

Figura 1: Localización de los componentes del proyecto propuesto en mapa topográfico.

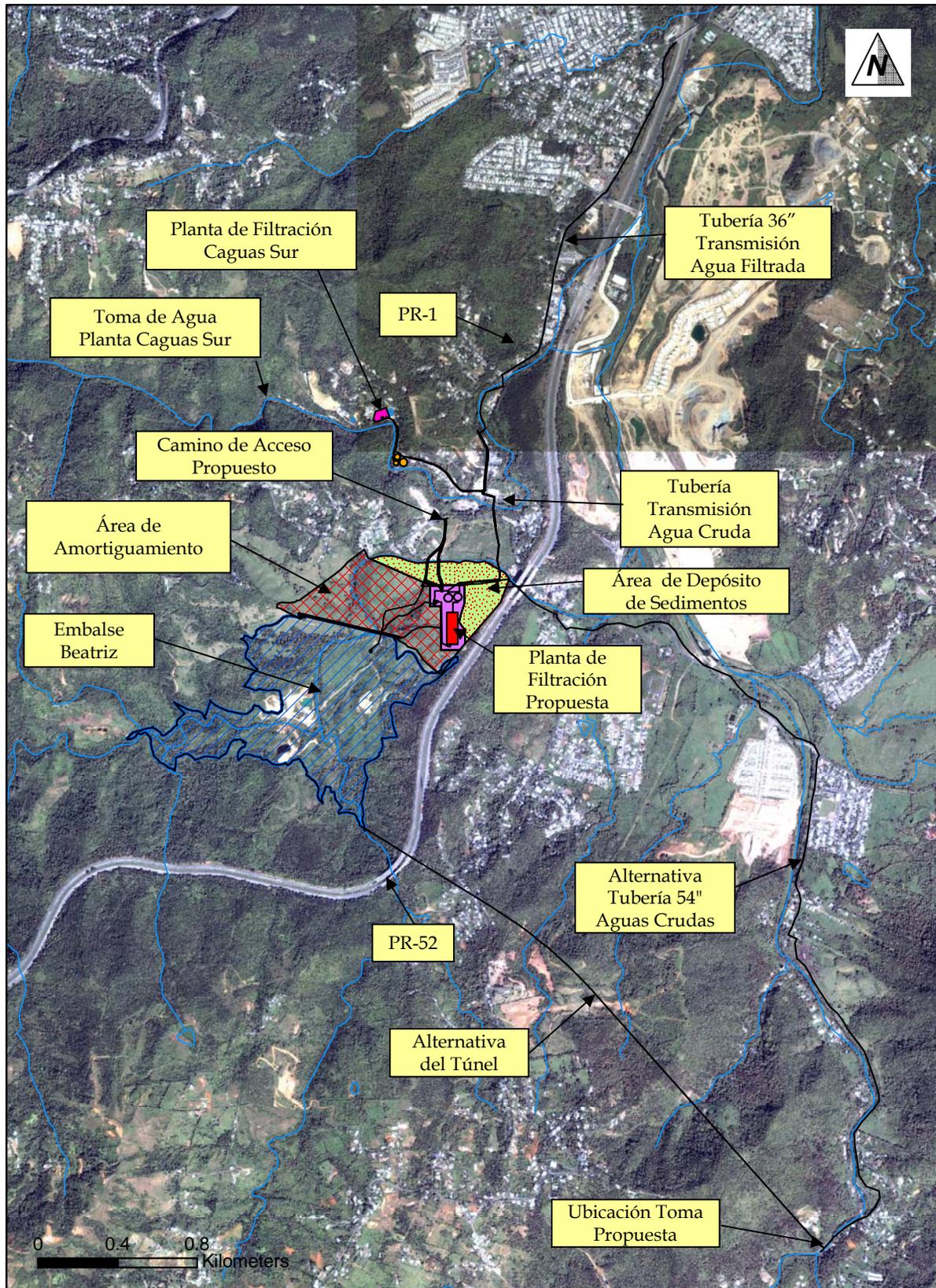


Figura 2: Localización de los componentes en fotografía aérea (JP, 2002).

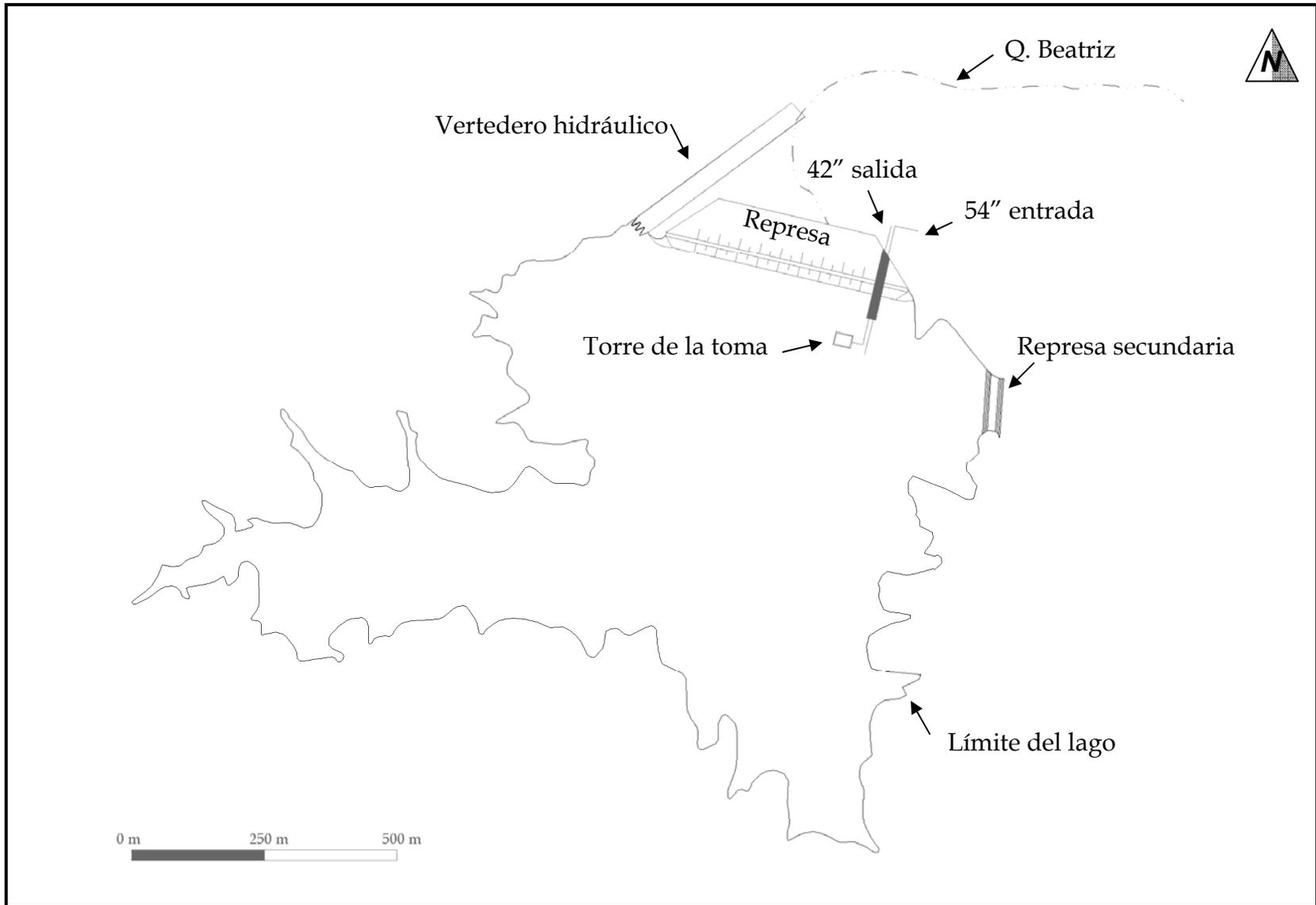


Figura 3: Esquemático de la configuración del lago y los componentes de la represa en la Quebrada Beatriz.

