

# FOTOINTERPRETACION APLICADA AL ESTUDIO DE LA CUENCA DEL RIO NEGRO

(Provincia del Chaco)

## CARTOGRAFIA

Dirección: Ing. Eliseo Popolizio  
Coordinación: Prof. Pilar Yolanda Serra  
Fotointérpretes: Prof. Ana M. F. de Dell'Orto – Prof. Carmen A.G. de Medina  
Dibujantes: Ing. Daniel R. Gaborov – Sr. Carlos A. Leiva – Sr. Ramón A. Bobadilla

TOMO 14 No. 2

CENTRO DE GEOCIENCIAS  
APLICADAS

SERIE C.  
INVESTIGACION  
1978



FACULTAD DE HUMANIDADES - FACULTAD DE INGENIERIA  
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE  
LAS HERAS 727 - RESISTENCIA - CHACO - ARGENTINA.

FOTOINTERPRETACION APLICADA  
AL ESTUDIO DE LA CUENCA DEL RIO NEGRO  
Provincia del Chaco

- CARTOGRAFIA -

I N D I C E

1 - CARTOGRAFIA GENERAL

- Grafico N<sup>o</sup> 1 : Hidrografía (sobre base de I. G. M.)  
Grafico N<sup>o</sup> 2 : Ubicación taxonómica  
Grafico N<sup>o</sup> 3 : Cuenca, subcuencas y subunidades taxonómicas  
Grafico N<sup>o</sup> 4 : Subregiones ecológicas (Según Morello y Adamoli)  
Grafico N<sup>o</sup> 5 : Ubicación de las cartas elaboradas.

2 - CARTOGRAFIA GEOMORFOLOGICA

- 7150 - 5410 : Juan José Castelli  
7150 - 5470 : Fortín Lavalle  
7110 - 5410 : Pampa Guanaco  
7110 - 5470 : Zaparínqui  
7110 - 5530 : Pampa del Indio  
7070 - 5470 : Tres Isletas  
7070 - 5530 : Laguna Limpia  
7030 - 5470 : Presidencia Roque Sáenz Peña  
7030 - 5530 : Presidencia de la Plaza  
6990 - 5530 : La Escondida  
6990 - 5590 : Makallé  
6950 - 5530 : Charadai  
6950 - 5590 : Resistencia

3 - CARTOGRAFIA FITOGEOGRAFICA

- 7150 - 5410 : Juan José Castelli  
7150 - 5470 : Fortín Lavalle  
7110 - 5410 : Pampa Guanaco  
7110 - 5470 : Zaparínqui  
7110 - 5530 : Pampa del Indio  
7070 - 5470 : Tres Isletas  
7070 - 5530 : Laguna Limpia  
7030 - 5470 : Presidencia Roque Sáenz Peña  
7030 - 5530 : Presidencia de La Plaza  
6990 - 5530 : La Escondida  
6990 - 5590 : Makallé  
6950 - 5530 : Charadai  
6950 - 5590 : Resistencia

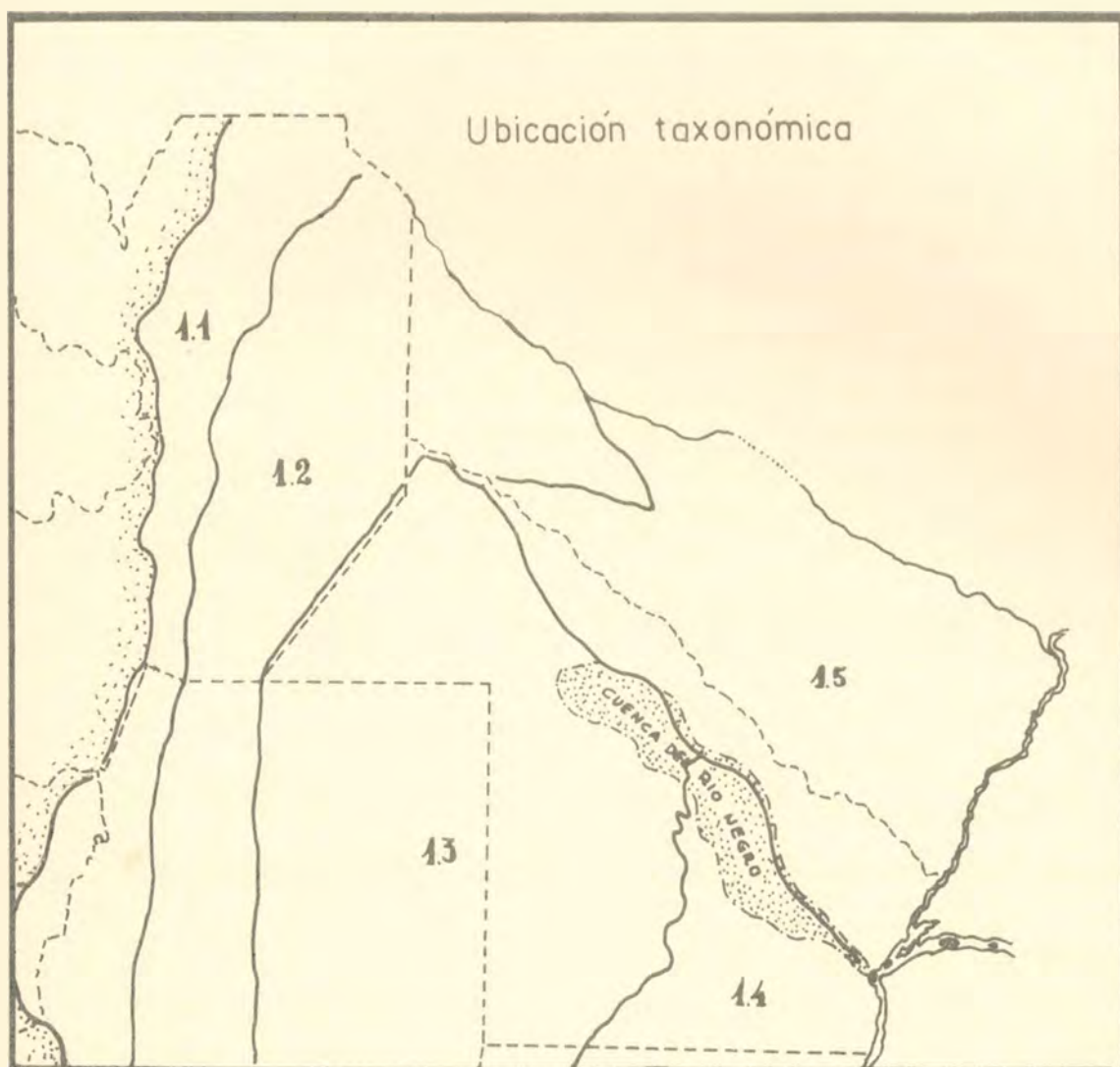


Gráfico N° 2

- 1.1. Chaco pedemontano
- 1.2. Bajada del Chaco
- 1.3. Llanura occidental del Chaco
- 1.4. Llanura oriental del Chaco
- 1.5. Conoides aluviales del Bermejo y el Pilcomayo

CENTRO DE GEOCIENCIAS APLICADAS

Facultad de Humanidades - Facultad de Ingeniería UNNE -

Convenio entre la Universidad Nacional del Nordeste y la Administración Provincial de Recursos Hídricos. (Chaco)

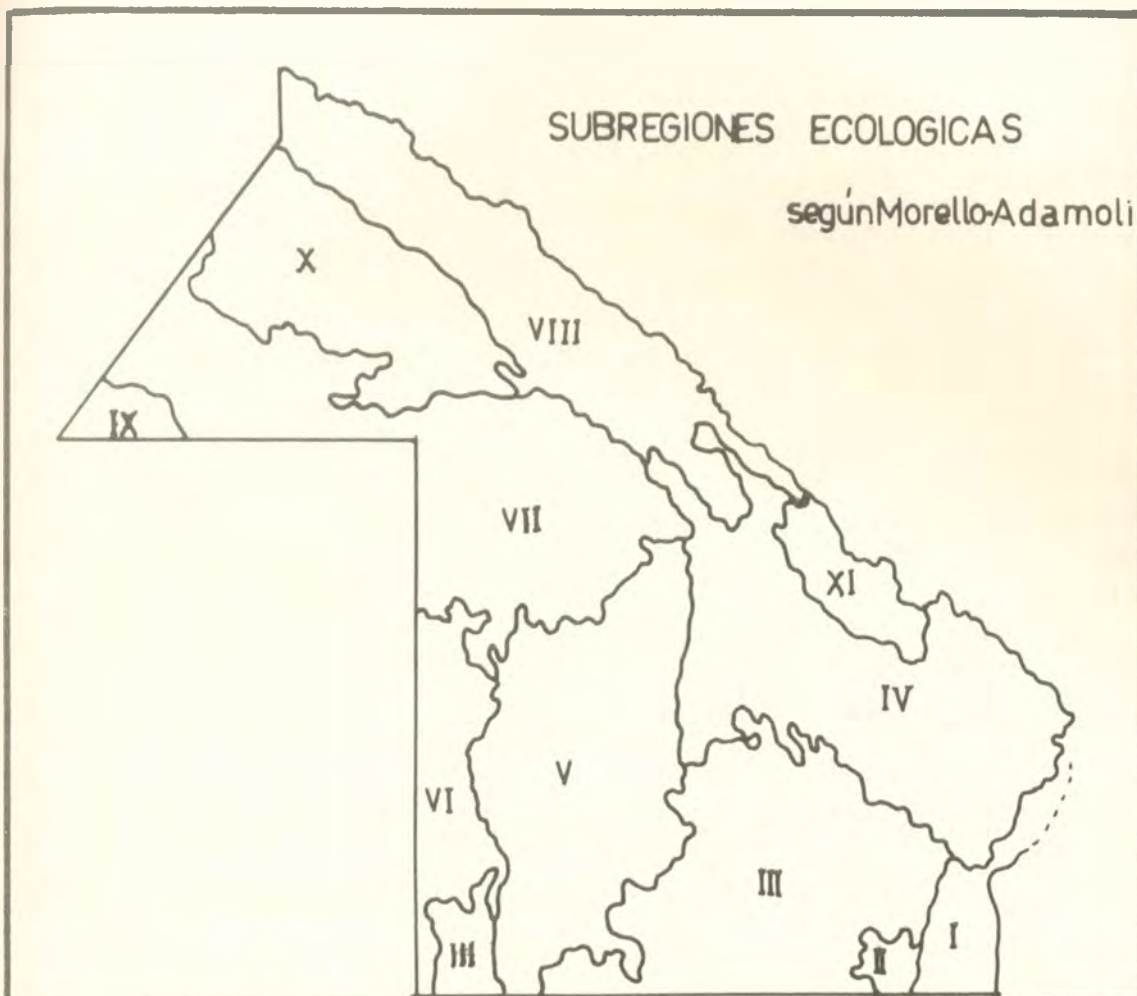


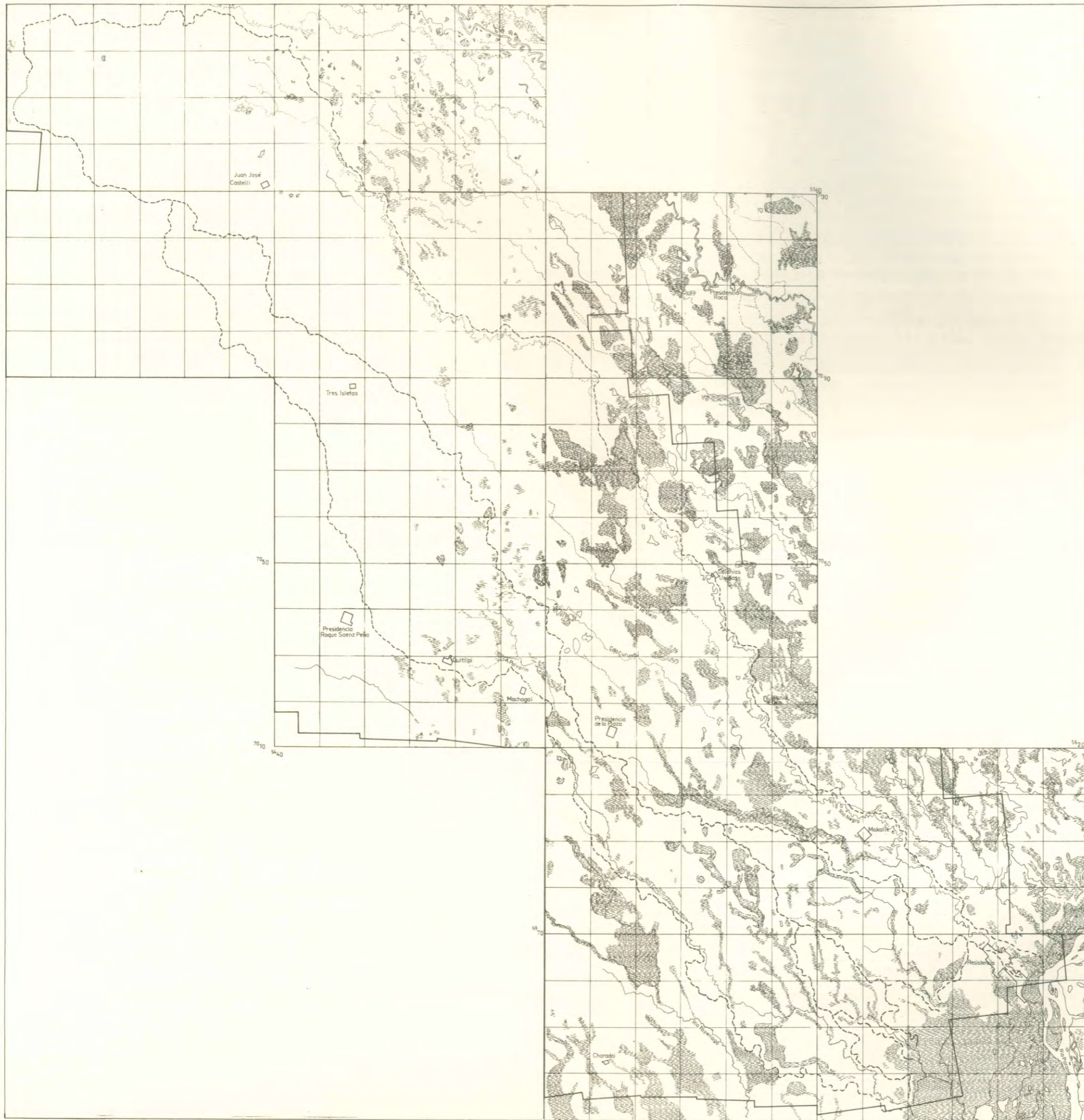
Gráfico N° 4

- I - Paraguay - Paraná
- II - Dorsal agrícola paranense
- III - Deprimida
- IV - de Esteros, cañadas y selvas de ribera
- V - Dorsal agrícola subhúmedo
- VI - de Parques y sabanas secas
- VII - Antiguos cauces
- VIII - Teuco - Bermejito
- IX - de los quemados
- X - Infracuartario
- XI - Alto agrícola chaco formoseño

CENTRO DE GEOCIENCIAS APLICADAS

Facultad de Humanidades - Facultad de Ingeniería UNNE -

Convenio entre la Universidad Nacional del Nordeste y la Administración Provincial de Recursos Hídricos. (Chaco)



**CENTRO DE GEOCIENCIAS APLICADAS**  
**Facultad de Ingeniería-Facultad de Humanidades**  
**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NOROESTE**

