

**RESULTADOS DE LA RED DE SEGUIMIENTO
DE LA TRUCHA COMÚN EN CASTILLA-LA MANCHA
AÑO 2022**



Noviembre 2022

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 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 cuatro años el número de estaciones número de estaciones muestreado 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	2018		2019		2020		2021		2022	
	P	C	P	C	P	C	P	C	P	C
Albacete	18(2)	5	19(3)	5	18(3)	3	18(3)	3	18(3)	3
Cuenca	25	6	16	0	18	0	24(5)	5	25(7)	10
Guadalajara	30(5)	6	27(2)	9	29(4)	9	31(4)	14	31(4)	13
Toledo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	73(7)	17	46(5)	14	47(7)	12	73(12)	22	74(14)	26
	90		76		77		95		100	

Entre paréntesis se indican, dentro del total de estaciones prioritarias, 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 2022

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 durante 2022 están en realización una serie de 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), y la del Guadiela en Cuenca.

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, y 33 estaciones en el de Cuenca. En ambos casos, quedan incluidos todos los puntos pertenecientes al PGTC situados dentro del área de estudio.

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 2022 los muestreos realizados por la Administración con sus medios propios se han limitado, en Albacete, a las siete estaciones del PGTC situadas en las cuencas del Júcar y Guadalquivir (además de una realizada en el Mundo, SM-20) y en Cuenca, a las estaciones de las cuencas hidrográficas del Júcar (no se ha muestreado la única del Turia)



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 las propuestas se presentarán cuando estas finalicen.

En estas condiciones, de las estaciones prioritarias de muestreo anual, en las provincias de Albacete, Cuenca y Guadalajara se ha muestreado el 100% de la red. 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 complementarias el grado de muestreo ha sido casi completo en las tres provincias que las tienen.

Modificaciones en la red de seguimiento respecto a 2021

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. Está pendiente de decidir cómo y con qué sistema muestrear la población del bajo Cabriel situada bajo el embalse de Contreras, por las dificultades que presenta el río y su régimen de caudales.

En Guadalajara está en estudio eliminar del listado de estaciones en los informes anuales del PGTC, a partir de 2023, las siguientes que, habiendo sido muestreadas entre 2017 y 2022 pero que bien no reúnen condiciones adecuadas para su muestreo o han sido sustituidas por otras más adecuadas o representativas del río: TAb-13 (sustituida por TAb-37), TBa-18 (muestreada con dificultad en 2022), TCi-03 (sustituida por TCi-08), TCñ-15 (sustituida por TCñ-32), TGa-52 (sustituida por TGa-68), TSI-23 (sustituida por TSI-18), TSd-23 (no muestreable por su conductividad muy elevada), TSo-05 y THe-88 (conductividad muy elevada).

En cuanto al río Tajuña, como se ha venido indicando en sucesivos informes, tiene una densidad de estaciones muy por encima de lo habitual (especialmente la población “Medio Tajuña”). Tras la experiencia de este año, con un equipo nuevo muy centrado en esta zona, se considera adecuado eliminar definitivamente al menos las estaciones TTj-80, TTj-106, TTj-116 y TTj-158. De esta forma quedarían en el río dos prioritarias (TTj-58 y TTj-103) y siete complementarias (TTj-10, TTj-21, TTj-79, TTj-119, TTj-127, TTj-140 y TTj-152), no descartando eliminar también de entre estas últimas TTj-10 y TTj-127.

En la provincia de Cuenca no se han modificado estaciones durante esta campaña.



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 2022. 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 2022

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	16	340	9,4	15,2
		Externo	32	439		
		Total	48	779		
Cuenca	1422,7	JCCM	19	456	4,9	9,6
		Externo	51	904		
		Total	70	1360		
Guadalajara	1839,4	JCCM	131	3041	7,1	16,5

4.- Resultados

En las siguientes tablas se resumen los principales resultados obtenidos durante 2022, 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 2018-2021.

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 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	***	$p_{total} \geq 0'6$	%B ₀₊ > 85%
		$p_{>0+} \geq 0'65$	
		$ES(N^*) \% < 5$	
Media	**	$0'6 > p_{total} \geq 0'4$	%B ₀₊ < 85%
		$p_{>0+} \geq 0'65$	
		$5 < ES(N^*) \% < 10$	
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).



Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): C536EBD1C36F484B7144B8

Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): C536EBD1C36F484B7144B8



4.1- Datos generales de los puntos de muestreo y del esfuerzo de muestreo. Año 2022

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	10/10/2022	n.d.	317,00	1	9,61
JMr-11	MONTEMAYOR	JÚCAR	Batanes	VEDADO	JCCM	PRIORITARIA	566270	4282829	27/09/2022	n.d.	313,50	2	12,54
JJr-13	JARDÍN	JÚCAR	Pumareda	LIBRE	JCCM	SERVICIO	558509	4295559	27/09/2022	n.d.	354,67	3	13,64
SEn-10	ENDRINALES	SEGURA	Refugio	REFUGIO	EXTERNO	PRIORITARIA	556398	4267499	16/09/2022	529	171,00	2	6,58
SBo-01	BOGARRA	SEGURA	Pte Mohedas	VEDADO	EXTERNO	PRIORITARIA	565107	4273049	17/09/2022	642	185,00	2	8,41
SM-03	MUNDO	SEGURA	Los Chorros	VEDADO	EXTERNO	PRIORITARIA	549848	4258483	13/09/2022	327	393,00	2	18,71
SM-07	MUNDO	SEGURA	Laminador	COTO	EXTERNO	PRIORITARIA	552669	4259989	14/09/2022	476	372,00	2	28,62
SM-10	MUNDO	SEGURA	Pte Mesones	COTO	EXTERNO	PRIORITARIA	555645	4259648	14/09/2022	472	600,00	2	30,00
SM-20	MUNDO	SEGURA	La Alfera	COTO	JCCM	PRIORITARIA	562631	4262146	11/10/2022	n.d.	674,00	2	30,64
SM-22	MUNDO	SEGURA	Central Eléctrica	COTO	EXTERNO	PRIORITARIA	564350	4262789	15/09/2022	513	394,00	2	26,27
SM-57	MUNDO	SEGURA	Tortolón	LIBRE	EXTERNO	SERVICIO	586758	4265845	20/09/2022	581	650,00	2	36,11
STu-12	TUS	SEGURA	Balneario	COTO	EXTERNO	PRIORITARIA	550389	4247093	02/09/2022	364	293,00	2	13,95
SZm-16	ZUMETA	SEGURA	Puente Vites	COTO	EXTERNO	PRIORITARIA	546209	4223900	30/08/2022	349	545,70	3	36,38
S-45	SEGURA	SEGURA	Ladonal	COTO	EXTERNO	SERVICIO	550386	4238426	01/09/2022	337	1510,00	3	65,65
S-86	SEGURA	SEGURA	Almazarán	LIBRE	EXTERNO	COMPLEMENTARIA	577110	4251205	13/10/2022	371	1420,00	2	64,55
STa-24	TAIBILLA	SEGURA	Cortijo Tovarico	LIBRE	EXTERNO	PRIORITARIA	563668	4231353	04/09/2022	512	250,80	2	13,20
STa-34	TAIBILLA	SEGURA	Toma canal	LIBRE	EXTERNO	COMPLEMENTARIA	562908	4224501	05/09/2022	466	590,00	3	34,71
XEs-04	ESCORIAL	GUADALQ	La Molata	VEDADO	JCCM	PRIORITARIA	546823	4275980	28/09/2022	n.d.	208,50	2	9,48
XSa-01	SALOBRE	GUADALQ	Zapateros	VEDADO	JCCM	PRIORITARIA	543286	4268000	28/09/2022	n.d.	332,98	3	17,53
XGd-10	GUADALIMAR	GUADALQ	La Resinera	COTO	JCCM	PRIORITARIA	541111	4253972	29/09/2022	n.d.	477,25	2	13,64
XRf-01	ARROYO FRÍO	GUADALQ	Pie de presa	VEDADO	JCCM	COMPLEMENTARIA	542487	4250919	29/09/2022	n.d.	577,20	1	26,24

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. En 2022 se ha actualizado la denominación de las siguientes estaciones: STu-12 (antes STu-17), S-45 (antes S-12), S-86 (antes S-40) y STa-24 (antes STa-22), que siguen realizándose en el mismo lugar. En cuanto a la estación JJr-13 en el río Jardín, se realiza en el mismo lugar que en 2021, cuando fue cambiada (y con ella el código) desde la empleada al principio.



4.1.b- Cuenca³ (sombreadas, las estaciones muestradas con recursos externos)

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	20/10/2022	474	271,05	1	13,55
J-13	JÚCAR	JÚCAR	Puente Almagrero	COTO	JCCM	SERVICIO	600836	4463511	21/10/2022	660	533,32	1	23,19
J-19	JÚCAR	JÚCAR	Puente Huélamo	COTO	JCCM	COMPLEMENTARIA	600782	4459383	20/10/2022	683	668,53	1	26
J-23	JÚCAR	JÚCAR	Refugio de pescadores	COTO	JCCM	SERVICIO	599103	4457156	20/10/2021	677	522,00	1	22,70
J-53	JÚCAR	JÚCAR	Garcialigeros	LIBRE	JCCM	PRIORITARIA	580980	4455811	21/10/2022	567	432,51	1	20,12
J-59	JÚCAR	JÚCAR	Vado Urb. Villalba	LIBRE	JCCM	PRIORITARIA	576997	4452715	24/10/2022	495	477,60	1	23,88
J-64	JÚCAR	JÚCAR	Pte Cumming	LIBRE	JCCM	COMPLEMENTARIA	575498	4449507	24/10/2022	523	553,71	1	25,17
J-123	JÚCAR	JÚCAR	Dehesa La Osilla	LIBRE	JCCM	COMPLEMENTARIA	564445	4421155	27/10/2022	791	1067,20	1	39,53
JAI-09	ALMAGRERO	JÚCAR	Sierra del Agua	REFUGIO	JCCM	PRIORITARIA	602955	4463921	20/10/2022	525	521,10	1	20,84
JC-15	CABRIEL	JÚCAR	Molino de Arriba	LIBRE	JCCM	PRIORITARIA	626549	4441487	29/09/2022	533	690,09	1	27,60
JC-29	CABRIEL	JÚCAR	Vado Barranco Grande	LIBRE	JCCM	PRIORITARIA	625603	4429749	29/10/2022	676	401,84	1	18,27
JC-47	CABRIEL	JÚCAR	Presa Vieja Boniches	LIBRE	JCCM	COMPLEMENTARIA	618125	4425337	25/10/2022	688	542,64	1	24,67
JC-64	CABRIEL	JÚCAR	El Saladar	COTO	JCCM	COMPLEMENTARIA	610202	4422229	17/10/2022	702	782,25	1	27,94
JC-75	CABRIEL	JÚCAR	Masegosillo	LIBRE	JCCM	COMPLEMENTARIA	608379	4415031	17/10/2022	673	494,28	1	22,47
JGz-17	GUADAZAÓN	JÚCAR	Peñacortada	LIBRE	JCCM	PRIORITARIA	603066	4436593	25/10/2022	680	405,30	1	16,21
JMi-15	OJOS MOYA/MIRA	JÚCAR	Molino Nuevo	LIBRE	JCCM	COMPLEMENTARIA	639909	4420520	19/10/2022	592	566,50	1	19,53
JMi-36	MIRA	JÚCAR	Rento Villarejo	LIBRE	JCCM	PRIORITARIA	637808	4404806	19/10/2022	709	302,40	1	13,15
JMi-51	MIRA	JÚCAR	Las Hoces	LIBRE	JCCM	PRIORITARIA	631907	4395715	19/10/2022	697	242,55	1	9,33
JVd-16	VALDEMECA	JÚCAR	Prado Cabañas	LIBRE	JCCM	SERVICIO	603218	4460107	20/10/2022	798	396,98	1	15,27
TCu-08	CUERVO	TAJO	El Molino	COTO	EXTERNO	PRIORITARIA	590089	4476530	28/09/2022	454	503,71	3	14,82
TCu-11	CUERVO	TAJO	Vado Las Chorretas	COTO	EXTERNO	COMPLEMENTARIA	587945	4478115	28/09/2022	441	288,00	3	11,08
TCu-21	CUERVO	TAJO	Huerto del Forestal	LIBRE	EXTERNO	PRIORITARIA	582869	4482493	27/09/2022	388	338,10	3	13,52
TCu-35	CUERVO	TAJO	Vado minicentral Solán	LIBRE	EXTERNO	PRIORITARIA	574077	4485411	27/09/2022	345	894,78	3	28
TEs-11	ESCABAS	TAJO	Fte Calzadilla	COTO	EXTERNO	SERVICIO	585466	4472507	21/09/2022	437	357,12	3	18,80
TEs-15	ESCABAS	TAJO	Ceñaño de la Perdiz	COTO	EXTERNO	PRIORITARIA	582852	4474133	22/09/2022	441	532,65	3	21,31

³ No se incluye, por no ser significativa, la estación JMy-15 (río Mayor), en la que se muestrearon solo 14 m de distancia.



Castilla-La Mancha



CÓDIGO	RÍO	CUENCA	PARAJE	RÉGIMEN	MUESTREO	TIPO	X	Y	FECHA	K (μS/cm)	S(m²)	PASADAS	V(m³/min)
TEs-21	ESCABAS	TAJO	El Coronillo	LIBRE	EXTERNO	PRIORITARIA	577974	4474378	19/09/2022	457	289,99	3	18,12
TEs-31	ESCABAS	TAJO	La Sernilla	LIBRE	EXTERNO	SERVICIO	571454	4477876	19/09/2022	429	727,55	3	45,47
TEs-37	ESCABAS	TAJO	Vado Fuertescusa	LIBRE	EXTERNO	SERVICIO	567134	4481075	20/09/2022	431	700,00	3	38,89
TEs-47	ESCABAS	TAJO	La Gravera	COTO	EXTERNO	PRIORITARIA	561533	4477276	22/09/2022	1147	503,75	3	29,63
TGd-06	GUADIELA	TAJO	Molino Huerta Bellida	LIBRE	EXTERNO	PRIORITARIA	580224	4491515	27/09/2022	664	395,08	3	15,80
TGd-10	GUADIELA	TAJO	Vega de Beteta	LIBRE	EXTERNO	PRIORITARIA	575950	4491874	08/09/2022	708	480,42	3	25,29
TGd-12	GUADIELA	TAJO	Pozo de las Truchas	LIBRE	EXTERNO	PRIORITARIA	573847	4489878	26/09/2022	663	309,57	3	25,80
TGd-29	GUADIELA	TAJO	Pte Santa Cristina	LIBRE	EXTERNO	SERVICIO	565301	4489213	08/09/2022	368	551,00	3	20,41
TGd-43	GUADIELA	TAJO	La Pinosa	LIBRE	EXTERNO	PRIORITARIA	557833	4484292	07/09/2022	946	585,78	3	24,41
TTr-40	TRABAQUE	TAJO	Área recreativa	LIBRE	EXTERNO	PRIORITARIA	556995	4475835	26/09/2022	2190	214,35	3	9,74



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	12/09/2022	635	407,14	3	15,08
T-15	TAJO	TAJO	Tres Mojones	LIBRE	PRIORITARIA	601309	4472613	15/09/2022	552	870,99	3	13,83
T-50	TAJO	TAJO	Aforo (camping)	LIBRE	COMPLEMENTARIA	590570	4494159	20/09/2022	630	723,54	3	14,77
TAAb-37	ABLANQUE	TAJO	Molino Huertahernando	LIBRE	SERVICIO	555646	4516595	21/09/2022	886	516,41	3	13,59
TAr-05	ARANDILLA	TAJO	Ermita de Montesinos	VEDADO	PRIORITARIA	575504	4526018	20/09/2022	469	544,88	3	12,97
TCb-17	CABRILLAS	TAJO	Puente de Chequilla	LIBRE	PRIORITARIA	600459	4495789	06/09/2022	605	362,00	3	16,45
TCb-38	CABRILLAS	TAJO	Chopera	COTO	COMPLEMENTARIA	587263	4503589	16/09/2022	941	679,47	3	18,36
TGa-68	GALLO	TAJO	Puente de Toledo	LIBRE	SERVICIO	593601	4520627	12/09/2022	666	654,06	3	19,24
TGa-88	GALLO	TAJO	Cuevas Labradas	LIBRE	PRIORITARIA	572845	4518795	21/09/2022	888	825,00	3	17,55
THz-27	HOZ SECA	TAJO	La Herrería	LIBRE	PRIORITARIA	596166	4487025	22/09/2022	839	805,36	3	18,30
TTj-10	TAJUÑA	TAJO	Peña Horadada	LIBRE	COMPLEMENTARIA	556613	4543432	10/09/2022	746	174,52	3	8,31
TTj-21	TAJUÑA	TAJO	Depuradora Anguita	LIBRE	COMPLEMENTARIA	552536	4541369	19/09/2022	638	312,73	3	12,03
TTI-06	TAJUELO	TAJO	Peña de la Pasada	VEDADO	COMPLEMENTARIA	582034	4498381	16/09/2022	593	252,07	3	10,50
TAc-03	ALBORECA	TAJO	Alboreca	LIBRE	COMPLEMENTARIA	533064	4553885	04/10/2022	605	401,10	3	19,10
TAd-08	ALIENDRE	TAJO	Ermita del Val	LIBRE	PRIORITARIA	494927	4529921	07/10/2022	>2000	265,60	3	11,07
TBe-13	BERBELLIDO	TAJO	El Batán	VEDADO	COMPLEMENTARIA	464978	4550635	06/10/2022	19	452,30	3	17,40
TBo-05	BORNOVA	TAJO	Albendiego	VEDADO	PRIORITARIA	496327	4563202	05/10/2022	482	447,16	3	21,29
TBo-26	BORNOVA	TAJO	Molino de Villares	LIBRE	PRIORITARIA	499708	4550589	05/10/2022	365	1129,46	3	32,27
TBo-56	BORNOVA	TAJO	Miralrío	LIBRE	PRIORITARIA	502428	4527572	07/10/2022	505	626,08	3	18,97
TCi-08	CIFUENTES	TAJO	La Solana	LIBRE	PRIORITARIA	531735	4508502	03/10/2022	635	290,03	3	18,13
TCñ-32	CAÑAMARES	TAJO	Monasterio Salvador	LIBRE	PRIORITARIA	504768	4543121	04/10/2022	820	410,47	3	20,52
TDu-17	DULCE	TAJO	Peregrina	LIBRE	COMPLEMENTARIA	530141	4540119	10/10/2022	863	492,12	3	18,93
TDu-30	DULCE	TAJO	Aragosa	COTO	PRIORITARIA	523658	4534880	10/10/2022	645	612,81	3	13,62
THe-33	HENARES	TAJO	Baides	LIBRE	PRIORITARIA	518153	4539265	04/10/2022	>2000	297,80	3	15,67
TJa-19	JARAMA	TAJO	Montes Claros	COTO	PRIORITARIA	465897	4547937	06/10/2022	25	476,72	3	21,67
TJa-48	JARAMA	TAJO	Valdesotos	LIBRE	PRIORITARIA	473730	4532958	17/10/2022	70	844,12	3	36,70



CÓDIGO	RÍO	CUENCA	PARAJE	RÉGIMEN	TIPO	X	Y	FECHA	K (μS/cm)	S(m²)	PASADAS	V(m²/min)
TJa-69	JARAMA	TAJO	Uceda	LIBRE	PRIORITARIA	462537	4523979	17/10/2022	262	614,93	3	24,60
TJm-23	JARAMILLA	TAJO	Muralla China	LIBRE	PRIORITARIA	470315	4547044	06/10/2022	24	443,92	3	17,07
TOm-07	OMPOLVEDA	TAJO	Puente a Escamilla	VEDADO	PRIORITARIA	535767	4490689	20/09/2022	447	174,63	3	11,64
TPg-12	PELAGALLINAS	TAJO	Aldeanueva	REFUGIO	PRIORITARIA	498695	4558211	05/10/2022	18	456,73	3	24,04
TRe-03	RENERA	TAJO	Moratilla de los Meleros	LIBRE	PRIORITARIA	506422	4484657	21/09/2022	659	351,41	3	11,71
TSI-18	SOLANA	TAJO	La Puerta	LIBRE	PRIORITARIA	534622	4498510	20/09/2022	449	289,64	3	10,73
TSO-22	SORBE	TAJO	Junta de los ríos	LIBRE	PRIORITARIA	481630	4559058	18/10/2022	230	735,02	3	15,64
TSO-42	SORBE	TAJO	Veguilla Umbralajo	LIBRE	PRIORITARIA	485151	4548673	18/10/2022	137	620,58	2	21,40
TSO-71	SORBE	TAJO	El Sargal	LIBRE	PRIORITARIA	484700	4526862	19/10/2022	351	1202,44	3	34,36
TTj-58	TAJUÑA	TAJO	Molino de Cuadrado	LIBRE	PRIORITARIA	540654	4526335	12/09/2022	652	636,65	3	15,16
TTj-79	TAJUÑA	TAJO	Molino de Las Inviernas	LIBRE	SERVICIO	529374	4520270	03/10/2022	698	305,09	3	16,06
TTj-103	TAJUÑA	TAJO	Molino del Sobrestante	LIBRE	PRIORITARIA	513445	4513315	14/09/2022	651	573,33	3	21,23
TTj-116	TAJUÑA	TAJO	Puente Romancos	LIBRE	COMPLEMENTARIA	508393	4505302	14/09/2022	648	609,34	3	17,92
TTj-119	TAJUÑA	TAJO	Puente Archilla	LIBRE	COMPLEMENTARIA	507105	4503715	19/09/2022	655	705,83	3	29,41
TTj-127	TAJUÑA	TAJO	Tomellosa	LIBRE	COMPLEMENTARIA	501139	4499262	19/09/2022	659	617,27	3	20,58
TTj-140	TAJUÑA	TAJO	Romanones	LIBRE	COMPLEMENTARIA	499416	4492033	21/09/2022	670	474,14	3	24,95
TTj-152	TAJUÑA	TAJO	Aranzueque (nuevo)	LIBRE	SERVICIO	495339	4484549	21/09/2022	780	559,26	3	21,51
TZa-08	ZARZA	TAJO	Taina del cuartel	LIBRE	COMPLEMENTARIA	473030	4563263	11/10/2022	22	572,90	3	20,46

Abreviaturas empleadas

K	Conductividad eléctrica, en μsiemens/cm
S	Superficie de muestreo (m²)
V	Velocidad de muestreo en la primera pasada (m²/min)
n.d.	No determinada



4.2.- Datos de la composición específica en biomasa (primera captura). Año 2022⁴

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	57,39%	0,00%	0,00%	0,57%	0,00%	0,00%	42,05%	0,00%	100,00%
JMm-11	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
JJr-13	90,33%	9,67%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
SEn-10	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
SBo-01	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
SM-03	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
SM-07	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
SM-10	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
SM-20	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
SM-22	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
SM-57	52,99%	0,00%	17,39%	0,00%	15,72%	13,90%	0,00%	0,00%	100,00%
STu-12	25,65%	0,00%	74,35%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
SZm-16	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
S-45	61,99%	0,00%	13,89%	0,00%	0,00%	24,12%	0,00%	0,00%	100,00%
S-86	58,82%	0,00%	5,22%	0,00%	0,00%	35,96%	0,00%	0,00%	100,00%
STa-24	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
STa-34	95,27%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	4,73%	0,00%	0,00%	100,00%
XEs-04	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
XSa-01	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
XGd-10	84,15%	0,00%	0,00%	0,00%	12,34%	0,00%	3,52%	0,00%	100,00%
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. guiraois</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	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-23	95,89%	0,00%	0,00%	0,24%	0,00%	0,00%	0,00%	3,87%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
J-53	8,92%	73,06%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	18,02%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
J-59	57,80%	0,33%	0,00%	0,00%	0,00%	2,30%	0,00%	39,57%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
J-64	45,25%	0,00%	0,00%	4,05%	0,00%	8,31%	0,00%	42,39%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
J-123	0,99%	4,81%	0,00%	0,65%	0,00%	4,67%	0,00%	88,19%	0,00%	0,00%	0,71%	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	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-64 ⁵	90,76%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	9,24%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
JC-75 ⁶	97,04%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,96%	0,00%	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	81,24%	0,81%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	17,95%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
JMi-51 ⁶	72,89%	7,28%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,45%	18,38%	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%
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	81,21%	0,00%	0,00%	0,00%	7,56%	0,00%	11,23%	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	96,84%	0,00%	0,00%	0,00%	2,70%	0,00%	0,46%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
TEs-21	90,82%	0,00%	0,00%	0,85%	5,72%	0,00%	2,83%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
TEs-31	0,00%	0,00%	32,90%	0,00%	0,47%	0,00%	63,18%	3,45%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%

⁵ Los *Squalius pyrenaicus* de estos tramos de la cuenca del Júcar están pendientes de adscribir a *S. valentinus*.



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
TEs-37	69,96%	0,00%	16,56%	0,00%	0,65%	0,00%	9,49%	3,22%	0,12%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
TEs-47	98,58%	0,00%	0,00%	0,00%	1,42%	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%
TGd-10	96,77%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,23%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
TGd-12	64,84%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	35,16%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
TGd-29	85,31%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,46%	0,00%	14,24%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
TGd-43	2,09%	0,00%	12,23%	1,69%	0,00%	15,31%	15,73%	51,43%	0,54%	0,99%	0,99%	0,00%	100,00%
TTr-40	97,38%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,62%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%



4.2.c- Guadalajara

CÓDIGO	<i>S. trutta</i>	<i>B. haasi</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>E. lucius</i>	<i>O. mykiss</i>	TOTAL
EM-22	99,20%	0,80%	0,00%	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	98,82%	0,00%	0,00%	0,00%	1,02%	0,16%	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	97,70%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,30%	0,00%	0,00%	100,00%
TGa-88	90,37%	0,00%	0,00%	2,00%	0,00%	6,58%	0,00%	0,89%	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-10	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
TTj-21	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	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	44,81%	0,00%	0,00%	0,00%	55,19%	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	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
TBo-26	86,28%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	13,72%	0,00%	0,00%	100,00%
TBo-56	97,54%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,46%	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	99,25%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,75%	0,00%	0,00%	100,00%
TDu-17	96,21%	0,00%	0,00%	0,00%	1,24%	0,00%	2,55%	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	97,43%	0,00%	0,00%	0,10%	0,00%	0,00%	0,00%	2,48%	0,00%	0,00%	100,00%
TJa-19	99,21%	0,00%	0,00%	0,23%	0,00%	0,00%	0,56%	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%
TJa-69	80,53%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	19,47%	0,00%	0,00%	100,00%
TJm-23	100,00%	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>B. haasi</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>E. lucius</i>	<i>O. mykiss</i>	TOTAL
TOm-07	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
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%
TSI-18	98,97%	0,00%	0,00%	0,00%	1,03%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
TSO-22	80,84%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	9,20%	9,96%	0,00%	0,00%	100,00%
TSO-42	0,00%	0,00%	0,00%	1,97%	0,00%	0,00%	57,40%	40,63%	0,00%	0,00%	100,00%
TSO-71	99,55%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,45%	0,00%	0,00%	100,00%
TTj-58	49,26%	0,00%	0,00%	17,61%	0,32%	0,00%	0,00%	32,81%	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-103	94,97%	0,00%	0,00%	0,00%	1,02%	0,00%	0,00%	4,01%	0,00%	0,00%	100,00%
TTj-116	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
TTj-119	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
TTj-127	93,67%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	6,33%	0,00%	0,00%	100,00%
TTj-140	91,33%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	8,67%	0,00%	0,00%	100,00%
TTj-152	95,32%	0,00%	0,00%	0,00%	0,39%	0,55%	0,00%	3,74%	0,00%	0,00%	100,00%
TZa-08	83,16%	0,00%	0,00%	0,00%	16,84%	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 2022

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 _{TOTAL}	B _{TRUCHA}	%B _{TRUCHA} /B _{TOTAL}	%B _{TRUCHA>0+}
JAr-16	ARQUILLO	58	2	2	2	0	100,00%	100,00%	0,00%	356,7	204,7	57,39%	100,00%
JMr-11	MONTEMAYOR ⁶	5	0	0	0	0	-	-	-	158,6	0,0	0,00%	-
JJr-13	JARDÍN	76	71	31	27	10	43,66%	38,03%	14,08%	4454,5	4092,1	91,86%	89,28%
SEn-10	ENDRINALES	14	14	6	1	0	42,86%	7,14%	0,00%	421,7	421,7	100,00%	73,77%
SBo-01	BOGARRA	41	41	5	5	1	12,20%	12,20%	2,44%	1001,7	1001,7	100,00%	67,79%
SM-03	MUNDO	46	46	24	8	1	52,17%	17,39%	2,17%	1693,8	1693,8	100,00%	81,89%
SM-07	MUNDO	41	41	13	12	6	31,71%	29,27%	14,63%	2470,5	2470,5	100,00%	88,66%
SM-10	MUNDO	22	22	5	4	3	22,73%	18,18%	13,64%	1258,1	1258,1	100,00%	80,38%
SM-20	MUNDO	50	50	8	8	8	16,00%	16,00%	16,00%	3104,4	3104,4	100,00%	85,04%
SM-22	MUNDO	48	48	6	6	2	12,50%	12,50%	4,17%	1123,3	1123,3	100,00%	66,79%
SM-57	MUNDO	42	17	3	3	2	17,65%	17,65%	11,76%	1535,1	1004,0	65,41%	84,02%
STu-12	TUS	59	43	4	4	3	9,30%	9,30%	6,98%	3513,2	1157,3	32,94%	69,59%
SZm-16	ZUMETA	140	140	4	4	2	2,86%	2,86%	1,43%	1945,8	1945,8	100,00%	43,62%
S-45	SEGURA	99	23	10	10	8	43,48%	43,48%	34,78%	3561,0	2263,3	63,56%	95,69%
S-86	SEGURA	39	23	4	4	4	17,39%	17,39%	17,39%	1223,9	934,7	76,37%	73,48%
STa-24	TAIBILLA	12	12	8	8	6	66,67%	66,67%	50,00%	1585,0	1585,0	100,00%	96,11%
STa-34	TAIBILLA	37	12	4	4	2	33,33%	33,33%	16,67%	923,6	721,3	78,10%	83,78%
XEs-04	ESCORIAL	45	45	2	0	0	4,44%	0,00%	0,00%	427,2	427,2	100,00%	22,07%
XSa-01	SALOBRE	19	19	1	1	0	5,26%	5,26%	0,00%	230,7	230,7	100,00%	28,65%
XGd-10	GUADALIMAR	116	57	15	15	10	26,32%	26,32%	17,54%	4180,7	3430,3	82,05%	90,03%
XRf-01	ARROYO FRÍO	0	0	0	0	0	-	-	-	0,0	0,0	-	-

⁶ 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 _{TOTAL}	B _{TRUCHA}	%B _{TRUCHA} /B _{TOTAL}	%B _{TRUCHA>0+}
J-03	JÚCAR	61	61	14	4	1	22,95%	6,56%	1,64%	1184,5	1184,5	100,00%	68,80%
J-13	JÚCAR	78	78	12	7	0	15,38%	8,97%	0,00%	1415,5	1415,5	100,00%	56,95%
J-19	JÚCAR	59	59	5	5	2	8,47%	8,47%	3,39%	1096,4	1096,4	100,00%	58,03%
J-23	JÚCAR	57	44	5	2	1	11,36%	4,55%	2,27%	818,5	784,9	95,89%	43,11%
J-53	JÚCAR	27	4	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%	604,1	53,9	8,92%	0,00%
J-59	JÚCAR	96	18	8	2	2	44,44%	11,11%	11,11%	1249,0	722,0	57,80%	78,75%
J-64	JÚCAR	143	8	3	2	2	37,50%	25,00%	25,00%	1221,9	552,9	45,25%	84,89%
J-123	JÚCAR	132	1	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%	1137,1	11,2	0,99%	0,00%
JAI-09	ALMAGRERO	59	59	3	0	0	5,08%	0,00%	0,00%	424,3	424,3	100,00%	30,11%
JC-15	CABRIEL	48	48	11	9	1	22,92%	18,75%	2,08%	1260,3	1260,3	100,00%	78,30%
JC-29	CABRIEL	58	58	2	2	0	3,45%	3,45%	0,00%	603,2	603,2	100,00%	36,22%
JC-47	CABRIEL	19	19	4	4	1	21,05%	21,05%	5,26%	666,6	666,6	100,00%	63,26%
JC-64 ⁷	CABRIEL	33	26	5	5	2	19,23%	19,23%	7,69%	922,7	837,4	90,76%	73,18%
JC-75 ⁸	CABRIEL	72	66	3	3	1	4,55%	4,55%	1,52%	1173,4	1138,7	97,04%	46,20%
JGz-17	GUADAZAÓN	85	85	9	5	2	10,59%	5,88%	2,35%	1665,8	1665,8	100,00%	47,08%
JMi-15	OJOS MOYA/MIRA	118	118	43	29	7	36,44%	24,58%	5,93%	4893,3	4893,3	100,00%	79,66%
JMi-36	MIRA	47	22	7	7	4	31,82%	31,82%	18,18%	1505,8	1223,3	81,24%	84,70%
JMi-51 ⁸	MIRA	98	51	11	10	4	21,57%	19,61%	7,84%	2831,8	2064,2	72,89%	78,34%
JVd-16	VALDEMECA	61	61	3	2	1	4,92%	3,28%	1,64%	699,0	699,0	100,00%	39,24%
TCu-08	CUERVO	151	151	17	15	4	11,26%	9,93%	2,65%	2879,4	2879,4	100,00%	64,52%
TCu-11	CUERVO	166	166	49	22	4	29,52%	13,25%	2,41%	4373,5	4373,5	100,00%	77,55%
TCu-21	CUERVO	12	12	7	3	0	58,33%	25,00%	0,00%	425,6	425,6	100,00%	91,55%

⁷ Los *Squalius pyrenaicus* de estos tramos de la cuenca del Júcar están pendientes de adscribir a *S. valentinus*.



Castilla-La Mancha



CÓDIGO	RÍO	N _{TOTAL}	N _{TRUCHAS}	N _{TRUCHAS>0+}	N _{TRUCHAS>1+}	N _{TRUCHAS>22}	%N _{>0+}	%N _{>1+}	%N _{>22}	B _{TOTAL}	B _{TRUCHA}	%B _{TRUCHA} /B _{TOTAL}	%B _{TRUCHA>0+}
TCu-35	CUERVO	80	18	7	4	2	38,89%	22,22%	11,11%	1034,9	830,0	80,20%	89,78%
TEs-11	ESCABAS	151	151	14	7	2	9,27%	4,64%	1,32%	1967,6	1967,6	100,00%	55,70%
TEs-15	ESCABAS	20	16	10	5	1	62,50%	31,25%	6,25%	876,9	859,7	98,04%	96,82%
TEs-21	ESCABAS	35	1	1	1	1	100,00%	100,00%	100,00%	343,9	277,6	80,73%	100,00%
TEs-31	ESCABAS	46	0	0	0	0	-	-	-	595,0	0,0	0,00%	-
TEs-37	ESCABAS	58	4	2	2	2	50,00%	50,00%	50,00%	1682,9	956,9	56,86%	99,06%
TEs-47	ESCABAS	74	69	6	1	0	8,70%	1,45%	0,00%	1123,6	1078,2	95,96%	27,66%
TGd-06	GUADIELA	19	19	7	5	0	36,84%	26,32%	0,00%	671,7	671,7	100,00%	83,71%



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 TOTAL	B TRUCHA	%B TRUCHA/B TOTAL	%B TRUCHA>0+
EM-22	MESA	79	78	8	8	2	10,26%	10,26%	2,56%	1806,0	1797,3	99,52%	44,07%
T-15	TAJO	257	257	145	79	16	56,42%	30,74%	6,23%	13550,8	13550,8	100,00%	85,32%
T-50	TAJO	78	78	21	18	4	26,92%	23,08%	5,13%	2574,0	2574,0	100,00%	79,98%
TAb-37	ABLANQUE	37	28	18	15	6	64,29%	53,57%	21,43%	2112,6	2071,0	98,03%	92,29%
TAr-05	ARANDILLA	42	42	16	10	5	38,10%	23,81%	11,90%	2177,0	2177,0	100,00%	82,78%
TCb-17	CABRILLAS	77	77	33	17	4	42,86%	22,08%	5,19%	3289,6	3289,6	100,00%	86,89%
TCb-38	CABRILLAS	46	46	27	20	14	58,70%	43,48%	30,43%	4476,7	4476,7	100,00%	91,24%
TGa-68	GALLO	120	113	28	20	2	24,78%	17,70%	1,77%	3705,3	3576,6	96,52%	69,71%
TGa-88	GALLO	106	80	7	3	1	8,75%	3,75%	1,25%	1581,9	1403,5	88,72%	34,70%
THz-27	HOZ SECA	25	25	11	10	2	44,00%	40,00%	8,00%	1138,7	1138,7	100,00%	92,83%
TTj-10	TAJUÑA	6	6	1	1	0	16,67%	16,67%	0,00%	130,2	130,2	100,00%	78,56%
TTj-21	TAJUÑA	64	64	19	16	5	29,69%	25,00%	7,81%	2855,9	2855,9	100,00%	77,21%
TTI-06	TAJUELO	79	79	4	1	0	5,06%	1,27%	0,00%	609,7	609,7	100,00%	15,55%
TAc-03	ALBORECA	46	46	12	2	1	26,09%	4,35%	2,17%	917,4	917,4	100,00%	67,84%
TAd-08	ALIENDRE	60	11	2	1	0	18,18%	9,09%	0,00%	433,7	264,5	60,97%	57,70%
TBe-13	BERBELLIDO	51	51	11	9	0	21,57%	17,65%	0,00%	846,0	846,0	100,00%	79,99%
TBo-05	BORNOVA	8	8	8	8	3	100,00%	100,00%	37,50%	913,5	913,5	100,00%	100,00%
TBo-26	BORNOVA	113	86	18	4	1	20,93%	4,65%	1,16%	1707,3	1444,5	84,61%	74,13%
TBo-56	BORNOVA	133	131	14	3	2	10,69%	2,29%	1,53%	2595,7	2547,3	98,14%	30,53%
TCi-08	CIFUENTES	4	4	4	2	2	100,00%	50,00%	50,00%	491,8	491,8	100,00%	100,00%
TCñ-32	CAÑAMARES	18	17	8	7	4	47,06%	41,18%	23,53%	1229,3	1222,0	99,40%	87,75%
TDu-17	DULCE	99	87	26	25	12	29,89%	28,74%	13,79%	4142,5	3911,9	94,43%	92,69%
TDu-30	DULCE	182	182	63	48	14	34,62%	26,37%	7,69%	7156,1	7156,1	100,00%	83,20%
THe-33	HENARES	51	40	18	15	7	45,00%	37,50%	17,50%	2280,8	2174,7	95,35%	87,74%
TJa-19	JARAMA	83	79	10	10	1	12,66%	12,66%	1,27%	1371,7	1365,1	99,52%	70,05%
TJa-48	JARAMA	84	84	24	8	0	28,57%	9,52%	0,00%	1359,6	1359,6	100,00%	74,27%
TJa-69	JARAMA	196	87	22	19	5	25,29%	21,84%	5,75%	3910,3	2707,6	69,24%	83,72%

CÓDIGO	RÍO	N _{TOTAL}	N _{TRUCHA}	N _{TRUCHA>0+}	N _{TRUCHA>1+}	N _{TRUCHA>22}	%N _{>0+}	%N _{>1+}	%N _{>22}	B _{TOTAL}	B _{TRUCHA}	%B _{TRUCHA} /B _{TOTAL}	%B _{TRUCHA>0+}
TJm-23	JARAMILLA	73	73	31	26	0	42,47%	35,62%	0,00%	1575,3	1575,3	100,00%	91,22%
TOm-07	OMPOLVEDA	21	21	3	0	0	14,29%	0,00%	0,00%	233,0	233,0	100,00%	51,10%
TPg-12	PELAGALLINAS	25	25	14	2	0	56,00%	8,00%	0,00%	390,7	390,7	100,00%	87,91%
TRe-03	RENERA	66	66	30	24	3	45,45%	36,36%	4,55%	2762,7	2762,7	100,00%	87,96%
TSI-18	SOLANA	33	20	4	4	4	20,00%	20,00%	20,00%	1072,9	1043,8	97,28%	89,79%
TSO-22	SORBE	208	150	16	5	1	10,67%	3,33%	0,67%	2145,9	1651,0	76,94%	52,48%
TSO-42	SORBE	63	0	0	0	0	-	.	-	456,2	0,0	0,00%	-
TSO-71	SORBE	136	135	80	22	9	59,26%	16,30%	6,67%	5793,8	5775,9	99,69%	92,45%
TTj-58	TAJUÑA	132	56	7	6	1	12,50%	10,71%	1,79%	2025,5	1003,8	49,56%	59,84%
TTj-79	TAJUÑA	29	29	21	5	1	72,41%	17,24%	3,45%	1270,3	1270,3	100,00%	93,52%
TTj-103	TAJUÑA	58	48	24	15	6	50,00%	31,25%	12,50%	2823,4	2658,5	94,16%	90,36%
TTj-116	TAJUÑA	89	89	17	16	9	19,10%	17,98%	10,11%	4220,4	4220,4	100,00%	61,38%
TTj-119	TAJUÑA	45	45	13	9	4	28,89%	20,00%	8,89%	1717,1	1717,1	100,00%	78,61%
TTj-127	TAJUÑA	78	63	23	21	9	36,51%	33,33%	14,29%	3342,4	3161,4	94,58%	90,03%
TTj-140	TAJUÑA	23	17	9	9	2	52,94%	52,94%	11,76%	1120,6	1026,1	91,57%	94,98%
TTj-152	TAJUÑA	41	25	18	13	3	72,00%	52,00%	12,00%	2233,9	2050,7	91,80%	97,83%
TZa-08	ZARZA	123	95	20	17	7	21,05%	17,89%	7,37%	3378,5	2893,5	85,65%	89,53%

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		



4.4- Estimaciones poblacionales cuantitativas para trucha común y su evolución temporal (solo se muestran tramos muestreados en 2022)

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*)	2019	2020	2021	2022	S'22
JAr-16	ARQUILLO	2	1,000	1,000	0,0%	(2---2)	0,63	0,63	0,65	(0,65---0,65)					*
JMm-11	MONTEMAYOR ⁸	0	-	-	0,0%	(0---0)	0,00	0,00	0,00	(0,00---0,00)					***
JJr-13	JARDÍN	72	0,710	0,816	1,6%	(71---74)	20,30	8,74	11,70	(11,54---12,03)					***
SEn-10	ENDRINALES	14	0,778	0,750	0,0%	(14---14)	8,19	3,51	2,47	(2,47---2,47)					**
SBo-01	BOGARRA	43	0,759	0,833	4,7%	(41---47)	23,24	2,70	5,68	(5,41---6,21)					**
SM-03	MUNDO	47	0,821	0,889	2,6%	(46---49)	11,96	6,11	4,40	(4,31---4,59)					***
SM-07	MUNDO	41	0,932	0,929	0,0%	(41---41)	11,02	3,49	6,64	(6,64---6,64)					***
SM-10	MUNDO	22	0,880	0,833	0,0%	(22---22)	3,67	0,83	2,10	(2,1---2,1)					***
SM-20	MUNDO	53	0,746	0,727	5,1%	(50---58)	7,86	1,19	4,88	(4,61---5,34)					**
SM-22	MUNDO	48	0,906	1,000	0,0%	(48---48)	12,18	1,52	2,85	(2,85---2,85)					***
SM-57	MUNDO	19	0,630	0,600	11,9%	(17---23)	2,92	0,46	1,73	(1,54---2,09)					***
STu-12	TUS	49	0,632	0,800	9,6%	(43---58)	16,72	1,37	4,50	(3,95---5,33)					**
SZm-16	ZUMETA	144	0,680	1,000	1,8%	(140---149)	26,39	0,73	3,67	(3,57---3,79)					***
S-45	SEGURA	25	0,535	0,588	8,5%	(23---29)	1,66	0,66	1,63	(1,5---1,89)					**
S-86	SEGURA	31	0,469	0,571	22,5%	(23---45)	2,18	0,28	0,89	(0,66---1,29)					*
STa-24	TAIBILLA	13	0,667	0,727	11,1%	(12---16)	5,18	3,19	6,85	(6,32---8,43)					***
STa-34	TAIBILLA	12	0,600	1,000	0,0%	(12---12)	2,03	0,68	1,22	(1,22---1,22)					**
XEs-04	ESCORIAL	45	0,900	1,000	0,0%	(45---45)	21,58	0,96	2,05	(2,05---2,05)					***
XSa-01	SALOBRE	24	0,380	1,000	19,0%	(19---33)	7,21	0,30	0,87	(0,69---1,2)					***
XGd-10	GUADALIMAR	60	0,760	0,938	4,3%	(57---65)	12,57	3,14	7,57	(7,19---8,2)					***
XRF-01	ARROYO FRÍO	0	-	-	0,0%	(0---0)	0,00	0,00	0,00	(0,00---0,00)					*

⁸ No se capturaron truchas comunes, solo arcoíris

4.4.b- Cuenca (solo estaciones con datos cuantitativos)

CÓDIGO	RÍO	CAPTURABILIDADES Y ERROR ESTÁNDAR					VALORES RELATIVOS A SUPERFICIE				CAMPAÑA				
		N*	p	p>0*	% ES (N*)	95% C.L.(N*)	N*/100 m²	N*/100 m²>0*	BR* (g/m²)	95% C.L.(BR*)	2019	2020	2021	2022	S'22
TCu-08	CUERVO	157	0,651	0,739	2,15%	(151---164)	31,17	3,37	5,94	(5,72---6,21)	Solo datos semicuantitativos, no comparables directamente con los de 2022				***
TCu-11	CUERVO	172	0,667	0,790	1,95%	(166---179)	59,72	17,01	15,73	(15,19---16,38)					***
TCu-21	CUERVO	12	0,750	0,778	0,00%	(12---12)	3,55	2,07	1,26	(1,26---1,26)					***
TCu-35	CUERVO	18	0,692	0,700	0,00%	(18---18)	2,01	0,78	0,93	(0,93---0,93)					***
TEs-11	ESCABAS	175	0,479	0,875	5,82%	(155---195)	49,00	3,92	6,39	(5,66---7,11)					***
TEs-15	ESCABAS	16	0,762	0,714	0,00%	(16---16)	3,00	1,88	1,61	(1,61---1,61)					***
TEs-21	ESCABAS	1	0,333	0,333	0,00%	(1---1)	0,34	0,34	0,96	(0,96---0,96)					*
TEs-31	ESCABAS	0	-	-	0,00%	(0---0)	0,00	0,00	0,00	(0,00---0,00)					***
TEs-37	ESCABAS	4	0,500	0,500	0,00%	(4---4)	0,57	0,29	1,37	(1,37---1,37)					**
TEs-47	ESCABAS	85	0,418	0,375	10,96%	(69---103)	16,87	1,39	2,64	(2,14---3,19)					**
TGd-06	GUADIELA	19	0,731	0,778	0,00%	(19---19)	4,81	1,77	1,70	(1,7---1,7)					***
TGd-10	GUADIELA	34	0,484	0,571	10,12%	(30---41)	7,08	1,67	2,84	(2,51---3,43)					**
TGd-12	GUADIELA	8	1,000	1,000	0,00%	(8---8)	2,58	0,65	0,88	(0,88---0,88)					***
TGd-29	GUADIELA	154	0,506	0,786	5,33%	(138---170)	27,95	3,99	6,12	(5,49---6,76)					**
TGd-43	GUADIELA	3	0,600	0,500	0,00%	(3---3)	0,51	0,17	0,14	(0,14---0,14)					**
TTr-40	TRABAQUE	13	0,765	0,500	0,00%	(13---13)	6,06	0,93	3,82	(3,82---3,82)					***



4.4.c- Guadalajara

CÓDIGO	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/m2)	95% C.L.(BR*)	2019	2020	2021	2022	S'22
EM-22	MESA	106	0,353	0,800	14,8%	(78---137)	26,04	1,96	6,00	(4,41---7,75)					*
T-15	TAJO	287	0,526	0,644	3,6%	(267---307)	32,95	17,34	17,37	(16,16---18,58)					***
T-50	TAJO	82	0,624	0,700	3,5%	(78---88)	11,33	2,90	3,74	(3,56---4,01)					***
TAb-37	ABLANQUE	28	0,933	1,000	0,0%	(28---28)	5,42	3,49	4,01	(4,01---4,01)					***
TAr-05	ARANDILLA	43	0,667	0,667	2,8%	(42---45)	7,89	2,94	4,09	(4---4,28)					***
TCb-17	CABRILLAS	85	0,535	0,750	5,8%	(77---95)	23,48	9,12	10,03	(9,09---11,21)					***
TCb-38	CABRILLAS	47	0,667	0,730	2,5%	(46---49)	6,92	3,97	6,73	(6,59---7,02)					***
TGa-63	GALLO	130	0,485	0,622	6,3%	(114---146)	19,88	4,43	6,29	(5,52---7,07)					***
TGa-83	GALLO	97	0,432	0,333	9,6%	(80---115)	11,76	1,09	2,06	(1,7---2,45)					*
THz-27	HOZ SECA	26	0,595	0,733	4,8%	(25---28)	3,23	1,37	1,47	(1,41---1,58)					***
TTj-10	TAJUÑA	6	0,545	1,000	0,0%	(6---6)	3,44	0,57	0,75	(0,75---0,75)					***
TTj-21	TAJUÑA	65	0,703	0,864	1,8%	(64---67)	20,78	6,08	9,28	(9,13---9,56)					***
TTI-6	TAJUELO	82	0,653	1,000	2,9%	(79---87)	32,53	1,59	2,51	(2,42---2,66)					***
TAc-03	ALBORECA	48	0,622	0,706	3,9%	(46---52)	11,97	2,99	2,39	(2,29---2,59)					***
TAd-08	ALIENDRE	11	0,733	0,500	0,0%	(11---11)	4,14	0,75	1,00	(1---1)					***
TBe-13	BERBELLIDO	55	0,567	0,733	5,7%	(51---61)	12,16	2,43	2,02	(1,87---2,24)					**
TBo-05	BORNOVA	8	1,000	1,000	0,0%	(8---8)	1,79	1,79	2,04	(2,04---2,04)					***
TBo-26	BORNOVA	92	0,581	0,818	4,1%	(86---99)	8,15	1,59	1,37	(1,28---1,47)					***
TBo-56	BORNOVA	135	0,682	0,824	2,0%	(131---140)	21,56	2,24	4,19	(4,07---4,35)					***
TCi-08	CIFUENTES	4	0,667	0,667	0,0%	(4---4)	1,38	1,38	1,70	(1,7---1,7)					***
TCñ-32	CAÑAMARES	17	0,810	0,889	0,0%	(17---17)	4,14	1,95	2,98	(2,98---2,98)					***
TDu-17	DULCE	91	0,626	0,500	3,0%	(87---96)	18,49	5,89	8,31	(7,95---8,77)					***
TDu-30	DULCE	189	0,657	0,768	1,9%	(182---196)	30,84	10,28	12,13	(11,68---12,58)					***
THe-33	HENARES	42	0,597	0,720	4,5%	(40---46)	14,10	6,04	7,67	(7,3---8,4)					***
TJa-19	JARAMA	113	0,325	0,769	17,0%	(79---151)	23,70	2,10	4,10	(2,86---5,47)					*



CÓDIGO	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*)	2019	2020	2021	2022	S'22
TJa-48	JARAMA	118	0,335	0,421	15,7%	(84---154)	13,98	3,44	2,26	(1,61---2,95)					*
TJa-69	JARAMA	105	0,437	0,710	9,1%	(87---124)	17,08	3,58	5,31	(4,4---6,28)					**
TJm-23	JARAMILLA	80	0,541	0,705	5,5%	(73---89)	18,02	6,98	3,89	(3,55---4,33)					**
TOm-07	OMPOLVEDA	21	0,750	1,000	0,0%	(21---21)	12,03	1,72	1,33	(1,33---1,33)					***
TPg-12	PELAGALLINAS ⁹	25	0,714	0,778	0,0%	(25---25)	5,47	3,07	0,86	(0,86---0,86)		-	-		***
TRe-03	RENERA	69	0,635	0,638	3,5%	(66---74)	19,64	8,82	8,22	(7,86---8,81)					***
TSI-18	SOLANA	22	0,500	0,667	9,5%	(20---26)	7,60	1,38	3,96	(3,6---4,68)				-	***
TSO-22	SORBE	194	0,387	0,533	9,5%	(158---230)	26,39	2,31	2,91	(2,37---3,44)					*
TSO-42	SORBE	0	-	-	-	(0---0)	0,00	0,00	0,00	(0,00-0,00)					**
TSO-71	SORBE	144	0,597	0,690	3,3%	(135---153)	11,98	6,82	5,12	(4,8---5,44)					***
TTJ-58	TAJUÑA	66	0,455	0,538	9,8%	(56---79)	10,37	1,10	1,86	(1,58---2,22)					*
TTJ-79	TAJUÑA	29	0,853	0,875	0,0%	(29---29)	9,51	6,88	4,16	(4,16---4,16)					***
TTJ-103	TAJUÑA	59	0,417	0,686	12,7%	(48---74)	10,29	4,19	5,70	(4,64---7,15)					**
TTJ-116	TAJUÑA	105	0,459	0,773	8,2%	(89---122)	17,23	2,79	8,17	(6,93---9,49)					**
TTJ-119	TAJUÑA	64	0,324	0,650	20,2%	(45---89)	9,07	1,84	3,46	(2,43---4,81)					***
TTJ-127	TAJUÑA	71	0,504	0,535	7,2%	(63---81)	11,50	4,05	5,77	(5,12---6,58)					**
TTJ-140	TAJUÑA	17	0,708	0,708	0,0%	(17---17)	3,59	1,90	2,16	(2,16---2,16)					***
TTJ-152	TAJUÑA	26	0,595	0,667	4,8%	(25---28)	4,65	3,22	3,81	(3,67---4,11)					***
TZa-08	ZARZA	112	0,459	0,417	7,8%	(95---129)	19,55	4,19	5,95	(5,05---6,86)					**

⁹ En 2019 TPg-12, tenía una biomasa de 2,68 g/m² (baja) y una densidad de 9,18 ind/100 m² (alta), le corresponde clase media con el criterio seguido en este informe.



La distribución de capturas en 2020 no permite la estima de la población total. Se indica el límite inferior para la biomasa estimada, que corresponde al total capturado. Este valor no es comparable directamente al resto de años.

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 m²	Densidad relativa estimada de truchas (por 100 m ²)
N*/100 m²>0*	Densidad relativa estimada de truchas >0* (por 100 m ²)
BR* (g/m²)	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

4.5. Información no cuantitativa¹⁰.

4.5.a. Cuenca (solo se incluyen tramos muestreados en 2022)

		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)	2019*	2020*	2021*	2022*	S'22
J-03	JÚCAR	ND	ND	3,05	22,51	0,20	1,48	4,37	NE					NF
J-13	JÚCAR	ND	ND	3,39	14,63	0,30	1,31	2,65	NE					NF
J-19	JÚCAR	ND	ND	2,27	8,83	0,19	0,75	1,64	NE					NF
J-23	JÚCAR	ND	ND	1,91	8,43	0,09	0,38	1,50	NE					NF
J-53	JÚCAR	ND	ND	0,19	0,92	0,00	0,00	0,12	NE					NF
J-59	JÚCAR	ND	ND	0,90	3,77	0,10	0,42	1,51	NE					NF
J-64	JÚCAR	ND	ND	0,36	1,44	0,09	0,36	1,00	NE					NF
J-123	JÚCAR	ND	ND	0,04	0,09	0,00	0,00	0,01	NE					NF
JAI-09	ALMAGRERO	ND	ND	2,36	11,32	0,00	0,00	0,81	NE					NF
JC-15	CABRIEL	ND	ND	1,92	6,96	0,36	1,30	1,83	NE					NF
JC-29	CABRIEL	ND	ND	2,64	14,43	0,09	0,50	1,50	NE					NF
JC-47	CABRIEL	ND	ND	0,86	3,50	0,18	0,74	1,23	NE					NF
JC-64	CABRIEL	ND	ND	0,93	3,32	0,18	0,64	1,07	NE					NF
JC-75	CABRIEL	ND	ND	3,00	13,35	0,14	0,61	2,30	NE					NF
JGz-17	GUADAZAÓN	ND	ND	3,40	20,97	0,20	1,23	4,11	NE					NF
JMi-15	MIRA	ND	ND	4,07	20,83	1,00	5,12	8,64	NE					NF
JMi-36	MIRA	ND	ND	0,96	7,28	0,30	2,31	4,05	NE					NF
JMi-51	MIRA	ND	ND	1,96	21,03	0,38	4,12	8,51	NE					NF
JVd-16	VALDEMECA	ND	ND	2,35	15,37	0,08	0,50	1,76	NE					NF

¹⁰ 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.



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

Quizás lo más destacable, en el conjunto de las aguas trucheras de la región, es un reclutamiento de alevines correspondientes a la freza de 2021-22 sustancialmente mayor al observado en la temporada anterior, especialmente en las cabeceras.

Así, en Albacete se aprecia en la mayor parte de los cursos de la subcuenca del Mundo, siendo especialmente marcado en SBo-01, SM-07, SM-22, STu-12 o SZm-16, pero también en algunos de los ríos de la vertiente del Guadalquivir, como el Salobre o el Guadalimar.

En Cuenca mejora toda la cabecera del Júcar sobre el embalse de La Toba, incluyendo los afluentes, los tramos más altos del Cabriel (JC-15 y JC-29), del Escabas (TEs-11) y del Cuervo (TCu-08 y TCu-11) y algún otro punto como JC-75 y TGd-29.

En cuanto a Guadalajara, se aprecia de manera especial en los ríos del NO de la provincia como Jarama, Jaramilla, Zarza y puntos del Bornova, pero también en otros ríos como el Dulce, el Cabrillas, el Mesa o los pequeños afluentes a Entrepeñas incluidos en las aguas trucheras.

Convendrá seguir esta moda más marcada de la clase de edad de 2022 durante -al menos- las dos siguientes temporadas, para ver cómo repercute en la biomasa truchera en las clases de mayor tamaño, y también para ver si es posible seguirla identificando en el tiempo, lo que permitirá una comprobación adicional de las relaciones edad-talla en cada tramo.

También hay que advertir que esta anomalía positiva en la densidad de ejemplares 0+ tiene un efecto equívoco sobre la clase de biomasa asignada a algunas poblaciones. Para evitar que tramos con poblaciones densas, pero formadas por truchas de pequeño tamaño por motivos de hábitat, quedaran infravaloradas al emplear la biomasa como elemento único de categorización, compensamos la categoría obtenida de acuerdo con la densidad cuando esta corresponde a clases más altas (ver la explicación más detallada en la p. 6). Ahora bien, cuando sucede como este año que en tramos de productividad media o alta, deficientes en términos de biomasa de truchas de tamaño mediano o grande, aparece una clase 0+ que sube notablemente la densidad (es el caso de TBo-56, TGa-88, TJa-48, TSo-22, TTj-58, SM-22, TGd-29, TEs-47, por poner algunos ejemplos) aplicando las mismas reglas se produce un incremento de la categoría del tramo que, al contrario de lo que sucede en zonas con marcado alevinaje natural (por



ejemplo, XEs-04, SEn-10,T-15, TAr-05, TRe-03, TPg-12, etc.) no tiene por qué mantenerse en el tiempo.

En la provincia de Albacete, excluyendo el punto JMm-11 (solo con trucha arcoíris), en los 20 puntos restantes sigue aumentando ligeramente con respecto al año pasado la proporción de tramos que alcanzan la clase alta, llegando a un total de 8 puntos (38 %) frente a los 5 del año anterior, y pasando a ser la dominante. Las clases media y baja de biomasa suman respectivamente cuatro y cinco estaciones cada una, mientras que el número de estaciones con la clase “muy baja” desciende ligeramente, siendo tres en total.

De estas últimas hay que destacar el descenso observado en la estación JAr-16, que ha afectado no sólo a la población de trucha común, sino también a la de loina, y parece estar relacionado con actuaciones realizadas con maquinaria pesada sobre el río.

Por el contrario, el río Tus (STu-12), que había mostrado un descenso importante en su población a raíz de las fuertes crecidas de 2020, parece haberse recuperado y de hecho su biomasa truchera supera la medida en 2019, y además la elevada densidad de alevines hace prever que esta mejora continúe el año que viene.

En cuanto a la evolución temporal estación a estación, tendió a mejorar algo en 2022. Algo más de la mitad de los puntos mantuvo la misma clase de biomasa que en 2020, 7 (33%) puntos subieron de clase y 3 (14%) bajaron.

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

En cuanto a aspectos metodológicos se recomienda, en los inventarios cuantitativos, completar tres pasadas en aquellos casos en que la secuencia de capturas lo aconseja, como es el caso de los puntos SM-20, STu-12, S-86 o SEn-10, cuya estima habría mejorado bastante en consistencia de esta manera.

En los 44 puntos muestreados en la provincia de Guadalajara en 2022, las clases de biomasa más abundantes han sido la buena (18 estaciones) y la media (17 estaciones), sumando entre ambas un 80% de los puntos, siguiendo con la tendencia ascendente observada en 2020 y 2021 para estas dos clases agregadas.

Este año solo hay dos estaciones en la categoría de población truchera “muy baja”: la estación TTj-10 en el Tajuña, aguas abajo de Luzón, sigue manteniendo el bajo nivel observado el año anterior. En cuanto a la otra estación, TSo-42 (Sorbe en Veguilla de Umbralejo) seguramente puede achacarse al severo estiaje que este año ha afectado a los ríos del NO de Guadalajara, pues en este punto concreto el río Sorbe se llegó a



secar durante el verano. En la fecha del muestreo han aparecido algunos ciprínidos pequeños, pero no truchas. Es previsible que el tramo se vaya recuperando si los niveles de agua son adecuados durante el año que viene, ya que además el alevinaje ha sido bueno en el resto del río.

Con respecto al año pasado algo más de la mitad ($n=23$) de las estaciones muestreadas ambos años ($n=41$) se mantienen dentro de la misma categoría, aumentando de clase diez estaciones y descendiendo de clase ocho.

En el último quinquenio con datos la tendencia general en la provincia es de estabilidad, manteniendo la mayoría (60%) de los puntos la misma clase de biomasa, y mostrando el resto subidas y bajadas de una categoría en casi idéntica proporción.

Se ha seguido experimentando con la adición puntual de sal durante el muestreo para mejorar la capturabilidad en ríos de muy baja conductividad.

En cuanto a la provincia de Cuenca, al estar en esta campaña casi la mitad de los puntos de la red incluidos en la propuesta externa de estudio hidrobiológico de la subcuenca del Guadiela, en la que se exige la realización de inventarios cuantitativos, la calidad de los datos conjunta de los datos ha mejorado.

No obstante, las estaciones muestreadas con medios propios (el 54% de la red) siguen adoleciendo de los problemas ya resaltados en informes anteriores, no disponiendo de al menos un muestreo cuantitativo en una serie de cuatro años, requisito que se trasladó en 2020 como mínimo absoluto para poder emplear con un mínimo de fiabilidad la aproximación semicuantitativa. 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 no se acompaña ninguna estima de densidades o biomásas. 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 biomásas 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 el caso de los puntos incluidos en la propuesta de estudio hidrobiológico, se pueden tratar los datos como en el caso del resto de las provincias y permiten su comparación directa con ellos.



En cualquier caso, habrá que esperar a los resultados de 2023 para ver cómo evolucionan los muestreos en ausencia de propuestas externas.

Hecha esta salvedad, en los 35 puntos que se han muestreado en la provincia de Cuenca las dos clases de biomasa dominantes son la muy baja (10 estaciones) y la media (10 estaciones).

Entre las estaciones que incluyen datos análogos (Tabla 4.5.a) se aprecia una mejoría condicionada por el aumento de densidad del alevinaje, con 8 estaciones subiendo una clase, otras ocho que se mantienen estables y 1 que baja una clase.

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.

En otro orden de cosas, 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 2020 y 2021 con los equipos de algunas provincias.

