



**Wildlife
Conservation
Society**

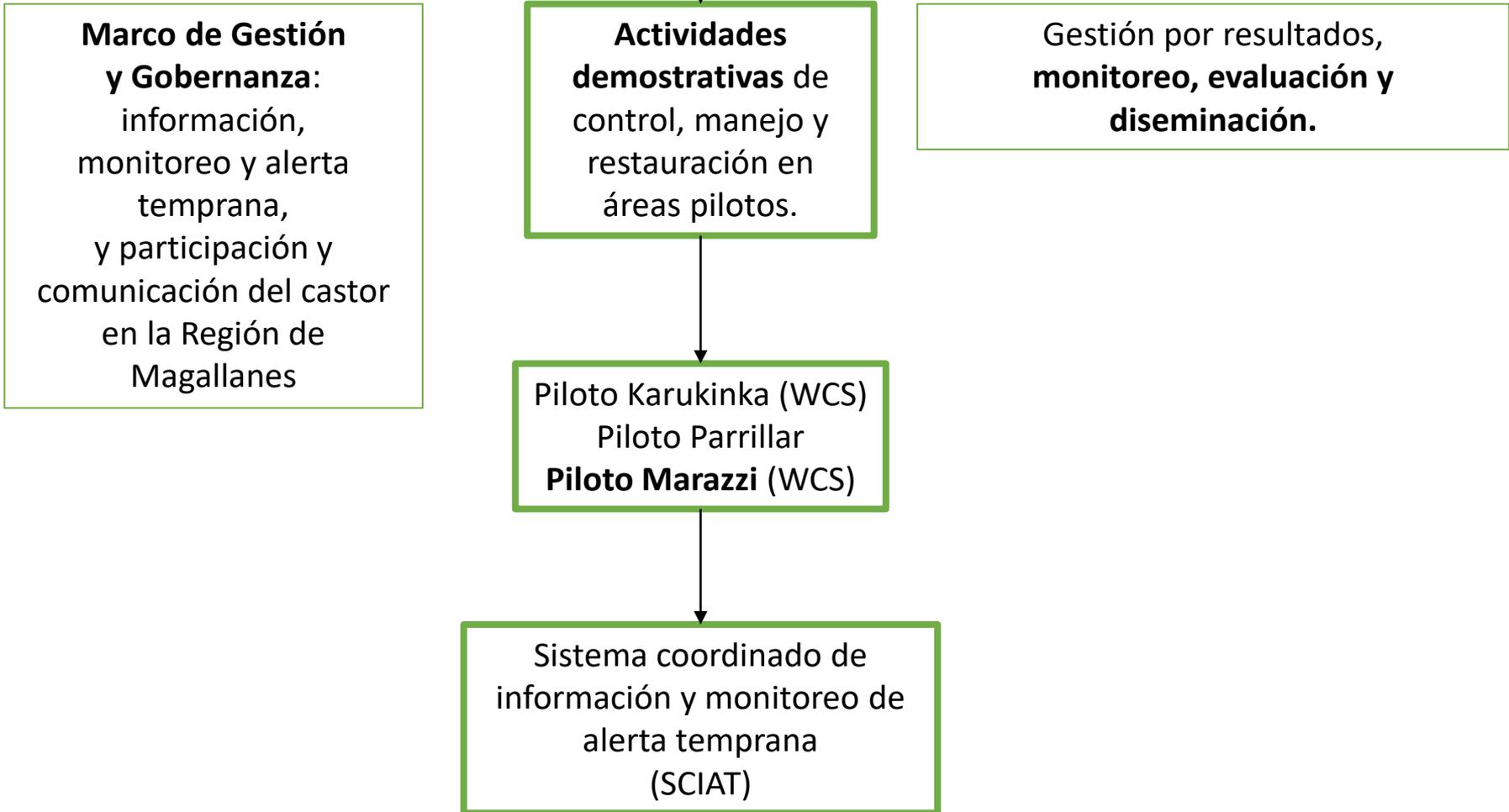


Proyecto GEF-castor Piloto Marazzi:
Avances en la erradicación del castor en
predios ganaderos.

