

Universidad Nacional de Santiago del Estero  
Consejo de Investigaciones Científicas y Tecnológicas – CICyT-UNSE  
Secretaría de Ciencia y Técnica

SOLICITUD DE FINANCIAMIENTO PARA PROYECTOS DE INVESTIGACION  
CONVOCATORIA 2012 - 2015

**1. Datos de Proyecto**

Título del proyecto: (máximo 255 caracteres)

**Dinámica sociopoblacional pre y poshispánico y ocupación del espacio en el área central y serranía de Santiago del Estero.**

Código:

Disciplina: ANTROPOLOGIA

Categoría: Proyecto "A"

Director: JOSE TOGO

Cuil:20-07584944-4

Gran área del conocimiento KS4

Disciplina primaria 57 ANTROPOLOGIA

Disciplina secundaria ARQUEOLOGIA/ETNOHISTORIA

Disciplina desagregada:

a) 5700 ANTROPOLOGIA-VARIAS

Campo de aplicación:

a) 5000

b) 6100

Resumen del proyecto: (máximo 2500 caracteres)

El Proyecto es una continuidad de los estudios sobre los asentamientos precoloniales y coloniales, a fin de establecer una secuencia cultural del pasado indígena y de los primeros contactos con los españoles, en un sector de la Provincia de Santiago del Estero, correspondiente tanto a la cuenca del río Dulce como la del Salado y la zona Serrana de Guasayán. Una de las tareas es la detección de nuevos asentamientos, la recolección de materiales superficiales, los sondeos convencionales y no convencionales y las excavaciones sistemáticas en los sitios seleccionados. Se completará los estudios sobre los diferentes grupos cerámicos y su asignación cultural. Se tratará de obtener fechados radiocarbónicos con el objeto de armar la secuencia cronológica y cultural del sector estudiado y su relación con áreas vecinas. Se dará prioridad sobre las prácticas mortuorias, sus patologías, dietas, enfermedades, etc. Se ajustará la técnica de sondeos mediante calicatas eléctricas y georadar en zona de baja visibilidad, a partir de la incorporación de un equipo de alta tecnología. Se tratará de completar las tareas relacionadas sobre la identidad, para lo cual se utilizará los Padrones de los Pueblos de Indios de los Siglos XVII y XVIII y la entrevista, para conocer la relación entre patrimonio indígena y su propia identidad. También se completará los estudios sobre uso de los recursos naturales e inducidos por parte los distintos grupos humanos y los muestreos sedimentarios. En esta oportunidad se tratará de ubicar el primer asentamiento español en suelo santiagueño de la expedición de Diego de Rojas en Soconcho, así como el sondeo y relevamiento en la reducción de Abipones y algunos fortines de la frontera del Salado. Otro aspecto que se abordará es la cuestión de la organización familiar en los distintos pueblos de indios y la presencia africana en Santiago del Estero. Los resultados obtenidos serán transferidos a organismos provinciales para su puesta en valor tanto de carácter cultural como turístico.

Palabras clave: Asentamientos humanos, pre y postcolonial; cronología; Identidad; Pueblos de Indios

## 2. Grupo de investigación

Apellido y Nombre	Rol (*)	Dedicación		Lugar de trabajo
		N° horas	%	
José Togo	Director	20	16.40	Laboratorio de Antropología
Hilton Drube	Co-director	10	8.19	Laboratorio de Antropología
Juan Castellano	Integrante	10	8.19	Laboratorio Geociencia
Gabriel Balbarrey	Integrante	20	16.40	Laboratorio de Antropología
Catriel León	Integrante	20	16.40	Laboratorio de Antropología
Luis Garay	Integrante/Adm.	15	12.29	Laboratorio de Antropología
Carlos Bonetti	Técnico	12	9.84	Laboratorio de Antropología
Luis del Papa	Becario	10	8.19	Museo de La Plata
Andrea Toscano	Estudiante	5	4.10	Laboratorio de Antropología
Estudiantes a confirmar				

(\*) (Director/Codirector/Asesor/Integrante/Becario/Técnico/Estudiante)

