

POBLAMIENTO PRÉHISTÓRICO Y COLONIAL DE MISIONES

*Ruth Poujade**

1. INTRODUCCIÓN:

Los datos manejados en esta comunicación, están condicionados por las pocas investigaciones arqueológicas realizadas en la Provincia, donde vastos espacios geográficos permanecen en la oscuridad, tal es el caso de las zonas NE y Central, para las que hay precarios e imprecisos informes acerca de Sitios acerámicos y SE de Misiones, donde con excepción del trabajo de SEMPE en varios Sitios Guaraníes ubicados en los Dptos Oberá, San Javier y 25 de Mayo (inédito), y otros de RISSO citados por GIESSO, a los que no tuvimos acceso, y de la Primera Prospección (inédita) realizada por CALANDRA y DOGERTHY sobre la margen derecha del Río Uruguay en el área afectada por la Presa Garabí (NE de Corrientes y SE de Misiones: Dptos. Apóstoles, Concepción, San Javier y Oberá), no hay noticias de otros estudios, por una parte.

Y por otra, por los tipos de investigaciones puestas en marcha, las que respondían a diferentes objetivos y están encaradas con distintas metodologías, si bien no pudimos concretar correlaciones que permitieran una vinculación real con las fases establecidas en Brasil para las Tradiciones Culturales comunes a Brasil, Paraguay y Argentina, tratamos de establecer aproximativamente los procesos socio culturales del pasado.

Utilizamos la tipología de sitios de ROVIRA (1989): "Sitios indígenas, Sitios de Frontera (Reducciones), y sitios europeos (Asentamientos europeos coloniales y posteriores)".

Como nos ocupamos del poblamiento precolombiano y colonial, y los sitios Europeos detectados y trabajados en Misiones, corresponden a los Siglos XIX y XX, nos referiremos exclusivamente a Sitios Indígenas y de Frontera.

En Misiones durante los últimos diez años han trabajado en campo, siguiendo un ordenamiento relativamente cronológico:

- Aisladamente en Sitios Indígenas: WACHNITZ, RISSO, LAGUZZI, GIESO, SEMPE.

- Aisladamente en Sitios de Frontera: RISSO, GIESSO, y ROVIRA.

- Extensivamente (arqueología de Rescate) POUJADE, GIESSO, CALANDRA y DOGERTHY.

La inexistencia de estudios paleo-ambientales, y dado que los procesos socio-culturales iniciados probablemente en el transcurso del Holoceno temprano, perduraron en momentos de la conquista y colonización hispana, nos llevaron a iniciar nuestra comunicación con una sistémica descripción del ambiente actual, a fin de establecer relaciones hombre-habitat.

Puesto que la bibliografía da información sobre el poblamiento pre-colombiano de Eldorado y Montecarlo, nos referiremos brevemente al mismo, tratando puntualmente la ocupación precolombina y colonial del NW y SW de Ms., cuyo conocimiento parcial a partir de la Arqueología es la resultante de los salvatajes vinculados a las Presas Urugua-í y Yacyretá (el último en marcha); y a las conclusiones de la Investigación inédita de ROVIRA en MCM1 (Misiones Dpto. y Municipio Candalaria, Misión Sitio 1) por tratarse de un aporte prácticamente desconocido de gran valor para la Arqueología Histórica del Area Platina.

2. UBICACIÓN POLÍTICA, SUPERFICIE Y MEDIO AMBIENTE:

La Provincia de Ms. ocupa el extremo Nordeste de la República Argentina, limita al N. S. y E. con la República Federativa del Brasil y al W con la República del Paraguay y con la Provincia de Corrientes (carta 1), sus puntos extremos son:

N. En la ribera del Iguazú-Lat. 25°23' S; Long. 54° 07' W.

S. En la ribera del R. Uruguay, al S. de la localidad de Barra Concepción, Lat. 28°09' S; Long. 55°35'W.

E. Al NE de la localidad de Bernardo de Irigoyen entre las nacientes de los ríos Pepirí Guazú y San Antonio. Lat. 26°15' S; 53°38' W.

W. En la ribera del arroyo del arroyo Itaembé Lat. 27°26' S. Long. 56°04' W. Su superficie es de 29.801km² y representa el 0,8% del total nacional y el 1,1% del total continental.

Se subdivide en 17 Departamentos (carta 2).

Se trata de una zona geográfica heterogénea que guarda mayores semejanzas con los territorios brasileño y paraguayo colindantes que con el resto del país.

El subsuelo comienza con la formación del macizo de Brasilia, que sirve de sustrato básico sobre el cual se asientan basaltos, areniscas, metasedimentarias y lateritas (carta 3).

Los basaltos se desarrollan fundamentalmente a ambos costados del eje longitudinal de la Provincia. Las lateritas tienen su difusión mayor entre sectores: el borde del Alto Paraná, el dorso de la sierra central y la llanura del SW, las areniscas se presentan en canteras cercanas al R. Paraná fundamentalmente en el SW de la Provincia. Y las meta-sedimentarias en el sector S. SE y SW.

Todo el subsuelo fue afectado por diversos movimientos y fallas; de éstas, las de mayor envergadura pertenecen a los cursos de los ríos Paraná y Uruguay.

Los movimientos de ascenso en masa de los basaltos activaron la erosión de los ríos locales, dando como resultado los profundos valles fluviales que se pueden observar sobre todo en los sectores Central y NE de la Provincia.

Las lateritas contribuyen a formar el suelo rojo y arcilloso característico de Ms., Paraguay y S. de Brasil.

El relieve de Misiones (carta 4), generalmente es definido como de tipo amesetado, pero resulta más realista identificarlo como un sistema serrano dorsal muy erosionado, que va descendiendo desde el borde oriental hacia el SW, desde 800 m.s.n.m. en Bernardo de Irigoyen hasta menos de 100 m.s.n.m. en Apóstoles, con pendientes más abruptas hacia el E que hacia el W (o sea hacia el Uruguay y el Paraná respectivamente).

Contratando con este relieve quebrado, una considerable extensión de la Provincia se halla cubierta por una llanura ondulada, atravesada por valles fluviales anchos. Ocasionalmente aparecen elevaciones relativas que se destacan en el paisaje, y reciben el nombre de "capones" o "cerritos", en general, cubiertos por una vegetación diferente de árboles pequeños, que los hace más visibles.

Las zonas llanas o con escasa pendiente presentan la forma de una Y, cuya base se encuentra en el SW; el brazo más corto no acompaña todo el Alto Uruguay que en su curso superior está circundado por un relieve muy quebrado y el más largo

sigue la dirección de la costa del Alto Paraná, donde se suceden una serie de lomadas largas, con correspondientes depresiones en las que corren gran cantidad de ríos y arroyos, con valles fluviales que tienden a ensancharse al desembocar en el Paraná, con lo cual el relieve se hace menos abrupto.

Una topografía semejante acompaña al R. Iguazú.

Por lo tanto el área serrana queda reducida en su mayoría al centro de la Provincia y su conformación se asemeja a una columna vertebral.

Transversalmente a ella, las Sierras menores marcan los interfluvios. Este sistema serrano penetra en Brasil y su altura asciende continuamente hacia el E.

El tipo de clima que corresponde a Ms. es el Subtropical sin estación seca, habitualmente sin variaciones notables dentro del territorio, salvo un descenso de temperatura de SW e NE y aumento en las precipitaciones de W a E.

Las heladas son regulares y aparentemente se dan en todo el territorio provincial. Las precipitaciones nivales son relativamente comunes, pero no frecuentes, afectando las zonas más elevadas N-NE y eventualmente el S.S.E. (carta 5).

A lo largo del año la temperatura sufre variaciones muy notables, siendo la amplitud térmica anual de 11° y desplazándose las temperaturas medias entre 15° y 26°. Sin embargo, se dan alteraciones importantes en situaciones especiales como lo indican registros de casi 7° bajo cero o máximas de más de 41°.

Los días con heladas son raros, sobre todo en áreas cercanas a los grandes ríos (1,7 heladas por año en Posadas y 3,1 en Iguazú) pero aumentan gradualmente hacia el interior de la Provincia (9,1 en Loreto) y son mayores en zonas altas.

Las precipitaciones están ligadas al anticiclón del Atlántico Sur y por lo tanto se incrementan hacia el NE.

Sobre el Alto Paraná las lluvias son abundantes, no descienden de los 1500 mm. anuales disminuyendo hacia el SW y aumentando hacia el borde oriental donde el quebrado relieve define pequeñas áreas de microclimas; registros esporádicos o indirectos llegan a asignar 2000 mm. anuales en algunas localidades del Alto Uruguay.

No hay una estación verdaderamente "Seca". Los períodos de menor precipitación son julio y agosto, y en menor medida noviembre y diciembre.

La información obtenida está referida a promedios, por lo tanto ocasionalmente hay períodos de sequía que son más evidentes en el SW.

Los vientos predominantes son los del E. SE y NE y menor medida S y N, siendo notable la poca incidencia del sector occidental.

El Sistema hidrográfico presenta una extrema densidad que es consecuencia directa del tipo de clima y del relieve. (carta 6).

En la periferia fluvial de Misiones desembocan aproximadamente 800 cursos permanentes de agua de muy diversa categoría, desde pequeños arroyuelos o grandes ríos.

Debido al relieve local se forman dos líneas divisorias de aguas que confluyen en el punto más alto de la Provincia, ubicado al NE (B. de Irigoyen), que aparece como el sector a partir del cual se desarrollan las cuencas principales: las del Paraná, Uruguay y la del Iguazú (Subcuenca del Paraná).

El Alto Paraná, río de régimen alóctono, penetra en Misiones por el ángulo NW, poseyendo la cuenca de mayor desarrollo. Si bien tiene crecidas oscilantes por lo general alcanza sus máximos niveles entre fines de verano y principios de otoño. El caudal medio en Puerto Posadas es de 11.000 m³/seg.; el mínimo 3.200 m³/seg..

El cauce se ensancha de N a S., se inicia con 300 m. en la desembocadura del R. Iguazú y llega a 2.500 m. en la altura de Posadas.

El río Iguazú recorre un trecho relativamente corto desde que ingresa a territorio argentino y hasta su desembocadura en el Paraná. Es un río de régimen subtropical (tal como lo son los afluentes locales), alimentado por precipitaciones distribuidas a lo largo de todo el año, con solo 2 períodos de crecientes notables en otoño y primavera provocadas por grandes lluvias. El cauce del Iguazú es ancho hasta el lugar donde el río corta la Sierra de la Victoria y produce las Cataratas del Iguazú. A partir de allí el cauce se encajona hasta desembocar en el Paraná, con caudal medio de 1.466 m³/seg..

La tercera cuenca (segunda en superficie) es la de Uruguay. También se comporta según un régimen subtropical con dos crecidas anuales.

Su caudal básico promedio es de 2.260 m³/seg., presenta además una cantidad de accidentes motivados por las características topográficas del lecho, siendo los más usuales los rápidos o "correderas" que dificultan enormemente la navegación. Al llegar a la Argentina, se precipita por un salto muy particular, debido a que el corte se halla en forma longitudinal al cauce, lo cual origina una cascada de 3 km de longitud (Salto Moconá). Posee un cauce estrecho en su primer tramo argentino que va ensanchando hacia el S., recibe en Misiones gran cantidad de afluentes.

El régimen de los ríos locales depende fundamentalmente de las precipitaciones que suceden dentro de la Provincia y puesto que los ríos son cortos, se notan importantes diferencias diarias. Las grandes crecidas son frecuentes y la consecuencia mayor se evidencia en el curso inferior, con valles más bajos y anchos.

La gran riqueza hidrográfica de Misiones ha hecho que la Provincia sea el marco de un conjunto de proyectos de aprovechamientos hidroeléctricos provinciales, de los cuales el de mayor envergadura Uruguay-f fue acompañado de Rescate Arqueo-

lógico; nacionales y binacionales: Yacyretá en ejecución con Rescate Arqueológico en marcha; y en proyecto Garabí y Corpus, el primero Brasil-Argentina y el segundo Paraguay-Argentina, en ambos casos, aparentemente está contemplado el salvataje Arqueológico.