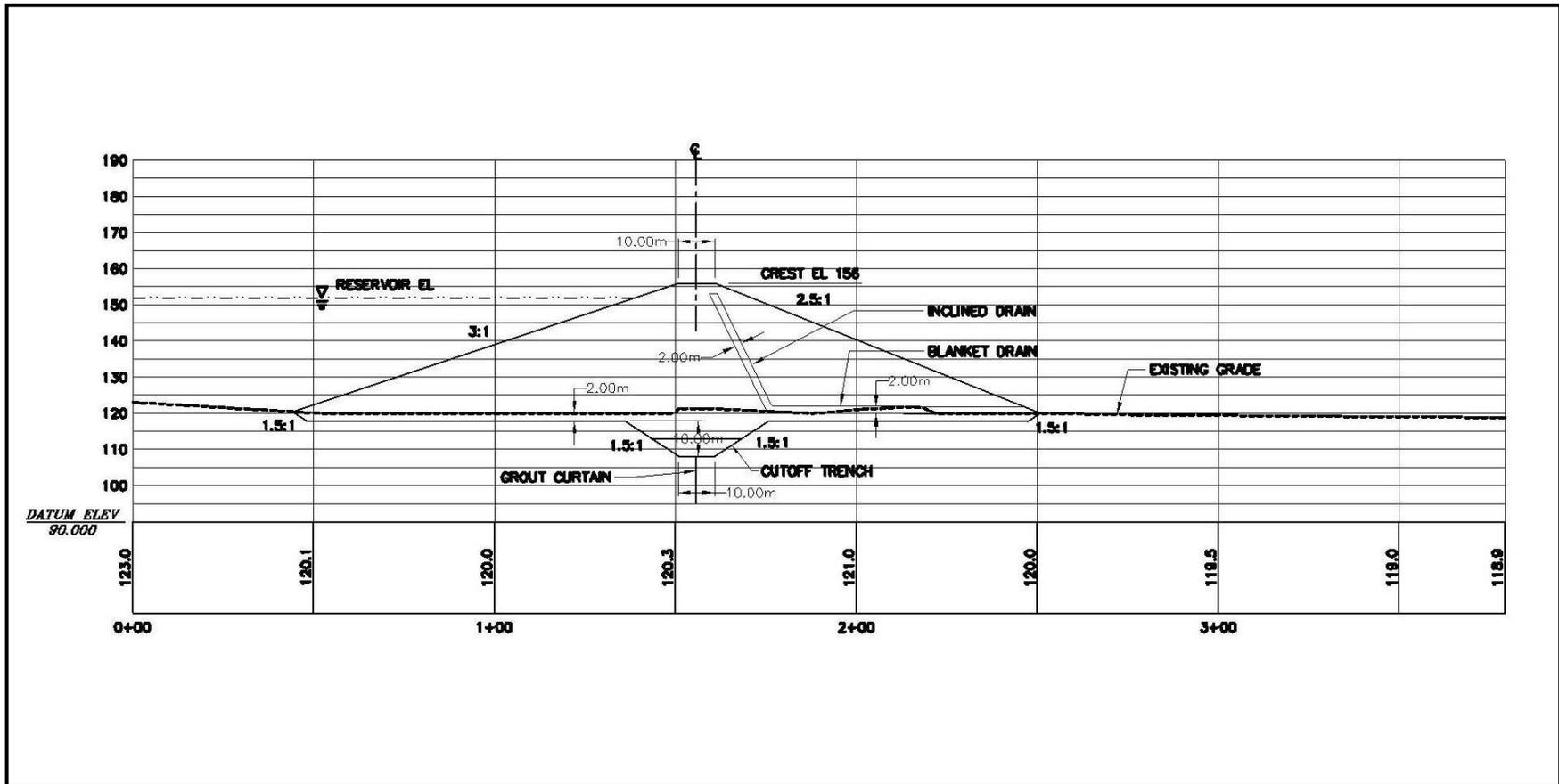


Figura 4: Sección típica de la configuración geotécnica de la represa Beatriz.

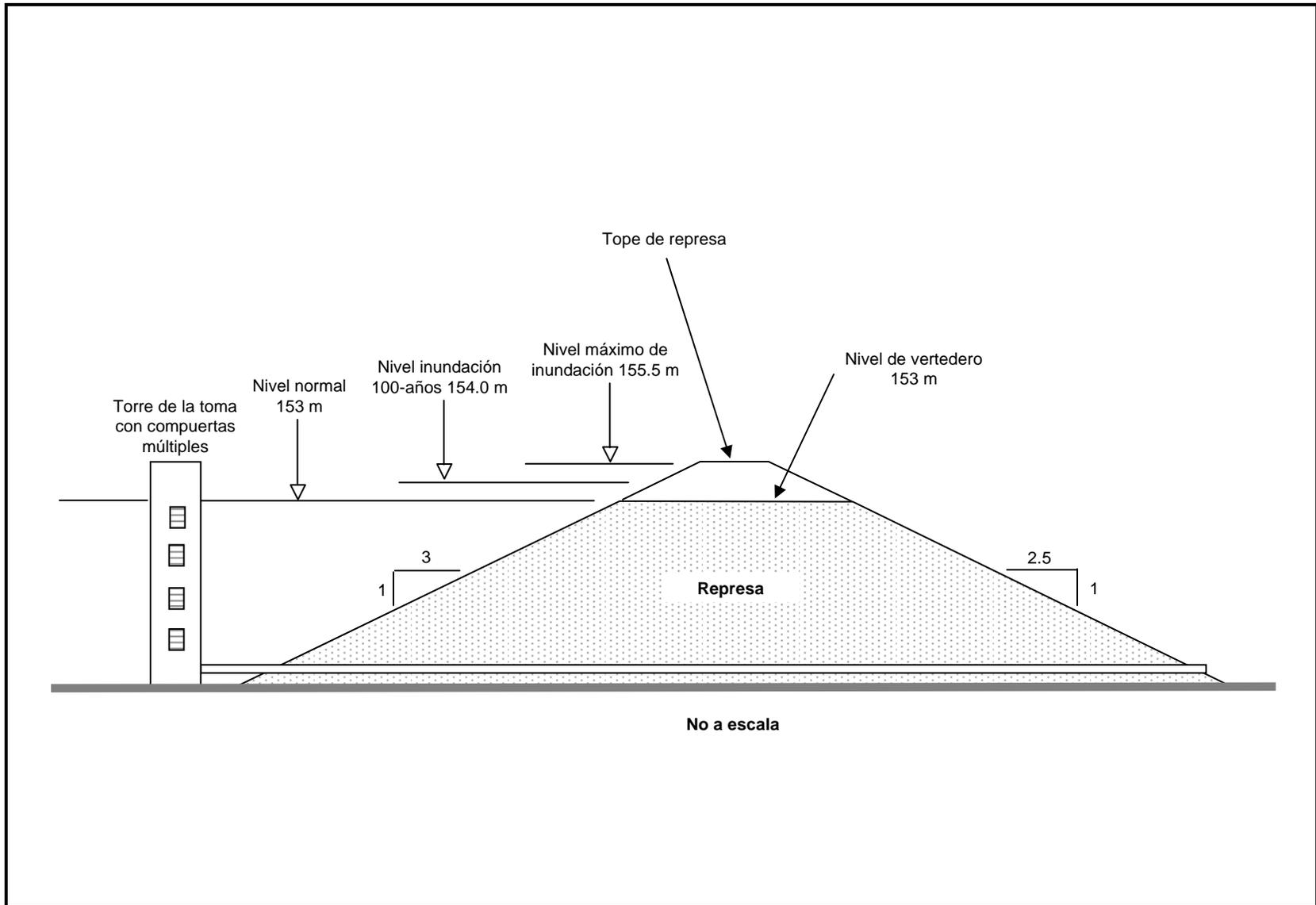


Figura 5: Sección esquemática de la configuración del embalse Beatriz.