### 3. Plan de Trabajo

#### 3.1 Objetivo general o marco de referencia

En el proyecto presentado anteriormente teníamos como objetivo: *“Establecer la dinámica poblacional y cultural pre y poshispánico del sector medio, de las cuencas de los ríos Salado y Dulce y de la Serranía de Guasayán.* En esta nueva etapa trataremos de continuar con el objetivo propuesto, pero al mismo tiempo modificados en algunos de sus aspectos especialmente por la ampliación del área de estudio y la incorporación de nuevas temáticas relacionadas con la reducción de Abipones, los Pueblos de Indios, los fortines sobre el Río Salado, la cuestión afro, Soconcho y Maquijata. Al mismo tiempo se completará tareas emprendidas sobre la dinámica poblacional pre y posconquista de la cuenca del Salado y del Dulce, mediante el uso de documentos históricos de los Siglos XVI-XVII-XVIII, y de los estudios realizados por Lorandi, Faberman, Palomeque, Figueroa, Di Lullo, etc. Se trabajará sobre la organización familiar, los nombres y apellidos de las poblaciones presentes en los pueblos de indios, a lo largo del siglo XVIII. Otras de las tareas a completar son la secuencia cultural para la llanura santiagueña, mediante el análisis de los restos recuperados, las dataciones absolutas y las relaciones con áreas vecinas.

En base a lo expuesto podemos señalar que nuestro objetivo en esta etapa del proyecto es la siguiente: *“Ordenar el conocimiento de la ocupación espacial y la dinámica socio-cultural desde los primeros habitantes, hasta la conquista y colonización española de un sector del territorio santiagueño”.*

#### 3.2 Objetivos específicos

Los objetivos propuestos se llevaran a cabo a lo largo de la implementación del proyecto por lo tanto algunos de ellos se llevan a cabo durante el primer año y otros al final de la misma, mientras que otros estarán presentes a lo largo de los cuatro años.

3.2.a Profundizar la prospección y sondeos en la zona geográfica seleccionada mediante el uso del georadar.

3.2.b Rescatar nuevas fuentes documentales correspondientes a los siglos XVII-XIX en archivos locales, nacionales e internacionales.

3.2.c Clasificar y ordenar los materiales recuperados de los distintos sitios de la provincia y de los Museos.

3.2.d Determinar mediante el uso del georadar la posible ubicación del primer asentamiento español en Soconcho y Maquijata

3.2.e Integrar las informaciones documentales con los materiales obtenidos de los distintos sitios precoloniales y coloniales de la provincia.

3.2.f Establecer la secuencia cultural del área estudiada y su cronología.

3.2.g Indagar acerca de la lengua quichua y de los elementos metálicos inca en Santiago del Estero.

3.2.h Profundizar los análisis sobre las poblaciones precolombinas, las dietas y patologías

### 3.3 Introducción, conocimiento existente y resultados previos

A partir de la segunda mitad del siglo pasado ya tenemos los primeros antecedentes sobre la arqueología santiagueña pero por lo general referida en forma circunstancial o secundariamente al problema central. Para éste período citaremos a: Burmeister, Germán (1861 y 1872); Hutchinson, Thomas (1873); Moreno, Francisco (1882y 1890-91); Pelleschi, Giovanni (1897); Ameghino, Florentino (1880-81 y 1915). Por los antecedentes expuestos podemos considerar a Juan B. Ambrosetti, como el iniciador de la arqueología científica provincial a fines del siglo pasado (1898), cuyo resultado es publicado bajo el título "Noticias sobre la alfarería Prehistórica de Santiago del Estero", en Anales de la Sociedad Científica Argentina, T.II, Bs. As. 1901. Para esa misma época comienza sus estudios Emilio Wagner en la zona del Río Salado, pero lamentablemente todos los materiales recolectados fueron a engrosar los museos de Francia.

A comienzos de éste siglo tenemos trabajos realizados o publicados por: De Carles, Enrique (1910 y 1916); Boman, Eric (1908); Hrdlicka, Alex (1912); Ameghino, Carlos (1918-19); Gancedo, Alejandro (1912 y 1925); Wagner, Emilio (1923); Uhle, Max (1912) y Quiroga, Adán (1929).