Documento firmado electrónicamente,



ANEXO I – ESTACIONES MUESTREADAS DURANTE EL PERÍODO 2018-2022¹¹

PROVINCIA	CUENCA	CÓD	X	Y	RÍO	TIPO	POBLACIÓN	PARAJE	2018	2019	2020	2021	2022
Albacete	Júcar	JAr-10	556178	4292714	Arquillo	Prioritaria	Alto Jardín	Martinete	S	S	S	S	S
Albacete	Júcar	JMm-11	566270	4282829	Montemayor	Prioritaria	Casas de Lázaro	Batanes	S	S	S	S	S
Albacete	Júcar	JJr-13	558509	4295559	Jardín	Servicio	Alto Jardín	Pomareda	N	N	S	S	S
Albacete	Júcar	JJr-16	561676	4296278	Jardín	Servicio	Alto Jardín	El Jardín	N	S	-	-	-
Albacete	Segura	SEn-10	556398	4267499	Endrinales	Prioritaria	Alto Mundo	Endrinales	S	S	S	S	S
Albacete	Segura	SBo-01	565107	4273049	Bogarra	Prioritaria	Alto Mundo	Mohedas	S	S	S	S	S
Albacete	Segura	SM-03	549848	4258483	Mundo	Prioritaria	Alto Mundo	Los Chorros	S	S	S	S	S
Albacete	Segura	SM-07	552669	4259989	Mundo	Prioritaria	Alto Mundo	Laminador	S	S	S	S	S
Albacete	Segura	SM-10	555645	4259648	Mundo	Prioritaria	Alto Mundo	Puente de Mesones	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	Quejigal	S	S	-	-	-
Albacete	Segura	SM-20	562631	4262146	Mundo	Prioritaria	Alto Mundo	La Alfera	S	S	-	S	S
Albacete	Segura	SM-22	564350	4262789	Mundo	Prioritaria	Alto Mundo	Central Eléctrica	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
Albacete	Segura	STu-17	550389	4247093	Tus	Prioritaria	Alto Segura-Tus	Tus	S	S	S	S	S
Albacete	Segura	SZm-16	546209	4223900	Zumeta	Prioritaria	Alto Zumeta	Puente Vites	S	S	S	S	S
Albacete	Segura	S-12	550386	4238426	Segura	Servicio	Alto Segura-Tus	LadonaL	S	S	S	S	S
Albacete	Segura	S-40	577110	4251205	Segura	Complementaria	Alto Segura-Tus	Almazarán	S	S	S	S	S
Albacete	Segura	STa-22	563668	4231353	Taibilla	Prioritaria	Alto Taibilla	Cortijo Tovarico	S	S	S	S	S
Albacete	Segura	STa-34	562908	4224501	Taibilla	Complementaria	Medio Segura	Sobre canal de Taibilla	S	S	S	S	S
Albacete	Guadalquivir	XEs-04	546823	4275980	Escorial	Prioritaria	Escorial	Escorial	S	S	S	S	S

¹¹ 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
Albacete	Guadalquivir	XGd-10	543286	4268000	Guadalimar	Prioritaria	Alto Guadalimar	Guadalimar	S	S	S	S	S
Albacete	Guadalquivir	XRf-01	541111	4253972	Arroyo Frío	Complementaria	Alto Guadalimar	Pie Presa	S	S	S	S	S
Albacete	Guadalquivir	XSa-01	542487	4250919	Salobre	Prioritaria	Salobre	Salobre	S	S	S	S	S
Cuenca	Júcar	J-03	599405	4468810	Júcar	Prioritaria	Alto Júcar	San Blas	S	S	S	S	S
Cuenca	Júcar	J-13*	600836	4463511	Júcar	Prioritaria	Júcar-Almagrero-Valdemeca	Puente Almagrero	S	S	N	S*	S
Cuenca	Júcar	J-19	600782	4459383	Júcar	Complementaria	Júcar-Almagrero-Valdemeca	Puente Huélamo	S	N	S	S	S
Cuenca	Júcar	J-23	599103	4457156	Júcar	Prioritaria	Júcar-Almagrero-Valdemeca	Refugio de pescadores	S	S	S	S*	S
Cuenca	Júcar	J-53	580980	4455811	Júcar	Prioritaria	Júcar-Villalba-Cuenca	Pista Garcialigeros	S	S	S	S	S
Cuenca	Júcar	J-59	576997	4452715	Júcar	Complementaria	Júcar-Villalba-Cuenca	Vado Urb Villalba	S	N	N	S	S
Cuenca	Júcar	J-64	575498	4449507	Júcar	Prioritaria	Júcar-Villalba-Cuenca	Puente Cummings	S	N	S	S	S
Cuenca	Júcar	J-76	573806	4440957	Júcar	Prioritaria	Júcar-Villalba-Cuenca	Puente Valdecabras	N	N	N	N	N
Cuenca	Júcar	J-91	568095	4436360	Júcar	Prioritaria	Júcar-Villalba-Cuenca	El Terminillo	N	N	N	N	N
Cuenca	Júcar	J-123	564445	4421155	Júcar	Complementaria	Júcar-Villalba-Cuenca	La Osilla	N	N	N	N	S
Cuenca	Júcar	JAI-09	602630	4464380	Almagrero	Prioritaria	Júcar-Almagrero-Valdemeca	Sierra del Agua	S	S	S	S	S
Cuenca	Júcar	JC-15	626549	4441487	Cabriel	Prioritaria	Alto Cabriel	Molino de Arriba	S	S	S	S	S
Cuenca	Júcar	JC-29	625603	4429749	Cabriel	Prioritaria	Alto Cabriel	Vado Barranco Grande	S	S	S	S	S
Cuenca	Júcar	JC-47	618125	4425337	Cabriel	Prioritaria	Alto Cabriel	Presa Vieja Boniches	S	S	S	S	S
Cuenca	Júcar	JC-64	610202	4422229	Cabriel	Prioritaria	Alto Cabriel	Cristinas	S	S	N	N	S
Cuenca	Júcar	JC-75	608379	4415031	Cabriel	Prioritaria	Alto Cabriel	Masegosillo	S	N	N	N	S
Cuenca	Júcar	JC-101	616020	4407697	Cabriel	Prioritaria	Alto Cabriel	Brazos del Haba	S	N	N	N	N
Cuenca	Júcar	JGz-17	603066	4436593	Guadazaón	Prioritaria	Guadazaón	Peñacortada	S	S	S	S	S
Cuenca	Júcar	JMi-15	639909	4420520	Mira	Prioritaria	Ojos de Moya-Contreras	Molino Nuevo	S	N	N	S	S
Cuenca	Júcar	JMi-36	637808	4404806	Mira	Prioritaria	Ojos de Moya-Contreras	Molinillo del Vado	S	N	S	S	S
Cuenca	Júcar	JMi-51	631907	4395715	Mira	Prioritaria	Ojos de Moya-Contreras	Las Hoces	S	N	N	S	S
Cuenca	Júcar	JMy-15	613514	4427780	Mayor	Prioritaria	Alto Cabriel	Vado	S	S	N	N	SD
Cuenca	Júcar	JVd-16	603218	4460107	Valdemeca	Prioritaria	Júcar-Almagrero-Valdemeca	Prado Cabañas	S	S	S	S	S
Cuenca	Tajo	TCu-08	589506	4476666	Cuervo	Complementaria	Alto Cuervo	El Molino	S	N	N	N	S



PROVINCIA	CUENCA	CÓD	X	Y	RÍO	TIPO	POBLACIÓN	PARAJE	2018	2019	2020	2021	2022
Cuenca	Tajo	TCu-11	587945	4478099	Cuervo	Prioritaria	Alto Cuervo	Vado Chorretas	N	S	S	S	S
Cuenca	Tajo	TCu-21	582872	4482534	Cuervo	Prioritaria	Alto Cuervo	Huerto del Forestal	N	N	N	S	S
Cuenca	Tajo	TCu-35	574025	4485392	Cuervo	Prioritaria	Guadiela-Molino de Chinchá	Vado minicentral	N	N	N	S	S
Cuenca	Tajo	TEs-11	585541	4472561	Escabas	Prioritaria	Alto Escabas	Fuente Calzadilla	S	S	S	S	S
Cuenca	Tajo	TEs-15	582860	4474106	Escabas	Complementaria	Alto Escabas	Ceñajo Perdiz	S	N	N	S	S
Cuenca	Tajo	TEs-21	577965	4474384	Escabas	Prioritaria	Alto Escabas	El Coronillo	S	S	S	S	S
Cuenca	Tajo	TEs-31	571361	4477827	Escabas	Complementaria	Alto Escabas	La Sernilla	S	N	N	S	S
Cuenca	Tajo	TEs-37	567149	4481097	Escabas	Prioritaria	Alto Escabas	Vado Fuertescusa	S	S	S	S	S
Cuenca	Tajo	TEs-47	561450	4477284	Escabas	Complementaria	Alto Escabas	La Gravera	S	N	N	S	S
Cuenca	Tajo	TEs-52	557466	4477590	Escabas	Prioritaria	Guadiela-Trabaque	Molino del Conde	N	N	N	N	N
Cuenca	Tajo	TGd-06	580156	4491532	Guadiela	Prioritaria	Alto Guadiela	Huerta Bellida	N	N	S	S	S
Cuenca	Tajo	TGd-10	575903	4491915	Guadiela	Complementaria	Guadiela-Hoz de Beteta	Vega de Beteta	N	N	N	S	S
Cuenca	Tajo	TGd-12	573827	4489847	Guadiela	Prioritaria	Guadiela-Hoz de Beteta	Pozo de las Truchas	S	N	S	S	S
Cuenca	Tajo	TGd-29	565228	4489178	Guadiela	Prioritaria	Guadiela-Santa Cristina	Pte Santa Cristina	N	N	N	S	S
Cuenca	Tajo	TGd-43	557872	4484247	Guadiela	Prioritaria	Guadiela-Alcantud-Vindel	Camino La Pinosa	S	N	N	S	S
Cuenca	Tajo	TTr-40	556912	4475859	Trabaque	Prioritaria	Guadiela-Trabaque	Área recreativa	S	-	-	-	S
Cuenca	Turia	XAr-11	657880	4426080	Arcos	Prioritaria	Turia	Molino de Orchova	S	N	N	N	N
Guadalajara	Ebro	EM-22	583141	4551184	Mesa	Prioritaria	Alto Mesa	Mochales	S	S	S	S	S
Guadalajara	Tajo	T-15	601309	4472613	Tajo	Prioritaria	Alto Tajo	Tres Mojones	S	S	S	S	S
Guadalajara	Tajo	T-50	590570	4494159	Tajo	Complementaria	Tajo-Peralejos	Aforo camping Peralejos	S	S	S	S	S
Guadalajara	Tajo	TAb-13	565314	4527370	Ablanquejo	Prioritaria	Tajo-Ablanquejo	Ablanquejo	S	S	-	-	-
Guadalajara	Tajo	TAb-37	555646	4516595	Ablanquejo	Prioritaria	Tajo-Ablanquejo	Molino Huertahernando	-	-	S	S	S
Guadalajara	Tajo	TAc-03	533089	4554008	Alboreca	Servicio	Henares-Dulce	Alboreca	S	N	S	-	S
Guadalajara	Tajo	TAd-08	494930	4529927	Aliendre	Prioritaria	Henares-Dulce	Ermита del Val	S	S	S	S	S
Guadalajara	Tajo	TAr-05	575504	4526018	Arandilla	Prioritaria	Tajo-Cabrillas-Gallo	Montesinos	S	S	S	S	S
Guadalajara	Tajo	TBe-13	464975	4550631	Berbellido	Complementaria	Alto Jarama	El Batán	S	S	S	S	S
Guadalajara	Tajo	TBo-05	496280	4563271	Bornova	Prioritaria	Alto Bornova	Albendiego	S	S	S	S	N



PROVINCIA	CUENCA	CÓD	X	Y	RÍO	TIPO	POBLACIÓN	PARAJE	2018	2019	2020	2021	2022
Guadalajara	Tajo	TBo-26	499674	4550602	Bornova	Prioritaria	Alto Bornova	Molino de Villares	S	S	S	S	S
Guadalajara	Tajo	TBo-56	502428	4527620	Bornova	Prioritaria	Henares-Dulce	Miralrío	S	S	S	S	S
Guadalajara	Tajo	TCb-17	600461	4495791	Cabrillas	Prioritaria	Tajo-Cabrillas-Gallo	Pte. Chequilla	S	S	S	S	S
Guadalajara	Tajo	TCb-38	587263	4503589	Cabrillas	Complementaria	Tajo-Cabrillas-Gallo	Chopera	S	S	S	S	S
Guadalajara	Tajo	TCi-03	563662	4231337	Cifuentes	Prioritaria	Tajo-Ablanquejo	La Solana	S	N	S	-	-
Guadalajara	Tajo	TCi-08	531656	4508523	Cifuentes	Prioritaria	Tajo-Ablanquejo	La Solana	-	-	-	S	S
Guadalajara	Tajo	TCñ-15	506688	4555425	Cañamares	Prioritaria	Alto Cañamares	Naharros	S	N	-	-	-
Guadalajara	Tajo	TCñ-32	504651	4543091	Cañamares	Prioritaria	Henares-Dulce	Monasterio Salvador	-	-	S	S	S
Guadalajara	Tajo	TDu-17*	530152	4540013	Dulce	Complementaria	Henares-Dulce	Pelegrina	N	S	S	S	S
Guadalajara	Tajo	TDu-30*	523658	4534880	Dulce	Prioritaria	Henares-Dulce	Aragosa	S	S	S	S	S
Guadalajara	Tajo	TGa-52	596202	4518625	Gallo	Prioritaria	Tajo-Cabrillas-Gallo	Castilnuevo	S	S	-	-	-
Guadalajara	Tajo	TGa-68	593599	4520538	Gallo	Prioritaria	Tajo-Cabrillas-Gallo	Pte. Toledo	-	-	S	S	S
Guadalajara	Tajo	TGa-88	572845	4518795	Gallo	Prioritaria	Tajo-Cabrillas-Gallo	Cuevas Labradas	S	S	S	S	S
Guadalajara	Tajo	THe-33	518241	4539315	Henares	Prioritaria	Henares-Dulce	Baides	S	S	S	S	S
Guadalajara	Tajo	THe-52	506891	4533352	Henares	Prioritaria	Henares-Dulce	Reboloso	S	S	S	-	-
Guadalajara	Tajo	THz-27	596166	4487025	Hoz Seca	Prioritaria	Alto Hoz Seca	La Herrería	S	S	S	S	S
Guadalajara	Tajo	TJa-19	465832	4547857	Jarama	Prioritaria	Alto Jarama	Montesclaros	S	S	S	S	S
Guadalajara	Tajo	TJa-48	473768	4533034	Jarama	Prioritaria	Medio Jarama	Valdesotos	N	S	S	S	S
Guadalajara	Tajo	TJa-69	462546	4523902	Jarama	Servicio	Medio Jarama	Uceda	-	-	-	S	S
Guadalajara	Tajo	TJm-23	470310	4547049	Jaramilla	Servicio	Alto Jarama	Muralla China	S	S	S	S	S
Guadalajara	Tajo	TSI-18	534670	4498533	Ayo Solana	Prioritaria	Solana	La Puerta	-	-	-	S	S
Guadalajara	Tajo	TSI-23	530275	4498286	Ayo Solana	Prioritaria	Solana	La Morucha	N	N	S	-	-
Guadalajara	Tajo	TOm-07	535784	4490720	Ompólveda	Prioritaria	Ompólveda	Pte Escamilla	N	N	S	S	S
Guadalajara	Tajo	TPg-12	498690	4558232	Pelagallinas	Prioritaria	Alto Bornova	Aldeanueva	S	S	S	S	S
Guadalajara	Tajo	TRe-03	506482	4484703	Renera**	Prioritaria	Medio Tajuña	Moratilla Meleros	S	S	S	S	S
Guadalajara	Tajo	TSa-31	519072	4541867	Salado	Prioritaria	Henares-Dulce	Viana	S	S	-	-	-
Guadalajara	Tajo	TSo-22*	481577	4559559	Sorbe	Prioritaria	Alto Sorbe	Junta de los Ríos	S	S	S	S	S



PROVINCIA	CUENCA	CÓD	X	Y	RÍO	TIPO	POBLACIÓN	PARAJE	2018	2019	2020	2021	2022
Guadalajara	Tajo	TSO-42*	485117	4548784	Sorbe	Prioritaria	Alto Sorbe	Veguilla Umbralejo	S	S	S	S	S
Guadalajara	Tajo	TSO-57*	483205	4537570	Sorbe	Prioritaria	Henares-Dulce	Muriel	-	-	-	S	-
Guadalajara	Tajo	TSO-71	484721	4526607	Sorbe	Prioritaria	Henares-Dulce	El Sargal	S	S	S	S	S
Guadalajara	Tajo	TTj-10	556613	4543432	Tajuña	Complementaria	Alto Tajuña	Peña Horadada	S	S	S	S	S
Guadalajara	Tajo	TTj-21	552536	4541369	Tajuña	Complementaria	Alto Tajuña	Depuradora Anguita	S	S	S	S	S
Guadalajara	Tajo	TTj-58	540662	4526337	Tajuña	Prioritaria	Alto Tajuña	Molino del Cuadrado	S	S	S	S	S
Guadalajara	Tajo	TTj-79	529374	4520270	Tajuña	Complementaria	Medio Tajuña	Molino de Las Inviernas					S
Guadalajara	Tajo	TTj-80	529294	4519372	Tajuña	Prioritaria	Medio Tajuña	Moranchel	S	S	N	-	-
Guadalajara	Tajo	TTj-86	499214	4491369	Tajuña	Servicio	Medio Tajuña	Masegoso	S	S	S	-	-
Guadalajara	Tajo	TTj-103	513445	4513267	Tajuña	Prioritaria	Medio Tajuña	Molino de Sobrestante	N	N	S	S	S
Guadalajara	Tajo	TTj-106	511990	4511841	Tajuña	Complementaria	Medio Tajuña	Presa Brihuega				S	-
Guadalajara	Tajo	TTj-116	508393	4505302	Tajuña	Complementaria	Medio Tajuña	Pte. Romancos	N	S	N	S	S
Guadalajara	Tajo	TTj-119	507191	4503798	Tajuña	Complementaria	Medio Tajuña	Pte. Archilla	N	S	N	S	S
Guadalajara	Tajo	TTj-127	505022	4499167	Tajuña	Complementaria	Medio Tajuña	Tomelloso				S	S
Guadalajara	Tajo	TTj-140	499465	4492047	Tajuña	Complementaria	Medio Tajuña	Romanones	N	S	N	S	S
Guadalajara	Tajo	TTj-152	495339	4484549	Tajuña	Complementaria	Medio Tajuña	Aranzueque nueva					S
Guadalajara	Tajo	TTj-158*	492805	4480746	Tajuña	Complementaria	Medio Tajuña	Aranzueque	N	N	S	N	-
Guadalajara	Tajo	TTI-6	582023	4498366	Tajuelo	Complementaria	Tajo-Cabrillas-Gallo	Poveda	S	S	S	S	S
Guadalajara	Tajo	TZa-08	472886	4563320	Zarza	Complementaria	Alto Sorbe	Taina del Cuartel	-	-	-	S	S
Toledo	Tajo	TPu-SD	358150	4379670	Ayo. Chorro	Prioritaria	Alto Pusa	Ayo del Chorro	N	N	N	N	N

S: Muestreadas

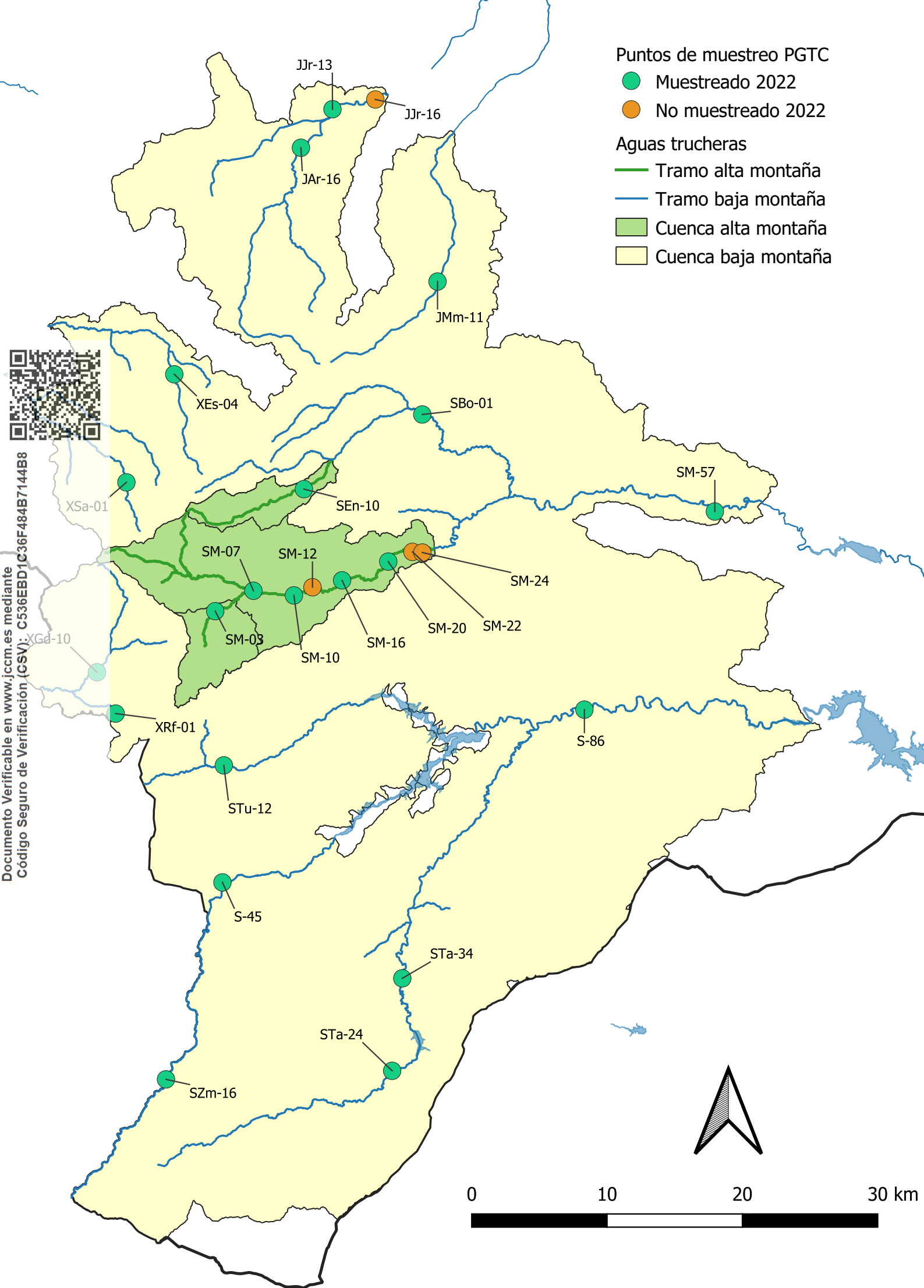
N: No muestreada, pero incluida en la red

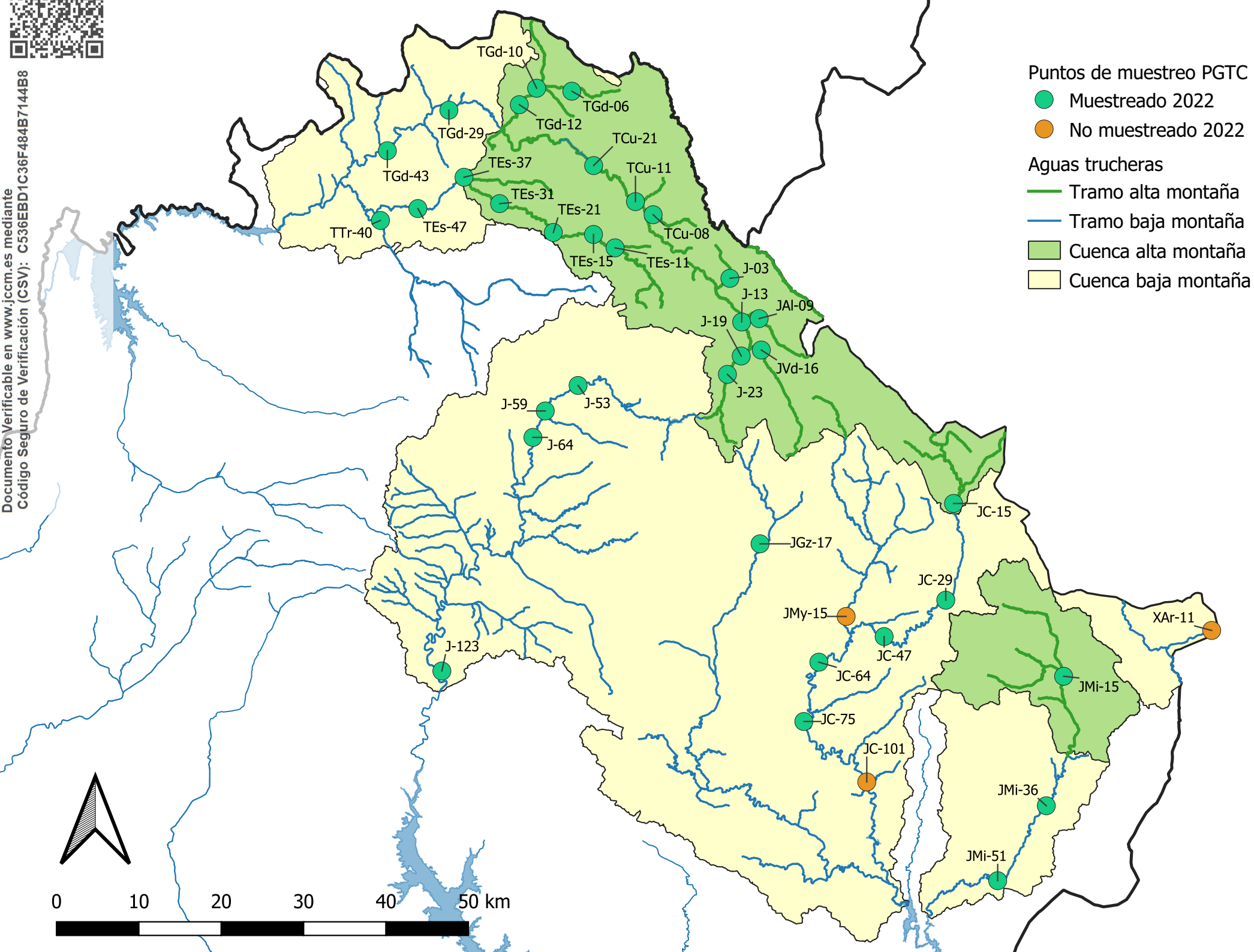
-: Excluida de la red, generalmente sustituidas por otra alternativa

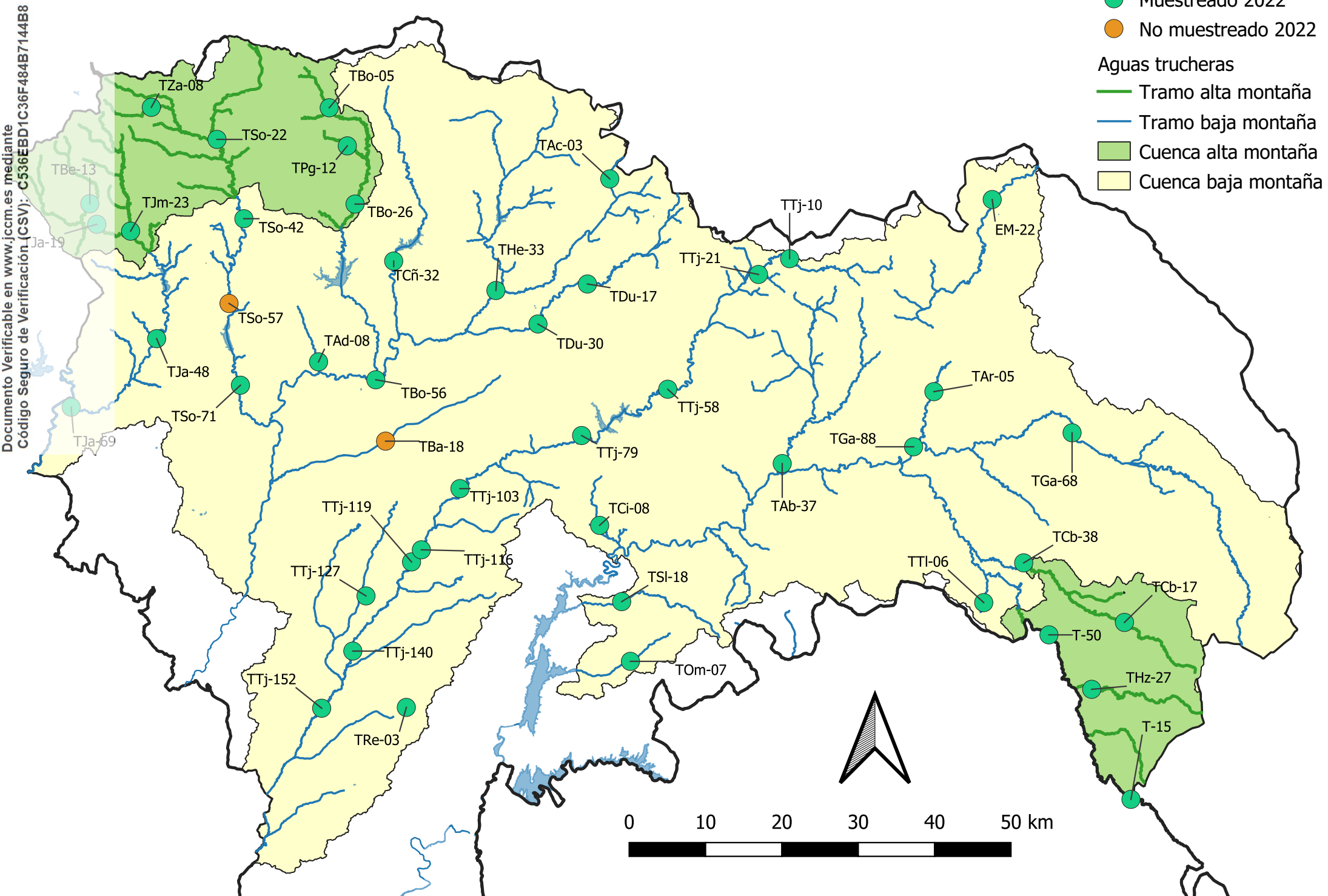
SD: Sin información adecuada



ANEXO II- PLANO DE SITUACIÓN DE LAS ESTACIONES DE MUESTREO EN 2022







ANEXO III – HISTOGRAMAS DE LONGITUD POR POBLACIONES

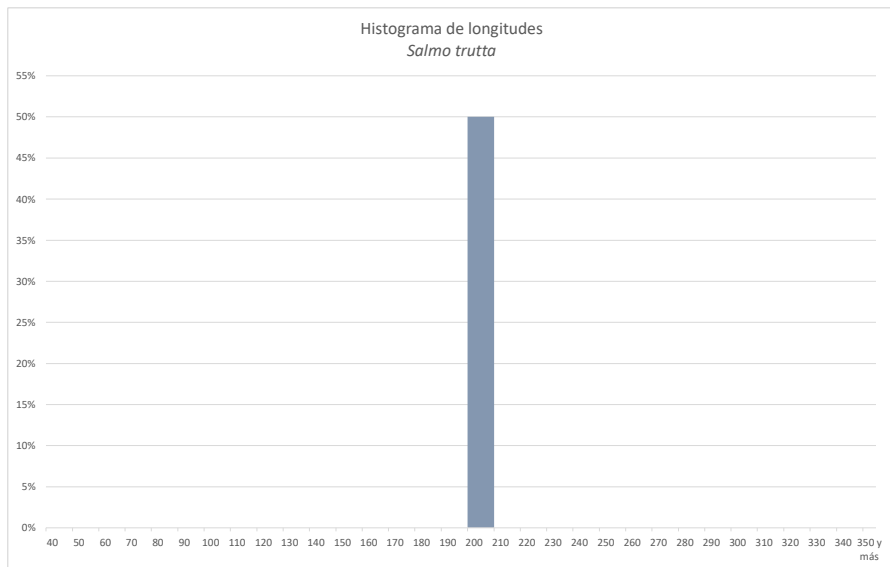
RIO Arquillo
PARAJE Martinete

ESTACION Jar-16
FECHA 10-10-2022

PASADAS: 1

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>	2	2	0	0	204,7	1,000	2	0,00	(2--2)	204,7	0,6	0,65	(0,65--0,65)
>0+	2	2	0	0	204,7	1,000	2	0,00	(2--2)	204,7	0,6	0,65	(0,65--0,65)
>1+	2	2	0	0	204,7	1,000	2	0,00	(2--2)	204,7	0,6	0,65	(0,65--0,65)
> 220 mm	0	0	0	0	0,0	#¡VALOR!	0	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡DIV/0!	0,0	#¡DIV/0!	#¡VALOR!
TOTAL peces	58	58	0	0	356,7								



RIO Montemayor
PARAJE Batanes

ESTACION JMm-11
FECHA 27-9-2022

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>	0	0	0	0	0.0	#¡VALOR!	0	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡DIV/0!	0.0	#¡DIV/0!	#¡VALOR!
>0+	0	0	0	0	0.0	#¡VALOR!	0	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡DIV/0!	0.0	#¡DIV/0!	#¡VALOR!
>1+	0	0	0	0	0.0	#¡VALOR!	0	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡DIV/0!	0.0	#¡DIV/0!	#¡VALOR!
> 220 mm	0	0	0	0	0.0	#¡VALOR!	0	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡DIV/0!	0.0	#¡DIV/0!	#¡VALOR!
TOTAL peces	5	4	1	0	158.6								



RIO Jardín
PARAJE Pumareda

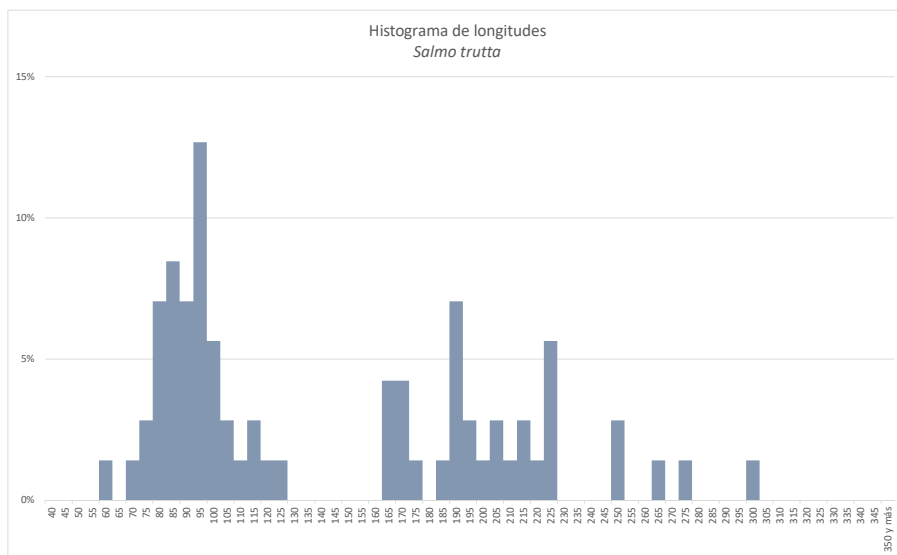
ESTACION
FECHA

JJr-13
27-9-2022

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*)
<i>Salmo trutta</i>	71	48	20	3	4092.1	0,710	72	1.14	(71—74)	4149.7	20.3	11.70	(11.54—12.03)
>0+	31	25	5	1	3653.2	0,816	31	0.00	(31—31)	3653.2	8.7	10.30	(10.3—10.3)
>1+	27	22	4	1	3424.9	0,818	27	0.00	(27—27)	3424.9	7.6	9.66	(9.66—9.66)
> 220 mm	10	8	2	0	1859.3	0,833	10	0.00	(10—10)	1859.3	2.8	5.24	(5.24—5.24)
TOTAL peces	76	52	21	3	4454.5								



RIO Endrinales
PARAJE Refugio

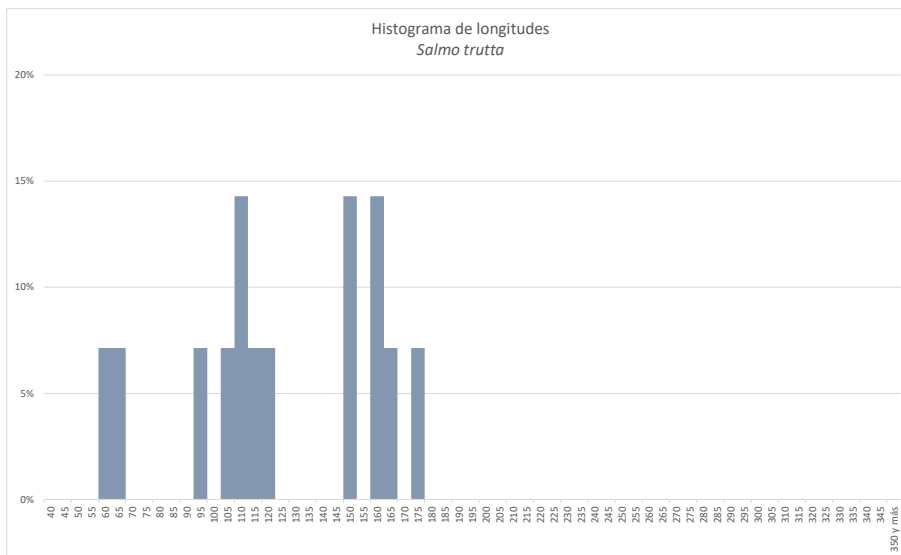
ESTACION
FECHA

SEn-10
16-9-2022

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*)
<i>Salmo trutta</i>	14	10	4	0	421.7	0.778	14	0.00	(14--14)	421.7	8.2	2.47	(2.47--2.47)
>0+	6	4	2	0	311.0	0.750	6	0.00	(6--6)	311.0	3.5	1.82	(1.82--1.82)
>1+	1	1	0	0	67.2	1.000	1	0.00	(1--1)	67.2	0.6	0.39	(0.39--0.39)
> 220 mm	0	0	0	0	0.0	#¡VALOR!	0	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡DIV/0!	0.0	#¡DIV/0!	#¡VALOR!
TOTAL peces	14	10	4	0	421.7								



RIO Bogarra
PARAJE Pte Mohedas

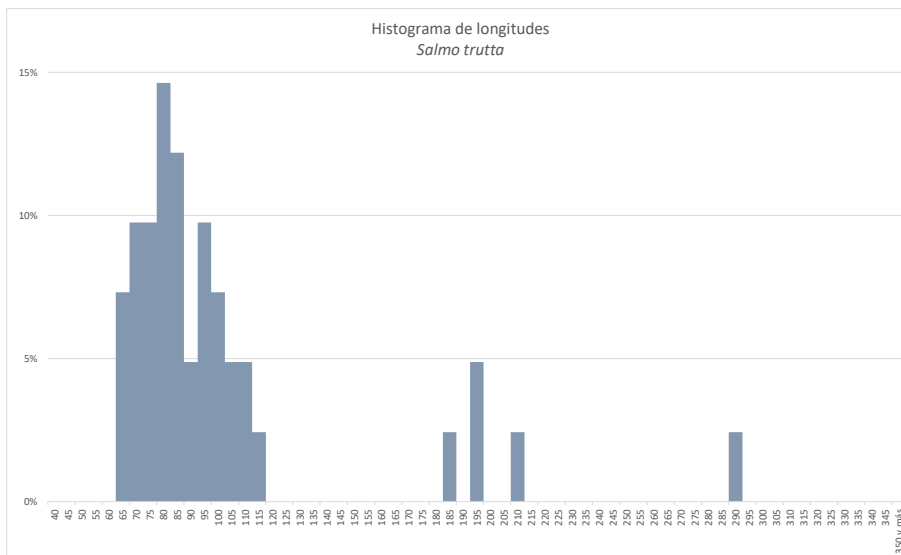
ESTACION
FECHA

SBo-01
17-9-2022

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*)
<i>Salmo trutta</i>	41	32	9	0	1001,7	0,759	43	2,03	(41---47)	1050,5	23,2	5,68	(5,41---6,21)
>0+	5	4	1	0	679,0	0,833	5	0,00	(5---5)	679,0	2,7	3,67	(3,67---3,67)
>1+	5	4	1	0	679,0	0,833	5	0,00	(5---5)	679,0	2,7	3,67	(3,67---3,67)
> 220 mm	1	1	0	0	298,2	1,000	1	0,00	(1---1)	298,2	0,5	1,61	(1,61---1,61)
TOTAL peces	41	32	9	0	1001,7								



RIO Mundo
PARAJE Los Chorros

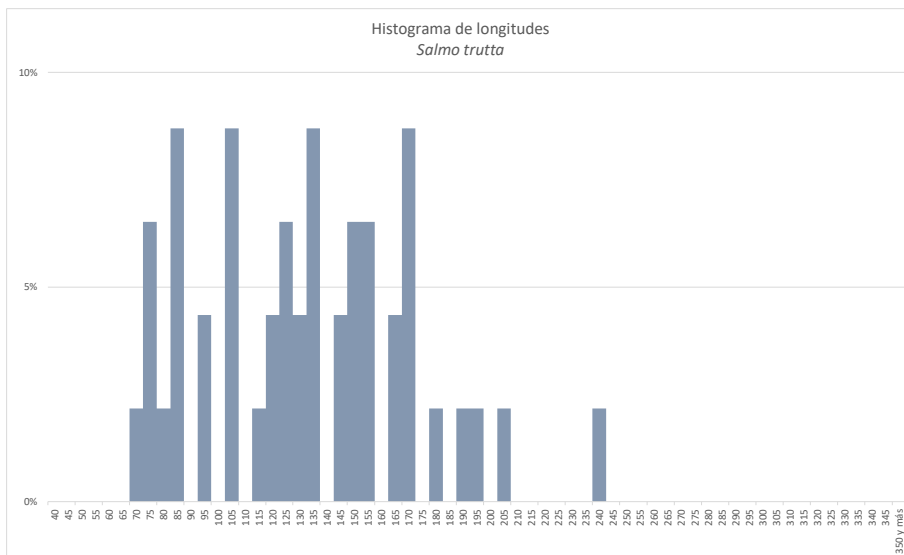
ESTACION
FECHA

SM-03
13-9-2022

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*)
<i>Salmo trutta</i>	46	38	8	0	1693,8	0,821	47	1,24	(46--49)	1730,6	12,0	4,40	(4,31--4,59)
>0+	24	21	3	0	1387,1	0,889	24	0,00	(24--24)	1387,1	6,1	3,53	(3,53--3,53)
>1+	8	7	1	0	718,5	0,889	8	0,00	(8--8)	718,5	2,0	1,83	(1,83--1,83)
> 220 mm	1	1	0	0	173,7	1,000	1	0,00	(1--1)	173,7	0,3	0,44	(0,44--0,44)
TOTAL peces	46	38	8	0	1693,8								



RIO Mundo
PARAJE Laminador

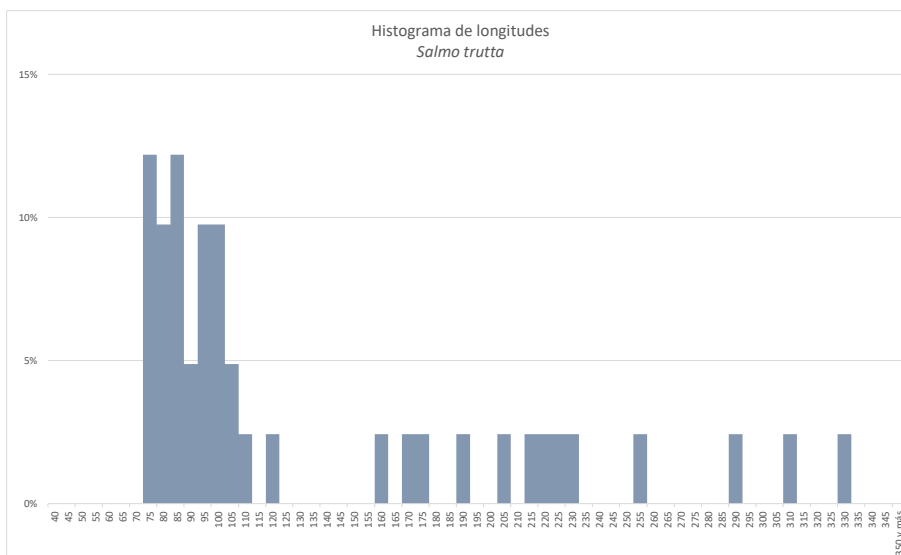
ESTACION
FECHA

SM-07
14-9-2022

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*)
<i>Salmo trutta</i>	41	38	3	0	2470,5	0,932	41	0,00	(41--41)	2470,5	11,0	6,64	(6,64--6,64)
>0+	13	12	1	0	2190,3	0,929	13	0,00	(13--13)	2190,3	3,5	5,89	(5,89--5,89)
>1+	12	11	1	0	2138,6	0,923	12	0,00	(12--12)	2138,6	3,2	5,75	(5,75--5,75)
> 220 mm	6	5	1	0	1570,3	0,857	6	0,00	(6--6)	1570,3	1,6	4,22	(4,22--4,22)
TOTAL peces	41	38	3	0	2470,5								



RIO Mundo
PARAJE Puente de Mesones

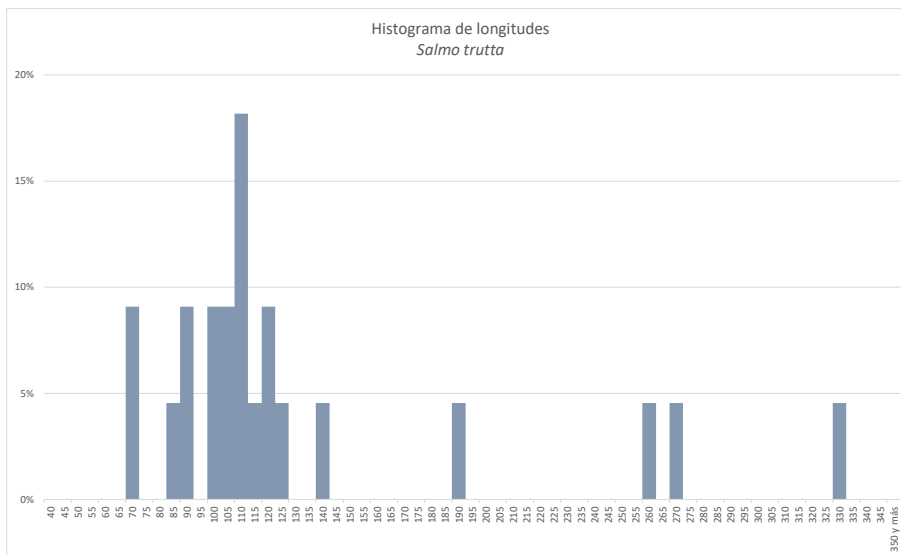
ESTACION
FECHA

SM-10
14-9-2022

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*)
<i>Salmo trutta</i>	22	19	3	0	1258,1	0,880	22	0,00	(22--22)	1258,1	3,7	2,10	(2,1--2,1)
>0+	5	4	1	0	1011,3	0,833	5	0,00	(5--5)	1011,3	0,8	1,69	(1,69--1,69)
>1+	4	3	1	0	977,8	0,800	4	0,00	(4--4)	977,8	0,7	1,63	(1,63--1,63)
> 220 mm	3	2	1	0	892,3	0,750	3	0,00	(3--3)	892,3	0,5	1,49	(1,49--1,49)
TOTAL peces	22	19	3	0	1258,1								



RIO Mundo
PARAJE La Alfera

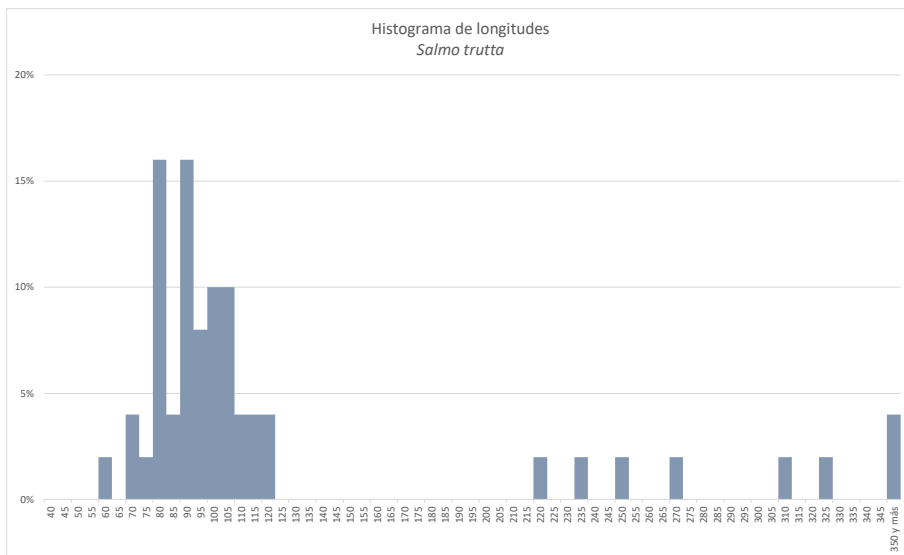
ESTACION
FECHA

SM-20
11-10-2022

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*)
<i>Salmo trutta</i>	50	39	11	0	3104,4	0,746	53	2,68	(50--58)	3290,7	7,9	4,88	(4,61--5,34)
>0+	8	5	3	0	2640,1	0,727	8	0,00	(8--8)	2640,1	1,2	3,92	(3,92--3,92)
>1+	8	5	3	0	2640,1	0,727	8	0,00	(8--8)	2640,1	1,2	3,92	(3,92--3,92)
> 220 mm	8	5	3	0	2640,1	0,727	8	0,00	(8--8)	2640,1	1,2	3,92	(3,92--3,92)
TOTAL peces	50	39	11	0	3104,4								



RIO Mundo
PARAJE Central Eléctrica

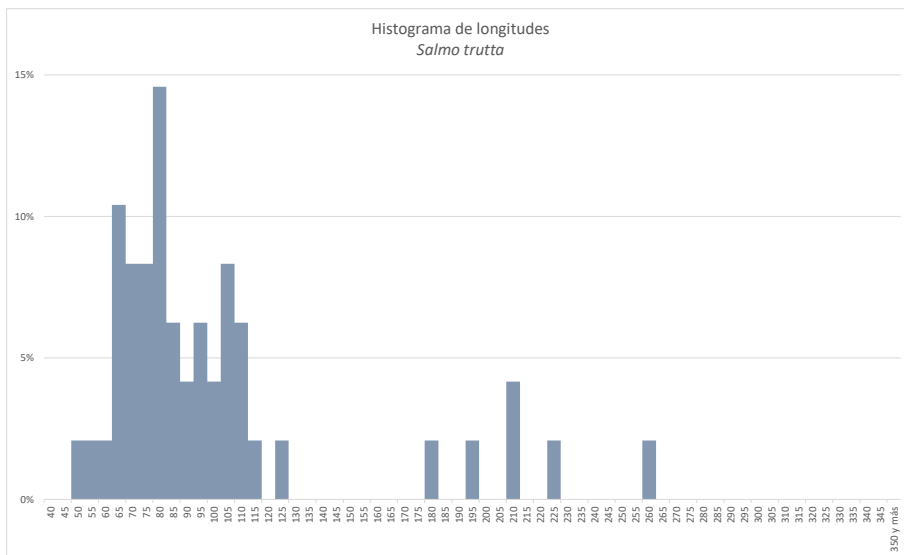
ESTACION
FECHA

SM-22
15-9-2022

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*)
<i>Salmo trutta</i>	48	43	5	0	1123,3	0,906	48	0,00	(48--48)	1123,3	12,2	2,85	(2,85--2,85)
>0+	6	6	0	0	750,2	1,000	6	0,00	(6--6)	750,2	1,5	1,90	(1,9--1,9)
>1+	6	6	0	0	750,2	1,000	6	0,00	(6--6)	750,2	1,5	1,90	(1,9--1,9)
> 220 mm	2	2	0	0	354,7	1,000	2	0,00	(2--2)	354,7	0,5	0,90	(0,9--0,9)
TOTAL peces	48	43	5	0	1123,3								



RIO Mundo
PARAJE Tortolón

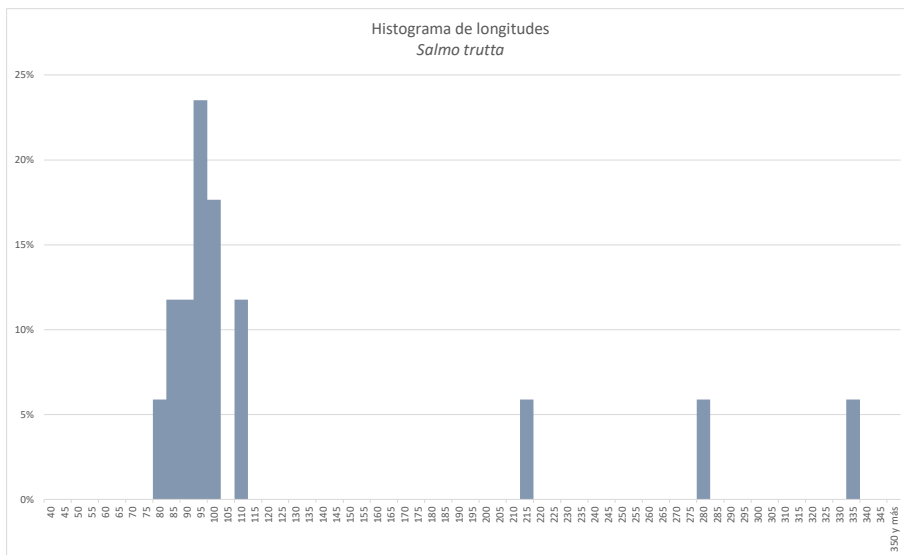
ESTACION
FECHA

SM-57
20-9-2022

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*)
<i>Salmo trutta</i>	17	11	6	0	1004,0	0,630	19	2,26	(17--23)	1122,1	2,9	1,73	(1,64--2,09)
>0+	3	1	2	0	843,6	0,600	3	0,00	(3--3)	843,6	0,5	1,30	(1,3--1,3)
>1+	3	1	2	0	843,6	0,600	3	0,00	(3--3)	843,6	0,5	1,30	(1,3--1,3)
> 220 mm	2	1	1	0	722,4	0,667	2	0,00	(2--2)	722,4	0,3	1,11	(1,11--1,11)
TOTAL peces	42	28	14	0	1535,1								



RIO Tus
PARAJE Balneario

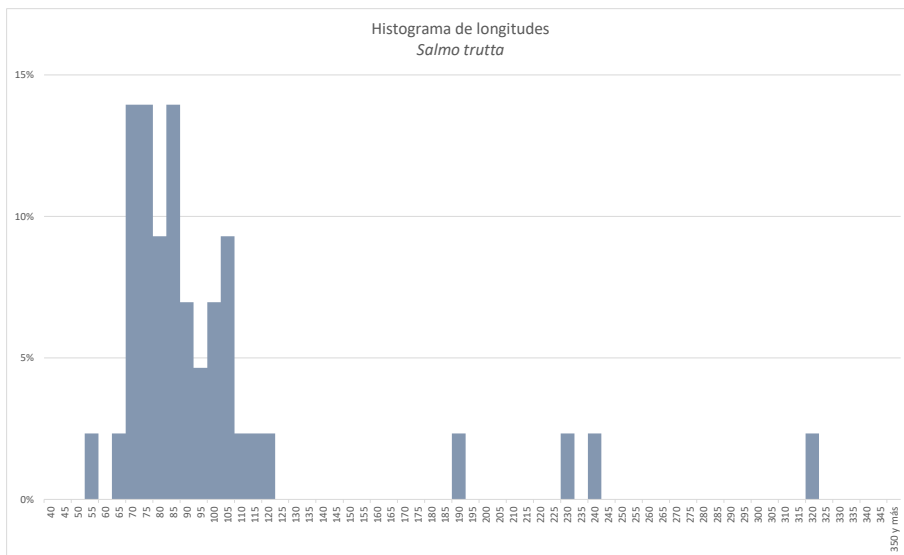
ESTACION
FECHA

STu-12
2-9-2022

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*)
<i>Salmo trutta</i>	43	30	13	0	1157,3	0,632	49	4,71	(43--58)	1318,7	16,7	4,50	(3,95--5,33)
>0+	4	3	1	0	805,3	0,800	4	0,00	(4--4)	805,3	1,4	2,75	(2,75--2,75)
>1+	4	3	1	0	805,3	0,800	4	0,00	(4--4)	805,3	1,4	2,75	(2,75--2,75)
> 220 mm	3	2	1	0	717,1	0,750	3	0,00	(3--3)	717,1	1,0	2,45	(2,45--2,45)
TOTAL peces	59	42	17	0	3513,2								



RIO Zumeta
PARAJE Puente de Vites

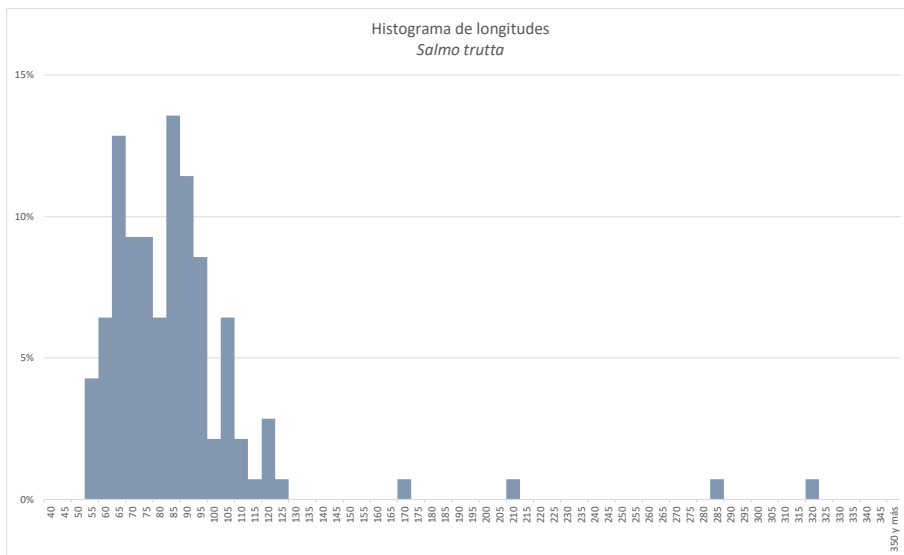
ESTACION
FECHA

SZm-16
30-8-2022

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*)
<i>Salmo trutta</i>	140	98	30	12	1945,8	0,680	144	2,58	(140---149)	2001,4	26,4	3,67	(3,67---3,79)
>0+	4	4	0	0	848,8	1,000	4	0,00	(4---4)	848,8	0,7	1,56	(1,56---1,56)
>1+	4	4	0	0	848,8	1,000	4	0,00	(4---4)	848,8	0,7	1,56	(1,56---1,56)
> 220 mm	2	2	0	0	668,7	1,000	2	0,00	(2---2)	668,7	0,4	1,23	(1,23---1,23)
TOTAL peces	140	98	30	12	1945,8								



RIO Segura
PARAJE Ladonal

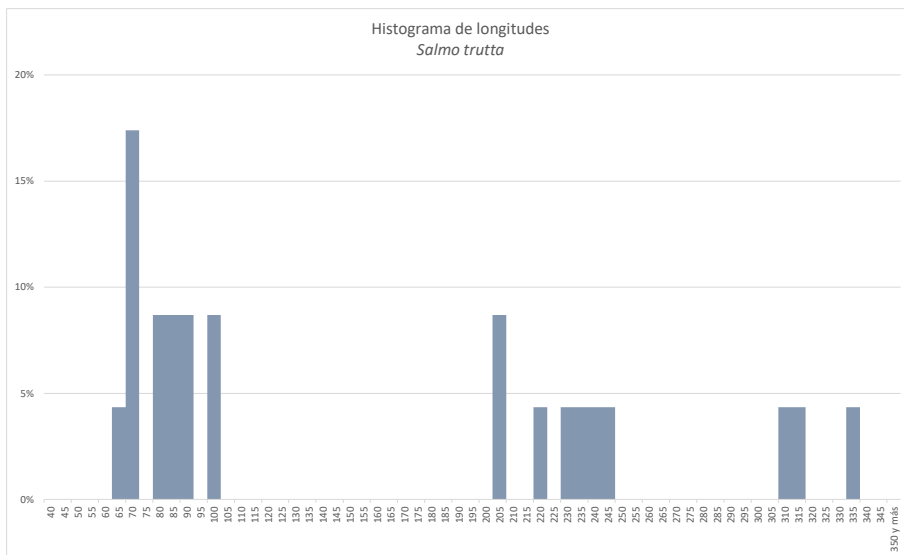
ESTACION
FECHA

S-45
1-9-2022

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*)
<i>Salmo trutta</i>	23	13	6	4	2263,3	0,636	25	2,14	(23--29)	2460,1	1,7	1,63	(1,5--1,89)
>0+	10	6	1	3	2165,8	0,588	10	0,00	(10--10)	2165,8	0,7	1,43	(1,43--1,43)
>1+	10	6	1	3	2165,8	0,588	10	0,00	(10--10)	2165,8	0,7	1,43	(1,43--1,43)
> 220 mm	8	5	1	2	1952,1	0,615	8	0,00	(8--8)	1952,1	0,5	1,29	(1,29--1,29)
TOTAL peces	99	56	33	10	3561,0								



RIO Segura
PARAJE Almazarán

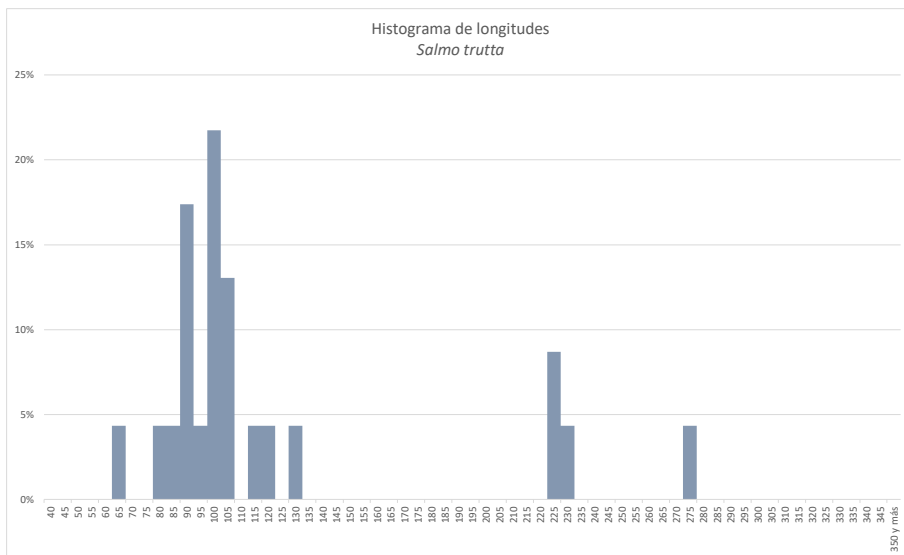
ESTACION
FECHA

S-86
13-10-2022

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*)
<i>Salmo trutta</i>	23	13	10	0	934,7	0,469	31	6,98	(23--45)	1259,8	2,2	0,89	(0,66--1,29)
>0+	4	1	3	0	686,8	0,571	4	0,00	(4--4)	686,8	0,3	0,48	(0,48--0,48)
>1+	4	1	3	0	686,8	0,571	4	0,00	(4--4)	686,8	0,3	0,48	(0,48--0,48)
> 220 mm	4	1	3	0	686,8	0,571	4	0,00	(4--4)	686,8	0,3	0,48	(0,48--0,48)
TOTAL peces	39	24	15	0	1223,9								



RIO Taibilla
PARAJE Cortijo Tovarico

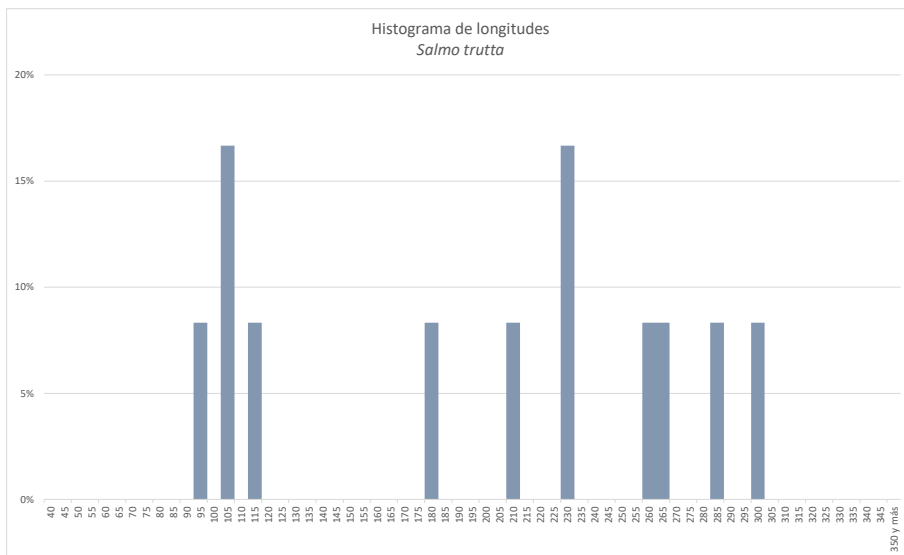
ESTACION
FECHA

STa-24
4-9-2022

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*)
<i>Salmo trutta</i>	12	8	4	0	1585.0	0.667	13	1.45	(12--16)	1717.0	5.2	6.85	(6.32--8.43)
>0+	8	5	3	0	1523.3	0.727	8	0.00	(8--8)	1523.3	3.2	6.07	(6.07--6.07)
>1+	8	5	3	0	1523.3	0.727	8	0.00	(8--8)	1523.3	3.2	6.07	(6.07--6.07)
> 220 mm	6	4	2	0	1332.4	0.750	6	0.00	(6--6)	1332.4	2.4	5.31	(5.31--5.31)
TOTAL peces	12	8	4	0	1585.0								



RIO Taibilla
PARAJE Toma canal MCT

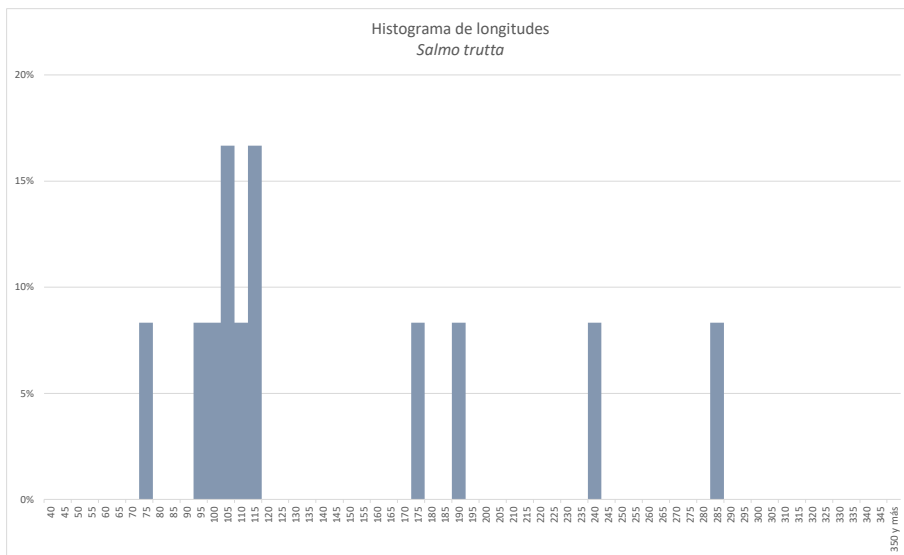
ESTACION
FECHA

STa-34
5-9-2022

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*)
<i>Salmo trutta</i>	12	6	4	2	721,3	0,600	12	0,00	(12---12)	721,3	2,0	1,22	(1,22---1,22)
>0+	4	4	0	0	604,3	1,000	4	0,00	(4---4)	604,3	0,7	1,02	(1,02---1,02)
>1+	4	4	0	0	604,3	1,000	4	0,00	(4---4)	604,3	0,7	1,02	(1,02---1,02)
> 220 mm	2	2	0	0	454,2	1,000	2	0,00	(2---2)	454,2	0,3	0,77	(0,77---0,77)
TOTAL peces	37	11	21	5	923,6								



RIO Escorial
PARAJE La Molata

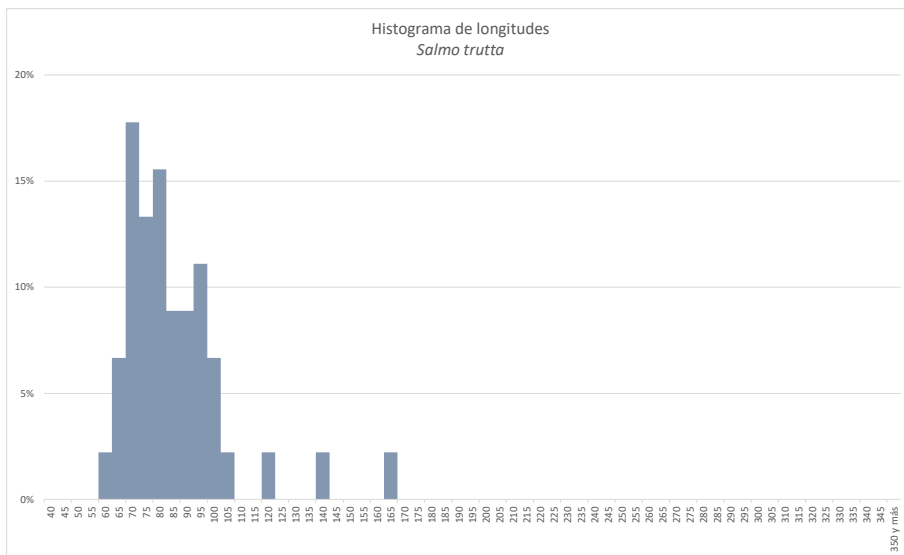
ESTACION
FECHA

XEs-04
28-9-2022

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*)
<i>Salmo trutta</i>	45	40	5	0	427.2	0.900	45	0.00	(45--45)	427.2	21.6	2.05	(2.05--2.05)
>0+	2	2	0	0	94.3	1.000	2	0.00	(2--2)	94.3	1.0	0.45	(0.45--0.45)
>1+	0	0	0	0	0.0	#¡VALOR!	0	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡DIV/0!	0.0	#¡DIV/0!	#¡VALOR!
> 220 mm	0	0	0	0	0.0	#¡VALOR!	0	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡DIV/0!	0.0	#¡DIV/0!	#¡VALOR!
TOTAL peces	45	40	5	0	427.2								



RIO Salobre
PARAJE Zapateros

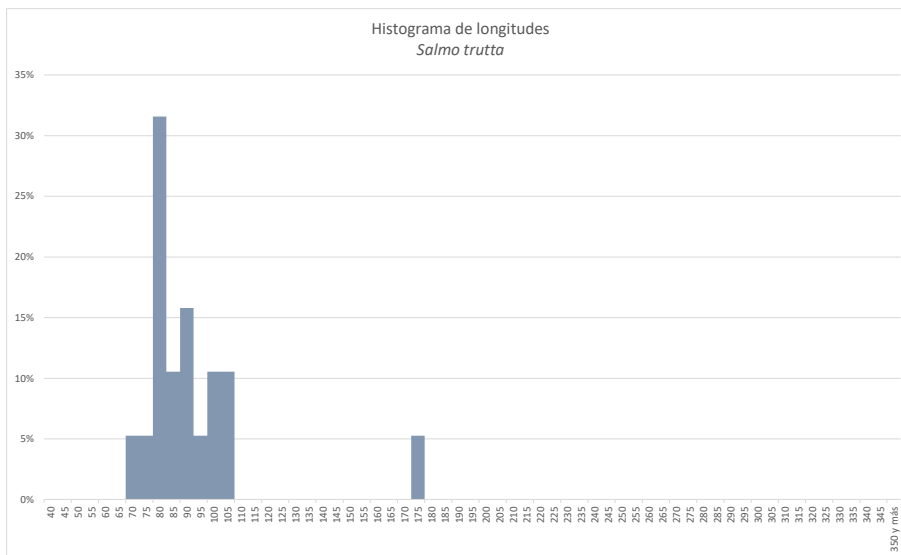
ESTACION
FECHA

XSa-01
28-9-2022

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*)
<i>Salmo trutta</i>	19	7	8	4	230,7	0,380	24	4,56	(19--33)	291,4	7,2	0,87	(0,69--1,2)
>0+	1	1	0	0	66,1	1,000	1	0,00	(1--1)	66,1	0,3	0,20	(0,2--0,2)
>1+	1	1	0	0	66,1	1,000	1	0,00	(1--1)	66,1	0,3	0,20	(0,2--0,2)
> 220 mm	0	0	0	0	0,0	#¡VALOR!	0	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡DIV/0!	0,0	#¡DIV/0!	#¡VALOR!
TOTAL peces	19	7	8	4	230,7								



RIO Guadalimar
PARAJE La Resinera

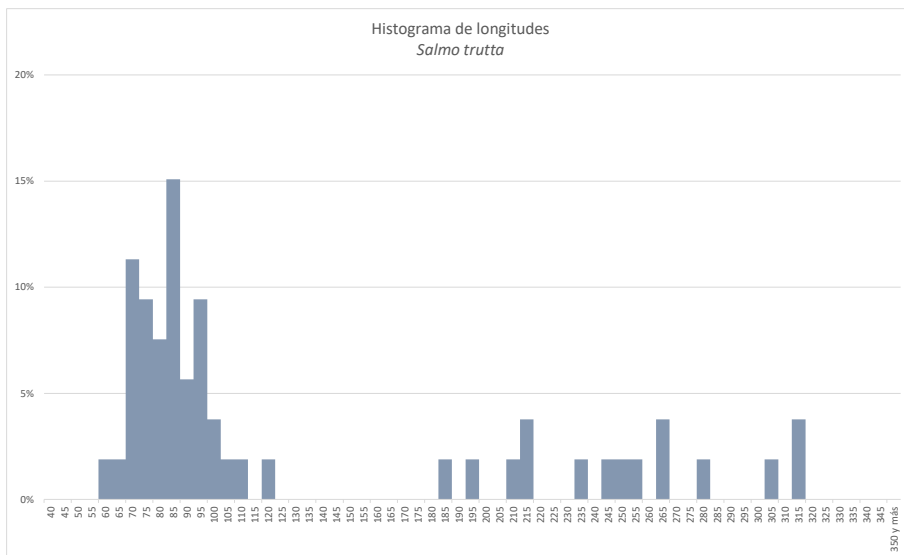
ESTACION
FECHA

XGd-10
29-9-2022

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*)
<i>Salmo trutta</i>	57	45	12	0	3430,3	0,760	60	2,60	(57--65)	3610,8	12,6	7,57	(7,19--8,2)
>0+	15	14	1	0	3088,4	0,938	15	0,00	(15--15)	3088,4	3,1	6,47	(6,47--6,47)
>1+	15	14	1	0	3088,4	0,938	15	0,00	(15--15)	3088,4	3,1	6,47	(6,47--6,47)
> 220 mm	10	9	1	0	2554,2	0,909	10	0,00	(10--10)	2554,2	2,1	5,35	(5,35--5,35)
TOTAL peces	116	92	24	0	4180,7								



RIO Arroyo Frio
PARAJE Pie de Presa

ESTACION
FECHA

XRf-01
29-9-2022

PASADAS: 1

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*)
<i>Salmo trutta</i>	0	0	0	0	0.0	#¡VALOR!	0	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡DIV/0!	0.0	#¡DIV/0!	#¡VALOR!
>0+	0	0	0	0	0.0	#¡VALOR!	0	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡DIV/0!	0.0	#¡DIV/0!	#¡VALOR!
>1+	0	0	0	0	0.0	#¡VALOR!	0	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡DIV/0!	0.0	#¡DIV/0!	#¡VALOR!
> 220 mm	0	0	0	0	0.0	#¡VALOR!	0	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡DIV/0!	0.0	#¡DIV/0!	#¡VALOR!
TOTAL peces	0	0	0	0	#N/D								