Desde el punto de vista fitogeográfico, siguiendo a MARTINES CROVETTO, la Provincia de Misiones está incluida en la Provincia Paranaense o subtropical Oriental, que comprende desde el extremo S. de Brasil y W. de la Serra do Mar, hasta el Centro de Río Grande do Sul, extremo Nordeste de Argentina y E de Paraguay.

La vegetación es la selva subtropical o selvas hidrófilas con predominio de Lauraceas; apareciendo bosques con araucarias sobre el planalto y sabanas serranas, pero también en las zonas más bajas hay una clara dominancia de Sabanas. Esta Provincia está formada por los siguientes distritos: el de la selva mixta, el de los Pinares, el de los campos y el serrano (ausente en Misiones).

El distrito de selva mixta: o sector misionero, ocupa casi toda la Provincia de Misiones (carta 7).

Presenta una vegetación de selva compacta, dentro de la cual se pueden diferenciar los siguientes estratos: uno arbóreo que se conserva en pequeñas superficies como ser Parques y Reservas o bien en zonas de difícil acceso; el Sotobosque compuesto por numerosas especies de árboles pequeños y arbustos altos y bajos; uno de bambúceas y en sitios con suelos profundos y algo húmedos facies de helechos arborescentes, un estrato herbáceo y uno nousinal.

En esta selva se encuentran casi todos los tipos biológicos vegetales, predominando las megafanerófitas de hojas perenes, y algunos tipos biológicos especiales como plantas mimecófilas.

Este Distrito presenta comunidades vegetales características que permiten a MARTINEZ CROVETTO subdividirlo en: Distrito de: los Laureles, del Urunday, del Palo Rosa, de los helechos arborescentes y Fluvial. (carta 7).

El Distrito de los Pinares S/ Cabrera o Sector Planalto según MARTINEZ CROVETTO ocupa la zona elevada del S de Brasil llamada: Planalto austro-brasileño y el NE de Ms. (carta 7).

Se caracteriza por la presencia de araucaria angustifolia (pino Paraná), que interviene en la constitución de diversas asociaciones que en conjunto fueron denominadas Formación de Araucarias.

El distrito de los campos se extiende por el S de la Provincia de Misiones y NE de Corrientes penetrando en R. Grande do Sul, Santa Catarina y Paraná, y zonas vecinas de Paraguay (carta 7). Son terrenos sinmontes, cubiertos por comunidades de pajonales semi-naturales de los "campos".

Las comunidades vegetales que ocupan este distrito son de carácter edáfico y se deben a la existencia de un manto de meláfiro a poca profundidad que actúa como aislante, entre horizontes superiores y las napas freáticas, predominan las comunidades herbáceas ricas en especies, y aisladamente aparecen cerritos de escasa altura "capones" cubiertos por árboles pequeños.

En la Provincia se identificaron 9 grupos de suelos; los seis primeros derivados de basaltos, el 7 de areniscas, y los 8 y 9 provienen de terrazas fluviales. (carta 8).

- El Grupo 1 se desarrolla en el sector S.S.W. de la Provincia (alrededores de Bonpland y Candelaria); se trata de suelos poco profundos de drenaje difícil por la poca pendiente y absorción de agua, con escasa utilidad para la agricultura por su precaria fertilidad. Hoy utilizado para cría de ganado.

- El grupo 2 se ubica en áreas ondulada, por lo general rodeando a la base del sistema serrano y en los valles fluviales; son suelos profundos bien drenados, muy fértiles, de coloración marrón oscura, muy aptos para cultivos anuales.

- El Grupo 3 es similar al 2, se desarrolla sobre relieves más quebrados, siendo más común hacia el N.E.

- El Grupo 4, restringido casi exclusivamente a Cerro Azul (zona S.S.W.), son suelos hallados en relieves heterogéneos y bien drenados, de un color rojo oscuro, fértiles y muy erosionados, sobre todo después de períodos de sequía.

- El Grupo 5 es el más característico de Ms., el típico suelo rojo, sobre el cual se dió la mayor parte del sistema de colonización e implantación de cultivos anuales. Se desarrolla en tres sectores principales: SW, dorso de la sierra y costa del Paraná, es decir sobre terrenos de leve ondulación o planos.

Son muy erosionables y de fertilidad superficial.

- El Grupo 6, restringido a Bernardo de Irigoyen (NE), abarca suelos de poca pendiente, profundos, con buen drenaje y muy fértiles, de coloración marrón rojiza.

- El Grupo 7, derivado de areniscas, es reconocible en las zonas costeras del Paraná, sobre todo cerca de San Ignacio (S.W). Son suelos arenosos profundos y bien drenados, de uso potencial muy limitado.

- El Grupo 8 se ubica sobre terrazas fluviales de formación reciente ya sea por erosión o por depósito de sedimentos. Corresponde a suelos negros, profundos pero poco fértiles, que se ubican en la base de los valles fluviales, tanto de los afluentes del Paraná como del Uruguay.

- El Grupo 9, desarrollado sobre relieves planos, de terrazas fluviales antiguas, puede localizarse sobre todo en el Alto Paraná entre Candelaria y Posadas (S.S.W): abarca suelos rojizos de buen drenaje pero de fertilidad y uso limitados. Tanto los de este Grupo como los del anterior son aptos para cultivos de arroz. *FAUNA.

3. POBLAMIENTO PRE-COLOMBIANO (SITIOS INDÍGENS)

Misiones forma parte de la Región Cultural Tierras Altas Orientales definida por GIESSO y POUJADE en 1986, integrada por los estados de Paraná Santa Catarina, y Río Grande do Sul (excepuando la franja Litoral Atlântica) N de la Provincia de Corrientes y Misiones en Argentina y Paraguay.

Como ya dijéramos las escasas investigaciones arqueológicas encaradas en la Provincia, la inexistencia de estudios paleo-ambientales y de dataciones por C14 solo permiten establecer secuencias cronológico-culturales relativas y de carácter tentativo.

Por lo consignado, utilizaremos el esquema cultura de MENGHIN, reformulado por RISSO, corrigiendo fechas vinculadas a Eldoradense e incorporando la tradición Umbú que fechamos por aproximación con los datos proporcionados por las investigaciones brasileñas.

Altoparanaense-Humaitá (MENGHIN) 8000 a 2000 aC.

Industria 3 de Mayo (RISSO) - 3000 aC.

Umbú (por inferencias de Brasil) 4000 aC. a 1500 dC.

Eldoradense-Taquara (por inferencias de Brasil) 120 a 1500 dC.

Tupiguaraní 1200 a 1500 dC.

Perfodo hispano-indígena (siglos XVII a XVIII).

3.1. Cazadores-recolectores portadores de la Tradición Altoparanaense-Humaitá (carta 9).

Los vestigios más antiguos de la presencia humana en Ms. corresponden al Altoparanaense, que integra la tradición Humaitá, expresión de cazadores-recolectores de floresta subtropical.

Se trata de sitios a cielo descubierto: Campamentos y Talleres o Talleres-cantera o Talleres-Campamento, en los que no fue posible reconocer ningún vestigio de estructura habitacional, y los hallazgos en su mayoría son superficiales.

Estas ocupaciones están situadas cercanas a las margenes de los ríos Paraná y Uruguay y a las de sus principales afluentes, dentro de la selva subtropical en zona Centro W, Mediterráneo-central y Centro E (WACHNITZ, RISSO, POUJADE) y entre 100 y 200 m.s.n.m. (carta 9).

La industria Altoparanaense está constituida por instrumentos sobre nucleo y sobre lascas espesas predominando los primeros, trabajados por percusión directa.

Los instrumentos más representativos son: choppers, chopping-tools, bifaces rectas y curvas (clavas humerangides), picos, raederas alargadas, raspadores plano-convexos, etc.

Materia Prima: Basalto y rocas meta-sedimentarias.

La ubicación de los sitios, a lo largo de los valles de los ríos Paraná y Uruguay y principales afluentes, poblados por abundantes peces y en medio de la selva subtropical, óptima en especies comestibles, alucinógenas y medicinales, rica en animales para caza, permite inferir el gran valor de la relación de los cazadores-recolectores sin puntas de proyectil líticas con los nichos ecológicos que les daban sustento y el sentido del nomadismo estacional.

MENGHIN (1957) establece cuatro etapas en el desarrollo del Altoaranaense, basadas en la tipología y en su relación con antiguas terrazas del R. Paraná.

Altoparanaense I, II, III, IV; con posterioridad WAGHMTZ (1984), luego de una excavación en el valle de Amoité, considera que las tres fases son en realidad tres industrias diferentes.

Con fines de información proporcionamos las denominaciones dadas por WASCHITZ, pero entendemos es menestrar realizar nuevas investigaciones para acceder a conclusiones definitivas.

Altoparanaense I - Amoitense.

Altoparanaense II (Clásico) - Altoaranaense.

Altoparanaense III - Paty cuareense -

Altoparanaense IV - Rotelaense - asociado a cerámica probablemente de tradición Taquara.

Cabe destacar que en el marco de un Relevamiento Arqueológico de Ms. (POUJADE LAGUZZI 1979-1980 inédito) que abarcó las zonas Centro - W y Centro - mediterránea y SE de Ms. se detectaron sitios a cielo descubierto en los que sobre suelos lateríticos, aparecían superficialmente materiales pertenecientes a las cuatro Fases Altoaranaense mezclados con cerámica Tupíguaraní.

3.2. Cazadores-recolectores portadores de las Industrias de 3 de Mayo. RISSO 1980 (carta 9):

RISSO determina estas industrias en base a la excavación de una gruta ubicada en zona de selvas subtropicales, sobre la margen derecha del arroyo 3 de Mayo (afluente del R. Paraná), Dpto. Gral. San Martín, donde aisló dos niveles: uno pre-cerámico y otro cerámico.

El contexto de este sitio comprende: indicios líticos (2 industrias una sobre núcleo, trabajada por percusión directa, y otra sobre lasca trabajada tanto por percusión directa como indirecta, con núcleos preparados), materia prima preponderante: Basalto. Elementos óseos: agujas, puntas, anzuelos, numerosos huesos pulidos, etc. Indicios conchíferos: instrumentos y adornos sobre valvas de molusco. Tiestos lisos muy homogéneos. Restos malacológicos: gran cantidad de valvas en todos los niveles de excavación con selección de especies. Restos faunísticos, también con elección de especies. Fogones en los dos niveles, carbón, restos humanos en NII.

RISSO establece que N II 0,20 a 0,40 m. representa una etapa de cazadores-recolectores pre-cerámicos que ubica aproximadamente en el 3000 aC y que N I 0-0,20m. expresa a cazadores-recolectores que conocían cerámica aparentemente Eldoradense-Taquara, y cronológicamente coloca N I en el 1500 o 2000 aC.

La autora relaciona c/u de los niveles con diferentes sitios trabajados en el S. de Brasil y la industria sobre lascas con el Fortalecense establecido por LAGUZZI y CORDEN (1962) en el arroyo Fortaleza Dpto. San Pedro (Misiones).

Entendemos es menester detectar y trabajar nuevos sitios, a fin de poder instaurar el área ocupada por los habitantes de la Gruta 3 de Mayo establecer sus estrategias económicas, sus modelos de asentamiento y determinar el momento en que adoptaron el uso de la cerámica que corresponde a la Tradición Taquara en la Región Tierras Altas Orientales.

GIESSO vincula N II con los sitios más antiguos trabajados en el Arroyo Uruguay-f (Unidad a)(Informes inéditos del Rescate Arqueológico Uruguay-f 1986 y 1988)

3.3. Cazadores-recolectores portadores de la Tradición Umbú (carta 9):

Esta tradición fue identificada por RISSO en 1969 en un sitio uticado en el Dpto. Eldorado, por GIESSO en 1986 (op. cit.), en 2 sitios del Dpto Iguazú (Unidad b), y por POUJADE en 1986 en 15 sitios del Dpto. Capital (Rescate Arq. Yacyretá, 1988).

Se trata de ocupaciones a cielo descubierto, talleres-cantera y talleres campamento en los que no se identificaron estructuras habitacionales, y los hallazgos en su mayoría son superficiales, aunque los tres investigadores lograron aislarlos estratigráficamente.

