almagrero	S	S	N	S*	S	S
Cuenca	Júcar	J-19	600782	4459383	Júcar	Complementaria	Júcar-Almagrero-Valdemeca	Puente Huélamo	S	N	S	S	S	S
Cuenca	Júcar	J-23	599103	4457156	Júcar	Prioritaria	Júcar-Almagrero-Valdemeca	Refugio de pescadores	S	S	S	S*	S	S
Cuenca	Júcar	J-53	580980	4455811	Júcar	Prioritaria	Júcar-Villalba-Cuenca	Pista Garcialigeros	S	S	S	S	S	S
Cuenca	Júcar	J-59	576997	4452715	Júcar	Complementaria	Júcar-Villalba-Cuenca	Vado Urb Villalba	S	N	N	S	S	S
Cuenca	Júcar	J-64	575498	4449507	Júcar	Prioritaria	Júcar-Villalba-Cuenca	Puente Cummings	S	N	S	S	S	S
Cuenca	Júcar	J-76	573806	4440957	Júcar	Prioritaria	Júcar-Villalba-Cuenca	Puente Valdecabras	N	N	N	N	N	N
Cuenca	Júcar	J-91	568095	4436360	Júcar	Prioritaria	Júcar-Villalba-Cuenca	El Terminillo	N	N	N	N	N	N
Cuenca	Júcar	J-123*	564445	4421155	Júcar	Complementaria	Júcar-Villalba-Cuenca	La Osilla	N	N	N	N	S	N
Cuenca	Júcar	JAI-09	602630	4464380	Almagrero	Prioritaria	Júcar-Almagrero-Valdemeca	Sierra del Agua	S	S	S	S	S	N
Cuenca	Júcar	JC-15	626549	4441487	Cabriel	Prioritaria	Alto Cabriel	Molino de Arriba	S	S	S	S	S	S
Cuenca	Júcar	JC-29	625603	4429749	Cabriel	Prioritaria	Alto Cabriel	Vado Barranco Grande	S	S	S	S	S	S
Cuenca	Júcar	JC-47	618125	4425337	Cabriel	Prioritaria	Alto Cabriel	Presa Vieja Boniches	S	S	S	S	S	S
Cuenca	Júcar	JC-64	610202	4422229	Cabriel	Prioritaria	Alto Cabriel	Cristinas	S	S	N	N	S	S
Cuenca	Júcar	JC-75	608379	4415031	Cabriel	Prioritaria	Alto Cabriel	Masegosillo	S	N	N	N	S	S
Cuenca	Júcar	JC-107**	616587	4436593	Cabriel	Prioritaria	Alto Cabriel	El Tollo	S	N	N	N	N	S
Cuenca	Júcar	JGz-17	603066	4436593	Guadazaón	Prioritaria	Guadazaón	Peñacortada	S	S	S	S	S	S
Cuenca	Júcar	JMi-15	639909	4420520	Mira	Prioritaria	Ojos de Moya-Contreras	Molino Nuevo	S	N	N	S	S	S
Cuenca	Júcar	JMi-36	637808	4404806	Mira	Prioritaria	Ojos de Moya-Contreras	Molinillo del Vado	S	N	S	S	S	S
Cuenca	Júcar	JMi-51	631907	4395715	Mira	Prioritaria	Ojos de Moya-Contreras	Las Hoces	S	N	N	S	S	S
Cuenca	Júcar	JMy-15	613514	4427780	Mayor	Prioritaria	Alto Cabriel	Vado	S	S	N	N	SD	N
Cuenca	Júcar	JVd-16	603218	4460107	Valdemeca	Prioritaria	Júcar-Almagrero-Valdemeca	Prado Cabañas	S	S	S	S	S	S
Cuenca	Tajo	TCu-08	589506	4476666	Cuervo	Complementaria	Alto Cuervo	El Molino	S	N	N	N	S	S
Cuenca	Tajo	TCu-11	587945	4478099	Cuervo	Prioritaria	Alto Cuervo	Vado Chorretas	N	S	S	S	S	S



PROVINCIA	CUENCA	CÓD	X	Y	RÍO	TIPO	POBLACIÓN	PARAJE	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Cuenca	Tajo	TCu-21	582872	4482534	Cuervo	Prioritaria	Alto Cuervo	Huerto del Forestal	N	N	N	S	S	S
Cuenca	Tajo	TCu-35	574025	4485392	Cuervo	Prioritaria	Guadiela-Molino de Chinchá	Vado minicentral	N	N	N	S	S	S
Cuenca	Tajo	TEs-11 ¹⁴	585541	4472561	Escabas	Prioritaria	Guadiela-Trabaque-Escabas	Fuente Calzadilla	S	S	S	S	S	S
Cuenca	Tajo	TEs-15	582860	4474106	Escabas	Complementaria	Guadiela-Trabaque-Escabas	Ceñajo Perdiz	S	N	N	S	S	S
Cuenca	Tajo	TEs-21	577965	4474384	Escabas	Prioritaria	Guadiela-Trabaque-Escabas	El Coronillo	S	S	S	S	S	S
Cuenca	Tajo	TEs-31	571361	4477827	Escabas	Complementaria	Guadiela-Trabaque-Escabas	La Sernilla	S	N	N	S	S	S
Cuenca	Tajo	TEs-37	567149	4481097	Escabas	Prioritaria	Guadiela-Trabaque-Escabas	Vado Fuertescusa	S	S	S	S	S	S
Cuenca	Tajo	TEs-47	561533	4477276	Escabas	Complementaria	Guadiela-Trabaque-Escabas	La Gravera	S	N	N	S	S	S
Cuenca	Tajo	TEs-52	557466	4477590	Escabas	Prioritaria	Guadiela-Trabaque-Escabas	Molino del Conde	N	N	N	N	N	N
Cuenca	Tajo	TGd-06	580156	4491532	Guadiela	Prioritaria	Alto Guadiela	Huerta Bellida	N	N	S	S	S	S
Cuenca	Tajo	TGd-10	575903	4491915	Guadiela	Complementaria	Guadiela-Hoz de Beteta	Vega de Beteta	N	N	N	S	S	S
Cuenca	Tajo	TGd-12	573827	4489847	Guadiela	Prioritaria	Guadiela-Hoz de Beteta	Pozo de las Truchas	S	N	S	S	S	S
Cuenca	Tajo	TGd-29	565228	4489178	Guadiela	Prioritaria	Guadiela-Santa Cristina	Pte Santa Cristina	N	N	N	S	S	S
Cuenca	Tajo	TGd-43	557872	4484247	Guadiela	Prioritaria	Guadiela-Santa Cristina	Camino La Pinosa	S	N	N	S	S	S
Cuenca	Tajo	TTr-40	556912	4475859	Trabaque	Prioritaria	Guadiela-Trabaque-Escabas	Área recreativa	S	-	-	-	S	S
Cuenca	Turia	XAr-11	657880	4426080	Arcos	Prioritaria	Turia	Molino de Orchova	S	N	N	N	N	S
Cuenca	Tajo	TCu-03	593487	4475702	Cuervo	Servicio	Alto Cuervo	Nacimiento	-	-	-	-	S ¹⁵	S
Cuenca	Tajo	TPe-11	567483	4480836	Ayo del Peral	Servicio	Guadiela-Trabaque-Escabas	Puertas del Infierno	-	-	-	-	S ¹⁴	S
Cuenca	Tajo	TAI-06	556799	4486178	Alcantud	Servicio	Guadiela-Santa Cristina	Cerro de la Vega	-	-	-	-	S ¹⁴	S
Cuenca	Tajo	TMs-01	579314	4489276	Masegar	Servicio	Guadiela-Hoz de Beteta	El Tobar	-	-	-	-	S ¹⁴	S
Cuenca	Tajo	TVi-14	552264	4485522	Vindel	Servicio	Guadiela-Trabaque-Escabas	Arandilla del Arroyo	-	-	-	-	S ¹⁴	S
Cuenca	Tajo	TEs-07	587967	4471061	Escabas	Servicio	Alto Escabas	Lagunillos	-	-	-	-	S ¹⁴	S

* La nueva ubicación elegida para este punto presenta también problemas de muestreo.

** Estación cuya ubicación se ha modificado 6 km en esta campaña. El código se ha modificado consecuentemente.

¹⁴ Se han modificado los límites y denominación de las poblaciones delimitadas en el PGTC en los ríos Guadiela, Escabas y Trabaque atendiendo a la información aportada por el estudio hidrobiológico de la subcuenca del Guadiela.

¹⁵ Estación muestreada dentro de estudio hidrobiológico específico, no dentro del PGTC.

PROVINCIA	CUENCA	CÓD	X	Y	RÍO	TIPO	POBLACIÓN	PARAJE	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Guadalajara	Ebro	EM-22	583141	4551184	Mesa	Prioritaria	Alto Mesa	Mochales	S	S	S	S	S	S
Guadalajara	Tajo	T-15	601309	4472613	Tajo	Prioritaria	Alto Tajo	Tres Mojones	S	S	S	S	S	S
Guadalajara	Tajo	T-50	590570	4494159	Tajo	Complementaria	Tajo-Peralejos	Aforo Peralejos	S	S	S	S	S	S
Guadalajara	Tajo	TAb-37	555646	4516595	Ablanquejo	Prioritaria	Tajo-Ablanquejo	Molino Huertahernando	-	-	S	S	S	S
Guadalajara	Tajo	TAc-03	533089	4554008	Alboreca	Servicio	Henares-Dulce	Alboreca	S	N	S	-	S	S
Guadalajara	Tajo	TAd-08	494930	4529927	Aliendre	Prioritaria	Henares-Dulce	Ermita del Val	S	S	S	S	S	S
Guadalajara	Tajo	TAr-05	575504	4526018	Arandilla	Prioritaria	Tajo-Cabrillas-Gallo	Montesinos	S	S	S	S	S	S
Guadalajara	Tajo	TBe-13	464975	4550631	Berbellido	Complementaria	Alto Jarama	El Batán	S	S	S	S	S	S
Guadalajara	Tajo	TBo-05	496280	4563271	Bornova	Prioritaria	Alto Bornova	Albendiego	S	S	S	S	S	S
Guadalajara	Tajo	TBo-26	499674	4550602	Bornova	Prioritaria	Alto Bornova	Molino de Villares	S	S	S	S	S	S
Guadalajara	Tajo	TBo-56	502428	4527620	Bornova	Prioritaria	Henares-Dulce	Miralrío	S	S	S	S	S	S
Guadalajara	Tajo	TCb-17	600461	4495791	Cabrillas	Prioritaria	Tajo-Cabrillas-Gallo	Pte. Chequilla	S	S	S	S	S	S
Guadalajara	Tajo	TCb-38	587263	4503589	Cabrillas	Complementaria	Tajo-Cabrillas-Gallo	Chopera	S	S	S	S	S	S
Guadalajara	Tajo	TCi-08	531656	4508523	Cifuentes	Prioritaria	Tajo-Ablanquejo	La Solana	-	-	-	S	S	S
Guadalajara	Tajo	TCñ-32	504651	4543091	Cañamares	Prioritaria	Henares-Dulce	Monasterio Salvador	-	-	S	S	S	S
Guadalajara	Tajo	TDu-17	530152	4540013	Dulce	Complementaria	Henares-Dulce	Pelegrina	N	S	S	S	S	S
Guadalajara	Tajo	TDu-30	523658	4534880	Dulce	Prioritaria	Henares-Dulce	Aragosa	S	S	S	S	S	S
Guadalajara	Tajo	TGa-68	593599	4520538	Gallo	Prioritaria	Tajo-Cabrillas-Gallo	Pte. Toledo	-	-	S	S	S	S
Guadalajara	Tajo	TGa-88	581657	4519419	Gallo	Prioritaria	Tajo-Cabrillas-Gallo	Ventosa	-	-	-	-	-	S
Guadalajara	Tajo	TGa-101 ¹⁶	572845	4518795	Gallo	Prioritaria	Tajo-Cabrillas-Gallo	Cuevas Labradas	S	S	S	S	S	S
Guadalajara	Tajo	THe-33	518241	4539315	Henares	Prioritaria	Henares-Dulce	Baides	S	S	S	S	S	S
Guadalajara	Tajo	THe-52	506885	4533387	Henares	Prioritaria	Henares-Dulce	Reboloso	S	S	S	-	-	S
Guadalajara	Tajo	THz-27	596166	4487025	Hoz Seca	Prioritaria	Alto Hoz Seca	La Herrería	S	S	S	S	S	S
Guadalajara	Tajo	TJa-19	465832	4547857	Jarama	Prioritaria	Alto Jarama	Montesclaros	S	S	S	S	S	S
Guadalajara	Tajo	TJa-48	473768	4533034	Jarama	Prioritaria	Medio Jarama	Valdesotos	N	S	S	S	S	S

¹⁶ Estación seguida en informes anteriores como TGa-88, código que ahora corresponde a una nueva estación en el coto de Ventosa.



PROVINCIA	CUENCA	CÓD	X	Y	RÍO	TIPO	POBLACIÓN	PARAJE	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Guadalajara	Tajo	TJa-69	462546	4523902	Jarama	Servicio	Medio Jarama	Uceda	-	-	-	S	S	N
Guadalajara	Tajo	TJm-23	470310	4547049	Jaramilla	Servicio	Alto Jarama	Muralla China	S	S	S	S	S	S
Guadalajara	Tajo	TSI-18	534670	4498533	Ayo Solana	Prioritaria	Solana	La Puerta	-	-	-	S	S	N
Guadalajara	Tajo	TOm-07	535784	4490720	Ompólveda	Prioritaria	Ompólveda	Pte Escamilla	N	N	S	S	S	N
Guadalajara	Tajo	TPg-12	498690	4558232	Pelagallinas	Prioritaria	Alto Bornova	Aldeanueva	S	S	S	S	S	S
Guadalajara	Tajo	TRe-03	506482	4484703	Renera	Prioritaria	Medio Tajuña	Moratilla Meleros	S	S	S	S	S	S
Guadalajara	Tajo	TSo-22	481577	4559559	Sorbe	Prioritaria	Alto Sorbe	Junta de los Ríos	S	S	S	S	S	N
Guadalajara	Tajo	TSo-42	485117	4548784	Sorbe	Prioritaria	Alto Sorbe	Veguilla Umbralejo	S	S	S	S	S	N
Guadalajara	Tajo	TSo-71	484721	4526607	Sorbe	Prioritaria	Henares-Dulce	El Sargal	S	S	S	S	S	S
Guadalajara	Tajo	TTj-21	552536	4541369	Tajuña	Complementaria	Alto Tajuña	Depuradora Anguita	S	S	S	S	S	S
Guadalajara	Tajo	TTj-58	540662	4526337	Tajuña	Prioritaria	Alto Tajuña	Molino del Cuadrado	S	S	S	S	S	S
Guadalajara	Tajo	TTj-79	529374	4520270	Tajuña	Servicio	Medio Tajuña	Molino de Las Inviernas	-	-	-	-	S	S
Guadalajara	Tajo	TTj-95	505139	4499262	Tajuña	Servicio	Medio Tajuña	Barriopedro	-	-	-	-	-	S
Guadalajara	Tajo	TTj-103	513445	4513267	Tajuña	Prioritaria	Medio Tajuña	Molino de Sobrestante	N	N	S	S	S	S
Guadalajara	Tajo	TTj-152	495339	4484549	Tajuña	Complementaria	Medio Tajuña	Aranzueque (nuevo)					S	S
Guadalajara	Tajo	TTI-06	582023	4498366	Tajuelo	Complementaria	Tajo-Cabrillas-Gallo	Poveda	S	S	S	S	S	S
Guadalajara	Tajo	TZa-08	472886	4563320	Zarza	Complementaria	Alto Sorbe	Taina del Cuartel	-	-	-	S	S	S

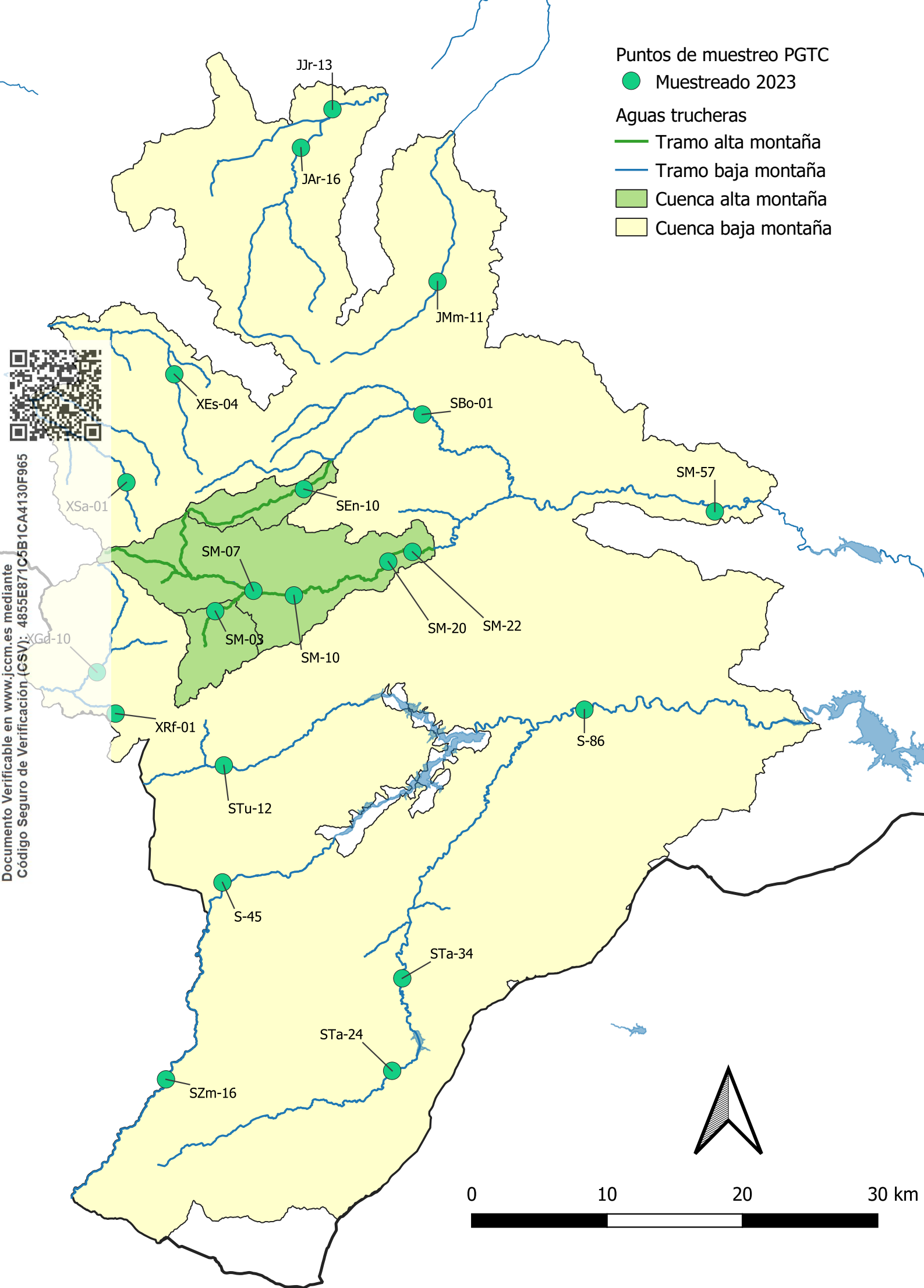
S: Muestreadas

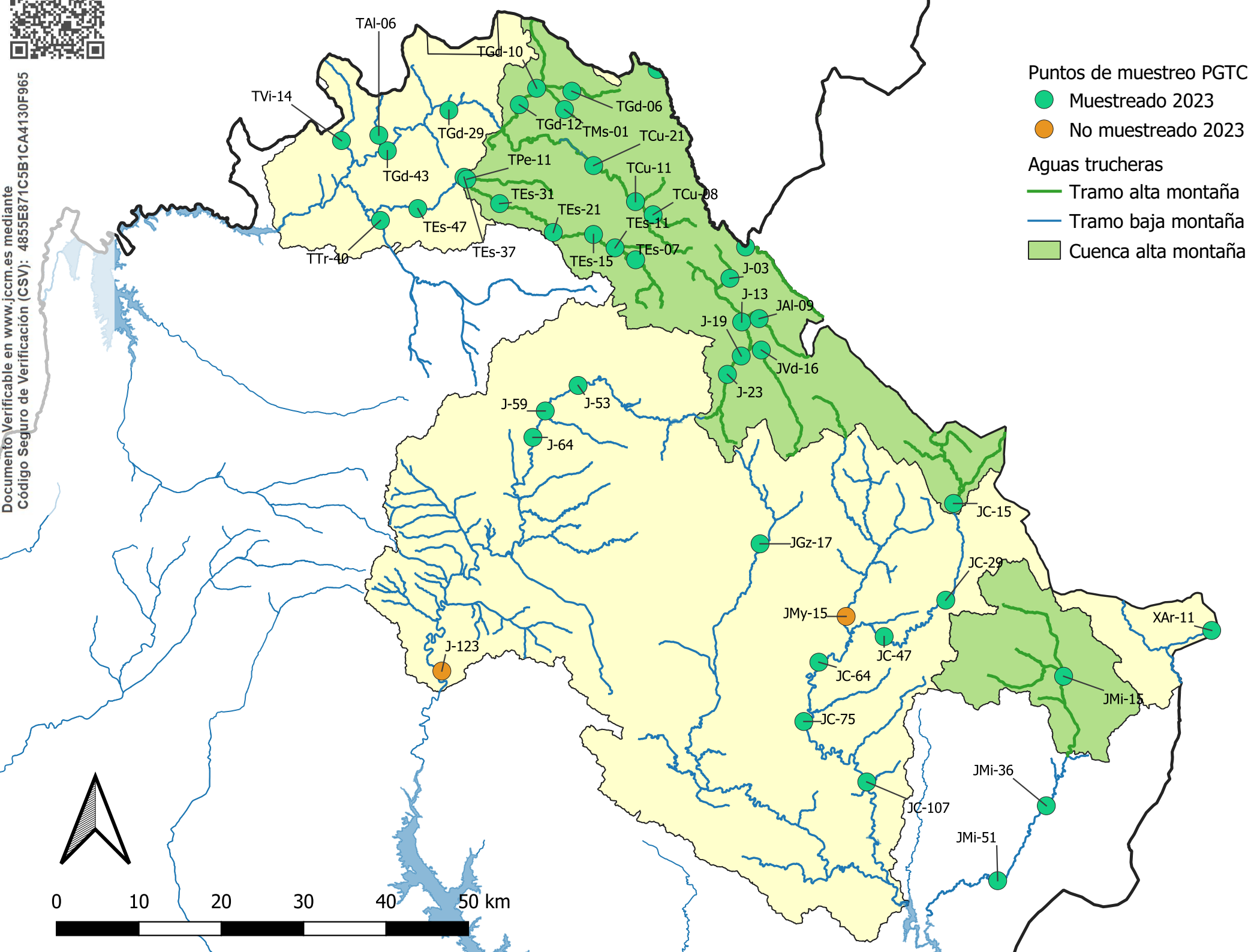
N: No muestreada, pero incluida en la red

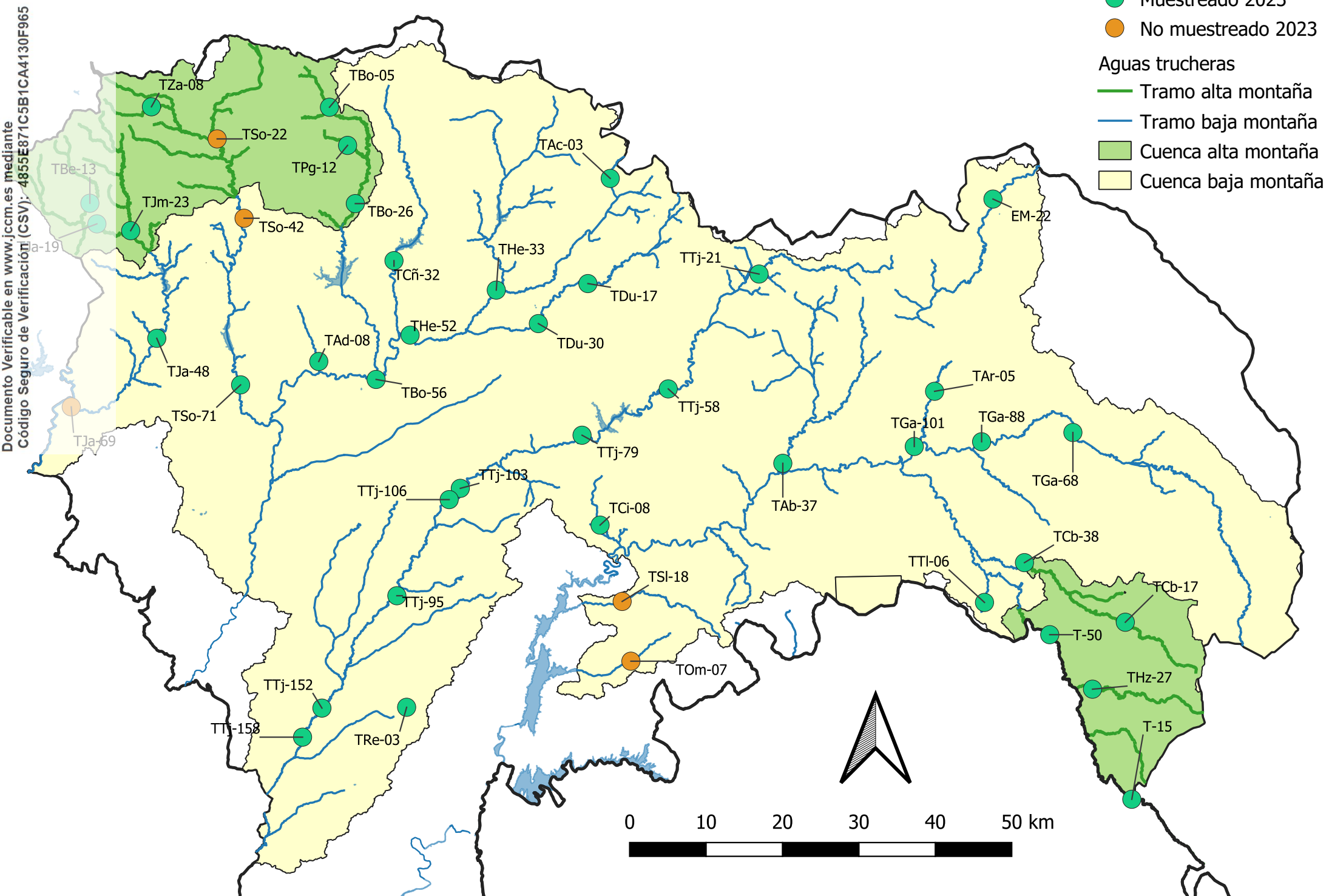
-: Excluida de la red, generalmente sustituidas por otra alternativa

SD: Sin información adecuada

ANEXO II– PLANO DE SITUACIÓN DE LAS ESTACIONES DE MUESTREO EN 2023









ANEXO III – DATOS ELABORADOS E HISTOGRAMAS DE LONGITUD POR POBLACIONES

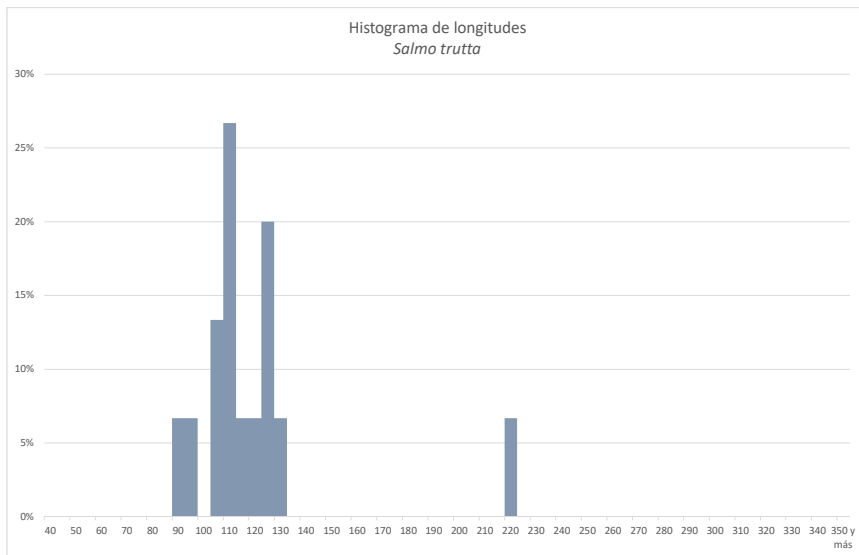
RIO Arquillo
PARAJE Martinete

ESTACION
FECHA JAr-16
11-10-2023

PASADAS: 2

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SÍ > 1 PASADA)

	N	C1	C2	C3	BCAPT	p	N°	E.S.(N°)%	95% C.L. (N°)	B°	IND/100M2°	G/M2°	95% C.L. (G/M2°)
<i>Salmo trutta</i>	15	12	3	0	393,4	0,833	15	0,00	(15—15)	393,4	6,4	1,69	(1,69—1,69)
>0+	1	1	0	0	129,7	1,000	1	0,00	(1—1)	129,7	0,4	0,56	(0,56—0,56)
>1+	1	1	0	0	129,7	1,000	1	0,00	(1—1)	129,7	0,4	0,56	(0,56—0,56)
> 220 mm	0	0	0	0	0,0	#¡VALOR!	0	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡DIV/0!	0,0	#¡DIV/0!	#¡VALOR!
TOTAL peces	55	38	17	0	535,0								



RIO Jardín
PARAJE Pumareda

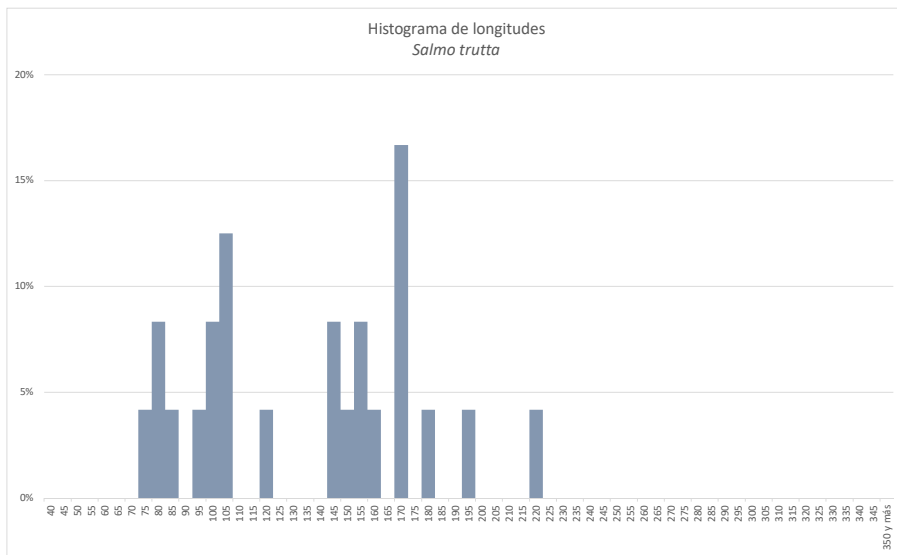
ESTACION
FECHA

JJr-13
9-10-2023

PASADAS: 2

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (Sí > 1 PASADA)

	N	C1	C2	C3	BCAPT	p	N°	E.S.(N°)%	95% C.L. (N°)	B*	IND/100M2*	G/M2*	95% C.L. (G/M2*)
Salmo trutta	24	18	6	0	935.4	0.750	25	1.31	(24--28)	974.3	6.1	2.38	(2.28--2.66)
>0+	13	11	2	0	803.4	0.867	13	0.00	(13--13)	803.4	3.2	1.96	(1.96--1.96)
>1+	4	3	1	0	359.0	0.800	4	0.00	(4--4)	359.0	1.0	0.88	(0.88--0.88)
> 220 mm	0	0	0	0	0.0	#¡VALOR!	0	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡DIV/0!	0.0	#¡DIV/0!	#¡VALOR!
TOTAL peces	53	33	20	0	1442.2								

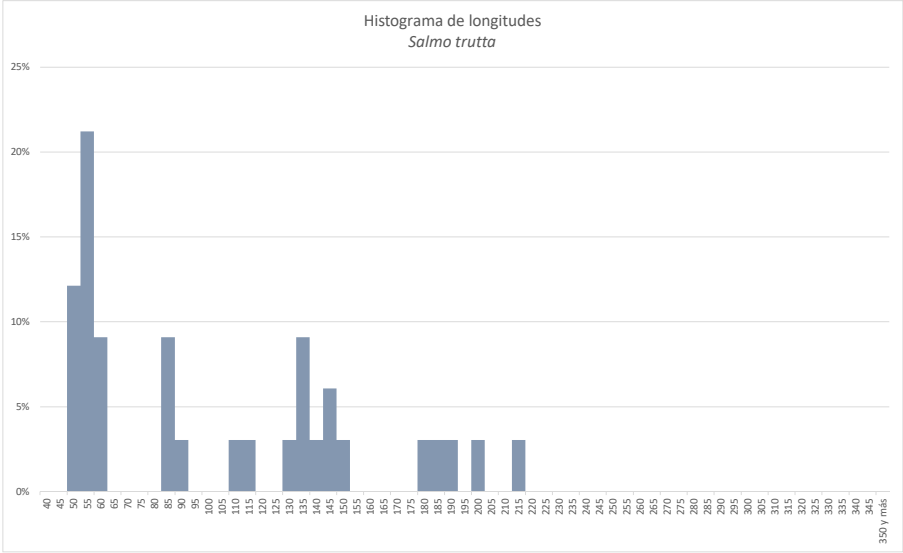


RIO Endrinales ESTACION SEn-10 PASADAS: 2
PARAJE Refugio FECHA 13-9-2023



RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (Sí > 1 PASADA)

	N	C1	C2	C3	BCAPT	p	N*	E.S.(N*)%	95% C.L. (N*)	B*	IND/100M2*	G/M2*	95% C.L. (G/M2*)
Salmo trutta	33	22	11	0	837.3	0,589	39	5,09	(33—49)	989,6	22,8	5,79	(4,9—7,27)
>0+	12	12	0	0	707,5	1,000	12	0,00	(12—12)	707,5	7,0	4,14	(4,14—4,14)
>1+	5	5	0	0	457,6	1,000	5	0,00	(5—5)	457,6	2,9	2,68	(2,68—2,68)
> 220 mm	0	0	0	0	0,0	#¡VALOR!	0	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡DIV/0!	0,0	#¡DIV/0!	#¡VALOR!
TOTAL peces	33	22	11	0	837,3								



RIO Bogarra
PARAJE Pte Mohedas

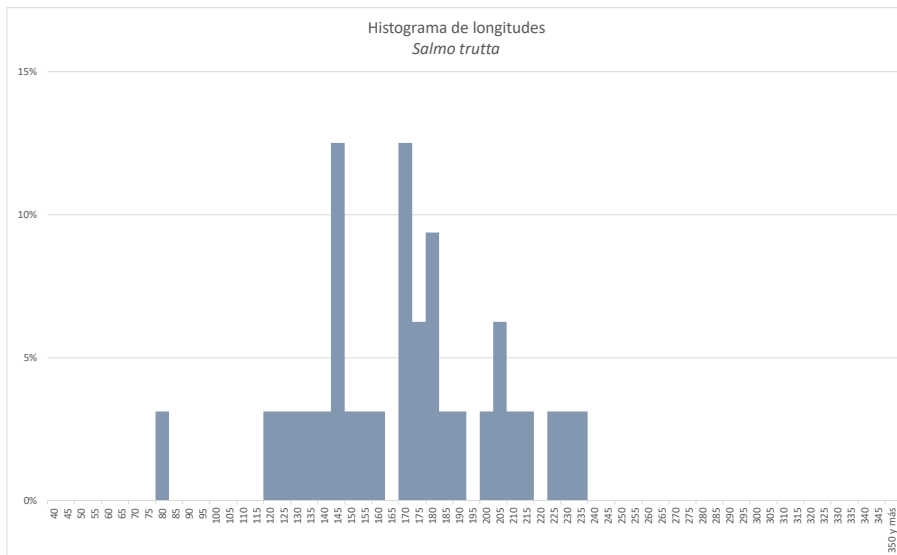
ESTACION
FECHA

SBo-01
15-9-2023

PASADAS: 2

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (Si > 1 PASADA)

	N	C1	C2	C3	BCAPT	p	N°	E.S.(N°)%	95% C.L. (N°)	B*	IND/100M2*	G/M2*	95% C.L. (G/M2*)
Salmo trutta	32	25	7	0	2221,3	0,780	33	1,27	(32—35)	2290,7	17,8	12,38	(12,01—13,13)
>0+	29	23	6	0	2167,7	0,784	30	1,32	(29—33)	2242,5	16,2	12,12	(11,72—13,33)
>1+	19	15	4	0	1769,7	0,826	19	0,00	(19—19)	1769,7	10,3	9,57	(9,57—9,57)
> 220 mm	3	2	1	0	451,3	0,750	3	0,00	(3—3)	451,3	1,6	2,44	(2,44—2,44)
TOTAL peces	32	25	7	0	2221,3								



RIO Mundo
PARAJE Los Chorros

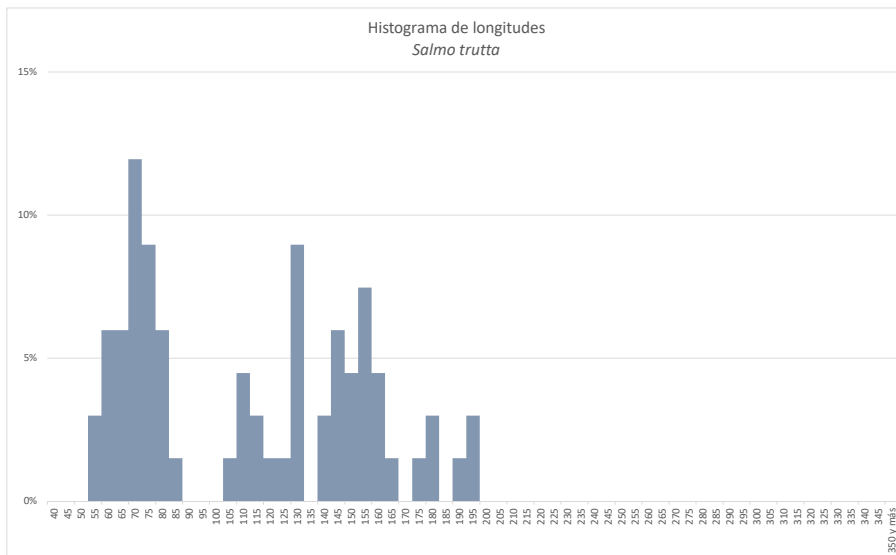
ESTACION
FECHA

SM-03
5-9-2023

PASADAS: 3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (Sí > 1 PASADA)

	N	C1	C2	C3	BCAPT	p	N*	E.S.(N*)%	95% C.L. (N*)	B*	IND/100M2*	G/M2*	95% C.L. (G/M2*)
Salmo trutta	67	45	14	8	1749.2	0,632	70	2.40	(67—75)	1827.6	17.8	4.65	(4.45—4.98)
>0+	29	25	3	1	1429.3	0,853	29	0.00	(29—29)	1429.3	7.4	3.64	(3.64—3.64)
>1+	6	6	0	0	486.8	1,000	6	0.00	(6—6)	486.8	1.5	1.24	(1.24—1.24)
> 220 mm	0	0	0	0	0.0	#¡VALOR!	0	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡DIV/0!	0.0	#¡DIV/0!	#¡VALOR!
TOTAL peces	67	45	14	8	1749.2								



RIO Mundo
PARAJE Laminador

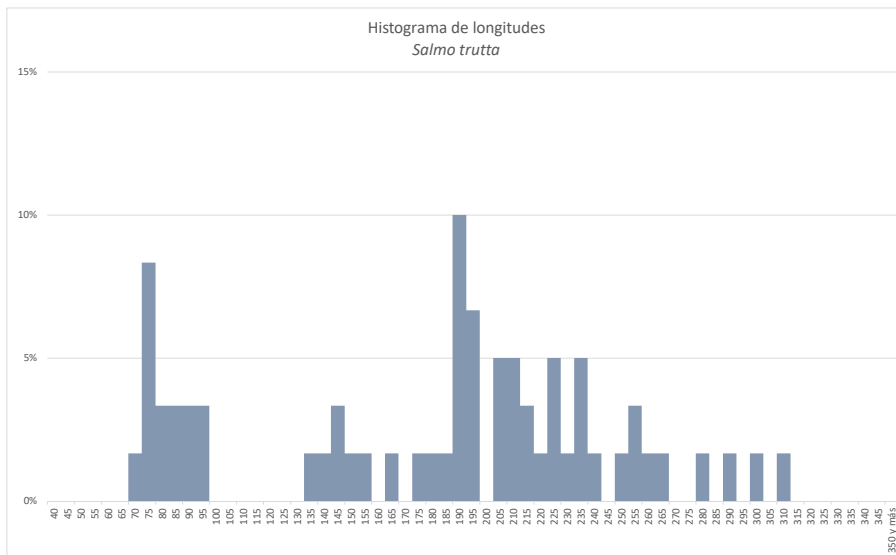
ESTACION
FECHA

SM-07
5-9-2023

PASADAS: 3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (Si > 1 PASADA)

	N	C1	C2	C3	BCAPT	p	N*	E.S.(N*)%	95% C.L. (N*)	B*	IND/100M2*	G/M2*	95% C.L. (G/M2*)
Salmo trutta	60	35	19	6	6022.9	0,583	64	2.98	(60—70)	6424.4	17.2	17.27	(16.19—18.89)
>0+	46	29	14	3	5820.9	0,667	47	1.18	(46—49)	6049.6	12.6	16.26	(15.92—16.95)
>1+	39	28	9	2	5630.5	0,750	39	0.00	(39—39)	5630.5	10.5	15.14	(15.14—15.14)
> 220 mm	18	14	4	0	3618.1	0,818	18	0.00	(18—18)	3618.1	4.8	9.73	(9.73—9.73)
TOTAL peces	60	35	19	6	6022.9								



RIO Mundo
PARAJE Puente de Mesones

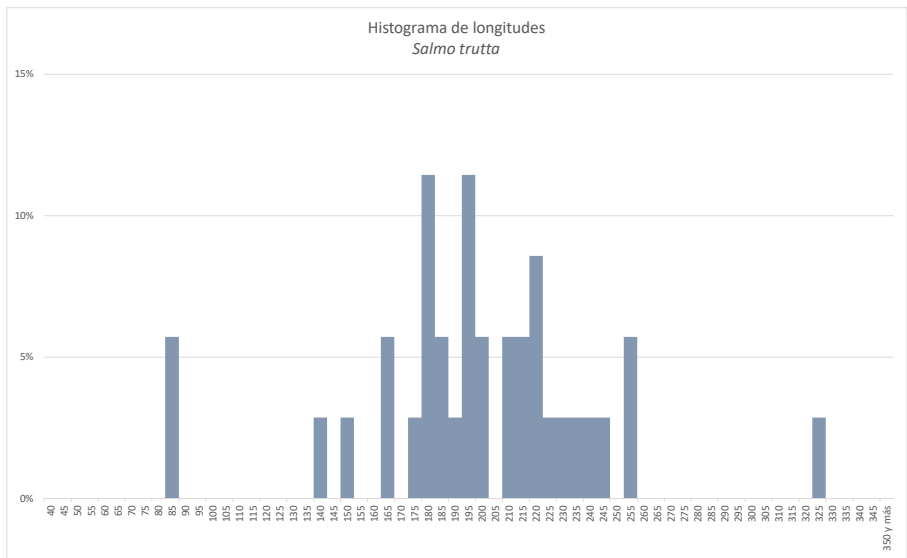
ESTACION
FECHA

SM-10
11-9-2023

PASADAS: 2

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (Sí > 1 PASADA)

	N	C1	C2	C3	BCAPT	p	N*	E.S.(N*)%	95% C.L. (N*)	B*	IND/100M2*	G/M2*	95% C.L. (G/M2*)
Salmo trutta	35	29	6	0	3872.2	0,854	35	0.00	(35—35)	3872.2	6.4	7.09	(7.09—7.09)
>0+	33	27	6	0	3856.0	0,846	33	0.00	(33—33)	3856.0	6.0	7.06	(7.06—7.06)
>1+	29	24	5	0	3659.0	0,853	29	0.00	(29—29)	3659.0	5.3	6.70	(6.7—6.7)
> 220 mm	10	8	2	0	1876.6	0,833	10	0.00	(10—10)	1876.6	1.8	3.44	(3.44—3.44)
TOTAL peces	38	32	6	0	4117.0								



RIO Mundo
PARAJE Quejigal

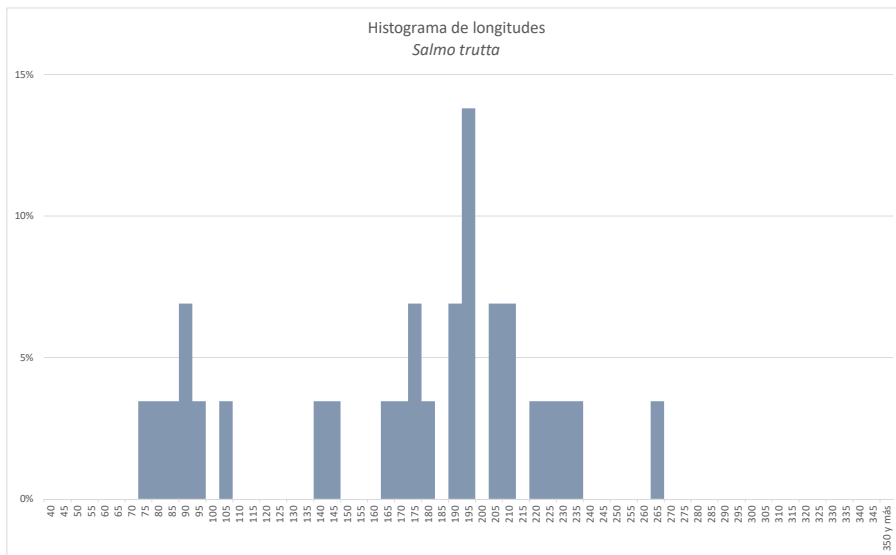
ESTACION
FECHA

SM-16
12-9-2023

PASADAS: 2

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (Si > 1 PASADA)

	N	C1	C2	C3	BCAPT	p	N*	E.S.(N*)%	95% C.L. (N*)	B*	IND/100M2*	G/M2*	95% C.L. (G/M2*)
Salmo trutta	29	25	4	0	2259,0	0,879	29	0,00	(29—29)	2259,0	5,3	4,12	(4,12—4,12)
>0+	22	19	3	0	2194,4	0,880	22	0,00	(22—22)	2194,4	4,0	4,00	(4—4)
>1+	18	16	2	0	2004,5	0,900	18	0,00	(18—18)	2004,5	3,3	3,66	(3,66—3,66)
> 220 mm	5	5	0	0	809,3	1,000	5	0,00	(5—5)	809,3	0,9	1,48	(1,48—1,48)
TOTAL peces	29	25	4	0	2259,0								



RIO Mundo
PARAJE La Alfera

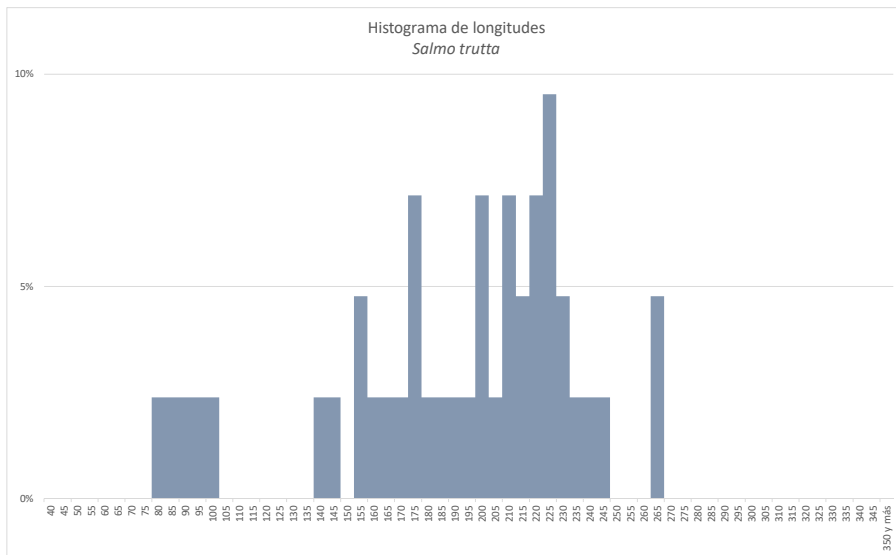
ESTACION
FECHA

SM-20
25-10-2023

PASADAS: 3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (Si > 1 PASADA)

	N	C1	C2	C3	BCAPT	p	N°	E.S.(N°)%	95% C.L. (N°)	B*	IND/100M2*	G/M2*	95% C.L. (G/M2*)
Salmo trutta	42	13	21	8	4150,9	0,278	66	16,79	(42--99)	6522,8	11,2	11,09	(7,06--16,64)
>0+	37	11	19	7	4102,1	0,278	58	15,26	(37--88)	6430,2	9,9	10,93	(6,98--16,59)
>1+	31	10	17	4	3824,1	0,360	41	7,76	(31--56)	5057,7	7,0	8,60	(6,5--11,75)
> 220 mm	13	4	7	2	2098,9	0,433	15	2,21	(13--19)	2421,8	2,6	4,12	(3,57--5,22)
TOTAL peces	42	13	21	8	4150,9								



RIO Mundo
PARAJE Central Eléctrica

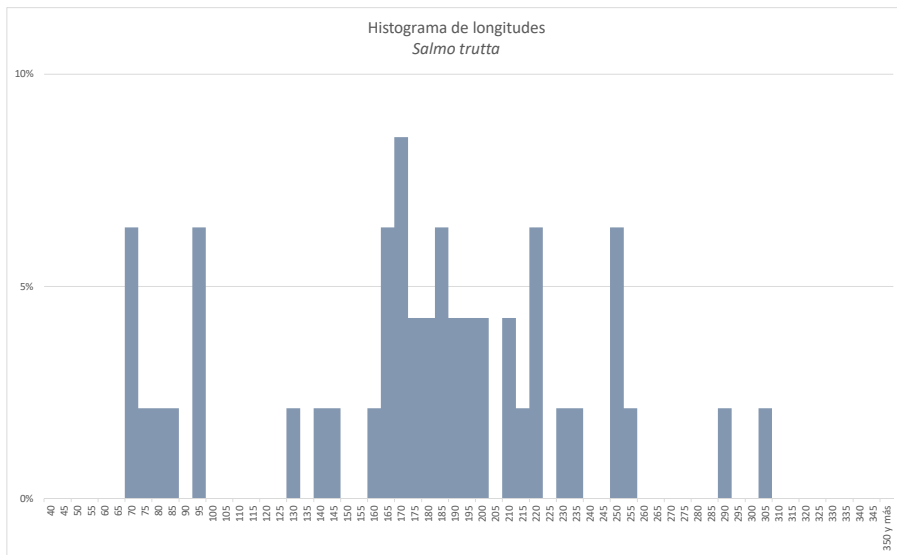
ESTACION
FECHA

SM-22
12-9-2023

PASADAS: 2

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (Sí > 1 PASADA)

	N	C1	C2	C3	BCAPT	p	N*	E.S.(N*)%	95% C.L. (N*)	B*	IND/100M2*	G/M2*	95% C.L. (G/M2*)
Salmo trutta	47	38	9	0	4172.9	0,810	48	1.21	(47—50)	4261.7	12.2	10.82	(10.59—11.27)
>0+	38	31	7	0	4106.4	0,809	39	1.28	(38—41)	4214.4	9.9	10.70	(10.42—11.25)
>1+	29	23	6	0	3661.4	0,784	30	1.32	(29—33)	3787.6	7.6	9.61	(9.29—10.57)
> 220 mm	11	10	1	0	2100.3	0,917	11	0.00	(11—11)	2100.3	2.8	5.33	(5.33—5.33)
TOTAL peces	47	38	9	0	4172.9								



RIO Mundo
PARAJE Tortolón

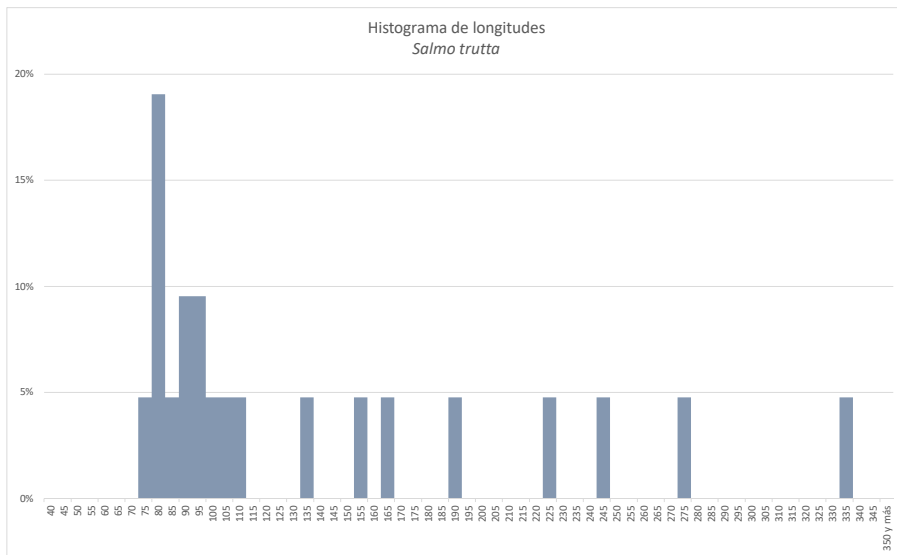
ESTACION
FECHA

SM-57
19-9-2023

PASADAS: 3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (Si > 1 PASADA)

	N	C1	C2	C3	BCAPT	p	N*	E.S.(N*)%	95% C.L. (N*)	B*	IND/100M2*	G/M2*	95% C.L. (G/M2*)
Salmo trutta	21	11	10	0	1385,7	0,677	21	0,00	(21—21)	1385,7	3,2	2,13	(2,13—2,13)
>0+	8	8	0	0	1257,1	1,000	8	0,00	(8—8)	1257,1	1,2	1,93	(1,93—1,93)
>1+	5	5	0	0	1116,9	1,000	5	0,00	(5—5)	1116,9	0,8	1,72	(1,72—1,72)
> 220 mm	4	4	0	0	1032,7	1,000	4	0,00	(4—4)	1032,7	0,6	1,59	(1,59—1,59)
TOTAL peces	150	86	51	13	7960,7								

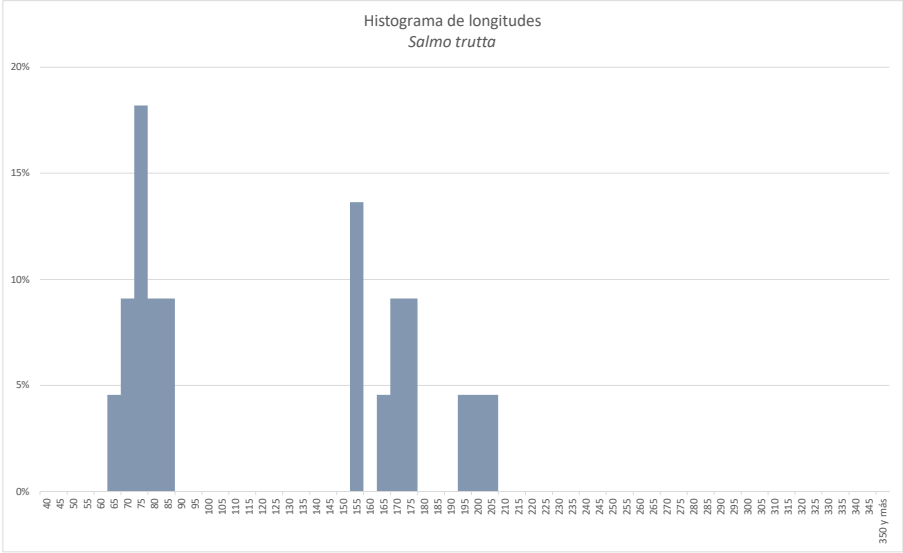


RIO Tus ESTACION STu-12 PASADAS: 2
PARAJE Balneario FECHA 1-9-2023



RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (Si > 1 PASADA)

	N	C1	C2	C3	BCAPT	p	N°	E.S.(N°)%	95% C.L. (N°)	B*	IND/100M2*	G/M2*	95% C.L. (G/M2*)
Salmo trutta	22	17	5	0	821.8	0,815	22	0.00	(22—22)	821.8	10.6	3.97	(3.97—3.97)
>0+	11	9	2	0	757.6	0,846	11	0.00	(11—11)	757.6	5.3	3.66	(3.66—3.66)
>1+	7	7	0	0	559.7	1,000	7	0.00	(7—7)	559.7	3.4	2.70	(2.7—2.7)
> 220 mm	0	0	0	0	0.0	#¡VALOR!	0	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡DIV/0!	0.0	#¡DIV/0!	#¡VALOR!
TOTAL peces	42	34	8	0	972.2								



RIO Zumeta
PARAJE Puente de Vites

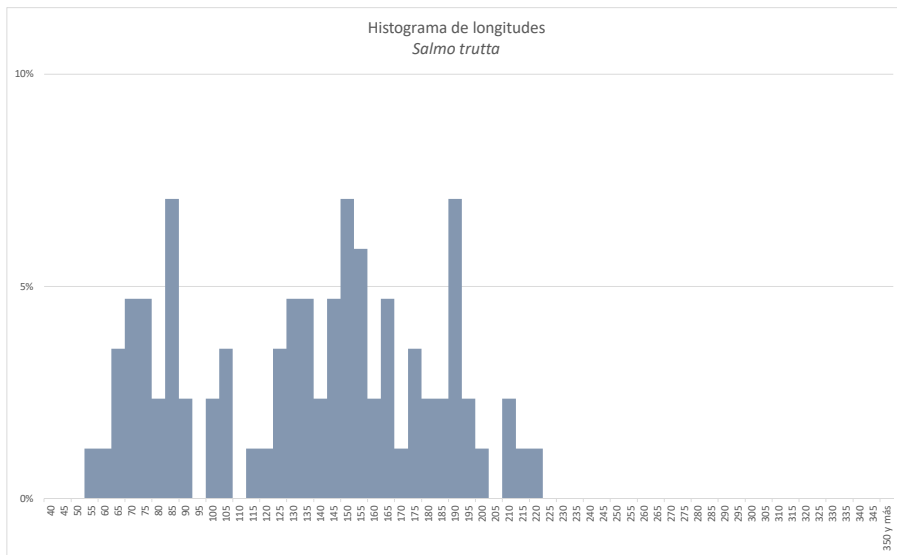
ESTACION
FECHA

SZm-16
29-8-2023

PASADAS: 3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (Si > 1 PASADA)

	N	C1	C2	C3	BCAPT	p	N*	E.S.(N*)%	95% C.L. (N*)	B*	IND/100M2*	G/M2*	95% C.L. (G/M2*)
Salmo trutta	85	62	18	5	3468,7	0,733	86	1,14	(85—88)	3509,6	24,6	10,06	(9,94—10,29)
>0+	50	44	5	1	3088,7	0,877	50	0,00	(50—50)	3088,7	14,3	8,85	(8,85—8,85)
>1+	21	19	1	1	1846,1	0,875	21	0,00	(21—21)	1846,1	6,0	5,29	(5,29—5,29)
> 220 mm	1	1	0	0	131,4	1,000	1	0,00	(1—1)	131,4	0,3	0,38	(0,38—0,38)
TOTAL peces	85	62	18	5	3468,7								



RIO Segura
PARAJE Ladonal

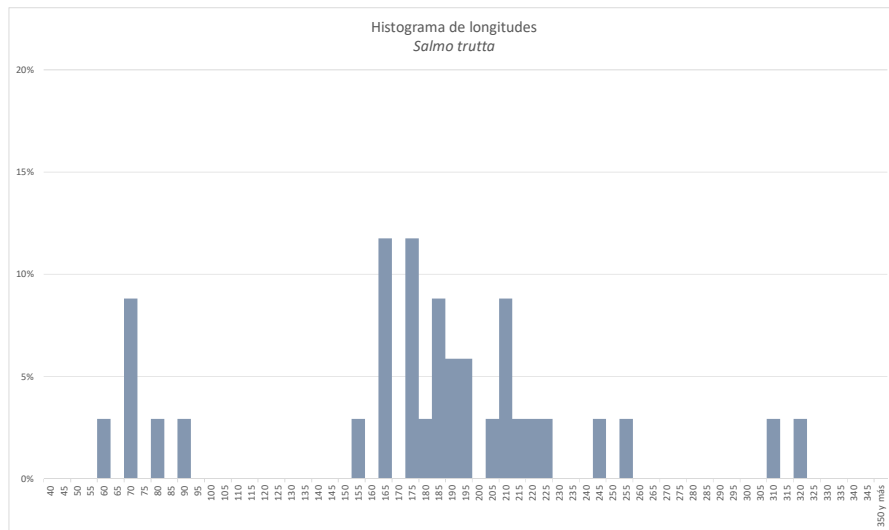
ESTACION
FECHA

S-45
30-8-2023

PASADAS: 4

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SI > 1 PASADA)

	N	C1	C2	C3	C4	OCUPI	N°	p	Lrmed	U°	Ind/100M2°	G/M2°	Lrmed(N) %	95% C.L. (N°)	95% C.L. (U°)
Salmo trutta	34	14	9	11	0	3220,0	37	0,442	2,014	3504,1	2,13	1,79	7,17%	(34-42)	(1,85-2,29)
<2+	28	12	7	9	0	3187,5	30	0,450	2,077	3415,1	1,72	0,80	6,75%	(28-34)	(1,83-2,22)
>1+	28	12	7	9	0	2914,0	30	0,429	2,024	3122,1	1,72	0,80	6,75%	(28-34)	(1,57-2,03)
* 220 mm	23	9	6	8	0	1780,2	25	0,434	2,050	1391,5	1,44	0,80	8,37%	(23-29)	(0,74-0,93)
TOTAL peces	230	52	05	81	21	10778,9	402								



RIO Segura
PARAJE Almazarán

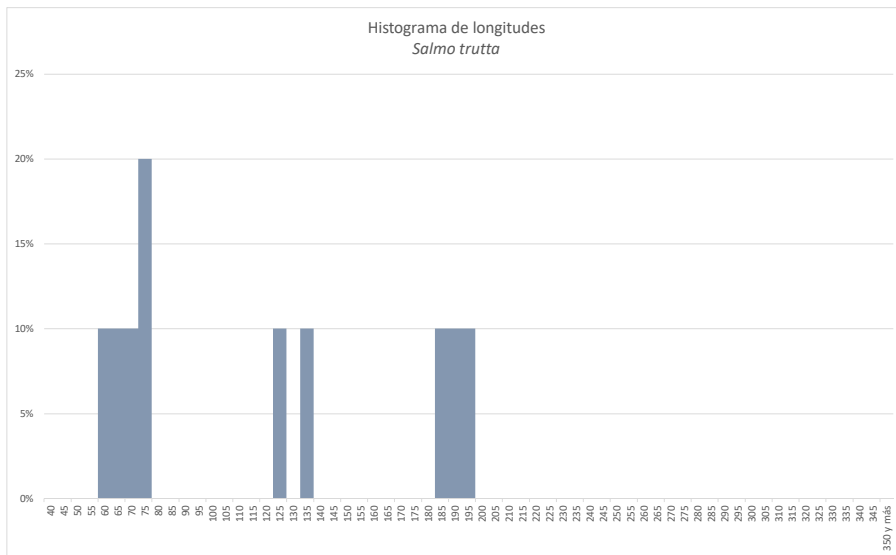
ESTACION
FECHA

S-86
27-9-2023

PASADAS: 2

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (Si > 1 PASADA)

	N	C1	C2	C3	BCAPT	p	N*	E.S.(N*)%	95% C.L. (N*)	B*	IND/100M2*	G/M2*	95% C.L. (G/M2*)
Salmo trutta	10	8	2	0	333.7	0,833	10	0.00	(10—10)	333.7	0.7	0.24	(0.24—0.24)
>0+	4	4	0	0	285.7	1,000	4	0.00	(4—4)	285.7	0.3	0.20	(0.2—0.2)
>1+	3	3	0	0	252.9	1,000	3	0.00	(3—3)	252.9	0.2	0.18	(0.18—0.18)
> 220 mm	0	0	0	0	0.0	#¡VALOR!	0	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡DIV/0!	0.0	#¡DIV/0!	#¡VALOR!
TOTAL peces	25	18	7	0	484.2								