Histograma de longitudes
Salmo trutta



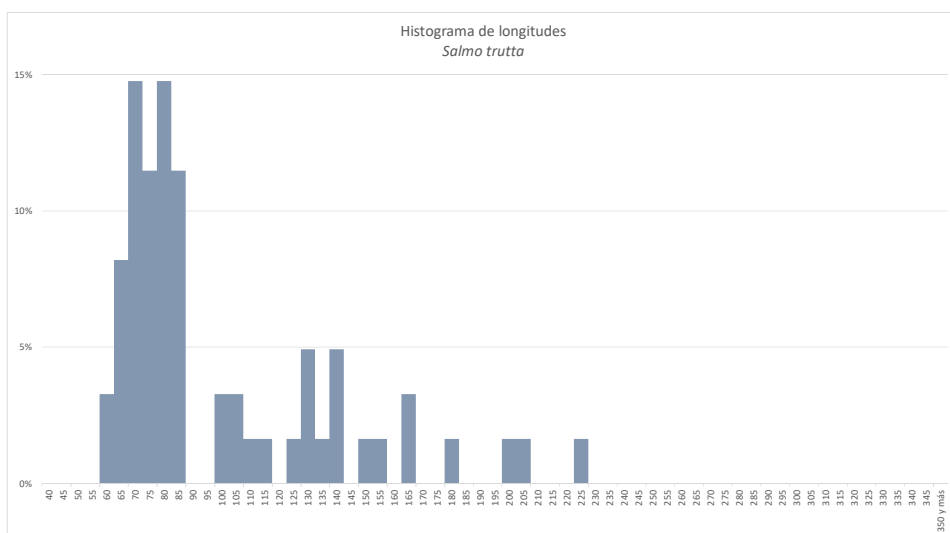
RIO JÚCAR
PARAJE San Blas

ESTACION J-03
FECHA 20-10-2022

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>	61	1184,5	100,00%	3,05	22,51	59,2	4,37
>0+	14	814,9	68,80%	0,70	5,17	40,7	3,01
>1+	4	421,3	35,57%	0,20	1,48	21,1	1,55
> 220 mm	1	142,2	12,00%	0,05	0,37	7,1	0,52
TOTAL peces	61	1184,5	100,00%	3,05	22,51	59,2	4,37



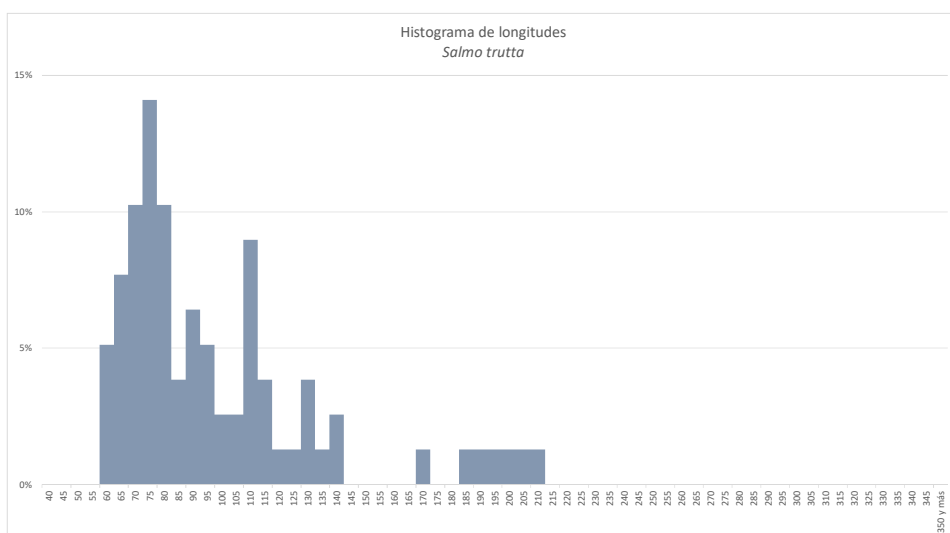
RIO JÚCAR
PARAJE Puente Almagrero

ESTACION J-14
FECHA 21-10-2022

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>	78	1415,5	100,00%	3,39	14,63	61,5	2,65
>0+	12	806,1	56,95%	0,52	2,25	35,0	1,51
>1+	7	645,0	45,56%	0,30	1,31	28,0	1,21
> 220 mm	0	0,0	0,00%	0,00	0,00	0,0	0,00
TOTAL peces	78	1415,5	100,00%	3,39	14,63	61,5	2,65



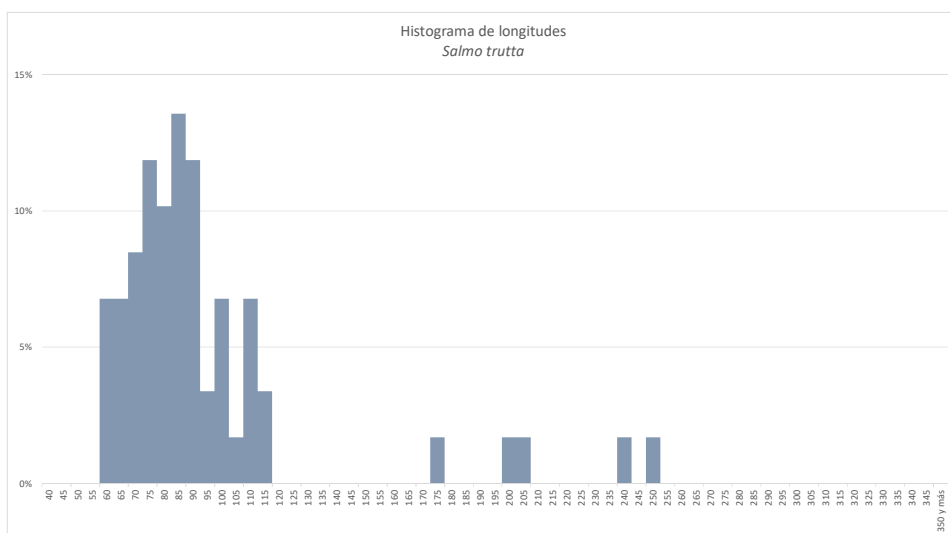
RIO JÚCAR
PARAJE Puente Huélamo

ESTACION J-19
FECHA 20-10-2022

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	1096.4	100.00%	2.27	8.83	42.2	1.64
>0+	5	636.2	58.03%	0.19	0.75	24.5	0.95
>1+	5	636.2	58.03%	0.19	0.75	24.5	0.95
> 220 mm	2	362.7	33.08%	0.08	0.30	14.0	0.54
TOTAL peces	59	1096.4	100.00%	2.27	8.83	42.2	1.64



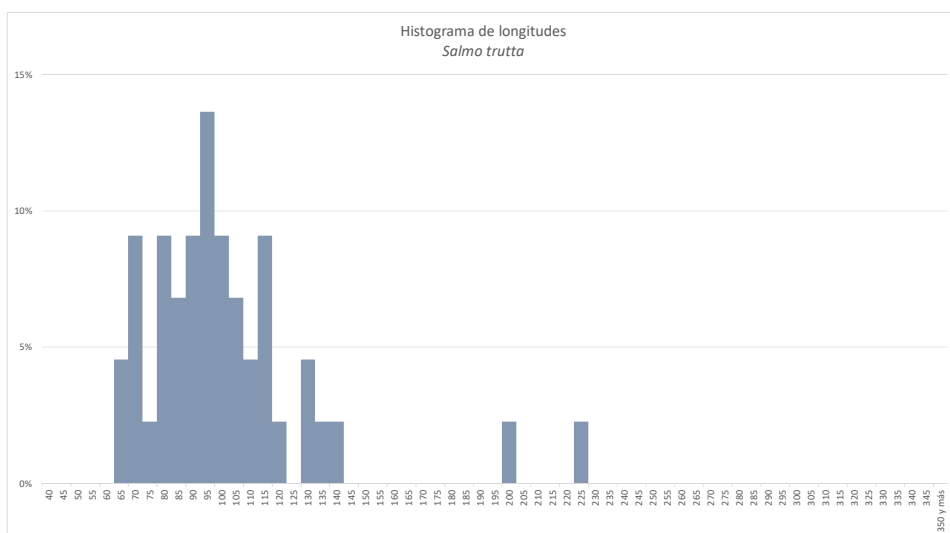
RIO JÚCAR
PARAJE Refugio de pescadores

ESTACION J-23
FECHA 20-10-2021

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>	44	784,9	100,00%	1,91	8,43	34,1	1,50
>0+	5	338,4	43,11%	0,22	0,96	14,7	0,65
>1+	2	239,7	30,54%	0,09	0,38	10,4	0,46
> 220 mm	1	140,3	17,88%	0,04	0,19	6,1	0,27
TOTAL peces	57	818,5	100,00%	2,48	10,92	35,6	1,57



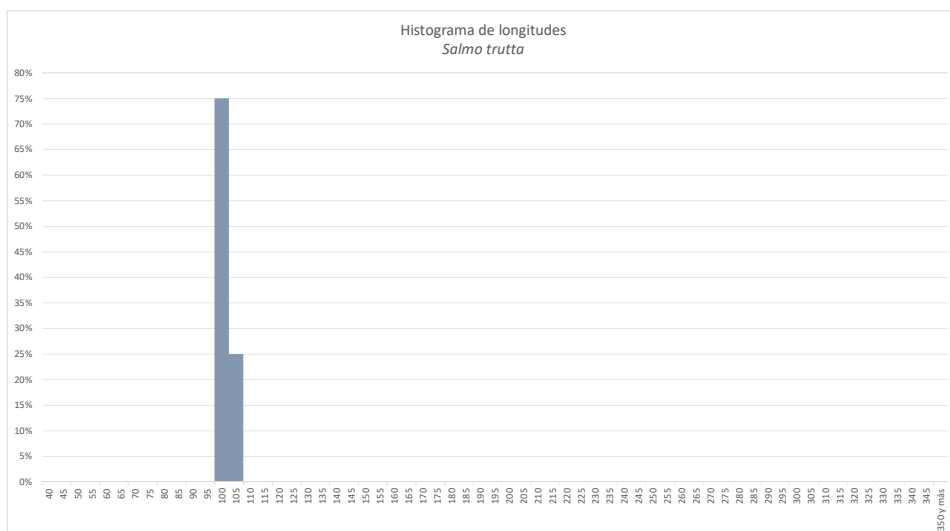
RIO JÚCAR
PARAJE Garcialigeros

ESTACION J-53
FECHA 21-10-2022

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	53.9	100.00%	0.19	0.92	2.5	0.12
>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	27	604,1	100,00%	1,26	6,24	28,1	1,40



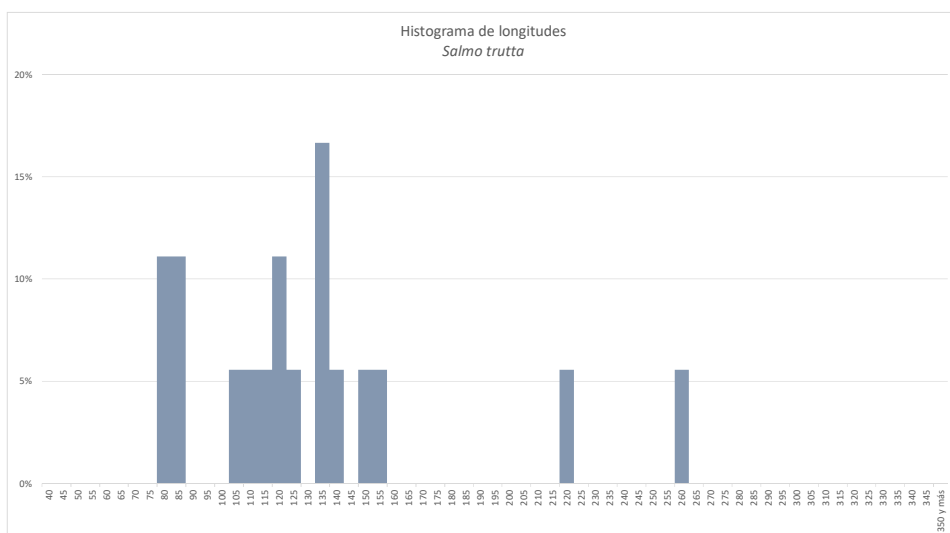
RIO JÚCAR
PARAJE Vado Urb. Villalba

ESTACION J-59
FECHA 24-10-2022

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	722.0	100.00%	0.90	3.77	36.1	1.51
>0+	8	568.5	78.75%	0.40	1.68	28.4	1.19
>1+	2	345.8	47.89%	0.10	0.42	17.3	0.72
> 220 mm	2	345.8	47.89%	0.10	0.42	17.3	0.72
TOTAL peces	96	1249.0	100.00%	4.80	20.10	62.5	2.62



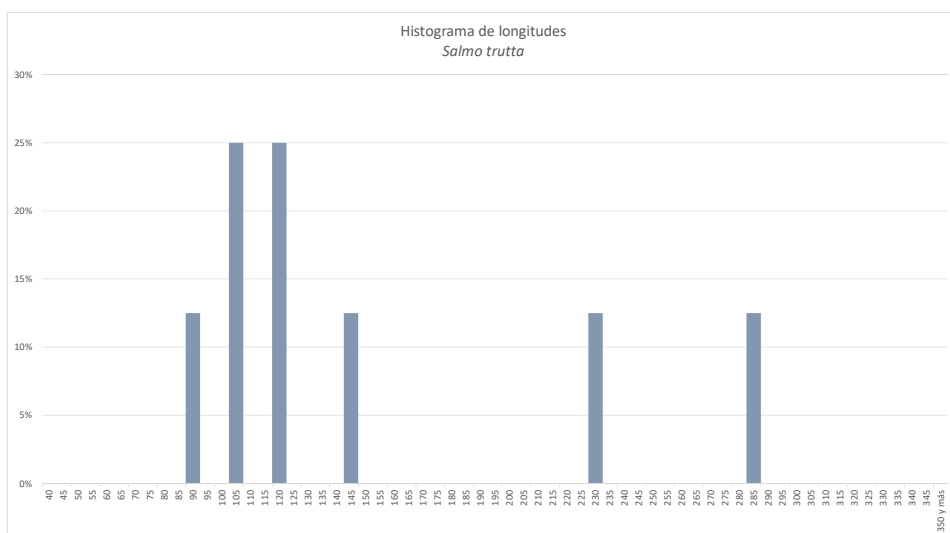
RIO JÚCAR
PARAJE Pte Cumming

ESTACION J-64
FECHA 24-10-2022

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	552.9	100.00%	0.36	1.44	25.1	1.00
>0+	3	469.4	84.89%	0.14	0.54	21.3	0.85
>1+	2	432.2	78.17%	0.09	0.36	19.6	0.78
> 220 mm	2	432.2	78.17%	0.09	0.36	19.6	0.78
TOTAL peces	143	1221.9	100.00%	6.50	25.83	55.5	2.21



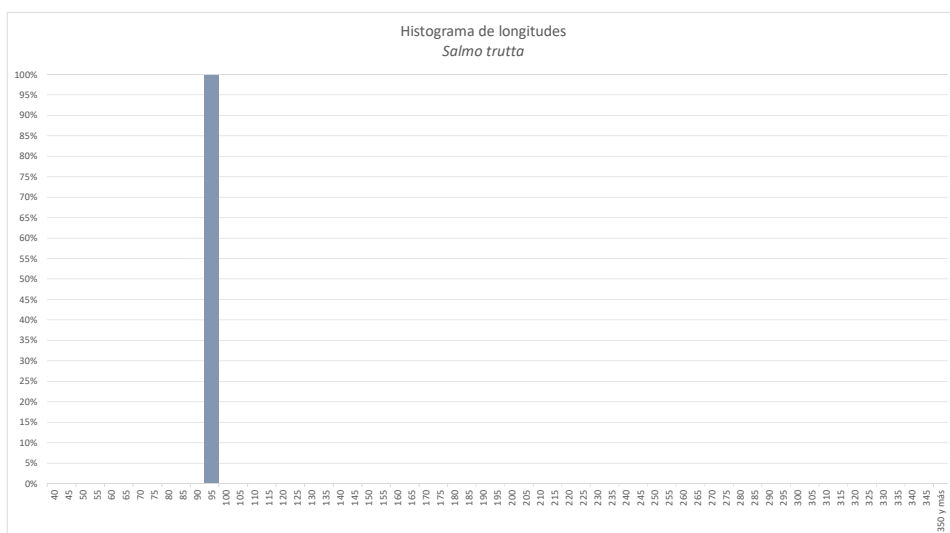
RIO Júcar
PARAJE Dehesa La Osilla

ESTACION J-123
FECHA 27-10-2022

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>	1	11.2	100.00%	0.04	0.09	0.4	0.01
>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	132	1137.1	100.00%	4.89	12.37	42.1	1.07



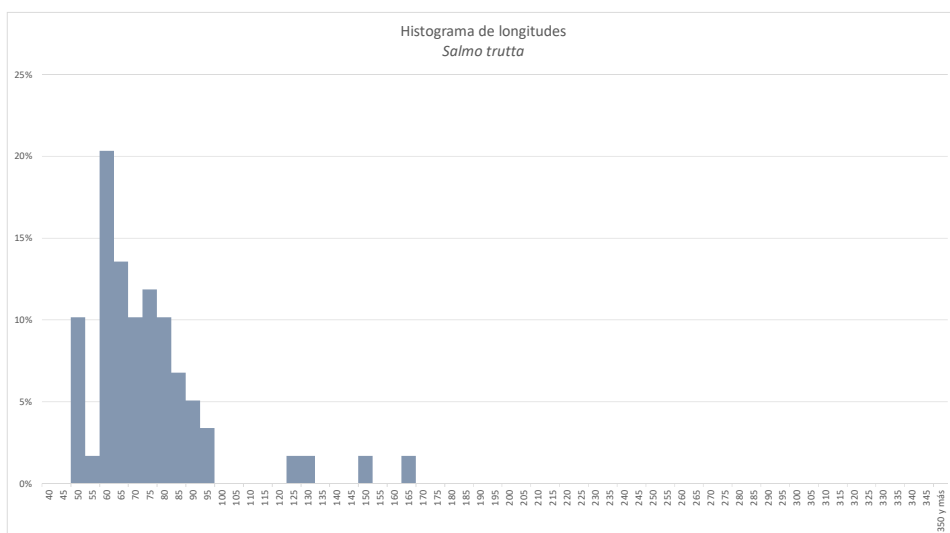
RIO ALMAGRERO
PARAJE Sierra del Agua

ESTACION JAI-09
FECHA 20-10-2022

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	424.3	100.00%	2.36	11.32	17.0	0.81
>0+	3	127.8	30.11%	0.12	0.58	5.1	0.25
>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	59	424.3	100.00%	2.36	11.32	17.0	0.81



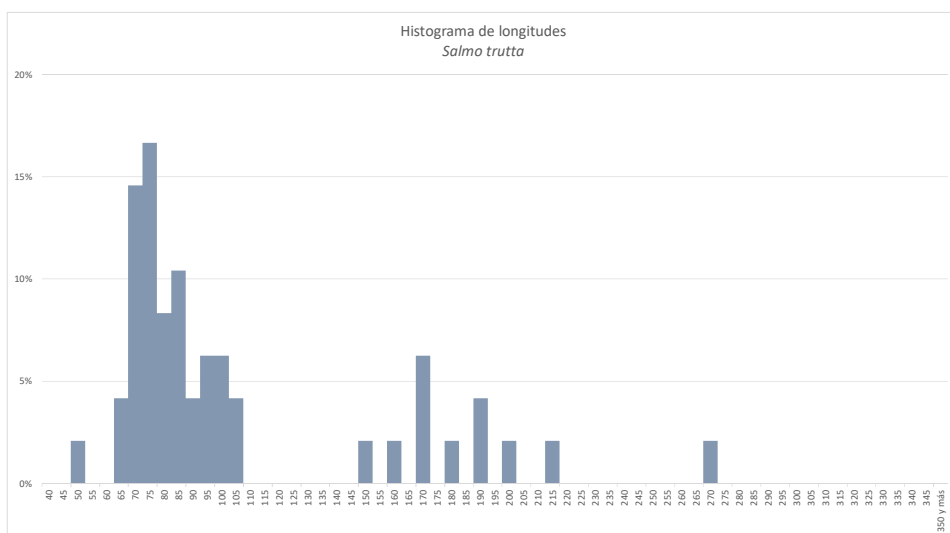
RIO CABRIEL
PARAJE Molino de Arriba

ESTACION JC-15
FECHA 29-9-2022

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>	48	1260.3	100.00%	1.92	6.96	50.4	1.83
>0+	11	986.9	78.30%	0.44	1.59	39.5	1.43
>1+	9	893.1	70.86%	0.36	1.30	35.7	1.29
> 220 mm	1	239.4	19.00%	0.04	0.14	9.6	0.35
TOTAL peces	48	1260.3	100.00%	1.92	6.96	50.4	1.83



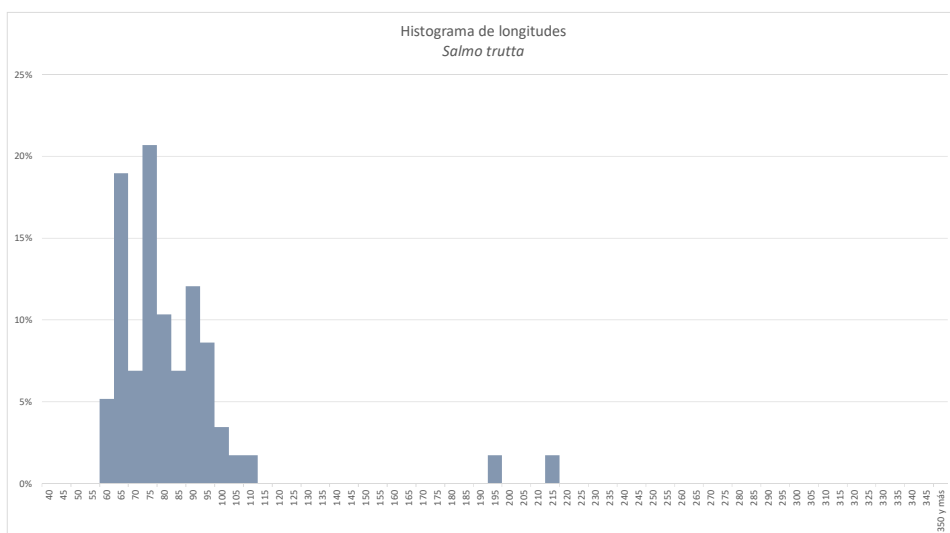
RIO CABRIEL
PARAJE Vado Barranco Grande

ESTACION JC-29
FECHA 29-9-2022

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>	58	603.2	100.00%	2.64	14.43	27.4	1.50
>0+	2	218.5	36.22%	0.09	0.50	9.9	0.54
>1+	2	218.5	36.22%	0.09	0.50	9.9	0.54
> 220 mm	0	0.0	0.00%	0.00	0.00	0.0	0.00
TOTAL peces	58	603.2	100.00%	2.64	14.43	27.4	1.50



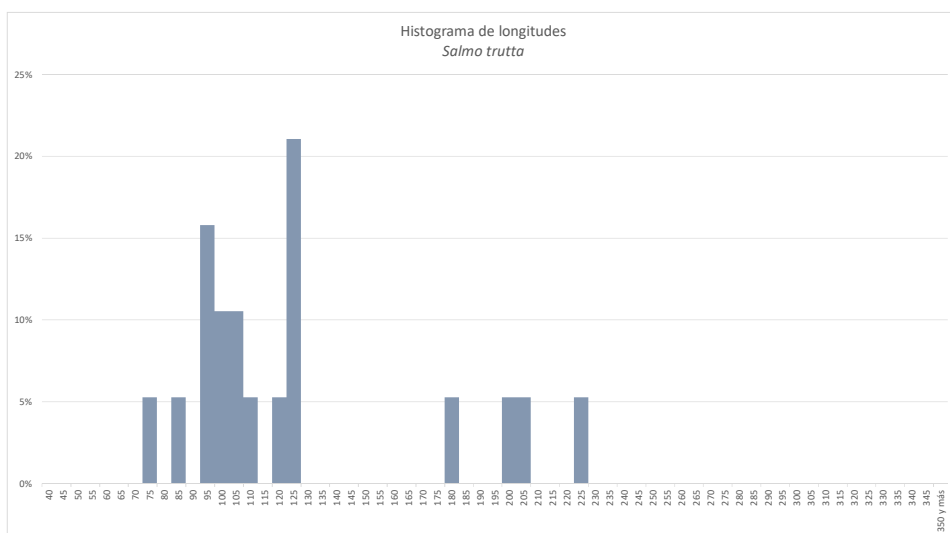
RIO CABRIEL
PARAJE Presa Vieja Boniches

ESTACION JC-47
FECHA 25-10-2022

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>	19	666,6	100,00%	0,86	3,50	30,3	1,23
>0+	4	421,6	63,26%	0,18	0,74	19,2	0,78
>1+	4	421,6	63,26%	0,18	0,74	19,2	0,78
> 220 mm	1	138,5	20,78%	0,05	0,18	6,3	0,26
TOTAL peces	19	666,6	100,00%	0,86	3,50	30,3	1,23



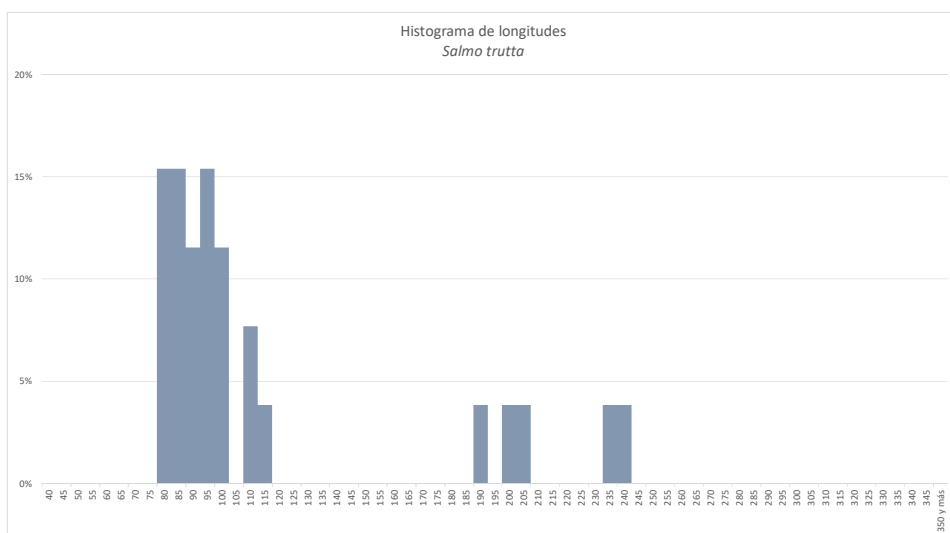
RIO CABRIEL
PARAJE El Saladar

ESTACION JC-64
FECHA 17-10-2022

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>	26	837.4	100.00%	0.93	3.32	29.9	1.07
>0+	5	612.8	73.18%	0.18	0.64	21.9	0.78
>1+	5	612.8	73.18%	0.18	0.64	21.9	0.78
> 220 mm	2	325.0	38.81%	0.07	0.26	11.6	0.42
TOTAL peces	33	922.7	100.00%	1.18	4.22	33.0	1.18



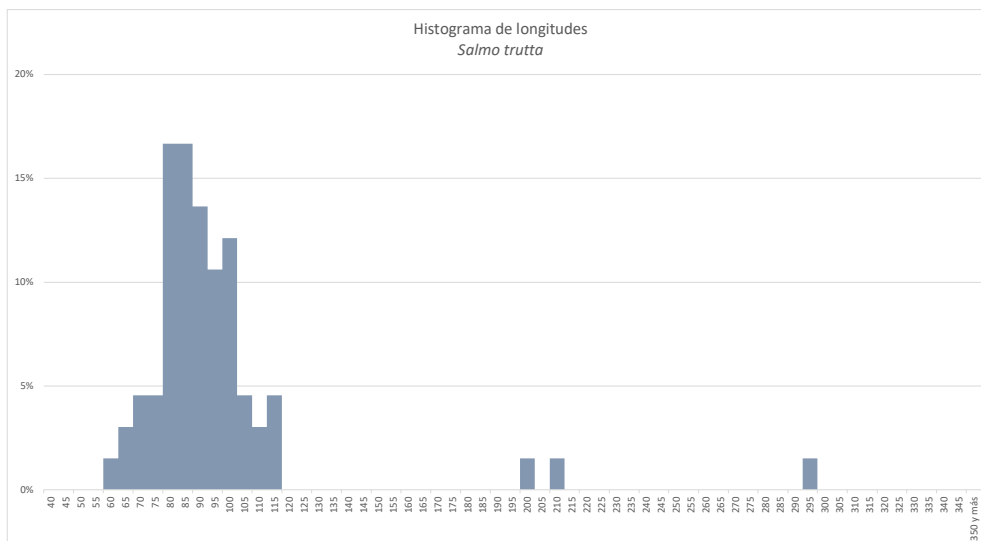
RIO CABRIEL
PARAJE JC-75

ESTACION JC-75
FECHA 17-10-2022

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>	66	1138,7	100,00%	3,00	13,35	51,8	2,30
>0+	3	526,0	46,20%	0,14	0,61	23,9	1,06
>1+	3	526,0	46,20%	0,14	0,61	23,9	1,06
> 220 mm	1	313,4	27,53%	0,05	0,20	14,2	0,63
TOTAL peces	72	1173,4	100,00%	3,27	14,57	53,3	2,37



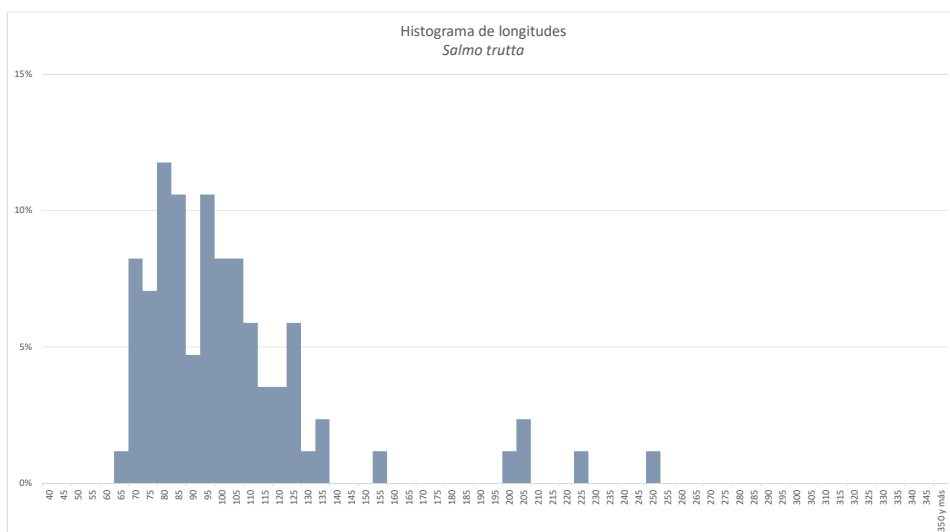
RIO GUADAZAÓN
PARAJE Peñacortada

ESTACION JGz-17
FECHA 25-10-2022

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>	85	1665,8	100,00%	3,40	20,97	66,6	4,11
>0+	9	784,3	47,08%	0,36	2,22	31,4	1,94
>1+	5	644,5	38,69%	0,20	1,23	25,8	1,59
> 220 mm	2	331,4	19,90%	0,08	0,49	13,3	0,82
TOTAL peces	85	1665,8	100,00%	3,40	20,97	66,6	4,11



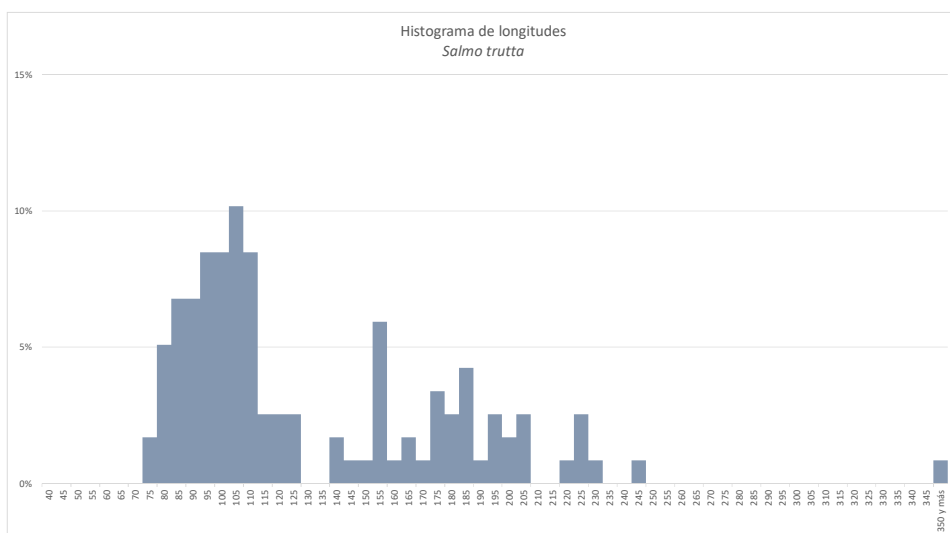
RIO OJOS MOYA/MIRA
PARAJE Molino Nuevo

ESTACION JMI-15
FECHA 19-10-2022

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>	118	4893.3	100.00%	4,07	20,83	168,7	8,64
>0+	43	3898.2	79.66%	1,48	7,59	134,4	6,88
>1+	29	3251,8	66,45%	1,00	5,12	112,1	5,74
> 220 mm	7	1436,7	29,36%	0,24	1,24	49,5	2,54
TOTAL peces	118	4893,3	100,00%	4,07	20,83	168,7	8,64



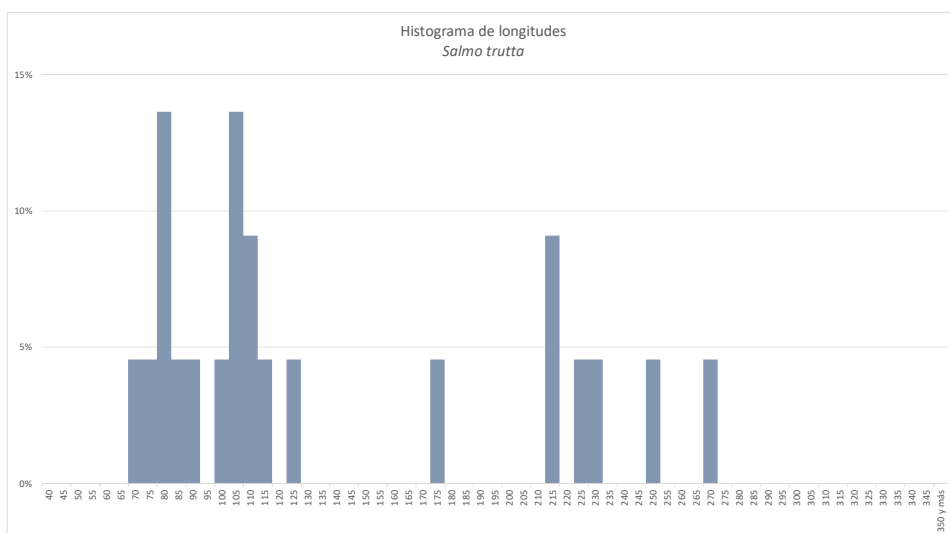
RIO MIRA
PARAJE Rento Villarejo

ESTACION JMI-36
FECHA 19-10-2022

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>	22	1223,3	100,00%	0,96	7,28	53,2	4,05
>0+	7	1036,1	84,70%	0,30	2,31	45,0	3,43
>1+	7	1036,1	84,70%	0,30	2,31	45,0	3,43
> 220 mm	4	723,2	59,12%	0,17	1,32	31,4	2,39
TOTAL peces	47	1505,8	100,00%	2,04	15,54	65,5	4,98



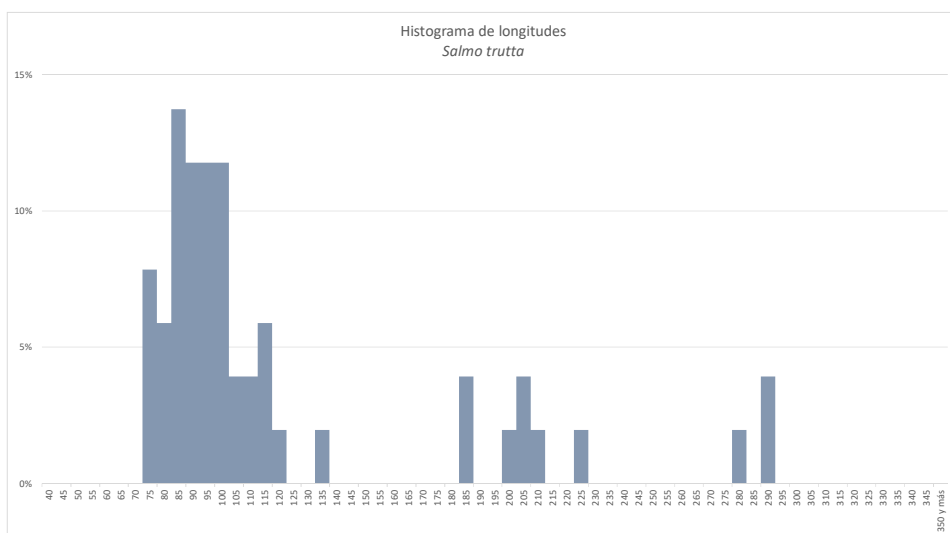
RIO MIRA
PARAJE Las Hoces

ESTACION JMI-51
FECHA 19-10-2022

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>	51	2064.2	100.00%	1.96	21.03	79.4	8.51
>0+	11	1617.2	78.34%	0.42	4.54	62.2	6.67
>1+	10	1586.4	76.85%	0.38	4.12	61.0	6.54
> 220 mm	4	996.5	48.27%	0.15	1.65	38.3	4.11
TOTAL peces	98	2831.8	100.00%	3.77	40.40	108.9	11.68



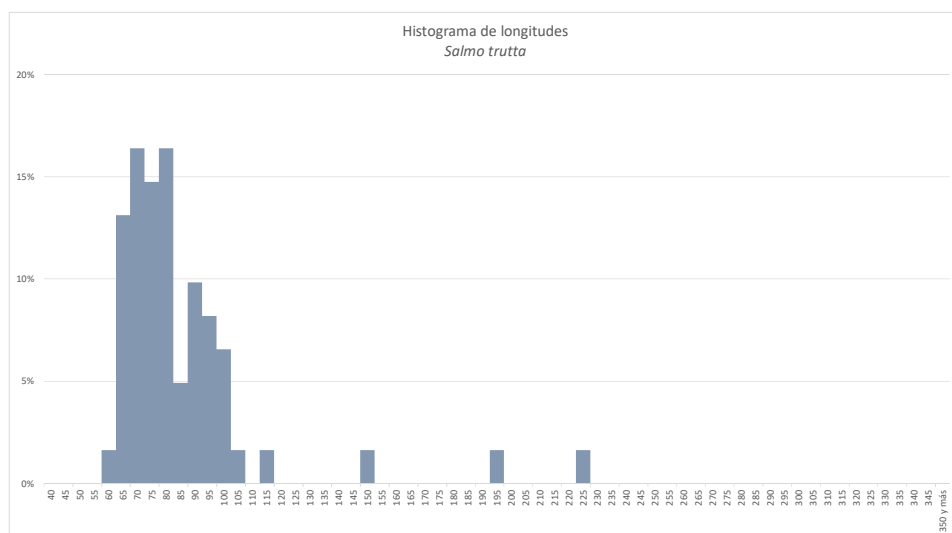
RIO VALDEMECA
PARAJE Prado Cabañas

ESTACION JVD-16
FECHA 20-10-2022

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>	61	699,0	100,00%	2,35	15,37	26,9	1,76
>0+	3	274,3	39,24%	0,12	0,76	10,6	0,69
>1+	2	229,9	32,88%	0,08	0,50	8,8	0,58
> 220 mm	1	140,3	20,08%	0,04	0,25	5,4	0,35
TOTAL peces	61	699,0	100,00%	2,35	15,37	26,9	1,76



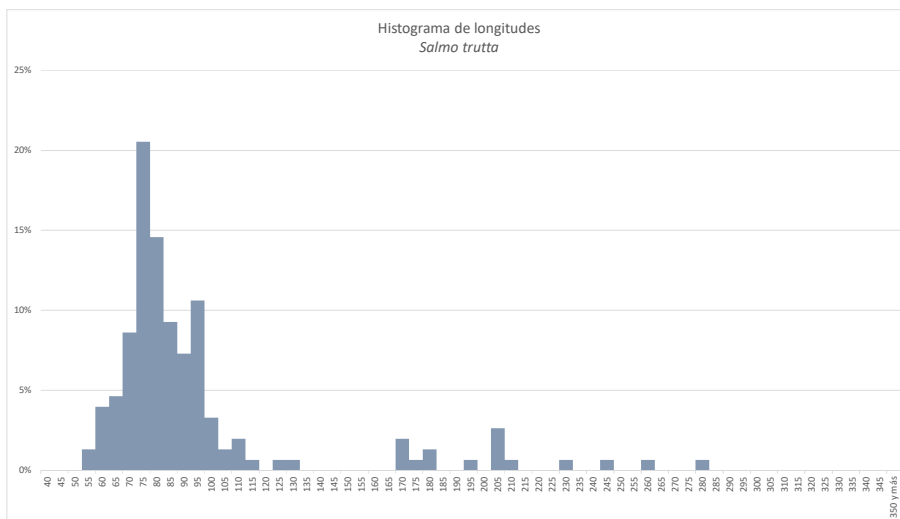
RIO CUERVO
PARAJE El Molino

ESTACION TCu-08
FECHA 28-9-2022

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*)
<i>Salmo trutta</i>	151	100	39	12	2879,4	0,651	157	2,15%	(151---164)	2993,8	31,2	5,94	(5,72---6,21)
30 mm	17	12	4	1	1857,7	0,739	17	0,00%	(17---17)	1857,7	3,4	3,69	(3,69---3,69)
60 mm	15	11	3	1	1769,3	0,750	15	0,00%	(15---15)	1769,3	3,0	3,51	(3,51---3,51)
90 mm	4	3	1	0	800,2	0,800	4	0,00%	(4---4)	800,2	0,8	1,59	(1,59---1,59)
TOTAL peces	151	100	39	12	2879,4								



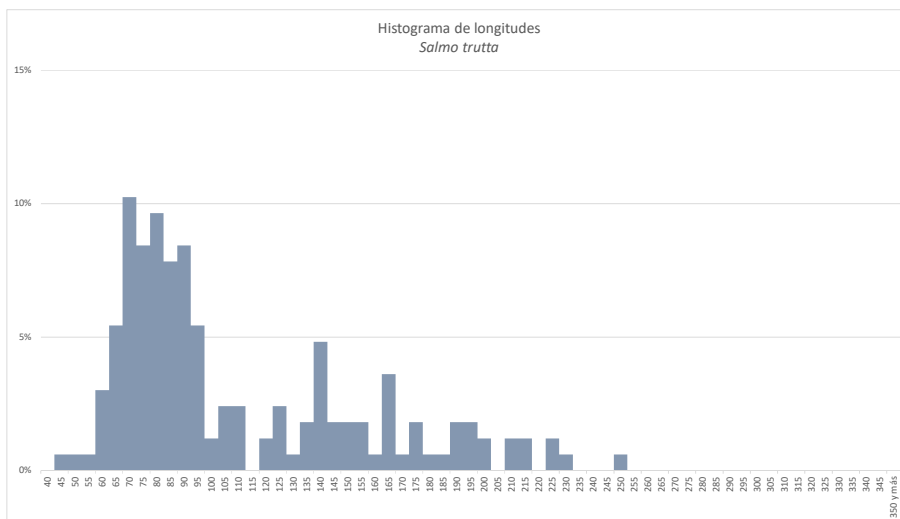
RIO CUERVO
PARAJE Vado Las Chorretas

ESTACION TCu-11
FECHA 28-9-2022

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*)
<i>Salmo trutta</i>	166	117	33	16	4373,5	0,667	172	1,95%	(166---179)	4531,6	59,7	15,73	(15,19---16,38)
30 mm	49	37	11	1	3391,8	0,790	49	0,00%	(49---49)	3391,8	17,0	11,78	(11,78---11,78)
60 mm	22	18	4	0	2236,4	0,846	22	0,00%	(22---22)	2236,4	7,6	7,77	(7,77---7,77)
90 mm	4	3	1	0	623,3	0,800	4	0,00%	(4---4)	623,3	1,4	2,16	(2,16---2,16)
TOTAL peces	166	117	33	16	4373,5								



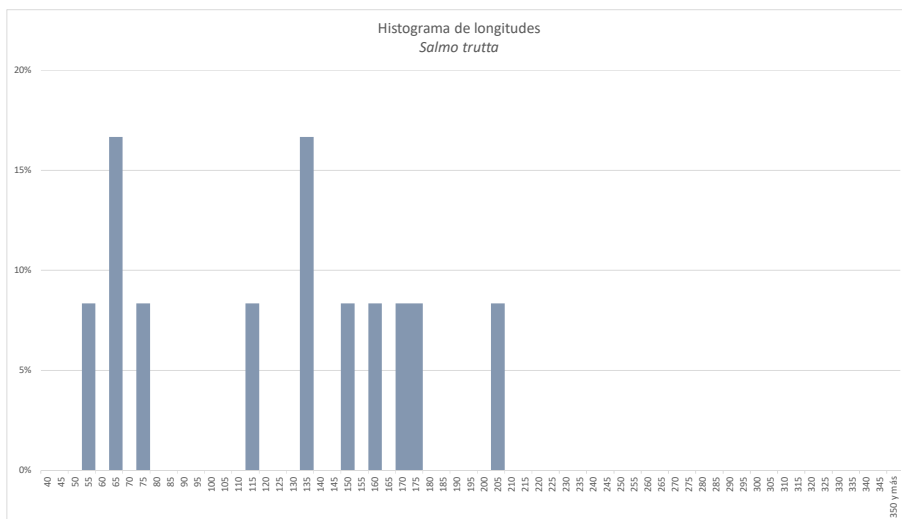
RIO CUERVO
PARAJE Huerto del Forestal

ESTACION TCu-21
FECHA 27-9-2022

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*)
<i>Salmo trutta</i>	12	9	2	1	425,6	0,750	12	0,00%	(12--12)	425,6	3,5	1,26	(1,26--1,26)
30 mm	7	6	0	1	389,6	0,778	7	0,00%	(7--7)	389,6	2,1	1,15	(1,15--1,15)
60 mm	3	3	0	0	234,9	1,000	3	0,00%	(3--3)	234,9	0,9	0,69	(0,69--0,69)
TOTAL peces	12	9	2	1	425,6	#¡VALOR!	0	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡DIV/0!	0,0	#¡DIV/0!	#¡VALOR!



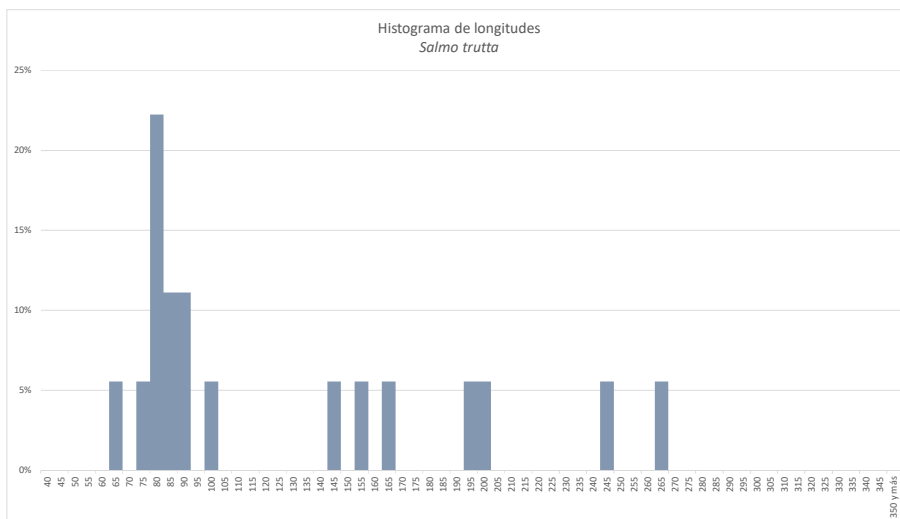
RIO CUERVO
PARAJE Vado minicentral Solán

ESTACION TCu-35
FECHA 27-9-2022

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*)
<i>Salmo trutta</i>	18	11	6	1	830,0	0,692	18	0,00%	(18---18)	830,0	2,0	0,93	(0,93---0,93)
0 mm	7	4	3	0	745,2	0,700	7	0,00%	(7---7)	745,2	0,8	0,83	(0,83---0,83)
10 mm	4	2	2	0	602,4	0,667	4	0,00%	(4---4)	602,4	0,4	0,67	(0,67---0,67)
20 mm	2	1	1	0	406,4	0,667	2	0,00%	(2---2)	406,4	0,2	0,45	(0,45---0,45)
TOTAL peces	80	43	24	13	1034,9								



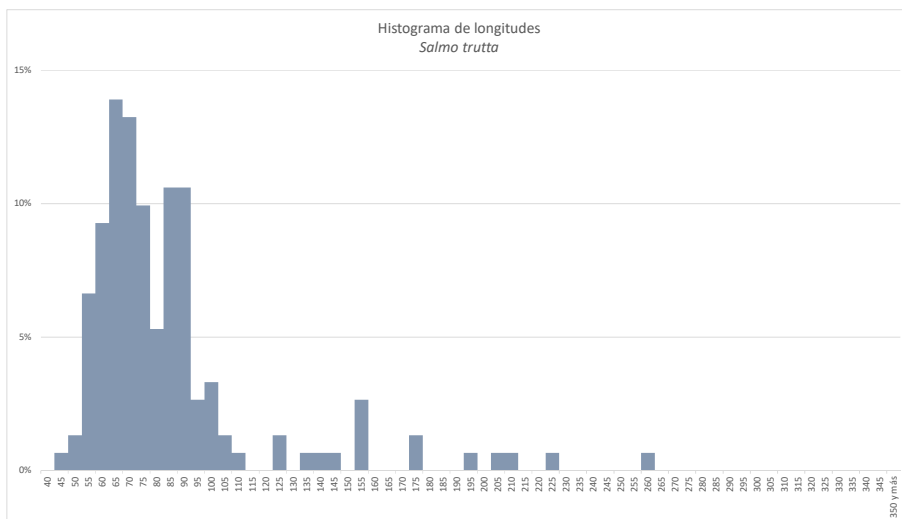
RIO ESCABAS
PARAJE Fte Calzadilla

ESTACION TEs-11
FECHA 21-9-2022

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*)
<i>Salmo trutta</i>	151	84	42	25	1967.6	0,479	175	5,82%	(155--195)	2280,3	49,0	6,39	(5,66--7,11)
100 mm	14	12	2	0	1095,9	0,875	14	0,00%	(14--14)	1095,9	3,9	3,07	(3,07--3,07)
100 mm	7	7	0	0	802,3	1,000	7	0,00%	(7--7)	802,3	2,0	2,25	(2,25--2,25)
100 mm	2	2	0	0	361,4	1,000	2	0,00%	(2--2)	361,4	0,6	1,01	(1,01--1,01)
TOTAL peces	151	84	42	25	1967,6								



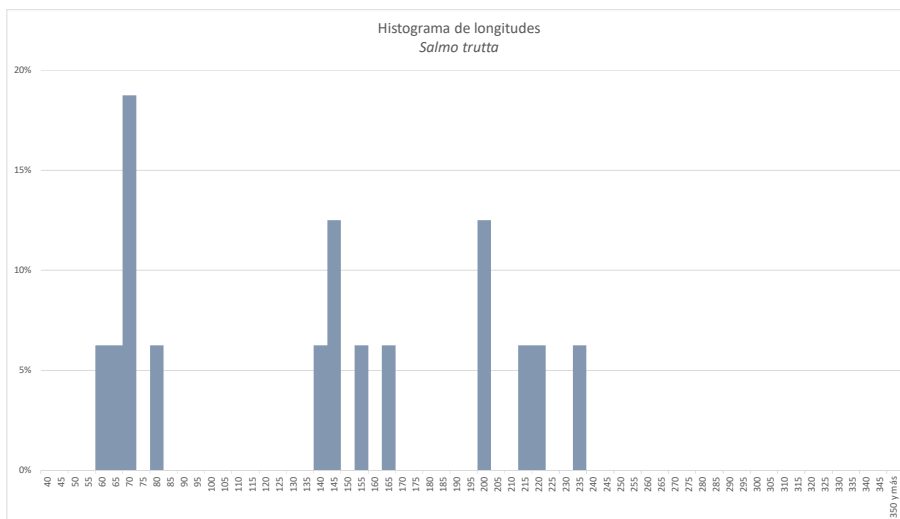
RIO ESCABAS
PARAJE Ceñajo de la Perdiz

ESTACION TEs-15
FECHA 22-9-2022

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*)
<i>Salmo trutta</i>	16	12	3	1	859,7	0,762	16	0,00%	(16---16)	859,7	3,0	1,61	(1,61---1,61)
≥ 50 mm	10	7	2	1	832,4	0,714	10	0,00%	(10---10)	832,4	1,9	1,56	(1,56---1,56)
≥ 80 mm	5	3	2	0	613,1	0,714	5	0,00%	(5---5)	613,1	0,9	1,15	(1,15---1,15)
≥ 100 mm	1	0	1	0	161,4	0,500	1	0,00%	(1---1)	161,4	0,2	0,30	(0,3---0,3)
TOTAL peces	20	16	3	1	876,9								



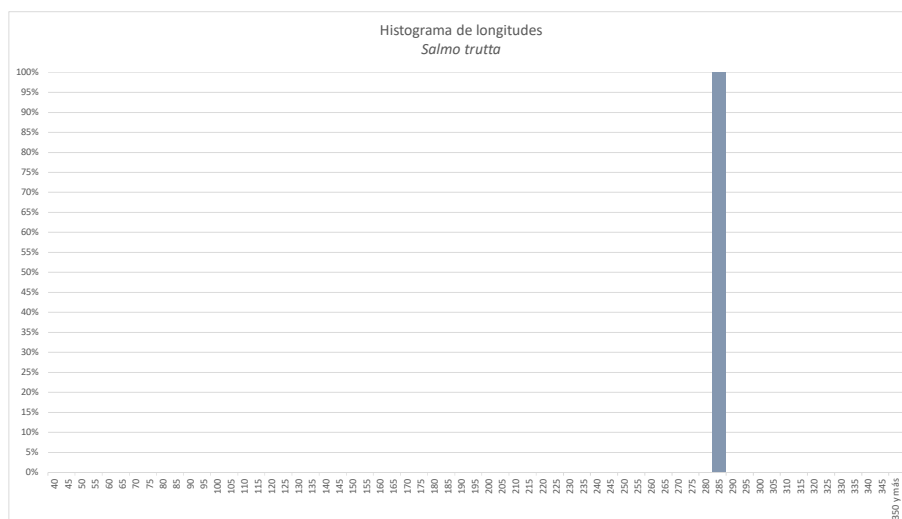
RIO	ESCABAS
PARAJE	El Coronillo

ESTACION TEs-21
FECHA 19-9-2022

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)*
<i>Salmo trutta</i>	1	1	0	0	277,6	1,000	1	0,00%	(1-1)	277,6	0,3	0,96	(0,96-0,96)
	1	1	0	0	277,6	1,000	1	0,00%	(1-1)	277,6	0,3	0,96	(0,96-0,96)
	1	1	0	0	277,6	1,000	1	0,00%	(1-1)	277,6	0,3	0,96	(0,96-0,96)
mm	1	1	0	0	277,6	1,000	1	0,00%	(1-1)	277,6	0,3	0,96	(0,96-0,96)
pieces	35	11	13	11	343,9								



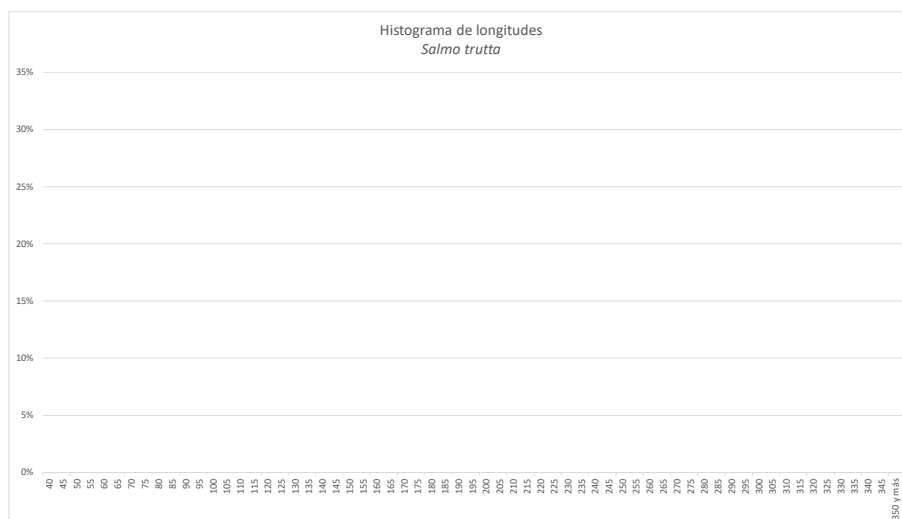
RIO	ESCABAS
PARAJE	La Sernilla

ESTACION TEs-31
FECHA 19-9-2022

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)*
<i>Salmo trutta</i>	0	0	0	0	0,0	#VALOR!	0	#VALOR!	#VALOR!	#DIV/0!	0,0	#DIV/0!	#VALOR!
	0	0	0	0	0,0	#VALOR!	0	#VALOR!	#VALOR!	#DIV/0!	0,0	#DIV/0!	#VALOR!
	0	0	0	0	0,0	#VALOR!	0	#VALOR!	#VALOR!	#DIV/0!	0,0	#DIV/0!	#VALOR!
	0	0	0	0	0,0	#VALOR!	0	#VALOR!	#VALOR!	#DIV/0!	0,0	#DIV/0!	#VALOR!
mm					0,0	#VALOR!	0	#VALOR!	#VALOR!	#DIV/0!	0,0	#DIV/0!	#VALOR!
pieces	46	31	13	2	595,0								



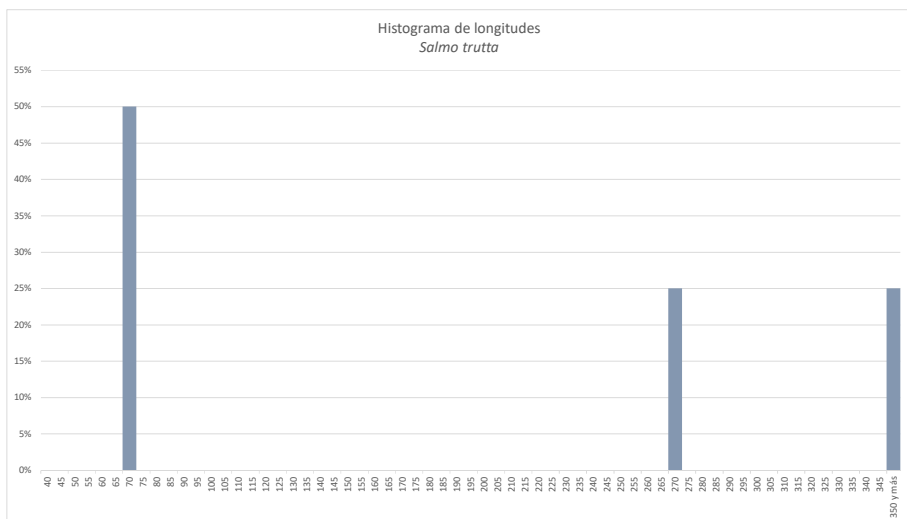
RIO ESCABAS
PARAJE Vado Fuertescusa

ESTACION TE-37
FECHA 20-9-2022

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*)
<i>Salmo trutta</i>	4	2	0	2	956,9	0,500	4	0,00%	(4--4)	956,9	0,6	1,37	(1,37--1,37)
0-50 mm	2	1	0	1	947,9	0,500	2	0,00%	(2--2)	947,9	0,3	1,35	(1,35--1,35)
50-100 mm	2	1	0	1	947,9	0,500	2	0,00%	(2--2)	947,9	0,3	1,35	(1,35--1,35)
100-150 mm	2	1	0	1	947,9	0,500	2	0,00%	(2--2)	947,9	0,3	1,35	(1,35--1,35)
TOTAL peces	58	19	26	13	1682,9								



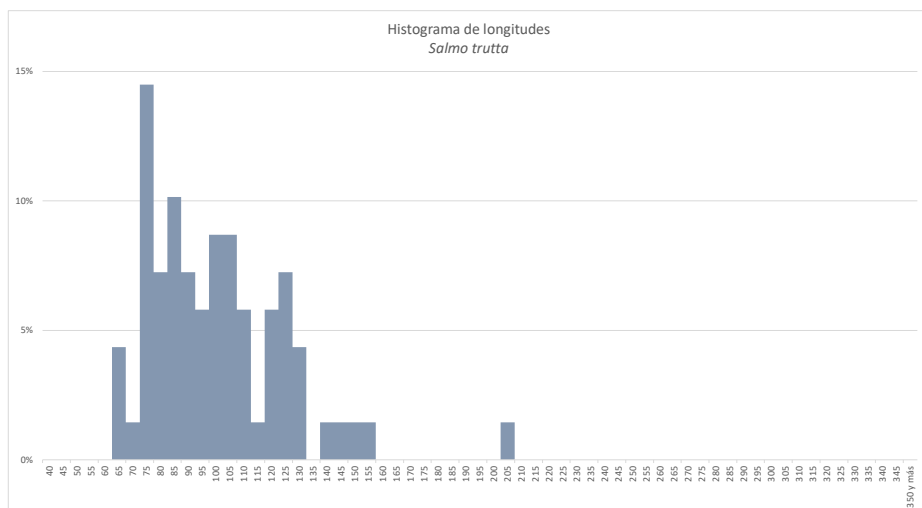
RIO ESCABAS
PARAJE La Gravera

ESTACION TEs-47
FECHA 22-9-2022

PASADAS: 3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SI > 1 PASADA)

	N	C1	C2	C3	BCAPT	D	N°	E.S.(N°)%	95% C.L. (N°)	B*	IND/100M2*	G/M2*	95% C.L. (G/M2*)
<i>Salmo trutta</i>	69	36	18	15	1078,2	0,418	85	10,96%	(69---103)	1328,2	16,9	2,64	(2,14---3,19)
>0+	6	1	3	2	298,2	0,375	7	19,82%	(6---10)	347,9	1,4	0,69	(0,59---0,99)
20 mm	1	1	0	0	105,3	1,000	1	0,00%	(1---1)	105,3	0,2	0,21	(0,21---0,21)
peces	0	0	0	0	0,0	#VALOR!	0	#VALOR!	#VALOR!	#DIV/0!	0,0	#DIV/0!	#VALOR!
	74	37	22	15	1123,6								



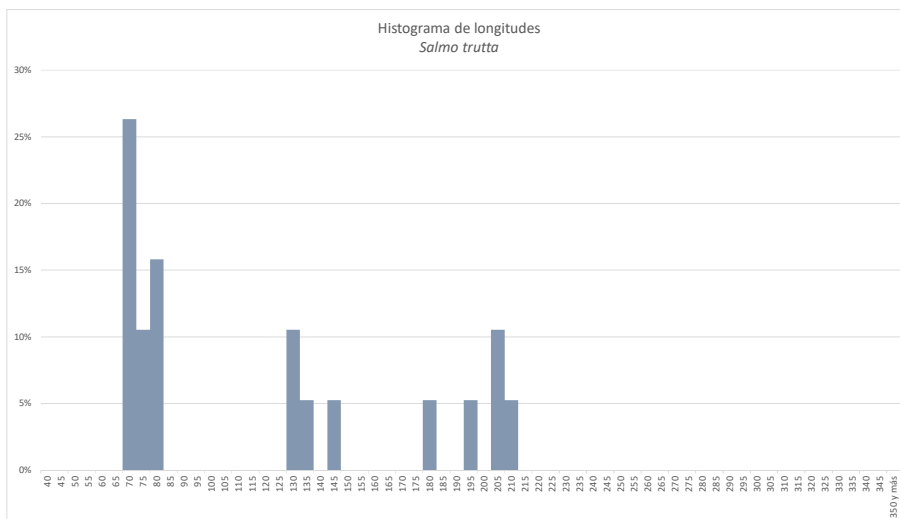
RIO
PARAJE GUADIELA
Molino Huerta Bellida

ESTACION
FECHA TGd-06
27-9-2022

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	19	13	5	1	671,7	0,731	19	0,00%	(19---19)	671,7	4,8	1,70	(1,7---1,7)
> 50 mm	7	5	2	0	562,3	0,778	7	0,00%	(7---7)	562,3	1,8	1,42	(1,42---1,42)
> 80 mm	5	3	2	0	492,2	0,714	5	0,00%	(5---5)	492,2	1,3	1,25	(1,25---1,25)
TOTAL peces	0	0	0	0	0,0	#¡VALOR!	0	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡DIV/0!	0,0	#¡DIV/0!	#¡VALOR!
	79	13	5	1	671,7								



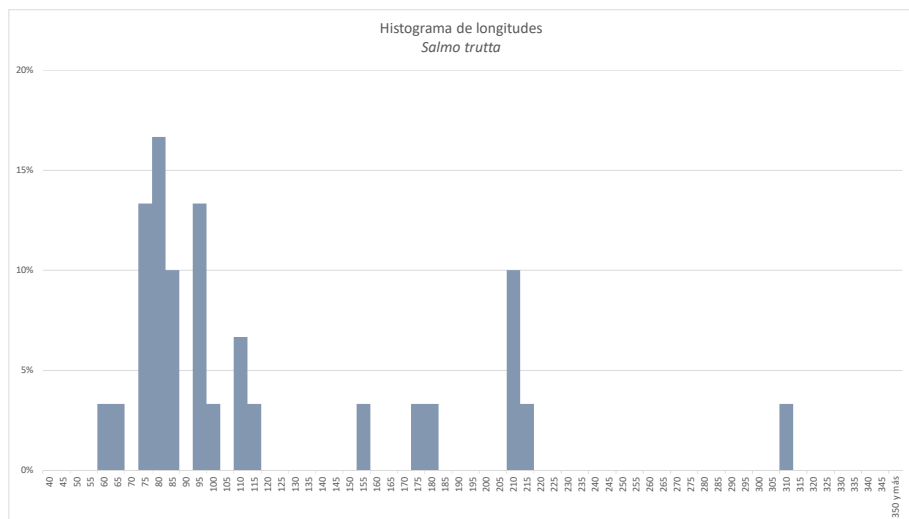
RIO GUADIELA
PARAJE Vega de Beteta

ESTACION TGd-10
FECHA 8-9-2022

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*)
<i>Salmo trutta</i>	30	16	8	6	1205,3	0,484	34	10,12%	(30--41)	1366,0	7,1	2,84	(2,51--3,43)
≥ 50 mm	8	4	2	2	1008,6	0,571	8	0,00%	(8--8)	1008,6	1,7	2,10	(2,1--2,1)
≥ 60 mm	7	4	1	2	961,5	0,583	7	0,00%	(7--7)	961,5	1,5	2,00	(2--2)
≥ 70 mm	1	1	0	0	358,9	1,000	1	0,00%	(1--1)	358,9	0,2	0,75	(0,75--0,75)
TOTAL peces	77	19	21	37	#N/A								



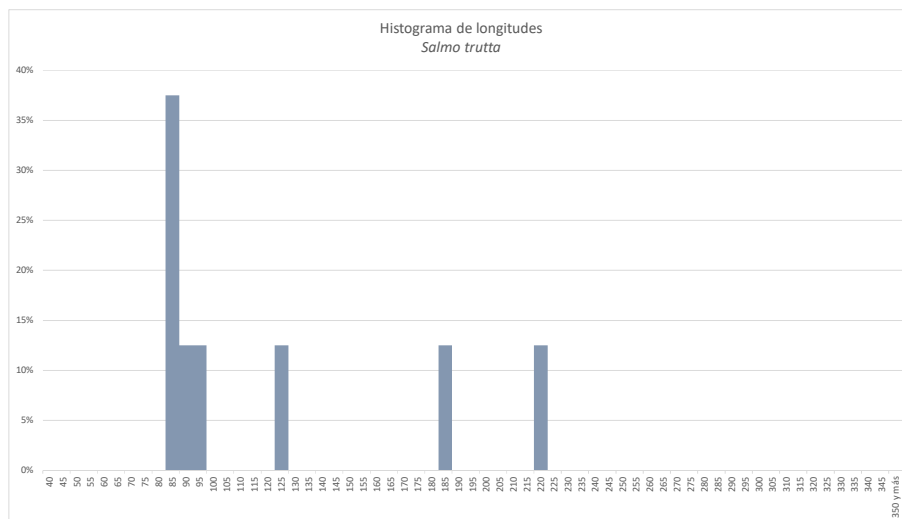
RIO GUADIELA
PARAJE Pozo de las Truchas

ESTACION TGd-12
FECHA 26-9-2022

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*)
<i>Salmo trutta</i>	8	8	0	0	273,9	1,000	8	0,00%	(8--8)	273,9	2,6	0,88	(0,88--0,88)
30 mm	2	2	0	0	204,5	1,000	2	0,00%	(2--2)	204,5	0,6	0,66	(0,66--0,66)
60 mm	2	2	0	0	204,5	1,000	2	0,00%	(2--2)	204,5	0,6	0,66	(0,66--0,66)
90 mm	0	0	0	0	0,0	#VALOR!	0	#VALOR!	#VALOR!	#DIV/0!	0,0	#DIV/0!	#VALOR!
TOTAL peces	46	31	6	9	478,4								



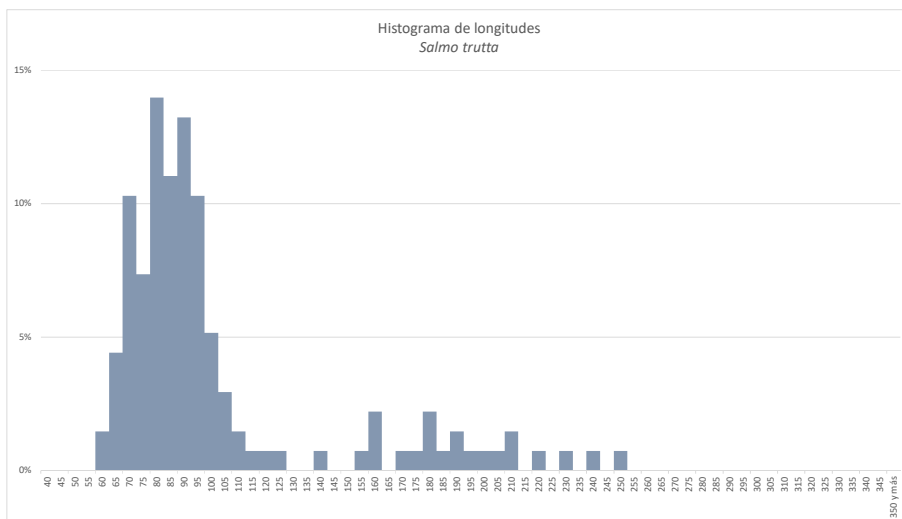
RIO GUADIELA
PARAJE Pte Santa Cristina

ESTACION TGd-29
FECHA 8-9-2022

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*)
<i>Salmo trutta</i>	136	77	39	20	2979,9	0,506	154	5,33%	(138---170)	3374,3	27,9	6,12	(5,49---6,76)
≥ 50 mm	22	16	6	0	2002,8	0,786	22	0,00%	(22---22)	2002,8	4,0	3,63	(3,63---3,63)
≥ 80 mm	16	12	4	0	1707,8	0,800	16	0,00%	(16---16)	1707,8	2,9	3,10	(3,1---3,1)
TOTAL peces	4	2	2	0	646,0	0,667	4	0,00%	(4---4)	646,0	0,7	1,17	(1,17---1,17)
	191	98	55	37	3835,5								



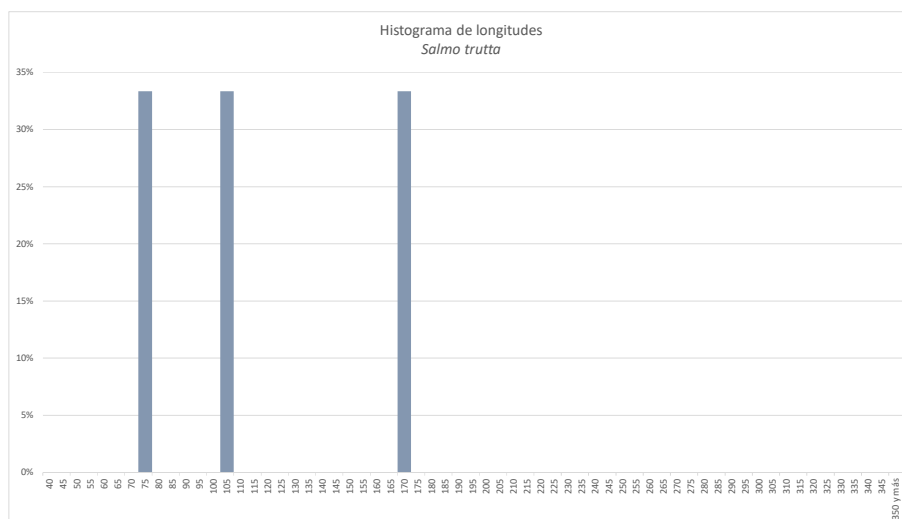
RIO GUADIELA
PARAJE La Pinosa

ESTACION TGd-43
FECHA 7-9-2022

PASADAS: #REF!

