

62

3791

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES
MUSEO



PROGRAMAS

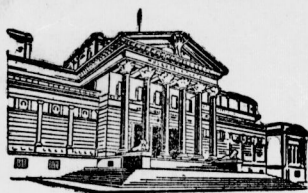


AÑO 1984

Cátedra de SISTEMA DE SUBSISTENCIA DEL NUEVO MUNDO *Pre-europeos*

Profesor RODOLFO A. RAFFINO

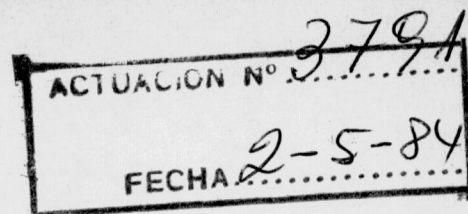
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA



FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES

DIVISION ARQUEOLOGIA

PASEO DEL BOSQUE, 1900 LA PLATA, ARGENTINA

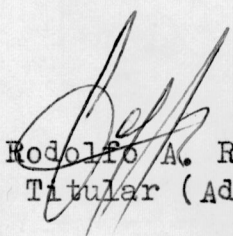


La Plata, 23 de abril de 1984

Sr.
Decano de la Facultad de Ciencias
Naturales y Museo
Dr. Oscar Arrondo
S-----D

Tengo el agrado de dirigirme a Ud. a los efectos de elevar el programa de la asignatura a mi cargo: "Sistemas de subsistencia del Nuevo Mundo", correspondiente al ciclo lectivo 1984.

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


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

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

Programa Teórico-Práctico del curso 1984.-

Profesor Titular: Dr. Rodolfo A. Raffino

Jefe de Trabajos Prácticos: Lic. Daniel E. 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 socio-políticos. 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. Modelos estocásticos. Desarrollo y evolución del ecosistema. Poblaciones. Interacción demográfica. Capacidad sustentadora. Ecología de sistemas: los modelos matemáticos. Su aplicabilidad en antropología.

Bolilla 3: Ecología humana.

Concepto, historia, 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 Costa, Sierra, Selva y Altiplano. La etapa depredadora de subsistencia. El impacto del 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 Argentino 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 trabajo monográfico y examen parcial.

Dr. Rodolfo A. Raffino
Prof. Titular

Programa sintético de Trabajos Prácticos:

- Tema 1: Actualización y crítica bibliográfica específica.
- Tema 2: Ecología humana. diagramas.
- Tema 3: Diagramas de flujo de energía y de ecosistemas antropológicos.
- Tema 4: Modelos de subsistencia en comunidades cazadoras
- Tema 5: Modelos de subsist. en grupos agrícolas.
- Tema 6: Modelos de subsist. en sociedades urbanas (altas culturas)
- Tema 7: Modelos especulativos por analogía.
- Tema 8: Problemáticas de tierras bajas americanas.
- Tema 9: ~~Trans~~figuraciones ecológicas en la época de la conquista europea.

BIBLIOGRAFIA

- ACOSTA BEIGNES, 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.
- ARBISZONE, Remualdo. 1940. "La instalación indígena en el Valle Calchaquí. A propósito del Pacará de Palermo", en Anales Inst. Geográf. Americano, Univ. Nac. Cuyo, I, 1940, Bs. As..
1944. "Aníenes en la Cuenca del torrente de las Trancas. (Pcia. de Catamarca)", en Bolet. Soc. Arg. Antrop., T. IV, Bs. As..
1945. "Las Pirchas de Incaesti. Contribución al conocimiento de los restos de aníenes en el N.O. de la Argentina", en Anales Soc. Arg. de Estudios Geográf., T. VII, Bs. As..
- ARMILLAS, Pedro. 1946. "Olmeca-Xicalanca y los sitios arqueológicos del S.O. de Tlaxcala", en Rev. Mex. de Estudios Antropológicos, 8: 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..
1964. "Condiciones ambientales y movimientos de pueblos en la frontera septentrional de Mesoamérica", en Homenaje a F. Marqués Miranda, Madrid, Sevilla.
1964. "Northern Mesoamérica", in Prehist. Man in New World. Ed. by J. Jennings, Univ. of Chicago Press.
1966. "Los orígenes del cultivo en el N. de México. Antecedentes y procesos de desarrollo", en Actas y Memorias XXXVI, C.I.A. Sevilla.
1969. "The arid frontier of Mexican civilization", en Transaction of the New York Academy of Sciences, Serie II, Vol 3, N°6, New York.

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.
- DOMAN, Eric. 1908. "Antiquités de la région Andine et du désert d'Atacama", 2 vols., Paris.
- BONAVID, D. y Rabines, R. 1967. "Las fronteras ecológicas de la civilización Andina".
- PROTHWELL, 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 Punas 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 Born.
- 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".
- 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, Eto. 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. 209-225.

- ENGELS, F. 1966. "Geografía Humana, Prehistoria 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 Hucrechtí (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 alteñas del Perú", Visita a la Pcia. de Huánuco, 1562.
- × JENSEN, Peters y Robert KAUTZ. 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, Mar. 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 Pcia. de Huánuco, 1562, Vol. 4, Valdizar-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. Petroleo del Perú, 1970)
1960. "Raíz, tubérculos y ritos agrícolas"; Amaru, 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 Pcia. de Huánuco, 1562", Univ. Emilio Valdizar, Huánuco, T II, Perú.
- × NÚÑEZ 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 CIGLIANO, E.M. 1973. "La Alumbreira, 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, Rodolfo. X 1973. "Agricultura hidráulica y simbiosis económica-demográfica en la Quebrada del Toro", Rev. Museo de La Plata, Antrop., T VII, La Plata.
- X 1975. "Potencial ecológico y modelos económicos en el N.O. Argentino", Relac. 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)
- X 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 Preceedings, 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
- X 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.
- X 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 Antrp. Vol. III, N° 3, Univ. of New México, Alburquerque, USA.