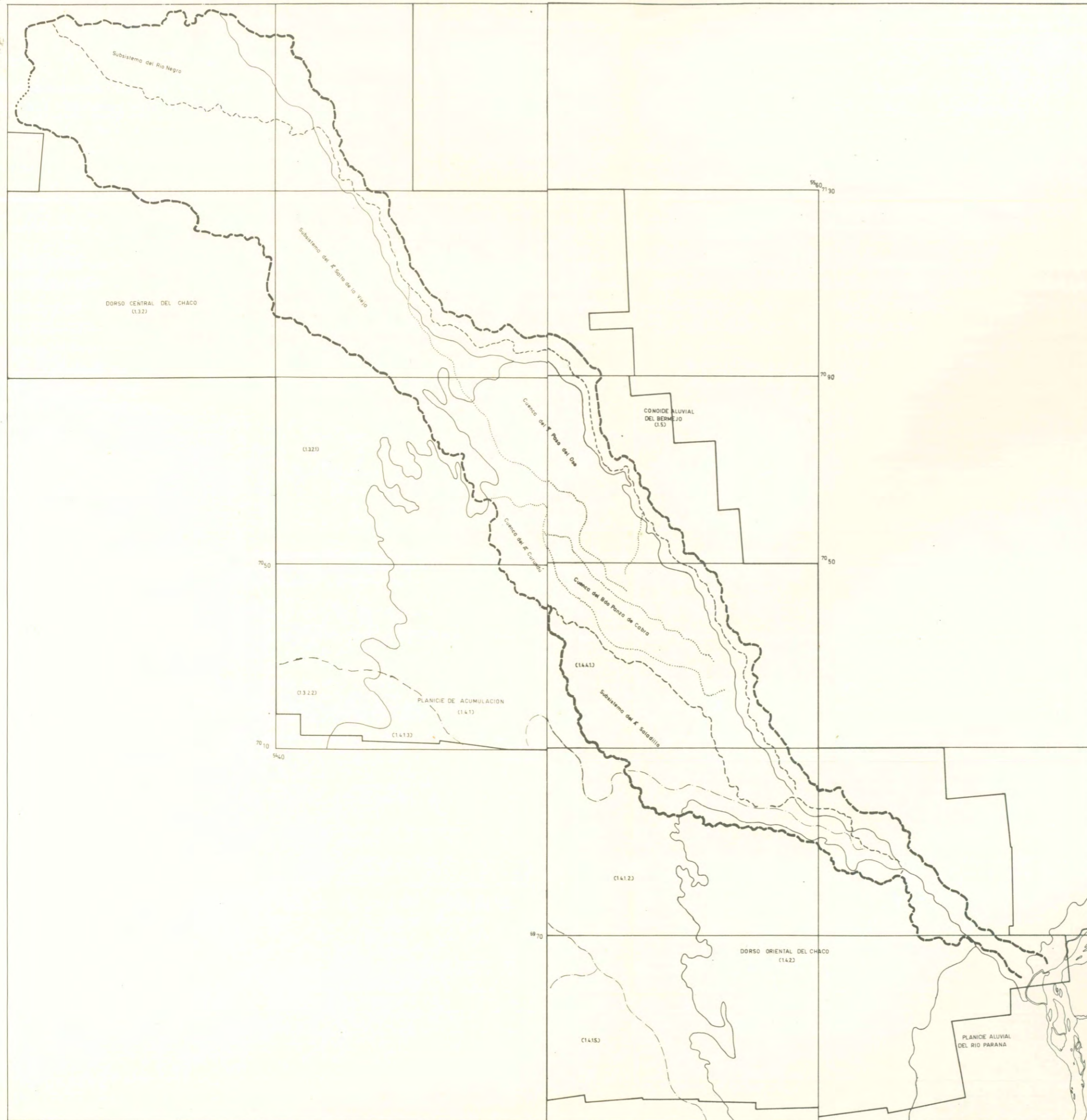
Dirección: Ing. Eliseo Papalizio  
 Coordinador: Prof. Pilar Serra  
 Profesor: CA. Urdinola, J. Urdinola  
 A.M.E. de Del. Orta, C.A. Lera, R.A. Bobadilla

GRAFICO Nº1  
 Hidrografía (Sobre base de I.G.M.)

Aprobó: Ing. Eliseo Papalizio  
 Muestro: Fecha: Exalto

Fotointerpretación Aplicada al  
 Estudio de la Cuenca del Rio Negro  
 Provincia del Chaco

Antecedentes:  
 Realizado por convenio entre la Administración Provincial de Recursos  
 Hídricos de la Provincia del Chaco y la UNNE.



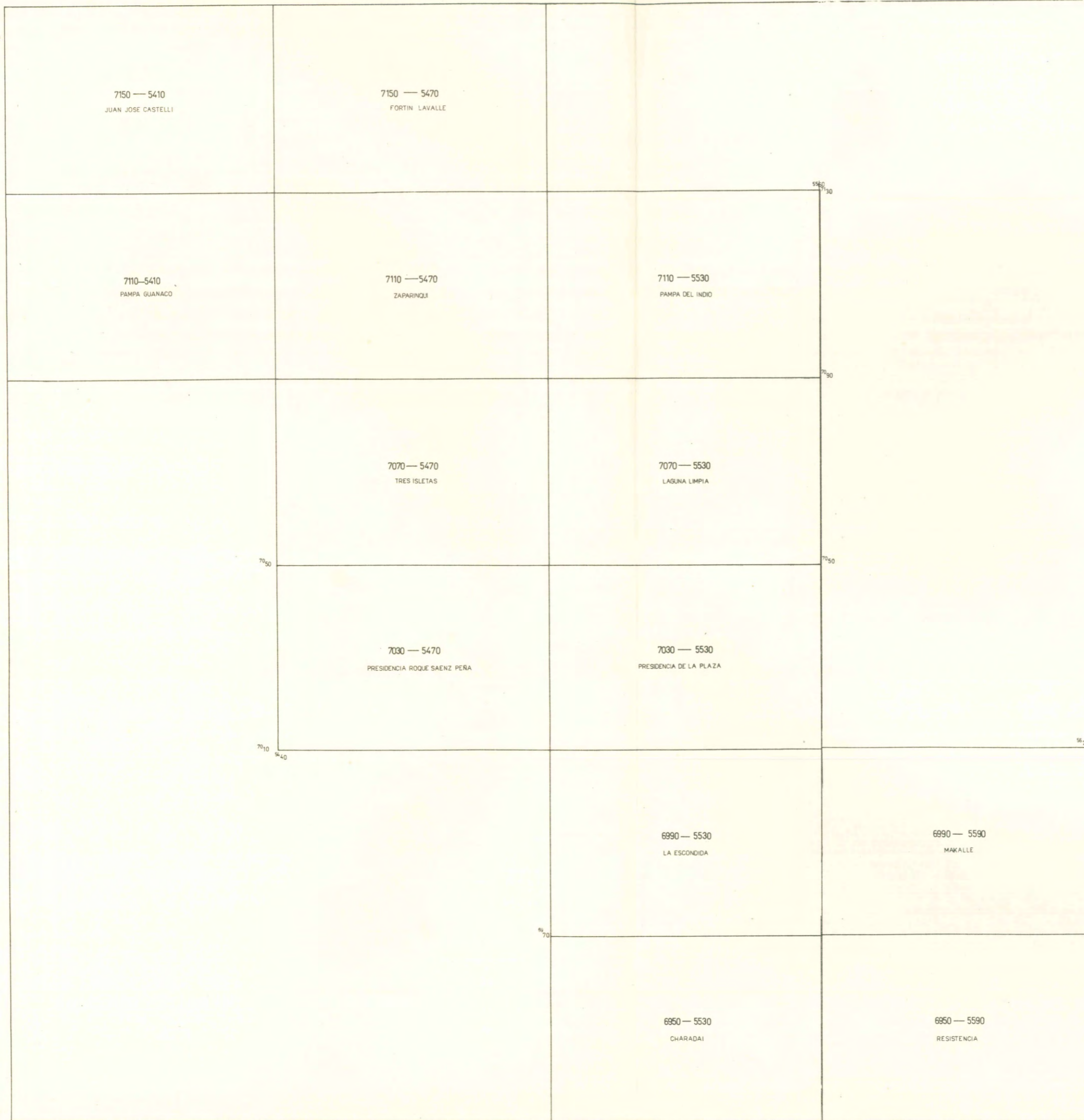
- Límite del área en estudio
- Límite de cartas
- Límite cuenca Rio Negro
- Límite de subsistemas
- Límite de subcuencas
- Límite unidad morfológica mayor
- Límite unidad morfológica menor
- 70 50 Coordenadas Gauss Krüger

ESCALA 1:250 000  
 5000 2500 0 5 10 15 20 25 km

**CENTRO DE GEOCIENCIAS APLICADAS**  
 Facultad de Ingeniería-Facultad de Humanidades  
 UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NOROESTE

Dirección: Ing. Eliseo Papalizio	GRAFICO Nº3
Coordinador: Prof. Pilar Serra	Cuenca, subcuencas y subunidades topográficas
Ejecutor: Ing. María Eugenia de la Cruz, Ing. Gabriela María de los Angeles López, Ing. Gabriela López	
Aprobó: Ing. Eliseo Papalizio	Fotointerpretación Aplicada al Estudio de la Cuenca del Rio Negro
Maestría: Facho	Escola
	Provincia del Chaco

Antecedentes:  
 Realizado por convenio entre la Administración Provincial de Recursos Hídricos de la Provincia del Chaco y la UNNE



— Límite de cartas  
 7050 Coordenadas Gauss Krüger  
 7030-5530 Coordenadas del centro de la carta

ESCALA 1:250000  
 5000 2500 0 5 10 15 20 25 km

CENTRO DE GEOCIENCIAS APLICADAS  
 Facultad de Ingeniería-Facultad de Humanidades  
 UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDÉS  
 Dirigido: Ing. Eliseo Papalizio  
 Coordinado: Prof. Elías Segura  
 Ejecuto: Ing. G. de Medina, Sr. R. Sobrino, Sr. A. Méndez, Sr. C. A. Leizaola, Sr. R. A. Babadillo  
 GRAFICO N°5  
 Ubicación de las cartas elaboradas  
 Aprobó: Ing. Eliseo Papalizio  
 Fotointerpretación Aplicada al  
 Estudio de la Cuenca del Río Negro  
 Fecha: Exalta  
 Provincia del Chaco  
 Antecedentes:  
 Realizado por convenio entre la Administración Provincial de Recursos Hídricos de la Provincia del Chaco y la UNNE.

# JUAN JOSE CASTELLI

HOJA 7150-5410



- FORMAS FLUVIALES**
- Canal de estiaje
  - Planicie fluvial definida
  - Planicie fluvial incipiente
  - Paleovalle reactivado
  - Meandro abandonado
  - Paleovalle
  - Derrame lateral
- ESCURRIMIENTO**
- Sentido del escurrimiento
  - Transfluencia
  - Divisoria de cuenca
  - Divisoria neta
  - Divisoria probable
  - Area periodicamente inundable
  - Laguna
- PALEOFORMAS EOLICAS**
- Superficie eolizada
  - Campo de dunas
  - Dunas rebajadas
  - Planicie eólica
- FORMAS ESTRUCTURALES**
- Superficie estructural
  - Interfluvio tabuliforme
- LADERAS**
- Escarpe
  - Quiebre de pendiente
- INFRAESTRUCTURA**
- Area urbana
  - Ferrocarril
  - Ruta pavimentada
  - Ruta de tierra

ESCALA GRAFICA



**CENTRO DE GEOCIENCIAS APLICADAS**  
**Facultad de Ingeniería-Facultad de Humanidades**  
 UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NOROESTE

Dirigida: Ing. Eliseo Popalizio	Carta Geomorfológica
Coordinada: Prof. Pilar Serra	Juan Jose Castelli
Ejecuta: C.A.G. de Medina - D.R. Gabaray	7150-5410
A.M.F. de Dell'Orto - CA. Leiva	
RA. Bahadilla	

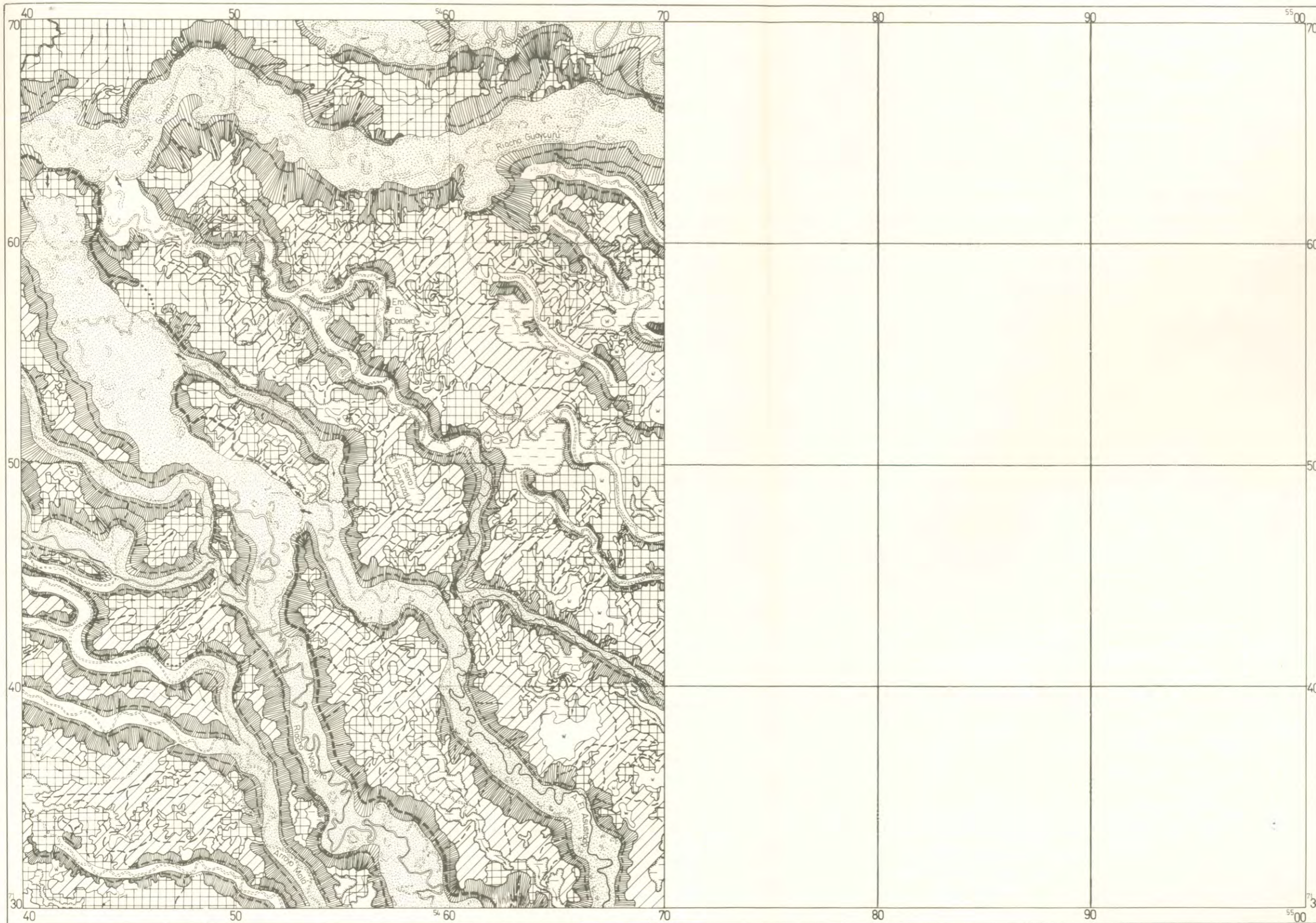
Aprobada: Ing. Eliseo Popalizio  
 Fecha: Escala: Fotointerpretación Aplicada al Estudio de la Cuenca del Rio Negro Provincia del Chaco

Antecedentes:  
 Realizado por convenio entre la Administración Provincial de Recursos Hídricos de la Provincia del Chaco y la UNNE.



# FORTIN LAVALLE

HOJA 7150-5470



- FORMAS FLUVIALES**
- Canal de estiaje
  - Planicie fluvial definida
  - Planicie fluvial incipiente
  - Paleovalle reactivado
  - Meandro abandonado
  - Paleovalle
  - Derrame lateral
- ESCURRIMIENTO**
- Sentido del escurrimiento
  - Transfluencia
  - Divisoria de cuenca
  - Divisoria neta
  - Divisoria probable
  - Area periodicamente inundable
  - Laguna
- PALEOFORMAS EOLICAS**
- Superficie eolizada
  - Campo de dunas
  - Dunas rebajadas
  - Planicie eólica
- FORMAS ESTRUCTURALES**
- Superficie estructural
  - Interfluvio tabulariforme
- LADERAS**
- Escarpe
  - Quebre de pendiente
- INFRAESTRUCTURA**
- Area urbana
  - Ferrocarril
  - Ruta pavimentada
  - Ruta de tierra

ESCALA GRAFICA



<b>CENTRO DE GEOCIENCIAS APLICADAS</b>			
Facultad de Ingeniería-Facultad de Humanidades			
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NOROESTE			
Dirigido	Ing. Eliseo Popolizio	Carta Geomorfológica	
Coordinado	Prof. Pilar Serra	Fortín Lavalle	
Ejecutado	C.A.G. de Medina-D.R. Gabarav A.M.F. de Dell'Orta-C.A. Leiva R.A. Babadilla	7150-5470	
Aprobó	Ing. Eliseo Popolizio	Fotointerpretación Aplicada al	
Medio plano	Fecha	Escala	Estudio de la Cuenca del Rio Negro
			Provincia del Chaco
Antecedentes: Realizado por convenio entre la Administración Provincial de Recursos Hídricos de la Provincia del Chaco y la UNNE			

# PAMPA GUANACO

HOJA 7110-5410



- FORMAS FLUVIALES**
  - Canal de estiaje
  - Planicie fluvial definida
  - Planicie fluvial incipiente
  - Paleovalle reactivado
  - Meandro abandonado
  - Paleovalle
  - Derrame lateral
- ESCURRIMIENTO**
  - Sentido del escurrimiento
  - Transfluencia
  - Divisoria de cuenca
  - Divisoria neta
  - Divisoria probable
  - Area periodicamente inundable
  - Laguna
- PALEOFORMAS EOLICAS**
  - Superficie eolizada
  - Campo de dunas
  - Dunas rebajadas
  - Planicie eólica
- FORMAS ESTRUCTURALES**
  - Superficie estructural
  - Interfluvio tabuliforme
- LADERAS**
  - Escarpe
  - Quiebre de pendiente
- INFRAESTRUCTURA**
  - Area urbana
  - Ferrocarril
  - Ruta pavimentada
  - Ruta de tierra

ESCALA GRAFICA



**CENTRO DE GEOCIENCIAS APLICADAS**  
 Facultad de Ingeniería - Facultad de Humanidades  
 UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NOROESTE

Dirigido: Ing. Eliseo Popalizio	Carta Geomorfológica
Coordinado: Prof. Pilar Serra	Pampa Guanaco
Ejecutado: C.A.S. de Medina-D.R. Gabarava	7110-5410
AMF. de Dell'Orto-C.A. Leiva	
R.A. Babadilla	

Aprobado: Ing. Eliseo Popalizio      Fotointerpretación Aplicada al  
 Mde plano: Fecha      Escala      Estudio de la Cuenca del Rio Negro  
 -Provincia del Chaco

Antecedentes:  
 Realizado por convenio entre la Administración Provincial de Recursos  
 Hídricos de la Provincia del Chaco y la UNNE.

