



RESULTADOS DE LA RED DE SEGUIMIENTO DE LA TRUCHA COMÚN EN CASTILLA-LA MANCHA AÑO 2020



Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): E4426FE14230F671697748



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.

1. 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 (Doadrio, 2001). 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 3.500 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 Guadalmena (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 (Lawton 1993; Channell & Lomolino 2000; Vucetich & Waite 2003). 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 (Hampe & Petit 2005). 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 (Morita & Yokota 2002). 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 (Lawton 1993; Vucetich & Waite 2003). 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 (Mehlman 1997; Williams et al. 2003; Giralt & Valera 2006; Thingstad et al. 2006). De hecho, el régimen hidrológico es considerado como el principal factor de regulación del tamaño poblacional de la trucha común ibérica (Lobón-Cervía 2003, 2004, 2007, 2009; Alonso-González et al. 2008; Nicola et al. 2009). 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.

La pesca de la trucha común en Castilla-La Mancha es, por norma general, sin muerte, con alguna excepción provincial durante 2020. Su período hábil es, también con algunas excepciones, el siguiente:

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



2.- 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. Número de 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. En principio 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 también permite aplicar métodos más eficientes o mejor adaptados a las necesidades de gestión, incluyendo los semicuantitativos. La acumulación de experiencia sobre la capturabilidad en determinadas estaciones permite esta aproximación, siempre que se faciliten los datos de esfuerzo de captura, ya que en otro caso solo conduce a error.

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 en el período 2017-2020 (P:prioritarias ; C:complementarias)

Provincia	2017		2018		2019		2020	
	P	C	P	C	P	C	P	C
Albacete	11(1)	1	18(2)	5	19(3)	5	18(3)	3
Cuenca	27(3)	7	25	6	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.
Guadalajara	22	-	30(5)	6	27(2)	9	29(4)	9
Toledo	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	60(4)	8	73(7)	17	46(5)	14	47(7)	12
	68		90		60		59	



Ente 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 los muestreos se han abordado íntegramente con medios propios. Las condiciones derivadas de la pandemia causada por el COVID 19 han afectado a la realización de algún muestreo, aunque la práctica totalidad de los tramos se han podido muestrear.

Durante este año, 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 en el mes de agosto unas instrucciones 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 todas las especies capturadas en la estación, no solo las truchas comunes. Incluyendo 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.

Los valores de la captura total sin elaborar son inútiles a efectos de seguimiento de las poblaciones, especialmente para comparar unas con otras, pues como es bien conocido, las capturabilidades son muy diferentes entre puntos de muestreo y clases de tamaño (es decir, edad), incluso dentro de la misma especie. Por los mismos motivos, también son inútiles estos valores cuando no se acompañan del esfuerzo de muestreo y la estima de la capturabilidad, más aún si solo se realiza una pasada. No solo no tienen validez alguna, sino que inducen a error al pretender compararlas con los datos de otras estaciones, por lo que aquellas estaciones de las que se dispone sólo de esta información no se analizan en este informe.



Además de las estaciones prioritarias, en cada provincia se muestrearán 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. El número de muestreos cuantitativos (con cierre y tres pasadas, excepcionalmente dos) será tal que permita tener al menos un muestreo cuantitativo de cada estación cada 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 biomásas 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 una ésta una talla ampliamente utilizada en la gestión de la trucha común.

Modificaciones en la red de seguimiento respecto a 2019

Como ya se indicó en el informe correspondiente a 2019, se siguen ajustando las estaciones de la red para conseguir optimizar sus resultados.

En el caso de la provincia de Albacete existía una concentración excesiva de puntos de muestreo en el tramo alto del río Mundo en comparación al total de puntos disponibles para la provincia (con ocho puntos en 22 km). En una primera fase se ha decidido la eliminación de los puntos SM-12, SM-13 y SM-24. Se ubicará un punto nuevo para evaluar las poblaciones trucheras en el río Cabriel, en las inmediaciones de Villatoya, pero no ha podido incluir entre los muestreados este año por las condiciones de caudal y turbidez.

También se ha modificado ligeramente la ubicación del punto de muestreo del río Jardín (se pasa al paraje denominado Pomareda, JJr-13) por la dificultad de muestreo que existía en el original cuyo sustrato de tobas muy poco consolidadas dificultaba la progresión por el río y causaba daños innecesarios al sustrato.



En la provincia de Guadalajara se ha modificado la estación de muestreo situada en las inmediaciones de Ablanque (TAb-13), trasladándola aguas abajo hacia un punto que se considera más representativo del río Ablanquejo en su conjunto, cerca del molino de Huertahernando (TAb-37). También en el río Gallo se ha desplazado estación TGa-58 a un punto aguas abajo de la anterior (TGa-68), en este caso por la dificultad de muestrearla adecuadamente. Los resultados obtenidos este año no han sido muy buenos y se evaluará la conveniencia de mantenerla en este punto

En el río Cañamares el exceso de conductividad hacía imposible el muestreo del punto original. Aunque el nuevo punto TCñ-42 permite disponer de datos del río Cañamares, que hasta el momento no se tenían, su situación bajo la presa de Pálmaces deja sin control la población Alto Cañamares. El mismo problema afecta al río Salado, que este año no se ha podido muestrear.

Se han muestreado por vez primera las poblaciones del Ompolveda (TOM-07) y Arroyo de La Solana (TSI-23), ambas con puntos prioritarios en la red, para evaluar estas pequeñas poblaciones desconectadas de las poblaciones principales del Tajo. En esta última estación no se han capturado peces de ninguna especie, por lo que se plantea reubicar el punto en 2021.

El seguimiento de las poblaciones de trucha común en cotos intensivos, de ser necesario, debe plantearse de forma autónoma, aunque comparta la metodología de muestreo de la red. Por su propio régimen de gestión los cotos intensivos no pueden considerarse representativos de los tramos más amplios, que es lo que persigue el PGTC. Por eso alguno de los puntos situados en este tipo de cotos no se han seguido muestreando en 2020 (caso de TCi-03) y se replanteará para el resto en adelante (TTj-97, TTj-103 y TTj-116).

Esto, unido a la eliminación de algún (especialmente en el río Tajuña) la eliminación de alguna de estas para posteriores muestreos (TTj-130, TTj-145) permite añadir otras, especialmente en las partes bajas de la zona truchera, incluyendo las últimas ampliaciones realizadas.

Así, se ha añadido un nuevo punto cerca del final de las aguas trucheras del Jarama (TJa-76), otro al final de las aguas trucheras del Tajuña (TTj-158) y un último en la parte baja del Henares (THe-52), zonas que estaban escasamente representadas en la red inicial. También se ha añadido otro nuevo (TSo-12) en la cabecera del Sorbe (bajo la junta del Zarza con el Lillas), que por lo avanzado de la temporada no se ha podido muestrear adecuadamente.



3.- Resultados

En las siguientes tablas se resumen los principales resultados obtenidos durante 2020, agrupadas por provincias. Los puntos muestreados y las principales características de los muestreos realizados se recogen en las tablas del epígrafe 3.1.

Las tablas del apartado 3.2 se refieren a la composición específica observada en cada una de las estaciones. Como se ha indicado anteriormente, 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 su diferente respuesta a los estímulos eléctricos presentan una menor probabilidad de captura (p) a la pesca eléctrica. Además, su distribución espacial en la época de realización de los muestreos no es representativa de la de todo el año, sobre todo para especies que se desplazan para frezar como barbos, bogas y loinas, por ejemplo. Por ello, 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).

Las tablas del apartado 3.3 presenta la estructura observada en la captura realizada. 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 las dos variables expresadas en porcentajes: el número y biomasa de los ejemplares mayores que 0+ y el porcentaje de biomasa de trucha común respecto del total.

Finalmente, las tablas de apartado 3.4 recogen datos relativos a las estimas poblacionales, tanto la densidad relativa estimada (expresada en individuos por 100 m²) como la biomasa relativa estimada (en gramos por metros cuadrado). También se incluye la clase de biomasa asignada en función de lo establecido en el PGTC y su evolución temporal en el período 2018-2020. Se indican también las probabilidades de captura, que son indicativas del grado de fiabilidad de los valores obtenidos. Estos datos son todos comparables tanto entre estaciones como entre años.





3.1.a- Datos generales de los puntos de muestreo y del esfuerzo de muestreo. Provincia de Albacete

CÓD	RÍO	CUENCA	PARAJE	RÉGIMEN	TIPO	X	Y	FECHA	K (µS/cm)	S(m ²)	PASADAS	V(/m ² /min)
JAr-10	ARQUILLO	JÚCAR	MARTINETE	LIBRE	PRIORITARIA	556178	4292714	08/10/2020	s.d.	303,33	2	13,79
JMm-11	MONTEMAYOR	JÚCAR	BATANES	VEDADO	PRIORITARIA	566270	4282829	08/10/2020	s.d.	423,33	2	22,88
JJr-13	JARDÍN	JÚCAR	PUMAREDA	LIBRE	SERVICIO	558509	4295559	08/10/2020	s.d.	633,50	3	24,37
SEn-10	ENDRINALES	SEGURA	ENDRINALES	REFUGIO	PRIORITARIA	556398	4267499	30/09/2020	s.d.	360,00	2	9,73
SBo-01	BOGARRA	SEGURA	MOHEDAS	VEDADO	PRIORITARIA	565107	4273049	07/10/2020	s.d.	240,00	2	11,43
SM-03	MUNDO	SEGURA	LOS CHORROS	VEDADO	PRIORITARIA	549848	4258483	05/10/2020	s.d.	568,33	3	18,94
SM-07	MUNDO	SEGURA	LAMINADOR	COTO	PRIORITARIA	552669	4259989	05/10/2020	s.d.	556,67	2	19,20
SM-10	MUNDO	SEGURA	PTE MESONES	COTO	PRIORITARIA	555645	4259648	06/10/2020	s.d.	841,17	3	46,73
SM-20	MUNDO	SEGURA	LA ALFERA	COTO	PRIORITARIA	562631	4262146	06/10/2020	s.d.	876,33	2	46,12
SM-22	MUNDO	SEGURA	C. ELÉCTRICA	COTO	PRIORITARIA	564350	4262789	06/10/2020	s.d.	843,33	2	30,12
SM-57	MUNDO	SEGURA	TORTOLÓN	LIBRE	SERVICIO	586758	4265845	07/10/2020	s.d.	892,50	3	35,70
STu-17	TUS	SEGURA	BAÑOS DE TUS	COTO	SERVICIO	550389	4247093	09/11/2020	s.d.	771,10	2	32,13
SZm-16	ZUMETA	SEGURA	PUENTE VITES	COTO	PRIORITARIA	546209	4223900	29/09/2020	s.d.	606,67	2	24,27
S-12	SEGURA	SEGURA	LADONAL	COTO	SERVICIO	550386	4238426	29/09/2020	s.d.	1365,00	2	29,67
S-40	SEGURA	SEGURA	ALMAZARÁN	LIBRE	COMPLEMENTARIA	577110	4251205	07/10/2020	s.d.	1356,00	3	31,53
STa-22	TAIBILLA	SEGURA	CORT. TOVARICO	LIBRE	PRIORITARIA	563668	4231353	28/09/2020	s.d.	380,00	2	23,75
STa-34	TAIBILLA	SEGURA	TOMA CANAL	LIBRE	COMPLEMENTARIA	562908	4224501	28/09/2020	s.d.	1129,33	3	49,10
XEs-04	ESCORIAL	GUADALQ	LA MOLATA	VEDADO	PRIORITARIA	546823	4275980	30/09/2020	s.d.	266,67	2	12,12
XSa-01	SALOBRE	GUADALQ	ZAPATEROS	VEDADO	PRIORITARIA	543286	4268000	30/09/2020	s.d.	327,00	2	14,86
XGd-10	GUADALIMAR	GUADALQ	LA RESINERA	COTO	PRIORITARIA	541111	4253972	05/10/2020	s.d.	402,50	2	17,13
XRf-01	ARROYO FRÍO	GUADALQ	PIE PRESA	VEDADO	COMPLEMENTARIA	542487	4250919	05/10/2020	s.d.	674,40	2	42,15



3.1.b- Datos generales de los puntos de muestreo y del esfuerzo de muestreo. Provincia de Guadalajara

CÓD	RÍO	CUENCA	PARAJE	RÉGIMEN	TIPO	X	Y	FECHA	K (μS/cm)	S(m ²)	PASADAS	V(m ² /min)
EM-22	MESA	EBRO	PTE MOCHALES A ALGAR	LIBRE	PRIORITARIA	583141	4551184	10/09/2020	634	262,50	3	7,50
T-15	TAJO	TAJO	TRES MOJONES	LIBRE	PRIORITARIA	601309	4472613	07/09/2020	581	910,00	1	14,22
T-50	TAJO	TAJO	AFORO CAMPING	COTO	COMPLEMENTARIA	590570	4494159	12/09/2020	648	644,49	1	18
TAb-37	ABLANQUEJO	TAJO	M. HUERTAHERNANDO	LIBRE	PRIORITARIA	555646	4516595	09/09/2020	914	497,00	1	12,12
TAr-05	ARANDILLA	TAJO	MONTESINOS	VEDADO	PRIORITARIA	575504	4526018	08/08/2020	478	537,37	3	11,94
TCb-17	CABRILLAS	TAJO	PTE CHEQUILLA	LIBRE	PRIORITARIA	600459	4495789	14/09/2020	620	329,40	3	8,24
TCb-38	CABRILLAS	TAJO	CHOPERA	COTO	COMPLEMENTARIA	587263	4503589	11/09/2020	920	661,50	3	11,21
TGa-68	GALLO	TAJO	PTE TOLEDO	LIBRE	PRIORITARIA	593584	4520627	15/09/2020	671	516,76	3	14,76
TGa-88	GALLO	TAJO	CUEVAS LABRADAS	LIBRE	PRIORITARIA	572840	4518794	09/09/2020	790	679,50	3	21,23
THz-27	HOZ SECA	TAJO	LA HERRERÍA	LIBRE	PRIORITARIA	596166	4487025	07/09/2020	768	675,00	2	14,67
TTj-10	TAJUÑA	TAJO	PEÑA HORADADA	LIBRE	COMPLEMENTARIA	556613	4543432	08/09/2020	634	205,16	2	9,33
TTj-21	TAJUÑA	TAJO	EDAR ANGUITA	LIBRE	COMPLEMENTARIA	552536	4541369	08/09/2020	609	337,50	3	11,25
TTI-06	TAJUELO	TAJO	PEÑA DE LA PASADA	VEDADO	COMPLEMENTARIA	582023	4498366	17/09/2020	600	261,00	2	6,53
TAc-03	ALBORECA	TAJO	ALBORECA	LIBRE	SERVICIO	533085	4554008	08/10/2020	640	357,15	3	10,50
TAd-08	ALIENDRE	TAJO	ERMITA DEL VAL	LIBRE	PRIORITARIA	494927	4529924	25/09/2020	1769	191,43	3	5,98
TBe-13	BERBELLIDO	TAJO	EL BATÁN	VEDADO	COMPLEMENTARIA	464963	4550614	01/10/2020	20	593,10	3	26,96
TBo-02	BORNOVA	TAJO	ALBENDIEGO	VEDADO	PRIORITARIA	496332	4563214	24/09/2020	458	338,00	3	10,24
TBo-26	BORNOVA	TAJO	MOLINO VILLARES	LIBRE	PRIORITARIA	499607	4550584	29/09/2020	314	794,00	3	20,36
TBo-56	BORNOVA	TAJO	MIRALRÍO	LIBRE	PRIORITARIA	502422	4527573	23/10/2020	430	541,80	3	20,07
TCi-03	CIFUENTES	TAJO	EDAR CIFUENTES	LIBRE	PRIORITARIA	531113	4513200	28/10/2020	660	691,01	1	17,72
TCñ-32	CAÑAMARES	TAJO	MONASTERIO SALVADOR	LIBRE	SERVICIO	504651	4543091	11/11/2020	708	248,89	3	10,37
TDu-14	DULCE	TAJO	PELEGRINA	LIBRE	COMPLEMENTARIA	530127	4540083	05/10/2020	827	370,22	3	10,58
TDu-25	DULCE	TAJO	ARAGOSA	COTO	PRIORITARIA	530127	4540083	05/10/2020	652	563,85	3	17,09
THe-33	HENARES	TAJO	BAIDES	LIBRE	PRIORITARIA	518146	4539254	28/09/2020	1629	247,34	3	10,75
THe-52	HENARES ¹	TAJO	PTE REBOLLOSO	LIBRE	SERVICIO	506891	4533352	23/10/2020	1785	470,40	1	-

¹ No se completa el muestreo por la elevada conductividad, que lo hace ineficaz



CÓD	RÍO	CUENCA	PARAJE	RÉGIMEN	TIPO	X	Y	FECHA	K (µS/cm)	S(m²)	PASADAS	V(m²/min)
TJa-19	JARAMA	TAJO	PTE DE LA MESA	COTO	PRIORITARIA	465900	44547922	01/10/2020	21	1354,80	3	45,16
TJa-48	JARAMA	TAJO	PTE VALDESOTOS	LIBRE	PRIORITARIA	473012	4533529	02/11/2020	94	708,22	3	25,29
TJm-23	JARAMILLA	TAJO	MURALLA CHINA	LIBRE	SERVICIO	470312	4547036	01/10/2020	24	477,11	3	15,90
TOm-07	OMPOLVEDA	TAJO	PTE ESCAMILLA	VEDADO	PRIORITARIA	535784	4490720	29/10/2020	491	206,31	3	12,14
TPg-12	PELAGALLINAS	TAJO	PTE CUEVA OSO	REFUGIO	PRIORITARIA	498692	4558185	14/10/2020	19	439,07	3	12,20
TRe-03	RENERA	TAJO	MORATILLA MELEROS	LIBRE	PRIORITARIA	506418	4484657	09/10/2020	547	401,20	3	14,86
TSI-23	AYO SOLANA	TAJO	LA MORUCHA	LIBRE	PRIORITARIA	530275	4498286	29/10/2020	899	279,30	1	11,64
TSO-12	SORBE ²	TAJO	ÁREA RECREATIVA	LIBRE	SERVICIO	475917	4562360	12/11/2020	24	-	-	-
TSO-23	SORBE	TAJO	JUNTA RÍOS	LIBRE	PRIORITARIA	481533	4551051	15/10/2020	124	913,33	3	19,86
TSO-36	SORBE	TAJO	VEGUILLA UMBRALEJO	LIBRE	PRIORITARIA	485147	4548686	15/10/2020	81	755,79	3	18,89
TSO-63	SORBE	TAJO	EL SARGAL	LIBRE	PRIORITARIA	484690	4526861	06/11/2020	412	1184,72	3	28,21
TTj-47	TAJUÑA	TAJO	RENALES	LIBRE	PRIORITARIA	540662	4526337	06/10/2020	786	751,90	3	17,09
TTj-98	TAJUÑA	TAJO	MORANCHEL	INTENSIVO	PRIORITARIA	529294	4519372	19/10/2020	710	936,07	3	40,70
TTj-103	TAJUÑA	TAJO	MASEGOSO	INTENSIVO	COMPLEMENTARIA	525563	4518892	19/10/2020	720	853,30	3	20,32
TTj-116	TAJUÑA	TAJO	BRIHUEGA	INTENSIVO	PRIORITARIA	513423	4513267	19/10/2020	669	592,04	3	18,50
TTj-158	TAJUÑA	TAJO	ARANZUEQUE	LIBRE	SERVICIO	492805	4480746	29/10/2020	836	707,55	3	35,38

² El excesivo caudal impide realizar un muestreo eficaz, no se completa la primera pasada. Se excluye de las tablas de resultados



3.2.a- Datos de la composición específica en biomasa (primera captura). Provincia de Albacete (en sombreado, las estaciones con presencia exclusiva de trucha común)

ESTACIÓN	<i>Salmo³ trutta</i>	<i>Luciobarbus guiraonis</i>	<i>Luciobarbus sclateri</i>	<i>Pseudochondrostoma polylepis</i>	<i>Squalius pyrenaicus</i>	<i>Gobio lozanoi</i>	<i>Cobitis paludica</i>	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	TOTAL
JAr-10	63,76%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	7,58%	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-16	87,84%	12,16%	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	32,14%	0,00%	44,78%	0,00%	8,72%	14,36%	0,00%	0,00%	100,00%
STu-17	100,00%	0,00%	0,00%	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-12	10,21%	0,00%	87,18%	0,00%	0,00%	2,60%	0,00%	0,00%	100,00%
S-40	52,99%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	47,01%	0,00%	0,00%	100,00%
STa-22	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
STa-34	76,67%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	23,33%	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	90,33%	0,00%	0,00%	0,00%	9,67%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
XRf-01	61,15%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	38,85%	100,00%

³ *Salmo trutta*: trucha común; *Luciobarbus guiraonis*: barbo mediterráneo; *Luciobarbus sclateri*: barbo gitano; *Pseudochondrostoma polylepis*: boga de río; *Squalius pyrenaicus*: cachuelo; *Gobio lozanoi*: gobio; *Cobitis paludica*: colmilleja; *Oncorhynchus mykiss*: trucha arcoíris



3.2.b- Datos de la composición específica en biomasa (primera captura). Provincia de Guadalajara (en sombreado, las estaciones con presencia exclusiva de trucha común)

ESTACIÓN	<i>Salmo trutta</i> ⁴	<i>Luciobarbus bocagei</i>	<i>Pseudochondrostoma polylepis</i>	<i>Achondrostoma arcasii</i>	<i>Squalius pyrenaicus</i>	<i>Gobio lozanoi</i>	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	<i>Esox lucius</i>	TOTAL
EM-22	100,00%	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%	100,00%
T-50	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
TAAb-37	99,47%	0,00%	0,00%	0,53%	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%	100,00%
TCb-17	100,00%	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%	100,00%
TGa-68	98,47%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,53%	0,00%	0,00%	100,00%
TGa-88	93,93%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	6,07%	0,00%	0,00%	100,00%
THz-27	100,00%	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%	100,00%
TTj-21	100,00%	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%	100,00%
TAc-03	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
TAd-08	90,79%	0,00%	0,00%	9,21%	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%	100,00%
TBo-02	94,43%	0,00%	0,00%	5,57%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
TBo-26	99,99%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,00%	0,00%	100,00%
TBo-56	93,19%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,65%	0,00%	5,15%	100,00%
TCi-03	0,00%	0,00%	0,00%	10,40%	0,00%	0,00%	89,60%	0,00%	100,00%
TCñ-32	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%

⁴ *Salmo trutta*: trucha común; *Luciobarbus bocagei*: barbo común (Tajo); *Pseudochondrostoma polylepis*: boga de río; *Achondrostoma arcasii*: bermejuela; *Squalius pyrenaicus*: cachuelo; *Gobio lozanoi*: gobio; *Oncorhynchus mykiss*: trucha arcoíris; *Esox lucius*: lucio



ESTACIÓN	<i>Salmo trutta</i> ⁴	<i>Luciobarbus bocagei</i>	<i>Pseudochondrostoma polylepis</i>	<i>Achondrostoma arcasii</i>	<i>Squalius pyrenaicus</i>	<i>Gobio lozanoi</i>	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	<i>Esox lucius</i>	TOTAL
TDu-14	98,88%	0,00%	0,00%	1,12%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
TDu-25	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
THe-33	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
THe-52 ⁵	76,27%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	23,73%	0,00%	0,00%	100,00%
TJa-19	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
TJa-48	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
TJm-23	85,70%	0,00%	14,30%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
TOm-07	100,00%	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%	100,00%
TRe-03	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
TSI-23 ⁶	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TSo-23	85,43%	0,00%	0,00%	0,06%	0,00%	14,50%	0,00%	0,00%	100,00%
TSo-36	66,50%	2,90%	0,00%	0,00%	13,00%	17,60%	0,00%	0,00%	100,00%
TSo-63	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
TTj-47	75,33%	0,00%	12,41%	0,08%	0,00%	12,17%	0,00%	0,00%	100,00%
TTj-98	63,23%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	36,77%	0,00%	100,00%
TTj-103	6,04%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,30%	90,66%	0,00%	100,00%
TTj-116	46,88%	0,00%	0,00%	0,82%	0,00%	52,29%	0,00%	0,00%	100,00%
TTj-158	60,79%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	39,21%	0,00%	0,00%	100,00%

⁵ Muestreo ineficaz por elevada conductividad, no representativo de las proporciones

⁶ No se capturaron peces en el muestreo



3.3.a- Datos de la estructura de las capturas de trucha común. Provincia de Albacete

CÓD	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-10	ARQUILLO	57	4	2	2	2	50,00%	50,00%	50,00%	689,0	383,1	55,61%	87,81%
JMm-11	MONTEMAYOR ⁷	15	0	0	0	0	-	-	-	400,6	0,0	0,00%	-
JJr-13	JARDÍN	42	31	23	21	11	74,19%	67,74%	35,48%	4067,1	3497,6	86,00%	97,20%
SEn-10	ENDRINALES	14	14	3	0	0	21,43%	0,00%	0,00%	155,7	155,7	100,00%	59,36%
SBo-01	BOGARRA	22	22	21	16	3	95,45%	72,73%	13,64%	1848,8	1848,8	100,00%	99,09%
SM-03	MUNDO ⁸	126	109	47	16	5	43,12%	14,68%	4,59%	3787,5	3787,5	100,00%	83,99%
SM-07	MUNDO	63	63	28	23	12	44,44%	36,51%	19,05%	4403,7	4403,7	100,00%	89,63%
SM-10	MUNDO	20	20	10	10	5	50,00%	50,00%	25,00%	1654,5	1654,5	100,00%	91,63%
SM-20	MUNDO	11	11	7	7	7	63,64%	63,64%	63,64%	1558,4	1558,4	100,00%	96,68%
SM-22	MUNDO	14	14	11	9	9	78,57%	64,29%	64,29%	2300,1	2300,1	100,00%	97,82%
SM-57	MUNDO	61	9	8	7	5	88,89%	77,78%	55,56%	2164,0	1029,8	47,59%	97,99%
STu-17	TUS	7	7	6	6	0	85,71%	85,71%	0,00%	652,3	652,3	100,00%	97,09%
SZm-16	ZUMETA	45	45	30	20	5	66,67%	44,44%	11,11%	2771,6	2771,6	100,00%	95,22%
S-12	SEGURA	63	9	9	7	3	100,00%	77,78%	33,33%	10221,7	1338,9	13,10%	100,00%
S-40	SEGURA	140	16	5	4	2	31,25%	25,00%	12,50%	2126,0	852,6	40,10%	82,53%
STa-22	TAIBILLA	11	11	8	5	4	72,73%	45,45%	36,36%	1269,3	1269,3	100,00%	95,83%
STa-34	TAIBILLA	84	26	17	13	6	65,38%	50,00%	23,08%	2439,6	1940,1	79,53%	95,48%
XEs-04	ESCORIAL	22	22	2	1	0	9,09%	4,55%	0,00%	296,5	296,5	100,00%	39,54%
XSa-01	SALOBRE	5	5	5	4	2	100,00%	80,00%	40,00%	909,1	909,1	100,00%	100,00%
XGd-10	GUADALIMAR	40	25	11	10	4	44,00%	40,00%	16,00%	1791,2	1519,8	84,85%	87,20%
XRf-01	ARROYO FRÍO	3	2	2	1	1	100,00%	50,00%	50,00%	441,8	270,2	61,15%	100,00%

⁷ Solo se captura trucha arcoíris.

⁸ El muestreo en esta estación se vio interrumpido en la primera pasada por una rotura del equipo, por lo que se ha procedido a deducir la captura de la 1ª pasada de la población estimada, calcular esta con los datos de 2ª y 3ª pasadas y añadir posteriormente la captura de la 1ª pasada al total estimado.



3.3.b- Datos de la estructura de las capturas de trucha común. Provincia de Guadalajara

CÓD	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+}
EM-22	MESA	19	19	9	7	1	47,37%	36,84%	5,26%	942,7	942,7	100,00%	78,32%
T-15	TAJO	106	106	76	20	14	71,70%	18,87%	13,21%	6.950,6	6950,6	100,00%	90,64%
T-50	TAJO	6	6	5	1	0	83,33%	16,67%	0,00%	262,8	262,8	100,00%	96,47%
TAb-37	ABLANQUEJO	25	23	16	14	11	69,57%	60,87%	47,83%	2.900,7	2916,2	99,47%	95,68%
TAr-05	ARANDILLA	18	18	8	7	1	44,44%	38,89%	5,56%	837,0	837,0	100,00%	83,55%
TCb-17	CABRILLAS	74	74	64	39	9	86,49%	52,70%	12,16%	5.721,4	5721,4	100,00%	97,85%
TCb-38	CABRILLAS	96	96	91	68	19	94,79%	70,83%	19,79%	9.429,0	9429,0	100,00%	99,43%
TGa-68	GALLO	12	11	8	6	0	72,73%	54,55%	0,00%	609,7	619,2	98,47%	90,13%
TGa-88	GALLO	32	27	10	9	1	37,04%	33,33%	3,70%	1.345,8	1432,9	93,93%	83,82%
THz-27	HOZ SECA	20	20	16	14	3	80,00%	70,00%	15,00%	1.170,5	1170,5	100,00%	98,64%
TTj-10	TAJUÑA	18	18	14	10	3	77,78%	55,56%	16,67%	1.459,7	1459,7	100,00%	96,57%
TTj-21	TAJUÑA	22	22	16	15	5	72,73%	68,18%	22,73%	1.892,5	1892,5	100,00%	95,27%
TTI-06	TAJUELO	7	7	2	1	0	28,57%	14,29%	0,00%	174,6	174,6	100,00%	77,45%
TAc-03	ALBORECA	42	42	14	9	3	33,33%	21,43%	7,14%	1.508,7	1508,7	100,00%	76,17%
TAd-08	ALIENDRE	58	38	14	10	2	36,84%	26,32%	5,26%	1.584,2	1744,9	90,79%	82,45%
TBe-13	BERBELLIDO	31	31	25	10	0	80,65%	32,26%	0,00%	1.024,0	1024,0	100,00%	97,20%
TBo-02	BORNOVA	11	5	4	4	1	80,00%	80,00%	20,00%	497,5	526,9	94,43%	96,53%
TBo-26	BORNOVA	21	18	8	5	1	44,44%	27,78%	5,56%	730,2	730,3	99,99%	92,64%
TBo-56	BORNOVA	56	52	27	21	6	51,92%	40,38%	11,54%	3.193,8	3427,1	93,19%	88,23%
TCi-03 ⁹	CIFUENTES	46	0	0	0	0	-	-	-	-	-	0,00%	-
TCñ-32	CAÑAMARES	17	17	7	6	3	41,18%	35,29%	17,65%	838,4	838,4	100,00%	83,65%
TDu-14	DULCE	42	39	30	9	3	76,92%	23,08%	7,69%	2.344,4	2371,0	98,88%	97,07%
TDu-25	DULCE	114	114	54	32	6	47,37%	28,07%	5,26%	4.406,6	4406,6	100,00%	86,40%
THe-33	HENARES	5	5	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%	37,5	37,5	100,00%	0,00%
THe-52	HENARES	3	1	1	1	0	100,00%	100,00%	0,00%	73,0	95,7	76,27%	100,00%

⁹ Solo se captura trucha arcoíris



CÓD	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+}
TJa-19	JARAMA	35	35	30	14	2	85,71%	40,00%	5,71%	1.866,9	1866,9	100,00%	98,33%
TJa-48	JARAMA	49	49	11	3	0	22,45%	6,12%	0,00%	683,7	683,7	100,00%	65,22%
TJm-23	JARAMILLA	39	35	32	14	0	91,43%	40,00%	0,00%	910,5	1062,4	85,70%	98,80%
TOm-07	OMPOLVEDA	24	24	7	3	1	29,17%	12,50%	4,17%	545,0	545,0	100,00%	79,61%
TPg-12	PELAGALLINAS	21	21	19	8	0	90,48%	38,10%	0,00%	607,9	607,9	100,00%	98,81%
TRe-03	RENERA	55	55	20	18	4	36,36%	32,73%	7,27%	2.185,2	2185,2	100,00%	83,21%
TSI-23	AYO SOLANA ¹⁰	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
TSO-23	SORBE	96	73	11	5	0	15,07%	6,85%	0,00%	1.317,3	1542,0	85,43%	46,87%
TSO-36	SORBE	67	15	5	4	0	33,33%	26,67%	0,00%	464,8	698,9	66,50%	81,94%
TSO-63	SORBE	32	32	11	4	0	34,38%	12,50%	0,00%	809,9	809,9	100,00%	73,68%
TTj-47	TAJUÑA	92	39	13	12	5	33,33%	30,77%	12,82%	2.349,7	3119,2	75,33%	83,53%
TTj-98	TAJUÑA	20	19	3	3	1	15,79%	15,79%	5,26%	539,1	852,5	63,23%	60,10%
TTj-103	TAJUÑA	32	7	3	2	1	42,86%	28,57%	14,29%	279,6	4631,7	6,04%	87,39%
TTj-116	TAJUÑA	65	9	5	3	2	55,56%	33,33%	22,22%	501,3	1069,3	46,88%	91,91%
TTj-158	TAJUÑA	17	8	5	1	0	62,50%	12,50%	0,00%	305,4	502,4	60,79%	86,17%

¹⁰ No se capturaron peces

3.4.a- Estimaciones poblacionales (trucha común). Provincia de Albacete

		Capturabilidades		Estimación población total			CLASE B*		
CÓD	RÍO	p	p>0*	N*/100 m2	N*/100 m²>0*	B* (g/m2)	2018	2019	2020
JAr-10	ARQUILLO	0,800	1,000	1,32	0,66	1,26			
JMm-11	MONTEMAYOR ¹¹	-	-	-	-	-			
JJr-16	JARDÍN	0,574	0,742	5,21	3,63	5,88			
SM-07	ENDRINALES	0,778	0,750	3,89	0,83	0,43			
SM-10	BOGARRA	0,667	0,724	10,00	9,17	8,40			
SM-20	MUNDO ¹²	0,879	0,887	19,18	8,27	6,66			
SM-22	MUNDO	0,851	0,967	13,47	5,21	8,41			
SM-57	MUNDO	0,571	0,769	2,50	1,19	2,07			
STu-17	MUNDO	0,786	0,875	1,26	0,80	1,78			
SZm-16	MUNDO	0,875	0,846	1,66	1,30	2,73			
S-12	MUNDO	0,257	0,235	1,57	1,46	1,79			
S-40	TUS	1,000	1,000	0,91	0,78	0,85			
STa-22	ZUMETA	0,726	0,882	7,91	4,95	4,87			
STa-34	SEGURA	0,750	0,750	0,66	0,66	0,98			
XEs-04	SEGURA	0,640	0,714	1,18	0,37	0,63			
XSa-01	TAIBILLA	0,846	0,889	2,89	2,11	3,34			
XGd-10	TAIBILLA	0,464	0,654	2,66	1,51	1,98			
XRf-01	ESCORIAL	0,880	1,000	8,25	0,75	1,11			
	SALOBRE	0,833	0,833	1,53	1,53	2,78			
	GUADALIMAR	0,862	1,000	6,21	2,73	3,78			
	ARROYO FRÍO	1,000	1,000	0,30	0,30	0,40			

¹¹ No se capturaron truchas comunes, solo truchas arcoíris

¹² Los cálculos del total se han ajustado a la incidencia indicada más arriba, considerando como población a estimar la total menos la captura de la primera pasada y añadiendo esta al final.

3.4.b- Estimaciones poblacionales (trucha común). Provincia de Guadalajara

		Capturabilidades		Estimación población total			CLASE B*		
CÓD	RÍO	p	p>0*	N*/100 m ²	N*/100 m ² >0*	B* (g/m ²)	2018	2019	2020
EM-22	MESA	0,262	0,256	32,00	20,19	15,48			
T-15	TAJO	1,000	1,000	11,65	8,35	7,64			
T-50	TAJO	1,000	1,000	0,93	0,78	0,41			
TAa-37	ABLANQUEJO ¹³	1,000	1,000	4,63	3,22	5,84			
TAa-05	ARANDILLA	0,533	0,439	6,51	3,91	4,03			
TCb-17	CABRILLAS	0,679	0,708	34,30	28,54	26,41			
TCb-38	CABRILLAS	0,698	0,702	20,71	19,35	19,34			
TCa-68	GALLO ⁸	0,679	0,667	3,68	2,71	2,12			
TGa-88	GALLO	0,623	0,696	6,62	2,35	3,06			
THz-27	HOZ SECA	0,600	0,568	5,19	4,44	2,84			
TTj-10	TAJUÑA	1,000	1,000	8,77	6,82	7,11			
TTj-21	TAJUÑA	0,818	0,857	8,00	5,33	6,11			
TTi-06	TAJUELO	0,818	1,000	3,45	0,77	0,73			
TAa-03	ALBORECA	0,631	0,769	19,04	5,60	6,42			
TAa-08	ALIENDRE	0,697	0,731	28,21	9,93	11,05			
TBe-13	BERBELLIDO	0,630	0,667	8,94	6,91	3,18			
TBo-02	BORNOVA	1,000	1,000	1,48	1,18	1,47			
TBo-26	BORNOVA	0,574	0,667	4,16	1,76	1,63			
TBo-56	BORNOVA	0,566	0,677	17,17	7,94	9,70			
TCi-03	CIFUENTES	-	-	0,00	0,00	0,00			
TCñ-32	CAÑAMARES ⁸	0,638	0,684	12,46	5,22	6,63			
TDu-14	DULCE	0,431	0,376	24,58	20,80	13,16			
TDu-25	DULCE	0,530	0,604	37,07	16,32	14,48			
THE-33	HENARES ¹⁴	-	-	>7,68	>2,43	>5,57			
THE-52	HENARES	1,000	1,000	0,21	0,21	0,16			
TJa-19	JARAMA	0,644	0,632	4,28	3,69	1,85			
TJa-48	JARAMA	0,586	0,750	11,30	2,12	1,52			
TJm-23	JARAMILLA	0,639	0,632	11,53	10,48	3,12			
TOm-07	OMPOLVEDA	0,762	1,000	15,51	3,39	2,88			
TPg-12	PELAGALLINAS	0,469	0,564	10,02	7,52	3,18			
TRe-03	RENERA	0,690	0,630	19,94	7,48	7,10			
TSi-23	AYO SOLANA ¹⁵	-	-	0,00	0,00	0,00			
TSO-23	SORBE	0,378	0,682	21,24	1,64	3,34			
TSO-36	SORBE	0,684	0,727	3,44	1,06	1,21			
TSO-63	SORBE	0,540	0,667	5,66	1,52	1,47			
TTj-47	TAJUÑA	0,554	0,535	9,71	3,32	5,21			

¹³ Estación cambiada de lugar en 2020, no comparable directamente con 2019/2018

¹⁴ La distribución de capturas 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 de 2019 o 2018.

¹⁵ Sin capturas de peces



		Capturabilidades		Estimación población total			CLASE B*		
CÓD	RÍO	p	p>0*	N*/100 m ²	N*/100 m ² >0*	B* (g/m ²)	2018	2019	2020
TTj-98	TAJUÑA	0,532	0,600	3,85	0,64	1,01			
TTj-103	TAJUÑA	0,650	0,563	1,52	1,05	0,99			
TTj-116	TAJUÑA	0,413	0,359	3,88	3,04	2,95			
TTj-158	TAJUÑA ⁸	0,469	0,476	2,40	1,55	1,07			

Comentarios finales

En la provincia de Albacete, y excluyendo el punto JMm-11 (solo con trucha arcoíris) en los 20 puntos restantes aumenta ligeramente con respecto al año pasado la proporción de tramos que alcanzan la alcanza la clase alta a un total de 4 puntos (20 %). La categoría más abundante pasa a ser la “baja”, con casi la mitad de las estaciones, mientras que las otras dos categorías restantes incluyen 3 y 4 puntos cada una.

En cuanto a la evolución temporal, la mitad de los puntos mantuvo la misma clase de biomasa que en 2018, una cuarta parte subió de clase y otra cuarta parte bajó, aunque en el caso del Zumeta (SZm-16), una de las poblaciones con clasificación “alta” todos los años, el cambio de clase es marginal. En el caso del río Jardín el cambio de estación de muestreo a una más adecuada también ha supuesto una mejora de la estación. En el caso del río Tus, el muestreo muy tardío en la temporada puede haber influido en la baja densidad obtenida.

En el caso de Guadalajara, 16 (40 %) de los 40 puntos con población de trucha común están dentro de la clase alta, 7 (18%) en la media, 10 (25 %) en la baja y 7 (18%) en la muy baja (incluyendo 3 de los 4 intensivos muestreados). Tres de las poblaciones situadas en la zona de biomasa baja corresponden a ríos de montaña silíceas. La evolución en esta provincia en los dos últimos años muestra 20 puntos que se mantienen en la misma clase (la mitad), mientras que 11 suben y 9 bajan.

En los histogramas de frecuencia, que se aportan para cada estación en el Anexo III, se puede apreciar en un número apreciable de casos que el reclutamiento de juveniles este año ha sido peor que el correspondiente a 2019, especialmente en la provincia de Guadalajara. También se aprecia que la clase 1+ correspondiente a este año es algo mejor, en consonancia con ese mayor reclutamiento. Esto afecta relativamente poco a los valores de biomasa, ya que como puede comprobarse en la Tabla 3.3 en la mayor parte de los casos la contribución de la clase 0+ a la biomasa no llega al 20%, y con mucha frecuencia no supera el 10%.



No hay que olvidar que la clase 0⁺, por su capturabilidad más baja, es más difícil de estimar con precisión que las edades mayores, por lo que esta diferencia entre reclutamientos puede ser más marcada.

Este hecho ya se documentado durante otras campañas de muestreo. Por ejemplo, en el año 2017 el reclutamiento de los 0⁺ en la mayoría de los puntos de muestreo de la provincia de Cuenca fue superior al de 2016.

De la provincia de Cuenca, al igual que sucedió en 2019, no se ha recibido información del año 2020 que permita incluir dato alguno en el presente informe.

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 2016 y fueron realizados por el Parque Nacional de Cabañeros.

Documento firmado electrónicamente,





ANEXO I – ESTACIONES MUESTREADAS DURANTE EL PERÍODO 2017-2020¹⁶

PROVINCIA	CUENCA	CÓD	X	Y	RÍO	TIPO	POBLACIÓN	PARAJE	2017	2018	2019	2020
Albacete	Júcar	JAr-10	556178	4292714	Arquillo	Prioritaria	Alto Jardín	Martinete	N	S	S	S
Albacete	Júcar	JMm-11	566270	4282829	Montemayor	Prioritaria	Casas de Lázaro	Batanes	N	S	S	S
Albacete	Júcar	JJr-13	558509	4295559	Jardín	Servicio	Alto Jardín	Pomareda	-	-	-	S
Albacete	Júcar	JJr-16	561676	4296278	Jardín	Servicio	Alto Jardín	El Jardín	-	-	S	N
Albacete	Segura	SEn-10	556398	4267499	Endrinales	Prioritaria	Alto Mundo	Endrinales	S	S	S	S
Albacete	Segura	SBo-01	565107	4273049	Bogarra	Prioritaria	Alto Mundo	Mohedas	N	S	S	S
Albacete	Segura	SM-03	549848	4258483	Mundo	Prioritaria	Alto Mundo	Los Chorros	S	S	S	S
Albacete	Segura	SM-07	552669	4259989	Mundo	Prioritaria	Alto Mundo	Laminador	S	S	S	S
Albacete	Segura	SM-10	555645	4259648	Mundo	Prioritaria	Alto Mundo	Puente de Mesones	S	S	S	S
Albacete	Segura	SM-12	557031	4260251	Mundo	Prioritaria	Alto Mundo	Camping de Mesones	S	S	S	-
Albacete	Segura	SM-13	557850	4259953	Mundo	Complementaria	Alto Mundo	Quejigal	S	S	S	-
Albacete	Segura	SM-20	562631	4262146	Mundo	Prioritaria	Alto Mundo	La Alfera	S	S	S	-
Albacete	Segura	SM-22	564350	4262789	Mundo	Prioritaria	Alto Mundo	Central Eléctrica	N	S	S	S
Albacete	Segura	SM-24	565147	4262814	Mundo	Complementaria	Alto Mundo	Puente Los Alejos	N	S	S	-
Albacete	Segura	SM-57	586758	4265845	Mundo	Servicio	Alto Mundo	Tortolón	N	S	S	S
Albacete	Segura	STu-17	550389	4247093	Tus	Prioritaria	Alto Segura-Tus	Tus	S	S	S	S
Albacete	Segura	SZm-16	546209	4223900	Zumeta	Prioritaria	Alto Zumeta	Puente Vites	S	S	S	S
Albacete	Segura	S-12	550386	4238426	Segura	Servicio	Alto Segura-Tus	Ladonal	S	S	S	S
Albacete	Segura	S-40	577110	4251205	Segura	Complementaria	Alto Segura-Tus	Almazarán	N	S	S	S
Albacete	Segura	STa-22	563668	4231353	Taibilla	Prioritaria	Alto Taibilla	Cortijo Tovarico	S	S	S	S
Albacete	Segura	STa-34	562908	4224501	Taibilla	Complementaria	Medio Segura	Sobre canal de Taibilla	N	S	S	S
Albacete	Guadalquivir	XEs-04	546823	4275980	Escorial	Prioritaria	Escorial	Escorial	N	S	S	S
Albacete	Guadalquivir	XGd-10	543286	4268000	Guadalimar	Prioritaria	Alto Guadalimar	Guadalimar	S	S	S	S

¹⁶ La codificación de las estaciones indica la cuenca, el río y los kilómetros al origen del punto de muestreo.



