

## **ESTUDIOS BASICOS PARA EL DIQUE JUME ESQUINA**

### **INFORME FINAL**

#### **EDAFOLOGÍA Y CALIDAD DEL AGUA**

#### **ÍNDICE**

<b>TEMA</b>	<b>pag.</b>
<b>V.1.– EDAFOLOGÍA</b>	<b>1</b>
<b>V.1.1. Introducción: Capacidad Productiva de los Suelos</b>	<b>1</b>
<b>V.1.2. Materiales y Métodos</b>	<b>2</b>
<b>V.1.3. Consideraciones generales</b>	<b>5</b>
<b>V.1.4. Resultados</b>	<b>14</b>
<b>V.1.4.1. Relación suelos–paisaje</b>	<b>14</b>
<b>V.1.4.2. Clasificación de la capacidad de uso de las tierras de secano y por su aptitud para riego.</b>	<b>18</b>
<b>V.1.4.3. Descripción morfológica de las calicatas modales</b>	<b>22</b>
<b>Calicata N° 51</b>	<b>22</b>
<b>Calicata N° 53</b>	<b>26</b>
<b>Calicata N° 54</b>	<b>30</b>

*Convenio: Provincia de Santiago del Estero–Consejo Federal de Inversiones*  
*Programa de Trabajo: Estudios Básicos para el Dique Jume Esquina*  
*Expediente N° 4600*

<b>TEMA</b>	<b>pag.</b>
<b>Calicata N° 68</b>	<b>53</b>
<b>Calicata N° 71</b>	<b>56</b>
<b>V.1.5.- Caracterización de las Relaciones Suelo:Agua</b>	<b>59</b>
<b>V.1.5.1.- Curvas de Capacidad Hídrica</b>	<b>59</b>
<b>V.1.5.2.- Mediciones de Infiltración</b>	<b>63</b>
<b>V.1.6. Conclusiones del Estudio Edafológico</b>	<b>69</b>
<b>V.2.- CALIDAD AGRONÓMICA DEL AGUA DE RIEGO</b>	<b>71</b>
<b>V.2.1- INTRODUCCIÓN</b>	<b>71</b>
<b>V.2.2.- TRABAJOS DE CAMPAÑA</b>	<b>73</b>
<b>V.2.3.- TRABAJOS DE LABORATORIO</b>	<b>74</b>
<b>V.2.4.- ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS</b>	<b>75</b>
<b>V.2.5.- CONCLUSIONES:</b>	<b>89</b>
<b>V.2.6.- RECOMENDACIONES:</b>	<b>90</b>