# ZAPARINQUI

HOJA 7110-5470



- FORMAS FLUVIALES**
  - Canal de estiaje
  - Planicie fluvial definida
  - Planicie fluvial incipiente
  - Paleovalle reactivado
  - Meandro abandonado
  - Paleovalle
  - Derrame lateral
- ESCURRIMIENTO**
  - Sentido del escurrimiento
  - Transfluencia
  - Divisoria de cuenca
  - Divisoria neta
  - Divisoria probable
  - Area periodicamente inundable
  - Laguna
- PALEOFORMAS EOLICAS**
  - Superficie eolizada
  - Campo de dunas
  - Dunas rebajadas
  - Planicie eólica
- FORMAS ESTRUCTURALES**
  - Superficie estructural
  - Interfluvio tabuliforme
- LADERAS**
  - Escarpe
  - Quiebre de pendiente
- INFRAESTRUCTURA**
  - Area urbana
  - Ferrocarril
  - Ruta pavimentada
  - Ruta de tierra

ESCALA GRAFICA



CENTRO DE GEOCIENCIAS APLICADAS  
Facultad de Ingeniería-Facultad de Humanidades  
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NOROESTE

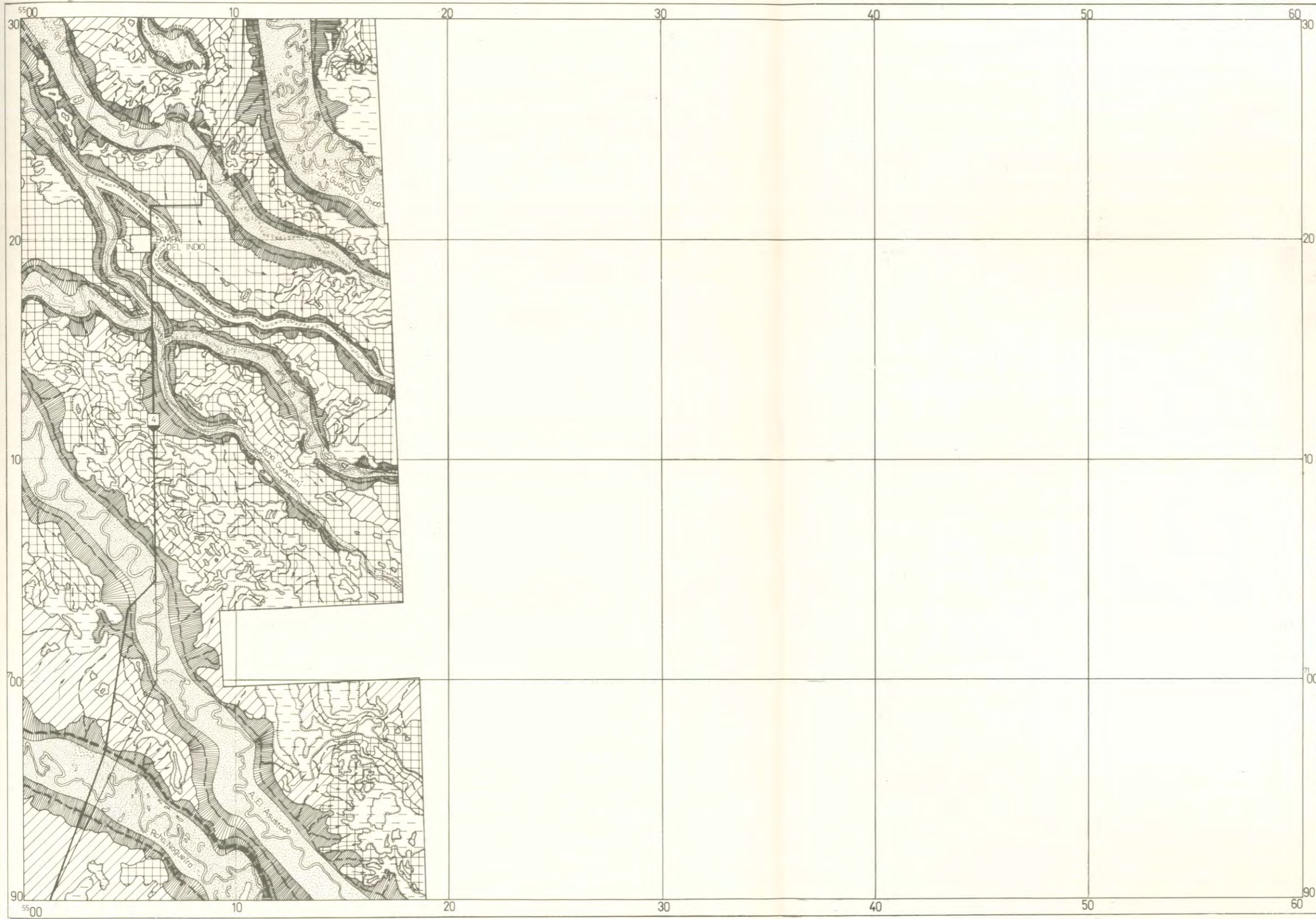
Dirigido	Ing. Eliseo Popalizio	Carta Geomorfológica
Coordinado	Prof. Pilar Serra	Zaparínqui
Ejecutado	C.A.G. de Medina - R. Gabaray A.M.F. de Del. Orta - CA. Leiva R.A. Bahadilla	7110-5470

Aprobó	Ing. Eliseo Popalizio	Fotointerpretación Aplicada al
Mediana	Fecha	Estudio de la Cuenca del Rio Negro
	Escala	Provincia del Chaco

Antecedentes  
Realizado por convenio entre la Administración Provincial de Recursos Hídricos de la Provincia del Chaco y la UNNE

# PAMPA DEL INDIO

HOJA 7110-5530



- FORMAS FLUVIALES**
  - Canal de estiaje
  - Planicie fluvial definida
  - Planicie fluvial incipiente
  - Paleovalle reactivado
  - Meandro abandonado
  - Paleovalle
  - Derrame lateral
- ESCURRIMIENTO**
  - Sentido del escurrimiento
  - Transfluencia
  - Divisoria de cuenca
  - Divisoria neta
  - Divisoria probable
  - Area periodicamente inundable
  - Laguna
- PALEOFORMAS EOLICAS**
  - Superficie eolizada
  - Campo de dunas
  - Dunas rebajadas
  - Planicie eolica
- FORMAS ESTRUCTURALES**
  - Superficie estructural
  - Interfluvio tabuliforme
- LADERAS**
  - Escarpe
  - Quiebre de pendiente
- INFRAESTRUCTURA**
  - Area urbana
  - Ferrocarril
  - Ruta pavimentada
  - Ruta de tierra

ESCALA GRAFICA



**CENTRO DE GEOCIENCIAS APLICADAS**  
**Facultad de Ingeniería-Facultad de Humanidades**  
 UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NOROESTE

Dirigida: Ing. Eliseo Popalizio	Carta Geomorfológica
Coordina: Prof. Pilar Serra	Pampa del Indio
Ejecuta: C.A.G. de Medina-D.R.Gabarav.	7110-5530
A.M.E. de Dell'Orto-C.A. Letta	
I.A. Bahadilla	

Aprobó: Ing. Eliseo Popalizio      Fotointerpretación Aplicada al  
 Nº de plano: Fecha      Escala      Estudio de la Cuenca del Río Negro,  
 Provincia del Chaco

Antecedentes:  
 Realizado por convenio entre la Administración Provincial de Recursos  
 Hídricos de la Provincia del Chaco y la UNNE

# TRES ISLETAS

HOJA 7070-5470



## FORMAS FLUVIALES

- Canal de estiaje
- Planicie fluvial definida
- Planicie fluvial incipiente
- Paleovalle reactivado
- Meandra abandonada
- Paleovalle
- Derrame lateral

## ESCURRIMIENTO

- Sentido del escurrimiento
- Transfluencia
- Divisoria de cuenca
- Divisoria neta
- Divisoria probable
- Área periódicamente inundable
- Laguna

## PALEOFORMAS EOLICAS

- Superficie eolizada
- Campo de dunas
- Dunas rebajadas
- Planicie eólica

## FORMAS ESTRUCTURALES

- Superficie estructural
- Interfluvio tabuliforme

## LADERAS

- Escarpe
- Quiebre de pendiente

## INFRAESTRUCTURA

- Área urbana
- Ferrocarril
- Ruta pavimentada
- Ruta de tierra

ESCALA GRAFICA



CENTRO DE GEOCIENCIAS APLICADAS  
Facultad de Ingeniería-Facultad de Humanidades  
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NOROESTE

Dirigida: Ing. Eliseo Papolizio	Carta Geomorfológica
Coordinada: Prof. Pilar Sierra	Tres Isletas
Ejecutada: CA Gde Medina-D.R. Gabarain	7070-5470
AM.F. de Dell'Orto-CA. Leiva	
RA. Bahadilla	

Aprobada: Ing. Eliseo Papolizio	Fotointerpretación Aplicada al
Mediana: Fecha	Estudio de la Cuenca del Rio Negro
	Provincia del Chaco

Antecedentes:  
Realizado por convenio entre la Administración Provincial de Recursos Hídricos de la Provincia del Chaco y la UNNE.

# LAGUNA LIMPIA

HOJA 7070-5530



## FORMAS FLUVIALES

- Canal de estiaje
- Planicie fluvial definida
- Planicie fluvial incipiente
- Paleovalle reactivado
- Meandro abandonada
- Paleovalle
- Derrame lateral

## ESCURRIMIENTO

- Sentido del escurrimiento
- Transfluencia
- Divisoria de cuenca
- Divisoria neta
- Divisoria probable
- Area periodicamente inundable
- Laguna

## PALEOFORMAS EOLICAS

- Superficie eolizada
- Campo de dunas
- Dunas rebajadas
- Planicie eólica

## FORMAS ESTRUCTURALES

- Superficie estructural
- Interfluvio tabuliforme

## LADERAS

- Escarpe
- Quiebre de pendiente

## INFRAESTRUCTURA

- Area urbana
- Ferrocarril
- Ruta pavimentada
- Ruta de tierra

ESCALA GRAFICA



CENTRO DE GEOCIENCIAS APLICADAS  
Facultad de Ingeniería-Facultad de Humanidades  
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NOROESTE

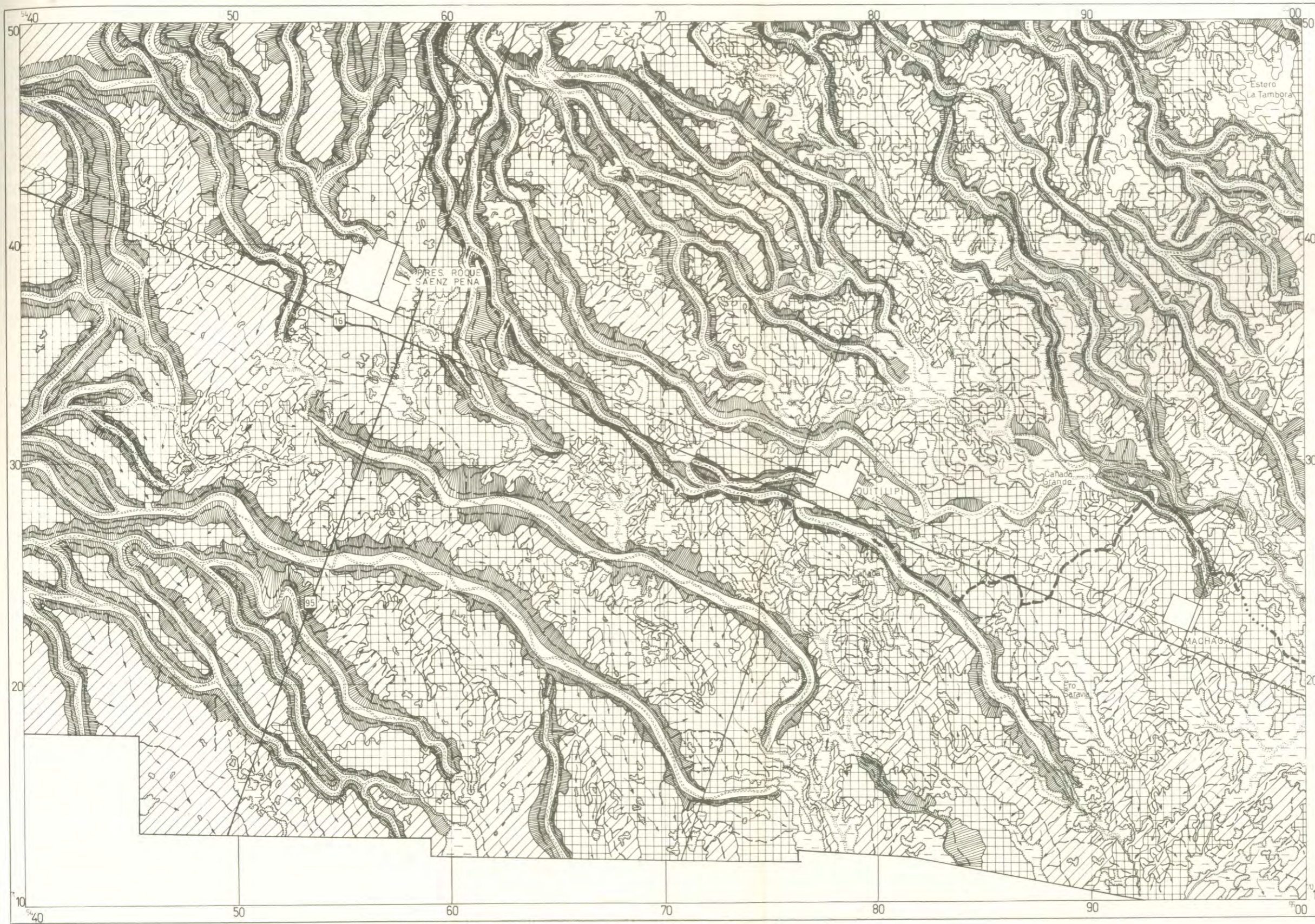
Dirigida por: Ing. Eliseo Papalizio	Carta Geomorfológica
Coordinada por: Prof. Pilar Serra	Laguna Limpia
Ejecutada por: C.A. de Medina-D.R. Gabarraz	7070-5530
Asistida por: A.M.F. de Dell'Orto-C.A. Leiva	
IR A Bahadilla	

Aprobado por: Ing. Eliseo Papalizio	Fotointerpretación Aplicada al
Mediada por: Fecha	Estudio de la Cuenca del Rio Negro
	Provincia del Chaco

Antecedentes:  
Realizado por convenio entre la Administración Provincial de Recursos Hídricos de la Provincia del Chaco y la UNNE.