Entre 1927 y 1940 se lleva a cabo el mayor esfuerzo en cuanto a investigación de campo dentro del territorio provincial con aporte económico del gobierno local bajo la dirección de Emilio Wagner. Como resultado de ésta labor surge en 1934 el primer tomo de su obra "La Civilización Chaco-Santiagueña y su correlación con el Viejo y Nuevo Mundo", como así también los trabajos parciales publicados en 1928; 1929; 1930 y 1936. Para ésta misma época tenemos trabajos de: Greslebin, Héctor (1931); Canal Feijoo, Bernardo (1932); Vellard, Johan (1933); Rusconi, Carlos (1935); Palavecino, Enrique (1932); Levi-Stauss, Claude (1937); Serrano, Antonio (1934 y 1938); Campanella, Andrés (1936) y Gargaro, Alfredo (1938).

En la década del cuarenta tenemos los trabajos realizados por Serrano, Antonio (1940); Marquez Miranda, Fernando (1944 y 1946); Reichlen, Henry (1940) "Recherches Archeologiques dans la province de Santiago del Estero (Rep. Argentine)"; Sociedad Argentina de Antropología (1940) (Trabajos de varios autores en el V. II); Wagner, Emilio y Righetti, O. (1946); Hauenschild, Jorge (1943,1948,1949 y 1951); Retondo Idalia (1940); Serrano, Antonio (1947); Bleiler, Everet "The East" en Bennett; Bleiler y Sommer (1948); Dávalos Hurtado, Eusebio (1950); Figueroa, Andrés (1949); Paulotti, O. y Martinez de Paulotti, T. (1950-51).

Entre 1950 y 1965 tenemos trabajos de Pedersen Asbjorn (1953); Serrano, Antonio (1958); Imbelloni, José (1956); Canal Frau, Salvador (1953); Gonzalez Rex, Alberto (1950) presenta un esquema de periodización de las culturas indígenas del NOA en su trabajo "Contextos Culturales y Cronología Relativa en el área Central del N.O. Argentino, otros trabajos del mismo autor aparecen en 1955,1957, 1960 y 1963, Ledesma, Raúl (1957 y 1961); Di Lullo, Orestes (1965).

Posterior a 1965 aparecen los trabajos de Gómez, Roque "La Cultura de las Mercedes", donde el autor presenta por primera vez el contexto de la cultura y su tipología cerámica "Alfarerías Intrusivas en la Cultura Indígena de Santiago del Estero" (1970); "El Yacimiento Prececerámico de Minguucho, Dto. Ojo de Agua, Sgo. del Estero (1970-75); "Contribución al conocimiento de las Industrias Tempranas de Santiago del Estero" (1975); "Arqueología del Sudeste de Tucumán y sus relaciones con Santiago del Estero" (1974); Serrano, A. (1968).

A comienzos de la década del setenta surgen nuevos criterios en relación con las culturas locales, mientras que otros siguen con el esquema tradicional (Período Temprano: Las Mercedes; Período Medio: Sunchitúyoj y Período Tardío: Averías). Las primeras propuestas las introduce Ana M. Lorandi en base a las corrientes teóricas surgidas en los Estados Unidos y a los fechados radiocarbónicos. De acuerdo con los estudios realizados llega a sostener que la única entidad cultural diferenciable por sus rasgos y contexto es "Las Mercedes", ya que Sunchitúyoj y Averías serían simplemente dos grandes complejos cerámicos con caracteres técnicos diferenciables, por lo tanto compartirían el mismo contexto cultural y patrón de asentamiento.

De acuerdo con los fechados radiocarbónicos y a la seriación de los materiales de diversos sitios, Lorandi trata de demostrar la contemporaneidad de ambos complejos y su perduración hasta la conquista hispánica. En cuanto la aparición de estos complejos, de acuerdo con los datos disponibles, postula que Sunchitúyoj sería anterior a Averías, es decir, que la base de la "Tradición Cultural Chaco-Santiagoueña" estaría sustentada en el complejo Sunchitúyoj y su primera fase sería Las Lomas, luego Quimilí Paso y finalmente Icaño-Oloma Bajada.