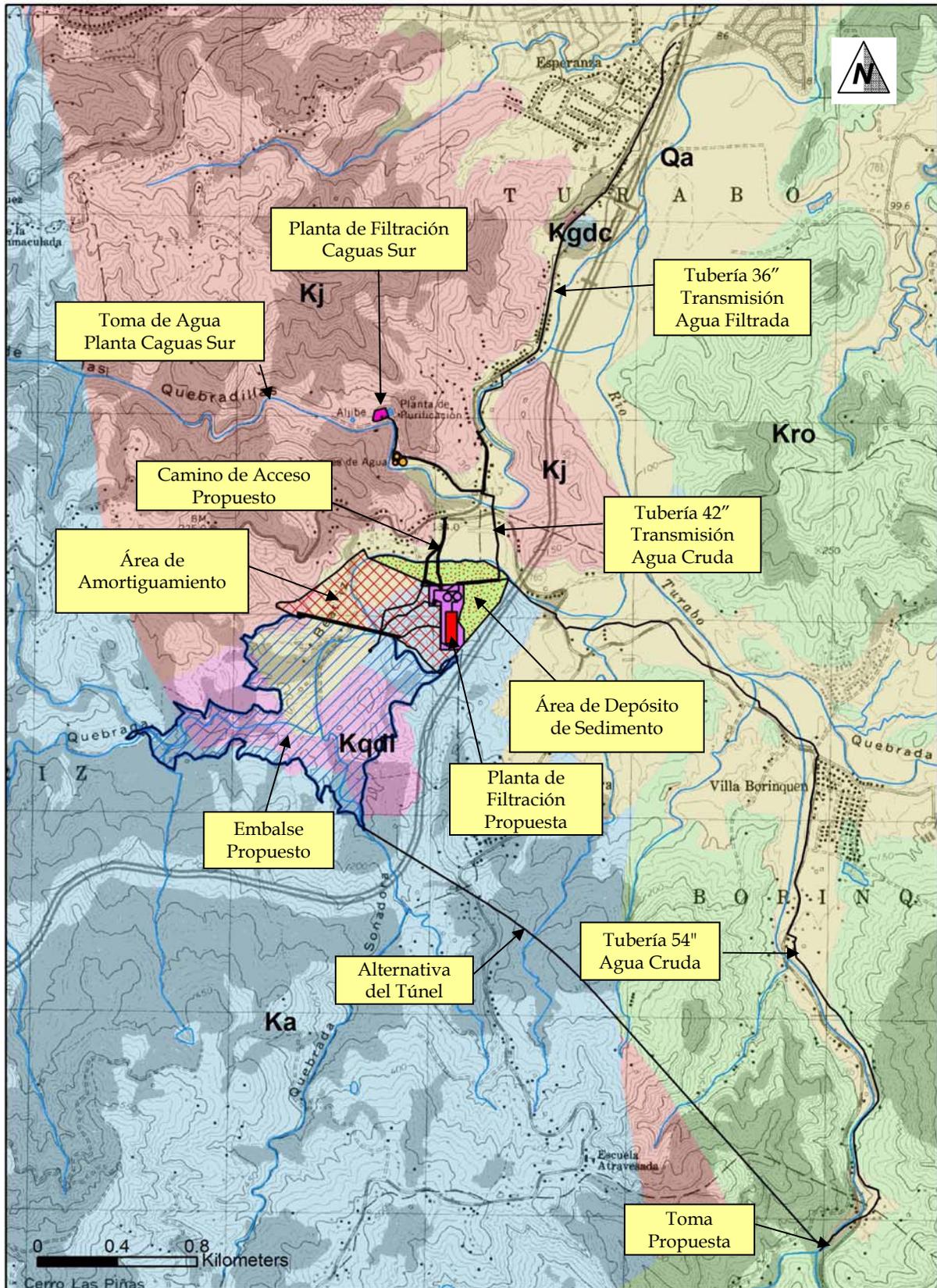


Figura 6: Localización de los componentes del proyecto en el cuadrángulo geológico de Caguas (Rogers, 1979).

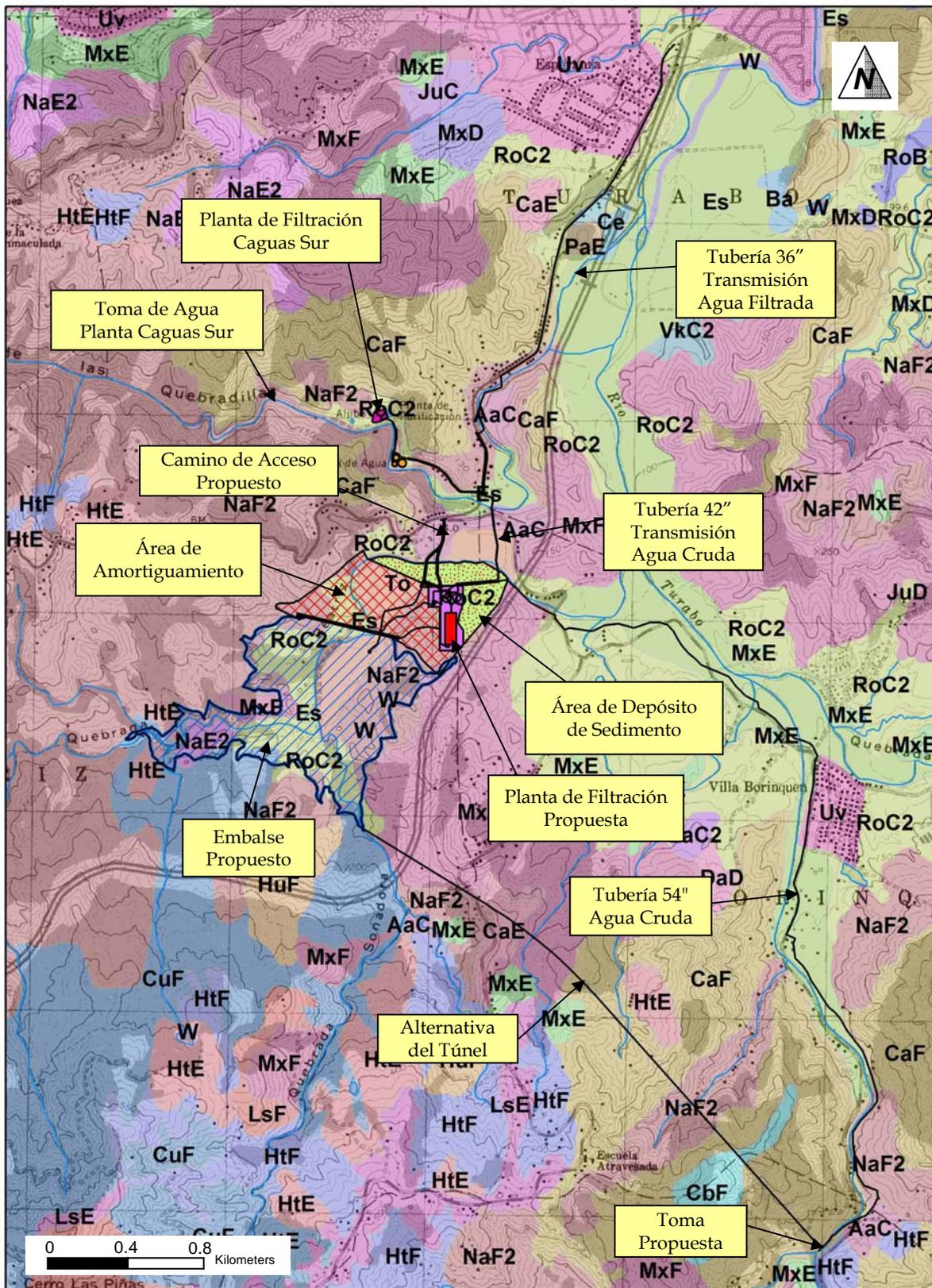


Figura 7: Mapa de suelos en el área del embalse (Boccheciamp, 1978).