# PRESIDENCIA ROQUE SAENZ PEÑA

HÓJA 7030-5470



- FORMAS FLUVIALES**
  - Canal de estiaje
  - Planicie fluvial definida
  - Planicie fluvial incipiente
  - Paleovalle reactivado
  - Meandro abandonado
  - Paleovalle
  - Derrame lateral
- ESCURRIMIENTO**
  - Sentido del escurrimiento
  - Transfluencia
  - Divisoria de cuenca
  - Divisoria neta
  - Divisoria probable
  - Area periodicamente inundable
  - Laguna
- PALEOFORMAS EOLICAS**
  - Superficie eolizada
  - Campo de dunas
  - Dunas rebajadas
  - Planicie eolica
- FORMAS ESTRUCTURALES**
  - Superficie estructural
  - Interfluvia tabuliforme
- LADERAS**
  - Escarpe
  - Quebre de pendiente
- INFRAESTRUCTURA**
  - Area urbana
  - Ferrocarriil
  - Ruta pavimentada
  - Ruta de tierra

ESCALA GRAFICA



**CENTRO DE GEOCIENCIAS APLICADAS**  
 Facultad de Ingeniería - Facultad de Humanidades  
 UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE

Dirigido: Ing. Eliseo Popalizio	Carta Geomorfológica
Coordinado: Prof. Pilar Serra	Presidencia Roque Saenz Peña
Ejecuto: C.A.G. de Medina - D.R. Gabaray	7030-5470
A.M.F. de Dell'Orto - C.A. Leiva	
I.R.A. Babadilla	

Aprobado: Ing. Eliseo Popalizio  
 Fecha: \_\_\_\_\_ Escala: \_\_\_\_\_  
 Fotorinterpretación Aplicada al Estudio de la Cuenca del Rio Negro Provincia del Chaco

Antecedentes:  
 Realizado por convenio entre la Administración Provincial de Recursos Hídricos de la Provincia del Chaco y la UNNE

# PRESIDENCIA DE LA PLAZA

HOJA 7030-5530



- FORMAS FLUVIALES**
  - Canal de estiaje
  - Planicie fluvial definida
  - Planicie fluvial incipiente
  - Paleovalle reactivado
  - Meandro abandonado
  - Paleovalle
  - Derrame lateral
- ESCURRIMIENTO**
  - Sentido del escurrimiento
  - Transfluencia
  - Divisoria de cuenca
  - Divisoria neta
  - Divisoria probable
  - Area periodicamente inundable
  - Laguna
- PALEOFORMAS EOLICAS**
  - Superficie eolizada
  - Campo de dunas
  - Dunas rebajadas
  - Planicie eólica
- FORMAS ESTRUCTURALES**
  - Superficie estructural
  - Interfluvio tabuliforme
- LADERAS**
  - Escarpe
  - Quiebre de pendiente
- INFRAESTRUCTURA**
  - Area urbana
  - Ferrocarril
  - Ruta pavimentada
  - Ruta de tierra

ESCALA GRAFICA

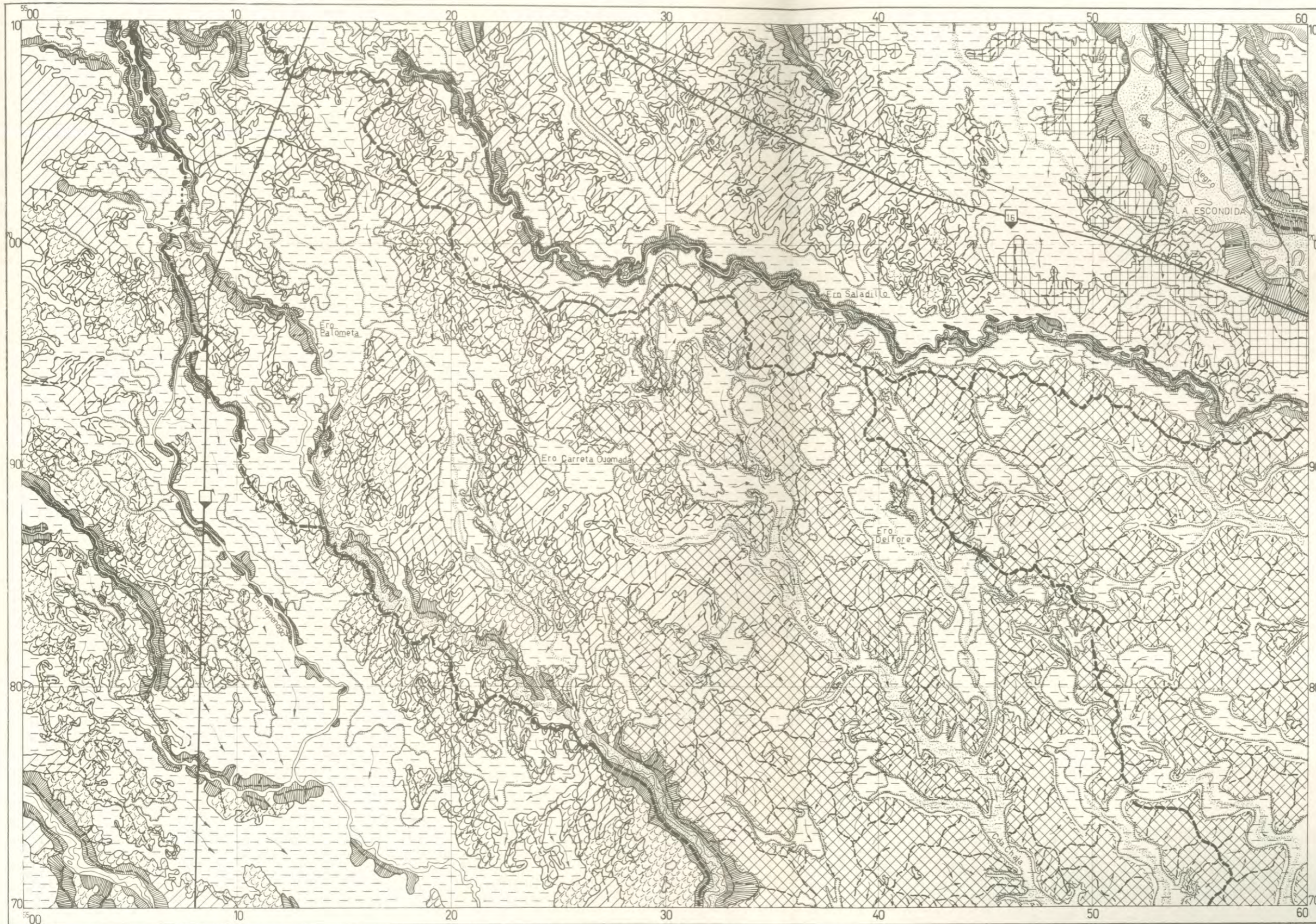


<b>CENTRO DE GEOCIENCIAS APLICADAS</b>			
Facultad de Ingeniería-Facultad de Humanidades			
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NOROESTE			
Dirigido por:	Ing. Eliseo Papatiz	Carta Geomorfológica	
Coordinado por:	Prof. Pilar Serra	Presidencia de la Plaza	
Ejecutado por:	CA de Medina-D.R. Gabarain	7030-5530	
	AME de Del Olivo-C.A. Livia		
	R.A. Babadilla		
Aprobado por:	Ing. Eliseo Papatiz	Fotointerpretación Aplicada al	
Fecha:		Estudio de la Cuenca del Rio Negro	
Escala:		Provincia del Chaco	
Antecedentes: Realizado por convenio entre la Administración Provincial de Recursos Hídricos de la Provincia del Chaco y la UNNE.			



# LA ESCONDIDA

HOJA 6990-5530



- FORMAS FLUVIALES**
- Canal de estiaje
  - Planicie fluvial definida
  - Planicie fluvial incipiente
  - Paleovalle reactivado
  - Meandro abandonado
  - Paleovalle
  - Derrame lateral
- ESCURRIMIENTO**
- Sentido del escurrimiento
  - Transfluencia
  - Divisoria de cuenca
  - Divisoria neta
  - Divisoria probable
  - Area periodicamente inundable
  - Laguna
- PALEOFORMAS EOLICAS**
- Superficie eolizada
  - Campo de dunas
  - Dunas rebajadas
  - Planicie eólica
- FORMAS ESTRUCTURALES**
- Superficie estructural
  - Interfluvio tabularme
- LADERAS**
- Escorpe
  - Quebra de pendiente
- INFRAESTRUCTURA**
- Area urbana
  - Ferrocarril
  - Ruta pavimentada
  - Ruta de tierra

ESCALA GRAFICA



**CENTRO DE GEOCIENCIAS APLICADAS**  
 Facultad de Ingeniería-Facultad de Humanidades  
 UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE

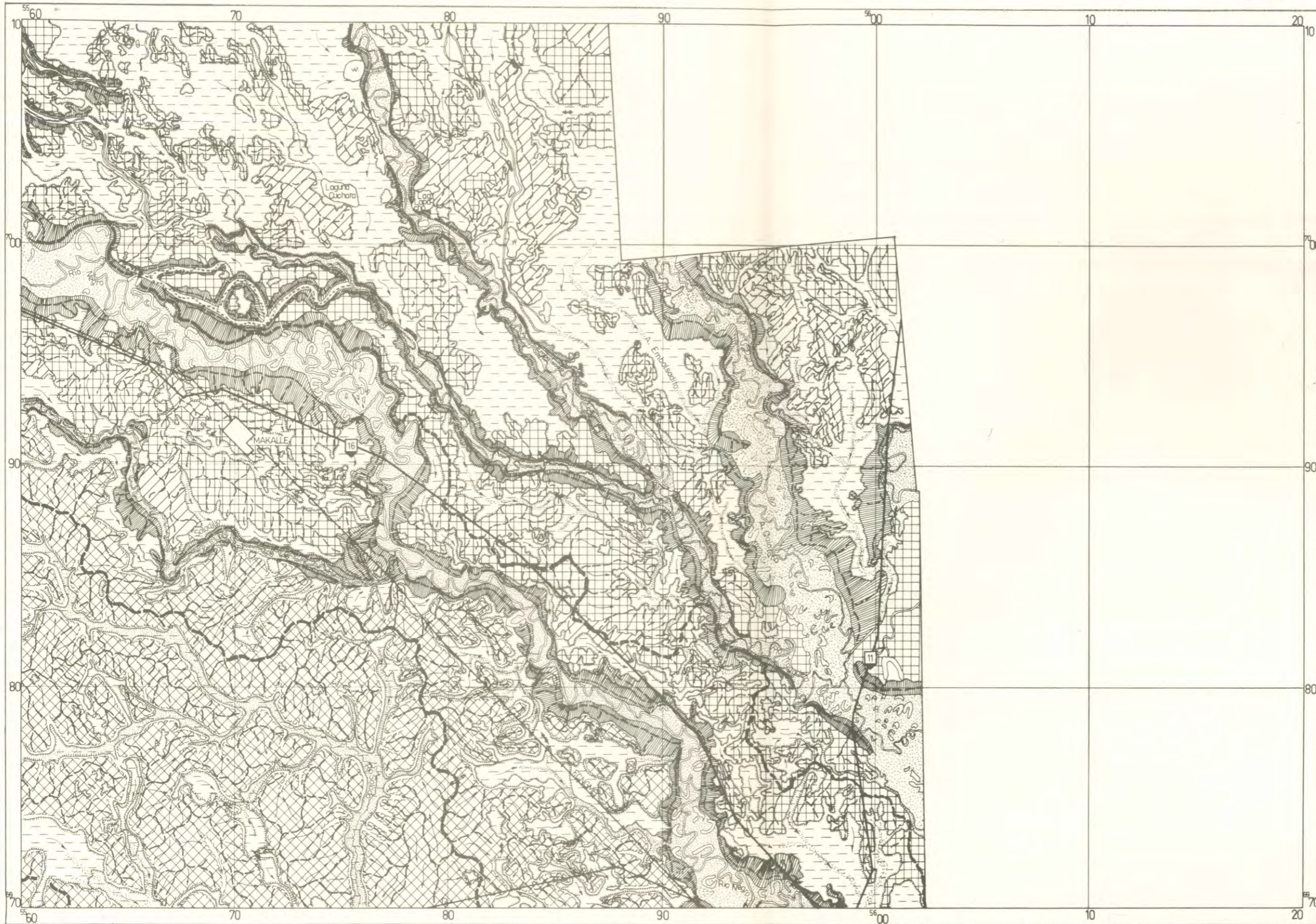
Dirección: Ing. Eliseo Popolizio	Carta Geomorfológica
Coordinación: Prof. Pilar Serro	La Escondida
Ejecución: CA. G. de Medina - D. R. Gaborov	6990-5530
A. M. E. de Dell'Orto - CA. Leiva	
R. A. Rabadilla	

Aprobó: Ing. Eliseo Popolizio	Fotointerpretación Aplicada al
Medio plano: Fecha: Escala:	Estudio de la Cuenca del Rio Negro
	Provincia del Chaco

Antecedentes:  
 Realizado por convenio entre la Administración Provincial de Recursos Hídricos de la Provincia del Chaco y la UNNE

# MAKALLE

HOJA 6990-5590



- FORMAS FLUVIALES**
- Canal de estiaje
  - Planicie fluvial definida
  - Planicie fluvial incipiente
  - Paleovalle reactivado
  - Meandro abandonado
  - Paleovalle
  - Derrame lateral
- ESCURRIMIENTO**
- Sentido del escurrimiento
  - Transfluencia
  - Divisoria de cuenca
  - Divisoria neta
  - Divisoria probable
  - Area periodicamente inundable
  - Laguna
- PALEOFORMAS EOLICAS**
- Superficie eolizada
  - Campo de dunas
  - Dunas rebajadas
  - Planicie eólica
- FORMAS ESTRUCTURALES**
- Superficie estructural
  - Interfluvio tabuliforme
- LADERAS**
- Escarpe
  - Quiebre de pendiente
- INFRAESTRUCTURA**
- Area urbana
  - Ferrocarril
  - Ruta pavimentada
  - Ruta de tierra

ESCALA GRAFICA



**CENTRO DE GEOCIENCIAS APLICADAS**  
**Facultad de Ingeniería-Facultad de Humanidades**  
 UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NOROESTE

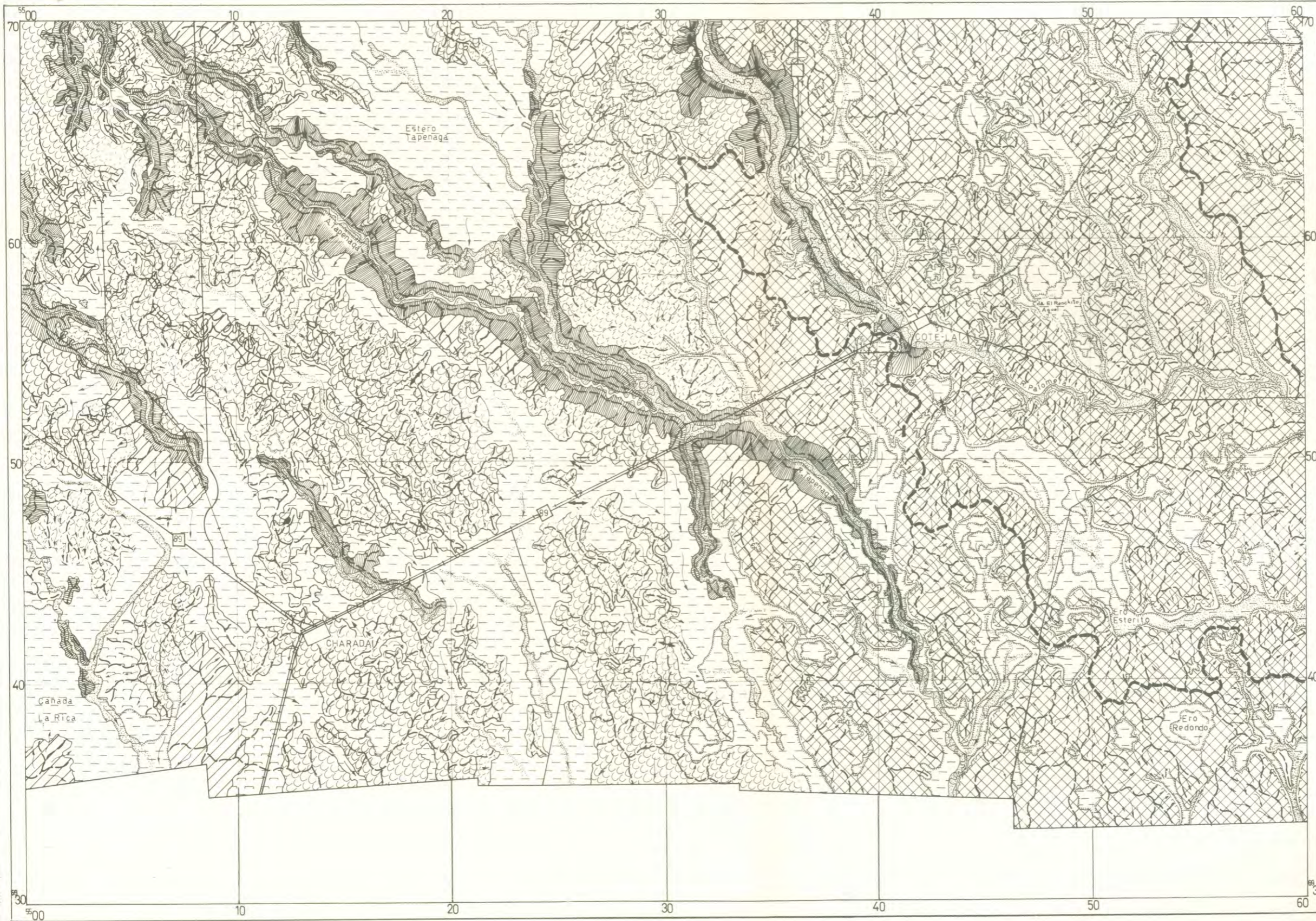
Dirigida por: Ing. Eliseo Popalizio	Carta Geomorfológica
Coordinada por: Prof. Pizar Sierra	Makalle'
Ejecuta: C.A.G. de Medina-D. R. Gabarava	6990-5590
A.M.F. de Del Oro-CA. Leiva	
RA. Bobadilla	

Aprobó: Ing. Eliseo Popalizio      Fotointerpretación Aplicada al  
 N° de plano: Fecha      Escala      Estudio de la Cuenca del Rio Negro  
 Provincia del Chaco

Antecedentes:  
 Realizado por convenio entre la Administración Provincial de Recursos Hídricos de la Provincia del Chaco y la UNNE.

