

60a

ACTUACIÓN N° 677

FECH 13 ABR 1983

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES
MUSEO

PROGRAMAS

AÑO 1983

Cátedra de ~~SISTEMAS DE SUBSISTENCIA PRE EUROPEOS~~ DEL NUEVO MUNDO

Profesor Dr. RODOLFO A RAFFINO



**FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES
Y MUSEO**

DIVISION ARQUEOLOGIA

PASEO DEL BOSQUE, 1900 LA PLATA, ARGENTINA

ACTUACION N° 677...

FECHA 13 ABR 1983

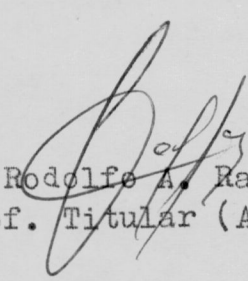
La Plata, abril 12 de 1983

Sr.

Decano de la Facultad de Ciencias Naturales
Dr. Victor E. Mauriño
S-----D

Tengo el agrado de dirigirme a Ud. a los efectos de elevarle el programa de la asignatura a mi cargo Sistemas de subsistencia pre-europeos del Nuevo Mundo (Antropología Ecológica) correspondiente el presente año lectivo de 1983.

Sin otro particular, aprovecho la oportunidad para saludarlo con mi consideración más distinguida


Dr. Rodolfo A. Raffino
Prof. Titular (Ad-honorem)

ENTRADA

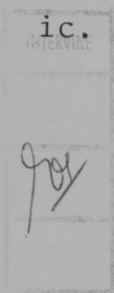
Departamento Pesado

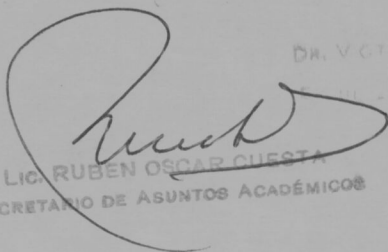
La Plata 14 de Abril de 1983

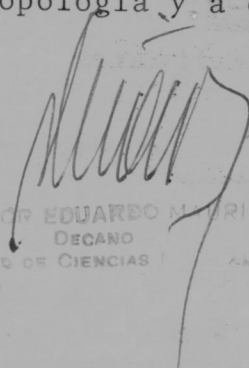
LA PLATA, 14 de abril de 1983

Pase a informe del Area de Antropología y a dictamen
de la Comisión de Enseñanza.-

DEPARTAMENTO DESPACHO




LIC. RUBEN OSCAR CUESTA
SECRETARIO DE ASUNTOS ACADÉMICOS


DR. VICTOR EDUARDO MARÍN
DECANO
FACULTAD DE CIENCIAS

CATEDRA DE SISTEMAS DE SUBSISTENCIA PRE-EUROPEOS EN EL NUEVO MUNDO.

Programa Teórico del curso 1983.

Profesor Titular: Dr. Rodolfo A. Raffino

Jefe de Trabajos Prácticos: Lic. Daniel Olivera

Bolilla 1: Los Sistemas de Subsistencia en el Nuevo Mundo.

Aspectos teóricos-metodológicos generales. Hechos percibidos y hechos inferidos por la arqueología. Niveles de desarrollo económicos y sistemas de subsistencia. Niveles de desarrollo sociopolíticos. El aporte informático de la Etnohistoria y la Etnología. Actualización bibliográfica.

Bolilla 2: Ecología Antropológica.

Ecología: definición y relaciones con otras ciencias. Teoría de sistemas. Concepto de ecosistema. La energía en el ecosistema. Retroalimentación. Niveles de Organización: comunidad, población, ecosistema. Las especies y el individuo en el ecosistema. Poblaciones. Modelos estocásticos. Desarrollo y evolución del ecosistema. Interacción demográfica. Capacidad sustentadora. Ecología de sistemas: los modelos matemáticos. Su aplicabilidad en Antropología.

Bolilla 3: Ecología Humana.

Concepto, historia y posibilidades. Ecosistema y cultura. Áreas ecológicas y áreas culturales. Ecología y Antropología: posibilidades interdisciplinarias.

Bolilla 4: Los Modelos Pre-europeos Mesoamericanos.

Los modelos de subsistencia pre-agrícolas. El impacto Formativo. La agricultura del Formativo. Los modelos de subsistencia durante el Clásico en Tierras Altas y Bajas. La expansión económica del Post-clásico. Modelos de fluctuación en el proceso cultural. Sistemas de subsistencia en las Tierras Bajas Mesoamericanas: el modelo económico Maya en el Yucatán. Modelos estocásticos.

