

## **Cuenca "Cerrada de la Puna"**

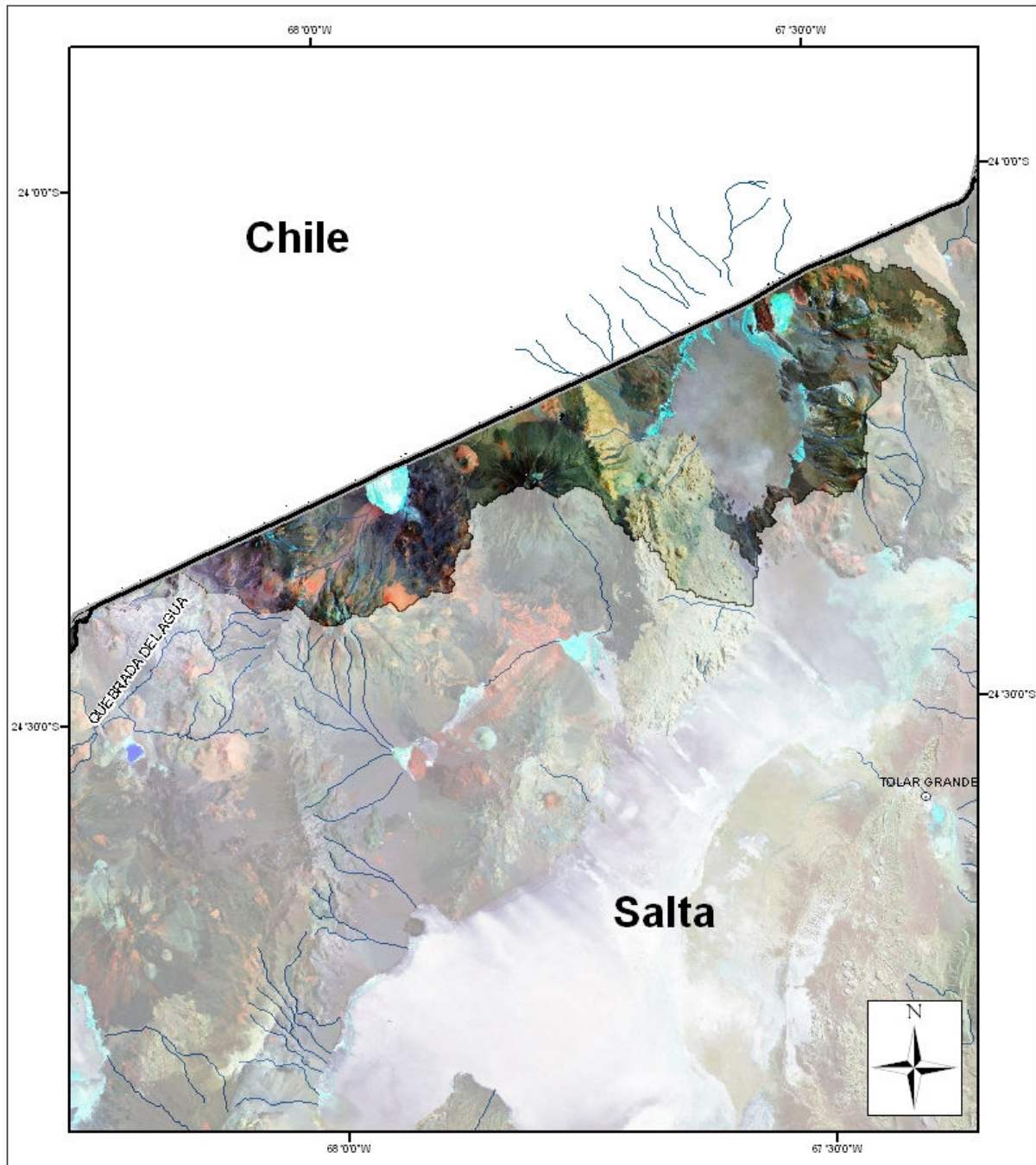
### **Subcuenca "De Incahuasi"**

#### **Síntesis descriptiva**

Diferentes cauces que presentan escurrimiento temporario desembocan en la salina o salitral de Incahuasi. Esta laguna se ubica al noroeste del Salar de Arizaro, (Fig. 1).