# CHARADAI

HOJA 6950-5530



- FORMAS FLUVIALES**
- Canal de estiaje
  - Planicie fluvial definida
  - Planicie fluvial incipiente
  - Paleovalle reactivado
  - Meandro abandonado
  - Paleovalle
  - Derrame lateral
- ESCURRIMIENTO**
- Sentido del escurrimiento
  - Transfluencia
  - Divisoria de cuenca
  - Divisoria neta
  - Divisoria probable
  - Area periodicamente inundable
  - Laguna
- PALEOFORMAS EOLICAS**
- Superficie eolizada
  - Campo de dunas
  - Duna rebajadas
  - Planicie eolica
- FORMAS ESTRUCTURALES**
- Superficie estructural
  - Interfluvio tabuliforme
- LADERAS**
- Escarpe
  - Quiebre de pendiente
- INFRAESTRUCTURA**
- Area urbana
  - Ferrocarril
  - Ruta pavimentada
  - Ruta de tierra

ESCALA GRAFICA



**CENTRO DE GEOCIENCIAS APLICADAS**  
**Facultad de Ingeniería - Facultad de Humanidades**  
 UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NOROESTE

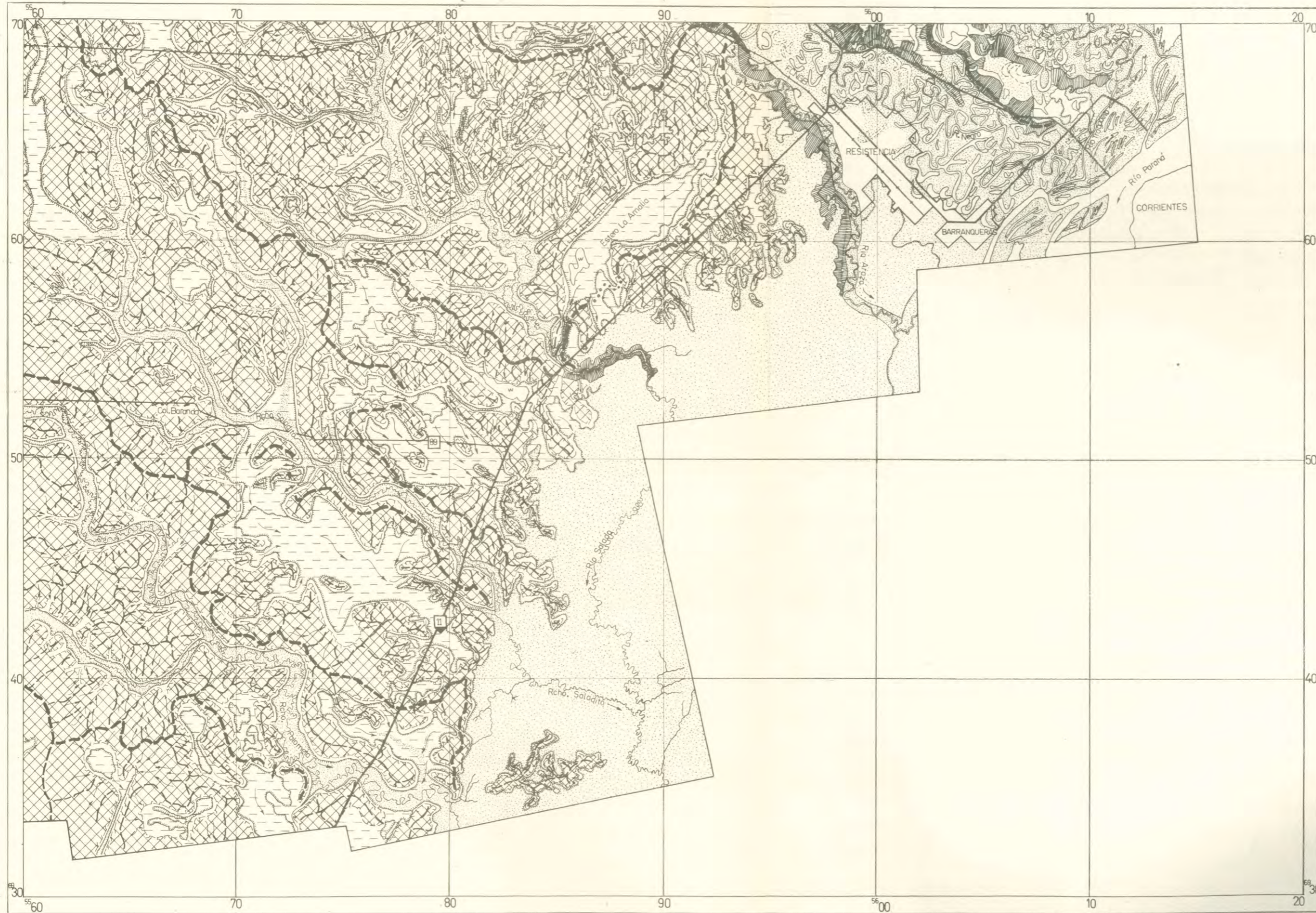
Dirigido: Ing. Eliseo Papotizto	Carta Geomorfológica
Coordinado: Prof. Pilar Sierra	Charadai
Ejecutado: C.A.G. de Medina - D. R. Gabaray	6950-5530
A.M.E. de Dell'Orto - C.A. Leiva	
R.A. Babadilla	

Aprobado: Ing. Eliseo Papotizto      Fotointerpretación Aplicada al  
 Nº de plano: Fecha      Escala      Estudio de la Cuenca del Rio Negro  
 Provincia del Chaco

Antecedentes:  
 Realizado por convenio entre la Administración Provincial de Recursos  
 Hídricos de la Provincia del Chaco y la UNNE.

# RESISTENCIA

HOJA 6950-5590



- FORMAS FLUVALES**
  - Canal de estriaje
  - Planicie fluvial definida
  - Planicie fluvial incipiente
  - Paleovalle reactivado
  - Meandro abandonado
  - Paleovalle
  - Derrame lateral
- ESCURRIMIENTO**
  - Sentido del escurrimiento
  - Transfluencia
  - Divisoria de cuenca
  - Divisoria neta
  - Divisoria probable
  - Area periodicamente inundable
  - Laguna
- PALEOFORMAS EOLICAS**
  - Superficie eolizada
  - Campo de dunas
  - Dunas rebajadas
  - Planicie eólica
- FORMAS ESTRUCTURALES**
  - Superficie estructural
  - Interfluvio tabuliforme
- LADERAS**
  - Escarpe
  - Quebre de pendiente
- INFRAESTRUCTURA**
  - Area urbana
  - Ferrocarril
  - Ruta pavimentada
  - Ruta de tierra

ESCALA GRAFICA

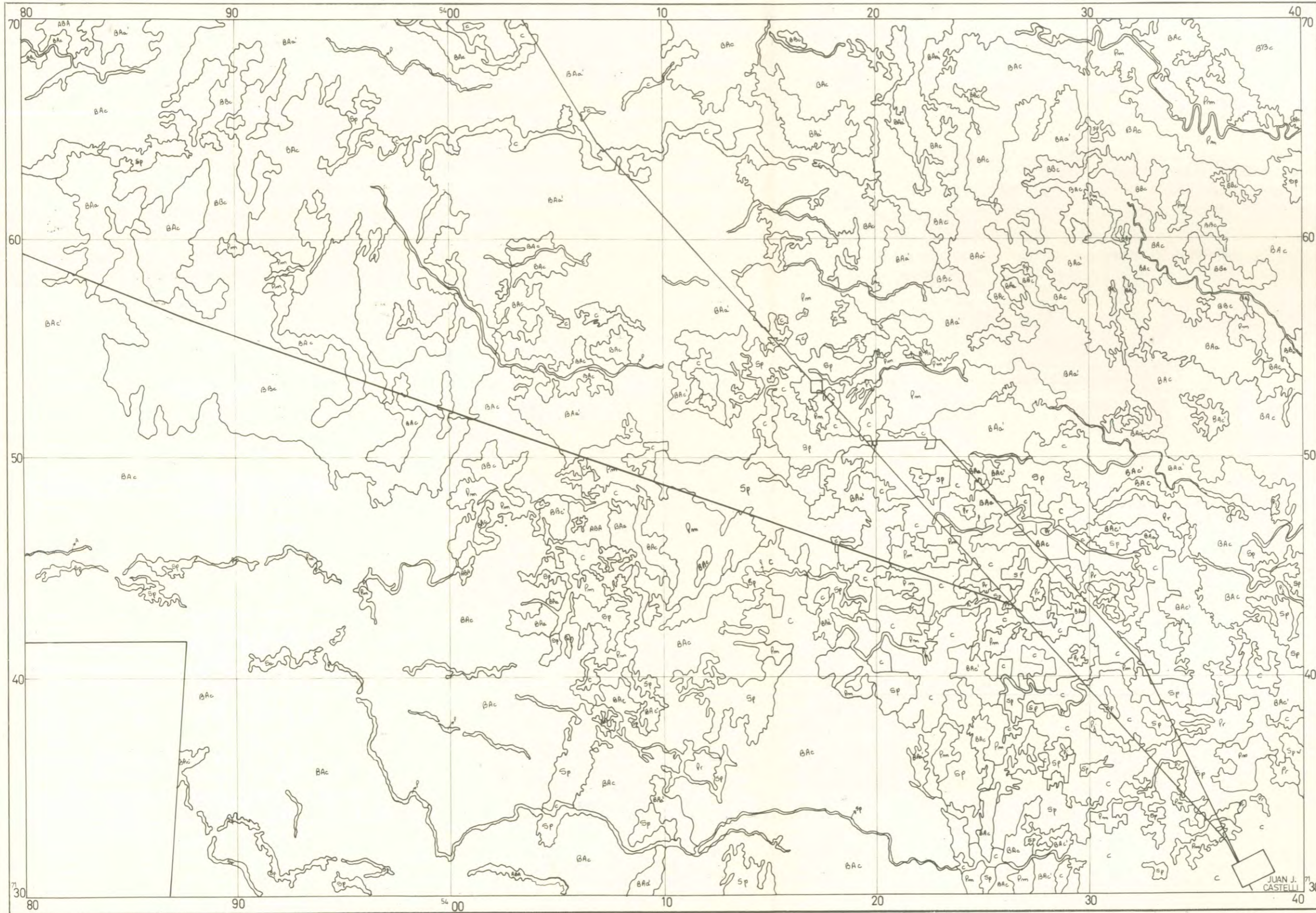


**CENTRO DE GEOCIENCIAS APLICADAS**  
**Facultad de Ingeniería-Facultad de Humanidades**  
 UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NOROESTE

Dirigida por: Ing. Eliseo Papalizio	Carta Geomorfológica
Coordinada: Prof. Pilar Serra	Resistencia
Ejecuta: C.A.G. de Medina, D.R. Gabarón	6950-5590
J.A.M.E. de Dell'Orto, C.A. Leiva	
R.A. Babadilla	

Aprobó: Ing. Eliseo Papalizio      Fotointerpretación Aplicada al  
 Mde plano      Fecha      Escala      Estudio de la Cuenca del Río Negro  
 Provincia del Chaco

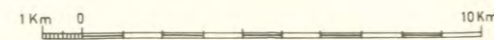
Antecedentes:  
 Realizado por convenio entre la Administración Provincial de Recursos  
 Hídricos de la Provincia del Chaco y la UNNE.



- B Ac Bosque Alto cerrado
- BAa Bosque Alto abierto
- BbC Bosque Bajo cerrado
- BBa Bosque Bajo abierto
- abra
- Pa Parque arbóreo
- Pm Parque mixto
- Pb Parque arbustivo
- Sa Sabana arbórea
- Sm Sabana mixta
- Sb Sabana arbustiva
- Sp Sabana parque
- A Arbustal
- ABA Arbustal Bosque Alto
- ABB Arbustal Bosque Bajo
- P Pastizal
- Pj Pajonal
- Pr Prado acuático
- C Cultivo
- W fisonomia de área inundable

- INFRAESTRUCTURA
- Area urbana
  - Ferrocarril
  - Ruta pavimentada
  - Ruta de tierra

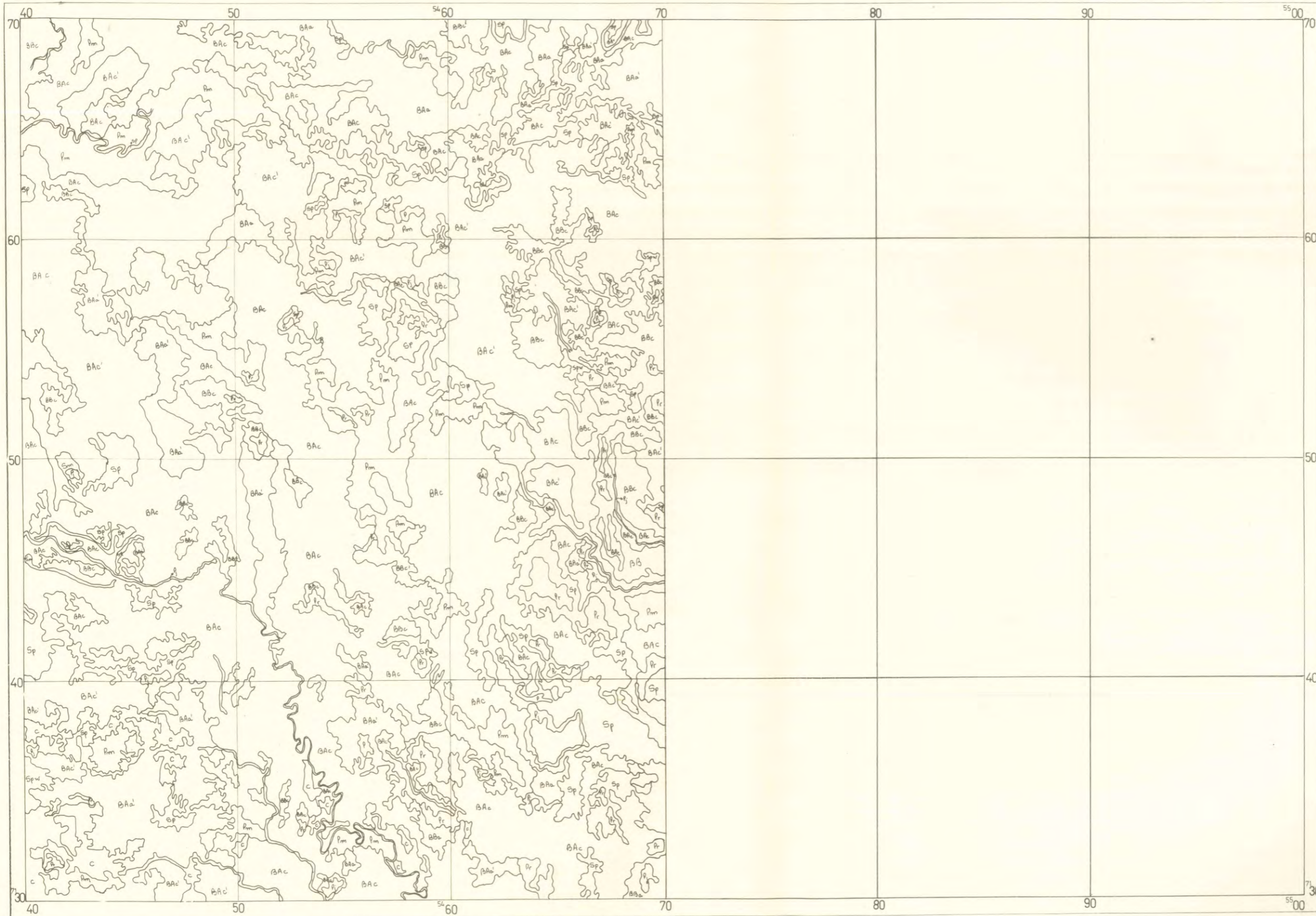
ESCALA GRAFICA



<b>CENTRO DE GEOCIENCIAS APLICADAS</b> Facultad de Ingeniería-Facultad de Humanidades UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NOROESTE			
Dirigida:	Ing. Eliseo Popalizio	Carta Fitogeográfica	
Coordinada:	Prof. Pilar Serra	Juan José Castelli	
Ejecuta:	C.A.G. de Medina - D.R. Gabarov A.M.F. de Dal'Orto - C.A. Leiva I.R.A. Bobadilla	7150-5410	
Aprobada:	Ing. Eliseo Popalizio	Fotointerpretación Aplicada al	
Métopano:	Fecha	Escala	Estudio de la Cuenca del Río Negro
			Provincia del Chaco
Antecedentes: Realizado por convenio entre la Administración Provincial de Recursos Hídricos de la Provincia del Chaco y la UNNE			