Bolilla 5: La frontera septentrional de la Civilización Mesoamericana.

Cultura y ambiente físico en el norte de México, sudoeste de U.S.A. Sistemas de subsistencia y proceso cultural. Cultura y paisaje en el área del Río Mississippi. Sistemas de subsistencia y proceso cultural.

Bolilla 6: El modelo cultural andino.

Los modelos en selva, costa, sierra y altiplano. La etapa depredadora de subsistencia. El impacto Formativo. La agricultura y ganadería. Variaciones a través del proceso cultural. Los modelos de subsistencia durante el Horizonte Inka.

Bolilla 7: La frontera meridional de la Civilización Andina.

Sistemas de subsistencia en las Tierras Altas del noroeste de Argentina y norte de Chile. Las variables ecológicas y culturales. Límites de la alta cultura andina.

Potencial ecológico y modelos económicos en el noroeste argentino. Los sistemas de subsistencia regionales.

Bolilla 8: Sistemas de subsistencia en las Tierras Bajas de Sudamérica.

Evaluación de los registros arqueológicos. Cuencas de los ríos Amazonas, Orinoco, Mamoré, Paraná y Uruguay. Consideraciones generales.

Bolilla 9: Los sistemas económicos americanos en el siglo XVI.

El impacto europeo. Etnoecología. Modificaciones adaptativas. Migraciones. Las novedades ganaderas. Nuevas explotaciones vegetales. Las modificaciones del medio ambiente.

Presentación de un trabajo monográfico y examen parcial.

Programa Sintético de Trabajos Prácticos.

Tema 1: Actualización y crítica bibliográfica específica.

Tema 2: Ecología Humana . Diagramas.

★ Tema 3: Diagramas de Flujos de Energía y de ecosistemas antropológicos.

Tema 4: Modelos de subsistencia en comunidades cazadoras-recolectoras.

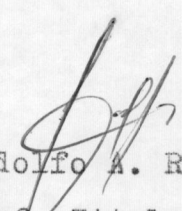
Tema 5: Modelos de subsistencia en grupos agrícolas.

Tema 6: Modelos de subsistencia en sociedades urbanas (Altas Culturas)

Tema 7: Modelos especulativos por analogía.

Tema 8: Problemática de Tierras Bajas Americanas.

Tema 9: Transfiguraciones ecológicas en la época de la conquista europea.


Dr. Rodolfo A. Raffino
Prof. Titular

- ACOSTA SEIGNESS, M. 1945. "Los Pochtecas". Act. Antropolog. I, México.
- AMBROSETTI, Juan B. 1940. "La antigua ciudad de Quilmes", en Boletín del Inst. Geográfico Argentino, Vol. 18, Bs. As.
- ARDISSONE, Romualdo. 1940. "La instalación indígena en el Valle Calchaquí. A propósito del Pucará de Palermo", en Anales Inst. Etnográf. Americano, Univ. Nac. Cuyo, I, 180, Bs. As..
1944. "Andenes en la Cuenca del torrente de las Trancas, (Pcia. de Catamarca)", en Relac. Soc. Arg. Antrop., T. IV, Bs. As..
1945. "Las Pirca de Ancasti. Contribución al conocimiento de los restos de andenes en el N.O. de la Argentina", en Anales Soc. Arg. de Estudios Geográf., T. VII, Bs. As..
- ARTEAGA, Pedro. 1946. "Olmeca-Xicalanca y los sitios Arqueológicos del S.O. de Tlaxcala", en Rev. Mex. de Estudios Antropológicos, 3: 137-45.
1948. "A sequence of cultural development in Mesoamérica", in Memoirs of the Society for American Archaeology, N°4, Menasha, Wisconsin, U.S.A..
- x 1964. "Condiciones ambientales y movimientos de pueblos en la frontera septentrional de Mesoamérica", en Homenaje a F. Marquez Miranda, Madrid, Sevilla.
1964. "Northern Mesoamérica", in Prehist. Man in New World. Ed. by J. Jennings, Univ. of Chicago Press.
- x 1966. "Los orígenes del cultivo en el N. de México. Antecedentes y procesos de desarrollo", en Actas y Memorias XXXVI, C.I.A. Sevilla.
- x 1969. "The arid frontier of Mexican civilization", en Transaction of the New York Academy of Sciences, Serie II, Vol 3, N°6, New York.

