

CARTA DE VEGETACION

Sector:

(ISLA VERDE - PUENTE DEL SALADILLO)

SUBPROYECTO SALINAS DE AMBARGASTA

Realizado por:

Liliana Taboada de Amoedo

ABRIL 1980

I N D I C E
=====

	Pág.
1. INTRODUCCION	1
2. MATERIALES Y METODOS	1
3. CONSIDERACIONES GENERALES	1
3.2 Ubicación geográfica	1/2
3.2 Factores ambientales	2
3.2.1 Suelo	2
3.2.2 Clima	2/3
3.3.3 Fisiografía	3
4. TIPOS DE VEGETACION	4
4.1 Area de antiguos albardones con vinal	5
4.2 Jumialares y pastizales densos	7
4.3 Area lagunar con jume	9
4.4 Peladar-Jumialar	11
4.5 Peladares y albardones con jume del Saladillo	13
4.6 Jumialares de las Salinas propiamente dichas	14
4.7 Bosque xerófilo	16

1. INTRODUCCION

Esta carta constituye un estudio preliminar de la vegetación de la zona, a fin de proporcionar al Equipo de Topografía la ubicación de áreas de mayor o menor accesibilidad desde el punto de vista de la vegetación, ante la necesidad planteada de localizar transectas que posibiliten una efectiva reducción de costos en desmontes, así como también un desenvolvimiento más eficiente de los trabajos.

En atención a las prioridades existentes, se comenzó el estudio por la zona norte del "vaso", a la cual corresponde el presente informe.

2. MATERIALES Y METODOS

El relevamiento se realizó casi exclusivamente sobre la base de la fotointerpretación debido a que, dada la época de ejecución del estudio (período estival), el control de campo se torna prácticamente imposible por razones de accesibilidad de rivadas del considerable anegamiento del área en dicho período. Para solucionar este problema se recurrió a la técnica de "Extrapolación de Patrones" y relevamiento aéreo con helicóptero.

En la fotointerpretación se utilizaron fotografías aéreas, escala 1: 75.000 año 1972, obtenidas por el Instituto Geográfico Militar (I.G.M.) e Imágenes Satelitarias, Bandas 5 y 7, LANDSAT, escala 1:250.000, año 1976.

3. CONSIDERACIONES GENERALES

3.1 Ubicación geográfica

Las Salinas de Ambargasta forman parte de una vasta extensión, ubicada aproximadamente en el centro de nuestro

país, conocida como "Salinas Grandes"; abarcan el noroeste de la Provincia de Córdoba y suroeste de la Provincia de Santiago del Estero, y en esta última casi la totalidad del Departamento Loreto, oeste de los Departamentos Atamisqui y Ojo de Agua y sur del Departamento Choya.

En particular, el área comprendida por la presente Carta tiene los siguientes límites: Oeste: camino provincial que une las localidades de Jumi Pozo y Villa San Martín; Este: Ruta Nacional N°9; Norte y Sur: dos líneas paralelas que pasan por las localidades de Isla Verde y el Puente del Saladillo respectivamente.

3.2 Factores ambientales

3.2.1 Suelo

"Las Salinas Grandes y llanuras que la circundan tienen suelos de origen aluvional. A gran profundidad, por debajo de este manto de sedimentos, se encuentran rocas metamórficas (esquistos cristalinós) que afloran en los bloques serranos".

(Ragonese A. "Estudio Fitosociológico de las Salinas Grandes", 1951).

La superficie se presenta en general cubierta por una costra de sal de mayor o menor espesor según los sectores; pertenecen a los suelos salinos de tipo Solonchak.

3.2.2 Clima

La existencia muy escasa o nula de datos climáticos referidos a esta zona, imposibilitan un estudio rápido y científicamente válido de esta región.

En líneas generales posee un clima desértico, cálido y seco, con considerable evaporación y lluvias escasas distribuidas anualmente en dos períodos: uno relativamente lluvioso (estival) y otro seco (invernal).

Un rasgo sobresaliente lo constituye la notable diferencia de temperaturas entre el día y la noche.

3.3.3 Fisiografía

Ofrecen el aspecto de una llanura salina extensa y baja, orientada de NE a SO.

Esta depresión funciona como un colector de los numerosos cauces que se originan durante los períodos lluviosos en las sierras que la circundan y presentan, concomitantemente, algunas lagunas permanentes o temporarias.

Las estepas de jume constituyen la fisonomía más generalizada, cubriendo grandes extensiones de suelo fuertemente salino.

