

## **OBRAS DE CABECERA DE SISTEMAS DE RIEGO**

### **DIQUE DERIVADOR Y CANAL EL SALTÓN**

#### **PROVINCIA DE TUCUMÁN**

#### **ÍNDICE TOMO I**

|  |             |
|--|-------------|
| <b>CAPÍTULO I</b>                              | <b>I.1</b>  |
| I.- INTRODUCCIÓN                               | I.1         |
| I.1.- OBJETIVOS DEL PROYECTO                   | I.1         |
| I.2.- DIAGNÓSTICO                              | I.3         |
| I.2.1.- Obras en el Sector del Dique Derivador | I.3         |
| I.2.2.- Canal Derivador.                       | I.7         |
| I.2.3.- Equipamiento Hidromecánico             | I.11        |
| <b>ANEXO FOTOS</b>                             |             |
| <b>CAPÍTULO II</b>                             | <b>II.1</b> |
| II.- ANTECEDENTES DEL ÁREA DE PROYECTO         | II.1        |
| II.1.- RESEÑA HISTÓRICA                        | II.1        |
| II.1.1.- Origen de la palabra Tucumán          | II.1        |
| II.1.2.- Los primeros habitantes               | II.2        |
| II.1.3.- La independencia                      | II.4        |
| II.1.4.- Las luchas fratricidas                | II.4        |
| II.1.5.- Hacia la organización                 | II.5        |
| II.2.- ASPECTOS GENERALES DE LA REGIÓN         | II.6        |
| II.2.1.- Aspectos Generales                    | II.6        |
| II.2.2.- División Política                     | II.8        |
| II.2.3.- Aspectos Sociodemográficos            | II.9        |
| II.2.4.- Aspectos Económicos                   | II.11       |

|   |        |
|---|--------|
| II.3.- CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DE LA REGIÓN           | II.15  |
| II.3.1.- Geología y Geomorfología                     | II.15  |
| II.3.2.- Clima  | II.19  |
| II.3.3.- Suelos                                       | II.31  |
| II.3.4.- Ecoregiones.                                 | II.32  |
| II.3.5.- Hidrología                                   | II.41  |
| II.4.- INFRAESTRUCTURA                                | II.47  |
| II.4.1.- Infraestructura de Transporte y Comunicación | II.47  |
| II.4.2.- Infraestructura Turística                    | II.52  |
| II.4.3.- Infraestructura Eléctrica                    | II.52  |
| II.4.4.- Infraestructura de Gas                       | II.53  |
| II.4.5.- Infraestructura Hidráulica                   | II.54  |
| II.5.- CARACTERIZACIÓN SOCIAL                         | II.60  |
| II.5.1.- Población                                    | II.60  |
| II.5.2.- Vivienda                                     | II.72  |
| II.5.3.- Educación                                    | II.78  |
| II.5.4.- Salud  | II.82  |
| II.5.5.- Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)      | II.84  |
| II.6.- CARACTERIZACIÓN SOCIOECONÓMICA DE LA REGIÓN    | II.86  |
| II.6.1.- Uso de la Tierra                             | II.86  |
| II.6.2.- Producción Agropecuaria                      | II.86  |
| II.6.3.- Industria                                    | II.94  |
| II.6.4.- Actividad Terciaria                          | II.98  |
| II.7.- ANTECEDENTES LEGALES                           | II.105 |
| <b>CAPÍTULO III</b>                                   | III.1  |
| III.- ESTUDIOS BÁSICOS                                | III.1  |
| III.1.- TOPOGRAFÍA Y CARTOGRAFÍA                      | III.1  |
| III.1.1.- Alcance de los Trabajos                     | III.1  |

*Dique Derivador y Canal El Saltón*  
*Río Saltón – Provincia de Tucumán*

|   |         |
|---|---------|
| III.1.2.- Recopilación de Antecedentes.         | III.1   |
| III.1.3.- Relevamientos Topográficos.           | III.2   |
| III.2.- GEOTECNIA                               |         |
| III.2.1.- Caracterización Geológica Regional    | III.20  |
| III.2.2.- Estudio de Suelos                     | III.36  |
| III.3.- HIDROLOGÍA                              | III.46  |
| III.3.1.- Clima                                 | III.46  |
| III.3.2.- Precipitaciones                       | III.48  |
| III.3.3.- Hidrometría                           | III.76  |
| III.3.4.- Estudio de Crecidas                   | III.82  |
| III.4.- REQUERIMIENTOS HÍDRICOS E HIDROECONOMÍA | III.101 |
| III.4.1.- Requerimientos Hídricos               | III.101 |
| III.4.2.- Hidroeconomía.                        | III.112 |