PROVINCIA	CUENCA	CÓD	X	Y	RÍO	TIPO	POBLACIÓN	PARAJE	2017	2018	2019	2020
Albacete	Guadalquivir	XRf-01	541111	4253972	Frío	Complementaria	Alto Guadalimar	Arroyo Frío	N	S	S	S
Albacete	Guadalquivir	XSa-01	542487	4250919	Salobre	Prioritaria	Salobre	Salobre	N	S	S	S
Cuenca	Júcar	J-123	564445	4421155	Júcar	Complementaria	Júcar-Villalba-Cuenca	Cañada de la Toba	N	N	SD	SD
Cuenca	Júcar	J-14	601076	4463158	Júcar	Prioritaria	Júcar-Almagrero-Valdemeca	La Serna	S	S	SD	SD
Cuenca	Júcar	J-19	600782	4459383	Júcar	Complementaria	Júcar-Almagrero-Valdemeca	Puente Huélamo	S	S	SD	SD
Cuenca	Júcar	J-23	598976	4456602	Júcar	Prioritaria	Júcar-Almagrero-Valdemeca	Vado Huélamo SM	S	S	SD	SD
Cuenca	Júcar	J-3	599405	4468810	Júcar	Prioritaria	Alto Júcar	San Blas	N	S	SD	SD
Cuenca	Júcar	J-53	580980	4455811	Júcar	Prioritaria	Júcar-Villalba-Cuenca	Pista Garcialigeros	S	S	SD	SD
Cuenca	Júcar	J-59	576997	4452715	Júcar	Complementaria	Júcar-Villalba-Cuenca	Vado Urb Villalba	S	S	SD	SD
Cuenca	Júcar	J-64	575498	4449507	Júcar	Prioritaria	Júcar-Villalba-Cuenca	Puente Cummings	S	S	SD	SD
Cuenca	Júcar	J-76	573806	4440957	Júcar	Prioritaria	Júcar-Villalba-Cuenca	Puente Valdecabras	N	N	SD	SD
Cuenca	Júcar	J-91	568095	4436360	Júcar	Prioritaria	Júcar-Villalba-Cuenca	El Terminillo	N	N	SD	SD
Cuenca	Júcar	JAI-9	602630	4464380	Almagrero	Prioritaria	Júcar-Almagrero-Valdemeca	Sierra del Agua	N	S	SD	SD
Cuenca	Júcar	JC-101	616020	4407697	Cabriel	Prioritaria	Alto Cabriel	Brazos del Haba	N	S	SD	SD
Cuenca	Júcar	JC-15	626549	4441487	Cabriel	Prioritaria	Alto Cabriel	Molino de Arriba	S	S	SD	SD
Cuenca	Júcar	JC-29bis	625603	4429749	Cabriel	Prioritaria	Alto Cabriel	Vado Barranco Grande	S	S	SD	SD
Cuenca	Júcar	JC-47	618125	4425337	Cabriel	Prioritaria	Alto Cabriel	Presa Vieja Boniches	N	S	SD	SD
Cuenca	Júcar	JC-64	610202	4422229	Cabriel	Prioritaria	Alto Cabriel	Cristinas	N	S	SD	SD
Cuenca	Júcar	JC-75	608379	4415031	Cabriel	Prioritaria	Alto Cabriel	Masegosillo	N	S	SD	SD
Cuenca	Júcar	JGz-17	603066	4436593	Guadazaón	Prioritaria	Guadazaón	Peñacortada	S	S	SD	SD
Cuenca	Júcar	JMi-15	639909	4420520	Mira	Prioritaria	Ojos de Moya-Contreras	Molino Nuevo	S	S	SD	SD
Cuenca	Júcar	JMi-36	637808	4404806	Mira	Prioritaria	Ojos de Moya-Contreras	Molinillo del Vado	S	S	SD	SD
Cuenca	Júcar	JMi-51	631907	4395715	Mira	Prioritaria	Ojos de Moya-Contreras	Las Hoces	S	S	SD	SD
Cuenca	Júcar	JMy-12	614590	4429565	Mayor	Servicio	Alto Cabriel	Seguimiento arcoíris	S	N	SD	SD
Cuenca	Júcar	JMy-15	613514	4427780	Mayor	Prioritaria	Alto Cabriel	Vado	S	S	SD	SD
Cuenca	Júcar	JMy-6	616240	4434225	Mayor	Servicio	Alto Cabriel	Seguimiento arcoíris	S	N	SD	SD



PROVINCIA	CUENCA	CÓD	X	Y	RÍO	TIPO	POBLACIÓN	PARAJE	2017	2018	2019	2020
Cuenca	Júcar	JTj-13	617555	4435790	Tejadillos	Servicio	Alto Cabriel	Seguimiento arcoíris	S	N	SD	SD
Cuenca	Júcar	JVd-16	603218	4460107	Valdemeca	Prioritaria	Júcar-Almagrero-Valdemeca	Prado Cabañas	S	S	SD	SD
Cuenca	Tajo	TCu-11	587945	4478099	Cuervo	Prioritaria	Alto Cuervo	Vado Chorretas	S	N	SD	SD
Cuenca	Tajo	TCu-21	582872	4482534	Cuervo	Prioritaria	Alto Cuervo	Huerto del Forestal	S	N	SD	SD
Cuenca	Tajo	TCu-35	574025	4485392	Cuervo	Prioritaria	Guadiela-Molino de Chinchá	Vado minicentral	S	N	SD	SD
Cuenca	Tajo	TCu-8	589506	4476666	Cuervo	Complementaria	Alto Cuervo	El Molino	S	S	SD	SD
Cuenca	Tajo	TEs-11	585541	4472561	Escabas	Prioritaria	Alto Escabas	Fuente Calzadilla	S	S	SD	SD
Cuenca	Tajo	TEs-15	582860	4474106	Escabas	Complementaria	Alto Escabas	Ceñajo Perdiz	S	S	SD	SD
Cuenca	Tajo	TEs-21	577965	4474384	Escabas	Prioritaria	Alto Escabas	El Coronillo	S	S	SD	SD
Cuenca	Tajo	TEs-31	571361	4477827	Escabas	Complementaria	Alto Escabas	La Sernilla	S	S	SD	SD
Cuenca	Tajo	TEs-37	567149	4481097	Escabas	Prioritaria	Alto Escabas	Vado Fuertescusa	S	S	SD	SD
Cuenca	Tajo	TEs-47	561450	4477284	Escabas	Complementaria	Alto Escabas	La Gravera	S	S	SD	SD
Cuenca	Tajo	TEs-52	557466	4477590	Escabas	Prioritaria	Guadiela-Trabaque	Molino del Conde	S	N	SD	SD
Cuenca	Tajo	TGd-10	575903	4491915	Guadiela	Complementaria	Guadiela-Hoz de Beteta	Vega de Beteta	S	N	SD	SD
Cuenca	Tajo	TGd-12	573827	4489847	Guadiela	Prioritaria	Guadiela-Hoz de Beteta	Pozo de las Truchas	S	S	SD	SD
Cuenca	Tajo	TGd-29	565228	4489178	Guadiela	Prioritaria	Guadiela-Santa Cristina	Pte Santa Cristina	S	N	SD	SD
Cuenca	Tajo	TGd-43	557872	4484247	Guadiela	Prioritaria	Guadiela-Alcantud-Vindel	Camino La Pinosa	S	S	SD	SD
Cuenca	Tajo	TGd-6	580156	4491532	Guadiela	Prioritaria	Alto Guadiela	Huerta Bellida	S	N	SD	SD
Cuenca	Tajo	TTr-40	556912	4475859	Trabaque	Prioritaria	Guadiela-Trabaque	Área recreativa	S	S	SD	SD
Cuenca	Turia	XAr-11	657880	4426080	Arcos	Prioritaria	Turia	Molino de Orchova	N	S	SD	SD
Cuenca	Júcar	J-123	564445	4421155	Júcar	Complementaria	Júcar-Villalba-Cuenca	Cañada de la Toba	N	N	SD	SD
Guadalajara	Ebro	EM-22	583141	4551184	Mesa	Prioritaria	Alto Mesa	Mochales	S	S	S	S
Guadalajara	Tajo	T-15	601311	4472017	Tajo	Prioritaria	Alto Tajo	Tres Mojones	S	S	S	S
Guadalajara	Tajo	T-50	590508	4494192	Tajo	Complementaria	Tajo-Peralejos	Aforo camping Peralejos	N	S	S	S
Guadalajara	Tajo	TAb-13	565314	4527370	Ablanquejo	Prioritaria	Tajo-Ablanquejo	Ablanquejo	S	S	S	-
Guadalajara	Tajo	TAb-37	555646	4516595	Ablanquejo	Prioritaria	Tajo-Ablanquejo	Molino Huertahernando	-	-	-	S
Guadalajara	Tajo	TAc-03	533089	4554008	Alboreca	Servicio	Henares-Dulce	Alboreca	N	S	N	S



PROVINCIA	CUENCA	CÓD	X	Y	RÍO	TIPO	POBLACIÓN	PARAJE	2017	2018	2019	2020
Guadalajara	Tajo	TAd-08	494930	4529927	Aliendre	Prioritaria	Henares-Dulce	Ermita del Val	N	S	S	S
Guadalajara	Tajo	TAr-05	575504	4526018	Arandilla	Prioritaria	Tajo-Cabrillas-Gallo	Montesinos	S	S	S	S
Guadalajara	Tajo	TBe-13	464975	4550631	Berbellido	Complementaria	Alto Jarama	El Batán	N	S	S	S
Guadalajara	Tajo	TBo-02	496323	4563205	Bornova	Prioritaria	Alto Bornova	Albendiego	S	S	S	S
Guadalajara	Tajo	TBo-26	499599	4550586	Bornova	Prioritaria	Alto Bornova	Molino de Villares	S	S	S	S
Guadalajara	Tajo	TBo-56	502444	4527655	Bornova	Prioritaria	Henares-Dulce	Miralrío	S	S	S	S
Guadalajara	Tajo	TCb-17	600461	4495791	Cabrillas	Prioritaria	Tajo-Cabrillas-Gallo	Pte Chequilla	S	S	S	S
Guadalajara	Tajo	TCb-38	587263	4503589	Cabrillas	Complementaria	Tajo-Cabrillas-Gallo	Chopera	N	S	S	S
Guadalajara	Tajo	TCi-03	563662	4231337	Cifuentes	Prioritaria	Tajo-Ablanquejo	EDAR Cifuentes	N	S	N	S
Guadalajara	Tajo	TCñ-15	506688	4555425	Cañamares	Prioritaria	Alto Cañamares	Naharros	N	S	N	-
Guadalajara	Tajo	TCñ-32	504651	4543091	Cañamares	Prioritaria	Henares-Dulce	Monasterio Salvador	-	-	-	S
Guadalajara	Tajo	TDu-14	530792	4539914	Dulce	Complementaria	Henares-Dulce	Pelegrina	N	N	S	S
Guadalajara	Tajo	TDu-25	523663	4534885	Dulce	Prioritaria	Henares-Dulce	Aragosa	S	S	S	S
Guadalajara	Tajo	TGa-52	596202	4518625	Gallo	Prioritaria	Tajo-Cabrillas-Gallo	Castilnuevo	S	S	S	-
Guadalajara	Tajo	TGa-68	593584	4520627	Gallo	Prioritaria	Tajo-Cabrillas-Gallo	Pte Toledo	-	-	-	S
Guadalajara	Tajo	TGa-88	572480	4518794	Gallo	Prioritaria	Tajo-Cabrillas-Gallo	Cuevas Labradas	N	S	S	S
Guadalajara	Tajo	THe-33	518213	4539280	Henares	Prioritaria	Henares-Dulce	Baides	S	S	S	S
Guadalajara	Tajo	THe-52	506891	4533352	Henares	Prioritaria	Henares-Dulce	Baides	S	S	S	S
Guadalajara	Tajo	THz-27	596162	4487004	Hoz Seca	Prioritaria	Alto Hoz Seca	Hoz Seca	S	S	S	S
Guadalajara	Tajo	TJa-19	465881	4547927	Jarama	Prioritaria	Alto Jarama	Montesclaros	S	S	S	S
Guadalajara	Tajo	TJa-48	473560	4532974	Jarama	Prioritaria	Medio Jarama	Valdesotos	S	N	S	S
Guadalajara	Tajo	TJm-23	470310	4547049	Jaramilla	Servicio	Alto Jarama	Muralla China	N	S	S	S
Guadalajara	Tajo	TSI-23	530275	4498286	Ayo Solana	Prioritaria	Solana	La Morucha	N	N	N	S
Guadalajara	Tajo	TOm-07	535784	4490720	Ompólveda	Prioritaria	Ompólveda	Pte Escamilla	N	N	N	S
Guadalajara	Tajo	TPg-12	498692	4558193	Pelagallinas	Prioritaria	Alto Bornova	Prádena	S	S	S	S
Guadalajara	Tajo	TRe-03	506429	4484665	Renera	Prioritaria	Medio Tajuña	Moratilla	S	S	S	S
Guadalajara	Tajo	TSa-31	519072	4541867	Salado	Prioritaria	Henares-Dulce	Viana	S	S	S	-



PROVINCIA	CUENCA	CÓD	X	Y	RÍO	TIPO	POBLACIÓN	PARAJE	2017	2018	2019	2020
Guadalajara	Tajo	TSo-23	481624	4559256	Sorbe	Prioritaria	Alto Sorbe	Galve de Sorbe	N	S	S	S
Guadalajara	Tajo	TSo-36	485138	4548689	Sorbe	Prioritaria	Alto Sorbe	Puente Umbralejo	S	S	S	S
Guadalajara	Tajo	TSo-63	484800	4527049	Sorbe	Prioritaria	Henares-Dulce	El Sargal	S	S	S	S
Guadalajara	Tajo	TTj-10	556613	4543432	Tajuña	Complementaria	Alto Tajuña	Luzón	N	S	S	S
Guadalajara	Tajo	TTj-21	552536	4541369	Tajuña	Complementaria	Alto Tajuña	Anguita	N	S	S	S
Guadalajara	Tajo	TTj-47	540662	4526337	Tajuña	Prioritaria	Alto Tajuña	Renales	S	S	S	S
Guadalajara	Tajo	TTj-98	529294	4519372	Tajuña	Prioritaria	Medio Tajuña	Moranchel	S	S	S	N
Guadalajara	Tajo	TTj-103	499214	4491369	Tajuña	Servicio	Medio Tajuña	Masegoso	N	S	S	S
Guadalajara	Tajo	TTj-116	513417	4513279	Tajuña	Prioritaria	Medio Tajuña	Molino de Sobrestante	S	N	S	S
Guadalajara	Tajo	TTj-130	507110	4503751	Tajuña	Complementaria	Medio Tajuña	Archilla	N	N	S	N
Guadalajara	Tajo	TTj-145	499214	4491369	Tajuña	Complementaria	Medio Tajuña	Romanones	N	N	S	N
Guadalajara	Tajo	TTj-158	492805	4480746	Tajuña	Complementaria	Medio Tajuña	Aranzueque	N	N	N	S
Guadalajara	Tajo	TTI-6	582023	4498366	Tajuelo	Complementaria	Tajo-Cabrillas-Gallo	Poveda	N	S	S	S
Toledo	Tajo	TPu-SD	358150	4379670	Ayo Chorro	Prioritaria	Alto Pusa	Ayo del Chorro	N	N	N	N

- S:** Muestreadas
- N:** No muestreada, pero incluida en la red
- :** Excluida de la red
- SD:** Sin información adecuada



ANEXO II- PLANO DE SITUACIÓN DE LAS ESTACIONES DE MUESTREO EN 2019

Puntos de muestreo PGTC

Muestreado 2020

No muestreado 2020

Aguas trucheras

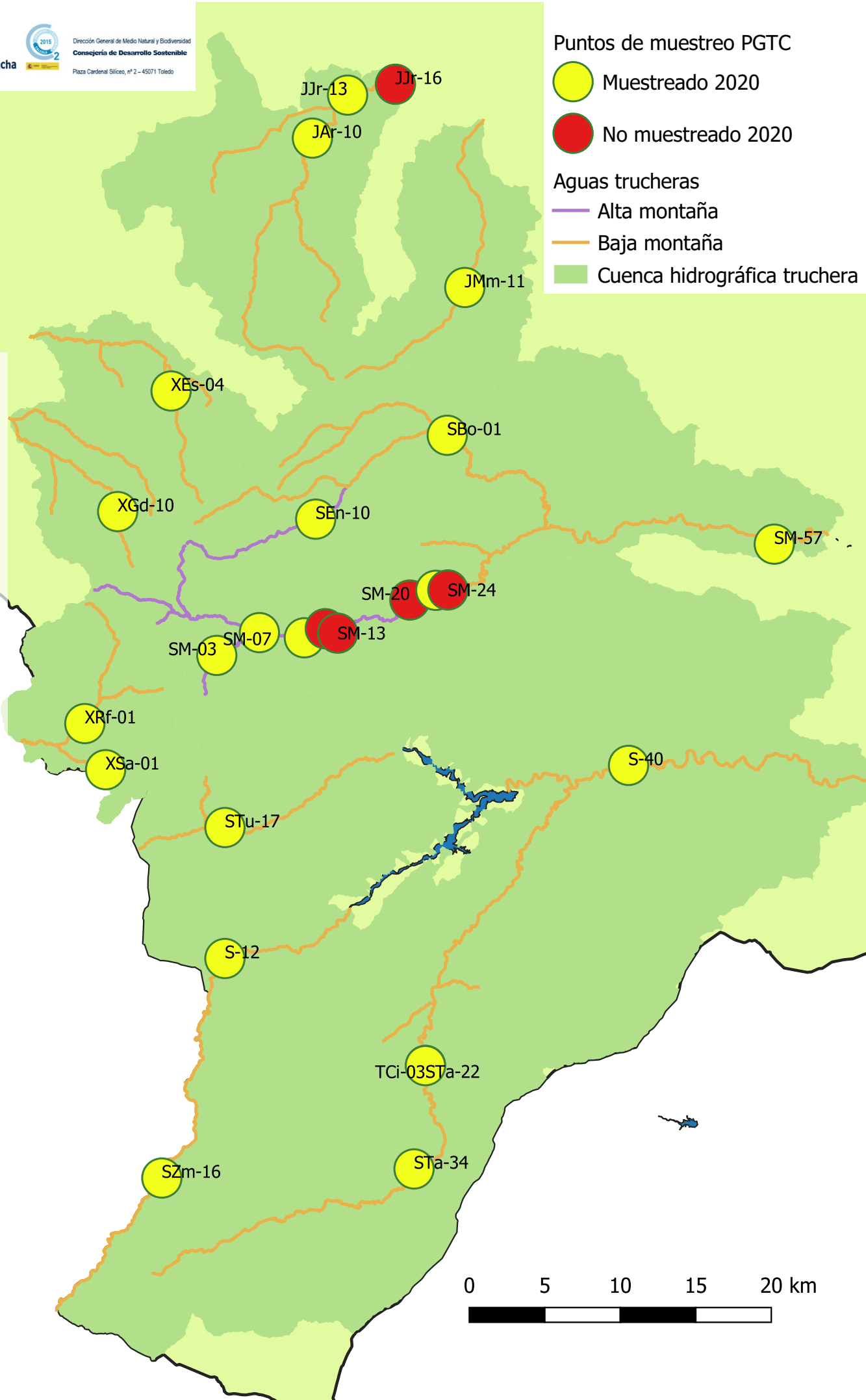
Alta montaña

Baja montaña

Cuenca hidrográfica truchera



Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): E4426FE14230F671697748



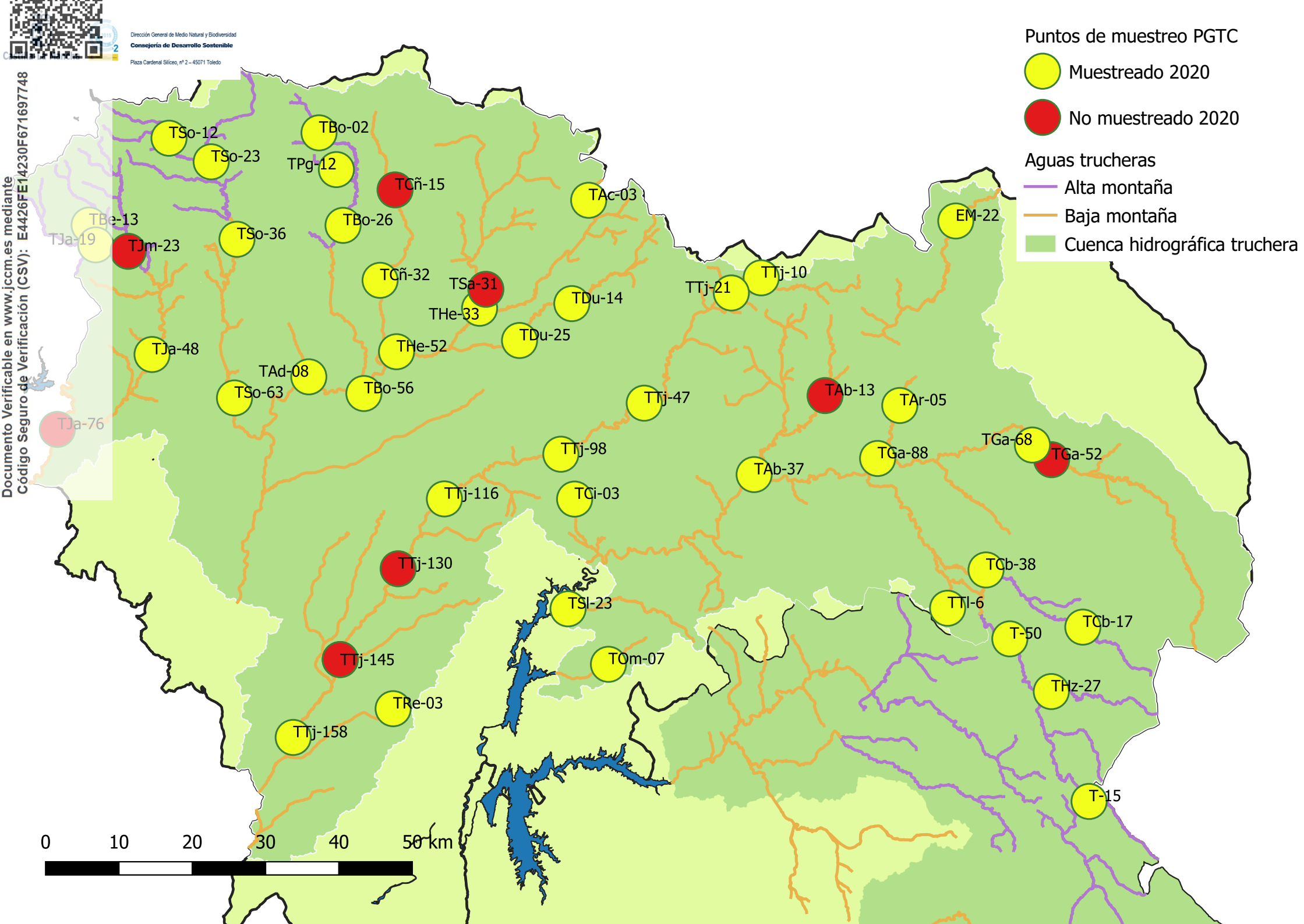
0 5 10 15 20 km

Puntos de muestreo PGTC

- Muestreado 2020
- No muestreado 2020

Aguas trucheras

- Alta montaña
- Baja montaña
- Cuenca hidrográfica truchera





ANEXO III – HISTOGRAMAS DE LONGITUD POR POBLACIONES

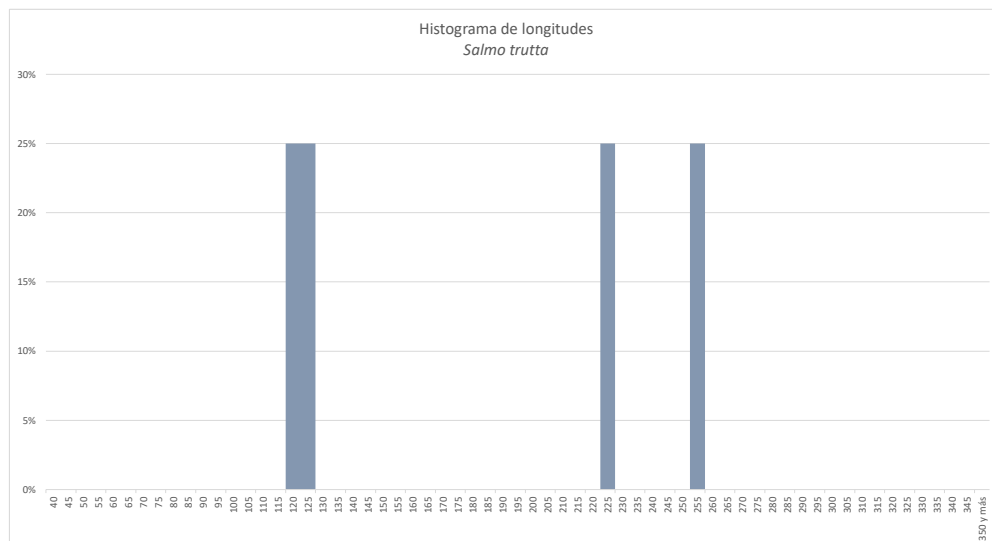
RIO ARQUILLO ESTACION Jar-16 PASADAS: 2
PARAJE MARTINETE FECHA 8-10-2020

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (Si>1 PASADA)

	N	C1	C2	C3	BCAPT	N°	p	Errstd	B*	IND/100M2*	G/M2*
<i>Salmo trutta</i>	4	3	1	0	383,1	4	0,800	0,00	383,1	1,3	1,26
>0+	2	2	0	0	336,4	2	1,000	0,00	336,4	0,7	1,11
>1+	2	2	0	0	336,4	2	1,000	0,00	336,4	0,7	1,11
> 220 mm	2	2	0	0	336,4	2	1,000	0,00	336,4	0,7	1,11
TOTAL peces	57	33	24	0	689,0						

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

	N	CPUE/MIN	CPUE/100M2	B	B/MIN	B/100M2	% BIOM SP
<i>Salmo trutta</i>	3	0,14	0,99	359,2	16,3	1,18	100,00%
>0+	2	0,09	0,66	336,4	15,3	1,11	93,65%
>1+	2	0,09	0,66	336,4	15,3	1,11	93,65%
> 220 mm	2	0,09	0,66	336,4	15,3	1,11	93,65%
TOTAL peces	33	1,50	10,88	563,4	25,6	1,86	100,00%



RIO JARDÍN
PARAJE PUMAREDA

ESTACION JJr-13
FECHA 8-10-2020

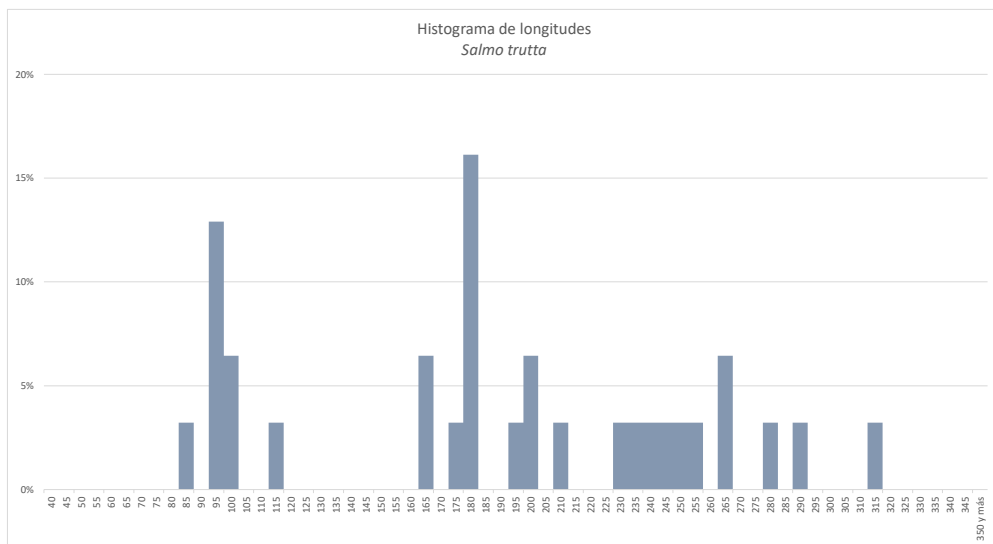
PASADAS: 3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (Si>1 PASADA)

	N	C1	C2	C3	BCAPT	N°	p	Errstd	B*	IND/100M2*	G/M2*
<i>Salmo trutta</i>	31	17	11	3	3497,6	33	0,574	2,02	3723,2	5,2	5,88
>0+	23	15	8	0	3399,5	23	0,742	0,00	3399,5	3,6	5,37
>1+	21	15	6	0	3289,4	21	0,778	0,00	3289,4	3,3	5,19
> 220 mm	11	8	3	0	2445,8	11	0,786	0,00	2445,8	1,7	3,86
TOTAL peces	42	22	17	3	4067,1						

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

	N	CPUE/MIN	CPUE/100M2	B	B/MIN	B/100M2	% BIOM SP
<i>Salmo trutta</i>	17	0,65	2,68	2492,4	95,9	3,93	100,00%
>0+	15	0,58	2,37	2461,2	94,7	3,89	98,75%
>1+	15	0,58	2,37	2461,2	94,7	3,89	98,75%
> 220 mm	8	0,31	1,26	1840,2	70,8	2,90	73,83%
TOTAL peces	22	0,85	3,47	2837,6	109,1	4,48	100,00%



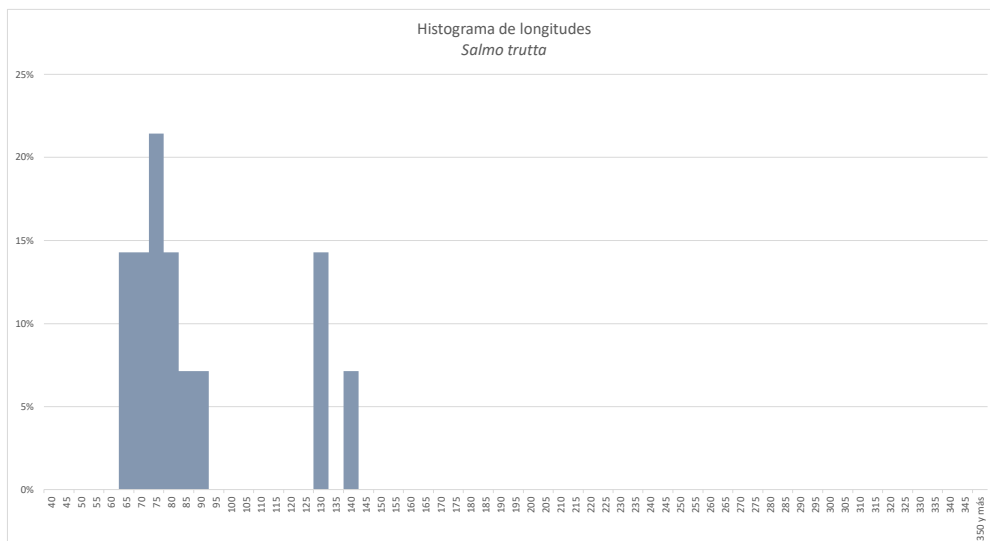
RIO ENDRINALES ESTACION SEEn-10 PASADAS: 2
PARAJE REFUGIO FECHA 30-9-2020

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (Si>1 PASADA)

	N	C1	C2	C3	BCAPT	N°	p	Errstd	B*	IND/100M2*	G/M2*
Salmo trutta	14	10	4	0	155,7	14	0,778	0,00	155,7	3,9	0,43
>0+	3	2	1	0	92,4	3	0,750	0,00	92,4	0,8	0,26
>1+	0	0	0	0	0,0	0	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡DIV/0!	0,0	#¡DIV/0!
> 220 mm	0	0	0	0	0,0	0	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡DIV/0!	0,0	#¡DIV/0!
TOTAL peces	14	10	4	0	155,7						

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

	N	CPUE/MIN	CPUE/100M2	B	B/MIN	B/100M2	% BIOM SP
Salmo trutta	10	0,27	2,78	108,8	2,9	0,30	100,00%
>0+	2	0,05	0,56	58,2	1,6	0,16	53,49%
>1+	0	0,00	0,00	0,0	0,0	0,00	0,00%
> 220 mm	0	0,00	0,00	0,0	0,0	0,00	0,00%
TOTAL peces	10	0,27	2,78	108,8	2,9	0,30	100,00%



RIO BOGARRA
PARAJE PTE MOHEDAS

ESTACION SBo-01
FECHA 7-10-2020

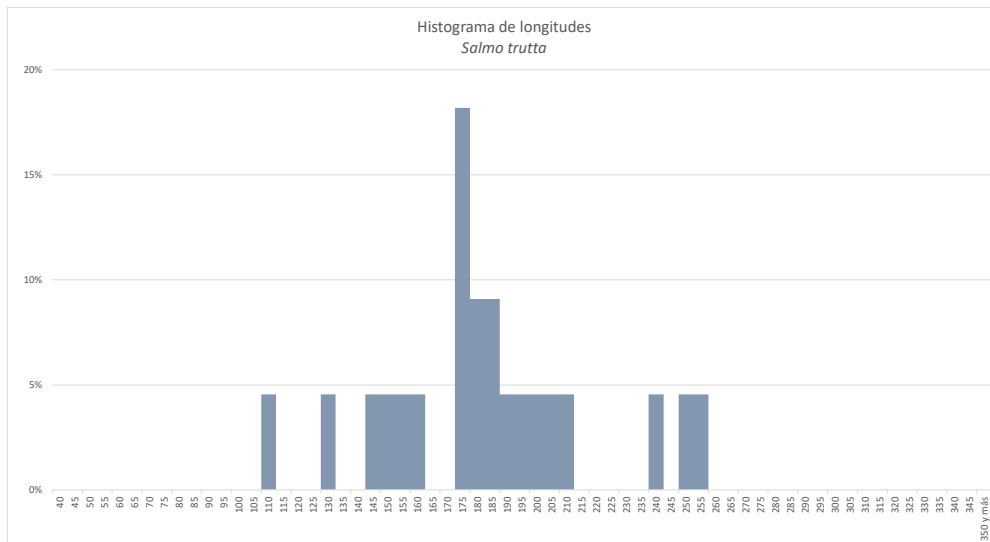
PASADAS: 2

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (Si>1 PASADA)

	N	C1	C2	C3	BCAPT	N°	p	Errstd	B*	IND/100M2*	G/M2*
<i>Salmo trutta</i>	22	15	7	0	1848,8	24	0,667	2,15	2016,8	10,0	8,40
>0+	21	15	6	0	1832,0	22	0,724	1,30	1919,2	9,2	8,00
>1+	16	12	4	0	1624,7	16	0,800	0,00	1624,7	6,7	6,77
> 220 mm	3	3	0	0	554,5	3	1,000	0,00	554,5	1,3	2,31
TOTAL peces	22	15	7	0	1848,8						

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

	N	CPUE/MIN	CPUE/100M2	B	B/MIN	B/100M2	% BIOM SP
<i>Salmo trutta</i>	15	0,71	6,25	1404,5	66,9	5,85	100,00%
>0+	15	0,71	6,25	1404,5	66,9	5,85	100,00%
>1+	12	0,57	5,00	1287,1	61,3	5,36	91,65%
> 220 mm	3	0,14	1,25	554,5	26,4	2,31	39,48%
TOTAL peces	15	0,71	6,25	1404,5	66,9	5,85	100,00%



RIO
PARAJE

MUNDO
LOS CHORROS

ESTACION
FECHA

SM-U3
5-10-2020

PASADAS: 3

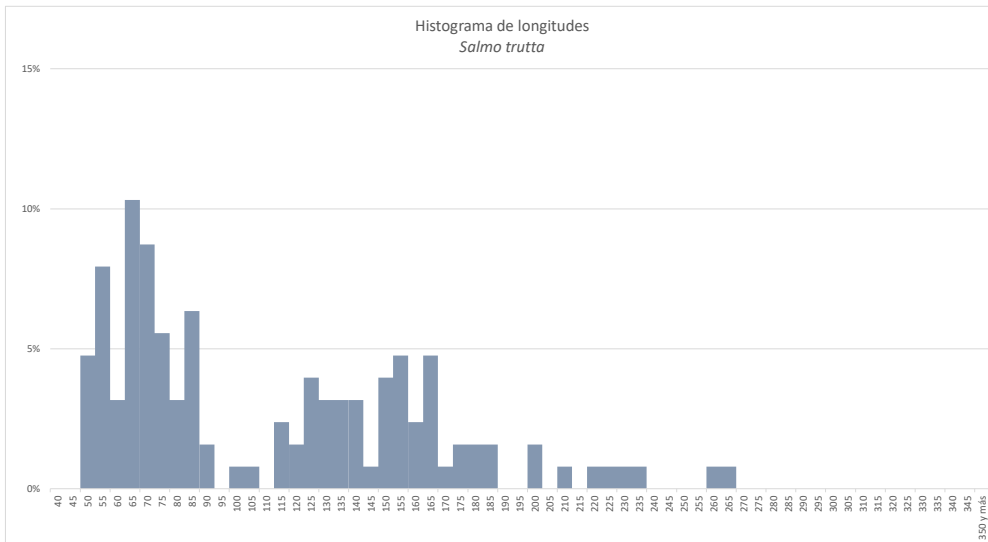
RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SÍ>1 PASADA)

	N	C1	C2	C3	BCAPT	N*	p	Errstd	B*	IND/100M2*	G/M2*
<i>Salmo trutta</i>	109	94	15	0	3787,5	109	0,879	0,00	3787,5	19,2	6,66
>0+	47	41	6	0	3181,1	47	0,887	0,00	3181,1	8,3	5,60
>1+	16	15	1	0	1831,1	16	0,941	0,00	1831,1	2,8	3,22
> 220 mm	5	4	1	0	886,4	5	0,833	0,00	886,4	0,9	1,66
TOTAL peces	126	94	15	0	3787,5						

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

	N	CPUE/MIN	CPUE/100M2	B	B/MIN	B/100M2	% BIOM SP
<i>Salmo trutta</i>	94	3,13	16,54	3323,5	110,8	5,85	100,00%
>0+	41	1,37	7,21	2839,3	94,6	5,00	85,43%
>1+	15	0,50	2,64	1694,4	56,5	2,98	50,98%
> 220 mm	4	0,13	0,70	749,7	25,0	1,32	22,56%
TOTAL peces	94	3,13	16,54	3323,5	110,8	5,85	100,00%

hace 2 y 3 vuelta con el tramo completo



RIO
PARAJE

MUNDO
LAMINADOR

ESTACION
FECHA

SM-07
5-10-2020

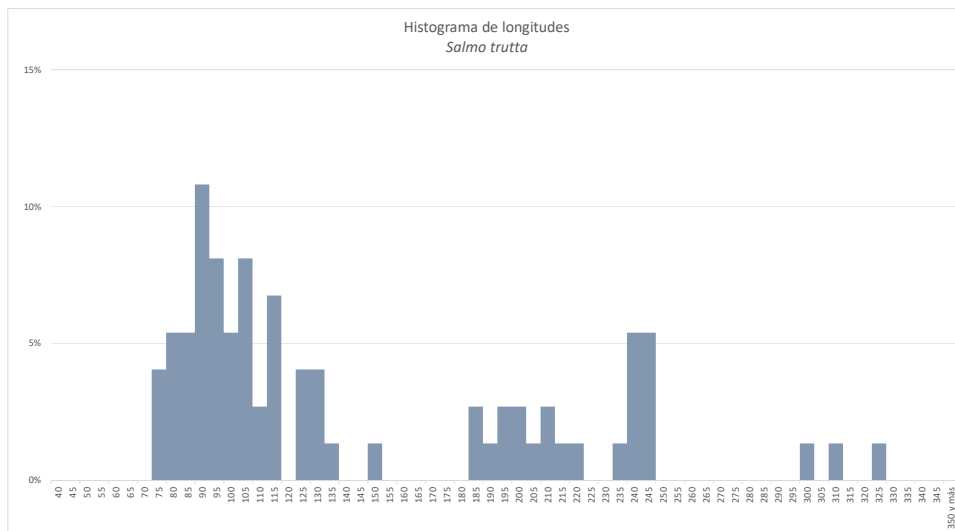
PASADAS: 2

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SÍ>1 PASADA)

	N	C1	C2	C3	BCAPT	N*	p	Errstd	B*	IND/100M2*	G/M2*
<i>Salmo trutta</i>	74	63	11	0	4620,1	75	0,851	1,17	4682,6	13,5	8,41
>0+	29	28	1	0	4048,0	29	0,967	0,00	4048,0	5,2	7,27
>1+	24	23	1	0	3888,4	24	0,960	0,00	3888,4	4,3	6,99
> 220 mm	12	12	0	0	2661,7	12	1,000	0,00	2661,7	2,2	4,78
TOTAL peces	74	63	11	0	4620,1						

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

	N	CPUE/MIN	CPUE/100M2	B	B/MIN	B/100M2	% BIOM SP
<i>Salmo trutta</i>	63	31,50	11,32	4403,7	2201,9	7,91	100,00%
>0+	28	14,00	5,03	3947,2	1973,6	7,09	89,53%
>1+	23	11,50	4,13	3787,5	1893,8	6,90	86,01%
> 220 mm	12	6,00	2,16	2661,7	1330,9	4,78	60,44%
TOTAL peces	63	31,50	11,32	4403,7	2201,9	7,91	100,00%



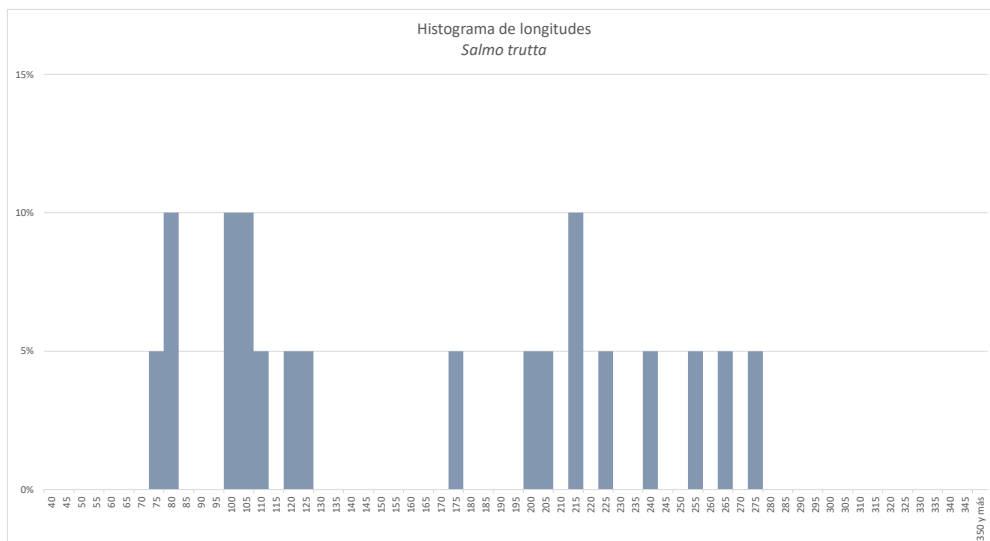
RIO MUNDO ESTACION 0 PASADAS: 3
PARAJE PUENTE DE MESONES FECHA 6-10-2020

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (Si>1 PASADA)

	N	C1	C2	C3	BCAPT	N°	p	Errstd	B*	IND/100M2*	G/M2*
<i>Salmo trutta</i>	20	10	8	2	1654,5	21	0,571	1,28	1737,2	2,5	2,07
>0+	10	7	3	0	1516,0	10	0,769	0,00	1516,0	1,2	1,80
>1+	10	7	3	0	1516,0	10	0,769	0,00	1516,0	1,2	1,80
> 220 mm	5	4	1	0	994,9	5	0,833	0,00	994,9	0,6	1,18
TOTAL peces	20	10	8	2	1654,5						

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

	N	CPUE/MIN	CPUE/100M2	B	B/MIN	B/100M2	% BIOM SP
<i>Salmo trutta</i>	10	0,56	1,19	1159,6	64,4	1,38	100,00%
>0+	7	0,39	0,83	1101,1	61,2	1,31	94,96%
>1+	7	0,39	0,83	1101,1	61,2	1,31	94,96%
> 220 mm	4	0,22	0,48	787,7	43,8	0,94	67,93%
TOTAL peces	10	0,56	1,19	1159,6	64,4	1,38	100,00%



RIO MUNDO
PARAJE LA ALFERA

ESTACION SM-20
FECHA 6-10-2020

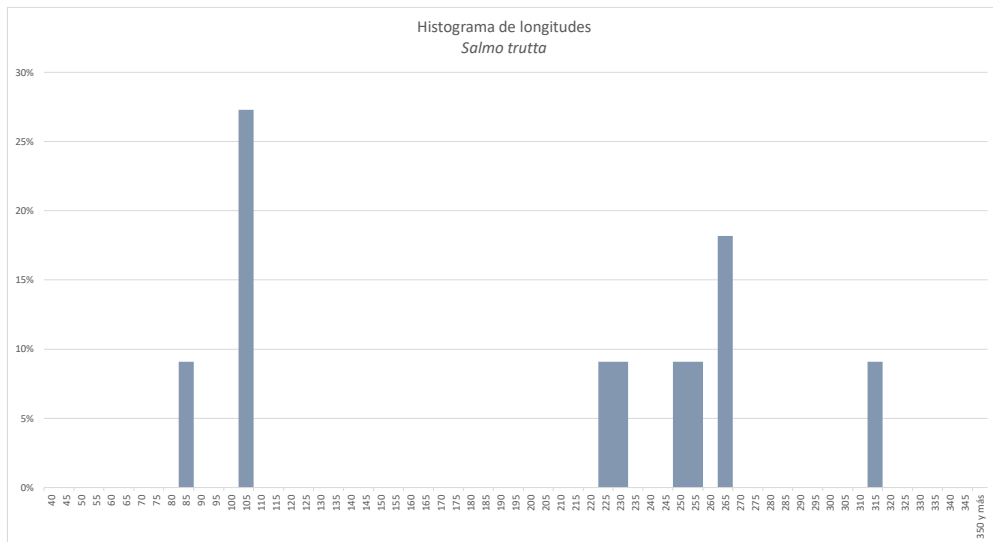
PASADAS: 2

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (Si>1 PASADA)

	N	C1	C2	C3	BCAPT	N°	p	Errstd	B*	IND/100M2*	G/M2*
<i>Salmo trutta</i>	11	8	3	0	1558,4	11	0,786	0,00	1558,4	1,3	1,78
>0+	7	6	1	0	1506,7	7	0,875	0,00	1506,7	0,8	1,72
>1+	7	6	1	0	1506,7	7	0,875	0,00	1506,7	0,8	1,72
> 220 mm	7	6	1	0	1506,7	7	0,875	0,00	1506,7	0,8	1,72
TOTAL peces	11	8	3	0	1558,4						

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

	N	CPUE/MIN	CPUE/100M2	B	B/MIN	B/100M2	% BIOM SP
<i>Salmo trutta</i>	8	0,42	0,91	1311,8	69,0	1,50	100,00%
>0+	6	0,32	0,68	1282,5	67,5	1,46	97,77%
>1+	6	0,32	0,68	1282,5	67,5	1,46	97,77%
> 220 mm	6	0,32	0,68	1282,5	67,5	1,46	97,77%
TOTAL peces	8	0,42	0,91	1311,8	69,0	1,50	100,00%



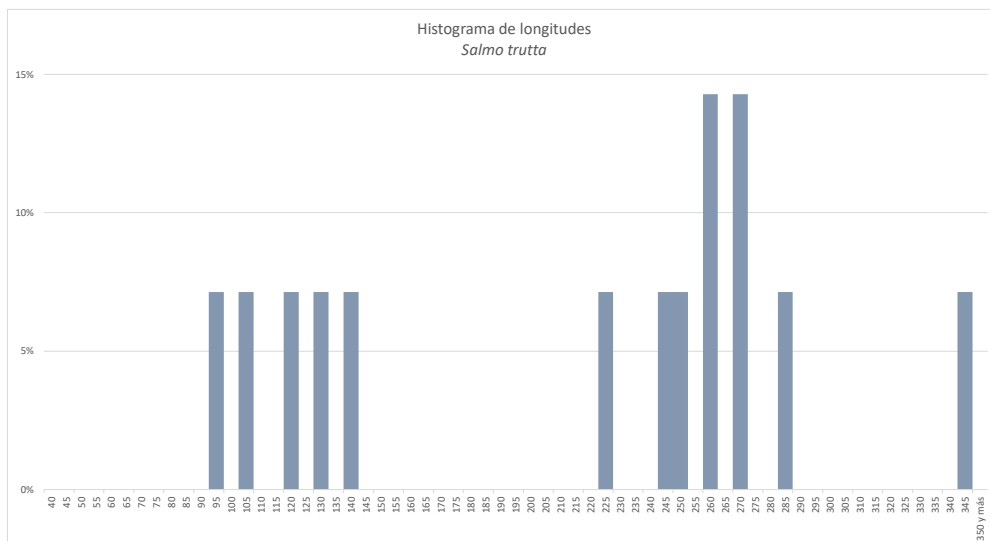
RIO MUNDO ESTACION SM-22 PASADAS: 2
PARAJE CENTRAL ELECTRICA FECHA 6-10-2020

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (Si>1 PASADA)

	N	C1	C2	C3	BCAPT	N°	p	Errstd	B*	IND/100M2*	G/M2*
Salmo trutta	14	12	2	0	2300,1	14	0,875	0,00	2300,1	1,7	2,73
>0+	11	9	2	0	2250,1	11	0,846	0,00	2250,1	1,3	2,67
>1+	9	7	2	0	2187,2	9	0,818	0,00	2187,2	1,1	2,59
> 220 mm	9	7	2	0	2187,2	9	0,818	0,00	2187,2	1,1	2,59
TOTAL peces	14	12	2	0	2300,1						

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

	N	CPUE/MIN	CPUE/100M2	B	B/MIN	B/100M2	% BIOM SP
Salmo trutta	12	0,43	1,42	1801,9	64,4	2,14	100,00%
>0+	9	0,32	1,07	1751,8	62,6	2,08	97,22%
>1+	7	0,25	0,83	1688,9	60,3	2,00	93,73%
> 220 mm	7	0,25	0,83	1688,9	60,3	2,00	93,73%
TOTAL peces	12	0,43	1,42	1801,9	64,4	2,14	100,00%