A. Kusch, C. Dougnac, C. Arredondo, M. Chacón

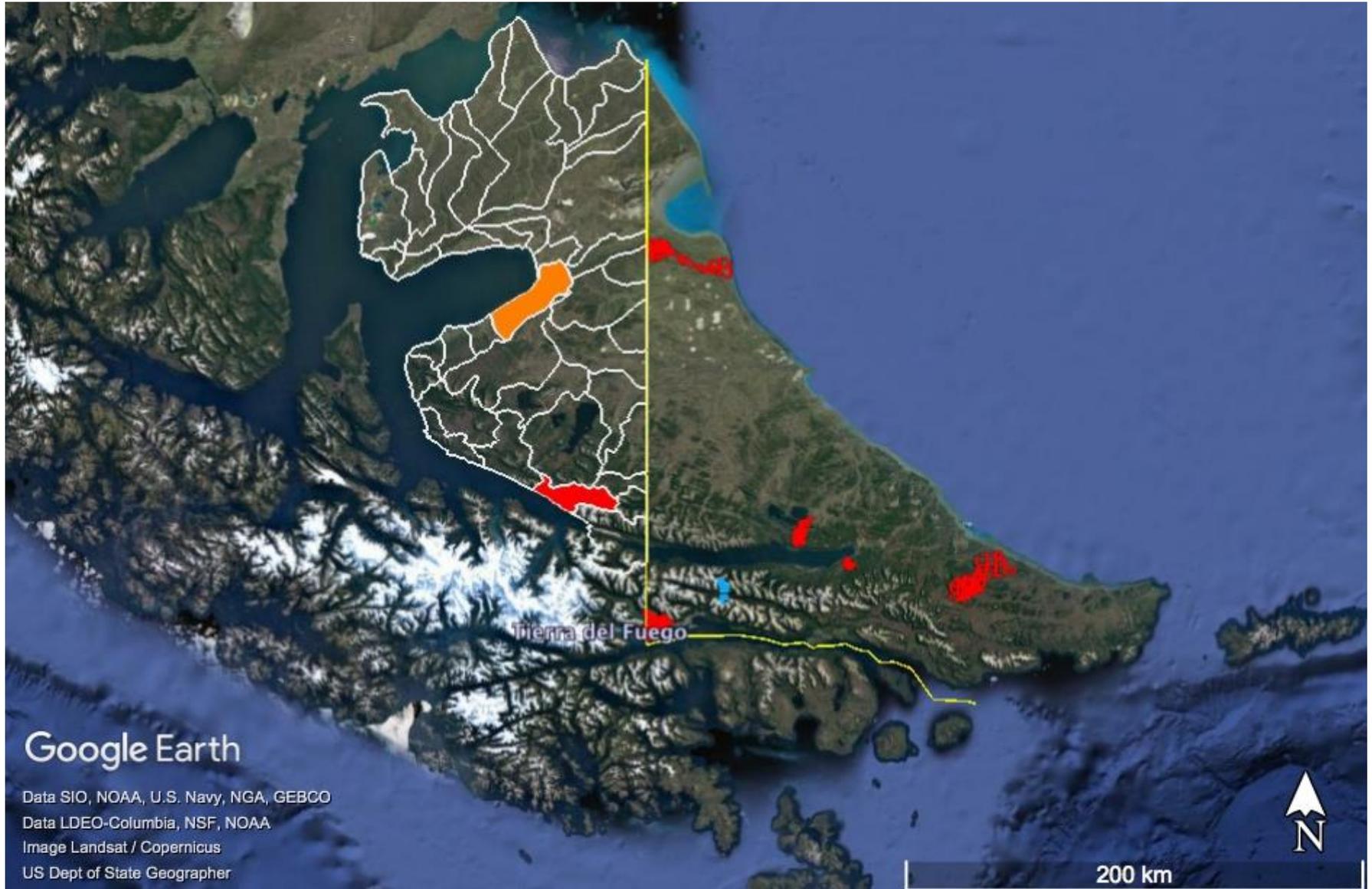


Fortalecimiento de instrumentos para el manejo, prevención y control del castor (*Castor canadensis*), una especie exótica invasora en la Patagonia Chilena”