El sitio del Dpto. Eldorado "Industria Ulf Monsted" está ubicado aproximadamente a 2 Km del Arroyo Piray Miní (afluente del R. Paraná) en sedimentos aluviales, y la vegetación que lo rodea es de gramíneas tipo sabana (RISSO 1976).

Los dos sitios del Dpto. Iguazú, ubicados uno sobre la margen izquierda y otro sobre la derecha del arroyo Urugua-í, afluente del R. Paraná (Unidade b), están en suelos limo-arcillosos sin estratificación, muy próximos al curso de agua principal, frente a una corredera del río, a una altura de 2 a 7 m. sobre el nivel del agua. Recursos litológicos: cantos rodados de tamaño mediano (10 a 15 cm) de limonita o fanita, en mucha menor proporción cuarzo basalto y cuarcita. La distribución del material es homogénea (no se observan concentraciones). Los hallazgos se ubican entre 70 y 80 cm de profundidad con alta densidad de materiales. (GIESSO op. cit.).

Los 15 sitios del Dpto. Capital, ubicados en zonas bañadas por el R. Paraná, están en sedimentos aluviales erosionados por el mismo río o en su lecho sobre el manto basáltico.

De ellos, 14 son talleres-cantera con gran densidad de materiales concentrados zonalmente sobre el manto basáltico, o inciertos en albardones de 7 a 10 m de altura sobre el nivel del agua, en un suelo relativamente desarrollado (fuerte estructura columnar) de color grisáceo, a los 70 y hasta los 100 cm. de profundidad, al que se sobrepone un sedimento más moderno edafizado en otro lugar. Todos estos sitios están entre 74,5 y 89,0 m.s.m.n.

El décimo quinto sitio es un paradero taller que está en la porción más alta de la Is. Cañete 83 m.s.n.m. y aproximadamente a 5 m. sobre el nivel del río, a 1,50 m de profundidad, en una mezcla de arenas rosadas, por encima de las cuales aparecen de abajo hacia arriba: arena amarilla friable, arena gris coesiva (inicio ocupación guaraní), suelo gris oscuro, arena blanca, micro-suelo, y compactado.

Recursos litológicos: cantos rodados medianos (10 a 15 cm) de meta-sedimentarias, agatas y ópalos.

Con excepción del sitio isleño los restantes están removidos por acción de los avances del río y por depredación antrópica, y se encuentran en las inmediaciones de la ciudad de Posadas. Además los pseudo-arqueólogos y coleccionistas han retirado las puntas de proyectil más representativa y hoy integran colecciones privadas. Cabe destacar que se trata de zonas de campo en las que dominan comunidades herbáceas donde aisladamente aparecen cerritos cubiertos por arboles pequeños.

Material común a los sitios descriptos: Instrumentos mono y bifaciales; en todos los sitios son más abundantes los instrumentos sobre lasca que aquellos sobre núcleo. Entre los instrumentos bifaciales se destacan las puntas de proyectil triangulares, lanceolados, sin y con pedúnculo y con pedúnculo y aletas.

Las proporciones de instrumentos entre si y de instrumentos respecto a lascas varía de zona en zona y sitio a sitio, siendo en todos los casos muy abundantes las lascas secundarias de diferentes tipos.

La materia prima varía acorde con los recursos litológicos.

En el Dpto. Iguazú estos grupos tuvieron contacto con otros de ceramistas portadores de la Tradición Taquara-Eldoradense (GIESSO op. cit.) y en el Dpto. Capital con agroalfareros de floresta Subtropical de Tradición Tupiguaraní (POUJADE op. cit.)

El patrón de asentamiento, el tipo de instrumental, las características del ambiente ocupado por los cazadores-recolectores de Tradición Umbú, nos llevan a inferir que para la obtención de proteínas habrán desarrollado estrategias económicas dirigidas a la caza especializada y para conseguir carbohidratos, otras orientadas a la recolección de plantas y frutos silvestres.

3.4. Cazadores-recolectores-agricultores portadores de la Tradición Taquara-Eldoradense (carta 10):

Esta tradición fue identificada por MENGHIN y WACHNITZ en 1956, en las inmediaciones del arroyo Piray Miní Dpto. Eldorado, el primero la denominó Cultura Eldoradense, y la ubicó en superficie y en estratigrafía.

Con posterioridad, fue reconocida por RISSO (op. cit.) en otros sitios a cielo descubierto de los Dptos Eldorado y San Ignacio y aislada estratigráficamente en una cueva (gruta 3 de Mayo) Dpto. Gral. San Martín, y por GIESSO (op. cit.) en tres sitios a cielo descubierto (Unidad c): 2 sobre la margen derecha y uno sobre la margen izquierda del arroyo Urugua-f Dpto. Iguazú, donde también fueron ubicados estratigráficamente, con referencia a los tres últimos sitios, GIESSO especifica que los materiales están en sedimentos aluviales ácidos.

En Eldoradense se presentan tres patrones de asentamiento: dos a cielo descubiertos y uno bajo cielo cubierto

a. Ocupaciones a cielo descubierto:

a.a. Casas pozo y terraplenes, complementados con montículos funerarios (sitios trabajados por MENGHIN y luego por WACHNITZ).

a.b. Campamentos en los que las únicas estructuras identificables son fogones, sin poder definirse sectores específicos para determinadas actividades (Sitios detectados y trabajados por RISSO y GIESSO).

b. Ocupaciones bajo cielo cubierto: gruta 3 de Mayo (Trabajada por RISSO). Los recursos litológicos predominantes son: basaltos y areniscas.

El nicho ecológico de Eldoradense es el monte mixto con araucaria y la selva subtropical.

Los sitios de Eldorado están en lomas con tierra colorada (lateritas), y en Igua-zú tanto en tierra colorada como en sedimentos aluviales (con posibilidades para cultivos anuales).

Hasta el momento, uno de los elementos diagnósticos más representativo es la cerámica simples, consistente en pequeños pucos y ollas de bases redondeadas y vasos cónicos o cilíndricos, con predominancia de las formas verticales en las que el diámetro del cuerpo varía entre 8 y 20 cm, apareciendo por orden de popularidad tuestos pulidos lisos de color cartanno-rojizo oscuro y otros grises, a los que se suman aquellos decorados con motivos geométricos: punteados formando líneas rectas paralelas, e incisos simples sobre superficies pulidas o alisadas, en algunos casos con impresión de cestería en la procién superior (cercana al borde).

El instrumental lítico asociado consiste en hachas alisadas (con y sin cuello para enmangue), manos de mortero, morteros planos, alisadores de cerámica, en algunos sitios materiales Altoaranaenses y en otros industrias semejantes a las descriptas para la gruta 3 de Mayo y para algunos de los sitios del urugua-f.

En función de las asociaciones y de los materiales aislados en estratigrafía, inferimos que los grupos hacedores de Eldoradense estuvieron en contacto con los cazadores-recolectores portadores de la Tradición Altoaranaense-Humaitá, de las industrias sin puntas líticas de 3 de Mayo y del Urugua-f y con los agricultores de floresta subtropical de tradición Tupiguaraní.

Tanto la tipología de los conjuntos (lítico y cerámico), como el nicho ecológico de los agricultores de Eldoradense, nos permiten inferir que sus portadores han desarrollado estrategias económicas adaptativas para la obtención de proteínas, a partir de la caza, la pesca y la recolección de moluscos y de carbohidratos basados en la recolección de vegetales y en la agricultura.

3.5. Agricultores de Floresta Subtropical portadores de la tradición Tupiguaraní (carta 10):

En Misiones se detectaron numerosos sitios guaraníes:

a. A cielo descubierto: aldeas y cementerios (30 o 40) (MENGHIN, WACHNITZ, RISSO, PUJADE, GIESSO - op. cit.).

b. Bajo cielo cubierto: campamentos en cuevas y aleros (3 o 4) - (RISSO, GIESO, PUJADE op. cit.).

En la mayoría de los casos depredados por acción antrópica (coleccionistas, agricultura intensiva) o por avances y erosión de ríos y arroyos.

En zona continental, las ocupaciones distan entre 200 y 700 m de las cauces tanto de los grandes ríos Paraná y Uruguay, como de sus principales afluentes, ubicándose entre 4 y 20 m. sobre el nivel de las aguas y por encima de los 85 m.s.n.m..

En las islas paranaenses prospectadas (2), las aldeas están en la porción más elevada, 5 a 12 m. sobre el nivel del agua y por encima de los 83 m.s.n.m., y los talleres líticos por debajo de la cota 80.

En general los materiales y evidencias llegan hasta los 80 o 90 cm de profundidad.

RISSO establece en base a 8 sitios ubicados en los Dptos Eldorado y San Ignacio la Fase Tabaf y sobre 3 sitios del Dpto Concepción las Fase Uruguay.

GIESSO identifica 2 sitios guaraníes con escaso material y muy perturbados, en el marco del Rescate Arqueológico del Uruguay y excava un sitio en Pto. Victoria (Dpto. Eldorado), que lo vincula a la Fase Tabaf.

Nosotros en Rescate Arqueológico Yacyretá detectamos fuera de la cota de inundación 84 m.s.n.m., 20 sitios (Dptos Capital, Candelaria, y San Ignacio), removidos por agricultura intensiva o bien por fabricas de ladrillo, y en las islas paranaenses prospectadas (2) siete sitios: 3 en la Is. Corpus o Pindof (aún sin trabajar) y 4 en Is. Cañete o Itacuí (una aldea y tres talleres líticos), la aldea mide aproximadamente 150 m² y de ellos excavamos 112 m² y en los talleres-cantera que circundan la Is. y están sobre el manto basáltico (lecho del río) efectuamos recolecciones superficiales sistemáticas. Si bien al momento no hemos determinado las vinculaciones con otros sitios de Ms., de Paraguay y de Brasil, cabe destacar que en la escavación practicada en la aldea identificamos fogones, y abundantes ocrec ubicados zonalmente, además sobre un total de 10.257 tiestas, cuyo antiplástico (en general) es arena, obtuvimos las siguientes proporciones 97,98% liso simples, 1,17% unguicular complejo, 0,37% monocromo rojo, 0,27% cepillado y 0,20% corrugado, y sobre 11.614 piezas líticas la mayoría corresponden a desechos de talla, informaciones que nos permiten inferir, que los instrumentos iniciados en los talleres-cantera que circundan la Is., se conclúan en la aldea.

A la fecha hemos iniciado el análisis tecno-tipológico en dos demos 3 talleres.

En M Cap. Is. Ca 1 (Ms. Dpto. Cap. Is. Cañete Sitio 1), recolectamos 128 piezas que comprenden grandes nucleos, Choppers, chopping-tools, raspadores toscos y lascas primarias. En M Cap. Is. Ca 3 rescatamos 518 litos que incluyen por orden de

popularidad lascas medianas de diversos tipos, choppers, chopping-tools y raspadores toscos. Técnica empleada percusión directa-Materia Prima: Cuarcita roja.

Sobre la margen derecha del R. Uruguay resulta muy importante la investigación de SEMPE (1980, inédita), quien trabajó varios sitios detectados en los Dptos. 25 de Mayo, San Javier y Oberá.

Apoiada en los sitios de San Javier en especial en una aldea campecina (que excavó en parte), aisló tipos cerámicos que los vincula con los recuperados en ocupaciones guaraníes del delta, y en base al material de los sitios de Oberá sefinió tipos cerámicos que relaciona con los exhumados en la zona del R. Paraná Panema medio y afluentes (decoración semejante a tipos Cambará); uno de estos sitios presentó evidencias de antropofagia (fragmentos de parietales humanos en un fogón) y arrojó el primer fechado por C14 para Misiones 1200 +/- 90 dC.

Los sitios excavados por SEMPE también proporcionan datos botánicos y zoológicos.

Hicimos estos señalamientos particulares en el primer caso (sitios isleños) por tratarse de las primeras investigaciones en Is. realizadas en Ms.; y en el de las ocupaciones estudiadas por SEMPE, por las características de las informaciones que proporciona (antropofagia y fechado por C14, animales y vegetales asociados y estructuras de las aldeas).