En la sucesión vegetal se observa desde las áreas bajas en que la superficie se encuentra totalmente desprovista de vegetación hasta los sectores levemente más elevados ocupados por el típico bosque xerófilo de quebracho blanco, pasando por etapas intermedias como las estepas de jume y los matorrales de cardón y otras especies de arbustos.

Esta sucesión vegetal está relacionada con el mayor o menor tenor salino y de humedad de los suelos; consecuencia, posiblemente, del aumento o disminución del nivel topográfico.

4. TIPOS DE VEGETACION

El meso y el microrrelieve del terreno originan distintos ambientes ecológicos y cada uno de ellos puede estar ocupado por determinados grupos vegetales.

En atención a los objetivos del presente informe se han detectado los siguientes tipos de vegetación:

- I - AREA DE ANTIGUOS ALBARDONES CON VINAL
- II - JUMIALARES Y PASTIZALES DENSOS
- III - AREA LAGUNAR CON JUME
- IV - PELADAR JUMIALAR
- V - PELADARES Y ALBARDONES CON JUME DEL SALADILLO
- VI - JUMIALARES DE LAS SALINAS PROPIAMENTE DICHAS
- VII - BOSQUES XEROFILOS.

I - AREA DE ANTIGUOS ALBARDONES CON VINAL

Modelo fotográfico:



Fotograma N°: 3D - 212-5044. Escala 1:75.000 (I.G.M.)

Arbustal de hasta cuatro o cinco m. de altura en su estrato superior, compuesto principalmente por vinal (que ocupa los albardones) chañar, breá, tusca, palo azul, cardones, etc. *

Esta fisonomía alterna con un matorral de jume de aproximadamente 1 m., sujeto en determinadas zonas a anegamientos.

* No se considera necesario detallar los nombres científicos de las especies mencionadas dada la finalidad práctica del presente trabajo.



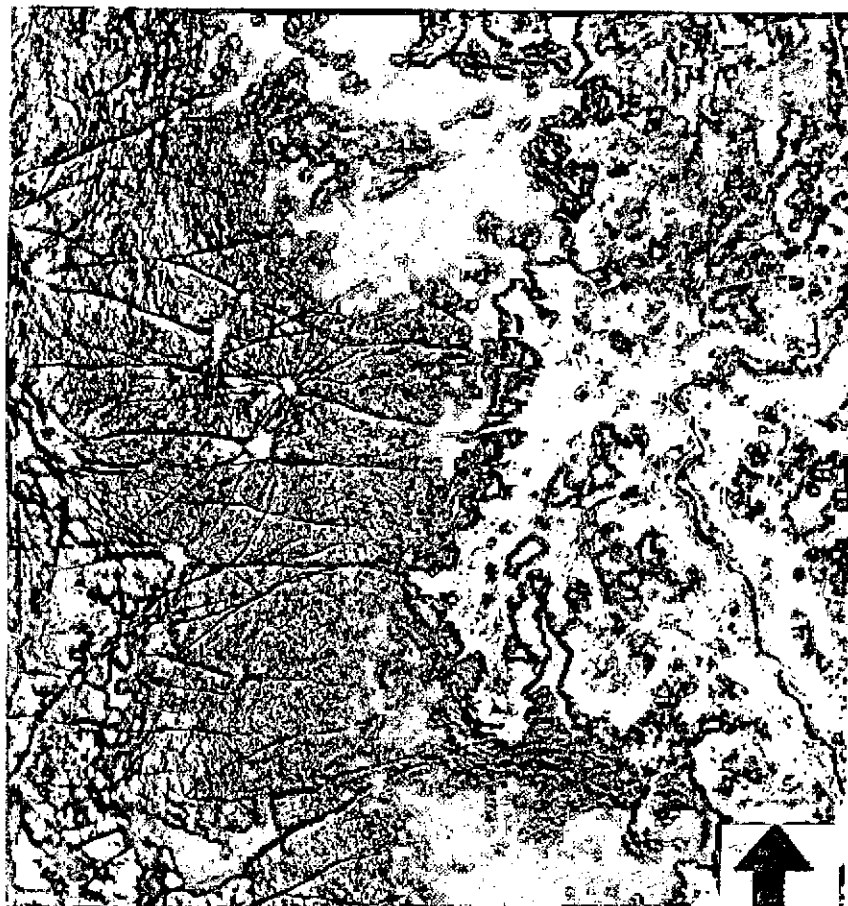
Fotografía N°1: Albardón ocupado principalmente por vinal a un costado de la ex-Ruta Nacional N°9.



