

Mapa 6: Chorrillos y madrigueras de castor mapeados desde Puente Justicia hasta el Mar Argentino.

2. Caracterización de la pesquerías del Río Ewan Sur

Las dos encuestas realizadas a pescadores del Río Ewan Sur permitieron, en primer lugar determinar los límites de la pesquería de trucha marrón anádroma del mismo, dato importante a los fines de sectorizar el río para los muestreos biológicos. Además, se obtuvo información sobre el uso que los pescadores deportivos hacen del sistema y otras características de los mismos. La primera encuesta fue realizada a pescadores que utilizan en forma asidua del río, tratando de abarcar a las personas que se sabía positivamente que lo utilizaban para sus salidas de pesca desde hacía tiempo, y la segunda fue hecha *in situ* el día de la apertura de la temporada de pesca deportiva 2001/2002 dentro de los límites de la pesquería. A continuación se tratan en detalle los resultados obtenidos en cada una de ellas.

2.1. Encuesta a pescadores históricos

En total fueron analizadas 51 encuestas sobre 82 repartidas. El 78 % de los encuestados presentó edades que oscilaron entre los 31 y 50 años (Figura 28), el 45 % de los cuales son empleados, el 27 % comerciantes y un 18 % profesionales. El porcentaje restante está compuesto por jubilados, desocupados y estudiantes (Figura 29). El 90 % de ellos hace más de 11 años que reside en Tierra del Fuego y el 41 % más de 31 años que vive en la Isla (Figura 30).

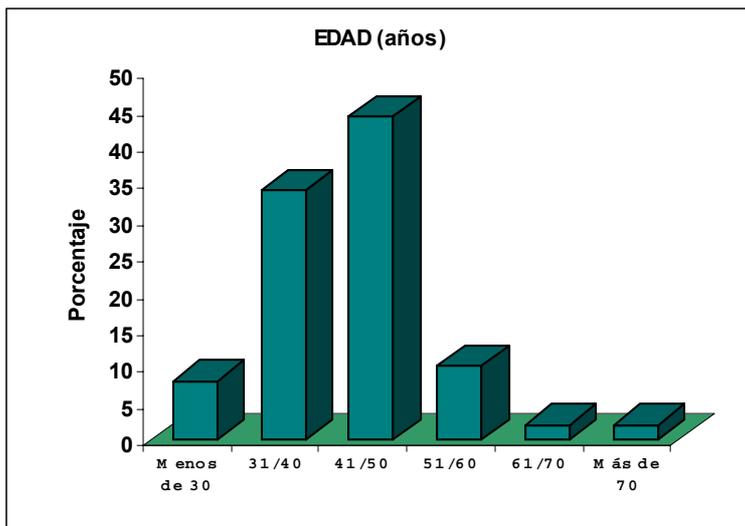


Figura 28: Distribución de edades.

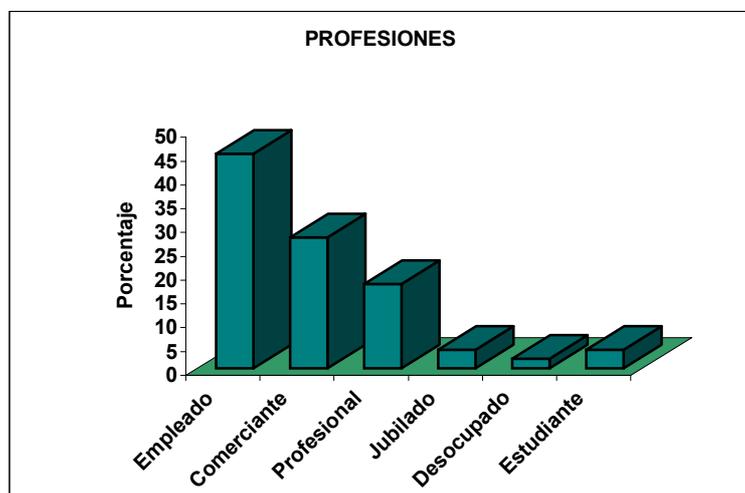


Figura 29: Distribución de profesiones.

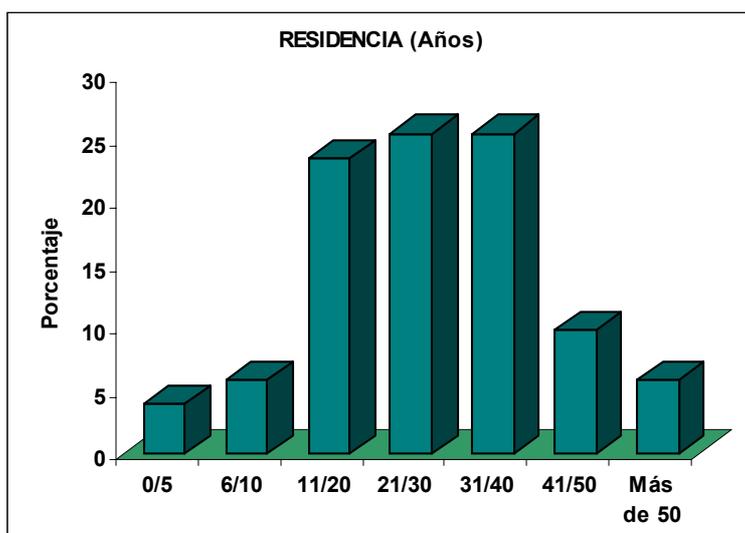


Figura 30: Años de residencia en Tierra del Fuego.

Con respecto a la experiencia como pescadores, el 75 % de los encuestados respondió tener más de 11 años de experiencia de pesca en el río Ewan Sur (Figura 31), el 48 % utiliza equipo de mosca como arte de pesca, el 33 % cuchara y el resto combina ambas artes (Figura 32). En la actualidad, el 51% de los pescadores concurren al río con una frecuencia de 2 a 5 veces por temporada y sólo el 20% lo hace en más de 10 oportunidades. Cabe destacar que el 10% de los pescadores encuestados ya no hace uso del río y que coincidentemente son los de mayor experiencia. (Figura 33).

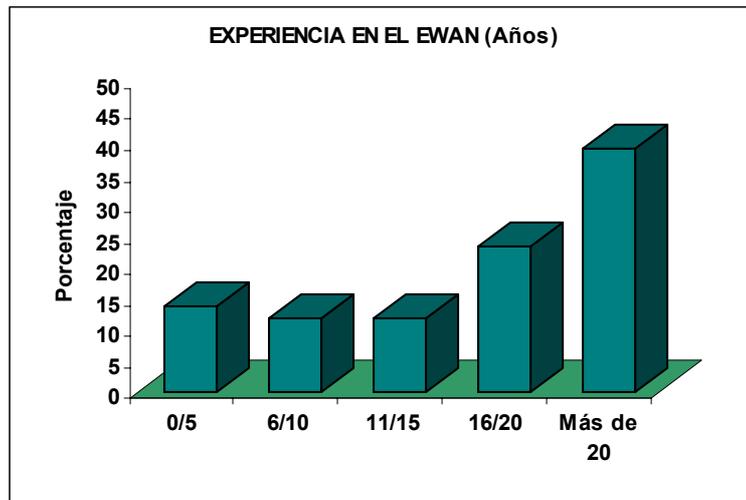


Figura 31: Antigüedad en el uso del río.