# FORTIN LAVALLE

HOJA 7150-5470

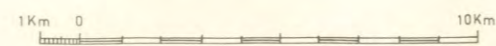


- B A c Bosque Alto cerrado
- B A a Bosque Alto abierto
- B B c Bosque Bajo cerrado
- B B a Bosque Bajo abierto
- /  abra
- P a Parque arbóreo
- P m Parque mixto
- P b Parque arbustivo
- S a Sabana arbórea
- S m Sabana mixta
- S b Sabana arbustiva
- S p Sabana parque
- A Arbustal
- A B A Arbustal Bosque Alto
- A B B Arbustal Bosque Bajo
- P Pastizal
- P j Pajonal
- P r Prado acuático
- C Cultivo
- W fisonomia de área inundable

INFRAESTRUCTURA

- Area urbana
- Ferrocarril
- Ruta pavimentada
- Ruta de tierra

ESCALA GRAFICA



CENTRO DE GEOCIENCIAS APLICADAS  
Facultad de Ingeniería-Facultad de Humanidades  
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NOROESTE

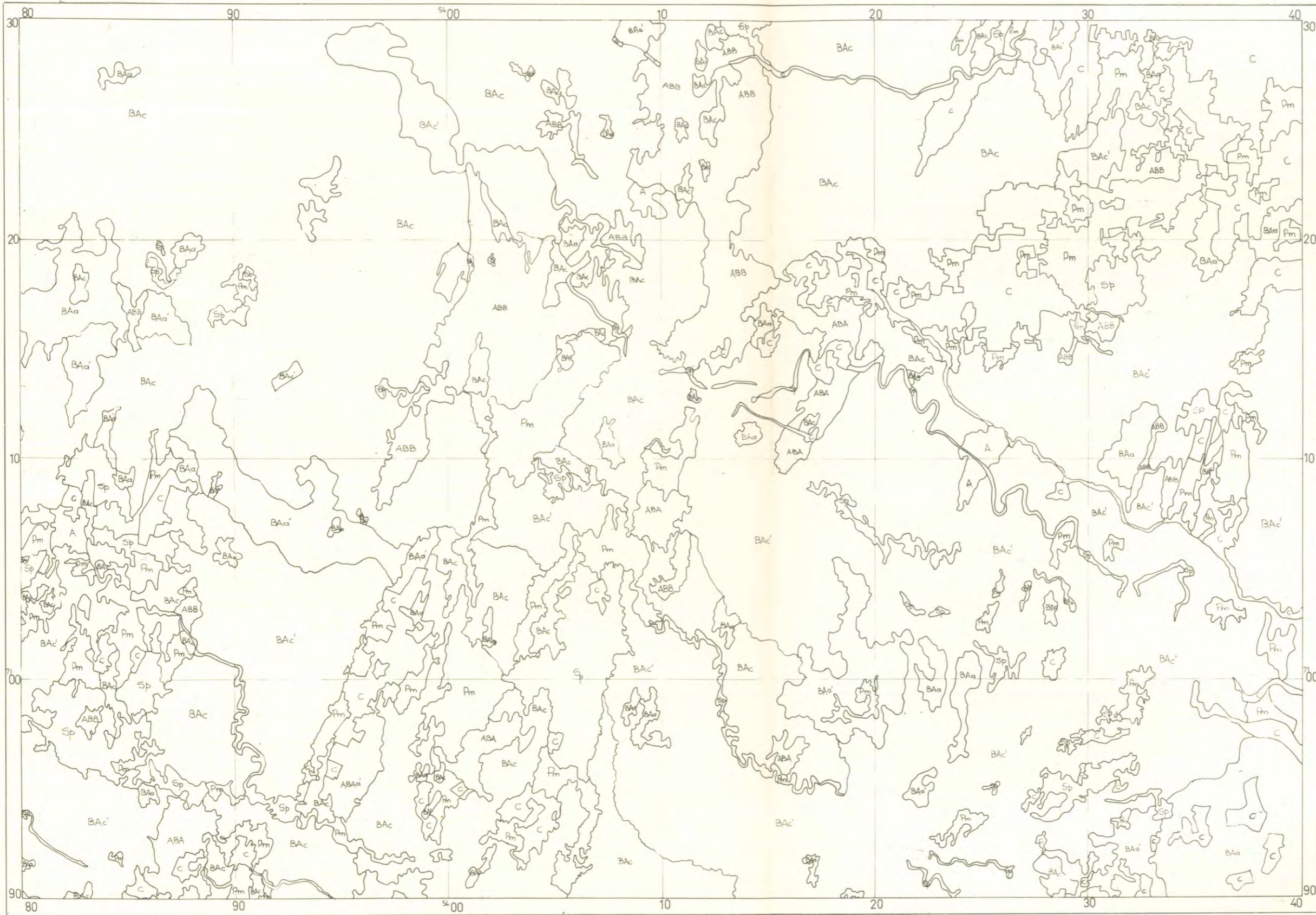
Dirigida	Ing Eliseo Papolizio	Carta Fitogeográfica
Coordinada	Prof. Pilar Sierra	Fortin Lavalle
Ejecutada	C.A.G.de Medina-D.R.Gabarov, A.M.F.de Dell'Orto-C.A. Irujo, R.A. Bobadilla	7150-5470

Aprobo	Ing Eliseo Papolizio	Fotointerpretación Aplicada al
Nº de plano	Fecha	Escala
		Provincia del Chaco

Antecedentes:  
Realizado por convenio entre la Administración Provincial de Recursos Hídricos de la Provincia del Chaco y la UNNE.

# PAMPA GUANACO

HOJA 7110-5410



- BAc Bosque Alto cerrado
- B a Bosque Alto abierto
- BBc Bosque Bajo cerrado
- BBa Bosque Bajo abierto
- abra
- Pa Parque arbóreo
- Pm Parque mixto
- Pb Parque arbustivo
- Sa Sabana arbórea
- Sm Sabana mixta
- Sb Sabana arbustiva
- Sp Sabana parque
- A Arbustal
- ABA Arbustal Bosque Alto
- ABB Arbustal Bosque Bajo
- P Pastizal
- Pj Pajonal
- Pr Prado acuático
- C Cultivo
- W fisonomía de área inundable

### INFRAESTRUCTURA

- Area Urbana
- Ferrocarril
- Ruta pavimentada
- Ruta de tierra

ESCALA GRAFICA



CENTRO DE GEOCIENCIAS APLICADAS  
Facultad de Ingeniería-Facultad de Humanidades  
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE

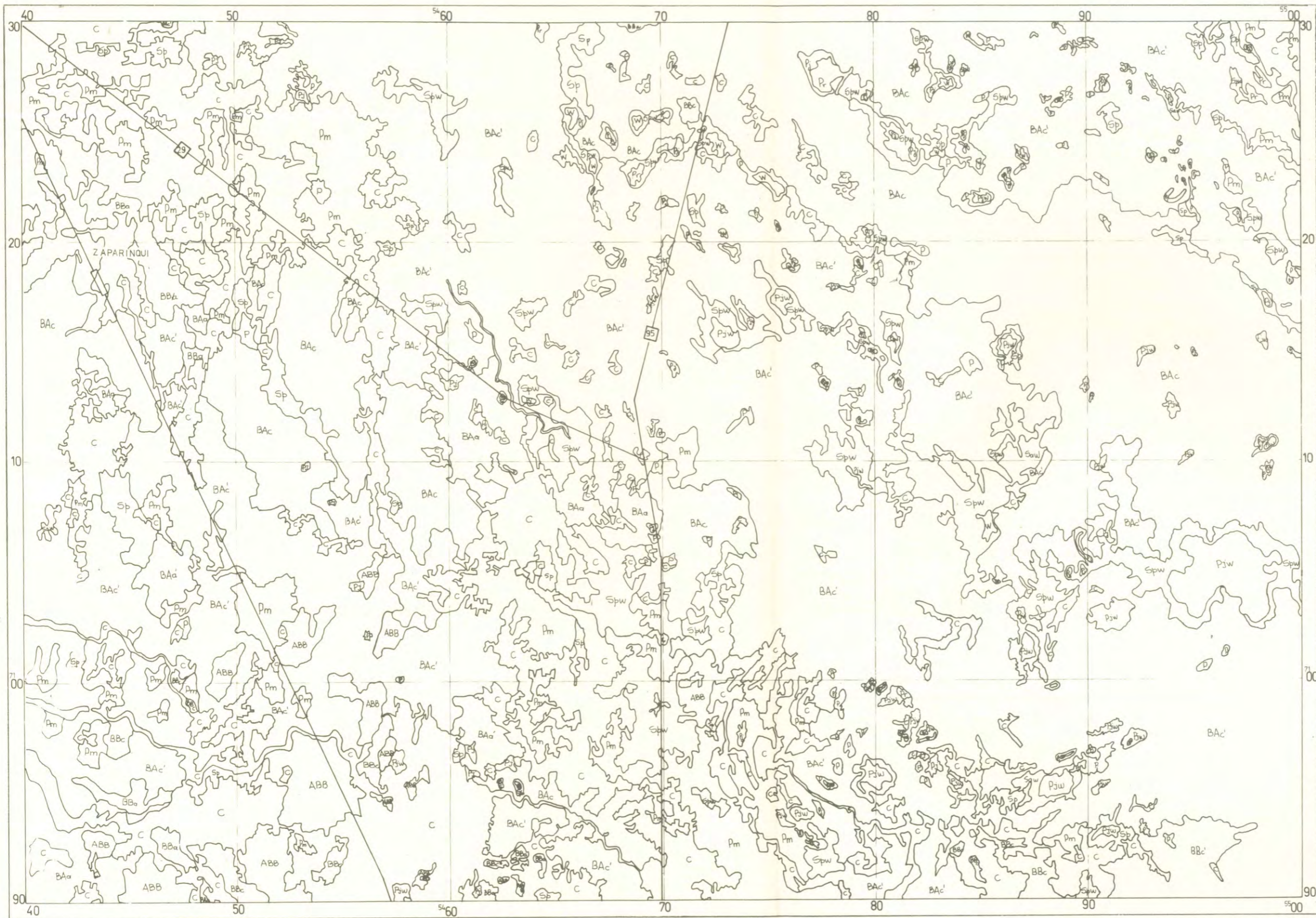
Dirección	Ing. Eliseo Papolizio	Carta Fitogeográfica
Coordinación	Prof. Pilar Sierra	Pampa Guanaco
Ejecución	C.A.S. de Medina-D.R. Gaberav. A.M.E. de D. I. Ordo-C.A. Leiva R.A. Bobadilla	7110-5410

Aprobó	Ing. Eliseo Papolizio	Fotointerpretación Aplicada al
Medio plano	Fecha	Estudio de la Cuenca del Rio Negro
	Escala	Provincia del Chaco

Antecedentes:  
Realizado por convenio entre la Administración Provincial de Recursos Hídricos de la Provincia del Chaco y la UNNE.

# ZAPARINQUI

HOJA 7110-5470



- BAc Bosque Alto cerrado
- BAa Bosque Alto abierto
- BBc Bosque Bajo cerrado
- BBa Bosque Bajo abierto
- abra
- Pa Parque arbóreo
- Pm Parque mixto
- Pb Parque arbustivo
- Sa Sabana arbórea
- Sm Sabana mixta
- Sb Sabana arbustiva
- Sp Sabana parque
- A Arbustal
- ABA Arbustal Bosque Alto
- ABB Arbustal Bosque Bajo
- P Pastizal
- Pj Pajonal
- Pr Prado acuático
- C Cultivo
- W fisonomía de área inundable

INFRAESTRUCTURA

- Área urbana
- Ferrocarril
- Ruta pavimentada
- Ruta de tierra

ESCALA GRAFICA



**CENTRO DE GEOCIENCIAS APLICADAS**  
 Facultad de Ingeniería-Facultad de Humanidades  
 UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NOROESTE

Dirigida: Ing. Eliseo Popolizio	Carta Fitogeográfica
Coordina: Prof. Pilar Serra	Zaparínqui
Ejecuta: CA. G. de Medina-O. R. Gabarax	7110-5470
A. M. E. de Dell'Orto-CA. Leiva	
RA. Bobadilla	

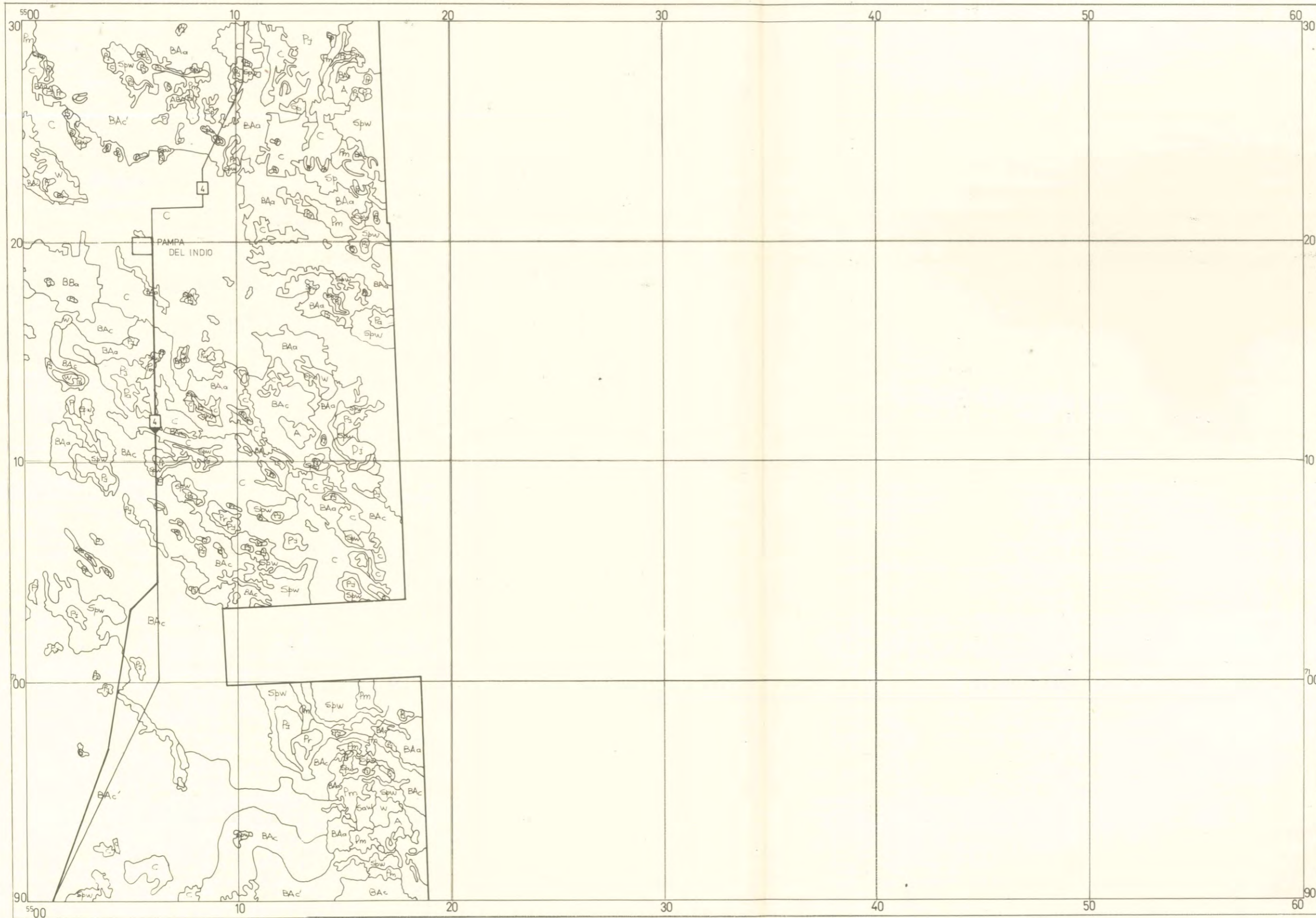
Aprobó: Ing. Eliseo Popolizio	Fotointerpretación Aplicada al	Estudio de la Cuenca del Río Negro
Nº de plano:	Fecha:	Escala:
Provincia del Chaco		

Antecedentes:  
 Realizado por convenio entre la Administración Provincial de Recursos Hídricos de la Provincia del Chaco y la UNNE.



