

# ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ (PRESIDENTE DR. NÉSTOR C. KIRCHNER Y GOBERNADOR JORGE CEPERNIC), PROVINCIA DE SANTA CRUZ

## CAPÍTULO 4 – LINEA DE BASE AMBIENTAL

### PUNTO 10 - ICTIOFAUNA E IMPORTANCIA SOCIO – ECONÓMICA DE LA PESQUERÍA EN EL RÍO SANTA CRUZ

#### ANEXO I – FOTOGRAFÍAS



**Foto 1. Equipo Smith-Root M12 portátil utilizado para la pesca experimental en zonas litorales y someras del río**



**Foto 2. Técnica de pasado del equipo de pesca eléctrica paralelo a la orilla y con movimiento en zig-zag. La foto corresponde a la Estación 5**



Foto 3. Realizando pesca eléctrica en la zona litoral aguas debajo de la represa JC (Estación 3)



Foto 4. Vista de las redes utilizadas en la pesca experimental (vista en Estación 4)



Foto 5. Tren de redes enmalladoras utilizada (vista en Estación 1r)



Foto 6. Redes enmalladoras caladas perpendicular a la costa en Estación 1r



Foto 7. Trasmallo cerrando el ingreso a un brazo lateral del río en estación 1r



Foto 8. Redes y trasmallos calados paralelos a la costa en Estación 4. La velocidad de la corriente es perceptible a simple vista.



**Foto 9. Trasmallos calados perpendiculares al curso de un brazo secundario en Estación 5, Nótese la menor corriente debido a la presencia de islotes aguas arriba**



**Foto 10. Pesca con caña en Estación 4.**



**Foto 11. Curso superior mostrando la complejidad geomorfológica e hidrológica generada por islas de grava y guijarros y la presencia de brazos secundarios**



Foto 12. Isla de gravas y guijarros en la zona conocida como Laberinto 1



Foto 13. Zona de aguas residuales y fondos limosos localizada en la zona conocida como Laberinto 1



Foto 14. Vista general del río en su tramo medio entre las represas NK y JC. Adviértase la ausencia de cauces secundarios o islas



Foto 15. Vista costa acantilada aguas entre el emplazamiento de la represa NK y Estación 5.



Foto 16. Sector medio del curso mostrado una bahía de aguas quietas y someras



Foto 17. Costa de acantilados del curso medio donde se advierte la elevada velocidad de la corriente



**Foto 18. Vista de una orilla de guijarros y gravas en Estación 4**



**Foto 19. Detalle de la composición granulométrica en la Estación 4 y que abarca unos 4-5 metros de extensión desde la orilla. Nótese como el tamaño del sustrato se incrementa rápidamente a medida que crece la distancia desde la orilla.**



**Foto 20. Bahía de fondos blandos adyacente a la Estación 4**





Foto 21. Vista del río aguas arriba de Piedrabuena (altura puente carretero Ruta 3)



Foto 22. Vista del río aguas arriba de Piedrabuena (zona del aeródromo)



Foto 23. Zona costera mostrando parches de vegetación riparia



Foto 24. Ejemplares de trucha arco iris residente capturados en Estacion 1r



Foto 25. Ejemplar de trucha steelhead capturado en la Estación 3



Foto 26. Vista de hembra de trucha steelhead capturada en Estación 3 y en avanzado estado de madurez



**Foto 27. Cobertura riparia en un brazo lateral (Estación 5)**



**Foto 28. Ramas depositadas en el fondo de un brazo secundario ofreciendo refugio para peces juveniles (Estación 5)**



**Foto 29. Hábitats de juveniles trucha arco iris debido a vegetación riparia en Estación 2**



Foto 30. Orilla de canto rodado que proporciona hábitats para juveniles de trucha arco iris en Estación 2



Foto 31. Ejemplares de juveniles de trucha arco iris capturados en la Estación 4



Foto 32. Ejemplares de trucha marrón capturados en Estación 5



Foto 33. Hembra de trucha marrón en estado de madurez avanzada o cuasi desove



Foto 34. Ejemplar de trucha de lago capturado en Estación 1E



Foto 35. Ejemplar de salmón Chinook capturado en Estación 1r



Foto 36. Ejemplar de perca capturado en Estación 1r



Foto 37. Habitat ripario para puyen con presencia banco socavado y vegetación en Estación 1e



Foto 38. Área de refugio de puyen en la Estación 3



Foto 39. Ejemplares de róbalo capturados en Estación 1r



Foto 40. Difusión del concurso en las calles y comercios de Piedrabuena



Foto 41. Presencia de pescadores durante la inscripción en el Teatrino



Foto 42. Jornada de pesca durante el concurso. Vista de pescadores de mosca situados en la costa sur del río Santa Cruz



Foto 43. Jornada de pesca durante el concurso. Vista de pescadores de spinning situados en la costa norte del río Santa Cruz





Foto 44. Siembra de alevinos de trucha arco iris provistos por la estación de piscicultura de isla Pavón



Foto 45. Entrega de premios a los pescadores que retornaron las encuestas