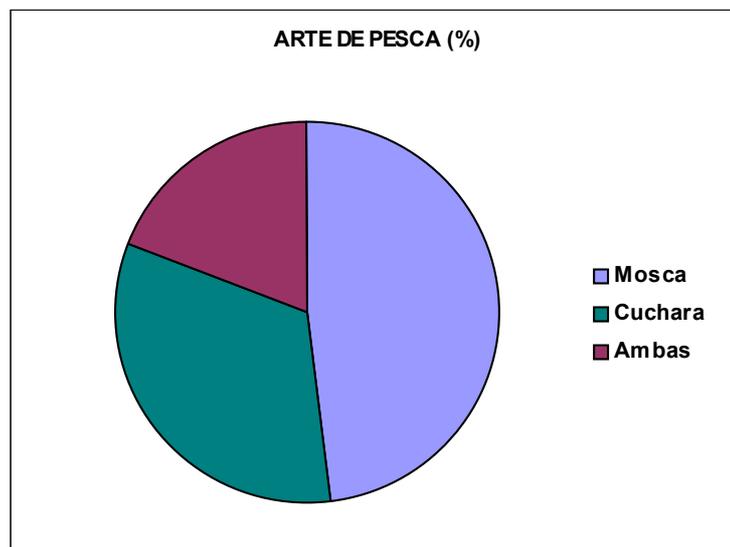


Figura 32: Arte de pesca utilizada.

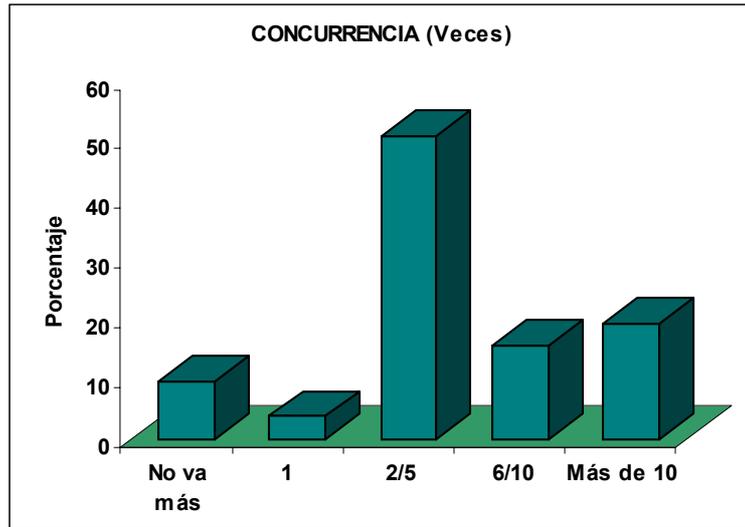


Figura 33: Jornadas de pesca en el Río Ewan Sur por temporada de pesca deportiva.

Cuando se inquirió sobre los cambios en la concurrencia al río, el 68% de los pescadores disminuyó la frecuencia de visita y sólo un 6% la aumentó (Figura 34). Las principales causas de la disminución de la asistencia son, en orden decreciente, menos pesca (35%), mucha gente (32%) y reemplazo de lugar de pesca (30%) principalmente por la pesquería del Río Grande (Figura 35). Estos datos sugieren que hubo un recambio de pescadores en el río a lo largo de los años, dado que un alto porcentaje de los encuestados refirió que el río soporta una alta presión de pesca.

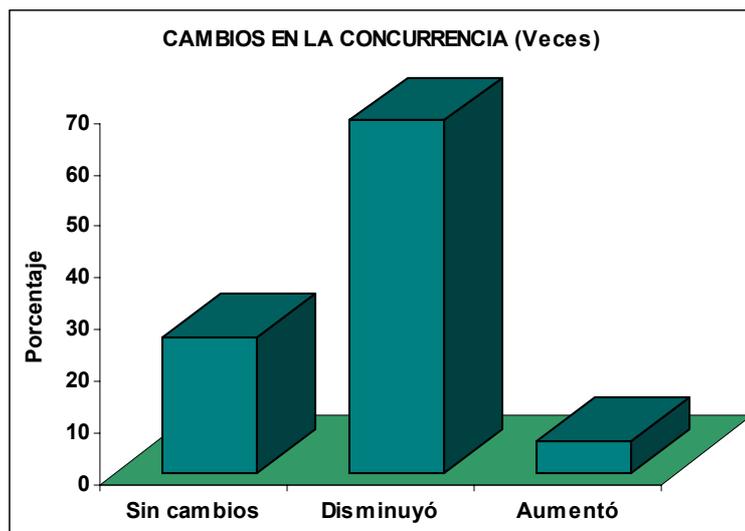


Figura 34: Cambios en la concurrencia al río.