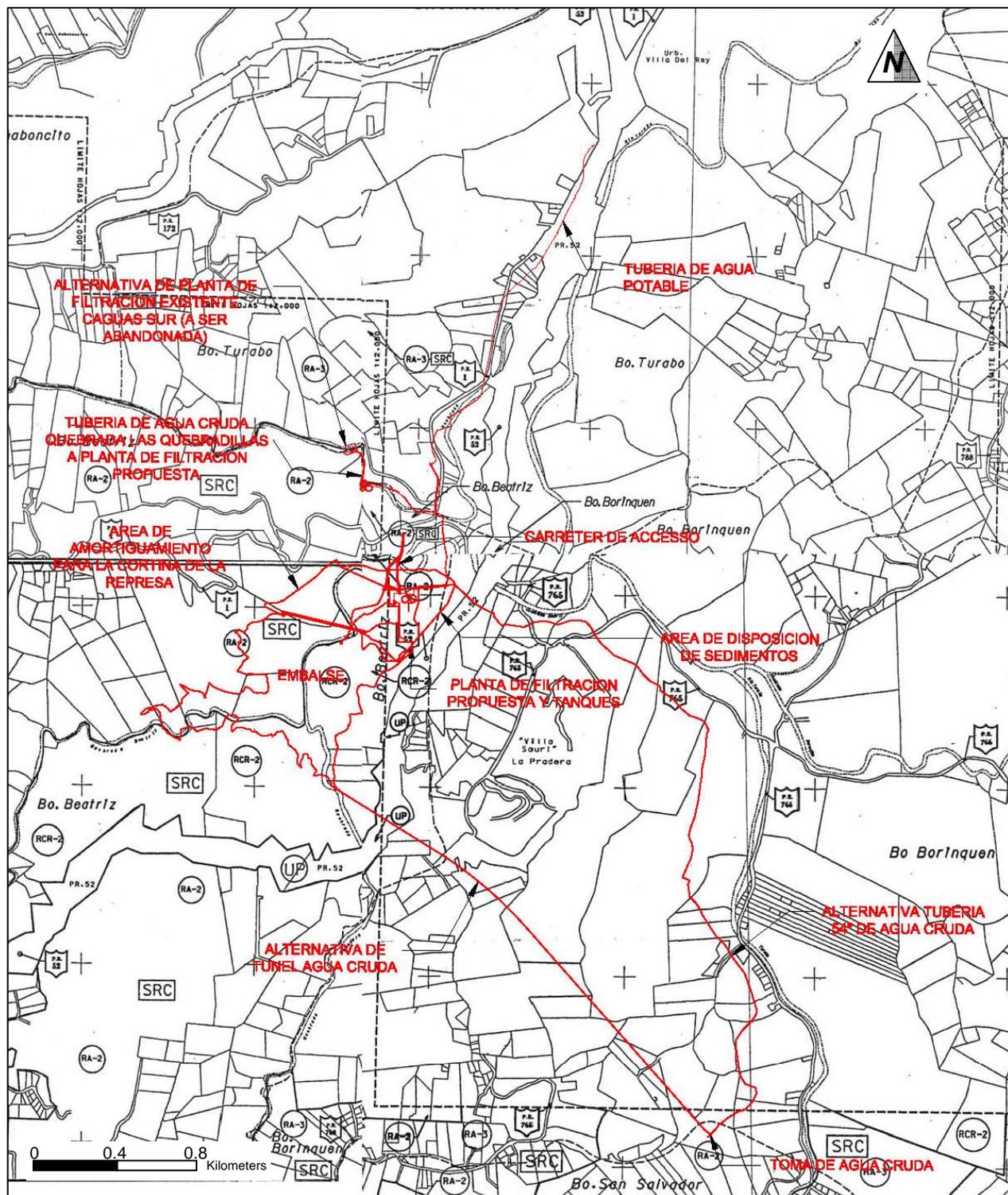


Figura 8: Mapa de zonificación en el área del proyecto (J.P, 1998).

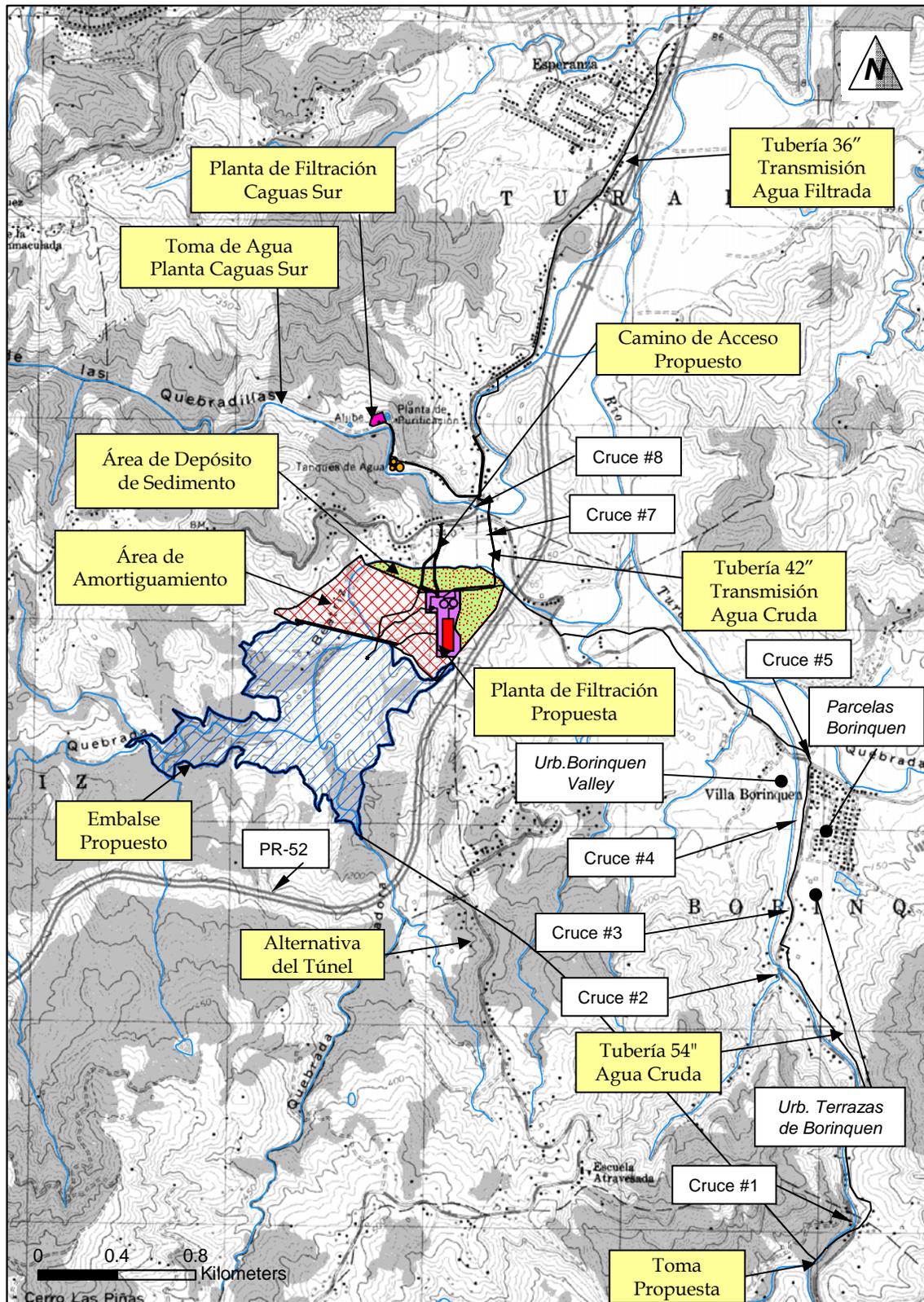


Figura 9: Carreteras y caminos impactados por la construcción de las tuberías.