RIO MUNDO
PARAJE TORTOLON

ESTACION SM-57
FECHA 7-10-2020

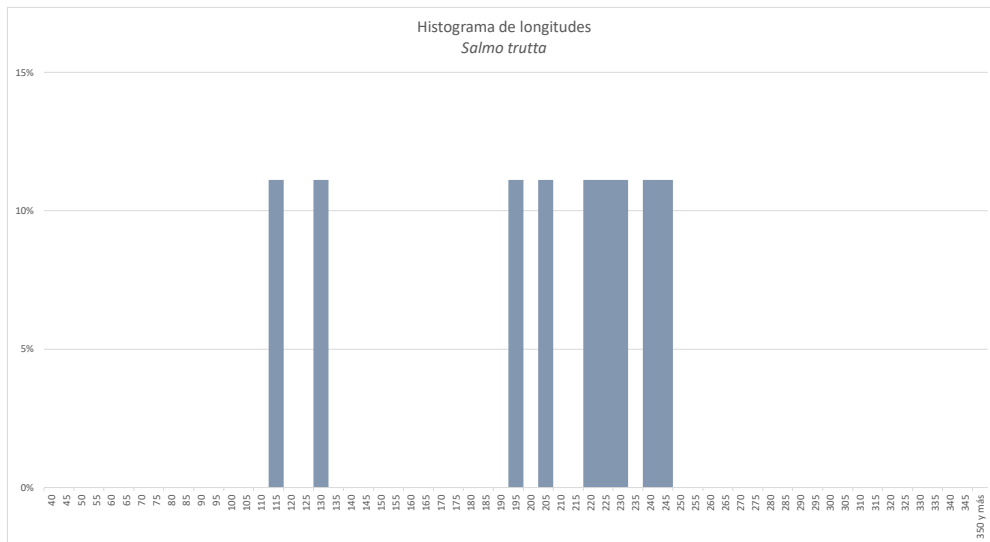
PASADAS: 3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (Si>1 PASADA)

	N	C1	C2	C3	BCAPT	N°	p	Errstd	B*	IND/100M2*	G/M2*
<i>Salmo trutta</i>	9	2	3	4	1029,8	14	0,257	5,03	1601,9	1,6	1,79
>0+	8	1	3	4	1009,1	13	0,235	4,90	1639,8	1,5	1,84
>1+	7	1	3	3	979,7	10	0,280	3,27	1399,6	1,1	1,57
> 220 mm	5	1	1	3	774,7	6	0,333	1,37	929,7	0,7	1,04
TOTAL peces	67	16	23	22	2164,0						

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

	N	CPUE/MIN	CPUE/100M2	B	B/MIN	B/100M2	% BIOM SP
<i>Salmo trutta</i>	2	0,08	0,22	153,8	6,2	0,17	100,00%
>0+	1	0,04	0,11	133,2	5,3	0,15	86,57%
>1+	1	0,04	0,11	133,2	5,3	0,15	86,57%
> 220 mm	1	0,04	0,11	133,2	5,3	0,15	86,57%
TOTAL peces	16	0,64	1,79	478,6	19,1	0,54	100,00%



RIO
PARAJE

TUS
BALNEARIO

ESTACION
FECHA

STu-17
9-11-2020

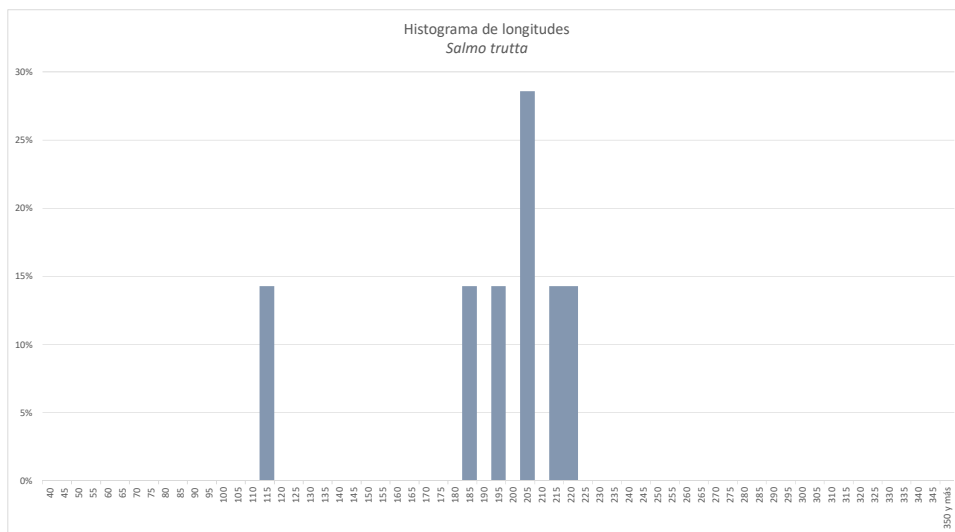
PASADAS: 2

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SÍ>1 PASADA)

	N	C1	C2	C3	BCAPT	N*	p	Errstd	B*	IND/100M2*	G/M2*
<i>Salmo trutta</i>	7	7	0	0	652.3	7	1.000	0.00	652.3	0.9	0.85
>0+	6	6	0	0	633.2	6	1.000	0.00	633.2	0.8	0.82
>1+	6	6	0	0	633.2	6	1.000	0.00	633.2	0.8	0.82
> 220 mm	0	0	0	0	0.0	0	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡DIV/0!	0.0	#¡DIV/0!
TOTAL peces	7	7	0	0	652.3						

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

	N	CPUE/MIN	CPUE/100M2	B	B/MIN	B/100M2	% BIOM SP
<i>Salmo trutta</i>	7	0.29	0.91	652.3	27.2	0.85	100.00%
>0+	6	0.25	0.78	633.2	26.4	0.82	97.07%
>1+	6	0.25	0.78	633.2	26.4	0.82	97.07%
> 220 mm	0	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00	0.00%
TOTAL peces	7	0.29	0.91	652.3	27.2	0.85	100.00%



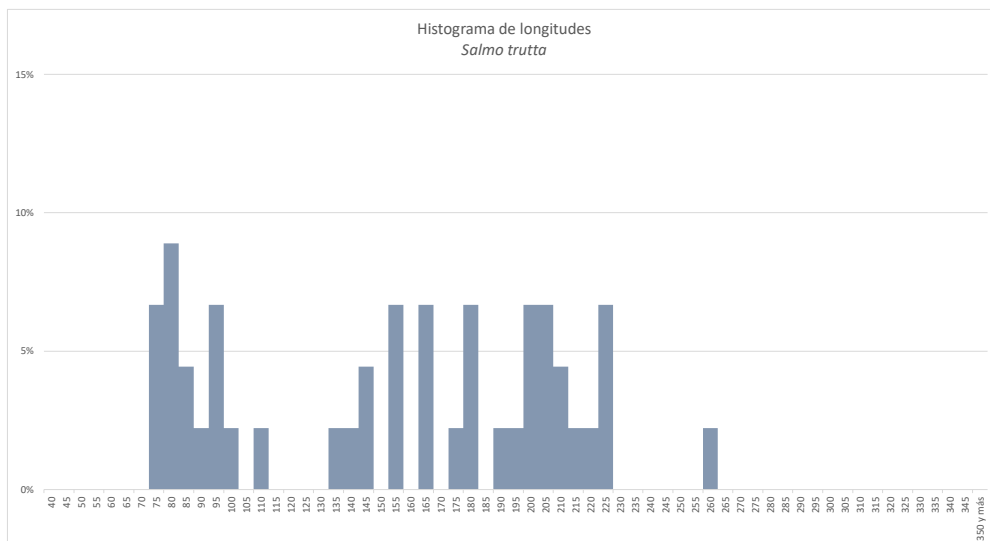
RIO ZUMETA ESTACION SZm-16 PASADAS: 2
PARAJE PUENTE DE VITES FECHA 29-9-2020

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (Si>1 PASADA)

	N	C1	C2	C3	BCAPT	N°	p	Errstd	B*	IND/100M2*	G/M2*
<i>Salmo trutta</i>	45	34	11	0	2771,6	48	0,726	2,66	2956,4	7,9	4,87
>0+	30	26	4	0	2639,3	30	0,882	0,00	2639,3	4,9	4,35
>1+	20	17	3	0	2188,4	20	0,870	0,00	2188,4	3,3	3,61
> 220 mm	5	5	0	0	768,0	5	1,000	0,00	768,0	0,8	1,27
TOTAL peces	45	34	11	0	2771,6						

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

	N	CPUE/MIN	CPUE/100M2	B	B/MIN	B/100M2	% BIOM SP
<i>Salmo trutta</i>	34	1,36	5,60	2365,7	94,6	3,90	100,00%
>0+	26	1,04	4,29	2292,2	91,7	3,78	96,89%
>1+	17	0,68	2,80	1888,5	75,5	3,11	79,83%
> 220 mm	5	0,20	0,82	768,0	30,7	1,27	32,46%
TOTAL peces	34	1,36	5,60	2365,7	94,6	3,90	100,00%



RIO
PARAJE

SEGURA
LADONAL

ESTACION
FECHA

S-12
29-9-2020

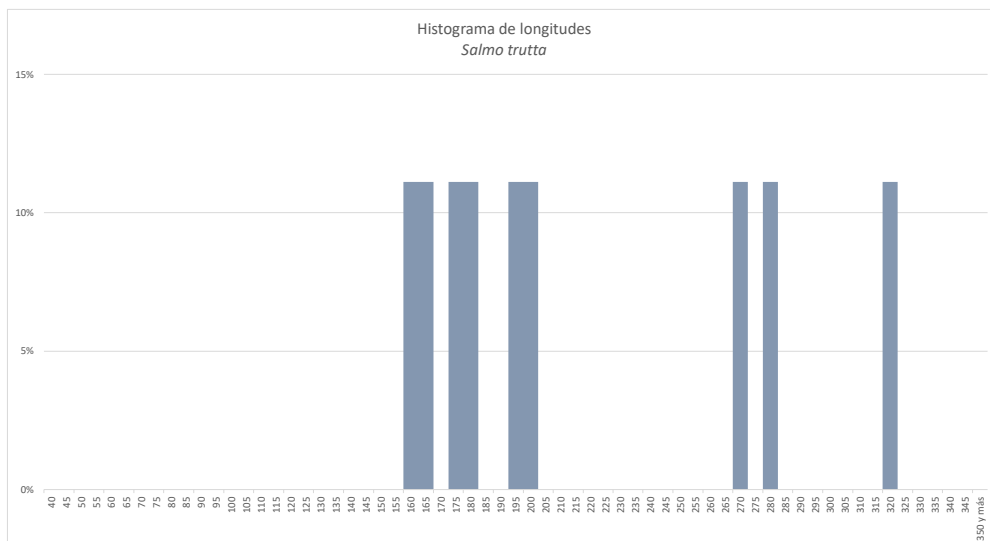
PASADAS: 2

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (Si>1 PASADA)

	N	C1	C2	C3	BCAPT	N°	p	Errstd	B*	IND/100M2*	G/M2*
Salmo trutta	9	6	3	0	1338,9	9	0,750	0,00	1338,9	0,7	0,98
>0+	9	6	3	0	1338,9	9	0,750	0,00	1338,9	0,7	0,98
>1+	7	5	2	0	1231,5	7	0,778	0,00	1231,5	0,5	0,90
> 220 mm	3	1	2	0	903,7	3	0,600	0,00	903,7	0,2	0,66
TOTAL peces	63	45	18	0	10221,7						

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

	N	CPUE/MIN	CPUE/100M2	B	B/MIN	B/100M2	% BIOM SP
Salmo trutta	6	0,13	0,44	611,9	13,3	0,45	100,00%
>0+	6	0,13	0,44	611,9	13,3	0,45	100,00%
>1+	5	0,11	0,37	562,1	12,2	0,41	91,86%
> 220 mm	1	0,02	0,07	234,3	5,1	0,17	38,28%
TOTAL peces	45	0,98	3,30	5991,6	130,3	4,39	100,00%



RIO SEGURA
PARAJE ALMAZARÁN

ESTACION S-40
FECHA 7-10-2020

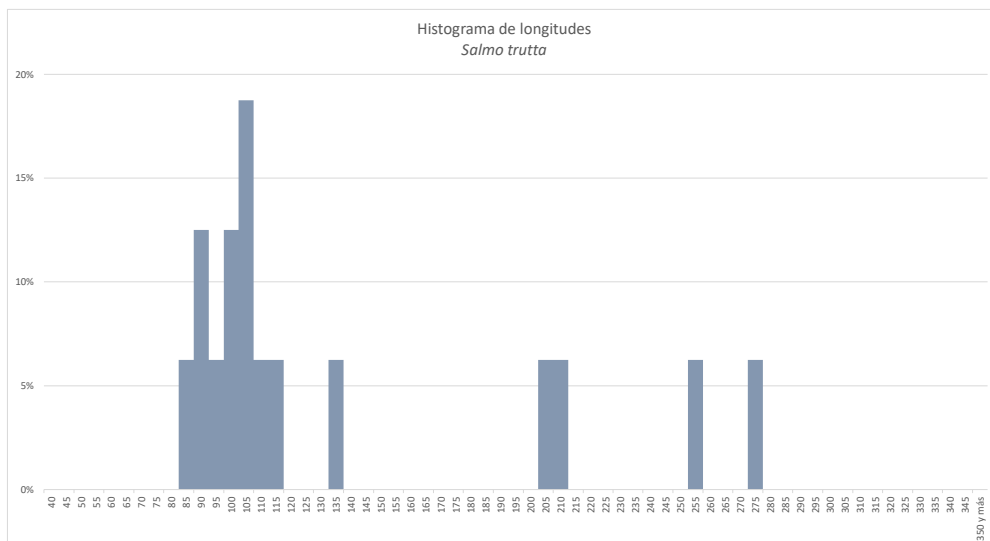
PASADAS: 3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (Si>1 PASADA)

	N	C1	C2	C3	BCAPT	N°	p	Errstd	B*	IND/100M2*	G/M2*
<i>Salmo trutta</i>	16	8	7	1	852,6	16	0,640	0,00	852,6	1,2	0,63
>0+	5	3	2	0	703,6	5	0,714	0,00	703,6	0,4	0,52
>1+	4	3	1	0	672,9	4	0,800	0,00	672,9	0,3	0,50
> 220 mm	2	2	0	0	454,5	2	1,000	0,00	454,5	0,1	0,34
TOTAL peces	140	57	66	17	2126,0						

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

	N	CPUE/MIN	CPUE/100M2	B	B/MIN	B/100M2	% BIOM SP
<i>Salmo trutta</i>	8	0,19	0,59	621,5	14,5	0,46	100,00%
>0+	3	0,07	0,22	559,8	13,0	0,41	90,07%
>1+	3	0,07	0,22	559,8	13,0	0,41	90,07%
> 220 mm	2	0,05	0,15	454,5	10,6	0,34	73,12%
TOTAL peces	57	1,33	4,20	1172,9	27,3	0,86	100,00%



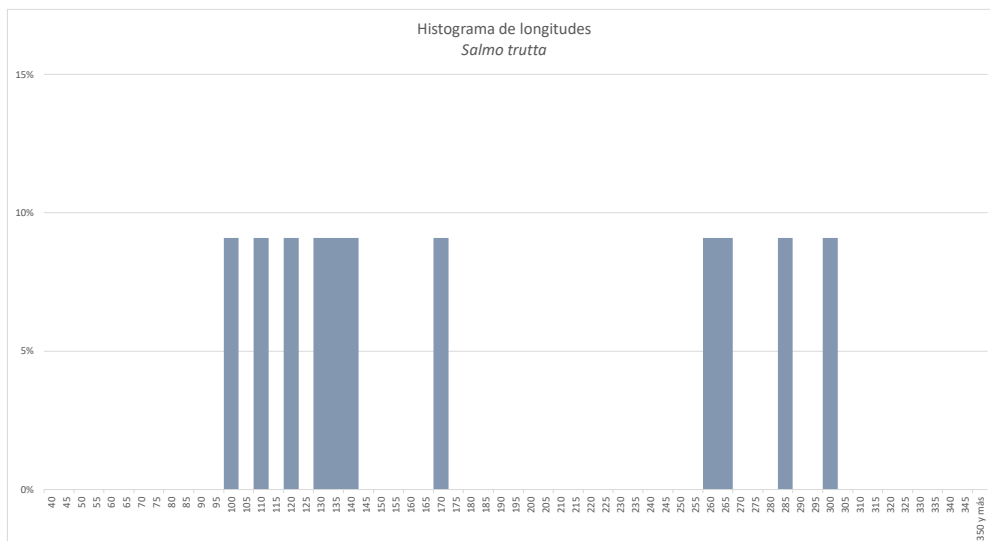
RIO TAIBILLA ESTACION STa-22 PASADAS: 2
PARAJE CORTIJO TOVARICO FECHA 28-9-2020

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (Si>1 PASADA)

	N	C1	C2	C3	BCAPT	N°	p	Errstd	B*	IND/100M2*	G/M2*
Salmo trutta	11	9	2	0	1269,3	11	0,846	0,00	1269,3	2,9	3,34
>0+	8	7	1	0	1216,3	8	0,889	0,00	1216,3	2,1	3,20
>1+	5	4	1	0	1119,8	5	0,833	0,00	1119,8	1,3	2,95
> 220 mm	4	3	1	0	1057,0	4	0,800	0,00	1057,0	1,1	2,78
TOTAL peces	11	9	2	0	1269,3						

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

	N	CPUE/MIN	CPUE/100M2	B	B/MIN	B/100M2	% BIOM SP
Salmo trutta	9	0,56	2,37	972,9	60,8	2,56	100,00%
>0+	7	0,44	1,84	932,9	58,3	2,46	95,89%
>1+	4	0,25	1,05	836,4	52,3	2,20	85,97%
> 220 mm	3	0,19	0,79	773,6	48,3	2,04	79,51%
TOTAL peces	9	0,56	2,37	972,9	60,8	2,56	100,00%



RIO TAIBILLA
PARAJE TOMA CANAL

ESTACION STa-34
FECHA 28-9-2020

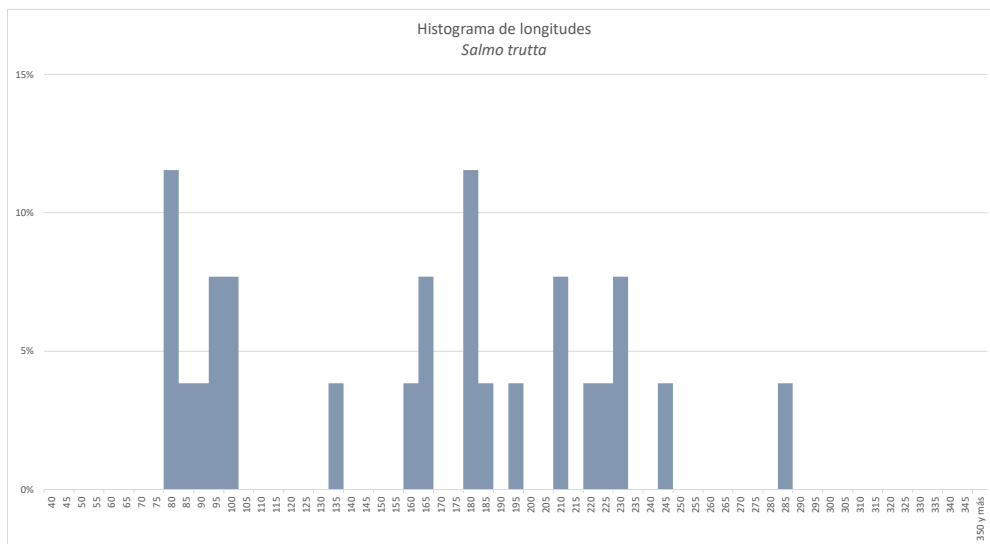
PASADAS: 3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (Si>1 PASADA)

	N	C1	C2	C3	BCAPT	N°	p	Errstd	B*	IND/100M2*	G/M2*
<i>Salmo trutta</i>	26	12	10	4	1940,1	30	0,464	3,59	2238,6	2,7	1,98
>0+	17	9	7	1	1852,5	17	0,654	0,00	1852,5	1,5	1,64
>1+	13	7	5	1	1656,5	13	0,650	0,00	1656,5	1,2	1,47
> 220 mm	6	4	1	1	1033,7	6	0,667	0,00	1033,7	0,5	0,92
TOTAL peces	84	47	32	5	2439,6						

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

	N	CPUE/MIN	CPUE/100M2	B	B/MIN	B/100M2	% BIOM SP
<i>Salmo trutta</i>	12	0,52	1,06	1090,8	47,4	0,97	100,00%
>0+	9	0,39	0,80	1064,1	46,3	0,94	97,55%
>1+	7	0,30	0,62	951,0	41,3	0,84	87,18%
> 220 mm	4	0,17	0,35	706,3	30,7	0,63	64,75%
TOTAL peces	47	2,04	4,16	1422,7	61,9	1,26	100,00%



RIO ESCORIAL
PARAJE LA MOLATA

ESTACION XEs-04
FECHA 30-9-2020

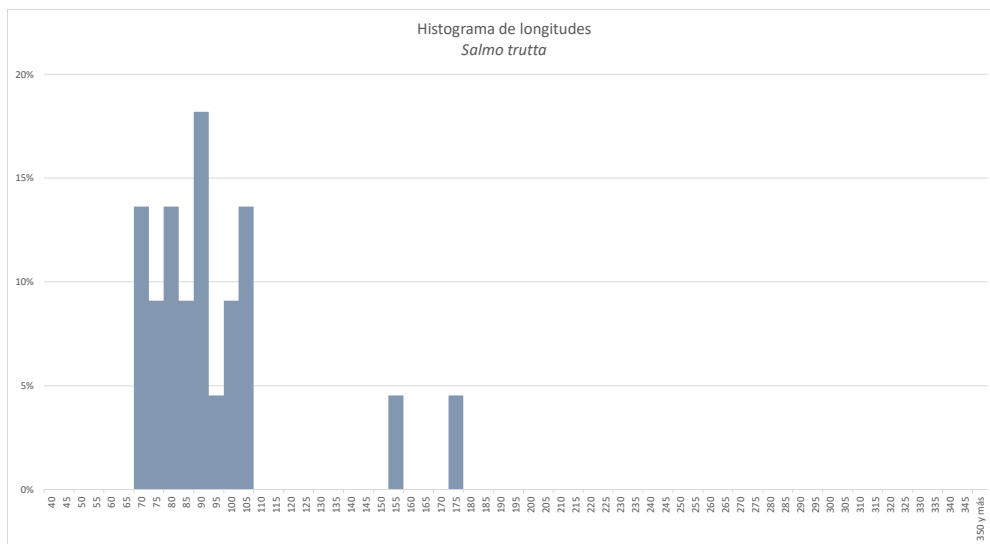
PASADAS: 2

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (Si>1 PASADA)

	N	C1	C2	C3	BCAPT	N°	p	Errstd	B*	IND/100M2*	G/M2*
<i>Salmo trutta</i>	22	19	3	0	296,5	22	0,880	0,00	296,5	8,3	1,11
>0+	2	2	0	0	117,2	2	1,000	0,00	117,2	0,8	0,44
>1+	1	1	0	0	68,3	1	1,000	0,00	68,3	0,4	0,26
> 220 mm	0	0	0	0	0,0	0	#VALOR!	#VALOR!	#DIV/0!	0,0	#DIV/0!
TOTAL peces	22	19	3	0	296,5						

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

	N	CPUE/MIN	CPUE/100M2	B	B/MIN	B/100M2	% BIOM SP
<i>Salmo trutta</i>	19	0,86	7,13	280,3	12,7	1,05	100,00%
>0+	2	0,09	0,75	117,2	5,3	0,44	41,82%
>1+	1	0,05	0,38	68,3	3,1	0,26	24,38%
> 220 mm	0	0,00	0,00	0,0	0,0	0,00	0,00%
TOTAL peces	19	0,86	7,13	280,3	12,7	1,05	100,00%



RIO SALOBRE
PARAJE ZAPATEROS

ESTACION XSa-01
FECHA 30-9-2020

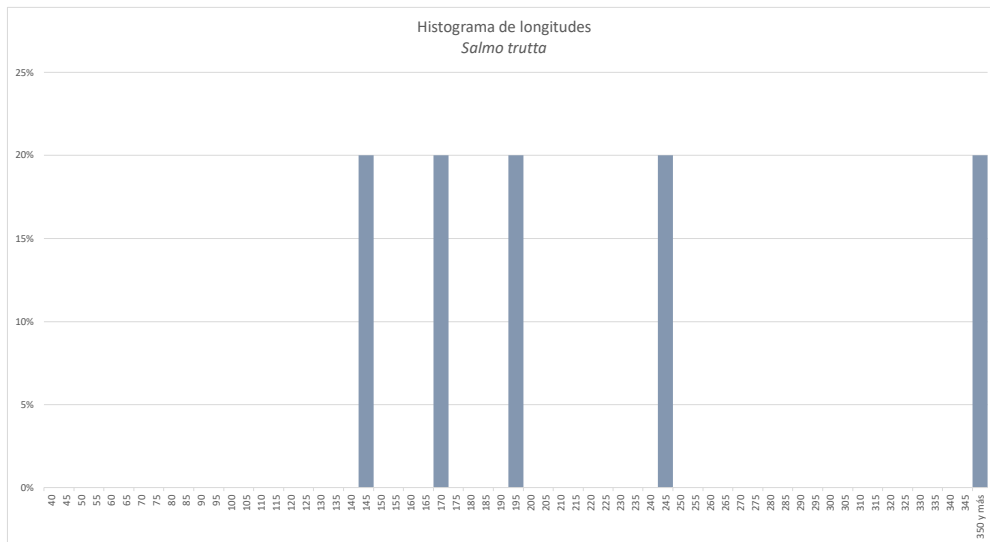
PASADAS: 2

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (Si>1 PASADA)

	N	C1	C2	C3	BCAPT	N°	p	Errstd	B*	IND/100M2*	G/M2*
<i>Salmo trutta</i>	5	4	1	0	909,1	5	0,833	0,00	909,1	1,5	2,78
>0+	5	4	1	0	909,1	5	0,833	0,00	909,1	1,5	2,78
>1+	4	4	0	0	871,2	4	1,000	0,00	871,2	1,2	2,66
> 220 mm	2	2	0	0	718,6	2	1,000	0,00	718,6	0,6	2,20
TOTAL peces	5	4	1	0	909,1						

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

	N	CPUE/MIN	CPUE/100M2	B	B/MIN	B/100M2	% BIOM SP
<i>Salmo trutta</i>	4	0,18	1,22	871,2	39,6	2,66	100,00%
>0+	4	0,18	1,22	871,2	39,6	2,66	100,00%
>1+	4	0,18	1,22	871,2	39,6	2,66	100,00%
> 220 mm	2	0,09	0,61	718,6	32,7	2,20	82,48%
TOTAL peces	4	0,18	1,22	871,2	39,6	2,66	100,00%



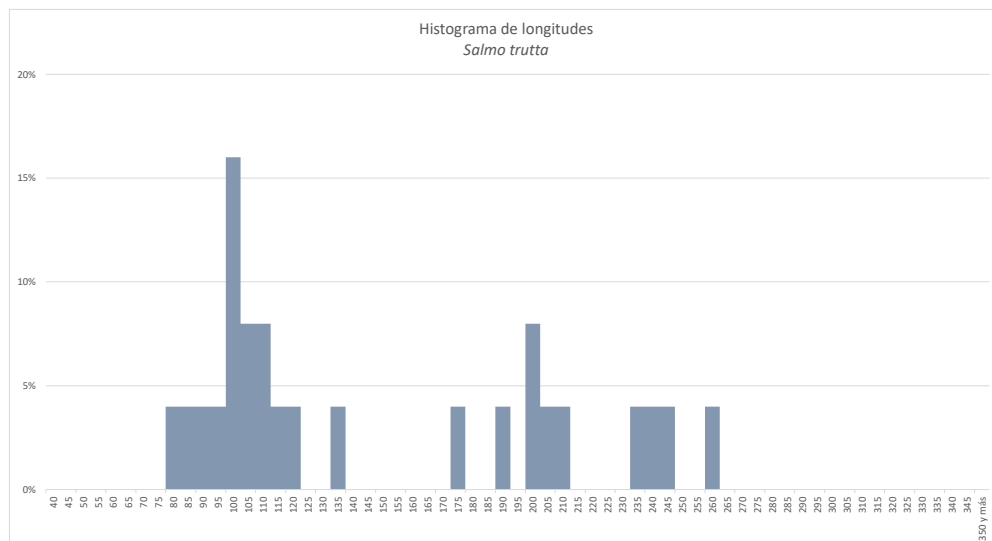
RIO GUADALIMAR ESTACION XGd-10 PASADAS: 2
PARAJE LA RESINERA FECHA 5-10-2020

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SÍ>1 PASADA)

	N	C1	C2	C3	BCAPT	N°	p	Errstd	B*	IND/100M2*	G/M2*
<i>Salmo trutta</i>	25	21	4	0	1519,8	25	0,862	0,00	1519,8	6,2	3,78
>0+	11	11	0	0	1325,3	11	1,000	0,00	1325,3	2,7	3,29
>1+	10	10	0	0	1295,2	10	1,000	0,00	1295,2	2,5	3,22
> 220 mm	4	4	0	0	723,1	4	1,000	0,00	723,1	1,0	1,80
TOTAL peces	40	29	11	0	1791,2						

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

	N	CPUE/MIN	CPUE/100M2	B	B/MIN	B/100M2	% BIOM SP
<i>Salmo trutta</i>	21	0,89	5,22	1464,8	62,3	3,64	100,00%
>0+	11	0,47	2,73	1325,3	56,4	3,29	90,47%
>1+	10	0,43	2,48	1295,2	55,1	3,22	88,42%
> 220 mm	4	0,17	0,99	723,1	30,8	1,80	49,36%
TOTAL peces	29	1,23	7,20	1621,6	69,0	4,03	100,00%



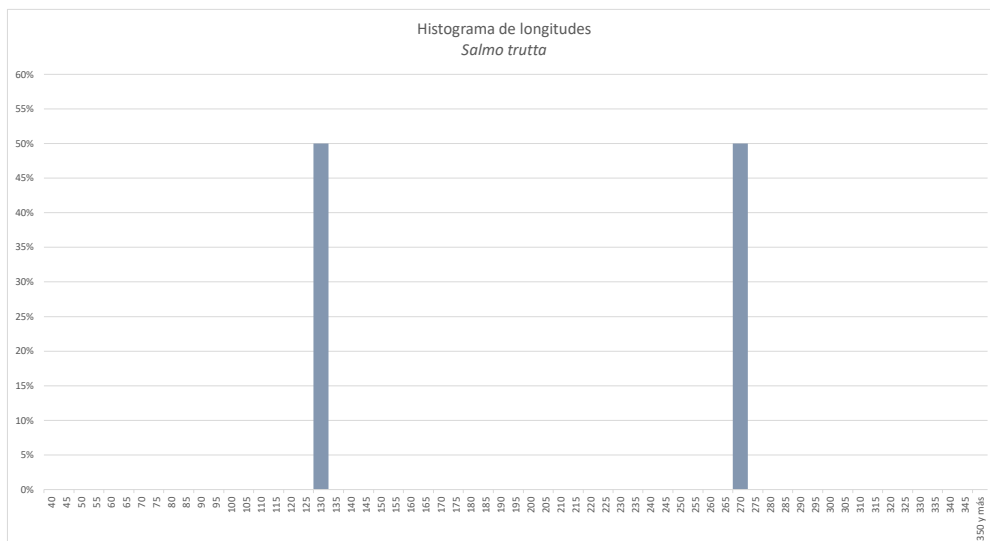
RIO ARROYO FRÍO ESTACION XRF-01 PASADAS: 2
PARAJE PIE DE PRESA FECHA 5-10-2020

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (Si>1 PASADA)

	N	C1	C2	C3	BCAPT	N°	p	Errstd	B*	IND/100M2*	G/M2*
Salmo trutta	2	2	0	0	270,2	2	1,000	0,00	270,2	0,3	0,40
>0+	2	2	0	0	270,2	2	1,000	0,00	270,2	0,3	0,40
>1+	1	1	0	0	242,0	1	1,000	0,00	242,0	0,1	0,36
> 220 mm	1	1	0	0	242,0	1	1,000	0,00	242,0	0,1	0,36
TOTAL peces	3	3	0	0	441,8						

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

	N	CPUE/MIN	CPUE/100M2	B	B/MIN	B/100M2	% BIOM SP
Salmo trutta	2	0,13	0,30	270,2	16,9	0,40	100,00%
>0+	2	0,13	0,30	270,2	16,9	0,40	100,00%
>1+	1	0,06	0,15	242,0	15,1	0,36	89,59%
> 220 mm	1	0,06	0,15	242,0	15,1	0,36	89,59%
TOTAL peces	3	0,19	0,44	441,8	27,6	0,66	100,00%





ANEXO IV –COMPARACIÓN EN LA DISTRIBUCIÓN DE LONGITUDES EN TRUCHA COMÚN ENTRE 2019 Y 2020

RIO TAJO
PARAJE TRES MOJONES

ESTACION T-15
FECHA 7-9-2020

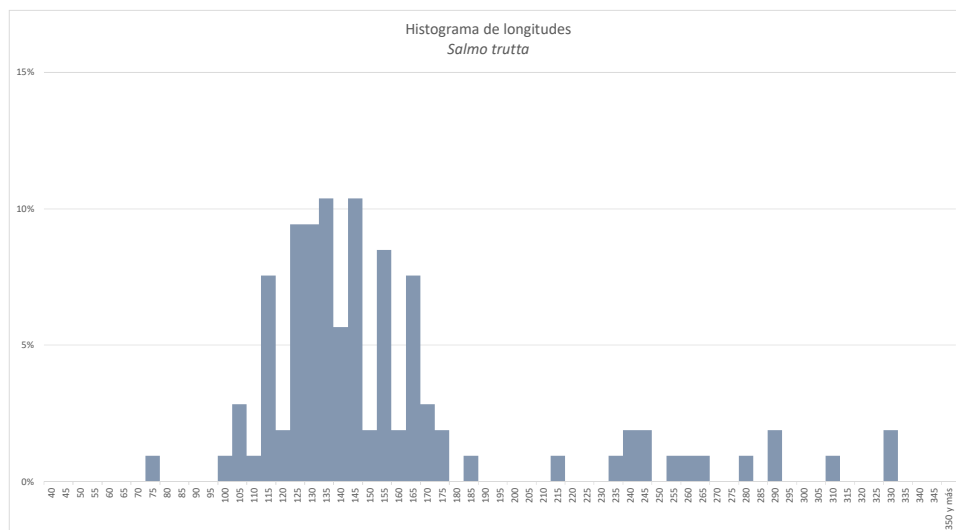
PASADAS: 1

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SÍ>1 PASADA)

	N	C1	C2	C3	BCAPT	N*	p	Errstd	B*	IND/100M2*	G/M2*
<i>Salmo trutta</i>	106	106	0	0	6950,6	106	1,000	0,00	6950,6	11,6	7,64
>0+	76	76	0	0	6300,0	76	1,000	0,00	6300,0	8,4	6,92
>1+	20	20	0	0	4023,4	20	1,000	0,00	4023,4	2,2	4,42
> 220 mm	14	14	0	0	3561,4	14	1,000	0,00	3561,4	1,5	3,91
TOTAL peces	106	106	0	0	6950,6						

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

	N	CPUE/MIN	CPUE/100M2	B	B/MIN	B/100M2	% BIOM SP
<i>Salmo trutta</i>	106	1,66	11,65	6950,6	108,6	7,64	100,00%
>0+	76	1,19	8,35	6300,0	98,4	6,92	90,64%
>1+	20	0,31	2,20	4023,4	62,9	4,42	57,89%
> 220 mm	14	0,22	1,54	3561,4	55,6	3,91	51,24%
TOTAL peces	106	1,66	11,65	6950,6	108,6	7,64	100,00%



RIO TAJO
PARAJE AFORO CAMPING

ESTACION T-50
FECHA 12-9-2020

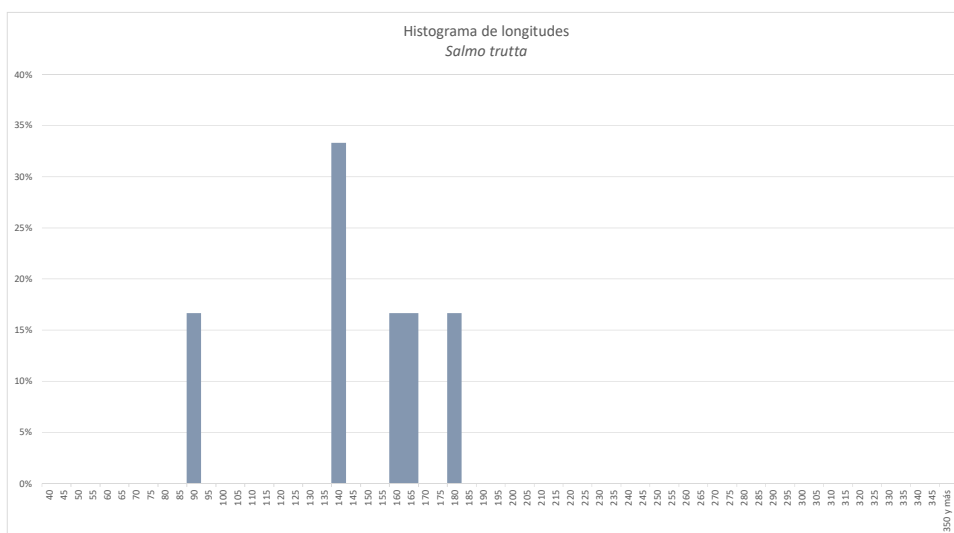
PASADAS: 1

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SÍ>1 PASADA)

	N	C1	C2	C3	BCAPT	N*	p	Errstd	B*	IND/100M2*	G/M2*
<i>Salmo trutta</i>	6	6	0	0	262,8	6	1,000	0,00	262,8	0,9	0,41
>0+	5	5	0	0	253,5	5	1,000	0,00	253,5	0,8	0,39
>1+	1	1	0	0	74,2	1	1,000	0,00	74,2	0,2	0,12
> 220 mm	0	0	0	0	0,0	0	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡DIV/0!	0,0	#¡DIV/0!
TOTAL peces	6	6	0	0	262,8						

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

	N	CPUE/MIN	CPUE/100M2	B	B/MIN	B/100M2	% BIOM SP
<i>Salmo trutta</i>	6	0,17	0,93	262,8	7,5	0,41	100,00%
>0+	5	0,14	0,78	253,5	7,2	0,39	96,47%
>1+	1	0,03	0,16	74,2	2,1	0,12	28,23%
> 220 mm	0	0,00	0,00	0,0	0,0	0,00	0,00%
TOTAL peces	6	0,17	0,93	262,8	7,5	0,41	100,00%



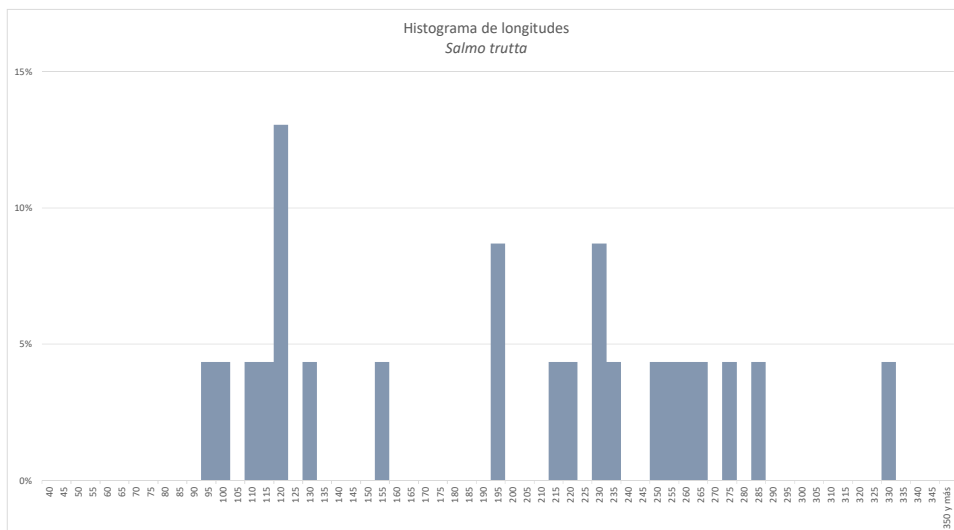
RIO ABLANQUEJO ESTACION TAB-37 PASADAS: 1
PARAJE MOLINO HUERTAHERNANDECHA FECHA 9-9-2020

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SI>1 PASADA)

	N	C1	C2	C3	BCAPT	N*	p	Errstd	B*	IND/100M2*	G/M2*
Salmo trutta	23	23	0	0	2900,7	23	1,000	0,00	2900,7	4,6	5,84
>0+	16	16	0	0	2775,4	16	1,000	0,00	2775,4	3,2	5,58
>1+	14	14	0	0	2699,5	14	1,000	0,00	2699,5	2,8	5,43
> 220 mm	11	11	0	0	2392,1	11	1,000	0,00	2392,1	2,2	4,81
TOTAL peces	25	25	0	0	2916,2						

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

	N	CPUE/MIN	CPUE/100M2	B	B/MIN	B/100M2	% BIOM SP
Salmo trutta	23	0,56	4,63	2900,7	70,7	5,84	100,00%
>0+	16	0,39	3,22	2775,4	67,7	5,58	95,68%
>1+	14	0,34	2,82	2699,5	65,8	5,43	93,06%
> 220 mm	11	0,27	2,21	2392,1	58,3	4,81	82,47%
TOTAL peces	25	0,61	5,03	2916,2	71,1	5,87	100,00%



RIO ARANDILLA
PARAJE MONTESINOS

ESTACION TA-5
FECHA 8-8-2020

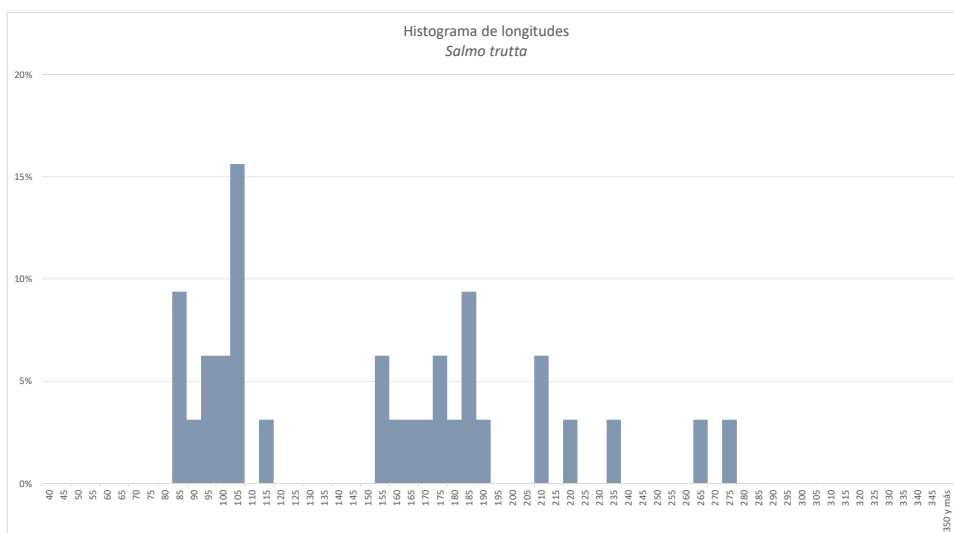
PASADAS: 3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SI>1 PASADA)

	N	C1	C2	C3	BCAPT	N*	p	Errstd	B*	IND/100M2*	G/M2*
<i>Salmo trutta</i>	32	18	9	5	1981,6	36	0,533	2,74	2167,3	6,5	4,03
>0+	18	8	6	4	1800,7	21	0,439	2,96	2100,8	3,9	3,91
>1+	14	7	4	3	1602,0	15	0,519	1,32	1716,5	2,8	3,19
> 220 mm	4	1	2	1	778,9	4	0,500	0,00	778,9	0,7	1,45
TOTAL peces	32	18	9	5	1981,6						

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

	N	CPUE/MIN	CPUE/100M2	B	B/MIN	B/100M2	% BIOM SP
<i>Salmo trutta</i>	18	0,40	3,35	837,0	18,6	1,56	100,00%
>0+	8	0,18	1,49	699,4	15,5	1,30	83,55%
>1+	7	0,16	1,30	649,5	14,4	1,21	77,60%
> 220 mm	1	0,02	0,19	161,4	3,6	0,30	19,28%
TOTAL peces	18	0,40	3,35	837,0	18,6	1,56	100,00%



RIO CABRILLAS
PARAJE PTE CHEQUILLA

ESTACION TCB-17
FECHA 14-9-2020

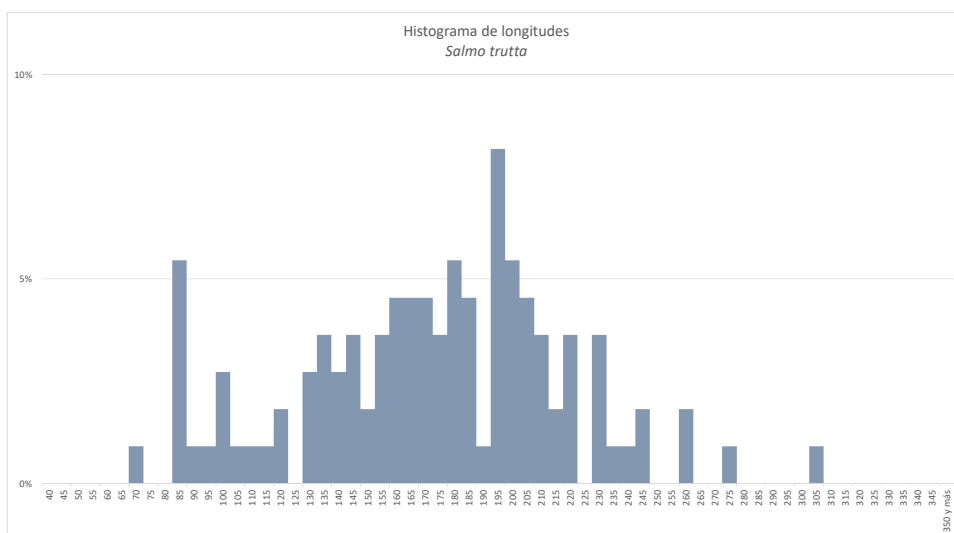
PASADAS: 3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SÍ>1 PASADA)

	N	C1	C2	C3	BCAPT	N*	p	Errstd	B*	IND/100M2*	G/M2*
<i>Salmo trutta</i>	110	74	29	7	8467,5	113	0,679	2,20	8698,4	34,3	26,41
>0+	92	64	24	4	8231,5	94	0,708	1,76	8410,4	28,5	25,53
>1+	61	39	20	2	6861,5	62	0,693	1,15	6974,0	18,8	21,17
> 220 mm	15	9	5	1	2704,5	15	0,682	0,00	2704,5	4,6	8,21
TOTAL peces	110	74	29	7	8467,5						

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

	N	CPUE/MIN	CPUE/100M2	B	B/MIN	B/100M2	% BIOM SP
<i>Salmo trutta</i>	74	1,85	22,47	5721,4	143,0	17,37	100,00%
>0+	64	1,60	19,43	5598,5	140,0	17,00	97,85%
>1+	39	0,98	11,84	4526,9	113,2	13,74	79,12%
> 220 mm	9	0,23	2,73	1770,4	44,3	5,37	30,94%
TOTAL peces	74	1,85	22,47	5721,4	143,0	17,37	100,00%



RIO CABRILLAS
PARAJE CHOPERA EDUARDO

ESTACION TCB-38
FECHA 11-9-2020

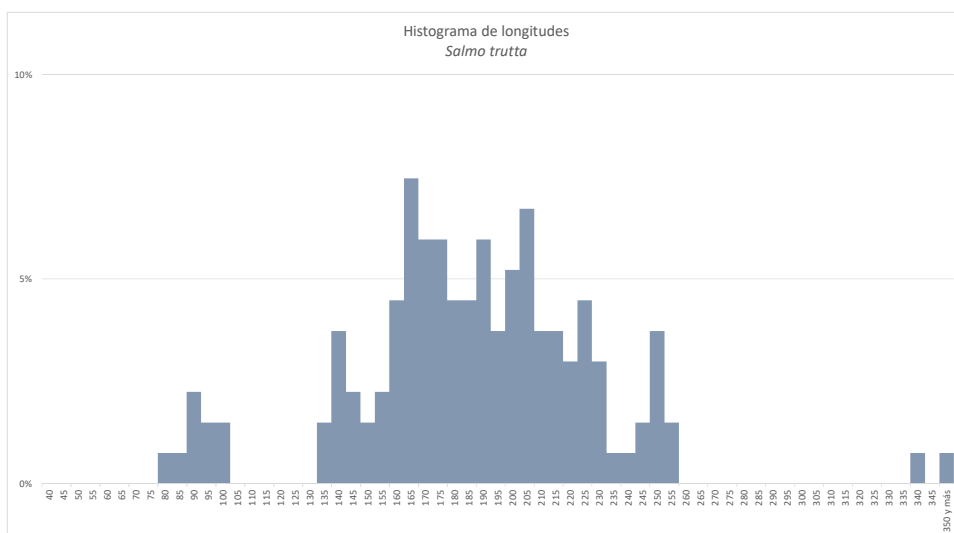
PASADAS: 3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SI>1 PASADA)