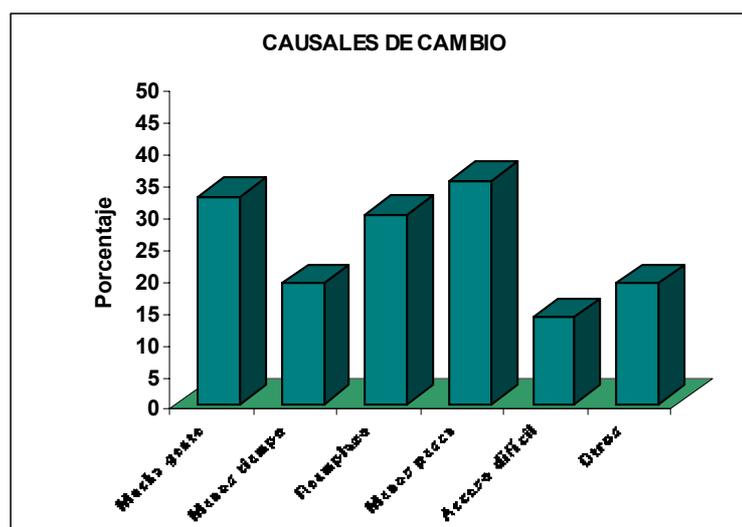
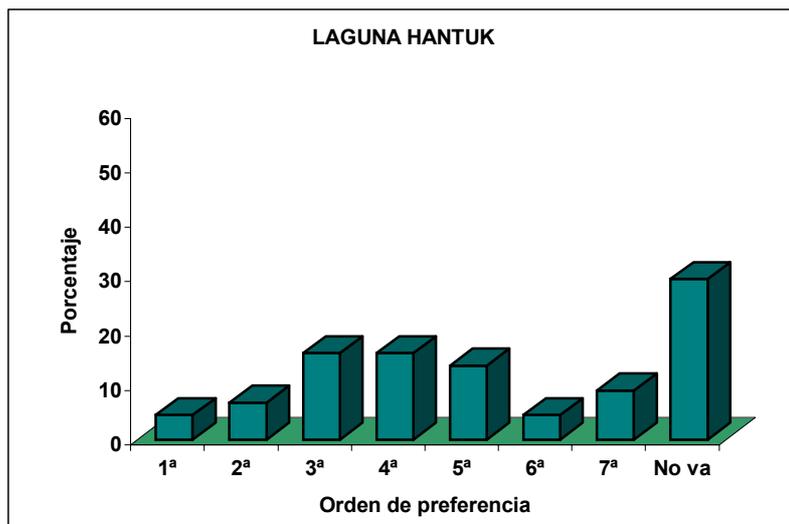
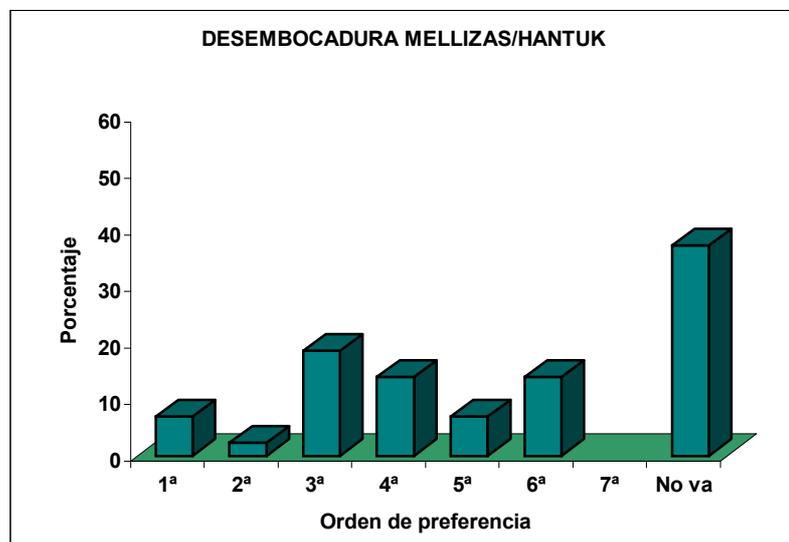
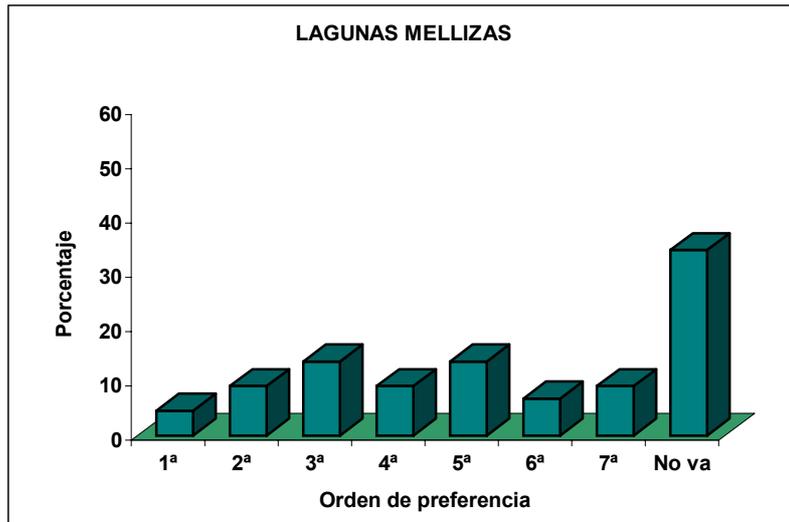
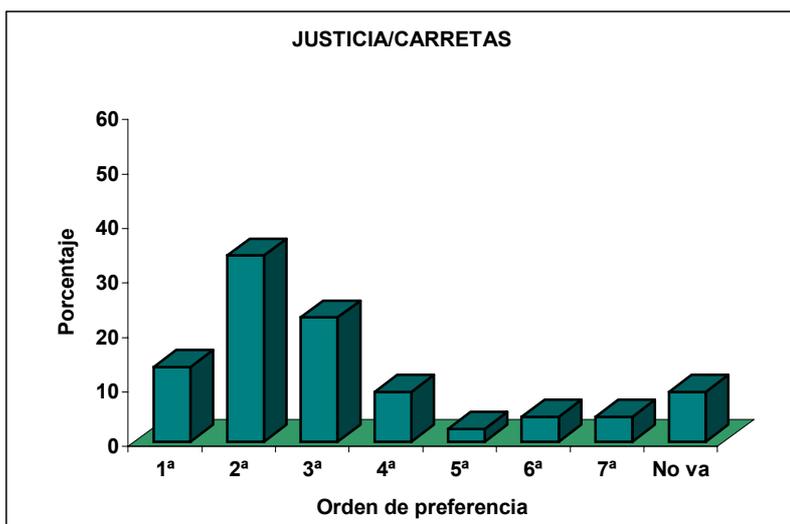
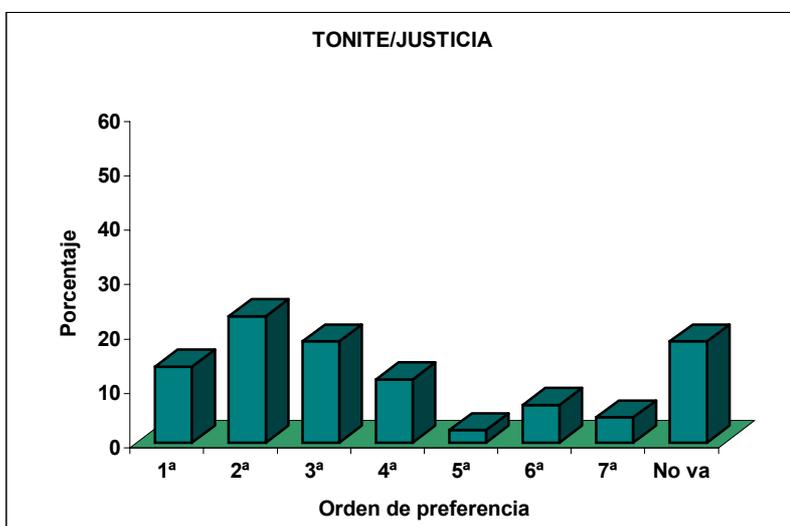
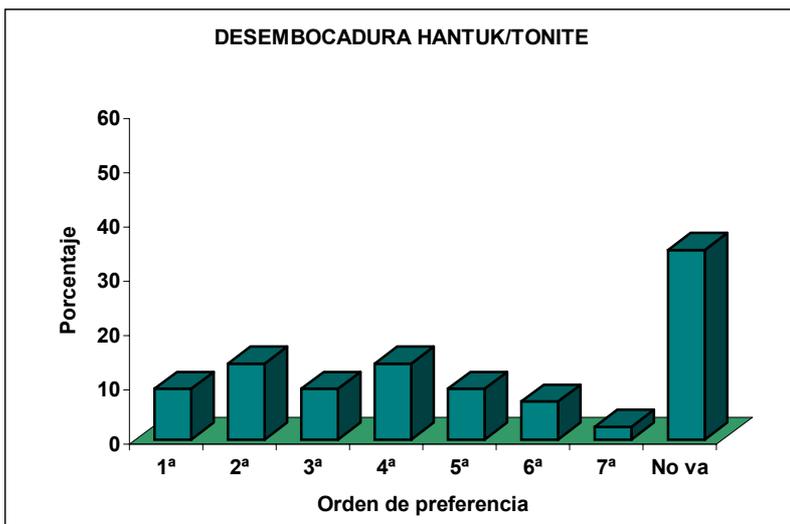


Figura 35: Motivos de cambio en la frecuencia de uso del río.

De las siete zonas representativas en las que se dividió al río (Mapa 7), las que comprenden desde Puente Justicia a Las Carretas y desde allí hasta La Boca son las más frecuentadas. Estas zonas son buscadas preferentemente por los pescadores por la presencia de truchas marrones anádromas, como se verá más adelante. La zona Tonité/Puente Justicia aparece también con una alta frecuencia de visita, debido a la existencia de una pesquería de truchas de arroyo en la zona denominada Pampa del Tonité y probablemente por la presencia de un camping agreste de fácil acceso al que se puede concurrir con el grupo familiar. Las cuatro zonas restantes localizadas río arriba no son tan concurridas, registrándose un alto porcentaje de pescadores que no han ido nunca a esos lugares. Si bien algunas de estas zonas no presentan accesos fáciles, lo mismo ocurre en la zona de pesquería de anádromas. Por lo tanto, es probable que esto se deba a un compromiso entre las dificultades de acceso y la pesca que se obtiene en estos sitios, entre otras cuestiones. (Figura 36)