RIO Taibilla
PARAJE Cortijo Tovarico

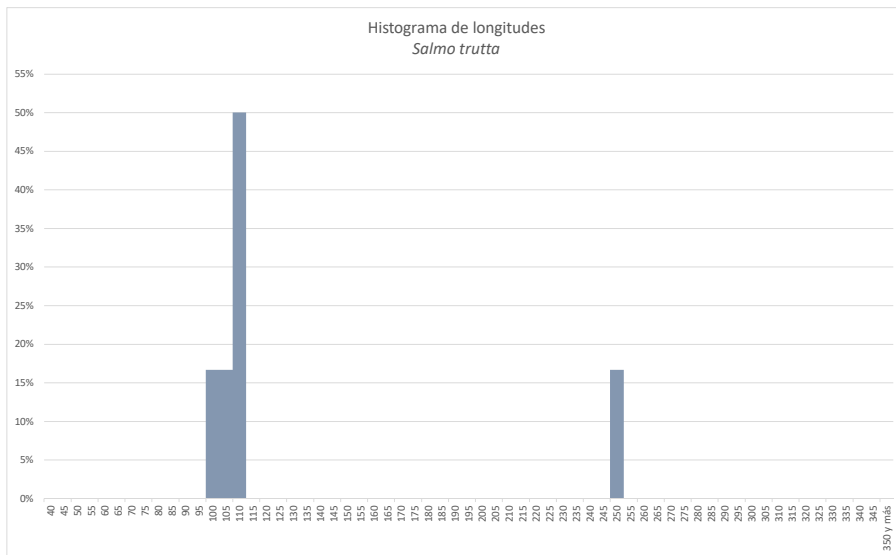
ESTACION
FECHA

STa-24
2-9-2023

PASADAS: 2

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (Si > 1 PASADA)

	N	C1	C2	C3	BCAPT	p	N°	E.S.(N°)%	95% C.L. (N°)	B*	IND/100M2*	G/M2*	95% C.L. (G/M2*)
Salmo trutta	6	6	0	0	277,6	1,000	6	0,00	(6—6)	277,6	2,4	1,12	(1,12—1,12)
>0+	1	1	0	0	195,6	1,000	1	0,00	(1—1)	195,6	0,4	0,79	(0,79—0,79)
>1+	1	1	0	0	195,6	1,000	1	0,00	(1—1)	195,6	0,4	0,79	(0,79—0,79)
> 220 mm	1	1	0	0	195,6	1,000	1	0,00	(1—1)	195,6	0,4	0,79	(0,79—0,79)
TOTAL peces	6	6	0	0	277,6								



RIO Taibilla
PARAJE Toma canal MCT

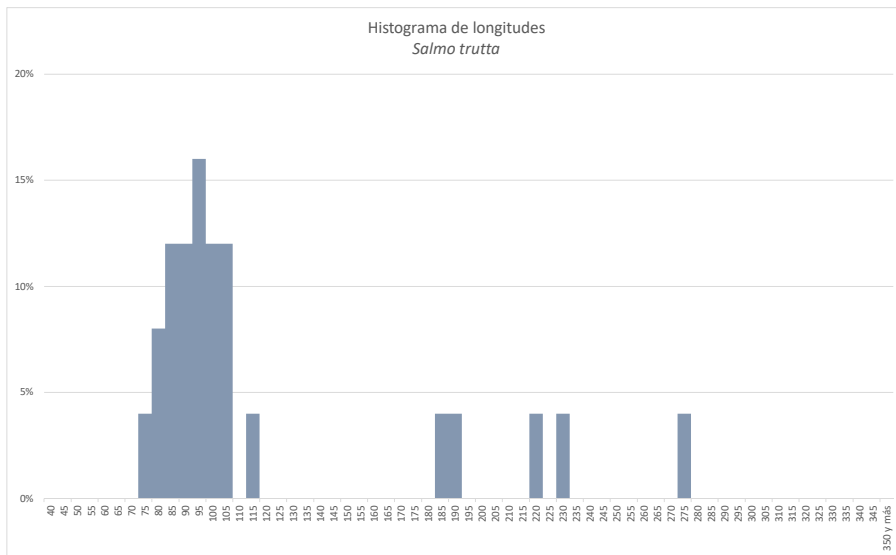
ESTACION
FECHA

STa-34
4-9-2023

PASADAS: 3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (Si > 1 PASADA)

	N	C1	C2	C3	BCAPT	p	N*	E.S.(N*)%	95% C.L. (N*)	B*	IND/100M2*	G/M2*	95% C.L. (G/M2*)
Salmo trutta	25	18	7	0	925.9	0,781	25	0.00	(25---25)	925.9	6,1	2,27	(2,27---2,27)
>0+	5	5	0	0	702.3	1,000	5	0.00	(5---5)	702.3	1,2	1,72	(1,72---1,72)
>1+	5	5	0	0	702.3	1,000	5	0.00	(5---5)	702.3	1,2	1,72	(1,72---1,72)
> 220 mm	3	3	0	0	536.4	1,000	3	0.00	(3---3)	536.4	0,7	1,31	(1,31---1,31)
TOTAL peces	111	76	24	11	1501.0								



RIO Escorial
PARAJE La Molata

ESTACION
FECHA

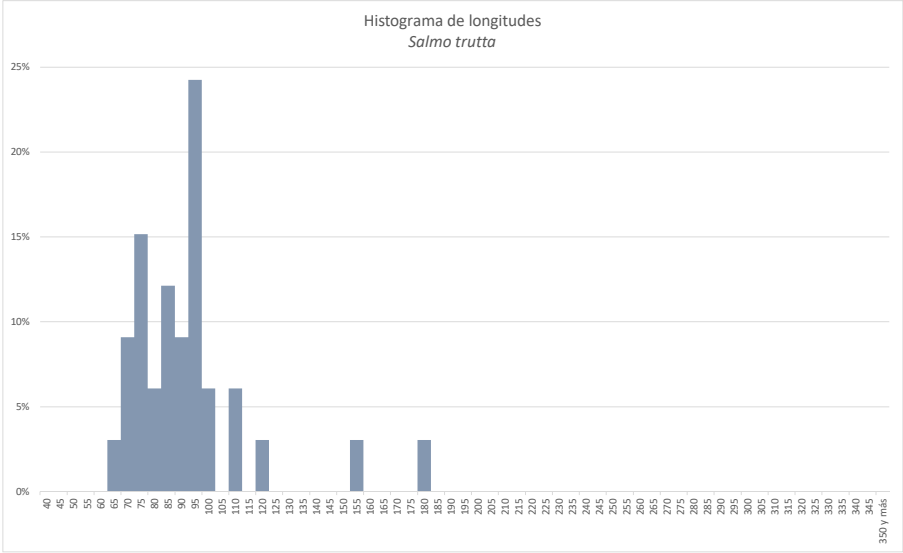
XEs-04
16-10-2023

PASADAS: 2



RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (Si > 1 PASADA)

	N	C1	C2	C3	BCAPT	p	N*	E.S.(N*)%	95% C.L. (N*)	B*	IND/100M2*	G/M2*	95% C.L. (G/M2*)
Salmo trutta	33	28	5	0	412.8	0,868	33	0.00	(33—33)	412.8	17.6	2.21	(2.21—2.21)
>0+	2	2	0	0	120.4	1,000	2	0.00	(2—2)	120.4	1.1	0.64	(0.64—0.64)
>1+	1	1	0	0	74.2	1,000	1	0.00	(1—1)	74.2	0.5	0.40	(0.4—0.4)
> 220 mm	0	0	0	0	0.0	#¡VALOR!	0	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡DIV/0!	0.0	#¡DIV/0!	#¡VALOR!
TOTAL peces	33	28	5	0	412.8								



RIO Salobre
PARAJE Zapateros

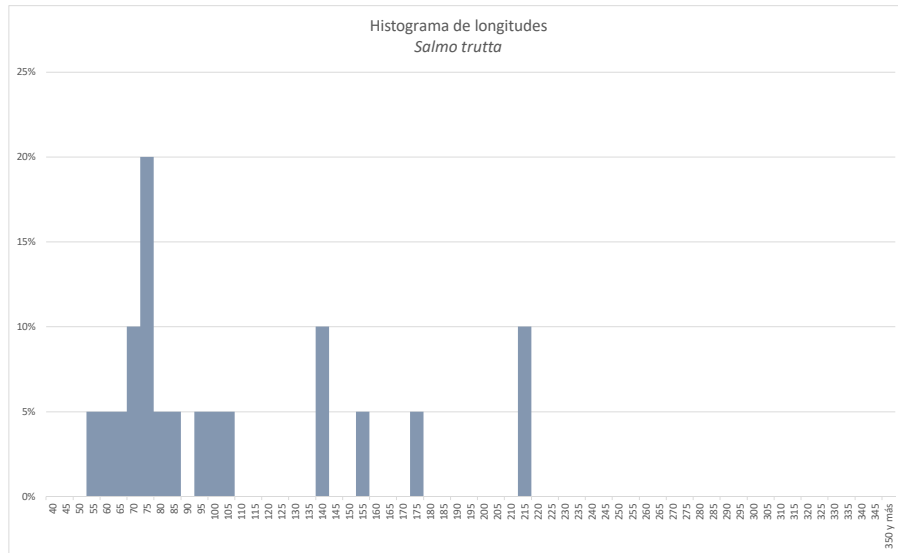
ESTACION
FECHA

XSa-01
16-10-2023

PASADAS: 4

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (Si > 1 PASADA)

	N	C1	C2	C3	BCAPT	p	N*	E.S.(N*)%	95% C.L. (N*)	B*	IND/100M2*	G/M2*	95% C.L. (G/M2*)
Salmo trutta	18	9	5	4	528.9	0.486	20	2.13	(18--24)	587.7	5.9	1.74	(1.57--2.09)
>0+	5	3	1	1	432.3	0.625	5	0.00	(5--5)	432.3	1.5	1.28	(1.28--1.28)
>1+	3	2	0	1	314.0	0.600	3	0.00	(3--3)	314.0	0.9	0.93	(0.93--0.93)
> 220 mm	0	0	0	0	0.0	#¡VALOR!	0	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡DIV/0!	0.0	#¡DIV/0!	#¡VALOR!
TOTAL peces	20	9	5	4	528.9								



RIO Guadalimar
PARAJE La Resinera

ESTACION
FECHA

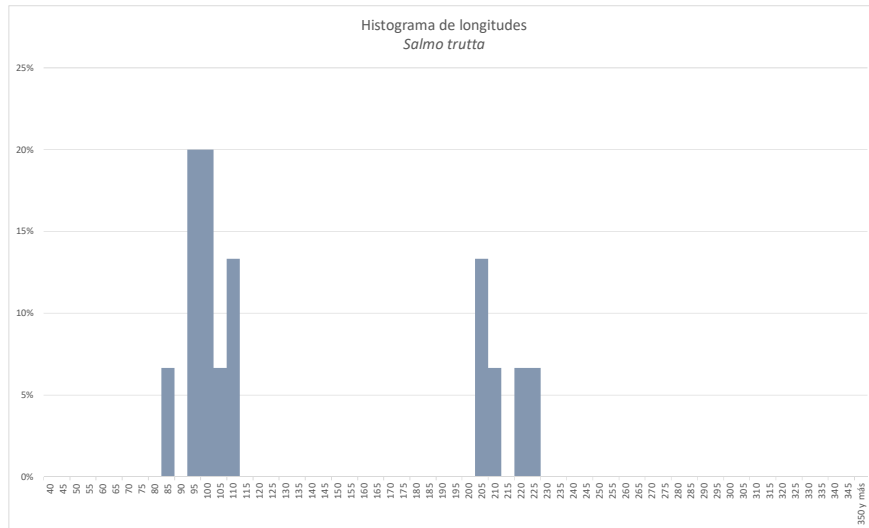
XGd-10
10-10-2023

PASADAS: 3



RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (Sí > 1 PASADA)

	N	C1	C2	C3	BCAPT	p	N*	E.S.(N*)%	95% C.L. (N*)	B*	IND/100M2*	G/M2*	95% C.L. (G/M2*)
Salmo trutta	15	9	6	0	734,0	0,714	15	0,00	(15---15)	734,0	4,2	2,05	(2,05---2,05)
>0+	5	3	2	0	606,9	0,714	5	0,00	(5---5)	606,9	1,4	1,69	(1,69---1,69)
>1+	5	3	2	0	606,9	0,714	5	0,00	(5---5)	606,9	1,4	1,69	(1,69---1,69)
>220 mm	2	0	2	0	275,3	0,500	2	0,00	(2---2)	275,3	0,6	0,77	(0,77---0,77)
TOTAL peces	88	59	28	1	1478,2								



RIO JÚCAR
PARAJE Refugio de pescadores

ESTACION J-23
FECHA 10-10-2023

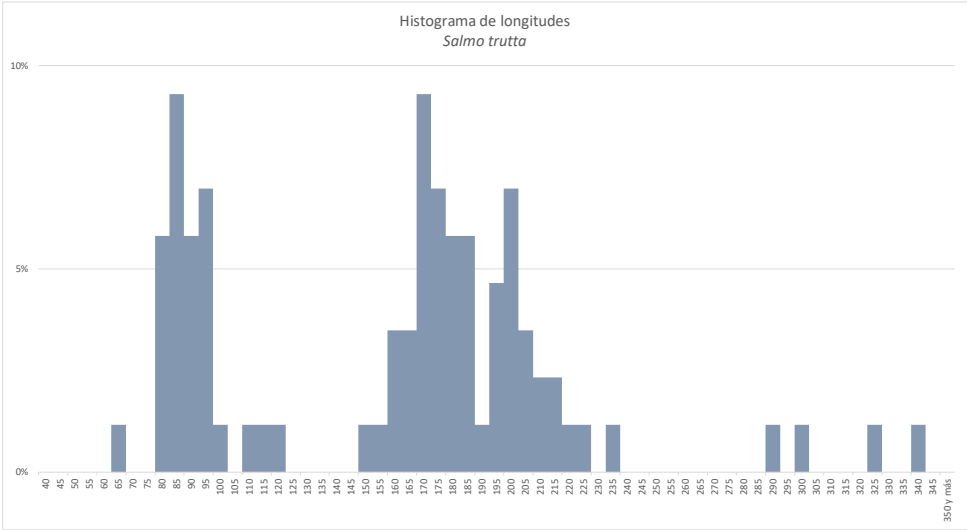
PASADAS: 3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SÍ > 1 PASADA)

	N	C1	C2	C3	BCAPT	p	N*	E.S.(N*)%	95% C.L. (N*)	B*	IND/100M2*	G/M2*	95% C.L. (G/M2*)
Salmo trutta	87	41	30	16	6157.9	0.394	111	11.43%	(87--136)	7856.6	16.7	11.82	(9.26--14.48)
1	57	30	18	9	5867.9	0.487	65	8.05%	(67--75)	6691.4	9.8	10.07	(8.83--11.61)
	48	26	15	7	5390.1	0.505	54	8.17%	(48--63)	6063.8	8.1	9.12	(8.11--10.64)
220 mm	7	6	1	0	1939.2	0.875	7	0.00%	(7--7)	1939.2	1.1	2.92	(2.92--2.92)
TOTAL pesca	106	50	37	19	6869.4								



Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965



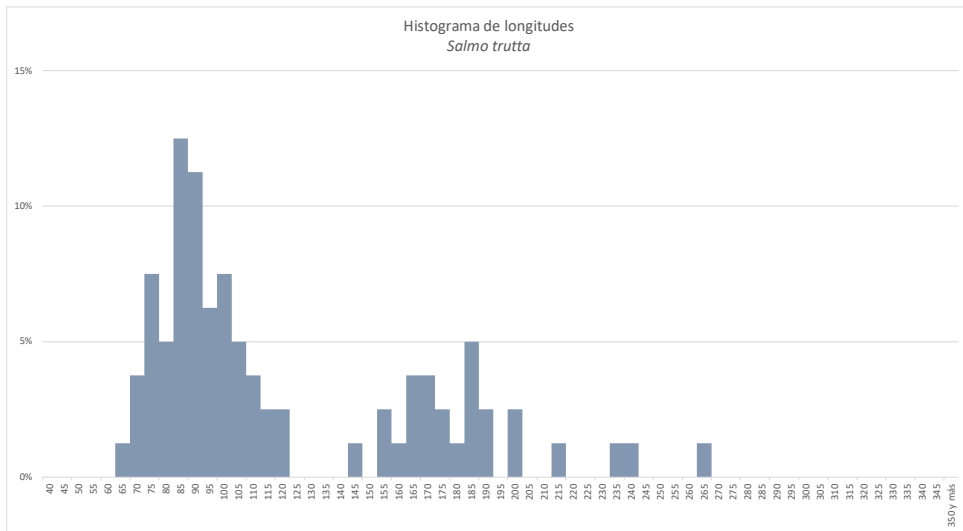
RIO OJOS MOYA/MIRA
PARAJE Molino Nuevo

ESTACION JMi-15
FECHA 5-9-2023

PASADAS: 3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SÍ > 1 PASADA)

	N	C1	C2	C3	BCAPT	p	N*	E.S.(N*)%	95% C.L. (N*)	B*	IND/100M2*	G/M2*	95% C.L. (G/M2*)
Salmo trutta	80	71	7	2	2689,8	0,879	80	0,00%	(80--80)	2689,8	15,3	5,13	(5,13--5,13)
1	25	21	3	1	2112,2	0,833	25	0,00%	(25--25)	2112,2	4,8	4,03	(4,03--4,03)
2	16	15	1	0	1634,0	0,941	16	0,00%	(16--16)	1634,0	3,1	3,12	(3,12--3,12)
3	3	2	1	0	555,8	0,750	3	0,00%	(3--3)	555,8	0,6	1,06	(1,06--1,06)
20 mm	80	71	7	2	2689,8								
AL. pece													



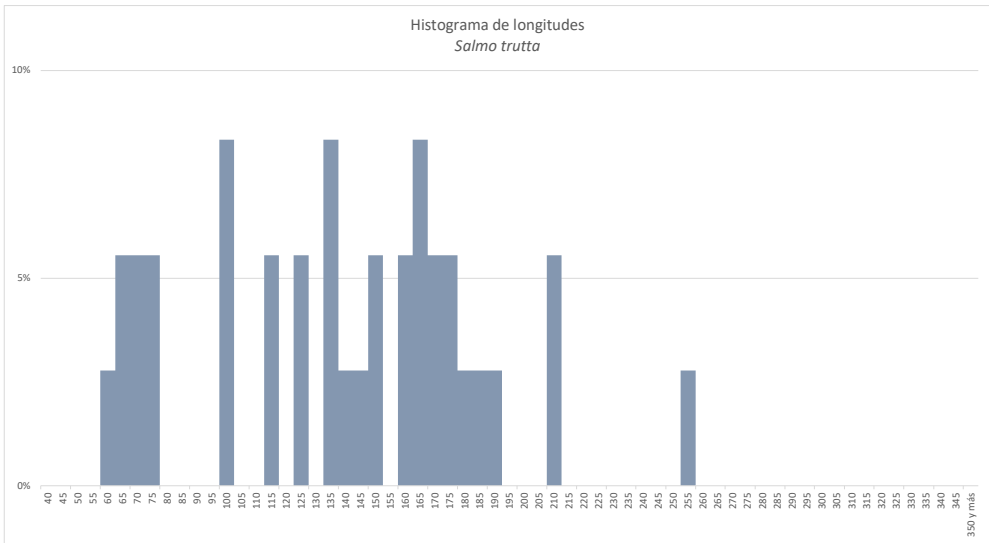
RIO JÚCAR
PARAJE San Blas

ESTACION J-03
FECHA 9-10-2023

PASADAS: 1

RESULTADOS SEMICUANTITATIVOS SIN CORRECCIÓN POR CAPTURABILIDAD S.TRUTTA (1 SOLA PASADA)

	DATOS DE CAPTURA			CAPTURA POR UNIDAD DE ESFUERZO (CPUE)			
	CAPTURA (N)	B CAPTURA (g)	% B CAPTURA	IND/MIN	CPUE/100M2	B/MIN	CPUE (g/M2)
<i>Salmo trutta</i>	36	1613,4	100,00%	1,80	11,81	80,7	5,29
>0+	22	1453,8	90,11%	1,10	7,22	72,7	4,77
>1+	10	927,2	57,47%	0,50	3,28	46,4	3,04
> 220 mm	1	202,5	12,55%	0,05	0,33	10,1	0,66
TOTAL peces	36	1613,4	100,00%	1,80	11,81	80,7	5,29



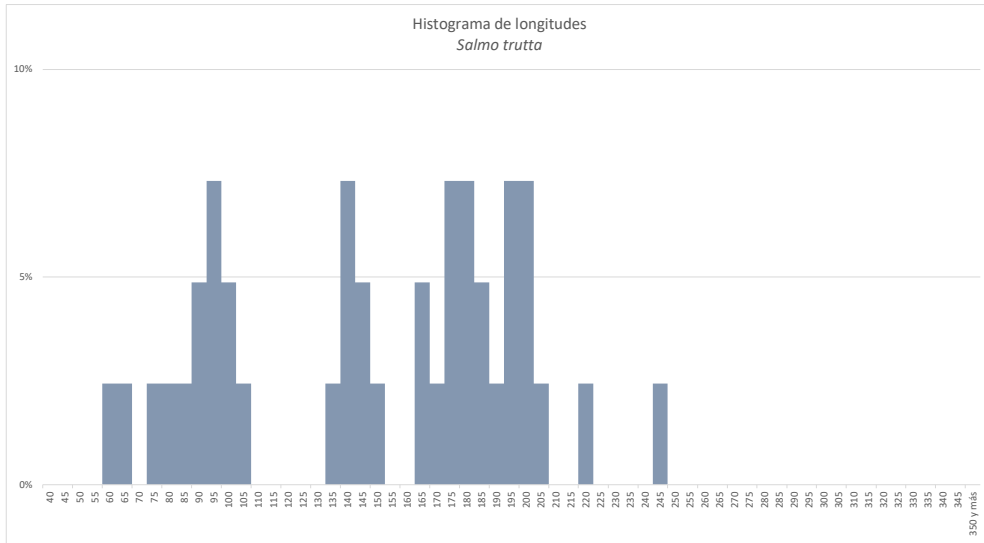
RIO JÚCAR
PARAJE Puente Almagrero

ESTACION J-14
FECHA 9-10-2023

PASADAS: 1

RESULTADOS SEMICUANTITATIVOS SIN CORRECCIÓN POR CAPTURABILIDAD S.TRUTTA (1 SOLA PASADA)

	DATOS DE CAPTURA			CAPTURA POR UNIDAD DE ESFUERZO (CPUE)			
	CAPTURA (N)	B CAPTURA (g)	% B CAPTURA	IND/MIN	CPUE/100M2	B/MIN	CPUE (g/M2)
<i>Salmo trutta</i>	41	2208,1	100,00%	1,52	7,27	81,8	3,92
>0+	28	2087,1	94,52%	1,04	4,96	77,3	3,70
>1+	18	1656,6	75,03%	0,67	3,19	61,4	2,94
> 220 mm	2	315,4	14,28%	0,07	0,35	11,7	0,56
TOTAL peces	41	2208,1	100,00%	1,52	7,27	81,8	3,92



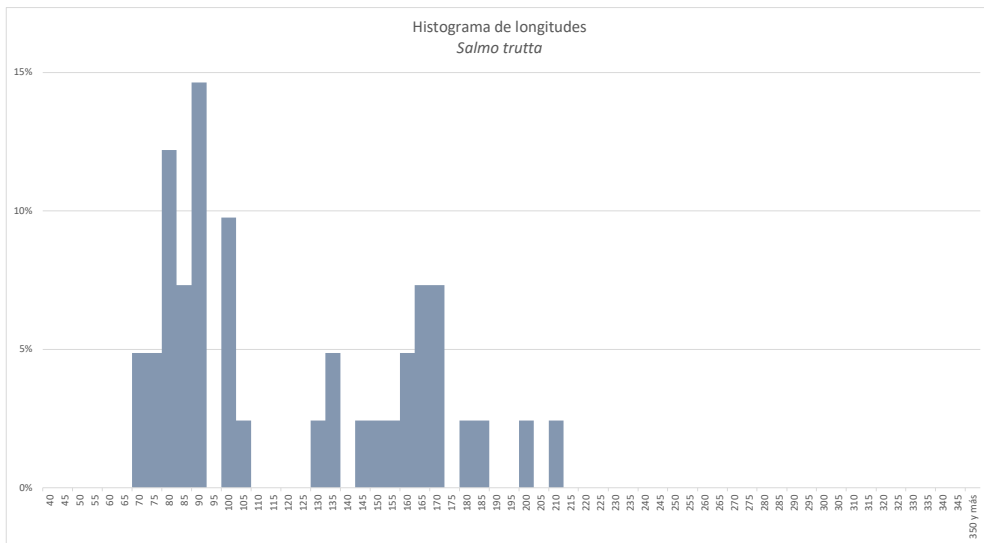
RIO JÚCAR
PARAJE Puente Huélamo

ESTACION J-19
FECHA 9-10-2023

PASADAS: 1

RESULTADOS SEMICUANTITATIVOS SIN CORRECCIÓN POR CAPTURABILIDAD S.TRUTTA (1 SOLA PASADA)

	DATOS DE CAPTURA			CAPTURA POR UNIDAD DE ESFUERZO (CPUE)			
	CAPTURA (N)	B CAPTURA (g)	% B CAPTURA	IND/MIN	CPUE/100M2	B/MIN	CPUE (g/M2)
<i>Salmo trutta</i>	41	1244,0	100,00%	1,58	4,69	47,8	1,42
>0+	18	1039,1	83,53%	0,69	2,06	40,0	1,19
>1+	6	488,7	39,29%	0,23	0,69	18,8	0,56
> 220 mm	0	0,0	0,00%	0,00	0,00	0,0	0,00
TOTAL peces	48	1493,2	100,00%	1,85	5,49	57,4	1,71



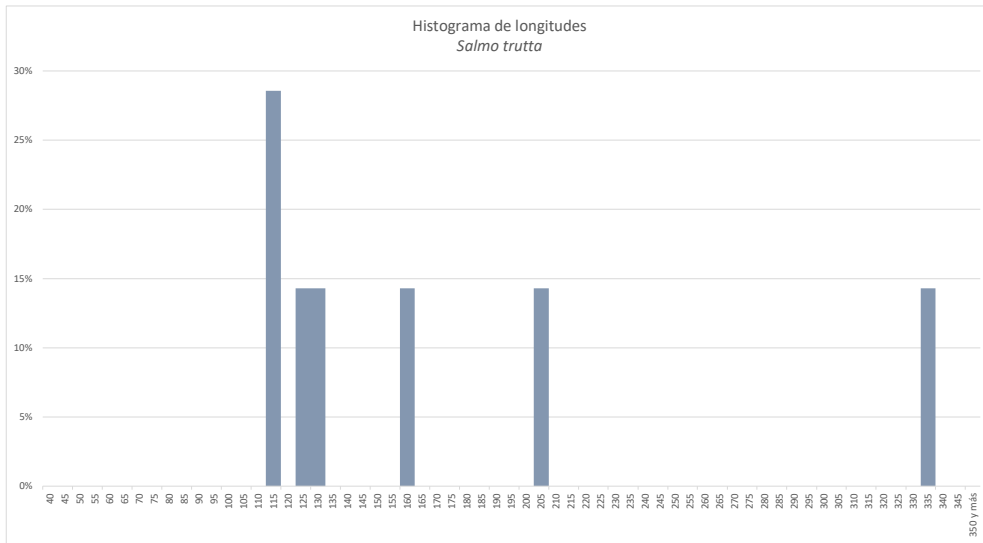
RIO JÚCAR
PARAJE Garcialigeros

ESTACION J-53
FECHA 10-10-2023

PASADAS: 1

RESULTADOS SEMICUANTITATIVOS SIN CORRECCIÓN POR CAPTURABILIDAD S.TRUTTA (1 SOLA PASADA)

	DATOS DE CAPTURA			CAPTURA POR UNIDAD DE ESFUERZO (CPUE)			
	CAPTURA (N)	B CAPTURA (g)	% B CAPTURA	IND/MIN	CPUE/100M2	B/MIN	CPUE (g/M2)
Salmo trutta	7	702,8	100,00%	0,30	1,11	30,6	1,12
>0+	4	639,0	90,91%	0,17	0,64	27,8	1,02
>1+	2	558,8	79,51%	0,09	0,32	24,3	0,89
> 220 mm	1	450,5	64,09%	0,04	0,16	19,6	0,72
TOTAL peces	35	1293,5	100,00%	1,52	5,56	56,2	2,06



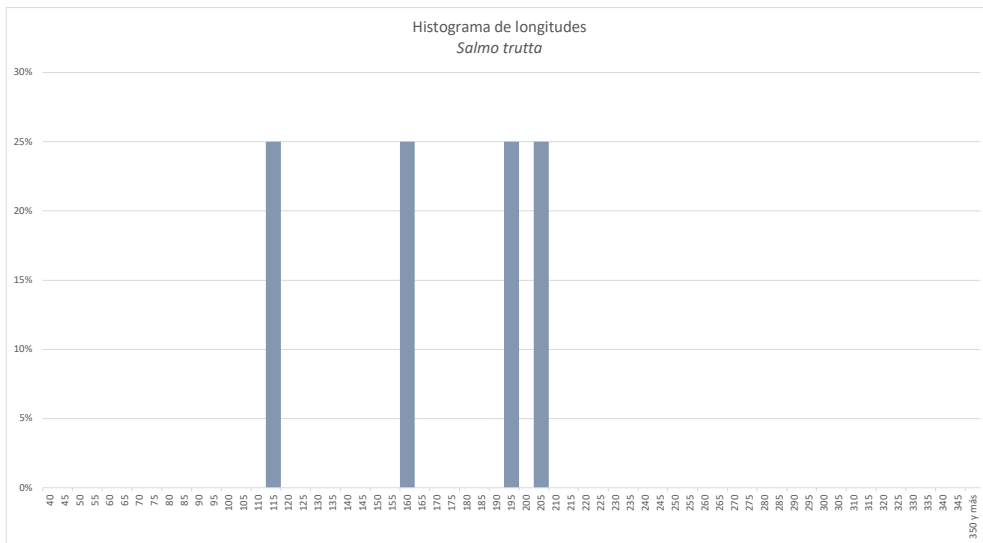
RIO JÚCAR
PARAJE Vado Urb. Villalba

ESTACION J-59
FECHA 11-9-2023

PASADAS: 1

RESULTADOS SEMICUANTITATIVOS SIN CORRECCIÓN POR CAPTURABILIDAD S.TRUTTA (1 SOLA PASADA)

	DATOS DE CAPTURA			CAPTURA POR UNIDAD DE ESFUERZO (CPUE)			
	CAPTURA (N)	B CAPTURA (g)	% B CAPTURA	IND/MIN	CPUE/100M2	B/MIN	CPUE (g/M2)
<i>Salmo trutta</i>	4	269,0	100,00%	0,17	0,69	11,7	0,46
>0+	3	250,4	93,07%	0,13	0,51	10,9	0,43
>1+	2	197,7	73,50%	0,09	0,34	8,6	0,34
> 220 mm	0	0,0	0,00%	0,00	0,00	0,0	0,00
TOTAL peces	63	1009,9	100,00%	2,74	10,81	43,9	1,73



RIO JÚCAR
PARAJE Pte Cumming

ESTACION J-64
FECHA 12-9-2023

PASADAS: 1

RESULTADOS SEMICUANTITATIVOS SIN CORRECCIÓN POR CAPTURABILIDAD S.TRUTTA (1 SOLA PASADA)

	DATOS DE CAPTURA			CAPTURA POR UNIDAD DE ESFUERZO (CPUE)			
	CAPTURA (N)	B CAPTURA (g)	% B CAPTURA	IND/MIN	CPUE/100M2	B/MIN	CPUE (g/M2)
Salmo trutta	2	13,7	100,00%	0,10	0,30	0,7	0,02
>0+	0	0,0	0,00%	0,00	0,00	0,0	0,00
>1+	0	0,0	0,00%	0,00	0,00	0,0	0,00
> 220 mm	0	0,0	0,00%	0,00	0,00	0,0	0,00
TOTAL peces	58	295,0	100,00%	2,90	8,67	14,7	0,44



RIO ALMAGRERO
PARAJE Sierra del Agua

ESTACION JAI-09
FECHA 9-10-2023

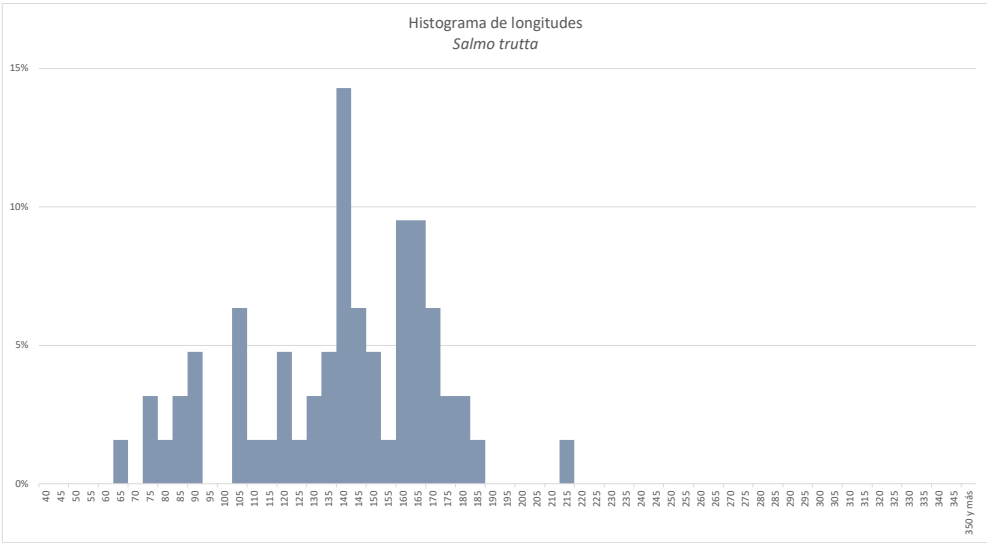
PASADAS: 1

RESULTADOS SEMICUANTITATIVOS SIN CORRECCIÓN POR CAPTURABILIDAD S.TRUTTA (1 SOLA PASADA)

	DATOS DE CAPTURA			CAPTURA POR UNIDAD DE ESFUERZO (CPUE)			
	CAPTURA (N)	B CAPTURA (g)	% B CAPTURA	IND/MIN	CPUE/100M2	B/MIN	CPUE (g/M2)
Salmo trutta	63	2440,1	100,00%	2,63	11,39	101,7	4,41
>0+	43	2161,1	88,56%	1,79	7,78	90,0	3,91
>1+	9	673,6	27,60%	0,38	1,63	28,1	1,22
> 220 mm	0	0,0	0,00%	0,00	0,00	0,0	0,00
TOTAL peces	63	2440,1	100,00%	2,63	11,39	101,7	4,41



Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965



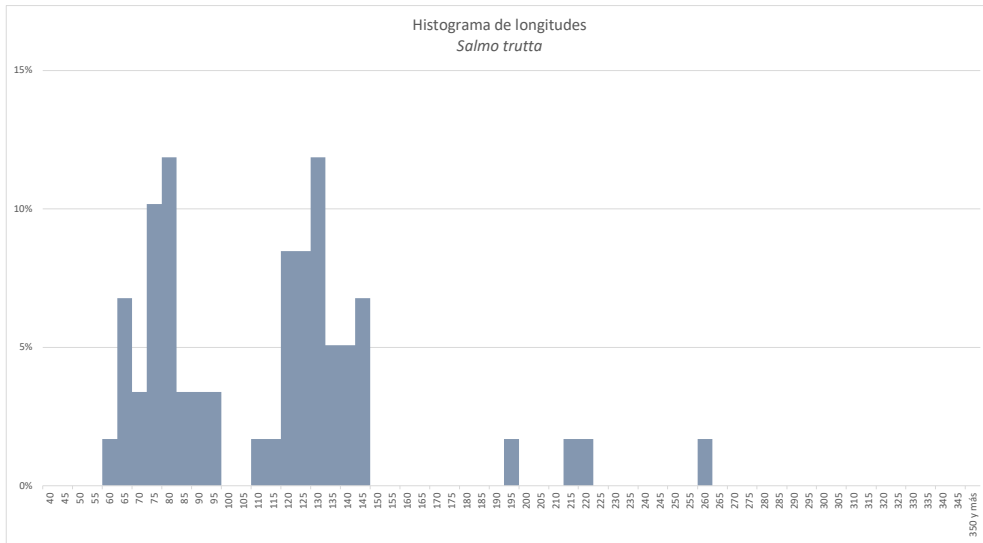
RIO CABRIEL
PARAJE Molino de Arriba

ESTACION JC-15
FECHA 5-9-2023

PASADAS: 1

RESULTADOS SEMICUANTITATIVOS SIN CORRECCIÓN POR CAPTURABILIDAD S.TRUTTA (1 SOLA PASADA)

	DATOS DE CAPTURA			CAPTURA POR UNIDAD DE ESFUERZO (CPUE)			
	CAPTURA (N)	B CAPTURA (g)	% B CAPTURA	IND/MIN	CPUE/100M2	B/MIN	CPUE (g/M2)
<i>Salmo trutta</i>	59	1554,6	100,00%	2,68	11,30	70,7	2,98
>0+	19	1061,6	68,29%	0,86	3,64	48,3	2,03
>1+	4	562,6	36,19%	0,18	0,77	25,6	1,08
> 220 mm	2	347,5	22,35%	0,09	0,38	15,8	0,67
TOTAL peces	59	1554,6	100,00%	2,68	11,30	70,7	2,98



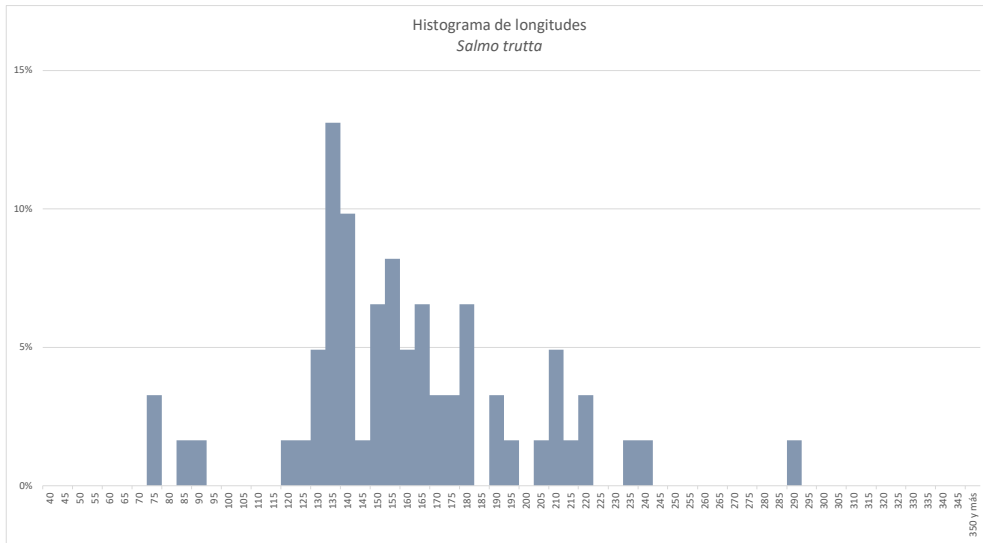
RIO CABRIEL
PARAJE Vado Barranco Grande

ESTACION JC-29
FECHA 16-10-2023

PASADAS: 1

RESULTADOS SEMICUANTITATIVOS SIN CORRECCIÓN POR CAPTURABILIDAD S.TRUTTA (1 SOLA PASADA)

	DATOS DE CAPTURA			CAPTURA POR UNIDAD DE ESFUERZO (CPUE)			
	CAPTURA (N)	B CAPTURA (g)	% B CAPTURA	IND/MIN	CPUE/100M2	B/MIN	CPUE (g/M2)
Salmo trutta	61	3736,9	100,00%	2,44	11,79	149,5	7,22
>0+	55	3659,6	97,93%	2,20	10,63	146,4	7,07
>1+	20	2220,8	59,43%	0,80	3,86	88,8	4,29
> 220 mm	5	890,6	23,83%	0,20	0,97	35,6	1,72
TOTAL peces	61	3736,9	100,00%	2,44	11,79	149,5	7,22



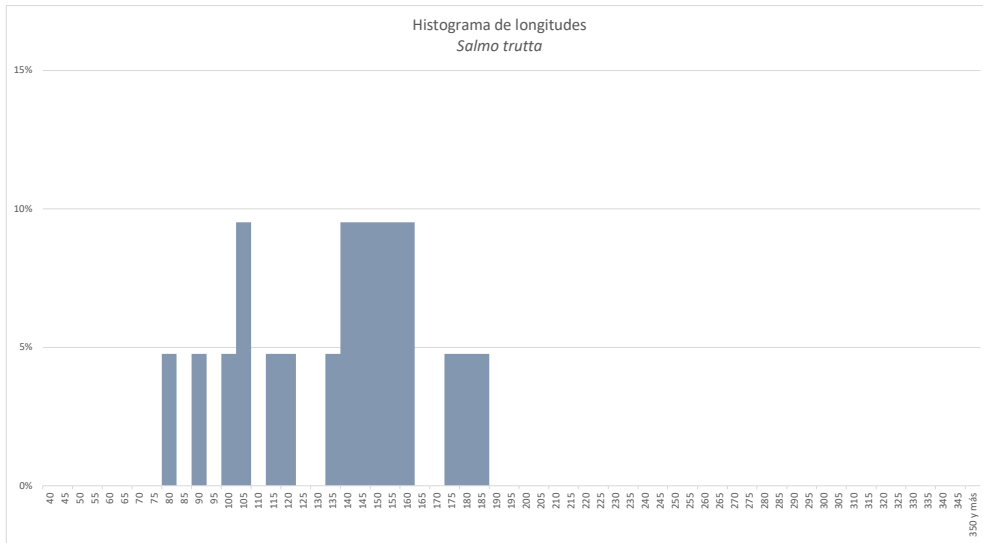
RIO CABRIEL
PARAJE Presa Vieja Boniches

ESTACION JC-47
FECHA 16-10-2023

PASADAS: 1

RESULTADOS SEMICUANTITATIVOS SIN CORRECCIÓN POR CAPTURABILIDAD S.TRUTTA (1 SOLA PASADA)

	DATOS DE CAPTURA			CAPTURA POR UNIDAD DE ESFUERZO (CPUE)			
	CAPTURA (N)	B CAPTURA (g)	% B CAPTURA	IND/MIN	CPUE/100M2	B/MIN	CPUE (g/M2)
Salmo trutta	18	659,5	100,00%	0,78	3,07	28,7	1,13
>0+	12	569,9	86,41%	0,52	2,05	24,8	0,97
>1+	2	148,8	22,57%	0,09	0,34	6,5	0,25
> 220 mm	0	0,0	0,00%	0,00	0,00	0,0	0,00
TOTAL peces	19	687,5	100,00%	0,83	3,24	29,9	1,17



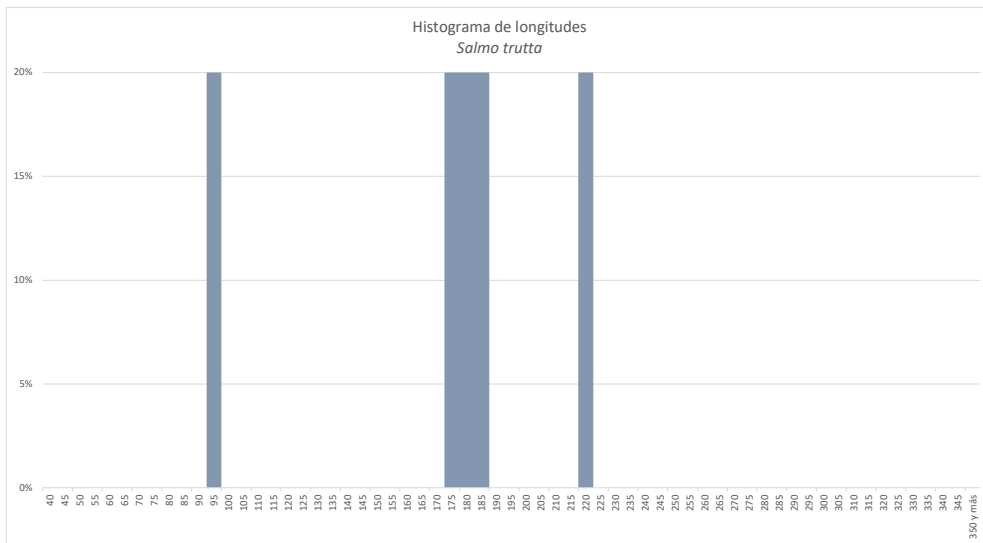
RIO CABRIEL
PARAJE El Saladar

ESTACION JC-64
FECHA 7-9-2023

PASADAS: 1

RESULTADOS SEMICUANTITATIVOS SIN CORRECCIÓN POR CAPTURABILIDAD S.TRUTTA (1 SOLA PASADA)

	DATOS DE CAPTURA			CAPTURA POR UNIDAD DE ESFUERZO (CPUE)			
	CAPTURA (N)	B CAPTURA (g)	% B CAPTURA	IND/MIN	CPUE/100M2	B/MIN	CPUE (g/M2)
<i>Salmo trutta</i>	5	357,1	100,00%	0,15	0,57	10,5	0,40
>0+	4	345,9	96,86%	0,12	0,45	10,2	0,39
>1+	4	345,9	96,86%	0,12	0,45	10,2	0,39
> 220 mm	0	0,0	0,00%	0,00	0,00	0,0	0,00
TOTAL peces	12	401,2	100,00%	0,35	1,36	11,8	0,45



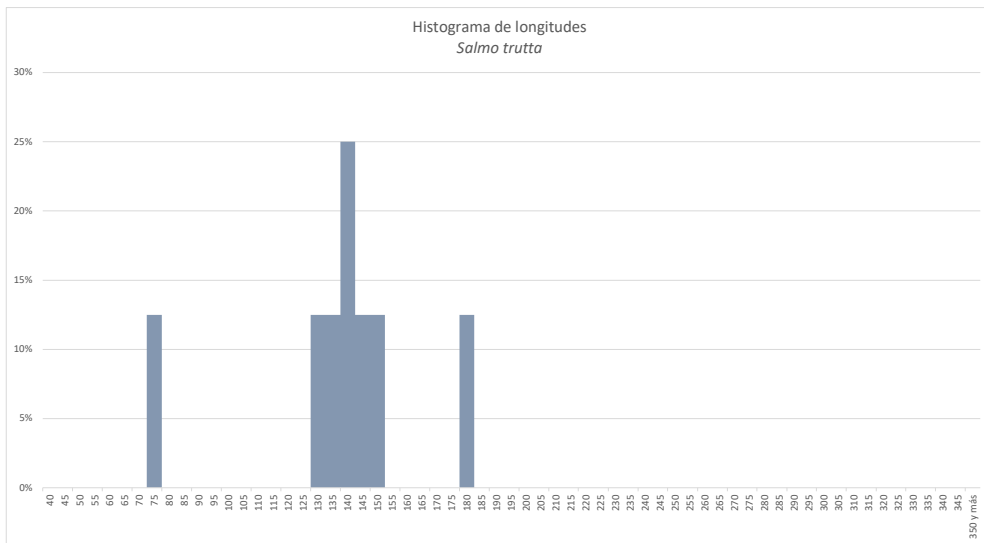
RIO CABRIEL
PARAJE JC-75

ESTACION JC-75
FECHA 7-9-2023

PASADAS: 1

RESULTADOS SEMICUANTITATIVOS SIN CORRECCIÓN POR CAPTURABILIDAD S.TRUTTA (1 SOLA PASADA)

	DATOS DE CAPTURA			CAPTURA POR UNIDAD DE ESFUERZO (CPUE)			
	CAPTURA (N)	B CAPTURA (g)	% B CAPTURA	IND/MIN	CPUE/100M2	B/MIN	CPUE (g/M2)
<i>Salmo trutta</i>	8	288,0	100,00%	0,38	1,65	13,7	0,59
>0+	6	255,5	88,72%	0,29	1,23	12,2	0,53
>1+	1	74,2	25,75%	0,05	0,21	3,5	0,15
> 220 mm	0	0,0	0,00%	0,00	0,00	0,0	0,00
TOTAL peces	33	543,8	100,00%	1,57	6,79	25,9	1,12



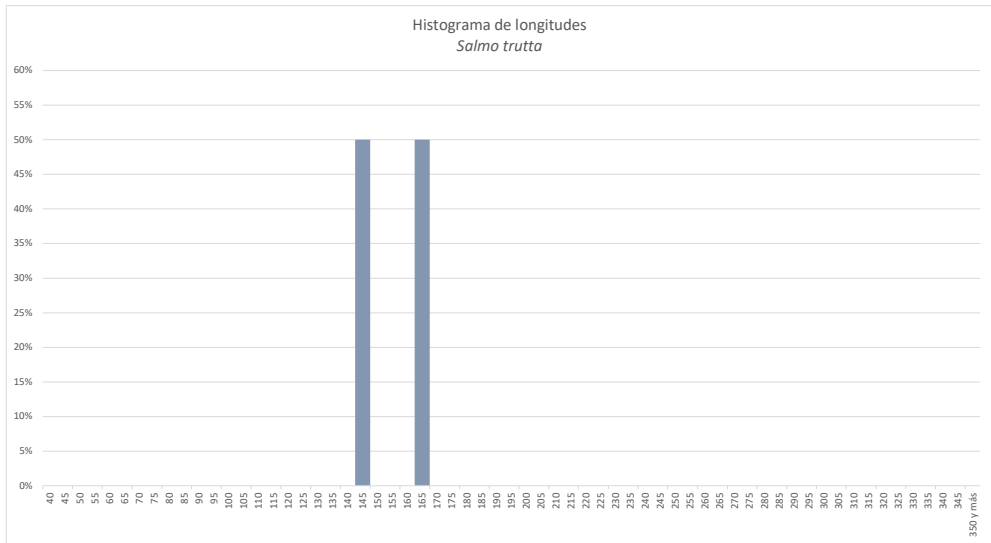
RIO CABRIEL
PARAJE El Tollo

ESTACION JC-107
FECHA 7-9-2023

PASADAS: 1

RESULTADOS SEMICUANTITATIVOS SIN CORRECCIÓN POR CAPTURABILIDAD S.TRUTTA (1 SOLA PASADA)

	DATOS DE CAPTURA			CAPTURA POR UNIDAD DE ESFUERZO (CPUE)			
	CAPTURA (N)	B CAPTURA (g)	% B CAPTURA	IND/MIN	CPUE/100M2	B/MIN	CPUE (g/M2)
Salmo trutta	2	95,9	100,00%	0,08	0,22	3,8	0,10
>0+	2	95,9	100,00%	0,08	0,22	3,8	0,10
>1+	0	0,0	0,00%	0,00	0,00	0,0	0,00
> 220 mm	0	0,0	0,00%	0,00	0,00	0,0	0,00
TOTAL peces	20	393,7	100,00%	0,80	2,16	15,7	0,42



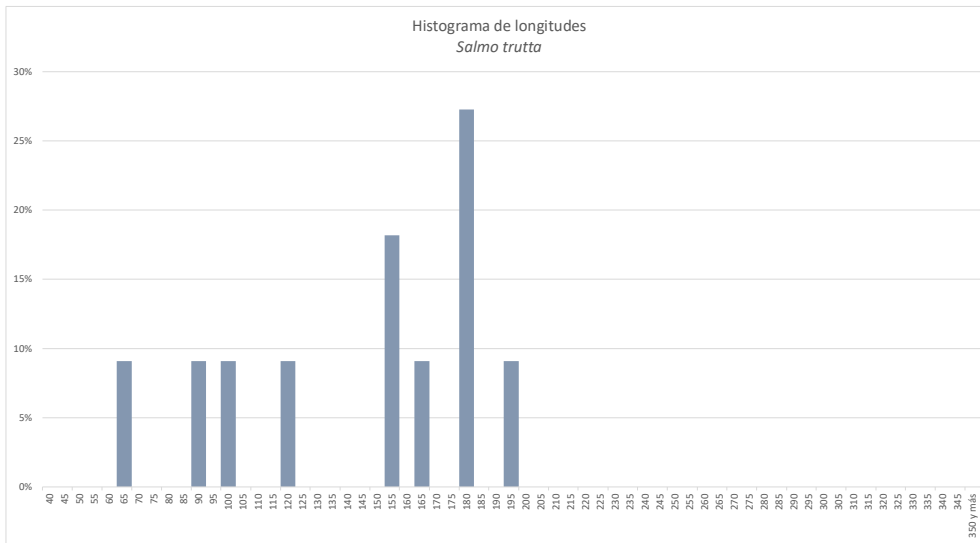
RIO GUADAZAÓN
PARAJE Peñacortada

ESTACION JGz-17
FECHA 16-10-2023

PASADAS: 1

RESULTADOS SEMICUANTITATIVOS SIN CORRECCIÓN POR CAPTURABILIDAD S.TRUTTA (1 SOLA PASADA)

	DATOS DE CAPTURA			CAPTURA POR UNIDAD DE ESFUERZO (CPUE)			
	CAPTURA (N)	B CAPTURA (g)	% B CAPTURA	IND/MIN	CPUE/100M2	B/MIN	CPUE (g/M2)
<i>Salmo trutta</i>	9	495,4	100,00%	0,41	2,51	22,5	1,38
>0+	7	463,3	93,51%	0,32	1,95	21,1	1,29
>1+	4	313,6	63,31%	0,18	1,12	14,3	0,87
> 220 mm	0	0,0	0,00%	0,00	0,00	0,0	0,00
TOTAL peces	9	495,4	100,00%	0,41	2,51	22,5	1,38



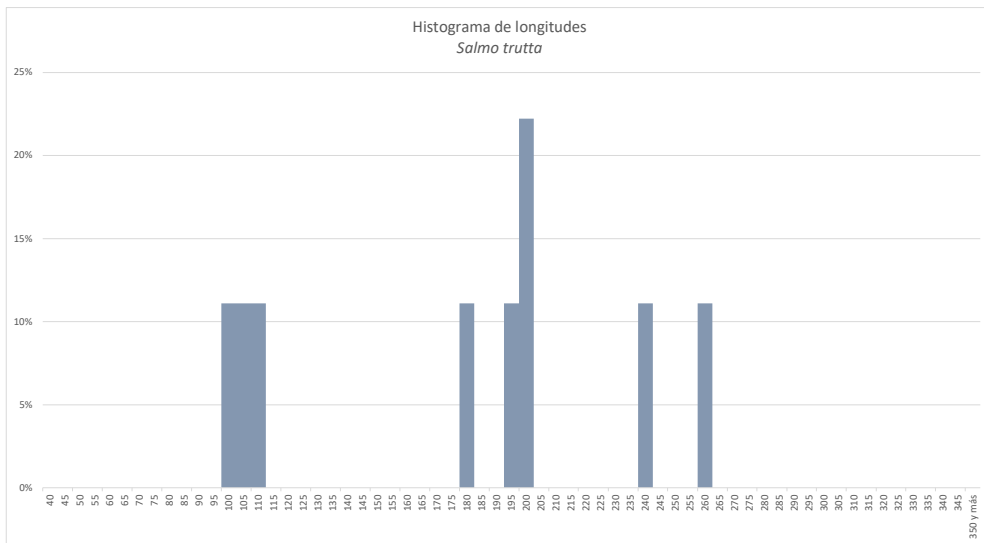
RIO MIRA
PARAJE Rento Villarejo

ESTACION JMi-36
FECHA 6-9-2023

PASADAS: 1

RESULTADOS SEMICUANTITATIVOS SIN CORRECCIÓN POR CAPTURABILIDAD S.TRUTTA (1 SOLA PASADA)

	DATOS DE CAPTURA			CAPTURA POR UNIDAD DE ESFUERZO (CPUE)			
	CAPTURA (N)	B CAPTURA (g)	% B CAPTURA	IND/MIN	CPUE/100M2	B/MIN	CPUE (g/M2)
<i>Salmo trutta</i>	9	799,2	100,00%	0,32	3,41	28,5	3,02
>0+	6	752,7	94,17%	0,21	2,27	26,9	2,85
>1+	6	752,7	94,17%	0,21	2,27	26,9	2,85
> 220 mm	2	384,7	48,13%	0,07	0,76	13,7	1,46
TOTAL peces	26	960,5	100,00%	0,93	9,84	34,3	3,63



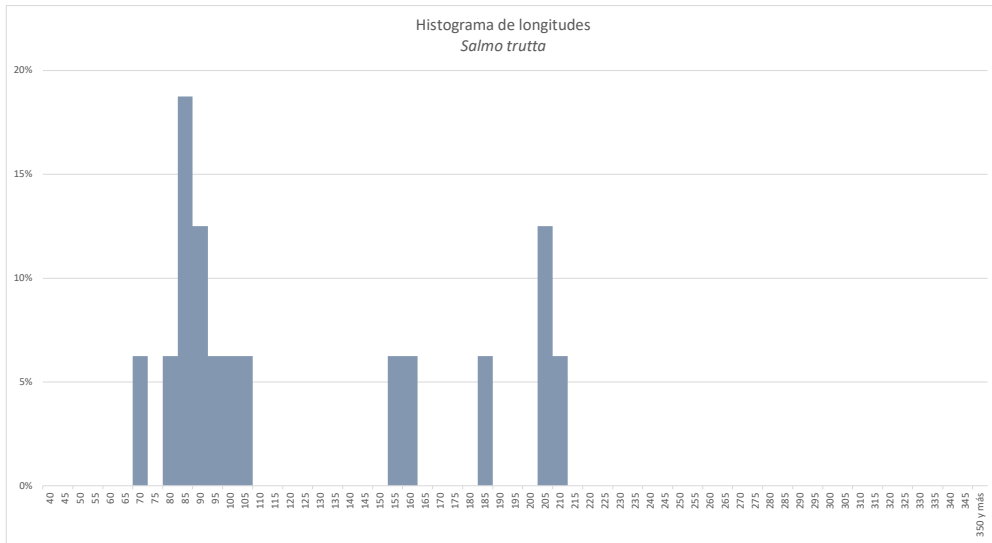
RIO MIRA
PARAJE Las Hoces

ESTACION JMi-51
FECHA 6-9-2023

PASADAS: 1

RESULTADOS SEMICUANTITATIVOS SIN CORRECCIÓN POR CAPTURABILIDAD S.TRUTTA (1 SOLA PASADA)

	DATOS DE CAPTURA			CAPTURA POR UNIDAD DE ESFUERZO (CPUE)			
	CAPTURA (N)	B CAPTURA (g)	% B CAPTURA	IND/MIN	CPUE/100M2	B/MIN	CPUE (g/M2)
Salmo trutta	16	606,4	100,00%	0,76	4,14	28,9	1,57
>0+	6	511,8	84,40%	0,29	1,55	24,4	1,33
>1+	4	413,1	68,12%	0,19	1,04	19,7	1,07
> 220 mm	0	0,0	0,00%	0,00	0,00	0,0	0,00
TOTAL peces	90	1689,2	100,00%	4,29	23,31	80,4	4,38



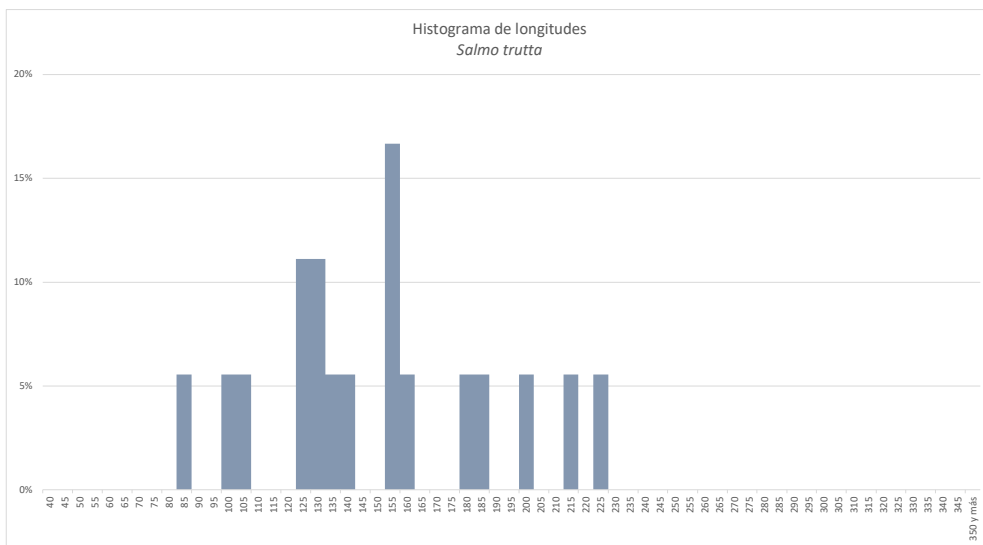
RIO VALDEMECA
PARAJE Prado Cabañas

ESTACION JVd-16
FECHA 9-10-2023

PASADAS: 1

RESULTADOS SEMICUANTITATIVOS SIN CORRECCIÓN POR CAPTURABILIDAD S.TRUTTA (1 SOLA PASADA)

	DATOS DE CAPTURA			CAPTURA POR UNIDAD DE ESFUERZO (CPUE)			
	CAPTURA (N)	B CAPTURA (g)	% B CAPTURA	IND/MIN	CPUE/100M2	B/MIN	CPUE (g/M2)
<i>Salmo trutta</i>	18	918,0	100,00%	0,69	4,63	35,3	2,36
>0+	13	831,0	90,52%	0,50	3,35	32,0	2,14
>1+	5	513,4	55,93%	0,19	1,29	19,7	1,32
> 220 mm	1	140,3	15,29%	0,04	0,26	5,4	0,36
TOTAL peces	18	918,0	100,00%	0,69	4,63	35,3	2,36



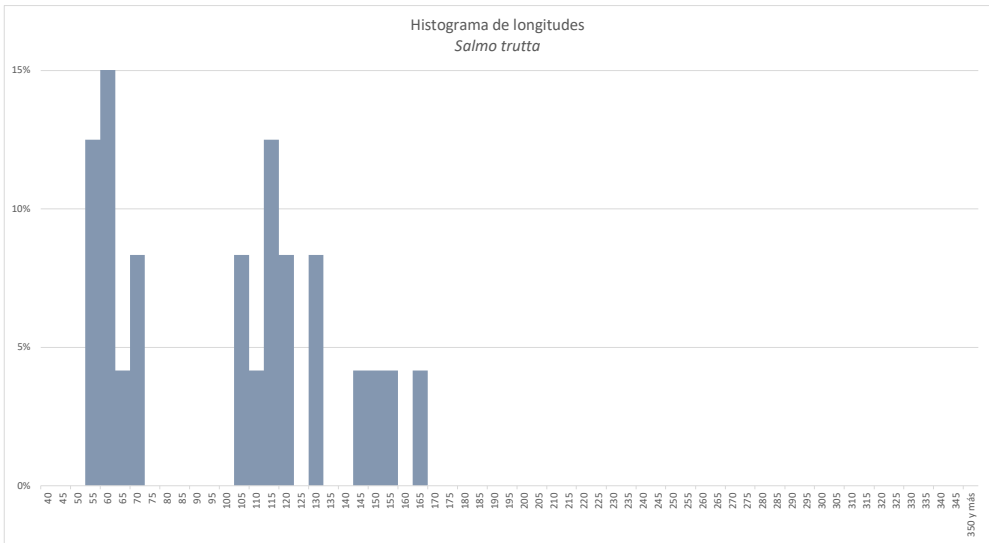
RIO ARCOS
PARAJE Molino de la Orchova

ESTACION XAr-11
FECHA 6-9-2023

PASADAS: 1

RESULTADOS SEMICUANTITATIVOS SIN CORRECCIÓN POR CAPTURABILIDAD S.TRUTTA (1 SOLA PASADA)

	DATOS DE CAPTURA			CAPTURA POR UNIDAD DE ESFUERZO (CPUE)			
	CAPTURA (N)	B CAPTURA (g)	% B CAPTURA	IND/MIN	CPUE/100M2	B/MIN	CPUE (g/M2)
Salmo trutta	24	423,1	100,00%	1,41	8,38	24,9	1,48
>0+	5	213,0	50,33%	0,29	1,75	12,5	0,74
>1+	0	0,0	0,00%	0,00	0,00	0,0	0,00
> 220 mm	0	0,0	0,00%	0,00	0,00	0,0	0,00
TOTAL peces	33	625,3	100,00%	1,94	11,53	36,8	2,18