Fotografía N°2: Consociación de jume, garabato, sal de indio en los matorrales interalbardones de la Zona I

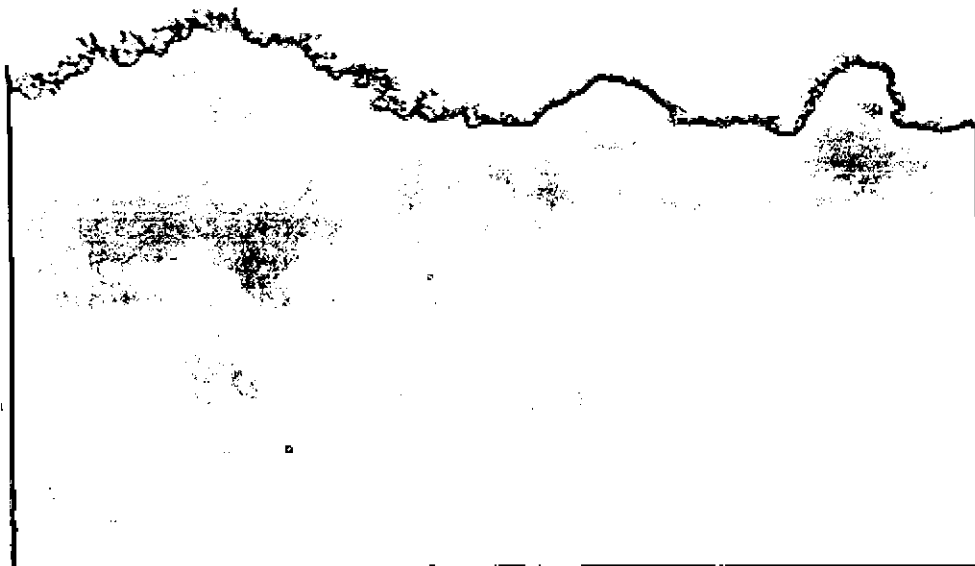
II -JUMIALARES Y PASTIZALES DENSOS

Modelo Fotográfico:

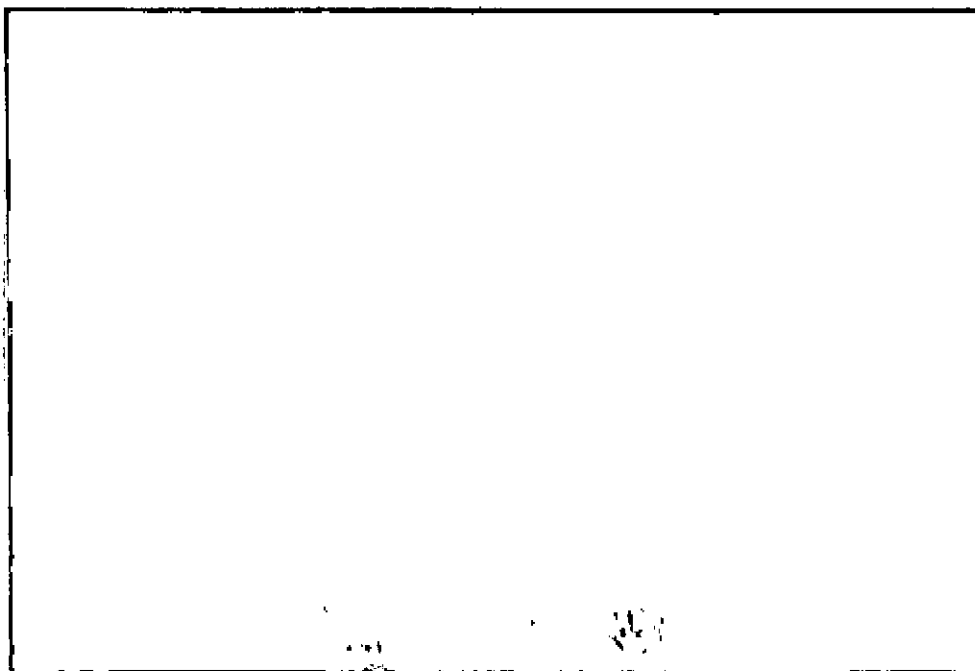


Fotograma N°: 3D - 212-5042. Escala 1:75.000 (I.G.M.)

La vegetación cubre casi todo el suelo, los jumes y pastizales se encuentran entremezclados constituyendo una matriz uniforme que no sobrepasa el metro de altura. Dicha matriz incluye dentro de su seno leñosas muy dispersas (chañar, garabato, quimiles, cardones) ya sea aislados o formando pequeños manchones de 2 a 3 m. En algunos sectores esta zona se presenta en forma de pastizales exclusivamente.