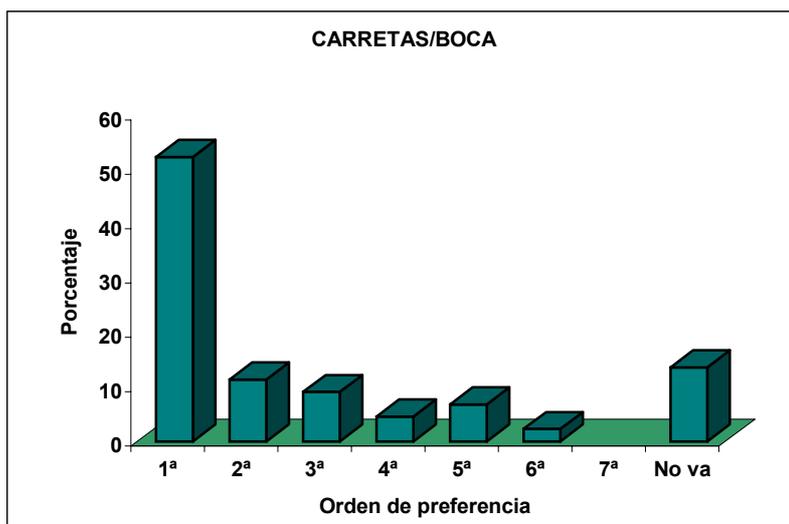
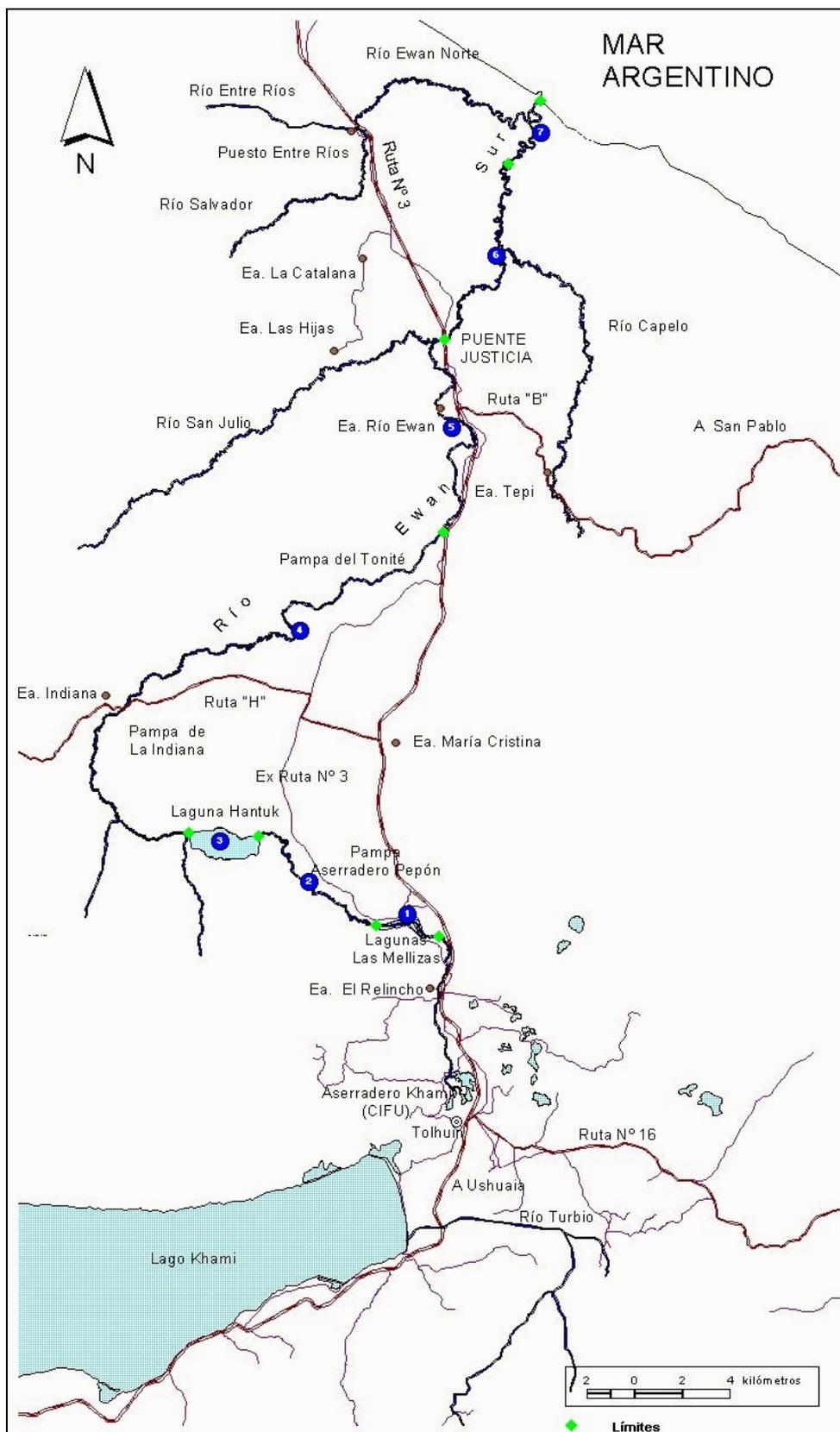


Figura 36: Preferencia de uso de las distintas zonas del río.



Mapa 7. Zonificación del río Ewan Sur para la realización de la encuesta a los pescadores históricos. 1- Lagunas Mellizas, 2- Mellizas/Hantuk, 3- Hantuk, 4- Desembocadura Hantuk/Tonité, 5- Tonité/Justicia, 6- Juticia/Carretas y 7- Carretas/Boca.

Con respecto a las capturas, la especie/variedad que ha sido capturada al menos una vez por la mayoría de los pescadores (96 %) en el Río Ewan Sur es la trucha marrón residente (TMR) (Figura 37). Le siguen en orden de importancia la trucha marrón anádroma (TMA), la trucha de arroyo (TF), el róbalo (ROBA) y la trucha arco iris (TAI).