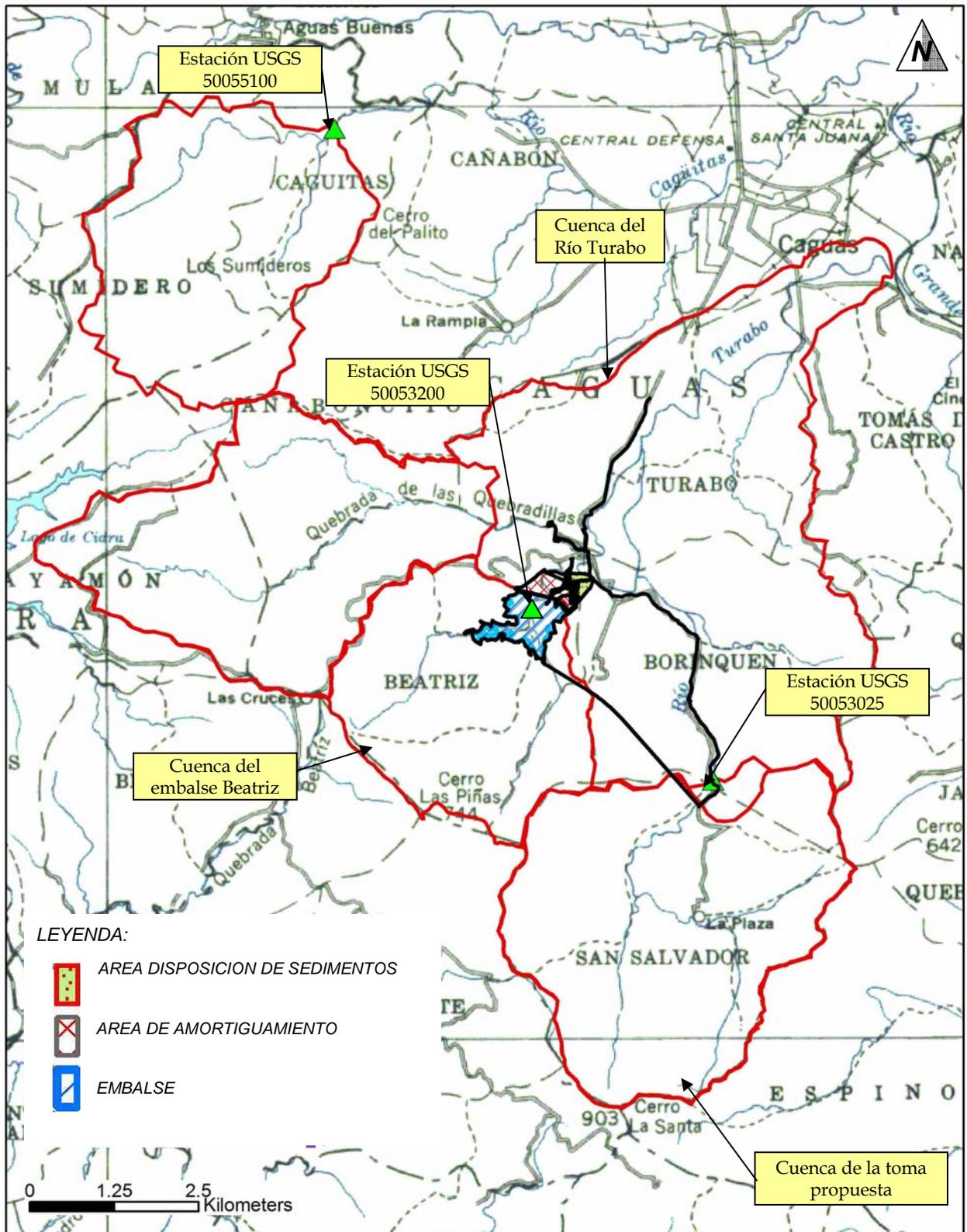


Figura 10: Límites de la cuencas hidrográficas del Río Turabo, embalse y toma propuestos, y localización de las estaciones del USGS en fotografía aérea (JP, 2002).

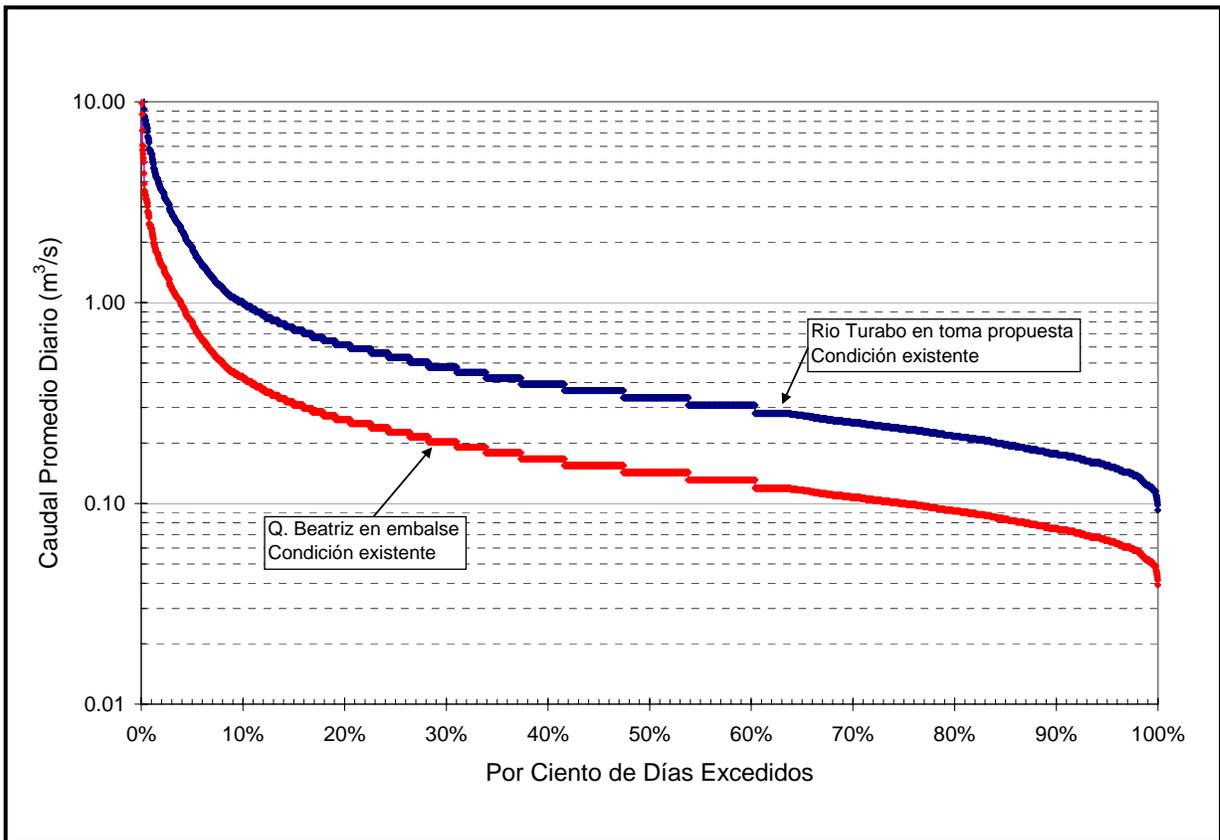


Figura 11: Datos de excedencia de flujos para el Río Turabo del estación de aforo del USGS (50053025) y para la Q. Beatriz en el lugar de la represa construido en base a los datos del Río Turabo.