Los boratos, cuyo origen se vincula con la actividad volcánica, representan las sales que en mayor proporción están presentes en la laguna. El agua de la laguna es aportada por escurrimientos de escasa significación, que llegan a la misma durante los aguaceros del verano, volúmenes que se acumulan en depresiones y luego se pierden por evaporación.

## Subcuenca De Incahuasi



	<p><b>Leyenda</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>— Cursos de agua</li><li>— Límite provincial</li><li>— Límite subcuenca</li><li>— Límite cuenca</li></ul> <p>GeoCover Orthorectified Landsat TM Proyección: UTM Datum: WGS 84</p>	<p><b>Referencias</b></p> <p>Lab. Teledetección y SIG Recursos Naturales EEA Salta - C.R. Salta Jujuy <a href="http://www.inta.gov.ar/prorenea">www.inta.gov.ar/prorenea</a></p> <p>Fecha: 27/06/11</p>	
--	---	---	--

**Figura 1:** Subcuenca de Incahuasi.

## Características morfológicas de la cuenca

Se presentan los parámetros calculados en función de la aplicación del programa Arc Gis 9.2 Modulo Arc-Hidrology y su información de referencia (Cuadros 1a y 1b), junto con los mapas de dirección de flujo y pendiente, generados en la subcuenca de Incahuasi (Fig. 2 y 3).

**Cuadro 1a:** Parámetros morfológicos de la subcuenca Incahuasi.

Nombre Cuenca	Superficie (Km <sup>2</sup> )	Perímetro (Km)	Alt. Máx. (m)	Alt. Mín. (m)	Alt. Me (m)	Alt. DS (m)	Pend. Me (%)	Pend. SD (%)	Factor Forma	Índice Compacidad	Ancho Me (Km)
Incahuasi	1.223,54	300,78	6.053	3.927	4.259,26	303,196	14,99	14,72	0,14	2,43	13,10

Fuente: Arc. Gis 9.2 Modulo Arc-Hidrology.

**Cuadro 1b:** Información de referencia de la pendiente media de una cuenca.

Pendiente Media (%)	Relieve
2	Llano
5	Suave
10	Accidentado medio
15	Accidentado
25	Fuertemente accidentado
50	Escarpado
>50	Muy escarpado

### Índice de compacidad de Gravelius:

Es la relación entre el perímetro de la cuenca y el de un círculo de la misma superficie. Las tendencias de las formas se encuadran en clases (Cuadro 2).

**Cuadro 2:** Información de referencia del índice de compacidad de Gravelius.

Índice	Forma
1 - 1,25	Casi redonda a oval redonda (compacta)
1,25 - 1,5	Casi oblonga a oval oblonga
1,5 - 1,75	Casi oblonga a rectangular oblonga
>1,75	Casi rectangular (alargada)