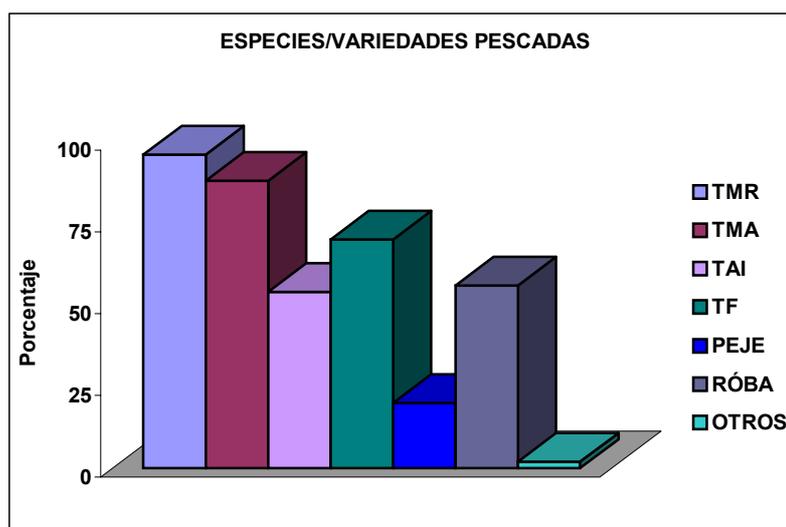
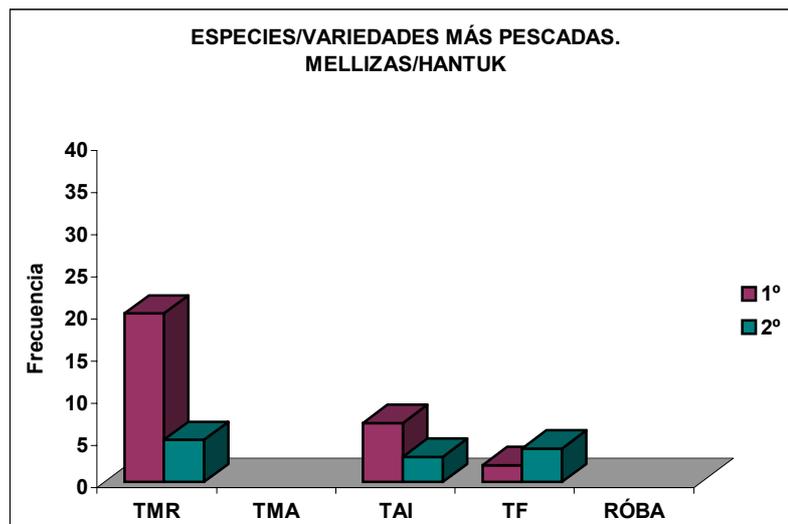
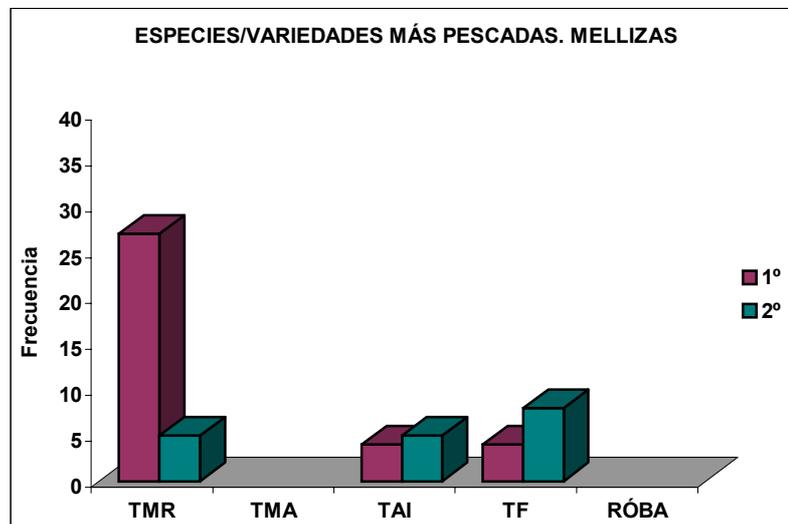
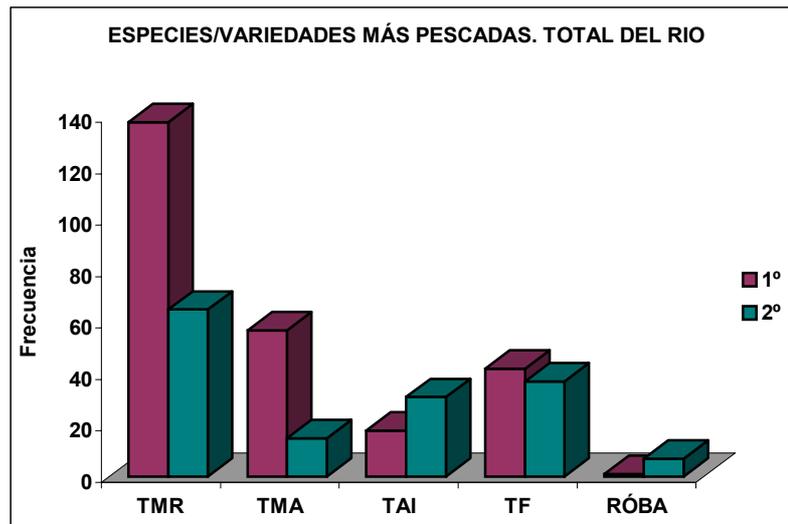
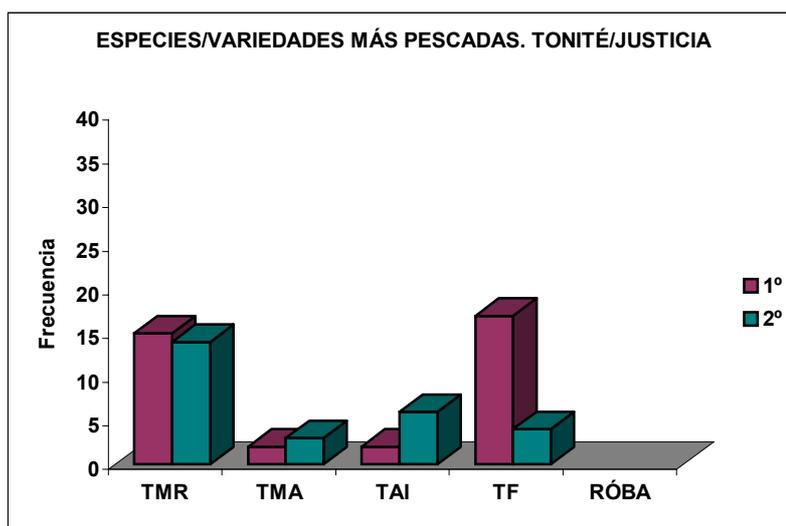
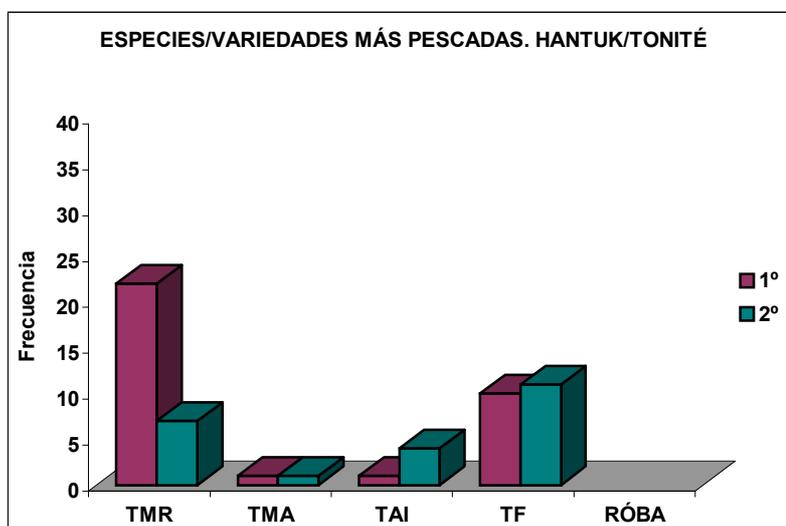
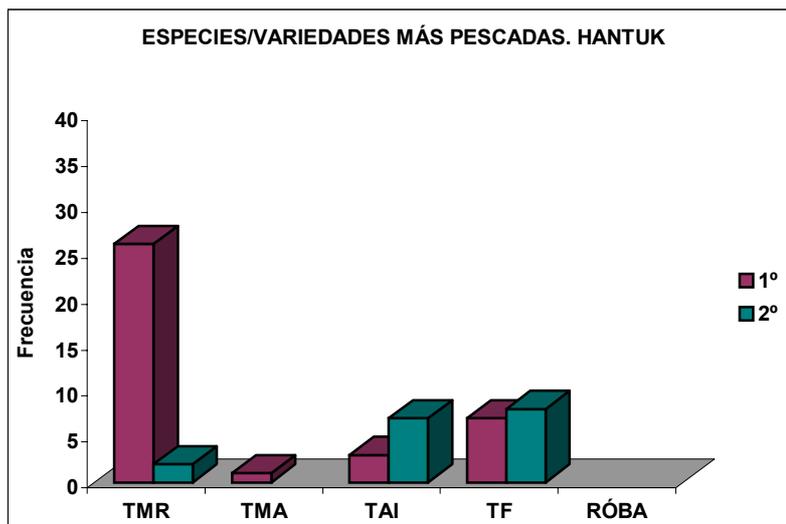


Figura 37: Especies/variedades de mayor ocurrencia en las capturas. TMR: trucha marrón residente, TMA: trucha marrón anádroma, TAI: trucha arco iris, TF: trucha de arroyo, PEJE: pejerrey, RÓBA: róbalo.