	N	C1	C2	C3	BCAPT	N*	p	Errstd	B*	IND/100M2*	G/M2*
<i>Salmo trutta</i>	134	96	27	11	12511,3	137	0,698	2,14	12791,5	20,7	19,34
>0+	125	91	24	10	12418,9	128	0,702	2,20	12717,0	19,3	19,22
>1+	90	68	17	5	10726,0	91	0,750	1,14	10845,2	13,8	16,39
> 220 mm	25	19	6	0	4800,6	25	0,806	0,00	4800,6	3,8	7,26
TOTAL peces	134	96	27	11	12511,3						

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

	N	CPUE/MIN	CPUE/100M2	B	B/MIN	B/100M2	% BIOM SP
<i>Salmo trutta</i>	96	1,63	14,51	9429,0	159,8	14,25	100,00%
>0+	91	1,54	13,76	9375,0	158,9	14,17	99,43%
>1+	68	1,15	10,28	8278,5	140,3	12,51	87,80%
> 220 mm	19	0,32	2,87	3796,9	64,4	5,74	40,27%
TOTAL peces	96	1,63	14,51	9429,0	159,8	14,25	100,00%



RIO GALLO
PARAJE PTE TOLEDO

ESTACION TGA-68
FECHA 15-9-2020

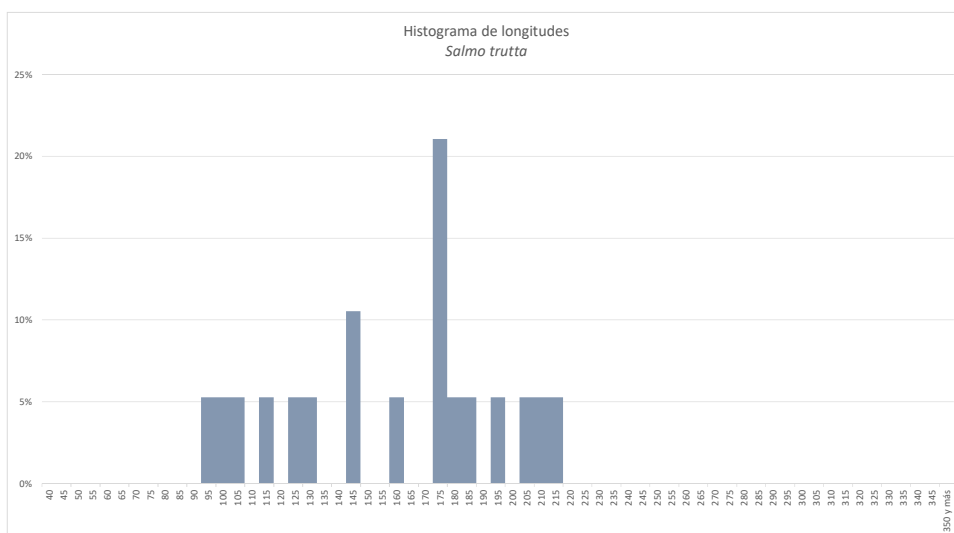
PASADAS: 3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SÍ>1 PASADA)

	N	C1	C2	C3	BCAPT	N*	p	Errstd	B*	IND/100M2*	G/M2*
<i>Salmo trutta</i>	19	11	7	1	1094,4	19	0,679	0,00	1094,4	3,7	2,12
>0+	14	8	5	1	1009,2	14	0,667	0,00	1009,2	2,7	1,95
>1+	10	6	3	1	853,9	10	0,667	0,00	853,9	1,9	1,65
> 220 mm	0	0	0	0	0,0	0	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡DIV/0!	0,0	#¡DIV/0!
TOTAL peces	22	12	8	2	1134,0						

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

	N	CPUE/MIN	CPUE/100M2	B	B/MIN	B/100M2	% BIOM SP
<i>Salmo trutta</i>	11	0,31	2,13	609,7	17,4	1,18	100,00%
>0+	8	0,23	1,55	549,5	15,7	1,06	90,13%
>1+	6	0,17	1,16	483,5	13,8	0,94	79,31%
> 220 mm	0	0,00	0,00	0,0	0,0	0,00	0,00%
TOTAL peces	12	0,34	2,32	619,2	17,7	1,20	100,00%



RIO GALLO
PARAJE CUEVAS LABRADAS

ESTACION TGA-88
FECHA 9-9-2020

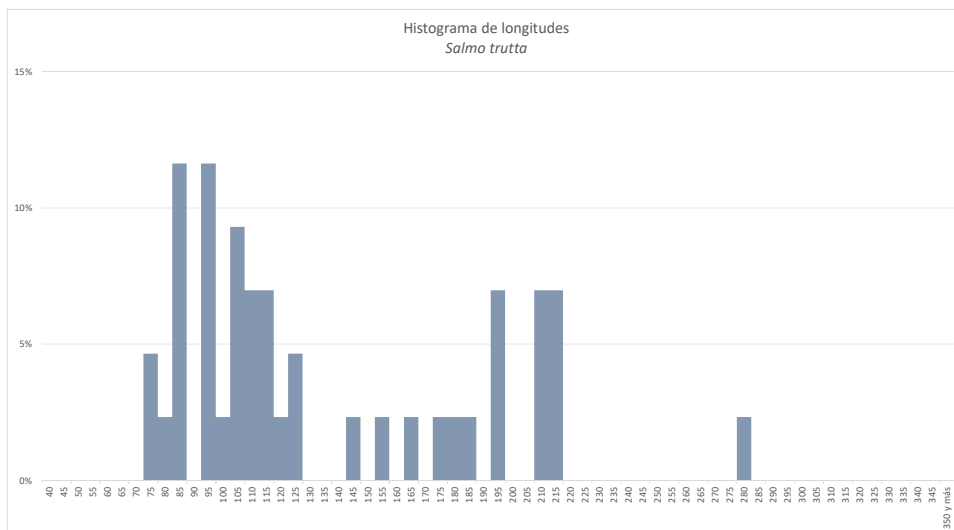
PASADAS: 3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SÍ>1 PASADA)

	N	C1	C2	C3	BCAPT	N*	p	Errstd	B*	IND/100M2*	G/M2*
<i>Salmo trutta</i>	43	27	12	4	1989,7	46	0,623	1,95	2082,3	6,6	3,06
>0+	16	10	5	1	1617,5	16	0,696	0,00	1617,5	2,4	2,38
>1+	13	9	3	1	1476,1	13	0,722	0,00	1476,1	1,9	2,17
> 220 mm	1	1	0	0	266,3	1	1,000	0,00	266,3	0,1	0,39
TOTAL peces	50	32	13	5	2104,4						

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

	N	CPUE/MIN	CPUE/100M2	B	B/MIN	B/100M2	% BIOM SP
<i>Salmo trutta</i>	27	0,84	3,97	1345,8	42,1	1,98	100,00%
>0+	10	0,31	1,47	1128,1	35,3	1,66	83,82%
>1+	9	0,28	1,32	1082,7	33,8	1,59	80,45%
> 220 mm	1	0,03	0,15	266,3	8,3	0,39	19,79%
TOTAL peces	32	1,00	4,71	1432,9	44,8	2,11	100,00%



RIO HOZ SECA
PARAJE LA HERRERÍA

ESTACION THz-27
FECHA 7-9-2020

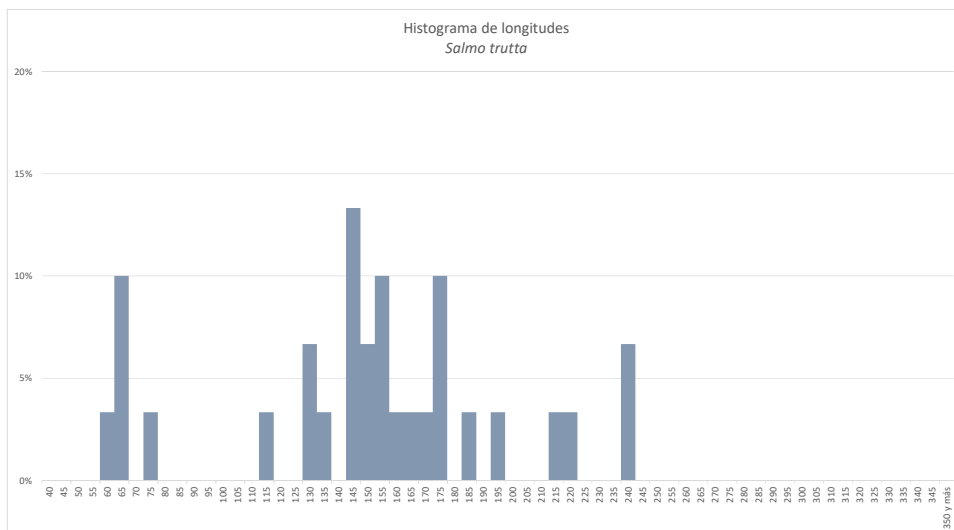
PASADAS: 2

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SI>1 PASADA)

	N	C1	C2	C3	BCAPT	N*	p	Errstd	B*	IND/100M2*	G/M2*
<i>Salmo trutta</i>	30	20	10	0	1640,6	36	0,600	4,41	1914,0	5,2	2,84
>0+	25	16	9	0	1621,3	30	0,568	4,61	1945,6	4,4	2,88
>1+	21	14	7	0	1515,2	23	0,656	2,14	1659,5	3,4	2,46
> 220 mm	3	3	0	0	470,5	3	1,000	0,00	470,5	0,4	0,70
TOTAL peces	30	20	10	0	1640,6						

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

	N	CPUE/MIN	CPUE/100M2	B	B/MIN	B/100M2	% BIOM SP
<i>Salmo trutta</i>	20	0,43	2,96	1170,5	25,4	1,73	100,00%
>0+	16	0,35	2,37	1154,5	25,1	1,71	98,64%
>1+	14	0,30	2,07	1096,2	23,8	1,62	93,66%
> 220 mm	3	0,07	0,44	470,5	10,2	0,70	40,20%
TOTAL peces	20	0,43	2,96	1170,5	25,4	1,73	100,00%



RIO TAJUÑA
PARAJE PEÑA HORADADA

ESTACION TTJ-10
FECHA 8-9-2020

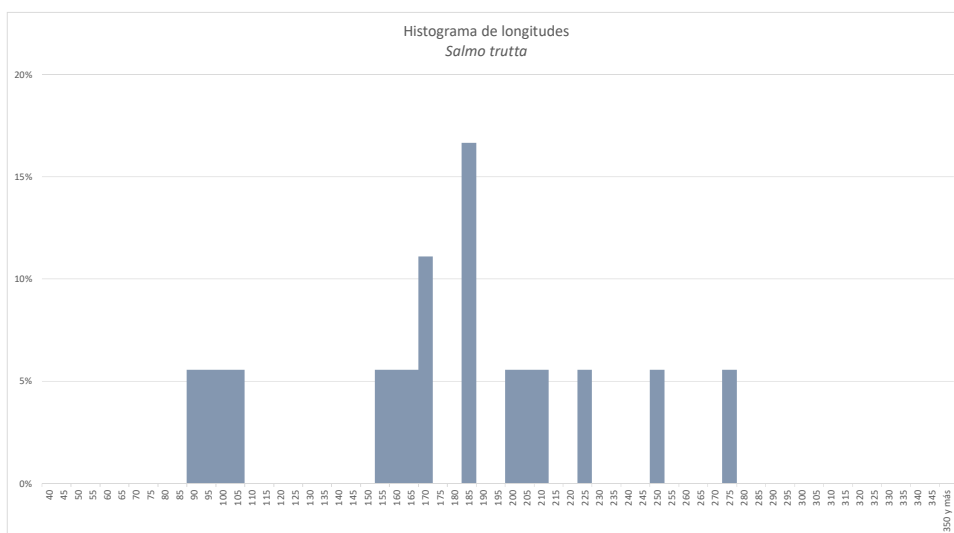
PASADAS: 2

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SÍ>1 PASADA)

	N	C1	C2	C3	BCAPT	N*	p	Errstd	B*	IND/100M2*	G/M2*
<i>Salmo trutta</i>	18	18	0	0	1459,7	18	1,000	0,00	1459,7	8,8	7,11
>0+	14	14	0	0	1409,7	14	1,000	0,00	1409,7	6,8	6,87
>1+	10	10	0	0	1191,8	10	1,000	0,00	1191,8	4,9	5,81
> 220 mm	3	3	0	0	578,7	3	1,000	0,00	578,7	1,5	2,82
TOTAL peces	18	18	0	0	1459,7						

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

	N	CPUE/MIN	CPUE/100M2	B	B/MIN	B/100M2	% BIOM SP
<i>Salmo trutta</i>	18	0,82	8,77	1459,7	66,4	7,11	100,00%
>0+	14	0,64	6,82	1409,7	64,1	6,87	96,57%
>1+	10	0,45	4,87	1191,8	54,2	5,81	81,65%
> 220 mm	3	0,14	1,46	578,7	26,3	2,82	39,65%
TOTAL peces	18	0,82	8,77	1459,7	66,4	7,11	100,00%



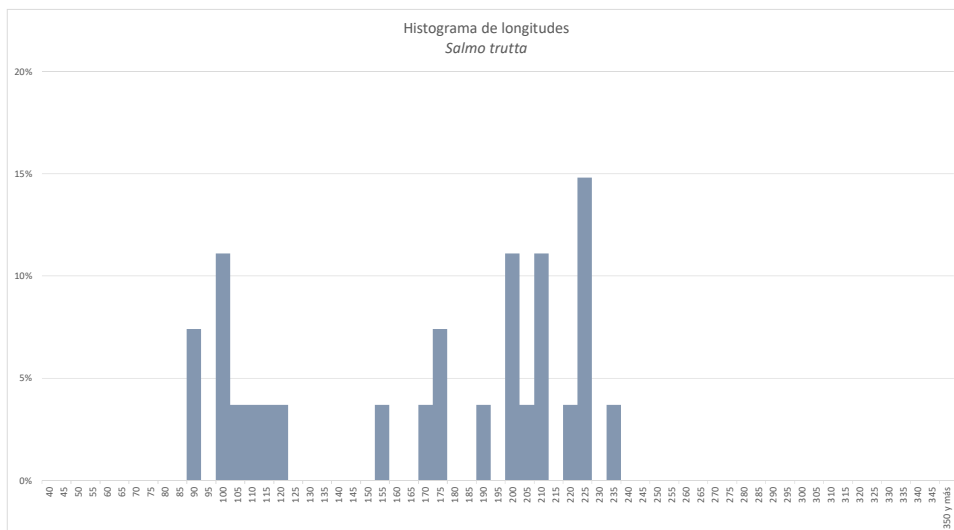
RIO TAJUÑA ESTACION TTJ-21 PASADAS: 3
PARAJE DEPURADORA ANGUITA FECHA 8-9-2020

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SÍ>1 PASADA)

	N	C1	C2	C3	BCAPT	N*	p	Errstd	B*	IND/100M2*	G/M2*
<i>Salmo trutta</i>	27	22	4	1	2063,5	27	0,818	0,00	2063,5	8,0	6,11
>0+	18	16	1	1	1931,8	18	0,857	0,00	1931,8	5,3	5,72
>1+	17	15	1	1	1885,6	17	0,850	0,00	1885,6	5,0	5,59
> 220 mm	5	5	0	0	728,3	5	1,000	0,00	728,3	1,5	2,16
TOTAL peces	27	22	4	1	2063,5						

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

	N	CPUE/MIN	CPUE/100M2	B	B/MIN	B/100M2	% BIOM SP
<i>Salmo trutta</i>	22	0,73	6,52	1892,5	63,1	5,61	100,00%
>0+	16	0,53	4,74	1803,0	60,1	5,34	95,27%
>1+	15	0,50	4,44	1756,8	58,6	5,21	92,83%
> 220 mm	5	0,17	1,48	728,3	24,3	2,16	38,48%
TOTAL peces	22	0,73	6,52	1892,5	63,1	5,61	100,00%



RIO TAJUELO
PARAJE PEÑA DE LA PASADA

ESTACION TTI-06
FECHA 17-9-2020

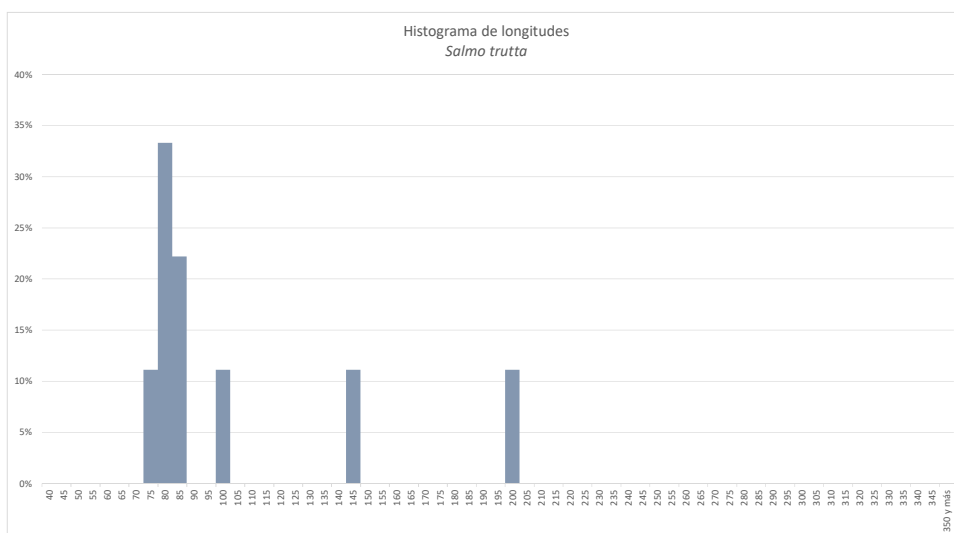
PASADAS: 2

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SÍ>1 PASADA)

	N	C1	C2	C3	BCAPT	N*	p	Errstd	B*	IND/100M2*	G/M2*
<i>Salmo trutta</i>	9	7	2	0	189,2	9	0,818	0,00	189,2	3,4	0,73
>0+	2	2	0	0	135,2	2	1,000	0,00	135,2	0,8	0,52
>1+	1	1	0	0	96,5	1	1,000	0,00	96,5	0,4	0,37
> 220 mm	0	0	0	0	0,0	0	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡DIV/0!	0,0	#¡DIV/0!
TOTAL peces	9	7	2	0	189,2						

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

	N	CPUE/MIN	CPUE/100M2	B	B/MIN	B/100M2	% BIOM SP
<i>Salmo trutta</i>	7	0,18	2,68	174,6	4,4	0,67	100,00%
>0+	2	0,05	0,77	135,2	3,4	0,52	77,45%
>1+	1	0,03	0,38	96,5	2,4	0,37	55,27%
> 220 mm	0	0,00	0,00	0,0	0,0	0,00	0,00%
TOTAL peces	7	0,18	2,68	174,6	4,4	0,67	100,00%



RIO ALBORECA
PARAJE ALBORECA

ESTACION TAC-03
FECHA 8-10-2020

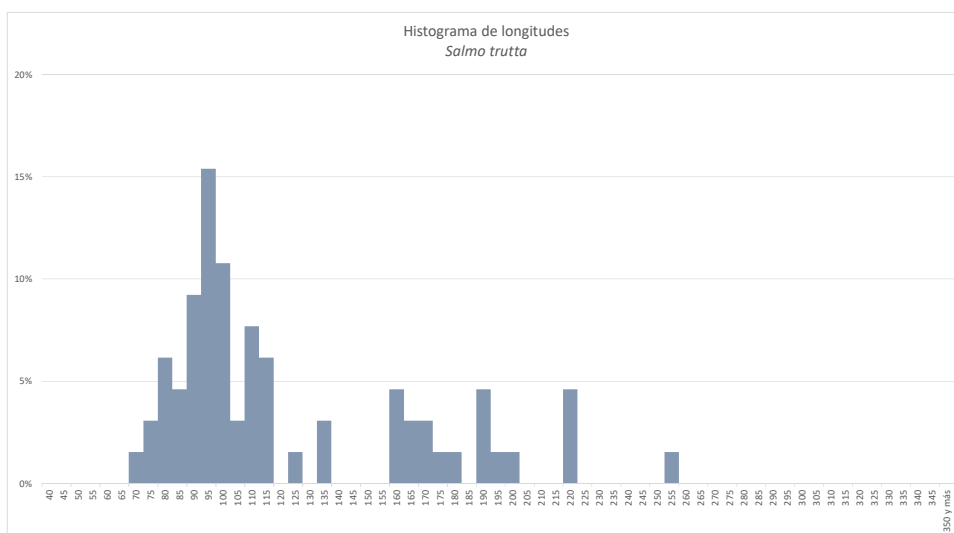
PASADAS: 3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SÍ>1 PASADA)

	N	C1	C2	C3	BCAPT	N*	p	Errstd	B*	IND/100M2*	G/M2*
<i>Salmo trutta</i>	65	42	17	6	2191,3	68	0,631	2,43	2292,5	19,0	6,42
>0+	20	14	6	0	1638,2	20	0,769	0,00	1638,2	5,6	4,59
>1+	13	9	4	0	1306,7	13	0,765	0,00	1306,7	3,6	3,66
> 220 mm	3	3	0	0	465,3	3	1,000	0,00	465,3	0,8	1,30
TOTAL peces	65	42	17	6	2191,3						

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

	N	CPUE/MIN	CPUE/100M2	B	B/MIN	B/100M2	% BIOM SP
<i>Salmo trutta</i>	42	1,24	11,76	1508,7	44,4	4,22	100,00%
>0+	14	0,41	3,92	1149,1	33,8	3,22	76,17%
>1+	9	0,26	2,52	907,0	26,7	2,54	60,12%
> 220 mm	3	0,09	0,84	465,3	13,7	1,30	30,84%
TOTAL peces	42	1,24	11,76	1508,7	44,4	4,22	100,00%



RIO ALIENDRE
PARAJE ERMITA DEL VAL

ESTACION TAd-08
FECHA 25-9-2020

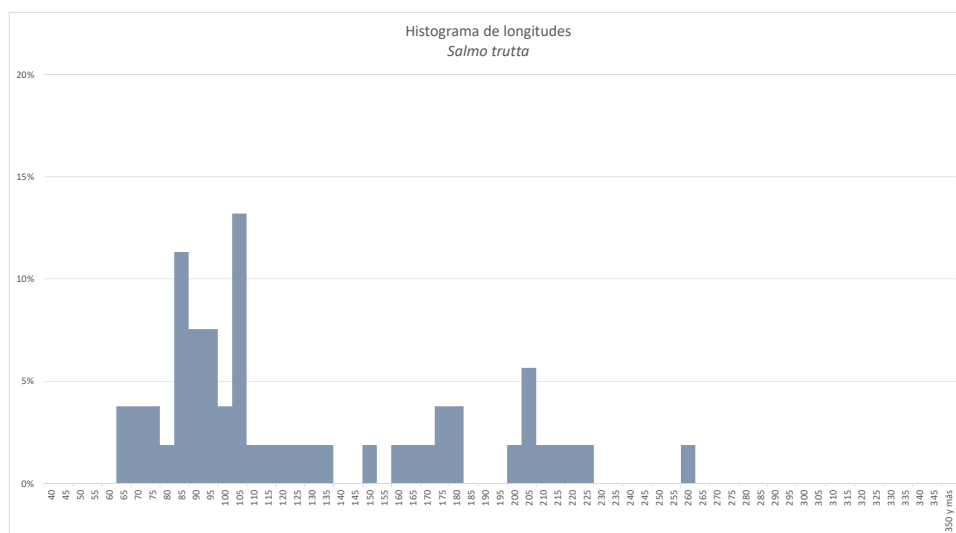
PASADAS: 3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SÍ>1 PASADA)

	N	C1	C2	C3	BCAPT	N*	p	Errstd	B*	IND/100M2*	G/M2*
<i>Salmo trutta</i>	53	38	10	5	2075,7	54	0,697	1,19	2114,8	28,2	11,05
>0+	19	14	3	2	1693,3	19	0,731	0,00	1693,3	9,9	8,85
>1+	14	10	3	1	1483,2	14	0,737	0,00	1483,2	7,3	7,75
> 220 mm	2	2	0	0	352,9	2	1,000	0,00	352,9	1,0	1,84
TOTAL peces	80	58	13	9	2278,1						

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

	N	CPUE/MIN	CPUE/100M2	B	B/MIN	B/100M2	% BIOM SP
<i>Salmo trutta</i>	38	1,19	19,85	1584,2	49,5	8,28	100,00%
>0+	14	0,44	7,31	1306,2	40,8	6,82	82,45%
>1+	10	0,31	5,22	1128,9	35,3	5,90	71,26%
> 220 mm	2	0,06	1,04	352,9	11,0	1,84	22,27%
TOTAL peces	58	1,81	30,30	1744,9	54,5	9,12	100,00%



RIO BERBELLIDO
PARAJE EL BATÁN

ESTACION TBe-13
FECHA 1-10-2020

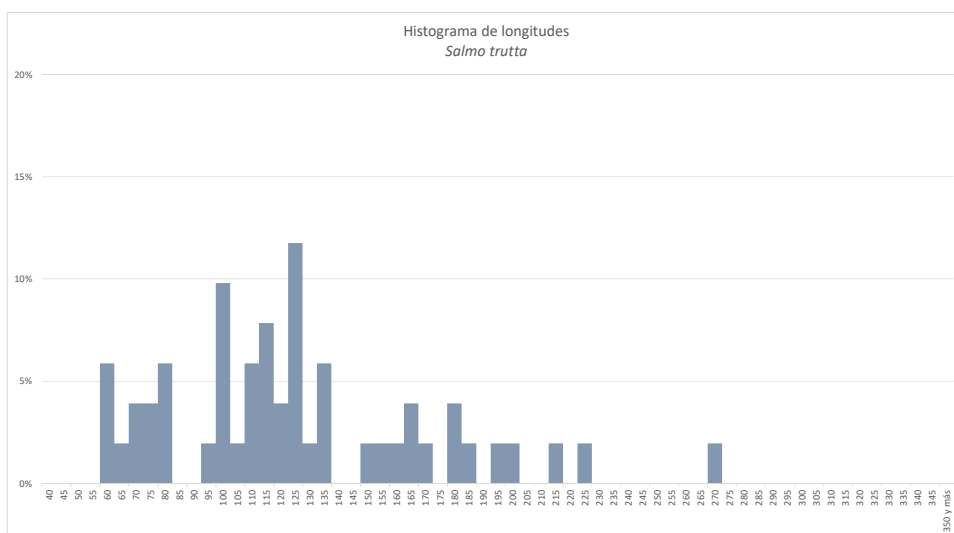
PASADAS: 3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SÍ>1 PASADA)

	N	C1	C2	C3	BCAPT	N*	p	Errstd	B*	IND/100M2*	G/M2*
<i>Salmo trutta</i>	51	31	16	4	1816,3	53	0,630	1,85	1887,5	8,9	3,18
>0+	40	25	13	2	1762,7	41	0,667	1,22	1806,8	6,9	3,05
>1+	14	10	3	1	1229,3	14	0,737	0,00	1229,3	2,4	2,07
> 220 mm	2	0	2	0	379,8	2	0,500	0,00	379,8	0,3	0,64
TOTAL peces	51	31	16	4	1816,3						

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

	N	CPUE/MIN	CPUE/100M2	B	B/MIN	B/100M2	% BIOM SP
<i>Salmo trutta</i>	31	1,41	5,23	1024,0	46,5	1,73	100,00%
>0+	25	1,14	4,22	995,3	45,2	1,68	97,20%
>1+	10	0,45	1,69	670,2	30,5	1,13	65,45%
> 220 mm	0	0,00	0,00	0,0	0,0	0,00	0,00%
TOTAL peces	31	1,41	5,23	1024,0	46,5	1,73	100,00%



RIO BORNOVA
PARAJE ALBENDIEGO

ESTACION TBo-02
FECHA 24-9-2020

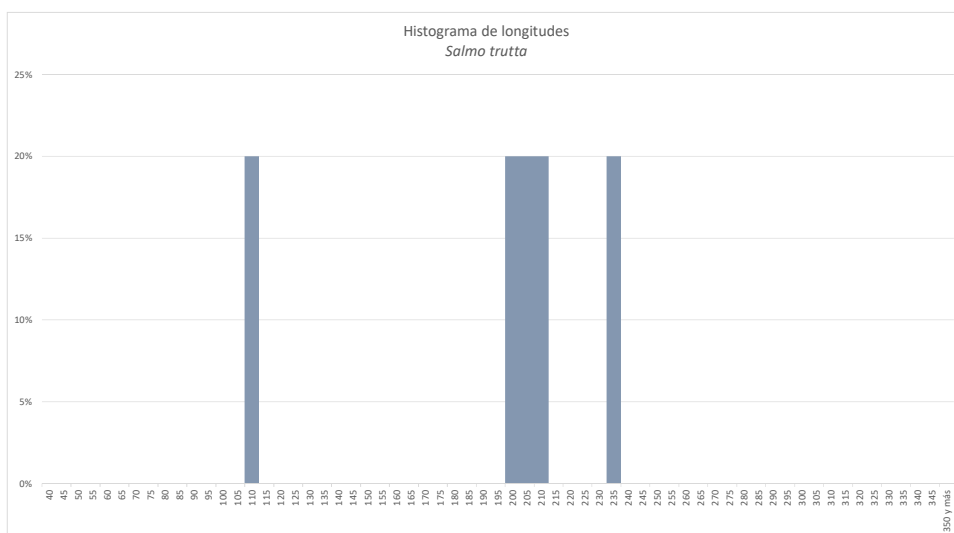
PASADAS: 3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (Si>1 PASADA)

	N	C1	C2	C3	BCAPT	N*	p	Errstd	B*	IND/100M2*	G/M2*
<i>Salmo trutta</i>	5	5	0	0	497,5	5	1,000	0,00	497,5	1,5	1,47
>0+	4	4	0	0	480,3	4	1,000	0,00	480,3	1,2	1,42
>1+	4	4	0	0	480,3	4	1,000	0,00	480,3	1,2	1,42
> 220 mm	1	1	0	0	159,4	1	1,000	0,00	159,4	0,3	0,47
TOTAL peces	17	11	2	4	564,3						

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

	N	CPUE/MIN	CPUE/100M2	B	B/MIN	B/100M2	% BIOM SP
<i>Salmo trutta</i>	5	0,15	1,48	497,5	15,1	1,47	100,00%
>0+	4	0,12	1,18	480,3	14,6	1,42	96,53%
>1+	4	0,12	1,18	480,3	14,6	1,42	96,53%
> 220 mm	1	0,03	0,30	159,4	4,8	0,47	32,04%
TOTAL peces	11	0,33	3,25	526,9	16,0	1,56	100,00%



RIO BORNOVA
PARAJE MOLINO DE VILLARES

ESTACION TBo-26
FECHA 29-9-2020

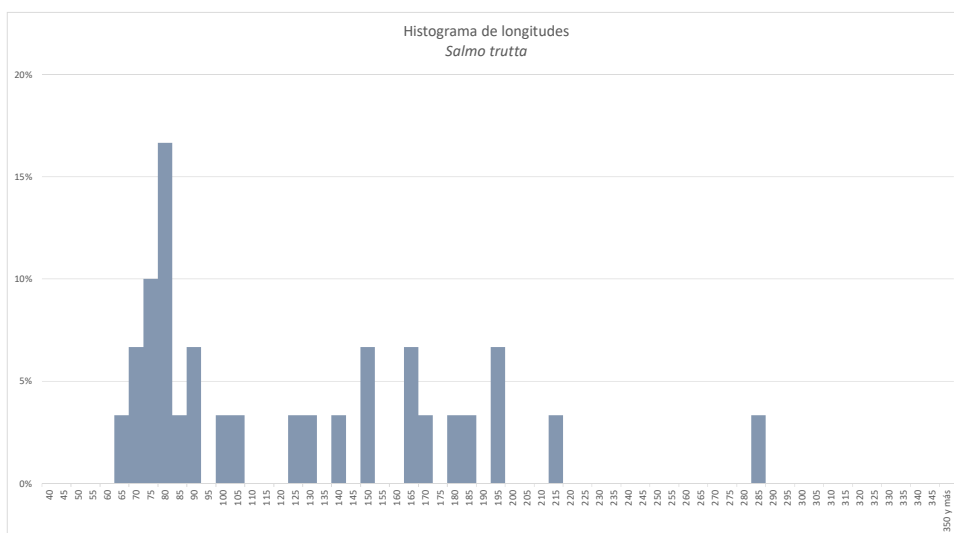
PASADAS: 3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SÍ>1 PASADA)

	N	C1	C2	C3	BCAPT	N*	p	Errstd	B*	IND/100M2*	G/M2*
<i>Salmo trutta</i>	31	18	9	4	1213,4	33	0,574	2,02	1291,7	4,2	1,63
>0+	14	8	5	1	1095,1	14	0,667	0,00	1095,1	1,8	1,38
>1+	9	5	3	1	916,9	9	0,643	0,00	916,9	1,1	1,15
> 220 mm	1	1	0	0	280,5	1	1,000	0,00	280,5	0,1	0,35
TOTAL peces	40	21	13	6	1228,6						

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

	N	CPUE/MIN	CPUE/100M2	B	B/MIN	B/100M2	% BIOM SP
<i>Salmo trutta</i>	18	0,46	2,27	730,2	18,7	0,92	100,00%
>0+	8	0,21	1,01	676,5	17,3	0,85	92,64%
>1+	5	0,13	0,63	566,2	14,5	0,71	77,53%
> 220 mm	1	0,03	0,13	280,5	7,2	0,35	38,42%
TOTAL peces	21	0,54	2,64	730,3	18,7	0,92	100,00%



RIO BORNOVA
PARAJE MIRALRÍO

ESTACION TBo-56
FECHA 23-10-2020

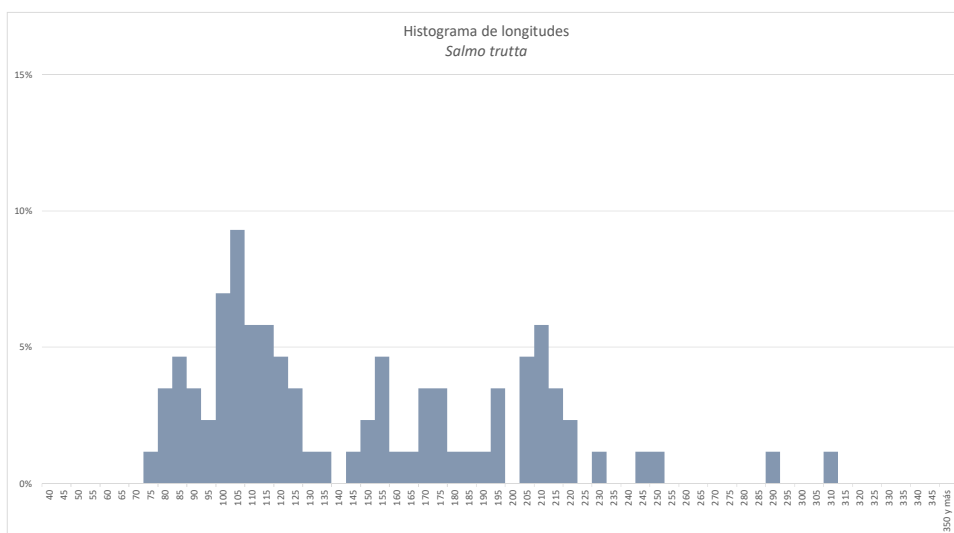
PASADAS: 3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SÍ>1 PASADA)

	N	C1	C2	C3	BCAPT	N*	p	Errstd	B*	IND/100M2*	G/M2*
<i>Salmo trutta</i>	86	52	23	11	4861,7	93	0,566	4,27	5257,5	17,2	9,70
>0+	42	27	13	2	4201,8	43	0,677	1,22	4301,8	7,9	7,94
>1+	31	21	8	2	3715,9	31	0,721	0,00	3715,9	5,7	6,86
> 220 mm	7	6	1	0	1438,8	7	0,875	0,00	1438,8	1,3	2,66
TOTAL peces	98	56	30	12	5248,6						

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

	N	CPUE/MIN	CPUE/100M2	B	B/MIN	B/100M2	% BIOM SP
<i>Salmo trutta</i>	52	1,93	9,60	3193,8	118,3	5,89	100,00%
>0+	27	1,00	4,98	2818,1	104,4	5,20	88,23%
>1+	21	0,78	3,88	2549,0	94,4	4,70	79,81%
> 220 mm	6	0,22	1,11	1083,2	40,1	2,00	33,92%
TOTAL peces	56	2,07	10,34	3427,1	126,9	6,33	100,00%



RIO CAÑAMARES ESTACION TCñ-32
PARAJE MONASTERIO SALVADOR FECHA 11-11-2020

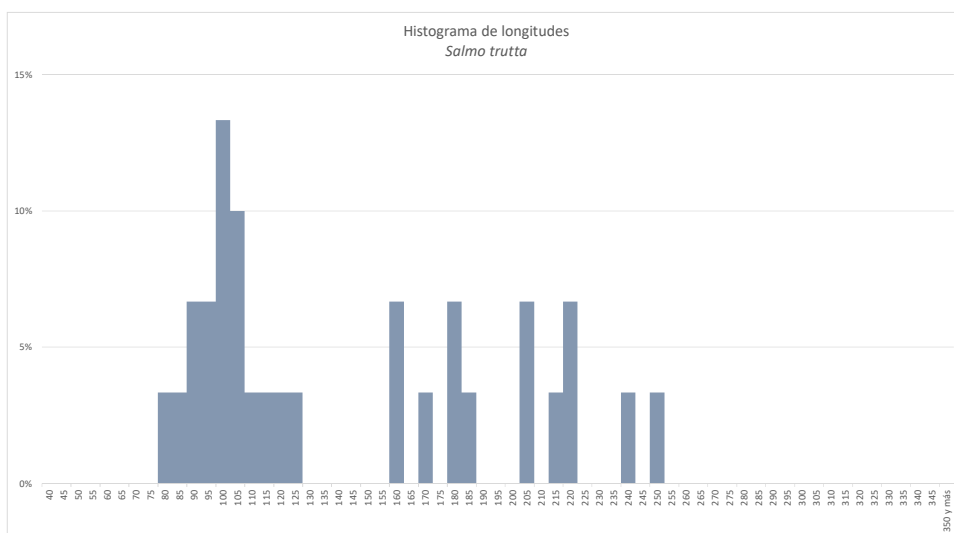
PASADAS: 3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SÍ>1 PASADA)

	N	C1	C2	C3	BCAPT	N*	p	Errstd	B*	IND/100M2*	G/M2*
<i>Salmo trutta</i>	30	17	12	1	1595,8	31	0,638	1,26	1649,0	12,5	6,63
>0+	13	7	6	0	1353,9	13	0,684	0,00	1353,9	5,2	5,44
>1+	11	6	5	0	1248,7	11	0,688	0,00	1248,7	4,4	5,02
> 220 mm	4	3	1	0	622,8	4	0,800	0,00	622,8	1,6	2,50
TOTAL peces	30	17	12	1	1595,8						

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

	N	CPUE/MIN	CPUE/100M2	B	B/MIN	B/100M2	% BIOM SP
<i>Salmo trutta</i>	17	0,71	6,83	838,4	34,9	3,37	100,00%
>0+	7	0,29	2,81	701,3	29,2	2,82	83,65%
>1+	6	0,25	2,41	647,7	27,0	2,60	77,26%
> 220 mm	3	0,13	1,21	431,8	18,0	1,73	51,50%
TOTAL peces	17	0,71	6,83	838,4	34,9	3,37	100,00%



RIO
PARAJE
DULCE
PEREGRINA

ESTACION
FECHA
TDu-14
5-10-2020

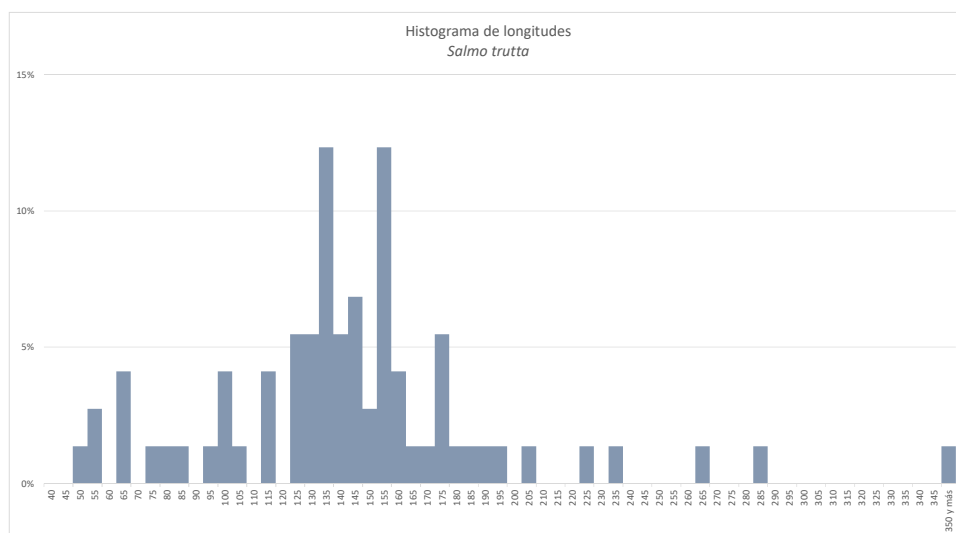
PASADAS: 3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SÍ>1 PASADA)

	N	C1	C2	C3	BCAPT	N*	p	Errstd	B*	IND/100M2*	G/M2*
<i>Salmo trutta</i>	75	39	21	15	4015,1	91	0,431	9,01	4871,6	24,6	13,16
>0+	59	30	14	15	3912,3	77	0,376	11,14	5105,8	20,8	13,79
>1+	17	9	2	6	2426,1	21	0,395	3,91	2997,0	5,7	8,10
> 220 mm	5	3	1	1	1550,4	5	0,625	0,00	1550,4	1,4	4,19
TOTAL peces	90	42	28	20	4173,3						

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

	N	CPUE/MIN	CPUE/100M2	B	B/MIN	B/100M2	% BIOM SP
<i>Salmo trutta</i>	39	1,11	10,53	2344,4	67,0	6,33	100,00%
>0+	30	0,86	8,10	2275,8	65,0	6,15	97,07%
>1+	9	0,26	2,43	1522,4	43,5	4,11	64,94%
> 220 mm	3	0,09	0,81	1046,1	29,9	2,83	44,62%
TOTAL peces	42	1,20	11,34	2371,0	67,7	6,40	100,00%



RIO DULCE
PARAJE ARAGOSA

ESTACION TDu-25
FECHA 5-10-2020

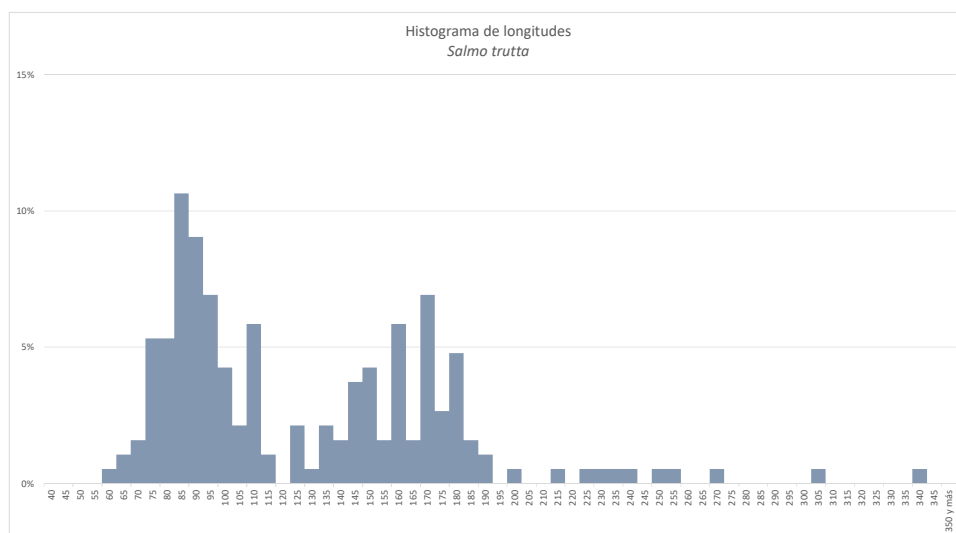
PASADAS: 3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SÍ>1 PASADA)

	N	C1	C2	C3	BCAPT	N*	p	Errstd	B*	IND/100M2*	G/M2*
<i>Salmo trutta</i>	188	114	44	30	7346,6	209	0,530	8,36	8167,2	37,1	14,48
>0+	87	54	24	9	6333,8	92	0,604	3,27	6697,8	16,3	11,88
>1+	56	32	16	8	5179,3	62	0,528	4,25	5734,2	11,0	10,17
> 220 mm	9	6	2	1	2061,1	9	0,692	0,00	2061,1	1,6	3,66
TOTAL peces	188	114	44	30	7346,6						

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

	N	CPUE/MIN	CPUE/100M2	B	B/MIN	B/100M2	% BIOM SP
<i>Salmo trutta</i>	114	3,45	20,22	4406,6	133,5	7,82	100,00%
>0+	54	1,64	9,58	3807,4	115,4	6,75	86,40%
>1+	32	0,97	5,68	2975,9	90,2	5,28	67,53%
> 220 mm	6	0,18	1,06	1278,7	38,7	2,27	29,02%
TOTAL peces	114	3,45	20,22	4406,6	133,5	7,82	100,00%



RIO HENARES
PARAJE BAIDES

ESTACION The-33
FECHA 28-9-2020

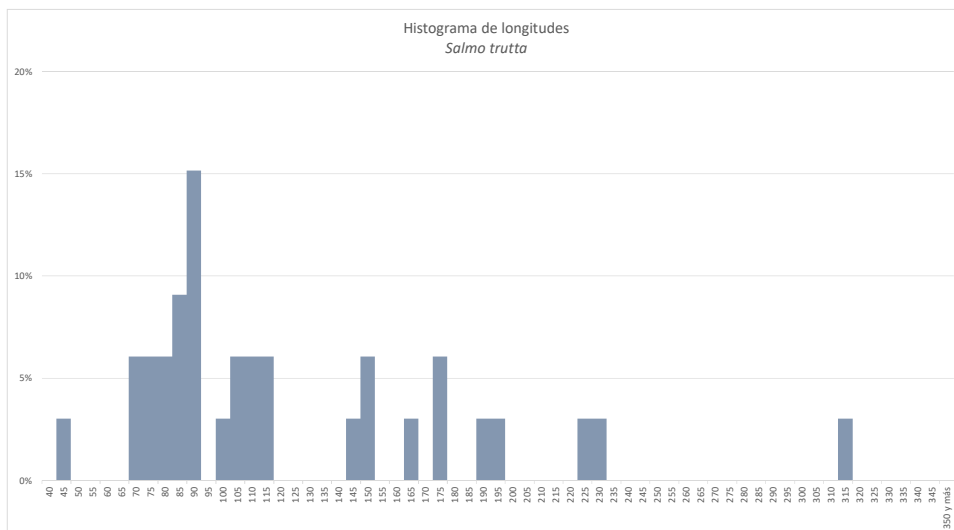
PASADAS: 2

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SÍ>1 PASADA)

	N	C1	C2	C3	BCAPT	N*	p	Errstd	B*	IND/100M2*	G/M2*
<i>Salmo trutta</i>	19	5	14	14	1378,5	57	0,174	31,24	4135,6	23,0	16,72
>0+	6	0	6	5	1155,8	12	0,250	6,00	2311,7	4,9	9,35
>1+	0	0	0	0	0,0	0	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡DIV/0!	0,0	#¡DIV/0!
> 220 mm	2	0	2	1	666,1	2	0,500	0,00	666,1	0,8	2,69
TOTAL peces	36	5	16	15	1396,4						