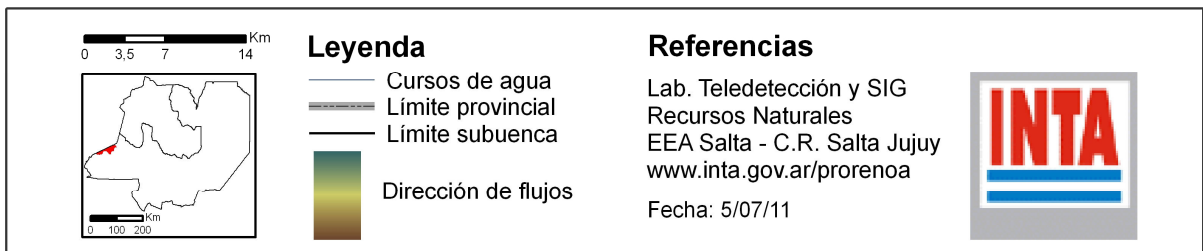
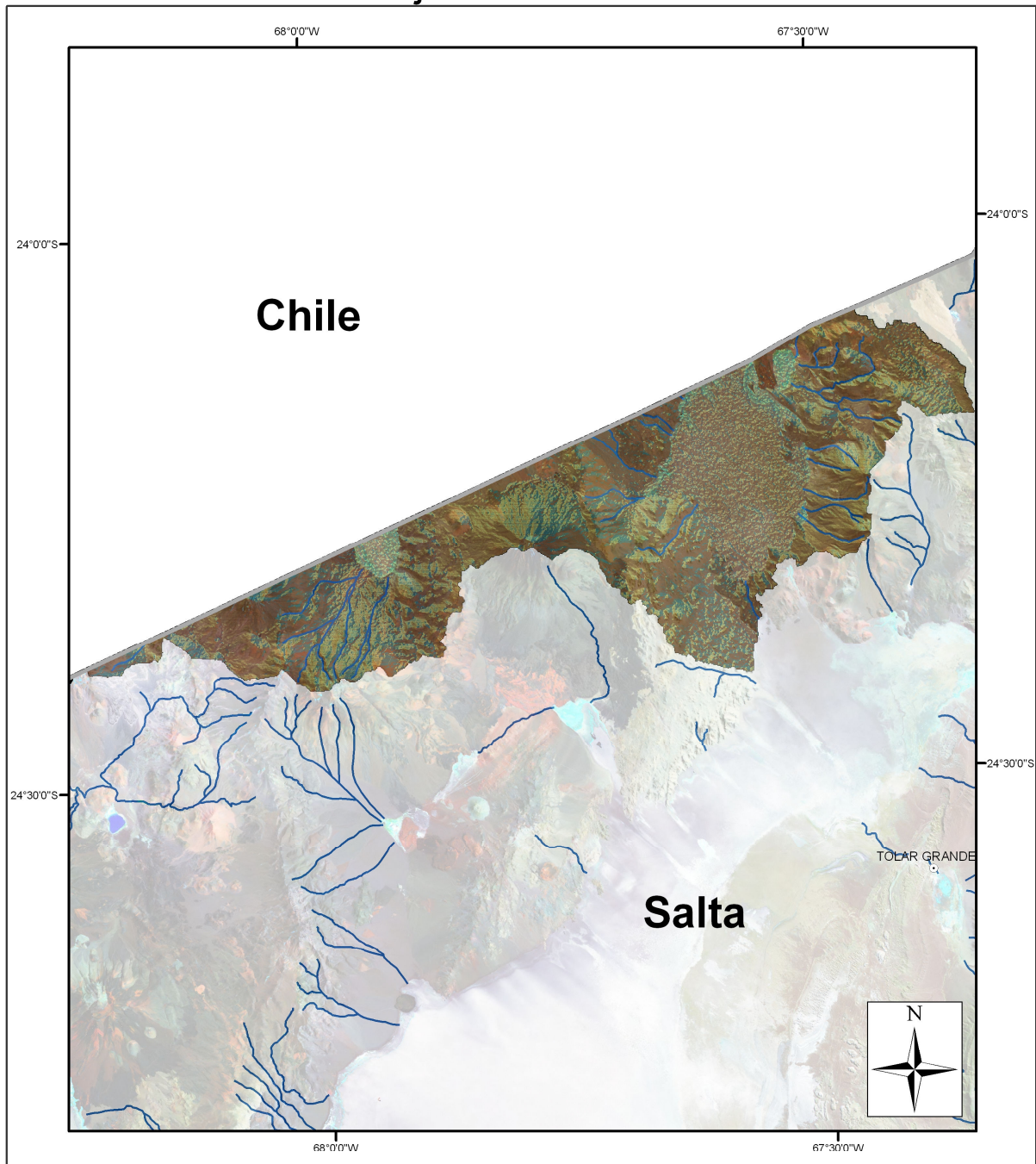
### Relación de forma de Horton (Rf)

Estima la forma de la cuenca según la relación entre la superficie de la cuenca y su longitud máxima al cuadrado (Cuadro 3).

**Cuadro 3:** Clasificación de la forma de una cuenca según la relación de forma de Horton.

Índice	Forma de la cuenca
0,785	Circular
1	Cuadrado con salida central
0,5	Cuadrado con salida lateral
<1	Rectangular

