

y de potasa abundantes, que pudieran perjudicar el riego de los terrenos cultivados; su altura conocida le da grandes ventajas para poderla distribuir por la falda de las montañas de Tlalpam, á la parte occidental de la ciudad de México. Queremos hablar de los derrames que van á perderse inútilmente por el canal de la Viga: aprovechándose para aquel fin, contribuirían poderosamente á sanear una grande extension de terrenos inmediatos á la capital, y si á esto se agregara la repoblacion de los árboles, podrian conservarse indefinidamente los manantiales, pues ya es un principio científico bien adquirido, que las arboledas conservan las lluvias regulares, evitan las inundaciones y mantienen las vertientes de las aguas potables.

CAPÍTULO IX.

CONTINUACION DEL ESTUDIO DE LOS MANANTIALES DEL LAGO DE XOCHIMILCO.

I. Manantial de Quetzalapa ó del barrio de Xaltocan.—II. Manantial de Nativitas.—III. Ojos de Toxomulco y Santa Cruz.—IV. Los manantiales de San Gregorio, San Luis y Tuyahualco.

I. El ojo de agua de Quetzalapa es una cuenca circular de 20^m de diámetro y 4^m04 de profundidad, el agua tiene 18° c. de temperatura tomada en el fondo á las once de la mañana del día 19 de Marzo. El fondo de este manantial está revestido de grandes piedras tapizadas del magnifico follaje de los mismos vegetales encontrados en la Alberca Grande de Chapultepec; le forman un pintoresco abrigo al pescado blanco, al *amilotl* ó *atherina Humboldtiana*, al *juil* y al *ajolote* de piel negra y reluciente que tomamos en este lugar.

El agua es de una transparencia perfecta, de sabor agradable y de uniforme temperatura á juzgar por el desarrollo de los peces y su abundancia; su grado hidrotimétrico fué de 8°.

De este manantial corre de Sur á Norte un canal de agua clarísima, llamado *acalote* de Quetzalapa, que va á mezclarse con los pantanos insalubres del Sur de Xochimilco: tiene 6^m de ancho y 1 de profundidad, con la velocidad de un metro por cuatro segundos. Toda esta agua pura y potable va á perderse como las demás, en el lago, y en seguida pasa al canal de la Viga y de aquí al lago de Texcoco.

(Continuad.)