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

	N	CPUE/MIN	CPUE/100M2	B	B/MIN	B/100M2	% BIOM SP
<i>Salmo trutta</i>	5	0,22	2,02	37,5	1,6	0,15	100,00%
>0+	0	0,00	0,00	0,0	0,0	0,00	0,00%
>1+	0	0,00	0,00	0,0	0,0	0,00	0,00%
> 220 mm	0	0,00	0,00	0,0	0,0	0,00	0,00%
TOTAL peces	5	0,22	2,02	37,5	1,6	0,15	100,00%



RIO HENARES
PARAJE PTE REBOLLOSO

ESTACION The-52
FECHA 23-10-2020

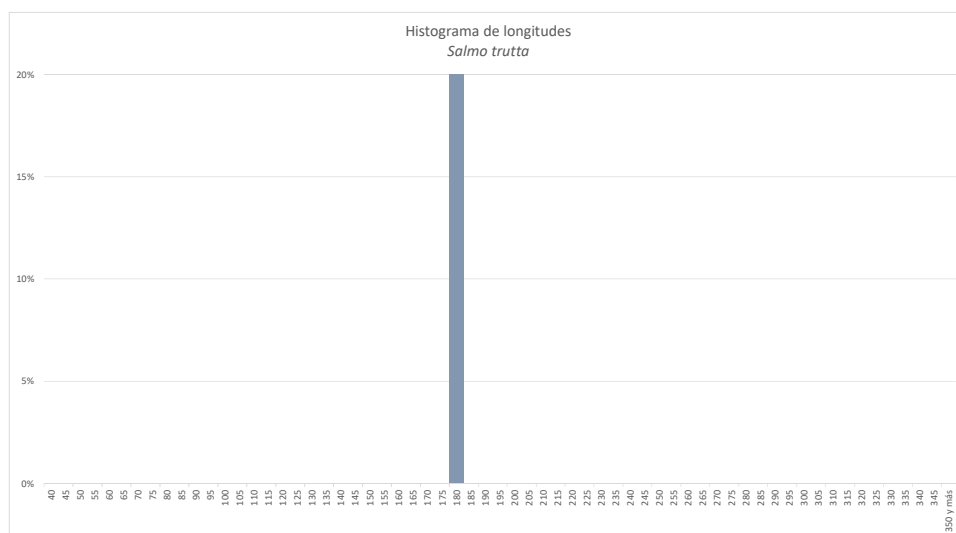
PASADAS: 0

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SÍ>1 PASADA)

	N	C1	C2	C3	BCAPT	N*	p	Errstd	B*	IND/100M2*	G/M2*
<i>Salmo trutta</i>	1	1	0	0	73,0	1	1,000	0,00	73,0	0,2	0,16
>0+	1	1	0	0	73,0	1	1,000	0,00	73,0	0,2	0,16
>1+	1	1	0	0	73,0	1	1,000	0,00	73,0	0,2	0,16
> 220 mm	0	0	0	0	0,0	0	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡DIV/0!	0,0	#¡DIV/0!
TOTAL peces	3	3	0	0	#N/A						

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

	N	CPUE/MIN	CPUE/100M2	B	B/MIN	B/100M2	% BIOM SP
<i>Salmo trutta</i>	1	#¡DIV/0!	0,21	73,0	#¡DIV/0!	0,16	100,00%
>0+	1	#¡DIV/0!	0,21	73,0	#¡DIV/0!	0,16	100,00%
>1+	1	#¡DIV/0!	0,21	73,0	#¡DIV/0!	0,16	100,00%
> 220 mm	0	#¡DIV/0!	0,00	0,0	#¡DIV/0!	0,00	0,00%
TOTAL peces	3	#¡DIV/0!	0,64	95,7	#¡DIV/0!	0,20	100,00%



RIO JARAMA
PARAJE PTE DE LA MESA

ESTACION TJa-19
FECHA 1-10-2020

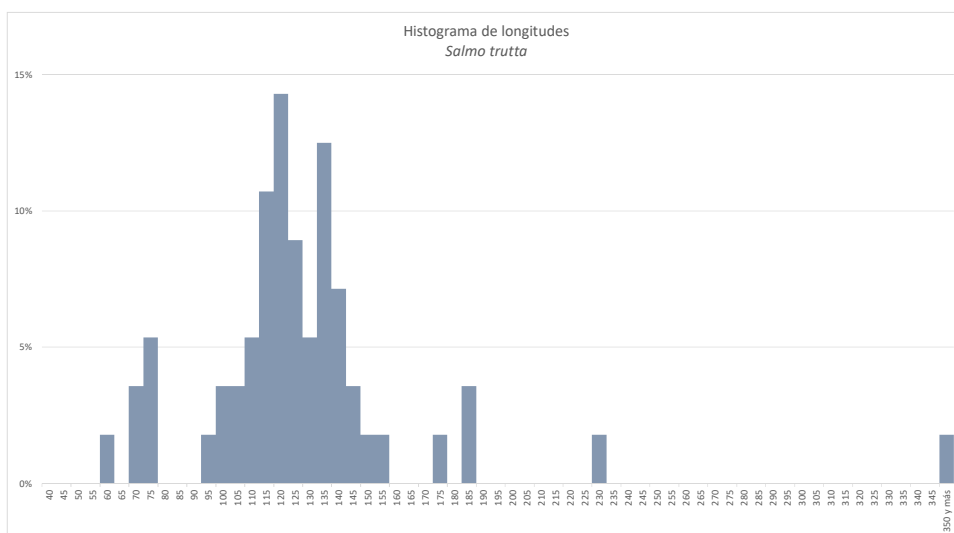
PASADAS: 3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SÍ>1 PASADA)

	N	C1	C2	C3	BCAPT	N*	p	Errstd	B*	IND/100M2*	G/M2*
<i>Salmo trutta</i>	56	35	17	4	2425,0	58	0,644	1,84	2511,6	4,3	1,85
>0+	48	30	14	4	2372,3	50	0,632	1,90	2471,2	3,7	1,82
>1+	22	14	6	2	1829,1	22	0,688	0,00	1829,1	1,6	1,35
> 220 mm	2	2	0	0	1019,7	2	1,000	0,00	1019,7	0,1	0,75
TOTAL peces	56	35	17	4	2425,0						

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

	N	CPUE/MIN	CPUE/100M2	B	B/MIN	B/100M2	% BIOM SP
<i>Salmo trutta</i>	35	1,17	2,58	1866,9	62,2	1,38	100,00%
>0+	30	1,00	2,21	1835,7	61,2	1,35	98,33%
>1+	14	0,47	1,03	1499,8	50,0	1,11	80,34%
> 220 mm	2	0,07	0,15	1019,7	34,0	0,75	54,62%
TOTAL peces	35	1,17	2,58	1866,9	62,2	1,38	100,00%



RIO JARAMA
PARAJE PTE VALDESOTOS

ESTACION TJa-48
FECHA 2-11-2020

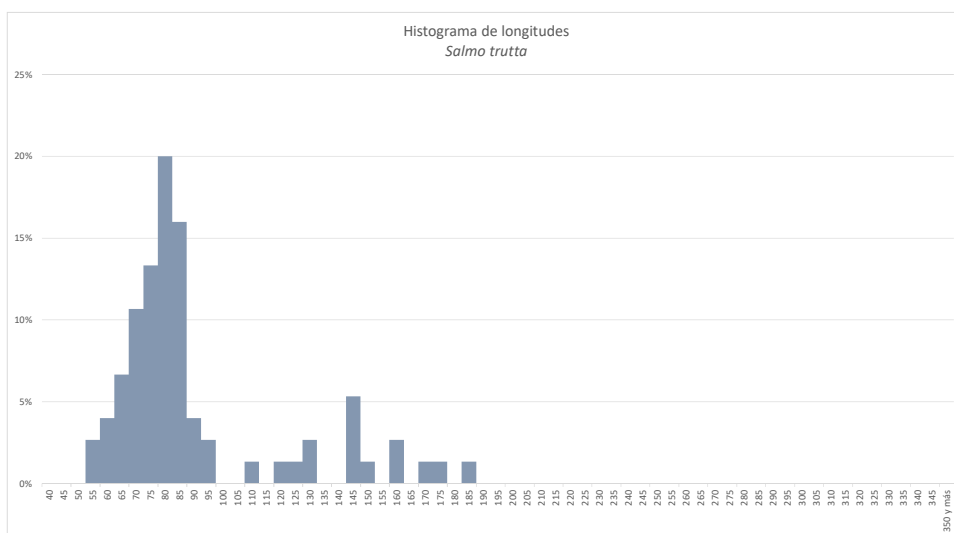
PASADAS: 3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SÍ>1 PASADA)

	N	C1	C2	C3	BCAPT	N*	p	Errstd	B*	IND/100M2*	G/M2*
<i>Salmo trutta</i>	75	49	14	12	1009,5	80	0,586	3,37	1076,8	11,3	1,52
>0+	15	11	3	1	632,0	15	0,750	0,00	632,0	2,1	0,89
>1+	5	3	2	0	315,2	5	0,714	0,00	315,2	0,7	0,44
> 220 mm	0	0	0	0	0,0	0	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡DIV/0!	0,0	#¡DIV/0!
TOTAL peces	75	49	14	12	1009,5						

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

	N	CPUE/MIN	CPUE/100M2	B	B/MIN	B/100M2	% BIOM SP
<i>Salmo trutta</i>	49	1,75	6,92	683,7	24,4	0,97	100,00%
>0+	11	0,39	1,55	445,9	15,9	0,63	65,22%
>1+	3	0,11	0,42	194,4	6,9	0,27	28,43%
> 220 mm	0	0,00	0,00	0,0	0,0	0,00	0,00%
TOTAL peces	49	1,75	6,92	683,7	24,4	0,97	100,00%



RIO JARAMILLA
PARAJE MURALLA CHINA

ESTACION TJa-23
FECHA 1-10-2020

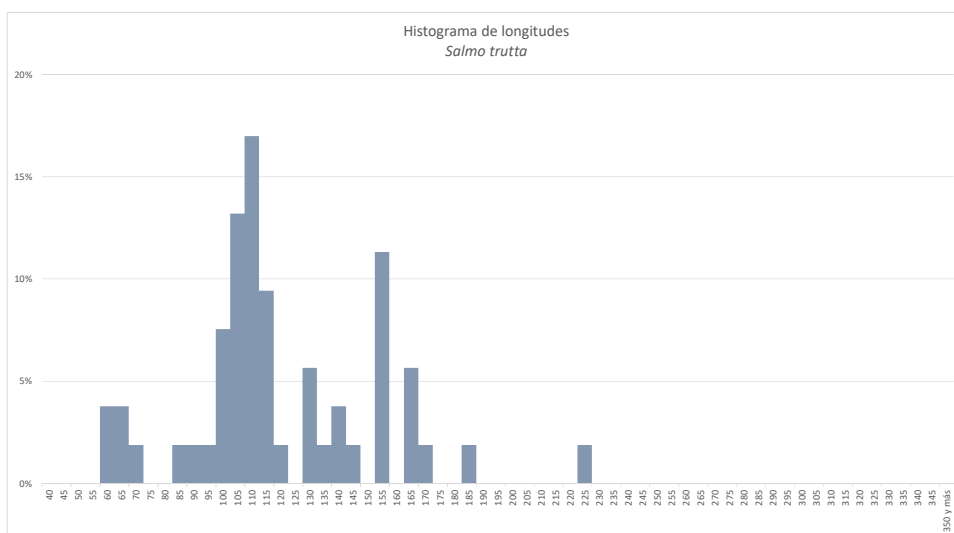
PASADAS: 3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SÍ>1 PASADA)

	N	C1	C2	C3	BCAPT	N*	p	Errstd	B*	IND/100M2*	G/M2*
<i>Salmo trutta</i>	53	35	12	6	1435,3	55	0,639	1,86	1489,5	11,5	3,12
>0+	48	32	10	6	1417,6	50	0,632	1,90	1476,7	10,5	3,10
>1+	19	14	5	0	953,5	19	0,792	0,00	953,5	4,0	2,00
> 220 mm	1	0	1	0	138,5	1	0,500	0,00	138,5	0,2	0,29
TOTAL peces	62	39	14	9	1820,5						

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

	N	CPUE/MIN	CPUE/100M2	B	B/MIN	B/100M2	% BIOM SP
<i>Salmo trutta</i>	35	1,17	7,34	910,5	30,4	1,91	100,00%
>0+	32	1,07	6,71	899,6	30,0	1,89	98,80%
>1+	14	0,47	2,93	615,7	20,5	1,29	67,62%
> 220 mm	0	0,00	0,00	0,0	0,0	0,00	0,00%
TOTAL peces	39	1,30	8,17	1062,4	35,4	2,23	100,00%



RIO OMPOLVEDA
PARAJE PTE ESCAMILLA

ESTACION T0m-07
FECHA 29-10-2020

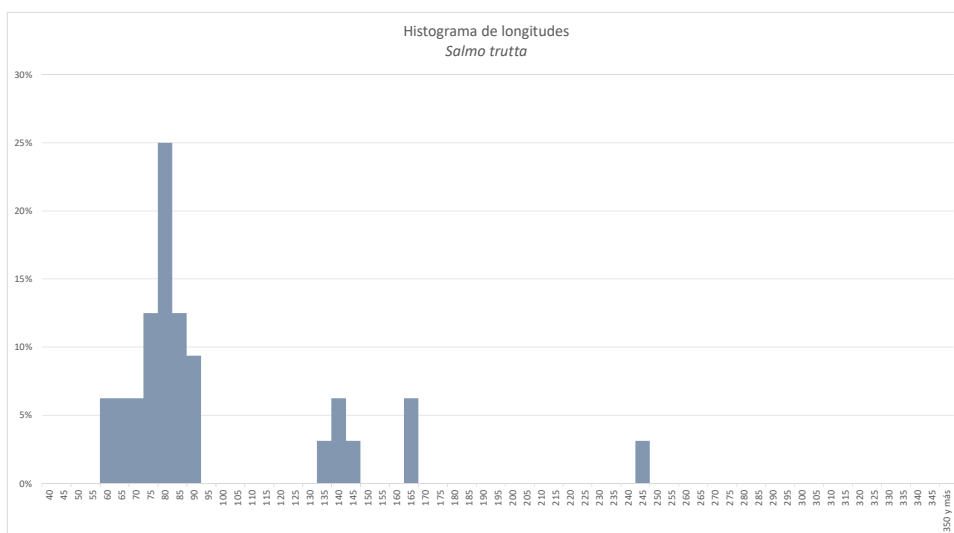
PASADAS: 3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SÍ>1 PASADA)

	N	C1	C2	C3	BCAPT	N*	p	Errstd	B*	IND/100M2*	G/M2*
<i>Salmo trutta</i>	32	24	6	2	593,4	32	0,762	0,00	593,4	15,5	2,88
>0+	7	7	0	0	433,9	7	1,000	0,00	433,9	3,4	2,10
>1+	3	3	0	0	292,1	3	1,000	0,00	292,1	1,5	1,42
> 220 mm	1	1	0	0	178,0	1	1,000	0,00	178,0	0,5	0,86
TOTAL peces	32	24	6	2	593,4						

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

	N	CPUE/MIN	CPUE/100M2	B	B/MIN	B/100M2	% BIOM SP
<i>Salmo trutta</i>	24	1,41	11,63	545,0	32,1	2,64	100,00%
>0+	7	0,41	3,39	433,9	25,5	2,10	79,61%
>1+	3	0,18	1,45	292,1	17,2	1,42	53,60%
> 220 mm	1	0,06	0,48	178,0	10,5	0,86	32,65%
TOTAL peces	24	1,41	11,63	545,0	32,1	2,64	100,00%



RIO PELAGALLINAS
PARAJE PTE CUEVA DEL OSO

ESTACION TPg-12
FECHA 14-10-2020

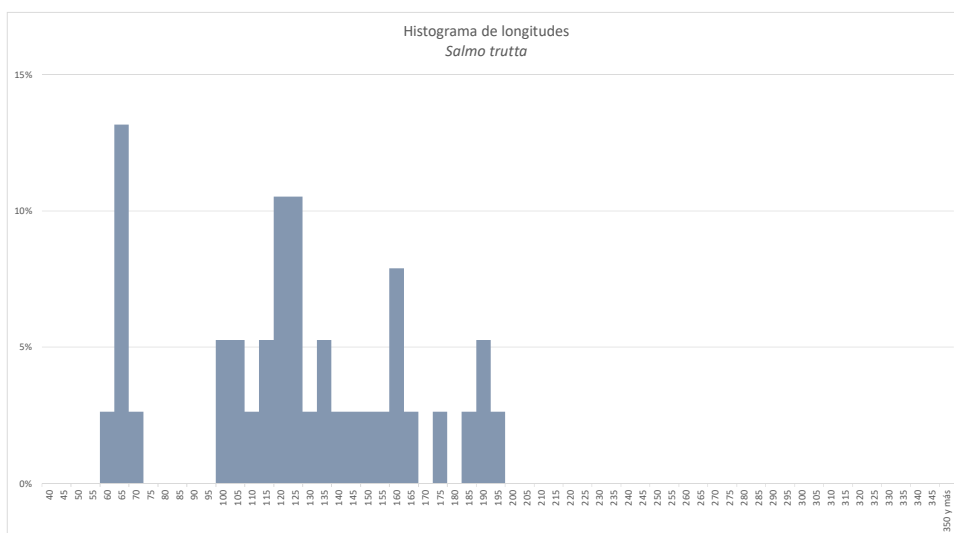
PASADAS: 3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SÍ>1 PASADA)

	N	C1	C2	C3	BCAPT	N*	p	Errstd	B*	IND/100M2*	G/M2*
<i>Salmo trutta</i>	38	21	9	8	1207,2	44	0,469	4,68	1397,8	10,0	3,18
>0+	31	19	6	6	1181,5	33	0,564	1,97	1257,7	7,5	2,86
>1+	16	8	3	5	875,0	19	0,421	3,04	1039,1	4,3	2,37
> 220 mm	0	0	0	0	0,0	0	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡DIV/0!	0,0	#¡DIV/0!
TOTAL peces	38	21	9	8	1207,2						

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

	N	CPUE/MIN	CPUE/100M2	B	B/MIN	B/100M2	% BIOM SP
<i>Salmo trutta</i>	21	0,58	4,78	607,9	16,9	1,38	100,00%
>0+	19	0,53	4,33	600,7	16,7	1,37	98,81%
>1+	8	0,22	1,82	379,6	10,5	0,86	62,44%
> 220 mm	0	0,00	0,00	0,0	0,0	0,00	0,00%
TOTAL peces	21	0,58	4,78	607,9	16,9	1,38	100,00%



RIO
PARAJE

RENERA
MORATILLA MELEROS

ESTACION
FECHA

TRe-03
9-10-2020

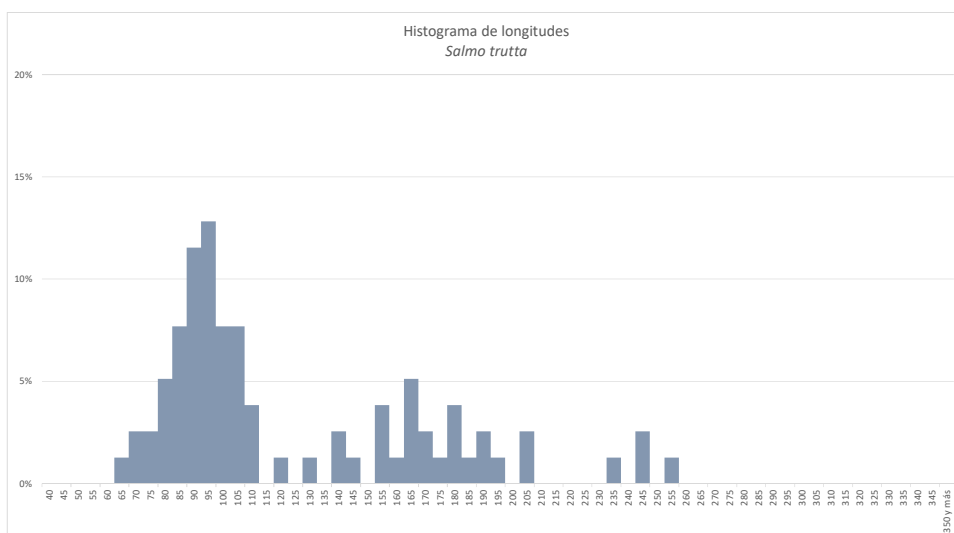
PASADAS: 3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (Si>1 PASADA)

	N	C1	C2	C3	BCAPT	N*	p	Errstd	B*	IND/100M2*	G/M2*
<i>Salmo trutta</i>	78	55	17	6	2776,2	80	0,699	1,80	2847,4	19,9	7,10
>0+	29	20	4	5	2262,7	30	0,639	1,28	2340,7	7,5	5,83
>1+	24	18	4	2	2104,7	24	0,750	0,00	2104,7	6,0	5,25
> 220 mm	4	4	0	0	717,5	4	1,000	0,00	717,5	1,0	1,79
TOTAL peces	78	55	17	6	2776,2						

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

	N	CPUE/MIN	CPUE/100M2	B	B/MIN	B/100M2	% BIOM SP
<i>Salmo trutta</i>	55	2,04	13,71	2185,2	80,9	5,45	100,00%
>0+	20	0,74	4,99	1818,3	67,3	4,53	83,21%
>1+	18	0,67	4,49	1761,6	65,2	4,39	80,62%
> 220 mm	4	0,15	1,00	717,5	26,6	1,79	32,84%
TOTAL peces	55	2,04	13,71	2185,2	80,9	5,45	100,00%



RIO SORBE
PARAJE ÁREA RECREATIVA

ESTACION TSo-12
FECHA 12-11-2020

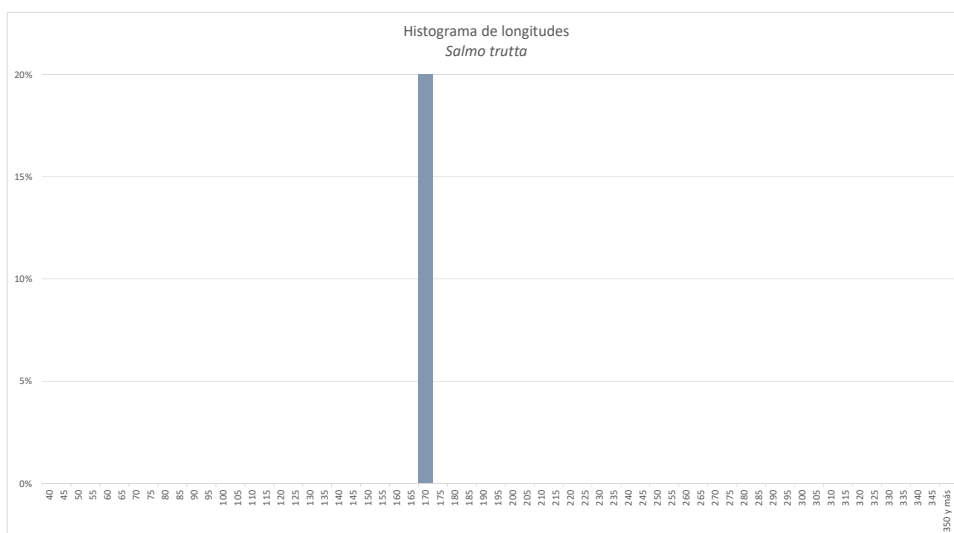
PASADAS: 1

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SÍ>1 PASADA)

	N	C1	C2	C3	BCAPT	N*	p	Errstd	B*	IND/100M2*	G/M2*
<i>Salmo trutta</i>	1	1	0	0	62,8	1	1,000	0,00	62,8	0,1	0,09
>0+	1	1	0	0	62,8	1	1,000	0,00	62,8	0,1	0,09
>1+	1	1	0	0	62,8	1	1,000	0,00	62,8	0,1	0,09
> 220 mm	0	0	0	0	0,0	0	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡DIV/0!	0,0	#¡DIV/0!
TOTAL peces	1	1	0	0	62,8						

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

	N	CPUE/MIN	CPUE/100M2	B	B/MIN	B/100M2	% BIOM SP
<i>Salmo trutta</i>	1	0,04	0,15	62,8	2,6	0,09	100,00%
>0+	1	0,04	0,15	62,8	2,6	0,09	100,00%
>1+	1	0,04	0,15	62,8	2,6	0,09	100,00%
> 220 mm	0	0,00	0,00	0,0	0,0	0,00	0,00%
TOTAL peces	1	0,04	0,15	62,8	2,6	0,09	100,00%



RIO SORBE
PARAJE JUNTA DE LOS RÍOS

ESTACION TSo-23
FECHA 15-10-2020

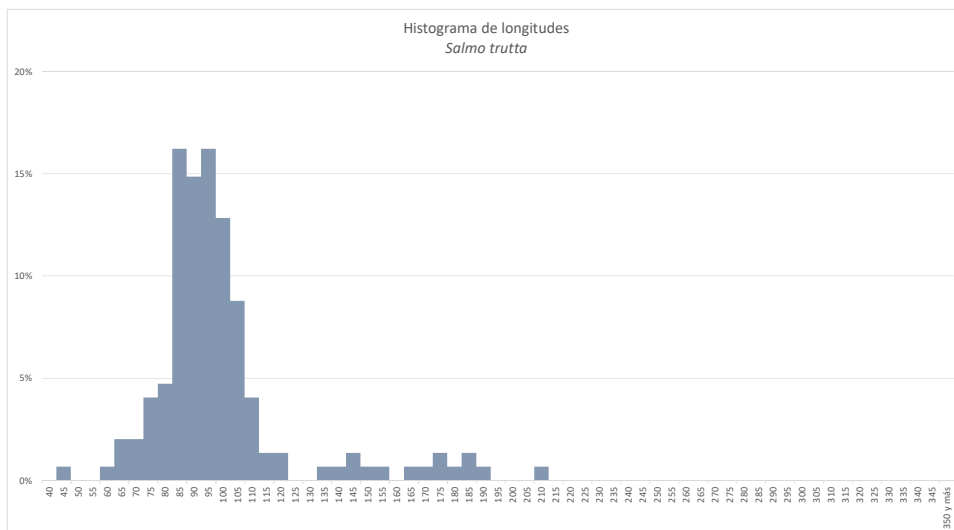
PASADAS: 3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SÍ>1 PASADA)

	N	C1	C2	C3	BCAPT	N*	p	Errstd	B*	IND/100M2*	G/M2*
<i>Salmo trutta</i>	148	73	44	31	2328,1	194	0,378	19,39	3051,7	21,2	3,34
>0+	15	11	1	3	916,4	15	0,682	0,00	916,4	1,6	1,00
>1+	8	5	1	2	626,2	8	0,615	0,00	626,2	0,9	0,69
> 220 mm	0	0	0	0	0,0	0	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡DIV/0!	0,0	#¡DIV/0!
TOTAL peces	201	96	64	41	2785,5						

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

	N	CPUE/MIN	CPUE/100M2	B	B/MIN	B/100M2	% BIOM SP
<i>Salmo trutta</i>	73	1,59	7,99	1317,3	28,6	1,44	100,00%
>0+	11	0,24	1,20	617,5	13,4	0,68	46,87%
>1+	5	0,11	0,55	383,8	8,3	0,42	29,13%
> 220 mm	0	0,00	0,00	0,0	0,0	0,00	0,00%
TOTAL peces	96	2,09	10,51	1542,0	33,5	1,69	100,00%



RIO SORBE ESTACION TSo-36
PARAJE VEGUILLA UMBRALEJO FECHA 15-10-2020

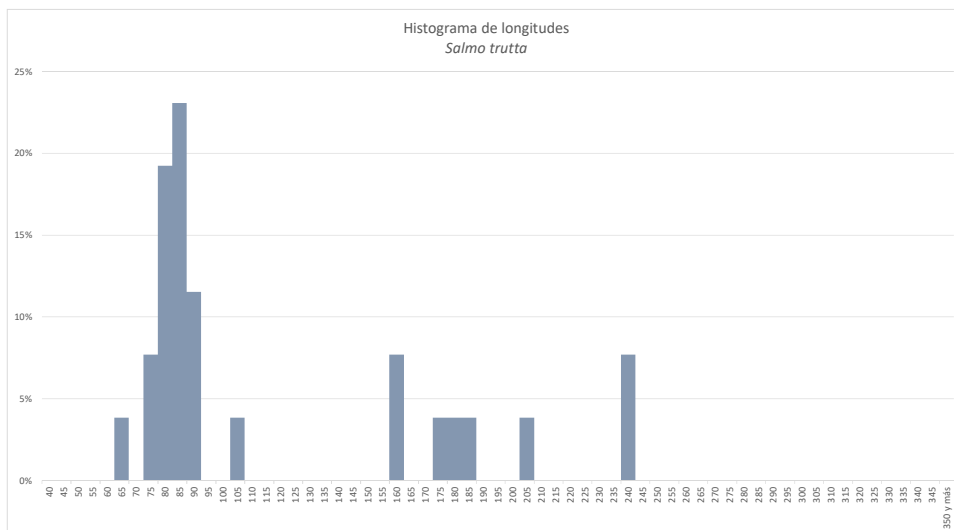
PASADAS: 3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SÍ>1 PASADA)

	N	C1	C2	C3	BCAPT	N*	p	Errstd	B*	IND/100M2*	G/M2*
<i>Salmo trutta</i>	26	15	10	1	914,1	26	0,684	0,00	914,1	3,4	1,21
>0+	8	5	3	0	771,6	8	0,727	0,00	771,6	1,1	1,02
>1+	6	4	2	0	668,3	6	0,750	0,00	668,3	0,8	0,88
> 220 mm	2	0	2	0	339,1	2	0,500	0,00	339,1	0,3	0,45
TOTAL peces	158	67	56	35	1531,4						

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

	N	CPUE/MIN	CPUE/100M2	B	B/MIN	B/100M2	% BIOM SP
<i>Salmo trutta</i>	15	0,38	1,98	464,8	11,6	0,61	100,00%
>0+	5	0,13	0,66	380,9	9,5	0,50	81,94%
>1+	4	0,10	0,53	329,2	8,2	0,44	70,82%
> 220 mm	0	0,00	0,00	0,0	0,0	0,00	0,00%
TOTAL peces	67	1,68	8,86	698,9	17,5	0,92	100,00%



RIO SORBE
PARAJE EL SARGAL

ESTACION TSo-63
FECHA 6-11-2020

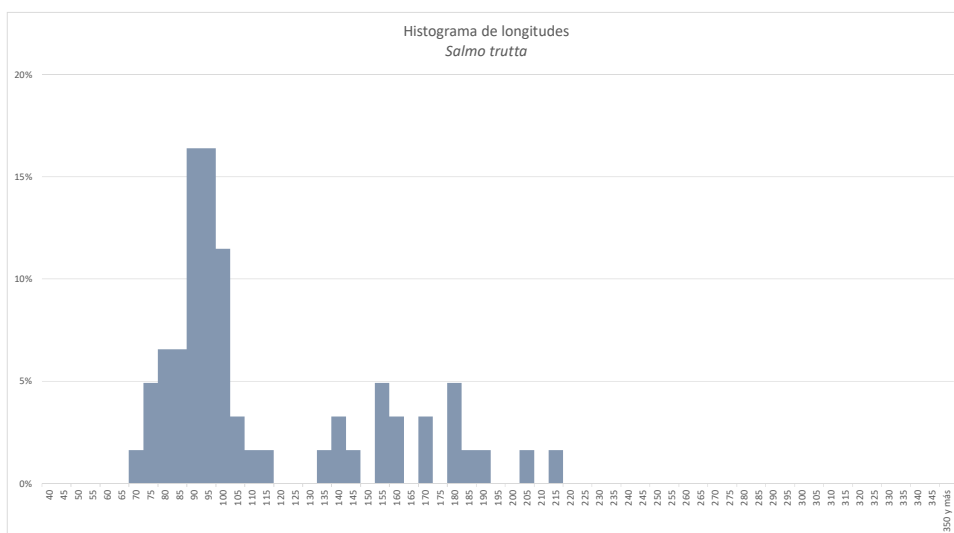
PASADAS: 3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SI>1 PASADA)

	N	C1	C2	C3	BCAPT	N*	p	Errstd	B*	IND/100M2*	G/M2*
<i>Salmo trutta</i>	61	32	24	5	1586,3	67	0,540	4,14	1742,3	5,7	1,47
>0+	18	11	5	2	1134,0	18	0,667	0,00	1134,0	1,5	0,96
>1+	8	4	2	2	681,9	8	0,571	0,00	681,9	0,7	0,58
> 220 mm	0	0	0	0	0,0	0	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡DIV/0!	0,0	#¡DIV/0!
TOTAL peces	61	32	24	5	1586,3						

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

	N	CPUE/MIN	CPUE/100M2	B	B/MIN	B/100M2	% BIOM SP
<i>Salmo trutta</i>	32	0,76	2,70	809,9	19,3	0,68	100,00%
>0+	11	0,26	0,93	596,7	14,2	0,50	73,68%
>1+	4	0,10	0,34	300,4	7,2	0,25	37,09%
> 220 mm	0	0,00	0,00	0,0	0,0	0,00	0,00%
TOTAL peces	32	0,76	2,70	809,9	19,3	0,68	100,00%



RIO TAJUÑA
PARAJE RENALES

ESTACION TTJ-47
FECHA 6-10-2020

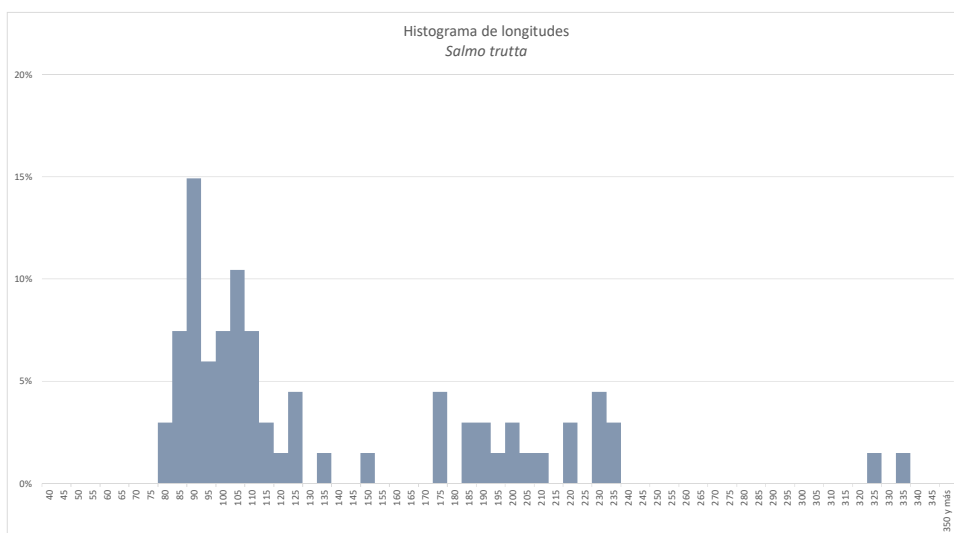
PASADAS: 3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SÍ>1 PASADA)

	N	C1	C2	C3	BCAPT	N*	p	Errstd	B*	IND/100M2*	G/M2*
<i>Salmo trutta</i>	67	39	20	8	3595,4	73	0,554	4,06	3917,4	9,7	5,21
>0+	23	13	6	4	3006,9	25	0,535	2,14	3268,3	3,3	4,35
>1+	21	12	5	4	2931,2	23	0,525	2,19	3210,3	3,1	4,27
> 220 mm	9	5	2	2	1894,4	9	0,600	0,00	1894,4	1,2	2,52
TOTAL peces	160	92	49	19	4717,0						

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

	N	CPUE/MIN	CPUE/100M2	B	B/MIN	B/100M2	% BIOM SP
<i>Salmo trutta</i>	39	0,89	5,19	2349,7	53,4	3,13	100,00%
>0+	13	0,30	1,73	1962,8	44,6	2,61	83,53%
>1+	12	0,27	1,60	1919,1	43,6	2,55	81,67%
> 220 mm	5	0,11	0,66	1321,2	30,0	1,76	56,23%
TOTAL peces	92	2,09	12,24	3119,2	70,9	4,15	100,00%



RIO TAJUÑA
PARAJE MORANCHEL

ESTACION TTJ-98
FECHA 19-10-2020

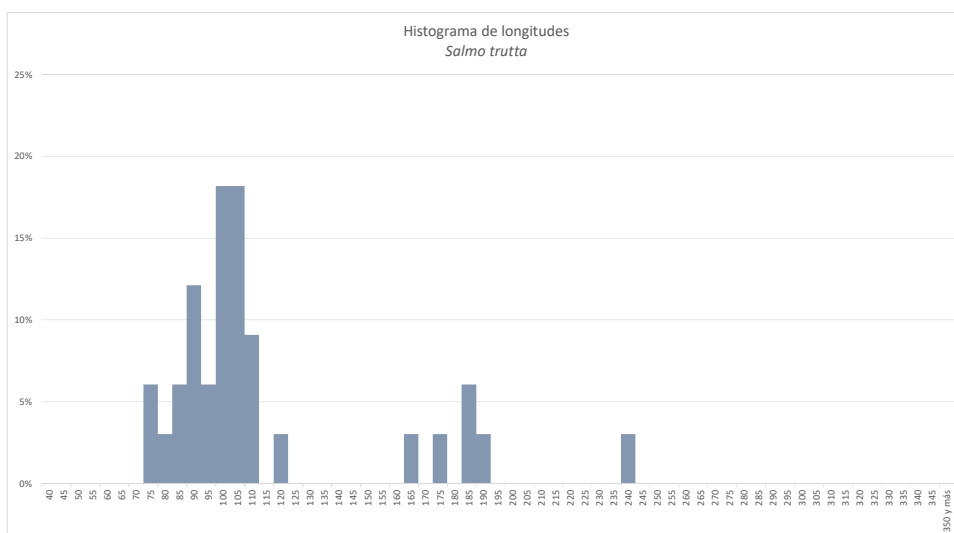
PASADAS: 3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SÍ>1 PASADA)

	N	C1	C2	C3	BCAPT	N*	p	Errstd	B*	IND/100M2*	G/M2*
<i>Salmo trutta</i>	33	19	8	6	870,9	36	0,532	2,67	950,1	3,8	1,01
>0+	6	3	2	1	534,4	6	0,600	0,00	534,4	0,6	0,57
>1+	5	3	1	1	475,8	5	0,625	0,00	475,8	0,5	0,51
> 220 mm	1	1	0	0	169,5	1	1,000	0,00	169,5	0,1	0,18
TOTAL peces	35	20	9	6	1536,5						

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

	N	CPUE/MIN	CPUE/100M2	B	B/MIN	B/100M2	% BIOM SP
<i>Salmo trutta</i>	19	0,83	2,03	539,1	23,4	0,58	100,00%
>0+	3	0,13	0,32	324,0	14,1	0,35	60,10%
>1+	3	0,13	0,32	324,0	14,1	0,35	60,10%
> 220 mm	1	0,04	0,11	169,5	7,4	0,18	31,45%
TOTAL peces	20	0,87	2,14	852,5	37,1	0,91	100,00%



RIO TAJUÑA
PARAJE MASEGOSO

ESTACION TTJ-103
FECHA 19-10-2020

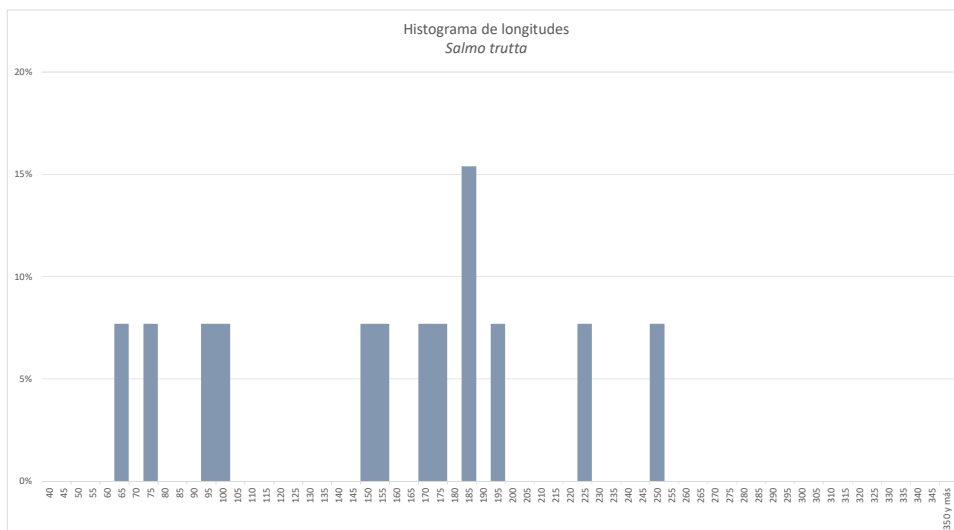
PASADAS: 3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SÍ>1 PASADA)

	N	C1	C2	C3	BCAPT	N*	p	Errstd	B*	IND/100M2*	G/M2*
<i>Salmo trutta</i>	13	7	5	1	842.5	13	0.650	0.00	842.5	1.5	0.99
>0+	9	3	5	1	807.3	9	0.563	0.00	807.3	1.1	0.95
>1+	7	2	5	0	717.3	7	0.583	0.00	717.3	0.8	0.84
> 220 mm	2	1	1	0	329.6	2	0.667	0.00	329.6	0.2	0.39
TOTAL peces	69	35	19	15	14656.0						

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

	N	CPUE/MIN	CPUE/100M2	B	B/MIN	B/100M2	% BIOM SP
<i>Salmo trutta</i>	7	0.29	0.82	279.6	11.7	0.33	100.00%
>0+	3	0.13	0.35	244.3	10.2	0.29	87.39%
>1+	2	0.08	0.23	202.4	8.4	0.24	72.39%
> 220 mm	1	0.04	0.12	138.5	5.8	0.16	49.54%
TOTAL peces	35	1.46	4.10	4631.7	193.0	5.43	100.00%



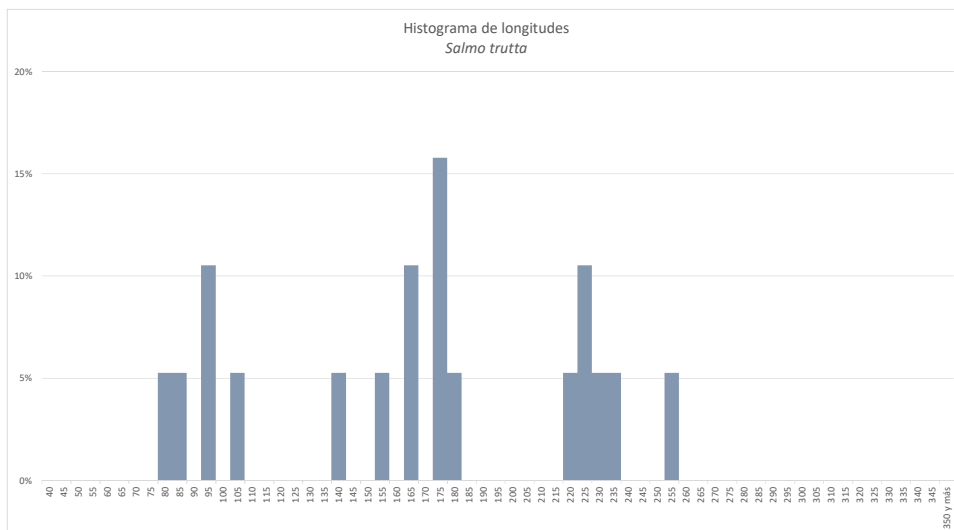
RIO TAJUÑA ESTACION TTJ-116 PASADAS: 3
PARAJE MOLINO SOBRESTANTE FECHA 19-10-2020

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SÍ>1 PASADA)

	N	C1	C2	C3	BCAPT	N*	p	Errstd	B*	IND/100M2*	G/M2*
<i>Salmo trutta</i>	19	9	5	5	1440,8	23	0,413	3,81	1744,2	3,9	2,95
>0+	14	5	5	4	1388,4	18	0,359	3,92	1785,0	3,0	3,02
>1+	10	3	4	3	1193,8	13	0,345	3,28	1552,0	2,2	2,62
> 220 mm	6	2	3	1	922,7	6	0,545	0,00	922,7	1,0	1,56
TOTAL peces	102	65	21	16	2316,2						

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

	N	CPUE/MIN	CPUE/100M2	B	B/MIN	B/100M2	% BIOM SP
<i>Salmo trutta</i>	9	0,28	1,52	501,3	15,7	0,85	100,00%
>0+	5	0,16	0,84	460,8	14,4	0,78	91,91%
>1+	3	0,09	0,51	358,0	11,2	0,60	71,41%
> 220 mm	2	0,06	0,34	290,8	9,1	0,49	58,01%
TOTAL peces	65	2,03	10,98	1069,3	33,4	1,81	100,00%



RIO TAJUÑA
PARAJE ARANZUEQUE

ESTACION TTJ-158
FECHA 29-10-2020

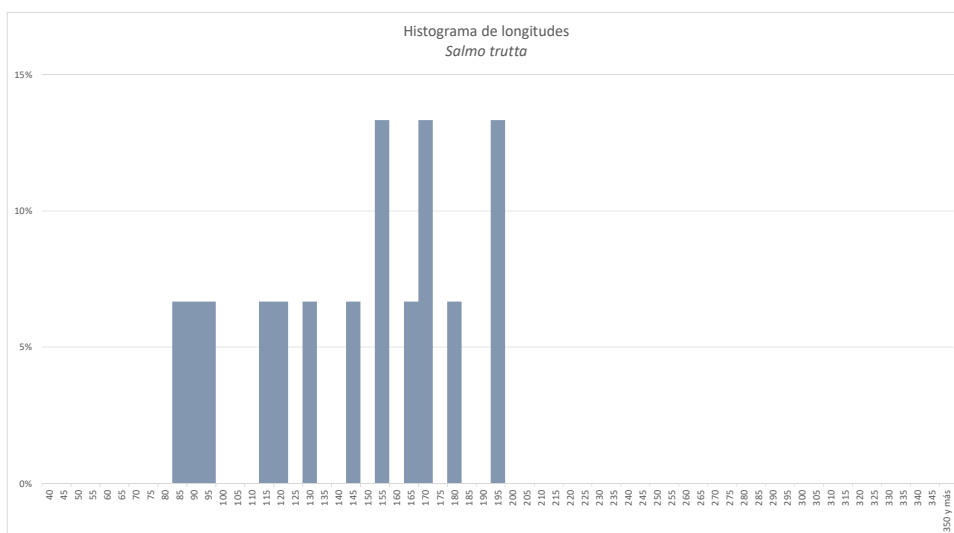
PASADAS: 3

RESULTADOS CUANTITATIVOS SALMO TRUTTA (SÍ>1 PASADA)

	N	C1	C2	C3	BCAPT	N*	p	Errstd	B*	IND/100M2*	G/M2*
<i>Salmo trutta</i>	15	8	3	4	667,4	17	0,469	2,28	756,4	2,4	1,07
>0+	10	5	2	3	595,8	11	0,476	1,39	655,4	1,6	0,93
>1+	3	1	1	1	258,9	3	0,500	0,00	258,9	0,4	0,37
> 220 mm	0	0	0	0	0,0	0	#¡VALOR!	#¡VALOR!	#¡DIV/0!	0,0	#¡DIV/0!
TOTAL peces	32	17	9	6	1041,0						

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

	N	CPUE/MIN	CPUE/100M2	B	B/MIN	B/100M2	% BIOM SP
<i>Salmo trutta</i>	8	0,40	1,13	305,4	15,3	0,43	100,00%
>0+	5	0,25	0,71	263,1	13,2	0,37	86,17%
>1+	1	0,05	0,14	73,0	3,6	0,10	23,90%
> 220 mm	0	0,00	0,00	0,0	0,0	0,00	0,00%
TOTAL peces	17	0,85	2,40	502,4	25,1	0,71	100,00%