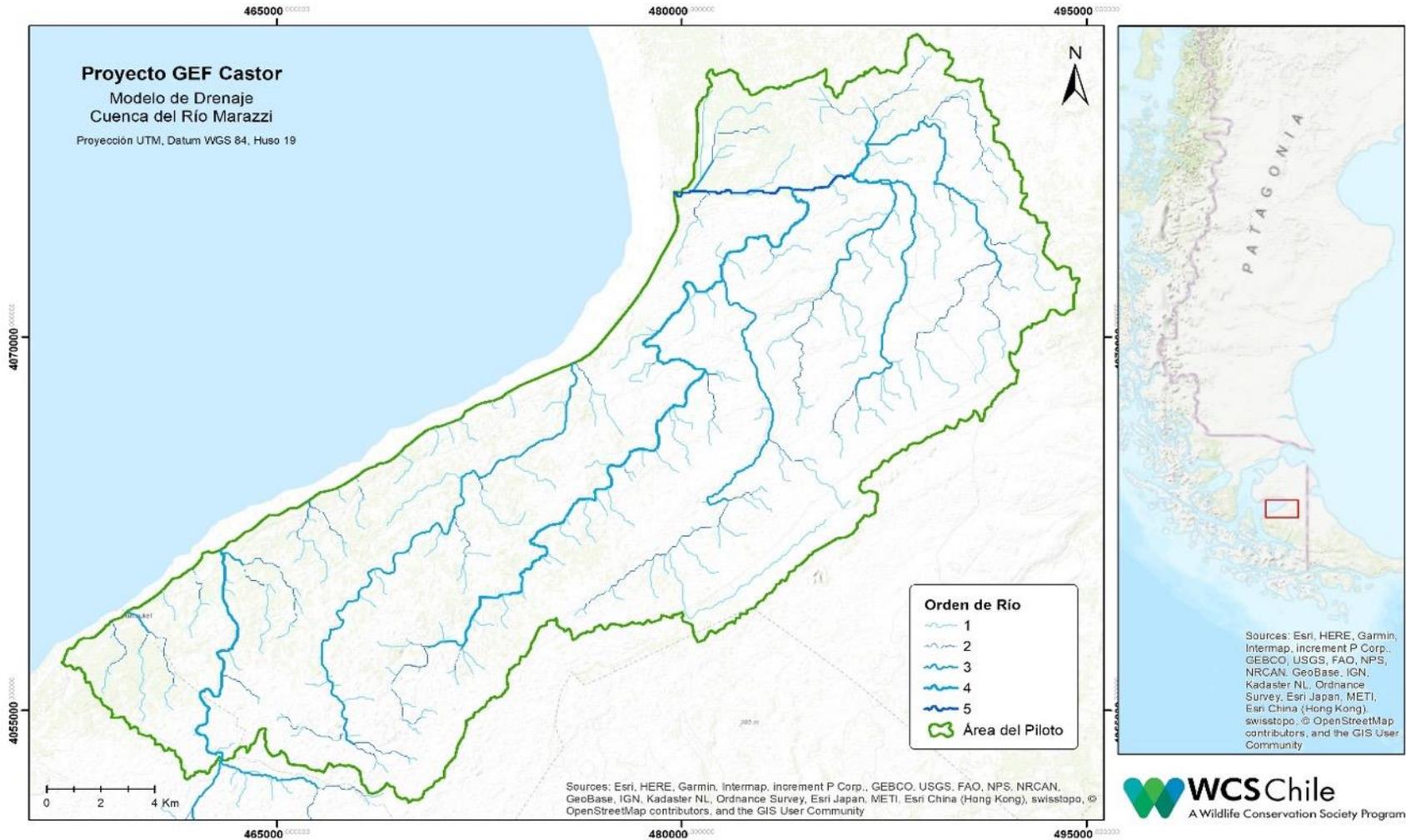


Planificación de los pilotos





Área de trabajo



Área total = 45.243 ha



Línea Base: Dónde están los castores?

Proyecto comienza en terreno en mayo de 2018 con ejecución de Línea Base.

Se marcan todas las represas y madrigueras con signos de actividad reciente.

Se realiza el trampeo en agosto de 2018, octubre de 2018, marzo a septiembre de 2019.





