

INGENIERIA

ESTUDIO DEL RIO NAMEBY

I INTRODUCCION

La Provincia de Santiago del Estero, geográfica y culturalmente, se encuentra estrechamente vinculada a la génesis de dos grandes ríos, el Salado y el Dulce, que la atraviesan formando la denominada "Mesopotamia Santiagueña".

El río Salado que nace fundamentalmente en la Pcia. // de Salta ha divagado por todo el Nor-Oeste de la provincia e incluso durante algún tiempo fué afluente del Dulce.

El río Dulce con un recorrido aproximado de 480 Km. / nace en la vertiente oriental del sistema del Aconquija y / Sierras Calchaquies, con el nombre de río Tala, limítrofe / entre las Provincias de Salta y Tucumán y se denomina Sali desde el lugar donde recibe por su margen izquierda al río Candelaria, a 55 Km. de su origen.

Con este nombre atraviesa la Pcia. de Tucumán de norte a sur y al entrar en territorio santiagueño toma el nombre de Dulce.

En su cuenca media y baja, presenta las características típicas de un río de llanura. Desde Termas de Río Hondo hasta las cercanías de la ciudad Capital posee un control / estructural, corriendo por una fractura de rumbo N-NO y // S-SE, encajonado en un valle de aproximadamente unos 1.000 metros de ancho con barrancas bien definidas.

Al Sur de la ciudad Capital se torna meandriforme y / divagante bifurcándose en numerosos brazos. Pueden observarse áreas lagunares en forma de espiras de meandros, paleoalbardones, albardones actuales de escaso desarrollo ocupados

por bosques en galería y numerosos cauces abandonados-ríos muertos

Por la margen derecha recibe la afluencia del río Saladillo al que concurren antiguos brazos del río Dulce, como el río Pinto seco, y las aguas provenientes de las Salinas de Ambargasta las que a su vez reciben las aguas del // río Namby.

Este conjunto río Namby-Salinas de Ambargasta-río Saladillo fué cauce principal del Dulce entre los años 1825 y 1905.

Toda agua proveniente de esta subcuenca, por sus altos contenidos de sales, modifica, el quimismo de las del Dulce dando origen a una ecología de ambiente halófito.

Finalmente el Dulce desagua en la cuenca endorreica / de la Laguna de Mar Chiquita, situada en el ángulo Noreste de la Pcia. de Córdoba, de la que constituye el principal / afluente.

El río Dulce desde tiempo precolombino es la columna vertebral de la economía agrícola-ganadera de la Pcia.

La zona de bañados es reconocida como la primera área de producción agrícola dado que aprovechaba la fertilidad / de los suelos, producto de los materiales que en suspensión depositaban las aguas, permitiendo el desarrollo de cultivos de trigo, maíz y pasturas.

La irregularidad tanto en época como en extensión de los bañados motivaron a los pobladores a ubicarse en zonas donde podían desviarse las aguas en forma más permanente //

dando lugar a las zonas de riego y a una economía estable.

Sobre dicha zona de bañados los permanentes problemas de desbordes e inundaciones cíclicas, más las migraciones / del cauce, crearon una permanente zozobra para la integridad de las áreas ribereñas (destrucción de Loreto 1905) // afectando sensiblemente la economía regional.

El sector sur de la confluencia del Saladillo con el Dulce presenta disimiles características productivas lo // que genera situaciones de desarrollo distintas. Es una zona que se ve permanentemente afectada por los desbordes y la / contaminación de las aguas, con elevados tenores salinos // que influyen notablemente en las pasturas y en los suelos.

II OBJETIVO

Habida cuenta del deterioro de calidad que sufren // las aguas del Dulce, por aportes de la subcuenca del Saladillo y por ende de los suelos y la vegetación, se plantea la necesidad de independizar dichas subcuenca.

Por otra parte se podrían derivar y embalsar excedentes del río Dulce, en períodos correspondientes a años húmedos o que configuren aportes extraordinarios a la misma, como un paleativo para atenuar inundaciones aguas abajo y permitir una mejor explotación de los bañados.

La desvinculación de esta subcuenca podría hacerse / mediante un terraplén de baja altura ubicado en la garganta de salida de las Salinas de Ambargasta generando un embalse con un gran espejo de agua, para que ésta pueda ser eliminada por evaporación.

Los excedentes perjudiciales del Dulce se desviarían por el río Namby para retenerse en el embalse artificialmente creado.