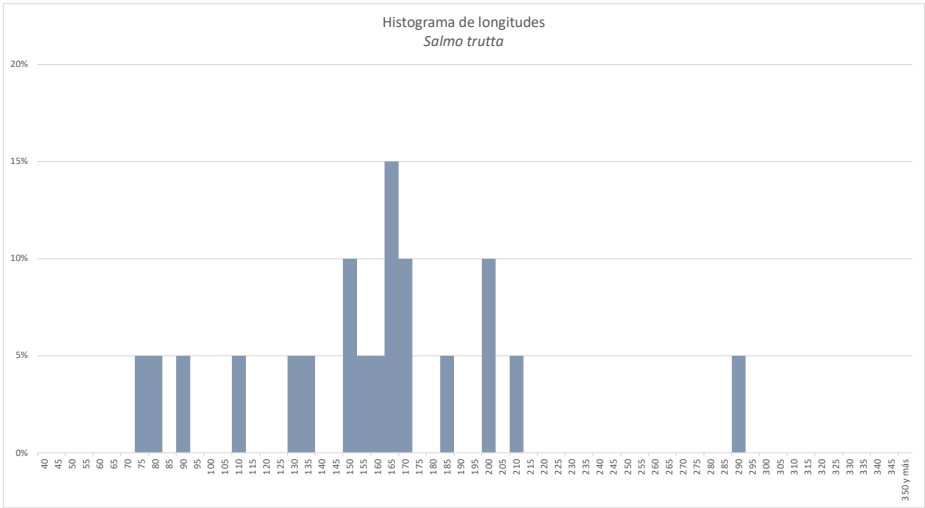
RIO CUERVO
PARAJE El Molino

ESTACION TCu-08
FECHA 27-9-2023

PASADAS: 1

RESULTADOS SEMICUANTITATIVOS SIN CORRECCIÓN POR CAPTURABILIDAD S.TRUTTA (1 SOLA PASADA)

	DATOS DE CAPTURA			CAPTURA POR UNIDAD DE ESFUERZO (CPUE)			
	CAPTURA (N)	B CAPTURA (g)	% B CAPTURA	IND/MIN	CPUE/100M2	B/MIN	CPUE (g/M2)
Salmo trutta	20	1259,1	100,00%	1,43	6,99	89,9	4,40
>0+	16	1220,2	96,91%	1,14	5,59	87,2	4,26
>1+	7	803,9	63,84%	0,50	2,45	57,4	2,81
> 220 mm	1	292,2	23,21%	0,07	0,35	20,9	1,02
TOTAL peces	20	1259,1	100,00%	1,43	6,99	89,9	4,40



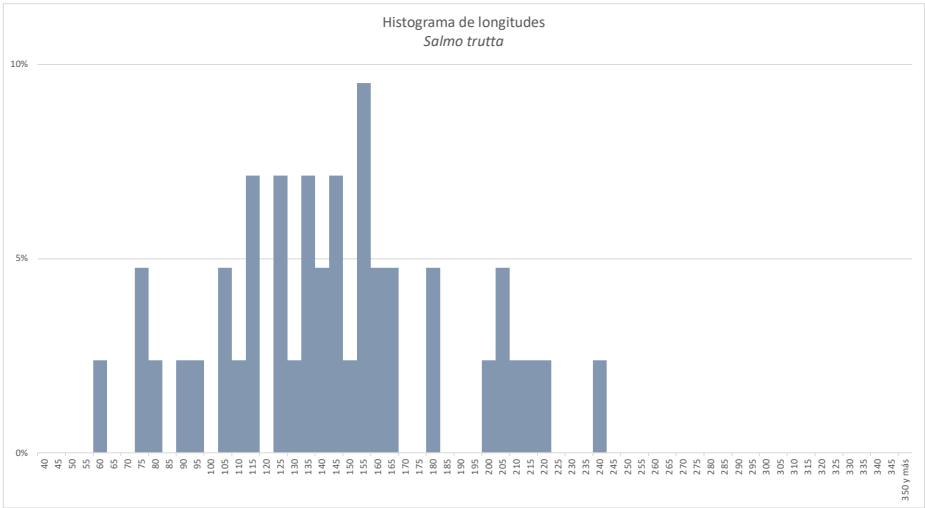
RIO CUERVO
PARAJE Vado Las Chorretas

ESTACION TCu-11
FECHA 27-9-2023

PASADAS: 1

RESULTADOS SEMICUANTITATIVOS SIN CORRECCIÓN POR CAPTURABILIDAD S.TRUTTA (1 SOLA PASADA)

	DATOS DE CAPTURA			CAPTURA POR UNIDAD DE ESFUERZO (CPUE)			
	CAPTURA (N)	B CAPTURA (g)	% B CAPTURA	IND/MIN	CPUE/100M2	B/MIN	CPUE (g/M2)
Salmo trutta	42	1981,8	100,00%	1,56	13,72	73,4	6,47
>0+	26	1728,3	87,21%	0,96	8,49	64,0	5,65
>1+	9	994,7	50,19%	0,33	2,94	36,8	3,25
> 220 mm	2	302,4	15,26%	0,07	0,65	11,2	0,99
TOTAL peces	42	1981,8	100,00%	1,56	13,72	73,4	6,47



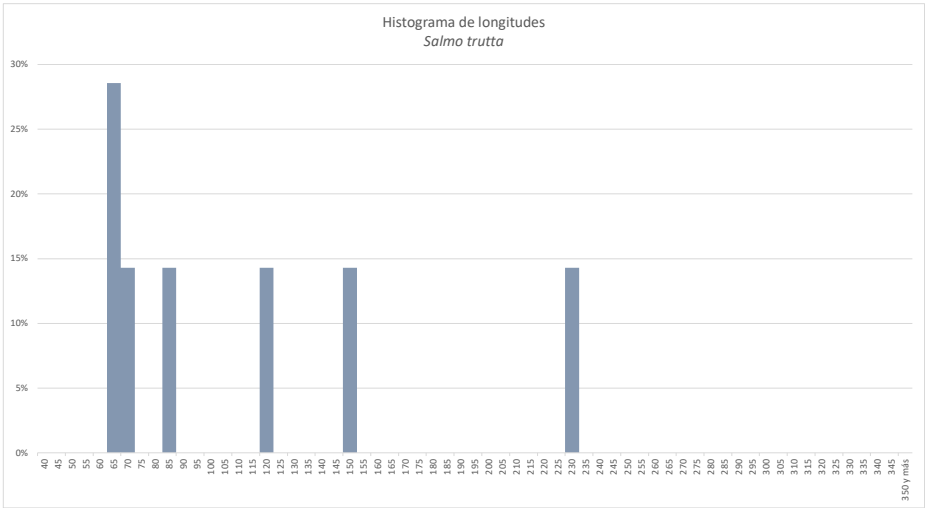
RIO CUERVO
PARAJE Huerto del Forestal

ESTACION TCu-21
FECHA 29-9-2023

PASADAS: 1

RESULTADOS SEMICUANTITATIVOS SIN CORRECCIÓN POR CAPTURABILIDAD S.TRUTTA (1 SOLA PASADA)

	DATOS DE CAPTURA			CAPTURA POR UNIDAD DE ESFUERZO (CPUE)			
	CAPTURA (N)	B CAPTURA (g)	% B CAPTURA	IND/MIN	CPUE/100M2	B/MIN	CPUE (g/M2)
Salmo trutta	7	233,5	100,00%	0,44	2,34	14,6	0,78
>0+	2	193,3	82,80%	0,13	0,67	12,1	0,65
>1+	1	149,7	64,11%	0,06	0,33	9,4	0,50
> 220 mm	1	149,7	64,11%	0,06	0,33	9,4	0,50
TOTAL peces	7	233,5	100,00%	0,44	2,34	14,6	0,78



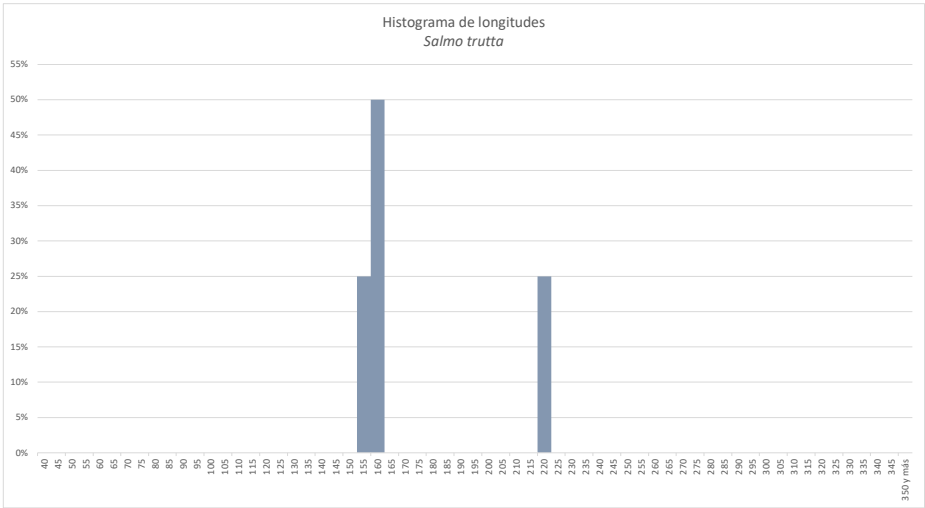
RIO CUERVO
PARAJE Vado minicentral Solán

ESTACION TCu-35
FECHA 29-9-2023

PASADAS: 1

RESULTADOS SEMICUANTITATIVOS SIN CORRECCIÓN POR CAPTURABILIDAD S.TRUTTA (1 SOLA PASADA)

	DATOS DE CAPTURA			CAPTURA POR UNIDAD DE ESFUERZO (CPUE)			
	CAPTURA (N)	B CAPTURA (g)	% B CAPTURA	IND/MIN	CPUE/100M2	B/MIN	CPUE (g/M2)
Salmo trutta	4	283,9	100,00%	0,17	0,69	12,3	0,49
>0+	4	283,9	100,00%	0,17	0,69	12,3	0,49
>1+	1	129,7	45,67%	0,04	0,17	5,6	0,22
> 220 mm	0	0,0	0,00%	0,00	0,00	0,0	0,00
TOTAL peces	7	294,3	100,00%	0,30	1,21	12,8	0,51



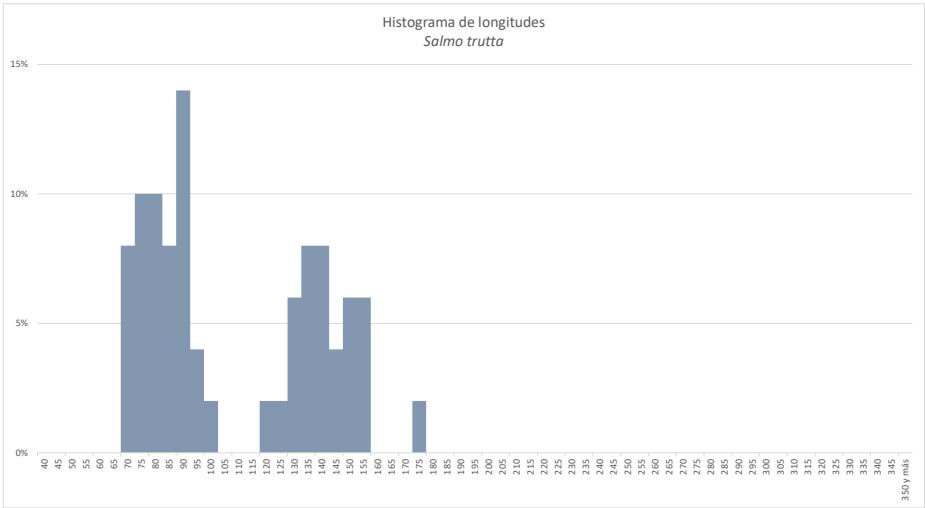
RIO ESCABAS
PARAJE Fte Calzadilla

ESTACION TEs-11
FECHA 27-9-2023

PASADAS: 1

RESULTADOS SEMICUANTITATIVOS SIN CORRECCIÓN POR CAPTURABILIDAD S.TRUTTA (1 SOLA PASADA)

	DATOS DE CAPTURA			CAPTURA POR UNIDAD DE ESFUERZO (CPUE)			
	CAPTURA (N)	B CAPTURA (g)	% B CAPTURA	IND/MIN	CPUE/100M2	B/MIN	CPUE (g/M2)
Salmo trutta	50	1029,3	100,00%	2,38	9,88	49,0	2,03
>0+	18	715,9	69,55%	0,86	3,56	34,1	1,41
>1+	1	69,5	6,75%	0,05	0,20	3,3	0,14
> 220 mm	0	0,0	0,00%	0,00	0,00	0,0	0,00
TOTAL peces	50	1029,3	100,00%	2,38	9,88	49,0	2,03



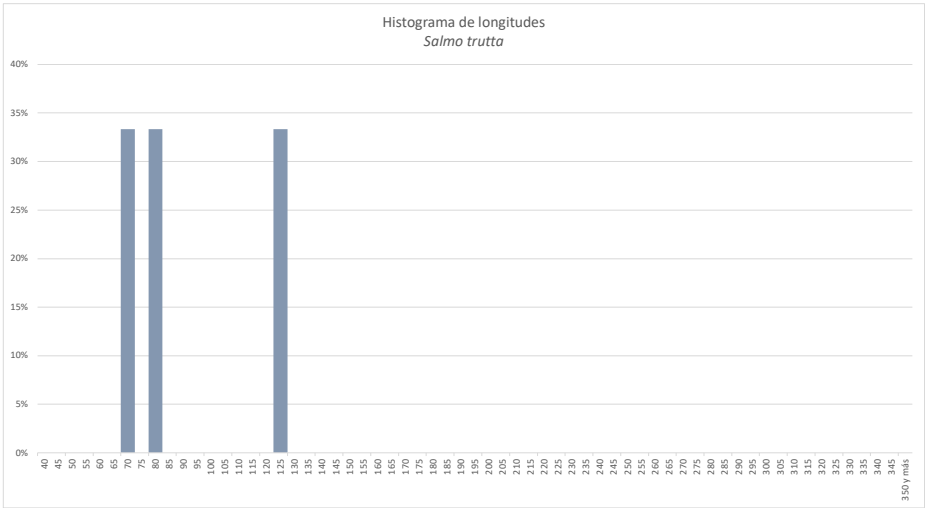
RIO ESCABAS
PARAJE Ceñajo de la Perdiz

ESTACION TEs-15
FECHA 28-9-2023

PASADAS: 1

RESULTADOS SEMICUANTITATIVOS SIN CORRECCIÓN POR CAPTURABILIDAD S.TRUTTA (1 SOLA PASADA)

	DATOS DE CAPTURA			CAPTURA POR UNIDAD DE ESFUERZO (CPUE)			
	CAPTURA (N)	B CAPTURA (g)	% B CAPTURA	IND/MIN	CPUE/100M2	B/MIN	CPUE (g/M2)
Salmo trutta	3	35,8	100,00%	0,12	0,51	1,4	0,06
>0+	0	0,0	0,00%	0,00	0,00	0,0	0,00
>1+	0	0,0	0,00%	0,00	0,00	0,0	0,00
> 220 mm	0	0,0	0,00%	0,00	0,00	0,0	0,00
TOTAL peces	8	49,2	100,00%	0,31	1,37	1,9	0,08



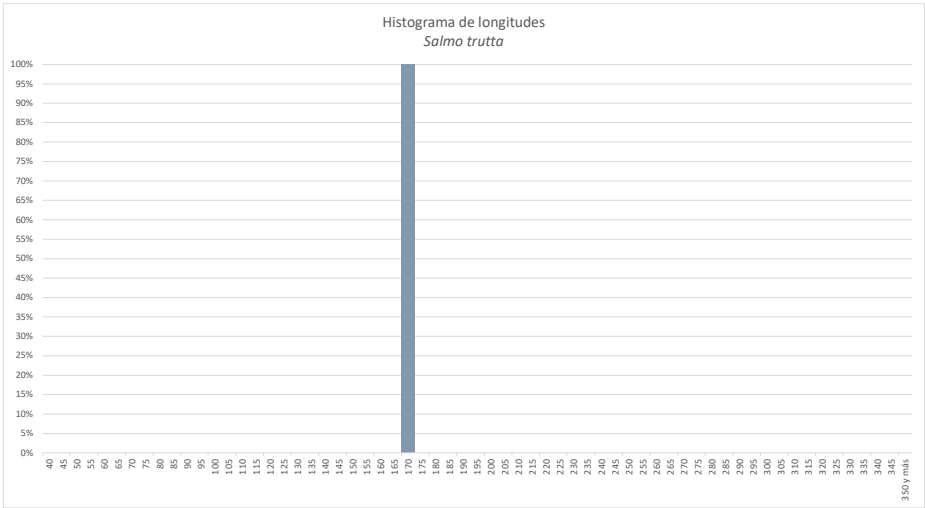
RIO ESCABAS
PARAJE El Coronillo

ESTACION TEs-21
FECHA 28-9-2023

PASADAS: 1

RESULTADOS SEMICUANTITATIVOS SIN CORRECCIÓN POR CAPTURABILIDAD S.TRUTTA (1 SOLA PASADA)

	DATOS DE CAPTURA			CAPTURA POR UNIDAD DE ESFUERZO (CPUE)			
	CAPTURA (N)	B CAPTURA (g)	% B CAPTURA	IND/MIN	CPUE/100M2	B/MIN	CPUE (g/M2)
Salmo trutta	2	122.4	100.00%	0.13	0.49	7.6	0.30
>0+	2	122.4	100.00%	0.13	0.49	7.6	0.30
>1+	1	61.7	50.43%	0.06	0.24	3.9	0.15
> 220 mm	0	0.0	0.00%	0.00	0.00	0.0	0.00
TOTAL peces	7	133.3	100.00%	0.44	1.71	8.3	0.32



RIO ESCABAS
PARAJE La Sernilla

ESTACION TEs-31
FECHA 28-9-2023

PASADAS: 1

RESULTADOS SEMICUANTITATIVOS SIN CORRECCIÓN POR CAPTURABILIDAD S.TRUTTA (1 SOLA PASADA)

	DATOS DE CAPTURA			CAPTURA POR UNIDAD DE ESFUERZO (CPUE)			
	CAPTURA (N)	B CAPTURA (g)	% B CAPTURA	IND/MIN	CPUE/100M2	B/MIN	CPUE (g/M2)
Salmo trutta	1	62,8	100,00%	0,03	0,16	1,9	0,10
>0+	1	62,8	100,00%	0,03	0,16	1,9	0,10
>1+	1	62,8	100,00%	0,03	0,16	1,9	0,10
> 220 mm	0	0,0	0,00%	0,00	0,00	0,0	0,00
TOTAL peces	22	276,0	100,00%	0,67	3,44	8,4	0,43



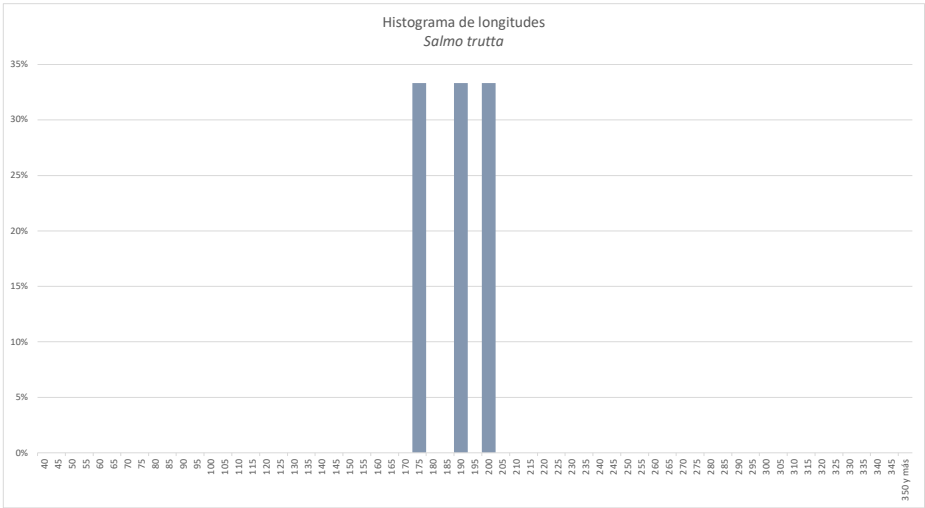
RIO ESCABAS
PARAJE La Gravera

ESTACION TEs-47
FECHA 26-9-2023

PASADAS: 1

RESULTADOS SEMICUANTITATIVOS SIN CORRECCIÓN POR CAPTURABILIDAD S.TRUTTA (1 SOLA PASADA)

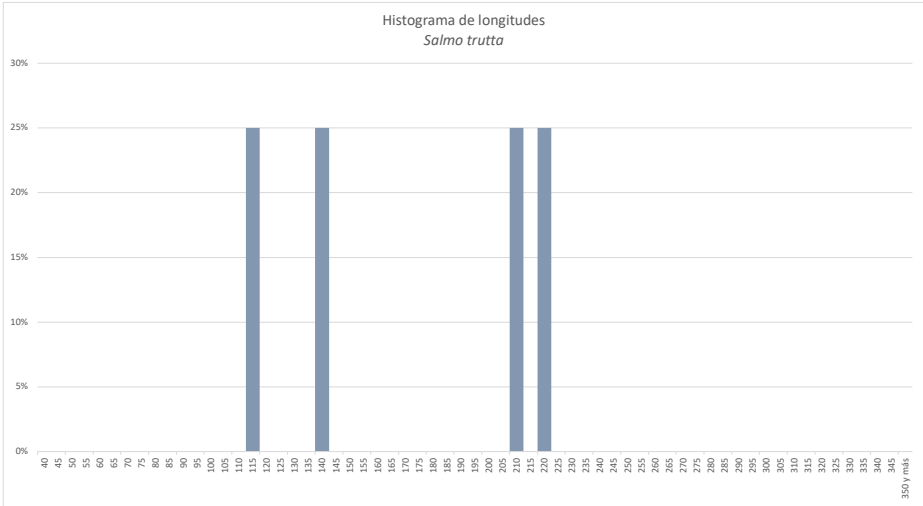
	DATOS DE CAPTURA			CAPTURA POR UNIDAD DE ESFUERZO (CPUE)			
	CAPTURA (N)	B CAPTURA (g)	% B CAPTURA	IND/MIN	CPUE/100M2	B/MIN	CPUE (g/M2)
Salmo trutta	3	251,2	100,00%	0,17	0,62	14,0	0,52
>0+	3	251,2	100,00%	0,17	0,62	14,0	0,52
>1+	3	251,2	100,00%	0,17	0,62	14,0	0,52
> 220 mm	0	0,0	0,00%	0,00	0,00	0,0	0,00
TOTAL peces	3	251,2	100,00%	0,17	0,62	14,0	0,52



RIO GUADIELA ESTACION I Gd-U6 PASADAS: 1
PARAJE Molino Huerta Bellida FECHA 25-9-2023

RESULTADOS SEMICUANTITATIVOS SIN CORRECCIÓN POR CAPTURABILIDAD S.TRUTTA (1 SOLA PASADA)

	DATOS DE CAPTURA			CAPTURA POR UNIDAD DE ESFUERZO (CPUE)			
	CAPTURA (N)	B CAPTURA (g)	% B CAPTURA	IND/MIN	CPUE/100M2	B/MIN	CPUE (g/M2)
Salmo trutta	4	296,7	100,00%	0,29	1,37	21,2	1,02
>0+	3	276,1	93,04%	0,21	1,03	19,7	0,95
>1+	2	241,1	81,26%	0,14	0,69	17,2	0,83
> 220 mm	0	0,0	0,00%	0,00	0,00	0,0	0,00
TOTAL peces	4	296,7	100,00%	0,29	1,37	21,2	1,02



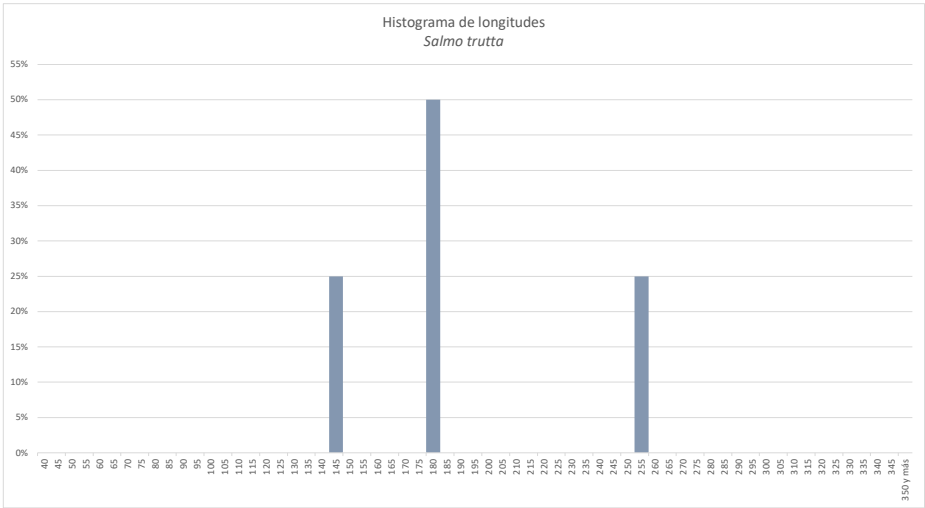
RIO GUADIELA
PARAJE Pozo de las Truchas

ESTACION TGD-12
FECHA 25-9-2023

PASADAS: 1

RESULTADOS SEMICUANTITATIVOS SIN CORRECCIÓN POR CAPTURABILIDAD S.TRUTTA (1 SOLA PASADA)

	DATOS DE CAPTURA			CAPTURA POR UNIDAD DE ESFUERZO (CPUE)			
	CAPTURA (N)	B CAPTURA (g)	% B CAPTURA	IND/MIN	CPUE/100M2	B/MIN	CPUE (g/M2)
Salmo trutta	4	392,3	100,00%	0,18	0,87	17,8	0,86
>0+	4	392,3	100,00%	0,18	0,87	17,8	0,86
>1+	3	352,0	89,72%	0,14	0,65	16,0	0,77
> 220 mm	1	204,8	52,21%	0,05	0,22	9,3	0,45
TOTAL peces	23	498,3	100,00%	1,05	5,02	22,7	1,09



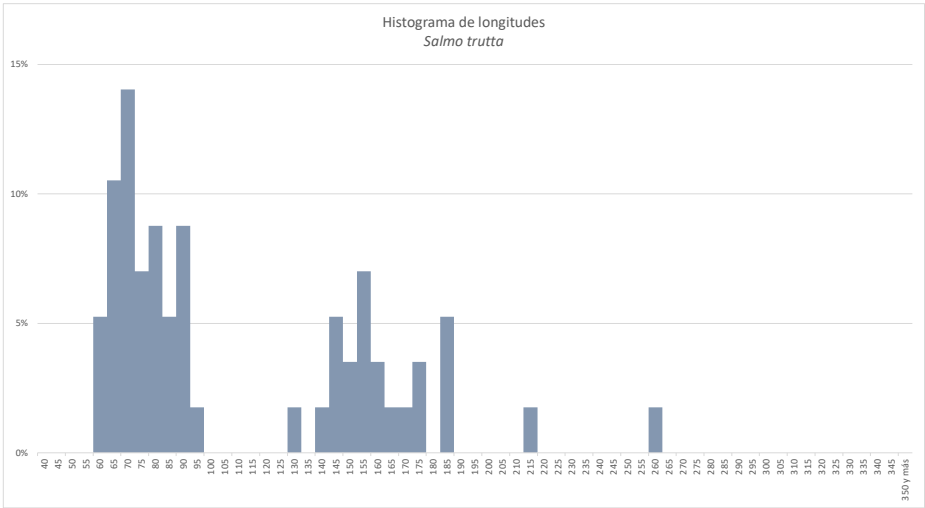
RIO GUADIELA
PARAJE Pte Santa Cristina

ESTACION TGD-29
FECHA 26-9-2023

PASADAS: 1

RESULTADOS SEMICUANTITATIVOS SIN CORRECCIÓN POR CAPTURABILIDAD S.TRUTTA (1 SOLA PASADA)

	DATOS DE CAPTURA			CAPTURA POR UNIDAD DE ESFUERZO (CPUE)			
	CAPTURA (N)	B CAPTURA (g)	% B CAPTURA	IND/MIN	CPUE/100M2	B/MIN	CPUE (g/M2)
Salmo trutta	57	1585,3	100,00%	2,04	8,94	56,6	2,49
>0+	22	1378,9	86,98%	0,79	3,45	49,2	2,16
>1+	7	709,7	44,76%	0,25	1,10	25,3	1,11
> 220 mm	1	214,4	13,52%	0,04	0,16	7,7	0,34
TOTAL peces	94	1936,2	100,00%	3,36	14,74	69,2	3,04



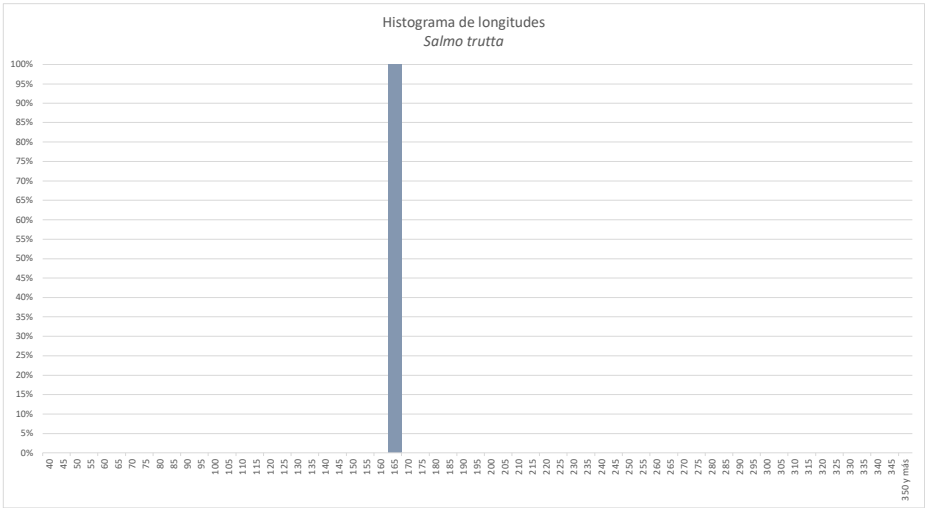
RIO GUADIELA
PARAJE La Pinosa

ESTACION TGD-43
FECHA 26-9-2023

PASADAS: #REF!

RESULTADOS SEMICUANTITATIVOS SIN CORRECCIÓN POR CAPTURABILIDAD S.TRUTTA (1 SOLA PASADA)

	DATOS DE CAPTURA			CAPTURA POR UNIDAD DE ESFUERZO (CPUE)			
	CAPTURA (N)	B CAPTURA (g)	% B CAPTURA	IND/MIN	CPUE/100M2	B/MIN	CPUE (g/M2)
Salmo trutta	1	58,6	100,00%	0,04	0,19	2,4	0,11
>0+	1	58,6	100,00%	0,04	0,19	2,4	0,11
>1+	0	0,0	0,00%	0,00	0,00	0,0	0,00
> 220 mm	0	0,0	0,00%	0,00	0,00	0,0	0,00
TOTAL peces	107	758,1	100,00%	4,46	20,64	31,6	1,46



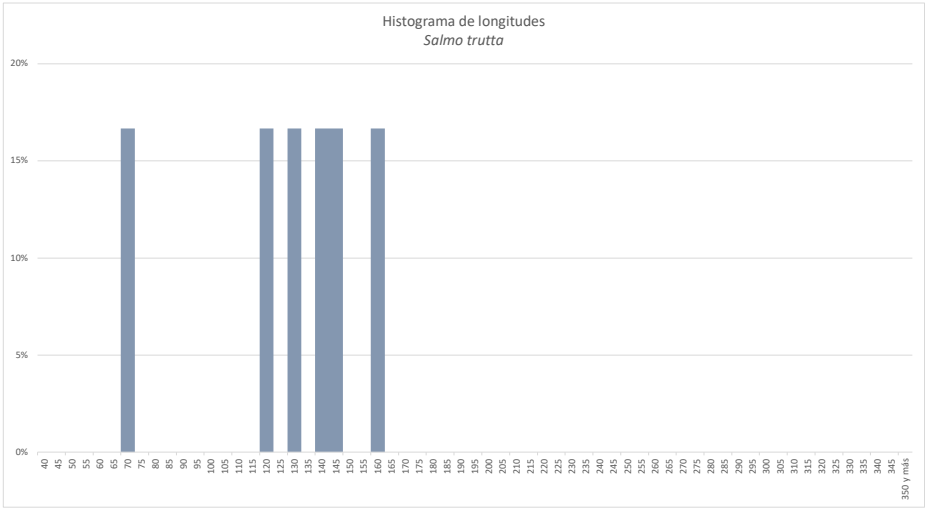
RIO CUERVO
PARAJE Nacimiento

ESTACION TCu-03
FECHA 27-9-2023

PASADAS: 1

RESULTADOS SEMICUANTITATIVOS SIN CORRECCIÓN POR CAPTURABILIDAD S. TRUTTA (1 SOLA PASADA)

	DATOS DE CAPTURA			CAPTURA POR UNIDAD DE ESFUERZO (CPUE)			
	CAPTURA (N)	B CAPTURA (g)	% B CAPTURA	IND/MIN	CPUE/100M2	B/MIN	CPUE (g/M2)
Salmo trutta	6	181,7	100,00%	0,60	1,73	18,2	0,52
>0+	4	155,6	85,60%	0,40	1,15	15,6	0,45
>1+	0	0,0	0,00%	0,00	0,00	0,0	0,00
> 220 mm	0	0,0	0,00%	0,00	0,00	0,0	0,00
TOTAL peces	6	181,7	100,00%	0,60	1,73	18,2	0,52



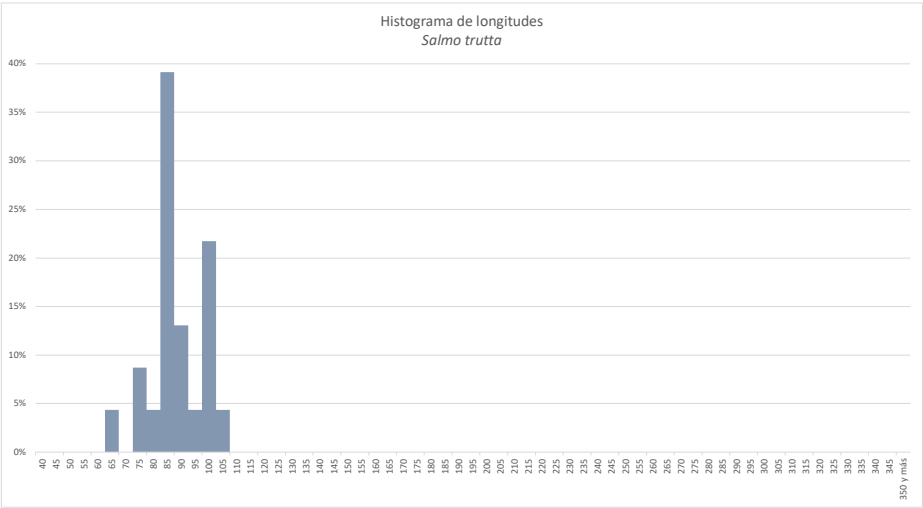
RIO ARROYO DEL PERAL
PARAJE Puertas del Infierno

ESTACION TPe-11
FECHA 28-9-2023

PASADAS: 1

RESULTADOS SEMICUANTITATIVOS SIN CORRECCIÓN POR CAPTURABILIDAD S. TRUTTA (1 SOLA PASADA)

	DATOS DE CAPTURA			CAPTURA POR UNIDAD DE ESFUERZO (CPUE)			
	CAPTURA (N)	B CAPTURA (g)	% B CAPTURA	IND/MIN	CPUE/100M2	B/MIN	CPUE (g/M2)
Salmo trutta	23	215,2	100,00%	1,00	7,34	9,4	0,69
>0+	0	0,0	0,00%	0,00	0,00	0,0	0,00
>1+	0	0,0	0,00%	0,00	0,00	0,0	0,00
> 220 mm	0	0,0	0,00%	0,00	0,00	0,0	0,00
TOTAL peces	23	215,2	100,00%	1,00	7,34	9,4	0,69



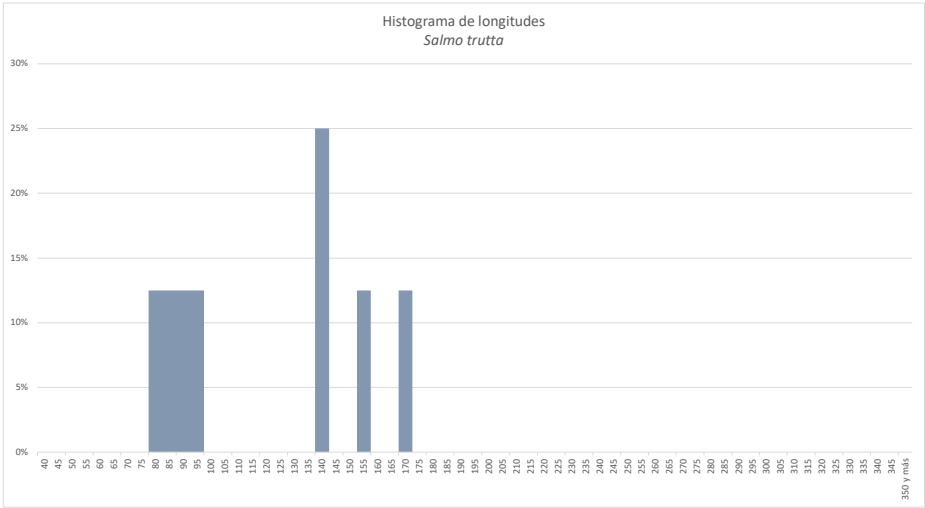
RIO ALCANTUD
PARAJE Cerro de la Vega

ESTACION TAt-06
FECHA 25-9-2023

PASADAS: 1

RESULTADOS SEMICUANTITATIVOS SIN CORRECCIÓN POR CAPTURABILIDAD S. TRUTTA (1 SOLA PASADA)

	DATOS DE CAPTURA			CAPTURA POR UNIDAD DE ESFUERZO (CPUE)			
	CAPTURA (N)	B CAPTURA (g)	% B CAPTURA	IND/MIN	CPUE/100M2	B/MIN	CPUE (g/M2)
Salmo trutta	8	214,2	100,00%	1,00	4,97	26,8	1,33
>0+	4	178,4	83,28%	0,50	2,49	22,3	1,11
>1+	1	63,9	29,82%	0,13	0,62	8,0	0,40
> 220 mm	0	0,0	0,00%	0,00	0,00	0,0	0,00
TOTAL peces	8	214,2	100,00%	1,00	4,97	26,8	1,33



RIO
PARAJE

MASEGAR
El Tobar

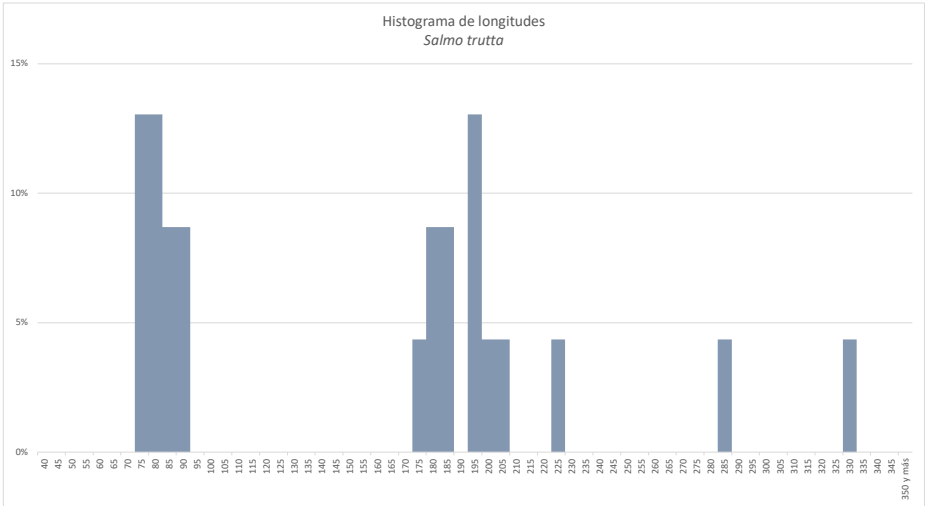
ESTACION
FECHA

TMas-01
25-9-2023

PASADAS: 1

RESULTADOS SEMICUANTITATIVOS SIN CORRECCIÓN POR CAPTURABILIDAD S. TRUTTA (1 SOLA PASADA)

	DATOS DE CAPTURA			CAPTURA POR UNIDAD DE ESFUERZO (CPUE)			
	CAPTURA (N)	B CAPTURA (g)	% B CAPTURA	IND/MIN	CPUE/100M2	B/MIN	CPUE (g/M2)
Salmo trutta	23	1775,6	100,00%	0,96	4,61	74,0	3,56
>0+	13	1702,3	95,87%	0,54	2,61	70,9	3,41
>1+	13	1702,3	95,87%	0,54	2,61	70,9	3,41
> 220 mm	3	846,2	47,66%	0,13	0,60	35,3	1,70
TOTAL peces	301	3547,4	69,80%	12,54	60,35	147,8	7,11



RIO
PARAJE

ESCABAS
Lagunillos

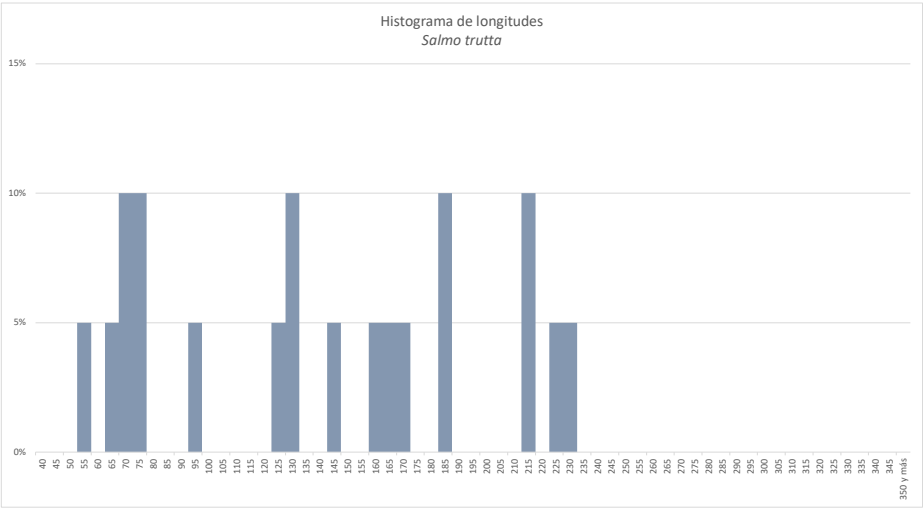
ESTACION
FECHA

TEs-07
27-9-2023

PASADAS: 1

RESULTADOS SEMICUANTITATIVOS SIN CORRECCIÓN POR CAPTURABILIDAD S.TRUTTA (1 SOLA PASADA)

	DATOS DE CAPTURA			CAPTURA POR UNIDAD DE ESFUERZO (CPUE)			
	CAPTURA (N)	B CAPTURA (g)	% B CAPTURA	IND/MIN	CPUE/100M2	B/MIN	CPUE (g/M2)
Salmo trutta	20	1021,3	100,00%	1,43	4,34	72,9	2,21
>0+	12	960,3	94,03%	0,86	2,60	68,6	2,08
>1+	7	761,2	74,53%	0,50	1,52	54,4	1,65
> 220 mm	2	293,9	28,77%	0,14	0,43	21,0	0,64
TOTAL peces	20	1021,3	100,00%	1,43	4,34	72,9	2,21



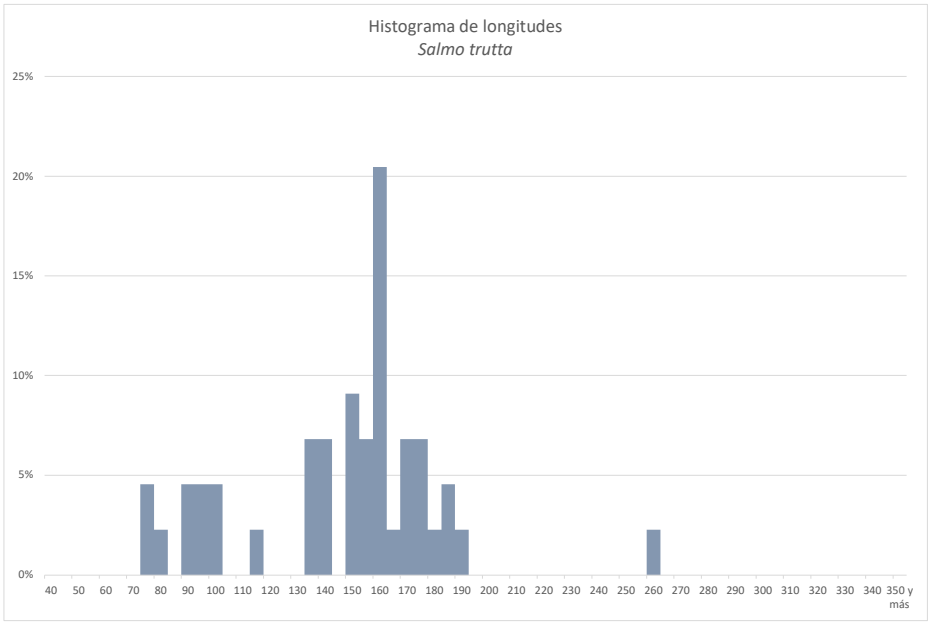
RIO Mesa ESTACION EM-22 PASADAS: 3
PARAJE Molino de Mochales FECHA 14-9-2023

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SÍ > 1 PASADA)



Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

	N	C1	C2	C3	BCAPT	p	N*	E.S.(N*)%	95% C.L. (N*)	B*	IND/100M2*	G/M2*	95% C.L. (G/M2*)
Trutta	44	20	17	7	2057,8	0,431	53	11,86%	(44---65)	2478,8	13,3	6,23	(5,18---7,65)
	34	17	12	5	1951,1	0,500	38	8,71%	(34---44)	2180,7	9,6	5,48	(4,91---6,35)
	10	7	3	0	850,2	0,769	10	0,00%	(10---10)	850,2	2,5	2,14	(2,14---2,14)
Sum	1	0	1	0	212,0	0,500	1	0,00%	(1---1)	212,0	0,3	0,53	(0,53---0,53)
Peces	51	22	20	9	2202,1								



RIO Tajo
PARAJE Tres Mojones

ESTACION T-15
FECHA 19-9-2023

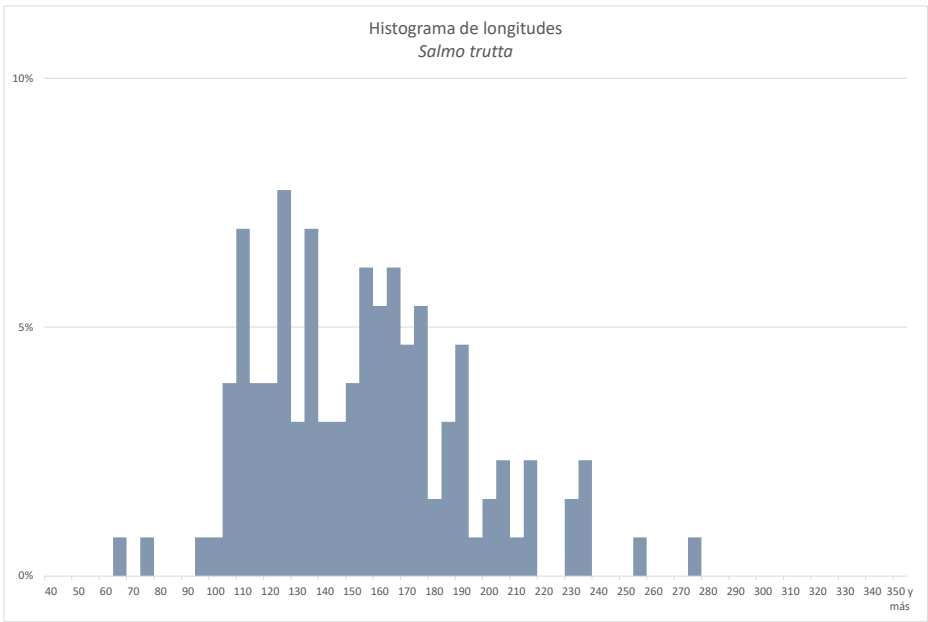
PASADAS: 3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SÍ > 1 PASADA)



Documento Verificable en www.jcjm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

	N	C1	C2	C3	BCAPT	p	N*	E.S.(N*)%	95% C.L. (N*)	B*	IND/100M2*	G/M2*	95% C.L. (G/M2*)
Trutta	129	91	29	9	6963,1	0,697	132	1,64%	(129---136)	7125,0	15,9	8,56	(8,36---8,81)
	90	67	16	7	6211,7	0,732	91	1,24%	(90---93)	6280,7	10,9	7,54	(7,46---7,71)
	41	32	7	2	4089,4	0,788	41	0,00%	(41---41)	4089,4	4,9	4,91	(4,91---4,91)
Suma	7	4	2	1	1228,4	0,636	7	0,00%	(7---7)	1228,4	0,8	1,48	(1,48---1,48)
Totales	129	91	29	9	6963,1								



RIO Tajo
PARAJE Aforo (Camping)

ESTACION
FECHA

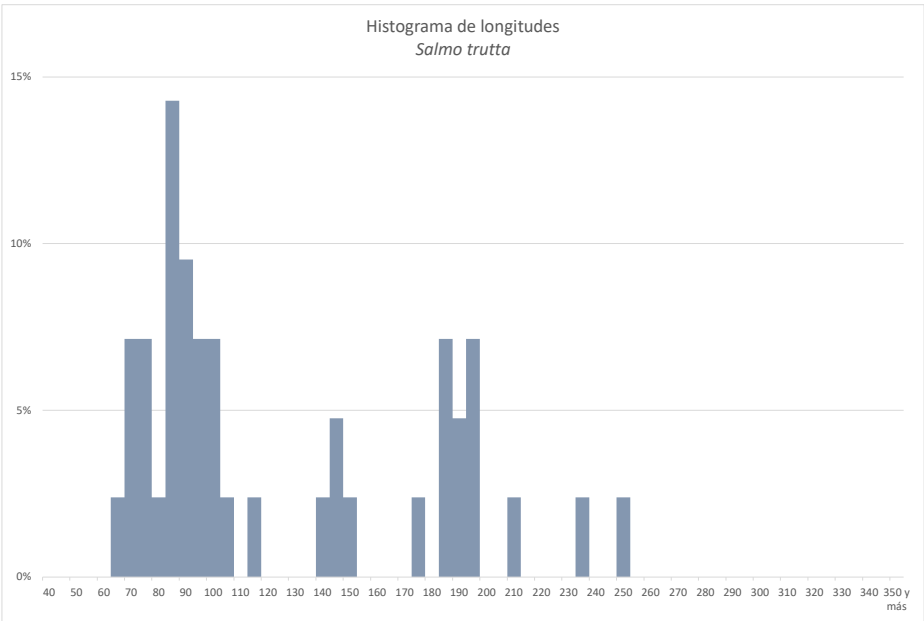
T-50
12-9-2023

PASADAS: 3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SÍ > 1 PASADA)



	N	C1	C2	C3	BCAPT	p	N*	E.S.(N*)%	95% C.L. (N*)	B*	IND/100M2*	G/M2*	95% C.L. (G/M2*)
Salmo trutta	42	25	9	8	1610,2	0,532	46	6,91%	(42---52)	1763,5	7,4	2,84	(2,59---3,21)
	16	9	3	4	1377,0	0,533	17	7,60%	(16---20)	1463,0	2,7	2,36	(2,22---2,77)
	12	7	2	3	1216,3	0,600	12	0,00%	(12---12)	1216,3	1,9	1,96	(1,96---1,96)
	2	2	0	0	352,5	1,000	2	0,00%	(2---2)	352,5	0,3	0,57	(0,57---0,57)
Peces	42	25	9	8	1610,2								



RIO Ablanque

ESTACION

TAb-37

PASADAS:

3

PARAJE Molino Huertahernando

FECHA

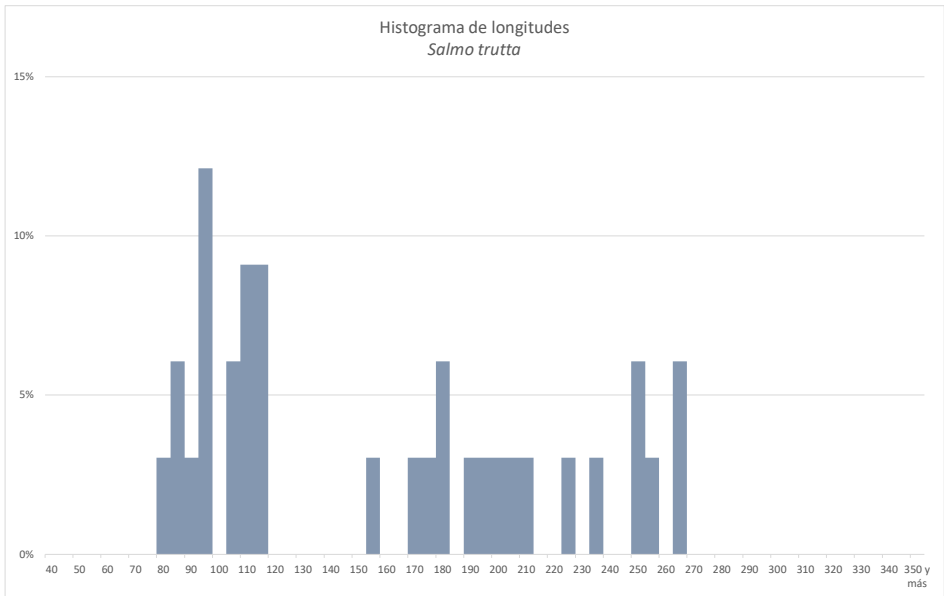
20-9-2023

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SÍ > 1 PASADA)



Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

	N	C1	C2	C3	BCAPT	p	N*	E.S.(N*)%	95% C.L. (N*)	B*	IND/100M2*	G/M2*	95% C.L. (G/M2*)
Trucha	33	22	8	3	2386,0	0,660	34	3,73%	(33---36)	2458,3	6,6	4,77	(4,63---5,05)
	17	13	3	1	2165,8	0,773	17	0,00%	(17---17)	2165,8	3,3	4,20	(4,2---4,2)
	16	12	3	1	2116,9	0,762	16	0,00%	(16---16)	2116,9	3,1	4,10	(4,1---4,1)
	7	6	1	0	1340,6	0,875	7	0,00%	(7---7)	1340,6	1,4	2,60	(2,6---2,6)
Totales	34	23	8	3	2390,1								



RIO Arandilla
PARAJE Montesinos

ESTACION
FECHA

TAr-05
18-9-2023

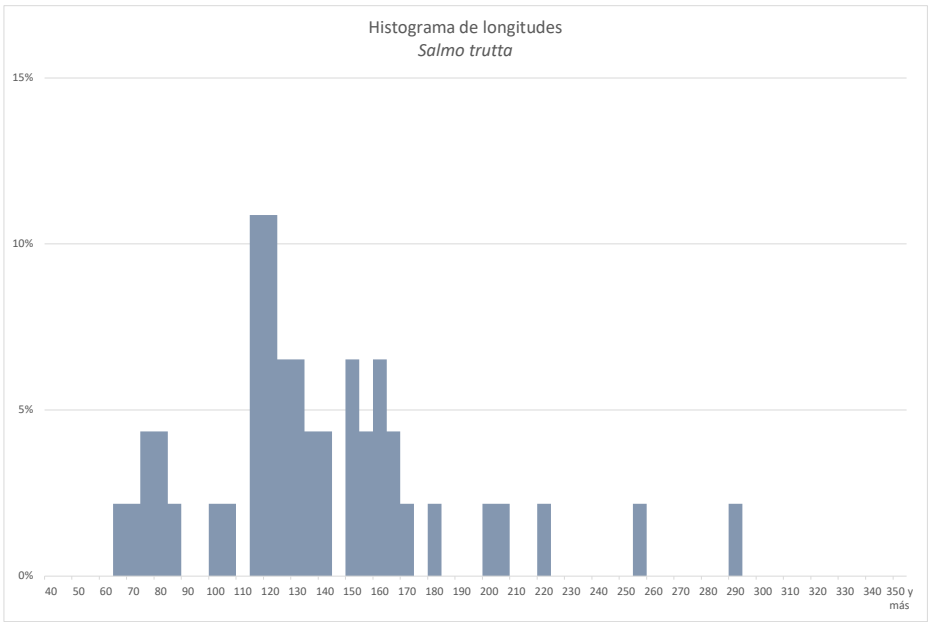
PASADAS: 3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SÍ > 1 PASADA)



Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

	N	C1	C2	C3	BCAPT	p	N*	E.S.(N*)%	95% C.L. (N*)	B*	IND/100M2*	G/M2*	95% C.L. (G/M2*)
Trutta	46	28	14	4	2037,4	0,622	48	3,94%	(46---52)	2125,9	8,4	3,72	(3,57---4,03)
	23	14	9	0	1657,8	0,719	23	0,00%	(23---23)	1657,8	4,0	2,90	(2,9---2,9)
	7	5	2	0	969,4	0,778	7	0,00%	(7---7)	969,4	1,2	1,70	(1,7---1,7)
Sum	2	1	1	0	501,4	0,667	2	0,00%	(2---2)	501,4	0,4	0,88	(0,88---0,88)
Montesinos	46	28	14	4	2037,4								



RIO Cabrillas
PARAJE Puente Chequilla

ESTACION TCB-17
FECHA 19-9-2023

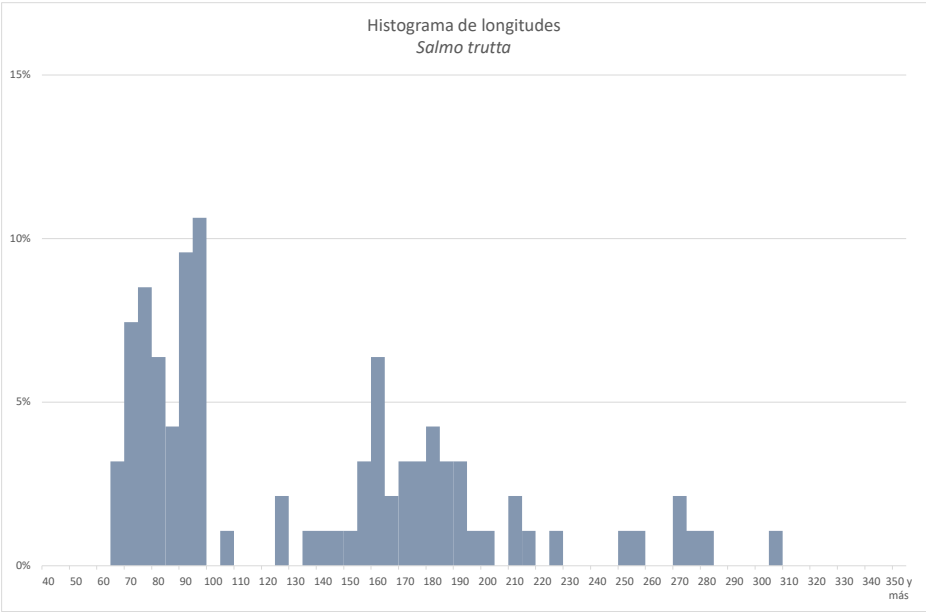
PASADAS: 3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SÍ > 1 PASADA)



Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

	N	C1	C2	C3	BCAPT	p	N*	E.S.(N*)%	95% C.L. (N*)	B*	IND/100M2*	G/M2*	95% C.L. (G/M2*)
Trutta	94	65	21	8	4739,2	0,671	97	2,35%	(94---101)	4890,4	26,2	13,21	(12,8---13,75)
	44	37	5	2	4311,0	0,830	44	0,00%	(44---44)	4311,0	11,9	11,64	(11,64---11,64)
	29	24	3	2	3598,8	0,806	29	0,00%	(29---29)	3598,8	7,8	9,72	(9,72---9,72)
Suma	8	6	0	2	1887,0	0,667	8	0,00%	(8---8)	1887,0	2,2	5,10	(5,1---5,1)
Totales	94	65	21	8	4739,2								



RIO Cabrillas
PARAJE El Tejar

ESTACION
FECHA

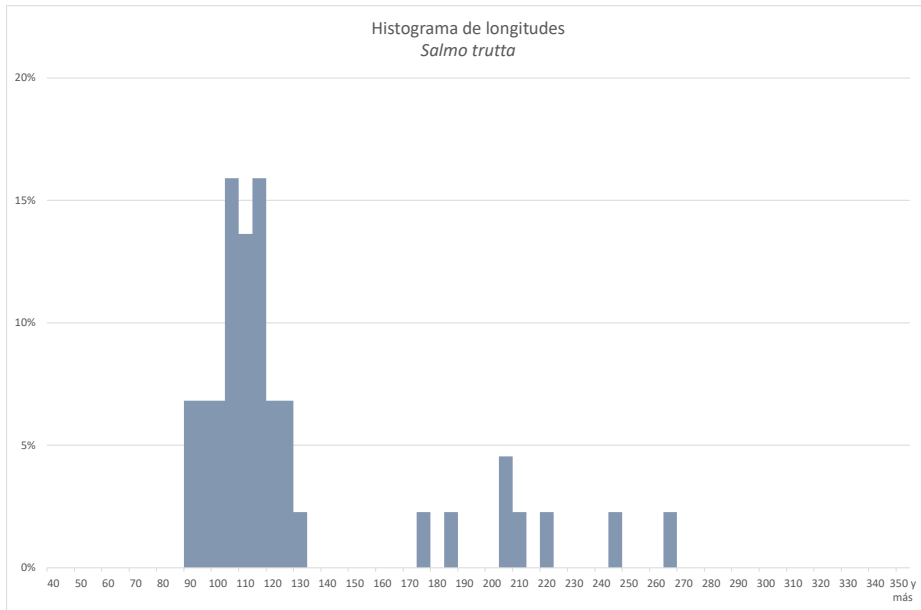
TCb-38
11-9-2023

PASADAS: 3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SÍ > 1 PASADA)



	N	C1	C2	C3	BCAPT	p	N*	E.S.(N*)%	95% C.L. (N*)	B*	IND/100M2*	G/M2*	95% C.L. (G/M2*)
Trutta	44	24	15	5	1626,3	0,543	48	6,69%	(44---54)	1774,2	11,9	4,41	(4,04---4,96)
	9	8	1	0	1042,5	0,900	9	0,00%	(9---9)	1042,5	2,2	2,59	(2,59---2,59)
	8	8	0	0	1013,7	1,000	8	0,00%	(8---8)	1013,7	2,0	2,52	(2,52---2,52)
Trucha	2	2	0	0	409,7	1,000	2	0,00%	(2---2)	409,7	0,5	1,02	(1,02---1,02)
Totales	44	24	15	5	1626,3								



RIO Gallo
PARAJE Puente Toledo

ESTACION TGA-68
FECHA 14-9-2023

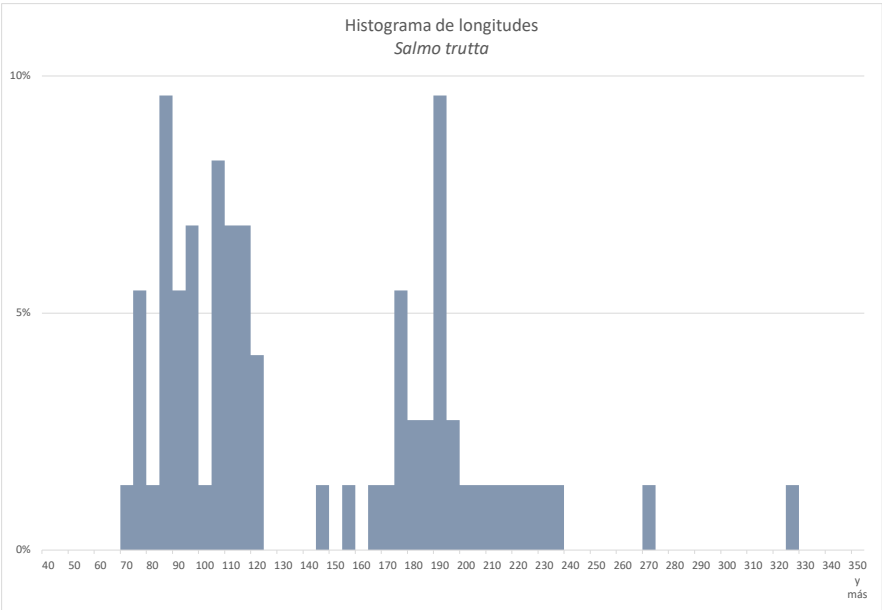
PASADAS: 3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SÍ > 1 PASADA)



Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

	N	C1	C2	C3	BCAPT	p	N*	E.S.(N*)%	95% C.L. (N*)	B*	IND/100M2*	G/M2*	95% C.L. (G/M2*)
Trutta	73	46	14	13	3764,6	0,545	80	5,59%	(73---89)	4125,5	11,8	6,10	(5,57---6,79)
	31	24	6	1	3224,2	0,795	31	0,00%	(31---31)	3224,2	4,6	4,77	(4,77---4,77)
	27	21	5	1	3022,8	0,794	27	0,00%	(27---27)	3022,8	4,0	4,47	(4,47---4,47)
Trucha	5	3	2	0	1093,9	0,714	5	0,00%	(5---5)	1093,9	0,7	1,62	(1,62---1,62)
Totales	110	60	30	20	4084,5								



RIO Gallo
PARAJE Coto Ventosa

ESTACION TGA-88
FECHA 26-9-2023

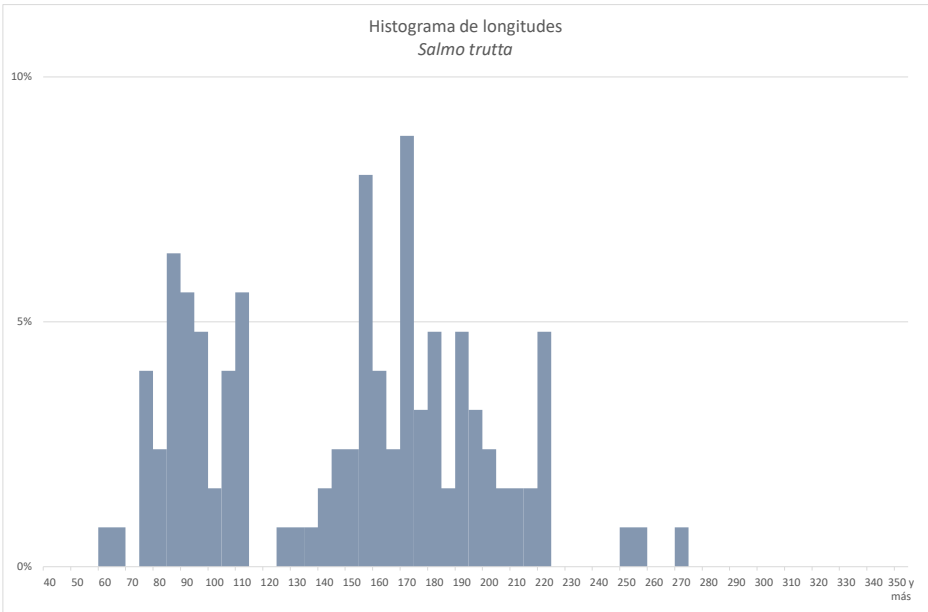
PASADAS: 3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SÍ > 1 PASADA)



Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

	N	C1	C2	C3	BCAPT	p	N*	E.S.(N*)%	95% C.L. (N*)	B*	IND/100M2*	G/M2*	95% C.L. (G/M2*)
Trutta	125	66	39	20	6566,8	0,463	147	6,83%	(127---167)	7722,5	24,7	12,99	(11,22---14,76)
	78	42	25	11	6039,8	0,494	89	7,23%	(78---102)	6891,6	15,0	11,59	(10,16---13,28)
	44	26	13	5	4371,6	0,579	47	5,51%	(44---52)	4669,7	7,9	7,85	(7,35---8,69)
Trucha	6	3	3	0	1020,3	0,667	6	0,00%	(6---6)	1020,3	1,0	1,72	(1,72---1,72)
Totales	142	74	46	22	6779,9								



RIO Gallo

PARAJE Cuevas Labradas

ESTACION

FECHA

TGa-101

26-9-2023

PASADAS:

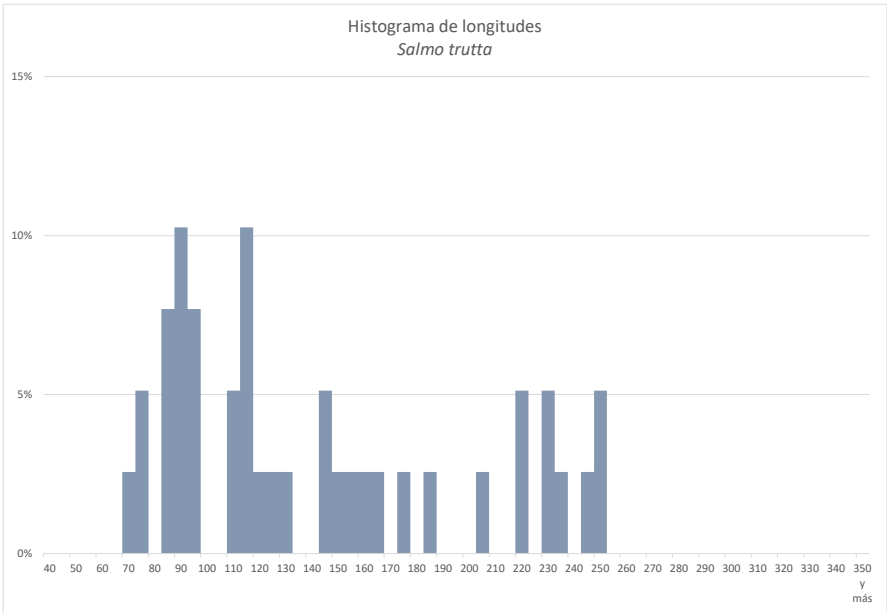
3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SÍ > 1 PASADA)



Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

	N	C1	C2	C3	BCAPT	p	N*	E.S.(N*)%	95% C.L. (N*)	B*	IND/100M2*	G/M2*	95% C.L. (G/M2*)
Salmo trutta	39	26	6	7	2110,4	0,600	41	4,71%	(39---45)	2218,6	5,2	2,81	(2,67---3,08)
	18	15	0	3	1836,0	0,750	18	0,00%	(18---18)	1836,0	2,3	2,32	(2,32---2,32)
	11	10	0	1	1531,7	0,846	11	0,00%	(11---11)	1531,7	1,4	1,94	(1,94---1,94)
Suma	6	6	0	0	1023,1	1,000	6	0,00%	(6---6)	1023,1	0,8	1,29	(1,29---1,29)
Totales	46	28	7	11	2153,8								



RIO Hoz Seca
PARAJE La Herrería

ESTACION
FECHA

THz-27
12-9-2023

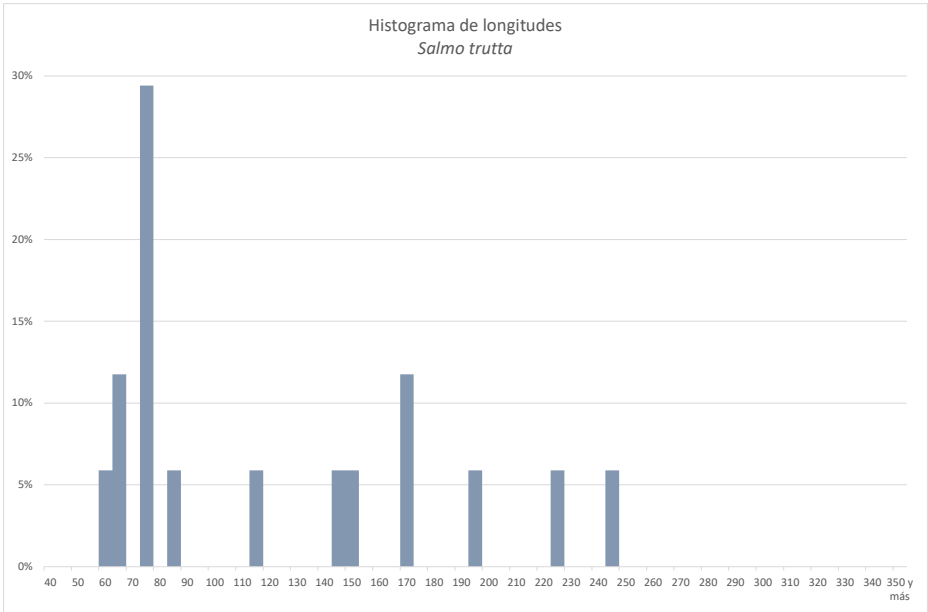
PASADAS: 3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SÍ > 1 PASADA)



Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

	N	C1	C2	C3	BCAPT	p	N*	E.S.(N*)%	95% C.L. (N*)	B*	IND/100M2*	G/M2*	95% C.L. (G/M2*)
Trutta	17	14	3	0	681,4	0,850	17	0,00%	(17---17)	681,4	2,1	0,85	(0,85---0,85)
	8	8	0	0	635,0	1,000	8	0,00%	(8---8)	635,0	1,0	0,79	(0,79---0,79)
	7	7	0	0	615,3	1,000	7	0,00%	(7---7)	615,3	0,9	0,76	(0,76---0,76)
Suma	2	2	0	0	320,4	1,000	2	0,00%	(2---2)	320,4	0,2	0,40	(0,4---0,4)
Promedios	17	14	3	0	681,4								



RIO Tajuña

ESTACION

TTj-21

PASADAS:

3

PARAJE Depuradora Anguita

FECHA

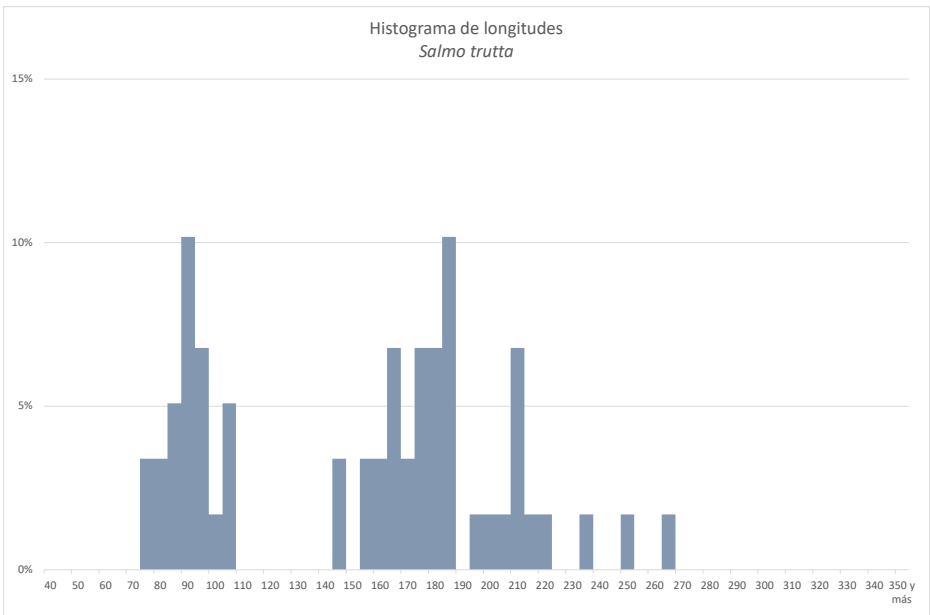
18-9-2023

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SÍ > 1 PASADA)



Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

	N	C1	C2	C3	BCAPT	p	N*	E.S.(N*)%	95% C.L. (N*)	B*	IND/100M2*	G/M2*	95% C.L. (G/M2*)
Anguita	59	37	18	4	3446,3	0,648	61	2,99%	(59---65)	3563,2	21,6	12,62	(12,2---13,44)
	38	25	11	2	3240,1	0,679	39	3,22%	(38---41)	3325,4	13,8	11,77	(11,47---12,38)
	27	17	9	1	2687,8	0,711	27	0,00%	(27---27)	2687,8	9,6	9,52	(9,52---9,52)
Suma	3	2	0	1	581,7	0,600	3	0,00%	(3---3)	581,7	1,1	2,06	(2,06---2,06)
Totales	60	38	18	4	3448,7								



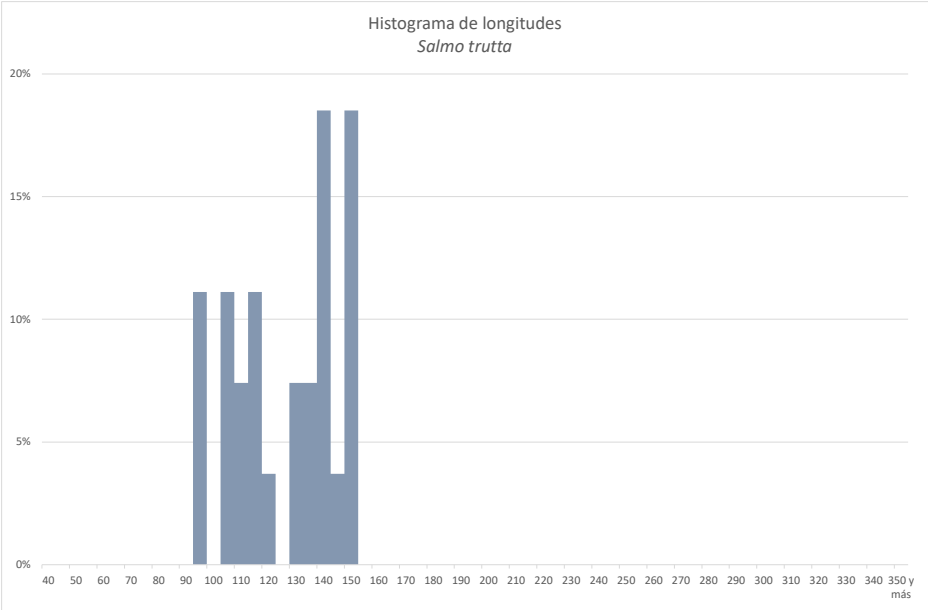
RIO Tajuelo ESTACION TTI-06 PASADAS: 3
PARAJE Peña de la Pasada FECHA 11-9-2023

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SÍ > 1 PASADA)



Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

	N	C1	C2	C3	BCAPT	p	N*	E.S.(N*)%	95% C.L. (N*)	B*	IND/100M2*	G/M2*	95% C.L. (G/M2*)
Salmo trutta	27	19	5	3	687,1	0,711	27	0,00%	(27---27)	687,1	10,3	2,62	(2,62---2,62)
	24	17	4	3	572,1	0,706	24	0,00%	(24---24)	572,1	9,1	2,18	(2,18---2,18)
	3	2	1	0	85,2	0,750	3	0,00%	(3---3)	85,2	1,1	0,32	(0,32---0,32)
Indicadores	0	0	0	0	0,0	#¡VALOR!	0	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡DIV/0!	0,0	#¡DIV/0!	#¡VALOR!
	27	19	5	3	687,1								



RIO Alboreca
PARAJE Alboreca

ESTACION TAc-03
FECHA 4-10-2023

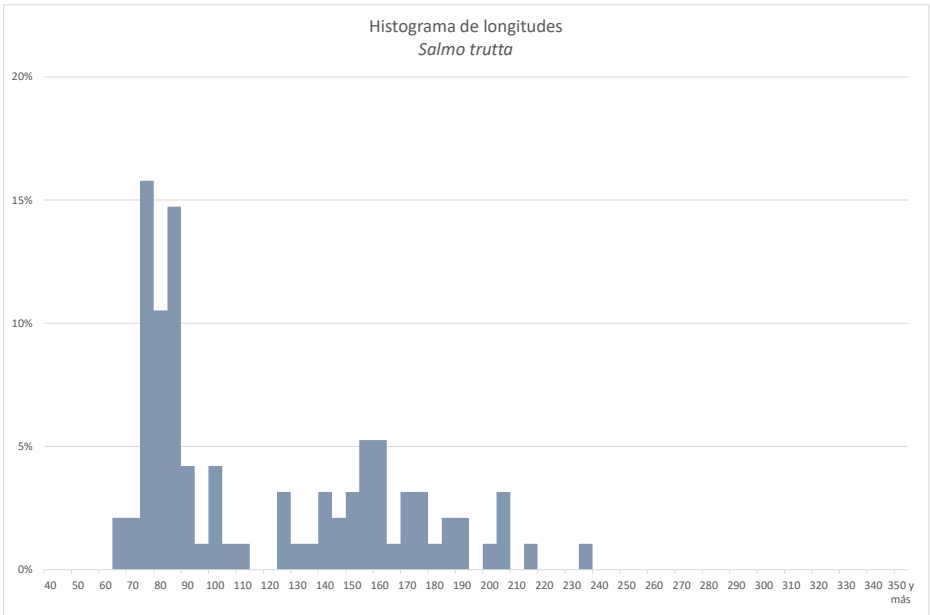
PASADAS: 3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SÍ > 1 PASADA)



Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

	N	C1	C2	C3	BCAPT	p	N*	E.S.(N*)%	95% C.L. (N*)	B*	IND/100M2*	G/M2*	95% C.L. (G/M2*)
Trutta	95	69	13	13	2896,5	0,664	98	2,29%	(95---102)	2988,0	26,7	8,13	(7,88---8,46)
	37	28	4	5	2379,5	0,725	37	0,00%	(37---37)	2379,5	10,1	6,48	(6,48---6,48)
	16	14	1	1	1429,7	0,842	16	0,00%	(16---16)	1429,7	4,4	3,89	(3,89---3,89)
Sum	1	1	0	0	159,4	1,000	1	0,00%	(1---1)	159,4	0,3	0,43	(0,43---0,43)
Peces	95	69	13	13	2896,5								



RIO Aliendre
PARAJE Ermita del Val

ESTACION
FECHA

TAd-08
5-10-2023

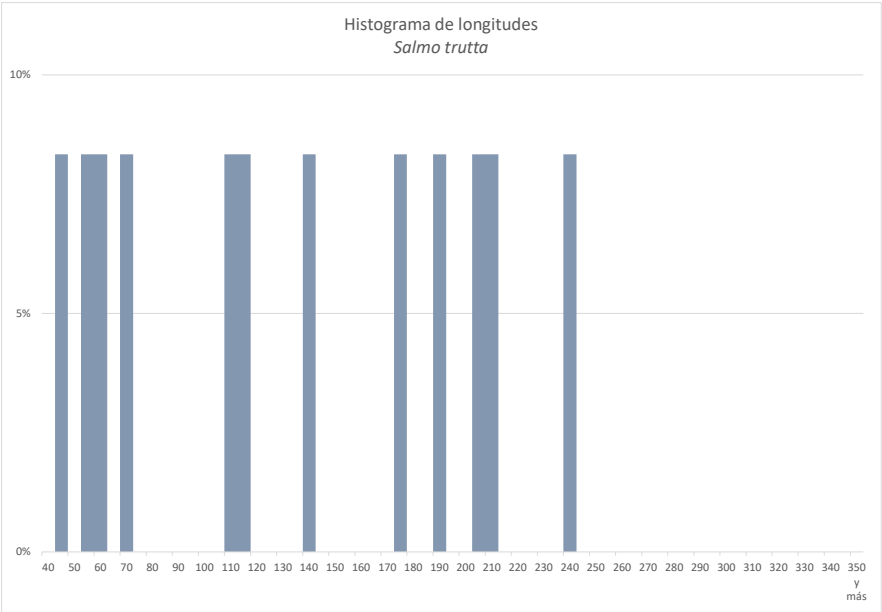
PASADAS: 3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SÍ > 1 PASADA)



Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

	N	C1	C2	C3	BCAPT	p	N*	E.S.(N*)%	95% C.L. (N*)	B*	IND/100M2*	G/M2*	95% C.L. (G/M2*)
Trutta	12	8	2	2	629,4	0,667	12	0,00%	(12---12)	629,4	4,2	2,21	(2,21---2,21)
	6	3	2	1	582,0	0,600	6	0,00%	(6---6)	582,0	2,1	2,05	(2,05---2,05)
	5	2	2	1	545,5	0,556	5	0,00%	(5---5)	545,5	1,8	1,92	(1,92---1,92)
Truchas	1	1	0	0	165,4	1,000	1	0,00%	(1---1)	165,4	0,4	0,58	(0,58---0,58)
Totales	78	65	8	5	942,5								



RIO Berbellido
PARAJE El Batán

ESTACION TBe-13
FECHA 9-12-2023

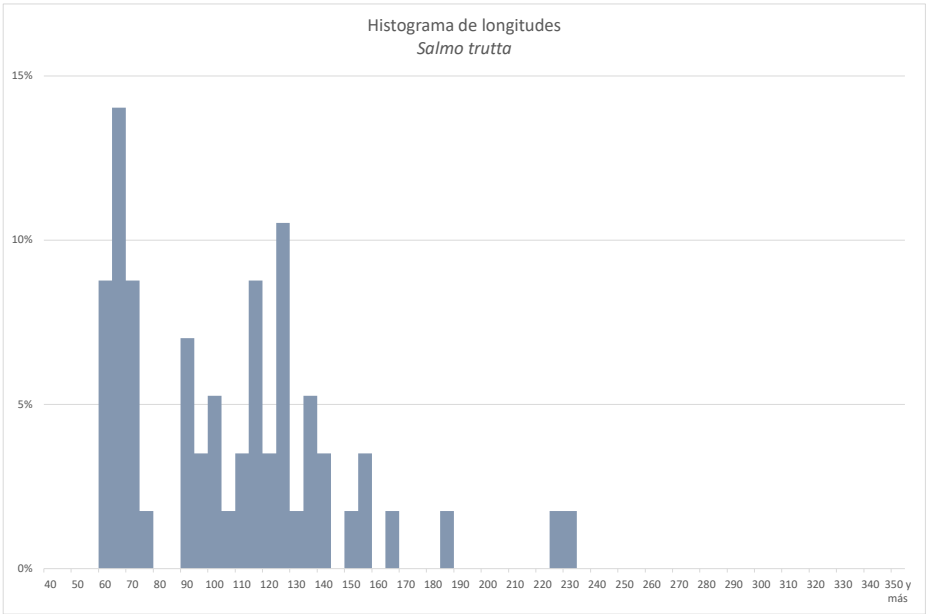
PASADAS: 3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SÍ > 1 PASADA)



Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

	N	C1	C2	C3	BCAPT	p	N*	E.S.(N*)%	95% C.L. (N*)	B*	IND/100M2*	G/M2*	95% C.L. (G/M2*)
Trutta	57	31	16	10	1263,3	0,487	65	8,05%	(57---75)	1440,6	12,9	2,85	(2,5---3,29)
	38	18	12	8	1190,8	0,409	47	14,04%	(38---60)	1472,8	9,3	2,92	(2,36---3,72)
	8	4	3	1	590,0	0,615	8	0,00%	(8---8)	590,0	1,6	1,17	(1,17---1,17)
Sum	2	1	0	1	286,2	0,500	2	0,00%	(2---2)	286,2	0,4	0,57	(0,57---0,57)
Peces	57	31	16	10	1263,3								



RIO Bornova
PARAJE Albendiego

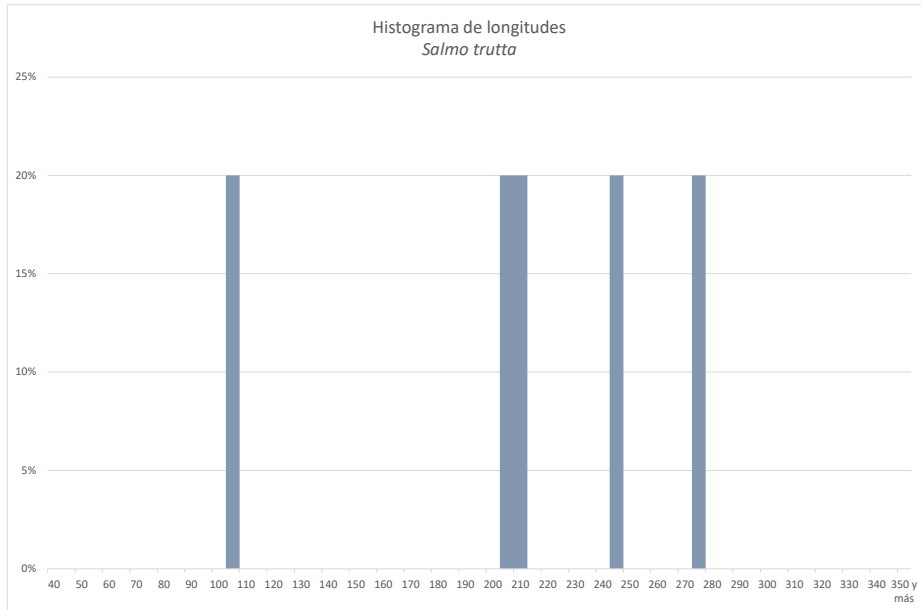
ESTACION TBo-05
FECHA 3-10-2023

PASADAS: 3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SÍ > 1 PASADA)



	N	C1	C2	C3	BCAPT	p	N*	E.S.(N*)%	95% C.L. (N*)	B*	IND/100M2*	G/M2*	95% C.L. (G/M2*)
Trutta	5	5	0	0	669,3	1,000	5	0,00%	(5---5)	669,3	1,3	1,76	(1,76---1,76)
	4	4	0	0	654,2	1,000	4	0,00%	(4---4)	654,2	1,1	1,72	(1,72---1,72)
	4	4	0	0	654,2	1,000	4	0,00%	(4---4)	654,2	1,1	1,72	(1,72---1,72)
Trutta	2	2	0	0	432,8	1,000	2	0,00%	(2---2)	432,8	0,5	1,14	(1,14---1,14)
Trutta	10	7	2	1	714,7								



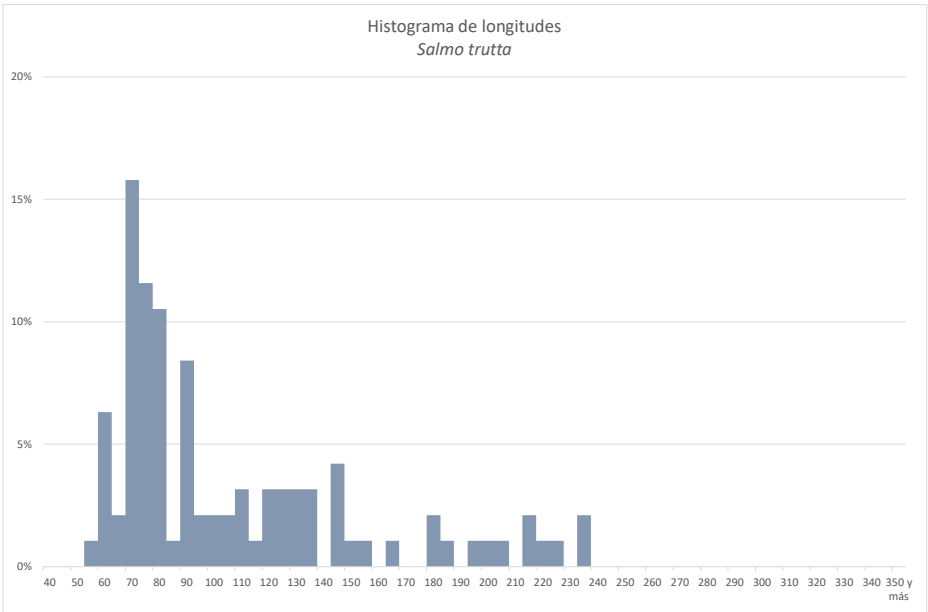
RIO Bornova ESTACION TBo-26 PASADAS: 2
PARAJE Molino de Villares FECHA 6-10-2023

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SÍ > 1 PASADA)



Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

	N	C1	C2	C3	BCAPT	p	N*	E.S.(N*)%	95% C.L. (N*)	B*	IND/100M2*	G/M2*	95% C.L. (G/M2*)
Trutta	76	51	25	19	2455,6	0,555	94	11,51%	(76---115)	3037,2	11,3	3,64	(2,94---4,46)
	28	22	6	6	2055,5	0,778	29	4,54%	(28---32)	2128,9	3,5	2,55	(2,46---2,82)
	11	8	3	2	1426,8	0,786	11	0,00%	(11---11)	1426,8	1,3	1,71	(1,71---1,71)
Sum	2	2	0	2	596,0	1,000	2	0,00%	(2---2)	596,0	0,2	0,71	(0,71---0,71)
Totales	177	88	60	29	2921,7								



RIO Bornova
PARAJE Miralrío

ESTACION
FECHA

TBo-56
5-10-2023

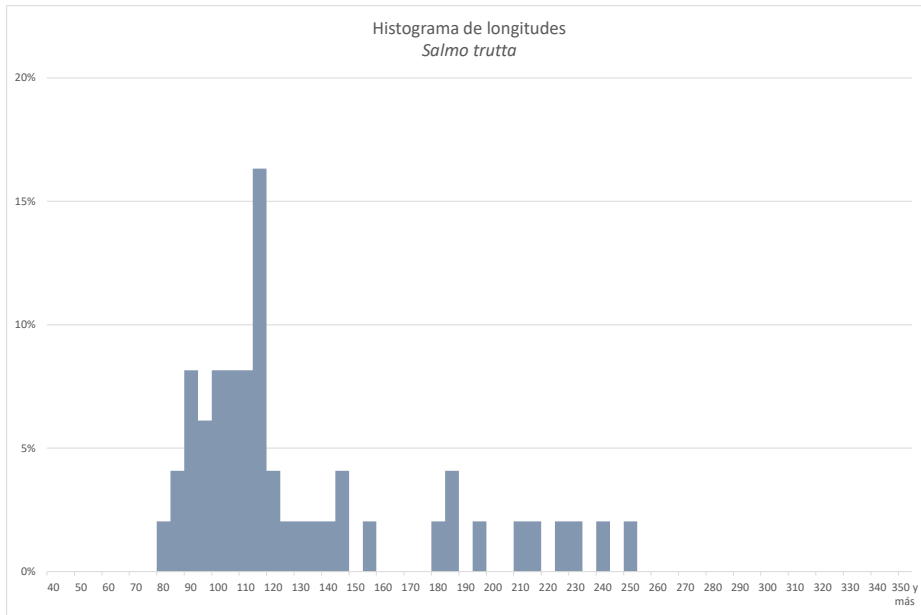
PASADAS: 3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SÍ > 1 PASADA)



Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

	N	C1	C2	C3	BCAPT	p	N*	E.S.(N*)%	95% C.L. (N*)	B*	IND/100M2*	G/M2*	95% C.L. (G/M2*)
Trutta	49	36	12	1	1919,4	0,778	49	0,00%	(49---49)	1919,4	8,4	3,28	(3,28---3,28)
	16	14	2	0	1420,7	0,889	16	0,00%	(16---16)	1420,7	2,7	2,42	(2,42---2,42)
	10	8	2	0	1203,2	0,833	10	0,00%	(10---10)	1203,2	1,7	2,05	(2,05---2,05)
Suma	4	4	0	0	646,6	1,000	4	0,00%	(4---4)	646,6	0,7	1,10	(1,1---1,1)
Peces	49	36	12	1	1919,4								



RIO Cifuentes
PARAJE La Solana

ESTACION
FECHA

TCi-08
22-9-2023

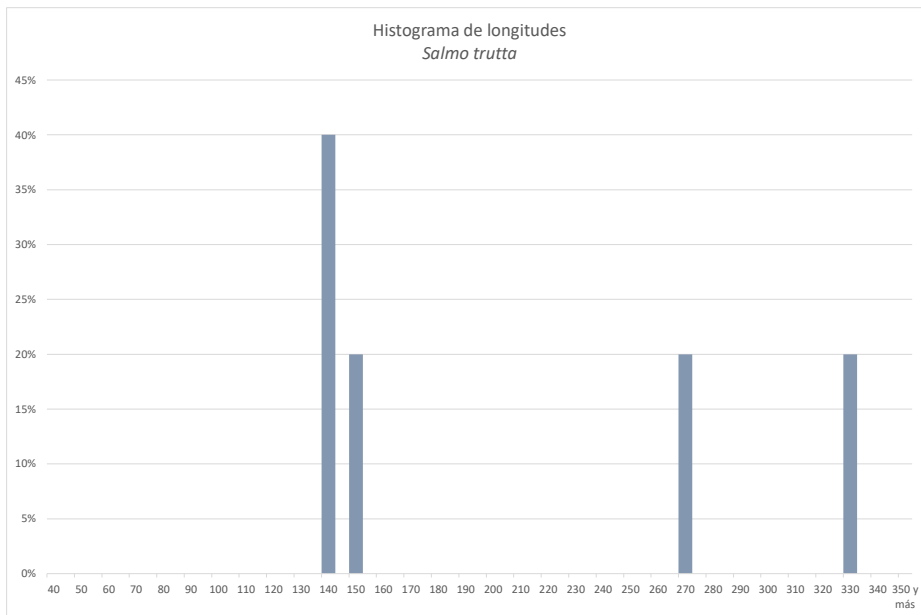
PASADAS: 4

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SÍ > 1 PASADA)



Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

	N	C1	C2	C3	C4	BCAPT	N°	p	Errstd	B°	Ind/100M2°	G/M2°	Errstd(N) %	95% C.L. (N°)	95% C.L. (B°)
TCi-08	5	1	2	2	0	778,7	5	0,455	0,000	778,7	1,47	2,29	0,00%	(5—5)	(2,29—2,29)
La Solana	5	1	2	2	0	778,7	5	0,455	0,000	778,7	1,47	2,29	0,00%	(5—5)	(2,29—2,29)
22-9-2023	5	1	2	2	0	662,9	5	0,455	0,000	662,9	1,47	1,95	0,00%	(5—5)	(1,95—1,95)
4	2	1	1	0	0	662,9	2	0,667	0,000	662,9	0,59	1,95	0,00%	(2—2)	(1,95—1,95)
TOTAL	0	1	2	3	0	2235,0									



RIO Cañamares ESTACION
PARAJE Monasterio Salvador FECHA

TCñ-32
9-10-2023

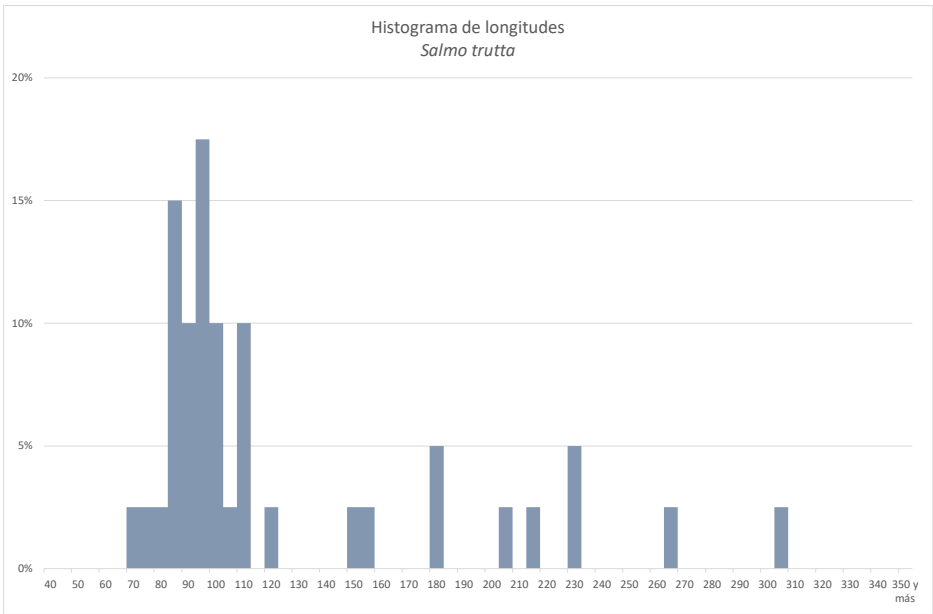
PASADAS: 3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SÍ > 1 PASADA)



Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

	N	C1	C2	C3	BCAPT	p	N*	E.S.(N*)%	95% C.L. (N*)	B*	IND/100M2*	G/M2*	95% C.L. (G/M2*)
Trutta	40	29	5	6	1665,0	0,667	41	2,97%	(40---43)	1706,7	9,6	4,00	(3,91---4,2)
	10	10	0	0	1328,5	1,000	10	0,00%	(10---10)	1328,5	2,3	3,12	(3,12---3,12)
	8	8	0	0	1239,4	1,000	8	0,00%	(8---8)	1239,4	1,9	2,91	(2,91---2,91)
Un	4	4	0	0	860,0	1,000	4	0,00%	(4---4)	860,0	0,9	2,02	(2,02---2,02)
ces	43	30	7	6	1705,0								



RIO Dulce
PARAJE Peregrina

ESTACION TDu-17
FECHA 3-10-2023

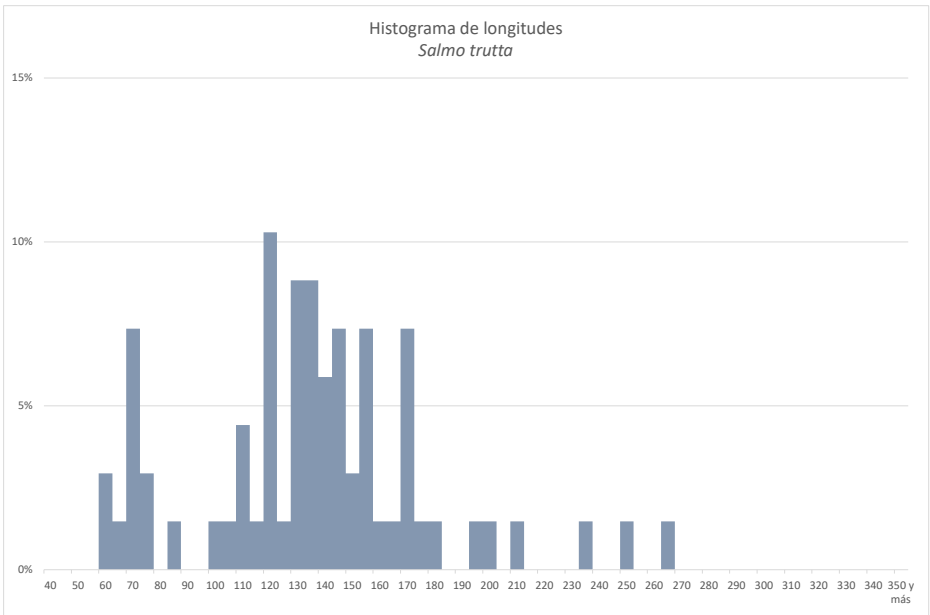
PASADAS: 3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SÍ > 1 PASADA)



Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

	N	C1	C2	C3	BCAPT	p	N*	E.S.(N*)%	95% C.L. (N*)	B*	IND/100M2*	G/M2*	95% C.L. (G/M2*)
Trutta	68	44	17	7	2802,7	0,630	71	3,34%	(68---76)	2926,3	16,2	6,69	(6,41---7,17)
	54	33	16	5	2705,2	0,607	57	4,39%	(54---62)	2855,5	13,0	6,53	(6,19---7,1)
	15	10	4	1	1440,5	0,714	15	0,00%	(15---15)	1440,5	3,4	3,30	(3,3---3,3)
Sum	3	2	1	0	582,2	0,750	3	0,00%	(3---3)	582,2	0,7	1,33	(1,33---1,33)
Media	87	62	18	7	3027,1								



RIO Dulce
PARAJE Aragosa

ESTACION TDu-30
FECHA 3-10-2023

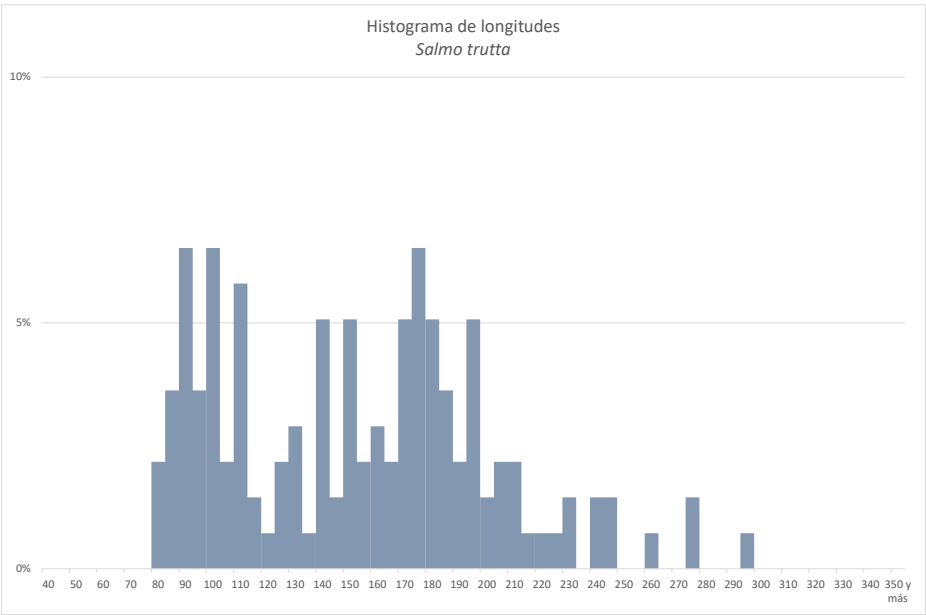
PASADAS: 3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SÍ > 1 PASADA)



Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

	N	C1	C2	C3	BCAPT	p	N*	E.S.(N*)%	95% C.L. (N*)	B*	IND/100M2*	G/M2*	95% C.L. (G/M2*)
Trutta	138	74	47	17	8093,0	0,500	157	5,45%	(140---174)	9207,2	27,8	16,33	(14,56---18,09)
	94	53	33	8	7546,1	0,563	102	4,58%	(94---111)	8188,4	18,1	14,52	(13,38---15,8)
	65	37	25	3	6484,2	0,619	68	3,47%	(65---73)	6783,4	12,1	12,03	(11,5---12,91)
Trucha	11	9	2	0	2186,6	0,846	11	0,00%	(11---11)	2186,6	2,0	3,88	(3,88---3,88)
Totales	138	74	47	17	8093,0								



RIO Henares
PARAJE Baides

ESTACION The-33
FECHA 4-10-2023

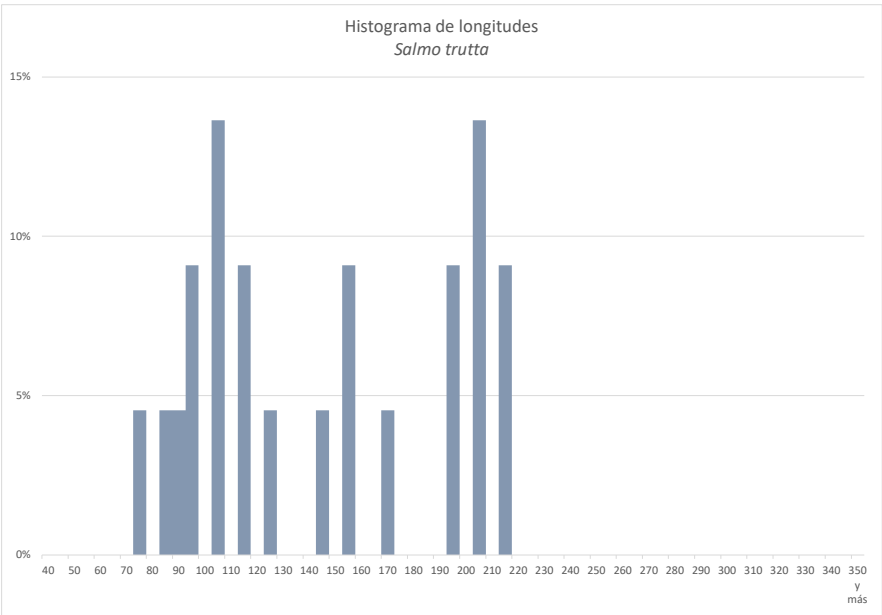
PASADAS: 3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SÍ > 1 PASADA)



Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

	N	C1	C2	C3	BCAPT	p	N*	E.S.(N*)%	95% C.L. (N*)	B*	IND/100M2*	G/M2*	95% C.L. (G/M2*)
Trutta	22	12	7	3	1089,2	0,579	23	5,47%	(22---25)	1138,7	6,4	3,17	(3,03---3,45)
	11	7	3	1	937,1	0,688	11	0,00%	(11---11)	937,1	3,1	2,61	(2,61---2,61)
	7	5	1	1	744,5	0,700	7	0,00%	(7---7)	744,5	1,9	2,07	(2,07---2,07)
Suma	0	0	0	0	0,0	#¡VALOR!	0	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡DIV/0!	0,0	#¡DIV/0!	#¡VALOR!
Peces	30	17	7	6	1246,8								



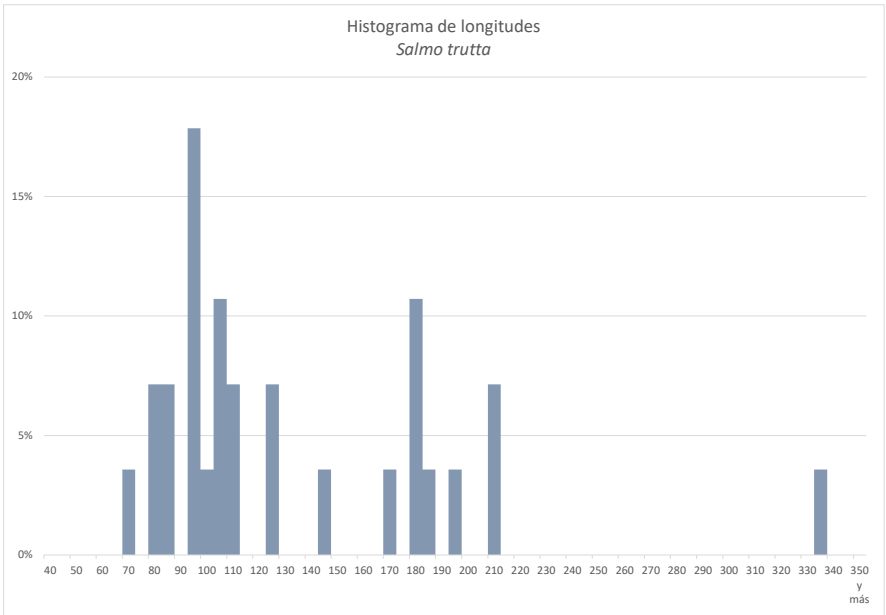
RIO Henares ESTACION The-52 PASADAS: 3
PARAJE Pte del Reboloso FECHA 9-10-2023

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SÍ > 1 PASADA)



Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

	N	C1	C2	C3	BCAPT	p	N*	E.S.(N*)%	95% C.L. (N*)	B*	IND/100M2*	G/M2*	95% C.L. (G/M2*)
Trutta	28	12	8	8	1399,7	0,329	39	22,27%	(28---56)	1949,5	7,1	3,56	(2,56---5,12)
	10	3	3	4	1166,1	0,303	14	29,16%	(10---22)	1632,6	2,6	2,98	(2,13---4,69)
	9	2	3	4	1126,6	0,257	14	35,91%	(9---24)	1752,5	2,6	3,20	(2,06---5,49)
Trutta	1	1	0	0	450,5	1,000	1	0,00%	(1---1)	450,5	0,2	0,82	(0,82---0,82)
Totales	39	13	12	14	1657,7								



RIO Jarama
PARAJE Montes Claros

ESTACION TJa-19
FECHA 9-10-2023

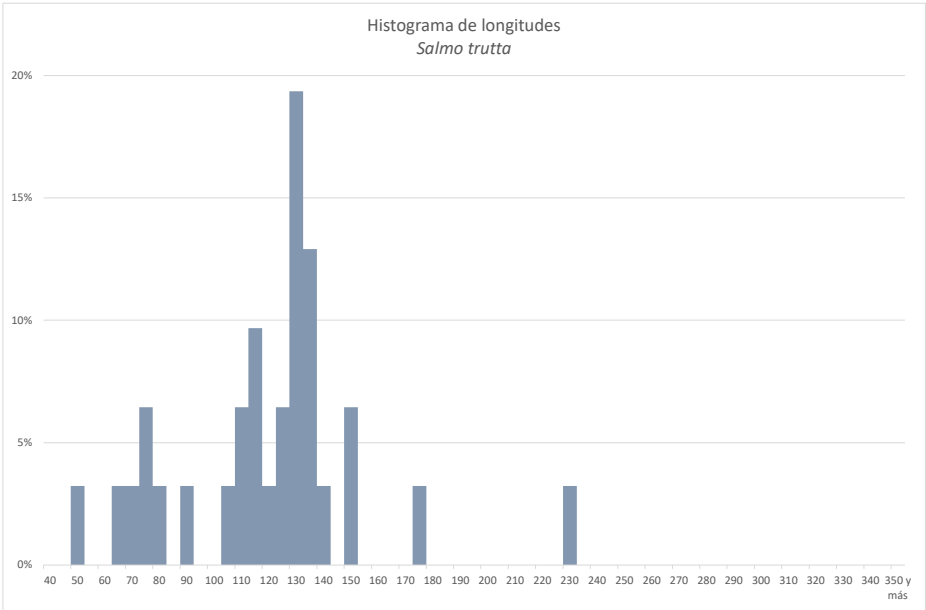
PASADAS: 1

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SÍ > 1 PASADA)



Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

	N	C1	C2	C3	BCAPT	p	N*	E.S.(N*)%	95% C.L. (N*)	B*	IND/100M2*	G/M2*	95% C.L. (G/M2*)
Trutta	31	31	0	0	855,5	1,000	31	0,00%	(31---31)	855,5	7,5	2,08	(2,08---2,08)
	24	24	0	0	818,4	1,000	24	0,00%	(24---24)	818,4	5,8	1,99	(1,99---1,99)
	13	13	0	0	583,1	1,000	13	0,00%	(13---13)	583,1	3,2	1,42	(1,42---1,42)
Trutta	1	1	0	0	153,5	1,000	1	0,00%	(1---1)	153,5	0,2	0,37	(0,37---0,37)
Totales	37	37	0	0	962,3								



RIO Jarama
PARAJE Valdesotos

ESTACION TJa-48
FECHA 11-10-2023

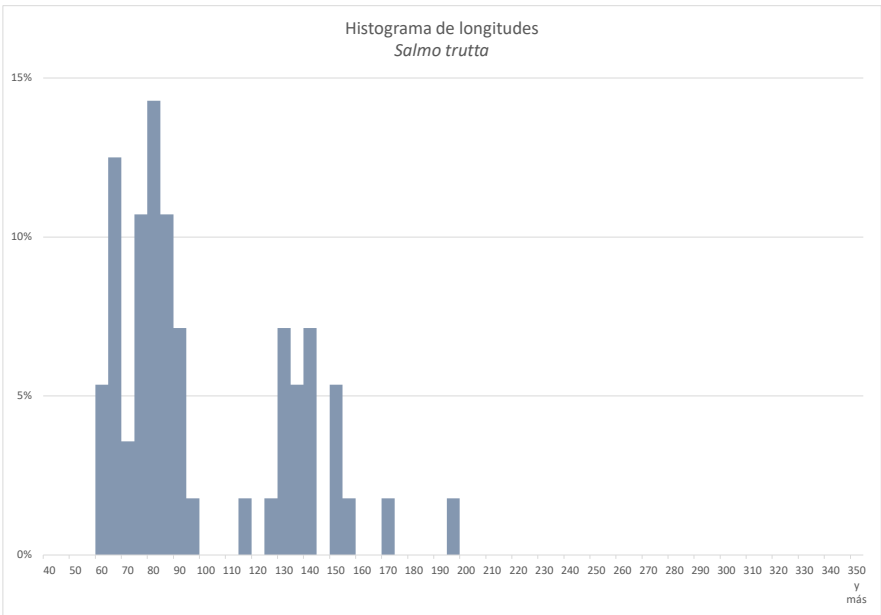
PASADAS: 3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SÍ > 1 PASADA)



Documento Verificable en www.jcjm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

	N	C1	C2	C3	BCAPT	p	N*	E.S.(N*)%	95% C.L. (N*)	B*	IND/100M2*	G/M2*	95% C.L. (G/M2*)
Trutta	56	30	16	10	963,1	0,471	65	9,11%	(56---77)	1117,9	9,4	1,62	(1,39---1,91)
	19	6	7	6	733,1	0,268	30	31,41%	(19---48)	1157,5	4,3	1,67	(1,06---2,68)
	4	3	1	0	249,3	0,800	4	0,00%	(4---4)	249,3	0,6	0,36	(0,36---0,36)
Suma	0	0	0	0	0,0	#¡VALOR!	0	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡DIV/0!	0,0	#¡DIV/0!	#¡VALOR!
Indicadores	56	30	16	10	963,1								



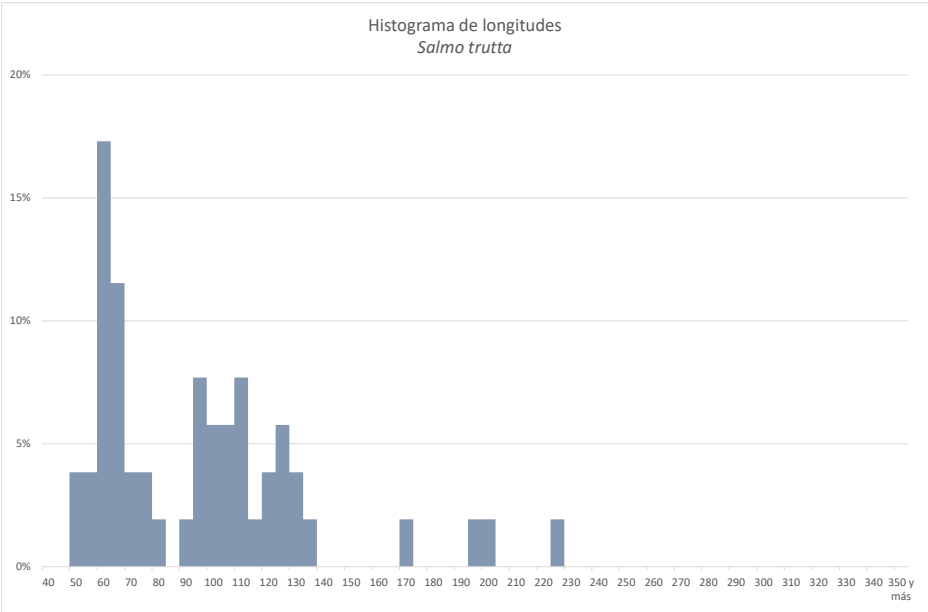
RIO Jaramilla ESTACION TJm-23 PASADAS: 3
PARAJE Muralla China FECHA 10-10-2023

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SÍ > 1 PASADA)



Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

	N	C1	C2	C3	BCAPT	p	N*	E.S.(N*)%	95% C.L. (N*)	B*	IND/100M2*	G/M2*	95% C.L. (G/M2*)
Trutta	60	34	9	17	901,2	0,405	75	12,24%	(60---93)	1126,5	15,8	2,37	(1,9---2,94)
	28	16	6	6	818,6	0,509	31	8,90%	(28---36)	906,3	6,5	1,91	(1,72---2,21)
	9	6	0	3	526,7	0,600	9	0,00%	(9---9)	526,7	1,9	1,11	(1,11---1,11)
Trucha	1	1	0	0	136,7	1,000	1	0,00%	(1---1)	136,7	0,2	0,29	(0,29---0,29)
Totales	61	35	9	17	954,8								



RIO Pelagallinas
PARAJE Aldeanueva

ESTACION
FECHA

TPg-12
6-10-2023

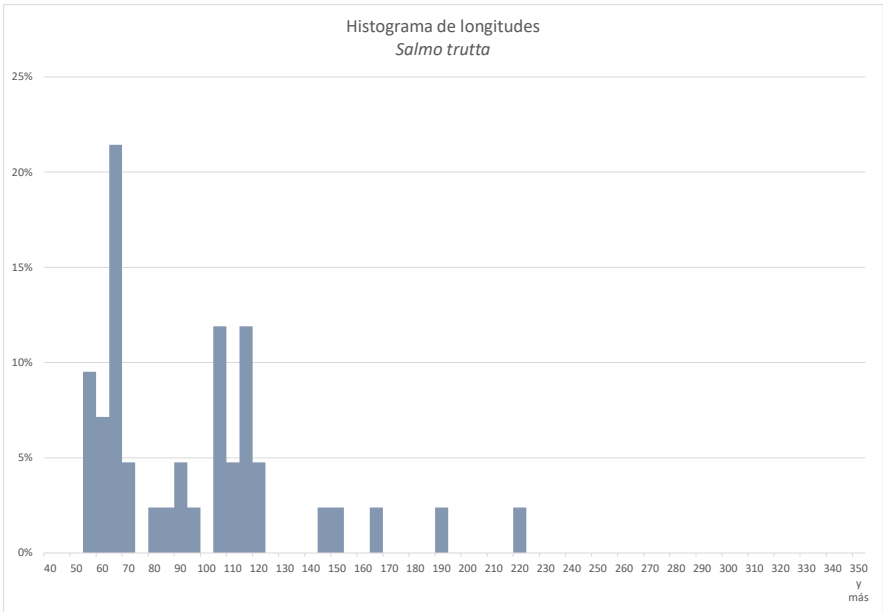
PASADAS: 3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SÍ > 1 PASADA)



Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

	N	C1	C2	C3	BCAPT	p	N*	E.S.(N*)%	95% C.L. (N*)	B*	IND/100M2*	G/M2*	95% C.L. (G/M2*)
Trutta	42	26	13	3	704,0	0,656	43	2,76%	(42---45)	720,7	9,3	1,56	(1,53---1,63)
	21	12	9	0	620,3	0,700	21	0,00%	(21---21)	620,3	4,6	1,34	(1,34---1,34)
	5	1	4	0	350,3	0,556	5	0,00%	(5---5)	350,3	1,1	0,76	(0,76---0,76)
Suma	1	0	1	0	131,4	0,500	1	0,00%	(1---1)	131,4	0,2	0,28	(0,28---0,28)
Totales	42	26	13	3	704,0								



RIO Renera
PARAJE Moratilla Meleros

ESTACION TRe-03
FECHA 20-9-2023

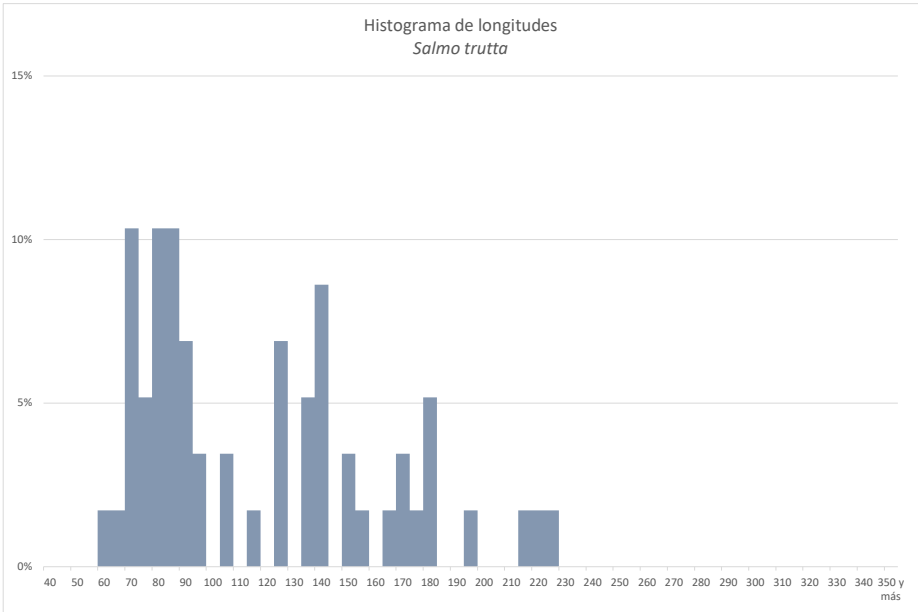
PASADAS: 3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SÍ > 1 PASADA)



Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

	N	C1	C2	C3	BCAPT	p	N*	E.S.(N*)%	95% C.L. (N*)	B*	IND/100M2*	G/M2*	95% C.L. (G/M2*)
trutta	58	35	18	5	1698,2	0,611	61	3,99%	(58---66)	1786,1	23,8	6,96	(6,61---7,53)
	27	14	9	4	1468,5	0,509	30	9,48%	(27---36)	1631,7	11,7	6,35	(5,72---7,63)
	12	7	3	2	996,1	0,632	12	0,00%	(12---12)	996,1	4,7	3,88	(3,88---3,88)
un	1	0	1	0	140,3	0,500	1	0,00%	(1---1)	140,3	0,4	0,55	(0,55---0,55)
ces	58	35	18	5	1698,2								



RIO Sorbe
PARAJE El Sargal

ESTACION
FECHA

TSo-71
31-10-2023

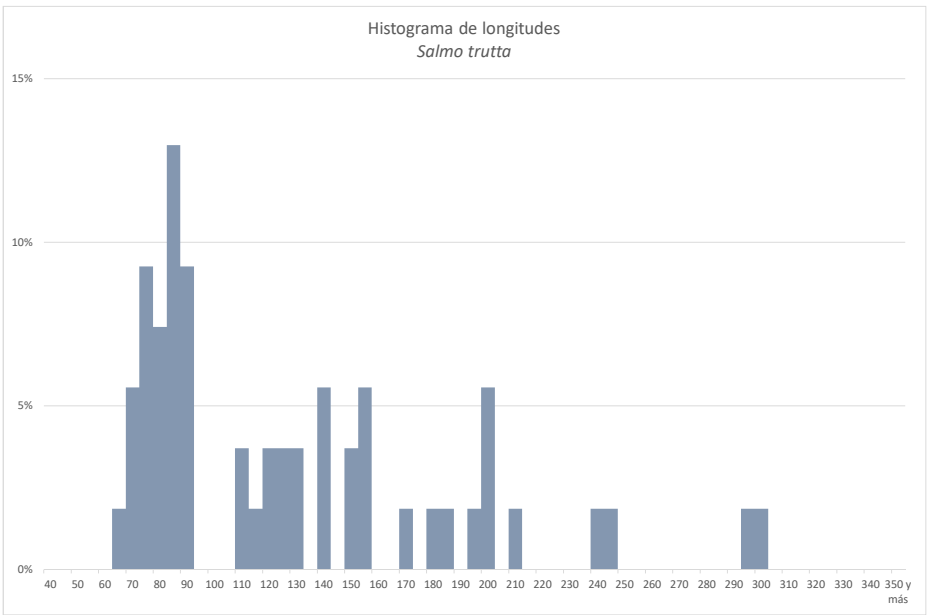
PASADAS: 3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SI > 1 PASADA)



Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

	N	C1	C2	C3	BCAPT	p	N*	E.S.(N*)%	95% C.L. (N*)	B*	IND/100M2*	G/M2*	95% C.L. (G/M2*)
Trutta	54	29	17	8	2425,3	0,500	61	7,89%	(54---70)	2739,6	7,3	3,28	(2,9---3,76)
	28	19	5	4	2231,5	0,636	29	4,42%	(28---32)	2311,2	3,5	2,76	(2,67---3,05)
	11	7	2	2	1644,0	0,647	11	0,00%	(11---11)	1644,0	1,3	1,97	(1,97---1,97)
Trucha	4	3	0	1	983,9	0,667	4	0,00%	(4---4)	983,9	0,5	1,18	(1,18---1,18)
Peces	54	29	17	8	2425,3								



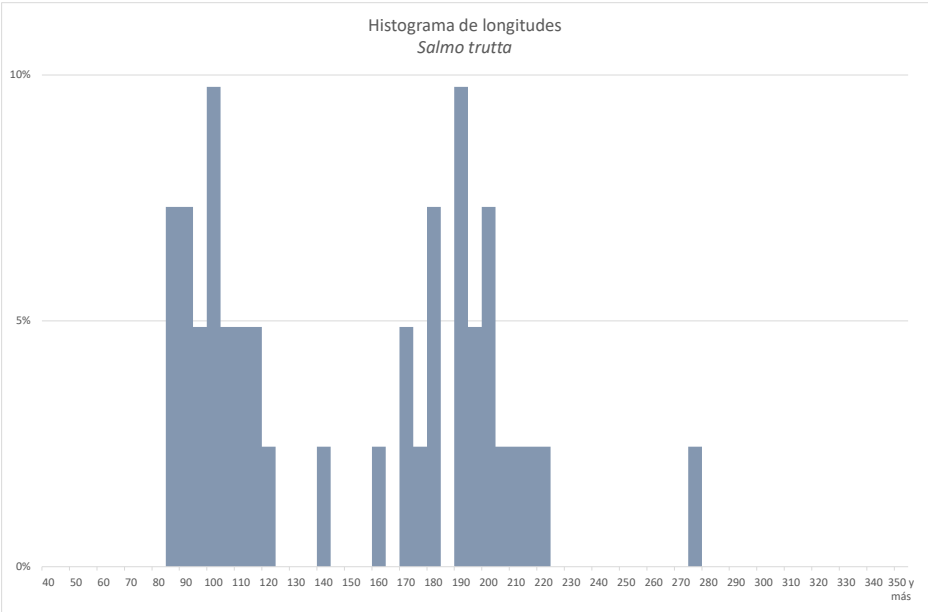
RIO Tajuña ESTACION TTj-58 PASADAS: 3
PARAJE Molino de Cuadrado FECHA 11-9-2023