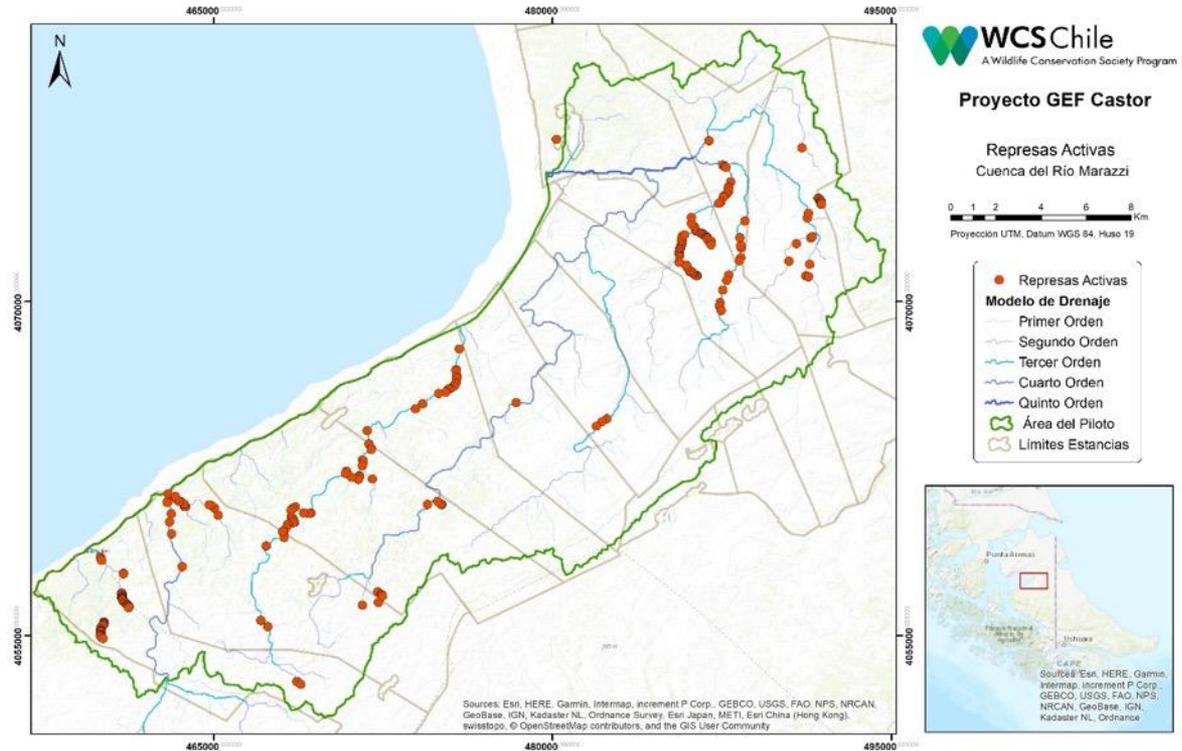
12.515 ha intervenidas en el piloto (28% del total)