Fotografía N°3: Pastizales y jume, cubriendo casi la totalidad del suelo, con algunas leñosas dispersas. Atrás, islotes de garabato, tusca, etc.



Fotografía N°4: Area de pastizales exclusivamente dentro del tipo de vegetación II

III - AREA LAGUNAR CON JUME

Modelo fotográfico:



Fotograma N°: 3D - 216-4938. Escala 1:75.000 (I.G.M.)

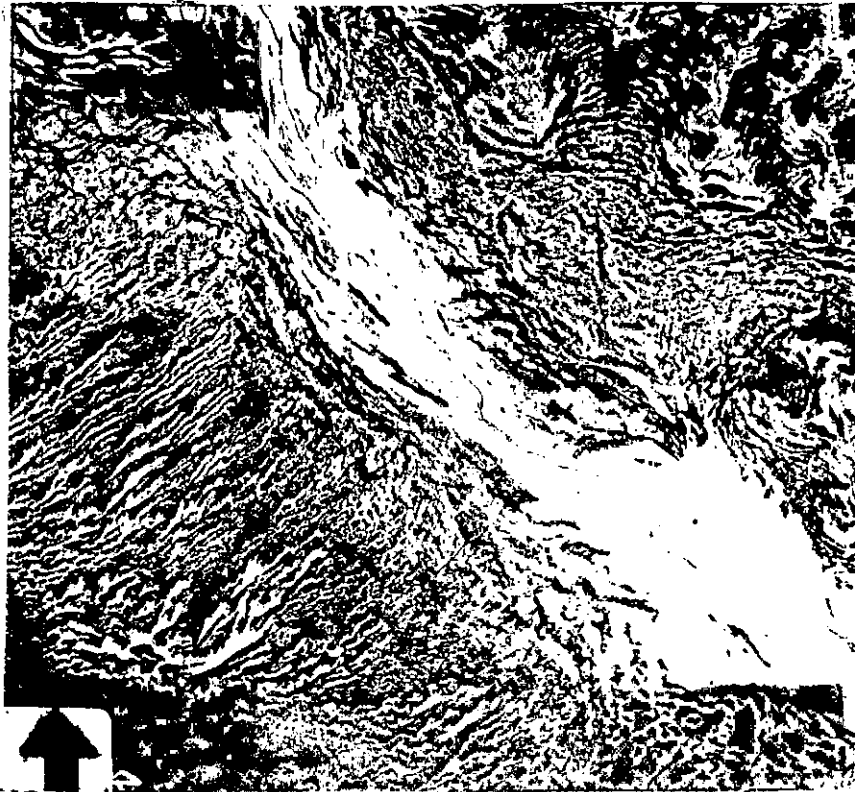
El jume constituye exclusivamente la vegetación; en la mayoría de los casos no sobrepasa el metro de altura. Es una extensa área inundable hacia donde se dirige el escurrimiento.



Fotografías N°5 y N°6: Vistas aéreas de la zona lagunar, extensas superficies en que el jume bajo constituye la única vegetación.-

IV - PELADAR - JUMIALAR

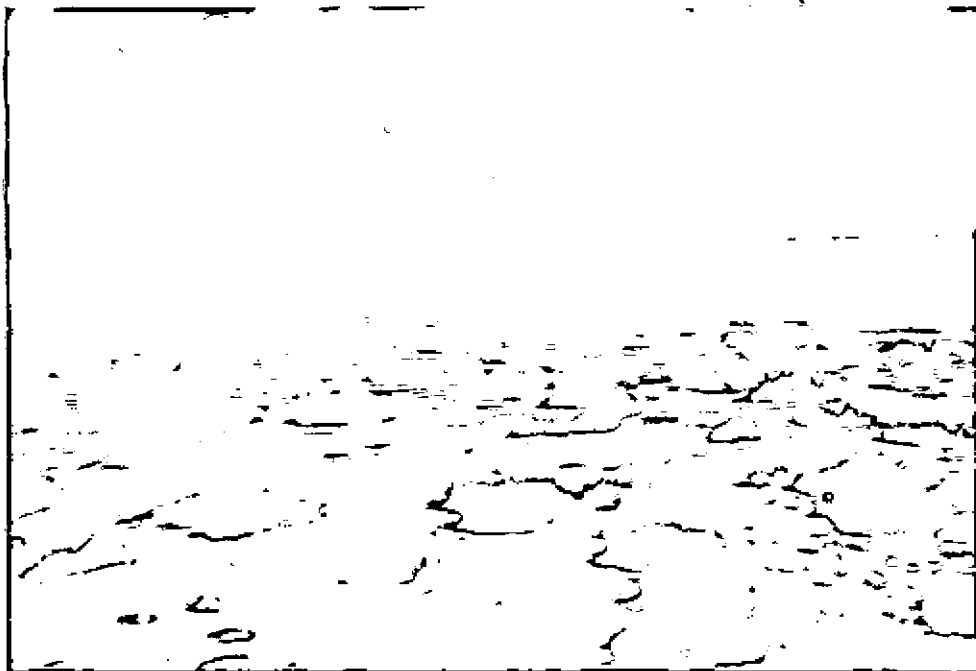
Modelo Fotográfico:



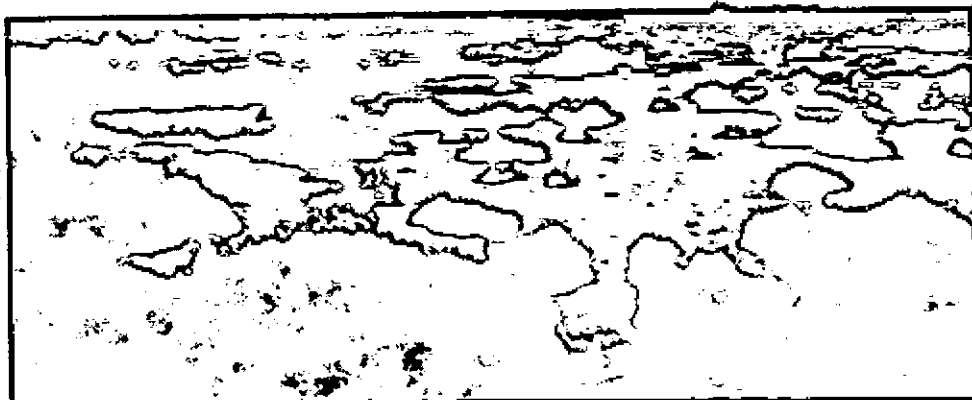
Fotograma N°: 3D - 214-5028. Escala 1:75.000 (I.G.M.)

Constituído por la combinación de suelo desnudo y manchones de jume bajos de aproximadamente 50 cm de altura, con islotes pequeños de chañar, brea, vinal de 1 a 2 m.

Los manchones de suelo desnudo están cubiertos por eflorcencias salinas.



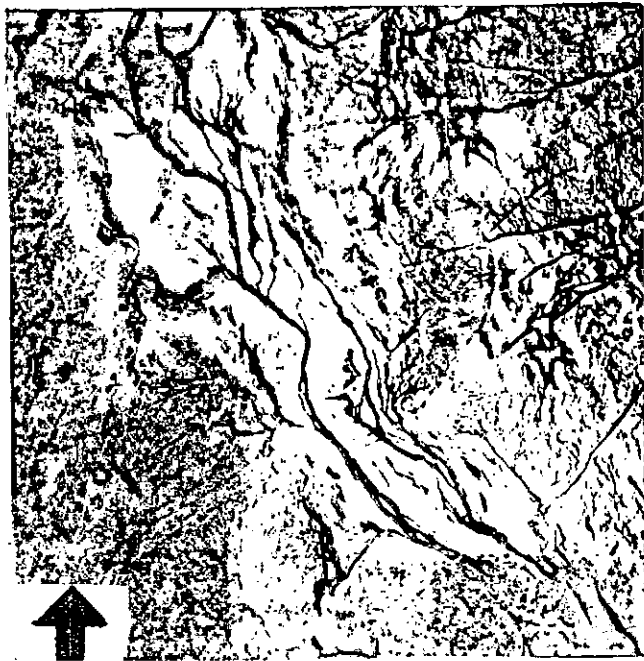
Fotografía N°7: Suelo desnudo con eflorescencias salinas, entremezcladas con jume rastrero. Al fondo islotes de leñas bajas.-



Fotografía N°8: Puente del Saladillo

V - PELADARES Y ALBARDONES CON JUME DEL SALADILLO

Modelo Fotográfico:



Fotograma N°3D - 212-5042
Escala 1:75.000 (I.G.M.)