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>	#REF!	1	2	0	81.6	0,600	3	0,00%	(3--3)	#REF!	0,5	#REF!	(0,14--0,14)
0 mm	#REF!	0	1	0	59.6	0,500	1	0,00%	(1--1)	#REF!	0,2	#REF!	(0,1--0,1)
100 mm	#REF!	0	0	0	0.0	#VALOR!	0	#VALOR!	#VALOR!	#REF!	0,0	#REF!	#VALOR!
TOTAL peces	167	98	53	15	1290.6	#VALOR!	0	#VALOR!	#VALOR!	#REF!	0,0	#REF!	#VALOR!



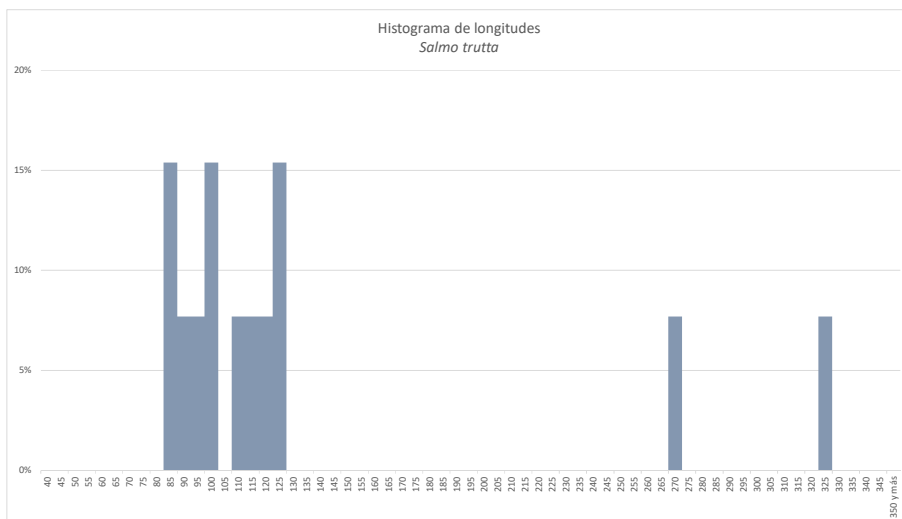
RIO TRABAQUE
PARAJE Área recreativa

ESTACION TTr-40
FECHA 26-9-2022

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*)
<i>Salmo trutta</i>	13	10	2	1	819,4	0,765	13	0,00%	(13---13)	819,4	6,1	3,82	(3,82---3,82)
30 mm	2	1	0	1	650,2	0,500	2	0,00%	(2---2)	650,2	0,9	3,03	(3,03---3,03)
40 mm	2	1	0	1	650,2	0,500	2	0,00%	(2---2)	650,2	0,9	3,03	(3,03---3,03)
50 mm	2	1	0	1	650,2	0,500	2	0,00%	(2---2)	650,2	0,9	3,03	(3,03---3,03)
TOTAL peces	14	11	2	1	834,4								



RIO Mesa
PARAJE Cruce carretera

ESTACION
FECHA

EM-22
12-9-2022

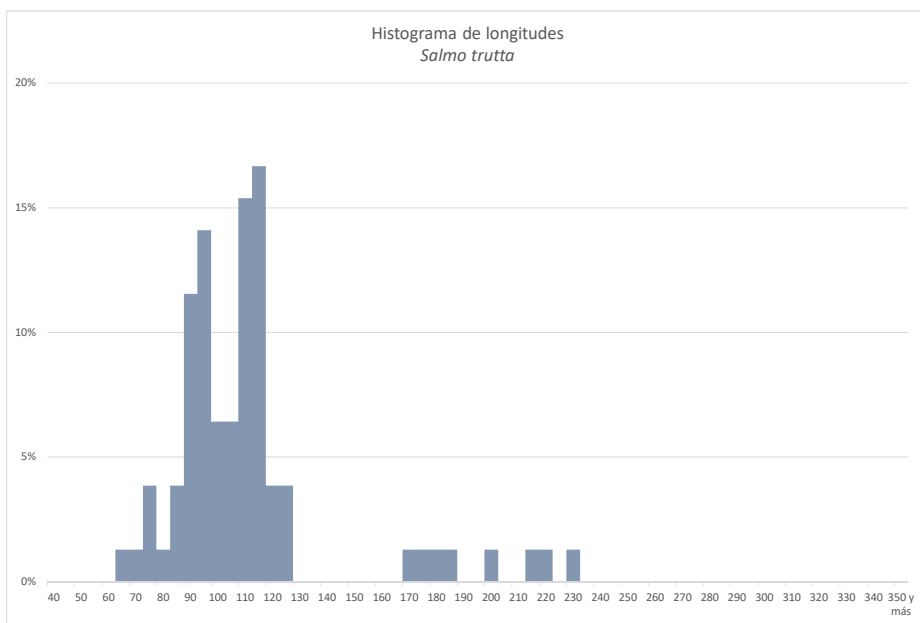
PASADAS: 3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SI > 1 PASADA)



Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): C536EBD1C36F484B7144B8

	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	78	37	23	18	1797,3	0,353	106	14,79%	(78---137)	2442,5	26,0	6,00	(4,41---7,75)
	8	6	2	0	792,0	0,800	8	0,00%	(8---8)	792,0	2,0	1,95	(1,95---1,95)
	8	6	2	0	792,0	0,800	8	0,00%	(8---8)	792,0	2,0	1,95	(1,95---1,95)
	2	2	0	0	281,1	1,000	2	0,00%	(2---2)	281,1	0,5	0,69	(0,69---0,69)
Totales	79	38	23	18	1806,0								



RIO Tajo
PARAJE Tres Mojones

ESTACION
FECHA

T-15
15-9-2022

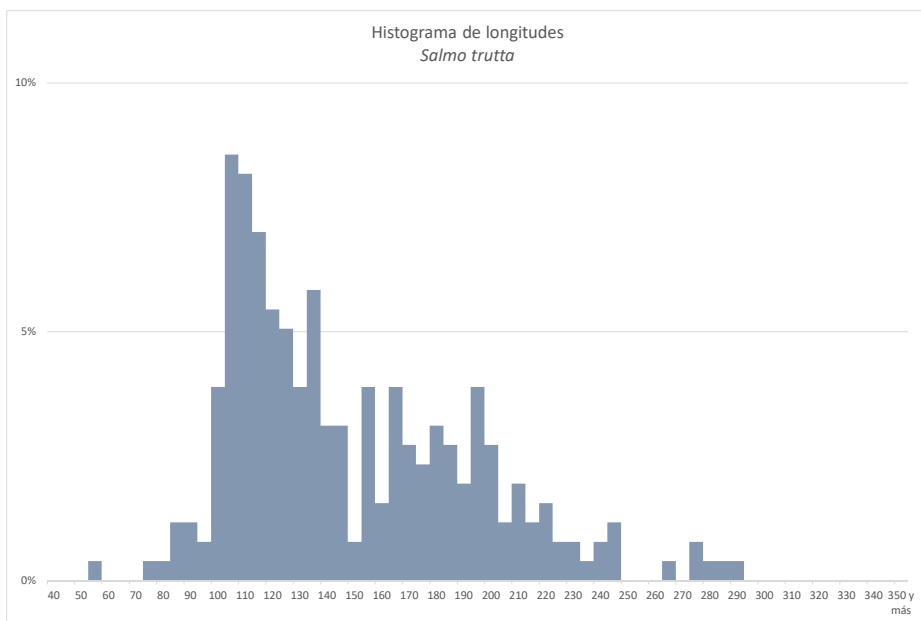
PASADAS: 3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SI > 1 PASADA)



Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): C536EBD1C36F484B7144B8

	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	257	146	80	31	13550,8	0,526	287	3,58%	(267---307)	15132,6	33,0	17,37	(16,16---18,58)
	145	94	40	11	11562,1	0,644	151	2,24%	(145---158)	12040,5	17,3	13,82	(13,27---14,46)
	79	55	15	9	8848,3	0,653	82	2,86%	(79---87)	9184,3	9,4	10,54	(10,16---11,19)
	16	12	2	2	3190,5	0,727	16	0,00%	(16---16)	3190,5	1,8	3,66	(3,66---3,66)
Tres Mojones	257	146	80	31	13550,8								



RIO Tajo
PARAJE Aforo (Camping)

ESTACION
FECHA

T-50
20-9-2022

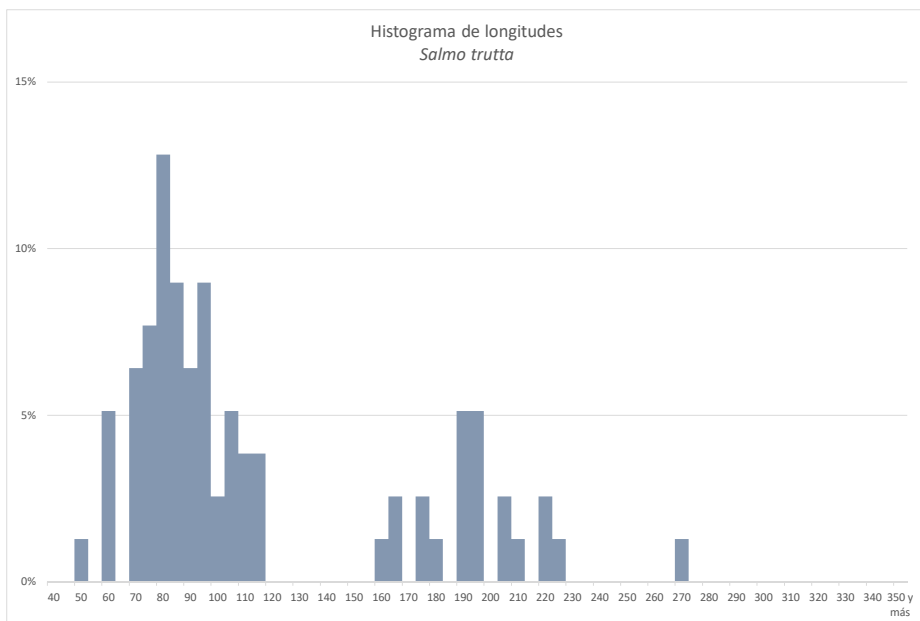
PASADAS: 3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (Si > 1 PASADA)



Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): C536EBD1C36F484B7144B8

	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	78	54	13	11	2574,0	0,624	82	3,55%	(78---88)	2706,0	11,3	3,74	(3,56---4,01)
	21	14	5	2	2058,8	0,700	21	0,00%	(21---21)	2058,8	2,9	2,85	(2,85---2,85)
	18	14	4	0	1897,0	0,818	18	0,00%	(18---18)	1897,0	2,5	2,62	(2,62---2,62)
	4	3	1	0	648,7	0,800	4	0,00%	(4---4)	648,7	0,6	0,90	(0,9---0,9)
Totales	78	54	13	11	2574,0								



RIO Ablanque

ESTACION

TA6-37

PASADAS:

3

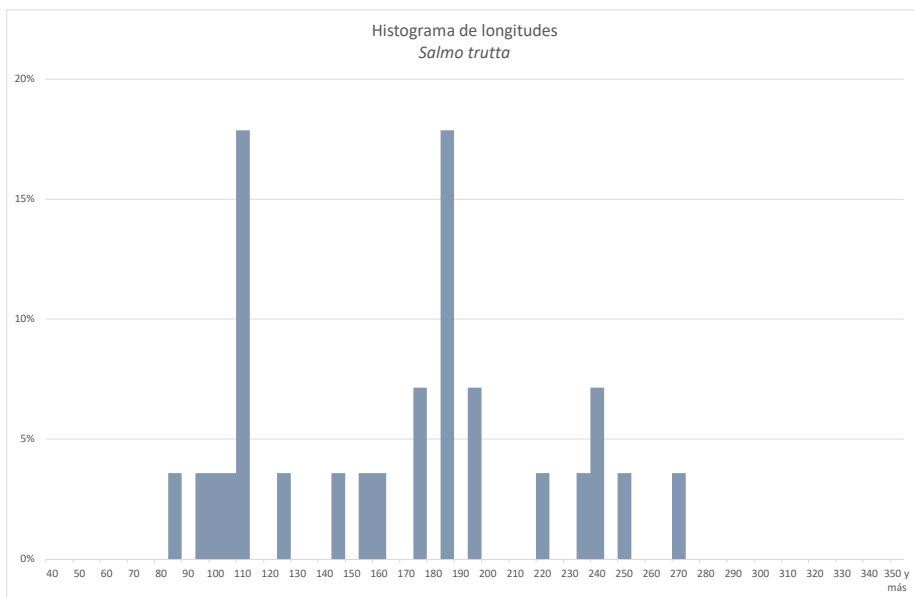
PARAJE Molino Huertahernando

FECHA

21-9-2022

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*)
28	26	2	0	2071,0	0,933	28	0,00%	(28--28)	2071,0	5,4	4,01	(4,01--4,01)
18	18	0	0	1911,2	1,000	18	0,00%	(18--18)	1911,2	3,5	3,70	(3,7--3,7)
15	15	0	0	1772,9	1,000	15	0,00%	(15--15)	1772,9	2,9	3,43	(3,43--3,43)
6	6	0	0	1060,4	1,000	6	0,00%	(6--6)	1060,4	1,2	2,05	(2,05--2,05)
37	31	4	2	2112,6								



RIO Arandilla
PARAJE Montesinos

ESTACION
FECHA

TAr-05
20-9-2022

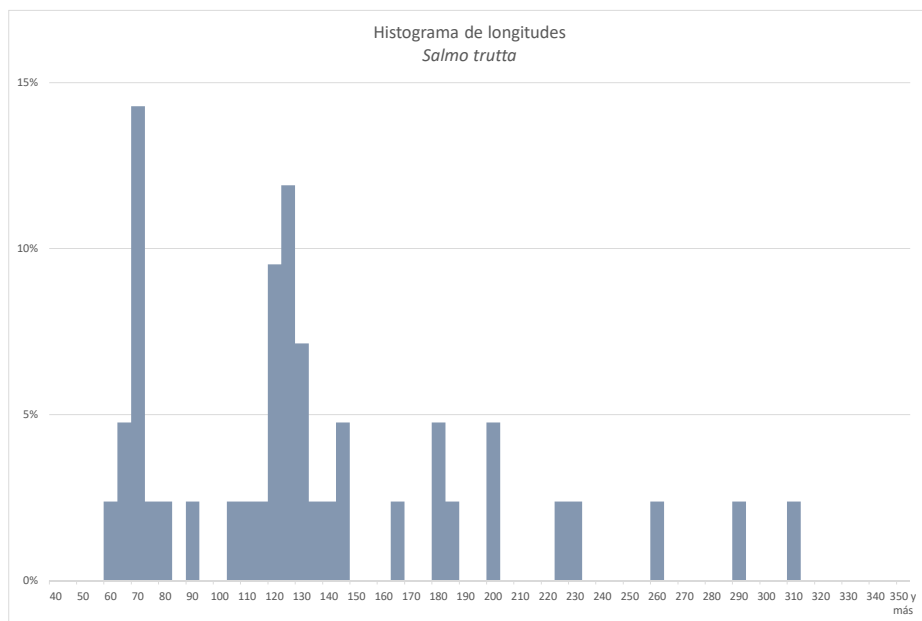
PASADAS: 3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SI > 1 PASADA)



Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): C536EBD1C36F484B7144B8

	N	C1	C2	C3	BCAPT	p	N*	E.S.(N*)%	95% C.L. (N*)	B*	IND/100M2*	G/M2*	95% C.L. (G/M2*)
Arandilla	42	27	12	3	2177,0	0,667	43	2,80%	(42---45)	2228,8	7,9	4,09	(4---4,28)
Montesinos	16	9	6	1	1802,1	0,667	16	0,00%	(16---16)	1802,1	2,9	3,31	(3,31---3,31)
Montesinos	10	6	3	1	1575,2	0,667	10	0,00%	(10---10)	1575,2	1,8	2,89	(2,89---2,89)
Montesinos	5	3	2	0	1155,6	0,714	5	0,00%	(5---5)	1155,6	0,9	2,12	(2,12---2,12)
Montesinos	42	27	12	3	2177,0								



RIO Cabrillas

PARAJE Puente Chequilla

ESTACION

FECHA

TCb-17

6-9-2022

PASADAS:

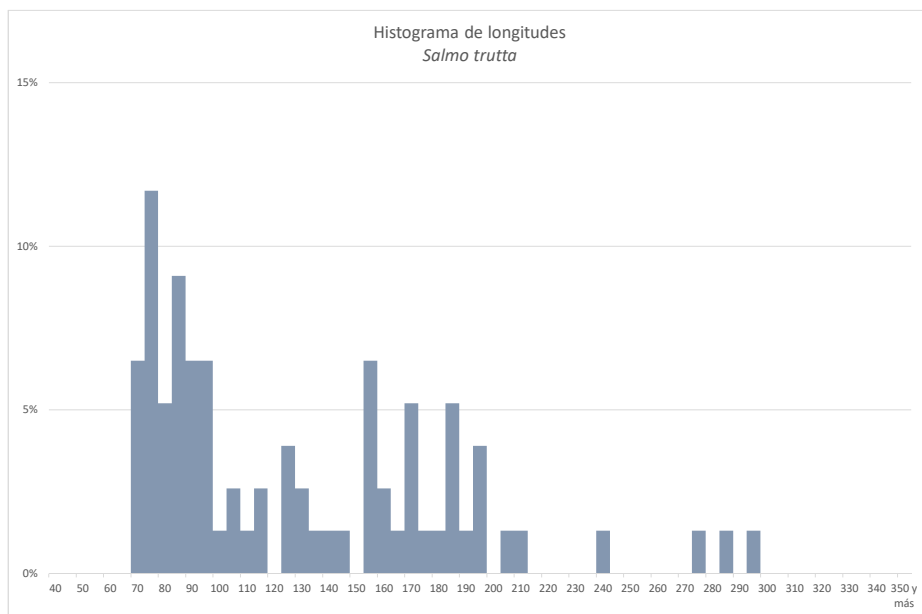
3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SI > 1 PASADA)



Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): C536EBD1C36F484B7144B8

	N	C1	C2	C3	BCAPT	p	N*	E.S.(N*)%	95% C.L. (N*)	B*	IND/100M2*	G/M2*	95% C.L. (G/M2*)
Cabrillas	77	47	17	13	3289,6	0,535	85	5,78%	(77---95)	3631,4	23,5	10,03	(9,09---11,21)
Puente Chequilla	33	26	3	4	2858,2	0,750	33	0,00%	(33---33)	2858,2	9,1	7,90	(7,9---7,9)
Puente de San Juan	17	14	2	1	2119,0	0,810	17	0,00%	(17---17)	2119,0	4,7	5,85	(5,85---5,85)
Puente de San Juan	4	4	0	0	1011,9	1,000	4	0,00%	(4---4)	1011,9	1,1	2,80	(2,8---2,8)
Puente de San Juan	77	47	17	13	3289,6								



RIO Cabrillas

PARAJE Chopera Eduardo

ESTACION

FECHA

TCb-38

16-9-2022

PASADAS:

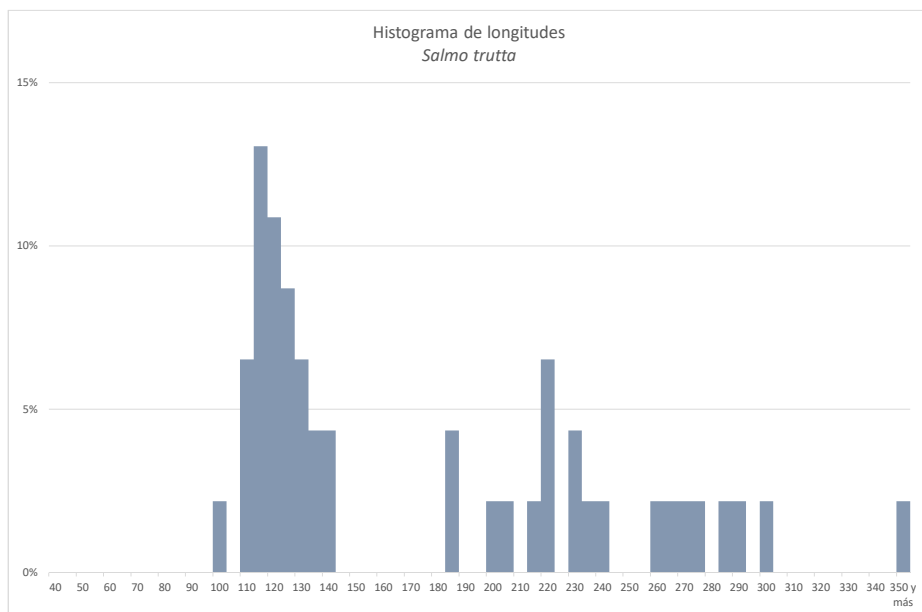
3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SI > 1 PASADA)



Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): C536EBD1C36F484B7144B8

	N	C1	C2	C3	BCAPT	p	N*	E.S.(N*)%	95% C.L. (N*)	B*	IND/100M2*	G/M2*	95% C.L. (G/M2*)
Cabrillas	46	33	6	7	4476,7	0,667	47	2,51%	(46---49)	4574,0	6,9	6,73	(6,59---7,02)
Chopera Eduardo	27	20	4	3	4084,6	0,730	27	0,00%	(27---27)	4084,6	4,0	6,01	(6,01---6,01)
Chopera Eduardo	20	14	4	2	3866,8	0,714	20	0,00%	(20---20)	3866,8	2,9	5,69	(5,69---5,69)
Chopera Eduardo	14	10	3	1	3249,1	0,737	14	0,00%	(14---14)	3249,1	2,1	4,78	(4,78---4,78)
Chopera Eduardo	46	33	6	7	4476,7								



RIO Gallo
PARAJE Puente Toledo

ESTACION
FECHA

TGa-68
12-9-2022

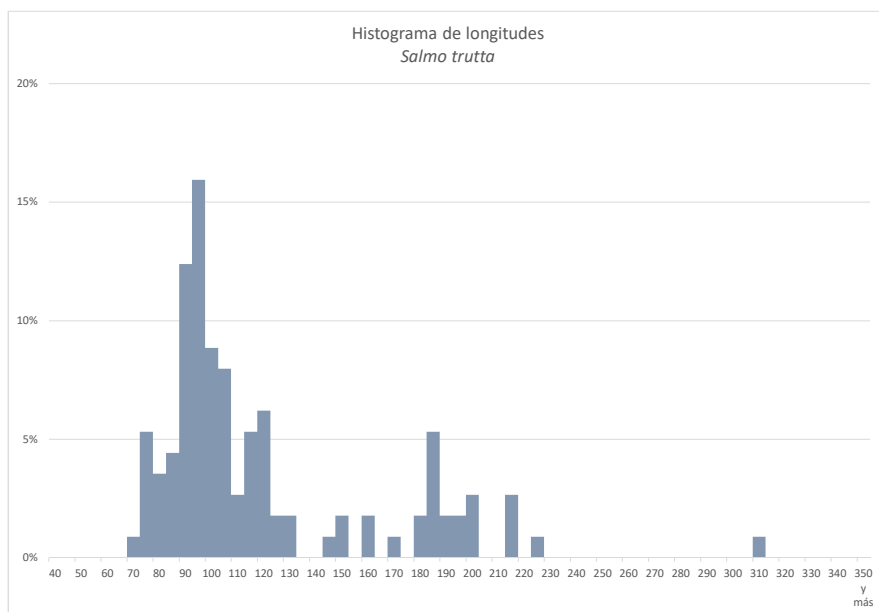
PASADAS: 3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SI > 1 PASADA)



Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): C536EBD1C36F484B7144B8

	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	113	63	31	19	3576,6	0,485	130	6,33%	(114---146)	4114,6	19,9	6,29	(5,52---7,07)
	28	17	8	3	2493,1	0,622	29	4,32%	(28---31)	2582,2	4,4	3,95	(3,81---4,22)
	20	13	5	2	2147,4	0,690	20	0,00%	(20---20)	2147,4	3,1	3,28	(3,28---3,28)
	2	1	1	0	499,2	0,667	2	0,00%	(2---2)	499,2	0,3	0,76	(0,76---0,76)
Totales	120	66	33	21	3705,3								



RIO Gallo

PARAJE Cuevas Labradas

ESTACION

FECHA

TGa-88

21-9-2022

PASADAS:

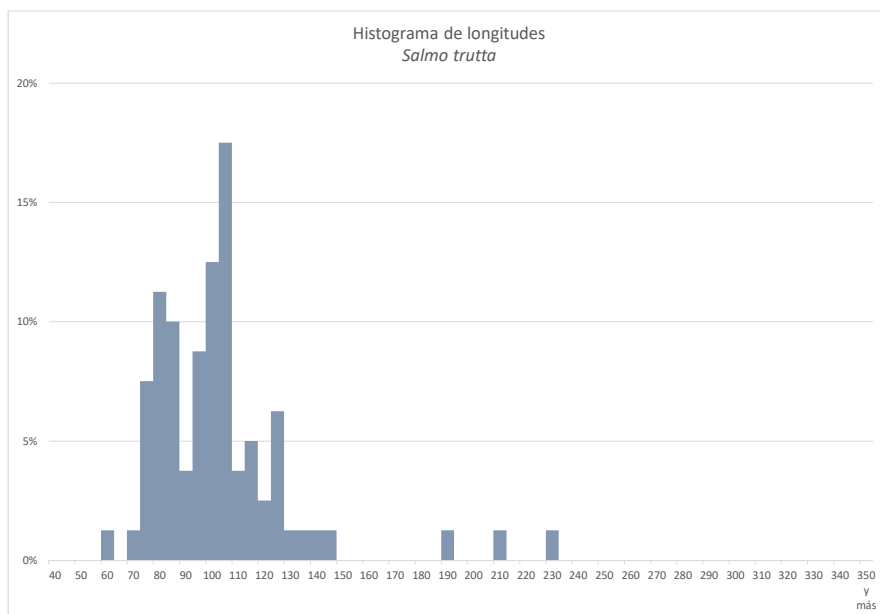
3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SI > 1 PASADA)



Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): C536EBD1C36F484B7144B8

	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	41	24	15	1403,5	0,432	97	9,64%	(80---115)	1701,7	11,8	2,06	(1,7---2,45)
	7	2	2	3	487,0	0,333	9	26,59%	(7---14)	626,2	1,1	0,76	(0,59---1,18)
	3	2	0	1	353,7	0,600	3	0,00%	(3---3)	353,7	0,4	0,43	(0,43---0,43)
	1	1	0	0	153,5	1,000	1	0,00%	(1---1)	153,5	0,1	0,19	(0,19---0,19)
Totales	106	54	31	21	1581,9								



RIO Hoz Seca
PARAJE La Herrería

ESTACION
FECHA

THz-27
22-9-2022

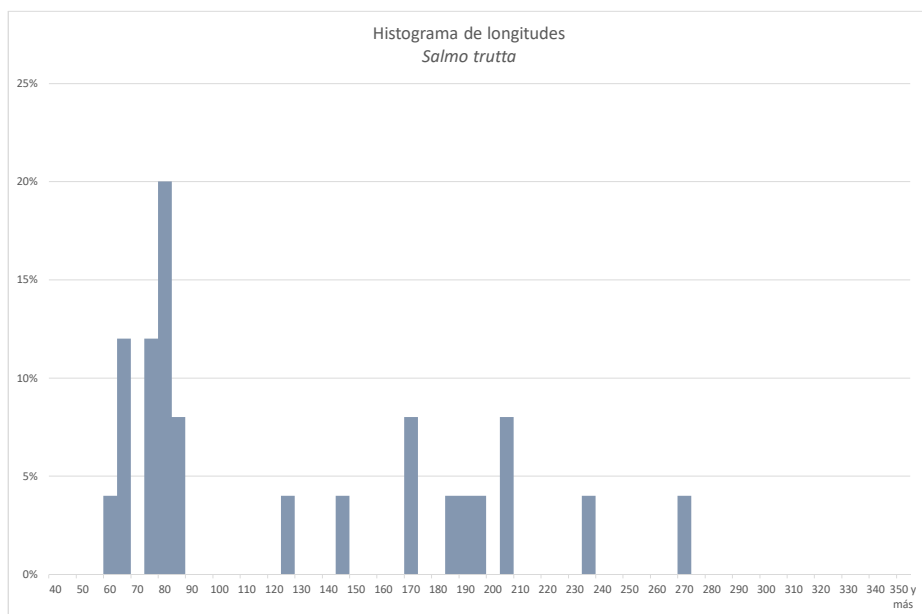
PASADAS: 3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SI > 1 PASADA)



Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): C536EBD1C36F484B7144B8

	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	25	13	10	2	1138,7	0,595	26	4,78%	(25---28)	1184,3	3,2	1,47	(1,41---1,58)
	11	8	2	1	1057,1	0,733	11	0,00%	(11---11)	1057,1	1,4	1,31	(1,31---1,31)
	10	7	2	1	1032,6	0,714	10	0,00%	(10---10)	1032,6	1,2	1,28	(1,28---1,28)
	2	2	0	0	397,7	1,000	2	0,00%	(2---2)	397,7	0,2	0,49	(0,49---0,49)
ces	25	13	10	2	1138,7								



RIO Tajuña
PARAJE Peña Horadada

ESTACION
FECHA

TTj-10
10-9-2022

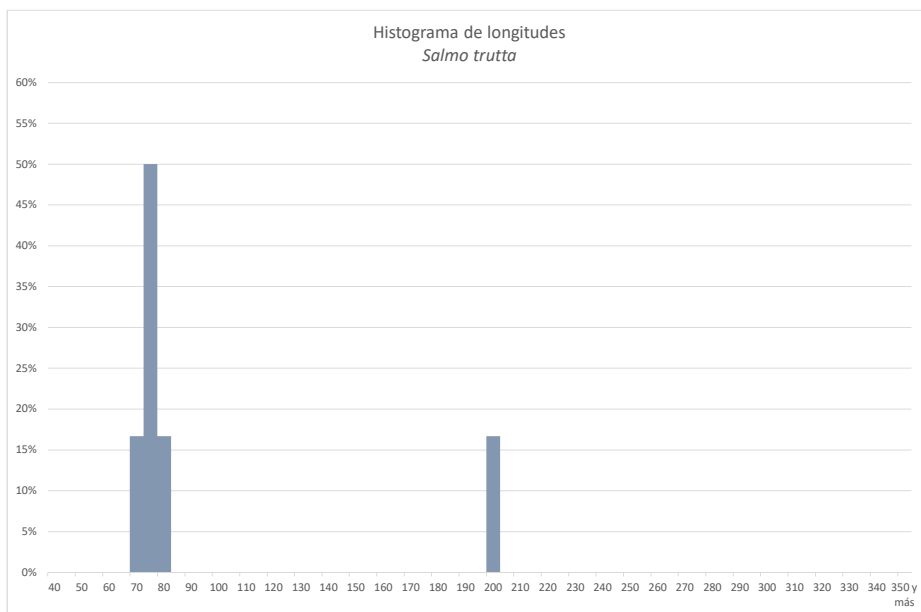
PASADAS: 3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SI > 1 PASADA)



Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): C536EBD1C36F484B7144B8

	N	C1	C2	C3	BCAPT	p	N*	E.S.(N*)%	95% C.L. (N*)	B*	IND/100M2*	G/M2*	95% C.L. (G/M2*)
Tajuña	6	2	3	1	130,2	0,545	6	0,00%	(6---6)	130,2	3,4	0,75	(0,75---0,75)
Peña Horadada	1	1	0	0	102,3	1,000	1	0,00%	(1---1)	102,3	0,6	0,59	(0,59---0,59)
TTj-10	1	1	0	0	102,3	1,000	1	0,00%	(1---1)	102,3	0,6	0,59	(0,59---0,59)
Peña Horadada	0	0	0	0	0,0	#VALOR!	0	#VALOR!	#VALOR!	#DIV/0!	0,0	#DIV/0!	#VALOR!
Tajuña	6	2	3	1	130,2								



RIO Tajuña

ESTACION

TTj-21

PASADAS:

3

PARAJE Depuradora Anguita

FECHA

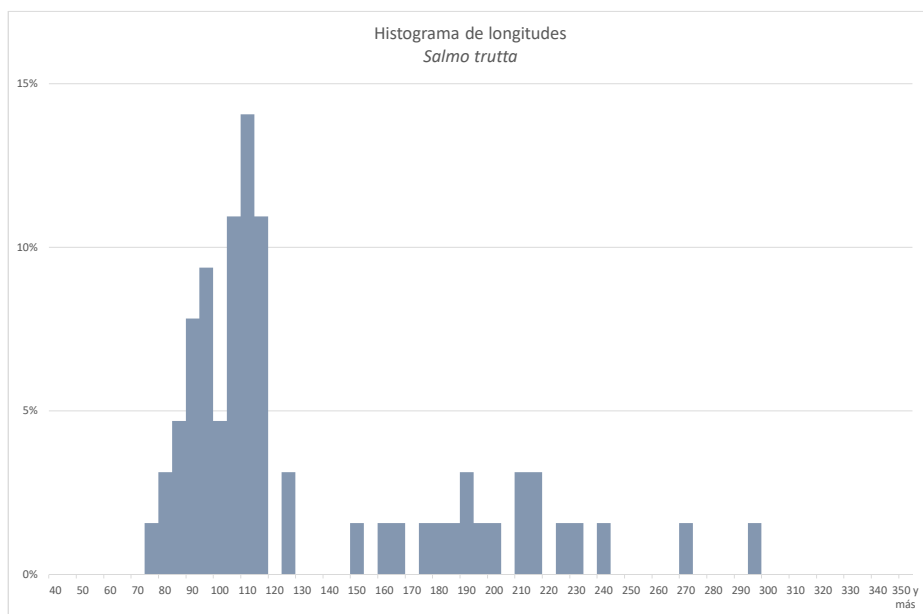
19-9-2022

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SI > 1 PASADA)



Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): C536EBD1C36F484B7144B8

	N	C1	C2	C3	BCAPT	p	N*	E.S.(N*)%	95% C.L. (N*)	B*	IND/100M2*	G/M2*	95% C.L. (G/M2*)
Tajuña	64	48	8	8	2855,9	0,703	65	1,78%	(64---67)	2900,6	20,8	9,28	(9,13---9,56)
Anguita	19	17	1	1	2205,1	0,864	19	0,00%	(19---19)	2205,1	6,1	7,05	(7,05---7,05)
Anguita	16	15	1	0	2055,9	0,941	16	0,00%	(16---16)	2055,9	5,1	6,57	(6,57---6,57)
Anguita	5	5	0	0	1007,7	1,000	5	0,00%	(5---5)	1007,7	1,6	3,22	(3,22---3,22)
Tajuña	64	48	8	8	2855,9								



RIO Tajuelo

ESTACION

TTI-06

PASADAS:

3

PARAJE Peña de la Pasada

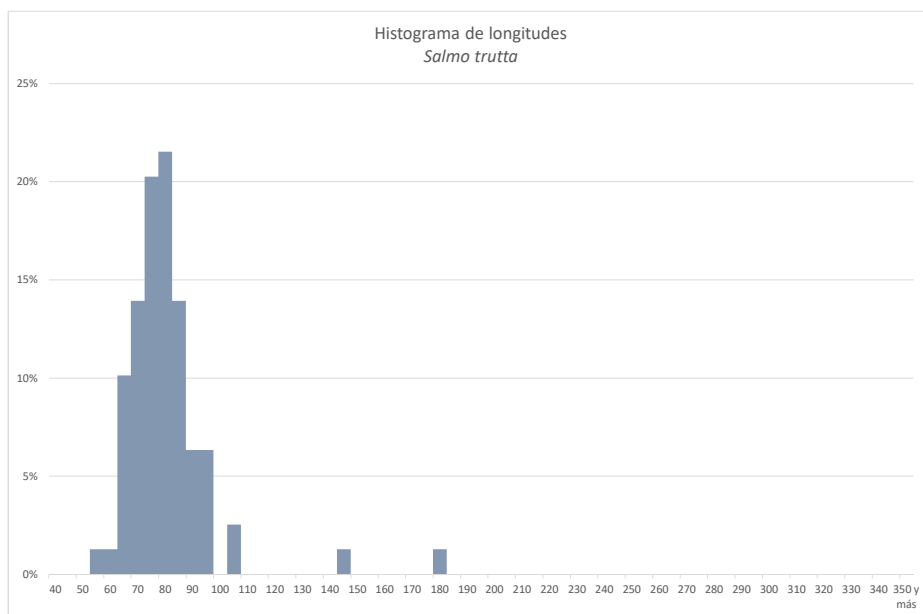
FECHA

16-9-2022

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*)
Peña de la Pasada	79	56	13	10	609,7	0,653	82	2,86%	(79---87)	632,8	32,5	2,51	(2,42---2,66)
Peña de la Pasada	4	4	0	0	94,8	1,000	4	0,00%	(4---4)	94,8	1,6	0,38	(0,38---0,38)
Peña de la Pasada	1	1	0	0	73,0	1,000	1	0,00%	(1---1)	73,0	0,4	0,29	(0,29---0,29)
Peña de la Pasada	0	0	0	0	0,0	#VALOR!	0	#VALOR!	#VALOR!	#DIV/0!	0,0	#DIV/0!	#VALOR!
Peña de la Pasada	79	56	13	10	609,7								



RIO Alboreca
PARAJE Alboreca

ESTACION
FECHA

TAc-03
4-10-2022

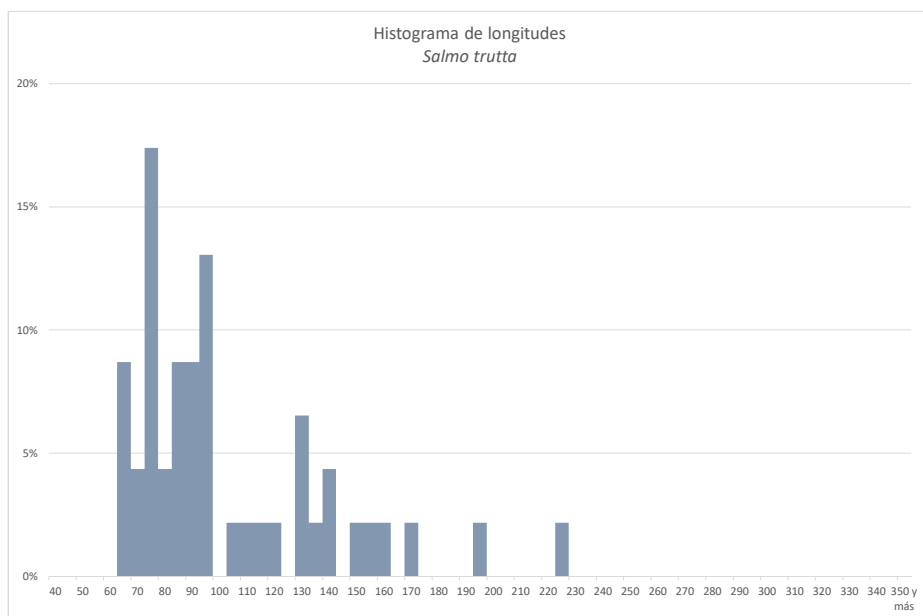
PASADAS: 3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SI > 1 PASADA)



Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): C536EBD1C36F484B7144B8

	N	C1	C2	C3	BCAPT	p	N*	E.S.(N*)%	95% C.L. (N*)	B*	IND/100M2*	G/M2*	95% C.L. (G/M2*)
Alboreca	46	28	14	4	917,4	0,622	48	3,94%	(46---52)	957,3	12,0	2,39	(2,29---2,59)
Alboreca	12	8	3	1	622,4	0,706	12	0,00%	(12---12)	622,4	3,0	1,55	(1,55---1,55)
Alboreca	2	0	2	0	235,8	0,500	2	0,00%	(2---2)	235,8	0,5	0,59	(0,59---0,59)
Alboreca	1	0	1	0	142,2	0,500	1	0,00%	(1---1)	142,2	0,2	0,35	(0,35---0,35)
Alborecas	46	28	14	4	917,4								



RIO Aliendre
PARAJE Ermita del Val

ESTACION
FECHA

TAd-08
7-10-2022

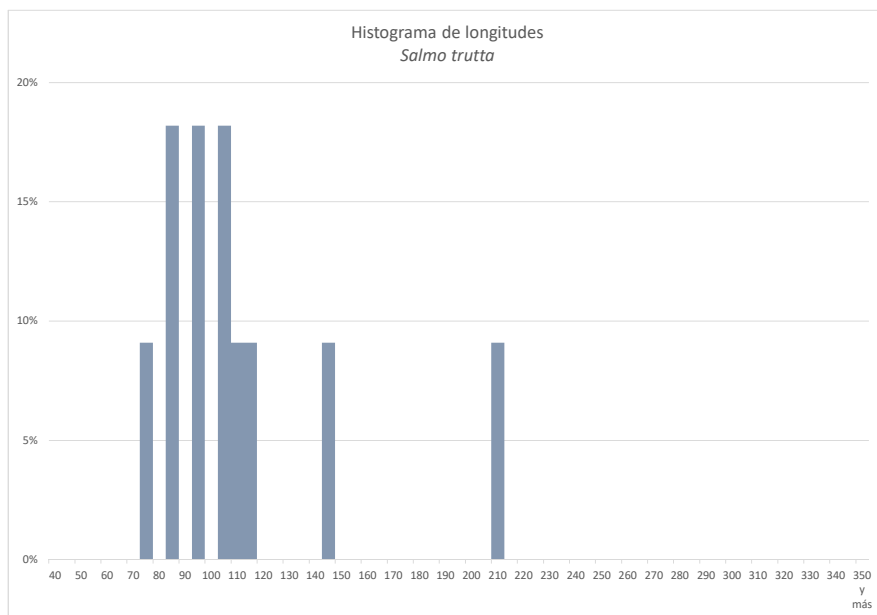
PASADAS: 3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SI > 1 PASADA)



Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): C536EBD1C36F484B7144B8

	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	11	7	4	0	264,5	0,733	11	0,00%	(11---11)	264,5	4,1	1,00	(1---1)
	2	0	2	0	152,6	0,500	2	0,00%	(2---2)	152,6	0,8	0,57	(0,57---0,57)
	1	0	1	0	113,1	0,500	1	0,00%	(1---1)	113,1	0,4	0,43	(0,43---0,43)
	0	0	0	0	0,0	#VALOR!	0	#VALOR!	#VALOR!	#DIV/0!	0,0	#DIV/0!	#VALOR!
Totales	60	40	18	2	433,7								



RIO Berbellido
PARAJE El Batán

ESTACION
FECHA

TBe-13
6-10-2022

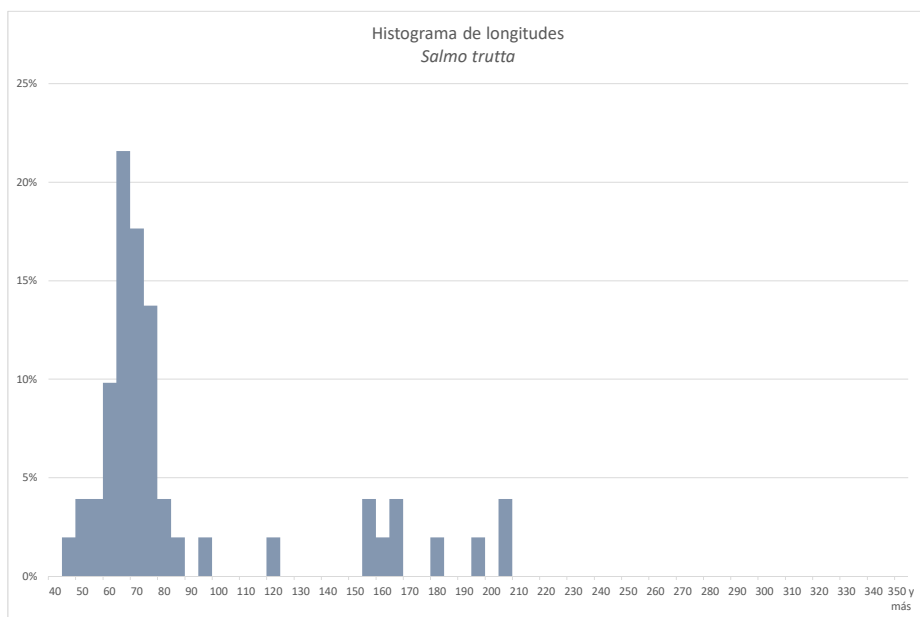
PASADAS: 3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SI > 1 PASADA)



Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): C536EBD1C36F484B7144B8

	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	51	29	17	5	846,0	0,567	55	5,72%	(51---61)	912,3	12,2	2,02	(1,87---2,24)
	11	7	4	0	676,7	0,733	11	0,00%	(11---11)	676,7	2,4	1,50	(1,5---1,5)
	9	6	3	0	643,6	0,750	9	0,00%	(9---9)	643,6	2,0	1,42	(1,42---1,42)
trutta	0	0	0	0	0,0	#¡VALOR!	0	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡DIV/0!	0,0	#¡DIV/0!	#¡VALOR!
trutta	51	29	17	5	846,0								



RIO Bornova
PARAJE Albendiego

ESTACION
FECHA

TBo-05
5-10-2022

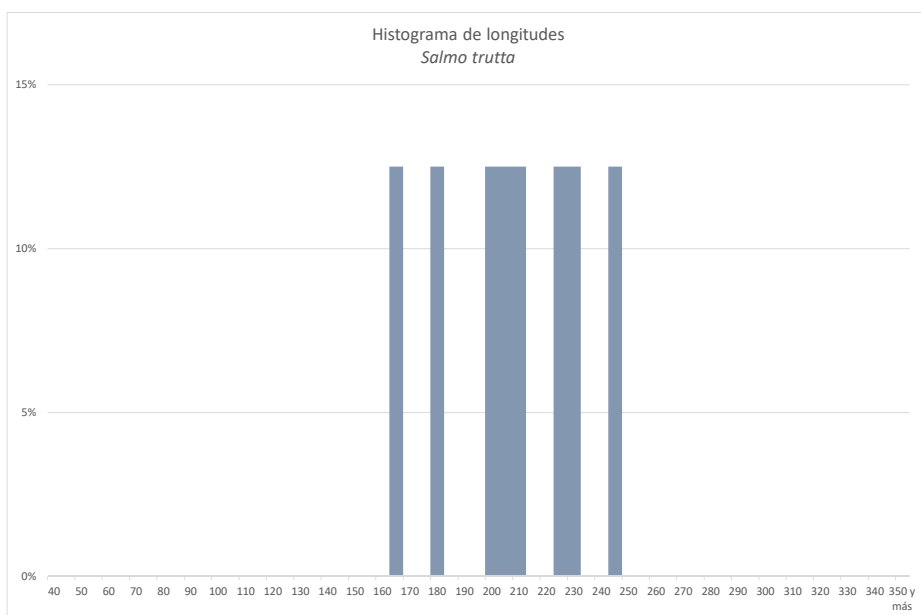
PASADAS: 3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SI > 1 PASADA)



Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): C536EBD1C36F484B7144B8

	N	C1	C2	C3	BCAPT	p	N*	E.S.(N*)%	95% C.L. (N*)	B*	IND/100M2*	G/M2*	95% C.L. (G/M2*)
truta	8	8	0	0	913,5	1,000	8	0,00%	(8---8)	913,5	1,8	2,04	(2,04---2,04)
	8	8	0	0	913,5	1,000	8	0,00%	(8---8)	913,5	1,8	2,04	(2,04---2,04)
	8	8	0	0	913,5	1,000	8	0,00%	(8---8)	913,5	1,8	2,04	(2,04---2,04)
trucha	3	3	0	0	464,0	1,000	3	0,00%	(3---3)	464,0	0,7	1,04	(1,04---1,04)
truchas	8	8	0	0	913,5								



RIO Bornova

ESTACION

TBo-26

PASADAS:

3

PARAJE Molino de Villares

FECHA

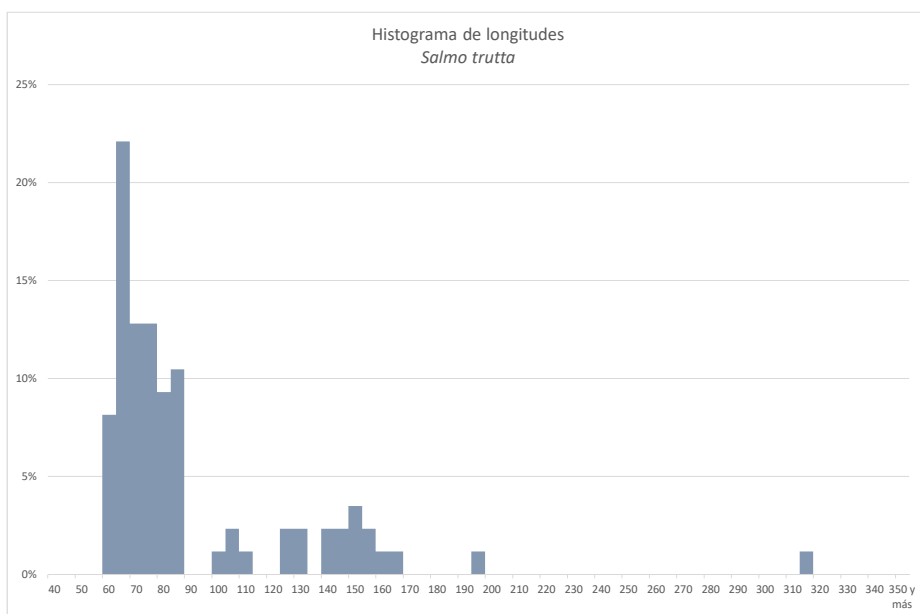
5-10-2022

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SI > 1 PASADA)



Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): C536EBD1C36F484B7144B8

	N	C1	C2	C3	BCAPT	p	N*	E.S.(N*)%	95% C.L. (N*)	B*	IND/100M2*	G/M2*	95% C.L. (G/M2*)
truta	86	52	24	10	1444,5	0,581	92	4,07%	(86---99)	1545,3	8,1	1,37	(1,28---1,47)
	18	16	0	2	1070,9	0,818	18	0,00%	(18---18)	1070,9	1,6	0,95	(0,95---0,95)
	4	3	0	1	579,0	0,667	4	0,00%	(4---4)	579,0	0,4	0,51	(0,51---0,51)
trucha	1	1	0	0	376,1	1,000	1	0,00%	(1---1)	376,1	0,1	0,33	(0,33---0,33)
TOTALES	113	70	29	14	1707,3								



RIO Bornova
PARAJE Miralrío

ESTACION
FECHA

TBo-56
7-10-2022

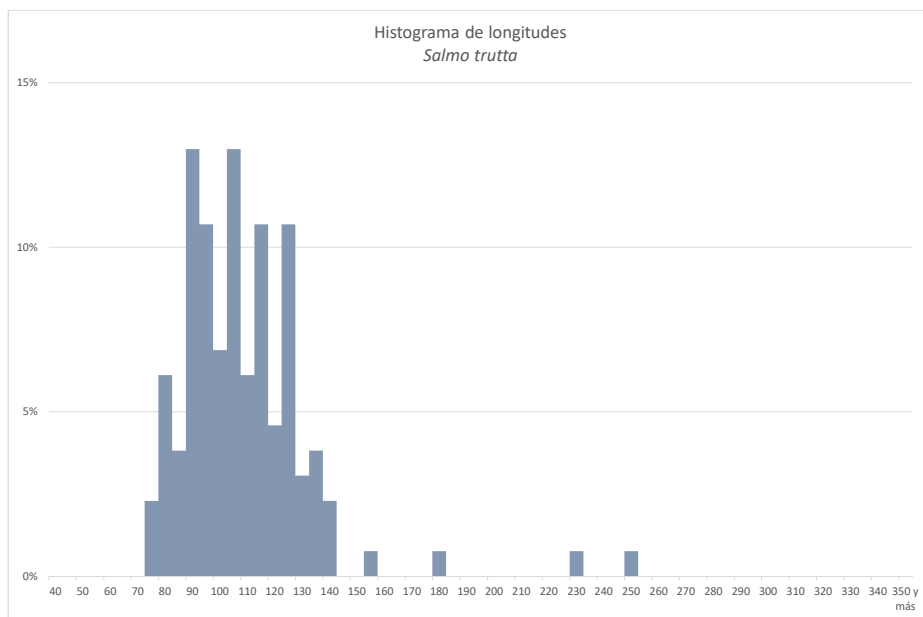
PASADAS: 3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SI > 1 PASADA)



Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): C536EBD1C36F484B7144B8

	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	131	93	27	11	2547,3	0,682	135	1,97%	(131---140)	2625,1	21,6	4,19	(4,07---4,35)
	14	11	3	0	777,6	0,824	14	0,00%	(14---14)	777,6	2,2	1,24	(1,24---1,24)
	3	3	0	0	409,5	1,000	3	0,00%	(3---3)	409,5	0,5	0,65	(0,65---0,65)
	2	2	0	0	338,9	1,000	2	0,00%	(2---2)	338,9	0,3	0,54	(0,54---0,54)
Totales	133	95	27	11	2595,7								



RIO Cifuentes
PARAJE La Solana

ESTACION
FECHA

TCi-08
3-10-2022

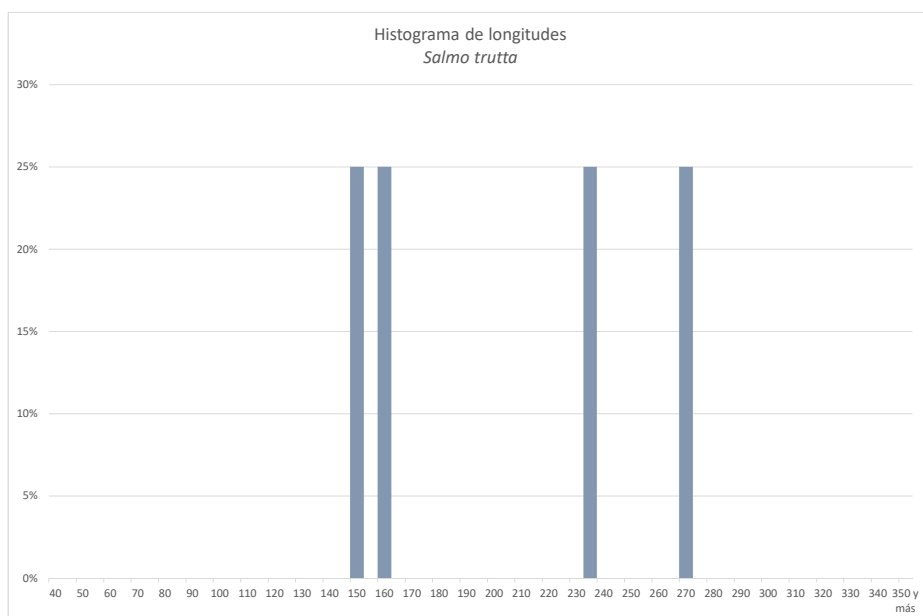
PASADAS: 3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SI > 1 PASADA)



Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): C536EBD1C36F484B7144B8

	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	4	3	0	1	491,8	0,667	4	0,00%	(4---4)	491,8	1,4	1,70	(1,7---1,7)
	4	3	0	1	491,8	0,667	4	0,00%	(4---4)	491,8	1,4	1,70	(1,7---1,7)
	2	2	0	0	398,2	1,000	2	0,00%	(2---2)	398,2	0,7	1,37	(1,37---1,37)
	2	2	0	0	398,2	1,000	2	0,00%	(2---2)	398,2	0,7	1,37	(1,37---1,37)
Salmo trutta	4	3	0	1	491,8								



RIO Cañamares

ESTACION

TCñ-32

PASADAS:

3

PARAJE Monasterio Salvador

FECHA

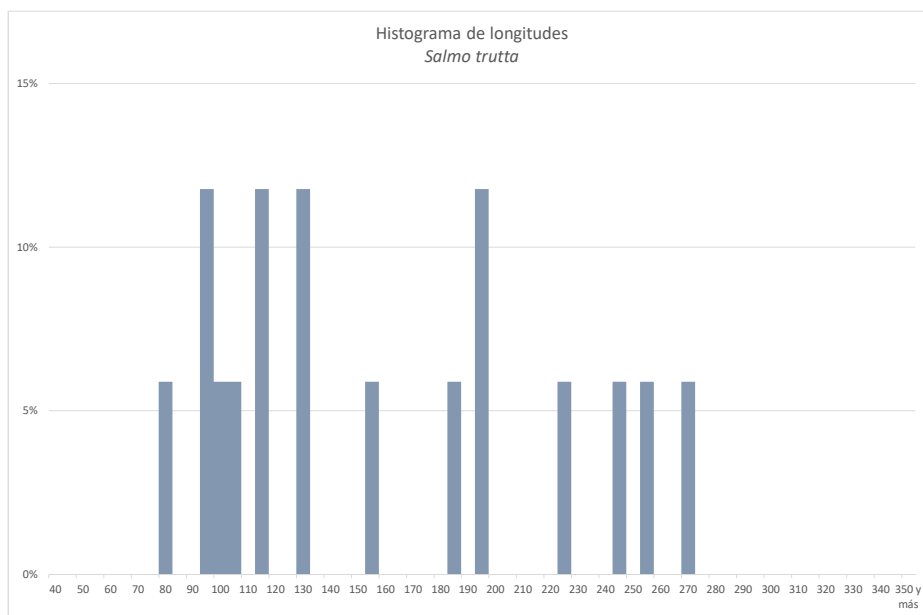
4-10-2022

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SI > 1 PASADA)



Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): C536EBD1C36F484B7144B8

	N	C1	C2	C3	BCAPT	p	N*	E.S.(N*)%	95% C.L. (N*)	B*	IND/100M2*	G/M2*	95% C.L. (G/M2*)
Cañamares	17	14	2	1	1222,0	0,810	17	0,00%	(17---17)	1222,0	4,1	2,98	(2,98---2,98)
Cañamares	8	7	1	0	1072,2	0,889	8	0,00%	(8---8)	1072,2	1,9	2,61	(2,61---2,61)
Cañamares	7	6	1	0	1024,2	0,875	7	0,00%	(7---7)	1024,2	1,7	2,50	(2,5---2,5)
Cañamares	4	3	1	0	760,6	0,800	4	0,00%	(4---4)	760,6	1,0	1,85	(1,85---1,85)
Cañamares	18	15	2	1	1229,3								



RIO Dulce
PARAJE Peregrina

ESTACION
FECHA

TDu-17
10-10-2022

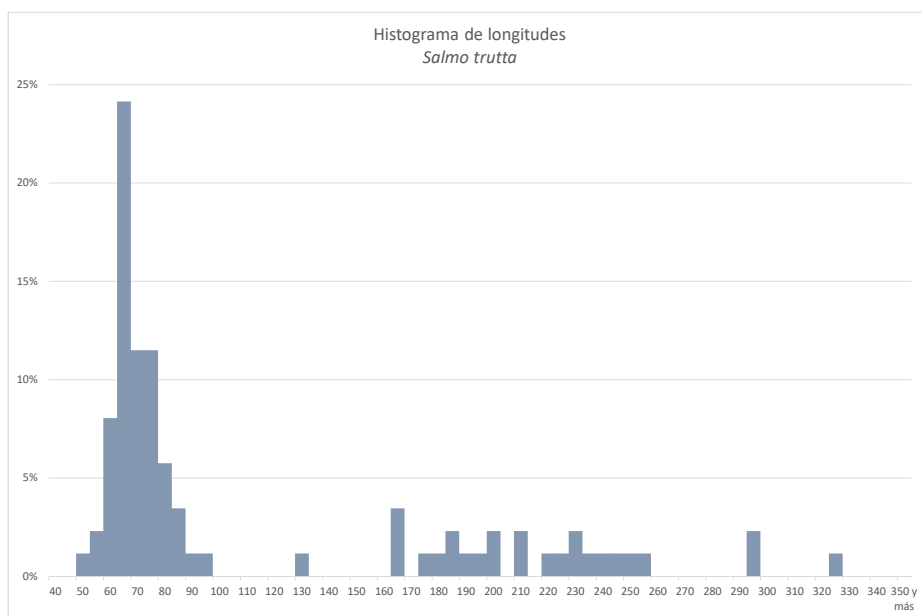
PASADAS: 3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SI > 1 PASADA)



Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): C536EBD1C36F484B7144B8

	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	87	59	16	12	3911,9	0,626	91	3,04%	(87---96)	4091,8	18,5	8,31	(7,95---8,77)
	26	14	7	5	3626,1	0,500	29	9,72%	(26---35)	4044,4	5,9	8,22	(7,37---9,92)
	25	14	7	4	3597,3	0,543	27	7,72%	(25---31)	3885,1	5,5	7,89	(7,31---9,06)
trutta	12	7	2	3	2517,5	0,600	12	0,00%	(12---12)	2517,5	2,4	5,12	(5,12---5,12)
trutta	99	67	17	15	4142,5								



RIO Dulce
PARAJE Aragosa

ESTACION
FECHA

TDu-30
10-10-2022

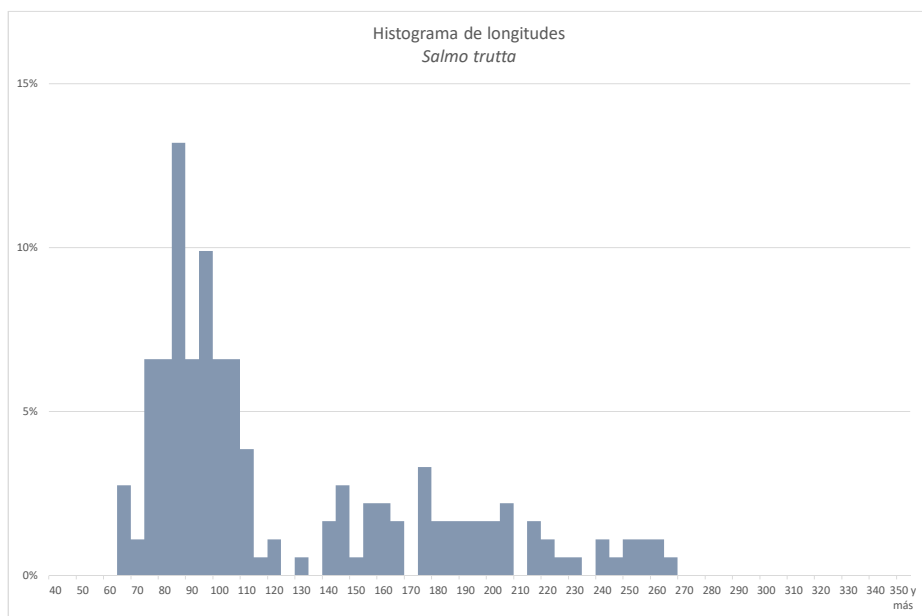
PASADAS: 3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SI > 1 PASADA)



Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): C536EBD1C36F484B7144B8

	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	182	125	40	17	7156,1	0,657	189	1,93%	(182---196)	7431,4	30,8	12,13	(11,68---12,58)
	63	48	11	4	5953,6	0,768	63	0,00%	(63---63)	5953,6	10,3	9,72	(9,72---9,72)
	48	35	10	3	5346,5	0,750	48	0,00%	(48---48)	5346,5	7,8	8,72	(8,72---8,72)
	14	10	3	1	2534,5	0,737	14	0,00%	(14---14)	2534,5	2,3	4,14	(4,14---4,14)
ces	182	125	40	17	7156,1								



RIO Henares
PARAJE Baides

ESTACION
FECHA

THE-33
4-10-2022

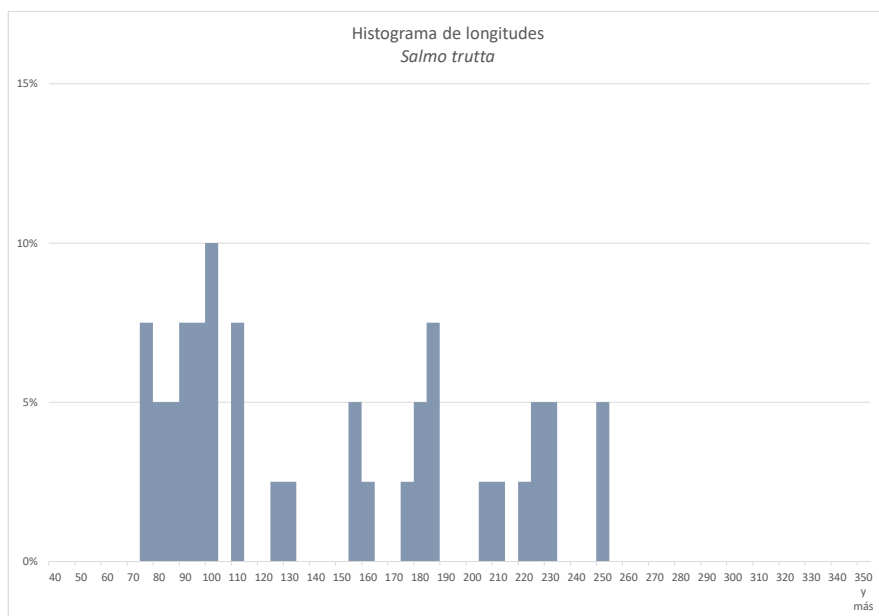
PASADAS: 3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SI > 1 PASADA)



Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): C536EBD1C36F484B7144B8

	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	25	9	6	2174,7	0,597	42	4,52%	(40---46)	2283,4	14,1	7,67	(7,3---8,4)
	18	13	3	2	1908,1	0,720	18	0,00%	(18---18)	1908,1	6,0	6,41	(6,41---6,41)
	15	11	2	2	1764,0	0,714	15	0,00%	(15---15)	1764,0	5,0	5,92	(5,92---5,92)
	7	5	1	1	1090,3	0,700	7	0,00%	(7---7)	1090,3	2,4	3,66	(3,66---3,66)
ces	51	32	12	7	2280,8								



RIO Jarama
PARAJE Montes Claros

ESTACION
FECHA

TJa-19
6-10-2022

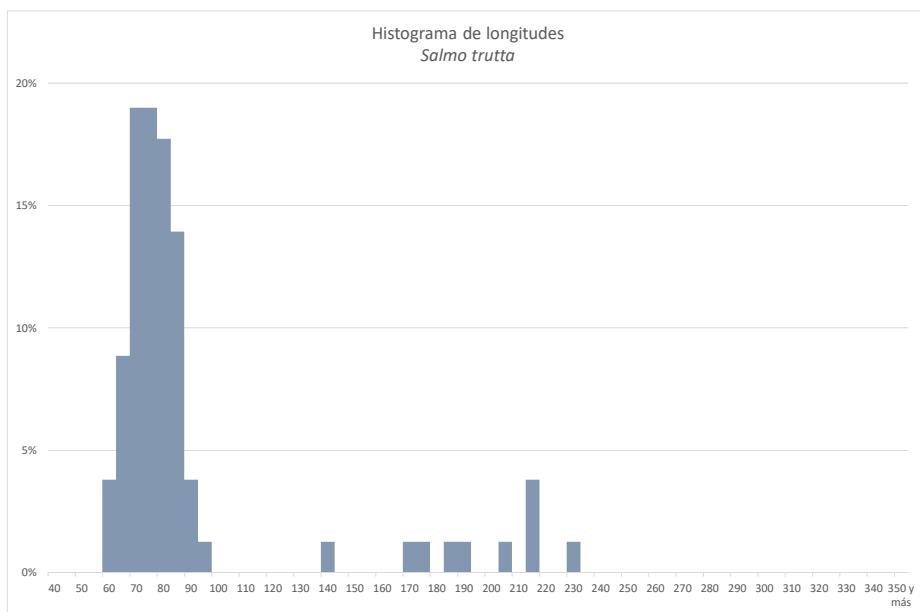
PASADAS: 3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SI > 1 PASADA)



Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): C536EBD1C36F484B7144B8

	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	79	34	28	17	1365,1	0,325	113	16,96%	(79---151)	1952,6	23,7	4,10	(2,86---5,47)
	10	7	3	0	956,3	0,769	10	0,00%	(10---10)	956,3	2,1	2,01	(2,01---2,01)
	10	7	3	0	956,3	0,769	10	0,00%	(10---10)	956,3	2,1	2,01	(2,01---2,01)
trutta	1	0	1	0	145,9	0,500	1	0,00%	(1---1)	145,9	0,2	0,31	(0,31---0,31)
trutta	83	38	28	17	1371,7								



RIO Jarama
PARAJE Valdesotos

ESTACION
FECHA

TJa-48
17-10-2022

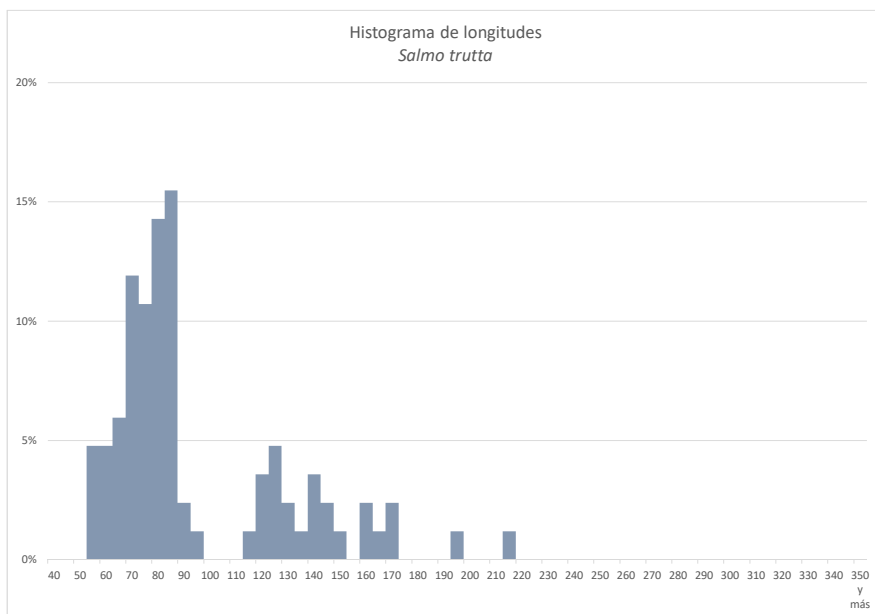
PASADAS: 3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SI > 1 PASADA)



Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): C536EBD1C36F484B7144B8

	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	84	38	27	19	1359,6	0,335	118	15,73%	(84---154)	1909,9	14,0	2,26	(1,61---2,95)
	24	12	6	6	1009,8	0,421	29	15,32%	(24---38)	1220,1	3,4	1,45	(1,2---1,89)
	8	5	1	2	549,5	0,615	8	0,00%	(8---8)	549,5	0,9	0,65	(0,65---0,65)
	0	0	0	0	0,0	#¡VALOR!	0	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡DIV/0!	0,0	#¡DIV/0!	#¡VALOR!
Totales	84	38	27	19	1359,6								



RIO Jarama
PARAJE Uceda

ESTACION
FECHA

TJa-69
17-10-2022

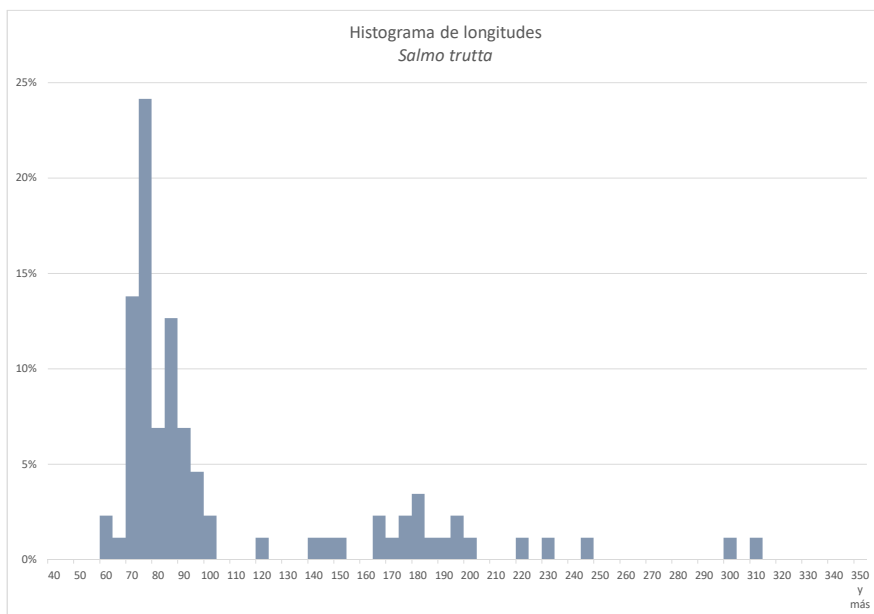
PASADAS: 3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SI > 1 PASADA)



Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): C536EBD1C36F484B7144B8

	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	87	42	32	13	2707,6	0,437	105	9,12%	(87---124)	3267,8	17,1	5,31	(4,4---6,28)
	22	14	7	1	2266,9	0,710	22	0,00%	(22---22)	2266,9	3,6	3,69	(3,69---3,69)
	19	12	6	1	2171,6	0,704	19	0,00%	(19---19)	2171,6	3,1	3,53	(3,53---3,53)
	5	3	2	0	1141,8	0,714	5	0,00%	(5---5)	1141,8	0,8	1,86	(1,86---1,86)
ces	196	85	67	44	3910,3								



RIO Jaramilla
PARAJE Muralla China

ESTACION
FECHA

TJm-23
6-10-2022

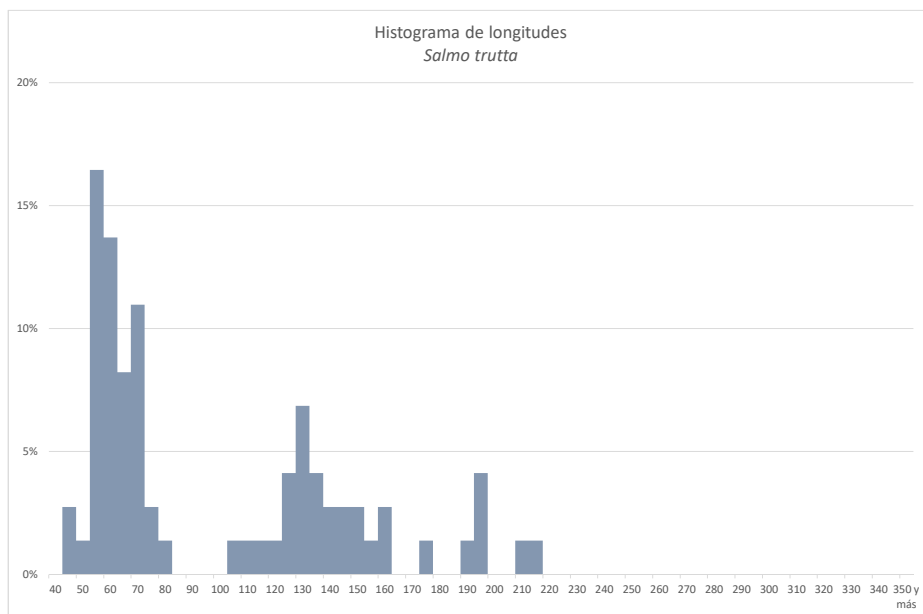
PASADAS: 3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SI > 1 PASADA)



Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): C536EBD1C36F484B7144B8

	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	44	17	12	1575,3	0,541	80	5,49%	(73---89)	1726,3	18,0	3,89	(3,55---4,33)
	31	21	7	3	1436,9	0,705	31	0,00%	(31---31)	1436,9	7,0	3,24	(3,24---3,24)
	26	17	6	3	1338,3	0,684	26	0,00%	(26---26)	1338,3	5,9	3,01	(3,01---3,01)
trutta	0	0	0	0	0,0	#¡VALOR!	0	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡DIV/0!	0,0	#¡DIV/0!	#¡VALOR!
trutta	73	44	17	12	1575,3								



RIO Ompoveda
PARAJE Pte Escamilla

ESTACION
FECHA

TOm-07
20-9-2022

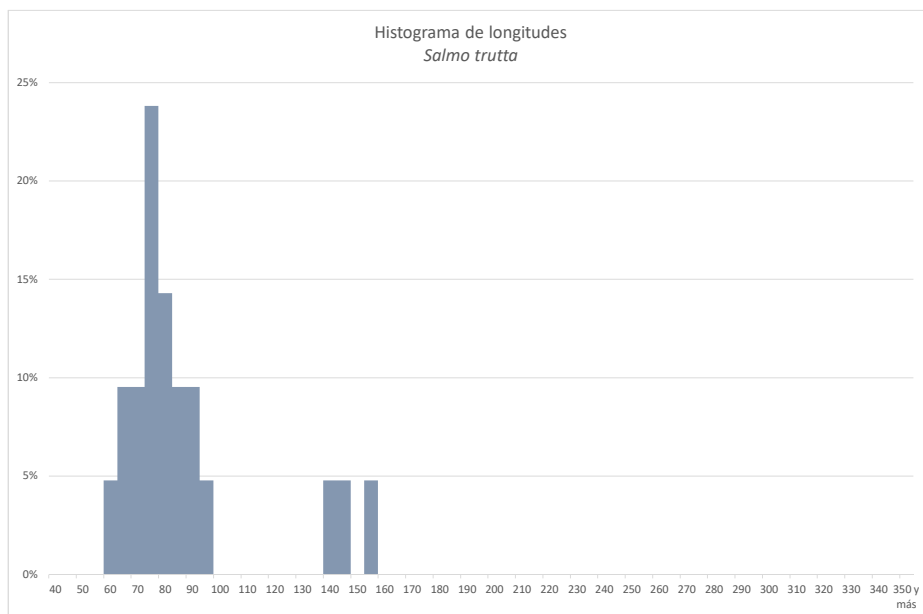
PASADAS: 3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SI > 1 PASADA)



Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): C536EBD1C36F484B7144B8

	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	14	7	0	233,0	0,750	21	0,00%	(21---21)	233,0	12,0	1,33	(1,33---1,33)
	3	3	0	0	119,1	1,000	3	0,00%	(3---3)	119,1	1,7	0,68	(0,68---0,68)
	0	0	0	0	0,0	#¡VALOR!	0	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡DIV/0!	0,0	#¡DIV/0!	#¡VALOR!
	0	0	0	0	0,0	#¡VALOR!	0	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡DIV/0!	0,0	#¡DIV/0!	#¡VALOR!
ces	21	14	7	0	233,0								



RIO Pelagallinas
PARAJE Aldeanueva

ESTACION
FECHA

TPg-12
5-10-2022

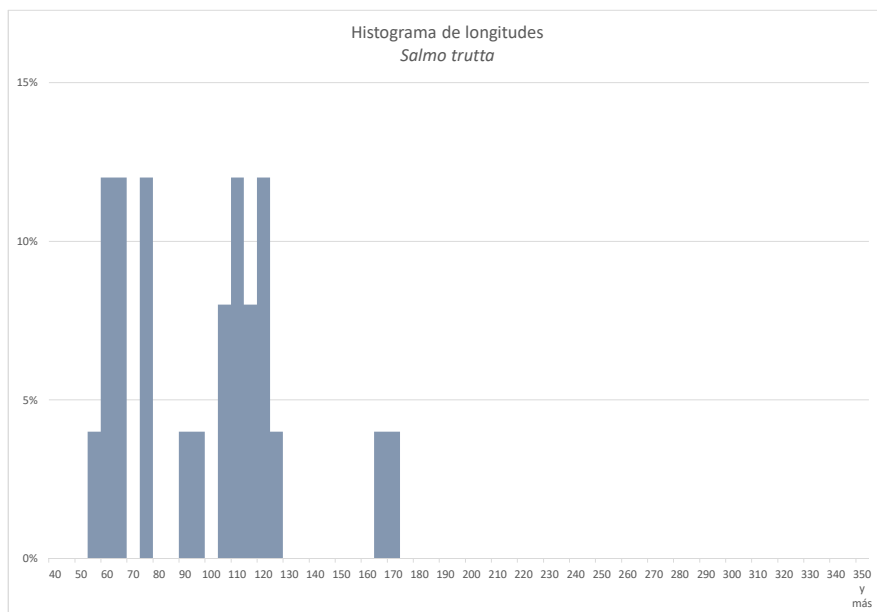
PASADAS: 3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SI > 1 PASADA)



Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): C536EBD1C36F484B7144B8

	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	17	6	2	390,7	0,714	25	0,00%	(25---25)	390,7	5,5	0,86	(0,86---0,86)
	14	11	2	1	343,5	0,778	14	0,00%	(14---14)	343,5	3,1	0,75	(0,75---0,75)
	2	2	0	0	118,4	1,000	2	0,00%	(2---2)	118,4	0,4	0,26	(0,26---0,26)
	0	0	0	0	0,0	#VALOR!	0	#VALOR!	#VALOR!	#DIV/0!	0,0	#DIV/0!	#VALOR!
Totales	25	17	6	2	390,7								



RIO Renera
PARAJE Moratilla Meleros

ESTACION
FECHA

TRe-03
21-9-2022

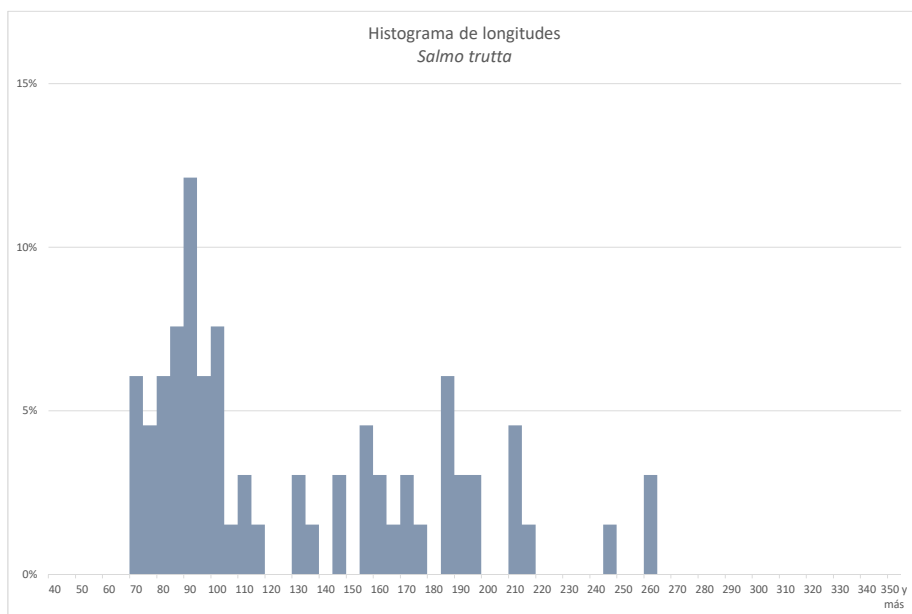
PASADAS: 3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SI > 1 PASADA)



Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): C536EBD1C36F484B7144B8

	N	C1	C2	C3	BCAPT	p	N*	E.S.(N*)%	95% C.L. (N*)	B*	IND/100M2*	G/M2*	95% C.L. (G/M2*)
Renera	66	44	15	7	2762,7	0,635	69	3,53%	(66---74)	2888,2	19,6	8,22	(7,86---8,81)
Moratilla	30	20	6	4	2430,0	0,638	31	4,06%	(30---33)	2511,0	8,8	7,15	(6,92---7,61)
Meleros	24	16	5	3	2243,5	0,686	24	0,00%	(24---24)	2243,5	6,8	6,38	(6,38---6,38)
Trucha	3	2	1	0	611,8	0,750	3	0,00%	(3---3)	611,8	0,9	1,74	(1,74---1,74)
Totales	66	44	15	7	2762,7								



RIO Solana
PARAJE La Puerta

ESTACION
FECHA

TSI-18
20-9-2022

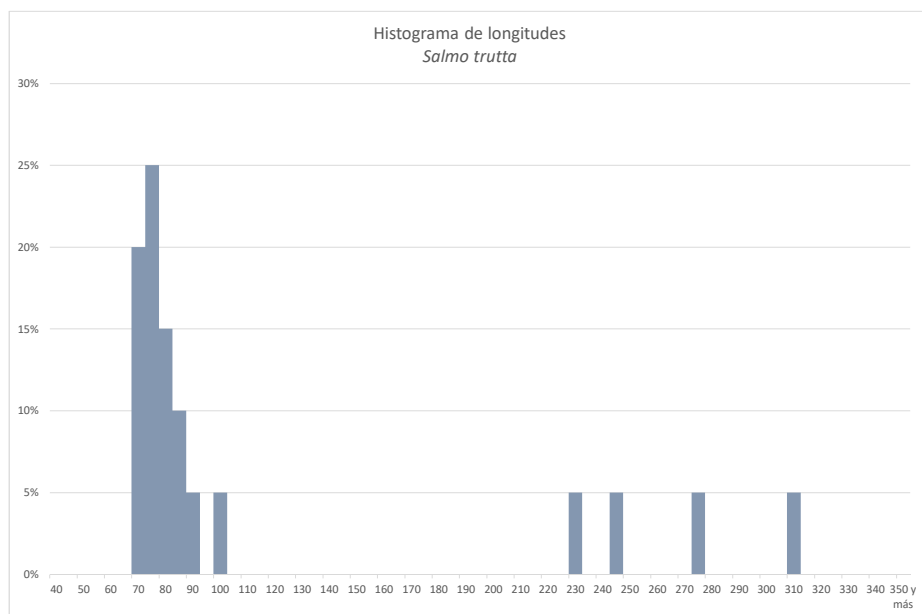
PASADAS: 3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SI > 1 PASADA)



Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): C536EBD1C36F484B7144B8

	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	20	9	8	3	1043,8	0,500	22	9,49%	(20---26)	1148,2	7,6	3,96	(3,6---4,68)
	4	3	0	1	937,2	0,667	4	0,00%	(4---4)	937,2	1,4	3,24	(3,24---3,24)
	4	3	0	1	937,2	0,667	4	0,00%	(4---4)	937,2	1,4	3,24	(3,24---3,24)
	4	3	0	1	937,2	0,667	4	0,00%	(4---4)	937,2	1,4	3,24	(3,24---3,24)
TOTALES	33	17	8	8	1072,9								



RIO Sorbe

PARAJE Junta de los Ríos

ESTACION

FECHA

TSO-22

18-10-2022

PASADAS:

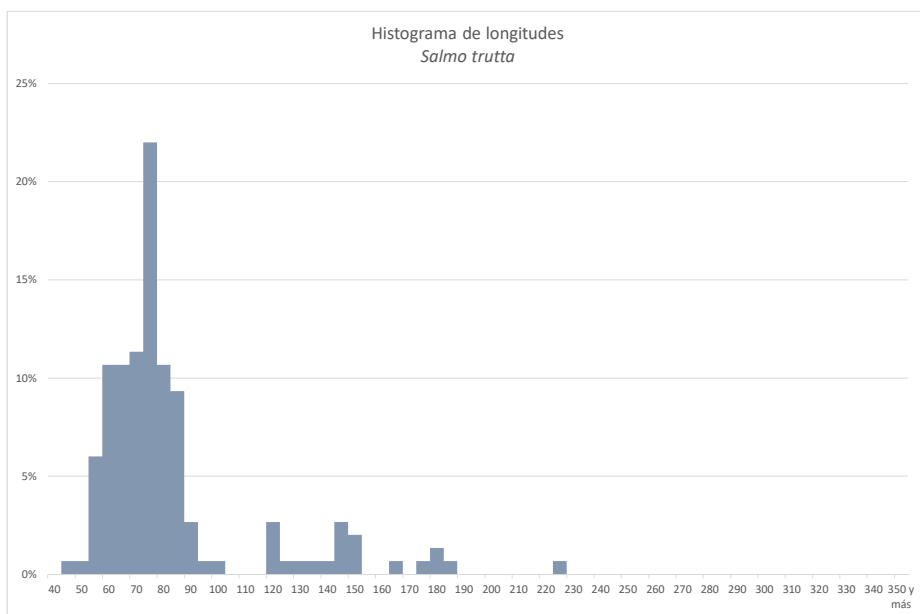
3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SI > 1 PASADA)



Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): C536EBD1C36F484B7144B8

	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	150	73	48	29	1651,0	0,387	194	9,49%	(158---230)	2135,3	26,4	2,91	(2,37---3,44)
	16	9	3	4	866,4	0,533	17	7,60%	(16---20)	920,6	2,3	1,25	(1,18---1,47)
	5	3	0	2	428,5	0,556	5	0,00%	(5---5)	428,5	0,7	0,58	(0,58---0,58)
	1	1	0	0	142,2	1,000	1	0,00%	(1---1)	142,2	0,1	0,19	(0,19---0,19)
ces	208	95	67	46	2145,9								



RIO Sorbe
PARAJE El Sargal

ESTACION
FECHA

TSo-71
19-10-2022

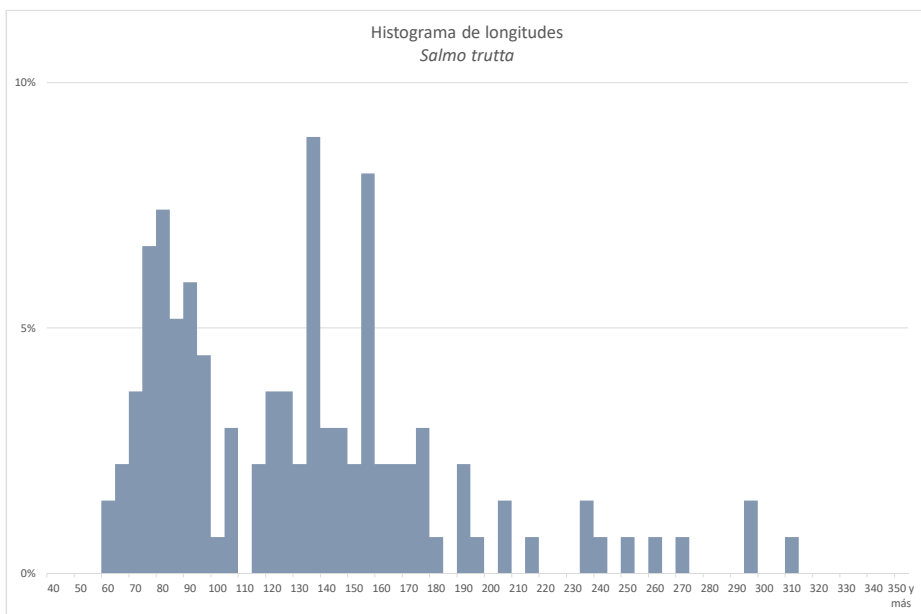
PASADAS: 3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SI > 1 PASADA)



Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): C536EBD1C36F484B7144B8

	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	135	88	30	17	5775,9	0,597	144	3,27%	(135---153)	6161,0	12,0	5,12	(4,8---5,44)
	80	57	16	7	5340,0	0,690	82	2,17%	(80---85)	5473,5	6,8	4,55	(4,44---4,72)
	22	15	7	0	3199,7	0,759	22	0,00%	(22---22)	3199,7	1,8	2,66	(2,66---2,66)
	9	6	3	0	2109,0	0,750	9	0,00%	(9---9)	2109,0	0,7	1,75	(1,75---1,75)
ces	136	89	30	17	5793,8								



RIO Tajuña

ESTACION

TTj-58

PASADAS:

3

PARAJE Molino de Cuadrado

FECHA

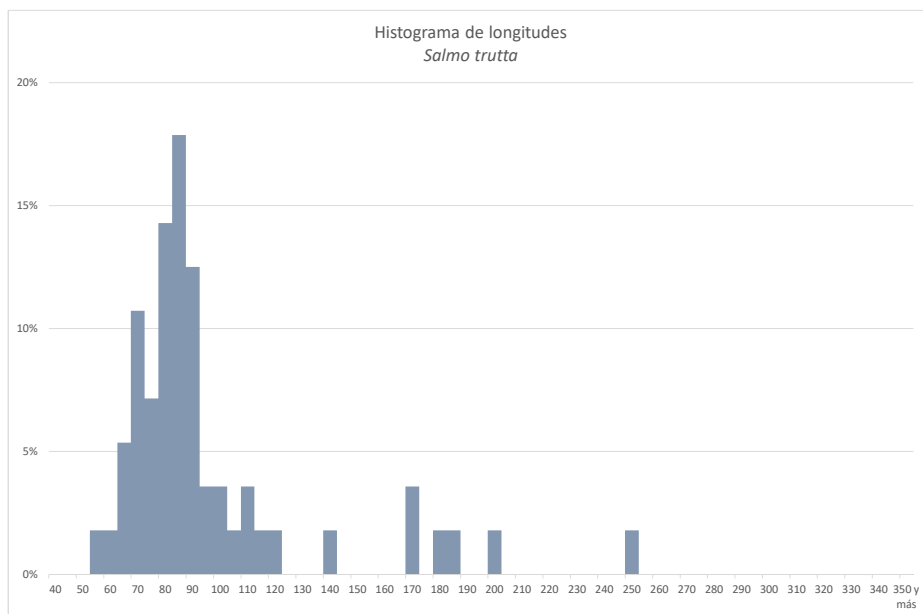
12-9-2022

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SI > 1 PASADA)



Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): C536EBD1C36F484B7144B8

	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	56	27	21	8	1003,8	0,455	66	9,84%	(56---79)	1183,0	10,4	1,86	(1,58---2,22)
	7	2	4	1	600,6	0,538	7	0,00%	(7---7)	600,6	1,1	0,94	(0,94---0,94)
	6	2	4	0	564,9	0,600	6	0,00%	(6---6)	564,9	0,9	0,89	(0,89---0,89)
	1	1	0	0	195,6	1,000	1	0,00%	(1---1)	195,6	0,2	0,31	(0,31---0,31)
Totales	132	70	44	18	2025,5								



RIO Tajuña

PARAJE Molino Las Inviernas

ESTACION

FECHA

TTj-79

3-10-2022

PASADAS:

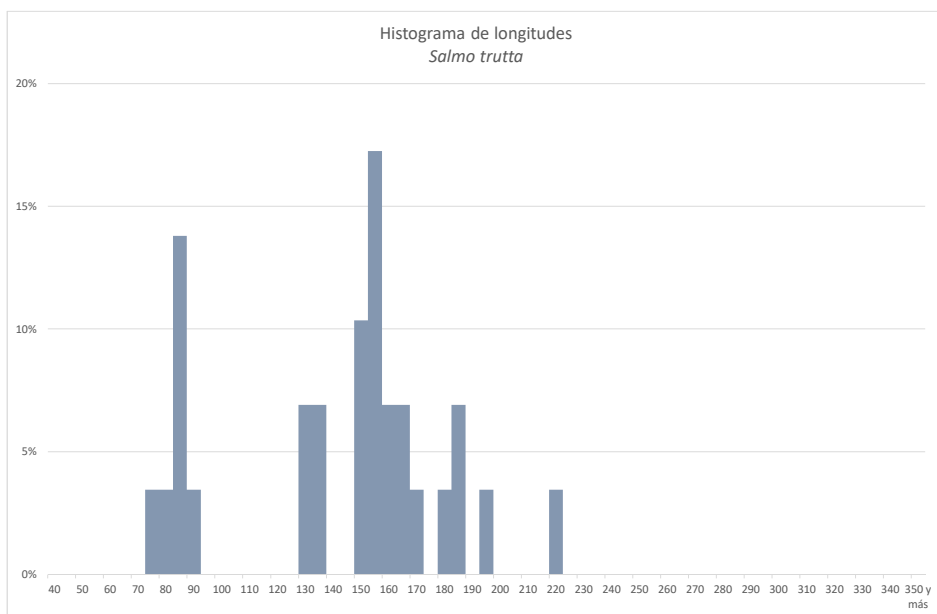
3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SI > 1 PASADA)



Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): C536EBD1C36F484B7144B8

	N	C1	C2	C3	BCAPT	p	N*	E.S.(N*)%	95% C.L. (N*)	B*	IND/100M2*	G/M2*	95% C.L. (G/M2*)
Tajuña	29	24	5	0	1270,3	0,853	29	0,00%	(29--29)	1270,3	9,5	4,16	(4,16--4,16)
	21	18	3	0	1188,0	0,875	21	0,00%	(21--21)	1188,0	6,9	3,89	(3,89--3,89)
	5	3	2	0	460,0	0,714	5	0,00%	(5--5)	460,0	1,6	1,51	(1,51--1,51)
	1	1	0	0	134,9	1,000	1	0,00%	(1--1)	134,9	0,3	0,44	(0,44--0,44)
Tajuña	29	24	5	0	1270,3								



RIO Tajuña

ESTACION

TTj-103

PASADAS:

3

PARAJE Molino Sobrestante

FECHA

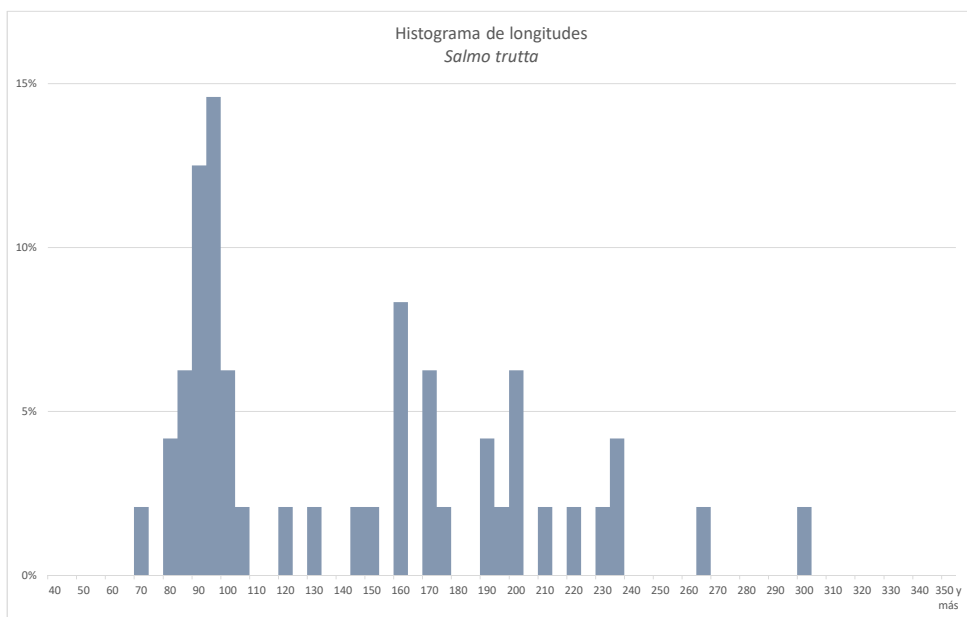
14-9-2022

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SI > 1 PASADA)



Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): C536EBD1C36F484B7144B8

	N	C1	C2	C3	BCAPT	p	N*	E.S.(N*)%	95% C.L. (N*)	B*	IND/100M2*	G/M2*	95% C.L. (G/M2*)
Tajuña	48	19	24	5	2658,5	0,417	59	12,67%	(48---74)	3267,8	10,3	5,70	(4,64---7,15)
	24	14	9	1	2402,2	0,686	24	0,00%	(24---24)	2402,2	4,2	4,19	(4,19---4,19)
	15	11	4	0	1967,8	0,789	15	0,00%	(15---15)	1967,8	2,6	3,43	(3,43---3,43)
	6	6	0	0	1160,7	1,000	6	0,00%	(6---6)	1160,7	1,0	2,02	(2,02---2,02)
Totales	58	24	25	9	2823,4								



RIO Tajuña

ESTACION

TTj-116

PASADAS:

3

PARAJE Puente Romancos

FECHA

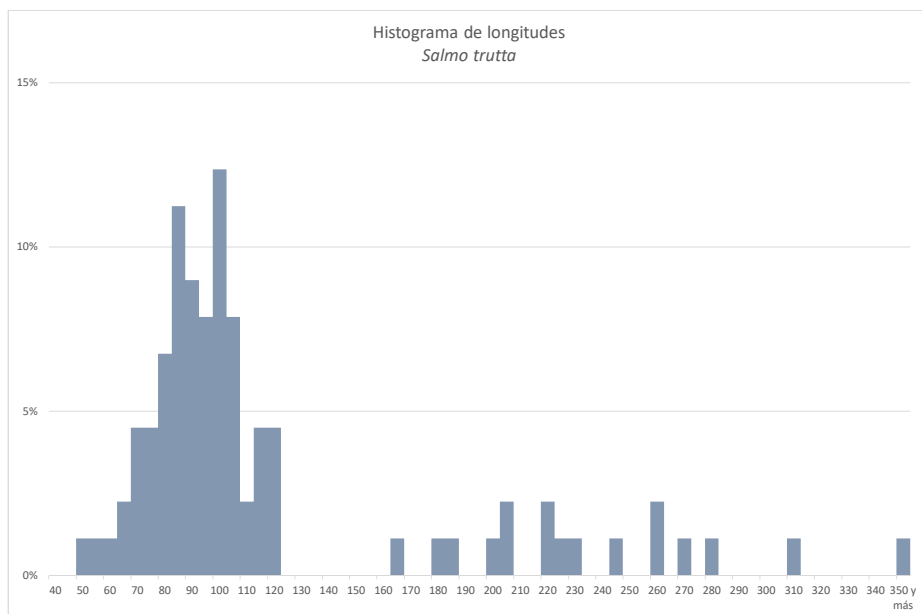
14-9-2022

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SI > 1 PASADA)



Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): C536EBD1C36F484B7144B8

	N	C1	C2	C3	BCAPT	p	N*	E.S.(N*)%	95% C.L. (N*)	B*	IND/100M2*	G/M2*	95% C.L. (G/M2*)
Castilla	89	51	19	19	4220,4	0,459	105	8,15%	(89---122)	4979,2	17,2	8,17	(6,93---9,49)
	17	13	3	1	3440,8	0,773	17	0,00%	(17---17)	3440,8	2,8	5,65	(5,65---5,65)
	16	13	2	1	3385,2	0,800	16	0,00%	(16---16)	3385,2	2,6	5,56	(5,56---5,56)
Madrid	9	7	2	0	2652,6	0,818	9	0,00%	(9---9)	2652,6	1,5	4,35	(4,35---4,35)
Castillas	89	51	19	19	4220,4								



RIO Tajuña
PARAJE Pte. Archilla

ESTACION
FECHA

TTj-119
19-9-2022

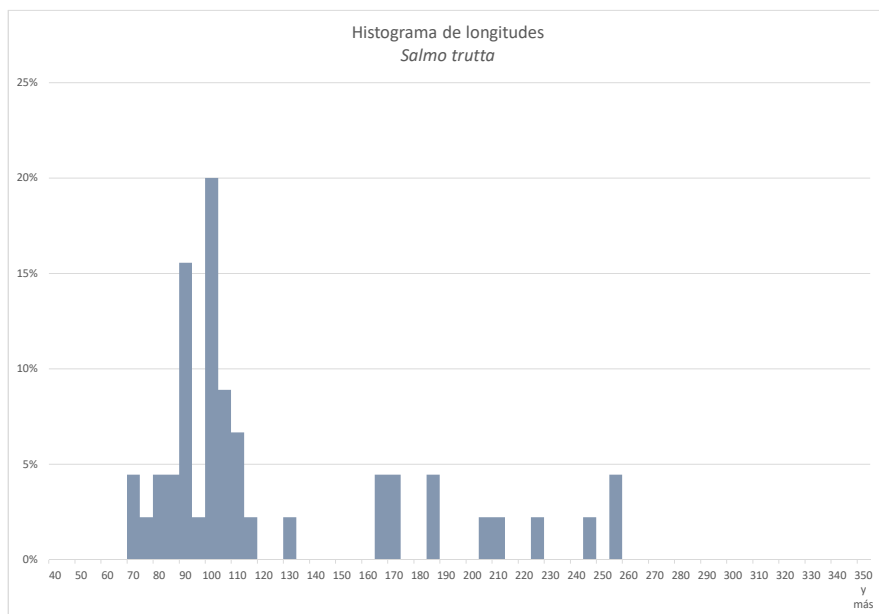
PASADAS: 3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SI > 1 PASADA)



Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): C536EBD1C36F484B7144B8

	N	C1	C2	C3	BCAPT	p	N*	E.S.(N*)%	95% C.L. (N*)	B*	IND/100M2*	G/M2*	95% C.L. (G/M2*)
ta	45	21	11	13	1717,1	0,324	64	20,15%	(45---89)	2442,1	9,1	3,46	(2,43---4,81)
	13	8	3	2	1349,8	0,650	13	0,00%	(13---13)	1349,8	1,8	1,91	(1,91---1,91)
	9	7	2	0	1149,6	0,818	9	0,00%	(9---9)	1149,6	1,3	1,63	(1,63---1,63)
ni	4	3	1	0	708,3	0,800	4	0,00%	(4---4)	708,3	0,6	1,00	(1---1)
ces	45	21	11	13	1717,1								



RIO Tajuña
PARAJE Tomelloso

ESTACION TTj-127
FECHA 19-9-2022

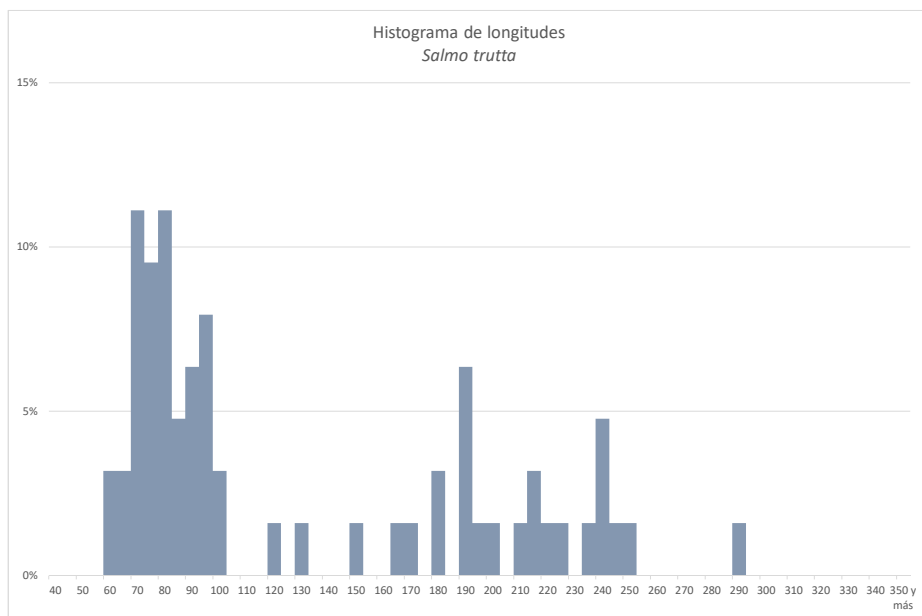
PASADAS: 3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SI > 1 PASADA)



Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): C536EBD1C36F484B7144B8

	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	63	31	26	6	3161,4	0,504	71	7,25%	(63---81)	3562,8	11,5	5,77	(5,12---6,58)
	23	12	8	3	2846,2	0,535	25	8,54%	(23---29)	3093,7	4,1	5,01	(4,61---5,81)
	21	10	8	3	2745,6	0,512	23	9,15%	(21---27)	3007,1	3,7	4,87	(4,45---5,72)
	9	6	2	1	1623,1	0,692	9	0,00%	(9---9)	1623,1	1,5	2,63	(2,63---2,63)
Totales	78	40	30	8	3342,4								



RIO Tajuña
PARAJE Romanones

ESTACION
FECHA

TTj-140
21-9-2022

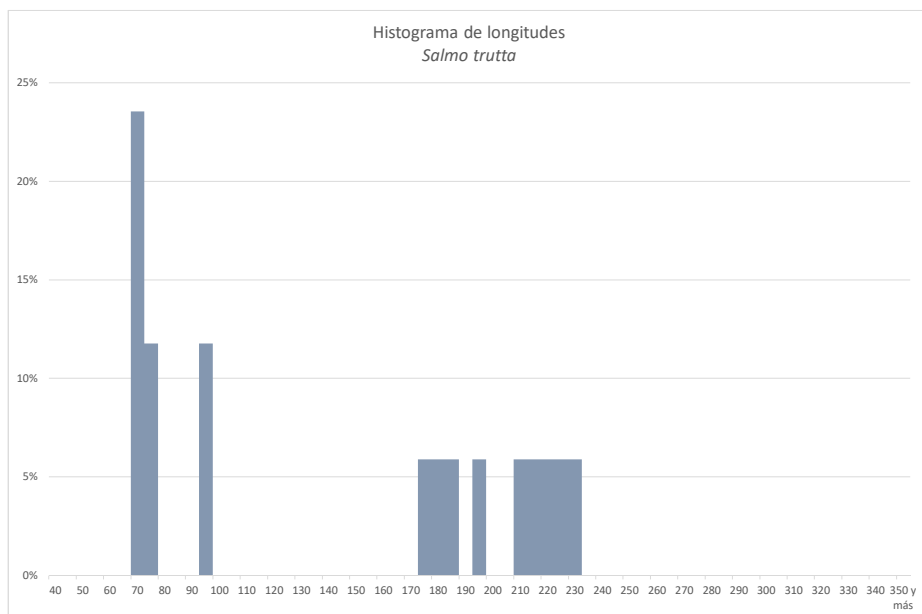
PASADAS: 3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SI > 1 PASADA)



Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): C536EBD1C36F484B7144B8

	N	C1	C2	C3	BCAPT	p	N*	E.S.(N*)%	95% C.L. (N*)	B*	IND/100M2*	G/M2*	95% C.L. (G/M2*)
Tajuña	17	11	5	1	1026,1	0,708	17	0,00%	(17---17)	1026,1	3,6	2,16	(2,16---2,16)
Trucha	9	6	2	1	974,5	0,692	9	0,00%	(9---9)	974,5	1,9	2,06	(2,06---2,06)
Trucha	9	6	2	1	974,5	0,692	9	0,00%	(9---9)	974,5	1,9	2,06	(2,06---2,06)
Trucha	2	1	0	1	291,8	0,500	2	0,00%	(2---2)	291,8	0,4	0,62	(0,62---0,62)
Totales	23	14	7	2	1120,6								



RIO Tajuña

ESTACION

TTj-152

PASADAS:

3

PARAJE Aranzueque nuevo

FECHA

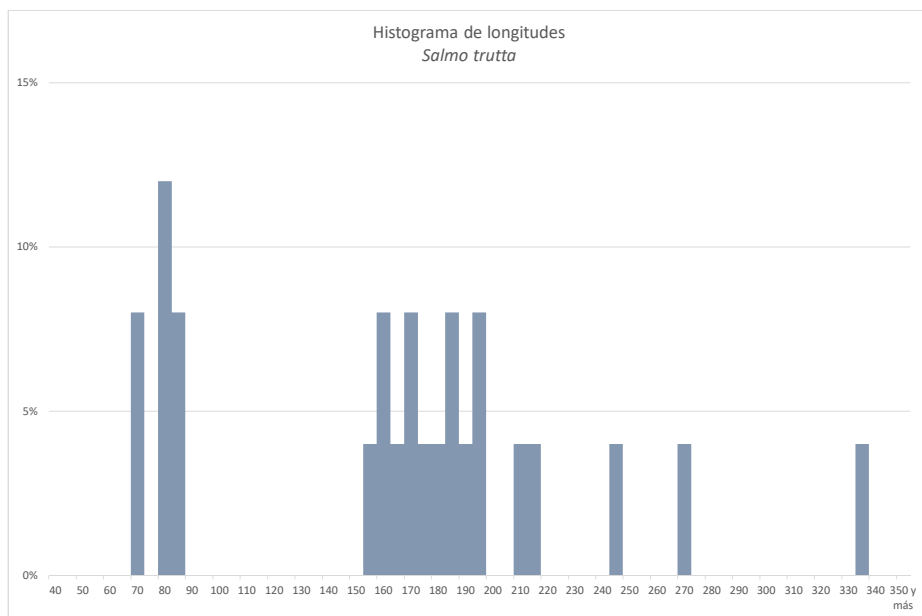
21-9-2022

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SI > 1 PASADA)



Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): C536EBD1C36F484B7144B8

	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	25	14	8	3	2050,7	0,595	26	4,78%	(25---28)	2132,7	4,6	3,81	(3,67---4,11)
	18	11	5	2	2006,1	0,667	18	0,00%	(18---18)	2006,1	3,2	3,59	(3,59---3,59)
	13	7	4	2	1740,6	0,619	13	0,00%	(13---13)	1740,6	2,3	3,11	(3,11---3,11)
Trucha	3	1	1	1	873,1	0,500	3	0,00%	(3---3)	873,1	0,5	1,56	(1,56---1,56)
Totales	41	24	13	4	2233,9								



RIO Zarza

ESTACION

TZa-08

PASADAS:

3

PARAJE Taina del Cuartel

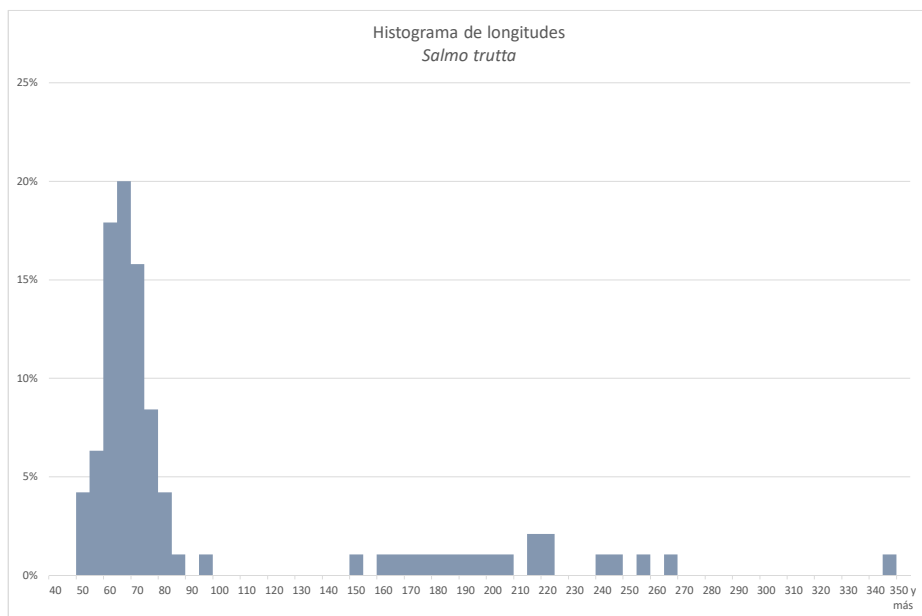
FECHA

11-10-2022

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*)
Zarza	95	50	29	16	2893,5	0,459	112	7,83%	(95---129)	3411,3	19,5	5,95	(5,05---6,86)
Taina del Cuartel	20	8	8	4	2590,6	0,417	24	15,28%	(20---31)	3108,8	4,2	5,43	(4,52---7,01)
El Cuartel	17	6	8	3	2439,5	0,395	21	18,60%	(17---29)	3013,4	3,7	5,26	(4,26---7,26)
El Cuartel	7	1	6	0	1538,9	0,538	7	0,00%	(7---7)	1538,9	1,2	2,69	(2,69---2,69)
Totales	123	59	42	22	3378,5								





ANEXO IV –COMPARACIÓN EN LA DISTRIBUCIÓN DE LONGITUDES EN TRUCHA COMÚN ENTRE 2021 Y 2022

Solo se incluyen estaciones muestreadas tanto en 2021 como en 2022

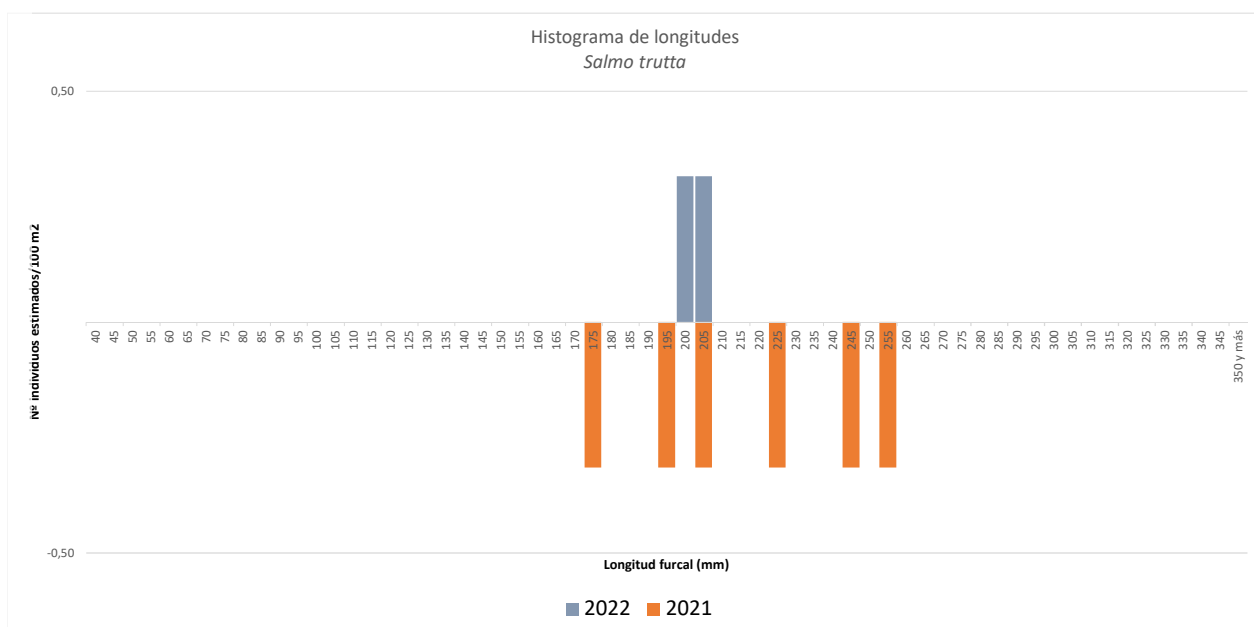
Para facilitar la comparación se ha empleado el eje y-negativo para el primer año del bienio, las
frecuencias representadas son también positivas



Río

ARQUILLO

Estación JAr-16

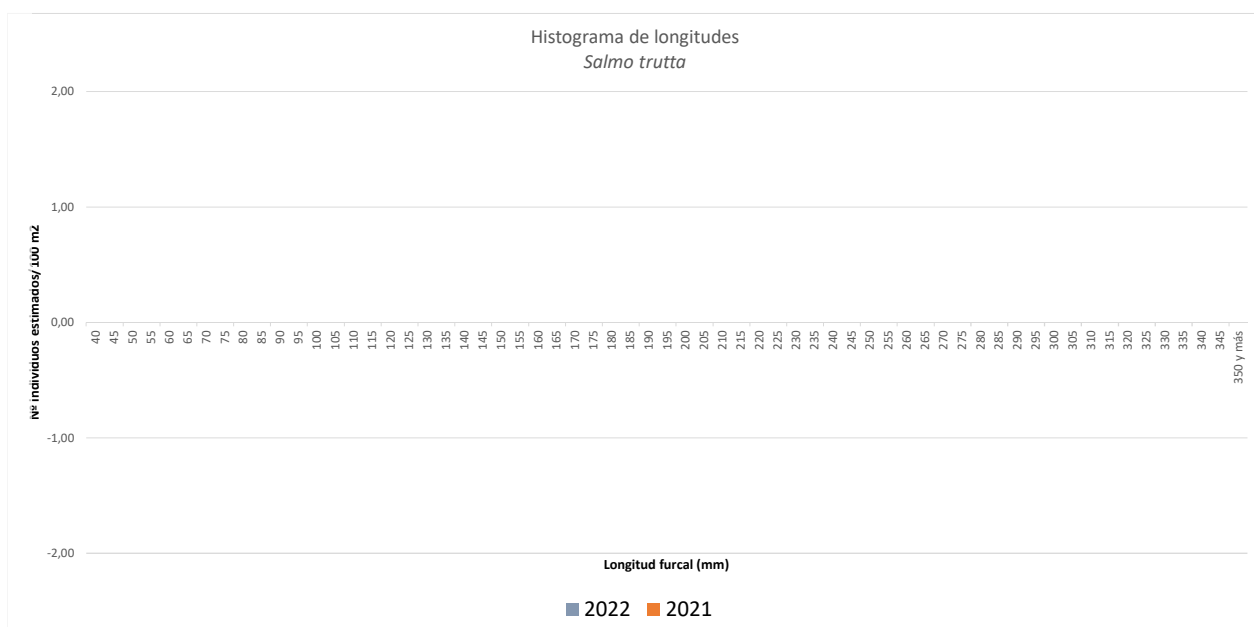




Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): C536EBD1C36F484B7144B8

Río MONTEMAYOR

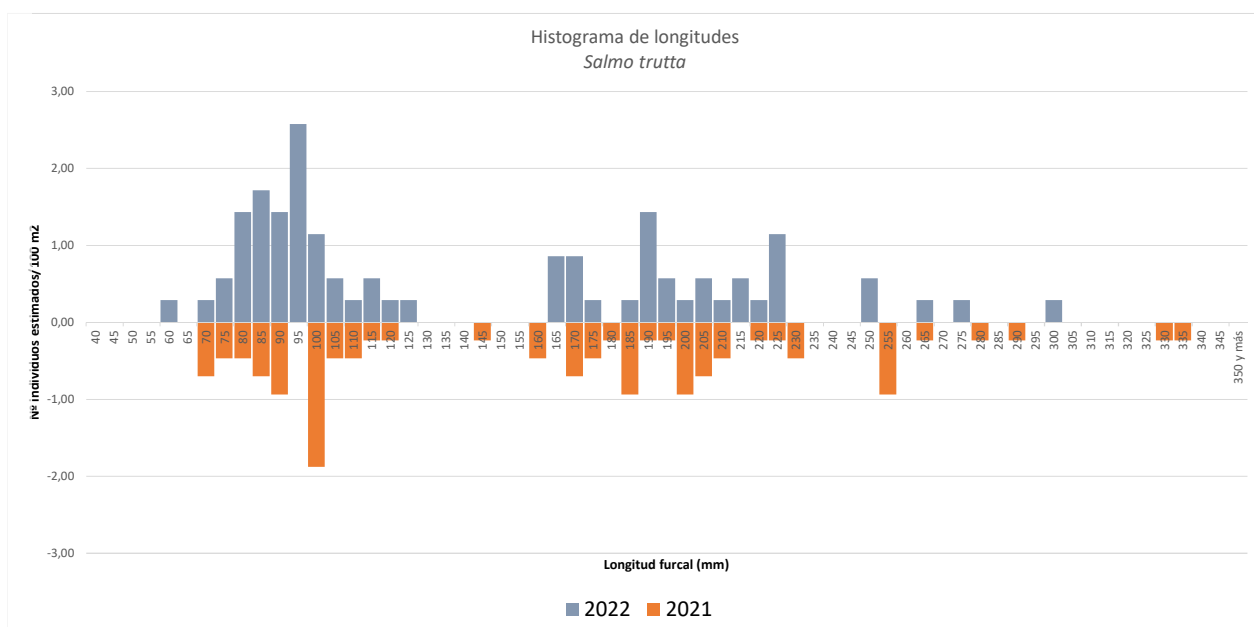
Estación JMm-11





Río JARDÍN

Estación JJr-13



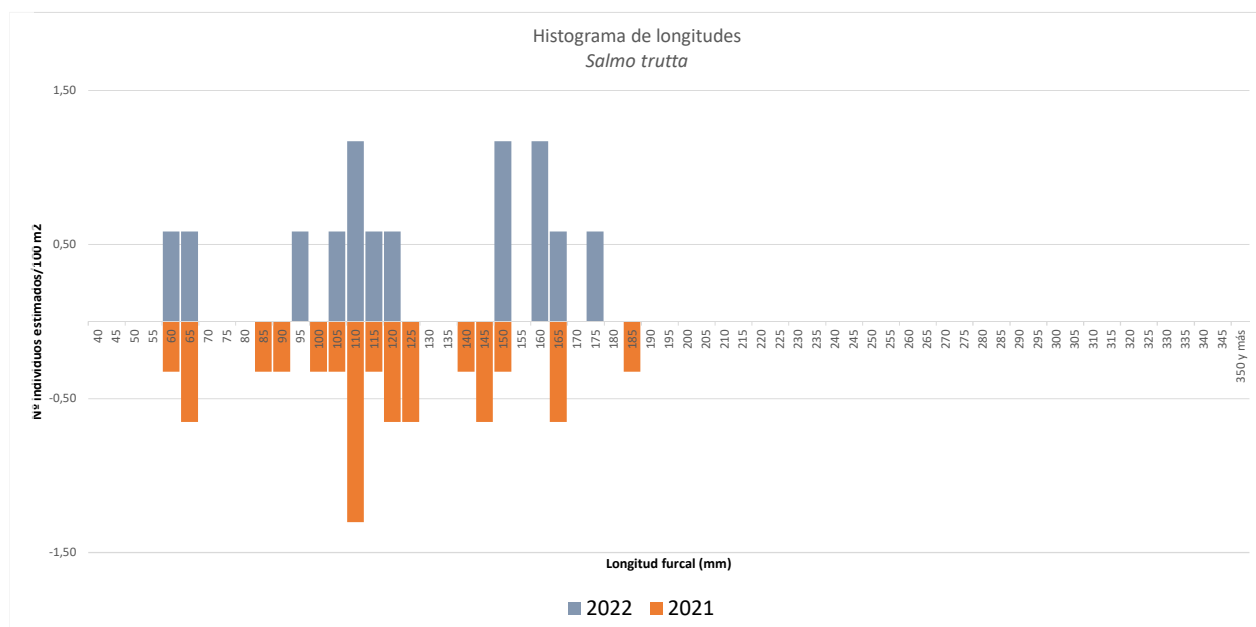


Río

ENDRINALES

Estación

SEn-10



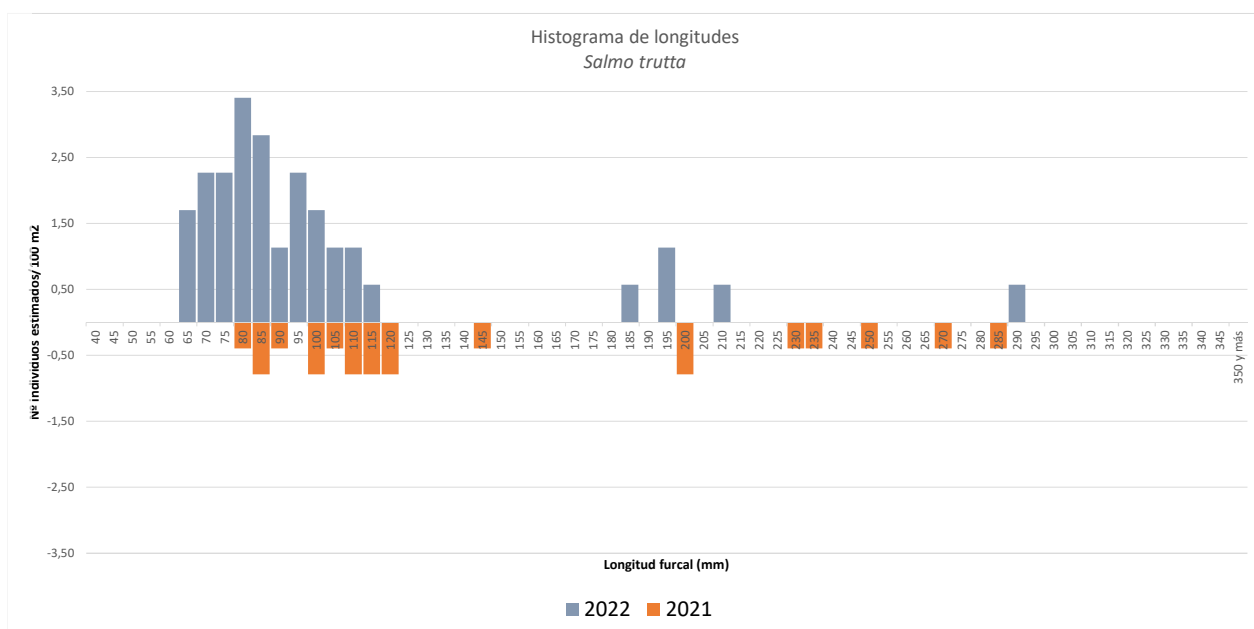


Río

BOGARRA

Estación

SBo-01

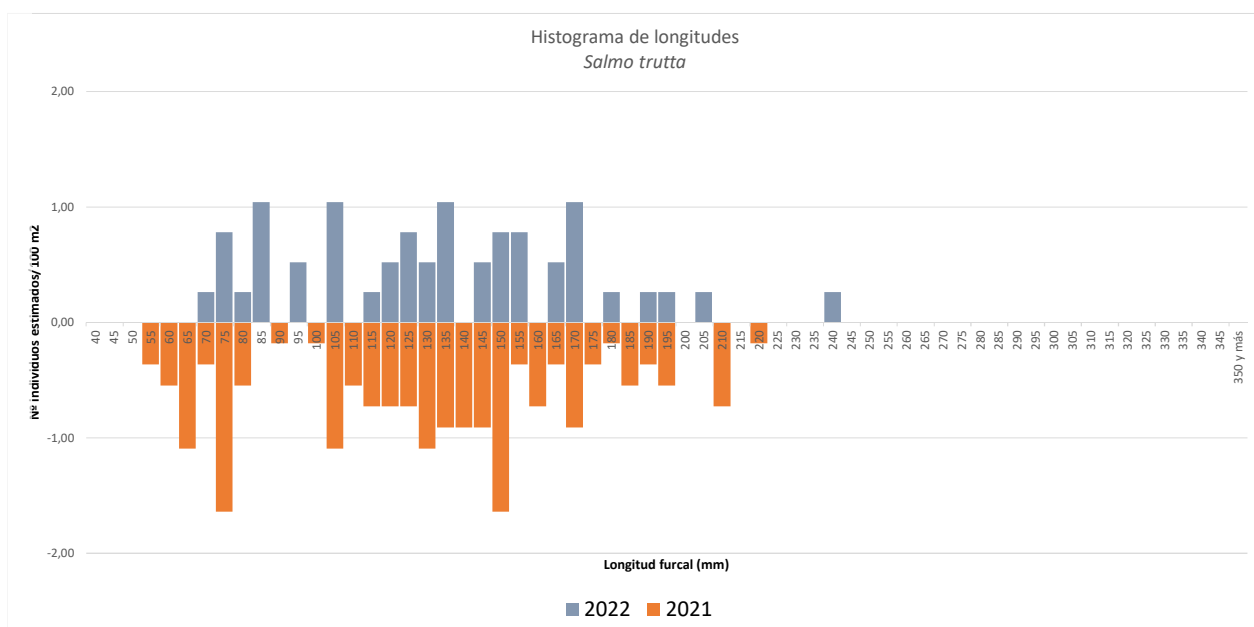


Río

MUNDO

Estación

SM-03



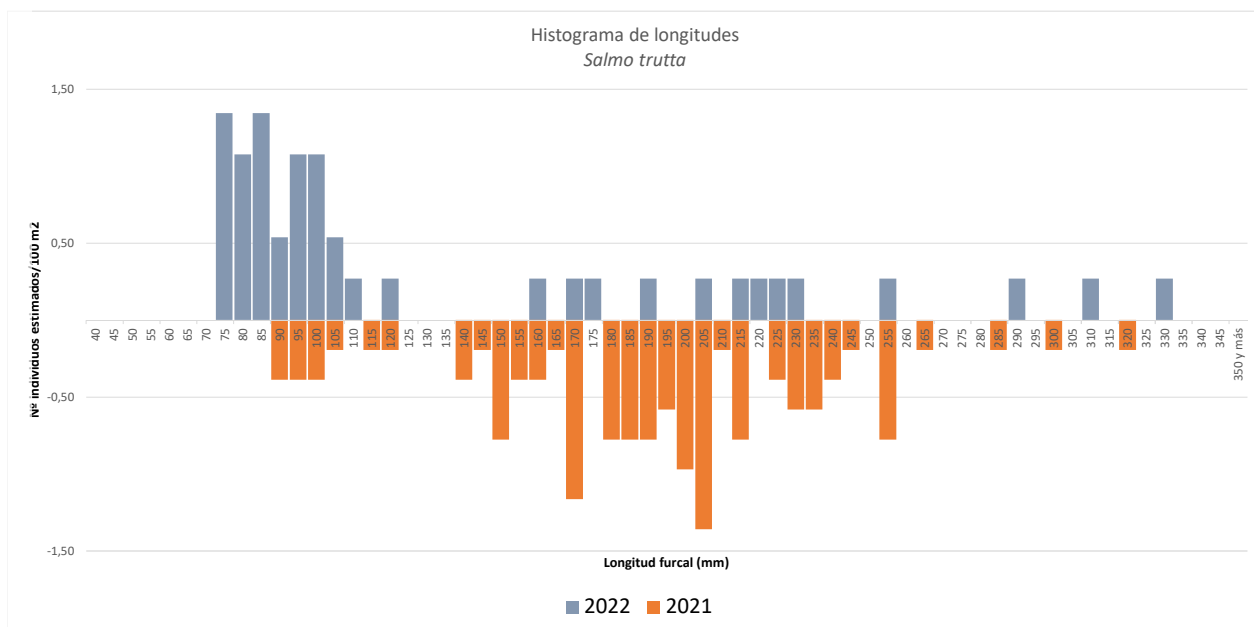


Río

MUNDO

Estación

SM-07



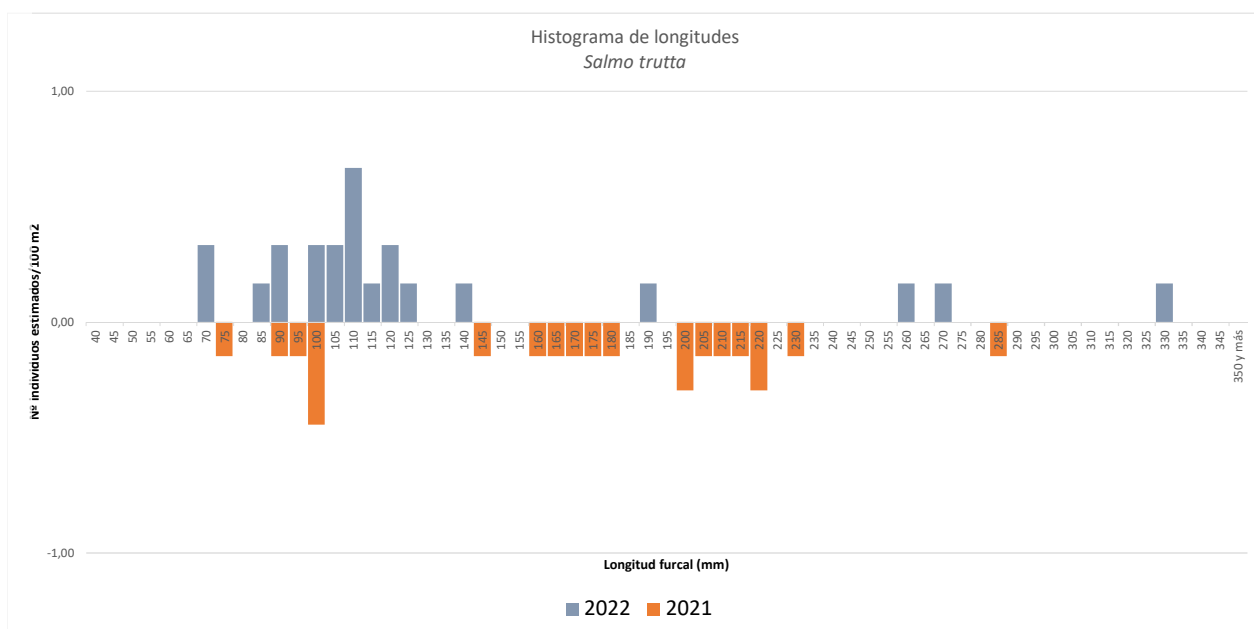


Río

MUNDO

Estación

SM-10



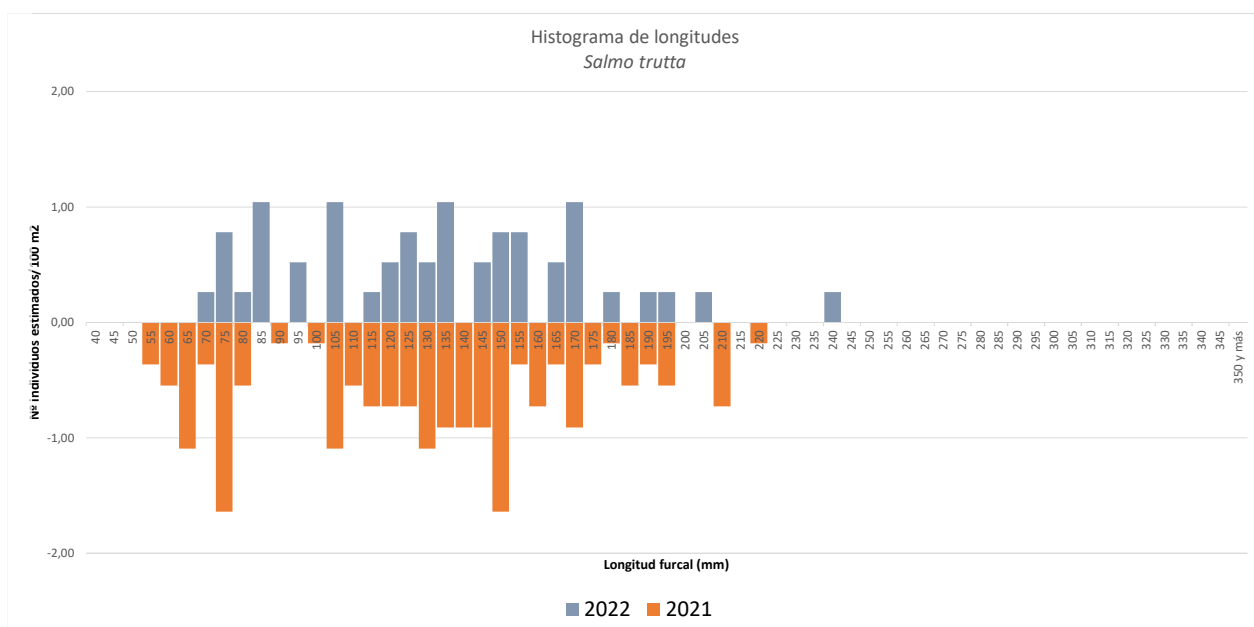


Río

MUNDO

Estación

SM-20



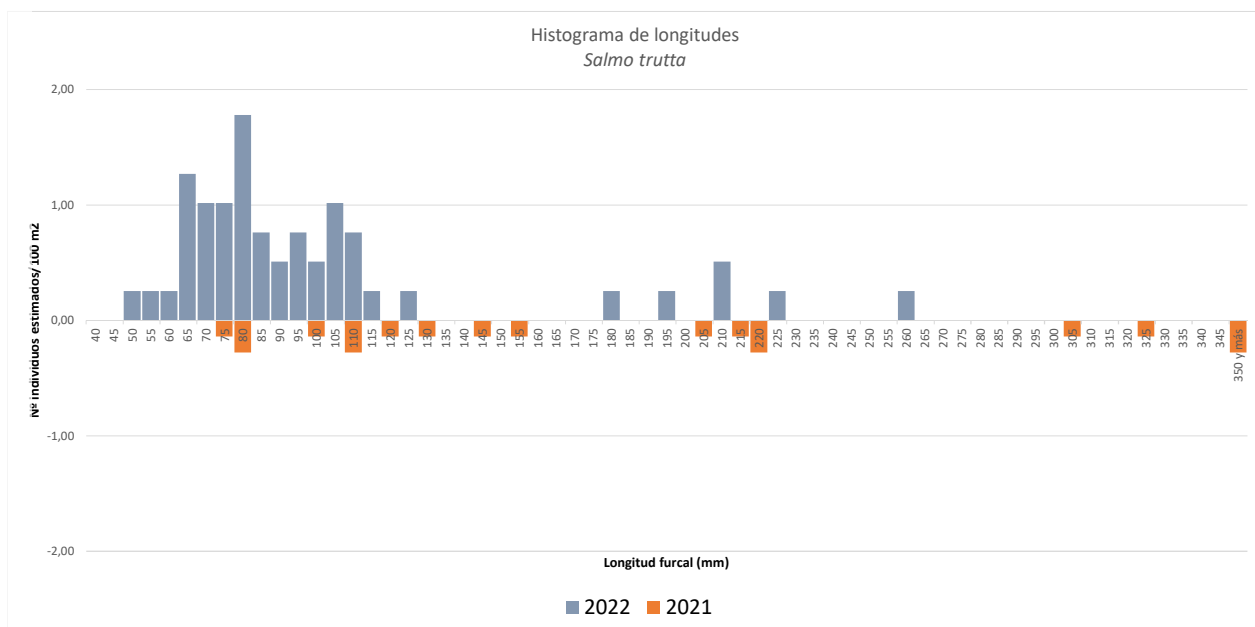


Río

MUNDO

Estación

SM-22





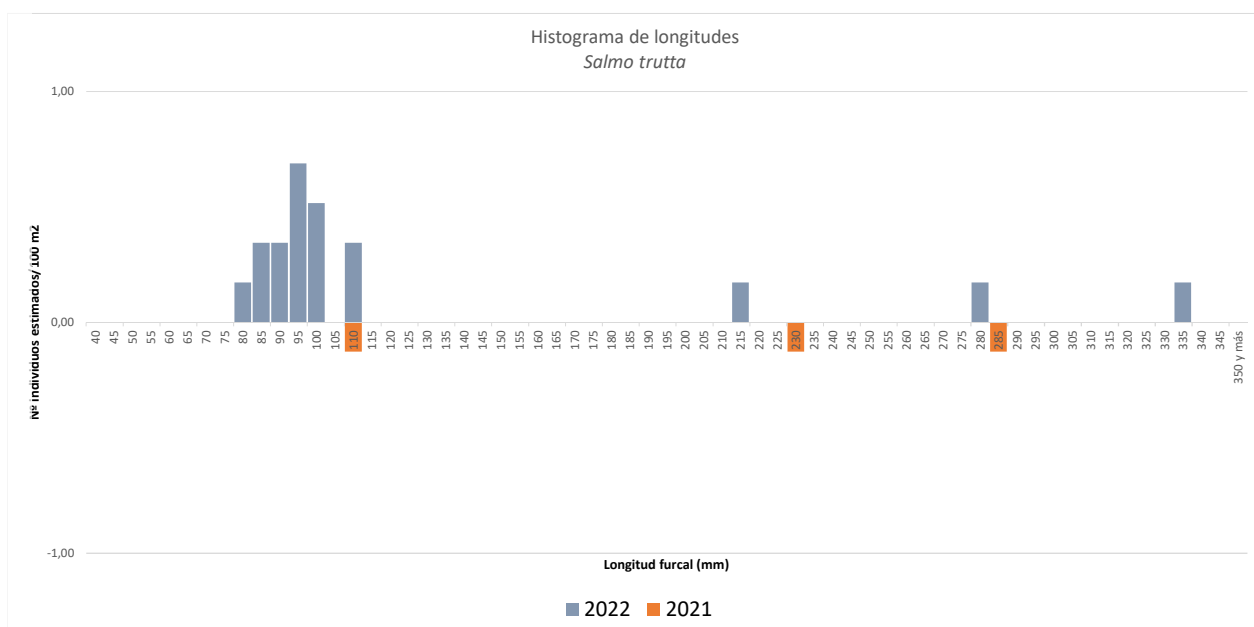
Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): C536EBD1C36F484B7144B8