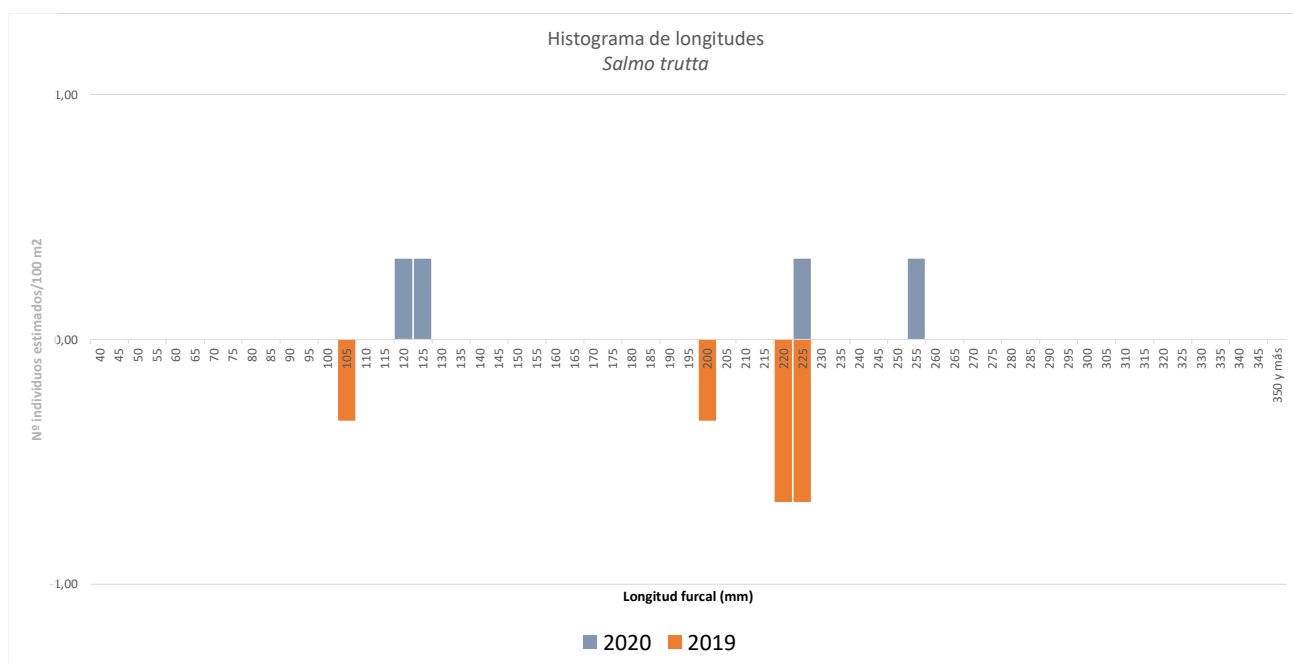
ANEXO IV –COMPARACIÓN EN LA DISTRIBUCIÓN DE LONGITUDES EN TRUCHA COMÚN ENTRE 2019 Y 2020



Rfo

ARQUILLO

Estación JAr-16

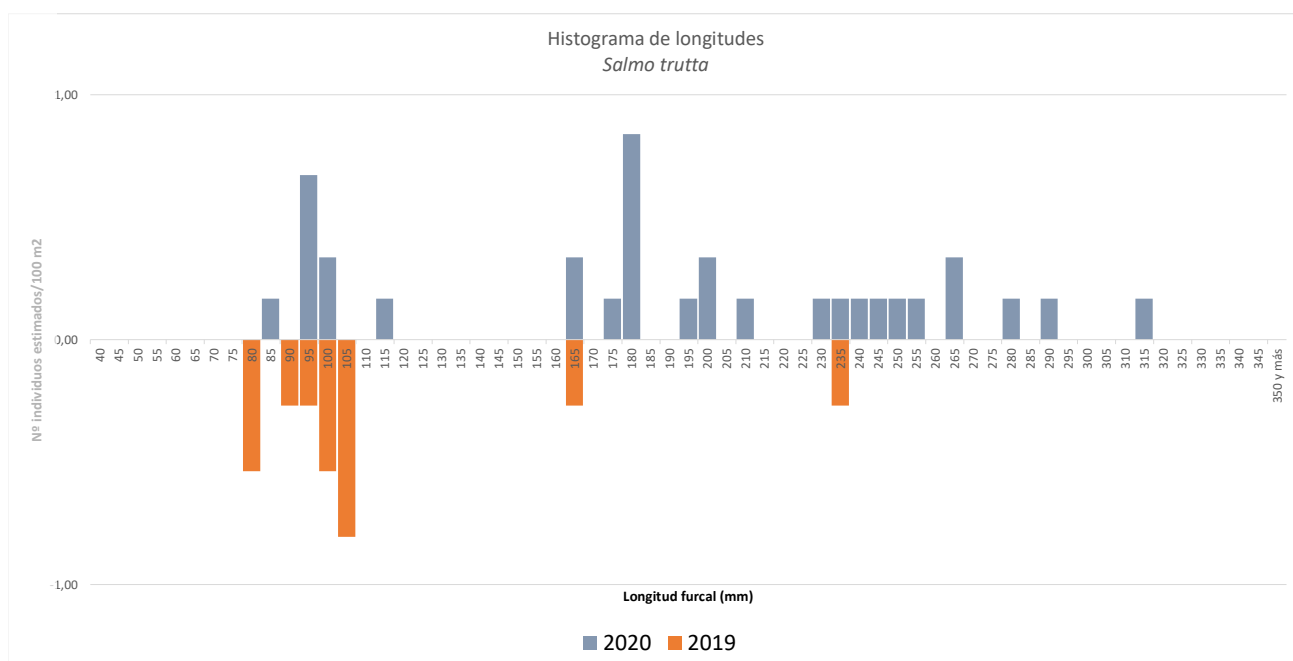




io

JARDÍN

Estación JJr-13

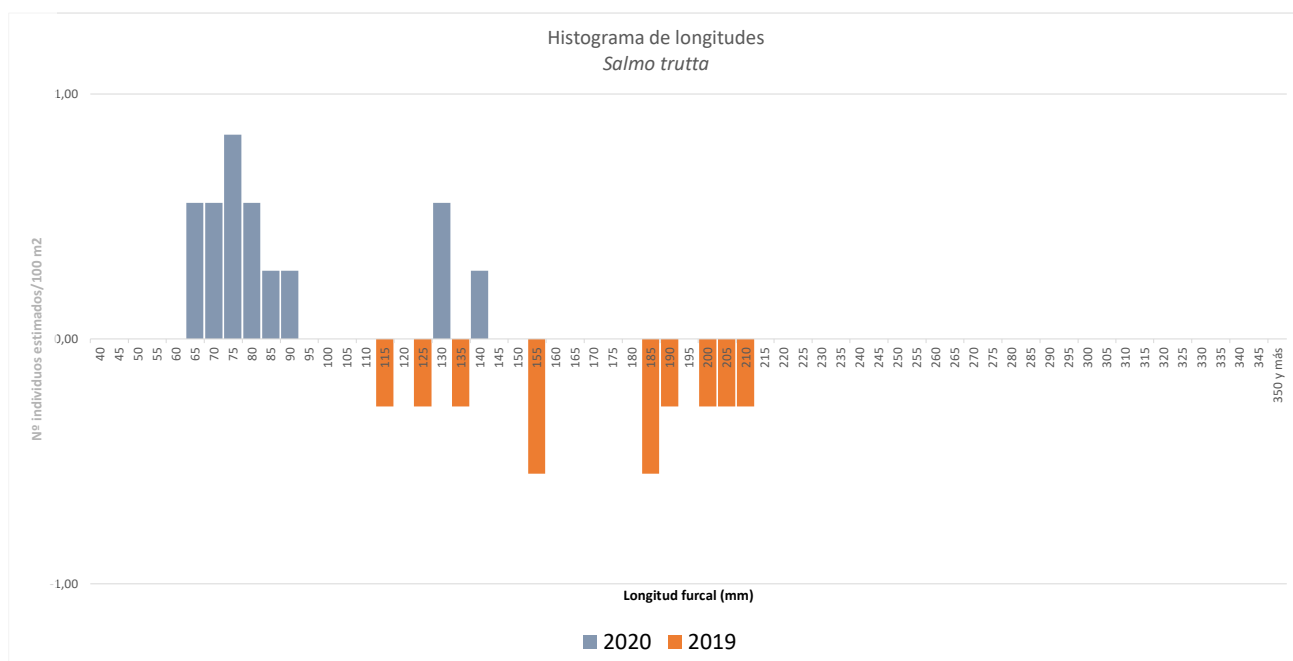




fo

ENDRINALES

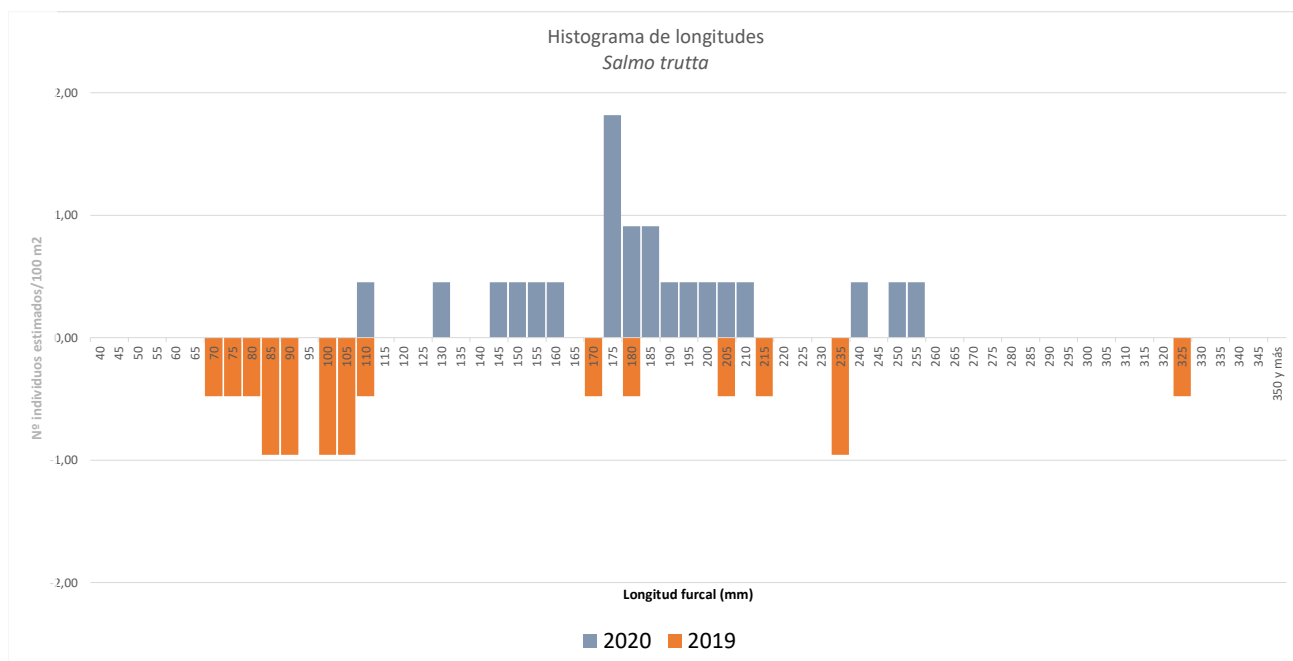
Estación SEn-10





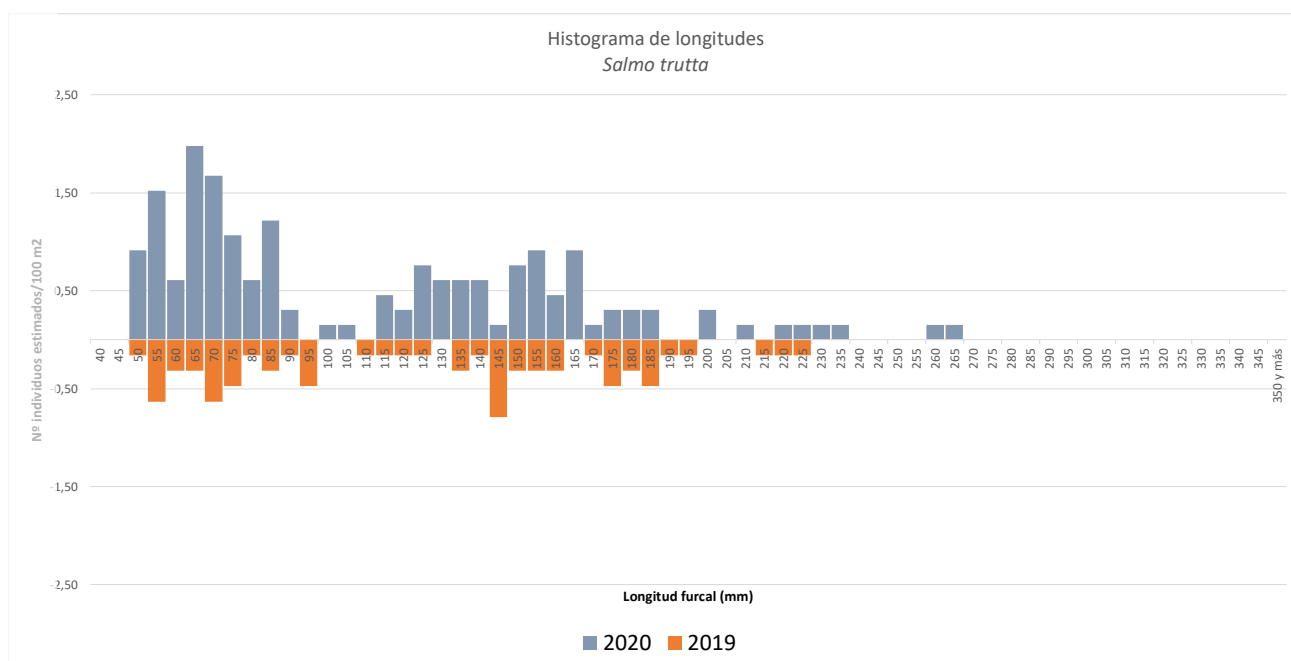
BOGARRA

Estación SBo-01



MUNDO

Estación SM-03

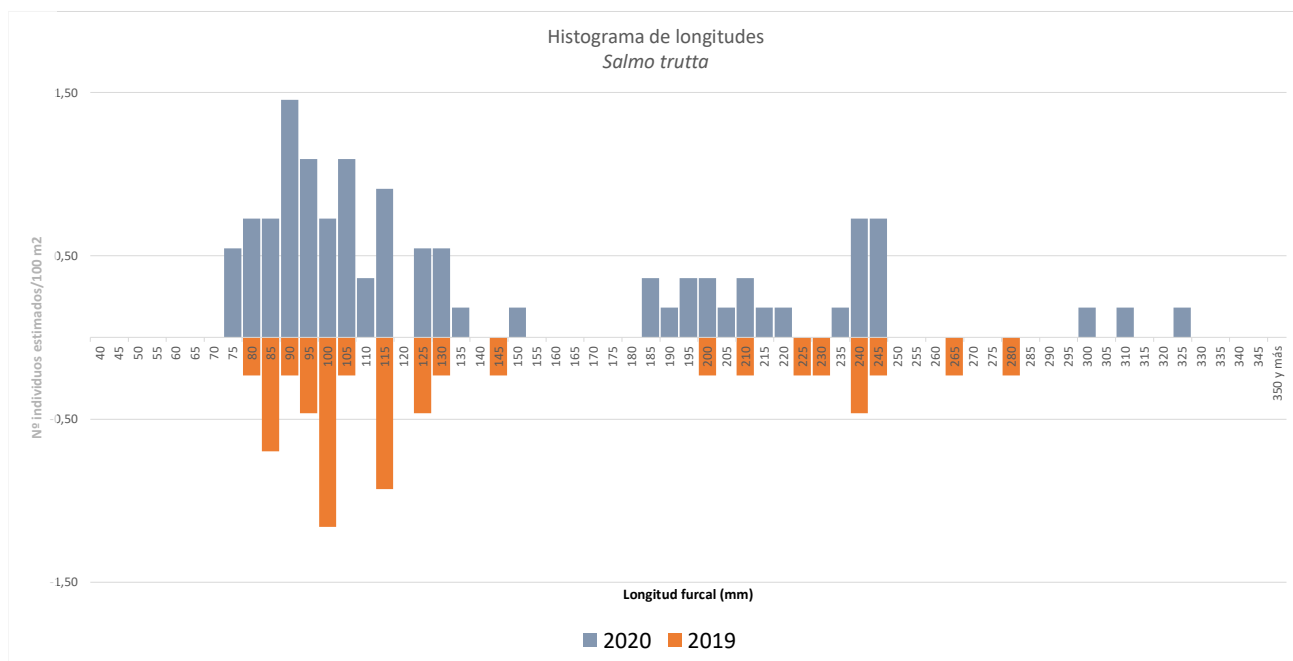




Rfo

MUNDO

Estación SM-07

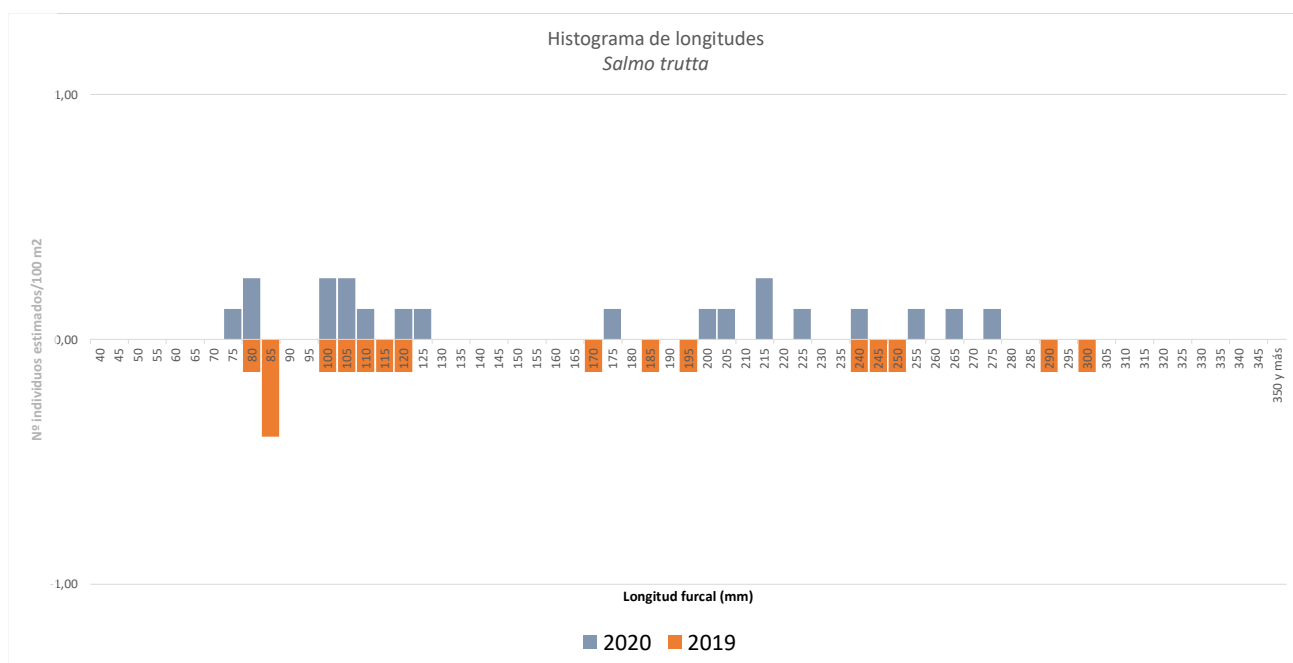




Rfo

MUNDO

Estación SM-10

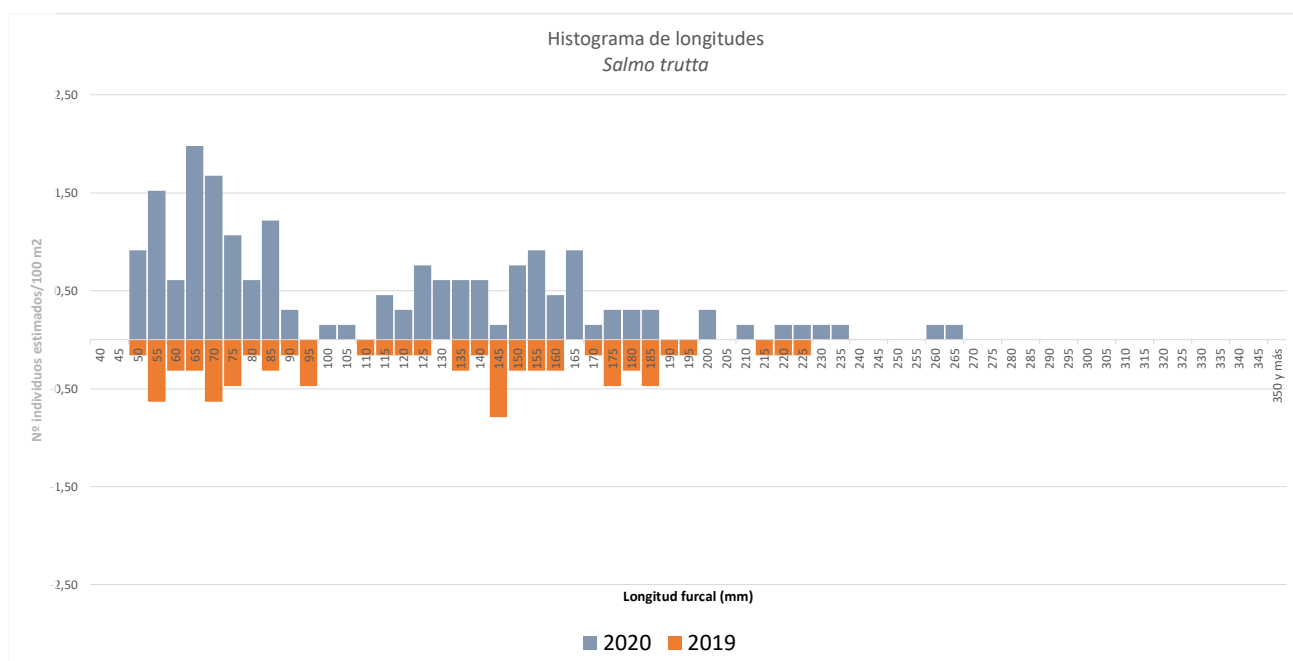




fo

MUNDO

Estación SM-20

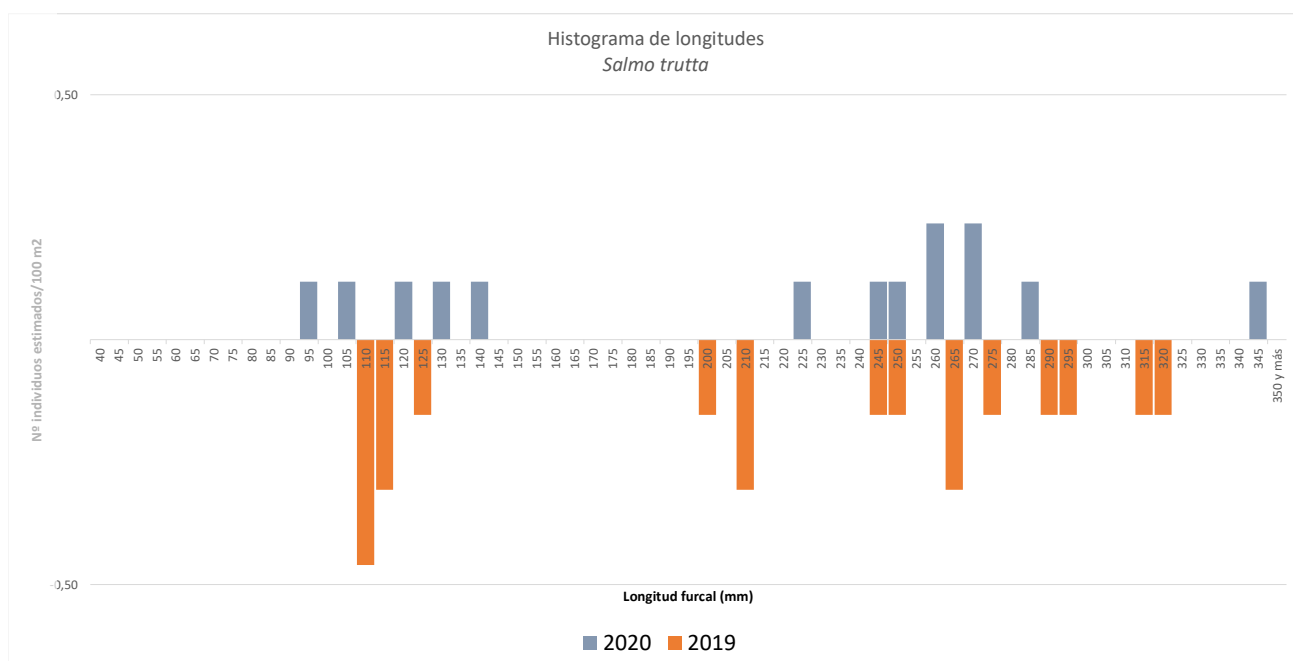




fo

MUNDO

Estación SM-22

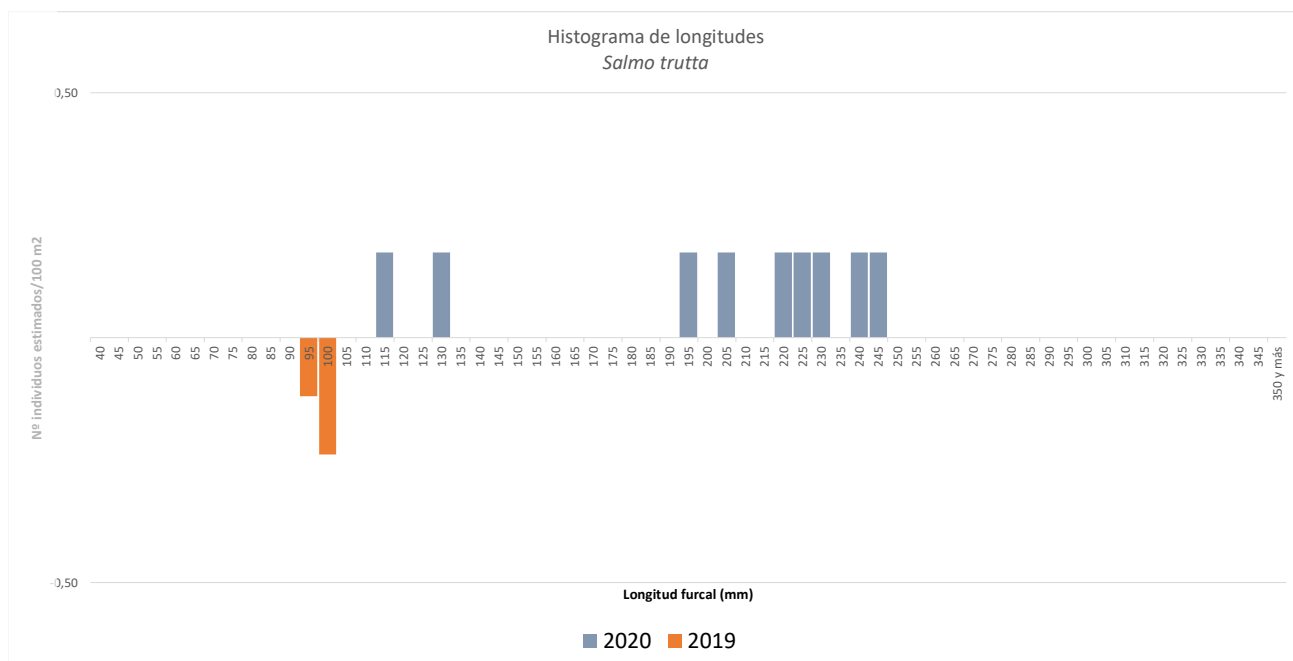




fo

MUNDO

Estación SM-57





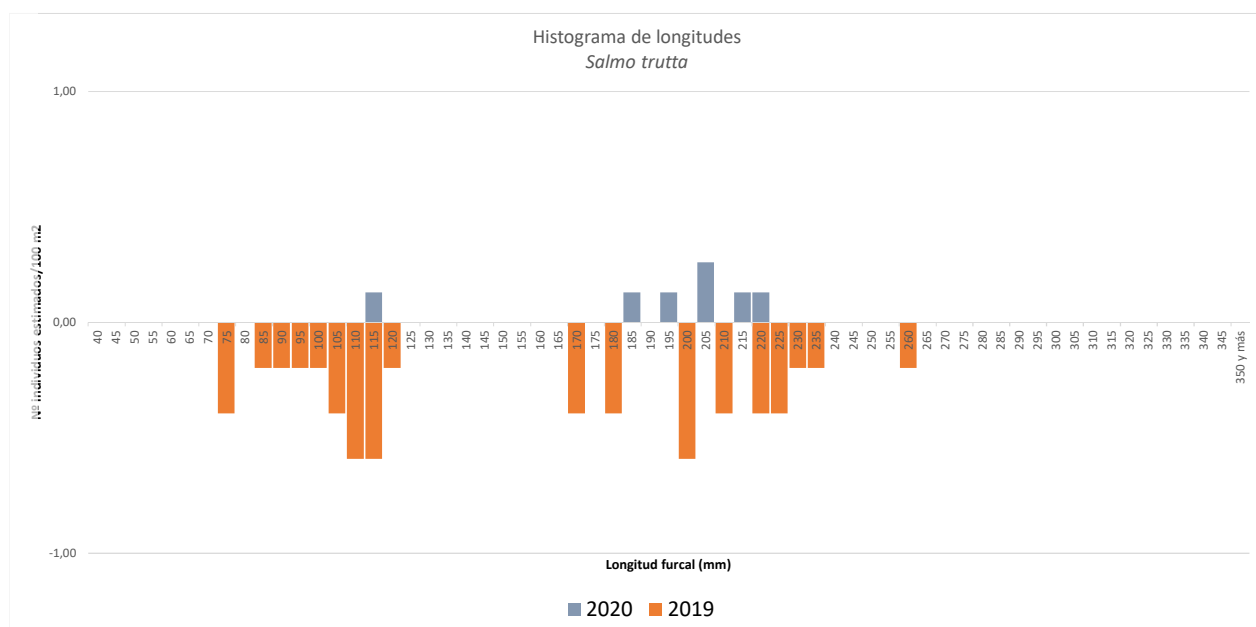
Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): E4426FE14230F671697748