141 casas con actividad reciente

77 pilas de alimento de la temporada

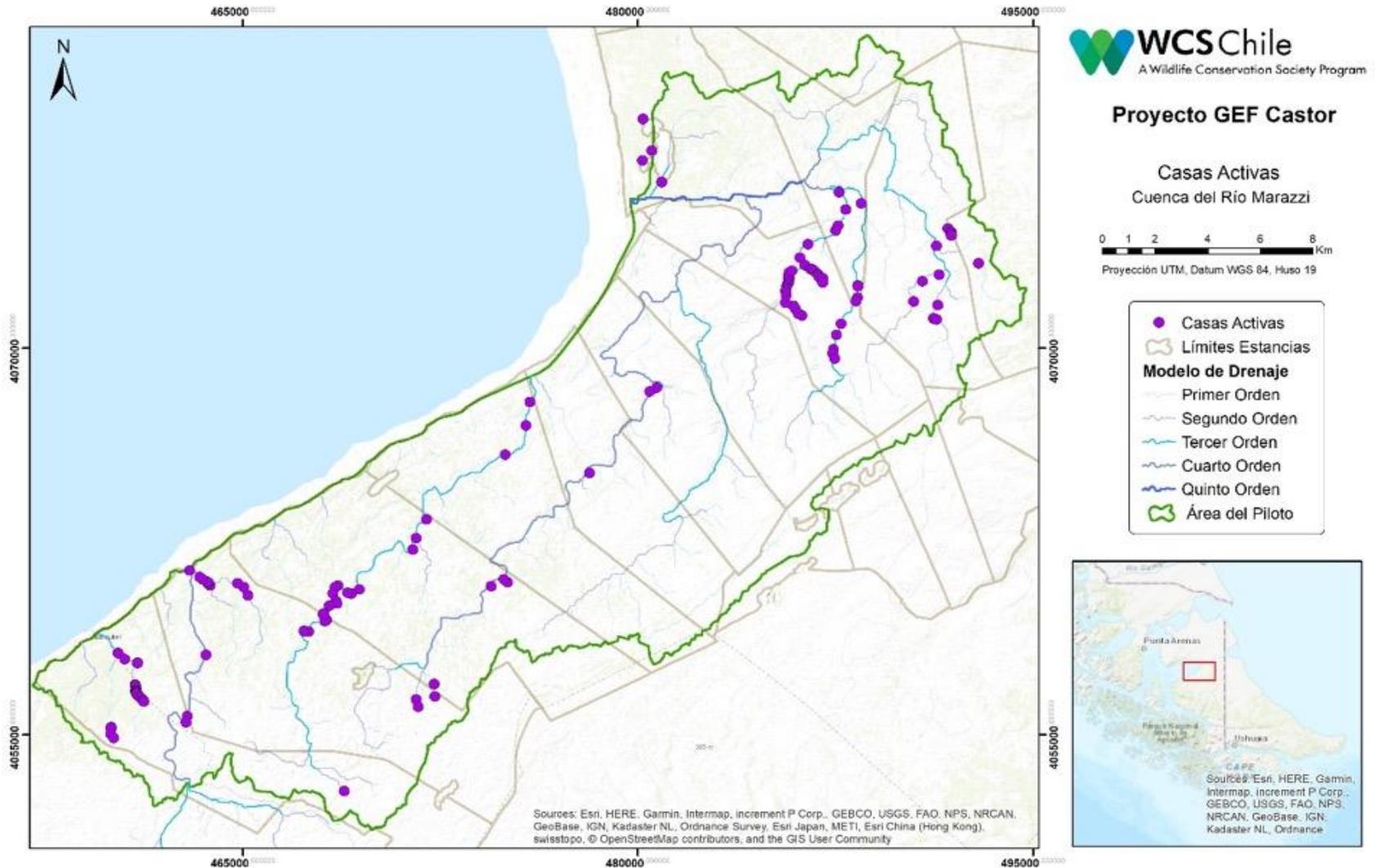


Ubicación de represas con actividad reciente de castor





Ubicación de las madrigueras activas de castores en el piloto Marazzi





Abundancia relativa

Colonias/km curso de agua	Fuente
0,15 0,65 2,2	Skewes et al. 1999 y 2006
0,65 0,75	Andrade 2005
0,3* 0,9**	Este trabajo

- Basado en 492 km de curso de agua según modelo. Considera cursos temporales o estacionales.
- ** Basado en 156 km efectivos con impacto de castor

Andrade B.S. 2005. Gestión para la caza y aprovechamiento de fauna dañina en XII Región. Informe preparado para el Servicio Agrícola y Ganadero de Magallanes, Punta Arenas, Chile. 107 pp.

Skewes O., González F., Rubilar M., Quezada R., Olave R., Vargas V. et al. 1999. Investigación, aprovechamiento y control del castor en islas Tierra del Fuego y Navarino. Informe Final, Servicio Agrícola y ganadero, Punta Arenas.

Skewes O., Gonzalez F., Olave R., Ávila A., Vargas V., Paulsen P. & König H.E. 2006. Abundance and distribution of American Beaver, *Castor canadensis* (Kuhl 1820), in Tierra del Fuego and Navarino islands, Chile. European Journal of Wildlife Research 52(4):292-296.