# PAMPA DEL INDIO

HOJA 7110-5530



- BAc Bosque Alto cerrado
- BAa Bosque Alto abierto
- BBc Bosque Bajo cerrado
- BAa Bosque Bajo abierto
- abra
- Pa Parque arbóreo
- Pm Parque mixto
- Pb Parque arbustivo
- Sa Sabana arbórea
- Sm Sabana mixta
- Sb Sabana arbustiva
- Sp Sabana parque
- A Arbustal
- ABA Arbustal Bosque Alto
- ABB Arbustal Bosque Bajo
- P Pastizal
- Pj Pajonal
- Pr Prado acuático
- C Cultivo
- W fisonomia de area inundable

- INFRAESTRUCTURA
- Area urbana
  - Ferrocarril
  - Ruta pavimentada
  - Ruta de tierra

ESCALA GRAFICA



**CENTRO DE GEOCIENCIAS APLICADAS**  
**Facultad de Ingenieria-Facultad de Humanidades**  
 UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NOROESTE

Dirigida por: Ing. Eliseo Popolizio	Carta Fitogeográfica
Coordinada por: Prof. Pilar Serra	Pampa del Indio
Ejecutada por: CA. G. de Medina-D. R. Gabarov A. M. F. de Dell'Orto-CA. Leiva RA. Bobadilla	7110-5530

Aprobada por: Ing. Eliseo Popolizio  
 Fecha: \_\_\_\_\_ Escala: \_\_\_\_\_  
 Fotorinterpretación Aplicada al  
 Estudio de la Cuenca del Rio Negro  
 Provincia del Chaco

Antecedentes:  
 Realizado por convenio entre la Administración Provincial de Recursos  
 Hídricos de la Provincia del Chaco y la UNNE.

# TRES ISLETAS

HOJA 7070-5470



- BAc Bosque Alto cerrado
- BAA Bosque Alto abierto
- BBc Bosque Bajo cerrado
- BBA Bosque Bajo abierto
- abra
- Pa Parque arbóreo
- Pm Parque mixto
- Pb Parque arbustivo
- Sa Sabana arbórea
- Sm Sabana mixta
- Sb Sabana arbustiva
- Sp Sabana parque
- A Arbustal
- ABA Arbustal Bosque Alto
- ABB Arbustal Bosque Bajo
- P Pastizal
- Pj Pajonal
- Pr Prado acuático
- C Cultivo
- W fisonomía de área inundable

### INFRAESTRUCTURA

- Area urbana
- Ferrocami
- Ruta pavimentada
- Ruta de tierra

ESCALA GRAFICA



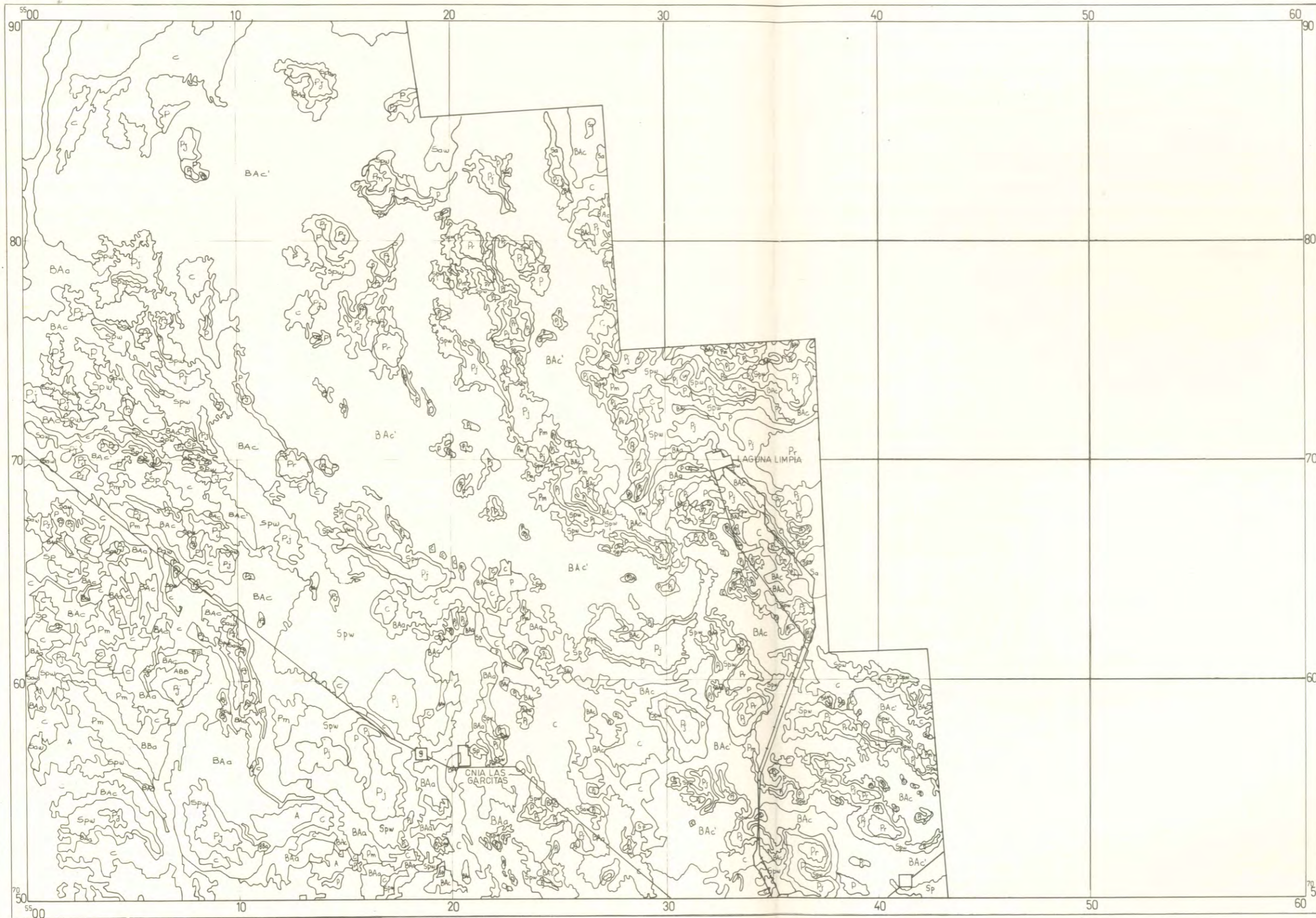
**CENTRO DE GEOCIENCIAS APLICADAS**  
 Facultad de Ingeniería-Facultad de Humanidades  
 UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NOROESTE

Dirigida: Ing.Eliseo Popolizio	Corta Fitogeográfica
Coordinada: Prof.Pilar Serra	Tres Isletas
Ejecuta: CA.G.de Medina-D.R.Gaborau A.M.F.de Dell'Orta-C.A.Leiva R.A.Babadilla	7070-5470
Aprobó: Ing.Eliseo Popolizio	Fotointerpretación Aplicada al
Nivel plano: Fecha: Escala:	Estudio de la Cuenca del Rio Negro
	Provincia del Chaco

Antecedentes:  
Realizado por convenio entre la Administración Provincial de Recursos Hídricos de la Provincia del Chaco y la UNNE.

# LAGUNA LIMPIA

HOJA 7070-5530



- BAc Bosque Alto cerrado
- BAa Bosque Alto abierto
- BBc Bosque Bajo cerrado
- BBa Bosque Bajo abierto
- abra abra
- Pa Parque arbóreo
- Pm Parque mixto
- Pb Parque arbustivo
- Sa Sabana arbórea
- Sm Sabana mixta
- Sb Sabana arbustiva
- Sp Sabana parque
- A Arbustal
- ABA Arbustal Bosque Alto
- ABB Arbustal Bosque Bajo
- P Pastizal
- Pj Pajonal
- Pr Prado acuático
- C Cultivo
- W fisonomía de área inundable

### INFRAESTRUCTURA

- Área urbana
- Ferrocarril
- Ruta pavimentada
- Ruta de tierra

ESCALA GRAFICA



CENTRO DE GEOCIENCIAS APLICADAS  
Facultad de Ingeniería-Facultad de Humanidades  
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NOROESTE

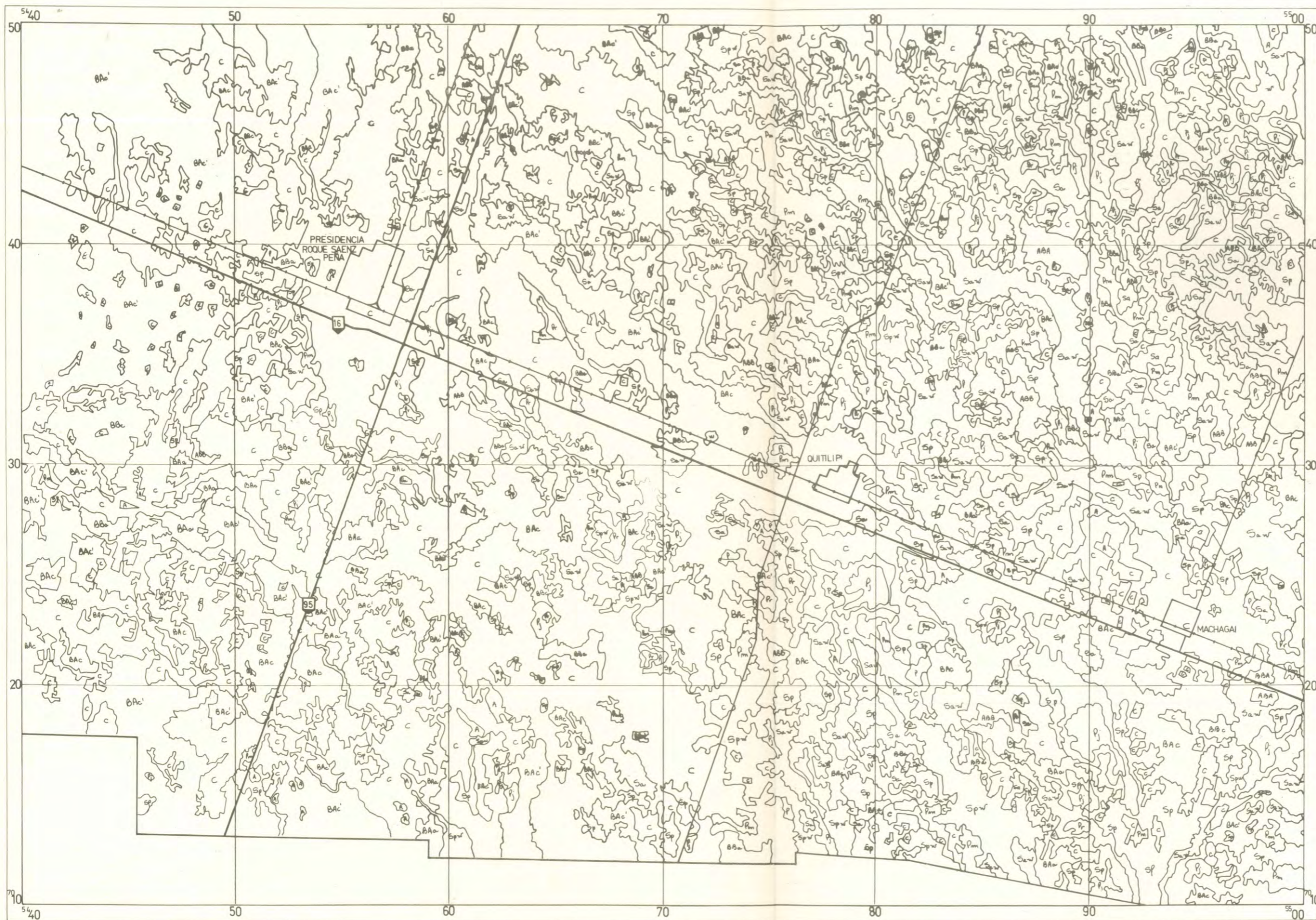
Dirigida por: Ing. Eliseo Popalizio	Carta Fitogeográfica
Coordinada por: Prof. Pilar Serra	Laguna Limpia
Ejecuta: CA. Gde. Medina- D.R. Gabarav	7070-5530
A.M.E. de Dell'Orto-CA. Leiva	
IRA Bobadilla	

Aprobó: Ing. Eliseo Popalizio	Fotointerpretación Aplicada al
Nº de plano: Fecha: Escala:	Estudio de la Cuenca del Río Negro
	Provincia del Chaco

Antecedentes:  
Realizado por convenio entre la Administración Provincial de Recursos Hídricos de la Provincia del Chaco y la UNNE

# PRESIDENCIA ROQUE SAENZ PEÑA

HOJA 7030-5470



- BAc Bosque Alto cerrado
- BAA Bosque Alto abierto
- BBc Bosque Bajo cerrado
- BBA Bosque Bajo abierto
- abra
- Pa Parque arbóreo
- Pm Parque mixto
- Pb Parque arbustivo
- Sa Sabana arbórea
- Sm Sabana mixta
- Sb Sabana arbustiva
- Sp Sabana parque
- A Arbustal
- ABA Arbustal Bosque Alto
- ABB Arbustal Bosque Bajo
- P Pastizal
- Pj Pajonal
- Pr Prado acuático
- C Cultivo
- W fisonomía de área inundable

### INFRAESTRUCTURA

- Área urbana
- Ferrocarril
- Ruta pavimentada
- Ruta de tierra

ESCALA GRAFICA



CENTRO DE GEOCIENCIAS APLICADAS  
Facultad de Ingeniería - Facultad de Humanidades  
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE

Dirigida	Ing. Eliseo Popalizio	Carta Fitogeográfica
Coordinada	Prof. Pilar Serra	Presidencia Roque Saenz Peña
Ejecutada	C.A.G.de Medina - D.R. Gabarov A.M.F. de Dell'Orto - C.A. Leiva R.A. Bobadilla	7030-5470

Aprobada	Ing. Eliseo Popalizio	Fotointerpretación Aplicada al
Rediseñada	Fecha	Estudio de la Cuenca del Rio Negro
	Escala	Provincia del Chaco

Antecedentes:  
Realizado por convenio entre la Administración Provincial de Recursos Hídricos de la Provincia del Chaco y la UNNE.

# PRESIDENCIA DE LA PLAZA

HOJA 7030-5530



- B Ac Bosque Alto cerrado
- BA a Bosque Alto abierto
- BB c Bosque Bajo cerrado
- BB a Bosque Bajo abierto
- abra
- Pa Parque arbóreo
- Pm Parque mixto
- Pb Parque arbustivo
- S a Sabana arbórea
- S m Sabana mixta
- S b Sabana arbustiva
- S p Sabana parque
- A Arbustal
- ABA Arbustal Bosque Alto
- ABB Arbustal Bosque Bajo
- P Pastizal
- Pj Pajonal
- Pr Prado acuático
- C Cultivo
- W fisonomía de área inundable

## INFRAESTRUCTURA

- Area urbana
- Ferrocarril
- Ruta pavimentada
- Ruta de tierra

ESCALA GRAFICA



CENTRO DE GEOCIENCIAS APLICADAS  
Facultad de Ingeniería-Facultad de Humanidades  
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NOROESTE