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SÍ > 1 PASADA)



Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

	N	C1	C2	C3	BCAPT	p	N*	E.S.(N*)%	95% C.L. (N*)	B*	IND/100M2*	G/M2*	95% C.L. (G/M2*)
Trutta	41	23	10	8	2319,2	0,500	46	8,31%	(41---53)	2602,0	5,6	3,14	(2,8---3,62)
	22	13	6	3	2065,4	0,595	23	5,61%	(22---26)	2159,3	2,8	2,61	(2,49---2,95)
	19	13	3	3	1919,3	0,679	19	0,00%	(19---19)	1919,3	2,3	2,32	(2,32---2,32)
Trucha	2	2	0	0	387,6	1,000	2	0,00%	(2---2)	387,6	0,2	0,47	(0,47---0,47)
Totales	177	93	44	40	3062,6								

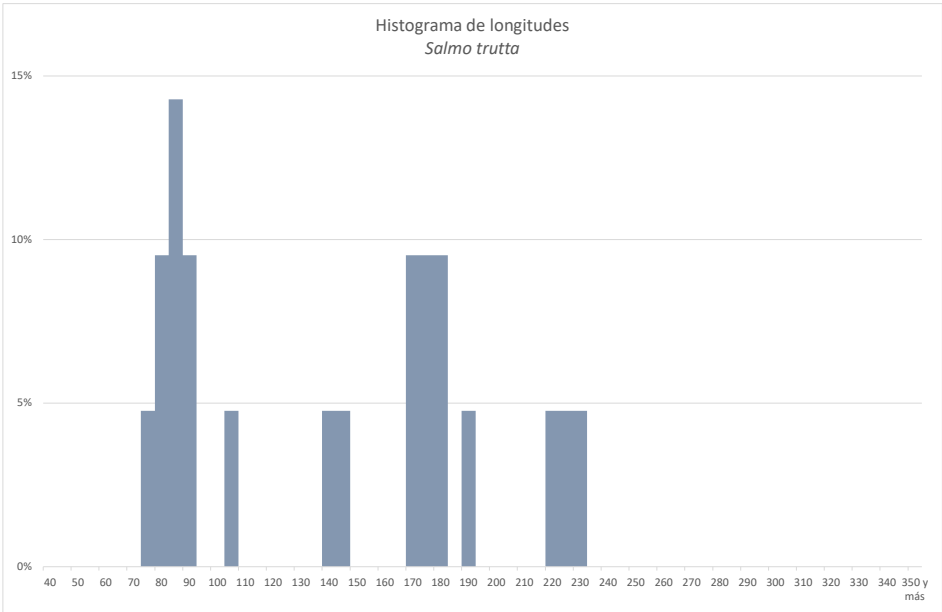


RIO Tajuña ESTACION TTJ-79 PASADAS: 3
PARAJE Molino Las Inviernas FECHA 12-9-2023

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SÍ > 1 PASADA)



	N	C1	C2	C3	BCAPT	p	N*	E.S.(N*)%	95% C.L. (N*)	B*	IND/100M2*	G/M2*	95% C.L. (G/M2*)
Trutta	21	16	3	2	1047,2	0,750	21	0,00%	(21---21)	1047,2	6,6	3,31	(3,31---3,31)
	12	10	2	0	969,8	0,857	12	0,00%	(12---12)	969,8	3,8	3,07	(3,07---3,07)
	8	6	2	0	773,6	0,800	8	0,00%	(8---8)	773,6	2,5	2,45	(2,45---2,45)
Trucha	2	1	1	0	288,1	0,667	2	0,00%	(2---2)	288,1	0,6	0,91	(0,91---0,91)
Totales	21	16	3	2	1047,2								



RIO Tajuña
PARAJE Barriopedro

ESTACION TTj-95
FECHA 12-9-2023

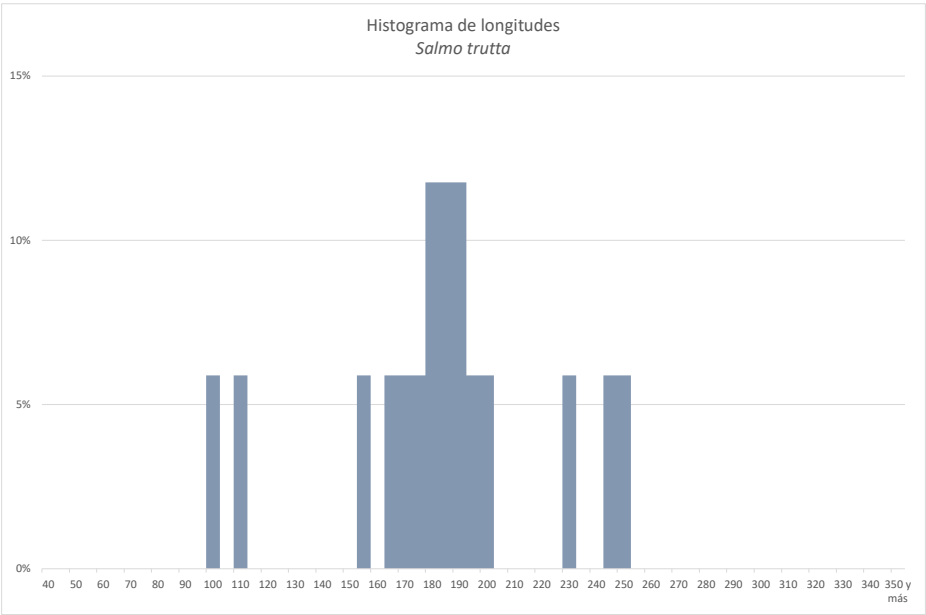
PASADAS: 3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (Sí > 1 PASADA)



Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

	N	C1	C2	C3	BCAPT	p	N*	E.S.(N*)%	95% C.L. (N*)	B*	IND/100M2*	G/M2*	95% C.L. (G/M2*)
Trutta	17	10	4	3	1429,3	0,567	18	7,48%	(17---21)	1513,4	4,2	3,56	(3,36---4,15)
	15	8	4	3	1399,0	0,536	16	8,30%	(15---19)	1492,2	3,8	3,51	(3,29---4,17)
	13	7	3	3	1295,3	0,520	14	9,73%	(13---17)	1394,9	3,3	3,28	(3,05---3,98)
Trucha	3	2	1	0	512,5	0,750	3	0,00%	(3---3)	512,5	0,7	1,21	(1,21---1,21)
Totales	25	12	8	5	1657,3								



RIO Tajuña

ESTACION

TTj-103

PASADAS:

3

PARAJE Molino Sobrestante

FECHA

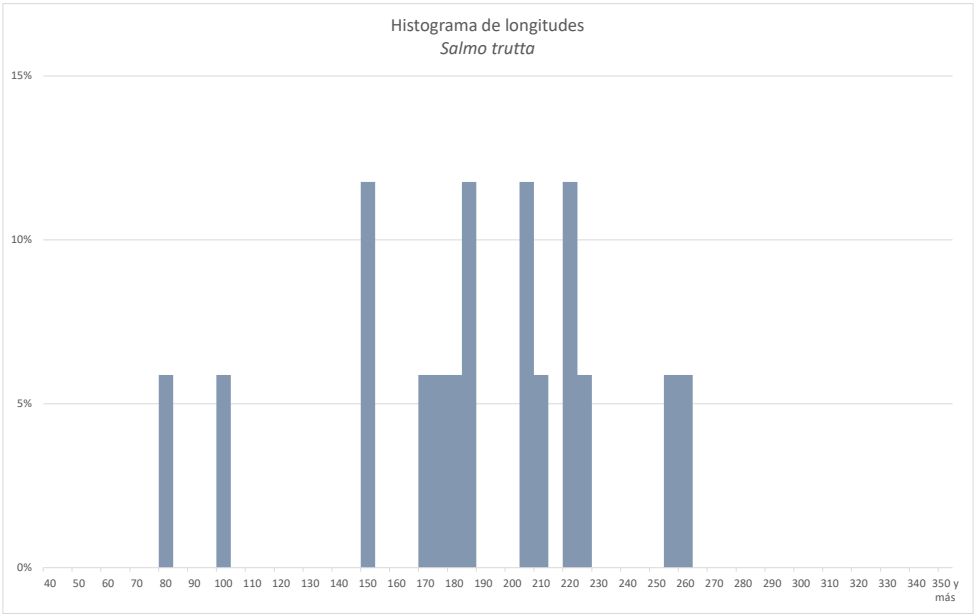
18-9-2023

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SÍ > 1 PASADA)



Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

	N	C1	C2	C3	BCAPT	p	N*	E.S.(N*)%	95% C.L. (N*)	B*	IND/100M2*	G/M2*	95% C.L. (G/M2*)
Trutta	17	10	6	1	1604,6	0,680	17	0,00%	(17---17)	1604,6	3,0	2,80	(2,8---2,8)
	15	10	5	0	1585,7	0,750	15	0,00%	(15---15)	1585,7	2,6	2,77	(2,77---2,77)
	13	8	5	0	1500,1	0,722	13	0,00%	(13---13)	1500,1	2,3	2,62	(2,62---2,62)
Trutta	4	3	1	0	684,6	0,800	4	0,00%	(4---4)	684,6	0,7	1,19	(1,19---1,19)
Totales	26	14	10	2	1767,2								



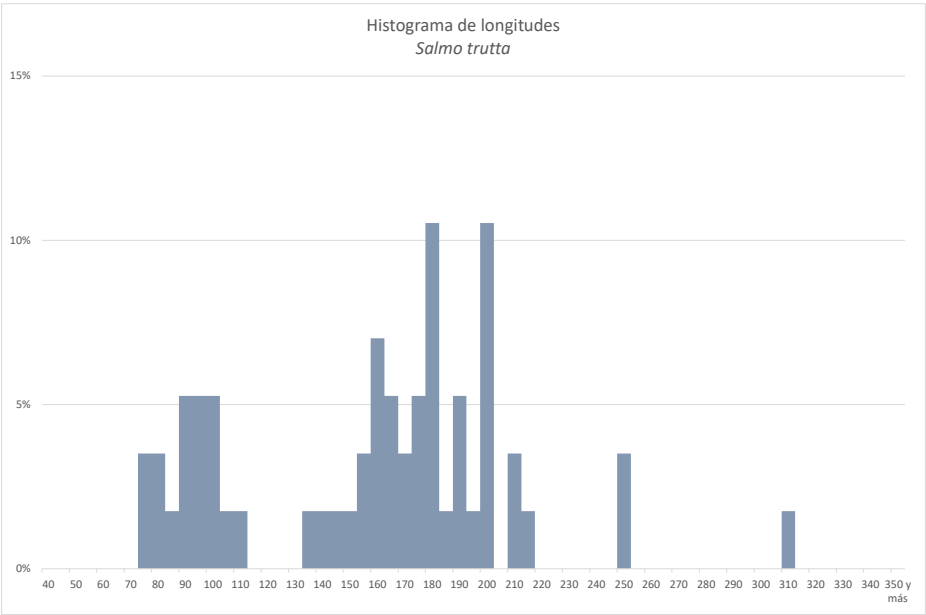
RIO Tajuña ESTACION TTj-116 PASADAS: 3
PARAJE Puente Romancos FECHA 18-9-2023

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SÍ > 1 PASADA)



Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

	N	C1	C2	C3	BCAPT	p	N*	E.S.(N*)%	95% C.L. (N*)	B*	IND/100M2*	G/M2*	95% C.L. (G/M2*)
Trutta	57	33	17	7	3656,3	0,553	62	5,87%	(57---69)	3977,1	8,8	5,67	(5,21---6,31)
	41	24	11	6	3490,8	0,562	44	5,82%	(41---49)	3746,2	6,3	5,34	(4,98---5,95)
	26	18	6	2	2751,8	0,722	26	0,00%	(26---26)	2751,8	3,7	3,92	(3,92---3,92)
Trucha	3	2	1	0	745,7	0,750	3	0,00%	(3---3)	745,7	0,4	1,06	(1,06---1,06)
Totales	57	33	17	7	3656,3								



RIO Tajuña

ESTACION

TTj-152

PASADAS:

3

PARAJE Aranzueque nuevo

FECHA

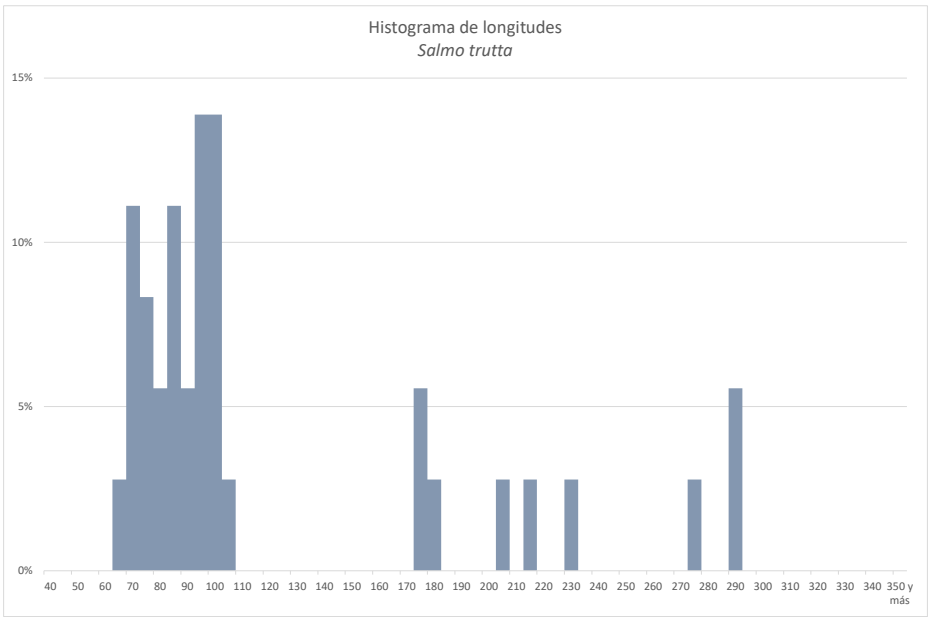
20-9-2023

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SÍ > 1 PASADA)



Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

	N	C1	C2	C3	BCAPT	p	N*	E.S.(N*)%	95% C.L. (N*)	B*	IND/100M2*	G/M2*	95% C.L. (G/M2*)
Trutta	36	18	10	8	1670,0	0,419	44	13,85%	(36---56)	2041,1	8,0	3,73	(3,05---4,74)
	9	4	3	2	1432,1	0,563	9	0,00%	(9---9)	1432,1	1,6	2,61	(2,61---2,61)
	9	4	3	2	1432,1	0,563	9	0,00%	(9---9)	1432,1	1,6	2,61	(2,61---2,61)
Trucha	4	1	2	1	996,5	0,500	4	0,00%	(4---4)	996,5	0,7	1,82	(1,82---1,82)
Totales	45	22	14	9	1857,2								



RIO Zarza

ESTACION

TZa-08

PASADAS:

3

PARAJE Taina del Cuartel

FECHA

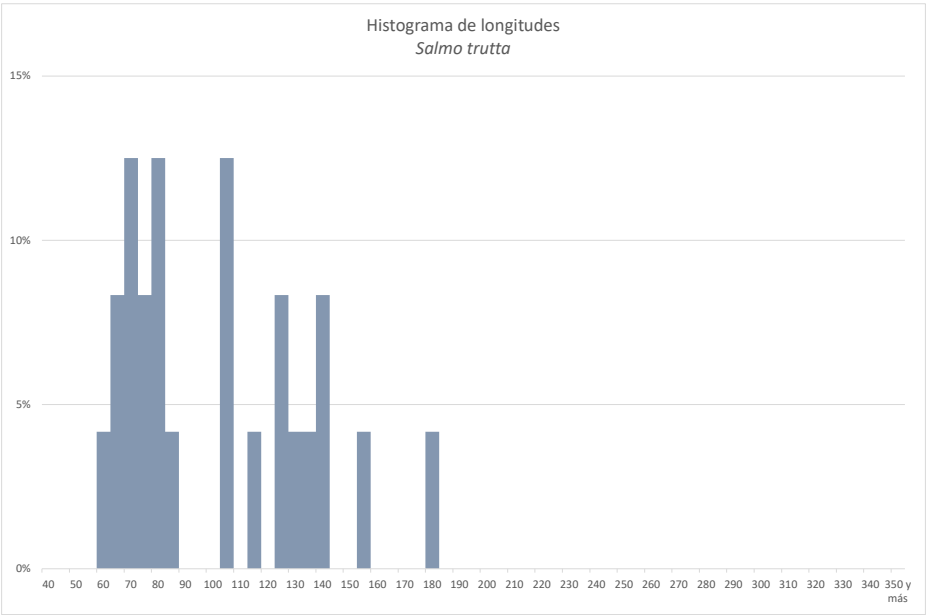
10-10-2023

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SÍ > 1 PASADA)



Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

	N	C1	C2	C3	BCAPT	p	N*	E.S.(N*)%	95% C.L. (N*)	B*	IND/100M2*	G/M2*	95% C.L. (G/M2*)
Trutta	24	13	8	3	433,6	0,585	25	4,96%	(24---27)	451,7	4,5	0,82	(0,79---0,88)
	6	3	3	0	253,6	0,667	6	0,00%	(6---6)	253,6	1,1	0,46	(0,46---0,46)
	1	1	0	0	71,8	1,000	1	0,00%	(1---1)	71,8	0,2	0,13	(0,13---0,13)
Trucha	0	0	0	0	0,0	#¡VALOR!	0	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡DIV/0!	0,0	#¡DIV/0!	#¡VALOR!
Totales	24	13	8	3	433,6								





ANEXO IV –COMPARACIÓN EN LA DISTRIBUCIÓN DE LONGITUDES EN TRUCHA COMÚN ENTRE 2022 Y 2023

Solo se incluyen estaciones muestreadas tanto en 2022 como en 2023

Para facilitar la comparación se ha empleado el eje y-negativo para el primer año del bienio, las
frecuencias representadas son también positivas

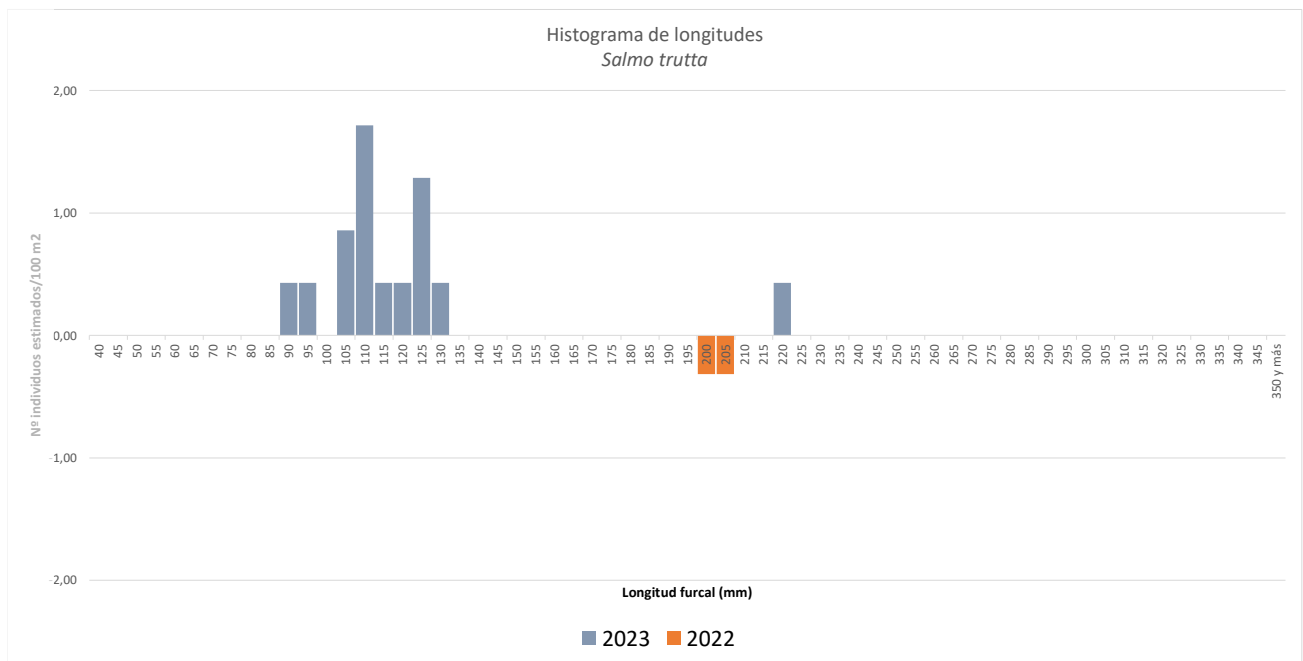


Documento Verificable en www.jcml.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

Río

ARQUILLO

Estación JA-16



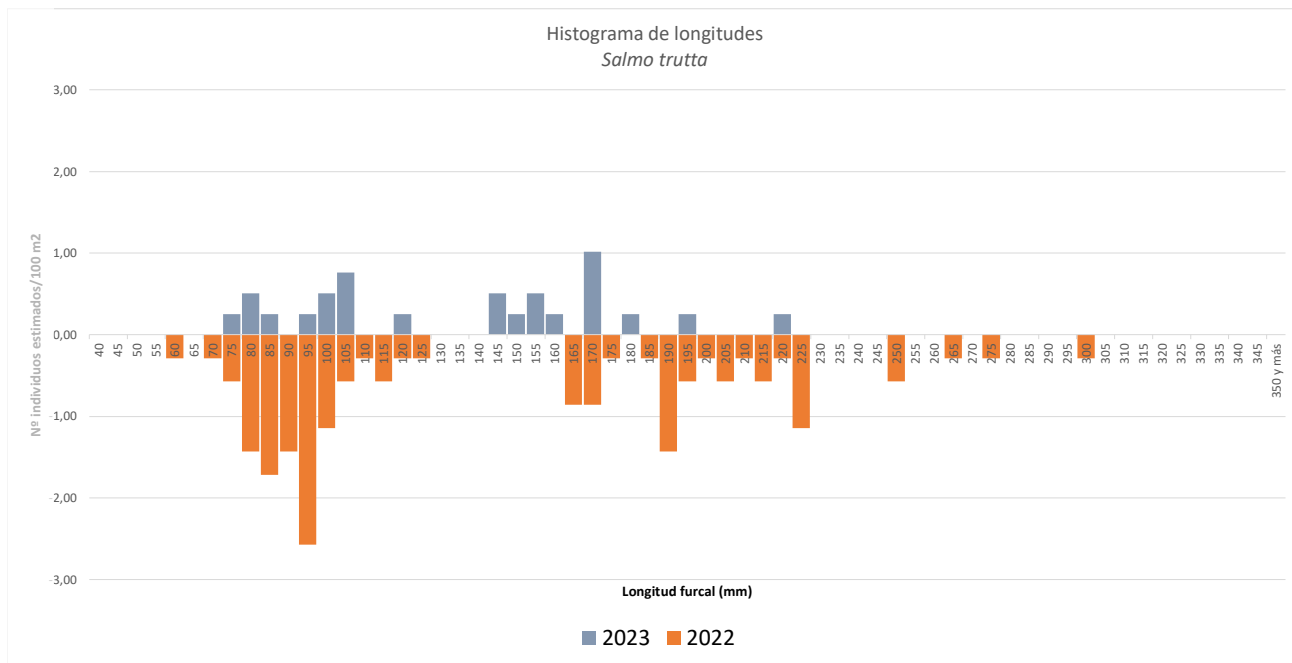


Documento Verificable en www.jcm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

Río

JARDÍN

Estación JJr-13



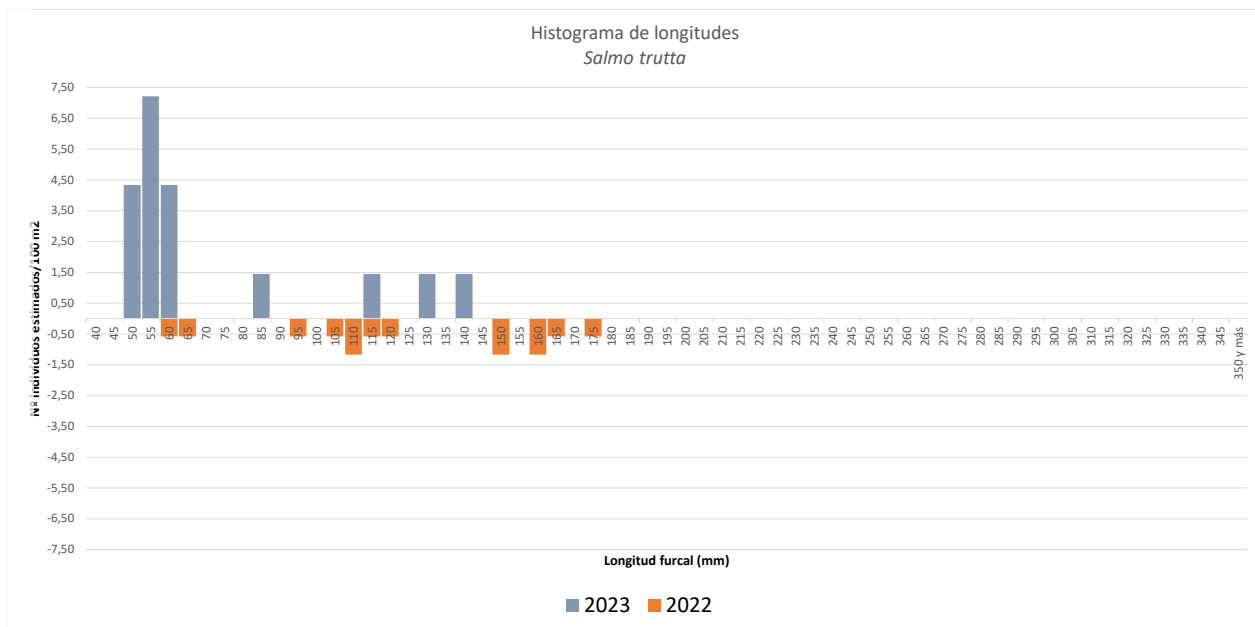


Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

Río

ENDRINALES

Estación SEn-10



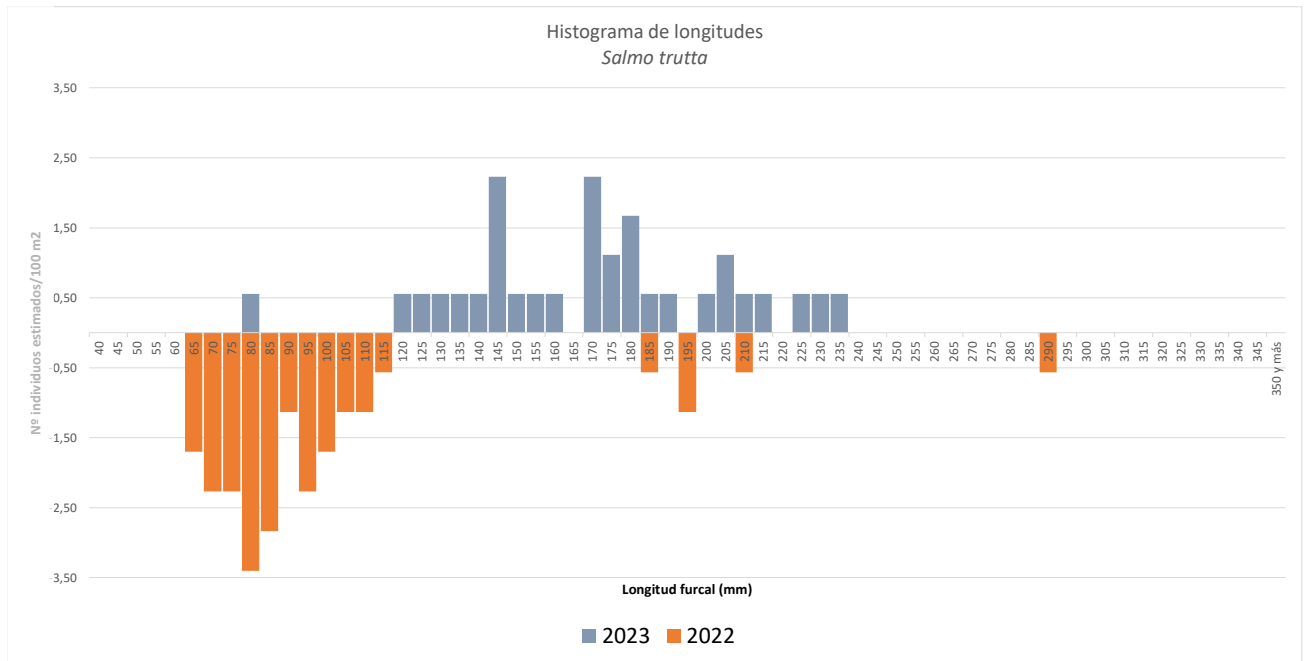


Documento Verificable en www.jcml.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

Río

BOGARRA

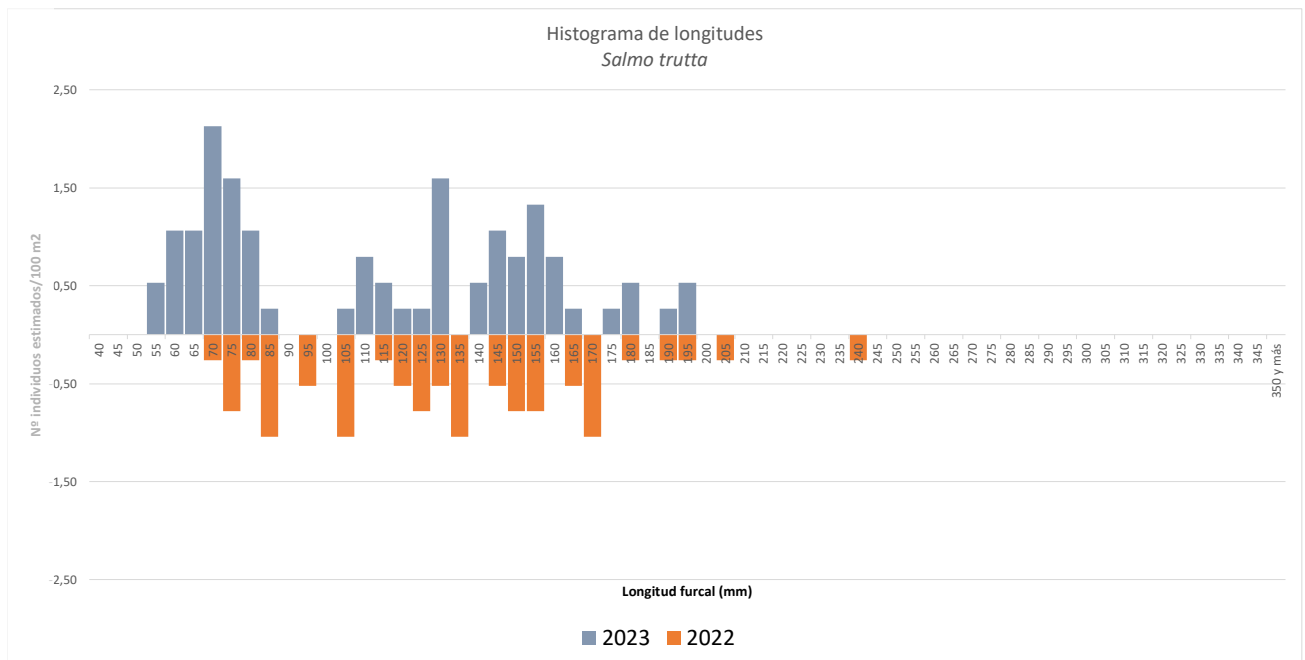
Estación SBo-01



Río

MUNDO

Estación SM-03



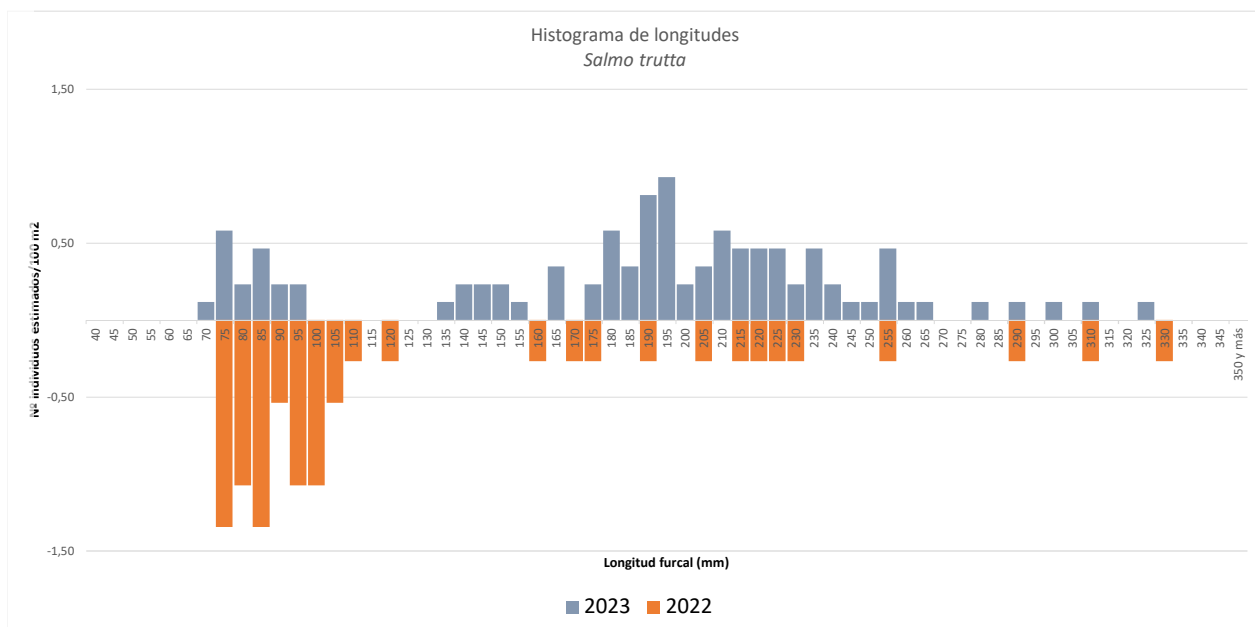


Río

MUNDO

Estación

SM-07



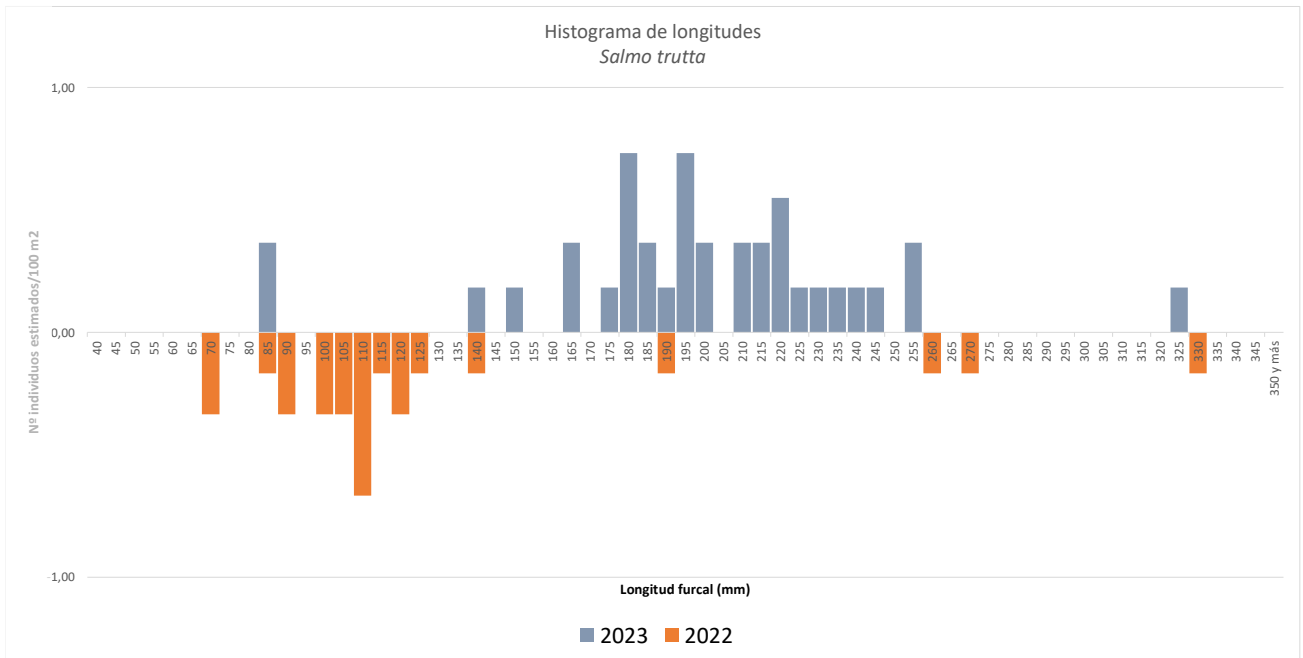


Documento Verificable en www.jcml.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

Río

MUNDO

Estación SM-10



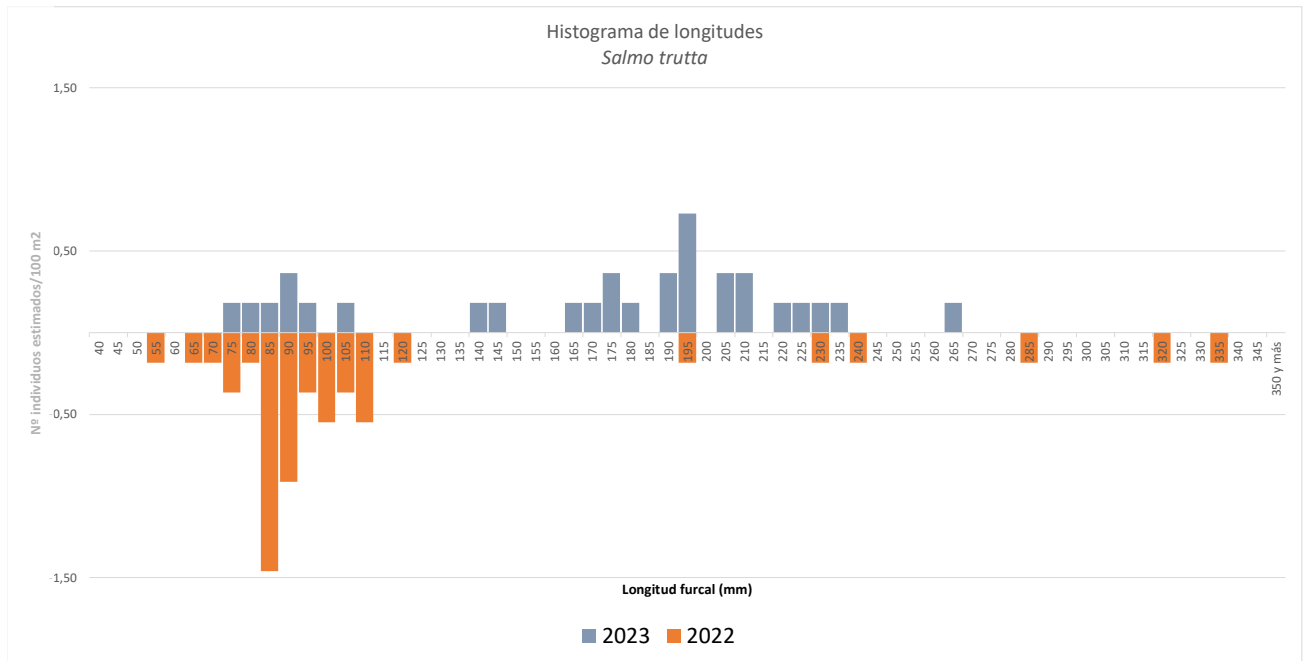


Documento Verificable en www.jcml.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

Río

MUNDO

Estación SM-16



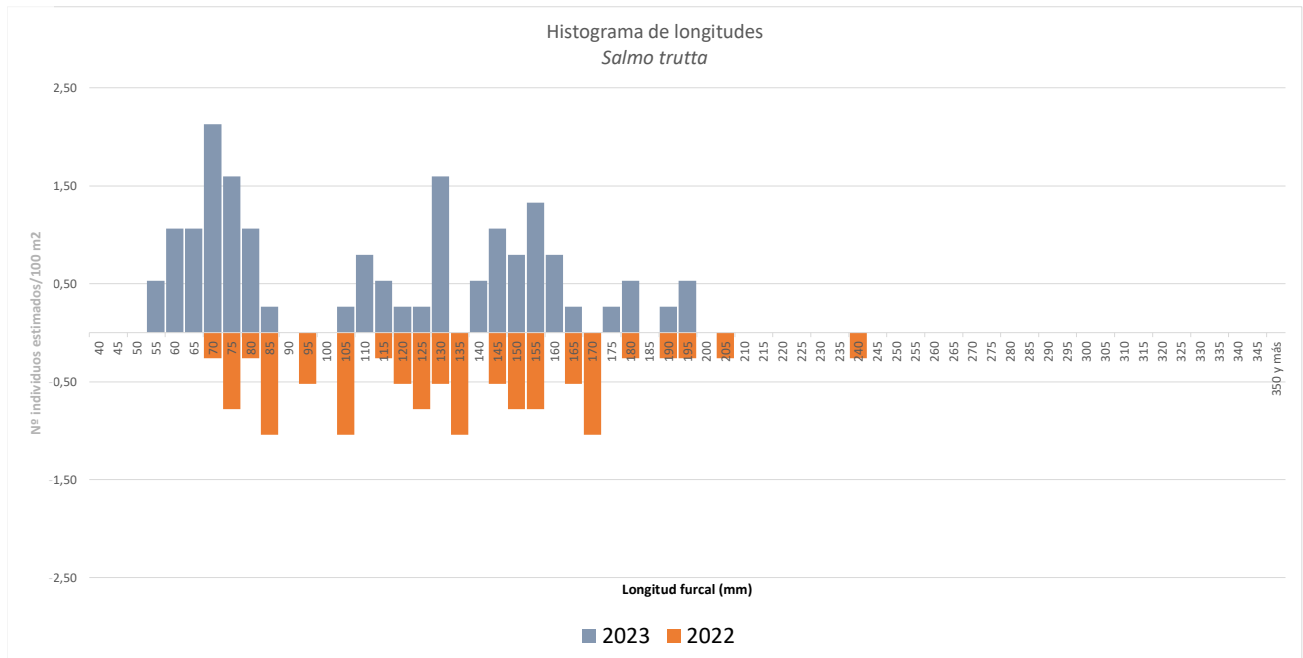


Documento Verificable en www.jcm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

Río

MUNDO

Estación SM-20



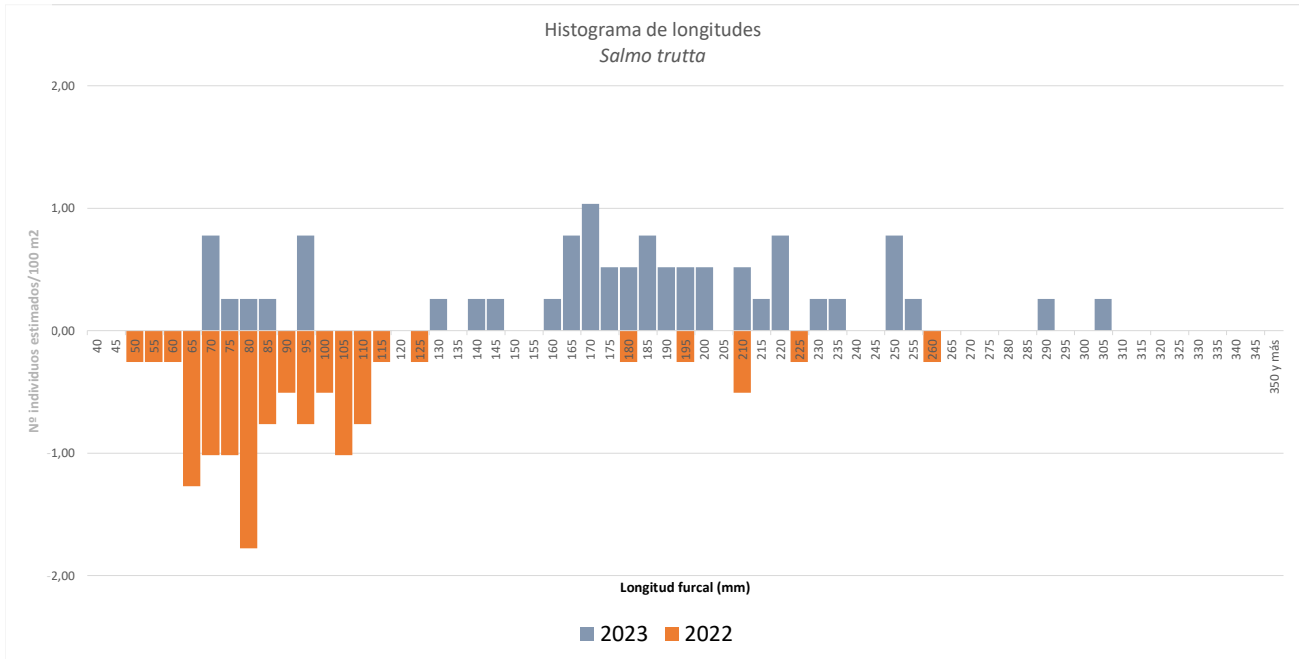


Documento Verificable en www.jcml.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

Río

MUNDO

Estación SM-22



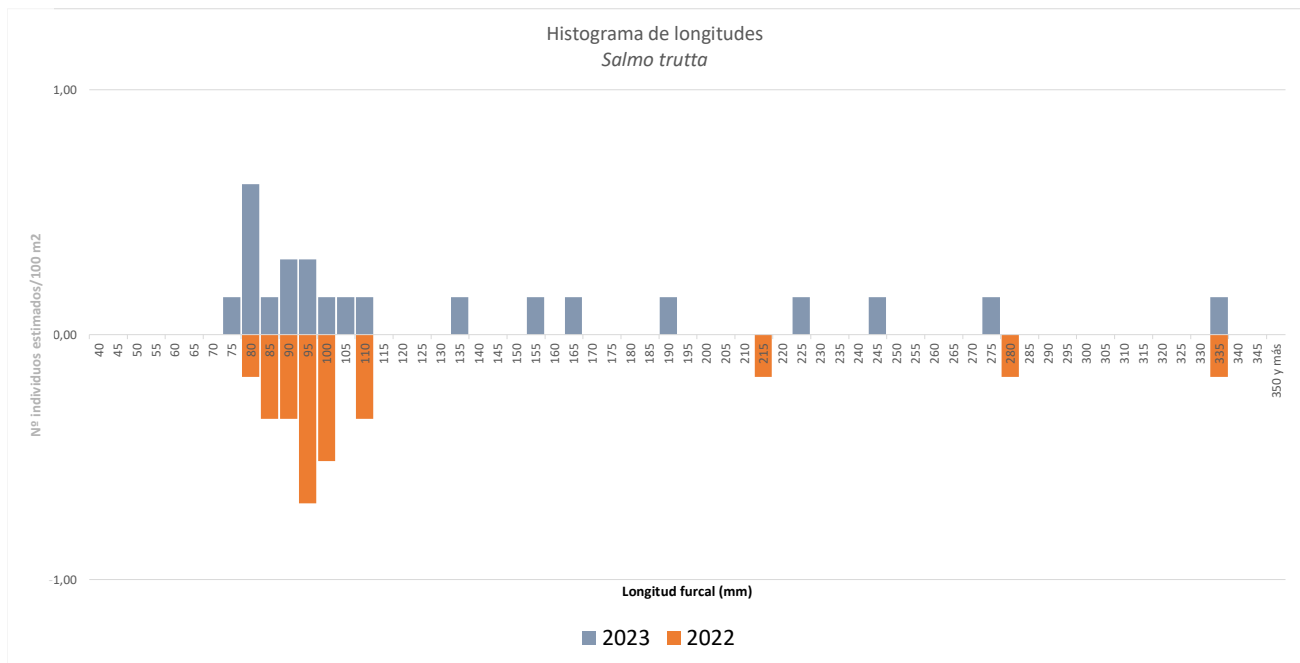


Documento Verificable en www.jcml.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

Río

MUNDO

Estación SM-57

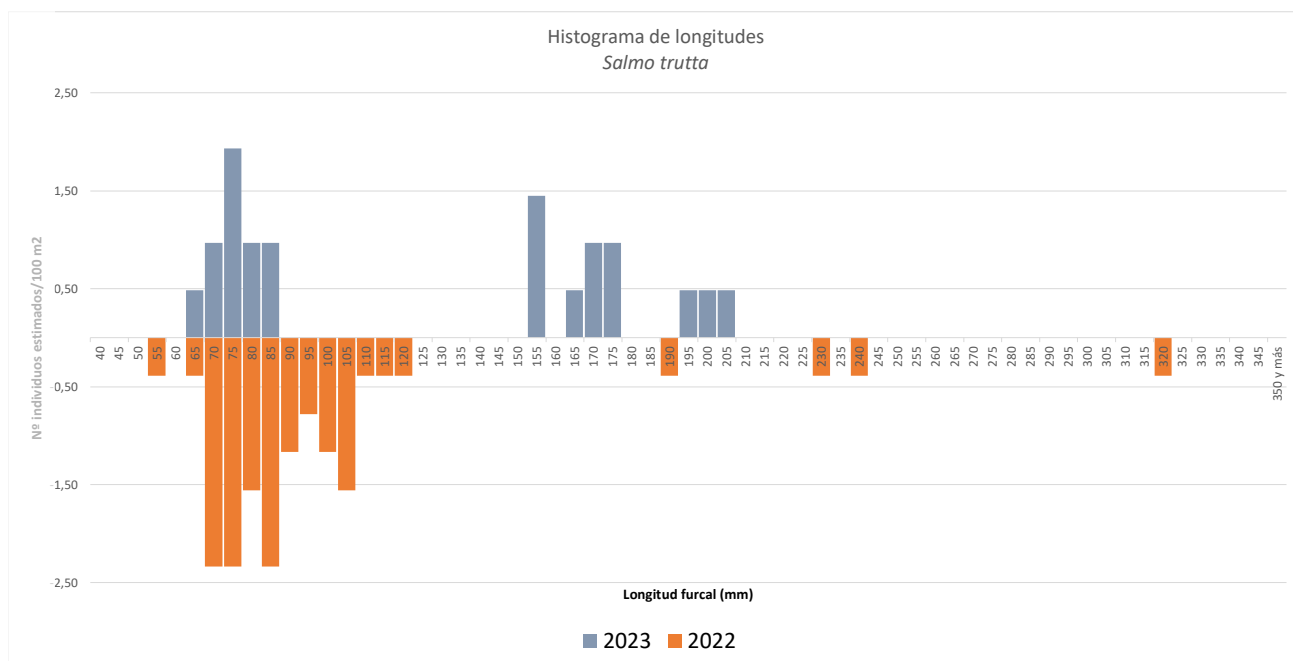




Río

TUS

Estación STu-12



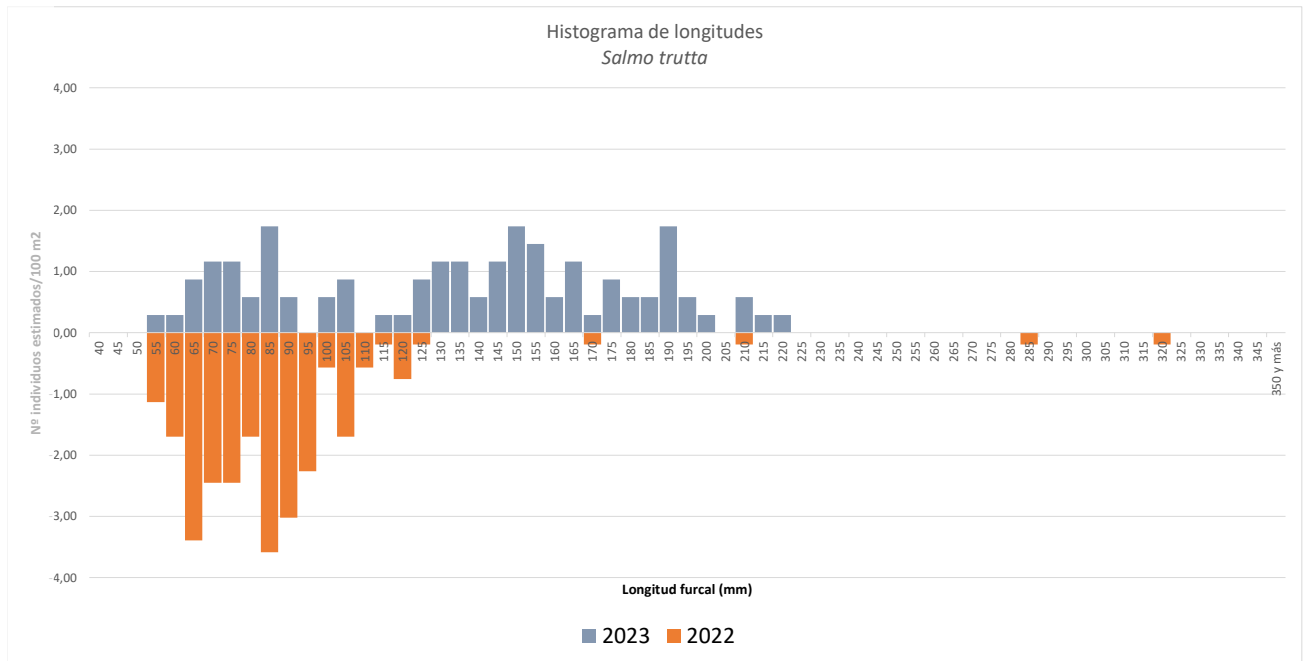


Documento Verificable en www.jcm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

Río

ZUMETA

Estación SZm-16

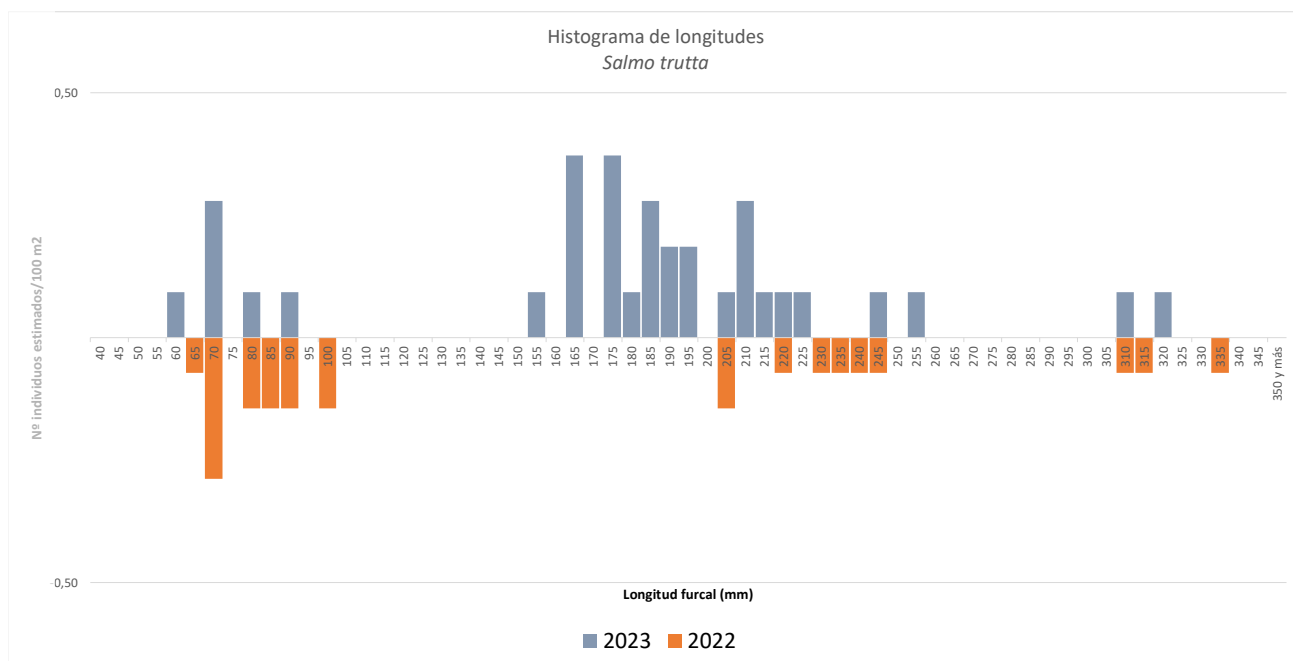




Río

SEGURA

Estación S-45



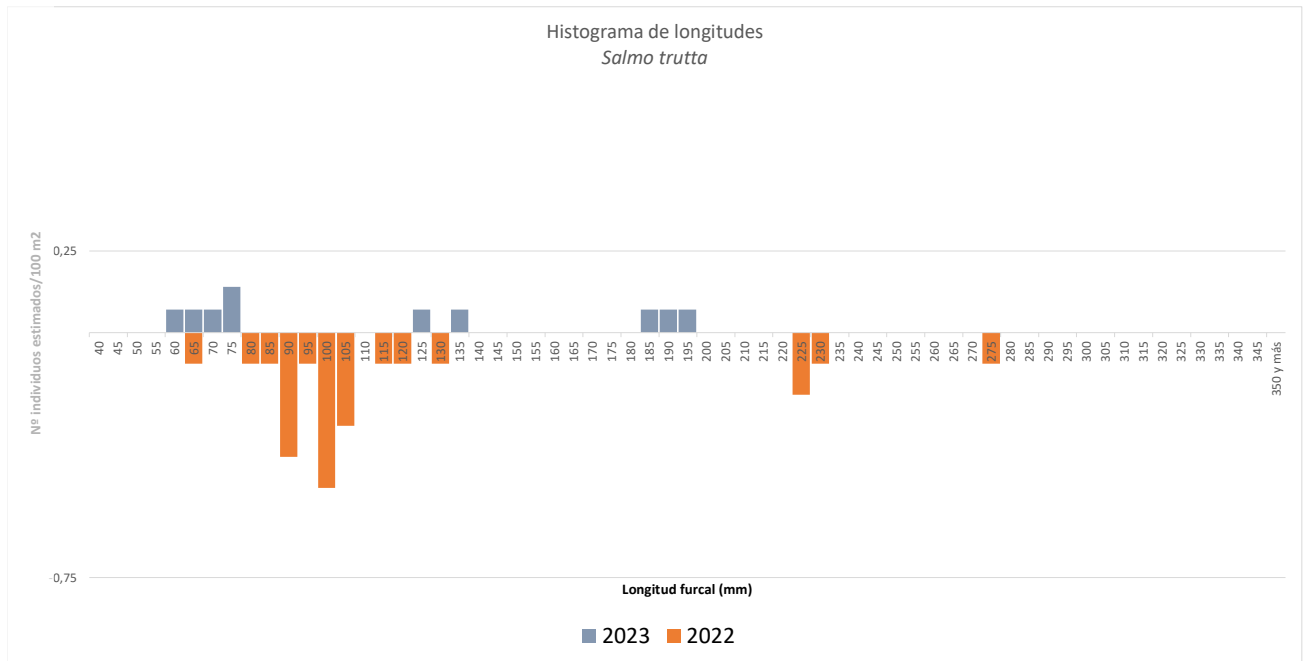


Documento Verificable en www.jcml.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

Río

SEGURA

Estación S-86



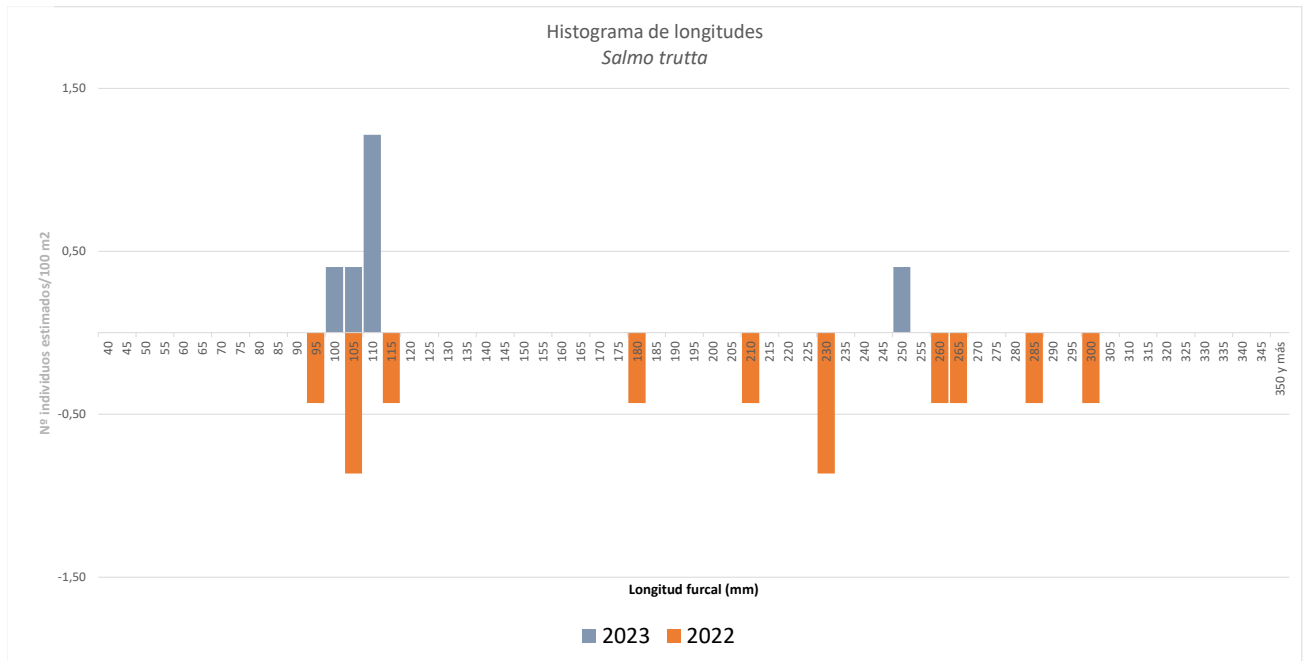


Documento Verificable en www.jcm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

Río

TAIBILLA

Estación STa-24



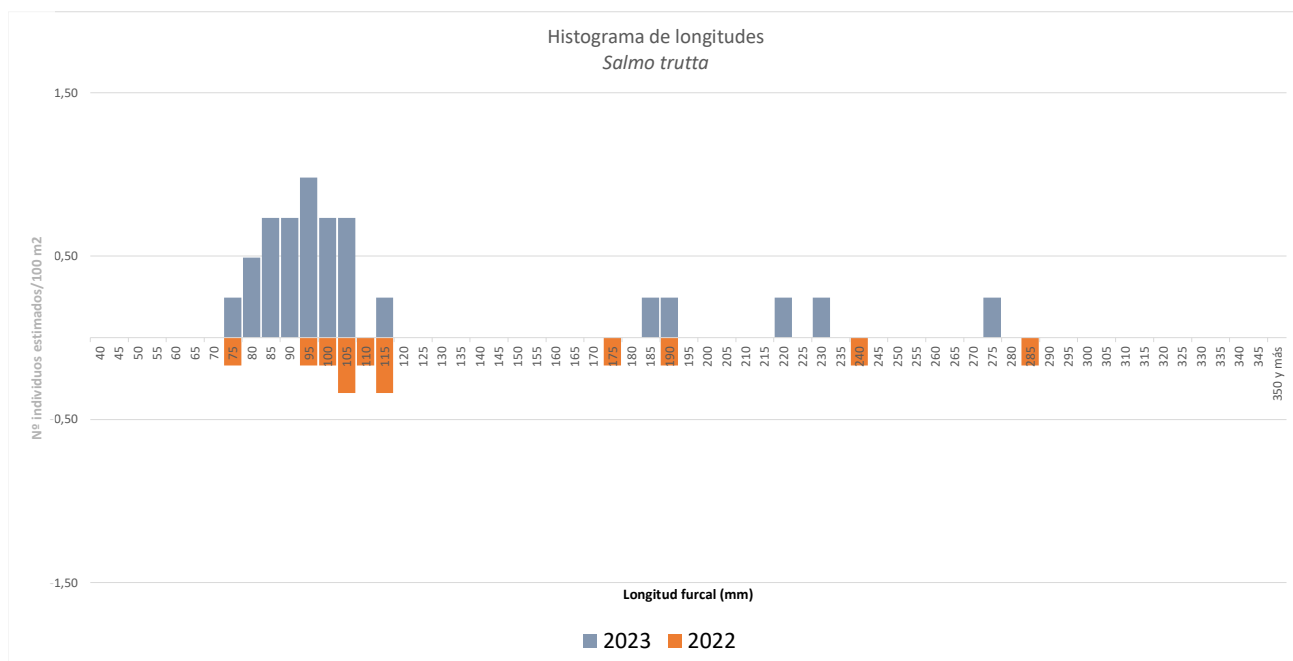


Documento Verificable en www.jcm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