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

Bibliografía Adicional para Sist. Subs. Pre-europ

- 1) CALNEK, Edward E. Settlement Pattern and Chinampa Agriculture
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 Anti-
quity, 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
América Indígena, Vol. XL, Nº 4, oct.-dic., : 619-652, 1980
- 6) DONKIN, Robin A. Agricultural Terracing in the Aboriginal New World.
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.
América Indígena, Vol. XL, Nº 4, oct.-dic.: 671-689. 1980.
- 8) Erickson, Clark L. Sistemas Agrícolas Prehispánicos en los Llanos de Mo-
jos. Amér. Indíg., Vol. XL, Nº 4, oct.-dic.: 731-756. 1980.
- 9) FARRINGTON, I.S. Un Entendimiento de Sistemas de Riego Prehistórico en
Perú. Amér. Indíg., Vol. XL, Nº 4, oct.-dic.: 691-712. 1980.
- 10) EALY, Paul F., Catrien van WAARDEN y Thomas J. ANDERSON. Nueva evidencia
de Antiguas Te-
rrazas 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.
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

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. Academic Press: New York. 1980.

15) RILEY, T.J., Ch. Moffat y G. Freimuth. Campos Elevados Prehistóricos en el Mediooeste 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 Pesca, siglos XVI y XVII. Inst. de Estudios 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 Américanistes, 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.

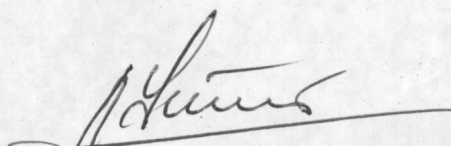
21) EARLS, John. Evolución de la administración ecológica Inca. Rev. Museo Nacional de Lima, T. XLII, Lima. 1976.

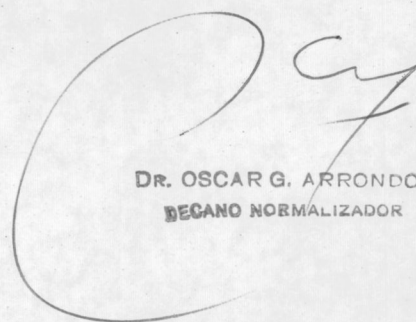


FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES

DEP. DESPACHO, 2 de mayo de 1984.

Pase a dictamen de la Comisión de Enseñanza.-


LIC. ARNE A. SUNFSEN
SECRETARIO DE ASUNTOS ACADEMICOS

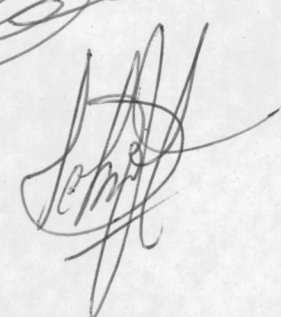

DR. OSCAR G. ARRONDO
DECANO NORMALIZADOR

Sec.Asuntos Académicos, 16 de mayo de 1984.

Señor Decano:

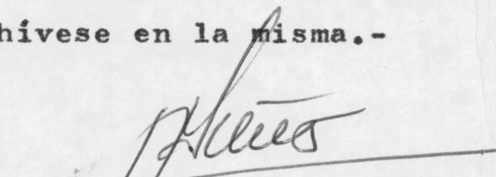
Vuestra Comisión de Enseñanza os aconseja aprobar el programa de la asignatura SISTEMA DE SUBSISTENCIA DEL NUEVO MUNDO, presentado por el Dr. Rodolfo A. Raffino para el año lectivo 1984.

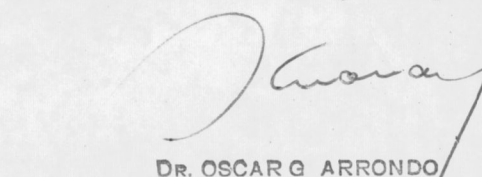




DEP. DESPACHO, 17 de mayo de 1984.

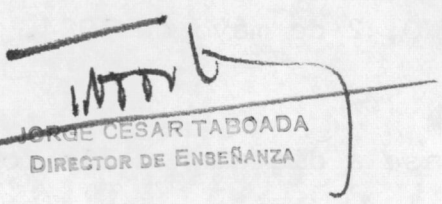
Visto el dictamen que antecede, apruébese el programa de la asignatura Sistemática de Subsistencia del Nuevo Mundo para el presente año lectivo. Pase a conocimiento y efectos de la Dcción. de Enseñanza y de la Biblioteca, cumplido; archívese en la misma.-


LIC. ARNE A. SUNESEN
SECRETARIO DE ASUNTOS ACADEMICOS


DR. OSCAR G. ARRONDO
DECANO NORMALIZADOR

///RECCION DE ENSEÑANZA, 23 de mayo de 1984.-

Se tomó conocimiento.-


JORGE CESAR TABOADA
DIRECTOR DE ENSEÑANZA