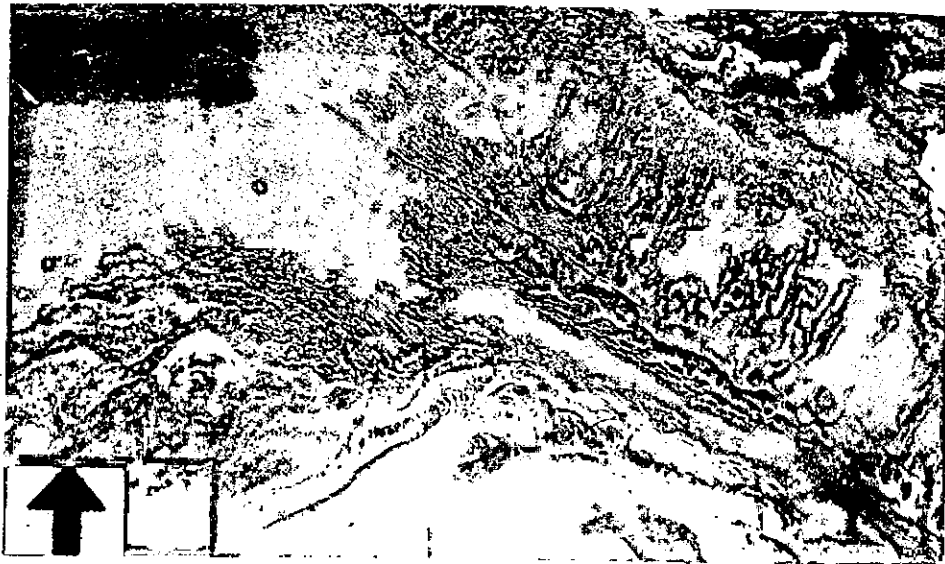


Fotograma N°3D - 214-5028
Escala 1:75.000 (I.G.M.)

Los peladares constituyen la fisonomía general, predominando con respecto a la proporción total. Los albardones de los antiguos y actuales cauces están ocupados por jumes de hasta 1 m. de altura.

VI - JUMIALARES DE LAS SALINAS PROPIAMENTE DICHAS

Modelo Fotográfico:



Fotograma N°3D-216-4938. Escala 1:75.000 (I.G.M.)

Se presentan como una inmensa llanura blanca cuya superficie se halla en parte desprovista de vegetación; en algunas zonas cubiertas por una costra de sal de considerable espesor. En los lugares donde la concentración de sales es menor, se encuentran pequeños manchones aislados de jume no mayores de 50 cm de altura, que aumenta paulatinamente su cobertura a medida que disminuye la concentración salina. En determinados sectores y especialmente en la época primavera-estival coincidente con las lluvias, está sujeta a anegamientos.



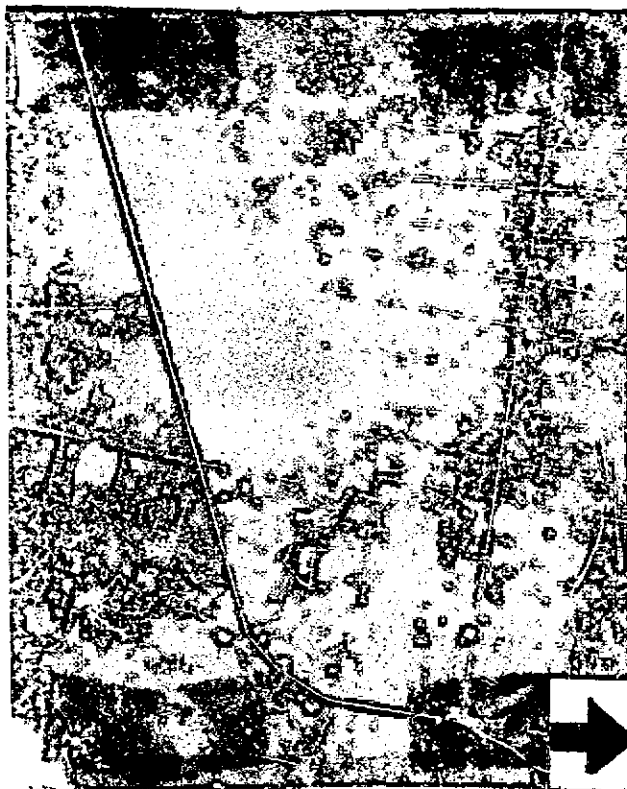
Fotografía N°9: pequeños manchones de jume como único exponente de la vegetación.