Río

MUNDO

Estación

SM-57



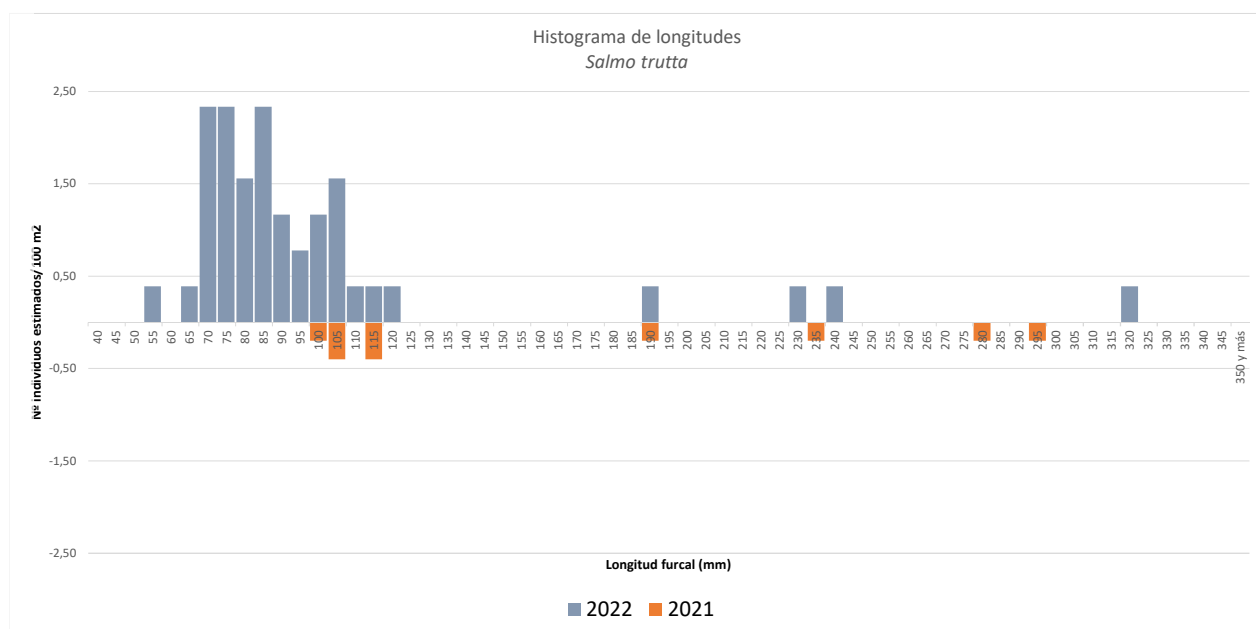


Río

TUS

Estación

STu-12



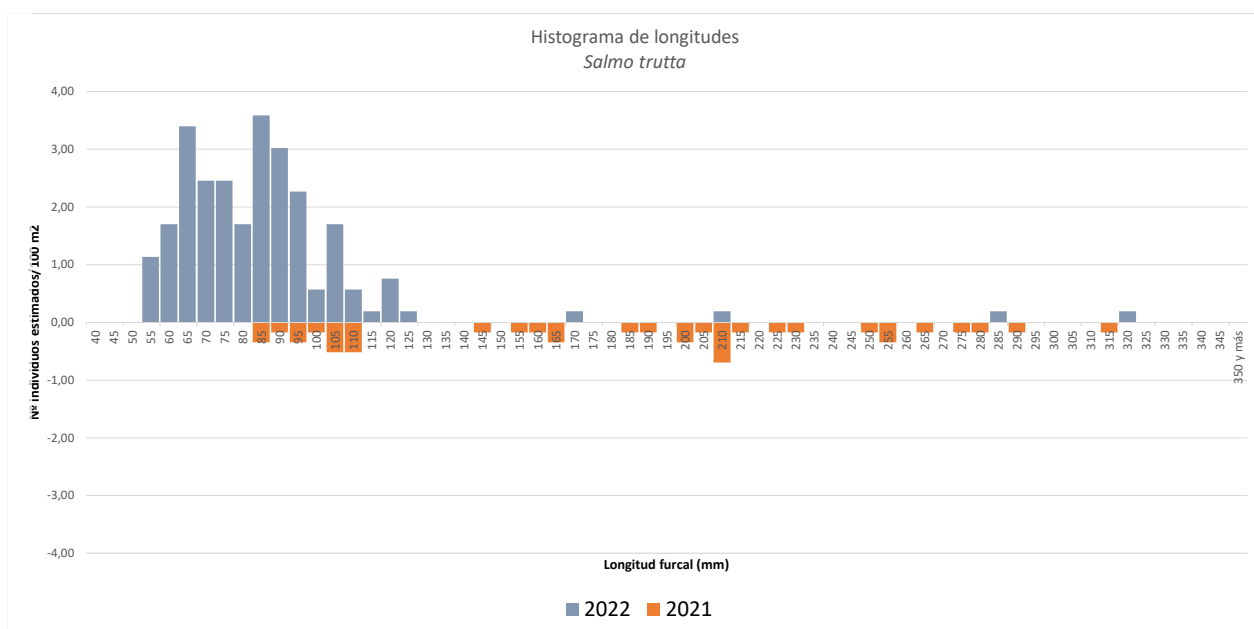


Río

ZUMETA

Estación

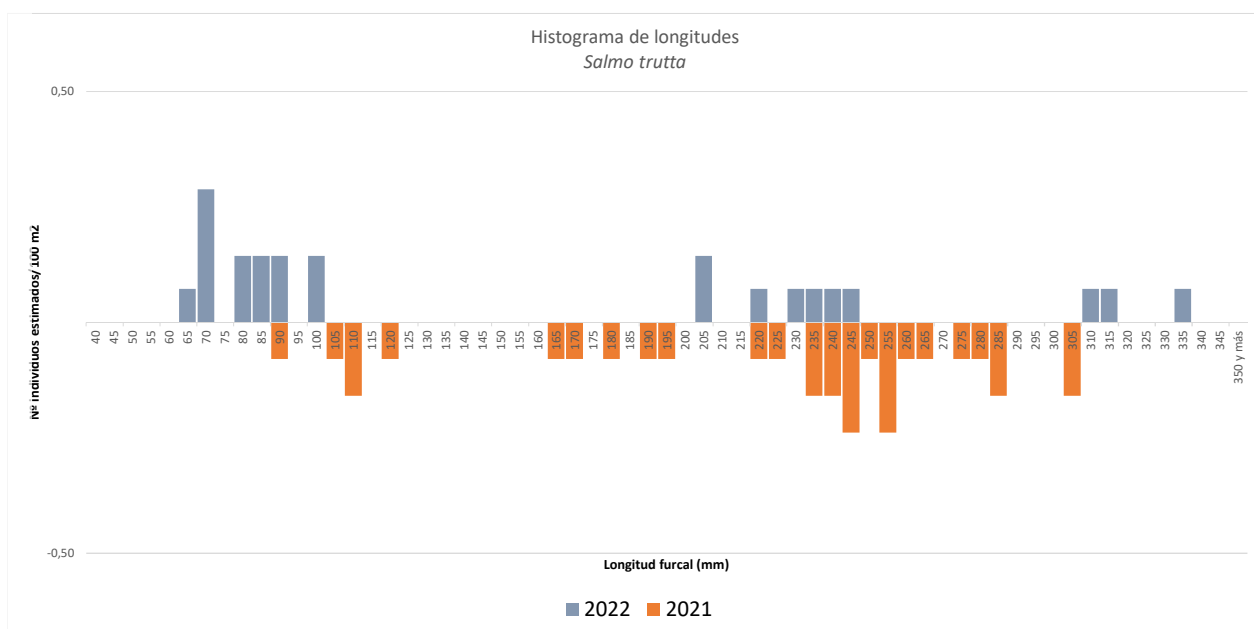
SZm-16





Río SEGURA

Estación S-45

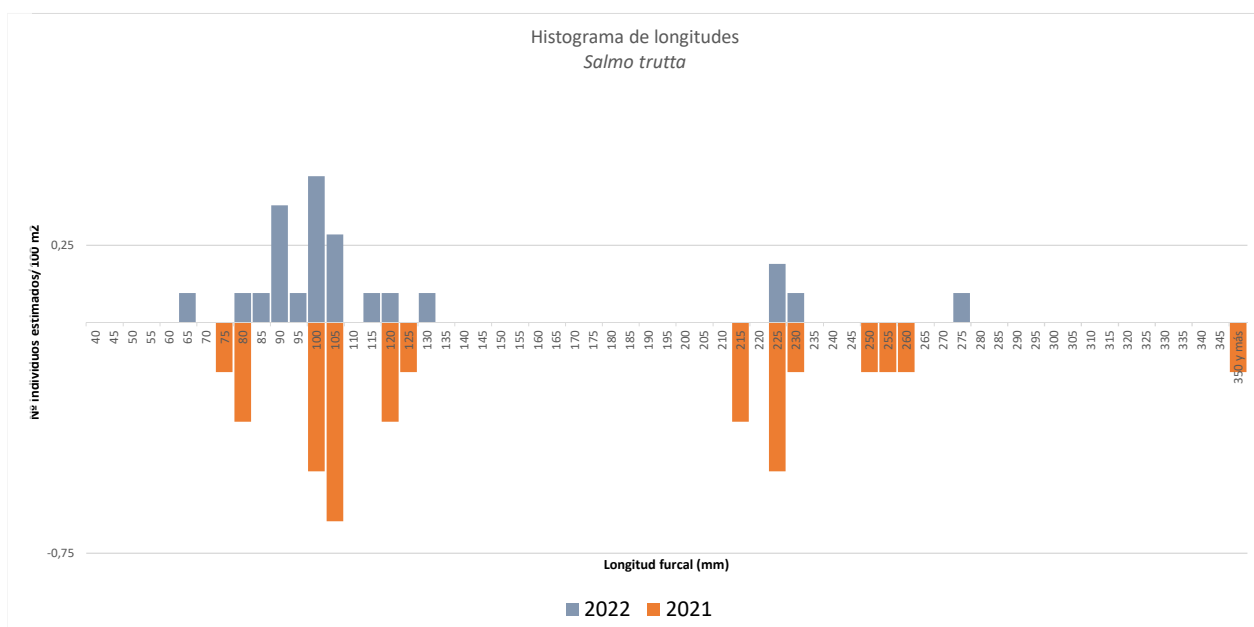


Río

SEGURA

Estación

S-86



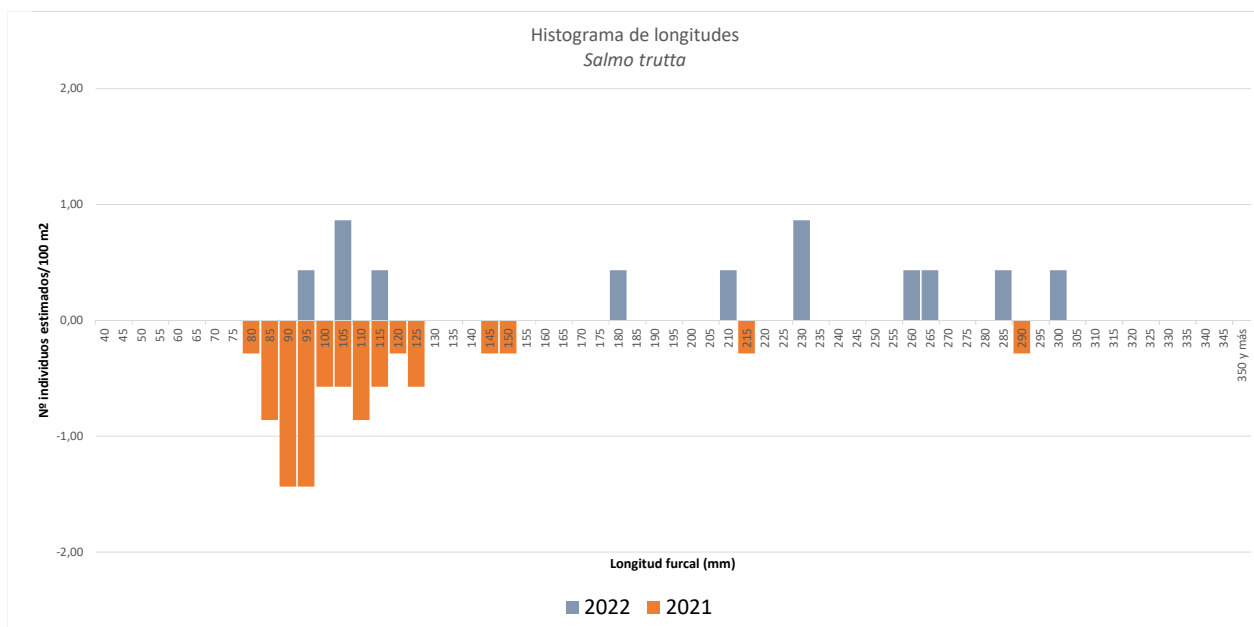


Río

TAIBILLA

Estación

STa-24



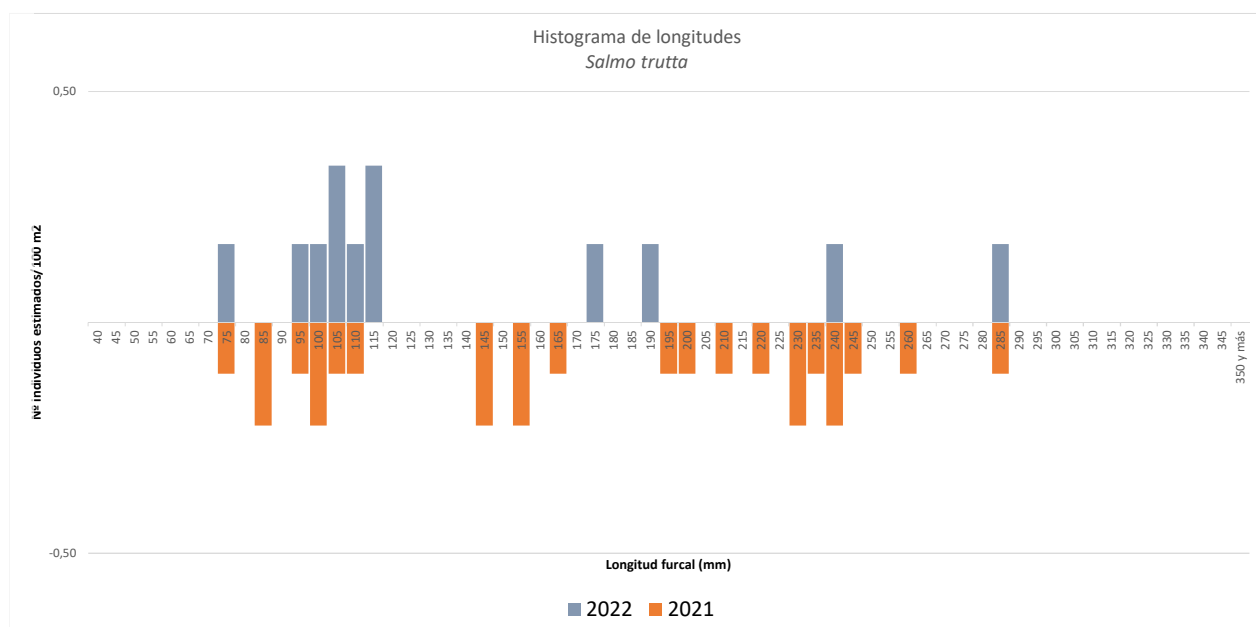


Río

TAIBILLA

Estación

STa-34



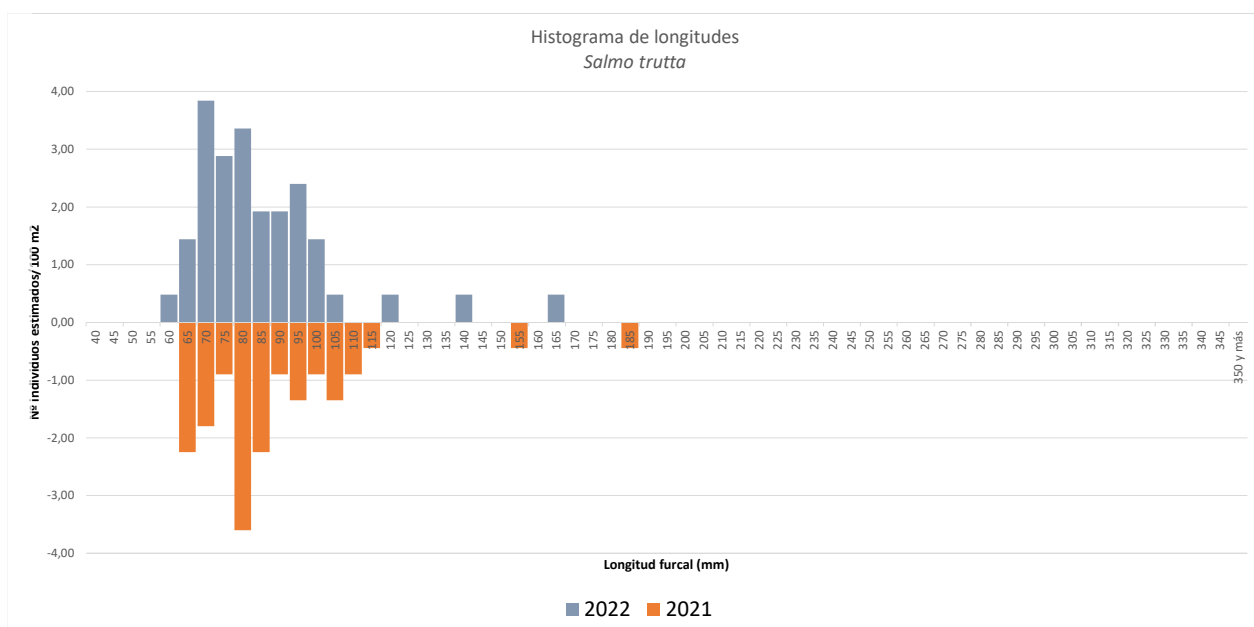


Río

ESCORIAL

Estación

XEs-04



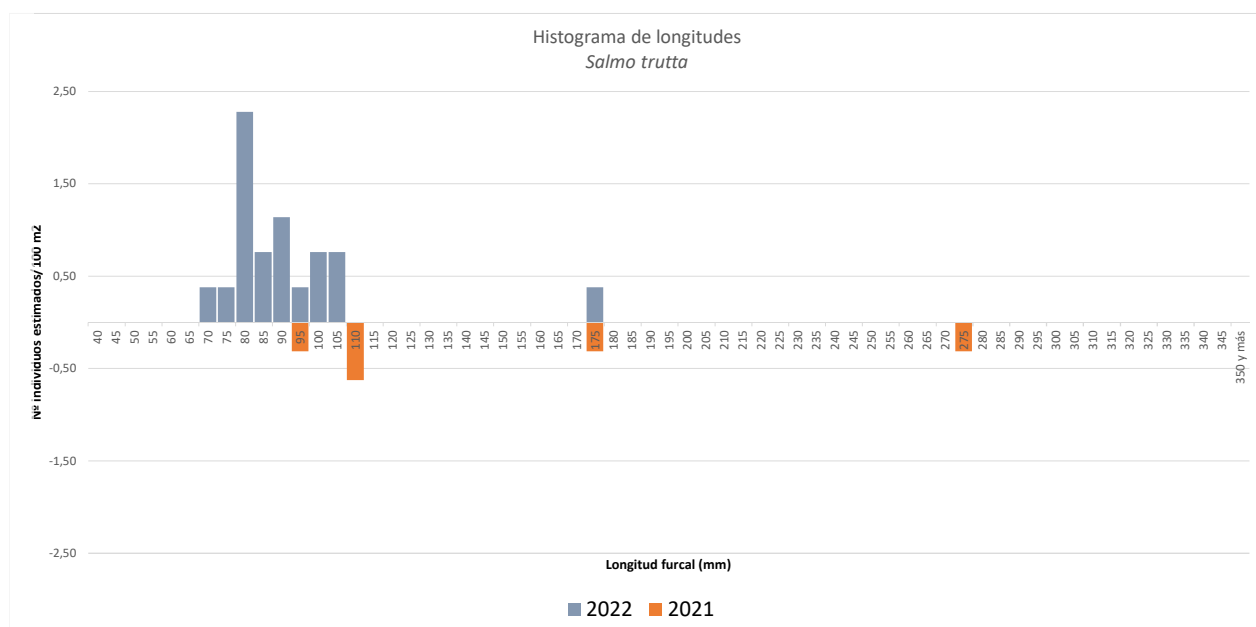


Río

SALOBRE

Estación

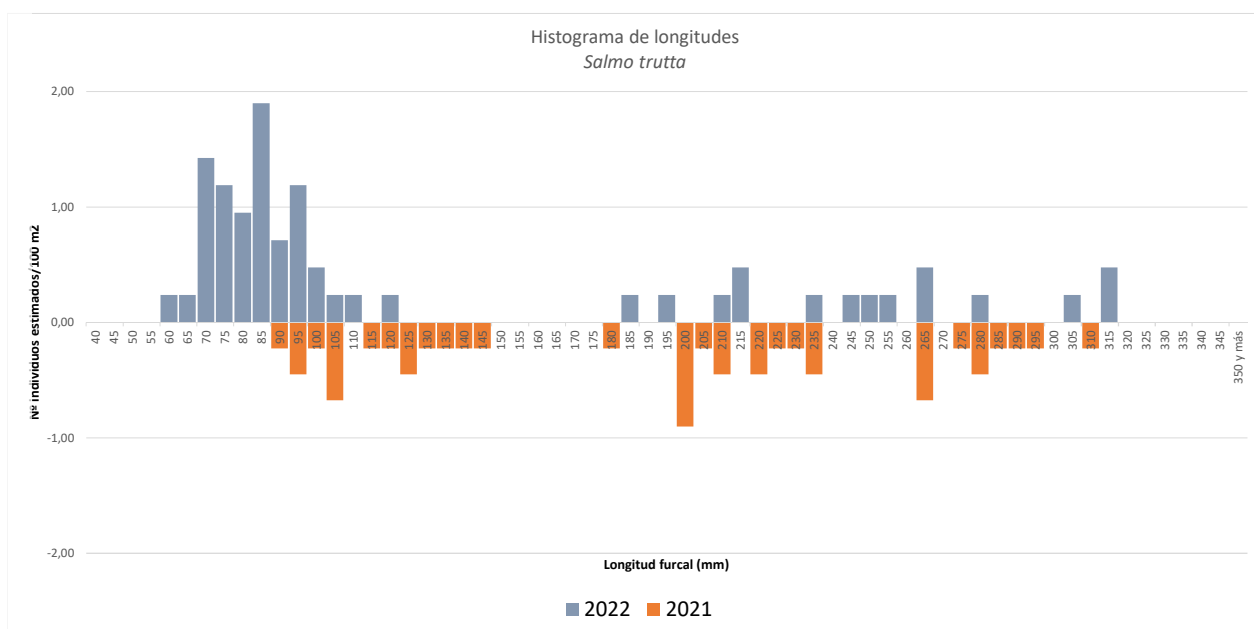
XSa-01





Río GUADALIMAR

Estación XGd-10



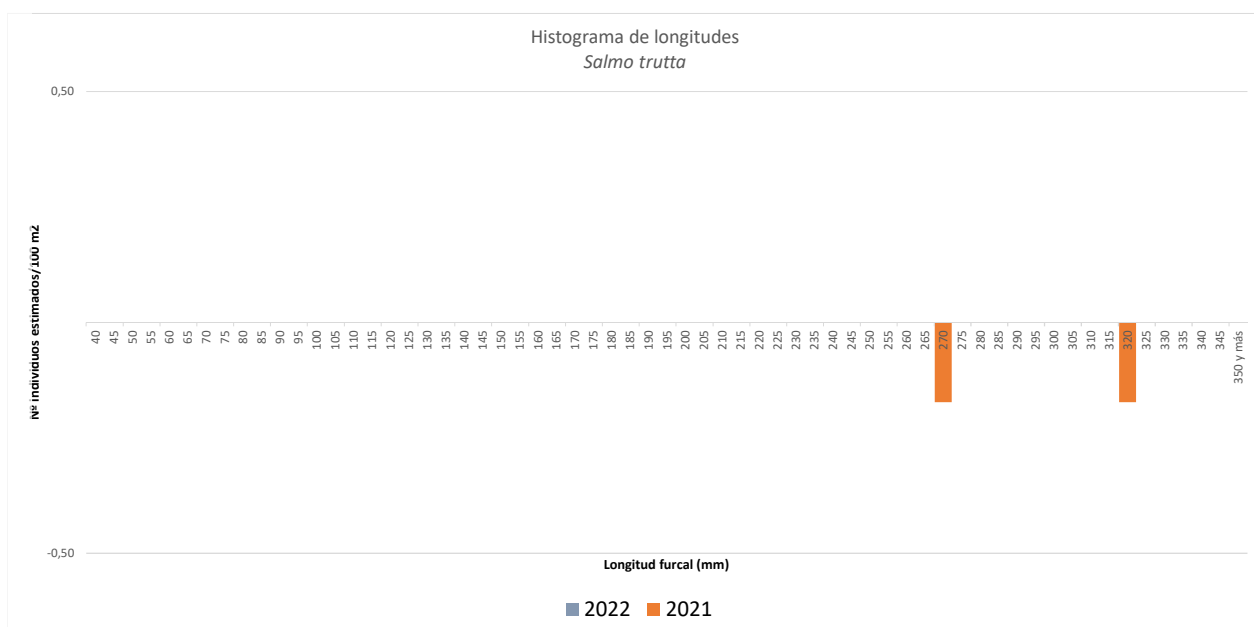


Río

ARROYO FRÍO

Estación

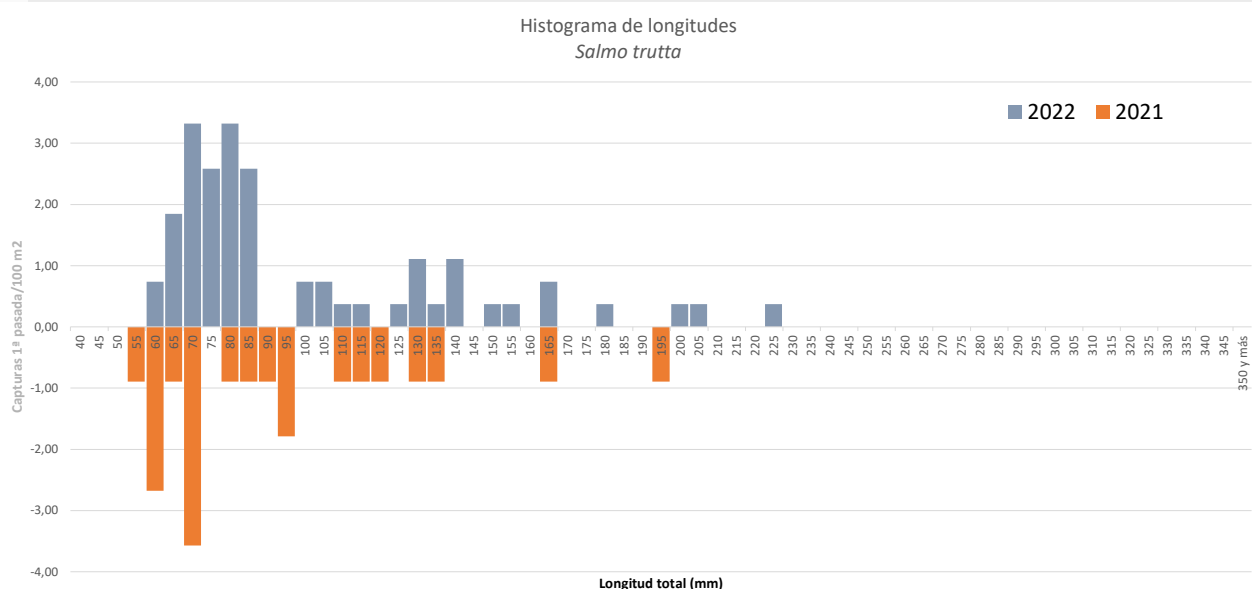
XRf-01





Río JÚCAR

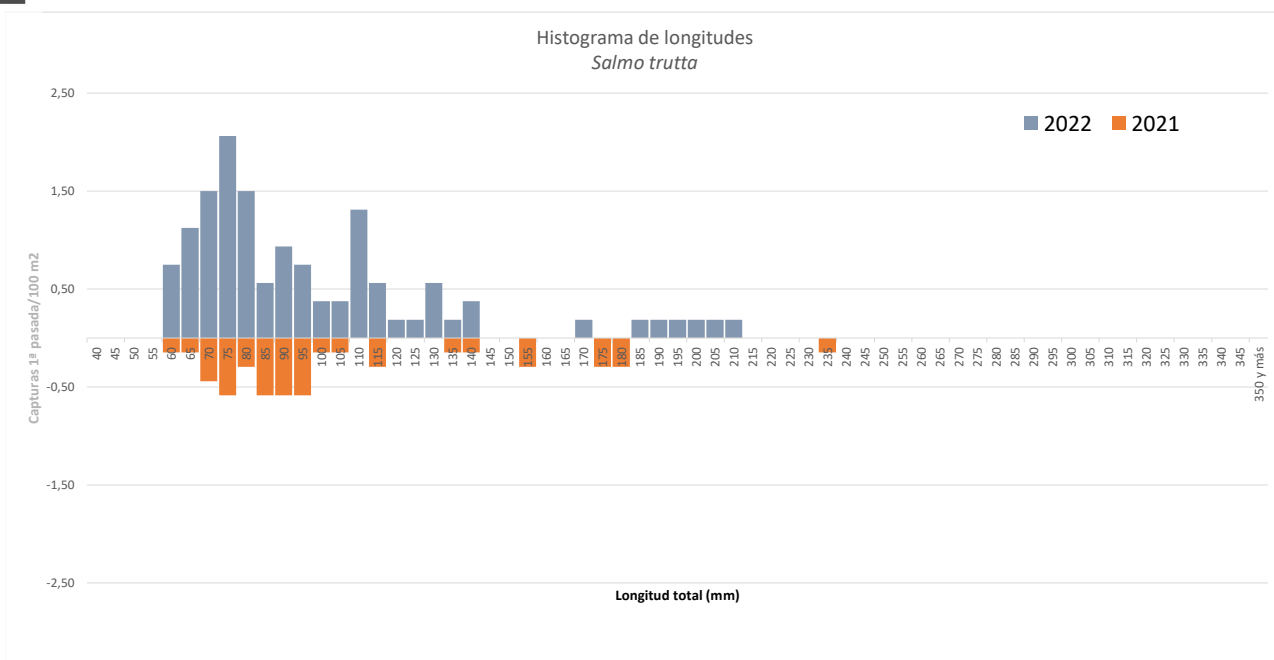
Estación J-03





Río JÚCAR

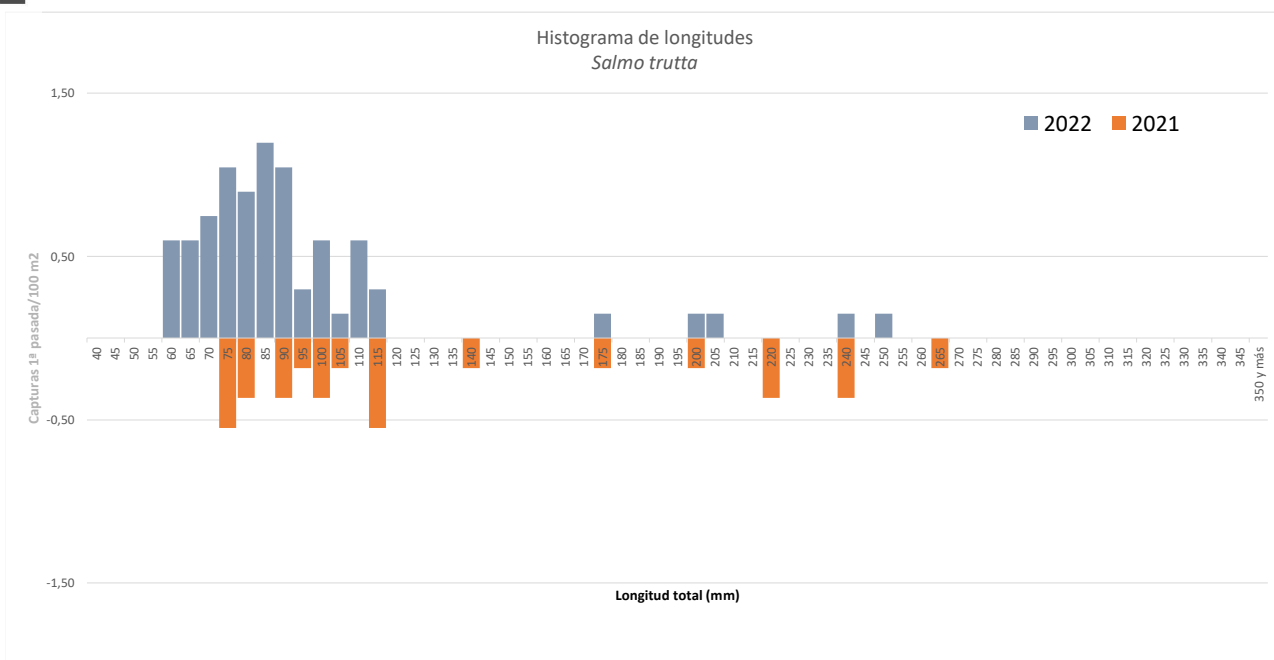
Estación J-13





Río JÚCAR

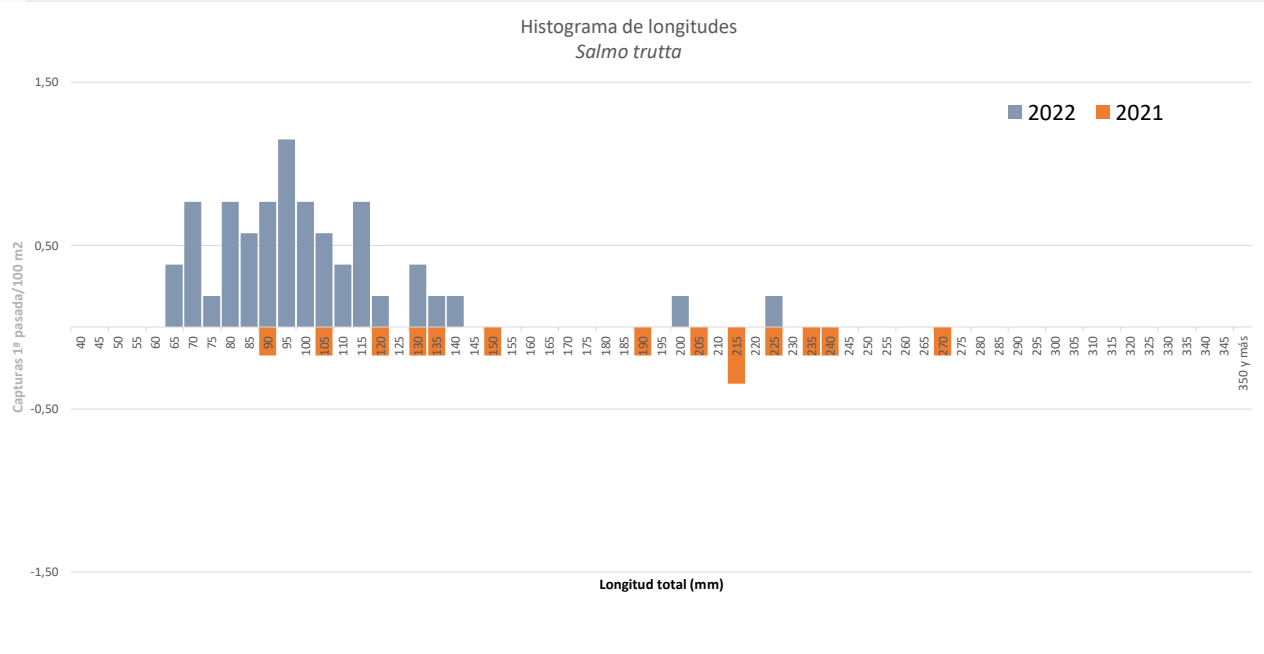
Estación J-19





Río JÚCAR

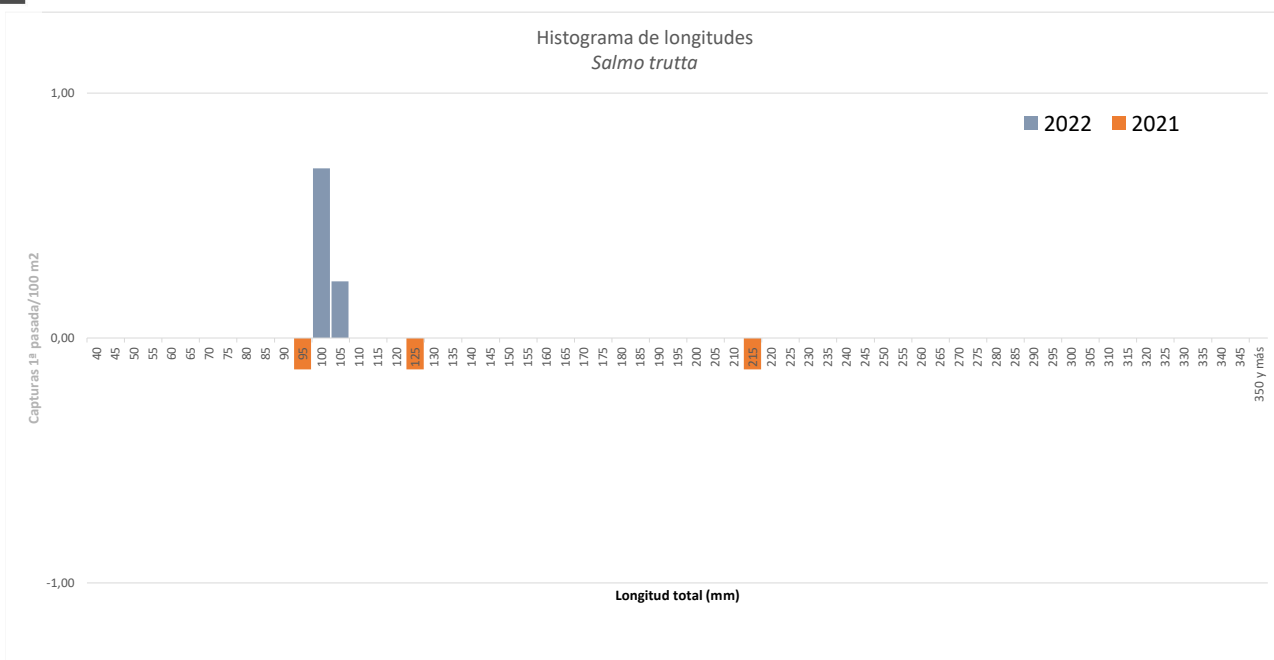
Estación J-23





Río JÚCAR

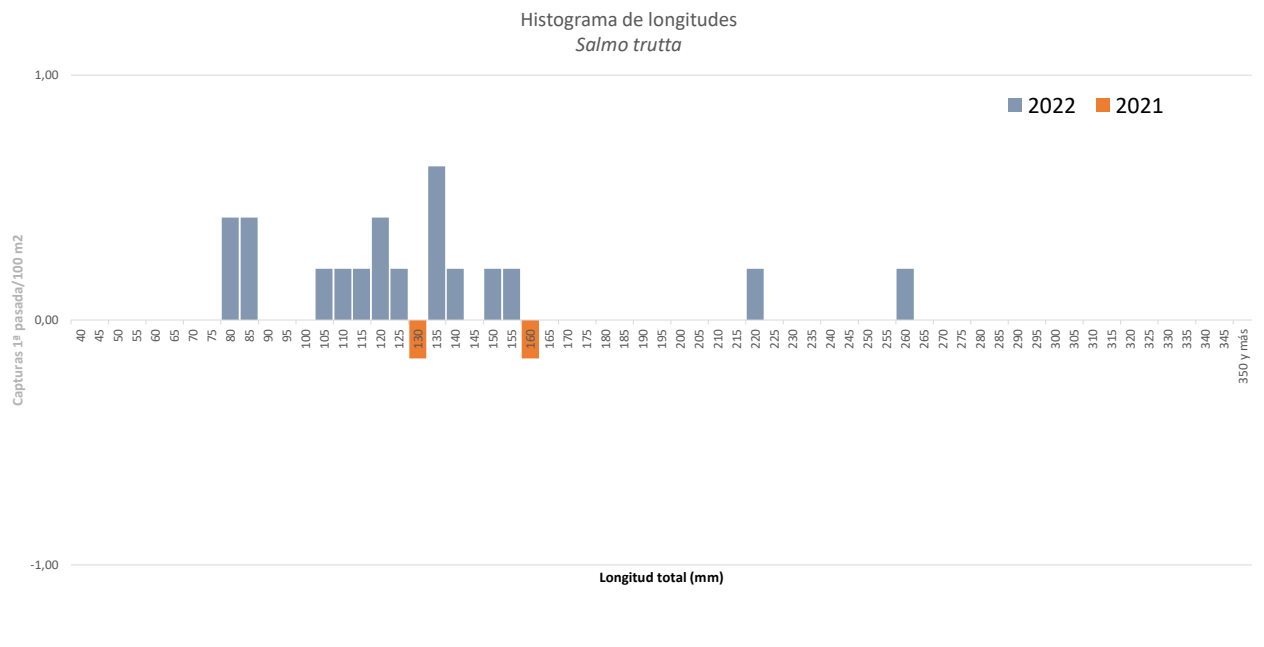
Estación J-53





Río JÚCAR

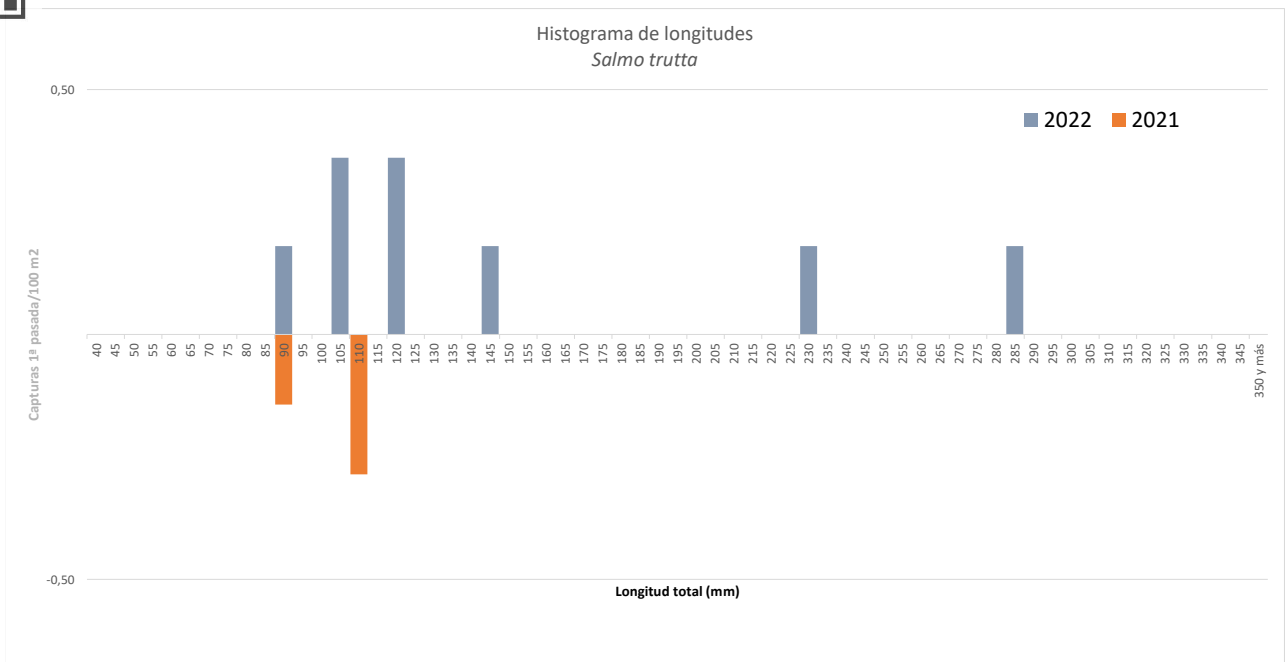
Estación J-59





Río JÚCAR

Estación J-64

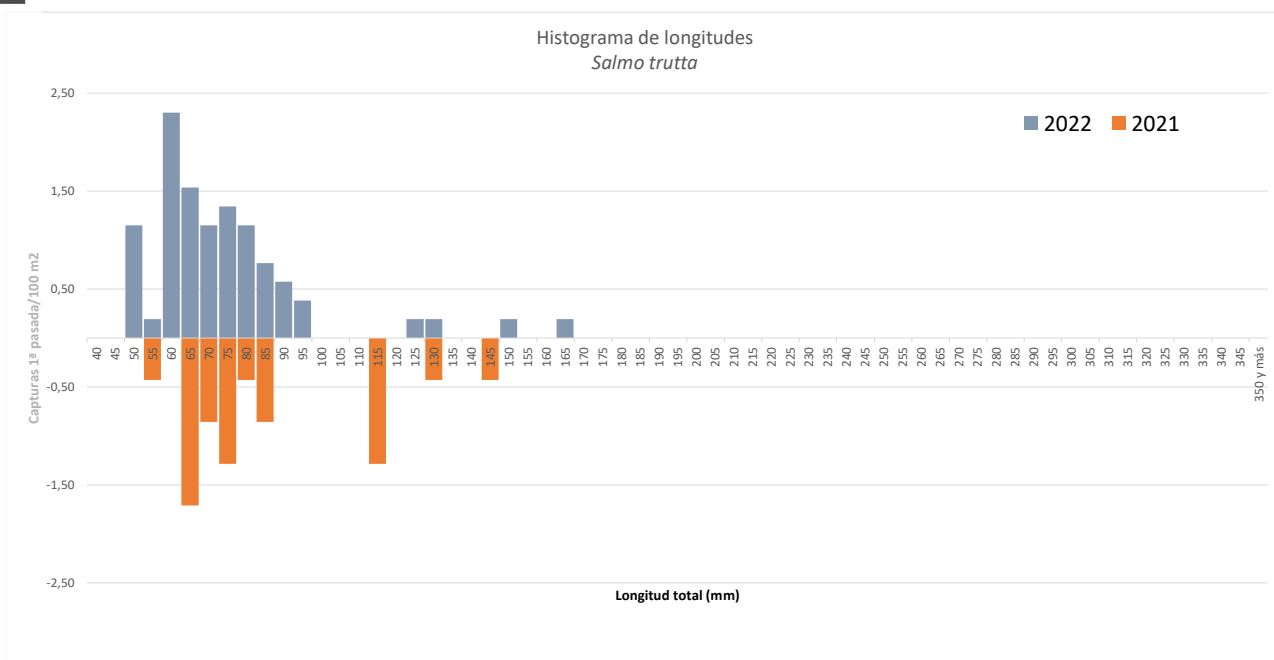




Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): C536EBD1C36F484B7144B8

Río ALMAGRERO

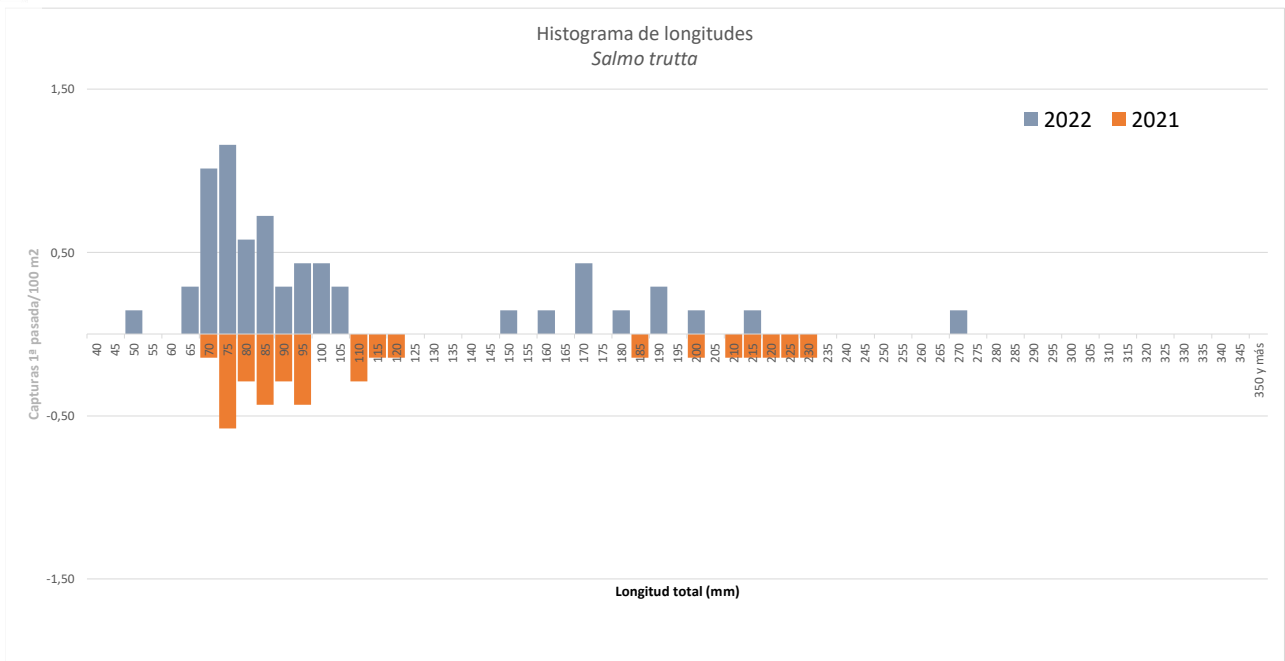
Estación JAI-09





Río CABRIEL

Estación JC-15





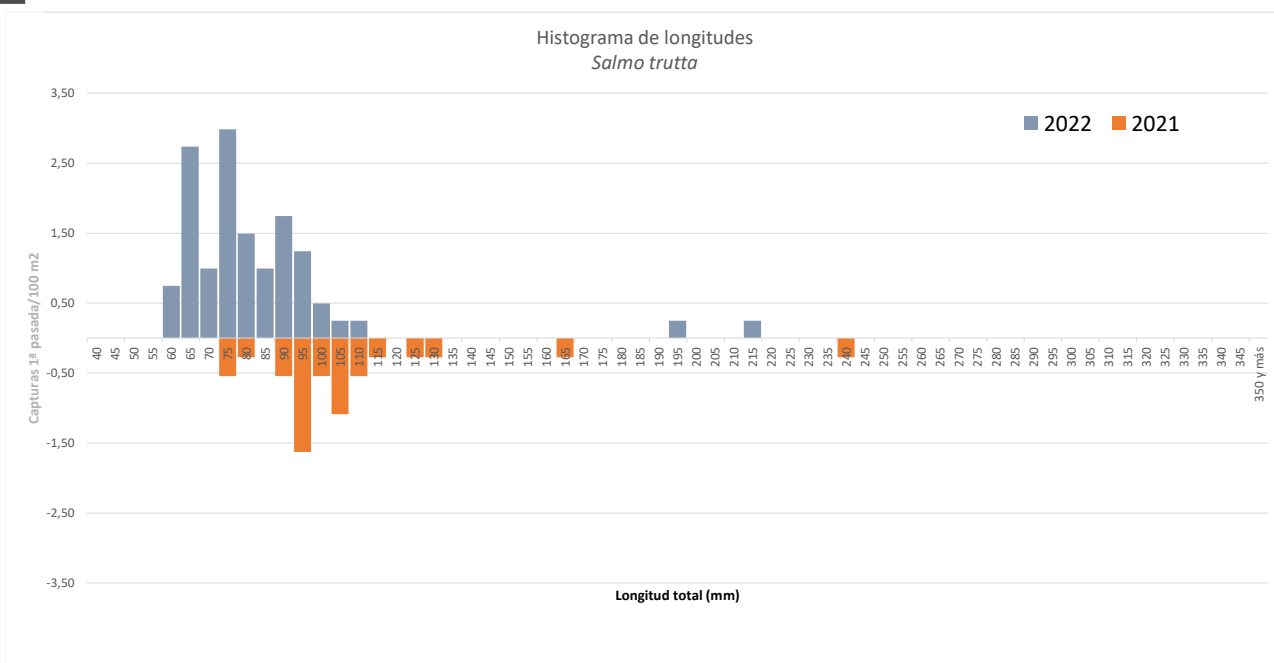
Documento Verificable en www.jccm.es mediante
 Código Seguro de Verificación (CSV): C536EBD1C36F484B7144B8