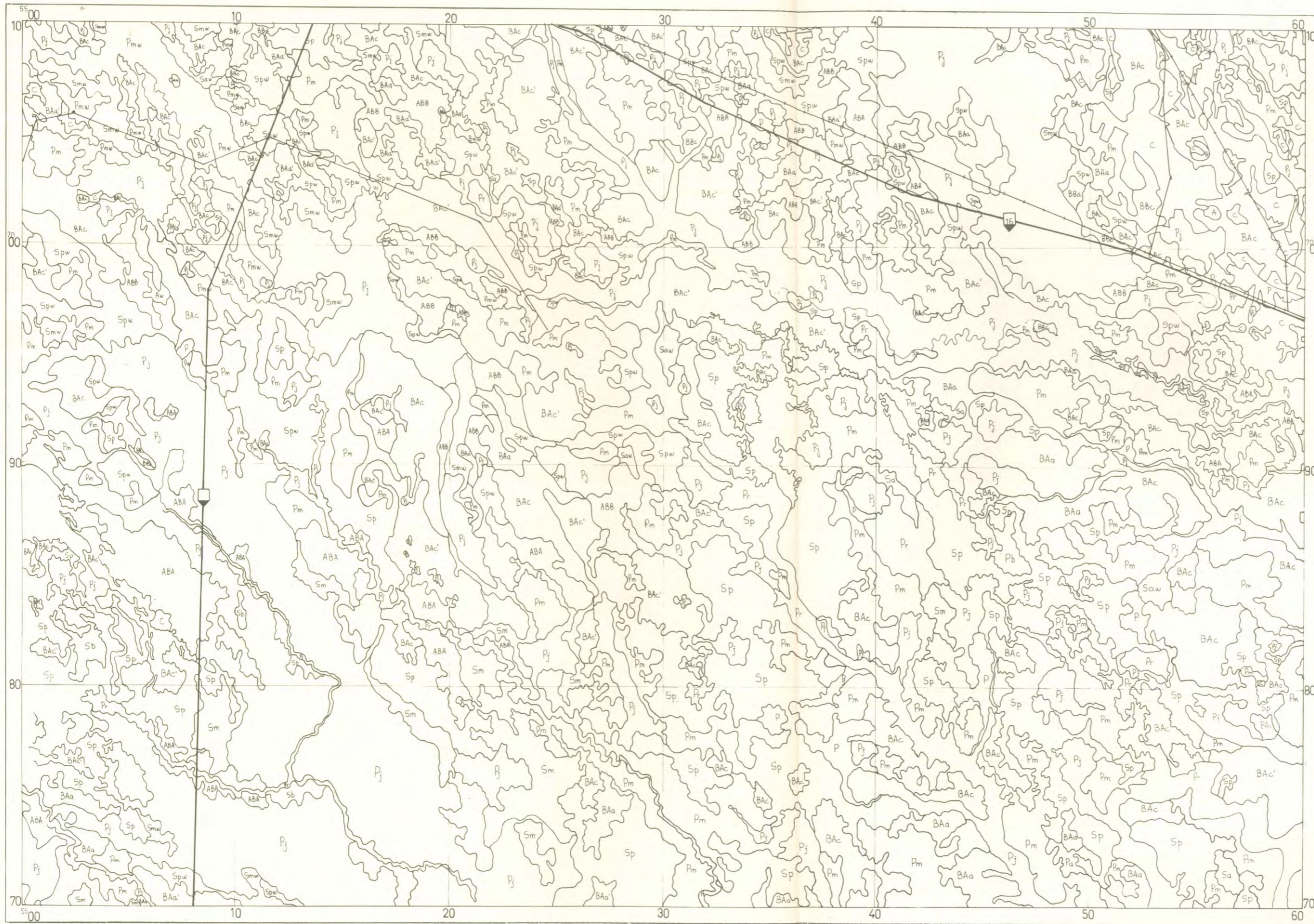
Dirigido: Inga Eliseo Popolizio	Carta Fitogeográfica
Coordinado: Prof. Pilar Sierra	Presidencia de la Plaza
Ejecuto: C.A. G. de Medina-D.R. Gabarou, A.M. de Dell'Orto-CA. Leiva, B.A. Bahadillo	7030-5530

Aprobó: Ing. Eliseo Popolizio	Fotointerpretación Aplicada al
Nº de plano: Fecha: Escala:	Estudio de la Cuenca del Río Negro
	Provincia del Chaco

Antecedentes:  
Realizado por convenio entre la Administración Provincial de Recursos Hídricos de la Provincia del Chaco y la UNNE

# LA ESCONDIDA

HOJA 6990-5530



- B Ac Bosque Alto cerrado
- B Aa Bosque Alto abierto
- B Bc Bosque Bajo cerrado
- B Ba Bosque Bajo abierto
- abra
- Pa Parque arbóreo
- Pm Parque mixto
- Pb Parque arbustivo
- Sa Sabana arborea
- Sm Sabana mixta
- Sb Sabana arbustiva
- Sp Sabana parque
- A Arbustal
- ABA Arbustal Bosque Alto
- ABB Arbustal Bosque Bajo
- P Pastizal
- Pj Pejonal
- Pr Prado acuático
- C Cultivo
- W fisonomía de área inundable

INFRAESTRUCTURA

- Area urbana
- Ferrocarril
- Ruta pavimentada
- Ruta de tierra

ESCALA GRAFICA



**CENTRO DE GEOCIENCIAS APLICADAS**  
 Facultad de Ingeniería-Facultad de Humanidades  
 UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NOROESTE

Dirigida: Ing. Eliseo Popalizio	Carta Fitogeográfica
Coordina: Prof. Pilar Serra	La Escondida
Ejecuto: C.A. Gde. Medina-D.R. Gaborov, A.M. Ede. Dell'Orto-C.A. Leiva, R.A. Bobadilla	6990-5530

Aprobó: Ing. Eliseo Popalizio	Fotointerpretación Aplicada al
Nº de plan: Fecha	Estudio de la Cuenca del Río Negro
Escala	Provincia del Chaco

Antecedentes:  
 Realizado por convenio entre la Administración Provincial de Recursos Hídricos de la Provincia del Chaco y la UNNE.

# MAKALLE

HOJA 6990-5590



- BAc Bosque Alto cerrado
- BAa Bosque Alto abierto
- BBc Bosque Bajo cerrado
- BBa Bosque Bajo abierto
- W Wisonomia de área inundable
- Pa Parque arbóreo
- Pm Parque mixto
- Pb Parque arbustivo
- Sa Sabana arborea
- Sm Sabana mixta
- Sb Sabana arbustiva
- Sp Sabana parque
- A Arbustal
- ABA Arbustal Bosque Alto
- ABB Arbustal Bosque Bajo
- P Pastizal
- Pj Pajonal
- Pr Prado acuático
- C Cultivo

INFRAESTRUCTURA

- Area urbana
- Ferrocarril
- Ruta pavimentada
- Ruta de tierra

ESCALA GRAFICA



**CENTRO DE GEOCIENCIAS APLICADAS**  
 Facultad de Ingeniería-Facultad de Humanidades  
 UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE

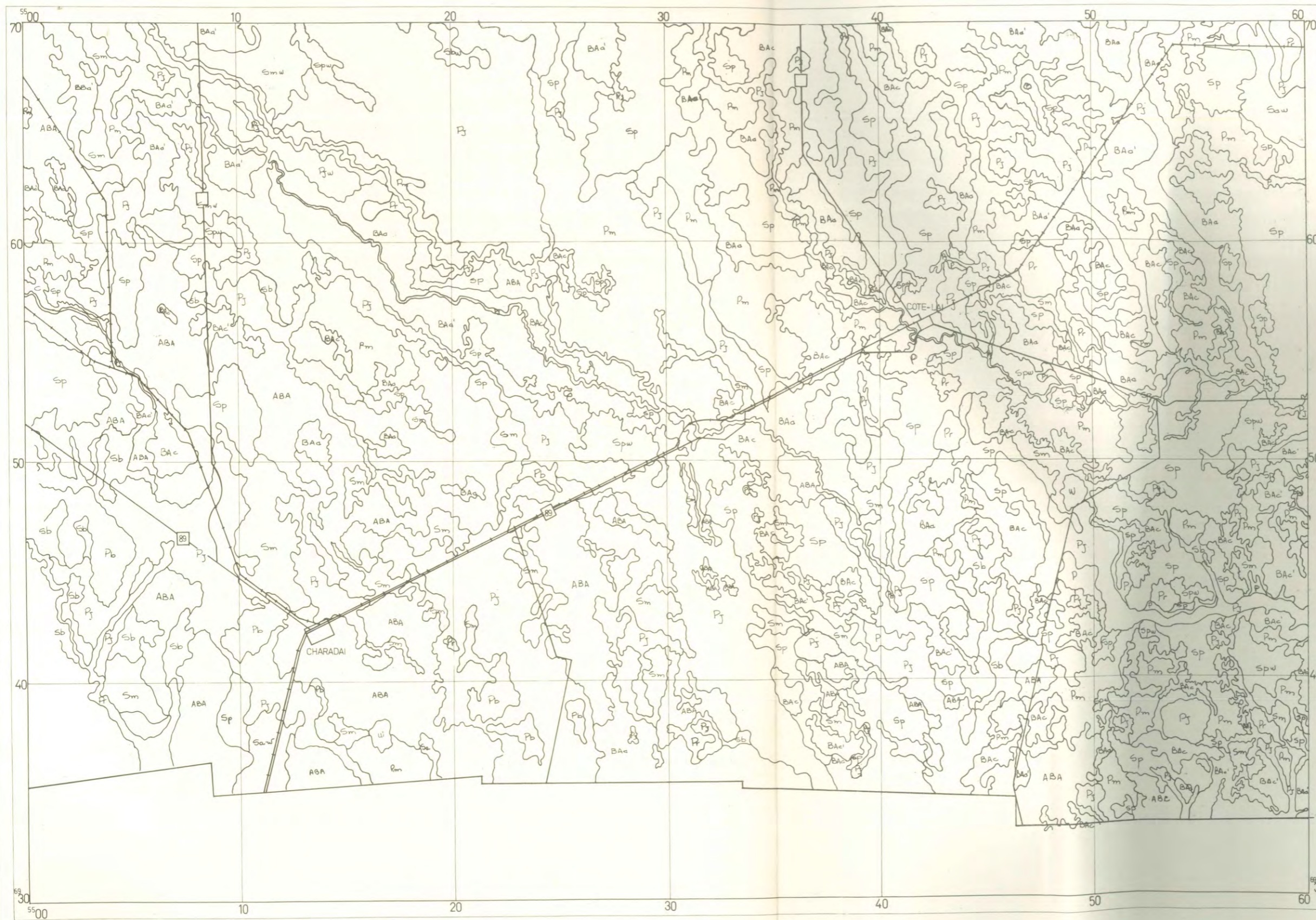
Dirigido: Ing. Eliseo Popolizio	Carta Fitogeográfica
Coordina: Prof. Pilar Serra	Makalle
Ejecuto: CA. Gde. Medina-D.R. Gabaray	6990-5590
IA.M.F. de Del. Oro-CA. Leiva	
IA. Babalilla	

Aprobó: Ing. Eliseo Popolizio      Fotointerpretación Aplicada al  
 Mdeplana      Fecha      Escala      Estudio de la Cuenca del Rio Negro  
 Provincia del Chaco

Antecedentes:  
 Realizado por convenio entre la Administración Provincial de Recursos Hídricos de la Provincia del Chaco y la UNNE.

# CHARADAI

HOJA 6950-5530



- B Ac Bosque Alto cerrado
- BAa Bosque Alto abierto
- BBc Bosque Bajo cerrado
- BBA Bosque Bajo abierto
- abra
- Pa Parque arbóreo
- Pm Parque mixto
- Pb Parque arbustivo
- Sa Sabana arbórea
- Sm Sabana mixta
- Sb Sabana arbustiva
- Sp Sabana parque
- A Arbustal
- ABA Arbustal Bosque Alto
- ABB Arbustal Bosque Bajo
- P Pastizal
- Pj Pajonal
- Pr Prado acuático
- C Cultivo
- W fisonomía de área inundable

INFRAESTRUCTURA

- Area urbana
- Ferrocarril
- Ruta pavimentada
- Ruta de tierra

ESCALA GRAFICA

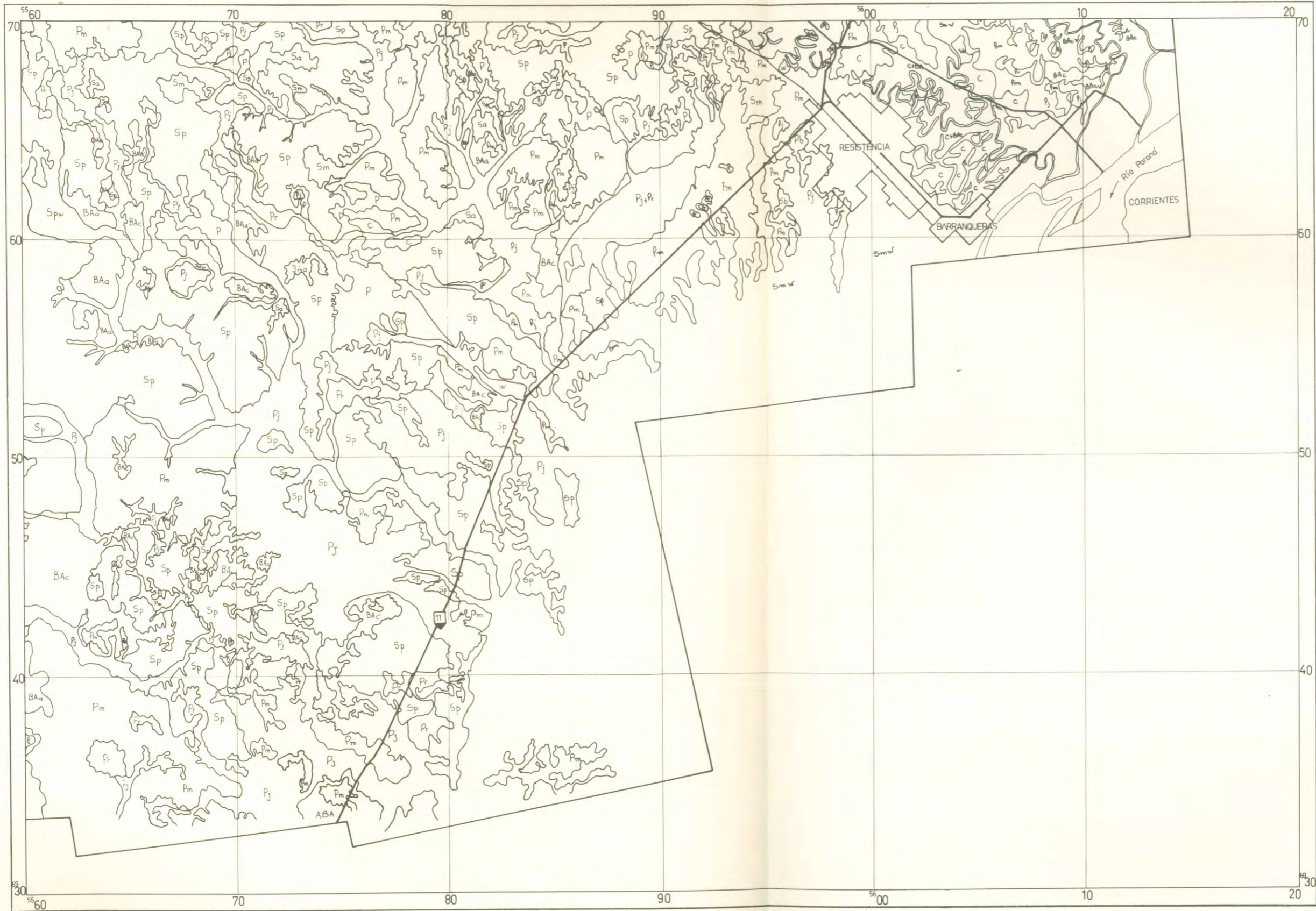


<b>CENTRO DE GEOCIENCIAS APLICADAS</b>		
Facultad de Ingeniería-Facultad de Humanidades		
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NOROESTE		
Dirigida por:	Ing. Eliseo Popolizio	Carta Fitogeográfica
Coordinada por:	Prof. Pilar Serra	Charadai
Ejecutada por:	C.A.G. de Medina-D. R. Gabarav. A.M.E. de Del'Orto-C.A. Leiva R.A. Bobadilla	6950-5530
Aprobado por:	Ing. Eliseo Popolizio	Fuente: Interpretación Aplicada al Estudio de la Cuenca del Río Negro
Elaborado por:	Fecha	Escala
		Provincia del Chaco
Antecedentes: Realizado por convenio entre la Administración Provincial de Recursos Hídricos de la Provincia del Chaco y la UNNE.		



# RESISTENCIA

HOJA 6950-5590



- BAc Bosque Alto cerrado
- BAa Bosque Alto abierto
- BBc Bosque Bajo cerrado
- BBa Bosque Bajo abierto
- abra abra
- Pa Parque arbóreo
- Pm Parque mixto
- Pb Parque arbustivo
- Sa Sabana arbórea
- Sm Sabana mixta
- Sb Sabana arbustiva
- Sp Sabana parque
- A Arbustal
- ABA Arbustal Bosque Alto
- ABB Arbustal Bosque Bajo
- P Pastizal
- Pj Pajonal
- Pr Prado acuatico
- C Cultivo
- W fisonomia de área inundable

### INFRAESTRUCTURA

- Area urbana
- Ferrocarril
- Ruta pavimentada
- Ruta de tierra

ESCALA GRAFICA



CENTRO DE GEOCIENCIAS APLICADAS  
Facultad de Ingeniería-Facultad de Humanidades  
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NOROESTE

Dirigida: Ing. Eliseo Popalizio	Carta Fitogeográfica
Coordinada: Prof. Pilar Serra	Resistencia
Ejecuto: C.A.G. de Medina-D.R. Gabarov	6950-5590
A.M.F. de Dell'Orto-C.A. Leiva	
R.A. Bobadilla	

Aprobada: Ing. Eliseo Popalizio	Fotointerpretación Aplicada al
Elaborada: Fecha	Estudio de la Cuenca del Río Negro
Escala	Provincia del Chaco

Antecedentes:  
Realizado por convenio entre la Administración Provincial de Recursos Hídricos de la Provincia del Chaco y la UNNE.