- x 1971. "Gardens on Swamps", en Science, Vol 174, Nov. 1971.
- _____. "Tecnología, formaciones socioeconómicas y Religión en Mesoamérica", en The Civilizations of Ancient America, Selected Papers of the XXIXth Int. Cong. of Americanists, The Univ. of Chicago Press, Chicago, Illinois.
- BOMAN, Eric. 1908. "Antiquités de la région Andine et du désert d'Atacama", 2 vols., Paris.
- x BONAVIA, D. y Rabines, R. 1967. "Las fronteras ecológicas de la civilización Andina".
- BROTHWELL, Don R. 1975. "Salvaging the Term. Domestication of Man-Animal Relationship: the possible value of an Eight-point Scoring System", in Journal of Archaeological Science, 2, 397-400.
- B. RUCH, Carlos, 1911. "Exploraciones arqueológicas en las Pallas de Tucumán y Catamarca", en Rev. del M. de la Plata, U.N.L.P., Biblioteca Centenaria, T. V, Bs.As..
- BURKART, Arturo. 1943. "Las leguminosas argentinas silvestres y cultivadas".
- CABRERA, Angel L. 1956. "Esquema Fitogeográfico de la Rep. Arg."
1968. "Ecología vegetal de la Puna", en Colloquium Geographicum, Band 9, Ferd Dummler Verlag Bern.
- CABRERAS, Martin. 1969. "Manual de plantas económicas de Bolivia", Imprenta Ictinus, Cochabamba, Bolivia.
- CATALANO, L. 1927. "Datos hidrológicos del desierto de Atacama".
- COLLIER, Donald. 1960. "El desarrollo de la Civilización de la costa del Perú".
- x DENEVAN, William M. 1970. "Aboriginal Drained-field cultivation in the Americas"; in Science, Aug. 1970, Vol. 169, pp. 647-654.
- DENEVAN, W.M. y TURNER, II, B.L. 1974. "Forms, Functions and Associations of raised-fields in the World Tropics"; in The Journal of Tropical Geography, Vol 39, Dec. 1974, Ito. Geogr., Univ. de Singapur y Univ. de Malaya.
- DENEVAN, W.M. y Zucchi A. 1974. "Campos Agrícolas prehispánicos en los llanos de Barinas, Ven."; en Indiana, Ibero-America nisches Inst. Berlin N°2 pp. 209-230.

- ENGELS, F. 1966. "Geografía Humana, Preh. y Agricultura Precolombina en la Quebrada de Chilca"; Of. de Promoción y Desarrollo Dto. de Publicaciones de la Univ. Agraria, Lima.
1969. "Notas referentes a la agricultura del Perú Precolombino" Mesa redonda de las Ciencias Prehistóricas y Antropológicas, Pontificia Univ. Catól. del Perú, T II, Lima.
- Espinoza Soriano, W. 1970. "Agua y riego en tres Ayllus de Huacacinti (Perú)" Actas XXXIV C.I.A., Lima.
- FLANNERY, Kent V. 1972. "Summary comments evolutionary trends in social exchange and interaction" in Anthropological Papers, Museum of Anthropology, Univ. of Michigan, N° 46, USA.
- FONSECA MARTEL, Cesar. 1972. "La economía vertical y la economía del mercado en las comunidades altas del Perú", Visita a la Peia. de Huánuco, 1562.
- JENSEN, Peters y Robert KAUFM. 1972. "El surgimiento de la producción de alimentos y de la domesticación de la llama en las tierras altas andinas"; en Symposium: Aproximaciones ecológicas, Secc. Anual de la Asoc. Antrop., Colegio Estado de California, Long Beach, Calif. 1972
- MONTGOMERY, Edward. 1976. "Hacia los datos representativos de energía: El estudio Machiguenga"; in Federation Proceedings, Jan. 1976, Vol. 37, 1., pp. 61, Washington Univ., USA.
- MORRIS, C. 1972. "El almacenaje en dos aldeas de los Chupaychu", Visita a la Peia. de Huánuco, 1562, Vol. 4, Valdivia-Huánuco.
- MURRA, John. 1958. "En torno a la estructura política de los Inkas" 1958. "La función del tejido en varios contextos sociales y políticos"; 2do. Congreso de Historia del Perú, Actas y Trabajos, T. II, Lima. (en "100 años de Arqueología Peruana, Ed. Petróleo del Perú, 1970)
1960. "Raíz, tubérculos y ritos agrícolas", Amara, rev. de artes y ciencias, U.N. de Ingeniería, N° 8, 1968, Lima.
1964. "Rebaños y pastores en la economía del Tawantinsuyu", en Rev. Peruana de Cultura, N° 2, Lima.
1966. "Vida, tierra y agua en el Perú antiguo", en Rev. Peruana de Cultura, N° 7 y N° 8, Lima.
1972. "El control vertical de un máximo de pisos ecológicos-Vis. a la Peia. de Huánuco, 1562", Univ. Emilio Valdizar, Huánuco, T II, Perú.
- NUMEZ ATENCIO, Lautaro. 1974. "La agricultura prehistórica en los Andes Meridionales"; Univ. del Norte, Ed. Orbe, Santiago Chile.
- PALERM, S. 1952. "La civilización urbana"; en Historia Mexicana, II, 2, Oct.-Dic. 1952, México D.F.
1954. "La distribución del regadío en el Area Central de Mesoamérica".
1955. "Secuencia de la evolución cultural de Mesoamérica"; en U.P. V. VI, 36.
1972. "Distribución geográfica de los regadíos prehispánicos en el area central de Mesoamérica", S.E. Publica, México.
1972. "Aspectos agrícolas del desarrollo de la civilización en Mesoamérica"; Secc. Educ. Pública, México.
- PARSONS, Jeffrey. 1971. "Metodología".
- RAFFINO, R. y GIGLIANO, E.M. 1973. "La Alumbraera, Antofagasta de la Sierra. Un modelo de ecología cultural prehispánica"; en Relaciones de la Soc. Arg. de Antrop., T VII, N. S., BS. AS.
- RAFFINO, Rodolfo 1972. "Las sociedades agrícolas del Período Tardío en la Quebrada del Toro y alrededores"; en Rev. del Museo de La Plata, Antrop., T VII, pp. 157-210, La Plata.
- RAFFINO, R. y Colaboradores. 1981. Los Inkas del Collasuyu: Origen, Naturaleza y transfiguraciones de la ocupación Inka en los Andes Meridionales. Ed. Ramos-Sudameri.