De la misma autora podemos citar los siguientes trabajos elaborados en forma individual o en colaboración: "Las Culturas Prehispánicas en Santiago del Estero" (1969); "Los primeros fechados Radiocarbónicos en la Provincia de Santiago del Estero" (1970); "Nuevos Fechados Radiocarbónicos para Quimilí Paso, Santiago del Estero"(1972); "Espacio y Tiempo en la Prehistoria Santiagoueña"(1974); "Significación de la fase 'Las Lomas' en el Desarrollo Cultural de Santiago del Estero" (1977); "Teoría y método En la Arqueología Santiagoueña", "El Uso de los códigos Analíticos de la comprensión del sistema cultural. Un ejemplo sobre material cerámico de Santiago del Estero" (1974); "El papel de la teoría y sus instrumentos operativos en la investigación arqueológica. Un ejemplo sobre análisis decorativo" (1974); "Informe sobre Investigaciones en el sector Centro- Oriental de Santiago del Estero" (1976); Lorandi, A.M. y D. Lovera : "Economía y Patrón de asentamiento en Santiago del Estero" (1972); Lorandi, A.M. y otros: "La Fase Las Lomas de la Tradición Cultural Chaco-Santiagoueña" (1975); Lorandi, A. M. y M.E. Gonardi: "Relaciones entre los estilos cerámicos de Santiago del Estero y los del Altiplano Boliviano" (1977), Cioni, A.,A. M. Lorandi y E. Tonni: "Patrón de asentamiento y adaptación ecológica en la aldea prehispánica El Veinte en Santiago del Estero" (1979); Lorandi, A.M. "Los Olleros del Tucumán y el Tawantinsuyu" (1982); "La frontera oriental del Tawantinsuyu: El Umasuyu y el Tucumán. Una hipótesis de trabajo" (1980-82). La autora tiene además otros trabajos relacionados con la problemática santiagueña.

Otros autores que trataron sobre la arqueología santiagueña son: González, A. R. u J.A. Pérez en su obra "Argentina Indígena, Víspera de la Conquista" (1972); González, A. R. en "Arte Precolombino de la Argentina Introducción a la Historia Cultural" (1977); González, A.R. "La Presencia Incaica en el N.O. Argentino" (1978); González, A.R "Patrones de Asentamientos Incaicos en una Provincia Marginal del Imperio. Implicancias socio- culturales" (1980-82); Rafino, Rodolfo y Otros "Los Inkas del Kollasuyu: origen, naturaleza y transfiguraciones del la ocupación Inka en los Andes Meridionales" (1982); Rafino, R. y Otros "La Expansión Septentrional de la cultura La Aguada en el N.O. Argentino" (1979-82); Pérez, José y O. Heredia "Investigaciones Arqueológicas del Dpto. Ambato, Pcia de Catamarca" (1975); Gramajo de Martínez Moreno, Amalia "Evolución Cultural en el Territorio Santiagueño a través de la Arqueología" (1978); "El Contacto Hispano-Indígena en Santiago del Estero, con especial a la cerámica" (1979); "Un Río, una cultura y una lengua" (1980); "La Arqueología Santiagueña, marco teórico- sustentos metodológicos.