Río

TAIBILLA

Estación STa-34



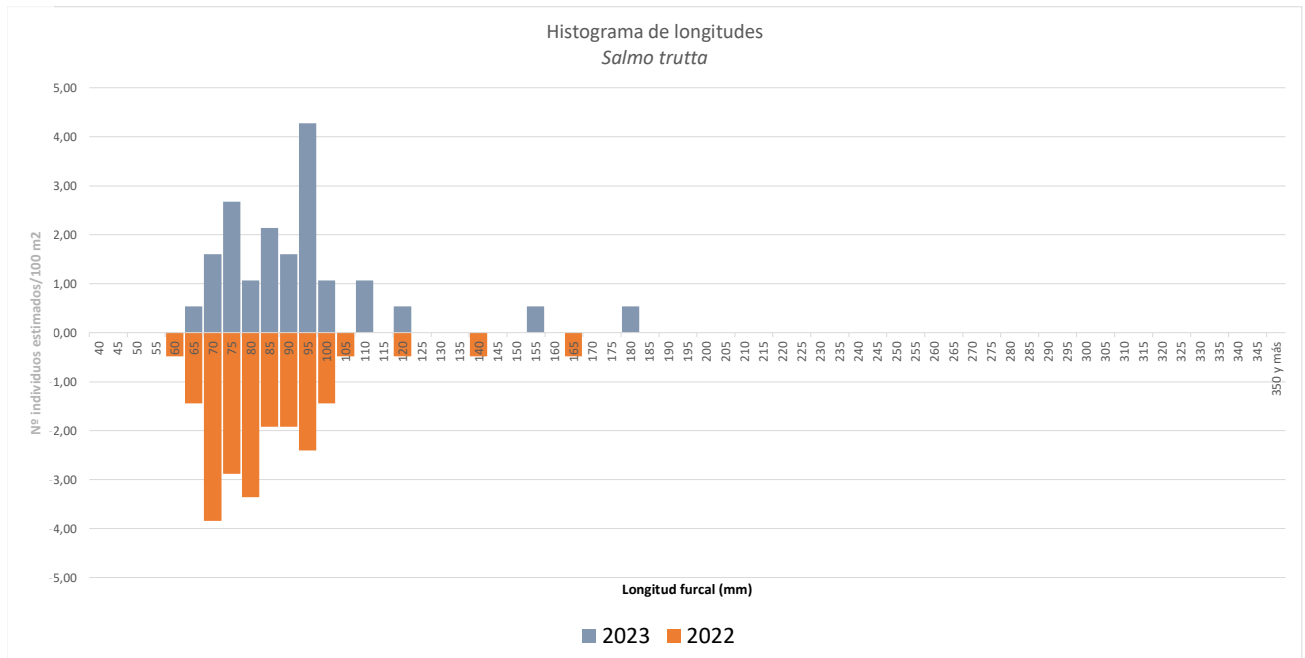


Documento Verificable en www.jcm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

Río

ESCORIAL

Estación XEs-04



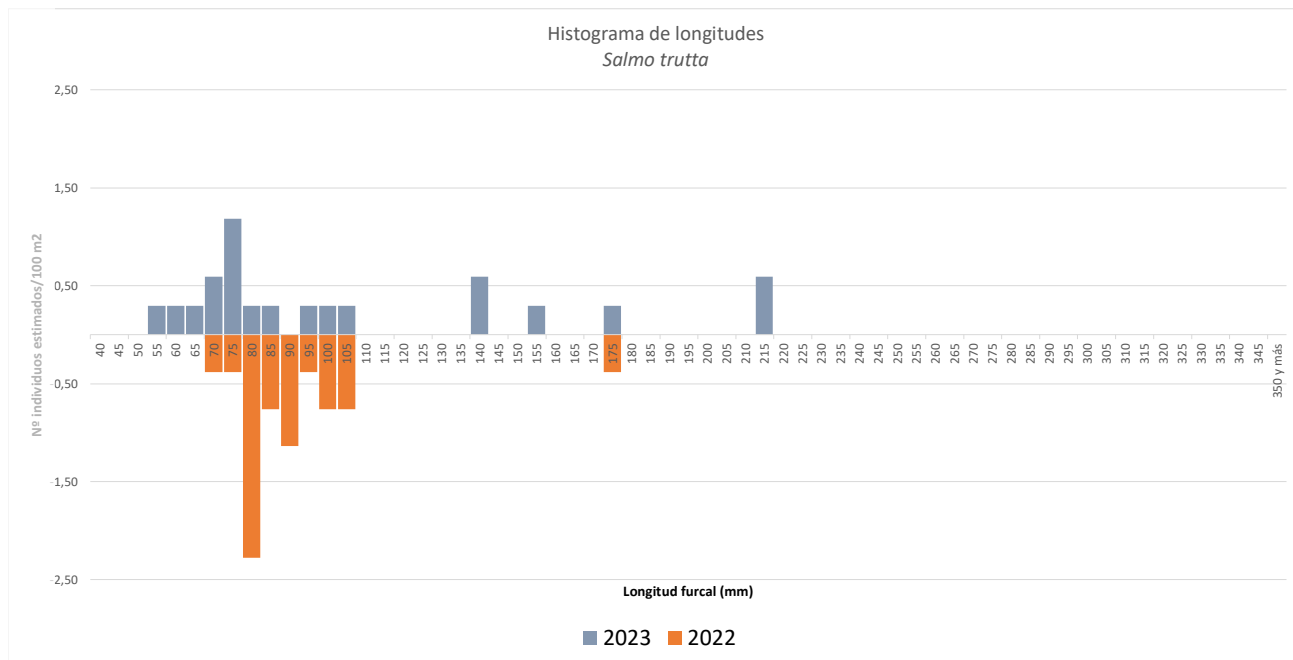


Documento Verificable en www.jcm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

Río

SALOBRE

Estación XSa-01



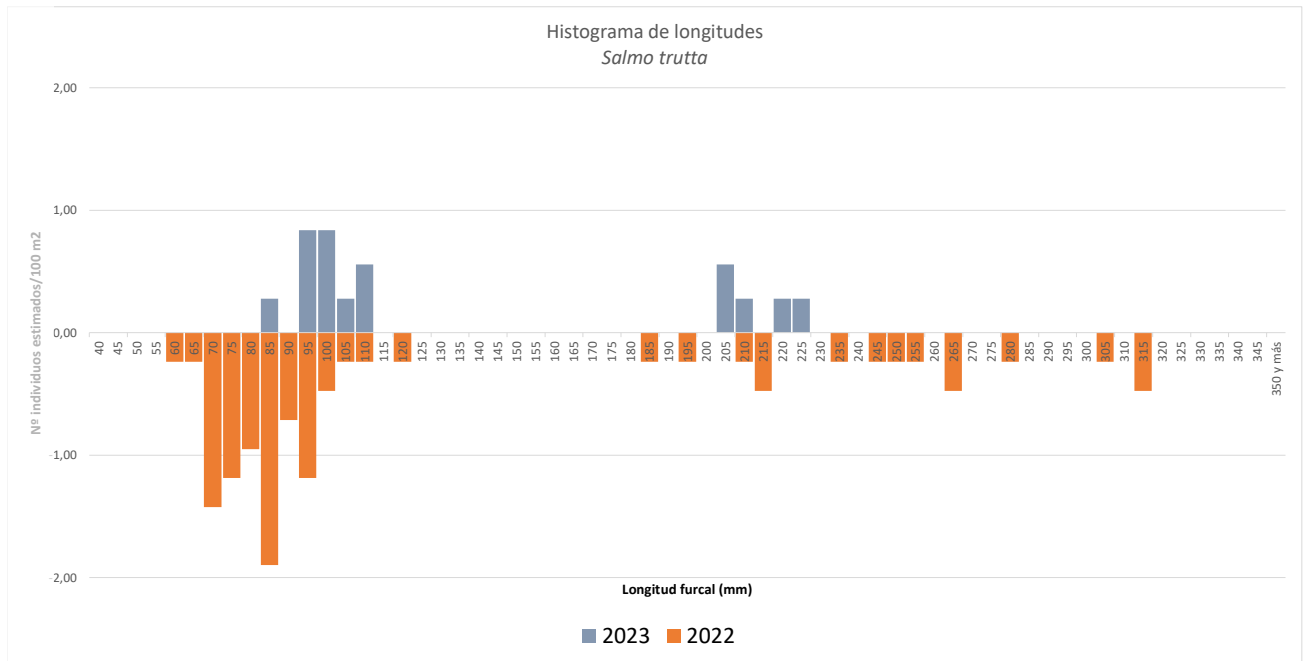


Documento Verificable en www.jcm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

Río

GUADALMENA

Estación XGd-10



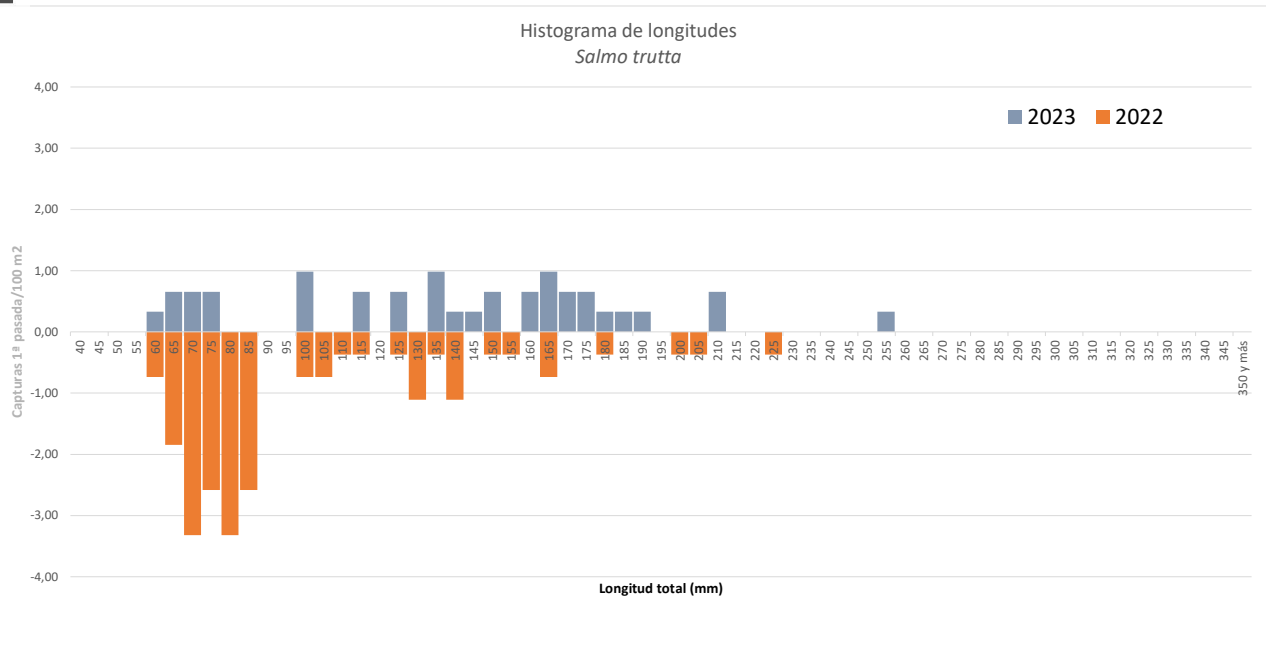


Documento Verificable en www.jcml.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

Río

JÚCAR

Estación J-03

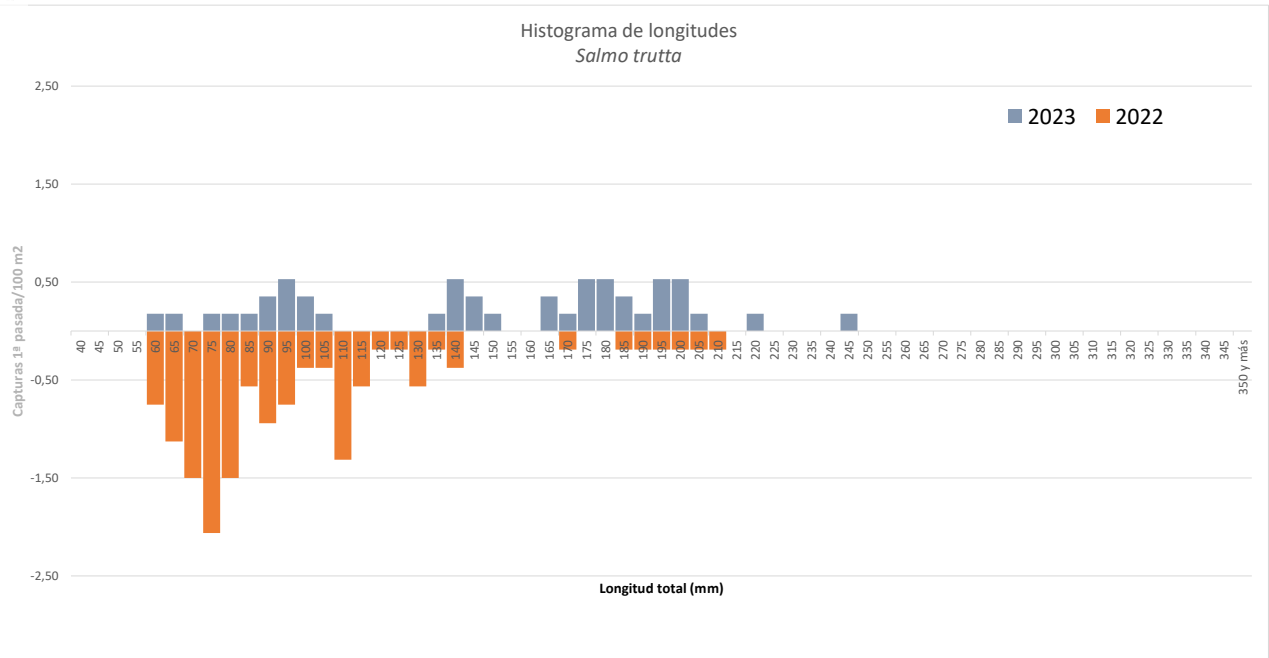




Río

JÚCAR

Estación J-13



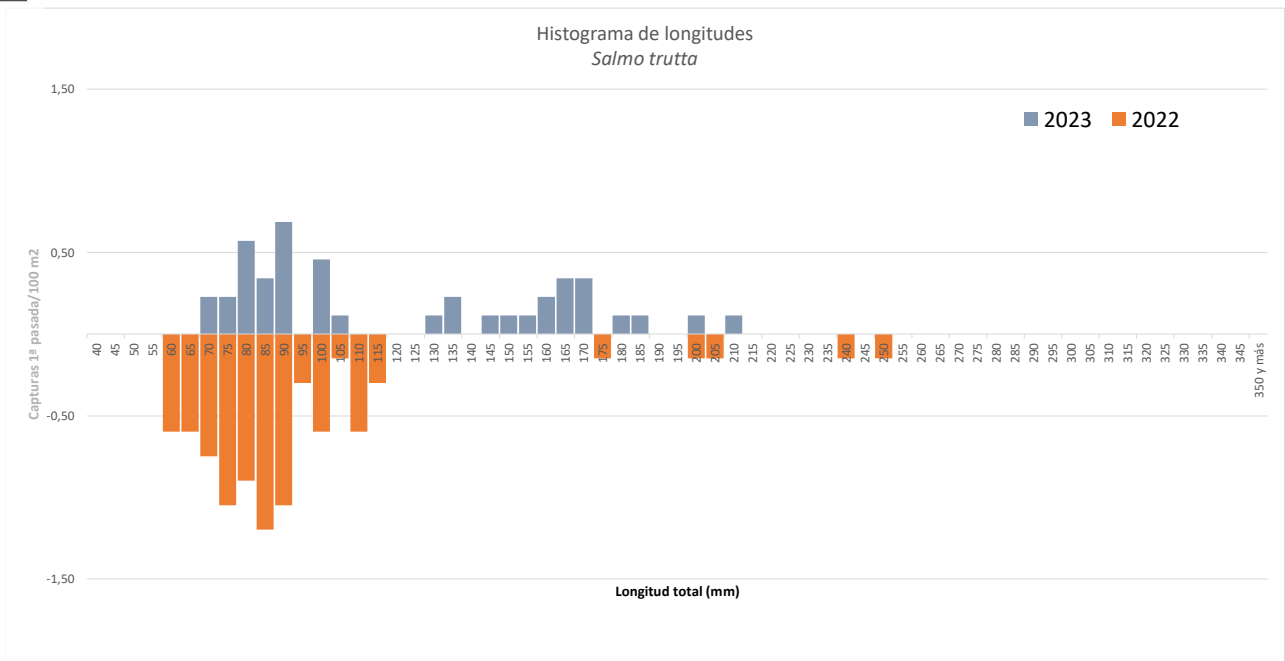


Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

Río

JÚCAR

Estación J-19



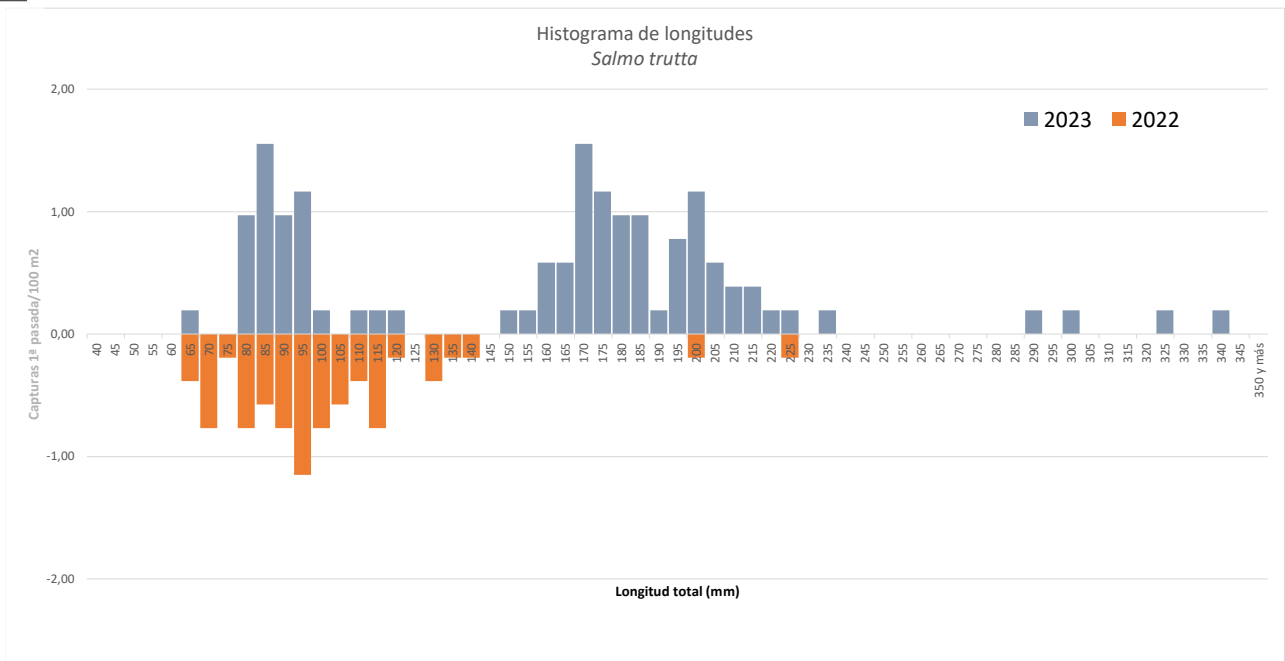


Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

Río

JÚCAR

Estación J-23

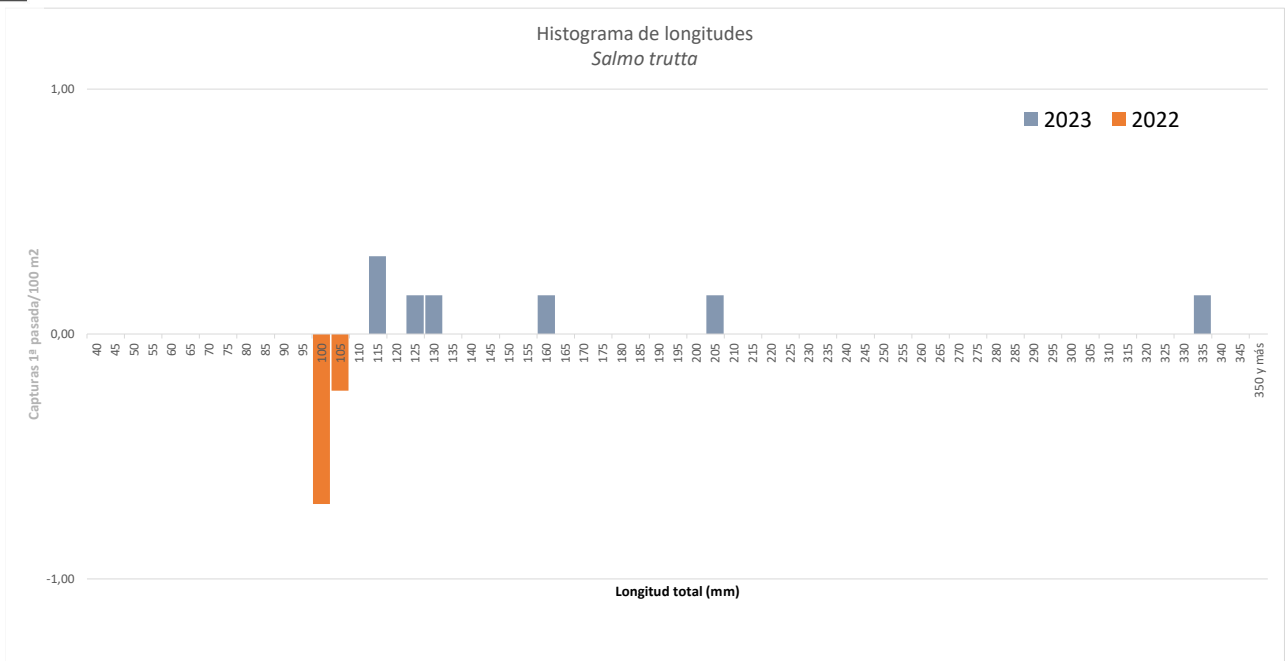




Río

JÚCAR

Estación J-53

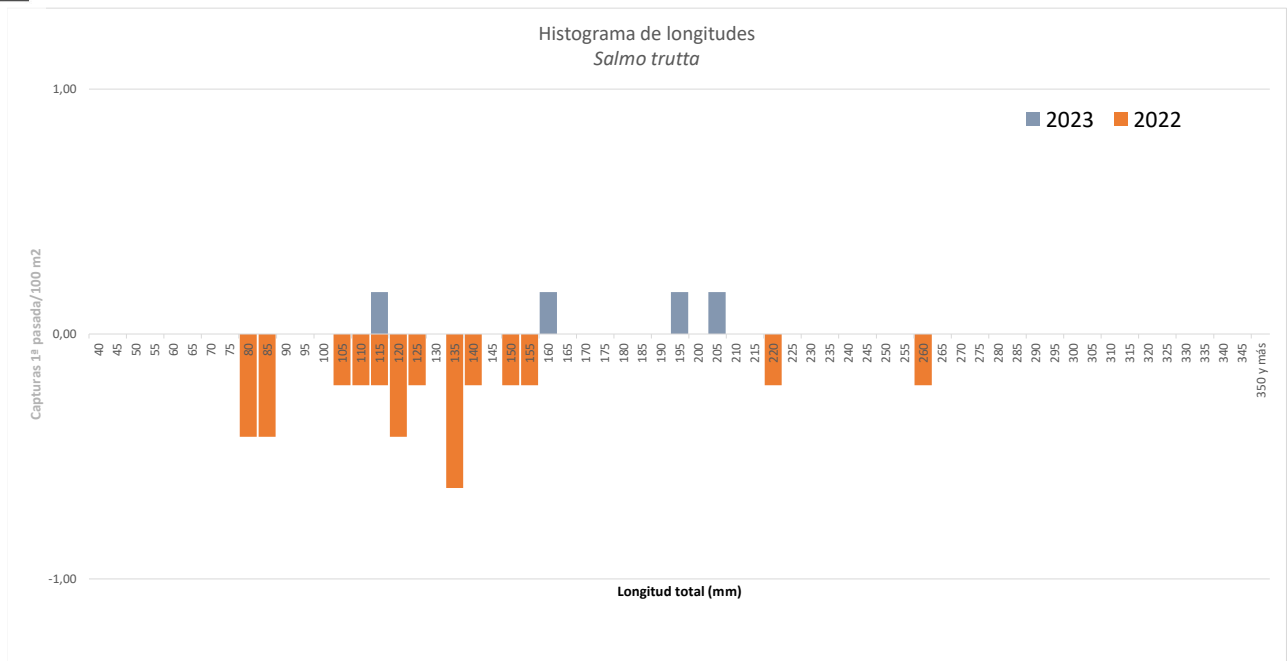




Río

JÚCAR

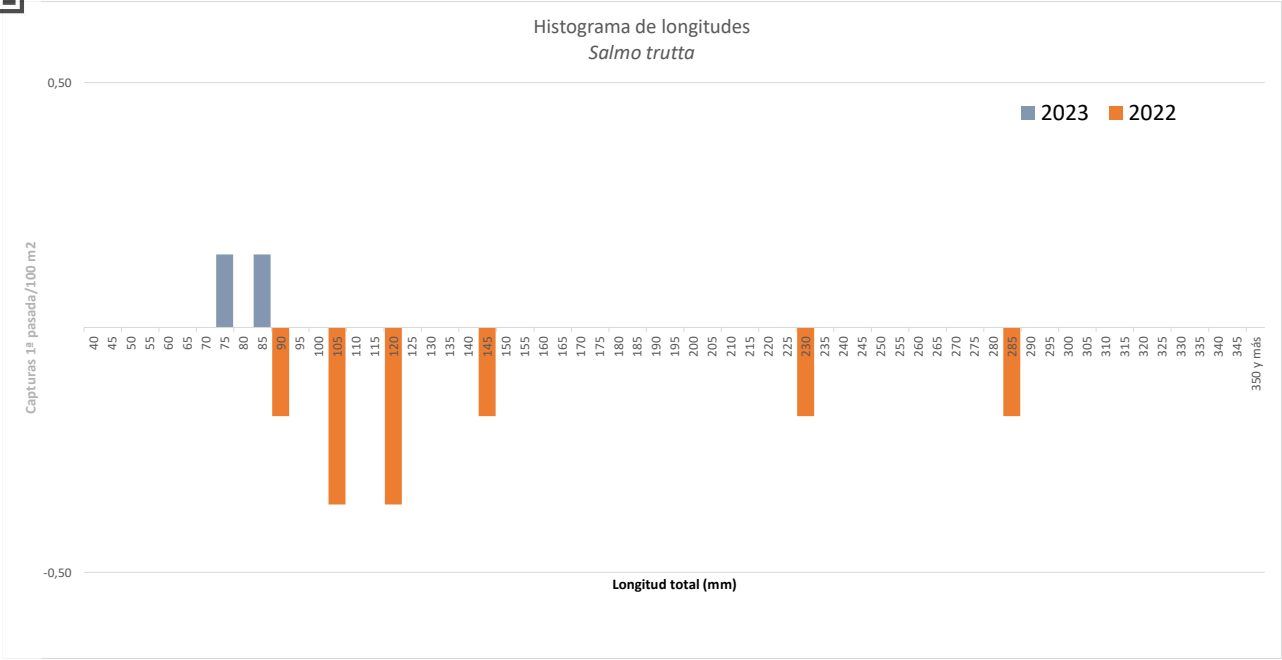
Estación J-59





Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

Río JÚCAR Estación J-64



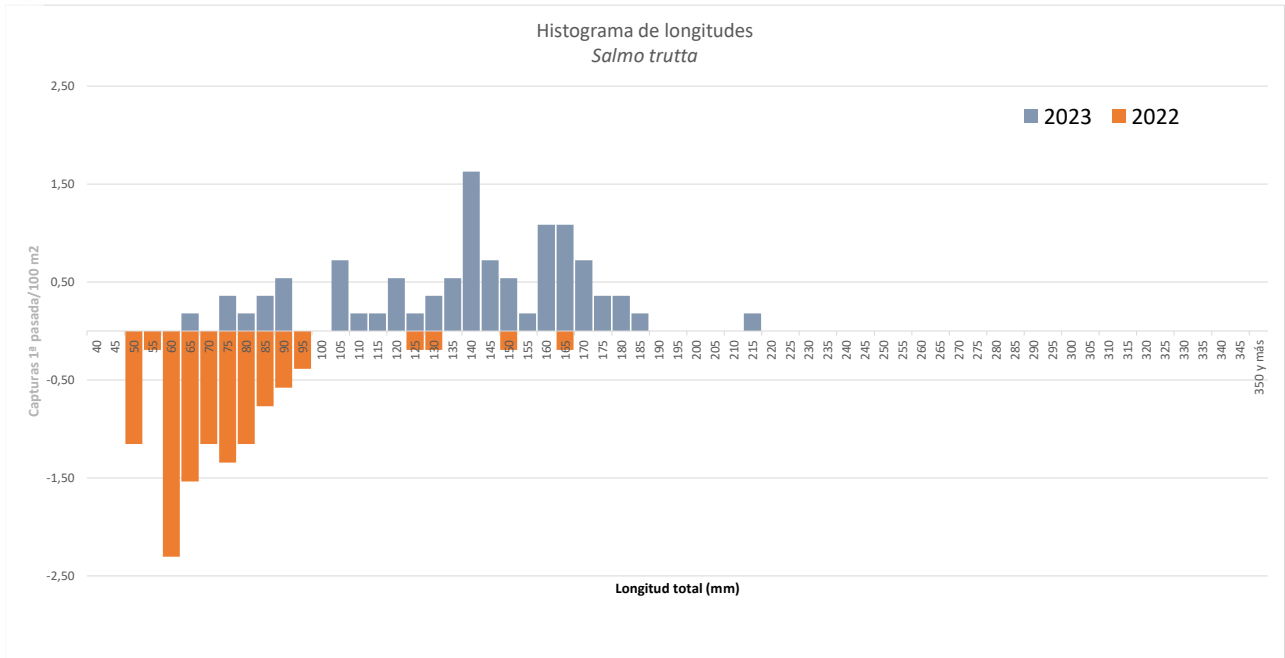


Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

Río

ALMAGRERO

Estación JAI-09



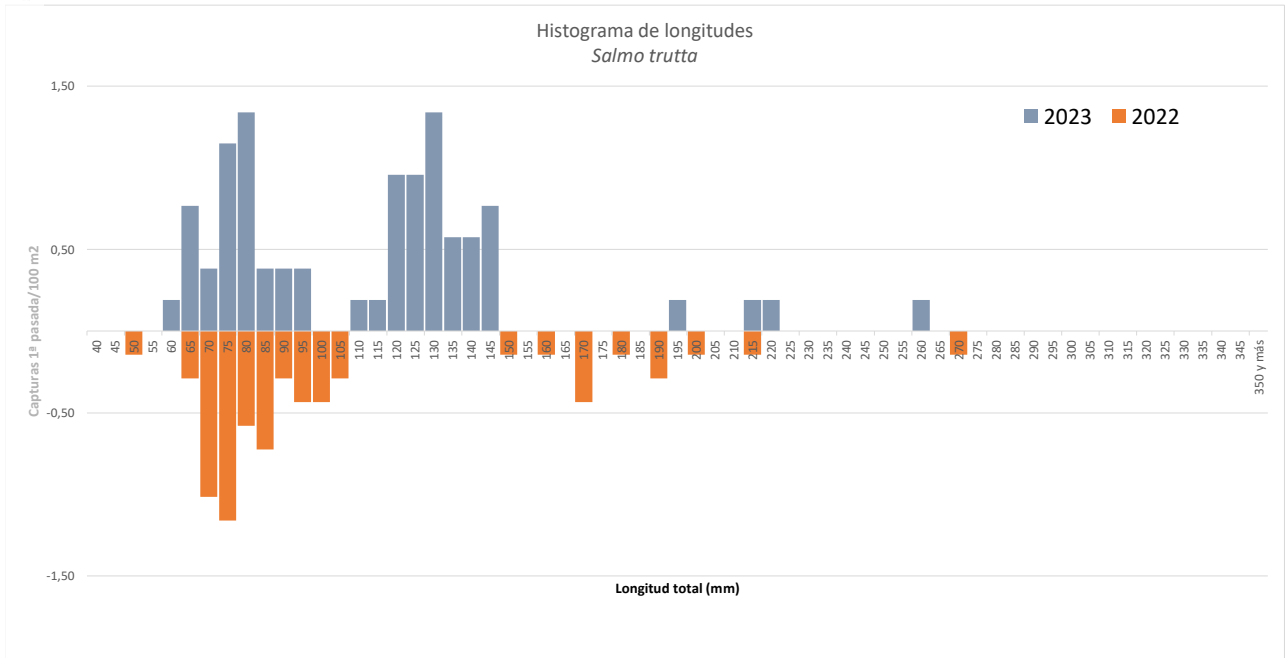


Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

Río

CABRIEL

Estación JC-15



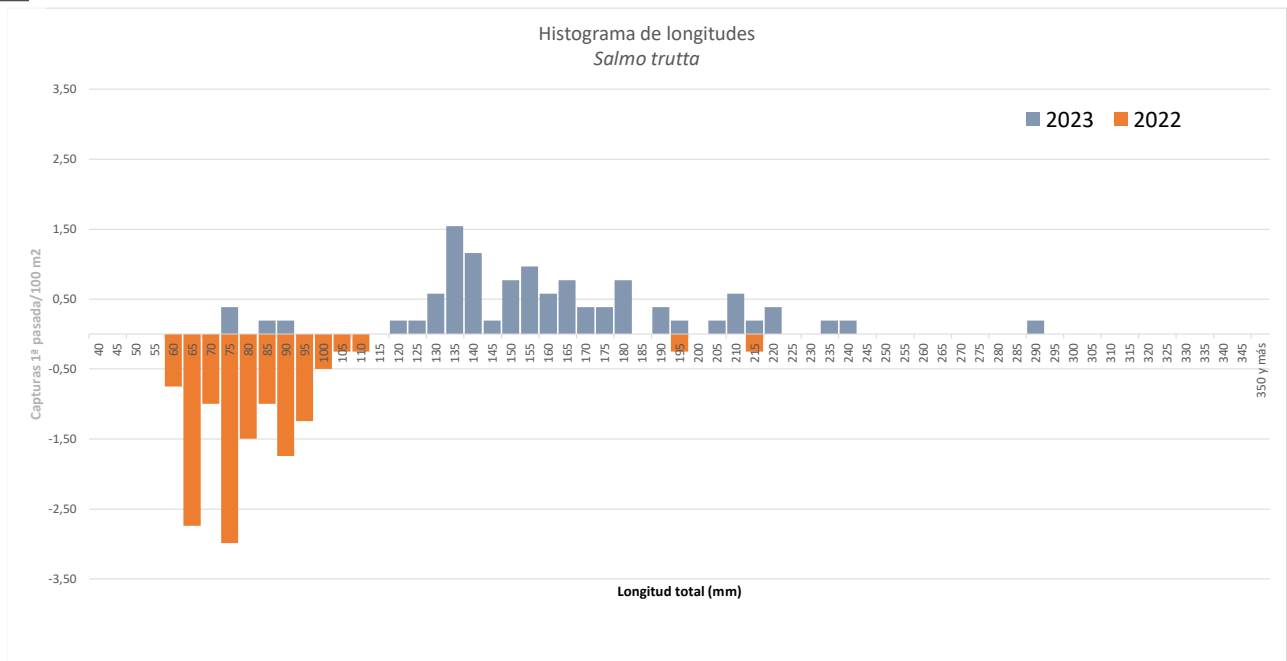


Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

Río

CABRIEL

Estación JC-29

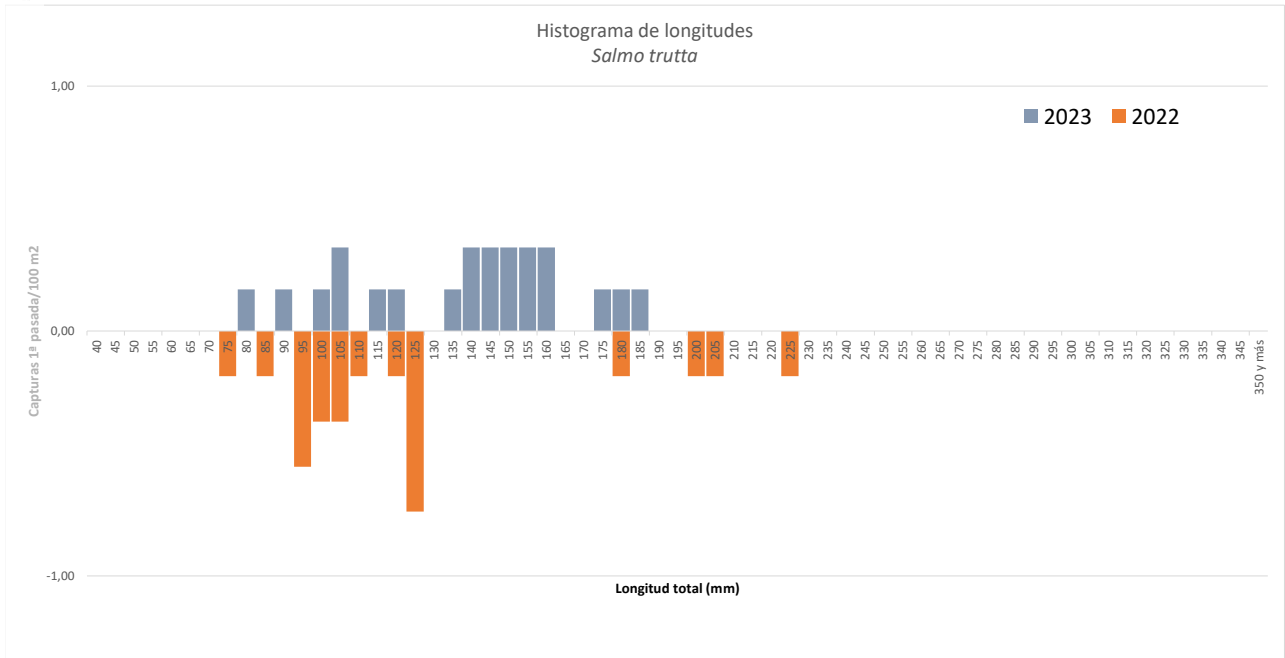




Río

CABRIEL

Estación JC-47



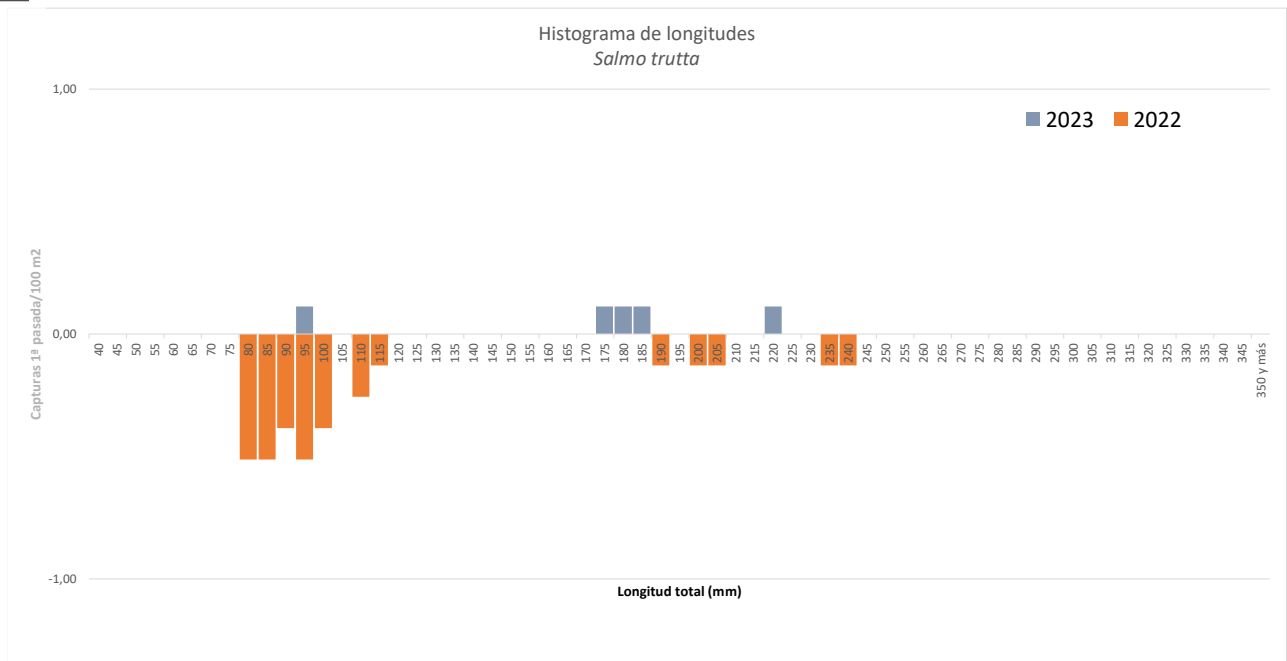


Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

Río

CABRIEL

Estación JC-64

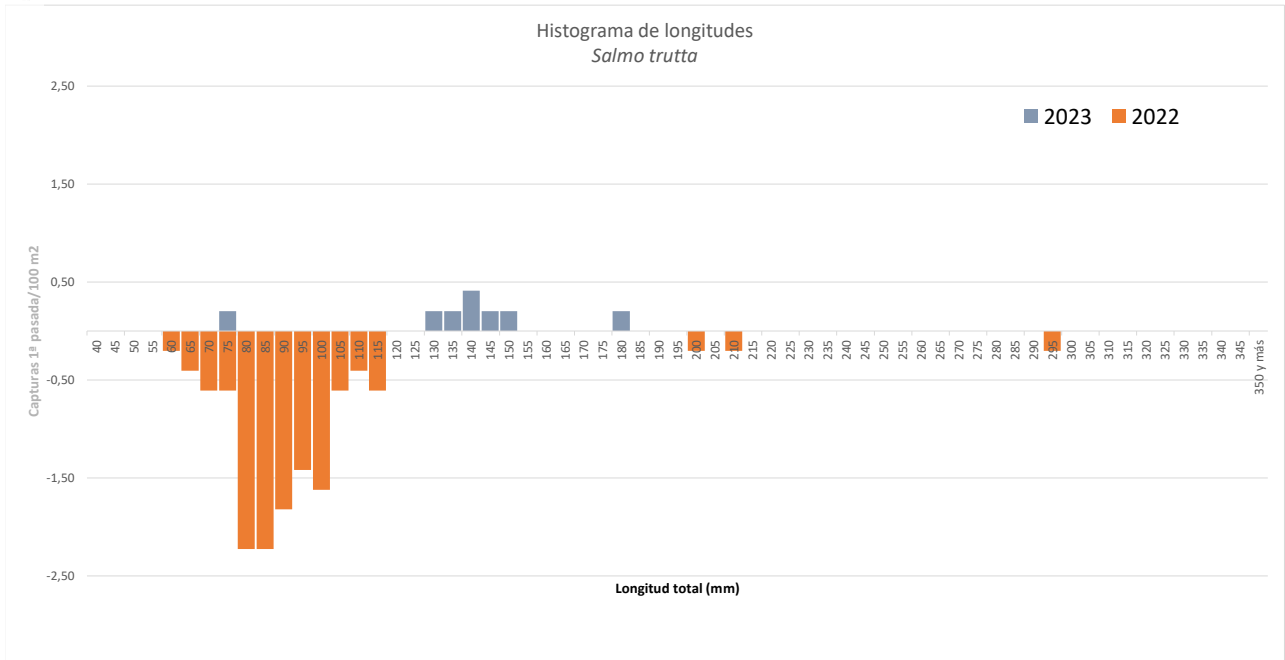




Río

CABRIEL

Estación JC-75



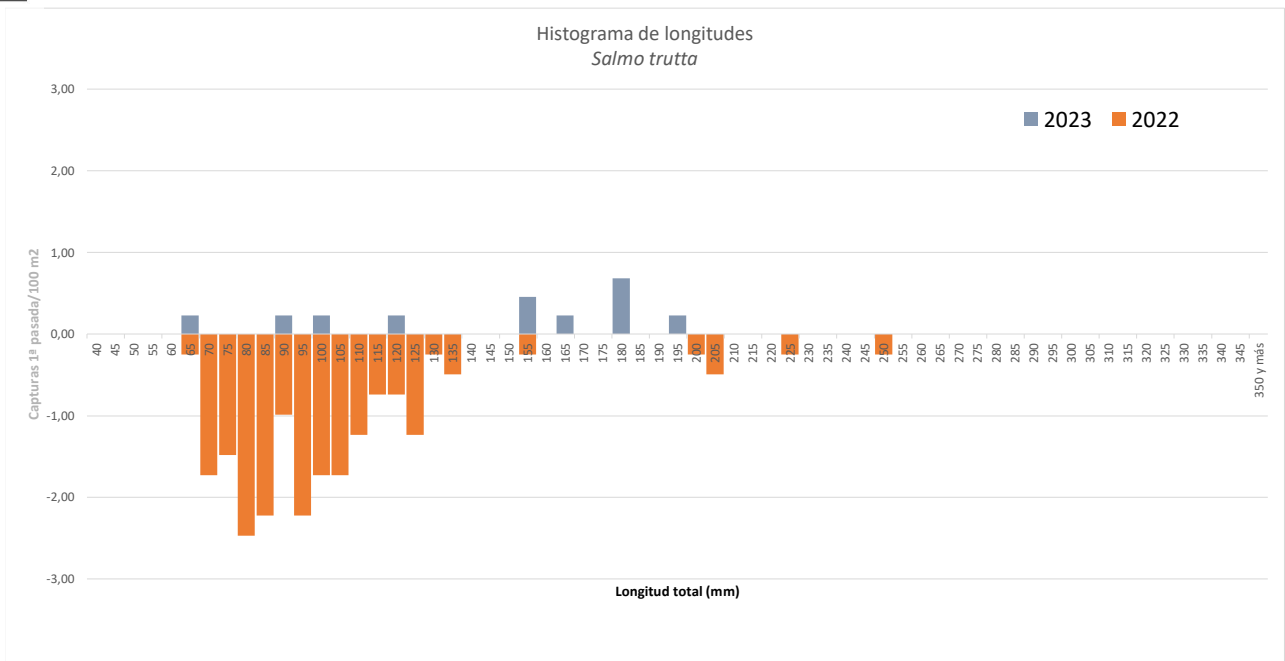


Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

Río

GUADAZAÓN

Estación JGz-17



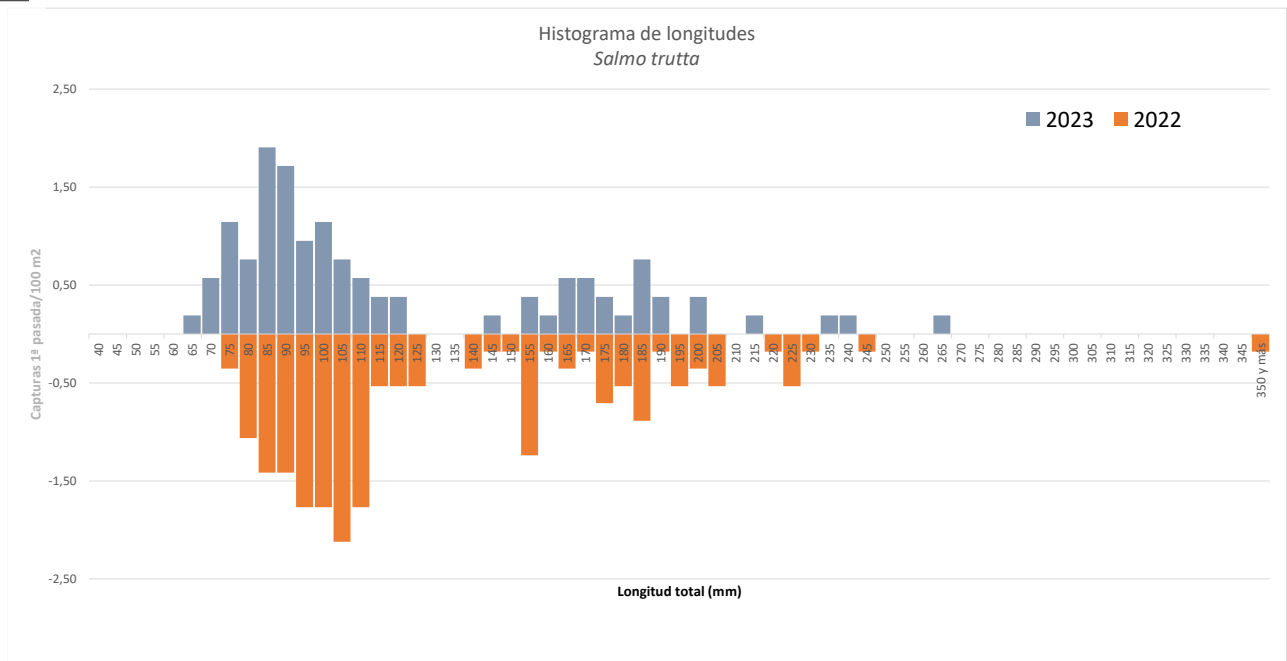


Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

Río

OJOS MOYA/MIRA

Estación JMi-15



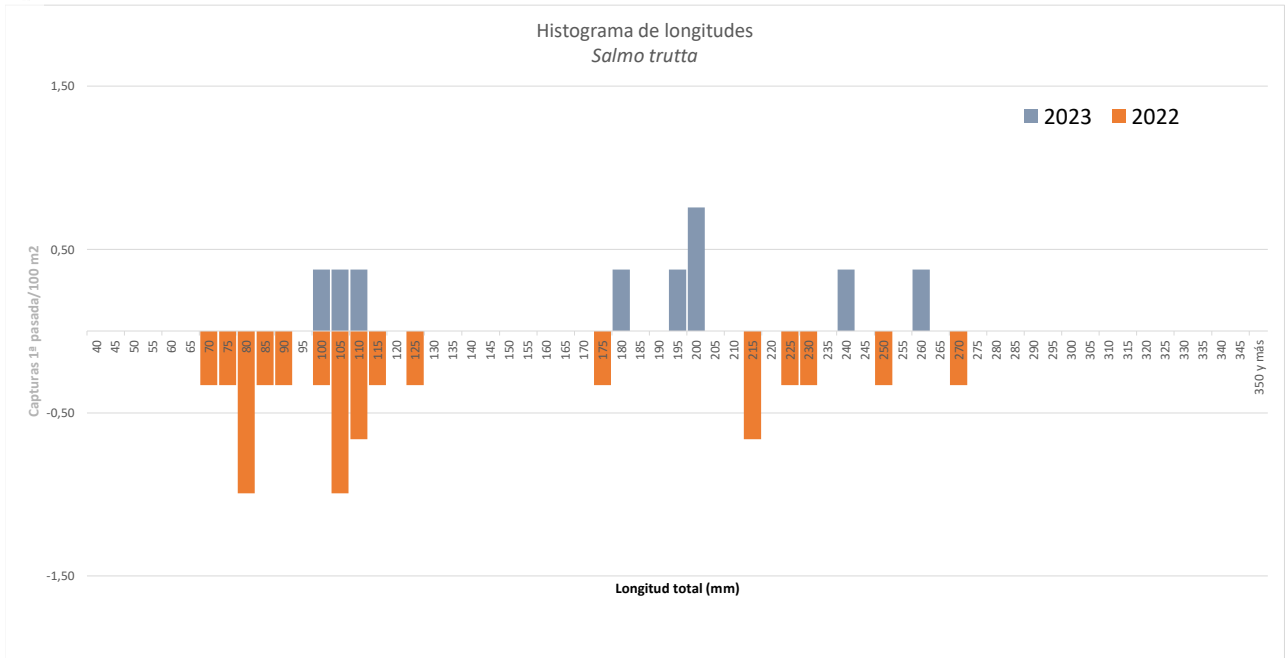


Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

Río

MIRA

Estación JMi-36



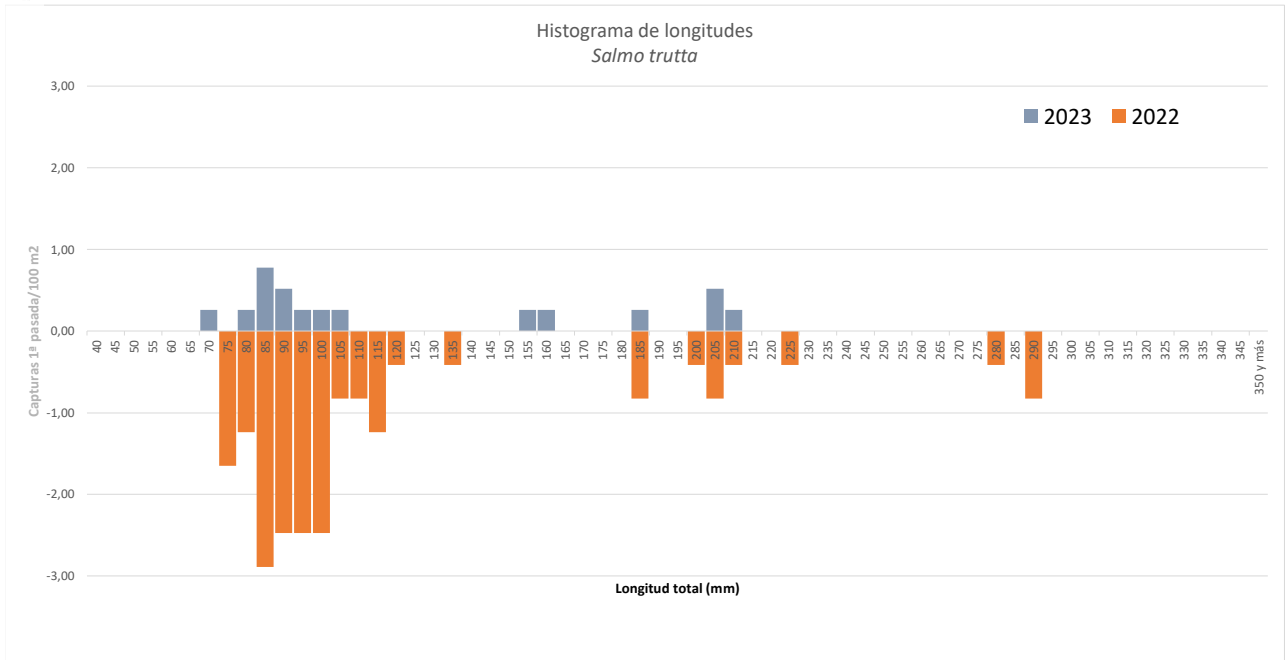


Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

Río

MIRA

Estación JMi-51



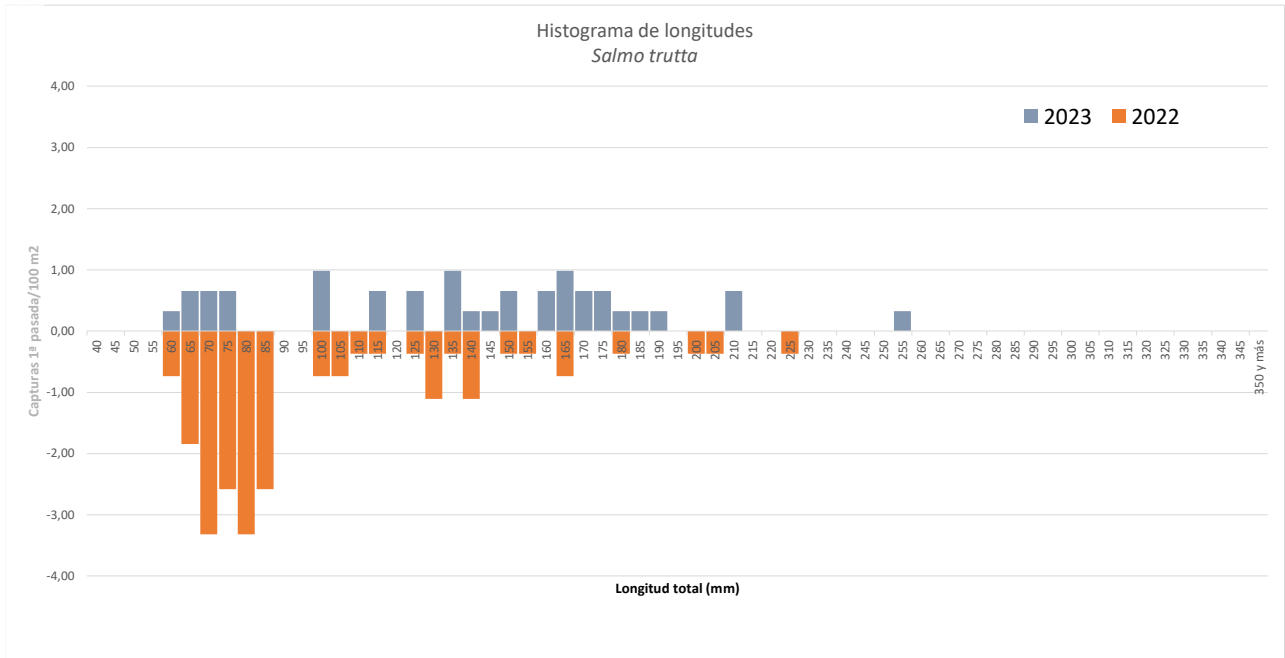


Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

Río

VALDEMECA

Estación Jvd-16



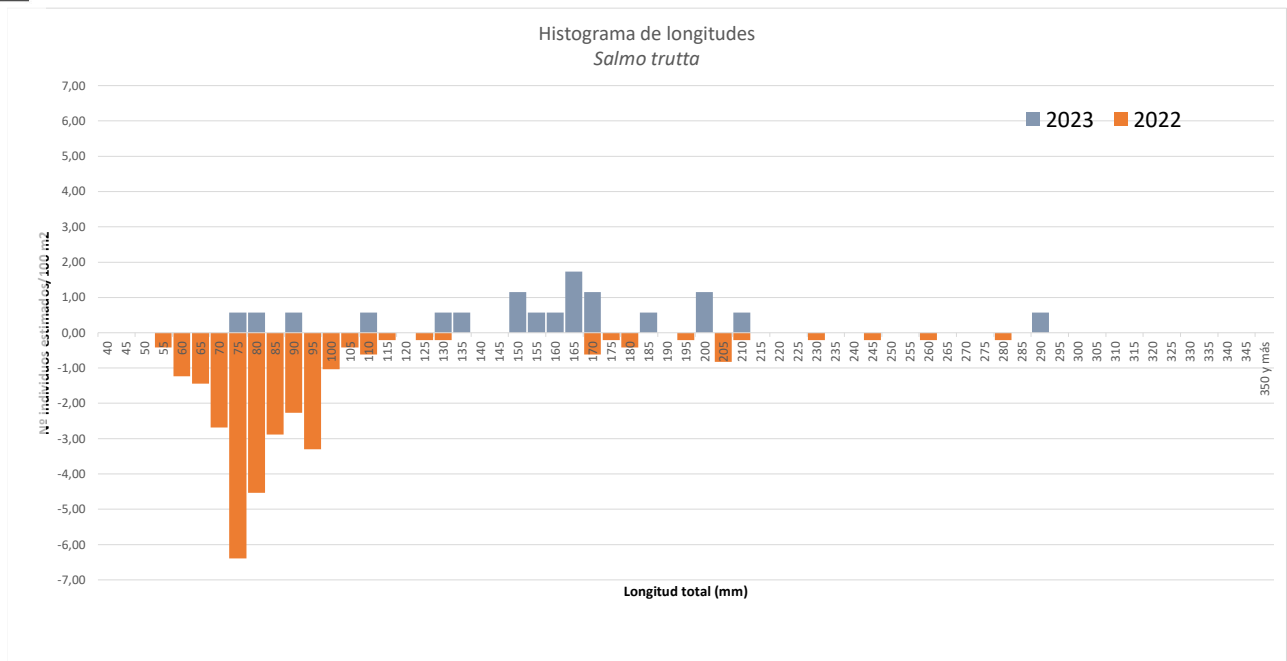


Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

Río

CUERVO

Estación TCu-08



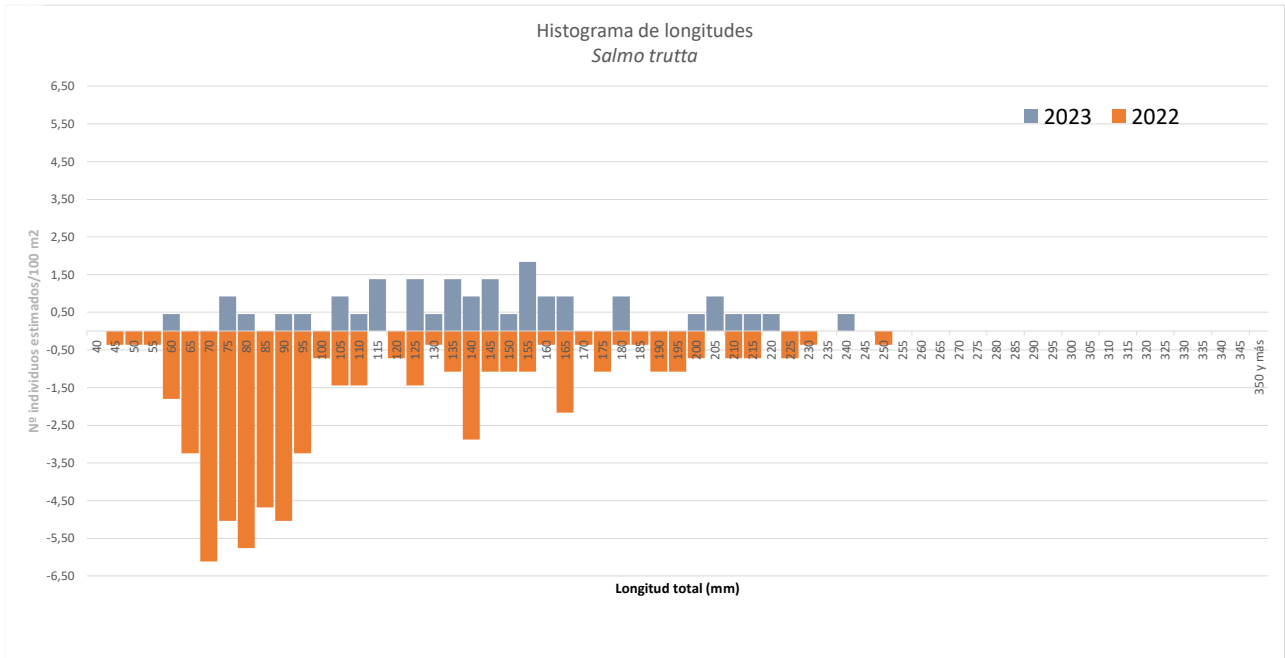


Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

Río

CUERVO

Estación TCu-11



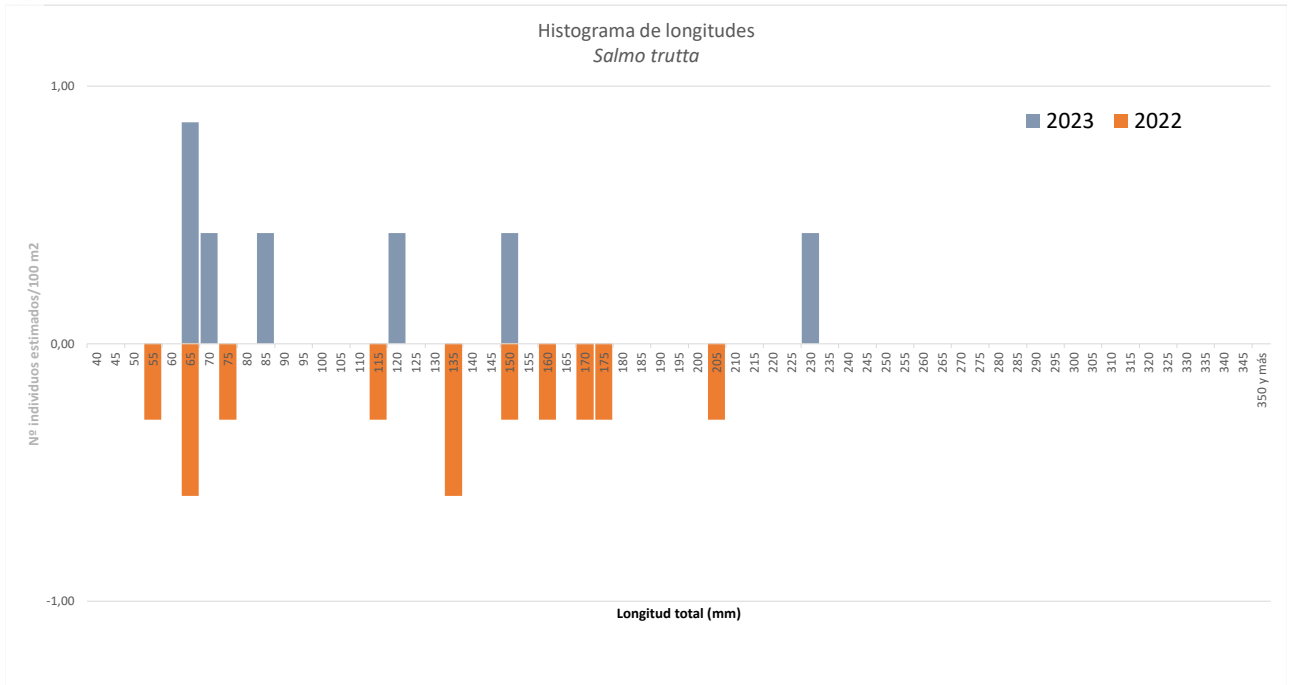


Documento Verificable en www.jcml.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