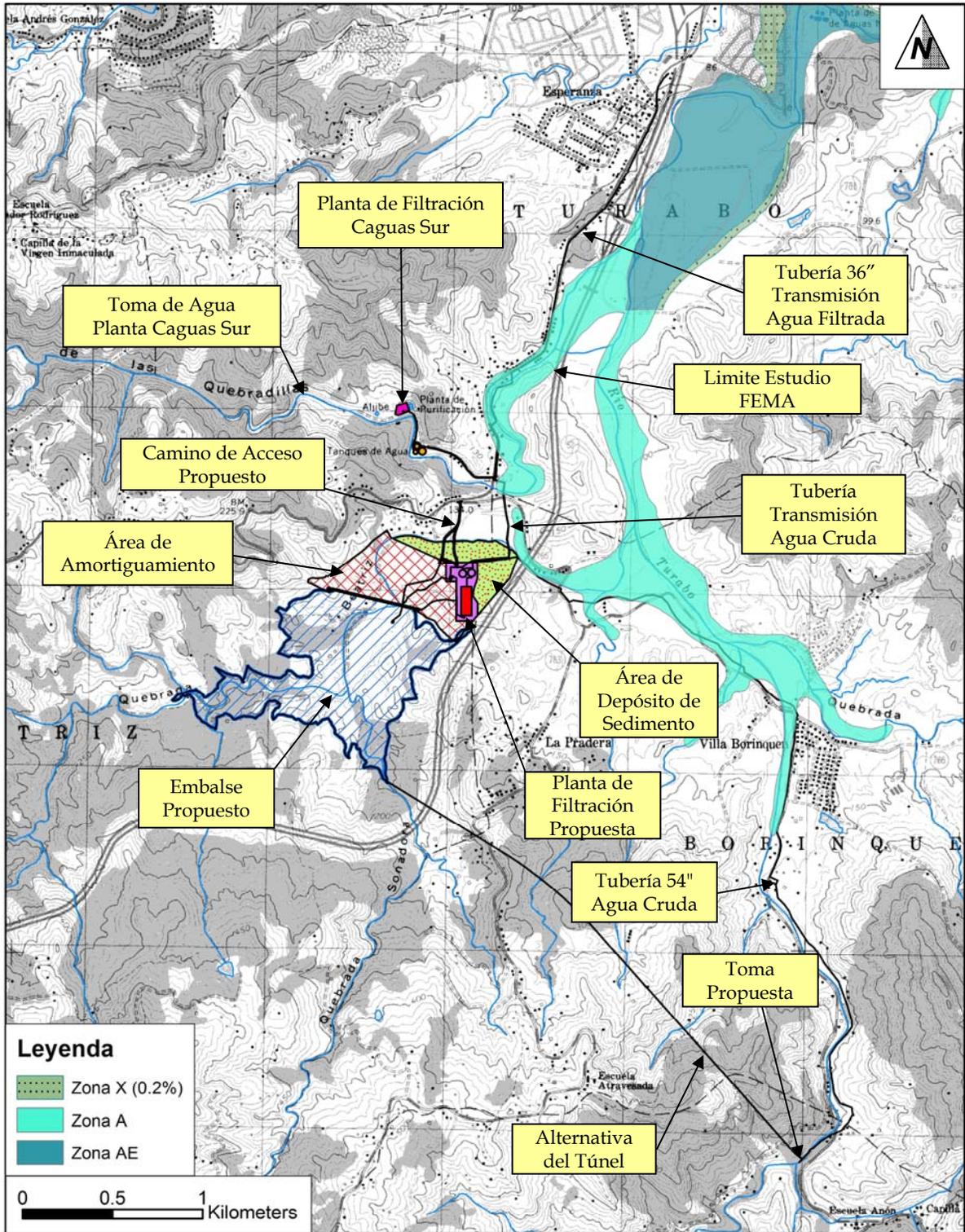


Figura 12: Clasificación de las zonas inundables en el área del proyecto según mapas de FEMA (Panel 72000C1205H, 72000C1210H, 72000C1215H y 72000C1220H).

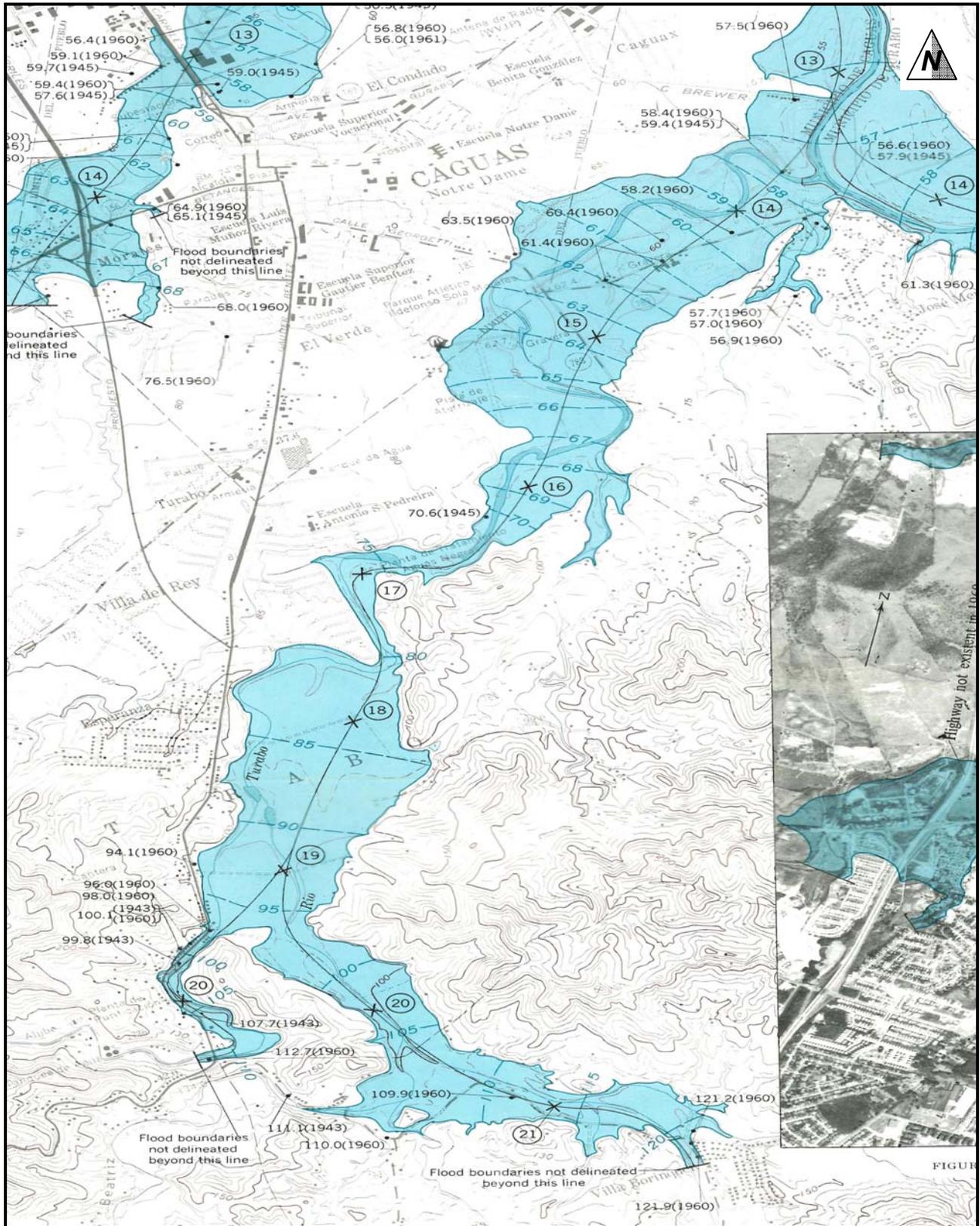


Figura 13: Mapa parcial de la inundación histórica, 5 de Octubre de 1970, para el Río Turabo (Fields, 1972).

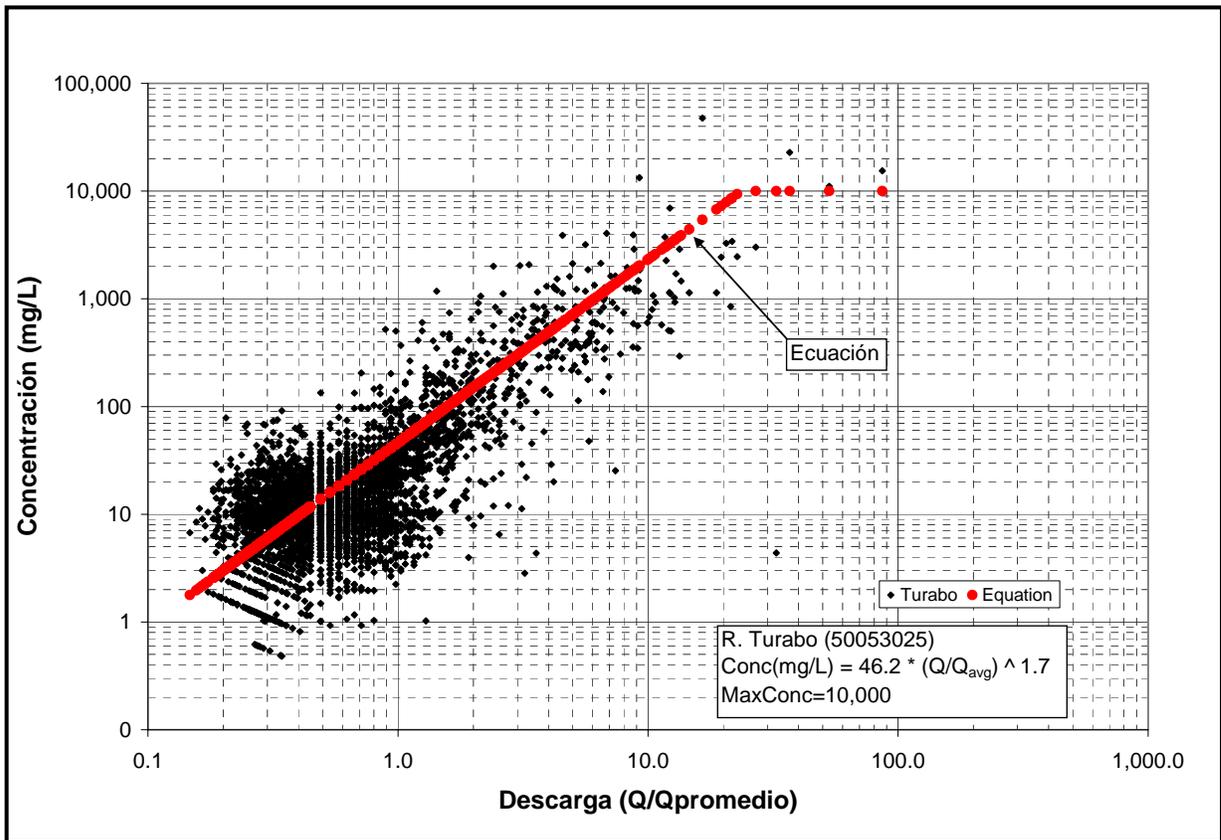


Figura 14: Datos de concentración de sedimentos en suspensión para el Río Turabo de la estación de aforo del USGS (50053025), y la ecuación de la relación sólido-líquido (“rating curve”) utilizada para representar la carga de sedimentos en el modelo de simulación.