Retomando los aspectos descriptivos generales de los asentamientos guaraníes: destacamos que en todos ellos están presentes en distintas proporciones las tres subtradiciones cerámicas (pintada, corrugada y cepillada), agregándose los tipos lisos, en los que varían los antiplásticos, conforme con el ambiente utilizado.

Los recursos litológicos usados difieren de zona en zona, acorde con las disponibilidades del medio, y de los tipos de instrumentos, siendo los más comunes: en el N-NW y NE el basalto, en el S-SW y SE las meta-sedimentarias y en ambos espacios geográficos con fines ornamentales: cuarzo y agatas.

Material lítico: hachas pulidas petaloides, bolas con zurco ecuatorial y sin él, bolas lenticulares, lascas trabajadas e percusión directa de distintos tamaños y tipos (primarias y secundarias) con retoques frontales y perimentrales, como así también instrumental sobre núcleo tembetás, pectorales, etc.

Los datos proporcionados por distintas investigaciones en sitios guaraníes, nos permiten inferir que en Ms., los agricultores de floresta subtropical de tradición tupiguaraní, desarrollaron distintas estrategias económicas para la obtención de proteínas, concorde con las zonas ocupadas (inmediaciones de grandes ríos, o de afluentes de los mismos), y que los carbohidratos eran obtenidos tanto de la agricultura (maíz, mandioca, batatas, zapallos, porotos, maníes, etc.) como de la recolección.

De ahí la aparición de distintos tipos de ocupación del espacio: a. A cielo descubierto: aldeas comunales semi-sedentarias, campamentos y sementerios.

b. Bajo cielo cubierto: campamentos temporarios en cuevas y aleros.

4. POBLAMIENTO POST COLOMBINO (SITIOS DE FRONTERA). (CARTA 11).

Misiones integra el área Platina y conjuntamente con Brasil Paraguay y Uruguay fue escenario de la implantación del sistema reduccional jesuítico, y en ella se asentaron entre mediados del siglo XVII y primera década del siglo XVIII, las Misiones de Intapúa, San José, Candelaria, San Cosme y San Damián, Santa Ana, Loreto, San Ignacio, Corpus, Santa María del Iguazú, San Javier, Santa María la Mayor, Concepción, Mooróné, Martires, San José y Apóstoles. (carta 11).

Sobre estos sitios hay abundante información historiográfica proveniente de viajeros cronistas, Sacerdotes, y etnógrafos, referida a diversas actividades Socio-culturales y económicas realizadas en su seno, como así también al funcionamiento político de esos poblados, y a la arquitectura que los caracteriza, más prácticamente están ausentes los estudios referidos a problemas generados por el contacto indio-europeo, y por el proceso de aculturación.

A partir de la década del 80 efectuaron relevamientos arquitectónicos por orden cronológico MAGGI 91980 y 1983) y GONZALES de HADDAD (1982 en adelante).

RISSO en 1970 prospectó y realizó pozos de sondeo en las reducciones de San Javier, Santa María da Mayor y Concepción de la Sierra, adscribiendo el material recuperado a la Fase Misiones de Brasil; GIESSO hizo lo propio en Santa Ana y Loreto, desconocemos sus resultados, y sustentados en la información histórica, GIESSO y ROLON prospectan las zonas donde acorde con ella se implantó Nuestra Señora del Iguazú (GIESSO op. cit, ROLON 1988) y nosotros el espacio donde la historiografía ubica las dos Mooróné (hasta el momento no hallamos evidencias).

ROVIRA, en el marco del Rescate Arqueológico Macyretá, accedió al Doctorado en Ciencias Naturales orientación Antropológica con un trabajo de Arqueología Histórica en la Reducción de Nuestra Señora de la Candelaria (inédito) el cual se centra en los procesos culturales identificados en el sitio MC - M1 (Misiones Dpto. y Municipio Candelaria Misión sitio 1), propone entre otros un sistema de organización de los datos comparativos para el estudio de los procesos Socio-culturales desarrollados en el Area Platina, y a partir del perfil arqueológico de MC - M1 proporciona

datos para la definición del Patrón Arqueológico de frontera que podría caracterizar a las Reducciones Jesuíticas de Guaraníes.

Respecto a la puesta en valor y conservación de los sitios de Frontera, cuya expresión más destacada es la arquitectura monumental resaltamos que la Comisión Nacional de Museos, Monumentos y Sitios ha intervenido en San Ignacio Miní en la década del 40, sin trabajo sistemático de arqueología, y a la fecha la conserva precariamente, y esporádicamente efectúa el mantenimiento en Santa María la Mayor, también sin labores de arqueología sistemática.

A su vez la Provincia en la década del 80 encaró la limpieza e Inventario de Santa Ana y Loreto (Arq. Mary González de Haddad), hoy abandonadas y en el marco del Rescate Yacyretá la Art. de mención efectuó el inventario de Candelaria (Inédito), y el Lic. AMAT el estudio de vegetales que afectan las rocas que fueron utilizadas para las construcciones de San Ignacio Miní (también Inédito).

5. OCUPACIONES ETNOGRAFICAS (CARTA 12).

En los Dptos San Ignacio, Libertador General San Martín y Montecarlo, los asentamientos Guaraníes cercanos a la cuenca del R. Paraná, están ubicados en las inmediaciones de sitios indígenas con materiales de tradición Tupiguaraní o bien superpuestos a ellos.

6. CONSIDERACIONES FINALES:

En el presente trabajo, utilizamos esquemas cronológico-culturales elaborados por otros investigadores, sin abordar esta problemática, por cuanto consideramos que, antes de plantear otras propuestas, es menestrar contar con nuevas investigaciones que incluyan el NE y SE de Ms., prácticamente desconocidos desde el punto de vista arqueológico. Estudios que además de los análisis cuali-cuantitativos de las regularidades o variabilidades de los conjuntos, y su ubicación estratigráfica, contemplan los procesos culturales de formación de los depósitos y en la medida de lo posible incorporen fechados por C14 y/o por termoluminiscencia.

Basádonos en la arqueología (tipos de contextos, patrones de asentamiento, hipótesis acerca de funciones de los artefactos y estrategias de subsistencia), apoyados en la Historia (viajeros, cronistas, etc.), y en las Ciencias Naturales (determinaciones

de diversos habitats), identificamos en Ms. a partir de tiempos pre-colombinos 5 procesos socioculturales indígenas fuertemente condicionados por los habitats que les dieron sustento, de los cuales cuatro son autóctonos de las Tierras Altas Orientales y uno alóctono, y entre los siglos XVII y XVIII un sexto proceso que responde a intereses extra-continetales.

Circunscribiendonos a los esquemas cronológico-culturales en vigencia para Ms. establecemos:

6.1. Un proceso autóctono más antiguo identificado con la tradición Altoparanaense-Humaitá (carta 9) que se desarrolló fundamentalmente en espacios cercanos a cursos de agua, del Distrito de los Laureles (donde aparece la mayor concentración), Fluvial (Subdistritos Paranaense y Uruguayense) y Distrito de los helechos arborescentes (carta 7), y en suelos 2, 3, y 7 (carta 8).

Este proceso dinámico, probablemente experimentó cambios substanciales en el NW por los contactos de sus portadores con grupos cazadores-recolectores-agricultores de tradición Eldoradense-Taquara y en las zonas mediterráneas y centro E por sus vinculaciones con los agricultores de floresta subtropical de tradición Tupiguaraní. Los datos históricos no son claros respecto al contacto de los Altoparanaense con los europeos, no existiendo en Ms. evidencias arqueológicas demostrativas de esta relación.

6.2. Un segundo proceso cultural expresado por las Industrias de 3 de Mayo (carta 9) se desarrolló en zonas cercanas a importantes arroyos subtropicales que desagan en el R. Paraná, en el Sector Misionero Distrito de los Laureles (carta 7), en suelos 7 (carta 8).

Este proceso igualmente dinámico, durante sus últimos etapas habría experimentado cambios importantes provenientes del contacto de sus artífices con grupos de cazadores-recolectores-agricultores de tradición Eldoradense-Taquara.

Ni los materiales arqueológicos recuperados en Ms., ni la historiografía consultada, dan información acerca de vinculaciones entre los portadores de las industrias de 3 de Mayo y los grupos Tupiguaraní o entre los primeros y los europeos.

6.3. Un tercer proceso cultural reconocido en la Tradición Umbú (carta 9) se desarrolló fundamentalmente en el distrito de los campos del Sur y en Sabanas altas del Distrito de los Laureles (carta 7), su cultura material se recupera directamente sobre el lecho basáltico del R. Paraná y en sedimento aluviales suelos 1, 2, 7 y 9 (carta 8).

Este proceso habrá seguido distintas direcciones acorde con los contactos establecidos por sus responsables.

La información arqueológica permite constatar las relaciones de estos grupos con los de tradición Taquara-Eldoradense en el NW y con los de tradición Tupiguaraní en el SW, y la historiografía provee datos acerca de los tipos de vinculaciones instituidas con los europeos.

6.4. El cuarto proceso cultural, manifiesto en la tradición Eldoradense-Taquara (carta 10), instaura la agricultura tanto en el Sector Misionero Distrito de los Laureles, como en el Sector Planaltense (carta 7), en lomas de tierras rojas y en sedimentos aluviales suelos tipos 3, 5, y 7 (carta 8).

Al iniciarse este proceso, sus responsables estuvieron en contacto con los grupos de cazadores-recolectores que dieron origen a los procesos 1, 2, y 3, en su período final con los agricultores de floresta subtropical de tradición Tupiguaraní.

Hasta el momento, desconocemos si tuvieron algún tipo de vinculación con la población europea de época colonial.

6.5. El quinto y último proceso indígena que consignamos se reconoce en la tradición Tupiguaraní (carta 10), sus responsables son grupos pertenecientes a la etnia Guaraní, los que acorde con informaciones arqueológicas, histórica, etnográfica y un fechado por C14 ingresaron a Misiones en el siglo XIII.

Estos grupos de agricultores de floresta subtropical ocuparon las inmediaciones de los grandes ríos y arroyos del Sector Misionero (carta 7) utilizando suelos 2, 3, 5, 6, 7 y 8 (carta 8).

Acorde con las zonas sobre las que avanzaban establecieron contactos con los cazadores-recolectores que desarrollaron los procesos 1 a 3 y con los agricultores-cazadores-recolectores que instauraron el proceso 4 y en sus etapas finales con los europeos que iniciaron el reconocimiento del territorio misionero por una parte, y por otra con los misioneros de la compañía de Jesús que los sometieron a la sociedad europea.

6.6. El sexto proceso socio-cultural identificado responde a intereses extra-continenciales y corresponde a la aculturación impuesta por el Sistema Jesuítico, identificado con los poblados misioneros (Sitios de Frontera), y en zonas aledañas con los tiestos hispano-indígenas, entre otros (carta 11), se desarrolla fundamentalmente en los campos del Sur (carta 7).

7. BIBLIOGRAFIA:

ALTENFELDER SILVA, F. y MEGGERGS, B.

1984: Cultural developmen in Brasil - Smithsonian Miscellaneous Collections V. 146, nro. I; pp 119/129; Washington.

En C. A.

ALVAREZ KERN, Arno

1982: Paleo, Paisagens e Povoamento Pré-histórico do Rio Grande do Sul

1984: O proceso histórico platino no século XVII, da aldeia guaraní ao povoado missioneiro -
Folia Hist. del Nordeste nro. 6, Inst. Hist. Fac. Hum/UNNE; Resistencia.

En C. E.

AMBROSETTI, Juan Baustista

1892a: Rápida ojeada sobre el territorio de Mnes - Boletín del Inst. Geog. Arg. Tomo XIII,
Cuadernos 3, 4, 10, 11, y 12 Bs.

As. En B.C.E.H.C.

1892b: Viaje a las Misiones Argentinas y Brasileras por el Alto-Uruguay. Publicación del Mu-
seo, La Plata.

En B.C.E.H.C.

1893a: Rápida ojeada sobre el Territorio de Mnes - Imprenta de Martín Biedma, Bs. As.