Río

TUS

Estación

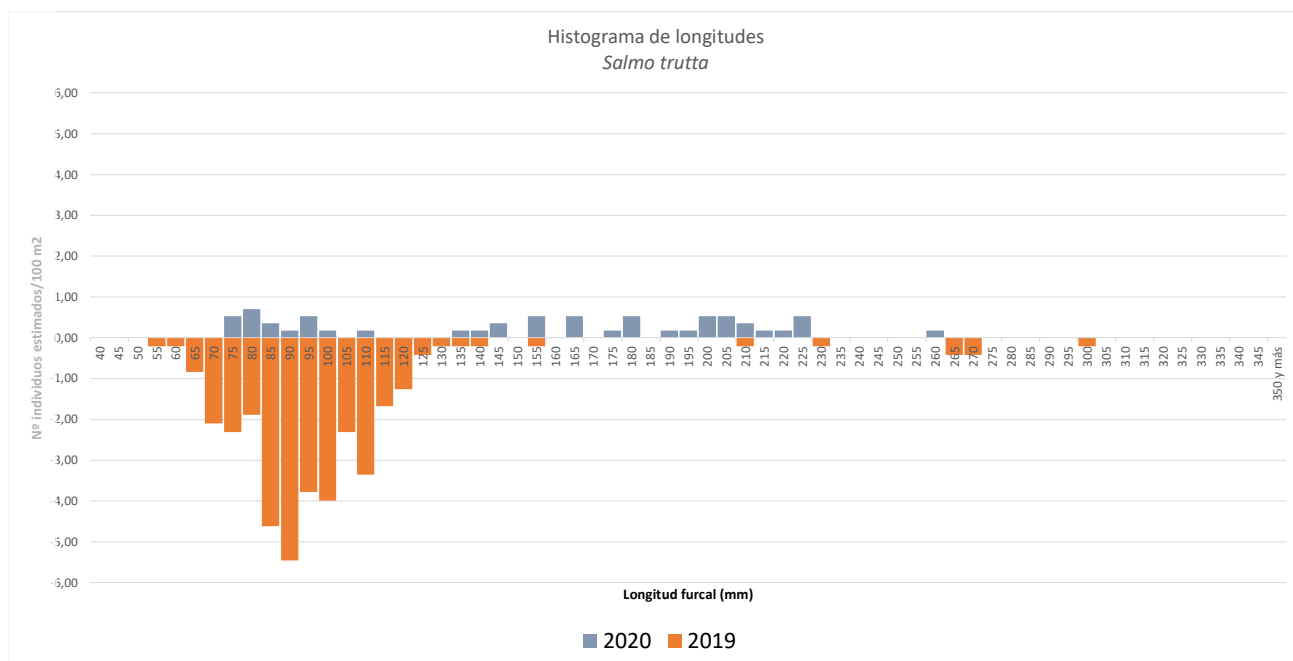
STu-17





ZUMETA

Estación SZm-16

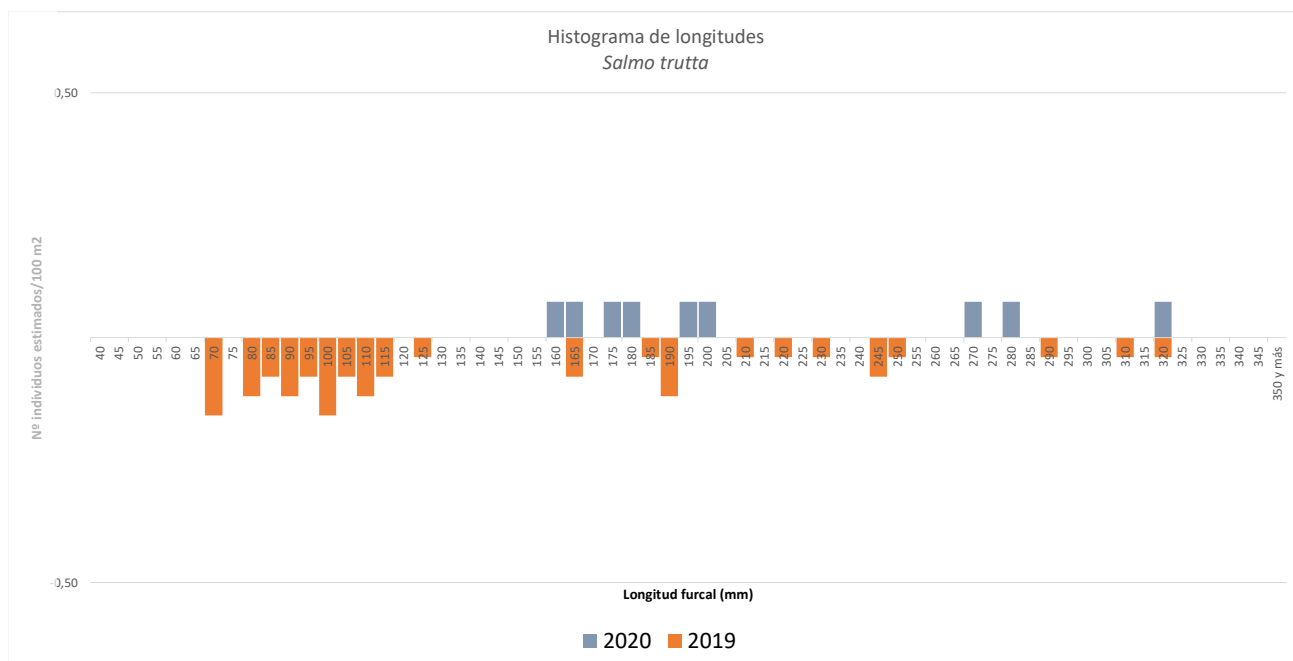




io

SEGURA

Estación S-12

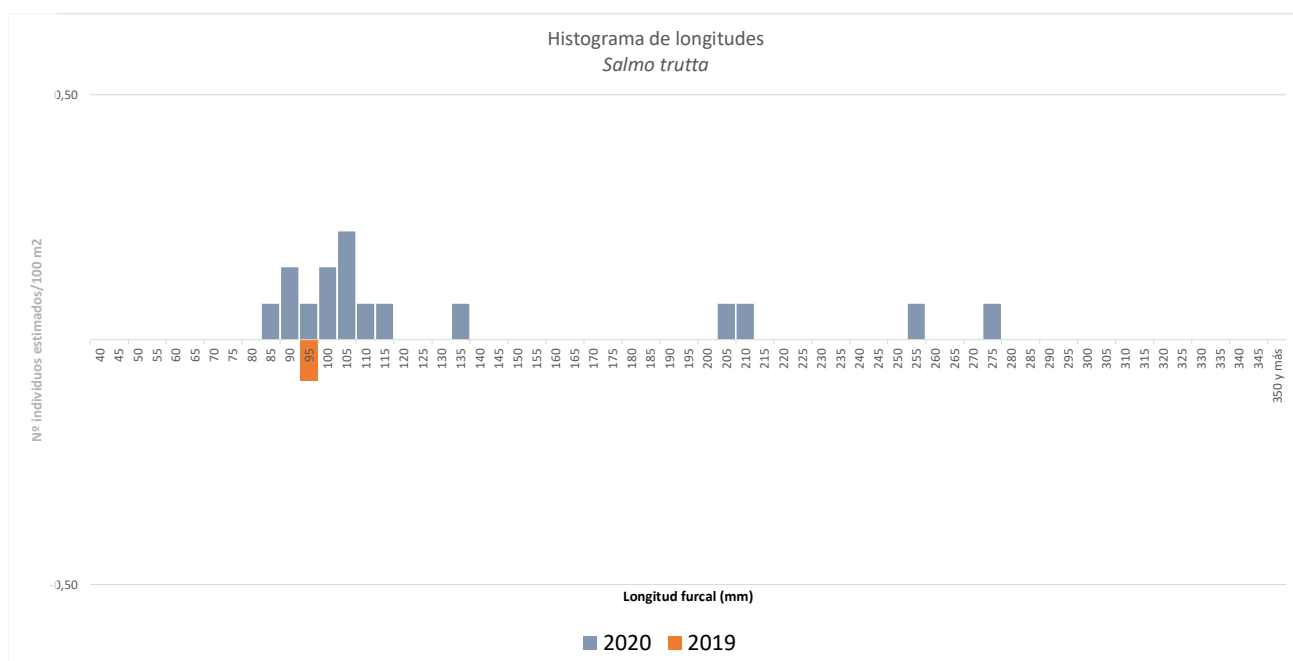




io

SEGURA

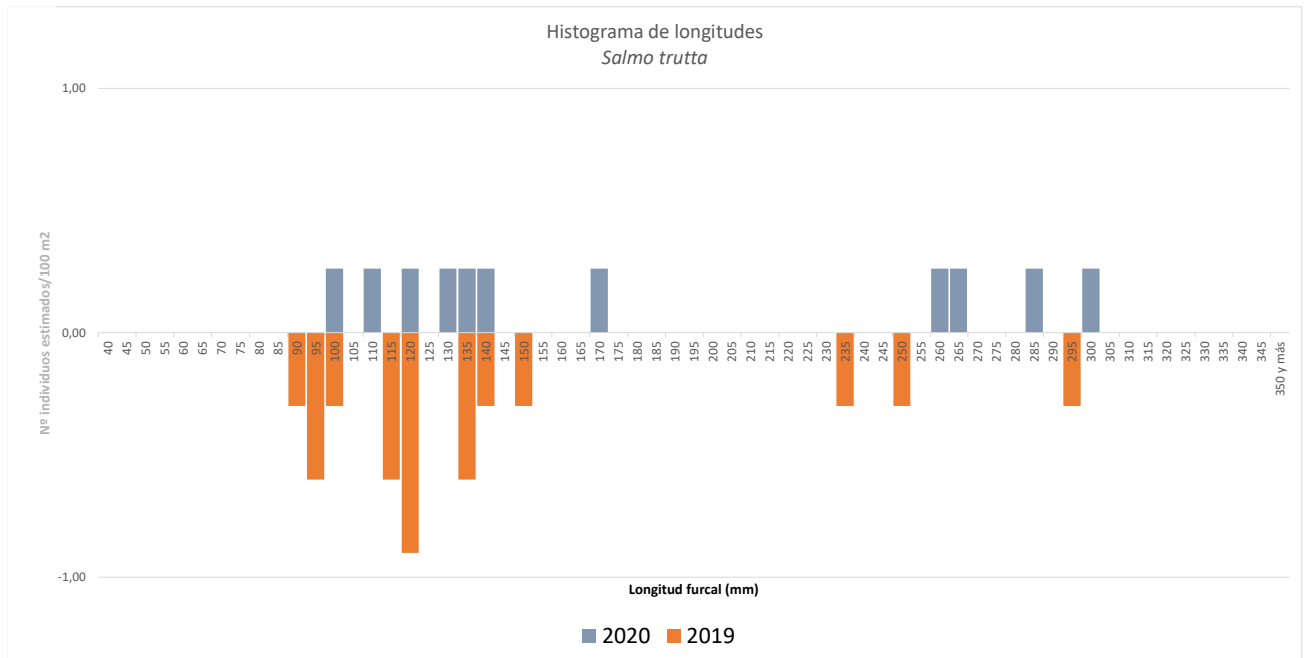
Estación S-40





TAIBILLA

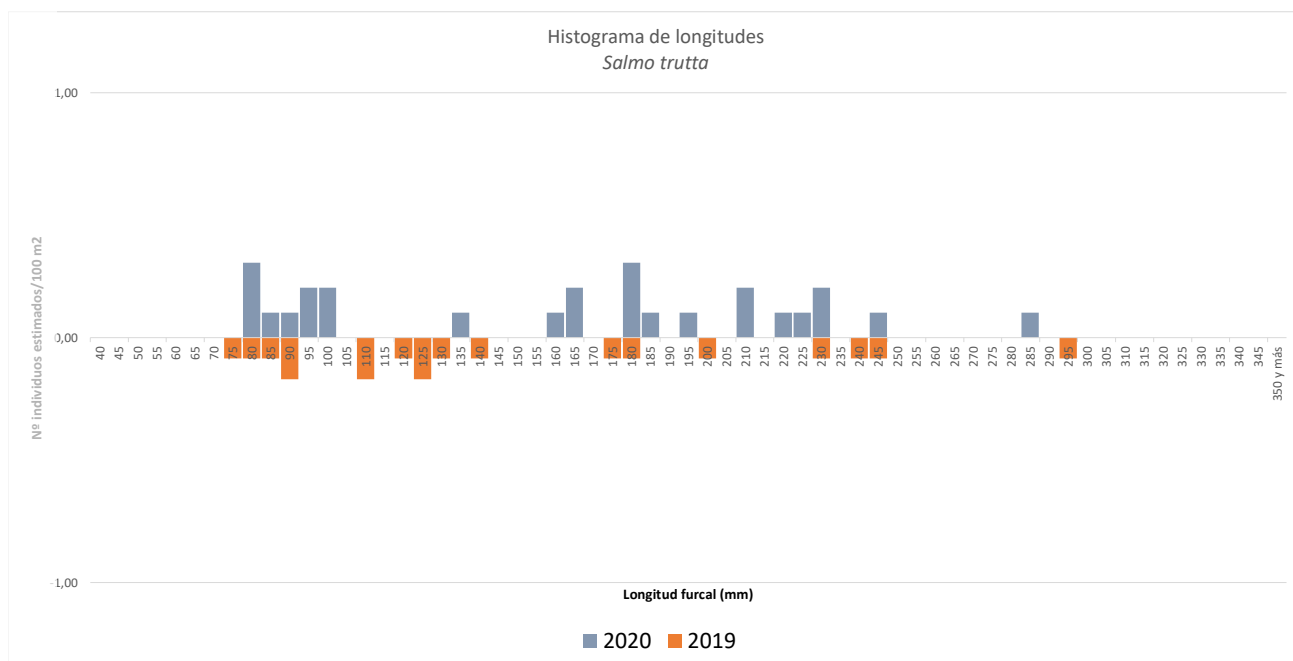
Estación STa-22





TAIBILLA

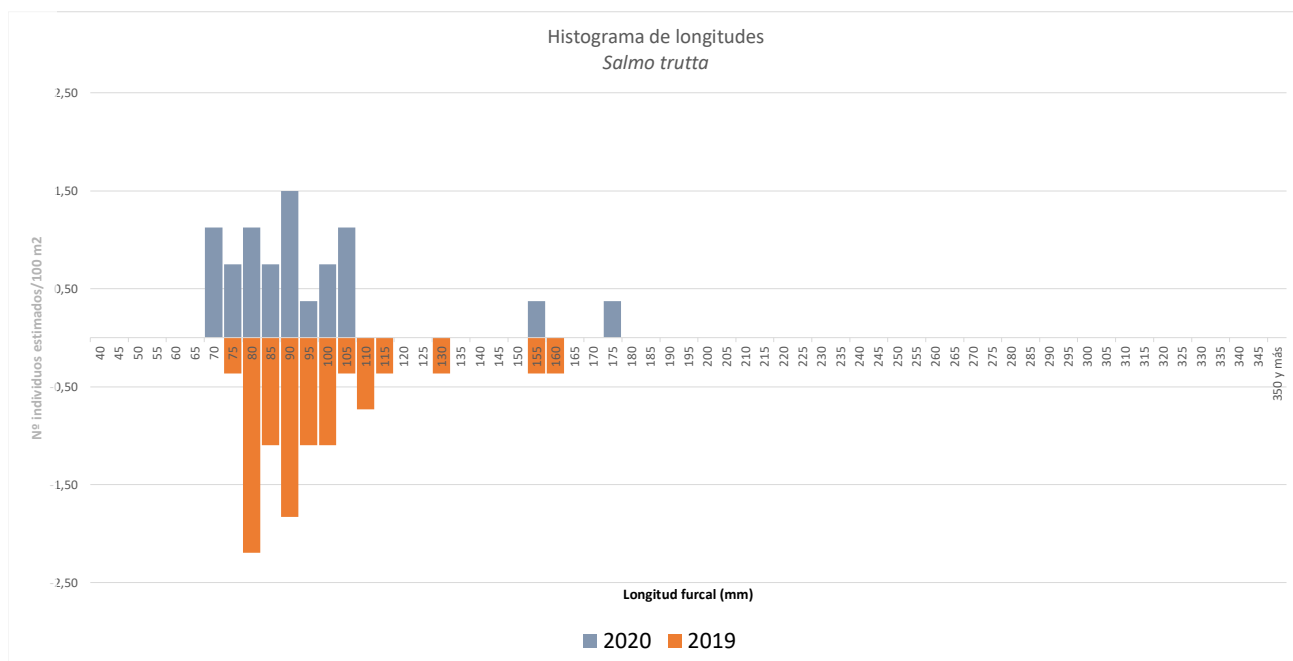
Estación STa-34





ESCORIAL

Estación XEs-04

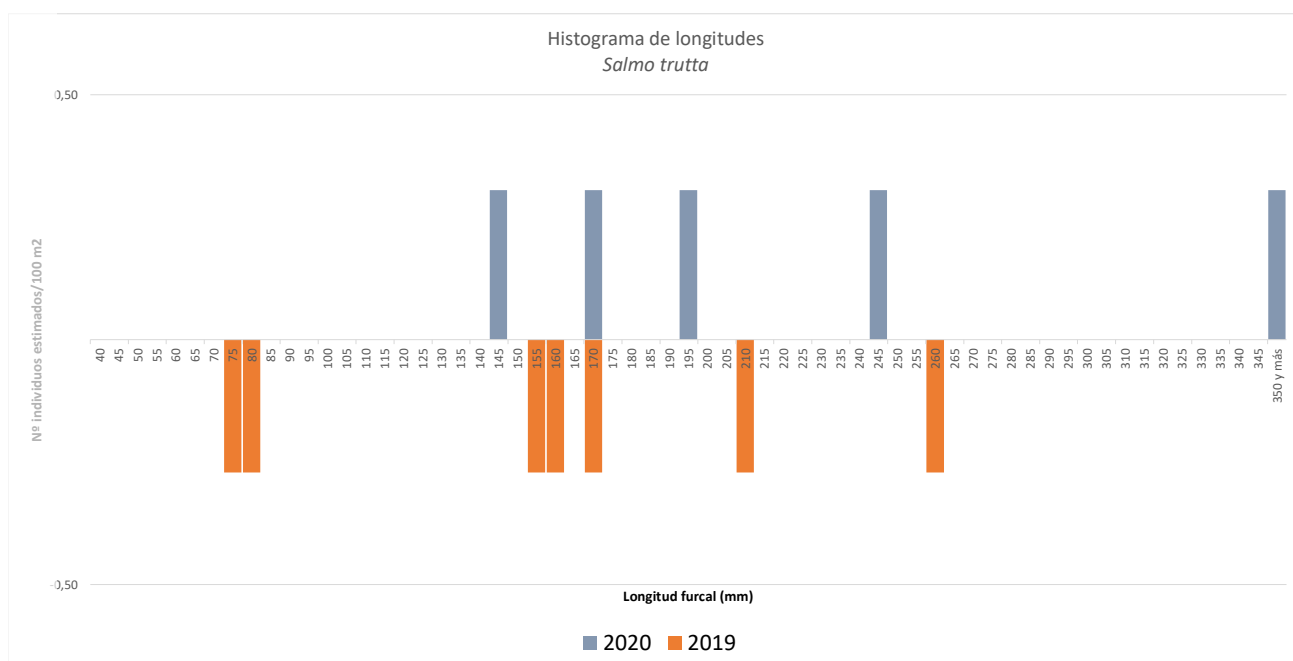




ífo

SALOBRE

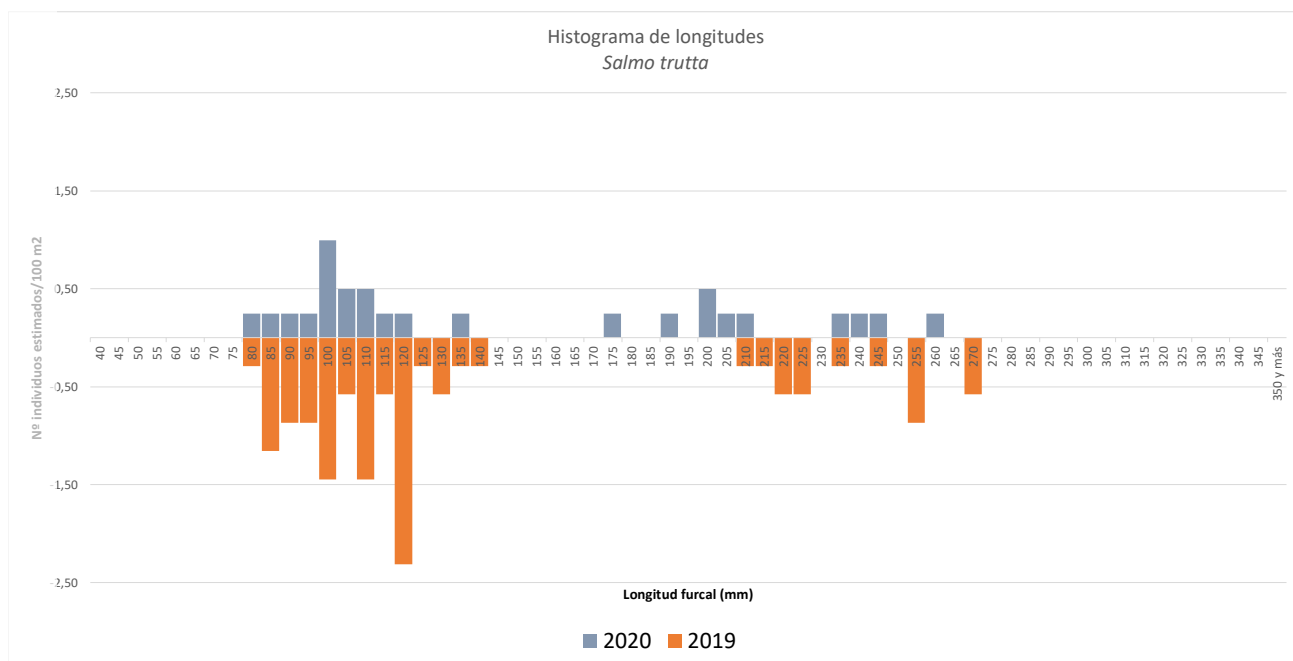
Estación XSa-01





GUADALMENA

Estación XGd-10

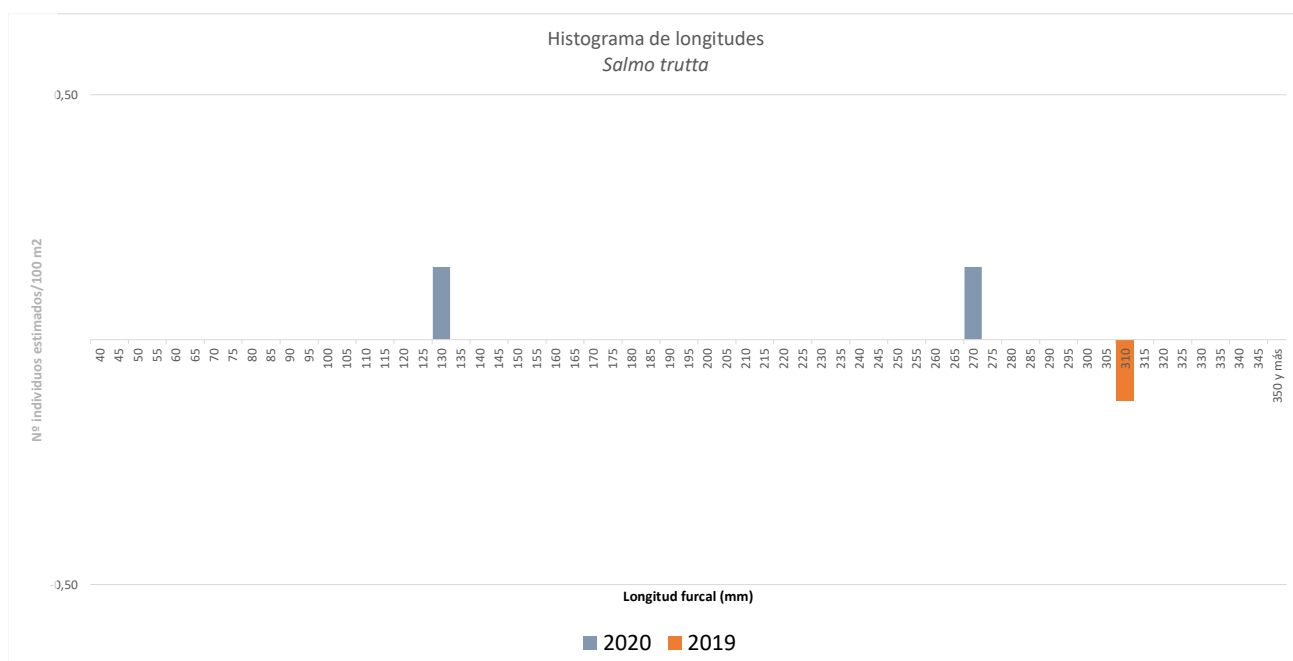




íó

RIOFRÍO

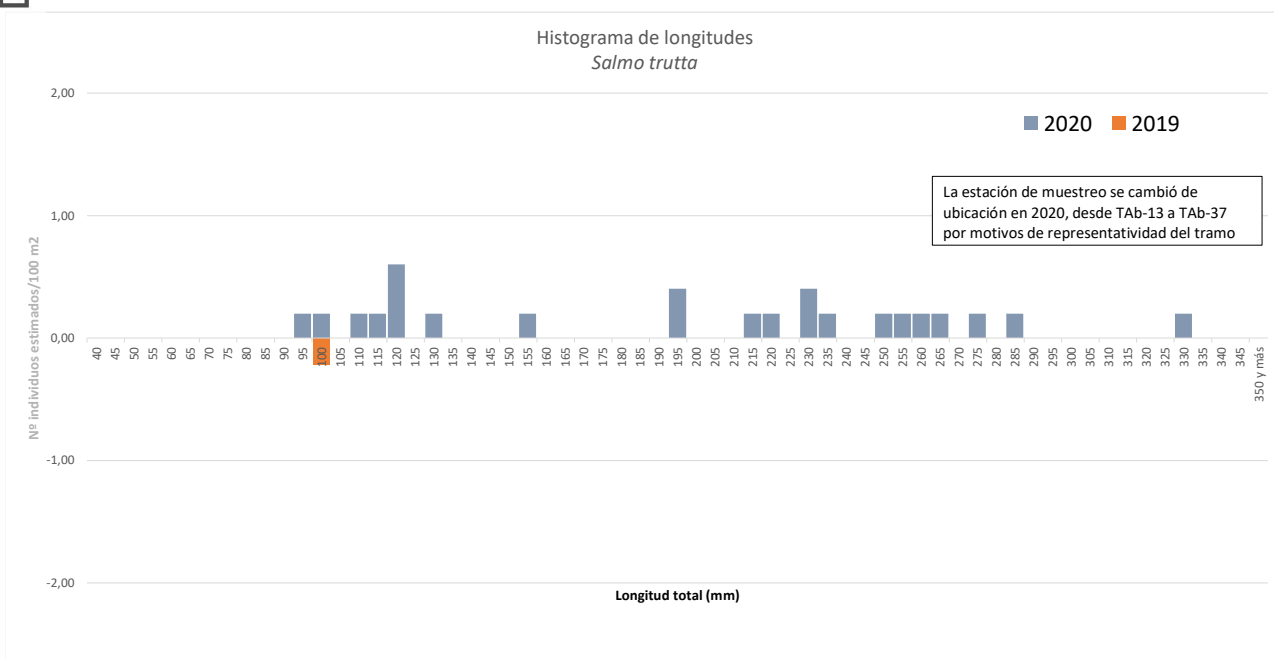
Estación XRF-01





ABLANQUEJO

Estación TAb-37

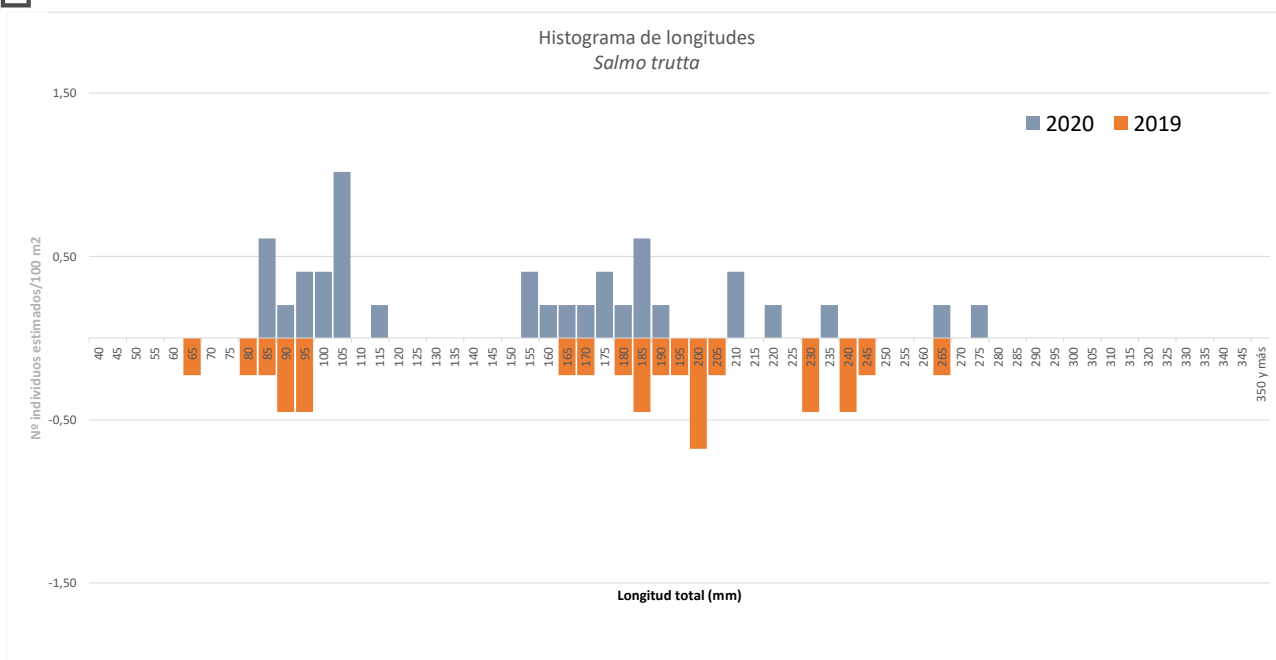




Rio

ARANDILLA

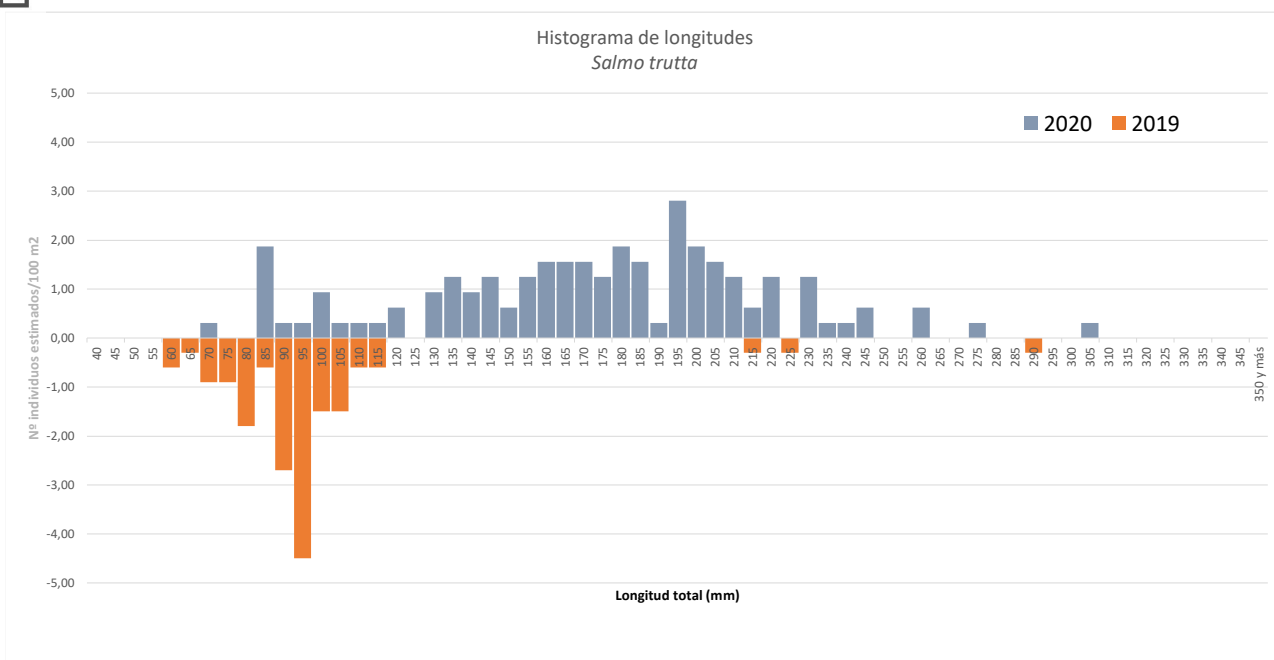
Estación TAr-05





Rio CABRILLAS

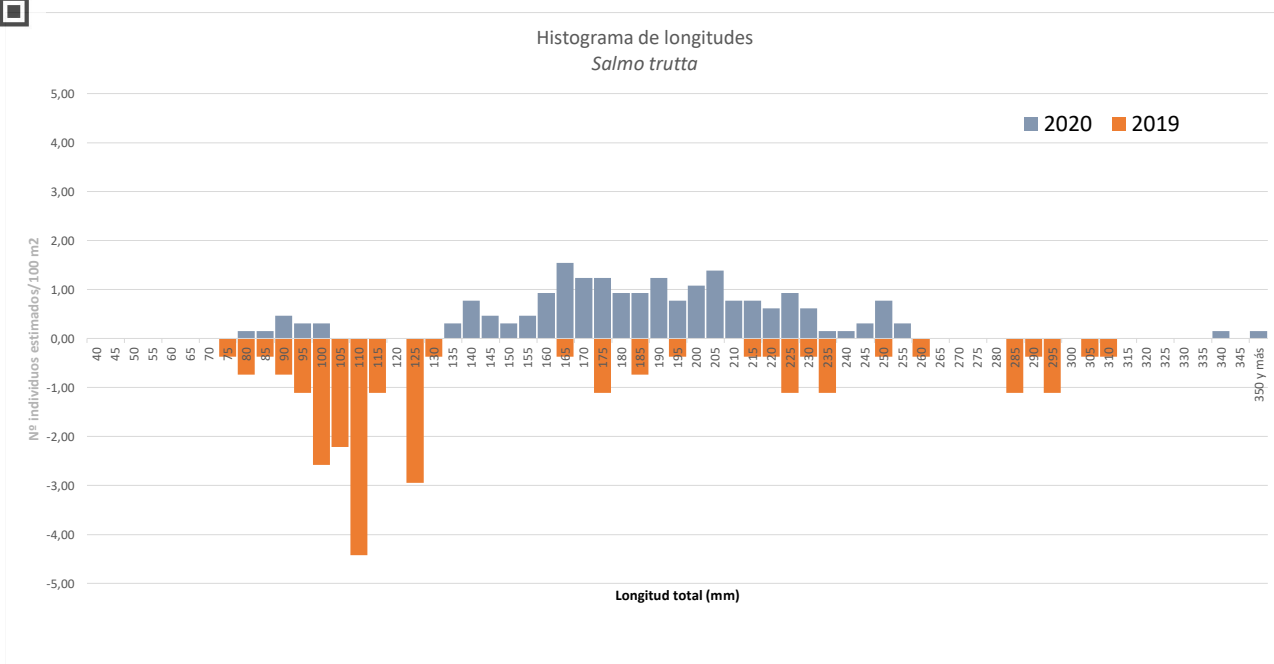
Estación TCb-17





CABRILLAS

Estación TCb-38

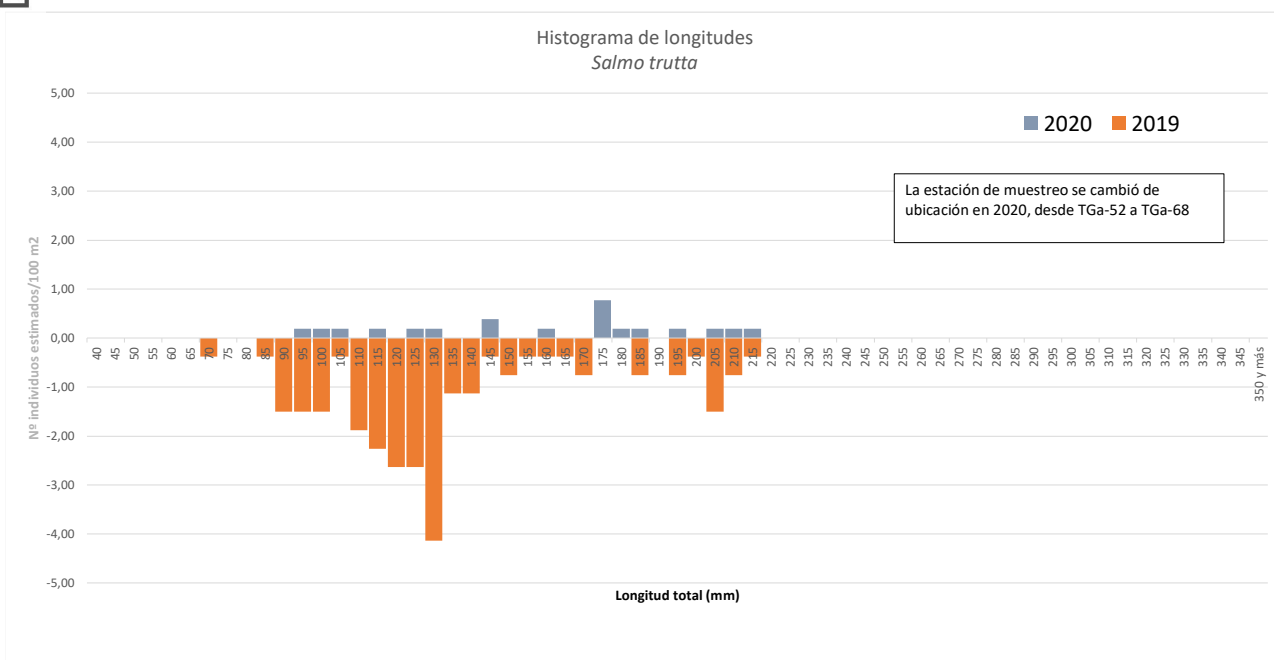




Rio

GALLO

Estación TGA-68



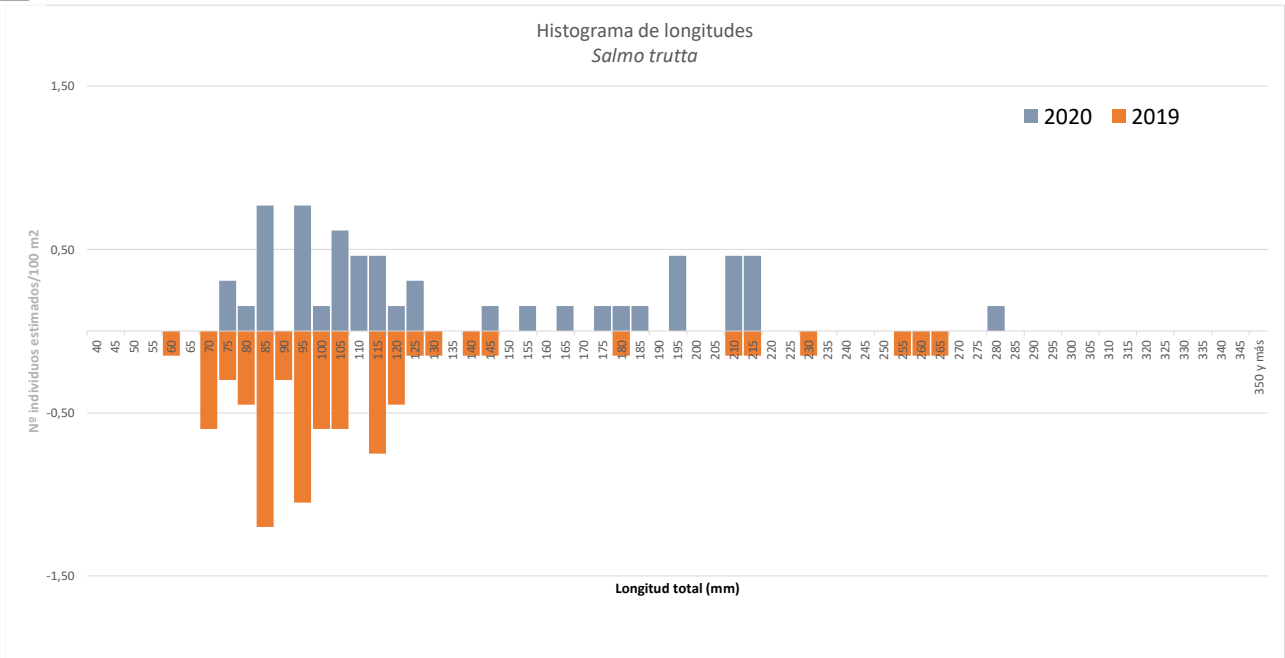


Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): E4426FE14230F671697748

Rio

GALLO

Estación TGa-88

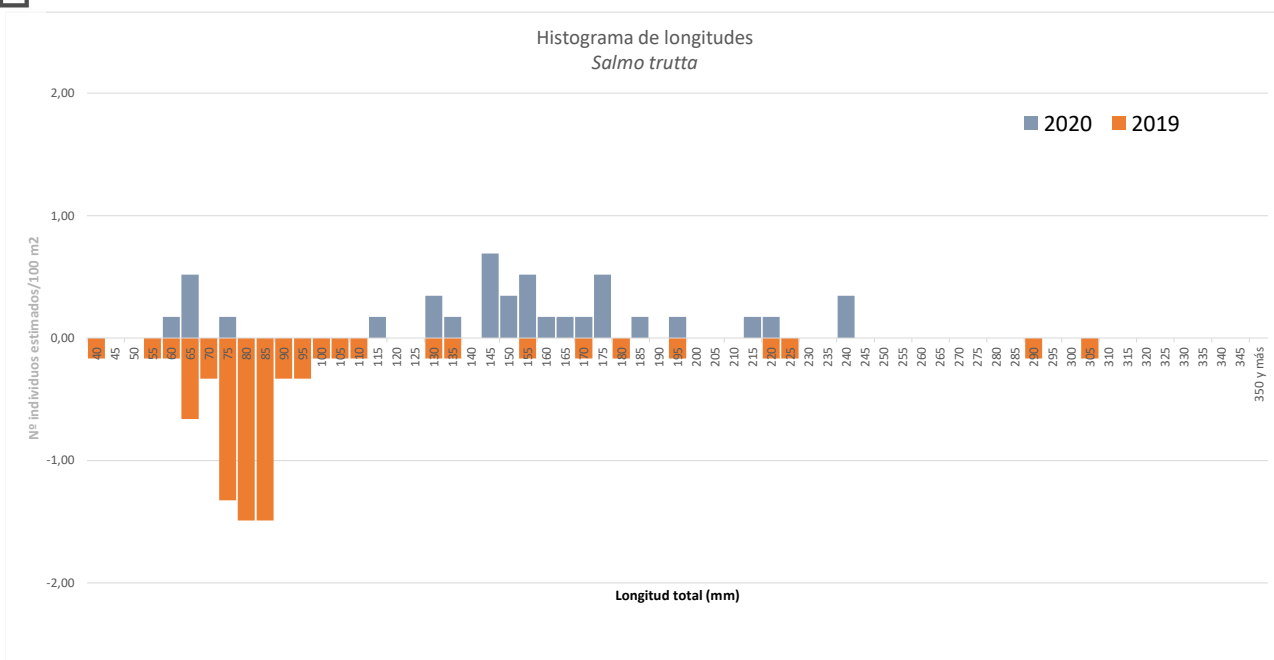




Ho

HOZ SECA

Estación THz-27

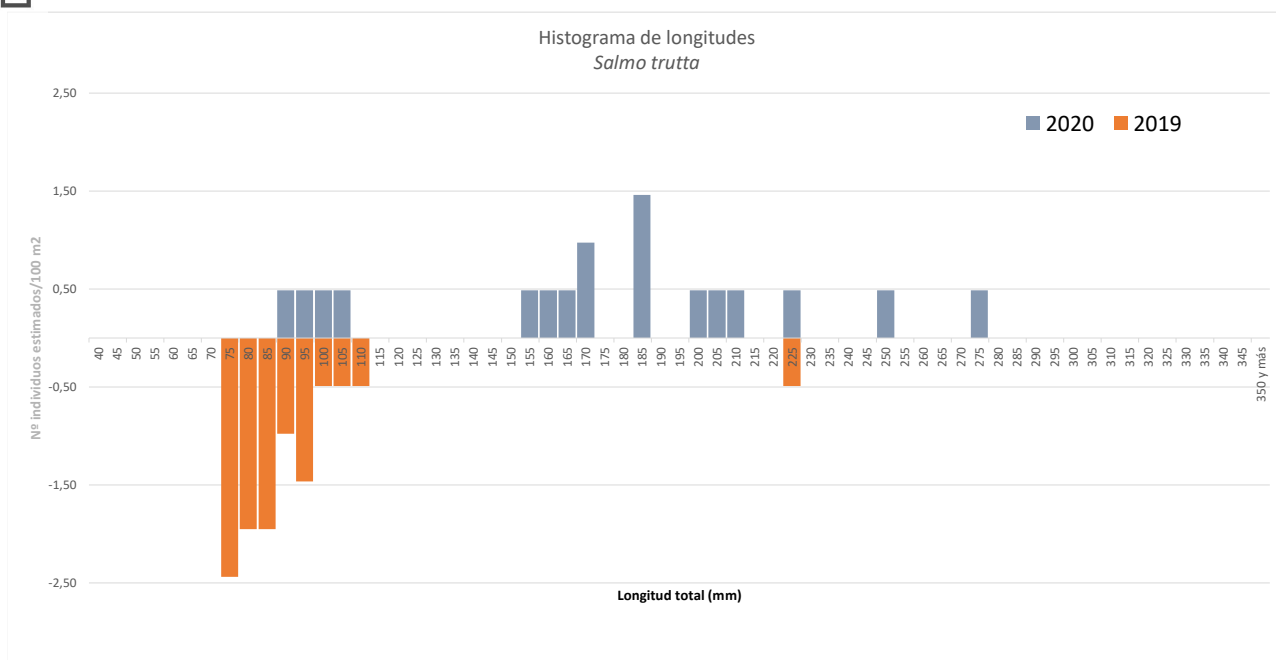




rio

TAJUÑA

Estación TTj-10



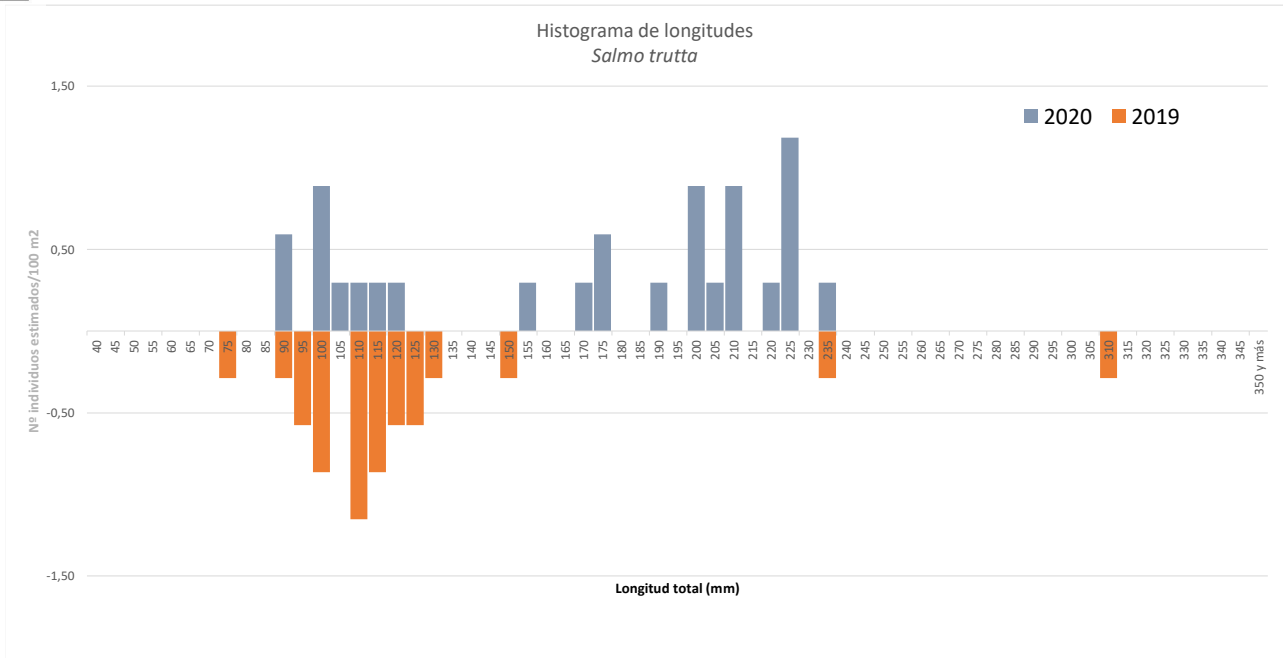


Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): E4426FE14230F671697748

Rio

TAJUÑA

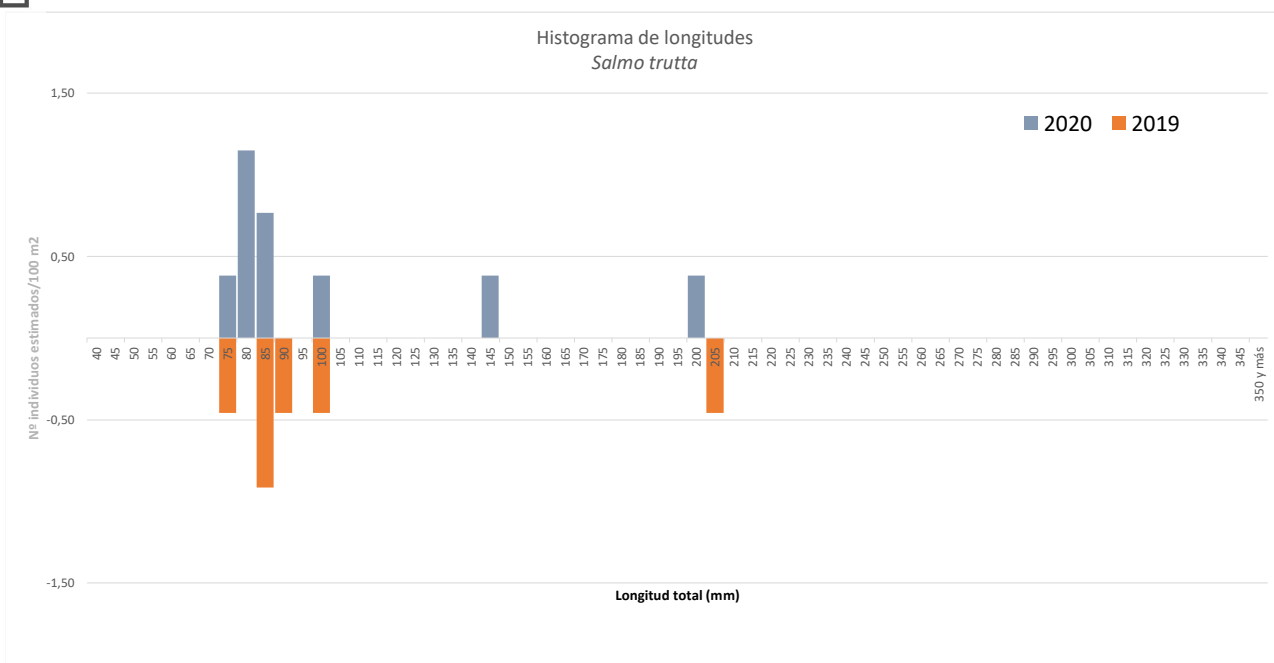
Estación TTj-21





Rio TAJUELO

Estación TTI-06

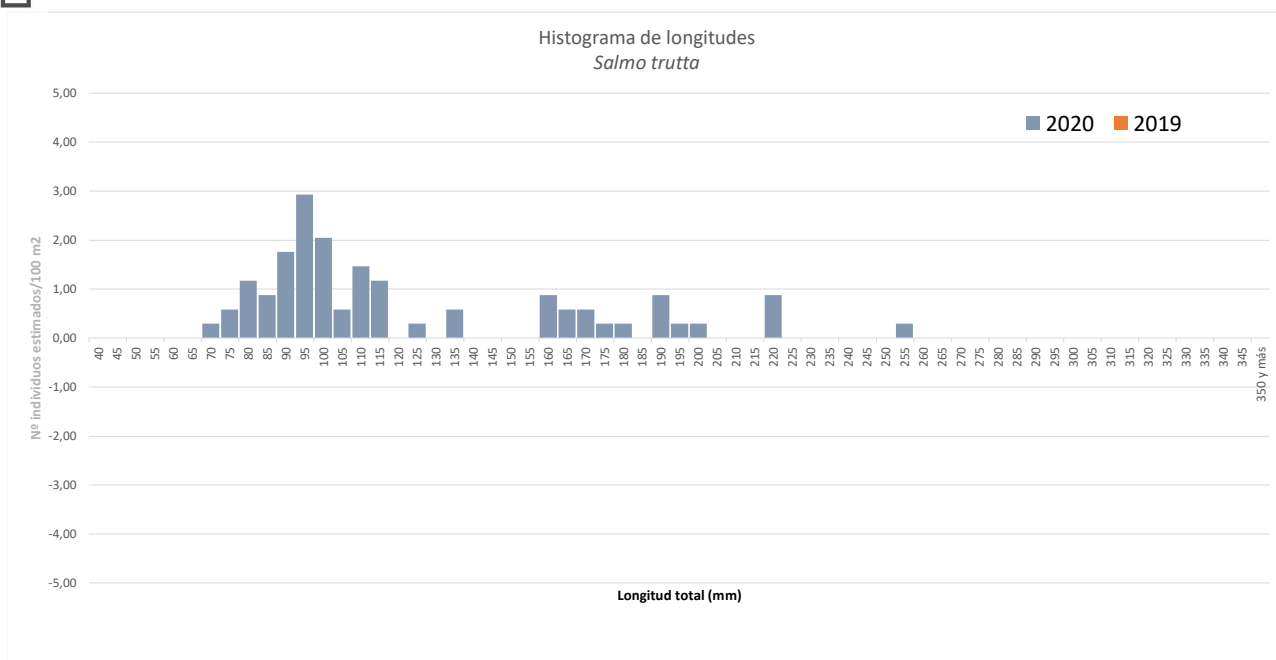




Rio

ALBORECA

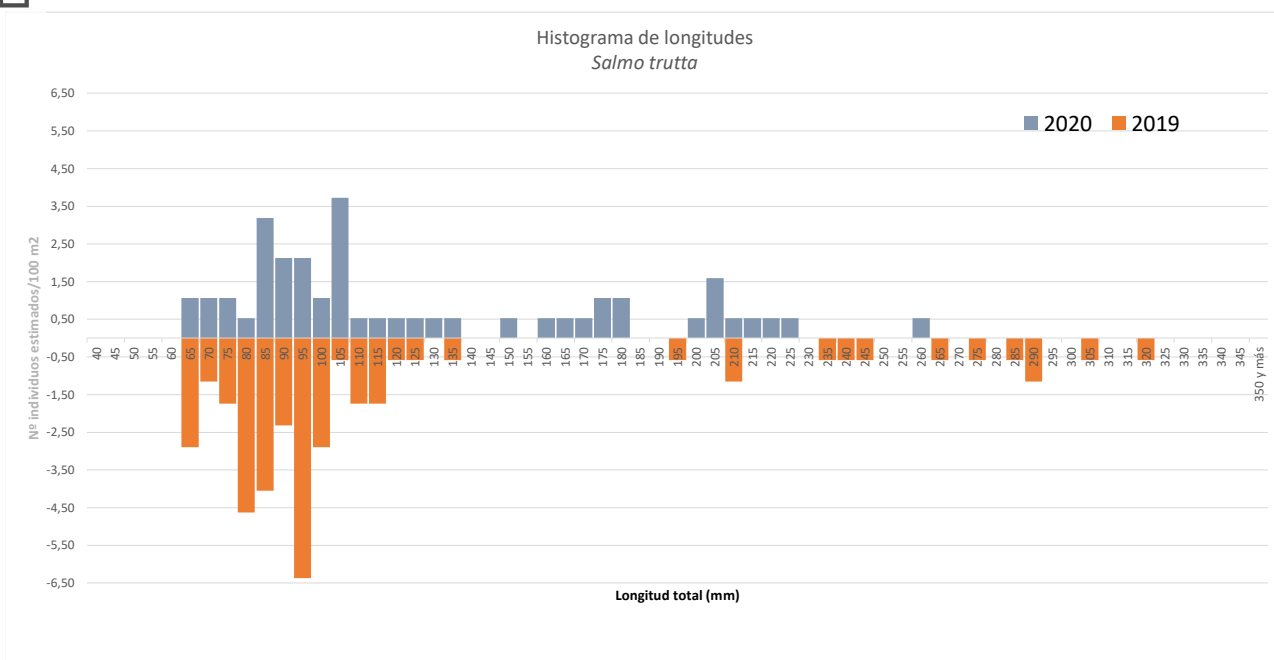
Estación **TAc-03**





ALIENDRE

Estación TAd-08



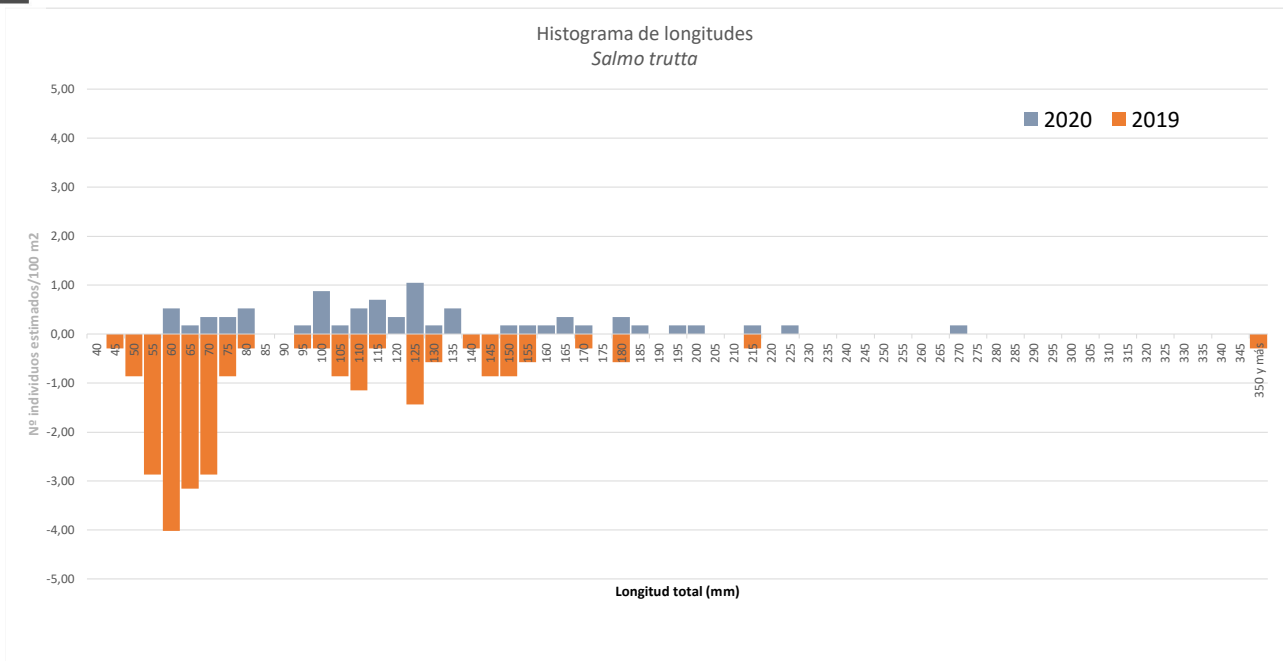


Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): E4426FE14230F671697748

Rio

BERBELLIDO

Estación TBe-13



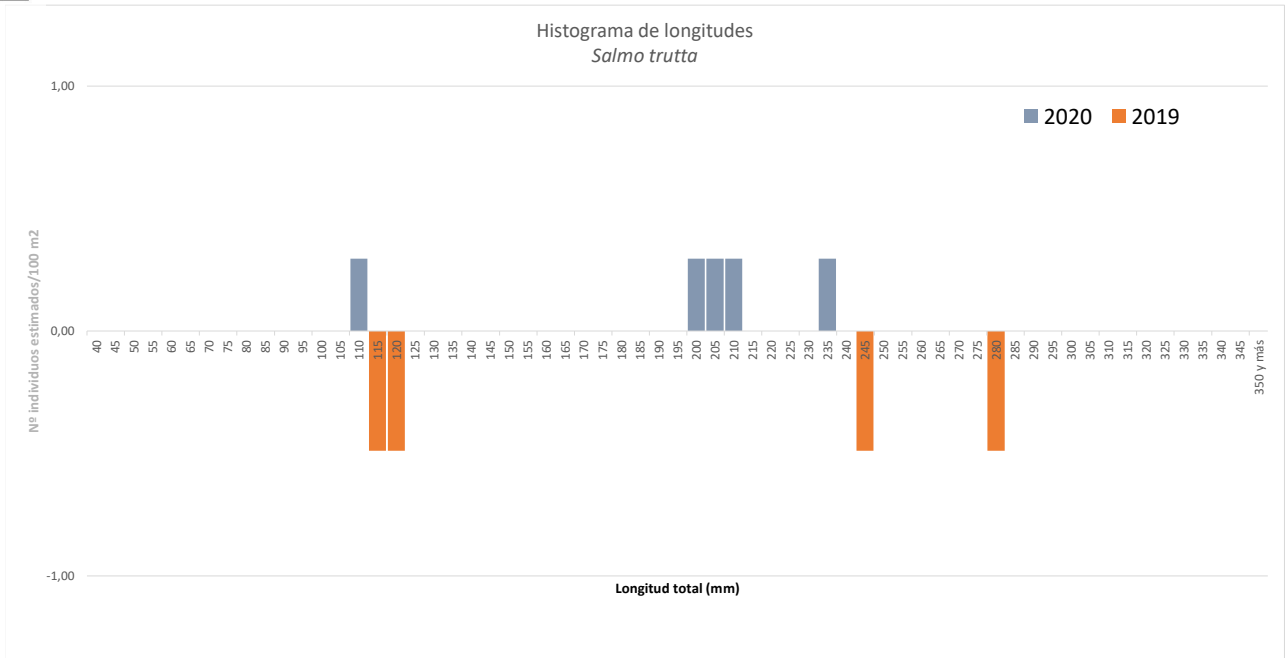


Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): E4426FE14230F671697748

Rio

BORNOVA

Estación TBo-02



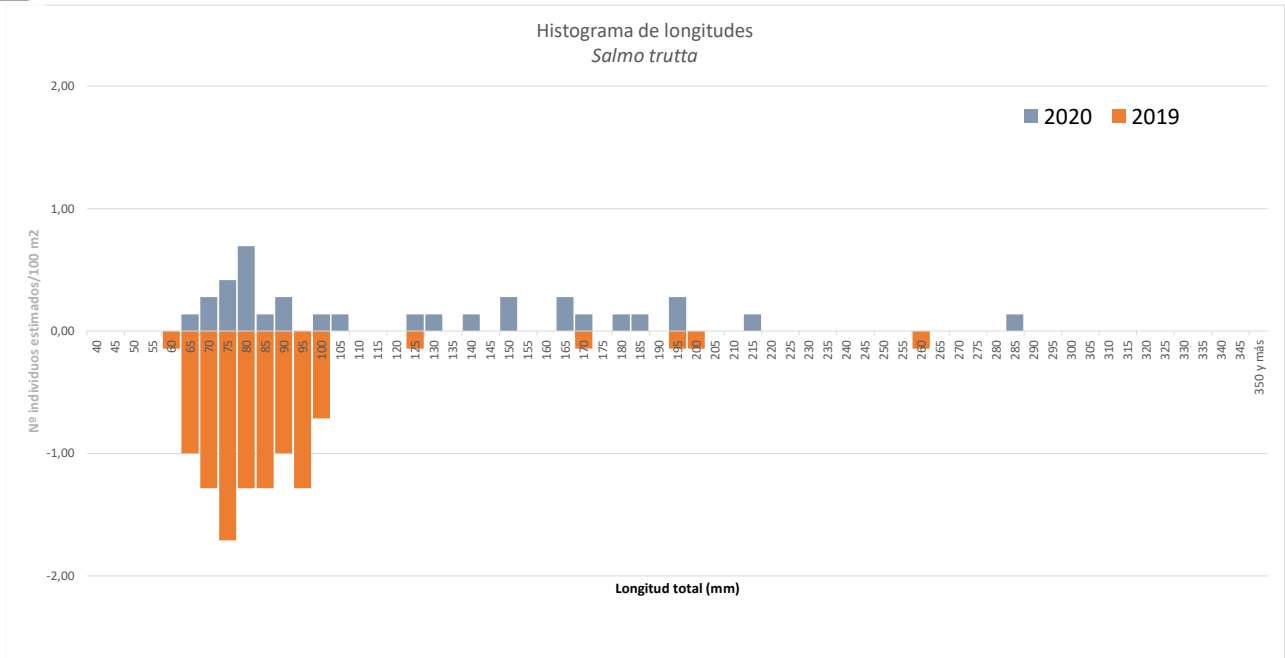


Documento Verificable en www.jccm.es/mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): E4426FE14230F671697748