Togo, J. y M.A. Basualdo "Potencial Ecológico y Asentamientos Humanos en zona de Bañados. Pcia. de Santiago del Estero" (1985); Pérez, José y O. Heredia "Investigación Arqueológica en el Dpto. Ambato. Pcia de Catamarca" (1975); Hacia un Replanteo de la Cultura de La Aguada" (1990); Núñez Regueiro, Víctor y M. Tartusi "El Área Pedemontana y su significación para el desarrollo del Noroeste Argentino, en el contexto Sudamericano" (1988); Aproximación al estudio del Área Pedemontana de Sudamérica" (1990); Pérez Gollán, José "La Cultura de la Aguada vista desde el Valle de Ambato"; Tartusi, Marta y V. Núñez Regueiro "Los Centros Ceremoniales del NOA" (1993); Ottonello, M.M. Y A.M. Lorandi "Introducción a la Arqueología y Etnología. Diez mil años de Historia Argentina" (1987); Avila, Adela y R. Herrero "Secuencia Estratigráficas 1 del sitio Arqueológico Martínez 3 (Scat. Amb. 003)"(1991); Togo, José (1998) "Rincón de Atacama: un sitio de la Cultura Las Mercedes, Pcia. de Santiago del Estero";. En cuanto a los antecedentes relacionados con las calicatas eléctricas podemos citar a: Cámara, M.E. (1985) "Aplicación de los métodos geofísicos en investigaciones arqueológicas", Cámara, M.E. Hernández, M.C. Martín de Guzmán, C. y Onrubia, J. (1987) "Prospección geoelectrica en el Complejo Arqueológico de la Cueva Pintada (Gáldar, Gran Canaria) Resultados Preliminares e Implicaciones Arqueológicas"; Hernández, M.C. y Cámara, M.E. (1986) "Estudios Eléctricos y Magnéticos realizados en los Yacimientos arqueológicos de Fosos de Bayona y de la Hinojosa"; Hernández, M.C. y Cámara M.E. (1986) "Métodos Geoelectricos de Prospección en Arqueología", etc. "Santiago del Estero: Los Procesos históricos desde sus orígenes". Revista de Ciencia y Tecnología, Serie Divulgación, N° 3, Universidad Nacional de Santiago del Estero, 1998. "Catálogo de plantas de Santiago del Estero, silvestres y cultivadas utilizadas en medicina popular". Revista de Ciencia y Tecnología, Serie Divulgación, N° 4, Universidad Nacional de Santiago del Estero, 1999. ( en colaboración). "Prospección Geofísica mediante calicatas eléctricas en un sitio arqueológico; Provincia de Santiago del Estero" en Cuadernos N° 14, Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales, UNJu, 2000 colaboración Juan Castellano; "Primer análisis de la cronología obtenida en el sitio Choya 68 (Depto. de Capayán, Provincia de Catamarca, Argentina)". En Estudios Atacameños N° 24, Universidad Católica del Norte, San Pedro de Atacama, Chile, 2002. (En colaboración).

### 3.3.a Introducción general al tema y estado del conocimiento general en el tema

Con respecto al tema del proyecto, el Laboratorio de Antropología de la UNSE cuenta con una antigüedad superior a los 20 años, en el transcurso de las distintas presentaciones tanto a nivel local como nacional, fue modificando los enfoques temáticos, de acuerdo al avance del conocimiento sobre la materia. En el transcurso del tiempo ha recibido apoyo financiero de la SECYT, CONICET, de la AGENCIA y de la UNSE. El proyecto anterior fue financiado casi exclusivamente por el CICYT-UNSE y colateralmente mediante el Programa de Voluntariado Universitario.

Los resultados de cada etapa permitieron en primer lugar la obtención de la Tesis Doctoral de su director en la Universidad Nacional de La Plata en el 2004: "Arqueología Santiagueña: Estado Actual del Conocimiento y Evaluación de un Sector de la Cuenca del Río Dulce", y la de Hilton Drube en el 2010 y actualmente el tesista Luis del Papa se encuentra en la etapa final de la redacción de su tesis doctoral. En ambas tesis se abordaron aspectos relacionados con el tema propuesto, en el primero se trató de una revisión general sobre los trabajos realizados en la provincia desde sus comienzos hasta la fecha de su defensa en el 2004. No solo se ha tratado de explicar los trabajos publicados sino también las distintas etapas de las investigaciones que se sucedieron a lo largo de más de un siglo. Por otro lado en la tesis de Drube se ha abordado sobre las deformaciones, dietas, patologías y enfermedades que tuvieron los portadores de la