En B.C.E.H.C.

1893b: Materiales para el estudio del Folklore Misionero - Rev. del Jardín Zoológico, Tomo I
pp. 129/160, Municip. de Bs.

As. En. B.C.E.H.C.

1894a: Los indios Kaigángues de San Pedro (misiones) - Rev. del Jardín Zoológico, pp. 305/387;
Municip. de Bs. As.; Bs. As.

En B.C.E.H.C.

1895a: Los indios caingú del Alto Paraná (Misiones) - Inst. Geog. Arg. Tomo XV, pp 661/751;
Bs. As.

En. B.C.E.H.C.

1895b: Los cementerios prehistóricos del Alto Paraná - Boletín Inst. Geog. Arg. Tomo 16, 5/8,
pp 1/36, Imp. Roma, Bs. As.

En C.A.

1986: Tercer viaje a Misiones _ Boletín del Inst. Geog. Arg. Nro. 9 al 12 y 16, pp 391/533, Imp.

Roma, Bs. As.

En. B.C.E.H.C.

ARANDA, Domingo

1964: Monografía sobre Suelos de la Provincia de Misiones. INTA Cerro Azul. Mnes.

BOROS, Diego de

1892: Noticias de algunas Reducciones de la Compañía de Jesús en las Pcias. del Paraná y
Uruguay 1637 - Rev. del Archivo Gral. de Bs. As., tomo IV, pp 27/94, Bs. As.

En B.C.E.H.C.

BRABO, Francisco Javier:

1872: Inventario de los bienes hallados a la expulsión de los Jesuítas. Ed. Madrid, 672 p.

1872: Colección de documentos relativos a la expulsión de los Jesuítas de la Rep. Arg. y Para-
guay en el reinado de Carlos III - Tipog. José Ma. Pérez, Madrid.

En B.C.E.H.C.

BROCHADO, José P.

1969: Dados parciais sobre a arqueologia do vale do Ijuí - Publicações Avulsas do Museu Paraense "Emílio Goeldi", 13, pp 31/57, Belem. En C.A.

1971: Extensao das pesquisas arqueológicas nos vales do Jacuí/Mirim - Publicações Avulsas do Museu Paraense "Emílio Goeldi", 15, pp 11/32, Belem. En C.A.

1974: Pesquisas arqueológicas no escudo cristalino de Rio Grande do Sul (serra Sudeste) - Publicações Avulsas do Museu Paraense "Emílio Goeldi", 26, pp 25/51, Belem. En C.A.

BROCHADO, José P. y otros:

1969: A cerâmica das Missões Orietais do Uruguai/ Un estudo da aculturação indígena através da mudança na cerâmica - Pesquisas, Antropologia Nro. 20, pp 169/210, Inst. Anchieta de Pesquisas, Brasil. En. B.C.E.H.C.

BRUXEL, Arnaldo; S. J.

1958: A nobreza dos caciques guaraní do primitivo Rio Grande do Sul - Pesquisas, II, I, pp 81/112 Porto Alegre.

1984: Los treinta Pueblos Guaranés. Panorama Histórico-Institucional. Ed. Montoya. 134 p. ilustr.

BURNA, Ernesto A.

1984: Un paradero Guaraní en la zona de Pto. Laharrague. Mnes. IV Encuentro de Geohistoria Regional, pp 85/100; Resistencia

BUSCHIAZZO, Mario J.

1940: La Arquitectura Jesuítica en la Argentina. "La Prensa". Bs. As. 29 Dic.

1940: Informe sobre la misión jesuítica de San Ignacio Mini-Boletín de la Comisión Nac. de Museos y Mntos. Hist. Año 6, Nro. 6, pp. 128/136; Bs. As. En B.C.E.H.C.

CABRAL, Salvador

1978: La Organización social de los Guaranies y las misiones. En Megafón nro. 7 Edit. Castañeda. Bs. As. En C.E.

CAMBAS, Anibal

1940: Paraderos y Enterratorios Guaraní - Boletín junta de Estudios Históricos de Misiones, 2; pp 8/9; Posadas. En C.A.

1962: Los antiguos guaraníes del Alto Paraná - Art. Graf. Gendarm. Nac.; San Ignacio. En B.S.

1967: Mayntzhusen y los indios guayakies. Separata del suplemento Antropológico de la Revista del Ateneo paraguayo. Vol. 2 Nro. 2. Asunción. En C.E.

1969: Las Misiones del Paraná, Uruguay y Tape - investigaciones y Ensayos Nros. 6/7, pp 99/121, Acad. nac. de la Historia; Bs. As. En B.C.E.H.C.

1970: Breve Cronología Histórica de la Ciudad de Posadas. Comisión Central Ejecutiva del Primer Centenario de la ciudad de Pdas. 2 - páginas.

CAMBAS, Graciela

s/f. Sobre Ache Guayaqui; El jamo ancestral - Mimeog.; s/d.

En. A.G.K.

1984: El arte guaraní, Edit. Ateneo Cultural Folklórico de Mnes., Misiones. En C.E.

CARUGO, Esteban

1979: Las Ruinas Jusufíticas de Ntra. Sra. de Santa Ana. Ed. UNaM.

CARVALLO, Casiano N.

1980: Síntesis de historia de la Prov. de Misiones (contribución de los jesuíticas a la formación histórica de Misiones) - Ed. Montoya; Posadas.

En B.C.E.H.C.

1983: Historia cartográfica de Misiones - Ed. Montoya; Posadas.

En B.C.E.H.C.

CHMYZ, Ygor

1967a: Dados Parciais sobre arqueología do vale do río Paranapanema - Publicacoes Avulsas do Museu Paraense "Emilio Goeldi" 6; pp 59/73; Belem.

En C.A.

1967b: O sítio arqueológico PRUVI (Abrigo sob rocha Casa de pedra) Cadernos de Arqueología 1; Paranaguá.

En C.A.

1968: Novas Perspectivas de Arqueología Guaraní no Est. Paraná - Pesquisas Antropología Nro. 18, pp 171/189; São Leopoldo.

En B.C.E.H.C.

1969a: Dados parciais sobre arqueología do rio Ivai - Publicações Avulsas do museu Paraense "Emilio Goeldi" 10; pp 95/114; Belem.

En C.A.

1969b: Pesquisas arqueológicas no alto y medio rio Iguazú - Public. Avulsas do Museu "E. Goeldi" 15, pp 103/125; Belem.

En C.A.

1971: Pesquisas arqueológicas en el medio y baixo rio Iguazú public. (lic. Avulsas do Museu "E. Goeldi" 15, 87/108; Belem.

En C.A.

1974: Dados arqueológicos do baixo ríos Paranapanema e do Alto rio Paraná - Public. Avulsas do Museu - "E. Goeldi" 26; pp 67/90; Belem.

En C.A.

1976: Arqueología e Historia da Vila Espanhola de Cidade Real do Guairá (1) - Cadernos de Arqueología 1, Paranaguá.

En. C.A.

1976/Proyecto Arqueológico Itaipú:

1983 1976 - Primer Relatorio; Curitiba

1976/77 Segundo Relatorio; Curitiba

1977/78 Terceiro Relatório; Curitiba

1978/79 Cuarto Relatório; Curitiba

1979/80 Quinto Relatório; Curitiba

1980/81 Sexto Relatório; Curitiba

1981/83 Septimo Relatório; Curitiba

En C.A.

1981: Relatório das pesquisas arqueológicas realizadas na Área da Usina Hidroelétrica do Salto Santiago (1979/80); Florianópolis/Curitiba.

En C.A.

1984: Projeto arqueológico Rosana - Tacuarucú. Convenio da Fundação UFPR CESP., Curitiba.

En. C.A.

DOBLAS, Gonzalo de.

1836: Memoria histórica geográfica, política y económica sobre la Provincia de Misiones de Indios Guaraníes. Bs. As. 116 pp. En D'Angelis. Colección III.

DIMITRI, J.M.

1980: Flora arbórea del Parque Nacional Iguazú Bs. As. 1974. Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería T 1 - Segundo Volumen. Ed. ACME BS.AS. Primer Volumen.

ELDORADO, (revista)

1977: (Antropología guaraní-Notas breves sobre la cultura aborígen altoparanense) año 1, nro. 3; Eldorado.

En C.E.

GIESSO, Martín

1984: Excavaciones arqueológicas en un sitio guaraní en cueva Eldorado (Mnes) - Actualidad Antropológica, 20; pp 32/33; Olavarria. En. C.A.

1985a: Estado actual de las investigaciones arqueológicas en Misiones; El tupiguaraní del Alto Paraná, Mnes./Arg. - Presentado en VIII Cong. Nac. de Arq. Arg. Concordia.

En C.A.

1985b: Registro arqueológico de ocupación de cuevas y aleros por grupos tupiguaraní en el Alto Paraná, Mnes./Arg. Presentado en VIII cong. Nac. Arq.; Concordia.

En. C.A.

1985c: Contacto hispano-indígena en el norte de Misiones; primeras evidencias arqueológicas - Presentado en VI Encuentro de Geohistoria Reg.; Posadas.

En. C.A.

1986/7: Proyecto de Relevamiento y Rescate Prehistórico e Histórico en la Cuenca del Aprovechamiento Hidroeléctrico del Arroyo Uruguái - Informes 1, 2, 3, 4, y 5 inéditos.

GIESSO, Martín y POUJADE, Ruth A.

1986: Proyecto de Relevamiento y Rescate Prehistórico e Histórico en la cuenca del aprovechamiento hidroeléctrico del arroyo Uruguái - Arqueología 5; pp 91/102; Curitiba.

En. C.A.

GIESSO, Martín - POUJADE, Ruth Adela, AQUINO de CRICEL, Lastenia J.

- 1986: Aportes desde la Arqueología y las Ciencias Naturales a la idea de Región - Jornada Anual de Investigaciones; Instituto de investigaciones; Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales; Misiones 11-42 pgs.
- GIESSO, Martín y RISSO, Antonia.
- 1985a: Puerto Victoria; Un sitio Tupiguaraní en el Alto Paraná, Mnes. Arg. Ymaguaré, Revista del Museo Munic. 1; pp 5/28; Eldorado.
En C.A.
- 1985b: Primer informe sobre excavaciones arqueológicas en el sitio Puerto Piray I; su componente lítico y su componente cerámico Presentado en VIII cong. Nac. Arq. Arg.; Concordia.
En. C.A.
- GONZALEZ de HADDAD, Mary
- 1983: Reducciones Jesuíticas de Guaraníes y Parque Nacional Iguazú. Presentación efectuada ante el Comité de Patrimonio Cultural Mundial de Naciones Unidas. Bs. As. Dirección General de Cultura de la Provincia de Mnes. 256 p. ilustr.
- 1984: Las Ruinas de Ntras. Sra. de Santa Ana. Primeras Jornadas Internacionales de Mnes. Jesuíticas. Resistencia. direc. Gral. de Cultura de la Pcia. de Mnes. 51 p. (inédito).
- GUTIERRES, Ramón
- 1974: Estructura socio-política, sistema productivo y resultante espacial en las Mnes. Jesuíticas del Paraguay - s/ed; Asunción.
En B.C.E.H.C.
- LAFON, Ciro René
- 1971: Introducción a la Arqueología del Nordeste Arg. Relaciones de Soc. Arg. de Antrop. XX, v (2); pp 119/152; Bs. As.
- 1972: El replanteo de la Arqueología del Nordeste Arg. - Antiquitas XIV; pp 1/16; Bs. As.
En. C.A.
- MAGGI, Gustavo
- 1981: Estado Actual de los Conjuntos Jesuíticos en Misiones. Dirección Gral. de Cultura y UNaM.
- 1984: Los Conjunto Jesuíticos de Misiones. Dirección Gral. de Cultura. Mnes.
- MARTINEZ, Crovetto R.
- 1963: Los Estudios Taxonomicos Biométricos. Schnus molle y S. areira.
- 1963: Esquema Fitogeográfico de la Provincia de Misiones. BONPLANDIA. Tomo 1 nº 3 (Biblioteca Univ. Nac. de la Plata).
- 1965: Estudios Ecológicos de los Campos del Sur de Misiones. Boplandia II Nro. 2.
- 1968: "Introducción a la Etnobotánica aborigen del NE Argentino" ETNOBIOLOGICA - UNNE - Fac. de Agronomía y Veterinaria Ctes. Rep. Arg. nº 11
- 1968: "Notas sobre la Agricultura de los indios Guaraníes (Rep. Arg.) Etnobiologica - UNNE - Gac. de Agronomía y Veterinaria. Ctes. Rep. Arg.
- 1981: Plantas utilizadas em Medicina en el N.O. de Corrientes. Miscelândia 6 Lilos.
- MAYNTZHUSEN, Federico C.

