

3.2 HIDROGRAFIA

La red hídrica está conformada mayoritariamente por cursos de carácter temporario, de los que quedan exceptuados los colectores principales como los arroyos Las Chacras, Los Puquios, Cuchi Corral y los ríos Volcán y El Chorrillo, los cuales llevan agua prácticamente todo el año.

El río Chorrillo se origina en la unión del arroyo Las Chacras y Cuchi Corral en la zona de San Roque. El río Chorrillo recibe además los aportes provenientes de las cuencas menores situadas en el flanco austral de la Sierra de los Venados y del arroyo sin nombre, de morfología notoriamente rectilínea, que colecta las aguas de una gran superficie localizada en el sector oriental (ver Fig. 7).

El Dique Cruz de Piedra se construyó en 1941 con fines de uso para agua potable, riego, turismo e industria. La cuenca de aporte tiene una superficie de 150 km² y recibe el agua de los ríos Volcán y los arroyos El Gato y Los Puquios. El caudal medio del cauce principal es de 0.713 m³/s y su cauda máximo mensual de 7.7 m³/s. Con una superficie original de embalse de 154.8 Ha., su volumen original en cota de vertedero era de 12.5 hm³. Dicho volumen se encuentra reducido a más de la mitad por la colmatación de sedimentos provenientes de la cuenca de aporte. La presa es de hormigón (Ambursen) y la cota de vertedero es de 917 m.s.n.m.

En el extremo NO del municipio, en la zona del Abra del Portezuelo, se desarrolla un sistema de drenaje que aporta sus caudales hacia el oeste a la Cuenca del Bebedero , aunque estos se insumen rápidamente en el sector pedemontano occidental. Algo similar ocurre hacia el extremo SO donde los valles serranos drenan parte de sus aguas hacia la cuenca del Bebedero.

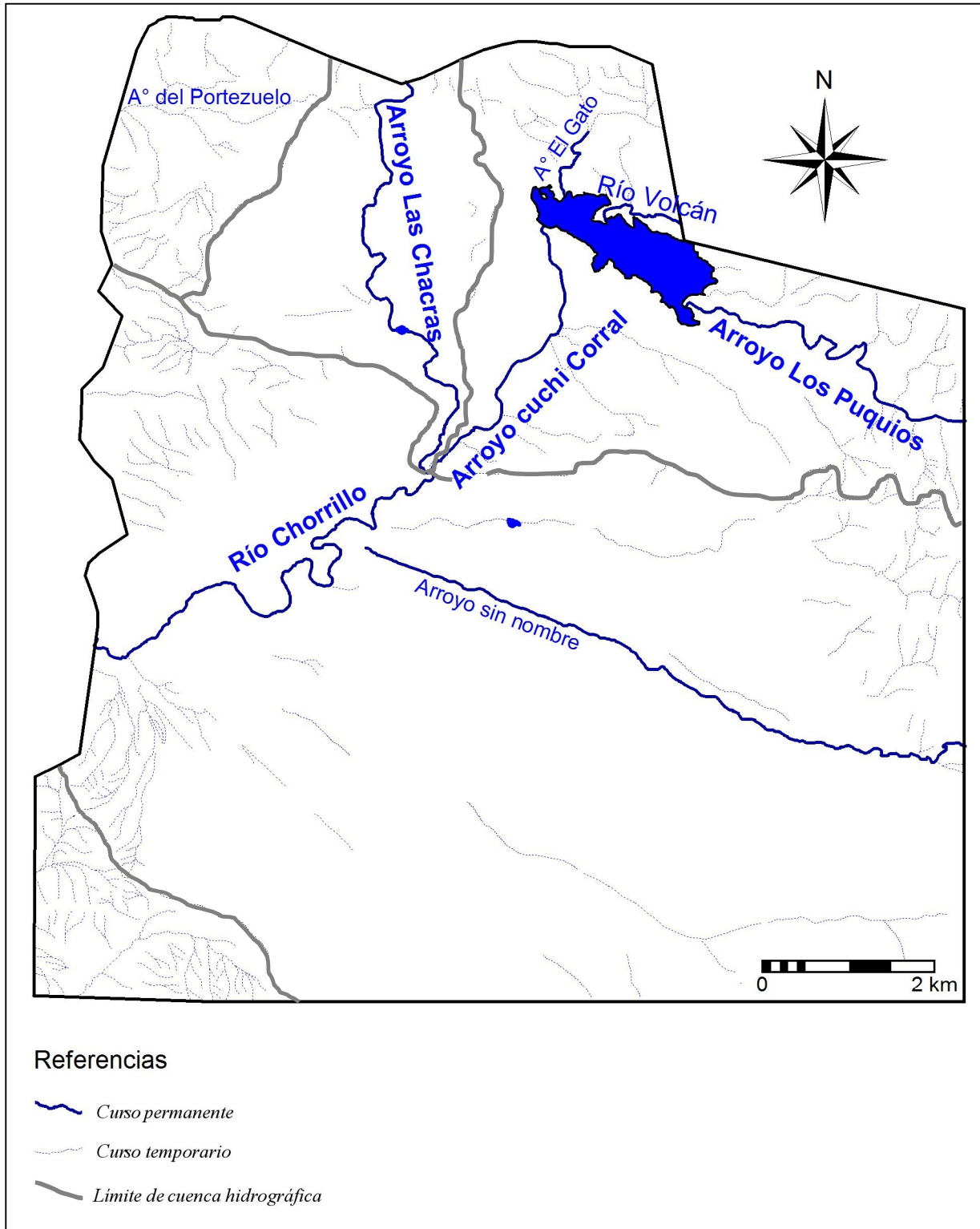


Figura 7: Mapa Hidrográfico