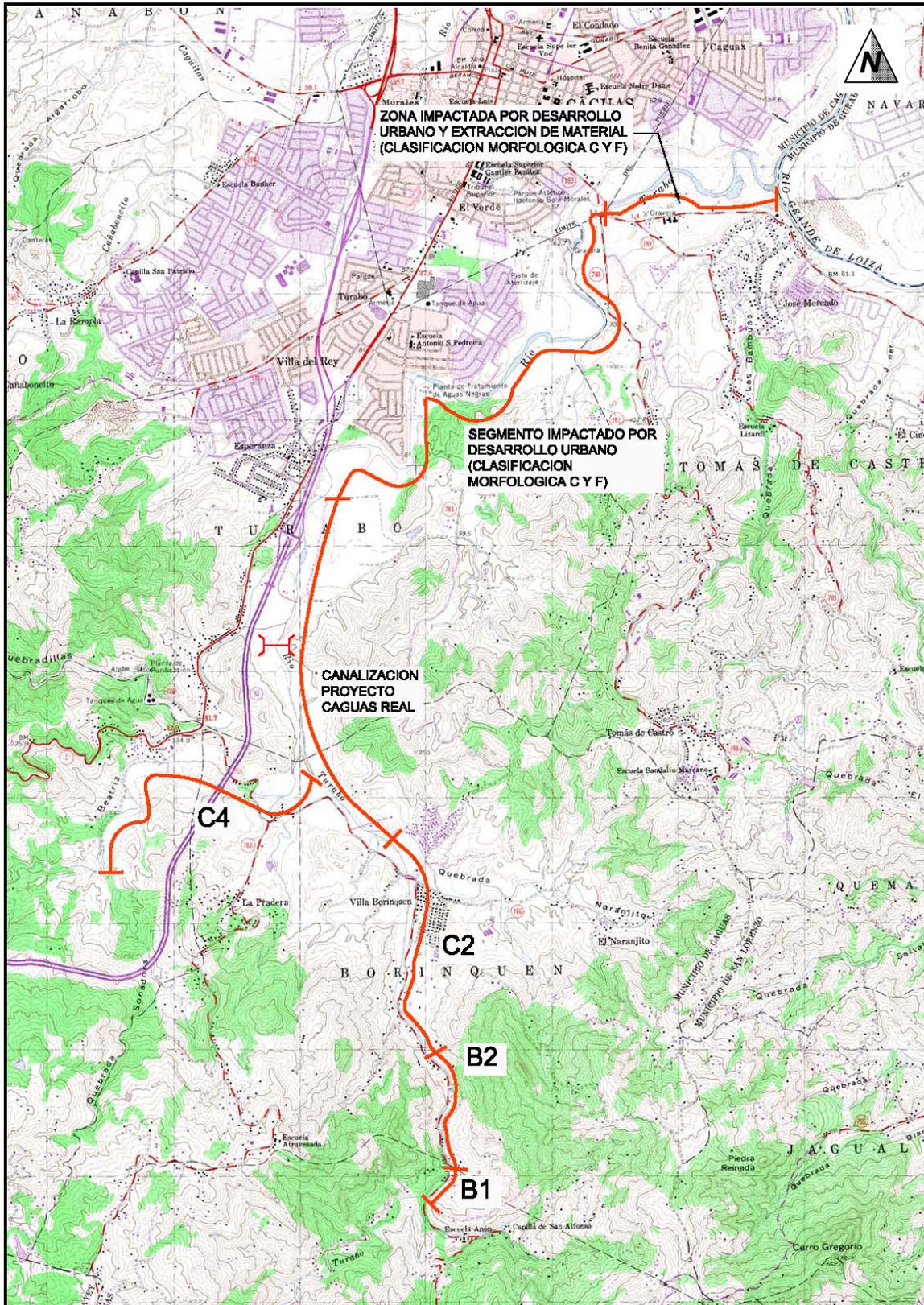


Figura 15: Clasificación morfológica por tramos del Río Turabo en el mapa topográfico.

(A)



(B)



Figura 16: (A) Fotografía del lugar donde se propone la toma de agua en el Río Turabo. (B) Fotografía Quebrada Beatriz cercano a la zona de ubicación del embalse.

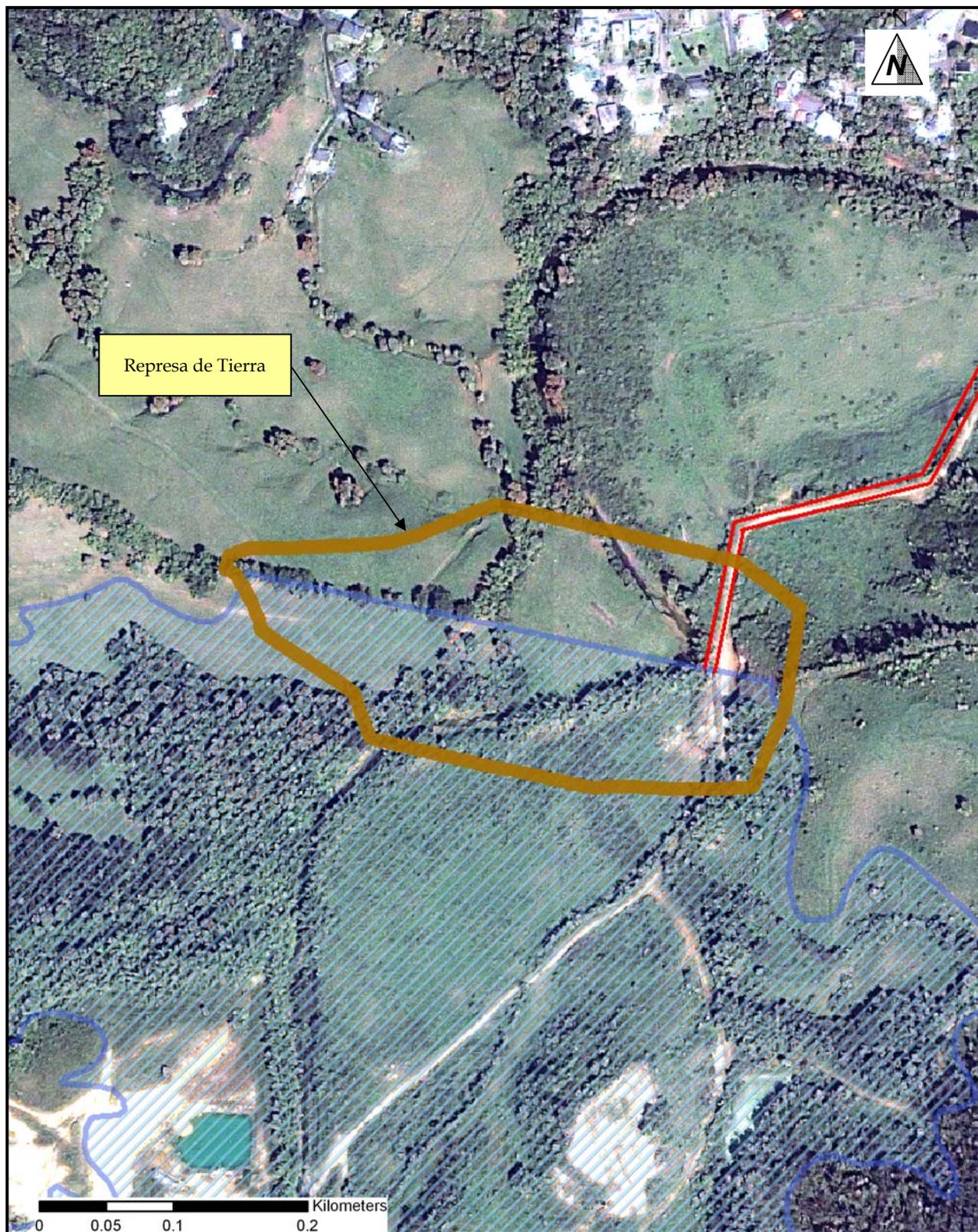


Figura 17: Fotografía de la Qbda. Beatriz donde se propone ubicar la represa en tierra.