- 1910/2: Uber vorkolumblanische Siedlungen und Urnenfriedhofeder Guaraní em Alto Paraná - XVII Cong. Int. de Americanist. 2; pp 453/463; Bs. As. EN. C.A.
- 1941: Las cerámicas de los Paradores prehistóricos del Alto Paraná-Boletín Junta de Est. Históricos de Mnes. 2; pp 5/7; Posadas.
En C.A.
- 1944: Estudio de un cráneo de un supuesto cacique guaraní, encontrados en urna funeraria del paradero y puerto de Yaguararapá, Alto Paraná - Boletín Junta de Est. Históricod de Mnes. pp. 7; Posadas. En. C.A.
- MENGHIN, Osvaldo F. A.
- 1955/6: El Altoaranaense - Aspurias, tomos XVII y XVIII, pp 172/200; Barcelona.
En. B.C.E.H.C.
- 1960b: Observaciones sobre la Arqueología Guaraní de Arg. y Paraguay. Jornadas Internacionales de Arqueología y Etnografía 50; pp 54/68.
- 1961: Dos notables formas de hachas neolíticas de Misiones (Rep. Arg.) Homenaje a P. Martinez del Río - P. 103/111; Mexico.
En C.A.
- MENTZ RIBEIRO, Pedro Augusto
- 1975: Os abrigos sob rocha do Virador no Estado do Río Grande do Sul Brasil. Nota Previa - Revist do CEPA 2; pp 25; Santa Cruz do Sul. En C.A.
- 1978: Cerámica Tupiguaraní do vale do Río Pardo - Revista do CEPA - 6; pp 54; Santa Cruz do Sul. En. C.A.
- 1980: Casas subterraneeas no Planalto Meridional Municipio de Santa Cruz do Sul, Rio Grande do Sul - Revista 9, pp 52; Santa Cruz do Sul. En C.A.
- 1983a: O Tupiguaraní no vale do Río Pardo e a Reducao Jesuítica de Jesus - Ma. - Revista do CEPA, 10; pp 172; Santa Cruz do Sul.
En. C.A.
- MENTZ RIBEIRO, Pedro A. y Otros.
- 1976: A redução Jesuítica de Jesús Ma. Candelaria/Río Grande do Sul. Nota Previa-Revista do CEPA 4; pp 43; Santa Cruz do Sul.
En. C.A.
- 1977: A acorencia de zoolitos no planalto meridional; Barros Cassal, RS/Brasil - Revista do CEPA 5, pp 5/38, Santa Cruz do Sul.
En. C.A.
- 1979: Sitios Arqueológicos da tardição Taquara Fase Erveiras, no vale do Río Pardo RS, Brasil - Nota Previa - Revista do CEPA, 6, pp 60; Santa Cruz do Sul.
- 1982: A ocupação de locais cobertos pelo tupiguarani no vale do Río Pardo RS - Revista do CEPA 11, pp 7/31; Santa Cruz do Sul.
En. C.A.
- 1985: Levantamientos arqueológicos no municipio de Esmeralda, Río Grande do Sul/Brasil - Revista do CEPA 12 (14), pp 49/105; Santa Cruz do Sul.
En. C.A.

- 1986a: Levantamientos Arqueológicos no vale dos Rios Camaquá e Irapúa, RS/Brasil - Revista do CEPA 13 (15), pp 41/70; Santa Cruz do Sul.
- 1986a: Projeto Arqueológico de Salvamento na Regio de Boa Vista Territorio de Rórarima, Brasil - Primera etapa de campo nota previa - Revista do CEPA 13 (16), pp 33/60; Santa Cruz do Sul.
En. C.A.
- 1987: Protejo Arqueológico de Salvamento na Região de Boa Vista Territorio de Roraima, Brasil - Primeira etapa de campo (1985) - Revista do CEPA 14 (17), pp 82; Santa Cruz do Sul.
En. C.A.
- MATRAUX, Alfred
- 1927: Les migrations Historiques des Tupiguaraní - Journal de la Societe des Americanistes, N.S., vol. XIX; Paris.
En. R.A.
- 1928a: La civilización materelle des tribus Tupiguaraní - Lib. Orientaliste Paul Geuthner; Paris.
En. R.A.
- 1928b: La religion des Tupinambá et ses repports avec celle des outre tribus Tupiguaraní - Lib. Ernest Leroux, Paris - También, A religion dos Tupi-Nambá ... Ed. Brasiliana 267; Sao Paulo (1950).
En. B.G.
- 1931: Les hommes-dieux cher les guaranies - Rev. Del Inst. De Etnología. Univ. Nac. de Tucumán, Tomo II, Ira. entrega; pp 70/80; Tucumán.
En. B.C.E.H.C.
- 1974: Migraciones Históricas de los Tupiguaraní - Univ. Nac. del Nordeste; Resistencia.
En. B.C.E.H.C.
- MILLER, Eurico T.
- 1967: Pesquisas Arqueológicas efectuadas no nordeste do Río Grande do Sul - Public. Avulsas do Museu Paranaense "E. Goeldi" 6, pp 15/25; BELEM, En. C.A.
- 1969a: Pesquisas Arqueológicas efectuadas no noreste do Río Grande do Sul (Alto Urugua-f) - Publicaciones Avulsas do Museu Paranaense "E. Goeldi" 10, pp 33/46; Belem.
En. C.A.
- 1969a: Pesquisas Arqueológicas efectuadas no oeste do Rio Grande do Sul. Public. Avulsas do Museu Paraense "E. Goeldi" 13, pp 11/21; Belem.
En. C.A.
- 1971: Pesquisas Arqueológicas efectuadas no planalto meridional Rio Grande do Sul (Rios Urugua-f, Pelotas e Antas) - Publicaciones Avulsas do Museu Paranaense "E. Goeldi" 15, pp 37/60; Belem.
En. C.A.
- MONTOYA, Antonio Ruiz de
- 1639: Conquista esperitual hecha por los religiosos de la Cía de Jesus en las provincias del Paraguay, Paraná, Uruguay, y Tape - Madrid - (reed. Bilbao, 1892).
En. B.G.

- 1639b: Tesoro de la lengua guaraní-Madrid (Reed. Facsim. Leipzig. 1876).
En. B.G.
- MOERNER, Magnus
1968: Actividades económicas y políticas en el Río de la Plata Ed. Paidós; Bs. As.
En. B.C.E.H.C.
- MOUSSY, Martín de
s/f Memoria histórica sobre la decadencia y ruina de la Mnes. Jesuítica en el seno del Plata -
s/ed.
En. B.C.E.H.C.
- MUJICA, Juan Ignacio
1986/7: Proyecto de Rescate Arqueológico Yacyretá Prov. de Corrientes Arg. 1er. y 2do. infor-
mes de avance, inéditos.
En. C.A.
- NUÑEZ RUIZ DIAZ, Carlos Eduardo
1977: Primera noticia sobre yacimientos arqueológicos de Puerto Piray UNaM, Posadas.
En. B.C.E.H.C.
- PALAVECINO, Enrique
1977: Los Guaraníes del Delta del Paraná y del Norte, en áreas y capas culturales en el territorio
argentino _ Museo de Hist. Nat. de San Rafael; Mendoza.
En. B.C.E.H.C.
- PERAMAS, José
1947: La República de Platón y los guaraníes Bs. As. 224 p.
- PERIE DE SCHIAVONI, Angela
1979a: Prehistoria de Misiones _ Rev. Ediciones Educat. año 1, nro. 1 - Fund. H. T. Pérez;
Posadas.
En. B.S.
- 1979b: La Cultura Guaraní - Rev. Ediciones Educat. año 1 - nro. 2, Fund. H.T. Pérez; Posadas.
En. B.S.
- POPESCU, Oreste
1984: El sistema económico en las Misiones Jesuíticas - PampaMar - Bahía Blanca.
En. B.C.E.H.C.
- POUJADE, Ruth Adela
1985/6: Proyecto integral para la recuperación del Patrimonio Cultural prehistórico de las zo-
nas a inundarse en el Municipio de Posadas (Mnes-Arg.), por el emprendimiento Hi-
droeléctrico Yacyretá Cuatro Informes, inéditos.
En. C.A.
- 1986/7: Programa de Relevamiento, Rescate e Investigación Cultural y Natural en Zonas Afec-
tadas por E.B.Y. en Misiones - tres informes de Avance, Inéditos.
En. C.A.
- 1980: Relevamiento arqueológico generalizado de la Provincia de Mnes. Expediente 200-
DGC.; Posadas inédito.

- 1986: Proyecto arqueológico Yacyretá. Informe sumario de la Primera Etapa de Relevamiento y Rescate en Municipio de Pdas. Arqueología 5, pp 79/90; Curitiba.
En. C.A.
- 1988: Relevamiento, Rescate e Investigación Cultural Y Natural en Zonas afectada por la E.B.Y. en Misiones (R.A) 227 pags.; Posadas.
- RIZZO, Antonia**
- 1967: Primeras noticias sobre excavaciones estratégicas de una gruta en Tres de Mayo, Guaruapé/Mnes. Anales de Arqueol. y Enol. 20; p;p 77/92; Mendoza.
En. C.A.
- 1968a: Un Yacimiento arqueológico en la Provincia de Mnes. La Gruta de Tres de Mayo - Tesis Doctoral _ Univ. Nac. de Rosario, mimeografía.
En C.A.
- 1968b: Hallazgos arqueológicos efectuados en un yacimiento en gruta, Tres de Mayo, Mnes./Arg. Pesquisas Antropología 18, pp 11/19; São Leopoldo.
En. C.A.
- 1968c: Distribución de Sitios Arqueológicos en el Dpto. de Eldorado Mnes. Pesquisas Antropologia 18 pp 131/134; São Leopoldo. En. C.A.
- 1969: Nuevas Investigaciones arqueológicas en la Prov. de Mnes. Antiquitas 9, pp 6/9; Bs. As.
En. C.A.
- 1979/80: Prehistórica de Misiones. Aportes de Menghin a la misma y resultados obtenidos en Invest. posteriores - Sapiens 4, pp 57/63; Chivilcoy.
En. C.A.
- ROVIRA, Beatriz**
- 1989: Arqueología Histórica del Conjunto Jesuítico de Ntra. Sra. de la Candelaria, Provincia de Mnes. (Tesis Docotoral Inédita) (2 Tomos).
- RUIZ de MONTOYA, Antonio s.j.**
- 1892: La Conquista espiritual hecha por los religiosos de la Cía de Jesús - Imp. del Corazón de Jesús; Bilbao.
En. B.C.E.H.C.
- SCHIMITZ, Pedro Ignacio**
- 1959: A ceramica guaraní da ilha de Santa Catarina e a cerâmica da Base Area - Pesquisa III, pp 267/324; Porto Alegre.
En. B.G.
- 1981: Arqueología del Nordeste Arg. y del Sur de Brasil en la visión del Dr. O.F.A. Menghin y de otros arqueólogos posteriores Pesquisas Antropología 32, pp 207/223.
En. C.A.
- 1984: Caçadores e coletores de pré-historia do Brasil (segunda copia). Inst. Anchietao de Pesquisas. UNISINOS; São Leopoldo. En. C.A.
- SCHIMITZ, Pedro I. y BROCHADO, José P.**
- 1981a: Datos para una secuencia cultura del Estado de Rio Grande do Sul Brasil - Pesquisas Antropología 32, pp 131/160; São Leopoldo.
En. C.A.