Al ubicar las capturas por orden de importancia, (Figura 38) si se considera la totalidad del río, se repite lo expuesto anteriormente, con la única excepción de que aparece la trucha arco iris desplazando al róbalo. Es de notar que la distribución de este último en el río es muy acotada, al ser una especie marina que incursiona por los curso de agua en sus tramos inferiores. Al hacer la discriminación por zonas, se observa que salvo dentro de la zona que incluye la influencia marina (Carretas/Boca) y en Tonité/Puente Justicia, la trucha marrón residente es la más pescada. En el sector de Carretas/Boca la especie más capturada es la trucha marrón anádroma y en Tonité/Puente Justicia la trucha de arroyo.





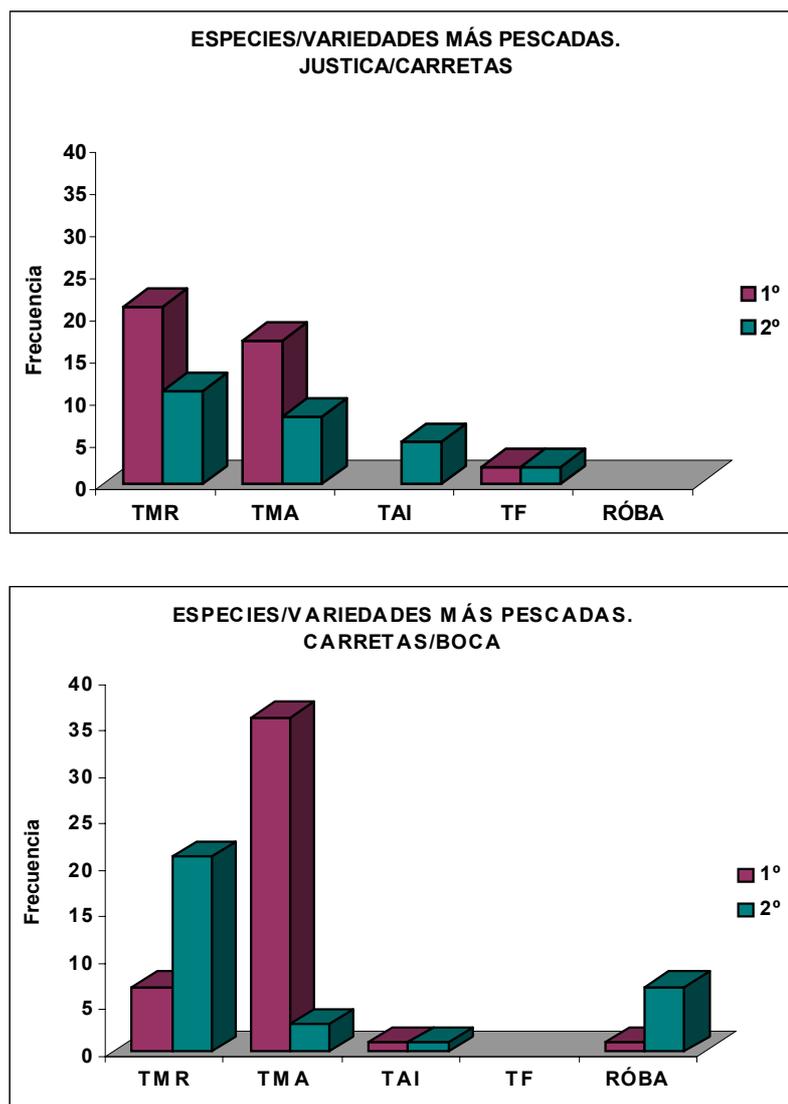


Figura 38: Orden de importancia de las capturas discriminado por zona y especie. TMR: trucha marrón residente, TMA: trucha marrón anádroma, TAI: trucha arco iris, TF: trucha de arroyo, PEJE: pejerrey, RÓBA: róbalo.

Por otro lado, los pescadores confirman a través de la encuesta los límites de la pesquería de trucha marrón anádroma establecidos *a priori* (Mapa 8, Figura 39). El 43 % ubica la pesquería entre Puente Justicia y La Boca, un 39 % lo hace entre este sitio y Las Carretas y un 11% la ubica entre Puente Justicia y Carretas. Por tanto, los límites extremos de la pesquería de truchas marrones anádromas van desde Puente Justicia hasta la boca del río (94% de los encuestados). Dentro de la pesquería la zona más utilizada es la de Carretas/Boca (82 % de los encuestados), A su vez en esta región se encuentra la zona de influencia marina, lugar donde se incrementa la afluencia

de pescadores, siendo el pozón más visitado “El Barro” (Figura 40), esto marca un gradiente de uso dentro de la pesquería. En el punto 2.3 se describen en detalle los pozones del río.

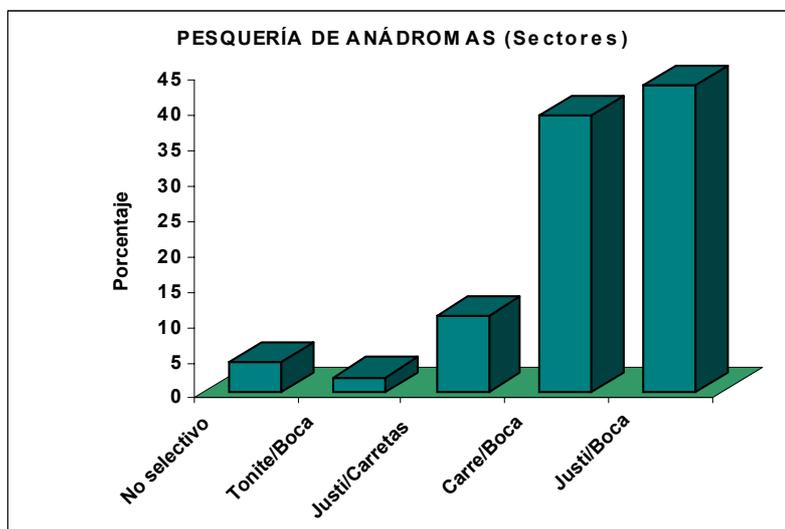


Figura 39: Ubicación espacial de la pesquería de trucha marrón anádroma.

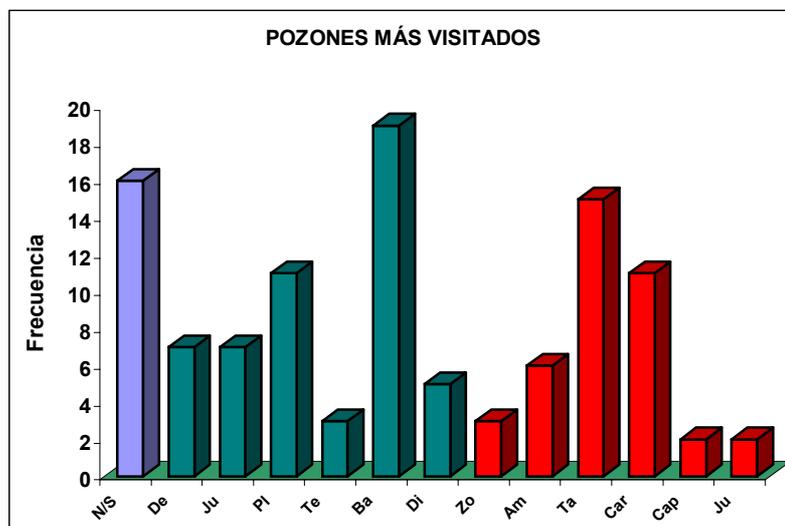


Figura 40: Pozones más visitados: DE: Desembocadura; JU: Unión brazo norte y brazo sur; PL: Playa; TE: Postes telégrafos; BA: Barro; DI: Dipi; ZO: Zorro; AM: Amigos; TA: Tanguito; CA: Carretas; CAP: Capelo; JU: Puente Justicia. En verde, pozones ubicados dentro de la zona de influencia marina. En rojo pozones ubicados fuera de la zona de influencia marina. N/S: No selectivo.