cerámica Las Mercedes, Sunchitúyoj y Averías. En cuanto a la tesis actualmente en elaboración por parte de Luis del Papa básicamente esta orientada a conocer sobre el uso de los recursos faunísticos nativos por parte de las poblaciones de la llanura santiagueña y establecer si todos provienen de la caza, pesca y recolección o algunas de las especies fueron domesticadas, como los camélidos y los avestruces. Con respecto a la parte correspondiente a la etnohistoria se ha trabajado especialmente sobre los Pueblos de Indios correspondientes al siglo XVIII y como resultado de la misma se ha publicado el libro titulado: “*Padrones de los Pueblos de Indios de Santiago del Estero durante el Siglo XVIII. 1701-1786*” en el 2009. Además se ha analizado dichos documentos y como resultado del mismo se publicaron varios artículos, como así también sobre la Reducción de Abipones y la esclavitud en Santiago del Estero. A modo de síntesis se encuentran los trabajos publicados por nosotros, (ítems 3.3.c) todos relacionados con la temática a abordar en el presente proyecto.

otros). 3.3.b Principales contribuciones de otros al problema o interrogante

Con respecto a este ítem, los datos ya se encuentran volcados en el primer punto.

3.3.c Principales contribuciones al tema por parte del grupo del proyecto

Prospección Geofísica mediante calicatas eléctricas en un sitio arqueológico; Provincia de Santiago del Estero” en Cuadernos N° 14, Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales, UNJu, 2000 colaboración Juan Castellano. “Identidades, Pervivencia y dispersión de apellidos de pobladores del Siglo XVIII de la localidad de Soconcho en Santiago del Estero”, en Cuadernos N° 14, Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales, UNJu, 2000, en colaboración con José Mussi. “Perspectivas y fuentes para el estudio de la estructura agraria en Santiago del Estero”. En Revista de Ciencia y Tecnología, Serie Científica, N° 5, Santiago del Estero, 2000 (En colaboración Alberto Tasso). “Pervivencia de apellidos del Siglo XVII registrados como Indígenas en Santiago del Estero”. Revista de Ciencia y Tecnología, Serie Divulgación, N° 5, Universidad Nacional de Santiago del Estero, 2000. (En colaboración José Mussi). “Aplicación de Prospección Geoelectrica en el sitio Arqueológico San Félix, Santiago del Estero”. Revista de Ciencia y Tecnología, Serie Divulgación, N° 6, Universidad Nacional de Santiago del Estero, 2001. (En colaboración). “El Proceso de Indianización y pervivencia de apellidos indígenas en Santiago del Estero”. Revista de Ciencia y Tecnología, Serie Divulgación, N° 6, Universidad Nacional de Santiago del Estero, 2001. (En colaboración). “Caracterización sedimentológica del sitio prehispánico: San Félix, Departamento San Martín, Santiago del Estero”. Revista de Ciencia y Tecnología, Serie Divulgación, N° 6, Universidad Nacional de Santiago del Estero, 2001. (En colaboración). “Documentos testimoniales de la Historia de Santiago del Estero. 1820-1832”. Publicación del Instituto de Lingüística, Arqueología y Folklore. UNSE. 2004. (En colaboración). “Arqueología Santiagueña: Estado Actual del Conocimiento y Evaluación de un Sector de la Cuenca del Río Dulce”. Tesis Doctoral (913 páginas). Facultad de Ciencias Naturales y Museo UNLP. 2004. “Santiago del Estero Siglo XIX: Cónicas, Relatos y Memoras de viajeros y Autores Locales”. CUADERNOS, N° 26, Suplemento. Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales, UNJu. 2005. (En colaboración C. Bonetti). “Música y Danza de Santiago del Estero”. “Padrones de los Pueblos de Indios de Santiago del Estero, 1701 – 1721”. En Actas del VI Congreso Internacional de Etnohistoria 22 al 25 de noviembre de 2005. Buenos Aires. (En colaboración Luis Garay). ISBN 950-29-0893-7. “La Reducción de Abipones: Un análisis de las políticas de colonización”. En IV Jornadas Homenaje a