Río

CUERVO

Estación TCu-21



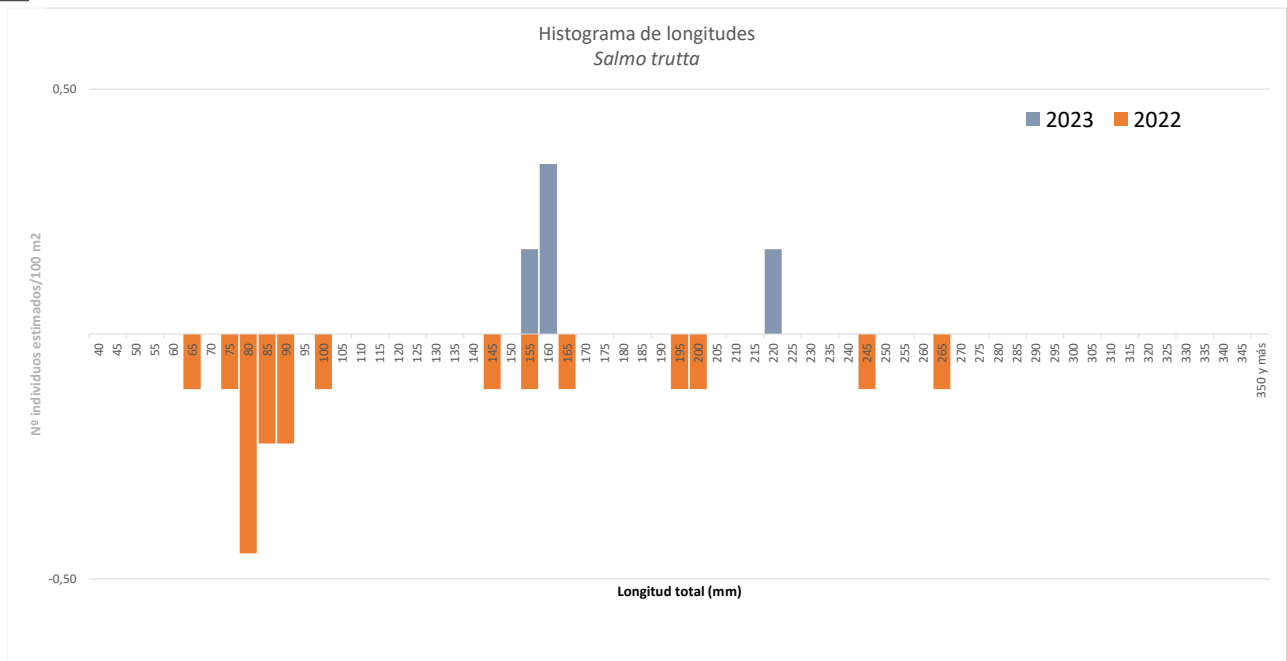


Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

Río

CUERVO

Estación TCu-35



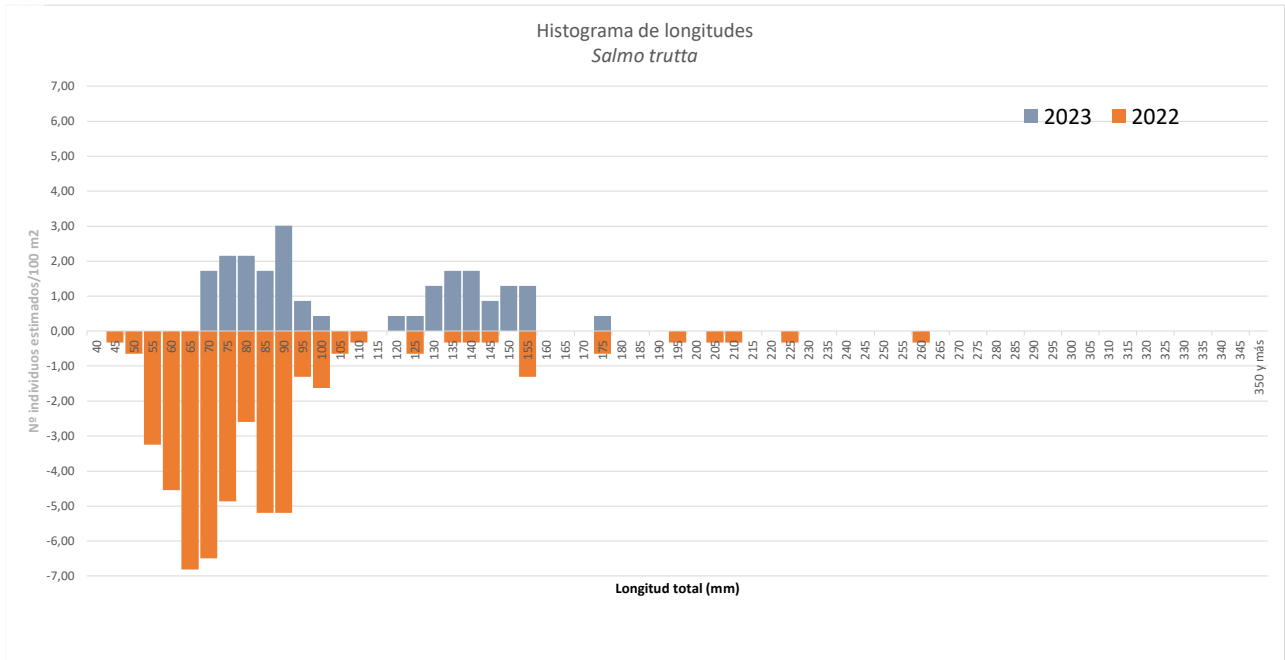


Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

Río

ESCABAS

Estación TEs-11



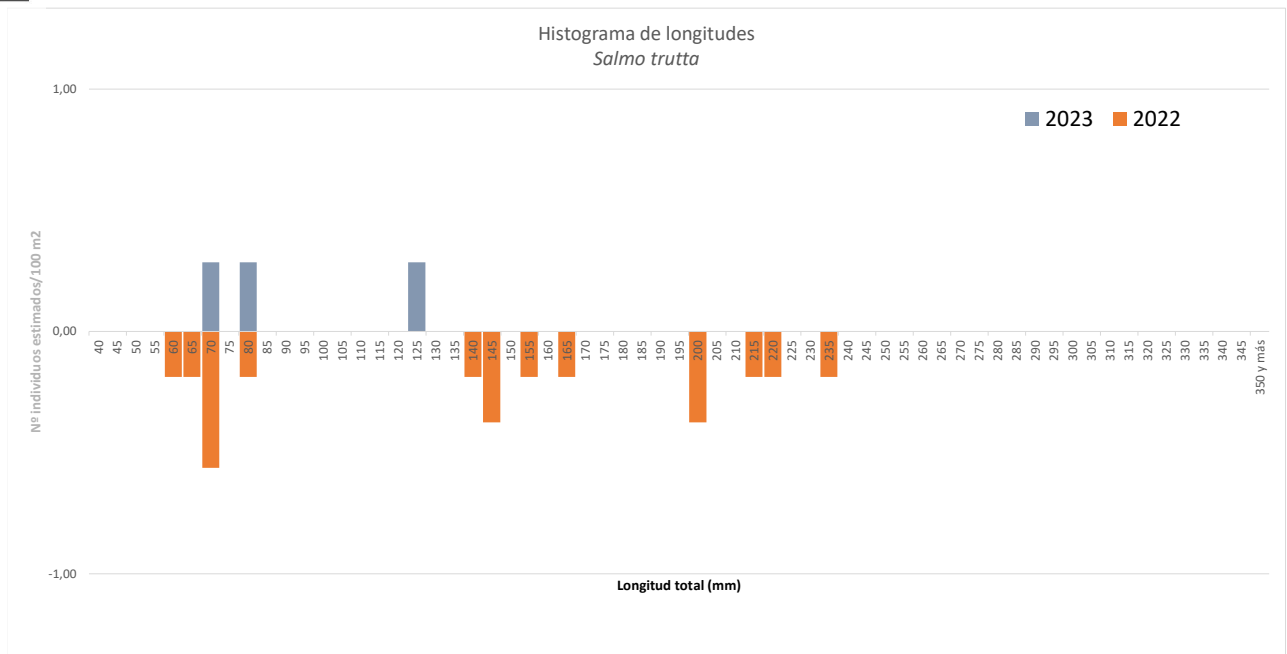


Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

Río

ESCABAS

Estación TEs-15



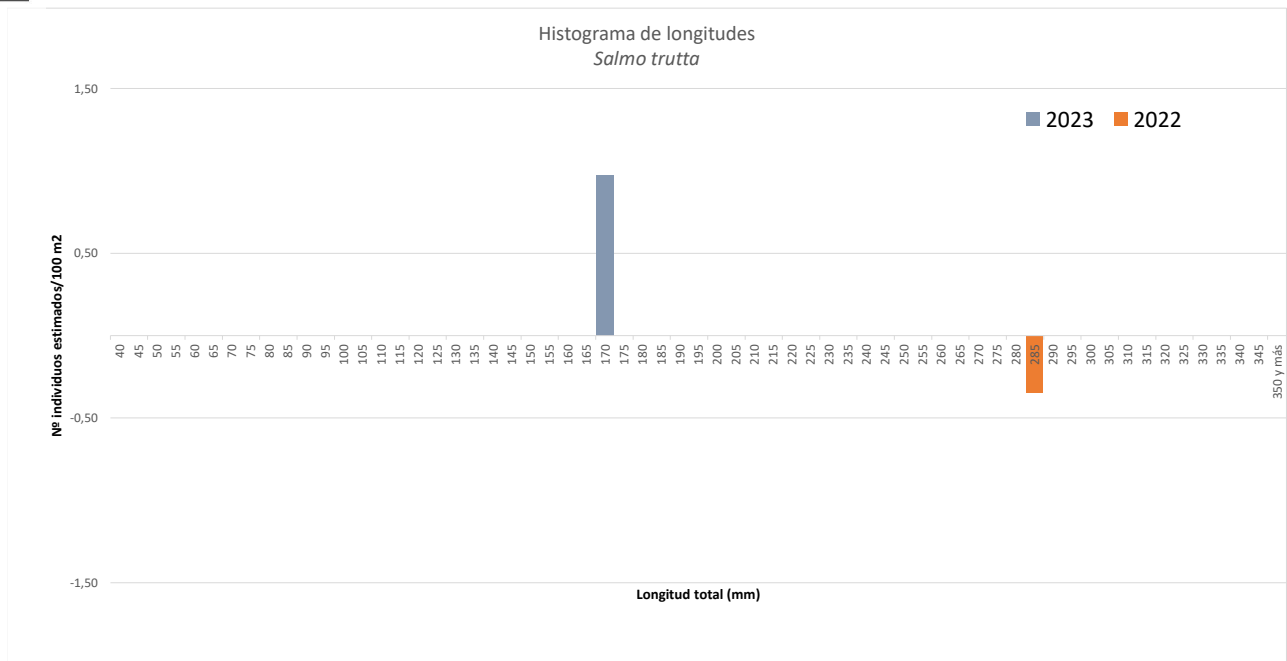


Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

Río

ESCABAS

Estación TEs-21



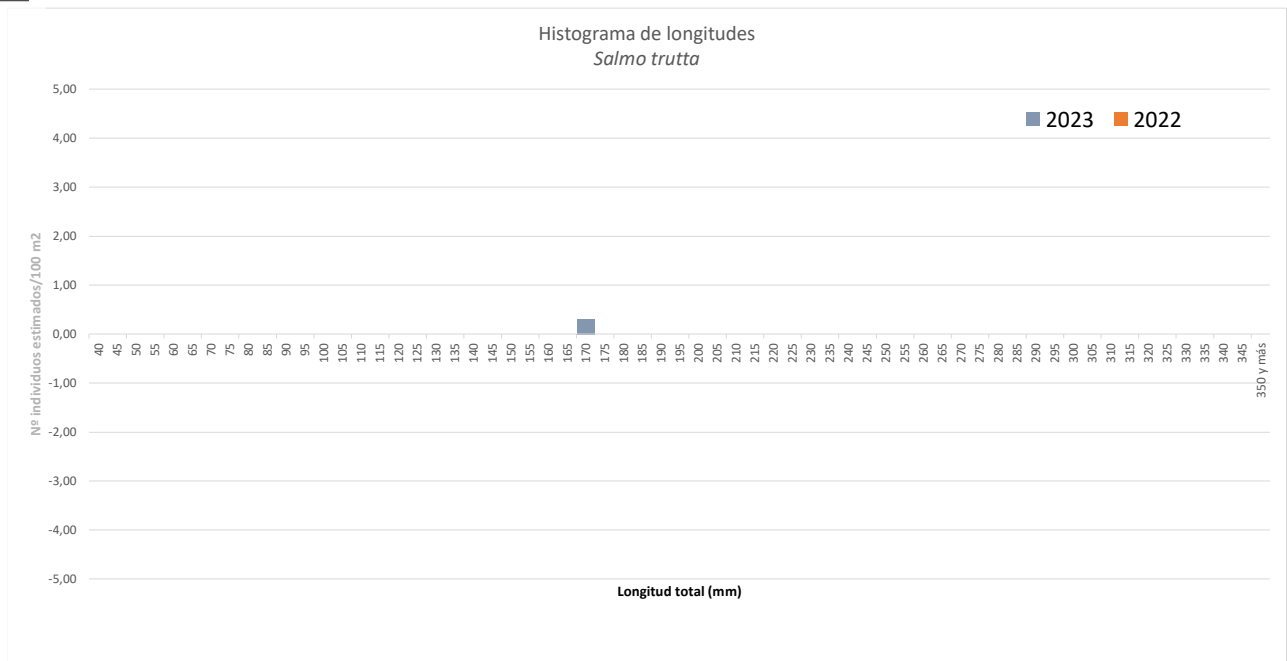


Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

Río

ESCABAS

Estación TEs-31



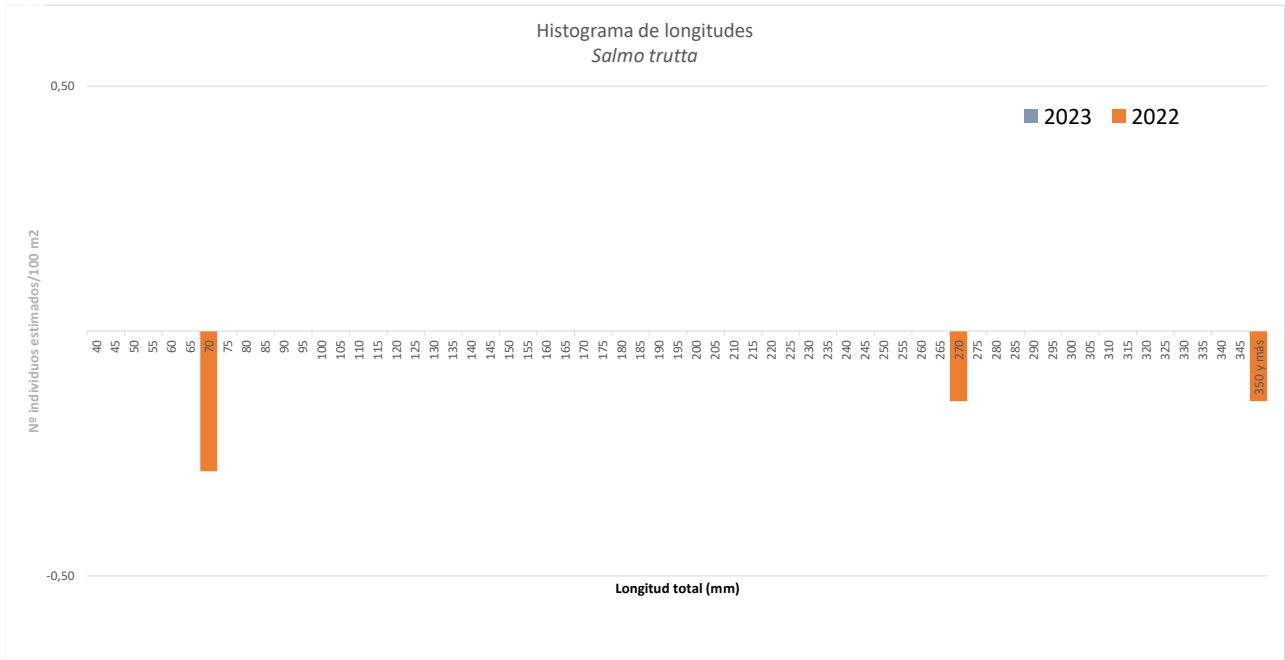


Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

Río

ESCABAS

Estación TEs-37



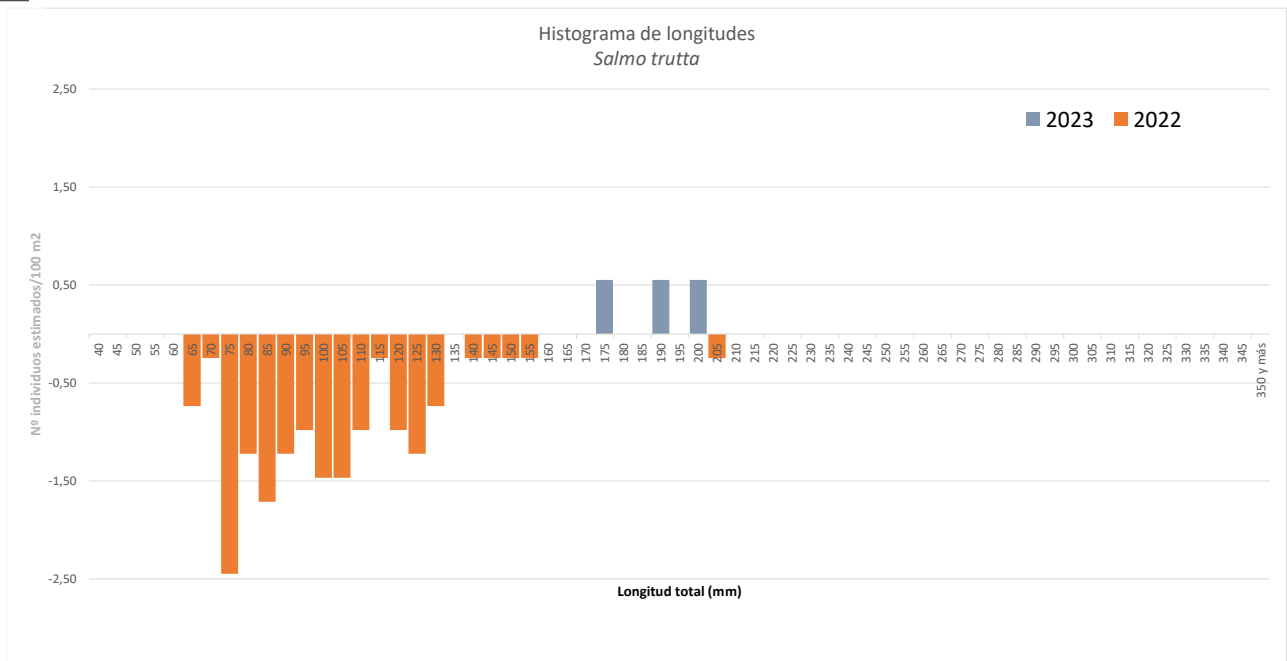


Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

Río

ESCABAS

Estación TEs-47



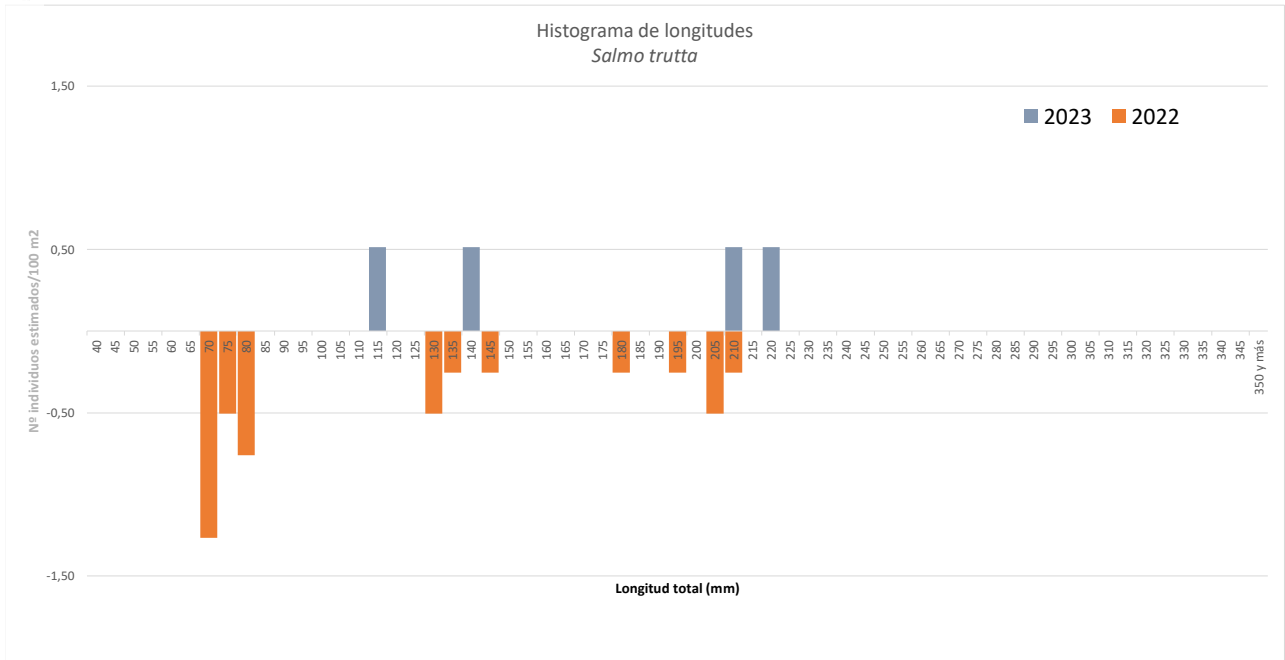


Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

Río

GUADIELA

Estación TGd-06



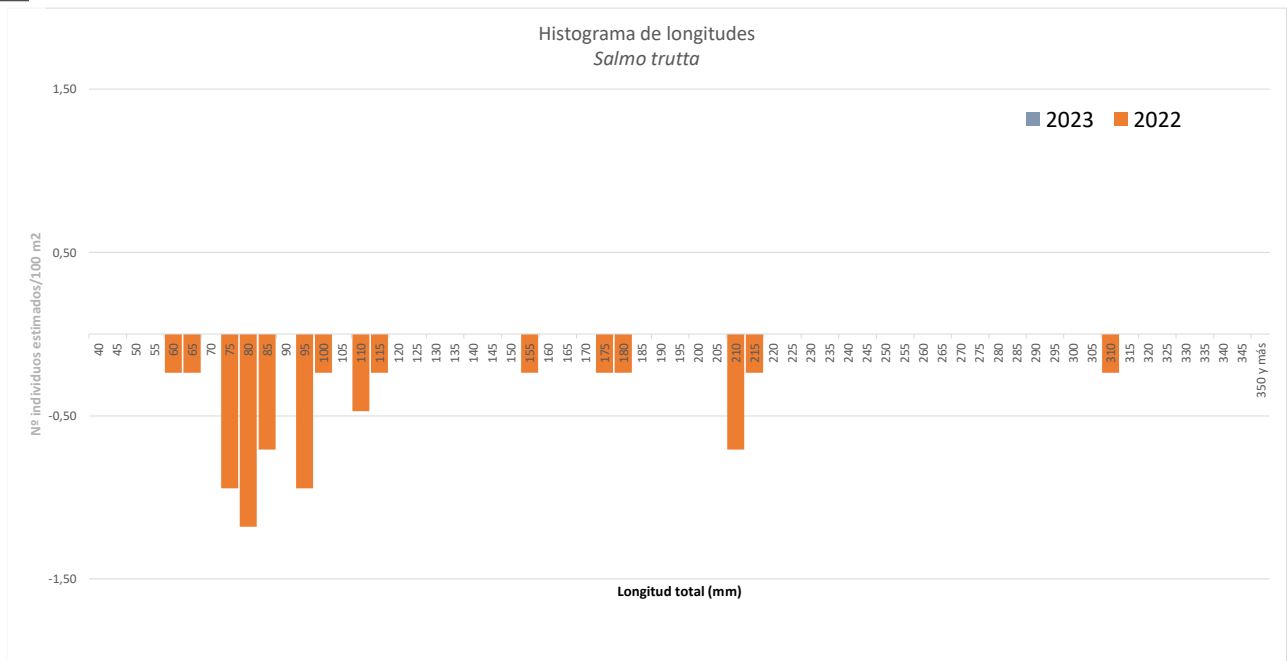


Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

Río

GUADIELA

Estación TGd-10



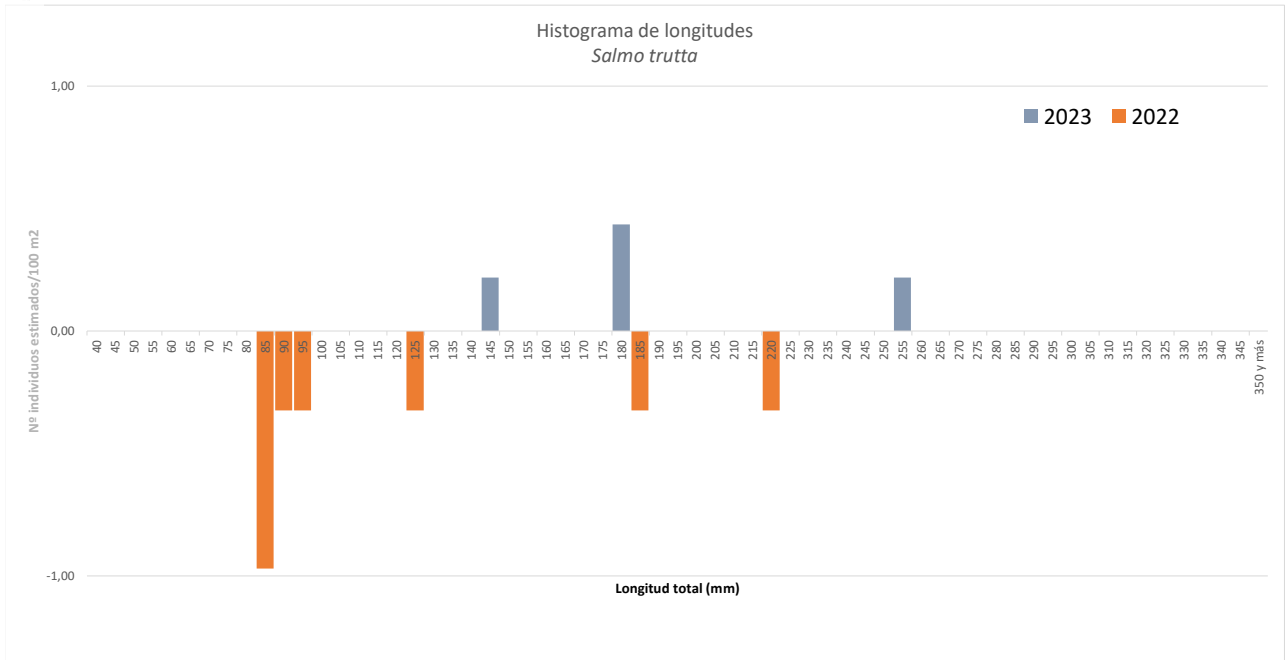


Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

Río

GUADIELA

Estación TGd-12



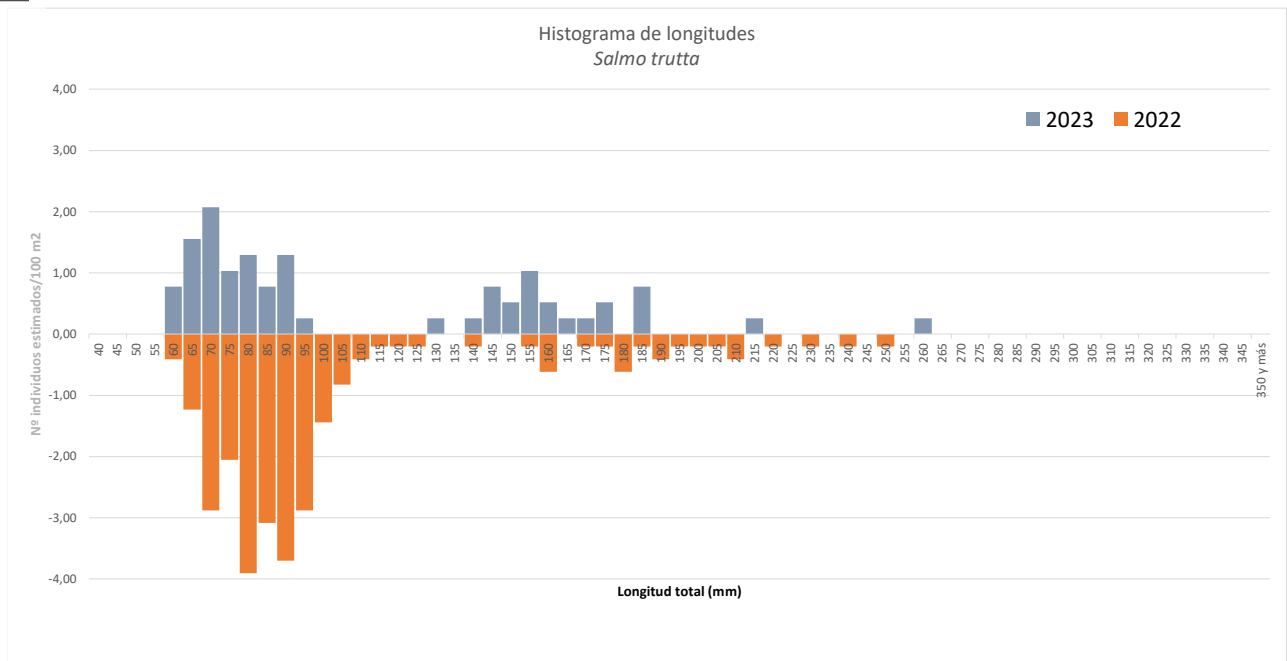


Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

Río

GUADIELA

Estación TGd-29



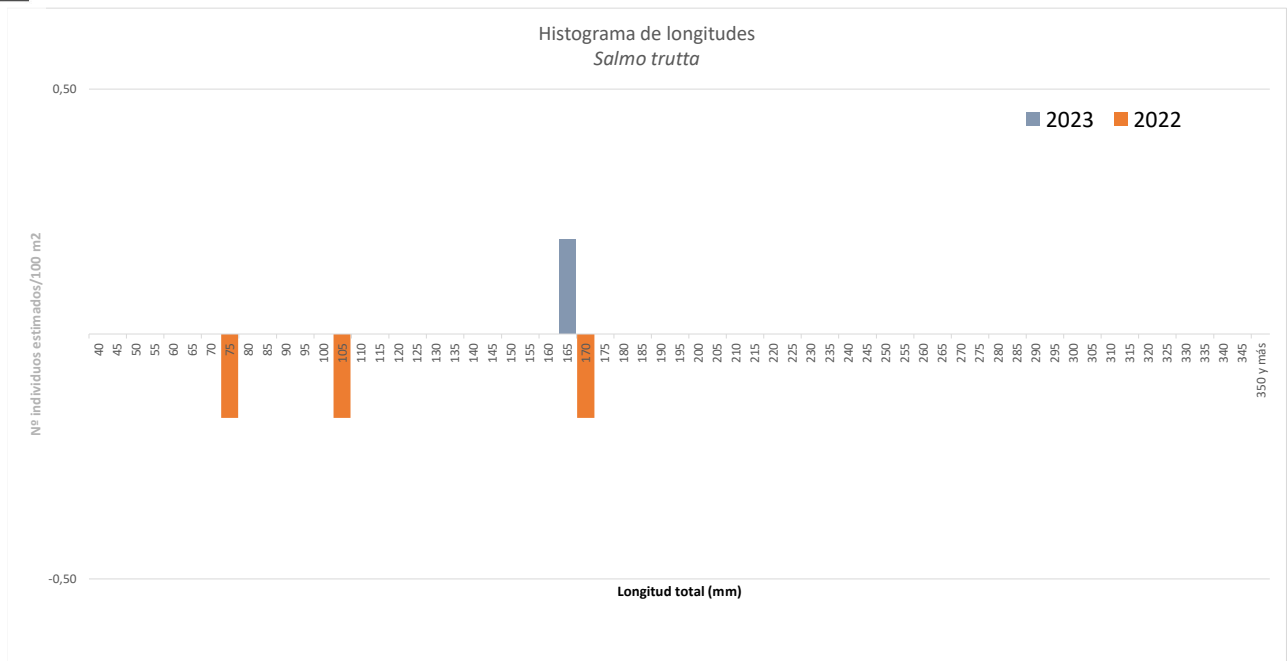


Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

Río

GUADIELA

Estación TGd-43



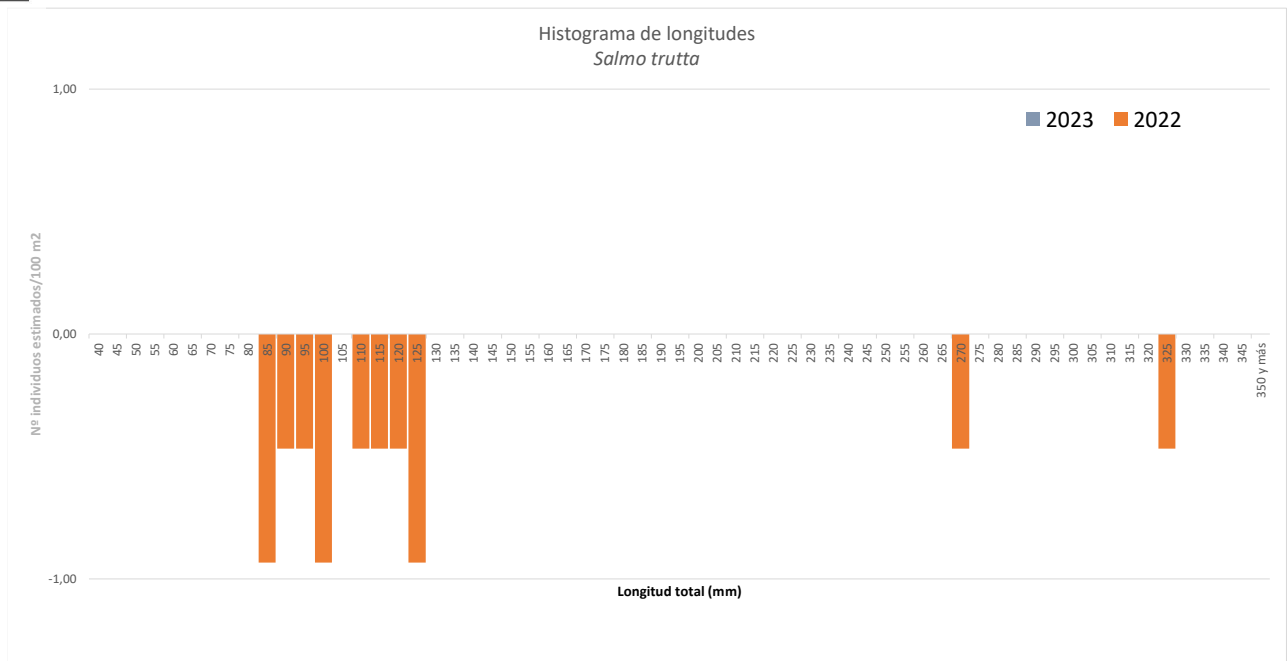


Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

Río

TRABAQUE

Estación TTr-40



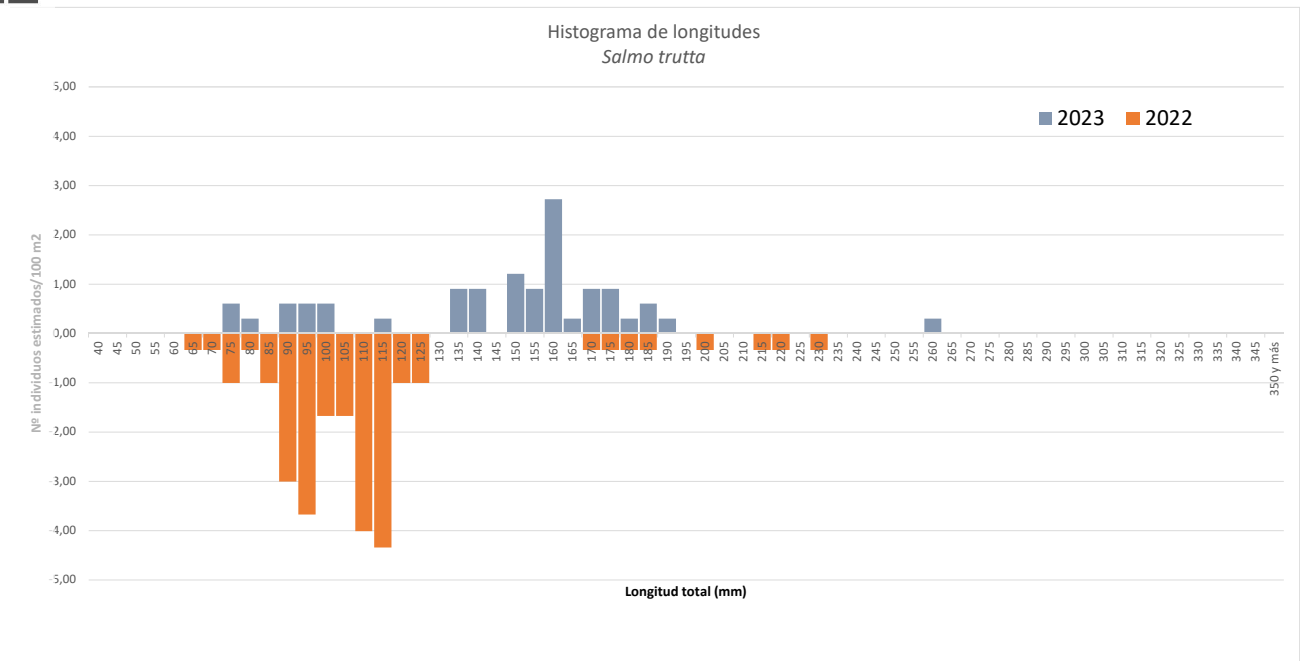


Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

íto

Mesa

Estación EM-22



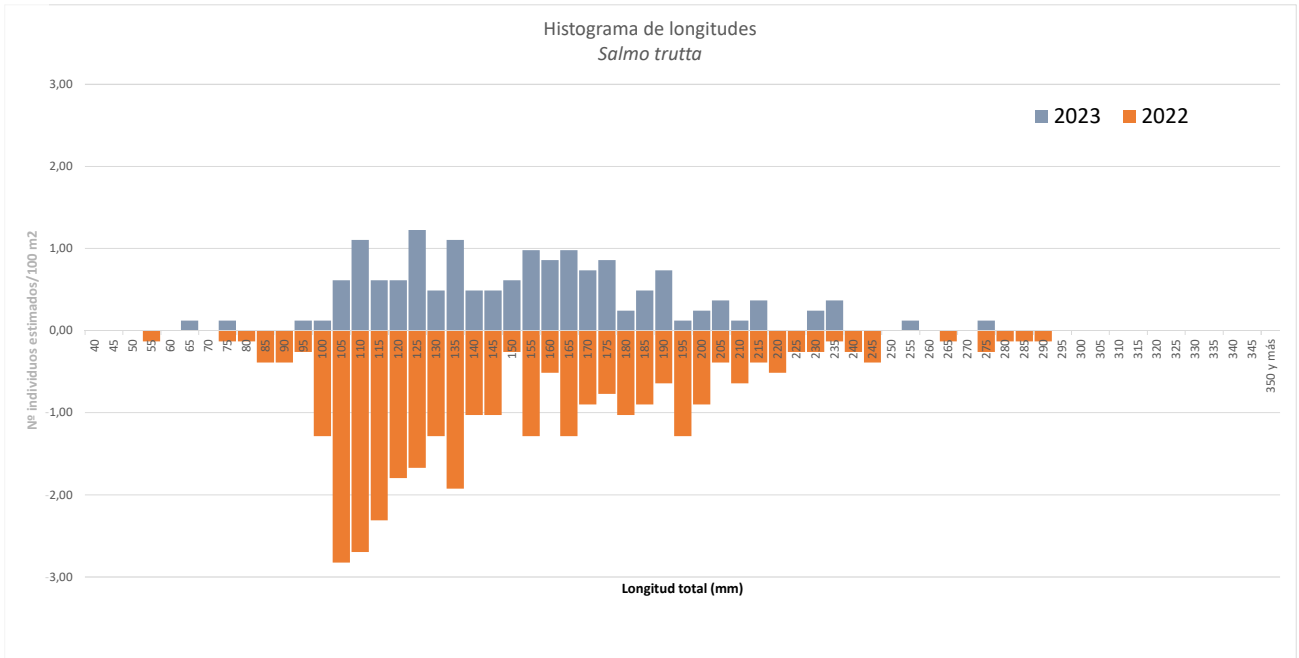


Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

ílo

Tajo

Estación T-15



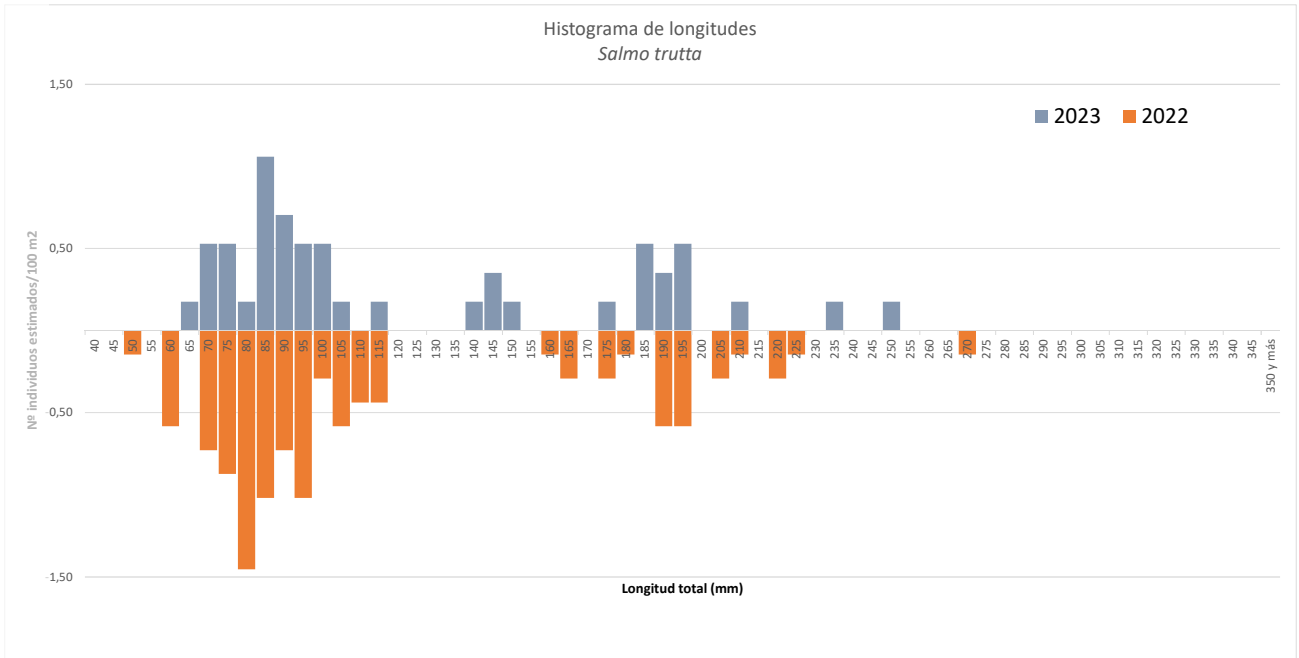


Documento Verificable en www.jcjm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

Río

Tajo

Estación T-50



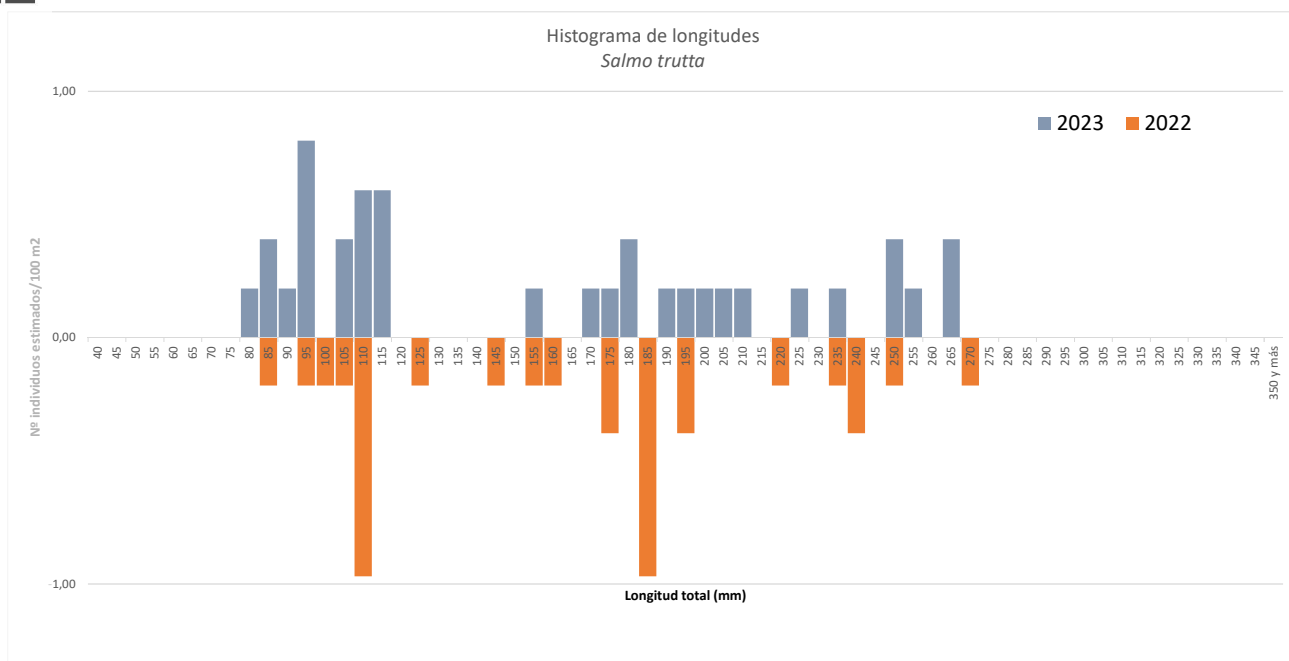


Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

íto

Ablanque

Estación TAb-37



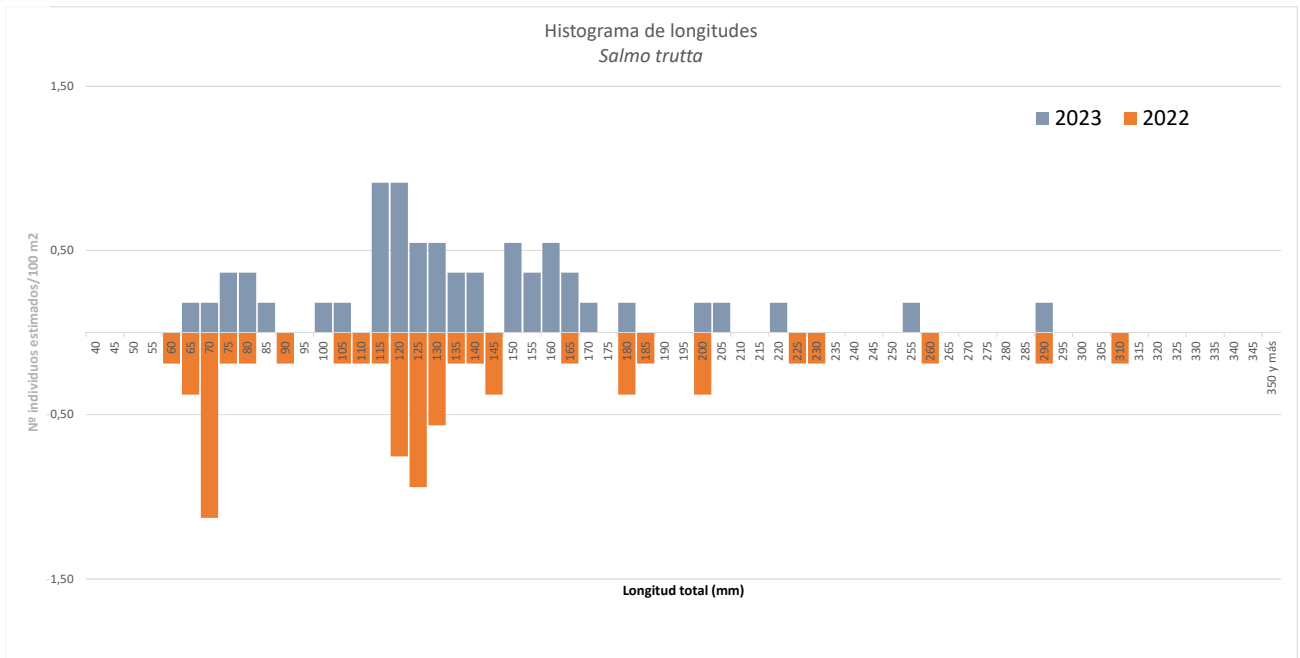


Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

Ío

Arandilla

Estación TAr-05



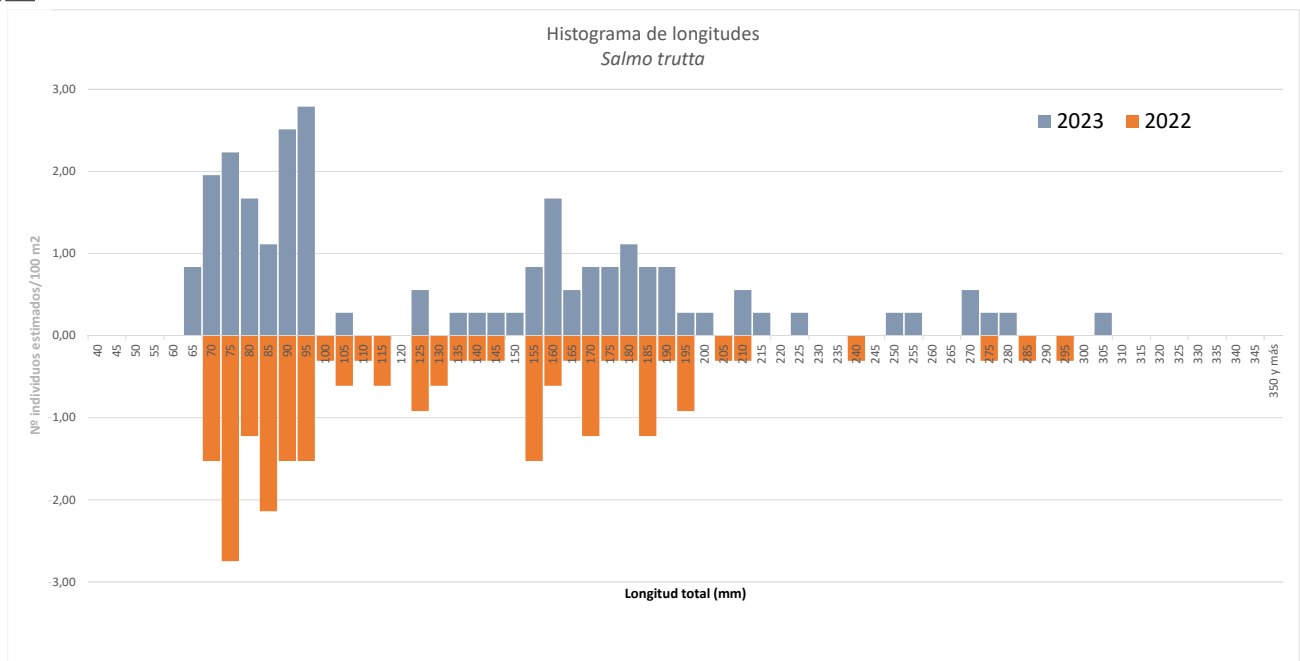


Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

lío

Cabrillas

Estación TCb-17





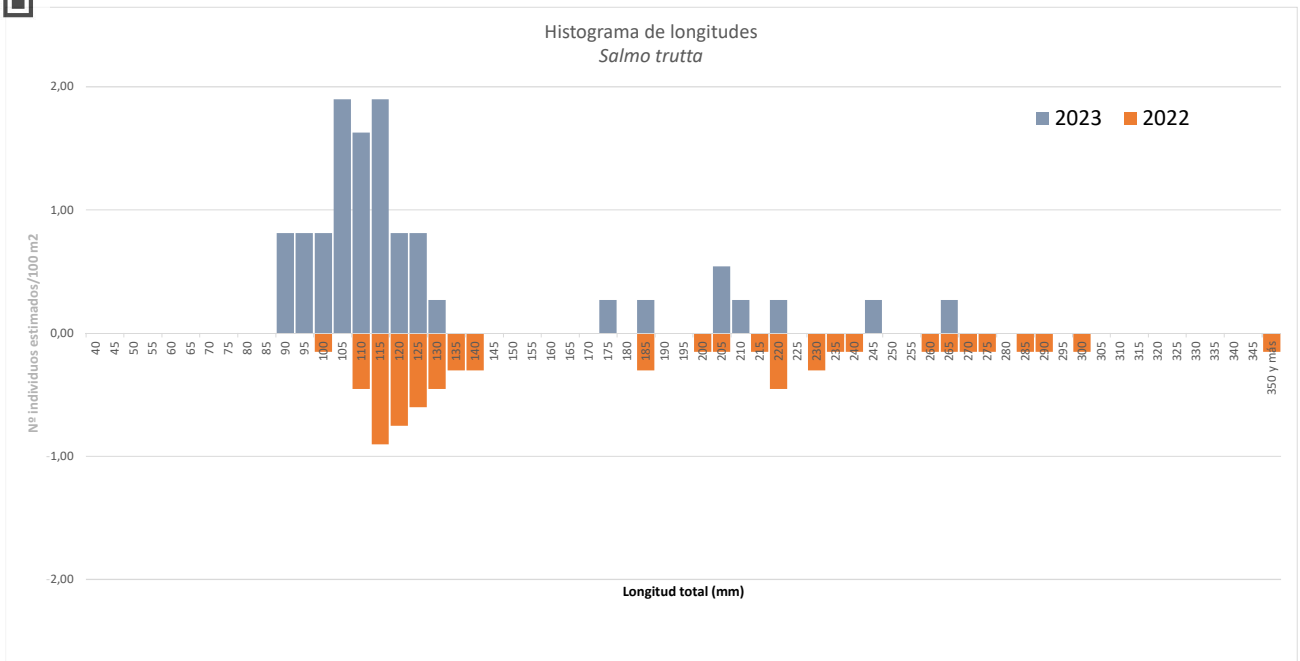
Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

Río

Cabrillas

Estación

TCb-38



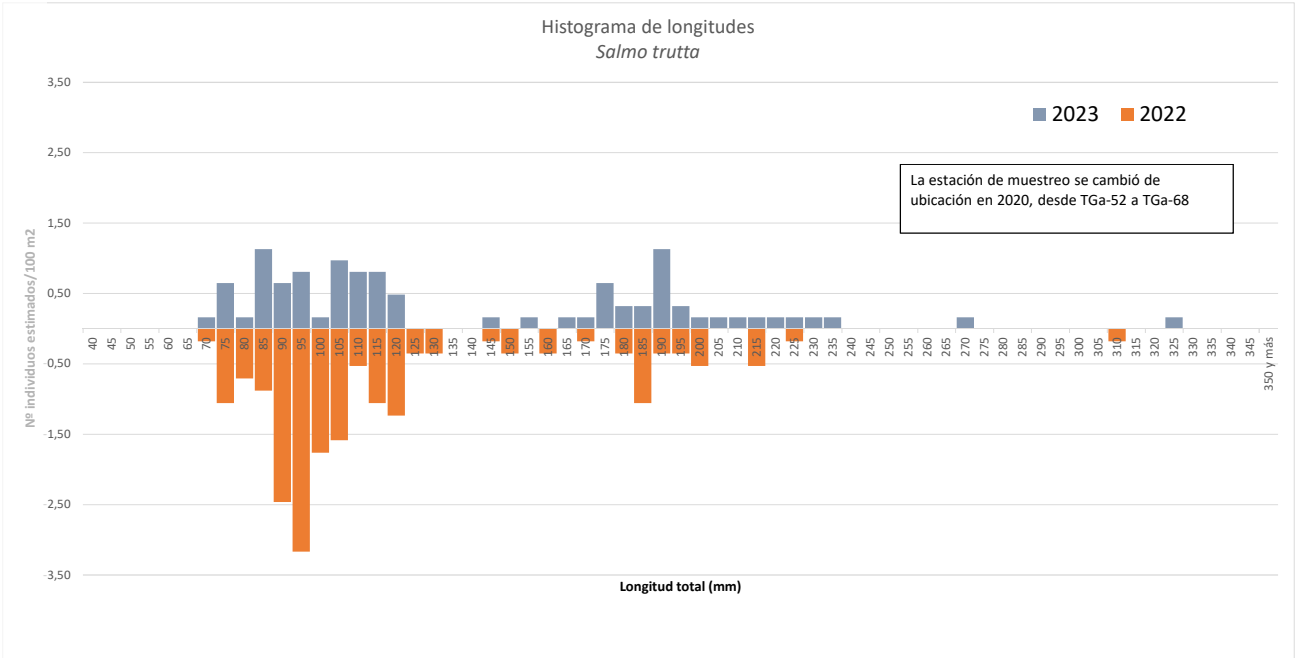


Documento Verificable en www.jcjm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

Río

Gallo

Estación TGA-68



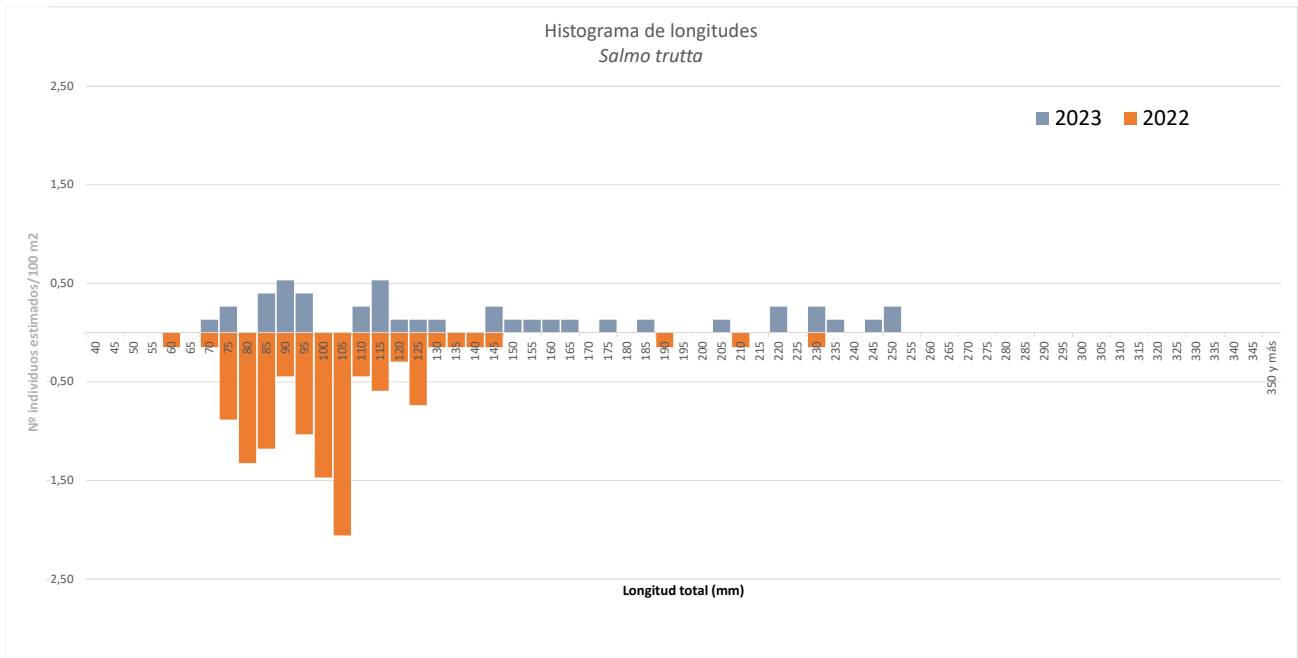


Documento Verificable en www.jcjm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

Ío

Gallo

Estación TGa-101





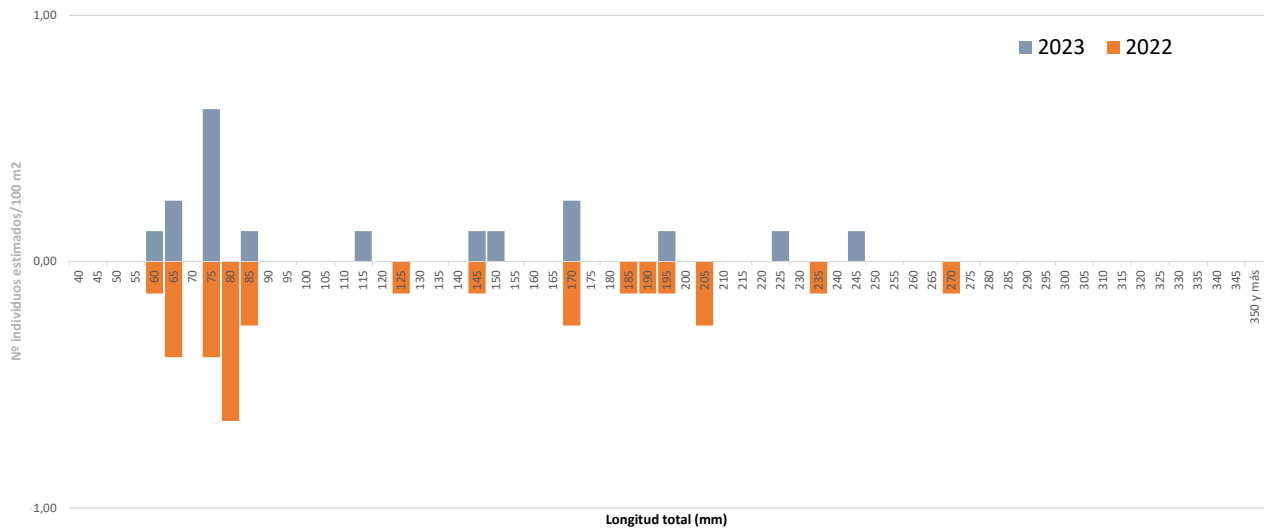
Documento Verificable en www.jcml.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