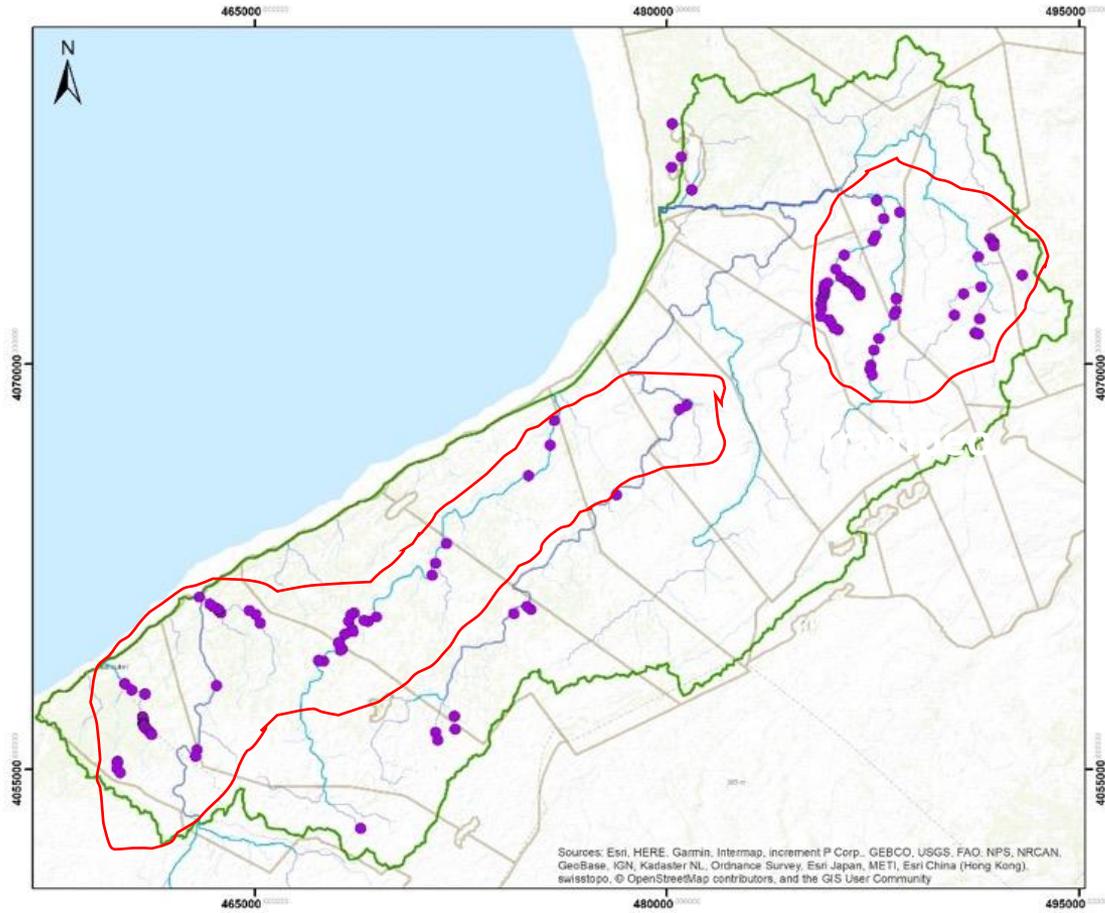


Ejemplo de ptos de instalacion de trampas





Sectores trampeados hasta el 20 de agosto de 2018



Proyecto GEF Castor

Casas Activas
Cuenca del Río Marazzi



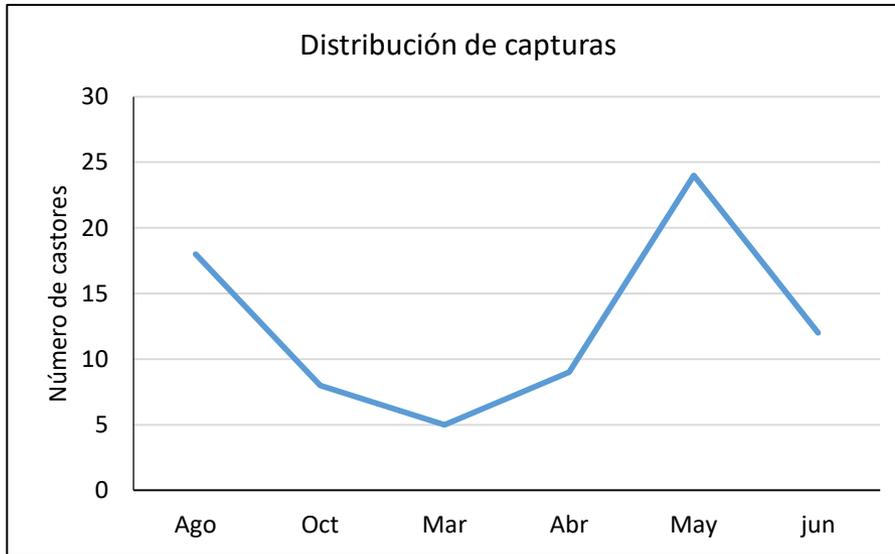
Proyección UTM, Datum WGS 84, Huso 19

- Casas Activas
- Límites Estancias
- Modelo de Drenaje**
- Primer Orden
- Segundo Orden
- Tercer Orden
- Cuarto Orden
- Quinto Orden
- Área del Piloto





Resultados trampeo



Castores capturados = 76

40% machos - 31% hembras

21 kg peso promedio adultos

112 cm largo total promedio adultos





Lecciones aprendidas y sugerencias

- Utilizar el sistema de sub-sub-cuencas es una aproximación recomendable por su impacto a escala de paisaje. Se deben priorizar otras en el futuro (\$).
- La línea base debe comenzar hacia fines de invierno y el trampeo con un desfase de no mas de un mes. Idealmente tener línea base y trampeo en periodo estival. Con esto se optimizan horas de trabajo, se disminuyen las panas por condiciones meteorológicas, se abaratan el costo/castor extraído.
- Para cualquier forma de control o erradicación, es indispensable georreferenciar todos los datos. Esto apoya un SAT y a entender la recolonización.





Gracias!