- RAFFINO, Rodolfo. 1973. "Agricultura hidráulica y simbiosis económica-demográfica en la Quebrada del Toro", Rev. Museo de La Plata, Antrop., T VII, La Plata.
1975. "Potencial ecológico y modelos económicos en el N.O. Argentino", Relab. de la Soc. Arg. de Antr. N.S., T IX, Bs. As.
1976. "Las aldeas del Formativo Inferior en la Quebrada del Toro"; en Estudios Atacameños, Univ. del Norte Antofagasta, Chile. (También en "Obra Centenario del Museo de La Plata, Antrop., La Plata, 1977)
- RAFFINO, R., E.P. TONNI y A. CIONE. 1977. "Recursos alimentarios y economía en la región de la Quebrada del Toro, Pcia. de Salta, Argentina"; en Relaciones de la Soc. Arg. de Antr. Vol. IX, N.S., Bs. As.
- RATHJE, William L. y Gail G. HARRISON. 1978. "Monitoring trends in food utilization: application of an archaeological method; in Federation Proceedings, Feb. 1978, V 37 N° 1, U. of Arizona, Tucson, Arizona, USA.
- REGAL, Alberto. 1945. "Política hidráulica del Imperio Incaico"; en Rev. de la Univ. Católica de Perú, XIII, N° 2 y 3, pp 75-110, Lima.
- STEWART, Julian E. 1960. "Simposium sobre las civilizaciones de regadío"; Estudios Monográficos. Union Panamericana, Washinton
- SABLOFF, J.A. y W.L. RATHJE. _____. "El surgimiento de una clase mercantil Maya"
- SANDERS, W.T. y J. MARINO. 1973. "Prehistoria del Nuevo Mundo"; Nueva Colec. Labor, 1973.
- SAVER, Carl. 1950. "Cultivated plants of South American and Central"; in Hand-book of South American Indians, Smithsonian Institution of Washington-Bureau of American Ethnology, Bol. 143, Vol. 6, pp. 487-543, USA.
1953. "Origen y difusión de la agricultura y de los animales domésticos"; en Notas e Informaciones, Cs. Soc., Unión Panamericana, Vol. 4, N° 21, Junio, pp. 126-136, Washington, USA.
- VALLE, L. 1970. "La ecología subjetiva como un elemento esencial de la verticalidad"; Actas y Memorias del XXXIX C.I.A.
- WOLF, E. _____. "Los Campesinos", Ed. Labor, Bs. As.
- WOLF, E y PALERM, A. 1955. "Irrigation on the Old Acolhua Dominion"; México, South Western Journal of Antrop. Vol. III, N° 3, Univ. of New México, Albuquerque, USA.