Fotografía N°10: Area sujeta a anegamientos.-

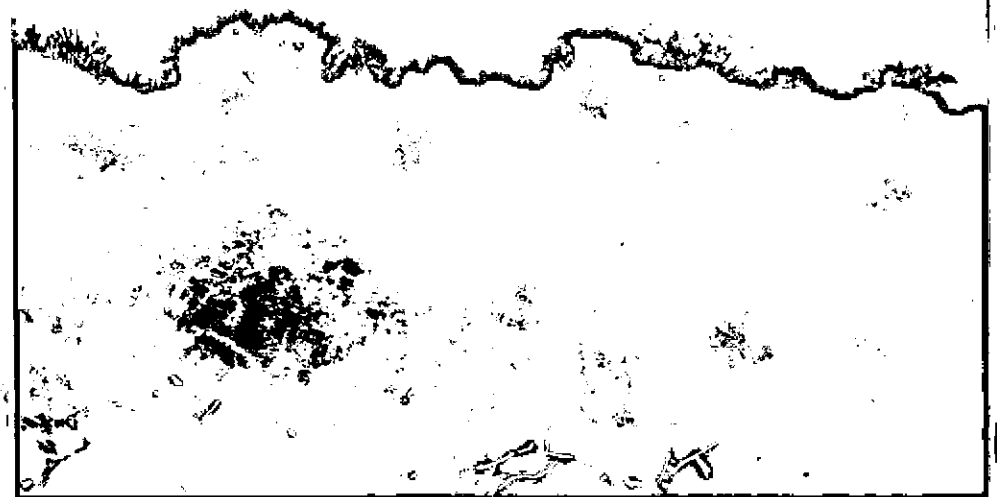
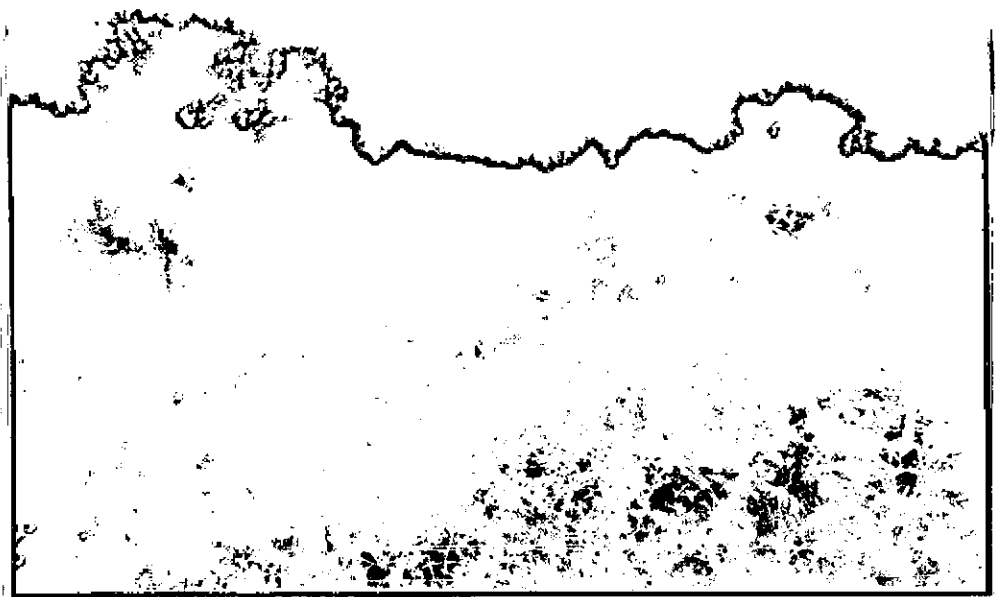
VII - BOSQUE XEROFILO