Rio

BORNOVA

Estación TBo-26

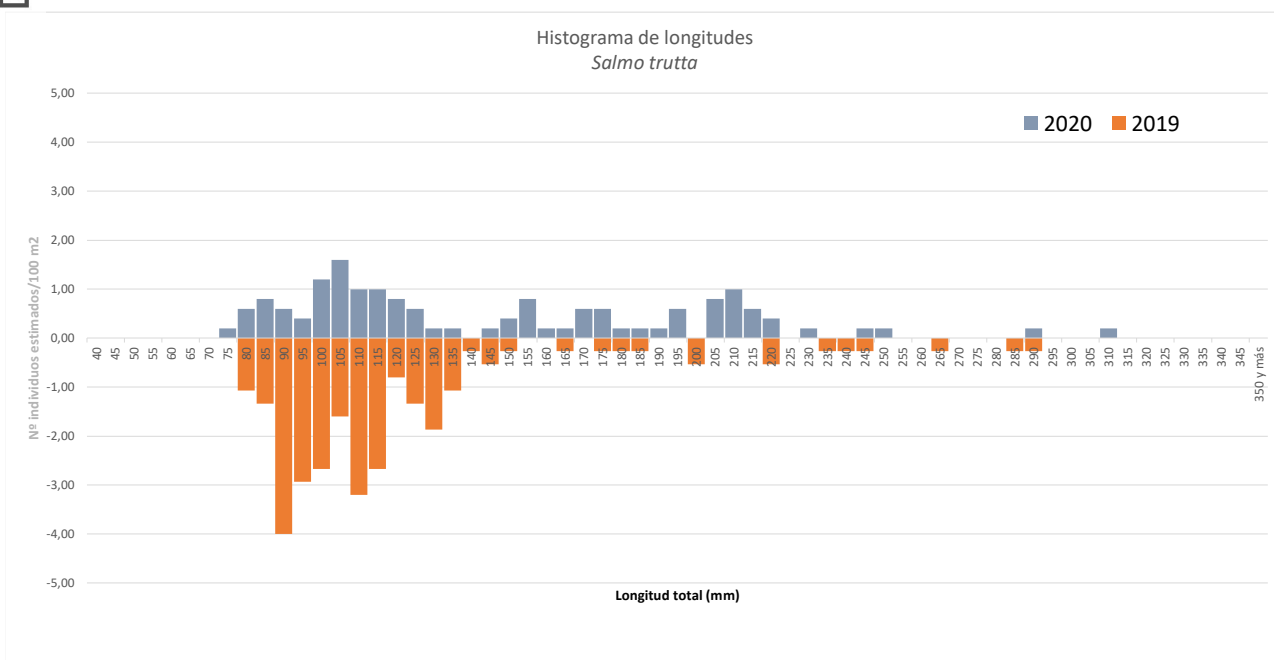




rio

BORNOVA

Estación TBo-56

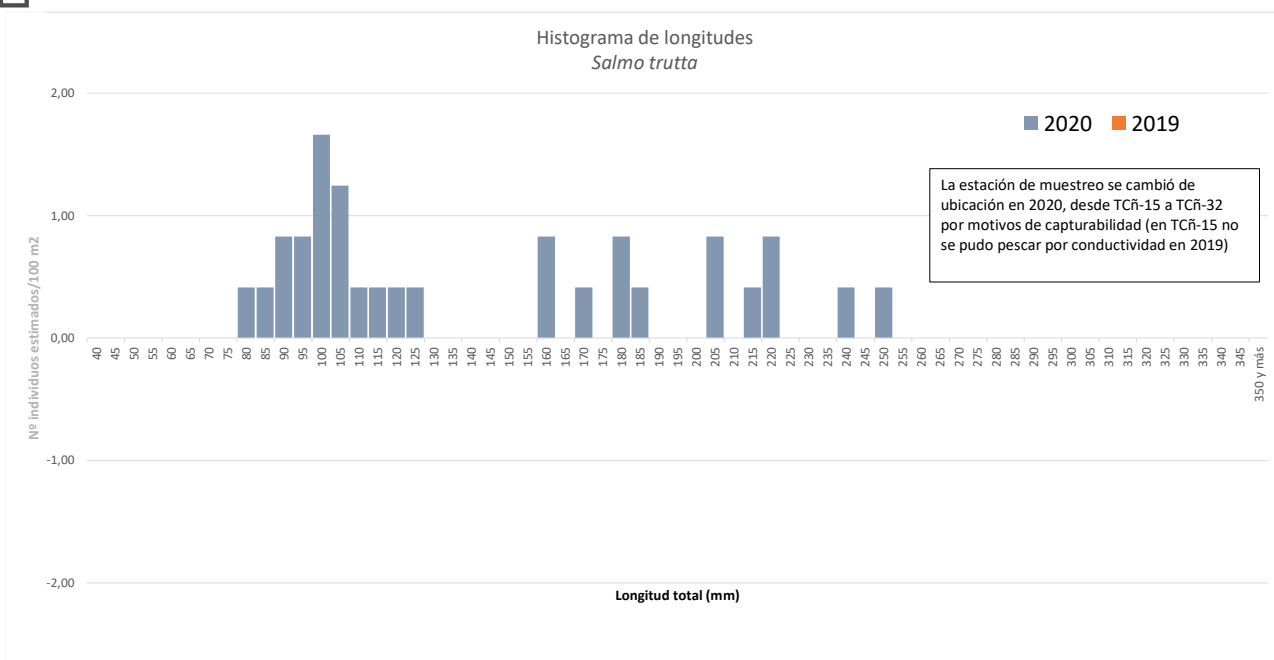




Rio

CAÑAMARES

Estación TCñ-32



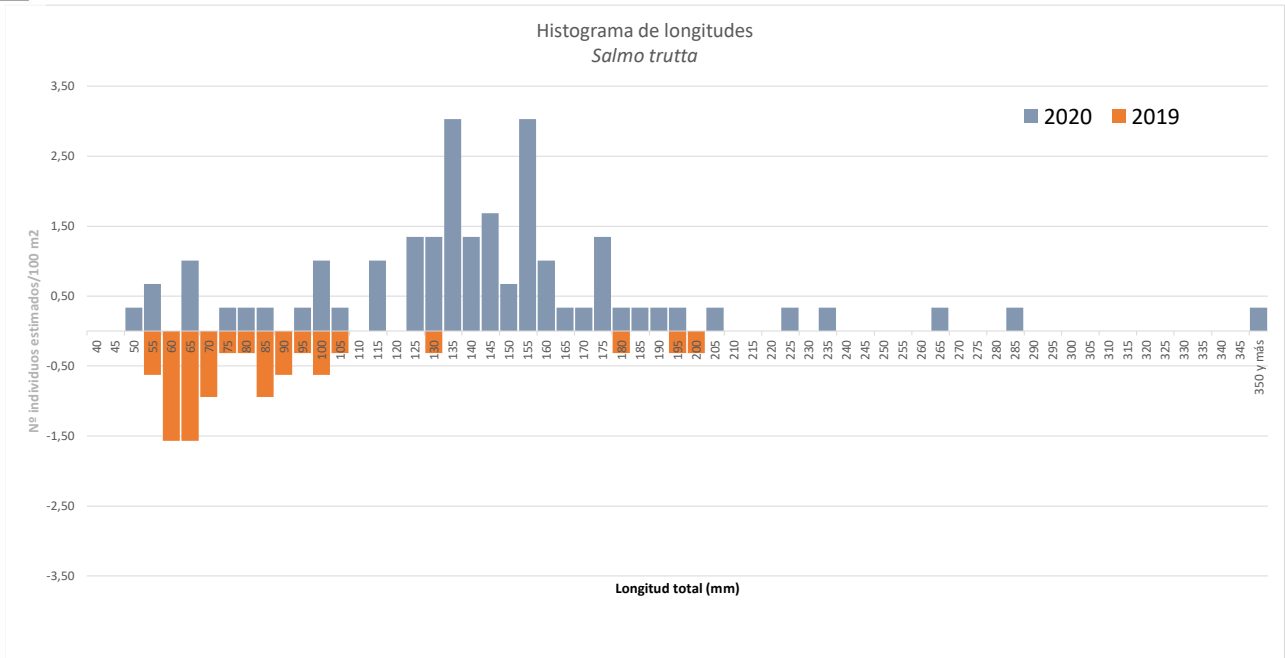


Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): E4426FE14230F671697748

Rio

DULCE

Estación TDu-14

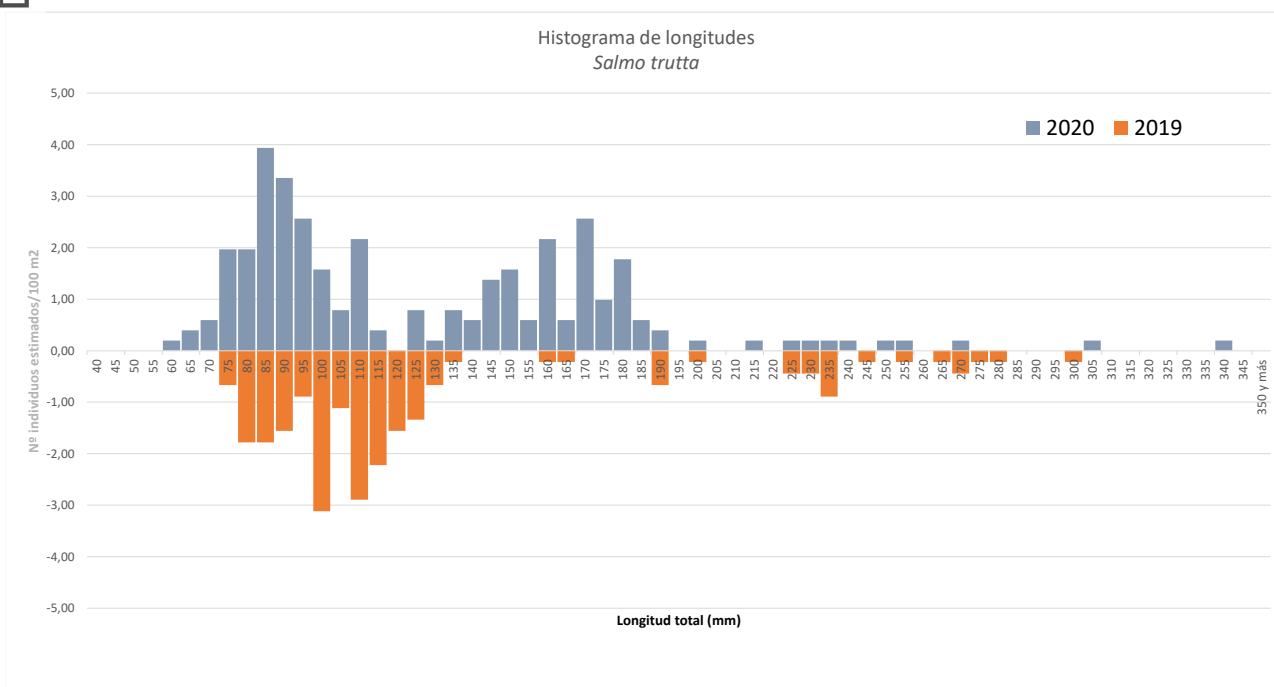




Rio

DULCE

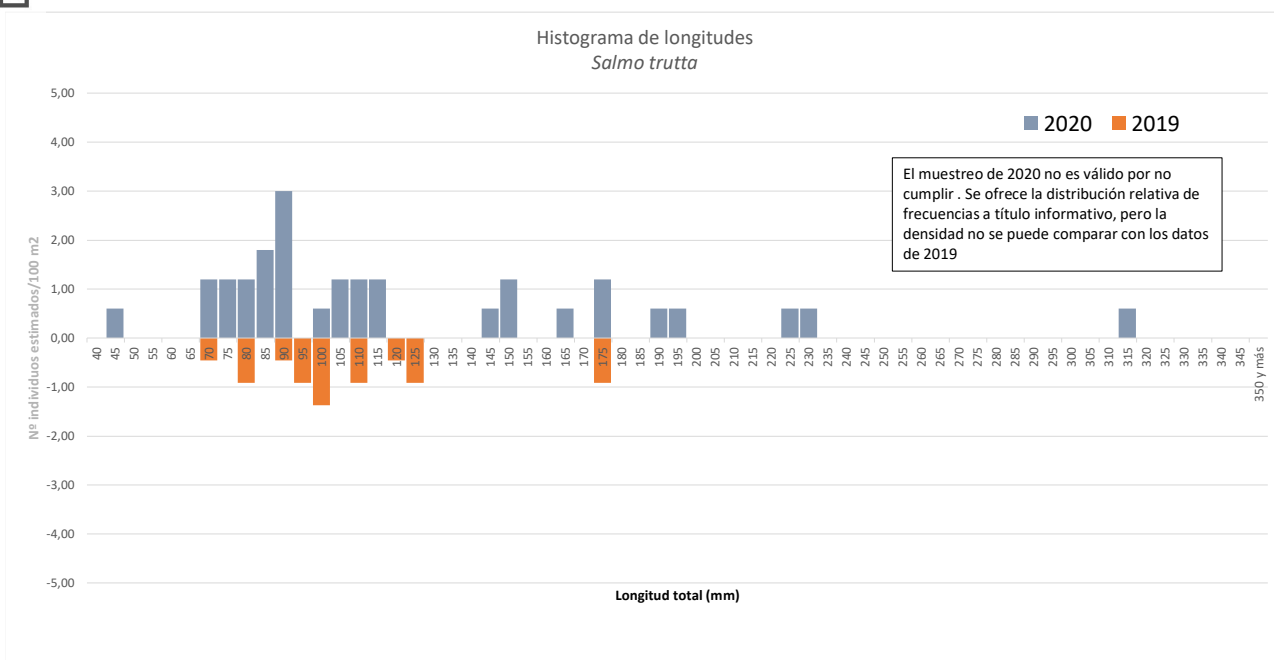
Estación TDu-25





HENARES

Estación The-33



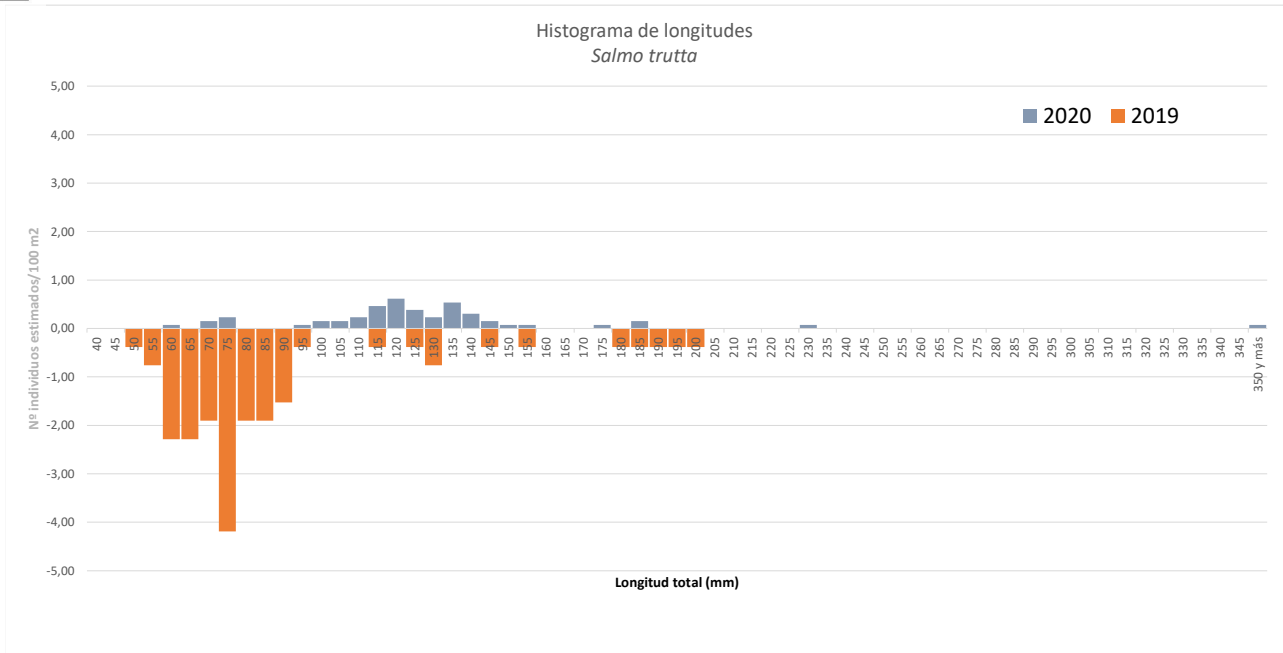


Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): E4426FE14230F671697748

Río

JARAMA

Estación TJa-19

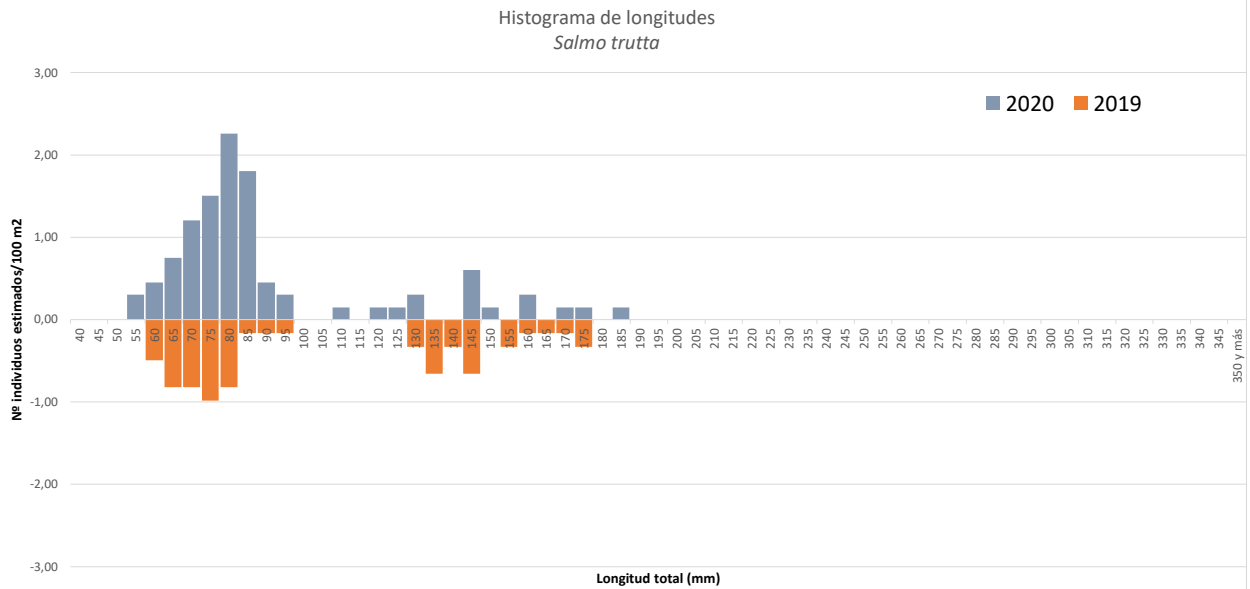




rio

JARAMA

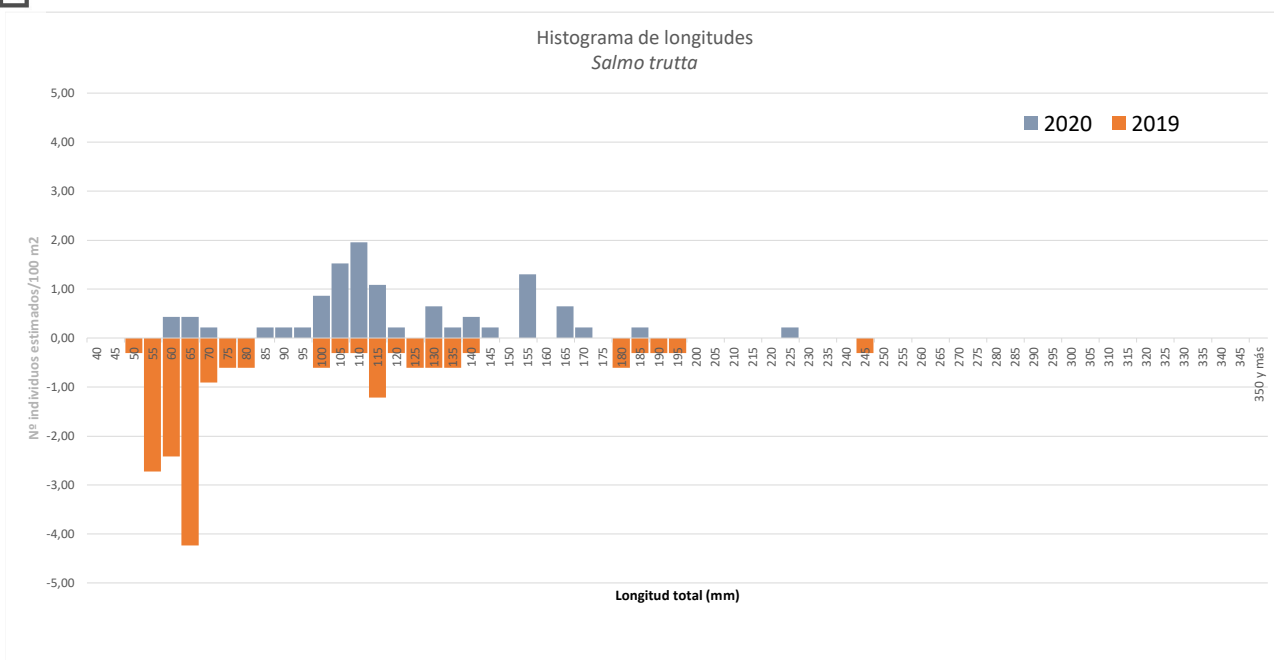
Estación TJa-48





JARAMILLA

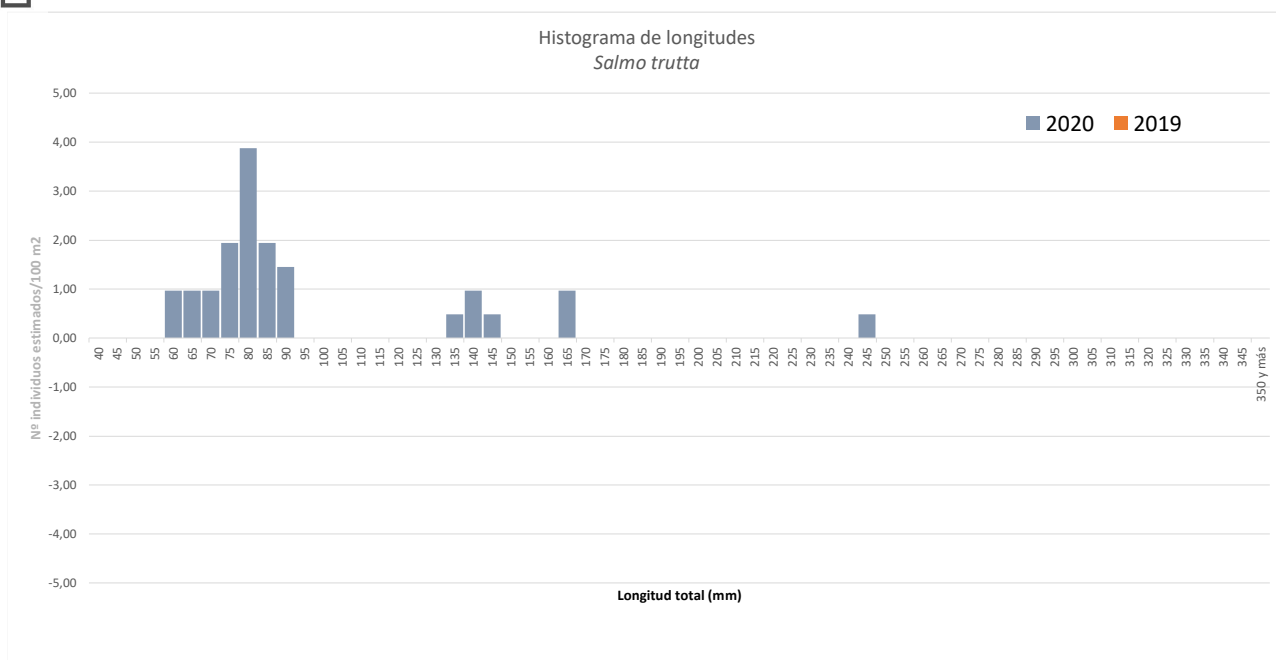
Estación TJm-23





Rio OMPOLVEDA

Estación T0m-07

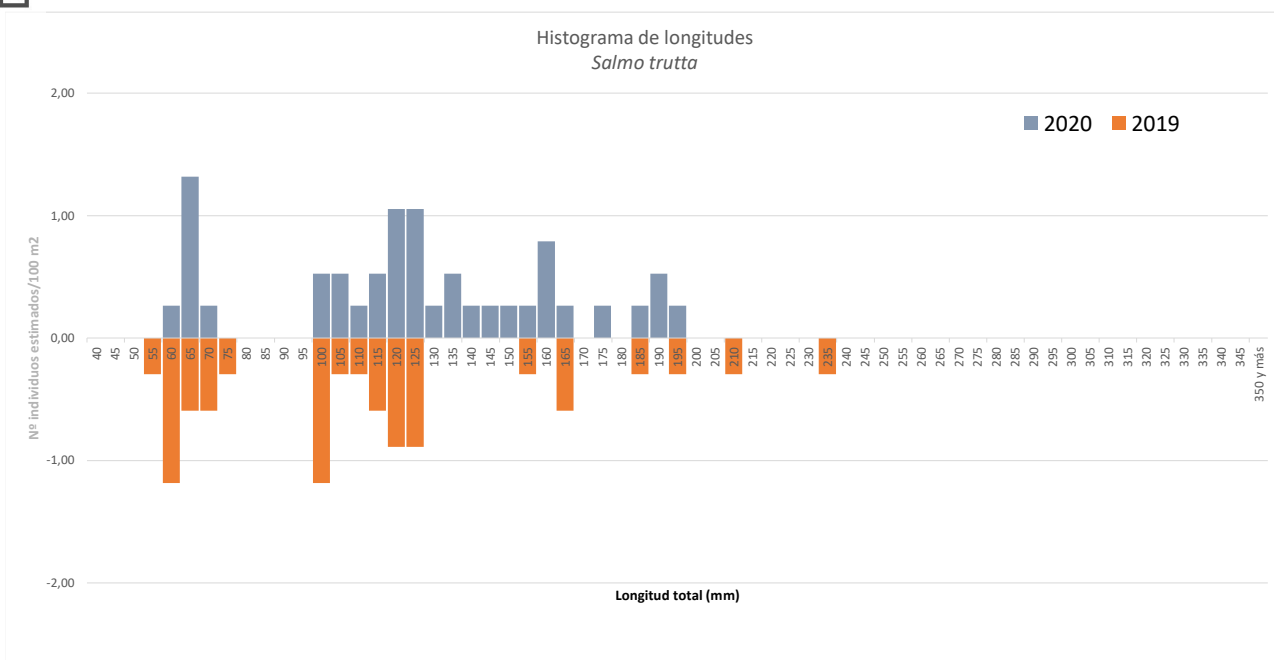




Rio

PELAGALLINAS

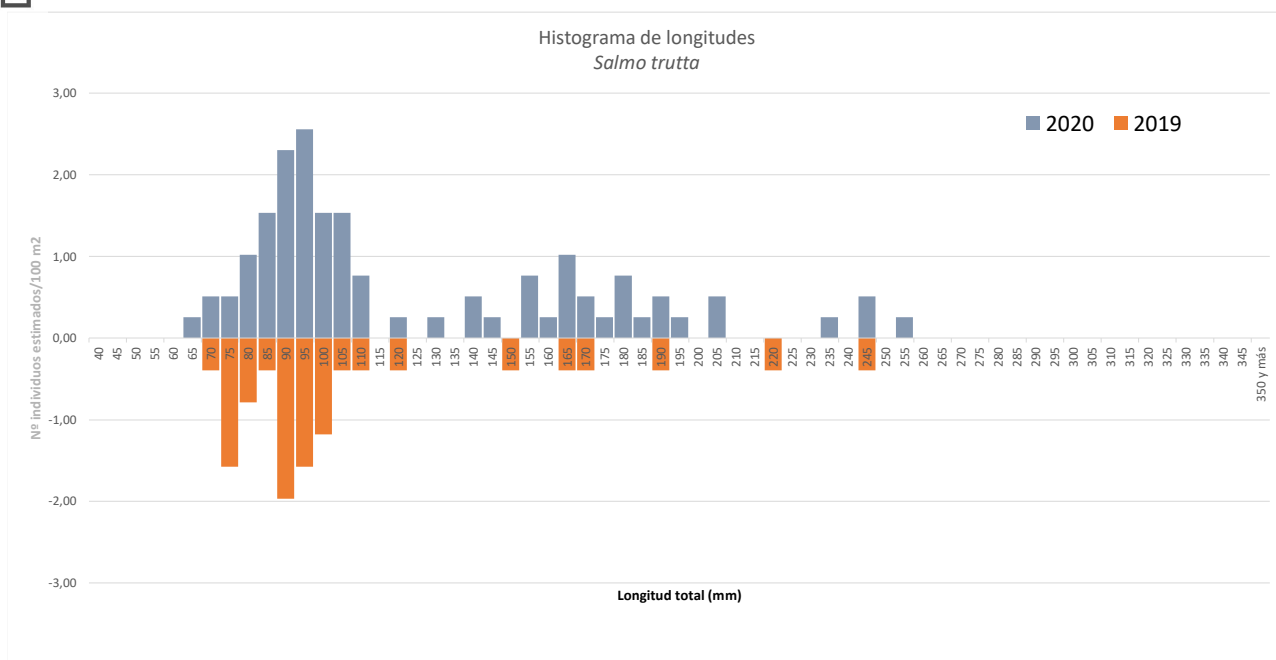
Estación TPg-12





Rio RENERA

Estación TRe-03

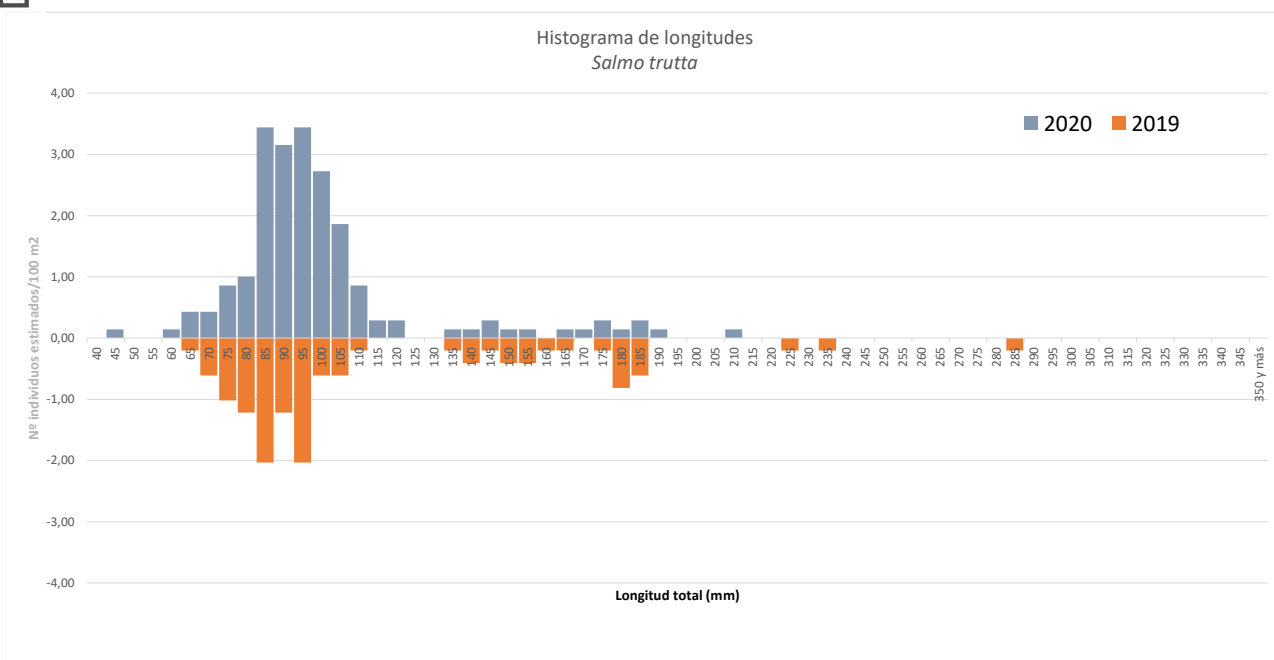




Rio

SORBE

Estación TSo-23

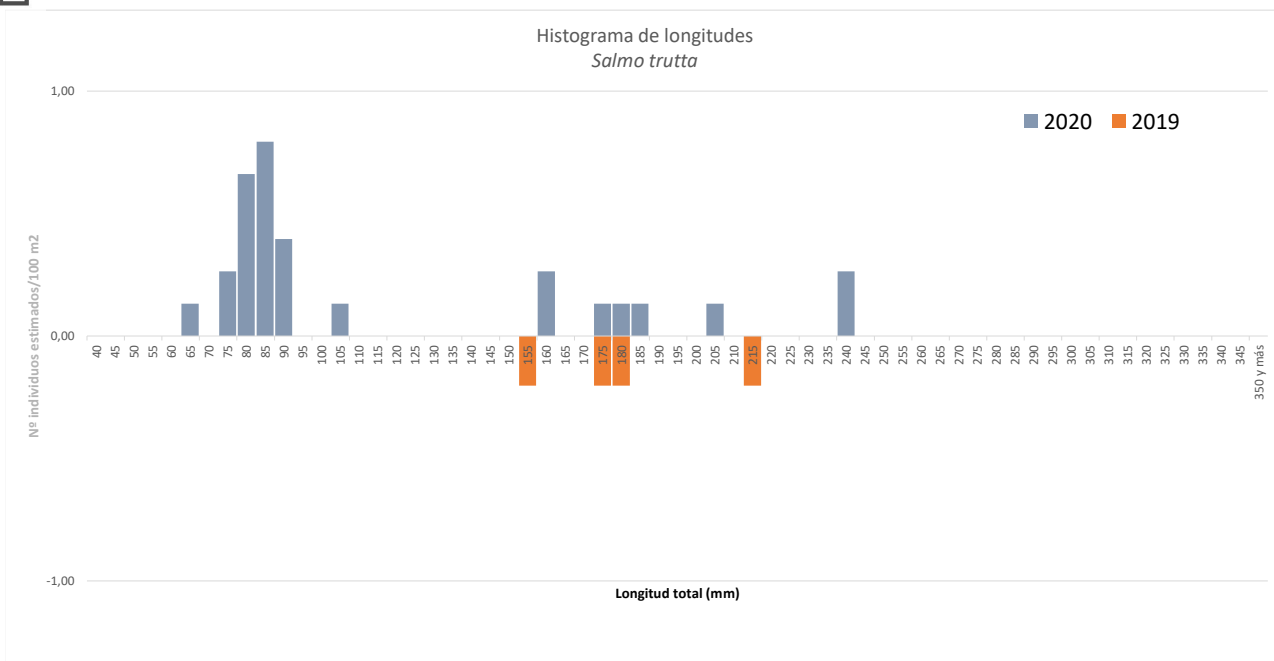




Rio

SORBE

Estación TSo-36

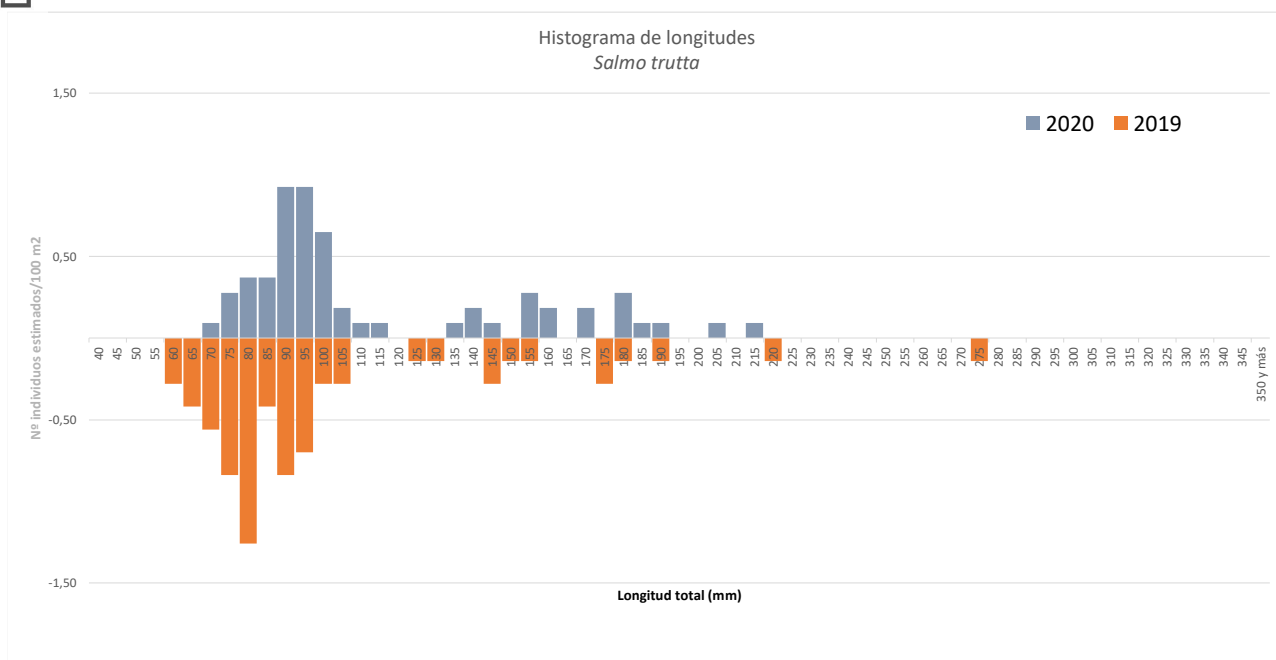




Rio

SORBE

Estación TSo-63

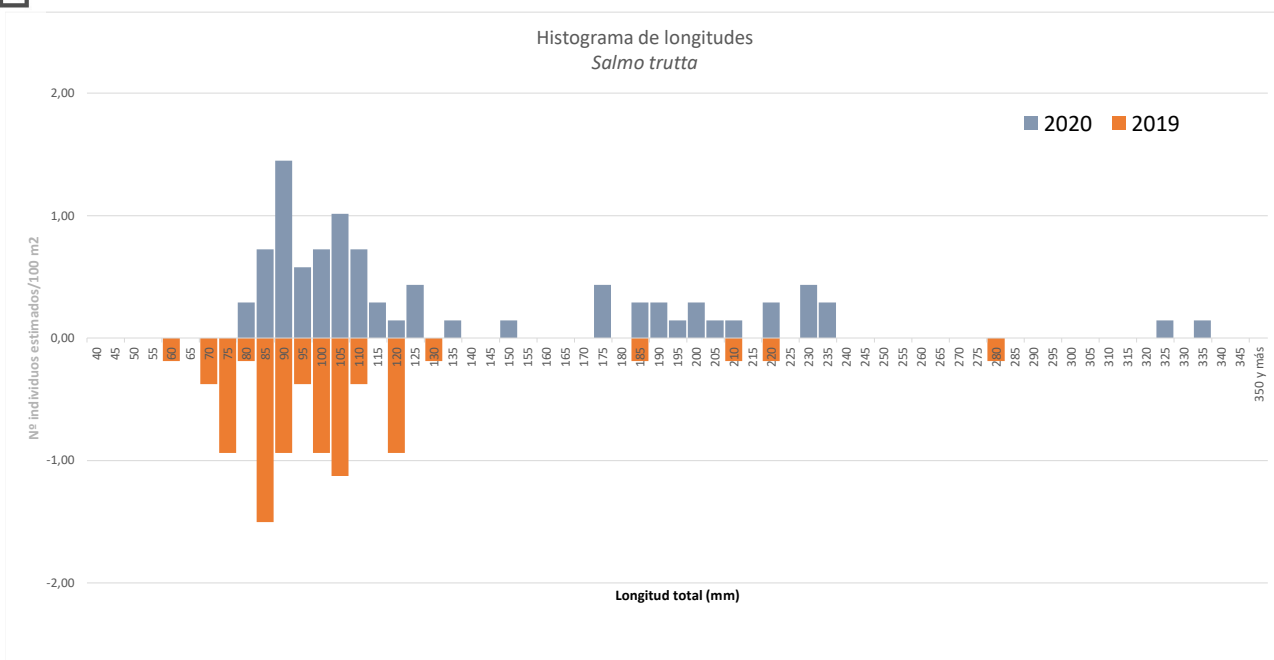




Rio

TAJUÑA

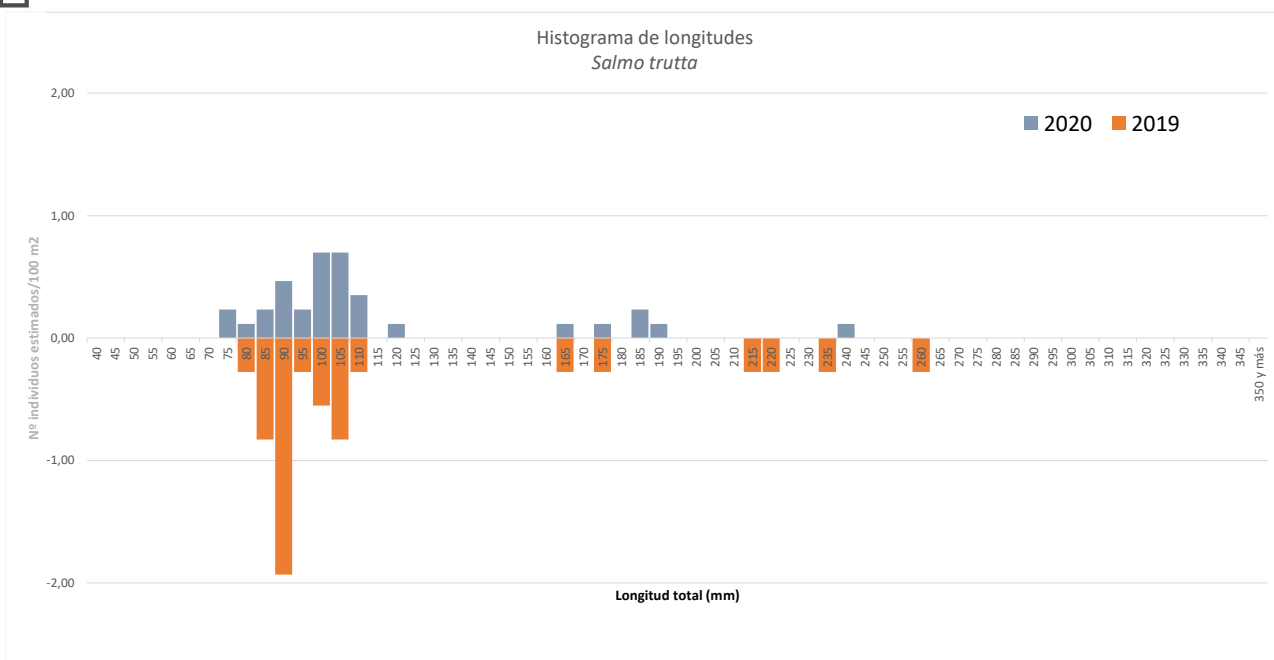
Estación TTj-47





TAJUÑA

Estación TTj-98

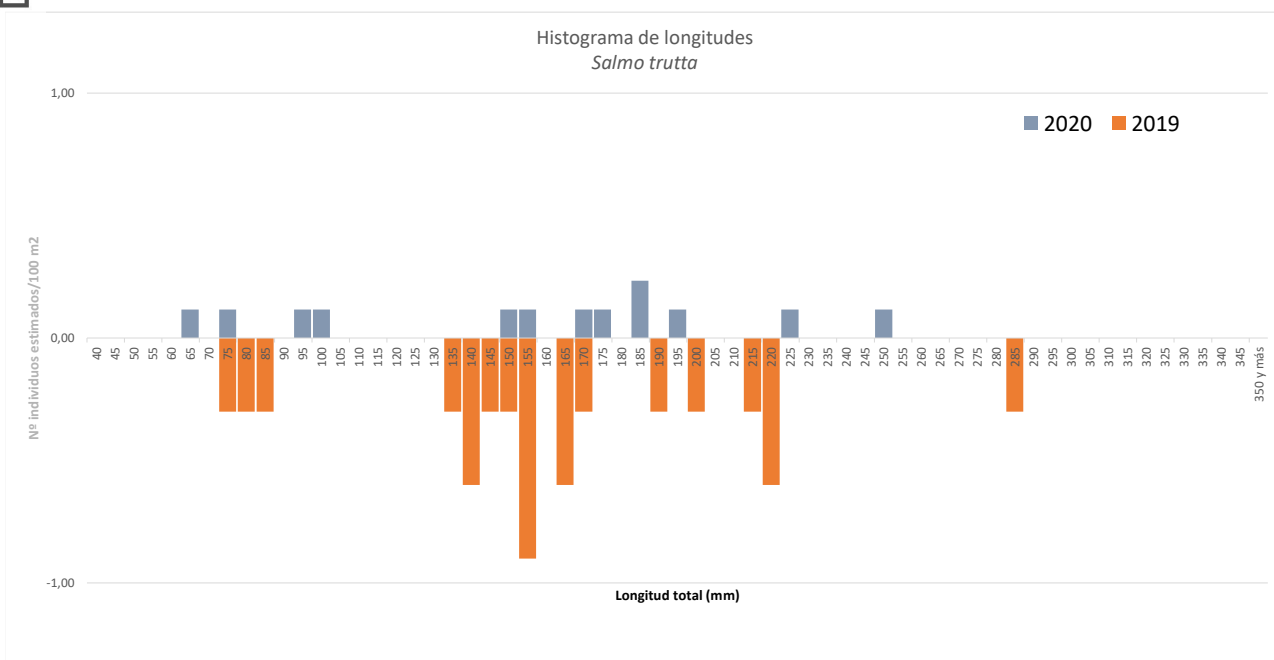




Rio

TAJUÑA

Estación TTj-103

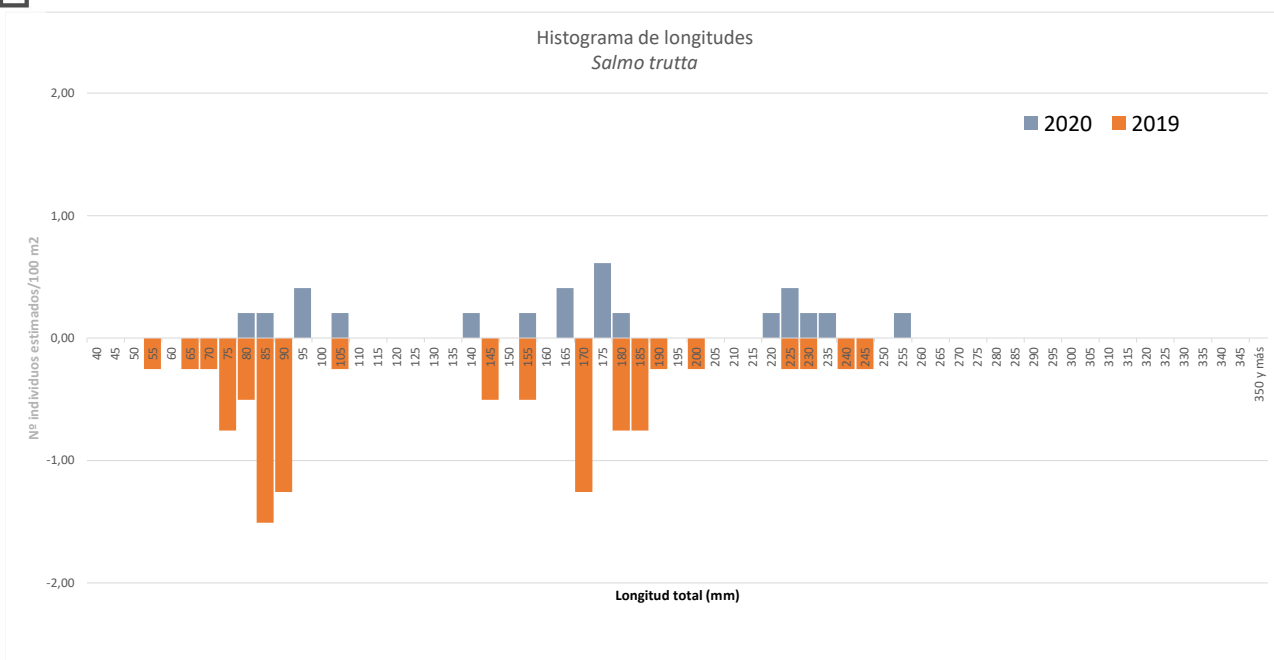




rio

TAJUÑA

Estación TTj-116





Rio

TAJUÑA

Estación TTj-158