SEEP, Antonio

1971: Relación de viajes a las Misiones Jesuíticas - Eudeba; Bs. As.

En. B.C.E.H.C.

STORER, Tracy I. y USINGER, Robert.

1950: Zoología General Ed. Omega S.A. Barcelona;

TORRES, Luis Ma.

1913: Los Primitivos habitantes del delta del Paraná; Bs. As.

En. B.G.

WACHNITZ, Germán A.

1969: Enfoques históricos sobre las antiguas misiones - Comis. de festejos del Cincuentenario;
Eldorado.

En. B.C.E.H.C.

1984: Prehistoria Altoparanaense Pre-Guaraní - s/ed; Eldorado.

En. C.A.

NOTA:

FAUNA: Especies comunes a todos los ambientes. En el N mayor número de especies, en el S. menos especies más ejemplares.

- UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES
ARGENTINA

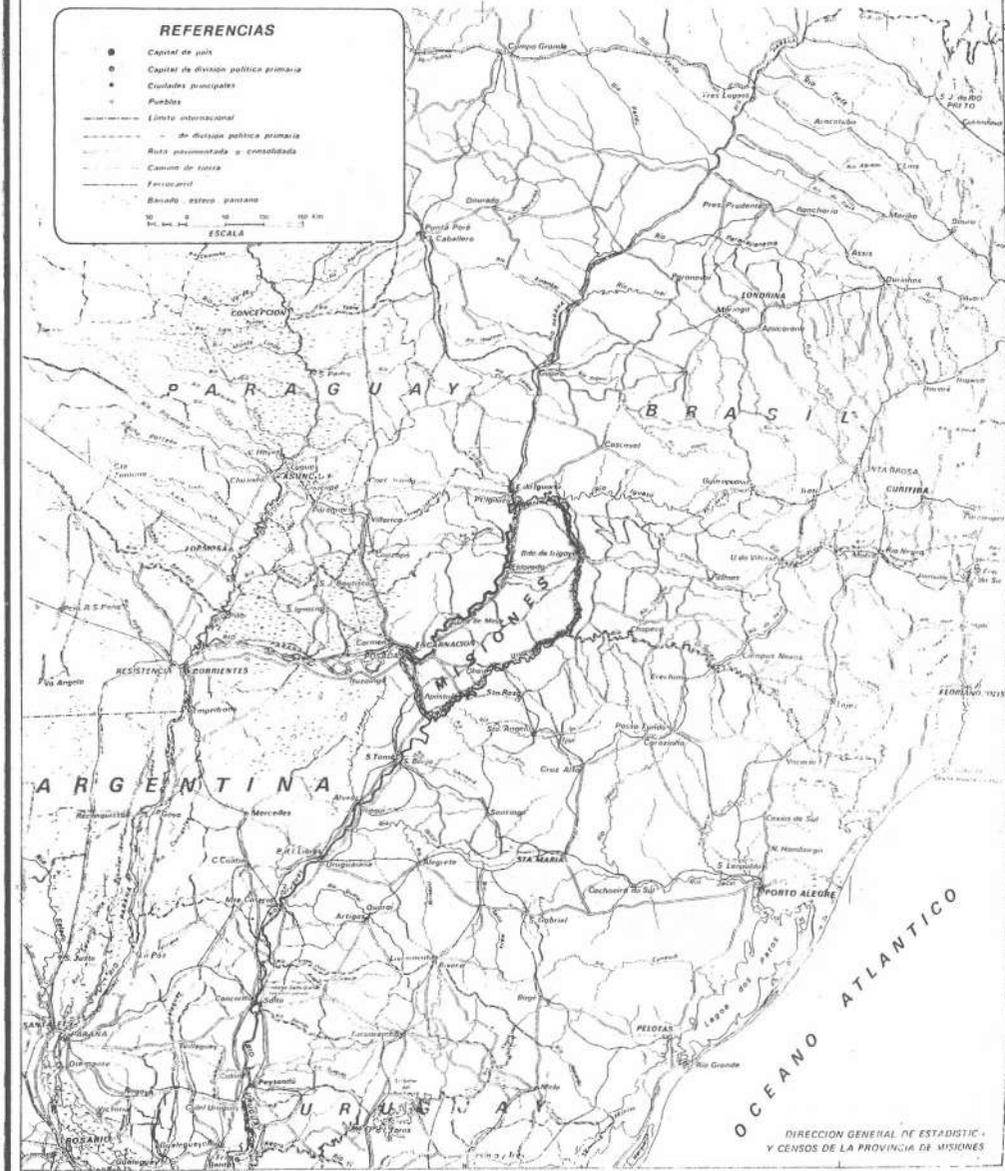
CARTA 1 -
Ubicación de Misiones en la Región.-

REFERENCIAS

- Capital de país
- Capital de división política primaria
- Ciudades principales
- Puntos
- Límite internacional
- - - Límite de división política primaria
- Ruta pavimentada y consolidada
- Camión de tierra
- Ferrocarril
- Balsa y otros puentes