Mapa 8: Pesquería de trucha marrón anádroma del Río Ewan Sur

Consultados sobre los cambios en el tiempo con respecto a la calidad de pesca, el 89 % de los encuestados afirmaron que tanto la talla/peso, (Figura 41) como la cosecha (Figura 42) de trucha marrón anádroma disminuyeron en el tiempo. Las causas aducidas son, en orden decreciente, la pesca deportiva (57 %), la pesca comercial (52 %) y el furtivismo (48 %) (Figura 43), siendo la cosecha promedio actual (Figura 44) de 1 a 2 piezas para el 60 % de los pescadores, de 3 a 4 piezas para un 27 % y de más de 5 piezas para el 13 % restante. El peso promedio actual de las capturas es de 2 a 2,9 kg en la mayoría de los casos (30 %) (Figura 45).

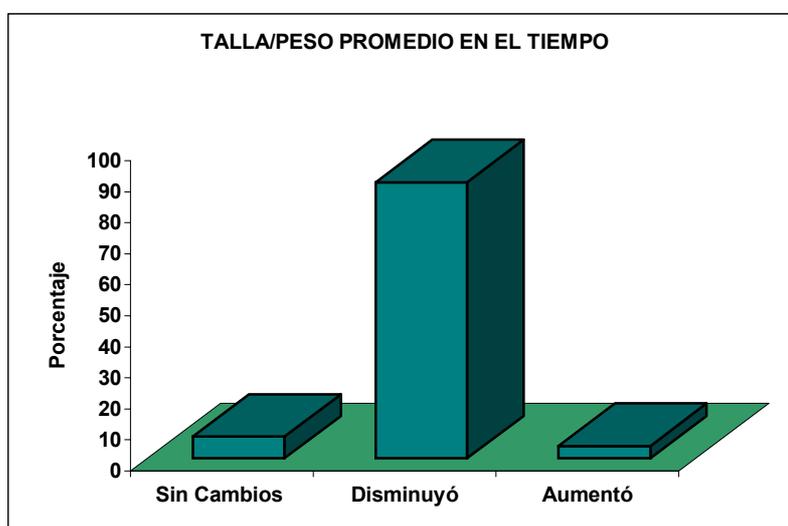


Figura 41: Talla/Peso promedio en el tiempo

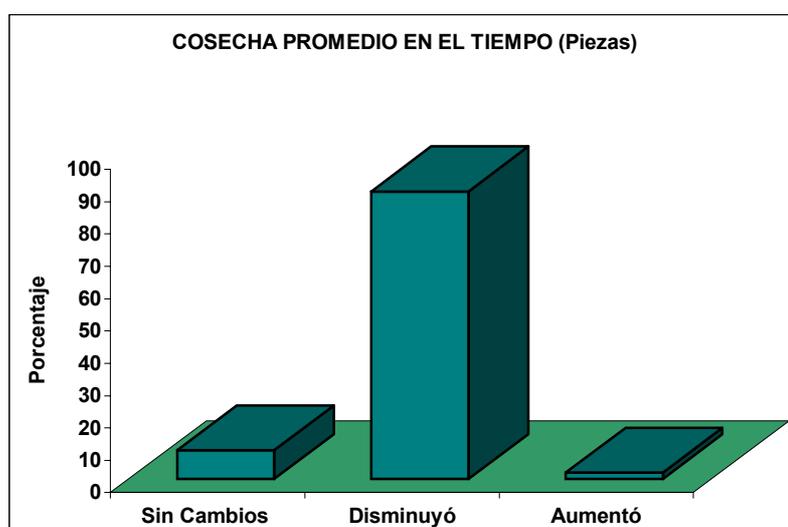


Figura 42: Cosecha promedio en el tiempo

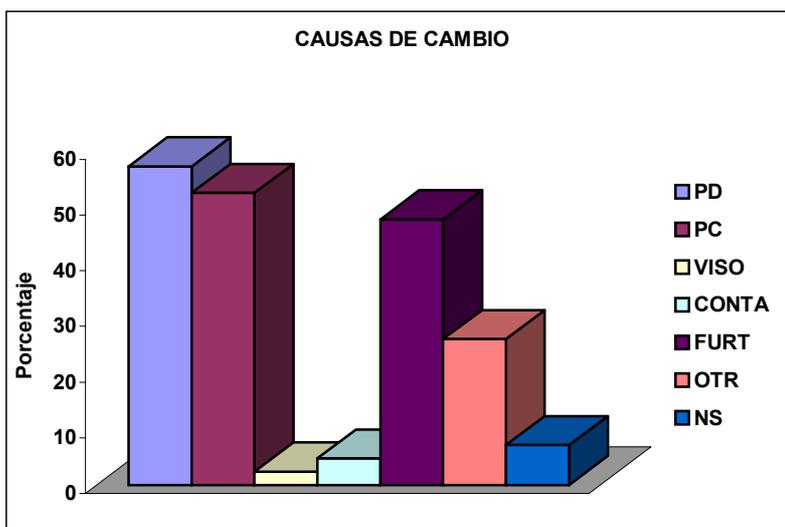


Figura 43: Causales de cambio en la calidad pesquera. PD: pesca deportiva, PC: pesca comercial, VISO: visones, CONTA: contaminación, FURT: furtivos, OTR: otros, NS: no sabe.

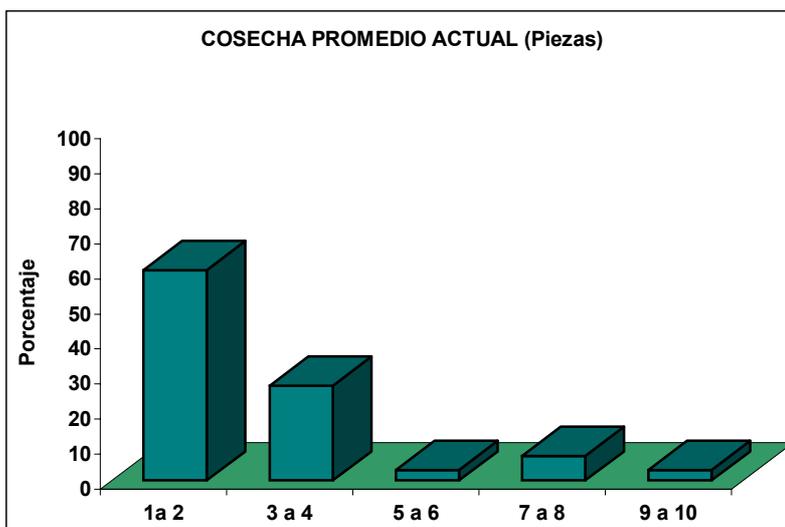


Figura 44: Cosecha promedio actual.