NOTA: En las clases se ha de ir ampliando la bibliografía específica de cada tema.

HARDESTY, Donald. 1977. Ecología Antropológica. Ediciones Bellaterra.

Bibliografía Adicional para Sist. Subs. Pre-europeos N.M.

- 1) CALNEK, Edward E. Settlement Pattern and Chinampa Agriculture at Tenochtitlan. American Antiquity, 37: 104-115. 1972
- 2) COE, Michael D. The Chinampas of Mexico. Scientific American, Vol. 211, No 1, : 90-98. 1964
- 3) BERLIN, G. Lennis y otros. Identification of a Sinagua Agricultural Field by Aereal Thermography, Soil Chemistry, Pollen Plant Analysis and Archaeology. American Antiquity, Vol. 42 : 588-600. 1977
- 4) DENEVAN, William M. Aboriginal Drained-Field Cultivation in the Americas. Science, Vol. 169: 647-654.
- 5) _____ Tipología de configuraciones Agrícolas Prehispánicas
(X) América Indígena, Vol. XL, No 4, oct.-dic., : 619-652, 1980
- 6) DONKIN, Robin A. Agricultural Terracing in the Aboriginal New World.
X Viking Fund Publications in Anthropology, No 56, Univ. of Arizona Press, Tucson. 1979.
- 7) BATCHELOR, Bruce E. Los camellones de Cayambe en la Sierra de Ecuador.
(X) América Indígena, Vol. XL, No 4, oct.-dic.: 671-689. 1980.
- 8) Erickson, Clark L. Sistemas Agrícolas Prehispánicos en los Llanos de Mojós. Amér. Indíg., Vol. XL, No 4, oct.-dic.: 731-756. 1980.
- 9) FARRINGTON, I.S. Un Entendimiento de Sistemas de Riego Prehistórico en
(X) Perú. Amér. Indíg., Vol. XL, No 4, oct.-dic.: 691-712. 1980.
- 10) HEALY, Paul F., Catrien van WAARDEN y Thomas J. ANDERSON. Nueva evidencia de Antiguas Terrazas Mayas en Belice. Amér. Indíg., Vol. XL, No 4, oct.-dic. : 773-796. 1980.
- 11) KUS, James S. La Agricultura Estatal en la Costa Norte de Perú.
(X) Amér. Indíg., Vol. XL, No 4 , oct.-dic.: 713-730. 1980.
- 12) LAVALLEE, Danièle y Michèle JULIEN. Un aspect de la préhistoire andine: l'exploitation des camélidés et des cervidés au Formatif dans l'abri de

Telarmachay, Junin, Perou. Journal de la Société
des Américanistes, T. LXVII, Paris: 97-ss. 1980-81.

- 13) Patrick, Larry L. Los Origenes de las Terrazas de Cultivo.
Amer. Indíg., Vol XL, Nº 4, oct.-dic.: 757-772. 1980.
- 14) RICK, Jhon W. Prehistoric Hunters of the High Andes. Academis Press: New
York. 1980.
- 15) RILEY, T.J., Ch. Moffat y G. Freimuth. Campos Elevados Prehistóricos en le
Medioeste Superior de los Estados
Unidos. Amer. Indíg., Vol. XL, Nº 4,
oct.-dic.: 797-815. 1980.
- 16) Rostworowsky de Diez Canceco, María. Recursos Naturales Renovables y Pes-
ca, siglos XVI y XVII. Inst. de Estu-
dios Peruanos (IEP), col. Hist. Andina/
/8, Lima. 1981.
- 17) SMITH, C.T. Despoblación de los andes centrales en el siglo XVI. Rev. Museo
Nac. de Lima, Lima, 35: 77-91. 1968.
- 18) TURNER, B.L., II. La Agricultura Intensiva de Trabajo en las Tierras
Mayas. Amér. Indíg., Vol. XL, Nº 4, oct.-dic.: 653-670. 1980
- 19) Wilken, Gene C. Management of Productive Space in Traditional Farming.
Actes du XLII^e Congress International des Americanistes,
1976 (Paris), 2: 409-19. 1977.
- 20) CLOUDLEY-THOMPSON, J.L. El hombre y la biología de las zonas áridas.
Ed. Blume, Serie Blume Ecología, Nº 2, Barcelona.
1979.
- 21) EARLS, John. Evolución de la administración ecológica Inca.
Rev. Museo Nacional de Lima, T. XLII, Lima. 1976.