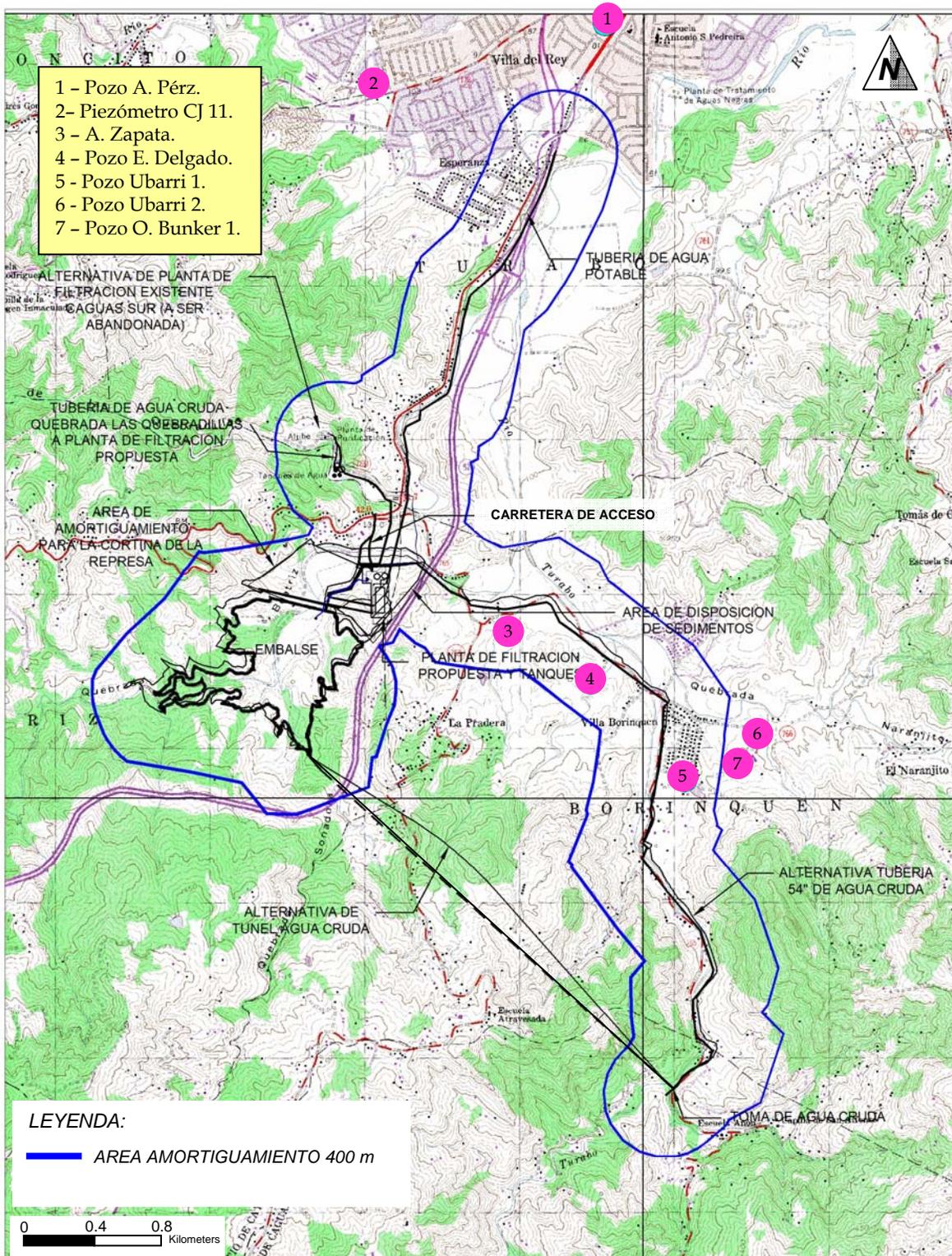


Figura 18: Ubicación de los pozos informados por el USGS en la cuenca del Río Turabo.

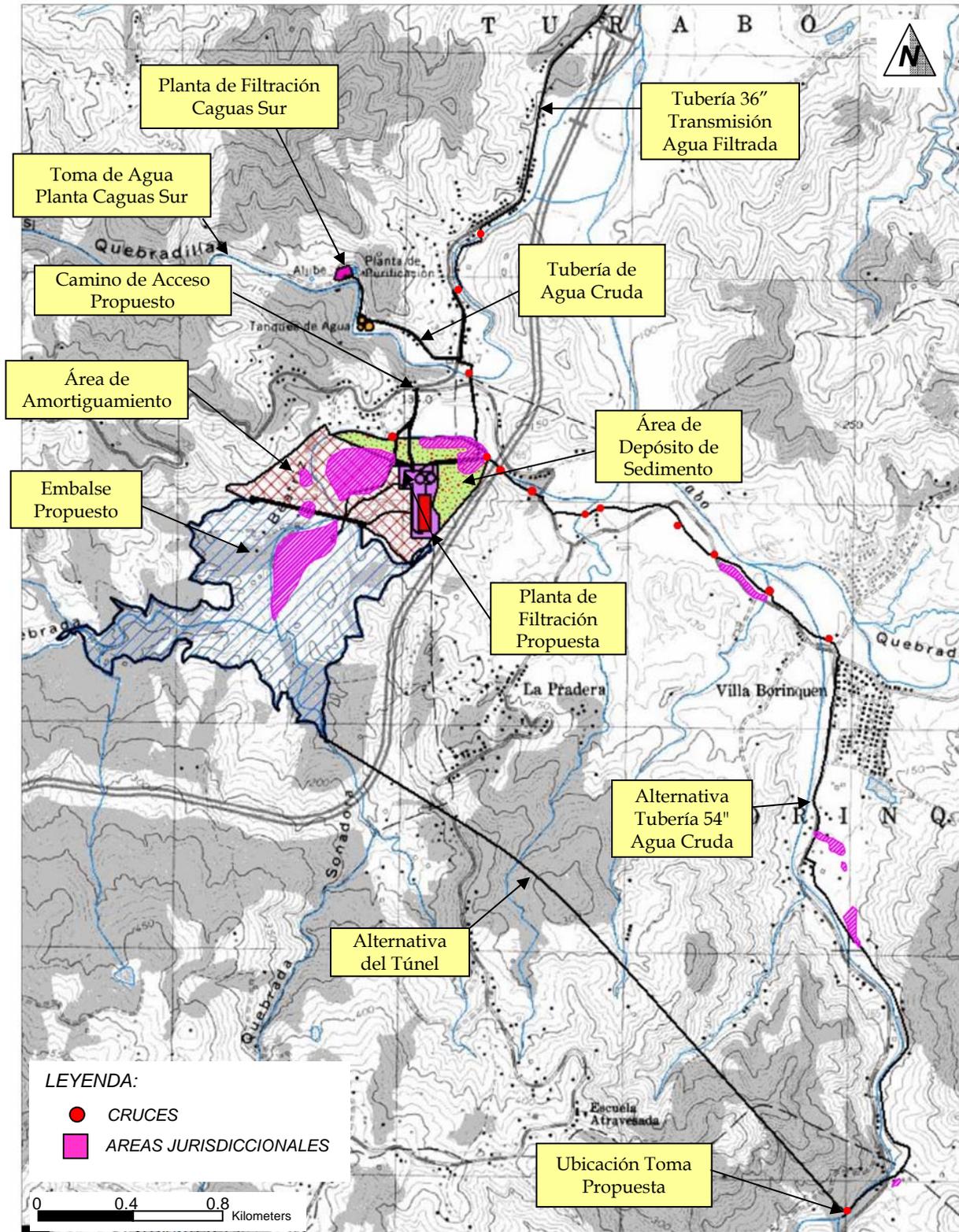


Figura 19: Áreas jurisdiccionales impactadas por el proyecto.