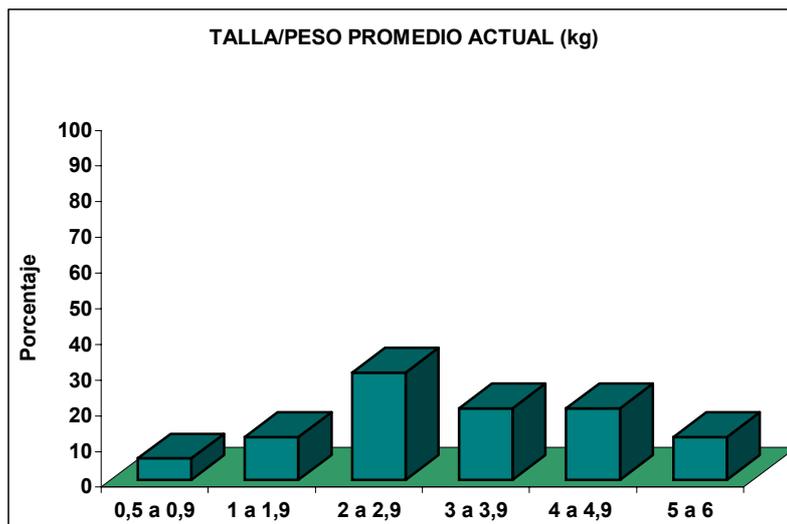


Figura 45: Talla/peso promedio actual.

Con respecto a la ubicación espacial de las capturas, el 81 % de los pescadores consiguió su pieza de trucha marrón anádroma de talla o peso máximo en el sector localizado entre Las Carretas y La Boca (Figura 46), dicho sector fue también reportado en el 68 % de los casos como el sitio donde consiguieron su cosecha máxima de truchas marrones anádromas (Figura 47).

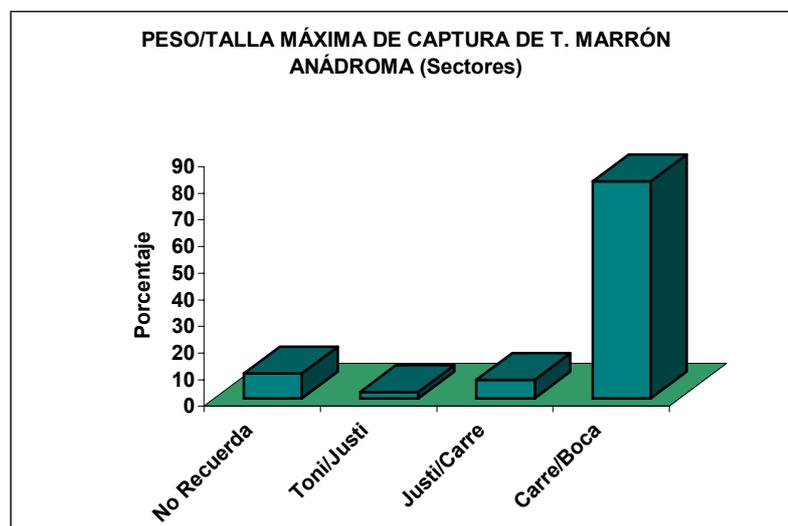


Figura 46: Peso/talla máxima de captura de trucha marrón anádromas discriminada por sectores dentro de la pesquería.

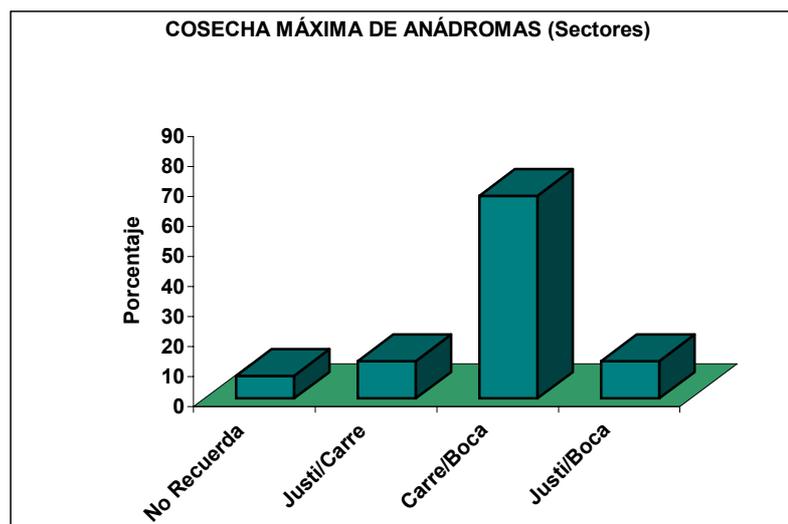


Figura 47: Cosecha máxima de truchas anádromas discriminada por sectores dentro de la pesquería.

En los contenidos estomacales de truchas marrones anádromas revisados por los pescadores encuestados, fueron nombrados en orden decreciente de aparición los peces (27 %), nada (20 %) y el resto presentó presas tales como caracoles, ratones, insectos y otros.

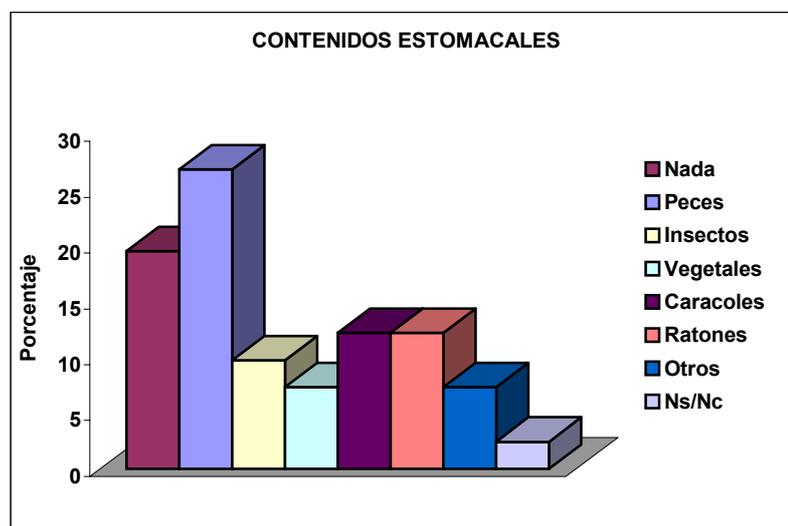


Figura 48: Contenidos estomacales de ejemplares capturados por los encuestados.

Con respecto a la distribución espacial de las capturas de trucha marrón anádroma, el lugar más lejano aguas arriba donde se reportó la captura de un ejemplar fue en la margen Sur de la Laguna Hantuk, cerca de sus nacientes, unos 70 km río arriba, el 1 de noviembre de 1999. Era un ejemplar hembra de aproximadamente 3,5 Kg de peso (Czerwinsky, com. pers.).

2.2. Encuesta in situ. Apertura de temporada de pesca deportiva 2001/2002

Durante el recorrido de la pesquería el día de apertura de la temporada de pesca deportiva 2001/2002 pudo encuestarse a 41 pescadores que se encontraban en el río. A continuación se presenta el análisis de los datos obtenidos.

Pudo observarse (Figura 49) que aproximadamente el 50 % de los encuestados son personas de hasta 30 años de edad, con una residencia que mayoritariamente se ubica entre los 11 y 30 años. Como era de esperarse, la población de pescadores es más joven y con menos años de residencia que la de los pescadores históricos. La profesión dominante es la de empleado (71 %), seguido por la de profesional con sólo un 10 %. Todos menos uno fueron del sexo masculino.

La procedencia de los mismos (Figura 50) mostró una clara predominancia de personas pertenecientes a la ciudad de Ushuaia (76 %). Esto último podría deberse, entre otras causas a que el Río Ewan soporta la pesquería de anádromas más cercana a esta ciudad, con un acceso relativamente fácil. Río Grande presenta otras opciones de pesca mucho más cercanas, comenzando por el río homónimo.