Río

Hoz Seca

Estación THz-27

Histograma de longitudes
Salmo trutta



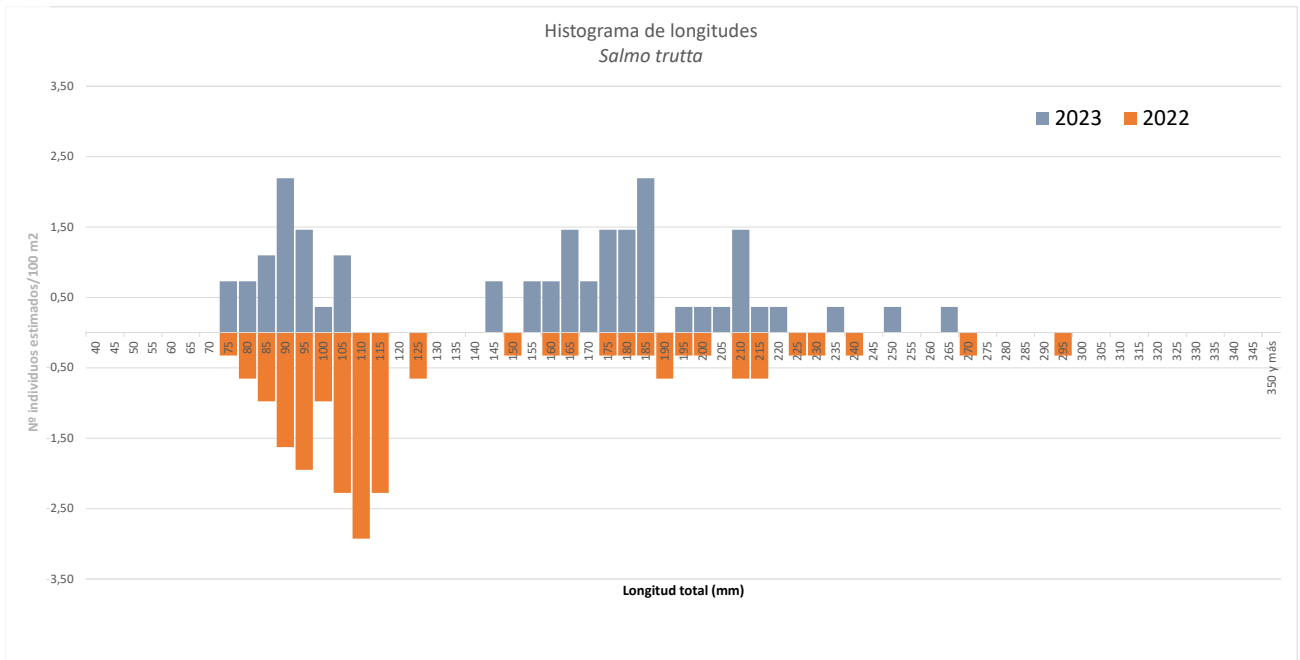


Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

Río

Tajuña

Estación TTj-21





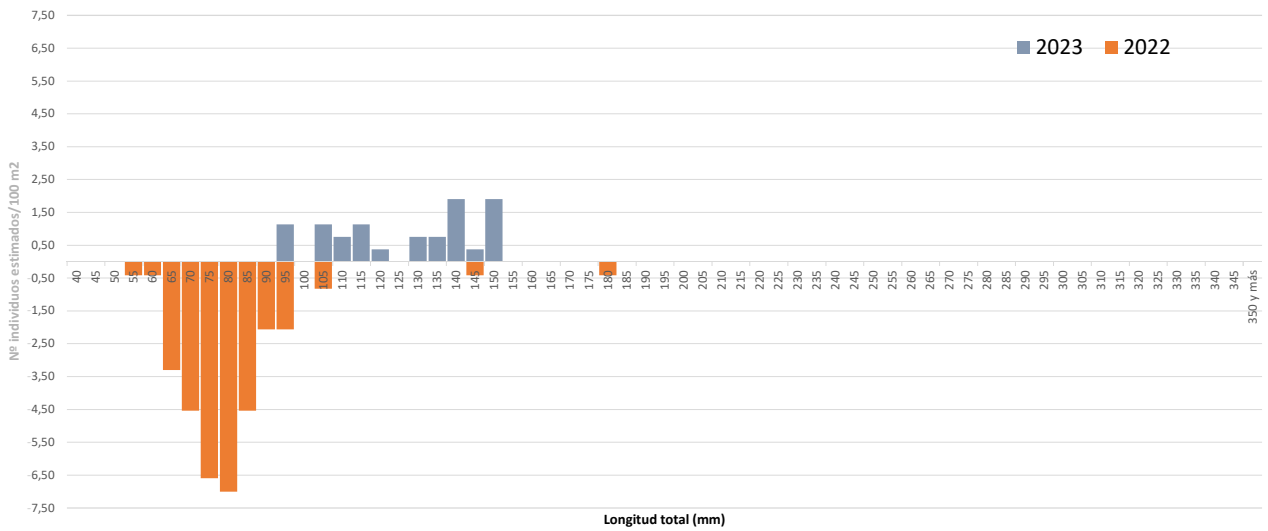
Documento Verificable en www.jcjm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

Río

Tajuelo

Estación TTI-06

Histograma de longitudes
Salmo trutta



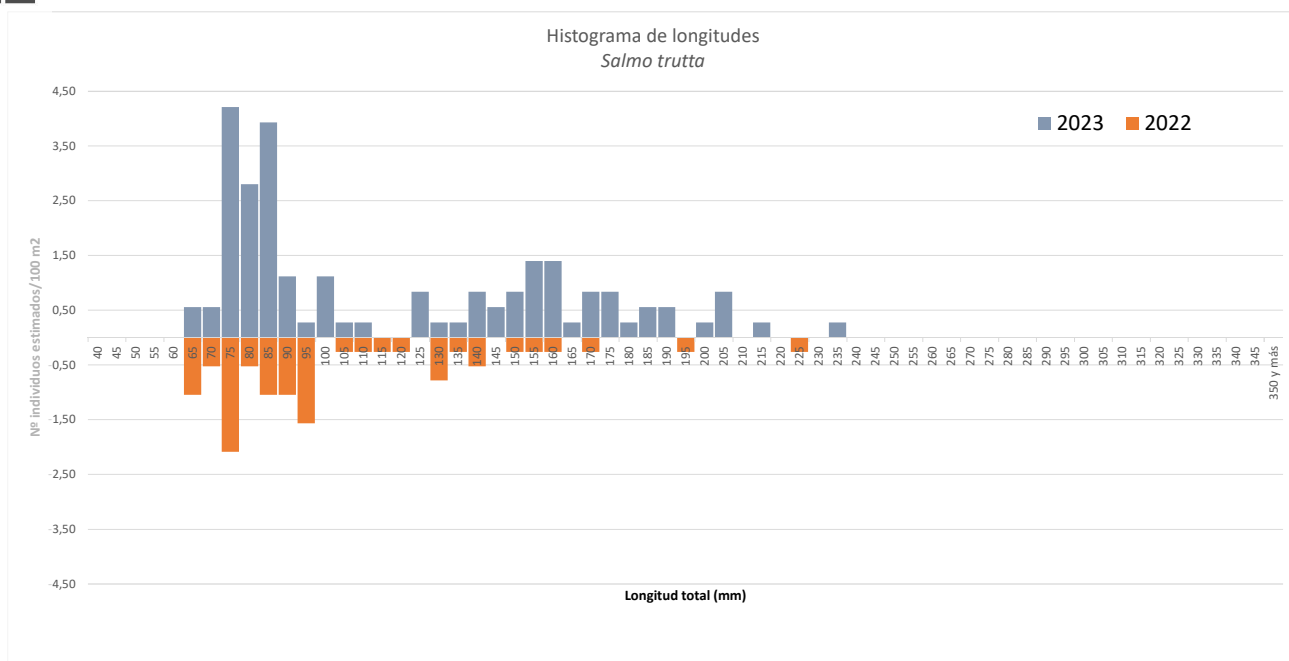


Documento Verificable en www.jcjm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

Ío

Alboreca

Estación TAc-03



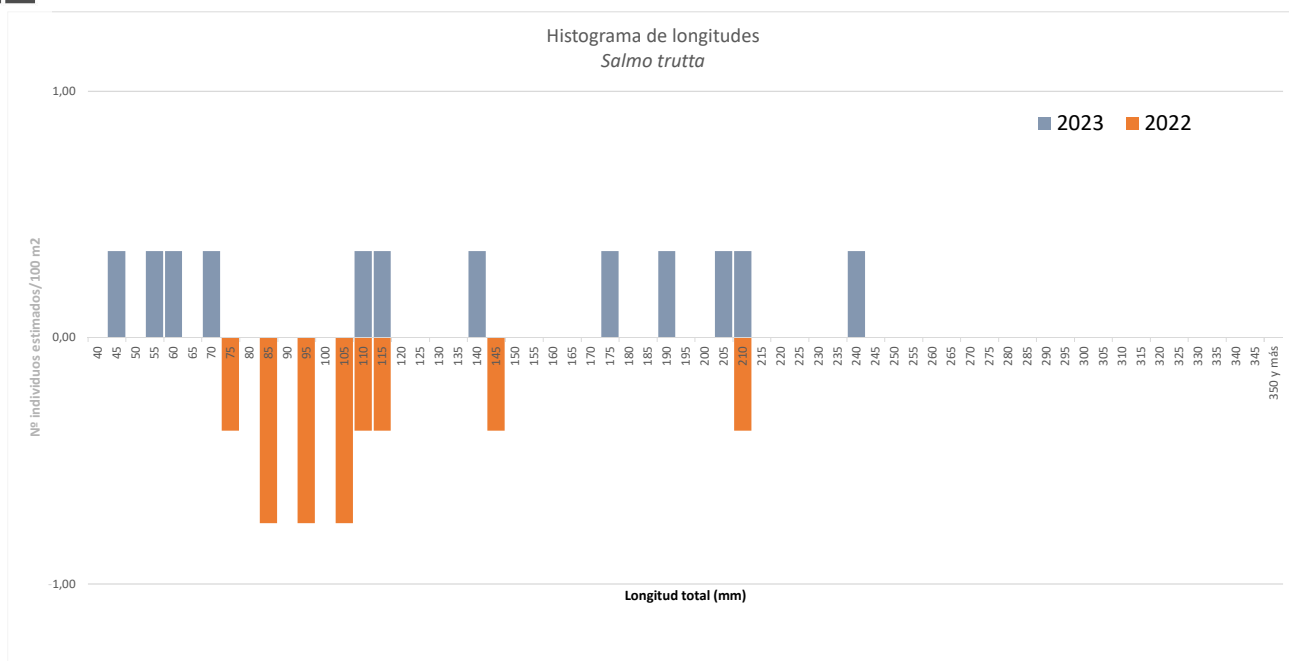


Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

lío

Aliendre

Estación TAd-08



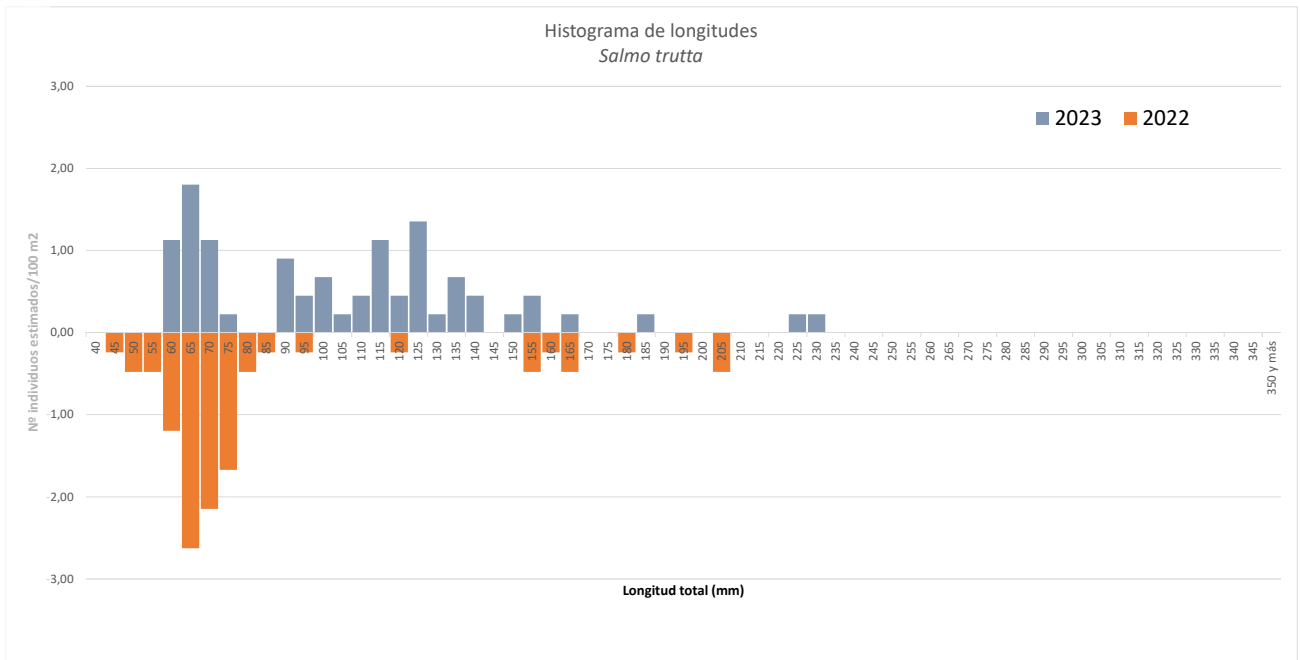


Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

Río

Berbellido

Estación TBe-13



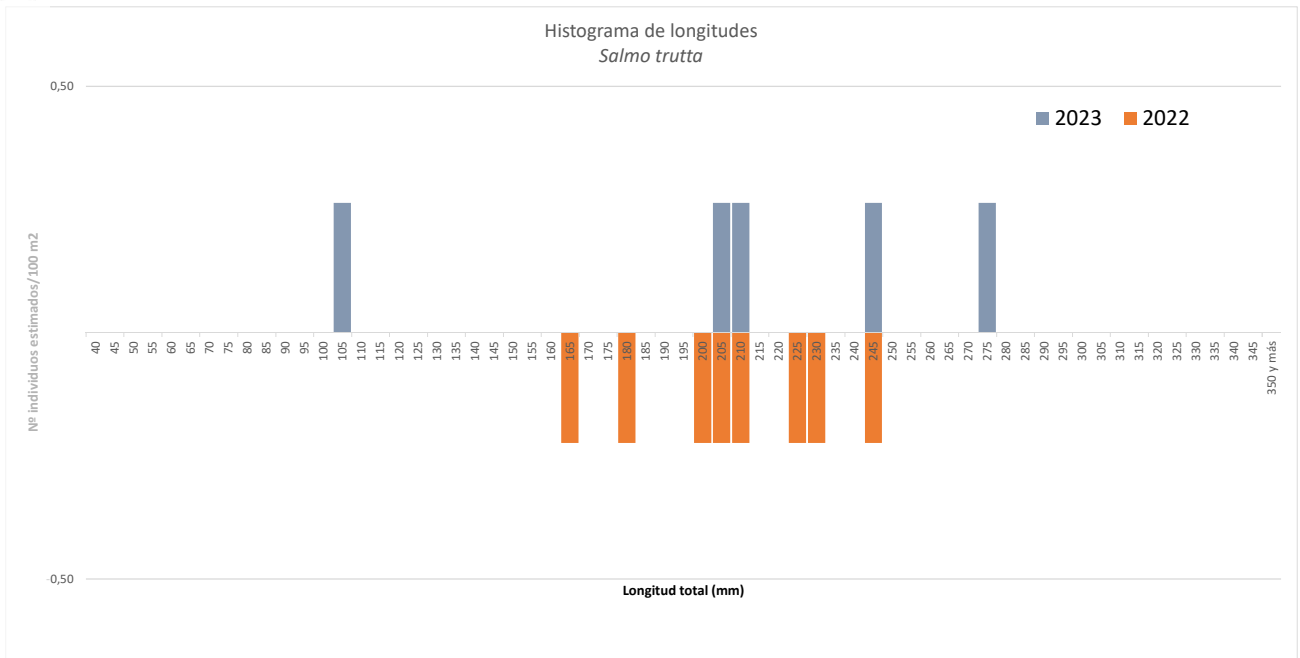


Documento Verificable en www.jcm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

í o

Bornova

Estación TBo-05





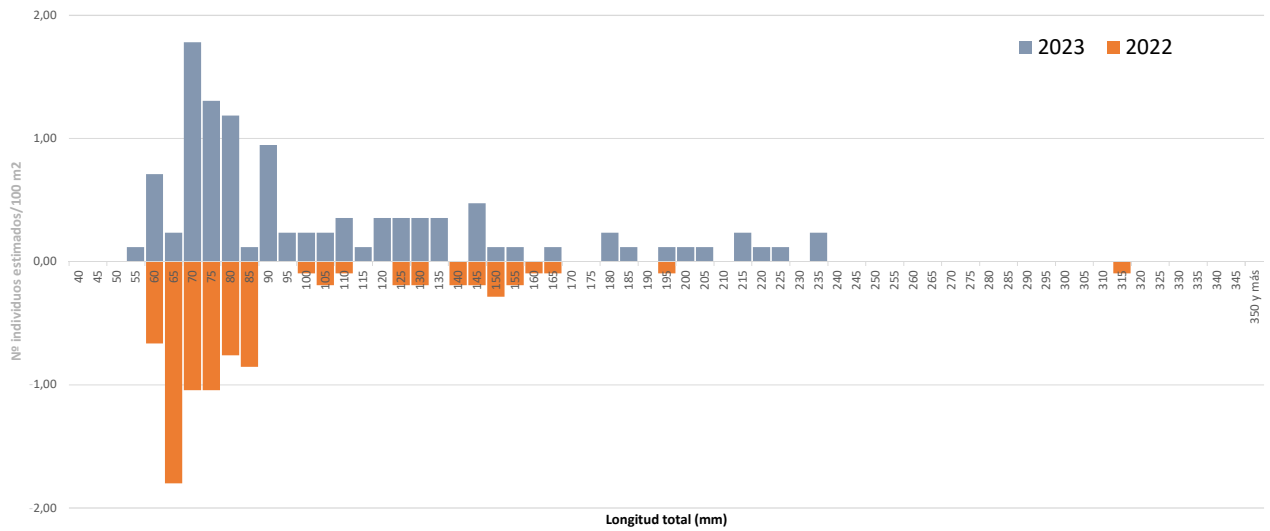
Documento Verificable en www.jcjm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

Río

Bornova

Estación TBo-26

Histograma de longitudes
Salmo trutta



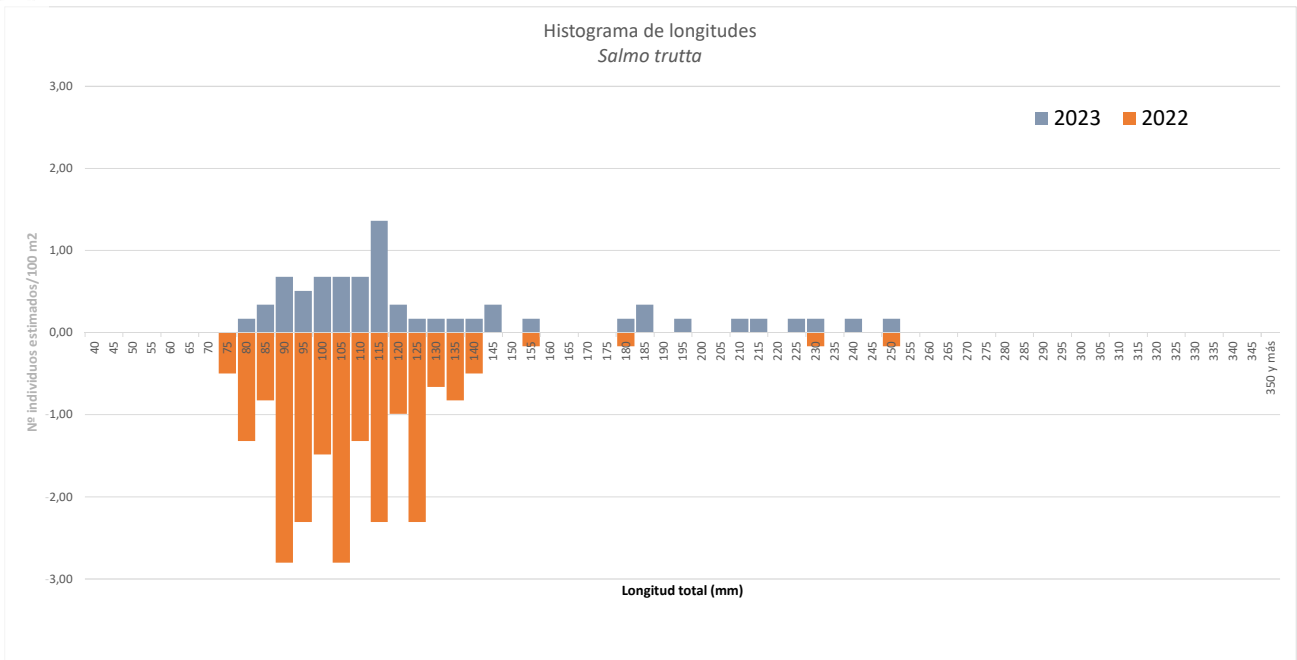


Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

lío

Bornova

Estación TBo-56



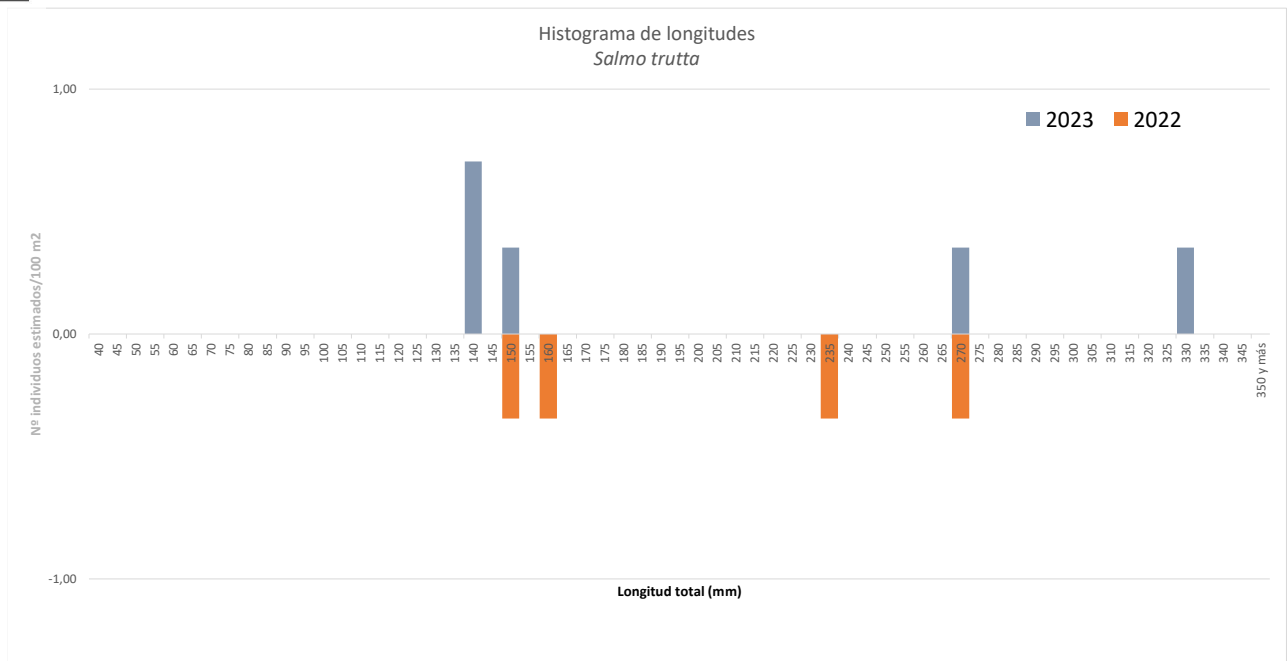


Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

Río

Cifuentes

Estación TCI-08



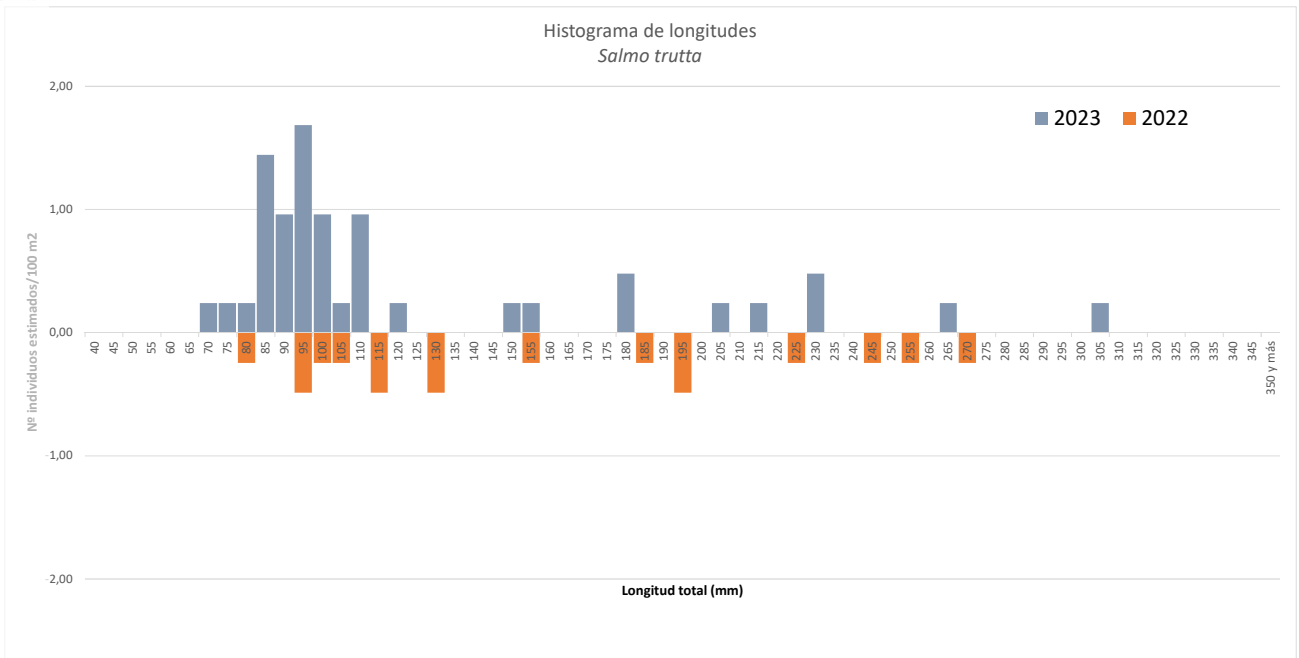


Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

Río

Cañamares

Estación TCñ-32





Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

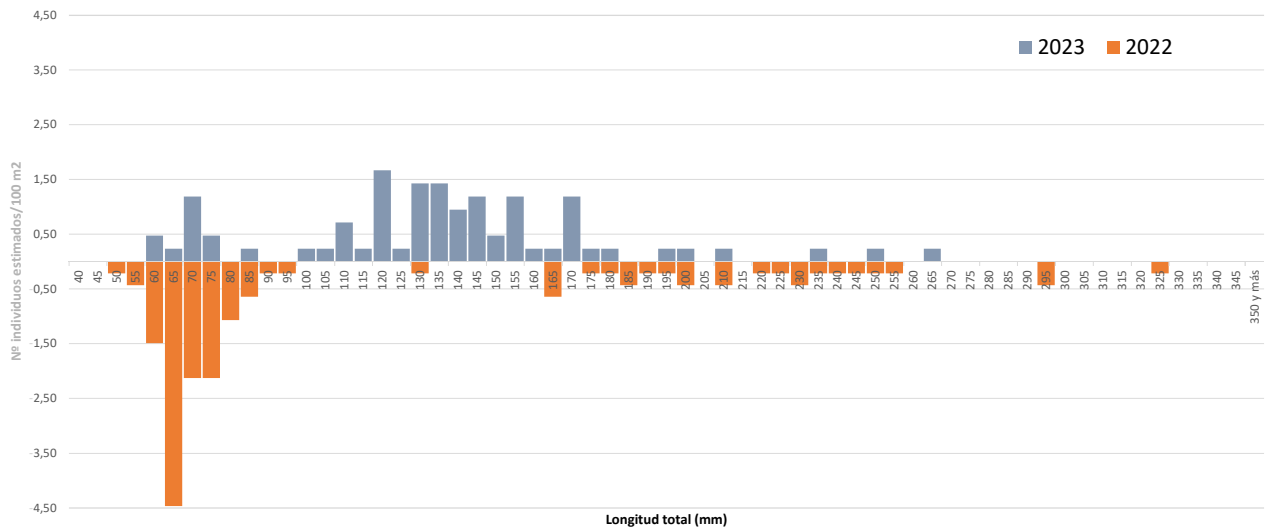
Río

Dulce

Estación

TDu-17

Histograma de longitudes
Salmo trutta





Documento Verificable en www.jcjm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

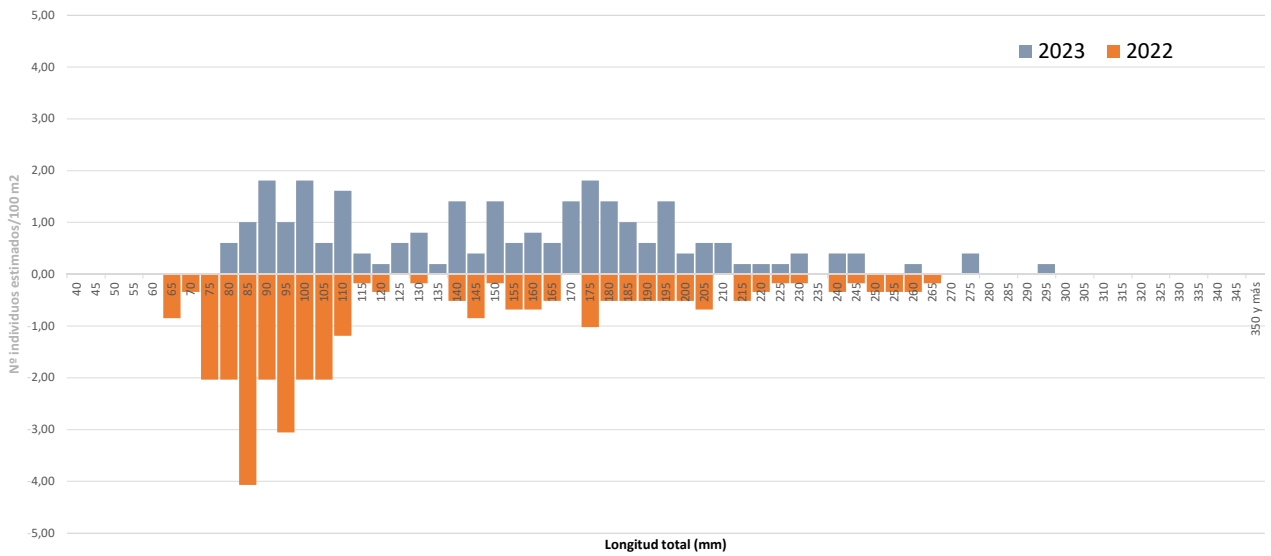
Río

Dulce

Estación

TDu-30

Histograma de longitudes
Salmo trutta



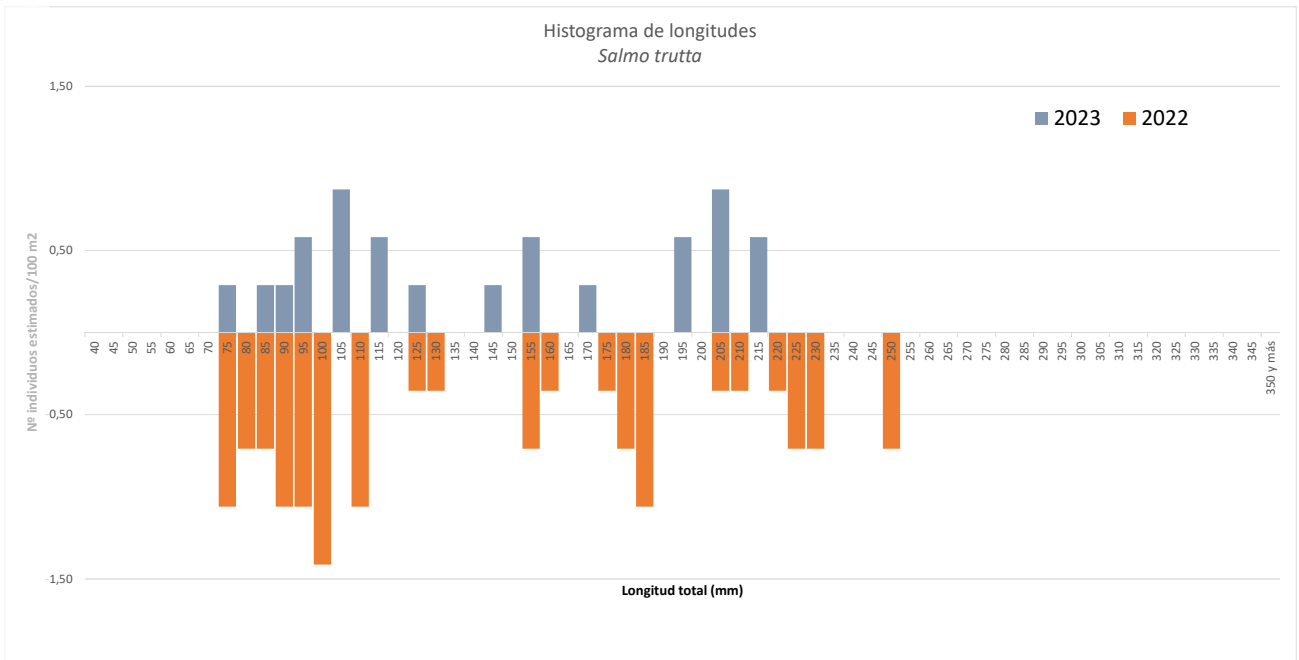


Documento Verificable en www.jcjm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

Río

Henares

Estación The-33



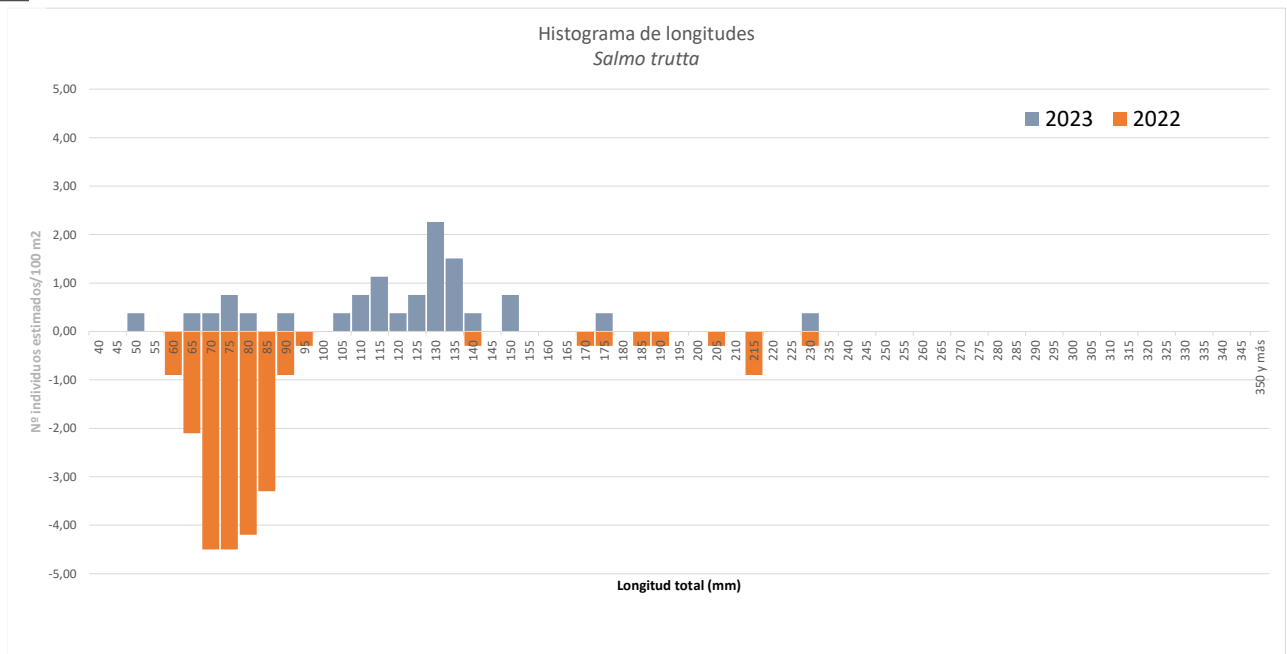


Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

Río

Jarama

Estación TJa-19



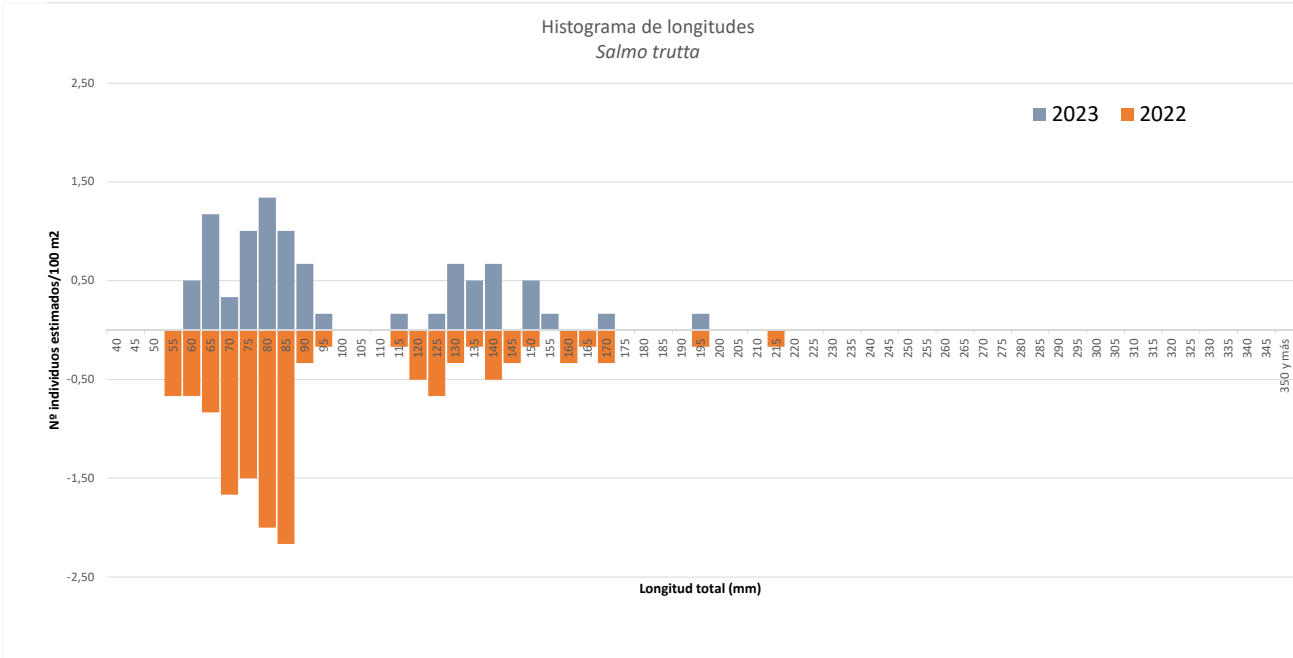


Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

río

Jarama

Estación TJa-48



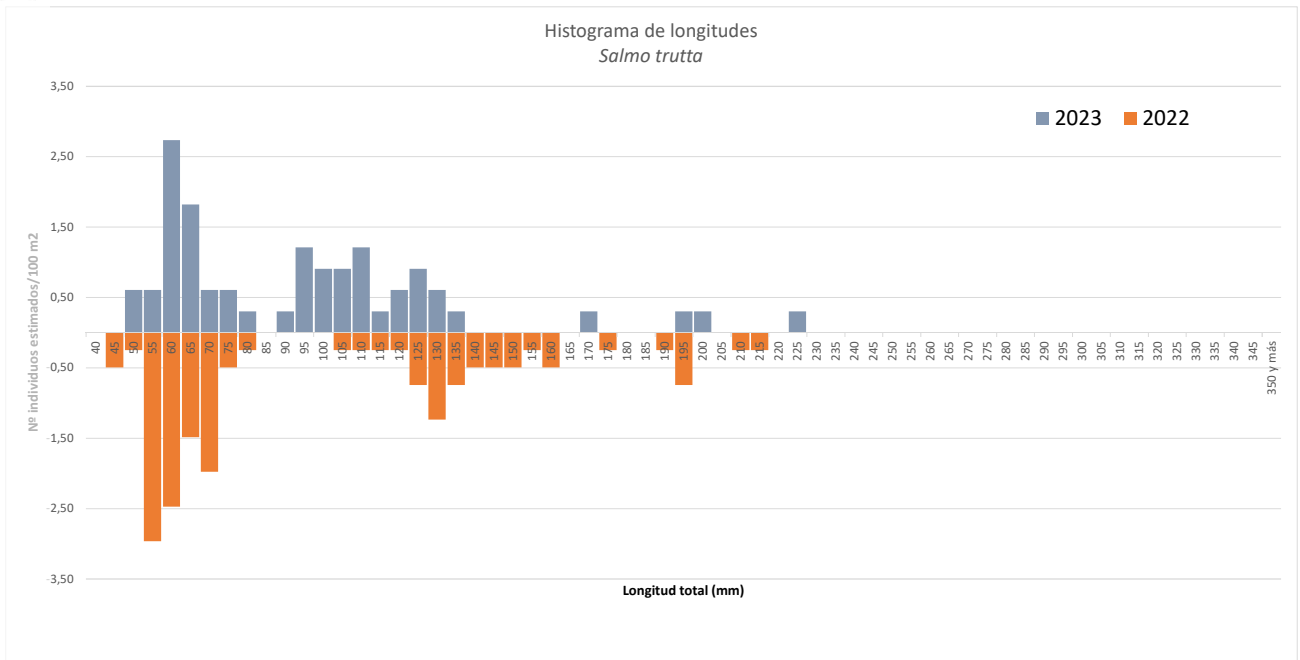


Documento Verificable en www.jcjm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

ío

Jaramilla

Estación TJm-23



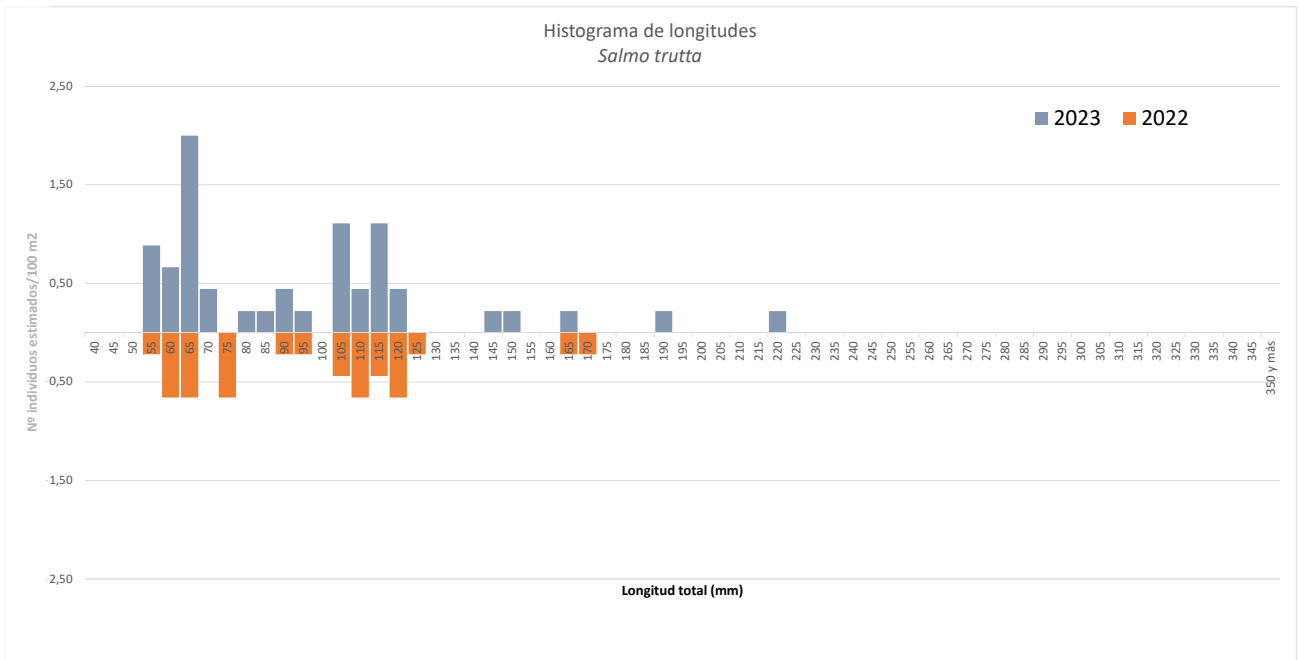


Documento Verificable en www.jcjm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

Ío

Pelagallinas

Estación TPg-12



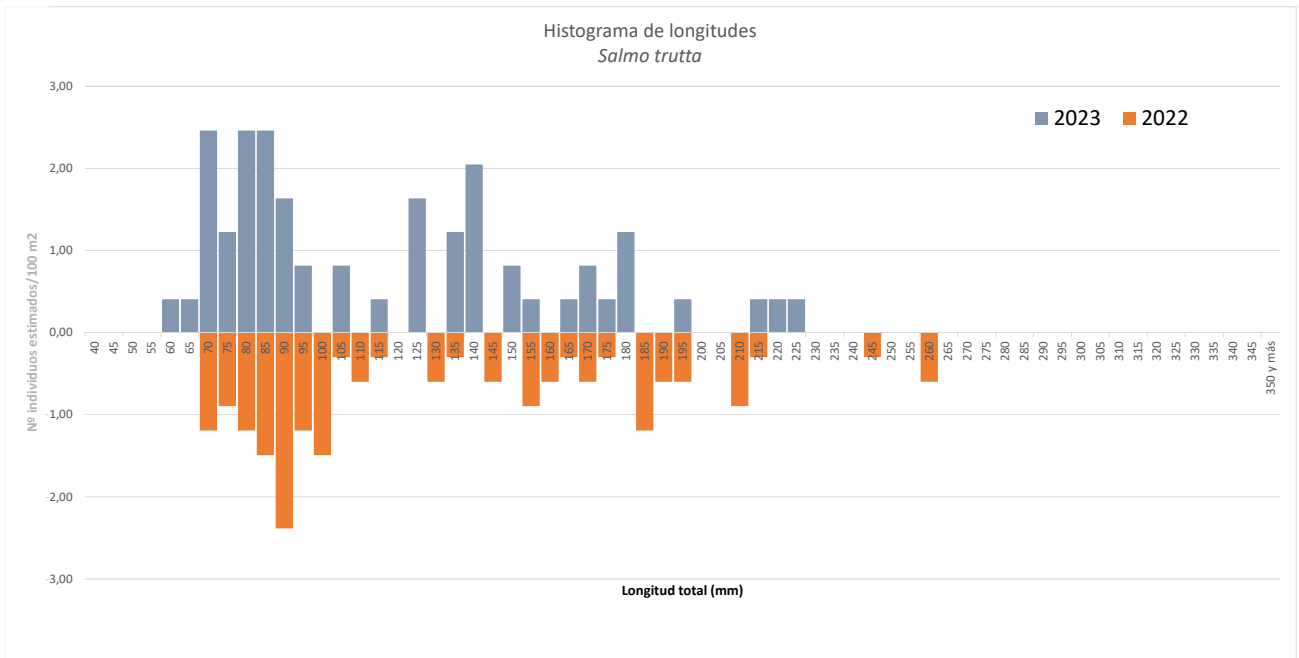


Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

Río

Renera

Estación TRe-03



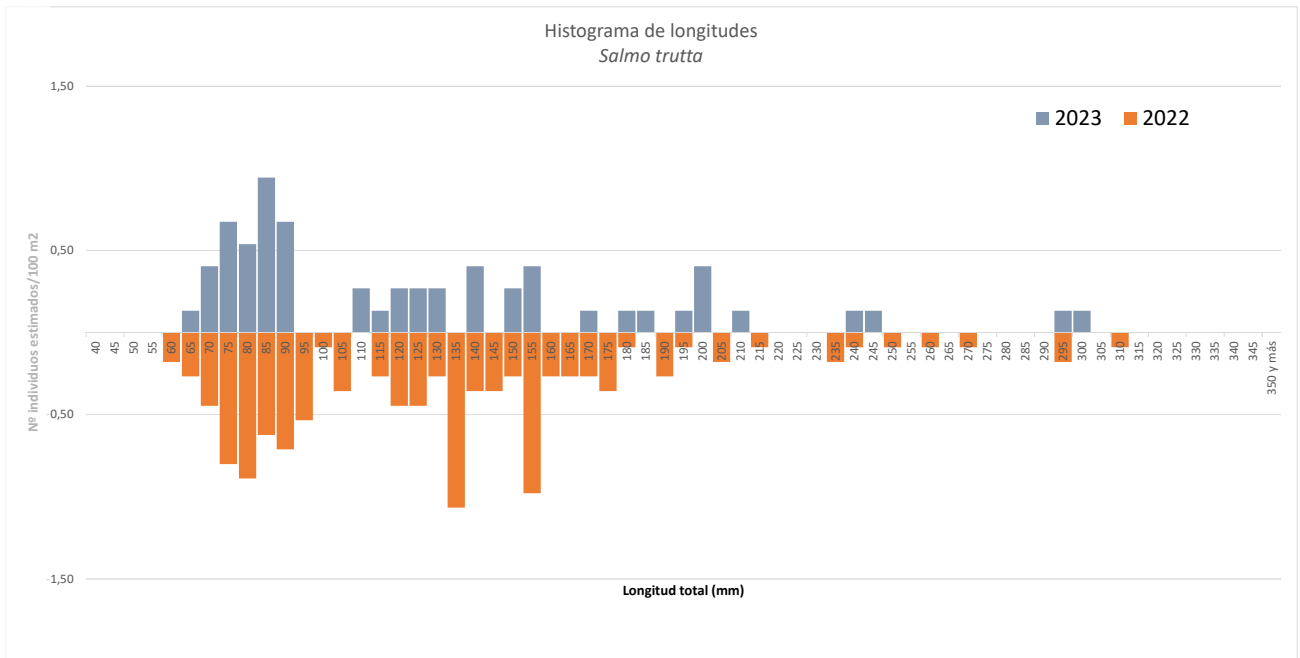


Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

Río

Sorbe

Estación TSo-71



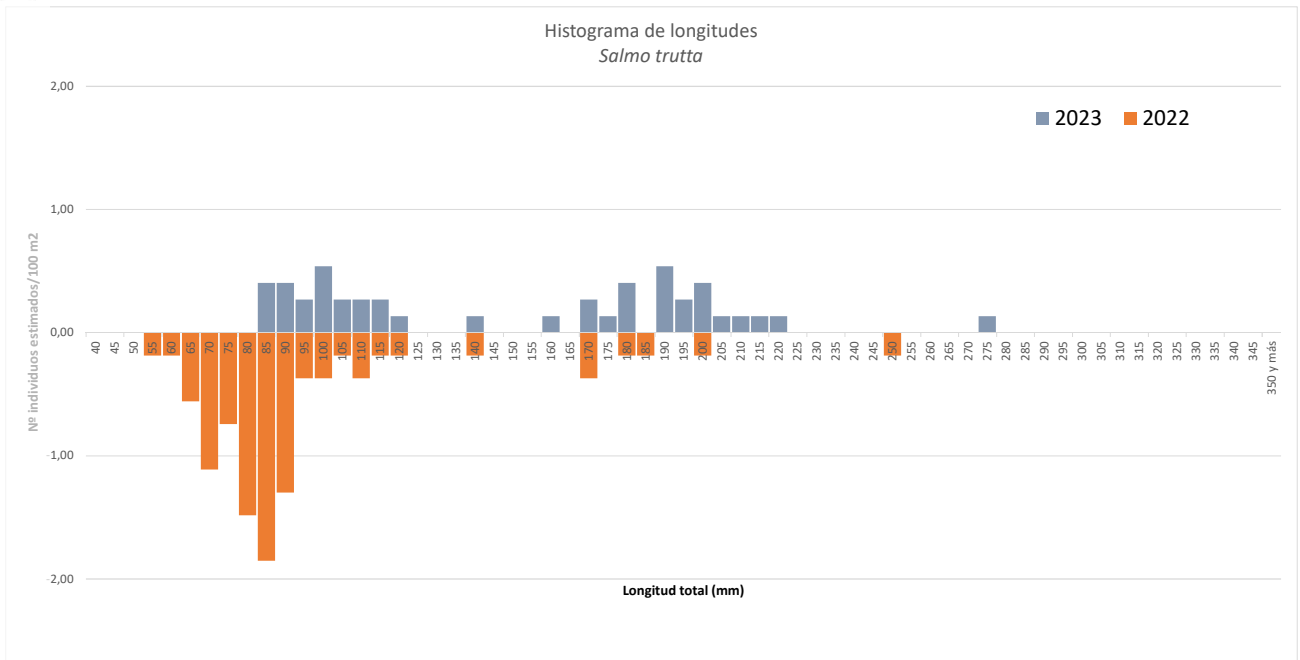


Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

Río

Tajuña

Estación TTj-58

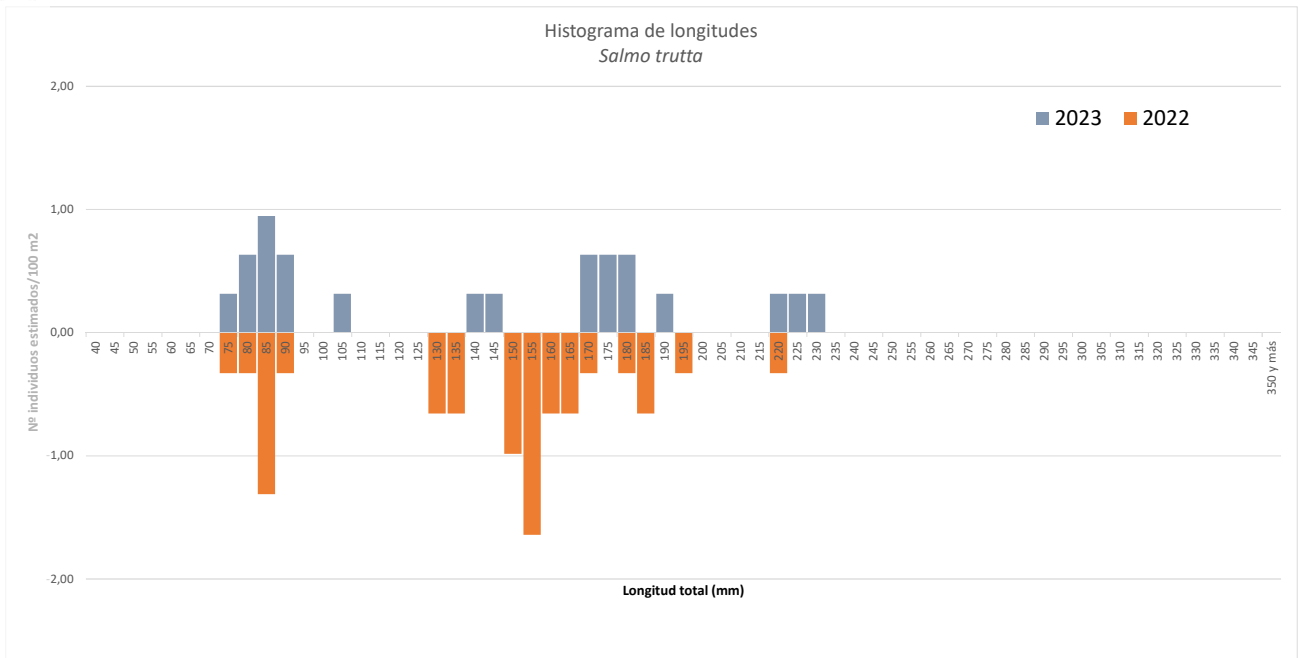




ílo

Tajuña

Estación TTj-79



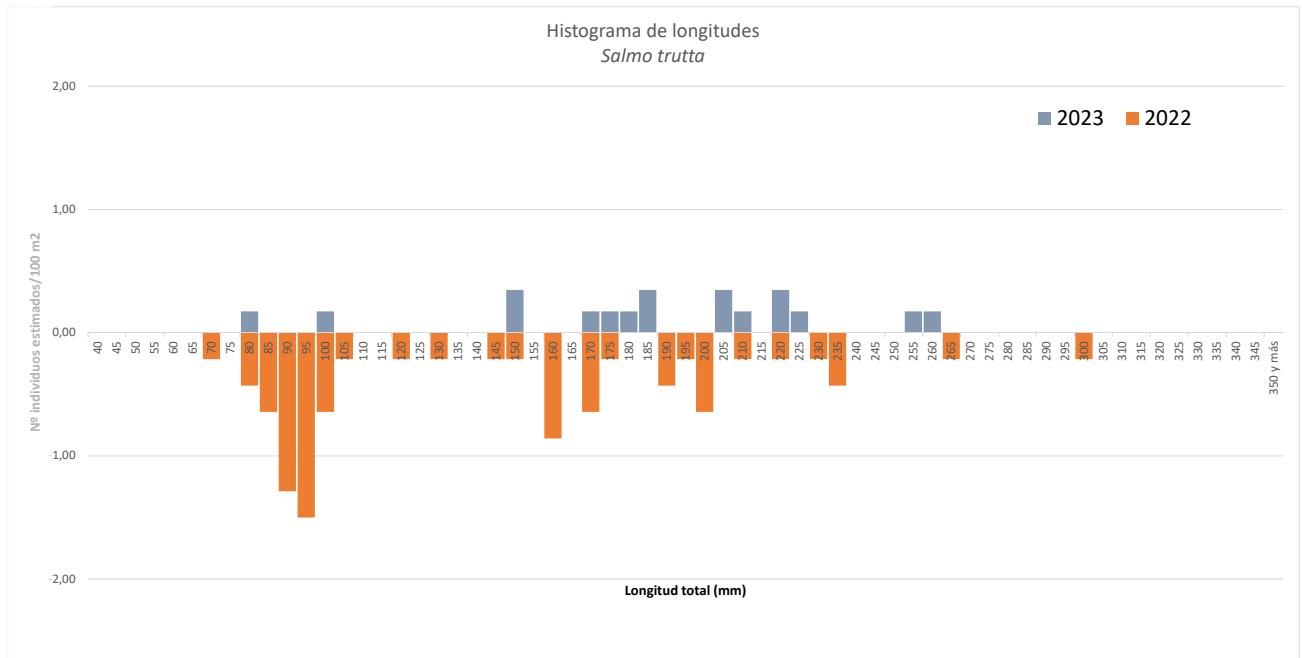


ílo

Tajuña

Estación TTj-103

Documento Verificable en www.jcjm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965



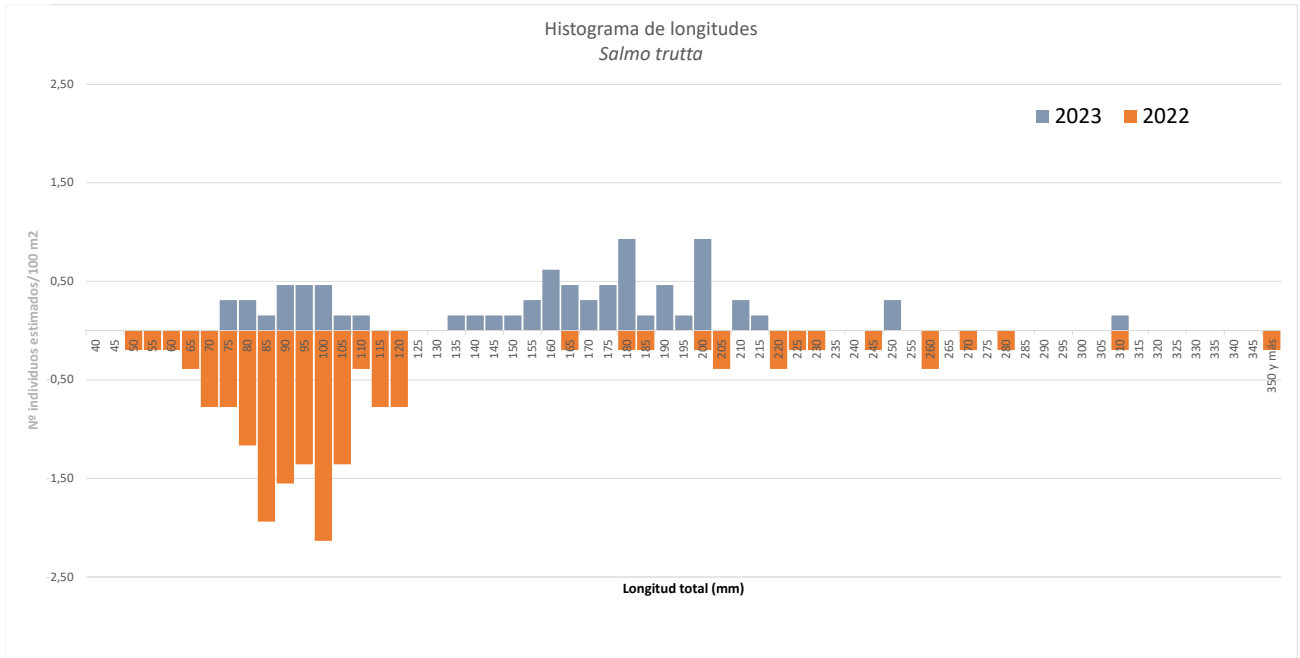


Documento Verificable en www.jcjm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

Río

Tajuña

Estación TTj-116



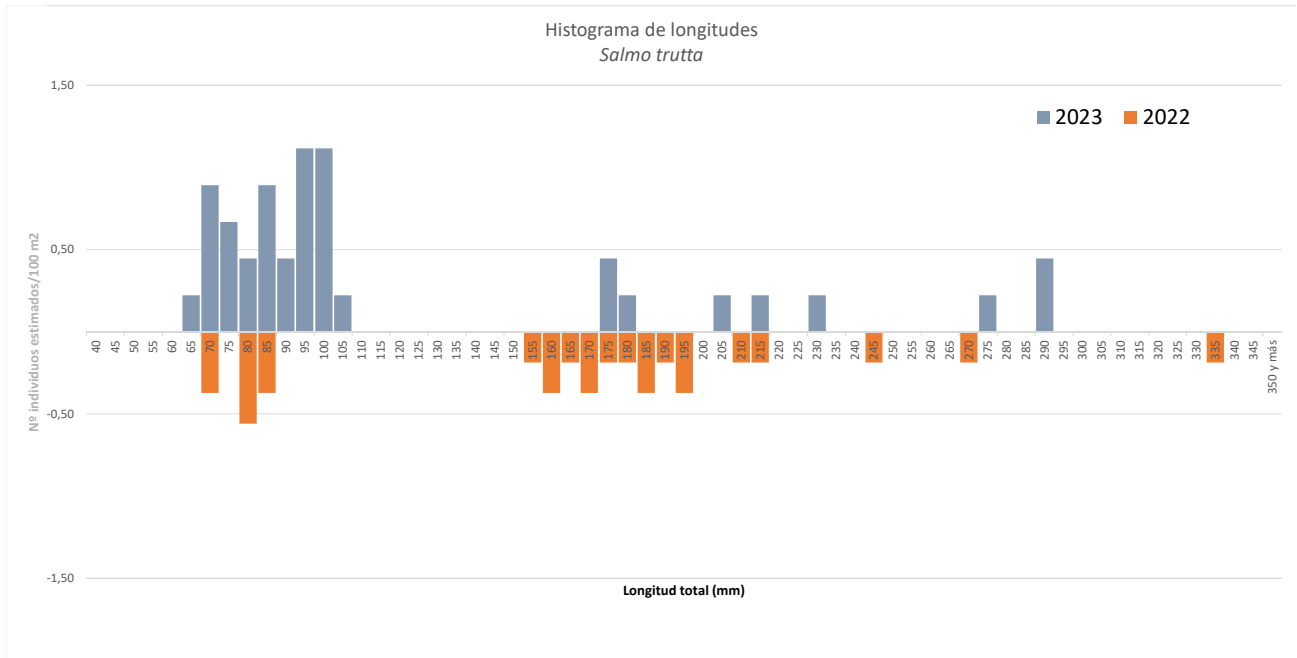


Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

Río

Tajuña

Estación TTj-152





Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4855E871C5B1CA4130F965

Río

Zarza

Estación TZa-08