Modelo Fotográfico

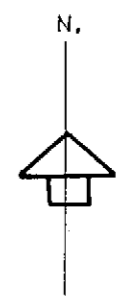
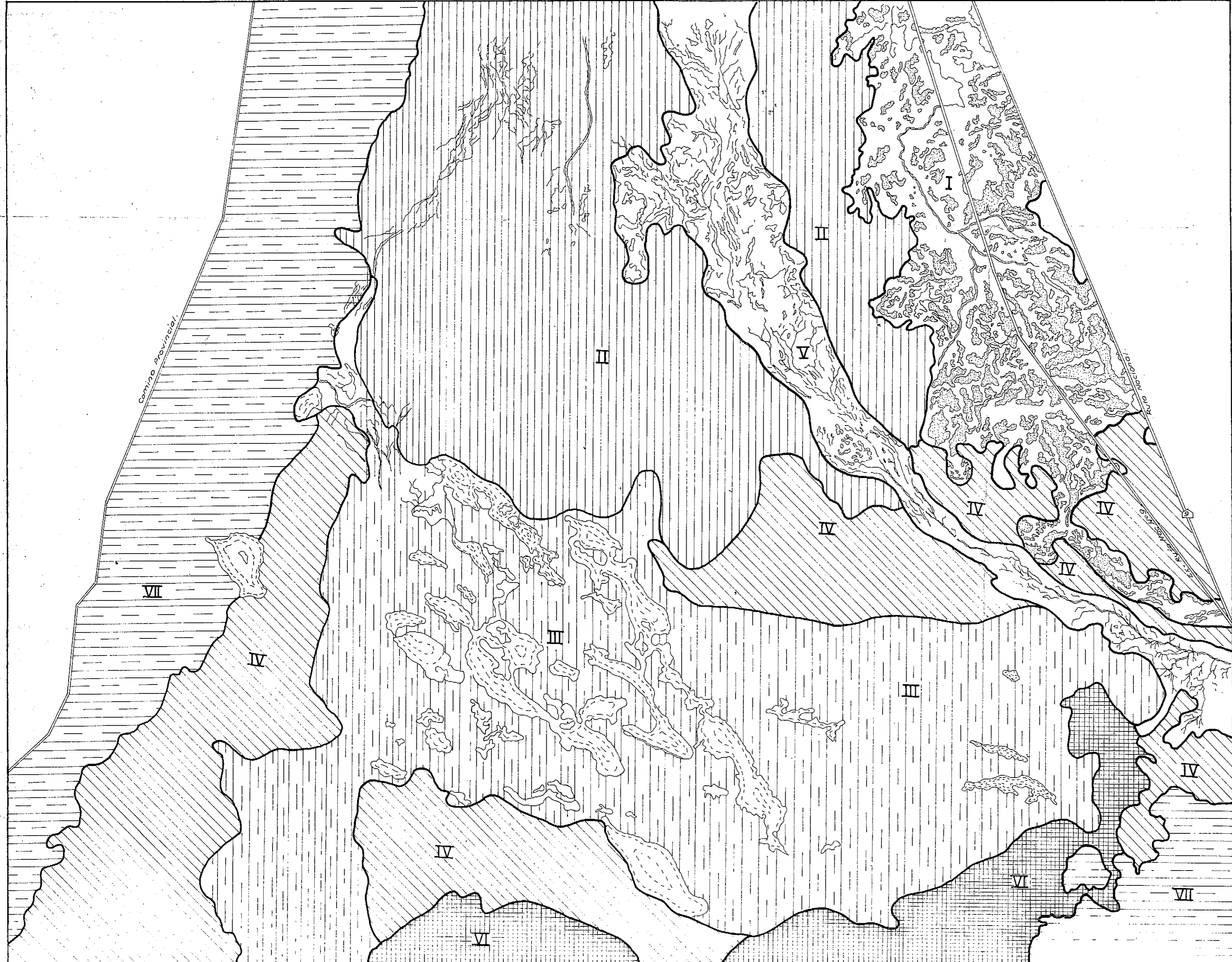


Fotograma N°3D-216-4934 - Escala 1:75.000 (I.G.M.)

Comunidad marcadamente xerófila que ocupa los suelos menos salitrosos y más altos. Se trata de un bosque en la actualidad muy alterado, primitivamente han sido quebrachales de quebracho blanco; hoy es un clímax alterado, compuesto por ejemplares aislados de la especie mencionada de aproximadamente 6 m. de altura con un estrato arbustivo más bajo, que forma el matorral de jarilla, brea, garabato, palo azul, etc.










Fotografías N°11 y N°12: En primer plano abundantes ejemplares de jarilla del arbustal; sobresalen exponentes de quebracho blanco.



**SUBPROYECTO
SALINAS DE AMBARGASTA**

CONVENIO BAJOS SUBMERIDIONALES
SUÍSISTEMA SANTIAGO DEL ESTERO

CARTA DE VEGETACION

- I.  Zona de antiguos Albardones con Vinal...
- II.  Jumiales y Pastizales..
- III.  Area lagunar con Jume..
- IV.  Peladar-Jumialar..
- V.  Peladares y Albardones con Jume del Saladillo..
- VI.  Jumiales de las Salinas propiamente dichas..
- VII.  Bosque Xerofilo..

Carta expeditiva confeccionada en base a un mosaico aerotográfico del Instituto Geográfico Militar Escala: 1:75.000
Año 1972...