Río

CABRIEL

Estación

JC-29

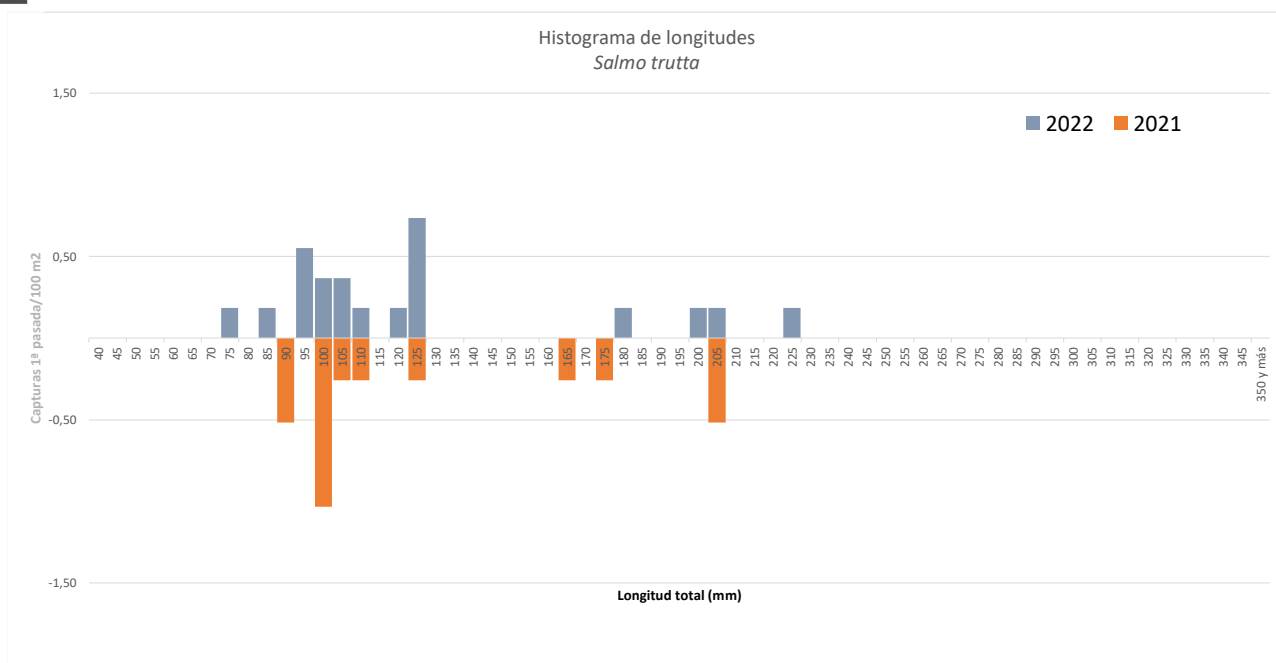




Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): C536EBD1C36F484B7144B8

Río CABRIEL

Estación JC-47



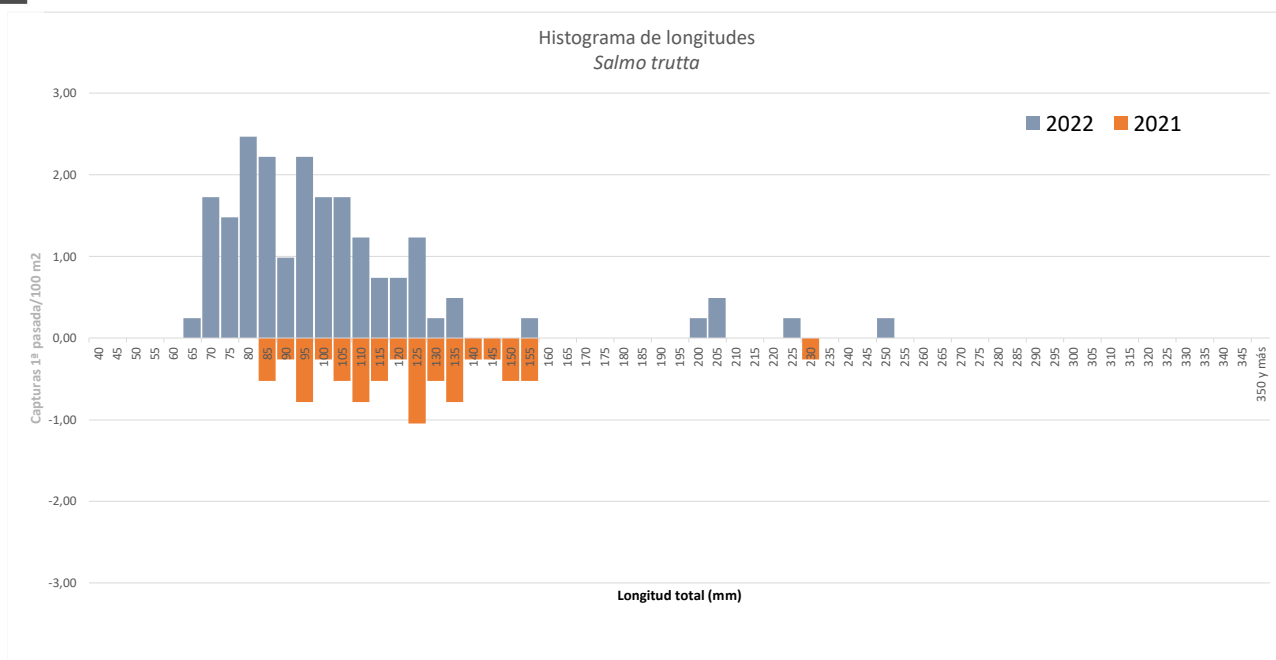


Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): C536EBD1C36F484B7144B8

Río

GUADAZAÓN

Estación JGz-17



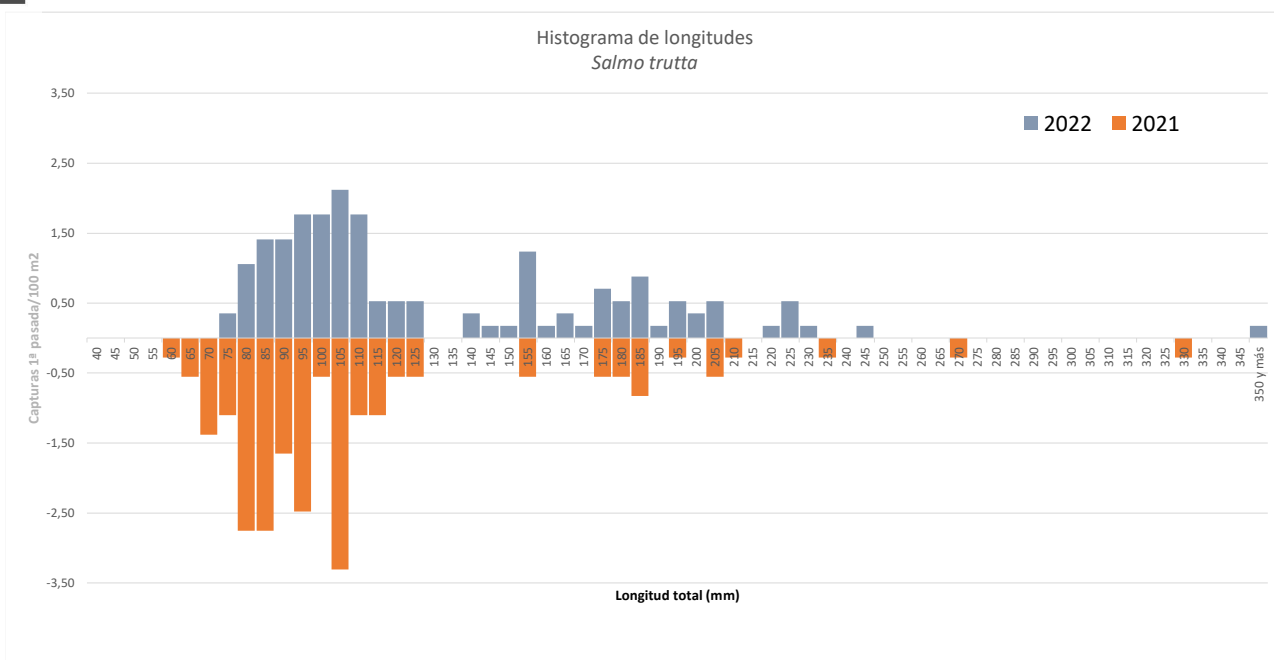


Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): C536EBD1C36F484B7144B8

Río

MIRA

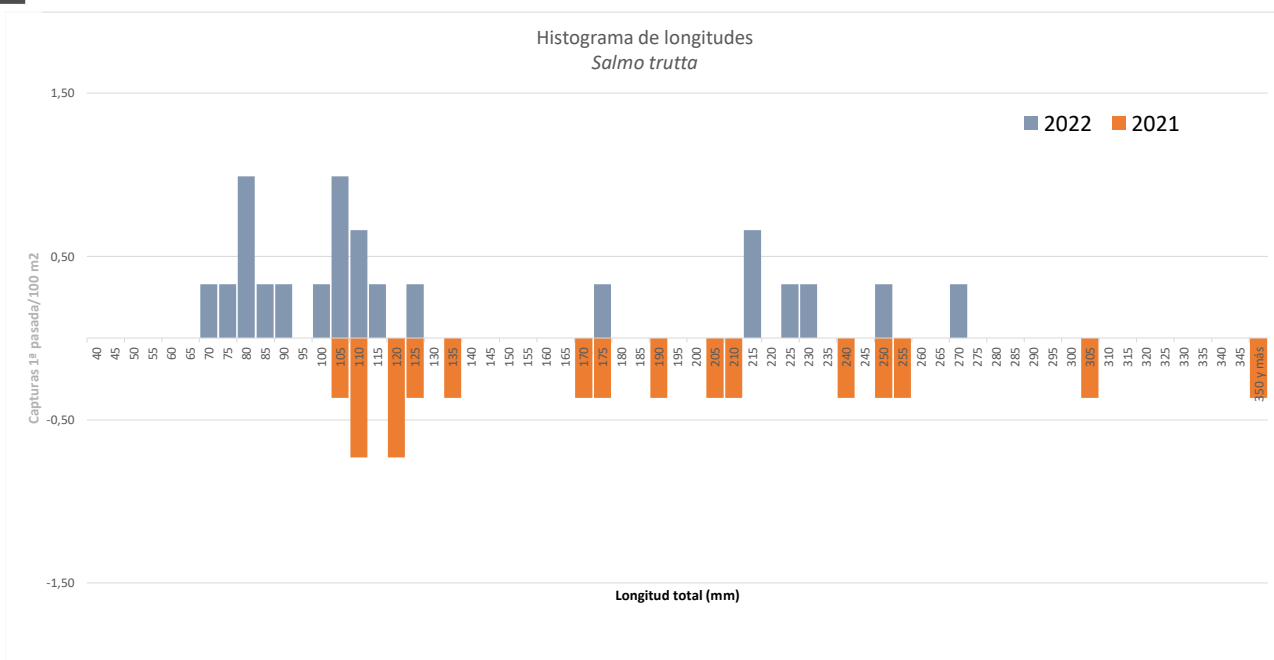
Estación JMi-15





Río MIRA

Estación JMi-36

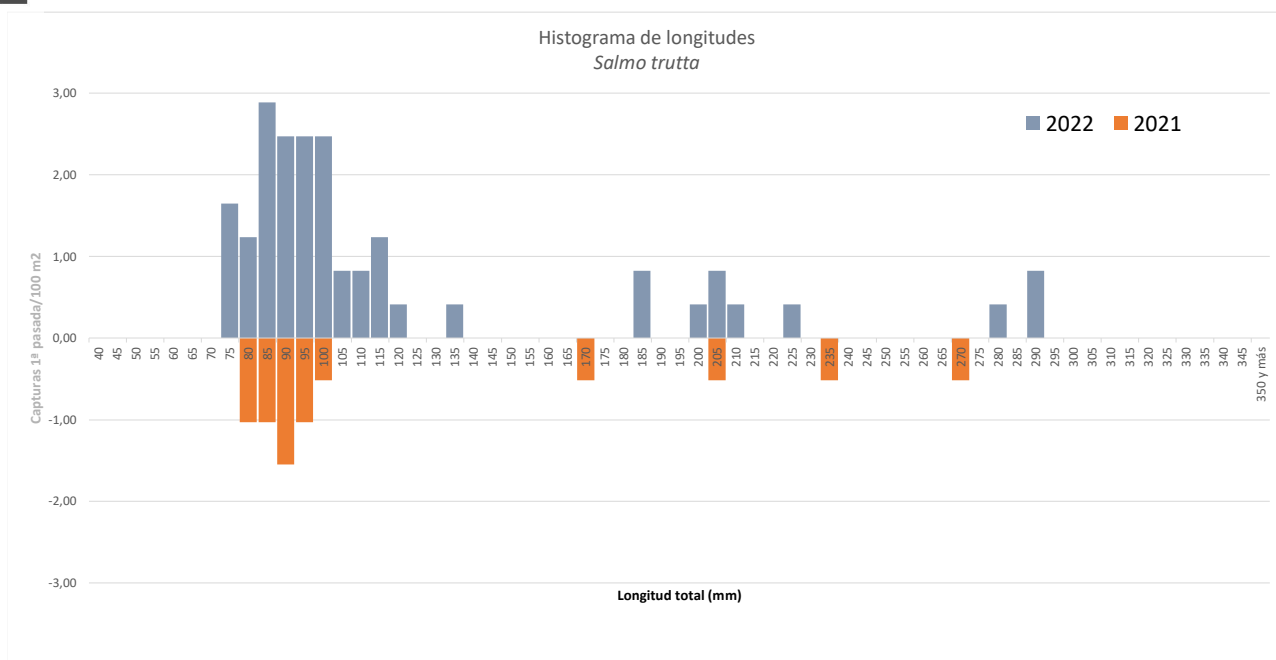




Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): C536EBD1C36F484B7144B8

Río MIRA

Estación JMi-51



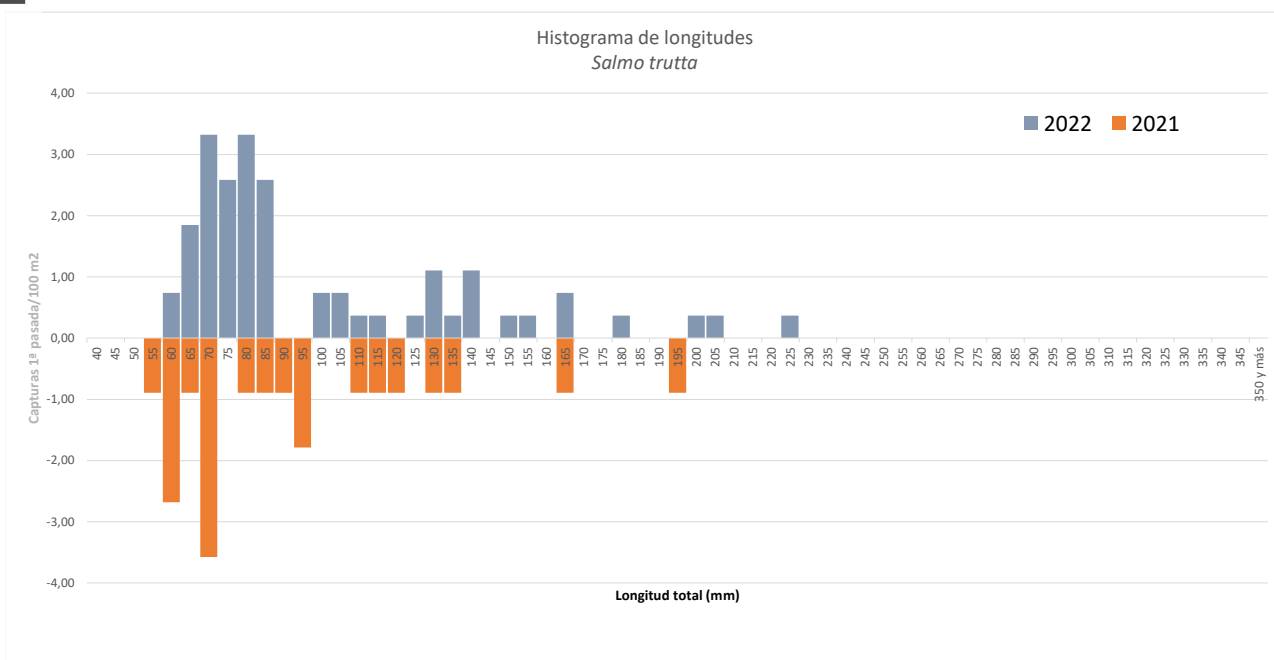


Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): C536EBD1C36F484B7144B8

Río

VALDEMECA

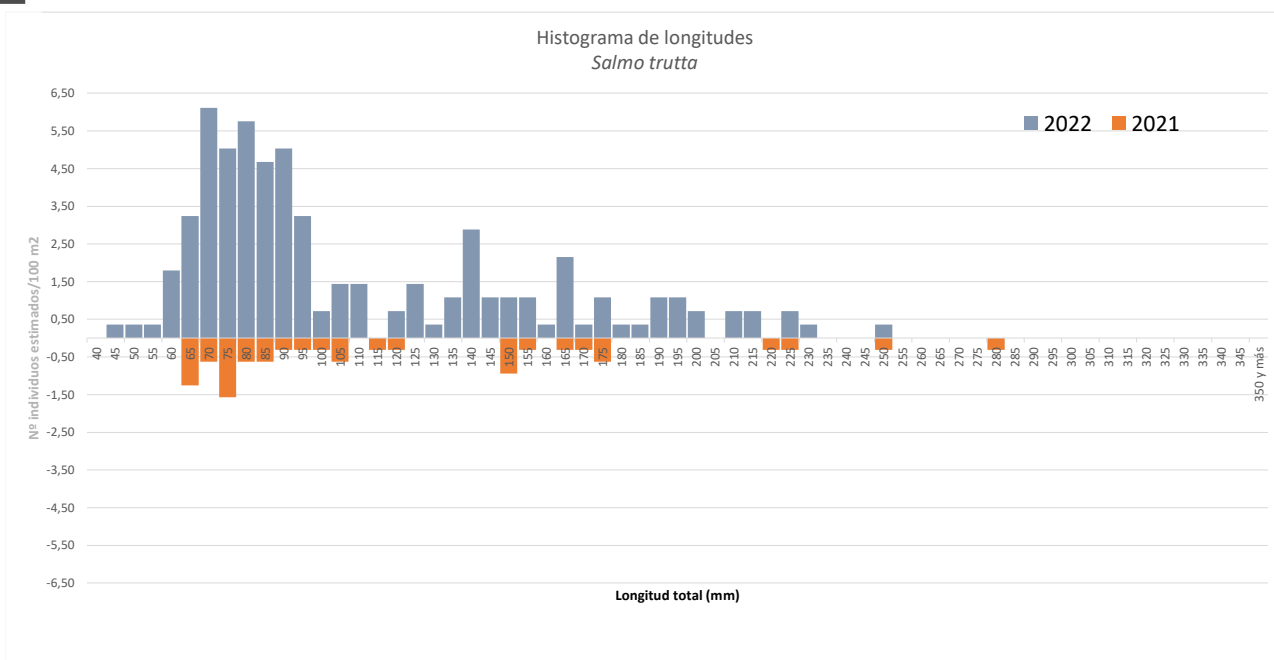
Estación JVd-16





Río CUERVO

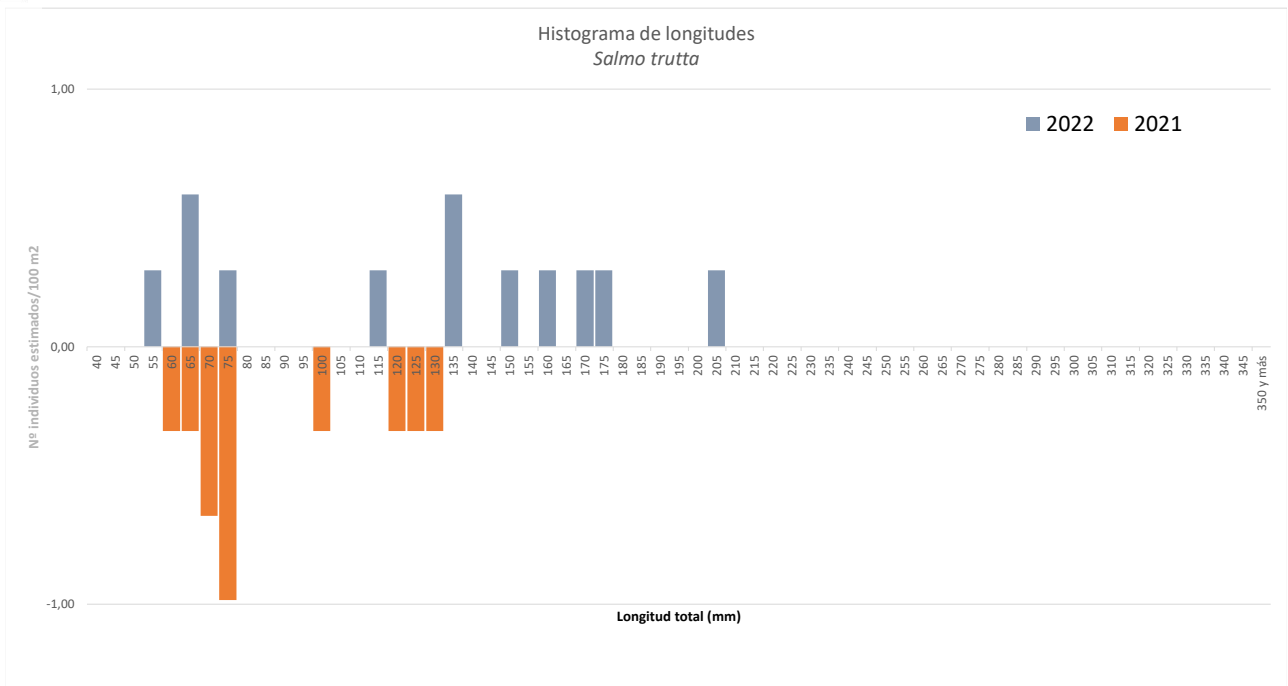
Estación TCu-11





Río CUERVO

Estación TCu-21

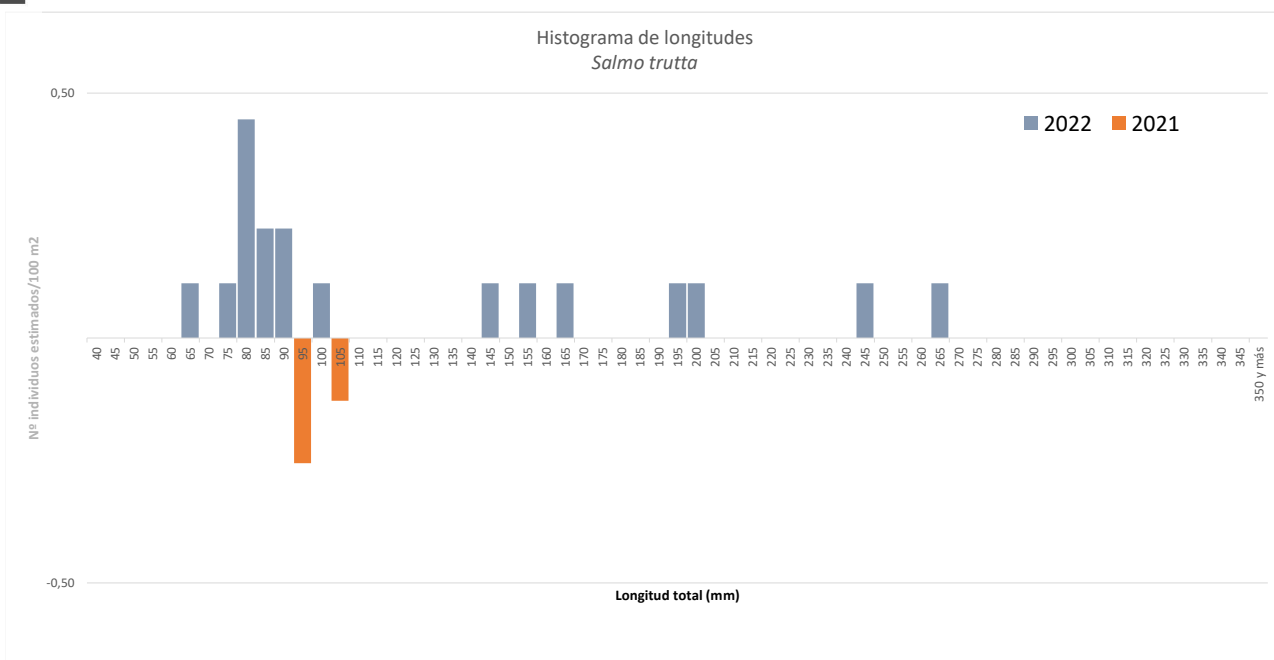




Río

CUERVO

Estación TCu-35

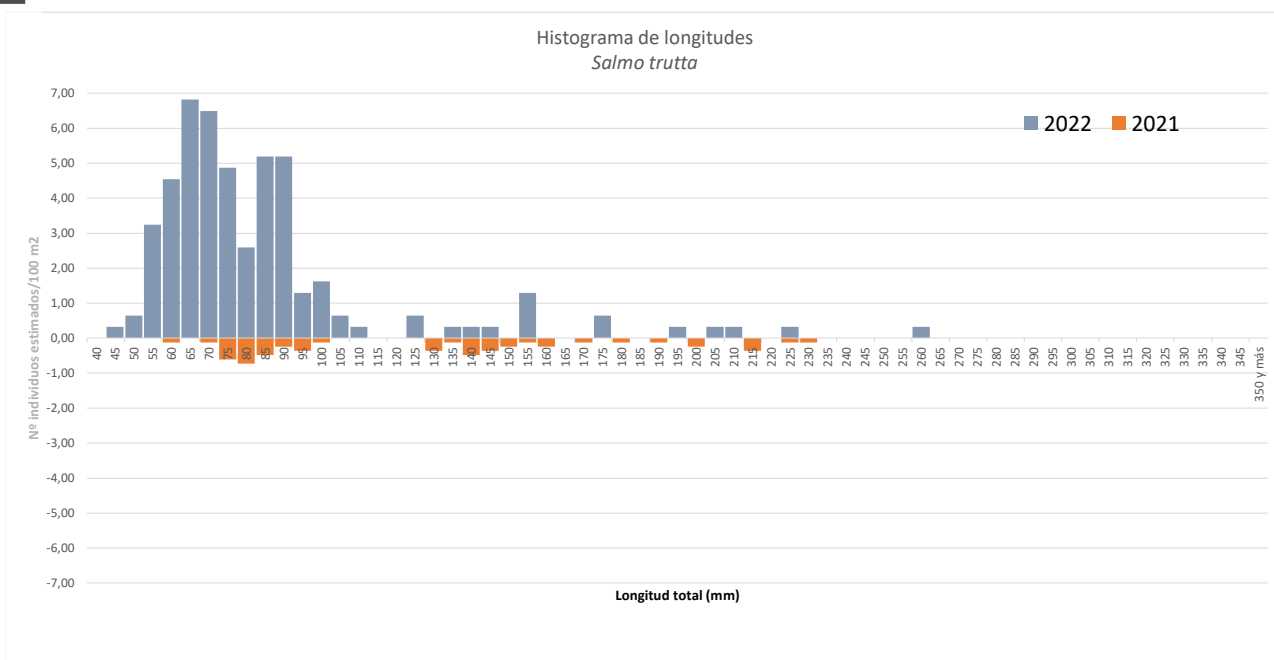




Río

ESCABAS

Estación **TEs-11**



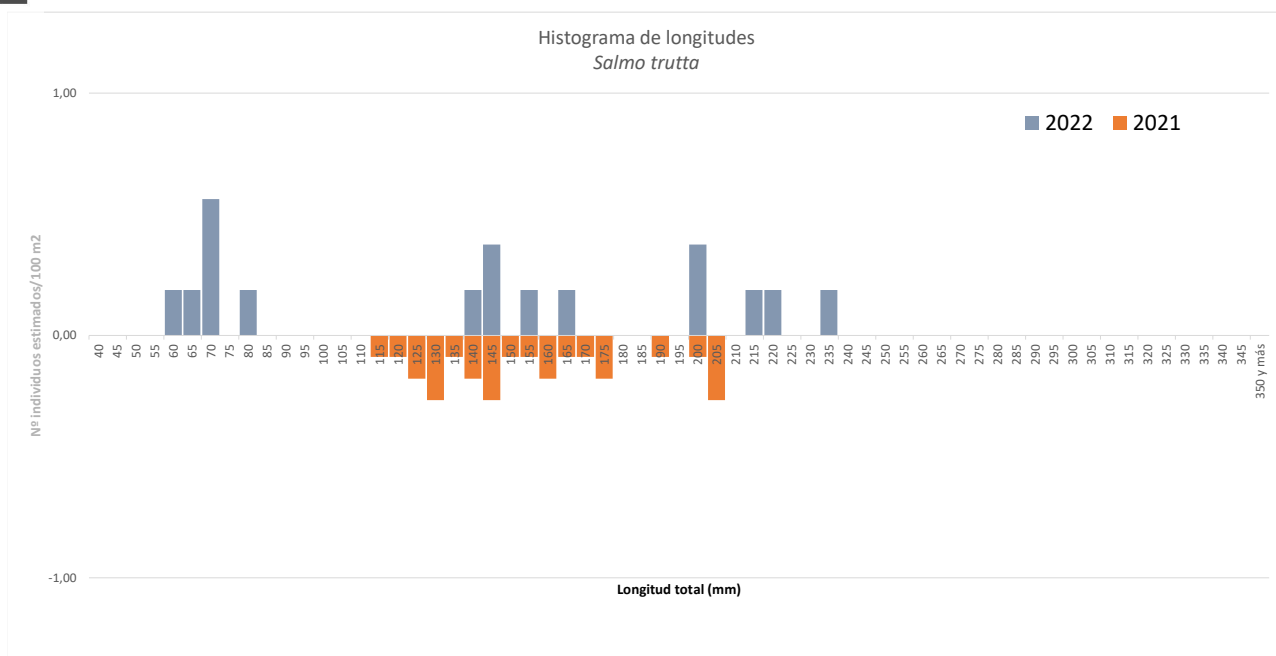


Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): C536EBD1C36F484B7144B8

Río

ESCABAS

Estación TEs-15



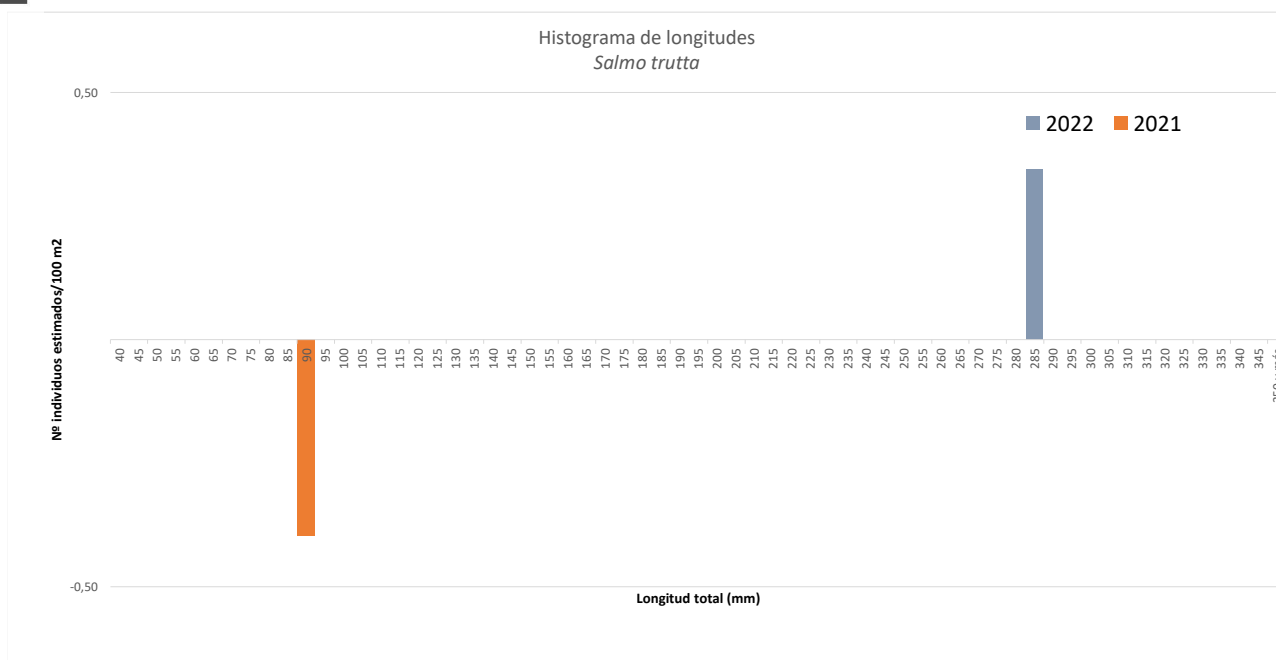


Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): C536EBD1C36F484B7144B8

Río

ESCABAS

Estación TEs-21



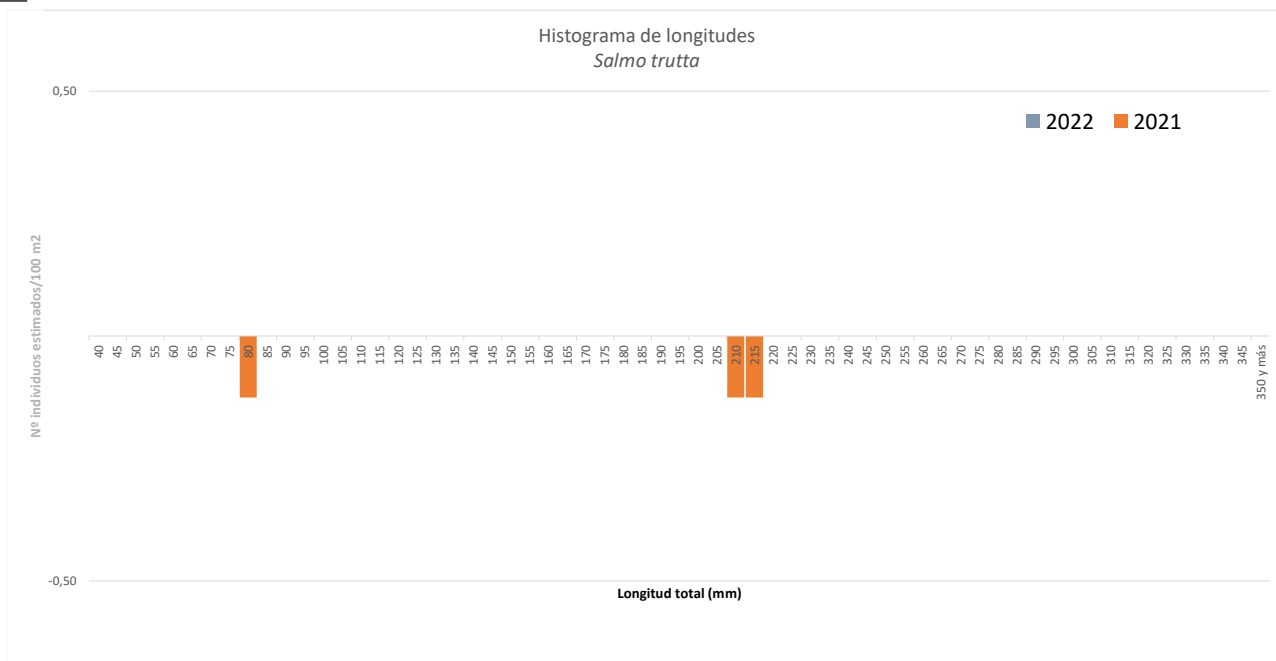


Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): C536EBD1C36F484B7144B8

Río

ESCABAS

Estación TEs-31

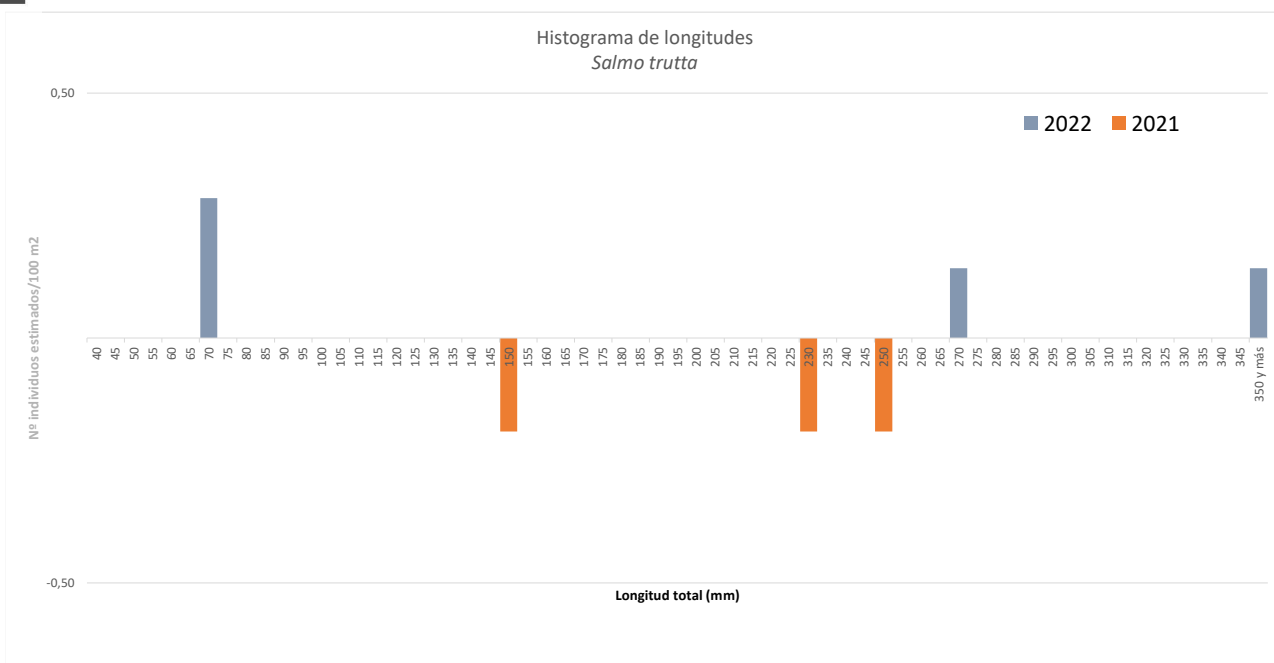




Río

ESCABAS

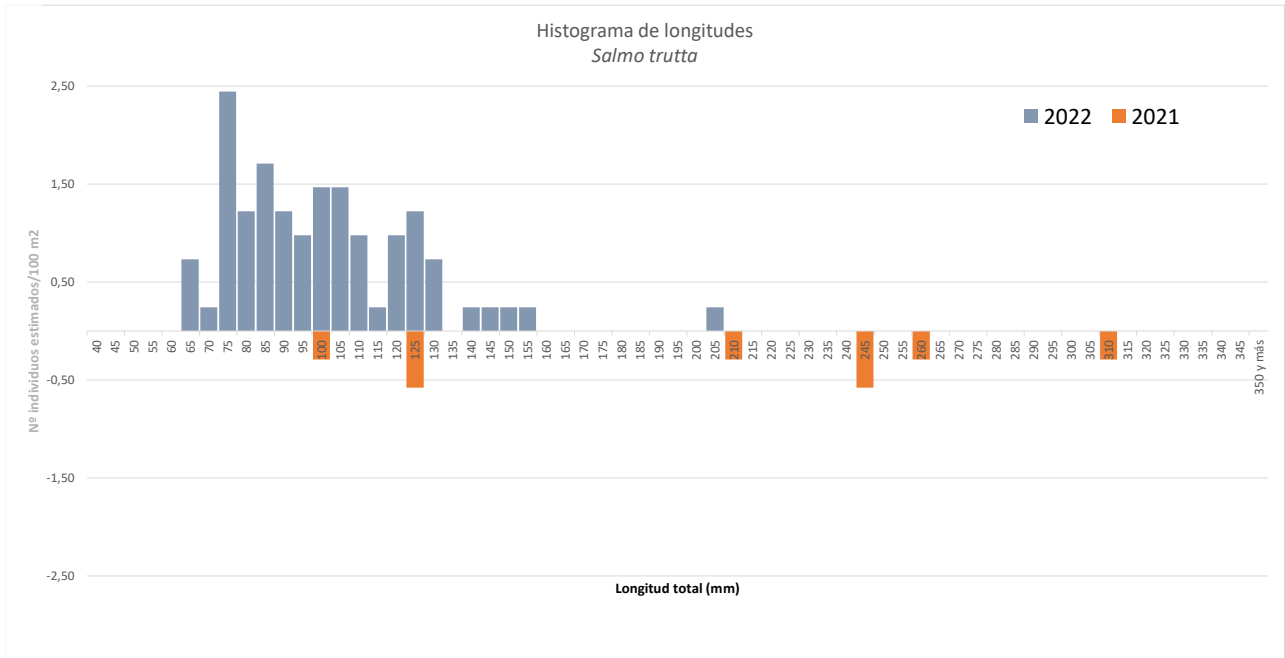
Estación TEs-37





Río ESCABAS

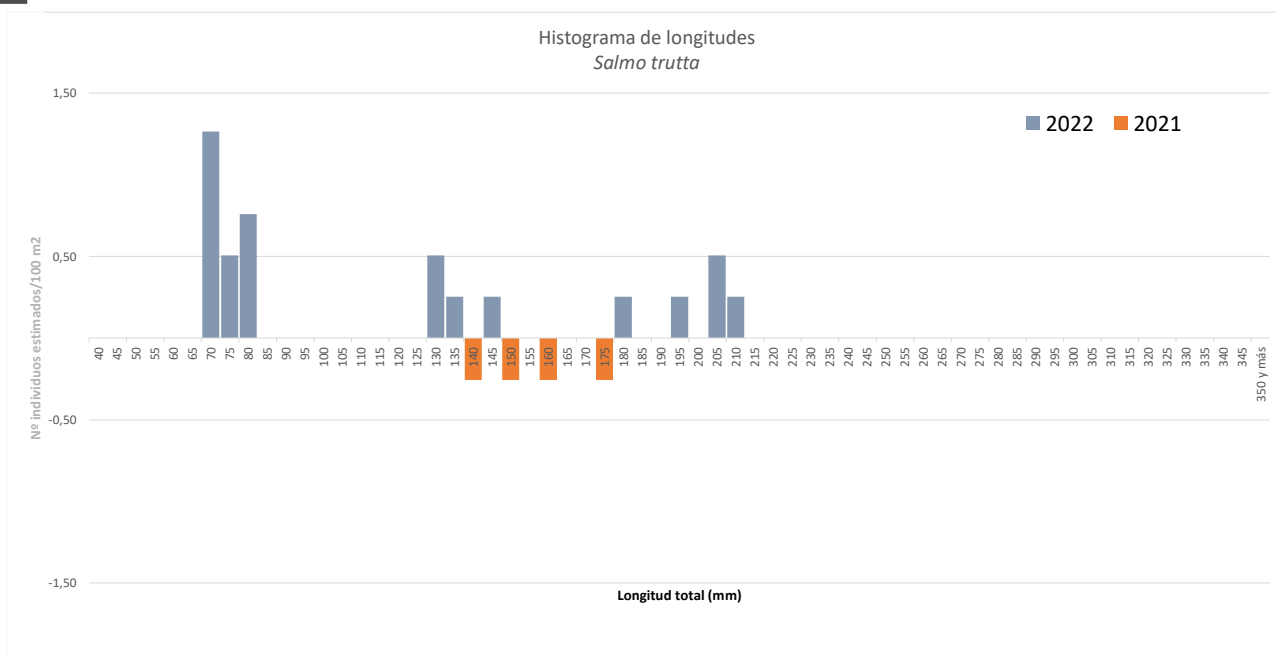
Estación TEs-47





Río GUADIELA

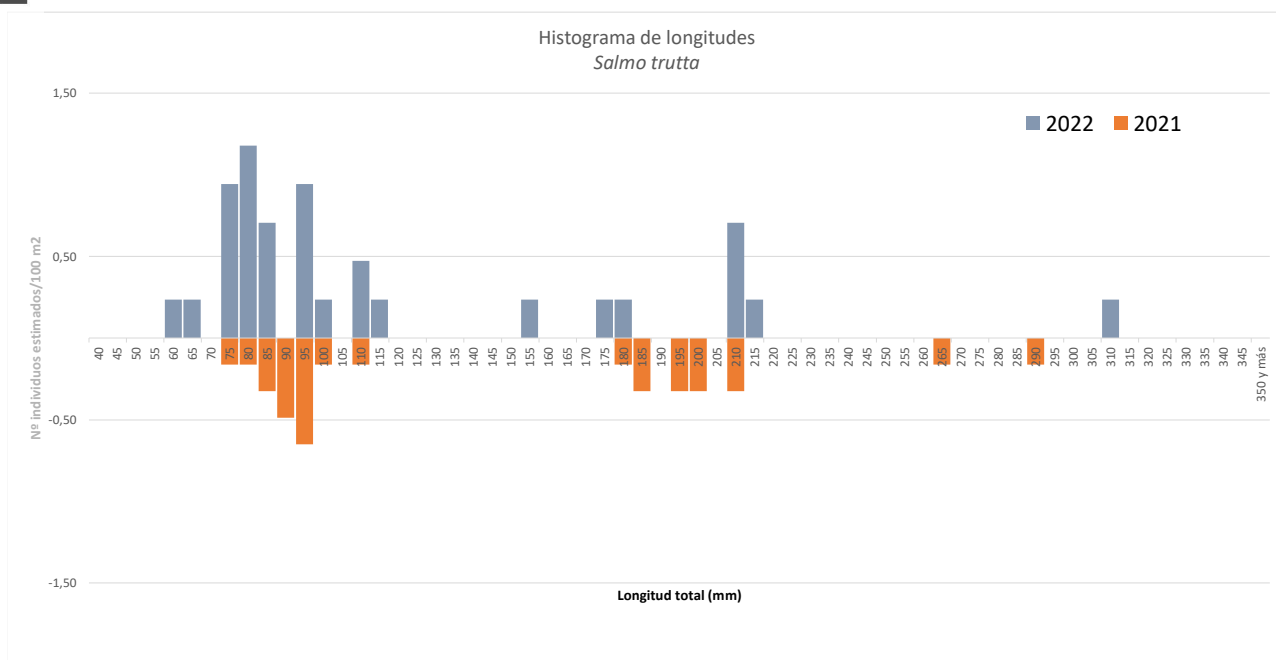
Estación TGd-06





Río GUADIELA

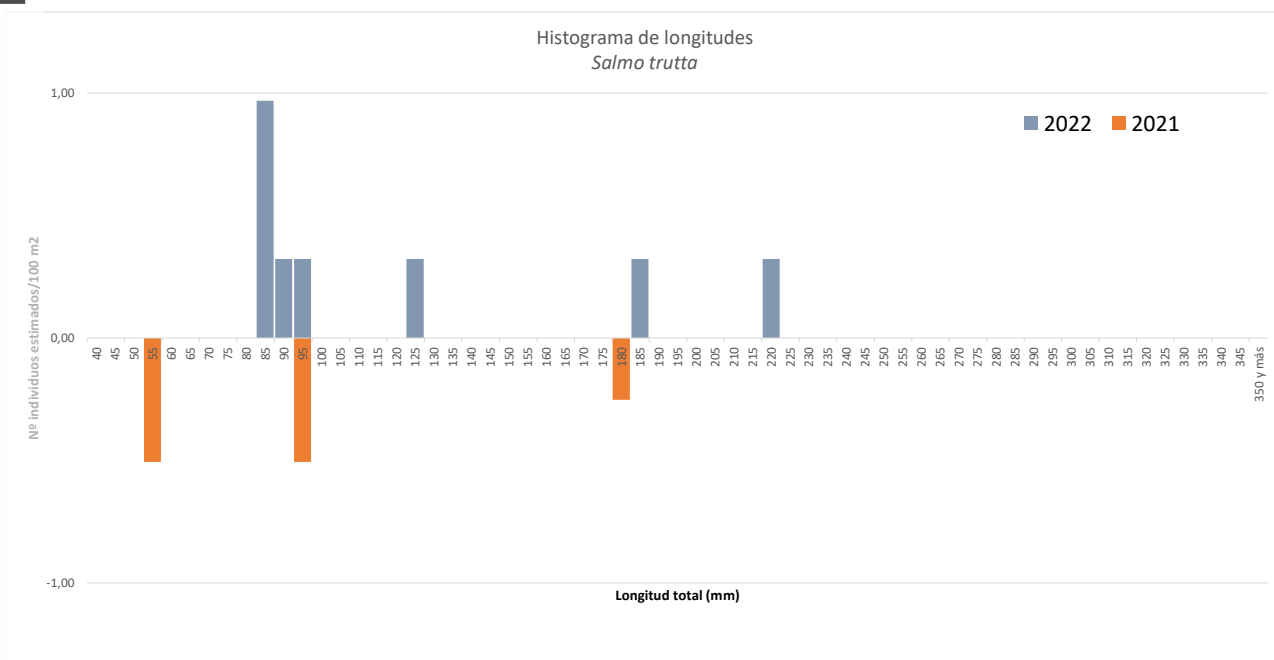
Estación TGd-10





Río GUADIELA

Estación TGd-12



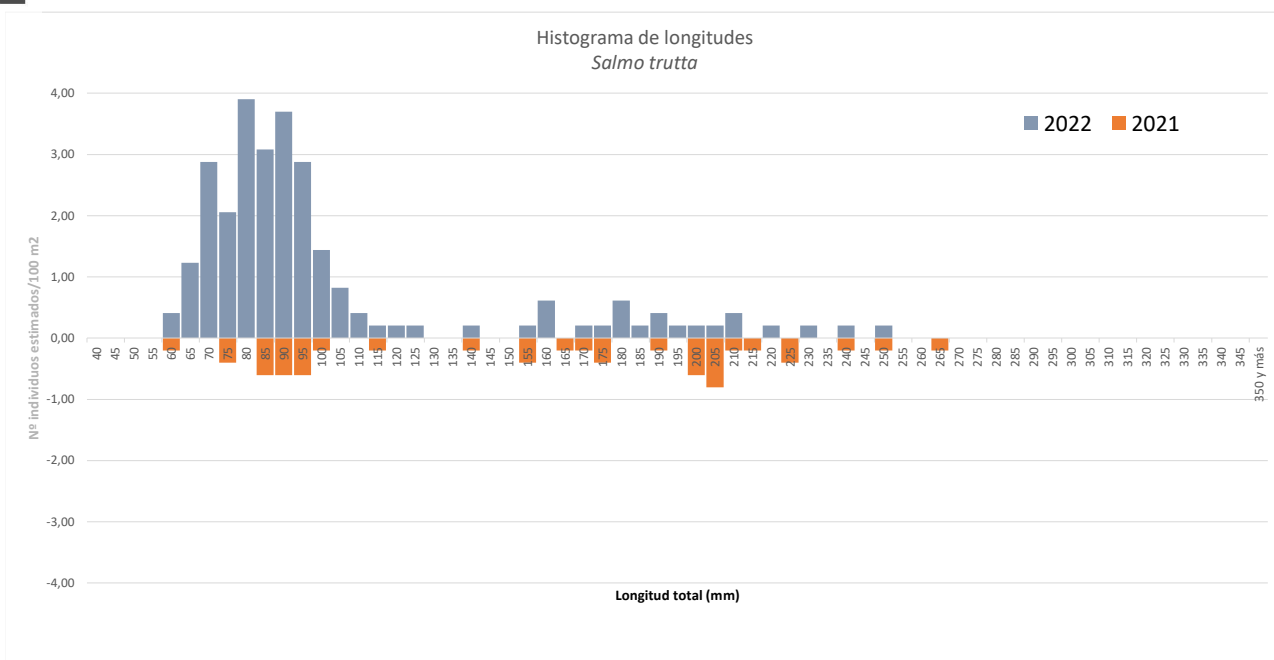


Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): C536EBD1C36F484B7144B8

Río

GUADIELA

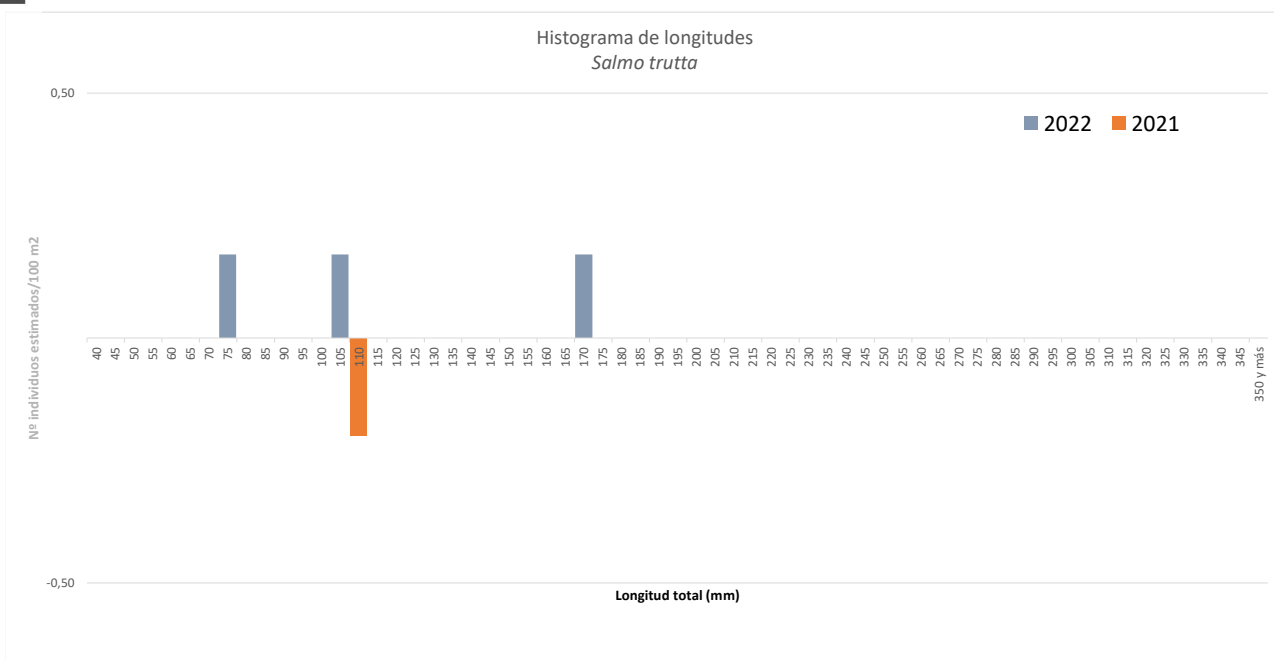
Estación TGd-29





Río GUADIELA

Estación TGd-43





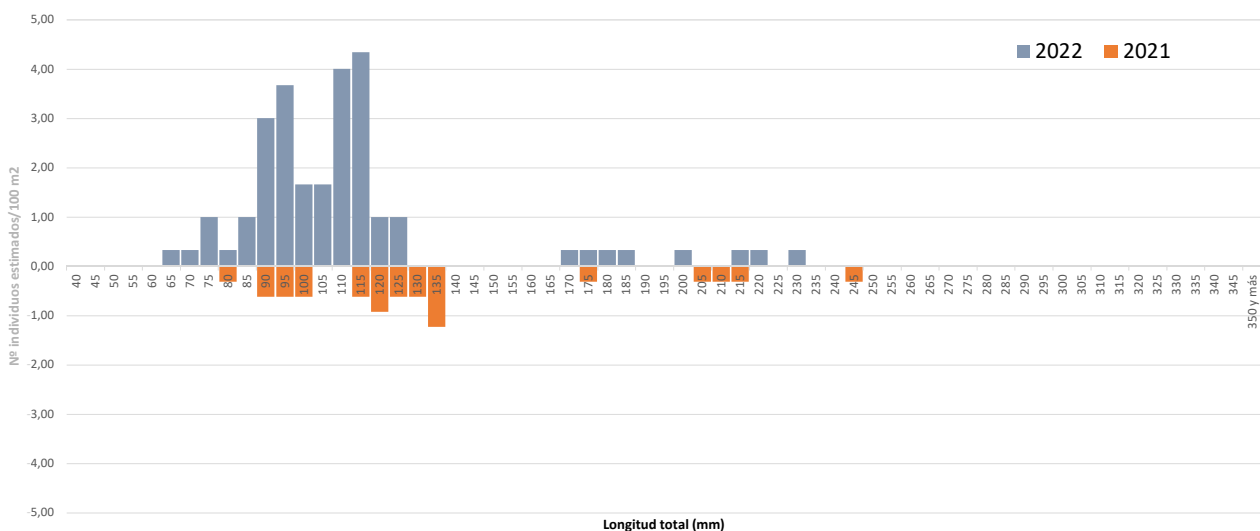
Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): C536EBD1C36F484B7144B8