## Dirección de flujos subcuenca de Incahuasi



**Figura 2:** Dirección de flujos de la cuenca Incahuasi.



## Pendiente subcuenca De Incahuasi

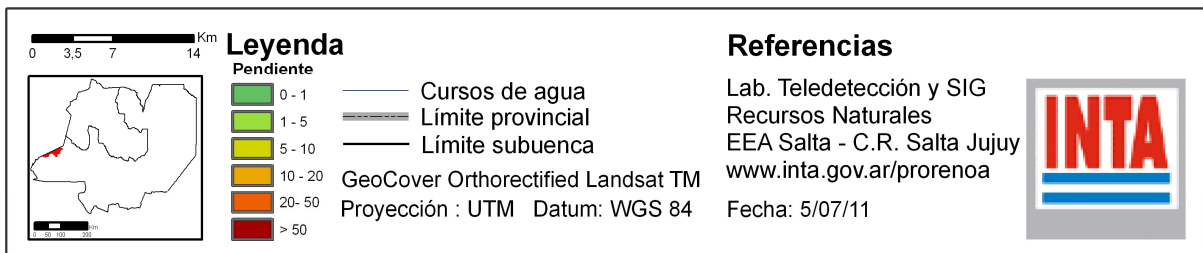
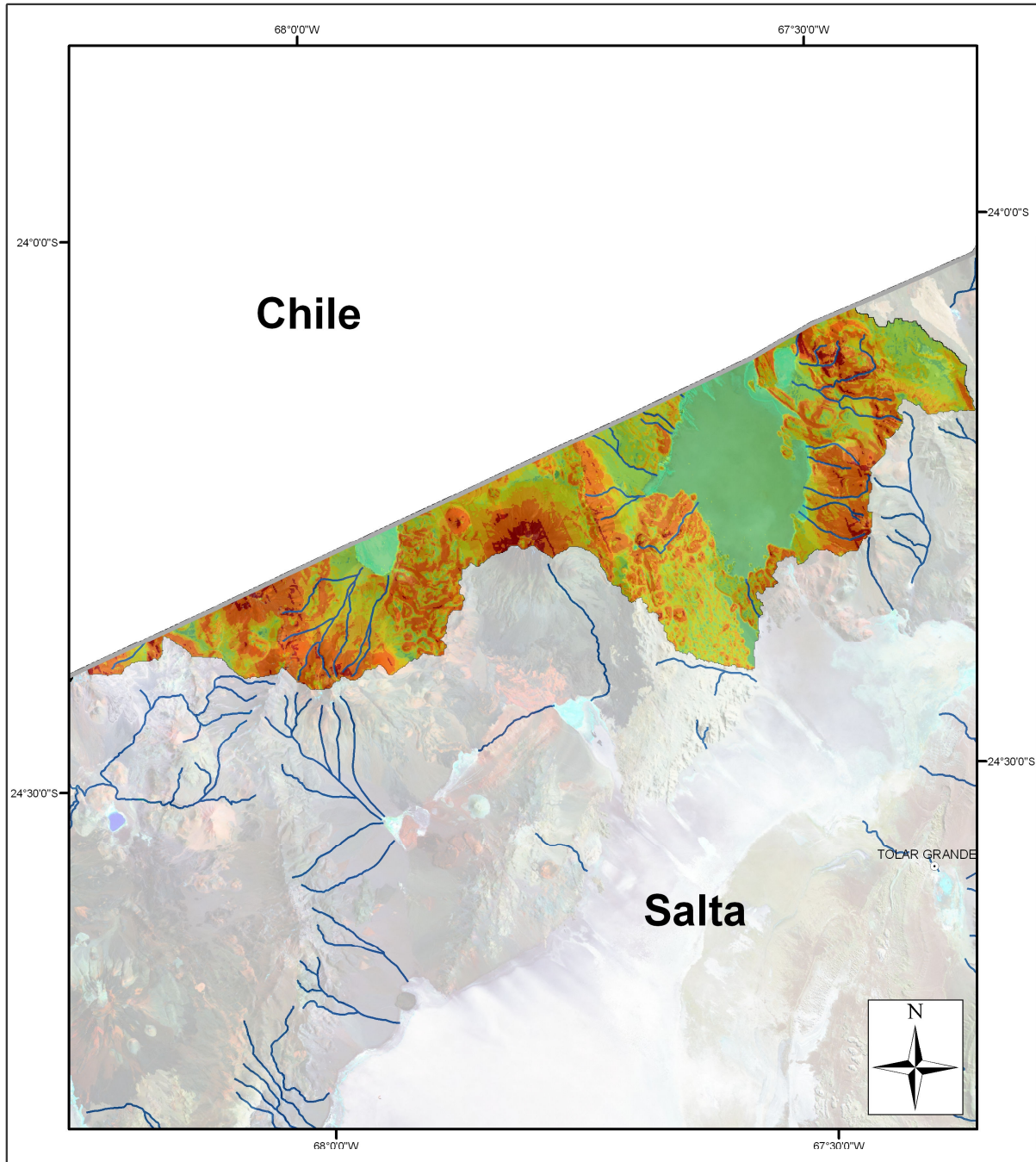


Figura 3: Mapa de pendiente (%) de la cuenca Incahuasi.