0 50 100 150 200 Km.
0 50 100 150 Miles

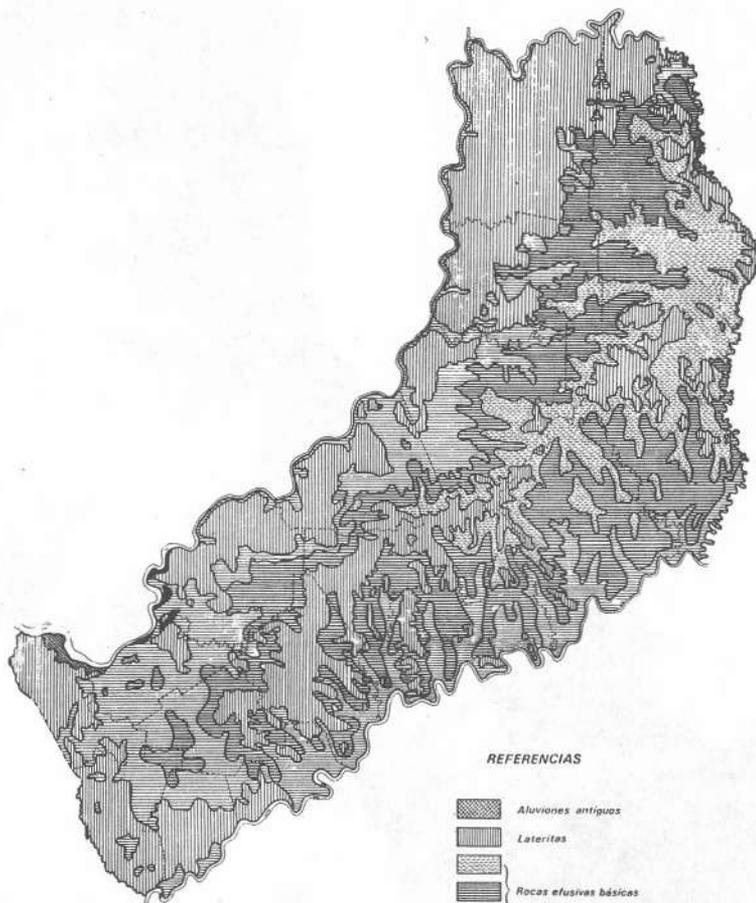
ESCALA



DIRECCION GENERAL DE ESTADISTICAS
Y CENSOS DE LA PROVINCIA DE MISIONES

CARTA 3 -

Características del Sub suelo.-



REFERENCIAS

-  Aluviones antiguos
-  Lateritas
-  Rocas efusivas básicas
-  Areniscas



ESCALA

CAPTA 4 - Relieve



A-A PERFIL A LA LATITUD de Bdo. de IRIGOYEN

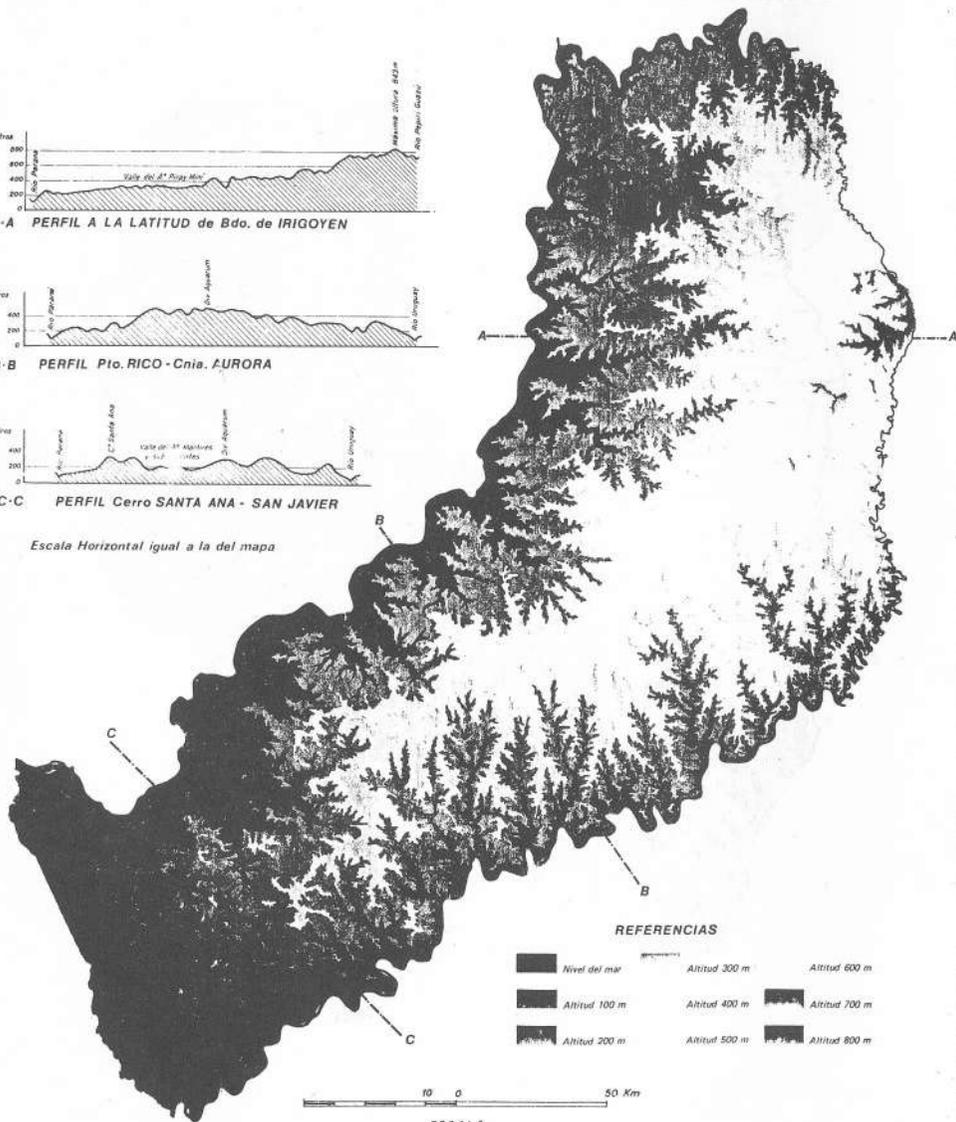


B-B PERFIL Pto. RICO - Cnia. AURORA



C-C PERFIL Cerro SANTA ANA - SAN JAVIER

Escala Horizontal igual a la del mapa



REFERENCIAS

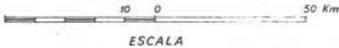
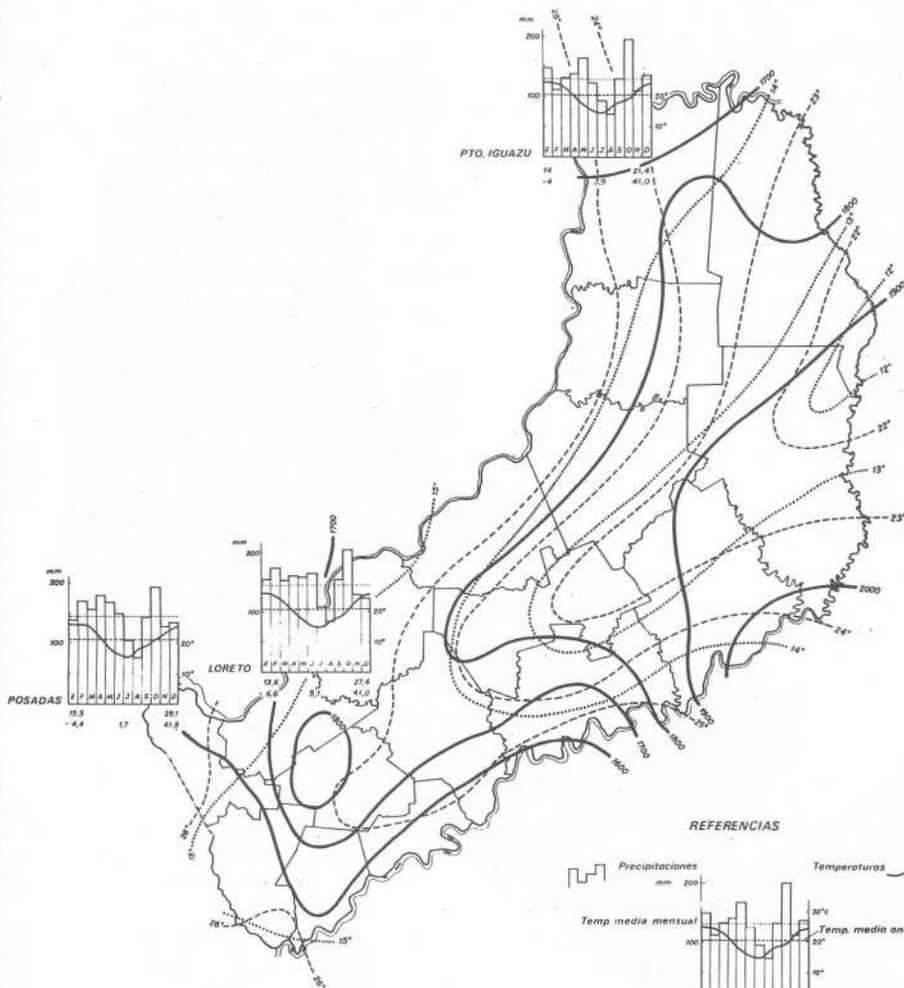
	Nivel del mar	Altitud 300 m	Altitud 600 m
	Altitud 100 m	Altitud 400 m	Altitud 700 m
	Altitud 200 m	Altitud 500 m	Altitud 800 m

0 50 Km

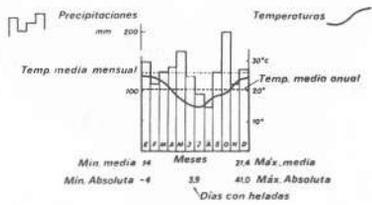
ESCALA

CARTA 5.-

Precipitaciones y temperaturas.-



REFERENCIAS



- 1900 Isoyetas anuales
- 23° Isotermas de Enero
- 14° " de Julio

cursos de agua cuencas y Subcuencas.-



REFERENCIAS

— Límite de cuenca
 - - - - - subcuenca

I Rio Paraná II Rio Iguazú III Rio Uruguay

SUBCUENCAS

- | | |
|--------------------|-----------------------|
| 1 Arroyo Garupá | 14 Arroyo Pepiri Mini |
| 2 - Yabebiry | 15 - Paraíso |
| 3 - Nacanguazú | 16 - Soberbio |
| 4 - Tabay | 17 - Chafariz |
| 5 - Cuhapirú | 18 - Salfito |
| 6 - Garuhapá | 19 - Pindaiti |
| 7 - Paranáy Guazú | 20 - Canal Torto |
| 8 - Piray Guazú | 21 - Aceraguá |
| 9 - " Mini | 22 - Ramón |
| 10 - Aguaray Guazú | 23 - Toro |
| 11 - Uruguay-i | 24 - Itacaruaré |
| 12 - San Antonio | 25 - Durzina |
| 13 - Pepiri Guazú | 26 - Las Tunas |



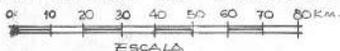
56°

55°

54°

CARTA 7:

Esquema fitogeográfico
de la
PROVINCIA DE MISIONES



Referencias

Sector Planaltense



Sector Misionero

Distrito de los Laureles



Distrito del Palo rosa

Distrito de los Helechos
Arborescentes

Distrito Fluvial

Subdistrito Paranaense



Subdistrito Uruguayense



Distrito de los Campos



Distrito del Urunday



26°

26°

27°

27°

28°

28°

56°

55°

54°

Paraguay
Río Uruguay

Río Uruguay

San Pedro

Parana

Alto

Río

San Ignacio

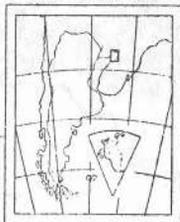
Obera

L N Alem

San Javier

Apostoles

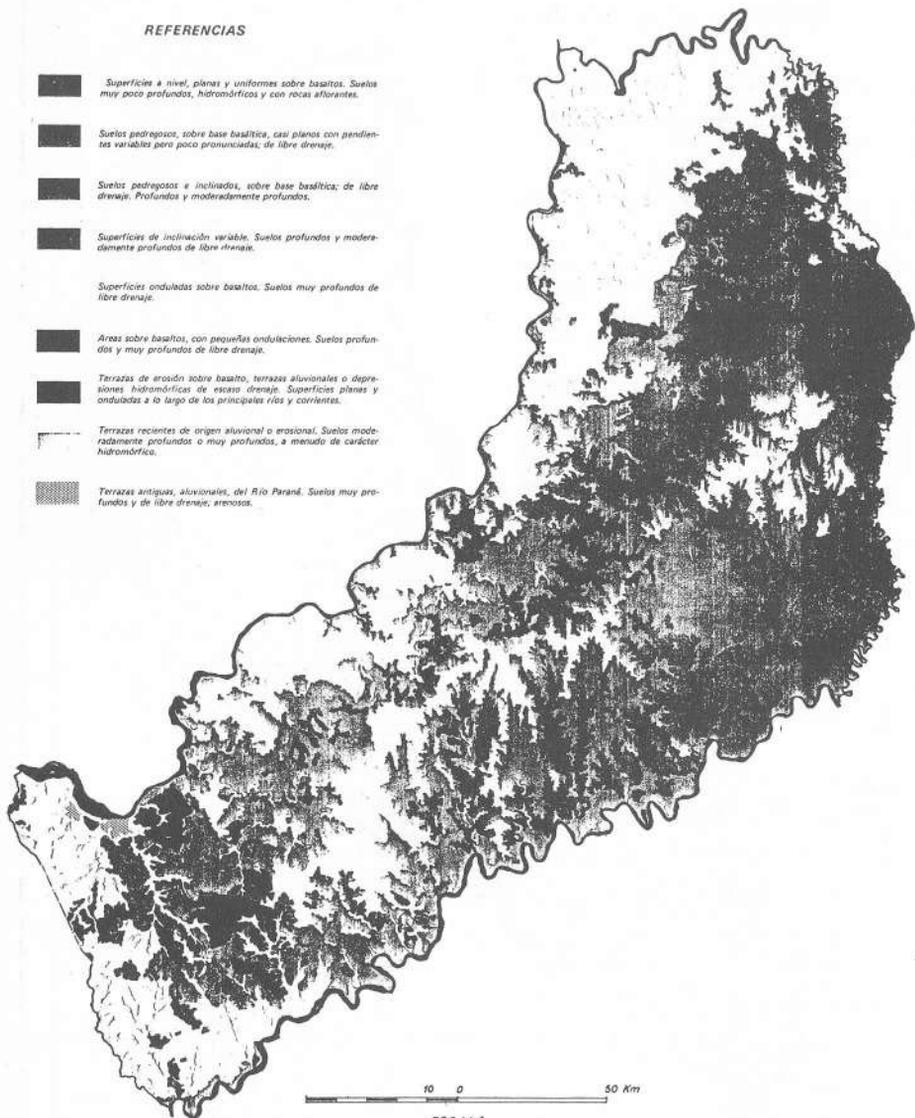
C de la Sierra

SITUACION DEL MUNICIPIO
DISTRITO DE MISIONES

CARTA 8 - Tipos de Suelo.-

REFERENCIAS

-  Superficies a nivel, planas y uniformes sobre basaltos. Suelos muy poco profundos, hidromórficos y con rocas aflorantes.
-  Suelos pedregosos, sobre base basáltica, casi planos con pendientes variables pero poco pronunciadas; de libre drenaje.
-  Suelos pedregosos e inclinados, sobre base basáltica; de libre drenaje. Profundos y moderadamente profundos.
-  Superficies de inclinación variable. Suelos profundos y moderadamente profundos de libre drenaje.
-  Superficies onduladas sobre basaltos. Suelos muy profundos de libre drenaje.
-  Areas sobre basaltos, con pequeñas ondulaciones. Suelos profundos y muy profundos de libre drenaje.
-  Terrazas de erosión sobre basalto, terrazas aluvionales o depresiones hidromórficas de vasos drenaje. Superficies planas y onduladas a lo largo de los principales ríos y corrientes.
-  Terrazas recientes de origen aluvional o erosional. Suelos moderadamente profundos o muy profundos, a menudo de carácter hidromórfico.
-  Terrazas antiguas, aluvionales, del Río Paraná. Suelos muy profundos y de libre drenaje, arenosos.



10 0 50 Km

ESCALA

CARTA 9: SITIOS INDIGENAS CON OCUPACIONES LITICAS

MISIONES; Ocupaciones liticas.-

AP=Tradición HUMAYTA-ALTOPARANANENSE

U= Tradición=UMBU -

3= INDUSTRIAS 3 de MAYO.-

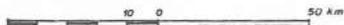


CARTA 10: SITIOS INDIGENAS CON OCUPACIONES

LITO-CERAMICAS.-

○ -TAQUARA - Eldoradoense

◐ -TUPI GUARANI -



ESCALA

CARTA 11: SITIOS DE FRONTERA CON UBICACION DE REDUCCIONES JESUITICAS.-

REFERENCIAS:

S/ PARANA: Itapua 2a. F. (1675)

SJ 2a. F. (Itapua 1638)

C. Candelaria 3a. 4a. F. (1632 y 1633)

SC y St. Isidro y St. J. (1632, 1714)

SA Santa Ana-2-3a. F. (1631 y 1631)

L. Lurito-2-3a. F. (1631 y 1631)

SI S. Ignacio-2-3a. F. (1631 y 1631)

C. Corpus-2. F. (1701)

SA S. Maria del T. (1622)

S/ URUGUAY:

S. J. de Javier (1628)

S. A. de S. Ayaz (1628)

C. Concepcion (1628)

St. Bernabé-1ra. y 2a. F.

LA TIERRA:

S. Martin-2. F. (1704)

S. J. de S. J. (1628)

S. Ysidoro-2. F. (1701)



ESCALA

DISTRIBUCION GEOGRAFICA DE LA POBLACION ABORIGEN.

REFERENCIAS

Ubicación de los principales grupos aborígenes

- | | |
|--------------------------|--------------------------------|
| 1. Campo Redondo | 16. El Alcázar |
| 2. Pastoreo Grande | 17. Fondo El Alcázar |
| 3. Pastoreo Chico | 18. Tres de Mayo (Colonia) |
| 4. Macaco | 19. Tres de Mayo (Monte) |
| 5. Santa María | 20. Yaterav |
| 6. Fondo Jardín América | 21. Línea a Garuhapé |
| 7. Km 17 | 22. Fondo Cuñá Pirú |
| 8. Tabay | 23. Caraguatay |
| 9. Cruce Leoni | 24. Km 31-33 y 35 de Eldorado |
| 10. Paso El Tigre | 25. Deseadn |
| 11. Ruiz de Montoya | 26. Fondo Deseado |
| 12. Cuña Pirú | 27. Arroyos Paraíso y Soberbio |
| 13. Cerro Moreno | 28. Arroyo La Flor |
| 14. Capióvi | ▣ Reserva Indígena |
| 15. Pocito cerca Capióvi | |