fo

Mesa

Estación EM-22

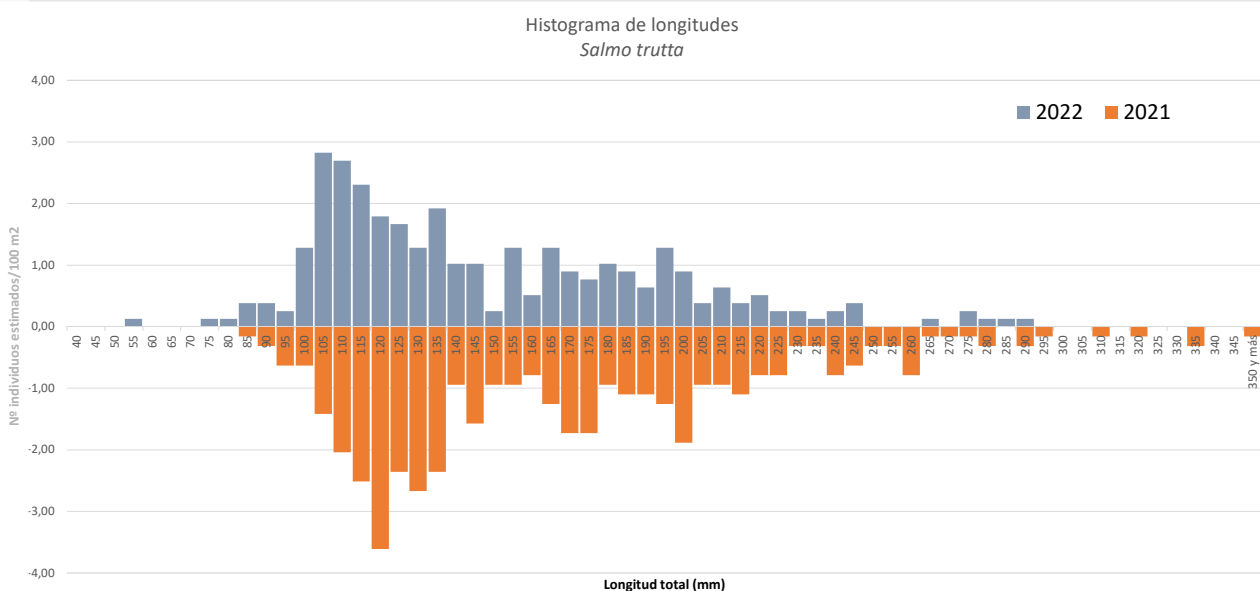
Histograma de longitudes
Salmo trutta



lo

Tajo

Estación T-15



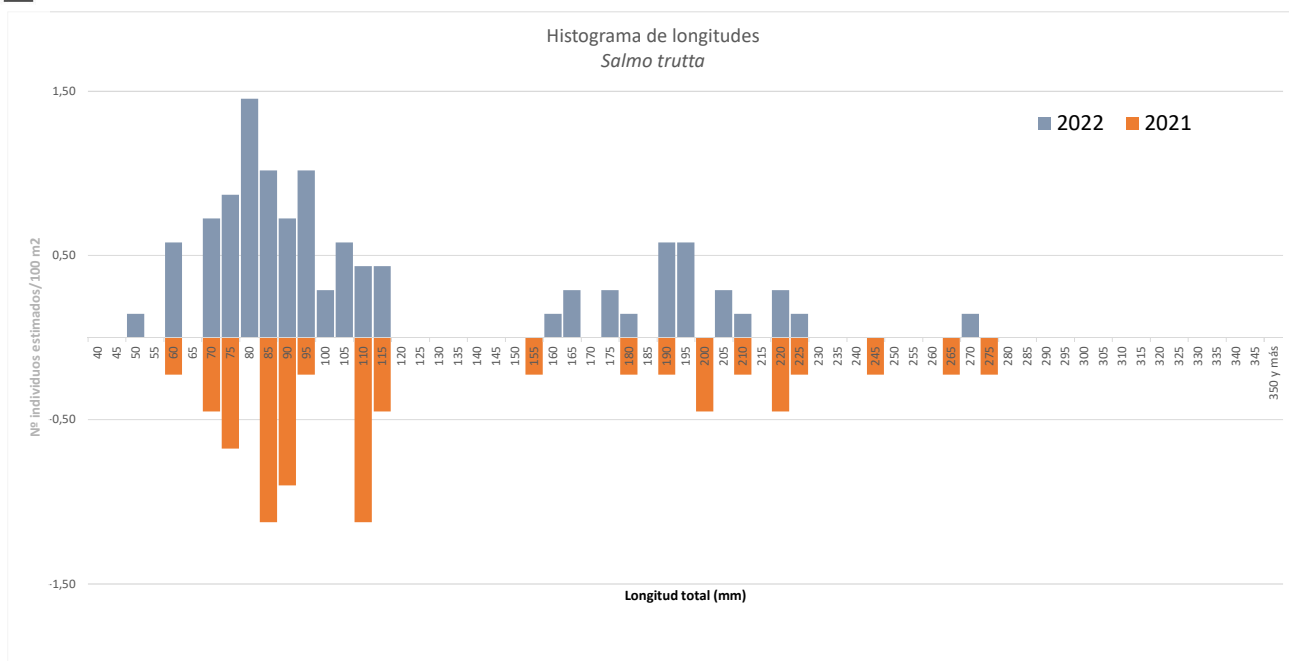


Ho

Tajo

Estación T-50

Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): C536EBD1C36F484B7144B8



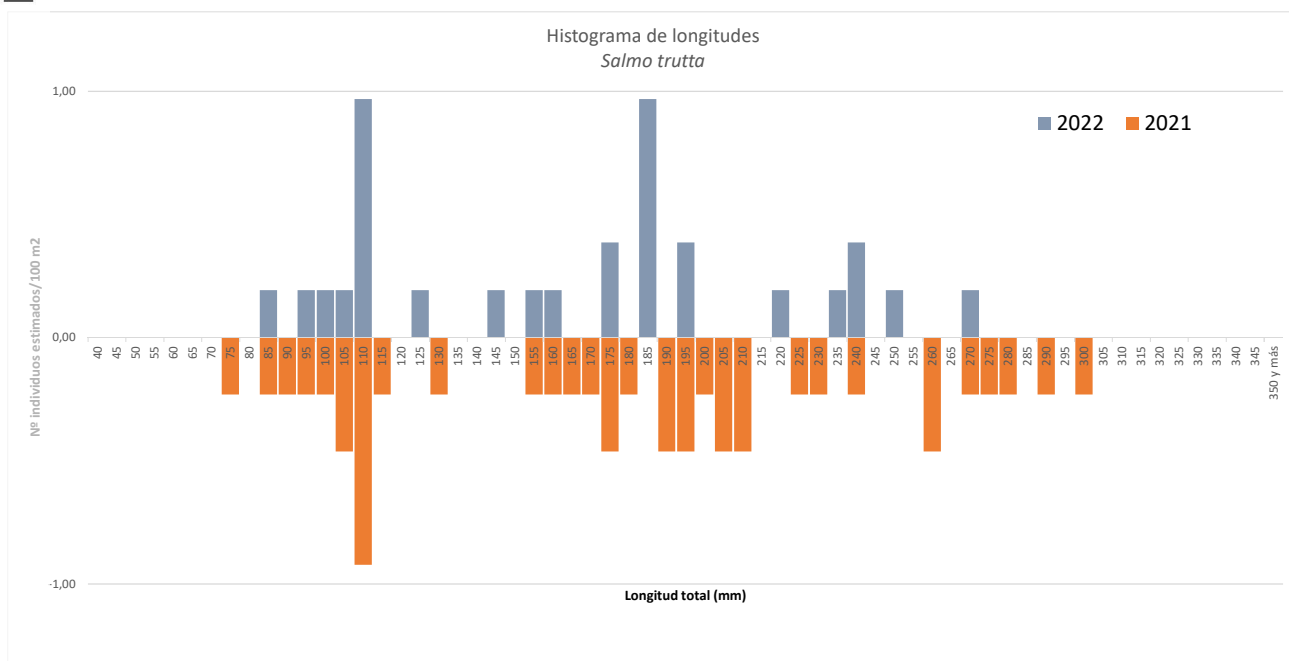


Ho

Ablanque

Estación TAb-37

Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): C536EBD1C36F484B7144B8

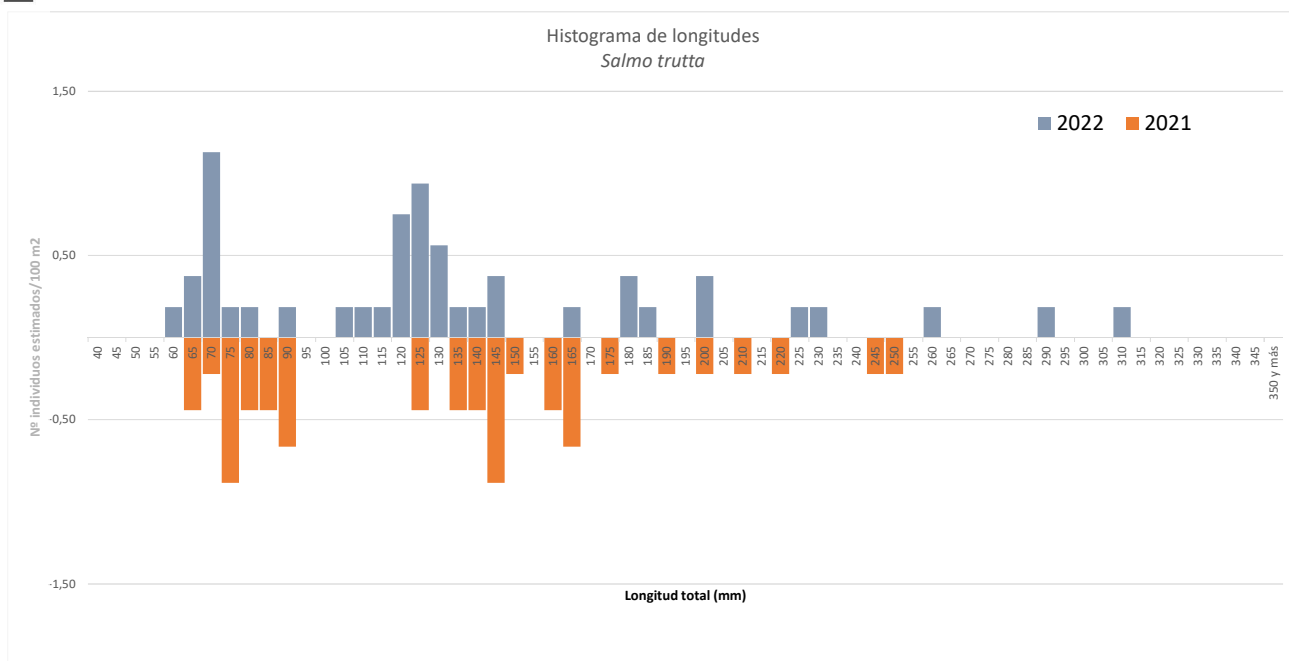




Arandilla

Estación TAr-05

Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): C536EBD1C36F484B7144B8



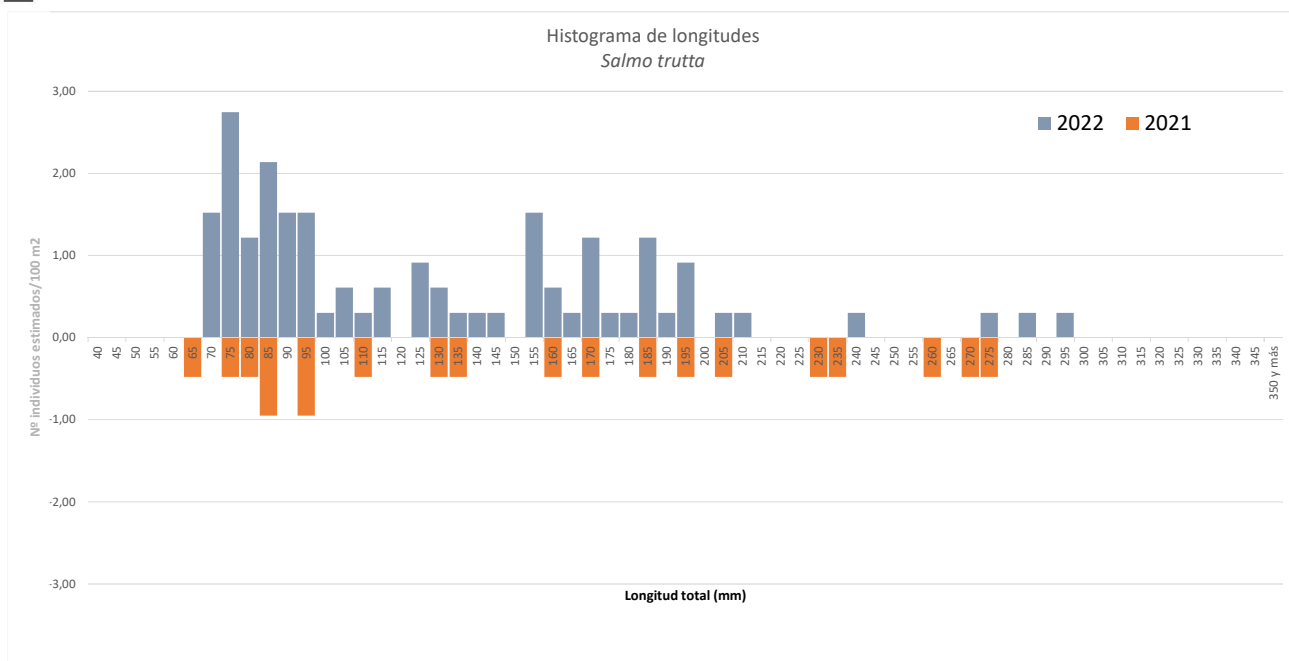


Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): C536EBD1C36F484B7144B8

llo

Cabrillas

Estación TCb-17



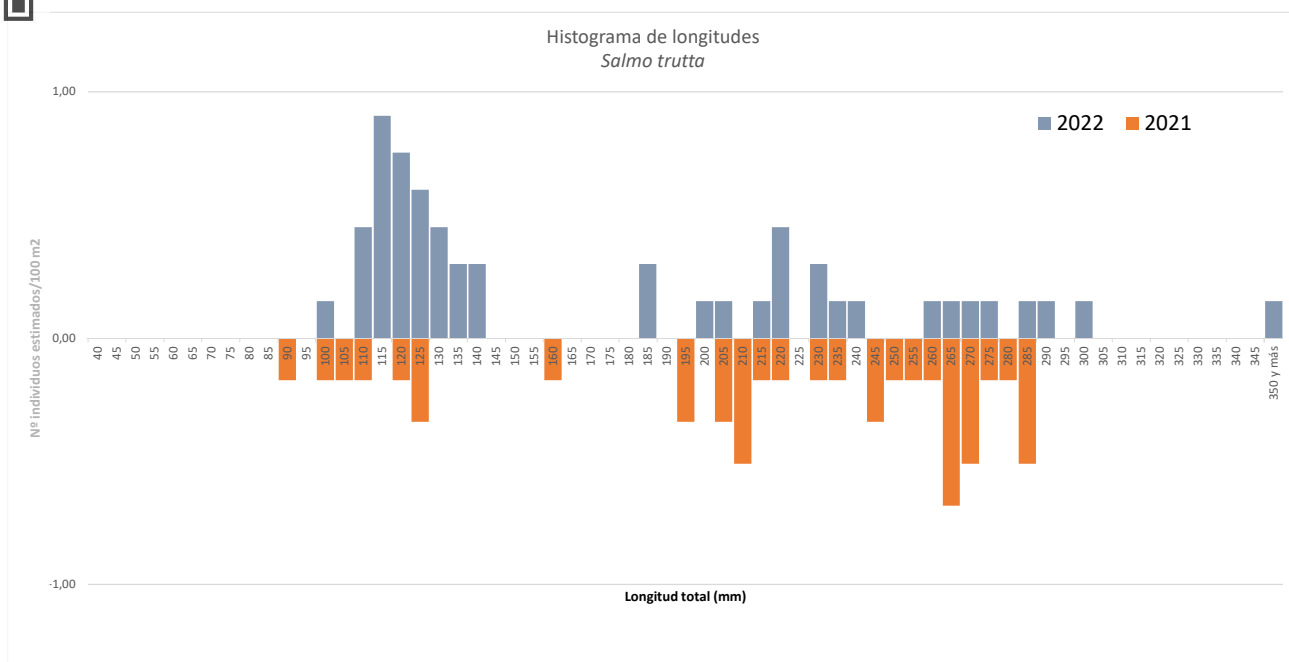


Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): C536EBD1C36F484B7144B8

lío

Cabrillas

Estación TCb-38

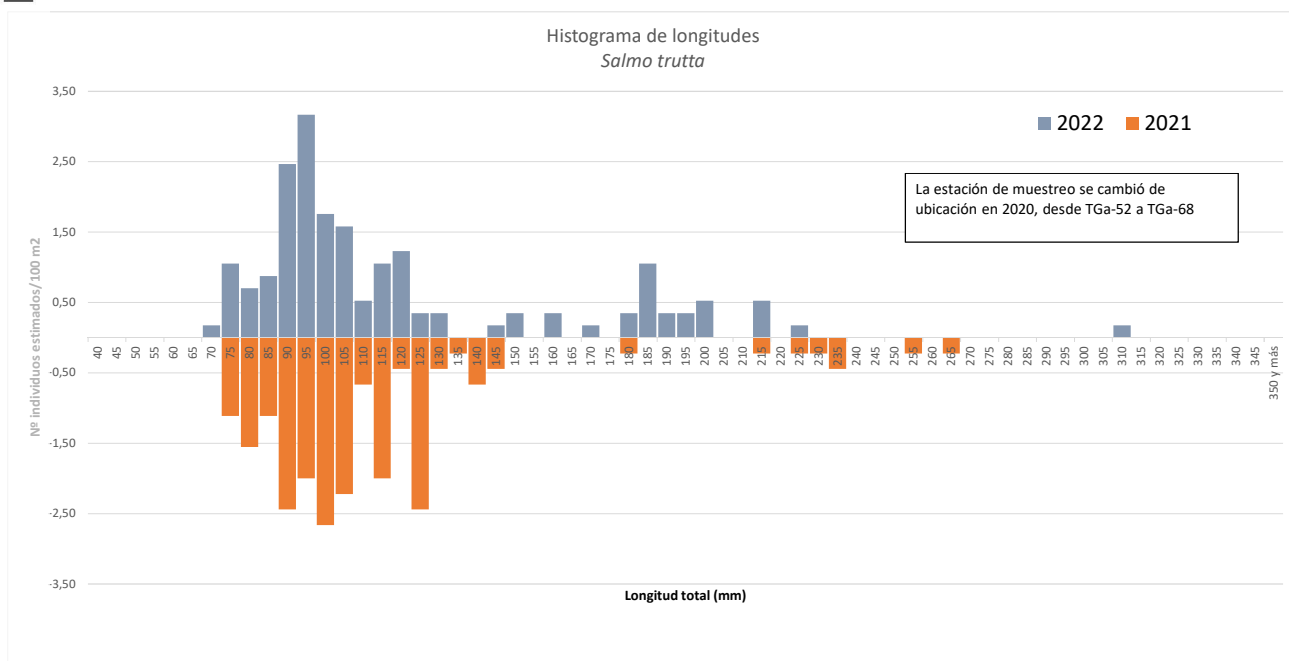




lo

Gallo

Estación TGA-68



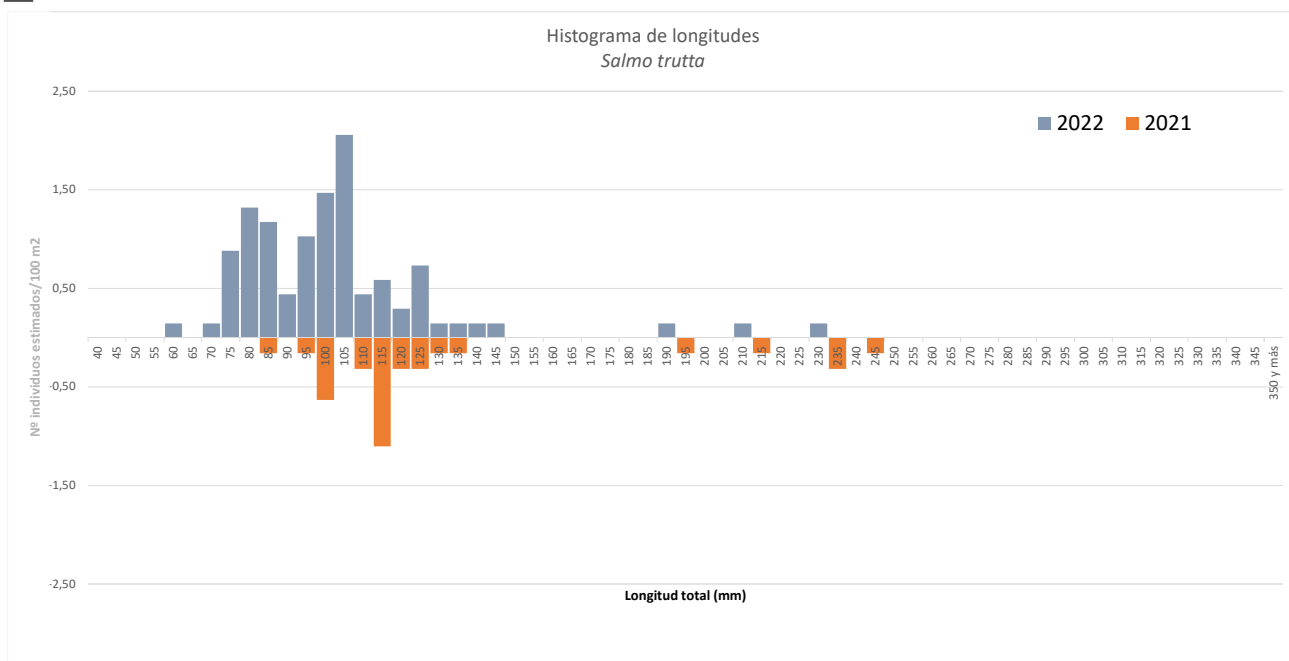


Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): C536EBD1C36F484B7144B8

llo

Gallo

Estación TGa-88



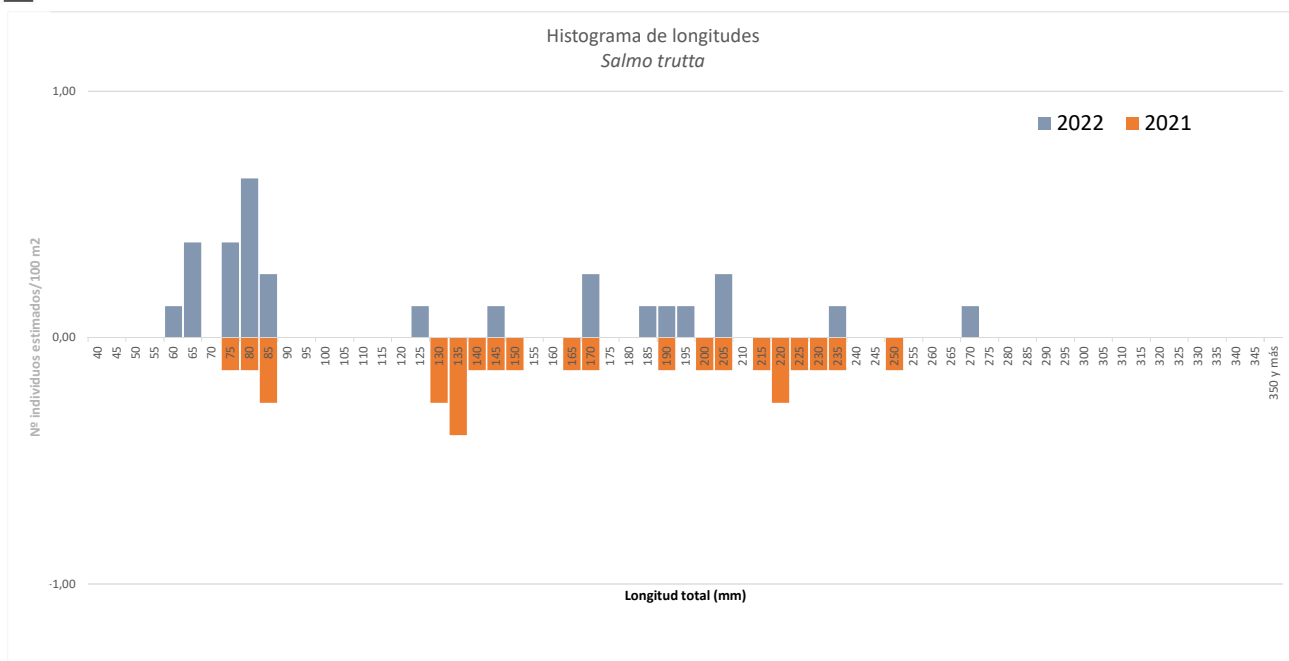


Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): C536EBD1C36F484B7144B8

llo

Hoz Seca

Estación THz-27



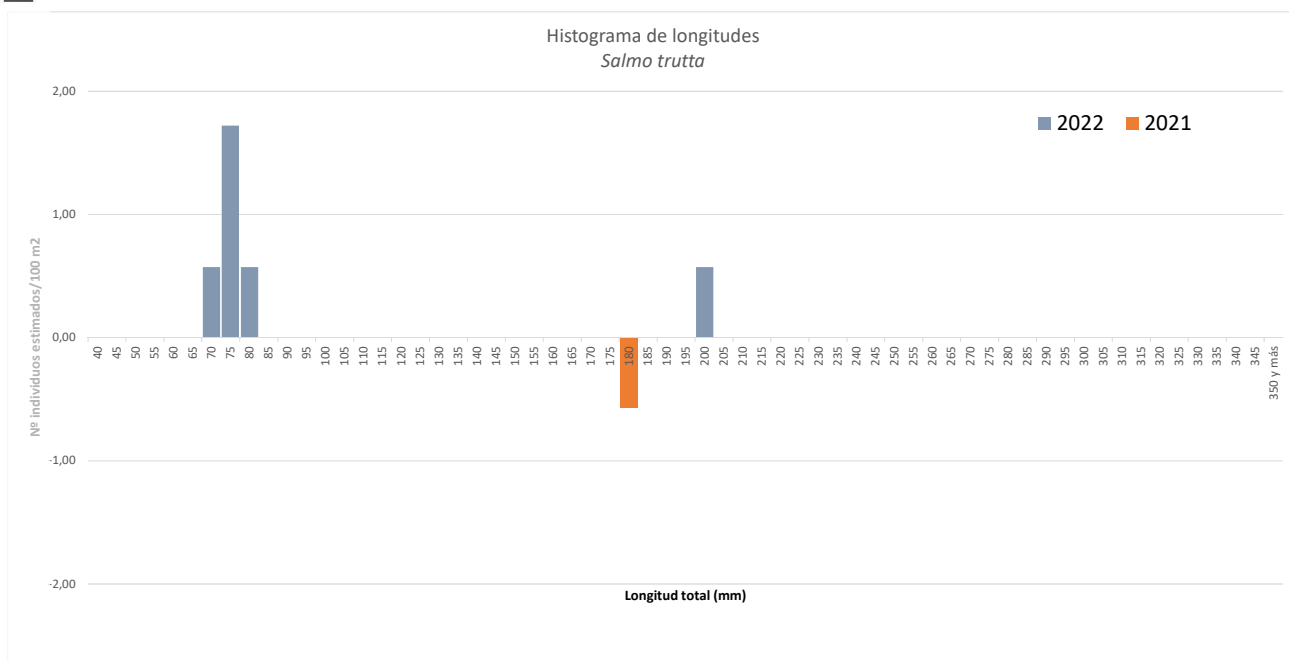


Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): C536EBD1C36F484B7144B8

lío

Tajuña

Estación TTj-10



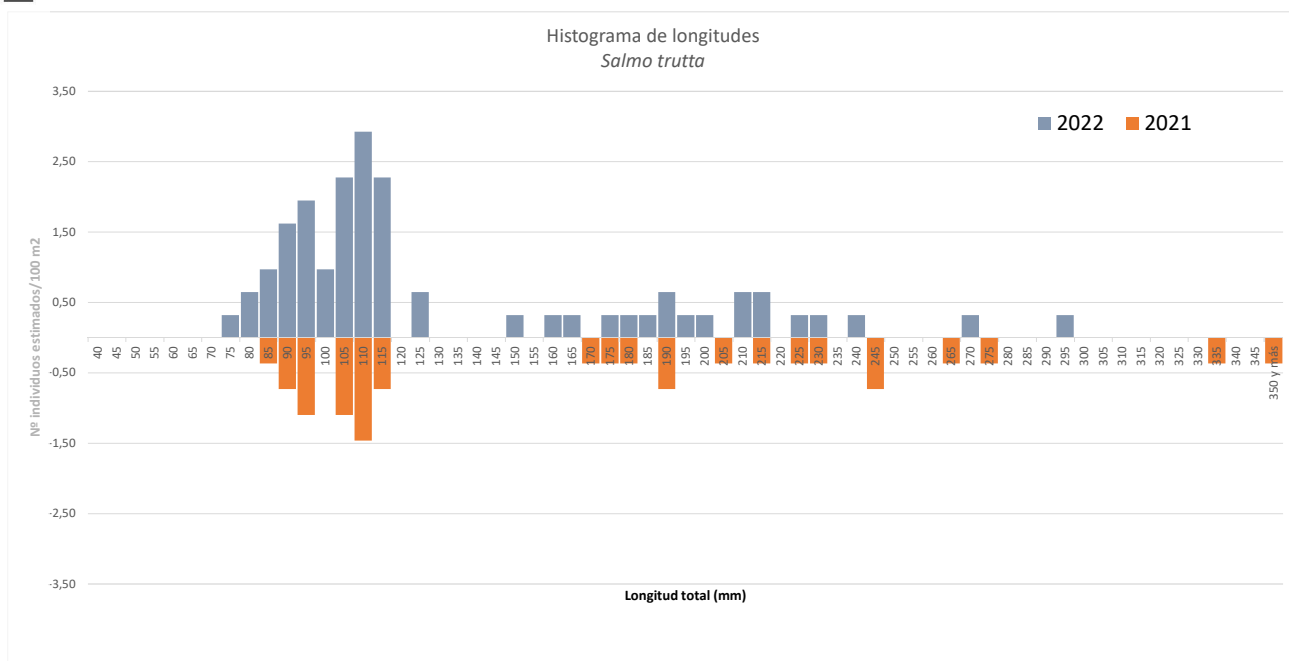


lío

Tajuña

Estación TTj-21

Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): C536EBD1C36F484B7144B8



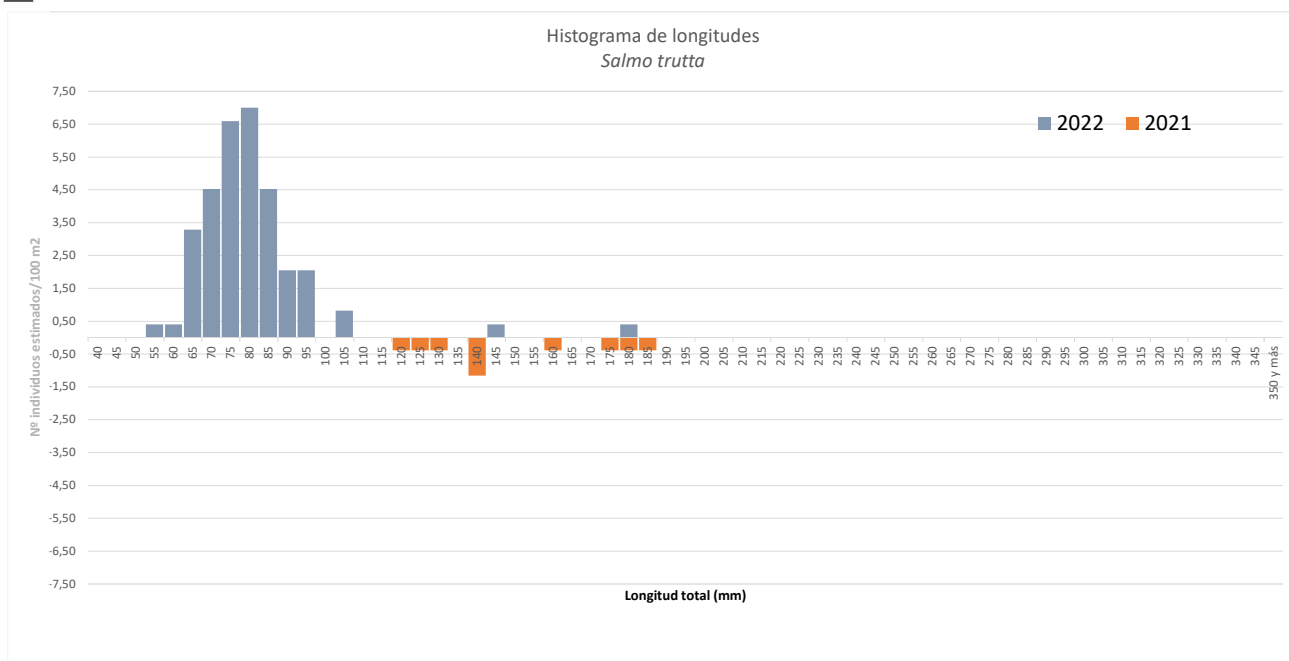


lo

Tajuelo

Estación TTI-06

Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): C536EBD1C36F484B7144B8



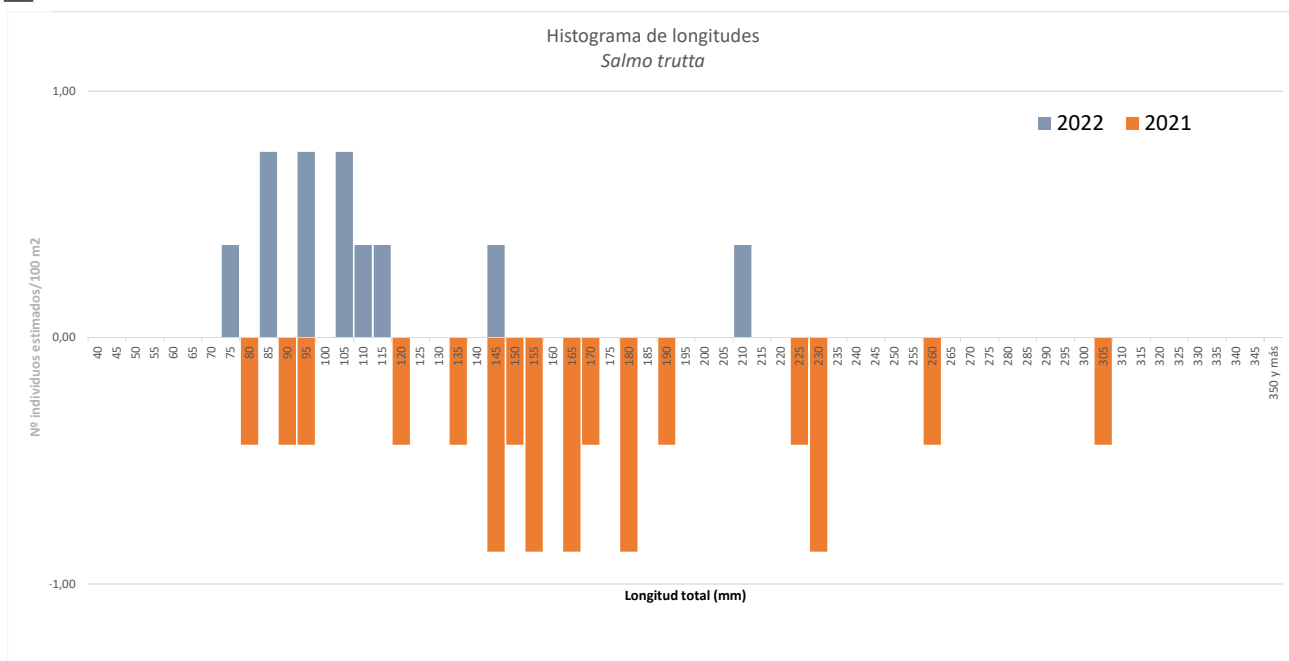


Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): C536EBD1C36F484B7144B8

rio

Aliendre

Estación TAd-08



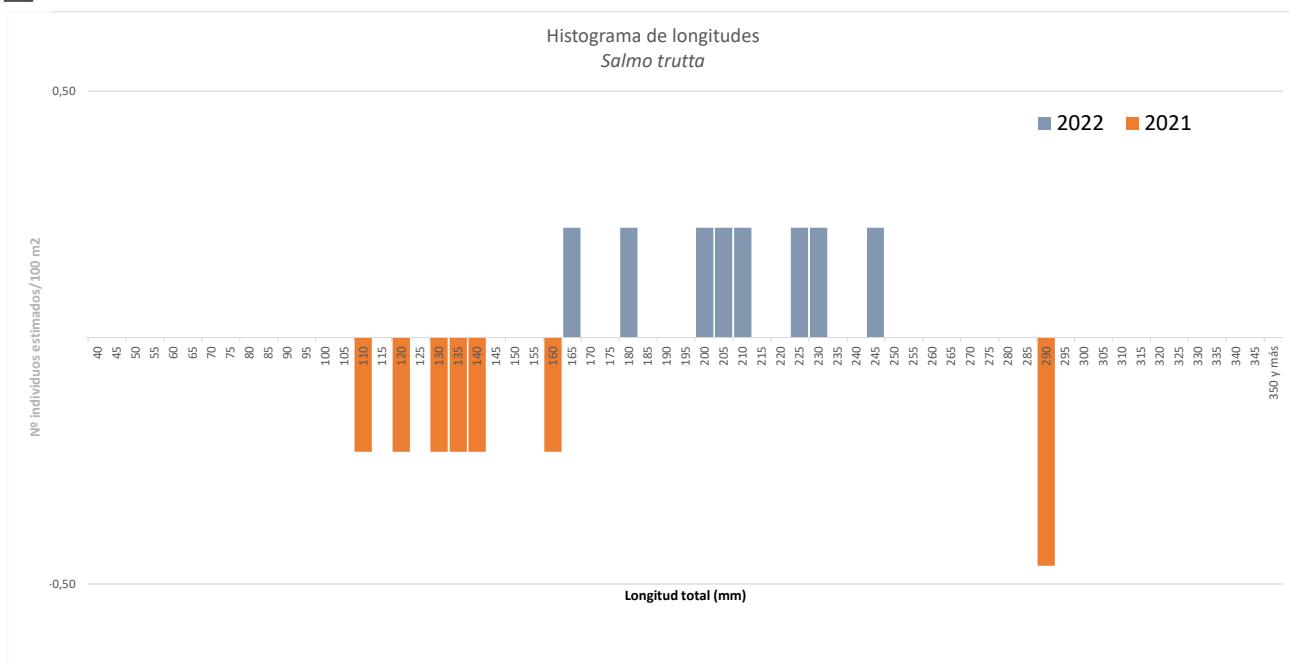


io

Bornova

Estación TBo-05

Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): C536EBD1C36F484B7144B8



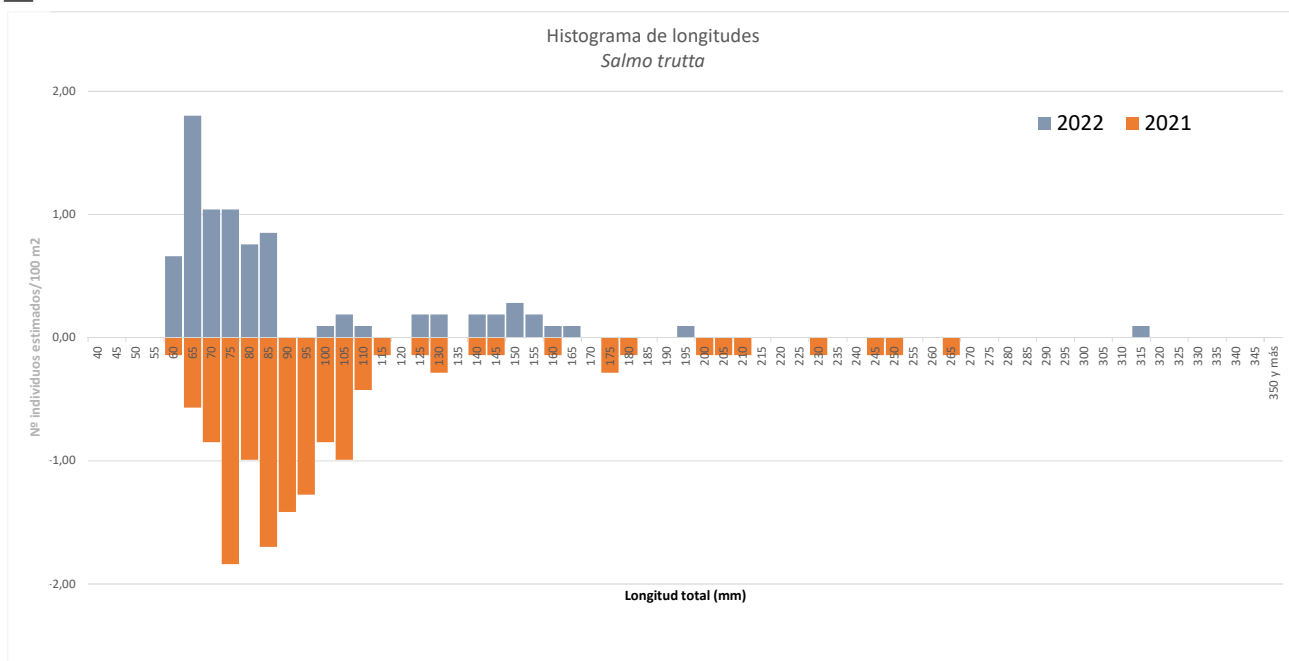


io

Bornova

Estación TBo-26

Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): C536EBD1C36F484B7144B8



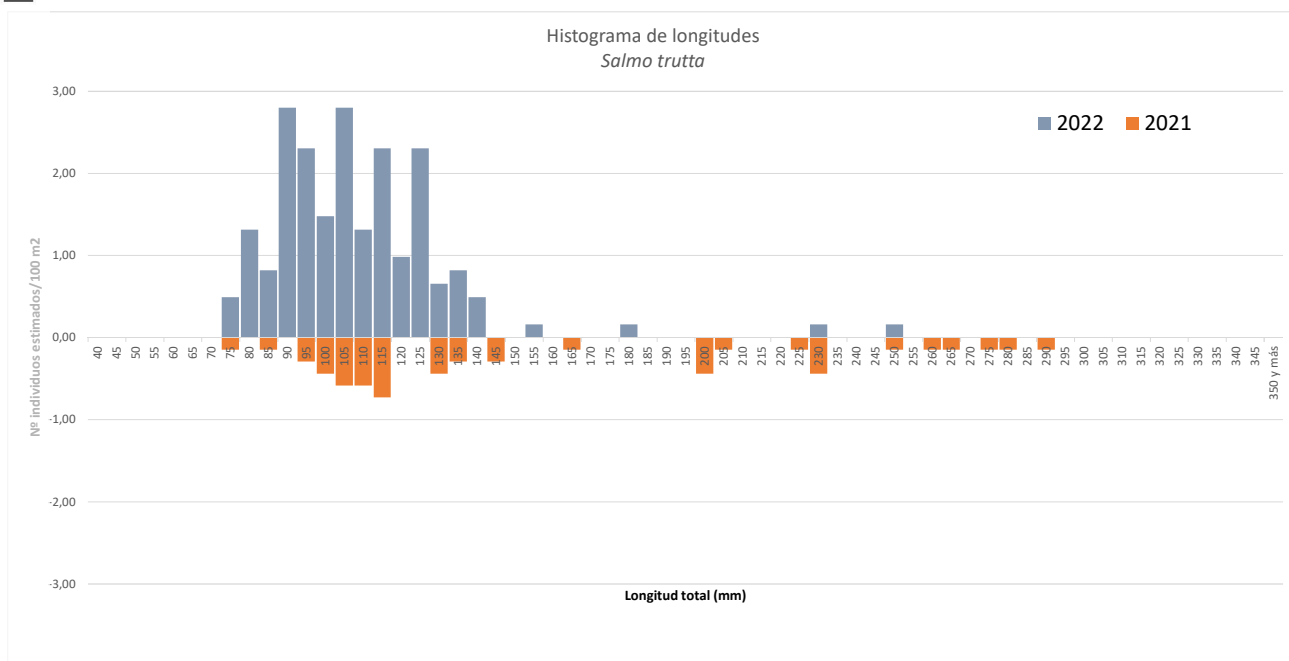


io

Bornova

Estación TBo-56

Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): C536EBD1C36F484B7144B8



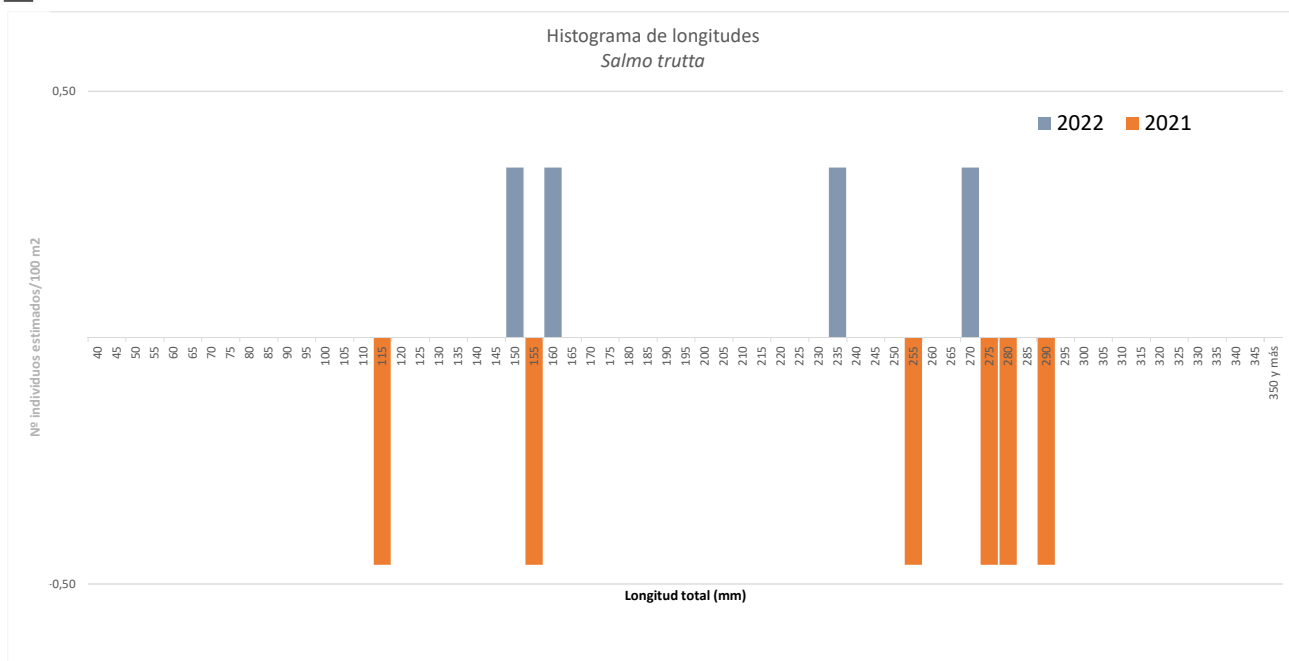


Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): C536EBD1C36F484B7144B8

llo

Cifuentes

Estación TCi-08

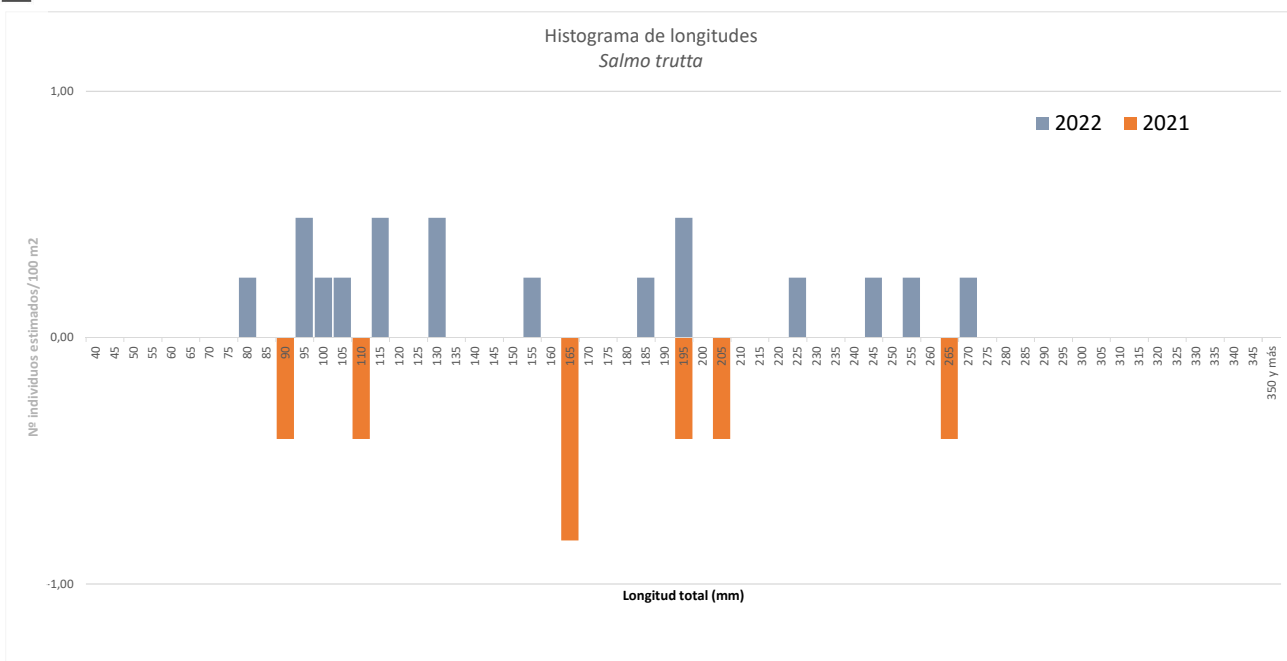




lo

Cañamares

Estación TCñ-32



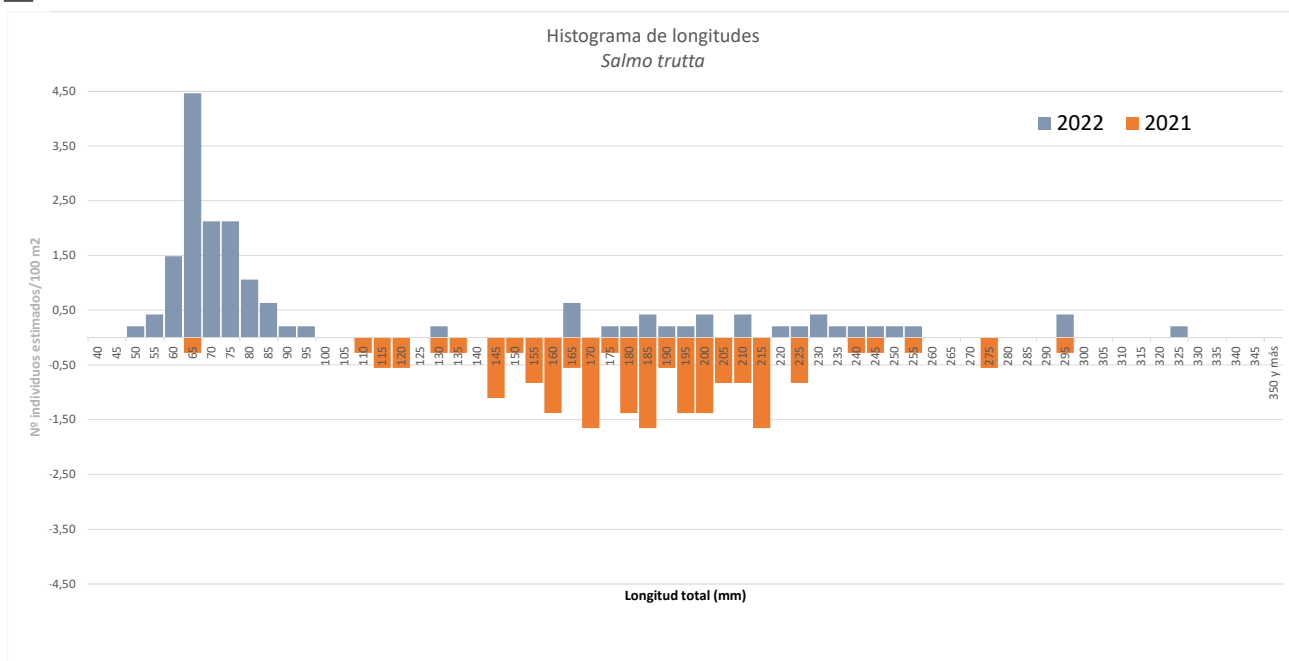


Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): C536EBD1C36F484B7144B8

lío

Dulce

Estación TDu-17





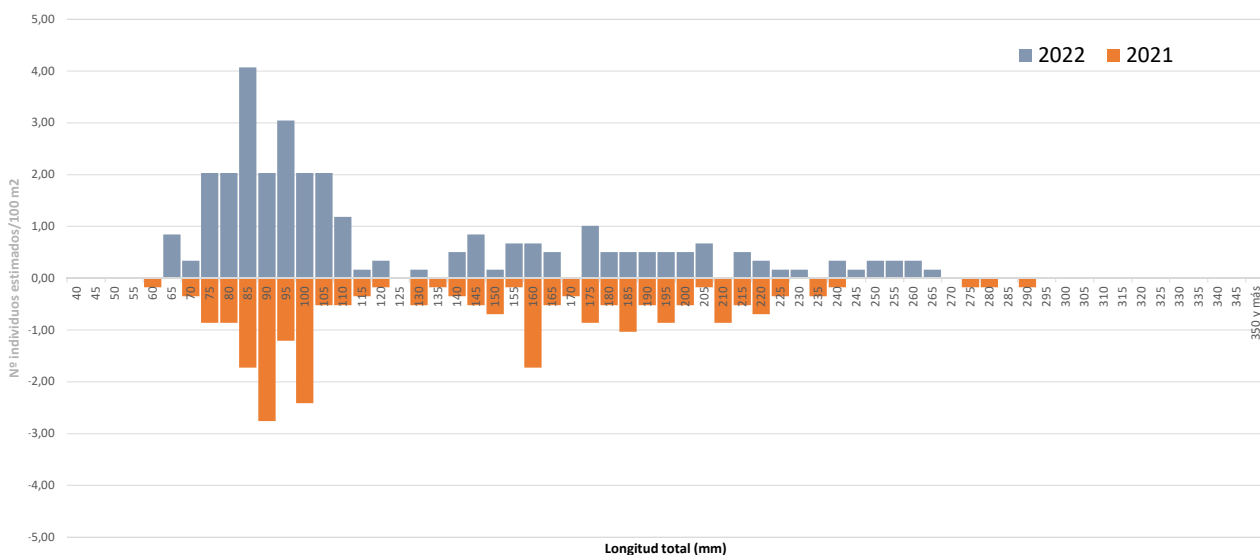
Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): C536EBD1C36F484B7144B8

lío

Dulce

Estación TDu-30

Histograma de longitudes
Salmo trutta

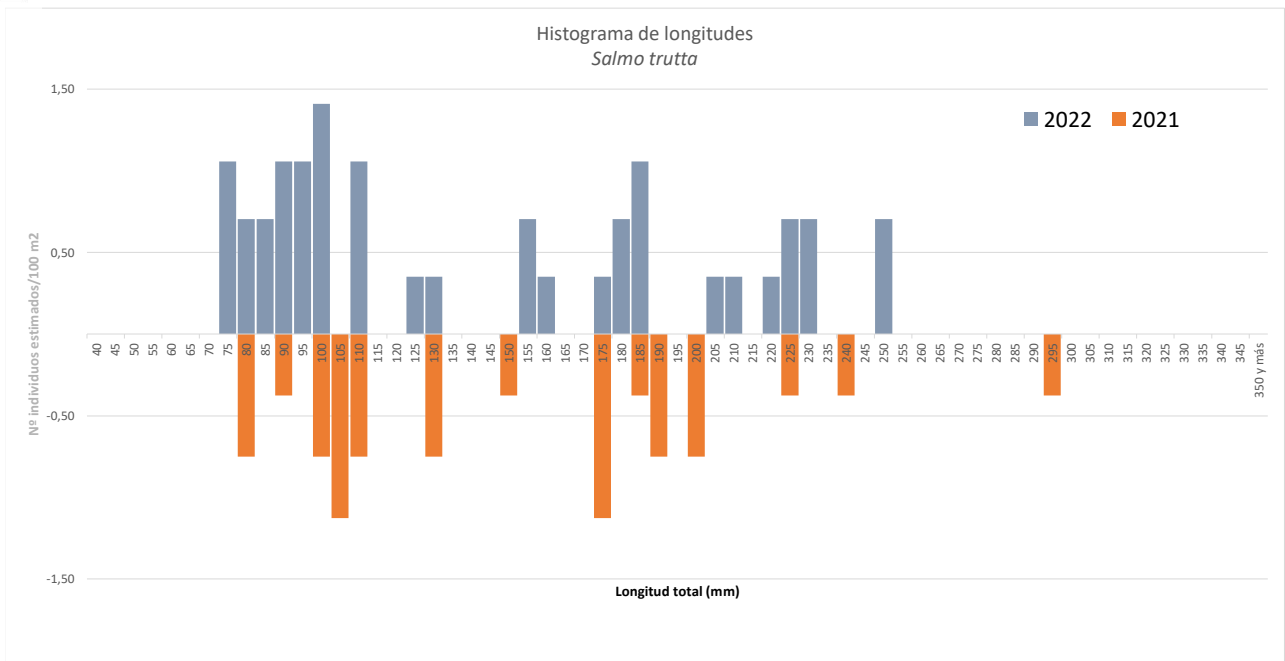




Río

Henares

Estación The-33



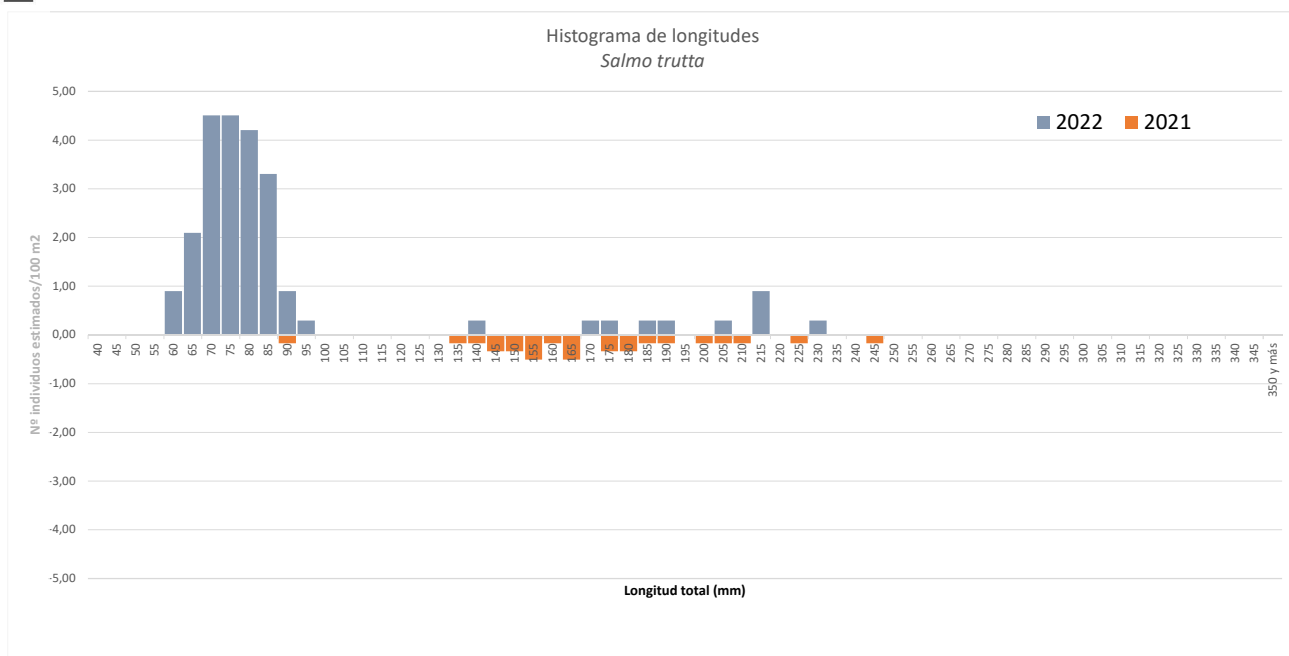


lo

Jarama

Estación TJa-19

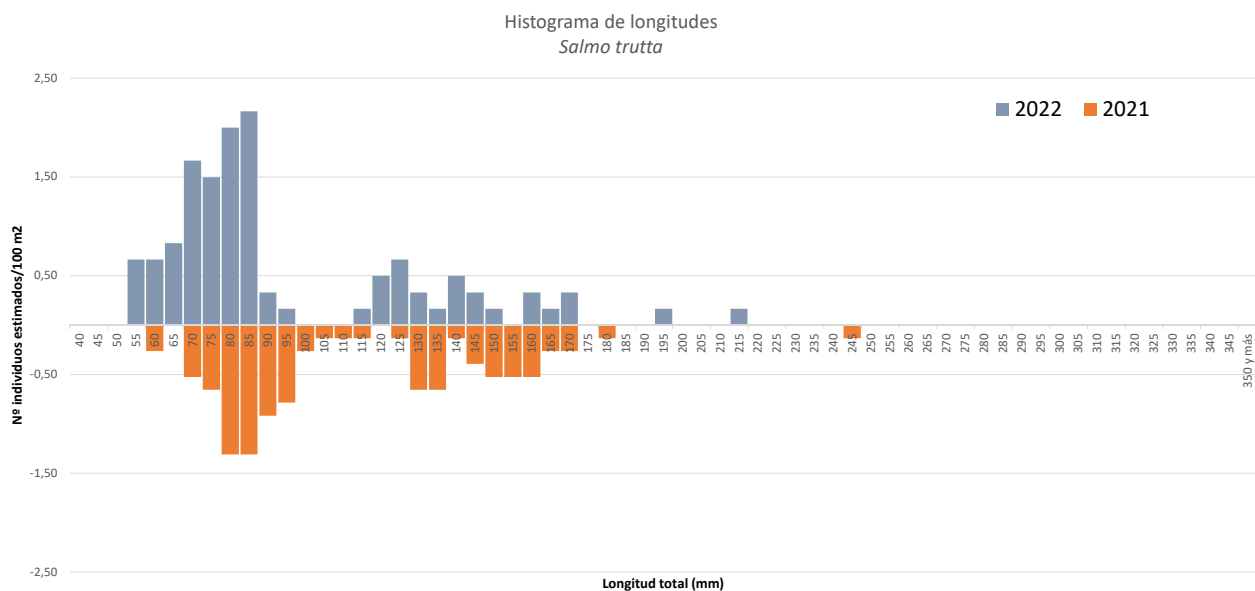
Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): C536EBD1C36F484B7144B8



rio

Jarama

Estación TJa-48



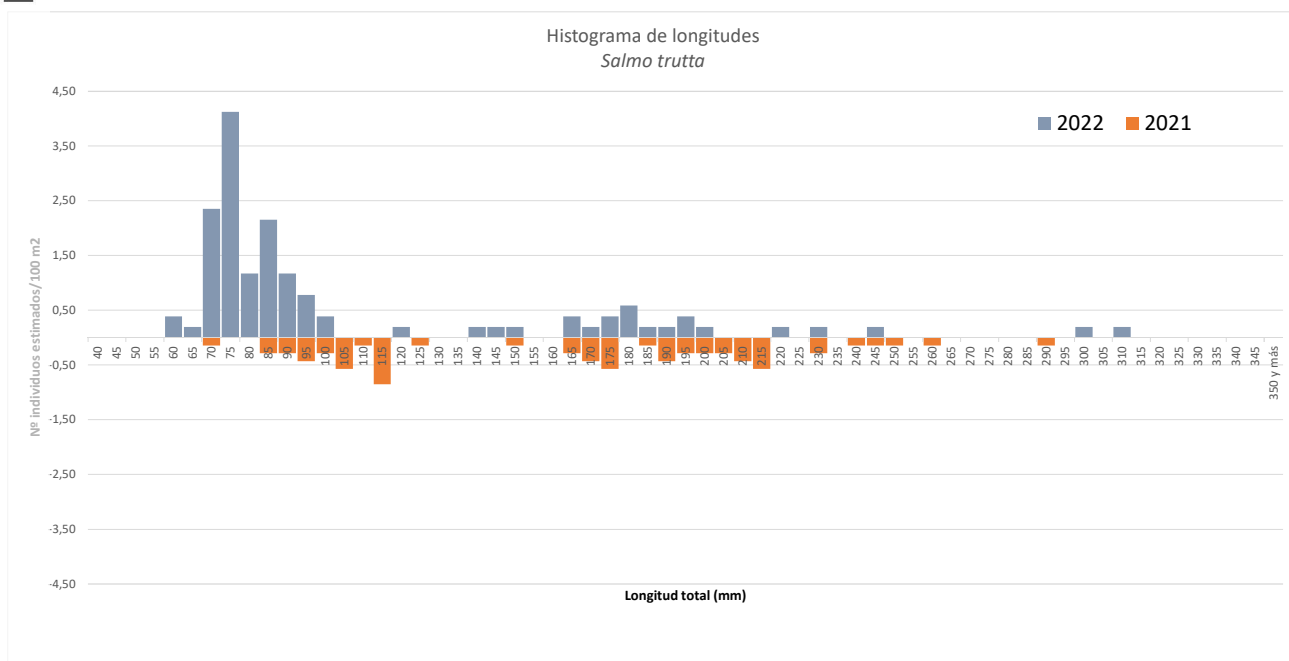


Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): C536EBD1C36F484B7144B8

lo

Jarama

Estación TJa-69



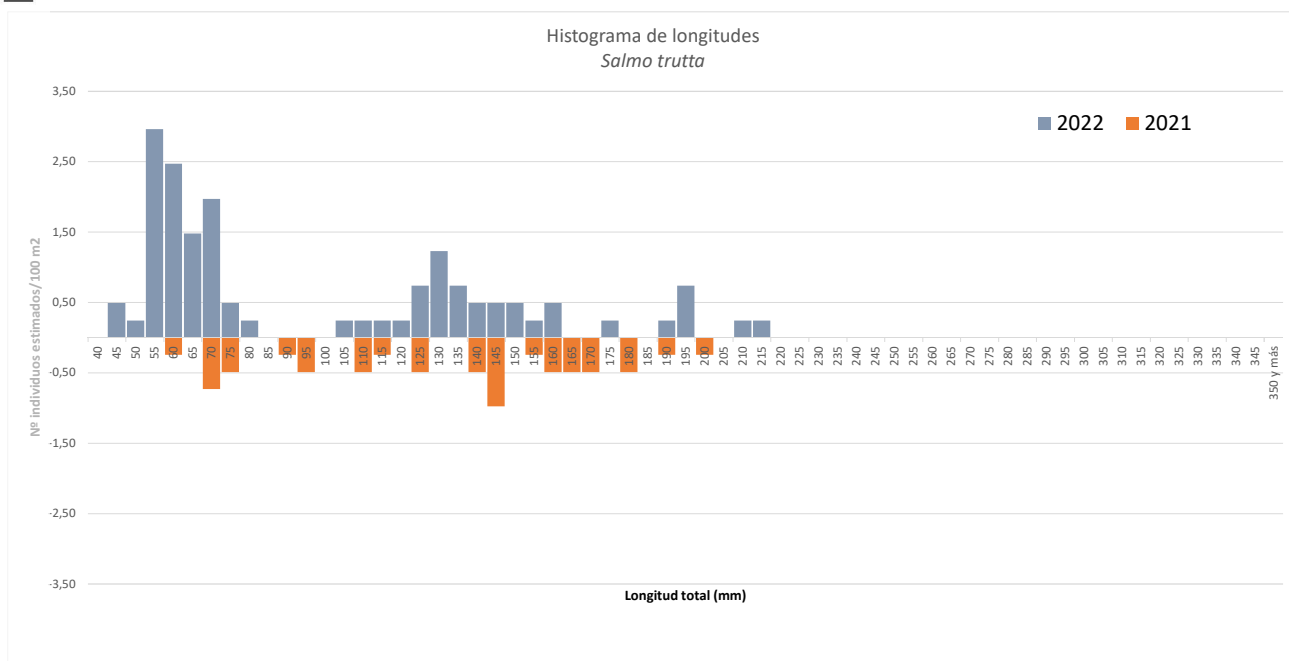


Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): C536EBD1C36F484B7144B8

llo

Jaramilla

Estación TJm-23



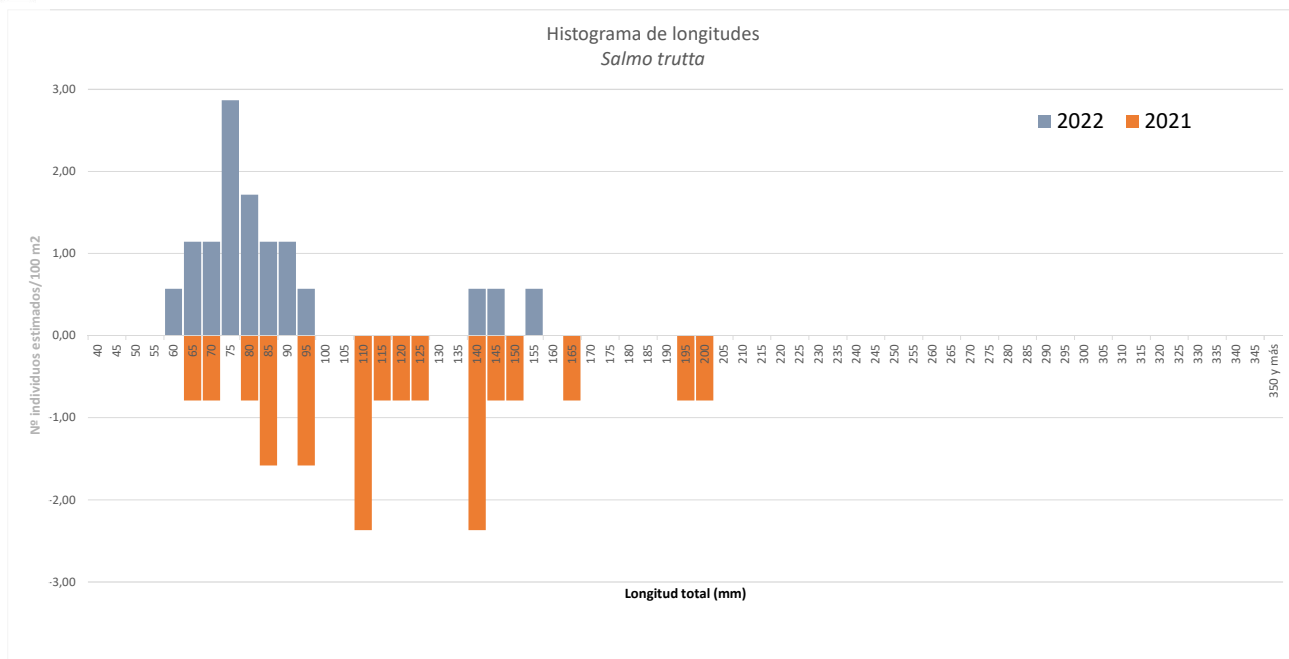


io

Ompolveda

Estación TOm-07

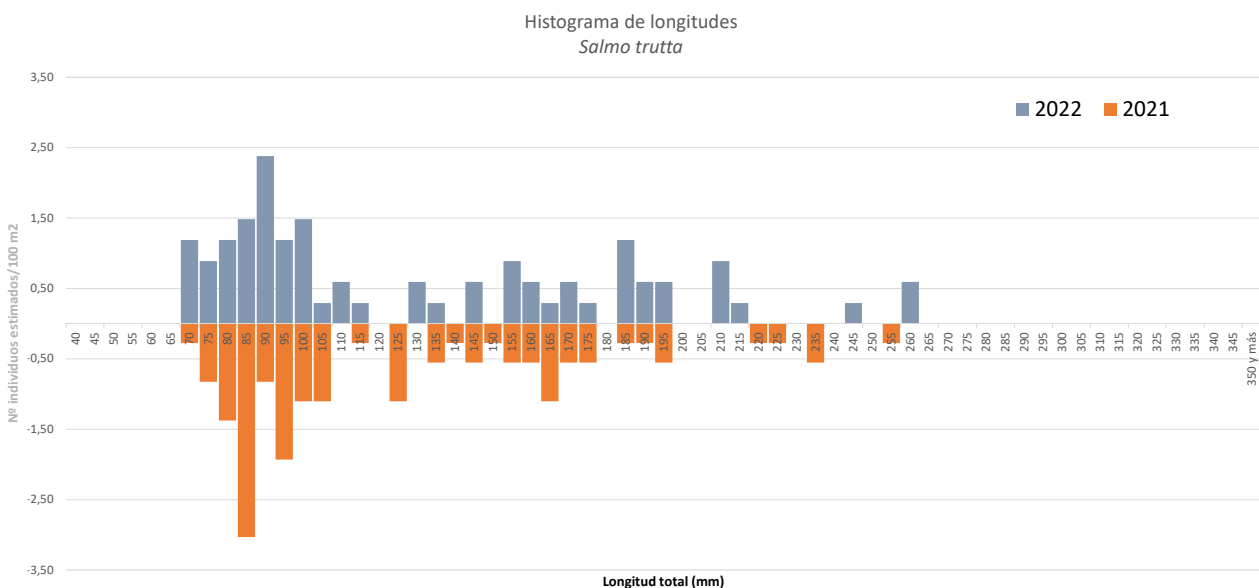
Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): C536EBD1C36F484B7144B8



lo

Renera

Estación TRe-03

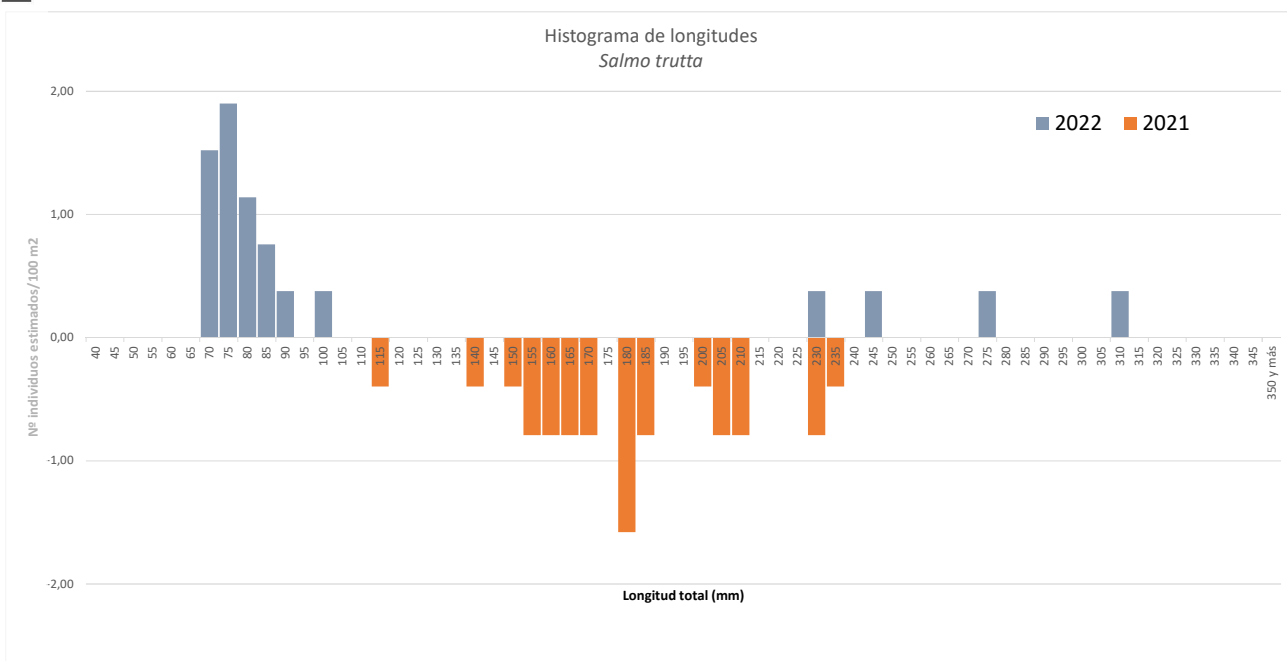




llo

Solana

Estación TSI-18



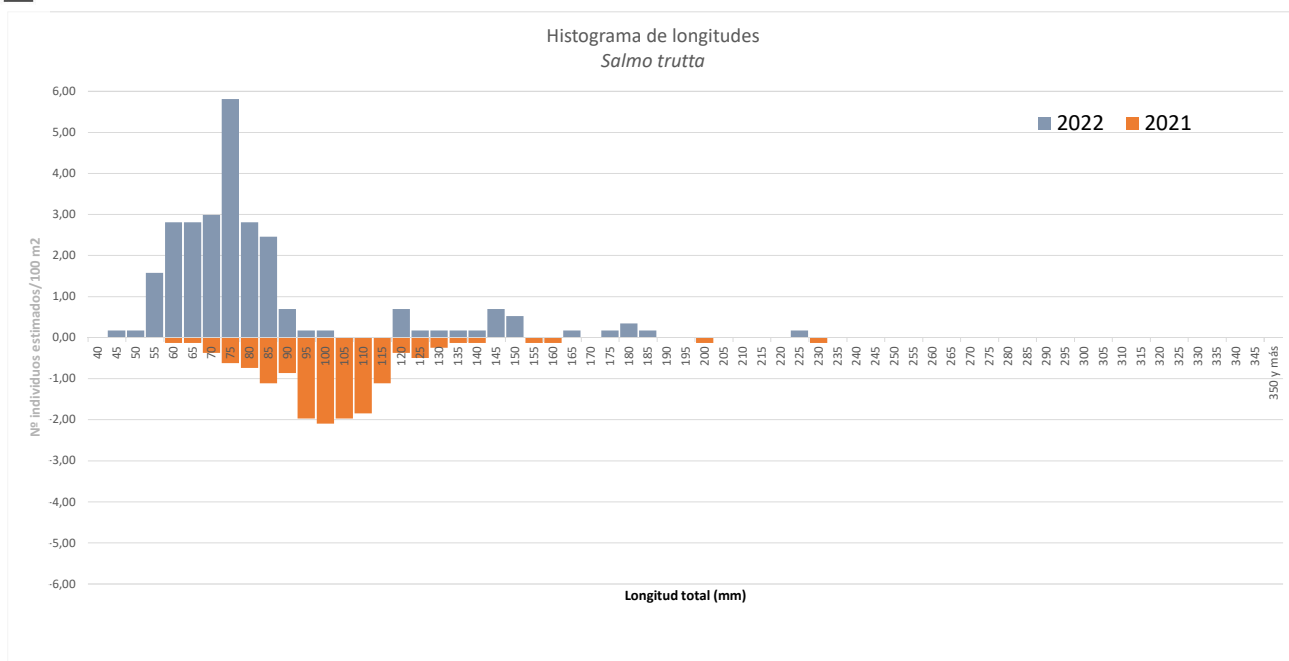


io

Sorbe

Estación TSo-22

Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): C536EBD1C36F484B7144B8



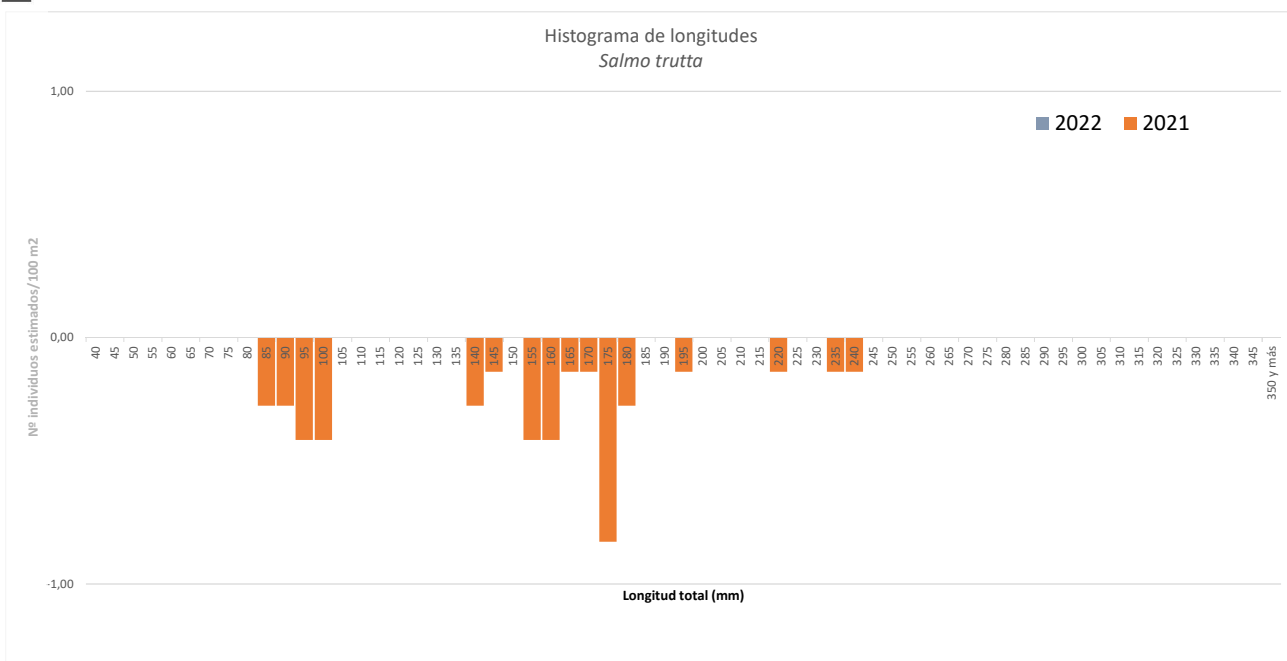


Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): C536EBD1C36F484B7144B8

rio

Sorbe

Estación TSo-42



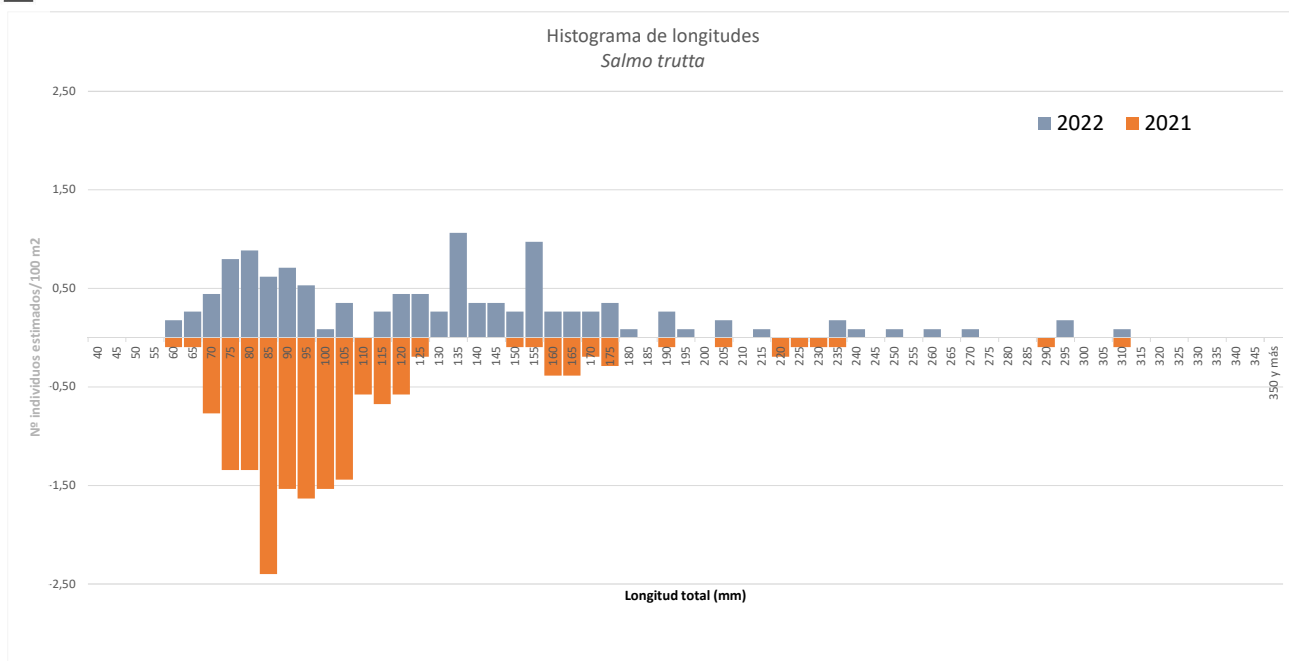


Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): C536EBD1C36F484B7144B8

lío

Sorbe

Estación TSo-71



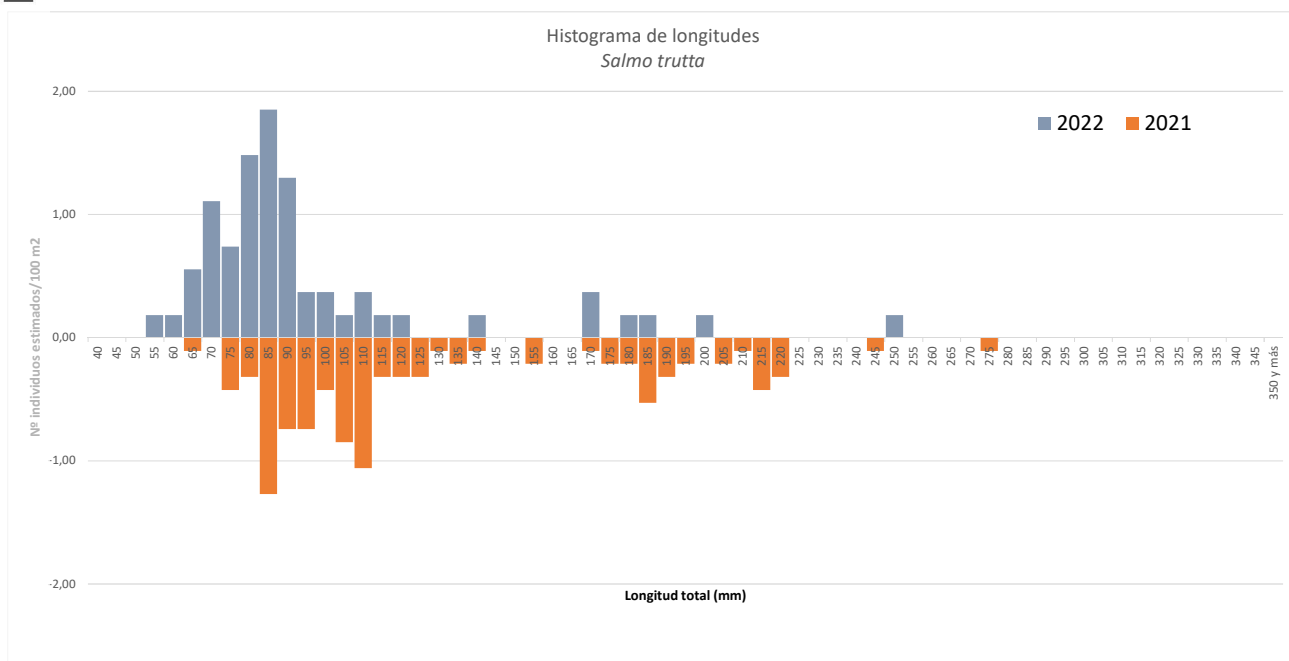


Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): C536EBD1C36F484B7144B8

lío

Tajuña

Estación TTj-58



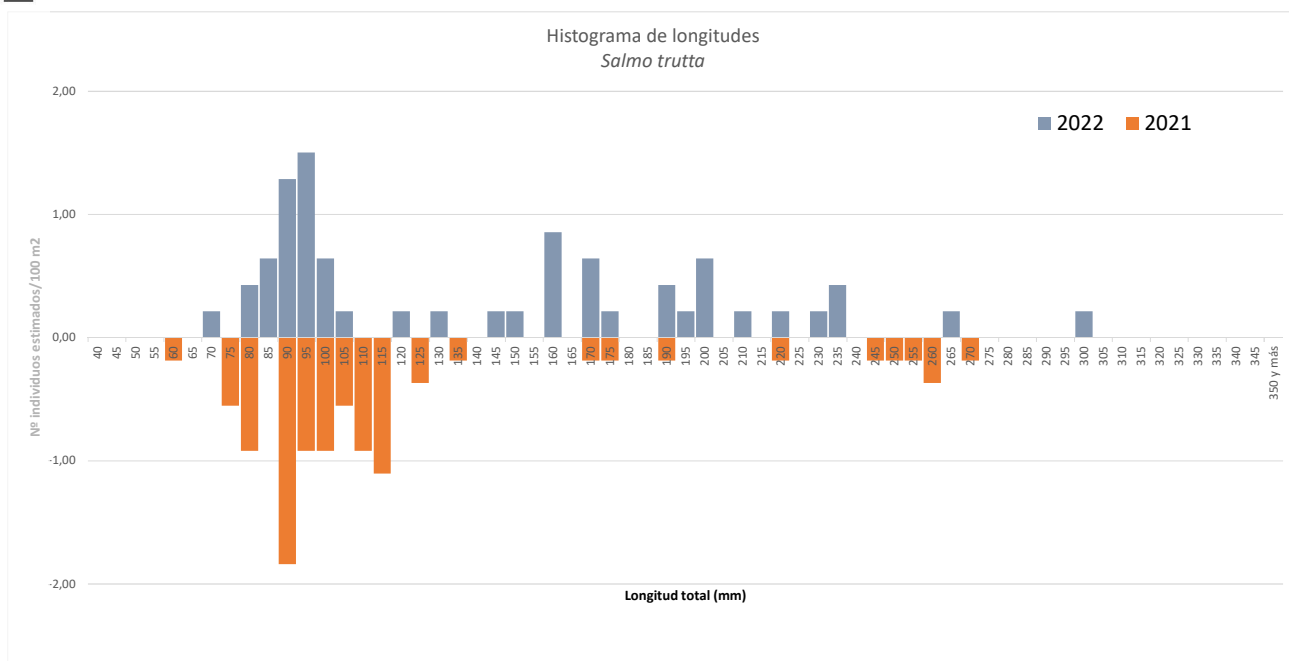


lío

Tajuña

Estación TTj-103

Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): C536EBD1C36F484B7144B8



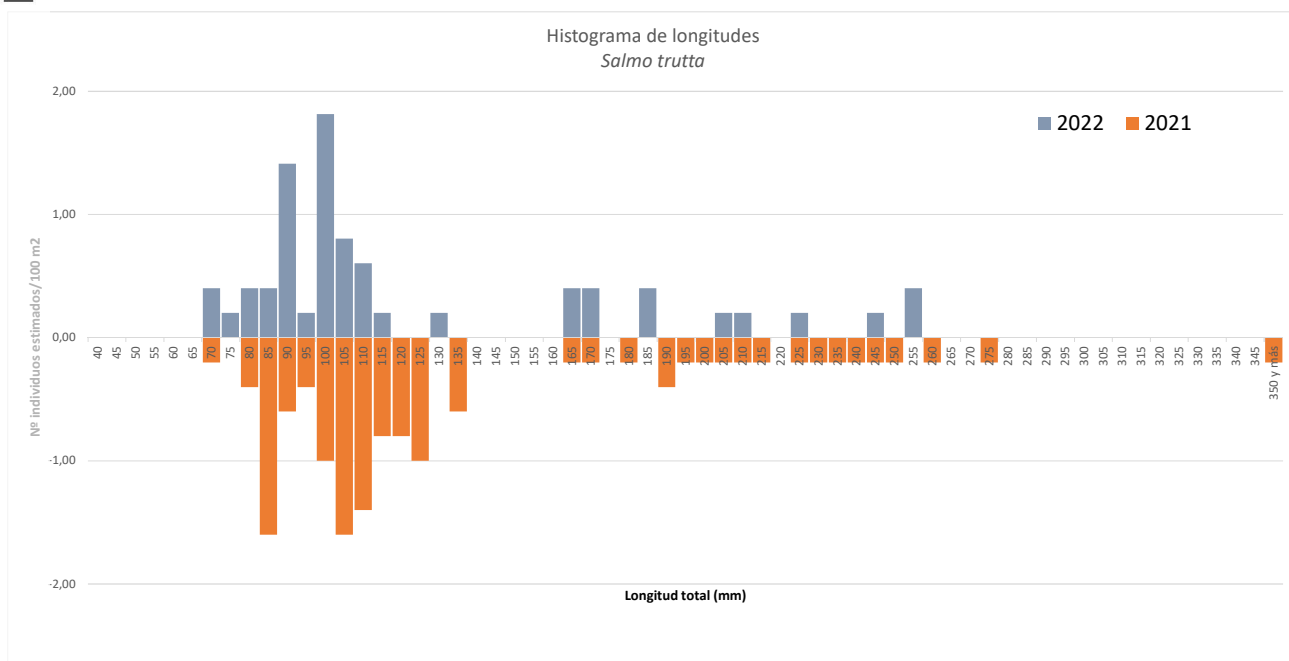


lío

Tajuña

Estación TTj-119

Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): C536EBD1C36F484B7144B8



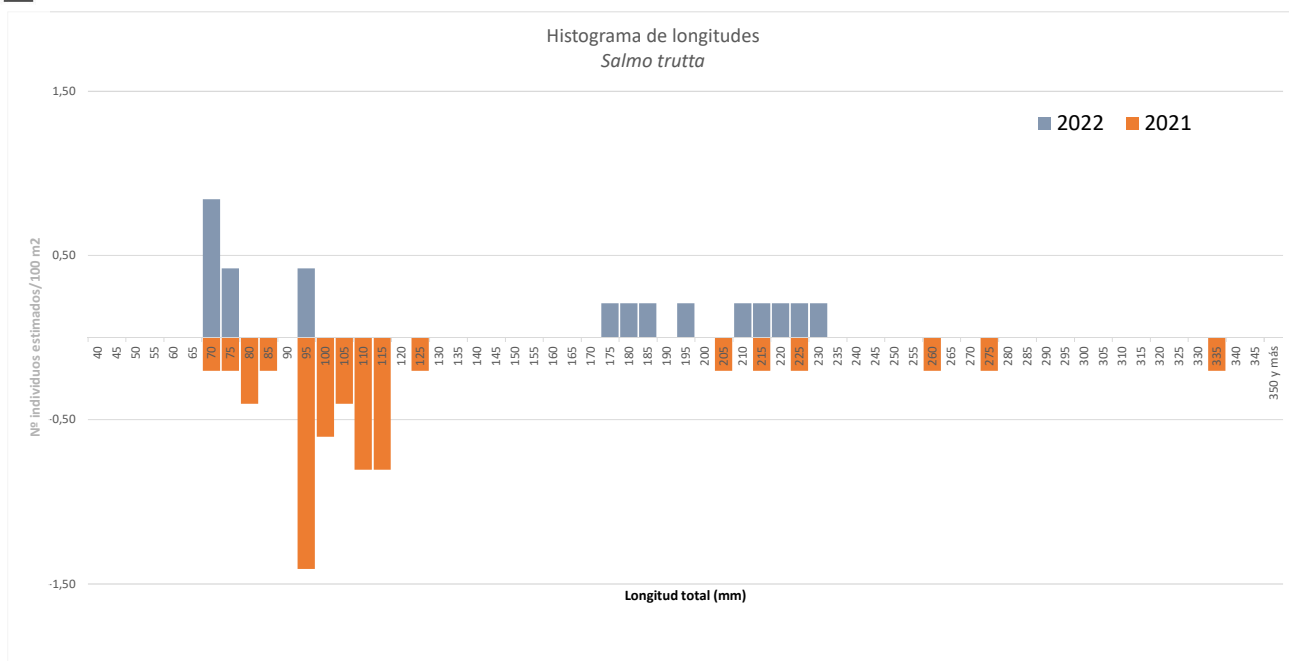


Ho

Tajuña

Estación TTj-140

Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): C536EBD1C36F484B7144B8





Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): C536EBD1C36F484B7144B8

lío

Zarza

Estación TZa-08