Guillermo Magrassi "Conocimiento Científico y Comunidad" De la Puna al Atlántico. 3 y 4 de agosto 2006, Buenos Aires. ISBN -10:987-23056-0-9. "Lo Indio, un espacio de interculturalidad: Diásporas, Migraciones y Mestizaje en el Pueblo de Soconcho del Siglo XVIII". Publicaciones de las Primeras Jornadas de Historia "Migraciones, Diásporas y Contactos Interculturales", Facultad de filosofía y Letras, Pontificia Universidad Católica Argentina, octubre 2006. ISBN: 10:950-44-0045-0. (En colaboración). "Recuperando la Memoria: La Esclavitud en Santiago del Estero". En CIFRA, Páginas 216-242, Revista de la Facultad de Humanidades, Ciencias Sociales y de la Salud – UNSE 2006 (En colaboración con Carlos Bonetti y Luis Garay). Las Mercedes: Los Primeros fechados radiocarbónicos". En Indoamérica. Publicación del Laboratorio de Antropología, Nueva Serie Científica, Año 1, N° 1, ISSN 0326-6559. Pág. 51-79, Santiago del Estero 2007. (Togo, José). "La lengua quichua en Santiago del Estero. Políticas públicas y Exclusión", Univ. Nac. de Salta 2007. (En colaboración: Luis Garay y Carlos Bonetti). "Linajes indígenas y poder en los pueblos de indios del Siglo XVIII en Santiago del Estero" 2007 (en colaboración Luis Garay). "La frontera como un espacio interétnico y de Interculturalidad". 2007 (en colaboración Carlos Bonetti); "Recopilación Bibliográfica sobre aportes al conocimiento Prehispánico y Colonial de Santiago del Estero". En Indoamérica. Publicación del Laboratorio de Antropología, Nueva Serie Científica, Año II, N° 2, ISSN 0326-6559. Pág. 09-54, Santiago del Estero 2008. "Análisis Documental de los Padrones de los Pueblos de Indios de Santiago del Estero. 1701-1721" En Indoamérica. Publicación del Laboratorio de Antropología, Nueva Serie Científica, Año II, N° 2, ISSN 0326-6559. Pág. 09-54, Santiago del Estero 2008.(En colaboración Luis Garay). "Lo Indio un Espacio de Interculturalidad: Diásporas, Migraciones y Mestizaje en el Pueblo de Soconcho del Siglo XVIII". En Indoamérica. Publicación del Laboratorio de Antropología, Nueva Serie Científica, Año II, N° 2, ISSN 0326-6559. Pág. 09-54, Santiago del Estero 2008. (Colab. L. Garay y C. Bonetti). "La Reducción de Abipones: Un análisis de las Políticas de Colonización". En Indoamérica. Publicación del Laboratorio de Antropología, Nueva Serie Científica, Año II, N° 2, ISSN 0326-6559. Pág. 09-54, Santiago del Estero 2008. (Colab. C. Bonetti y L. Garay). "La Lengua Quichua en Santiago del Estero. Políticas Públicas y Exclusión". En Indoamérica. Publicación del Laboratorio de Antropología, Nueva Serie Científica, Año II, N° 2, ISSN 0326-6559. Pág. 09-54, Santiago del Estero 2008. (Colab. L. Garay y C. Bonetti). "Antecedentes y estado actual del conocimiento del análisis de los restos arqueofaunísticos de la región Chaco-Santiagueña". En Sexto Congreso Internacional de Americanistas, Buenos Aires, mayo de 2008 (colaboración Luis M Del Papa); "Evidencias del uso de roedores *Dolichotinae* como recurso en el sitio Villa La Punta. Santiago del Estero". En I Congreso Nacional de Zooarqueología Argentina. 8-12 de septiembre 2008. Malargue Mendoza (trabajo en Colaboración Del Papa, Luis y De Santis, L.); "Procesos infecciosos de Etiología *Treponémica* en restos óseos humanos del sitio arqueológico San Felix (Provincia de Santiago del Estero), en Actas del III Congreso de la Asociación de Paleopatología en Sudamérica "Puentes y Transiciones" ISBN 978-987-05-7325-8 Necochea-Quequén Bs.As. 2009- Autores Hilton Drube, José Togo, Susana Salceda; "La frontera como espacio interétnico y de interculturalidad: el caso de la Reducción Purísima Concepción de Abipones" Indoamérica Nueva Serie Científica Año III, N° 3, ISSN 0326-6559- Santiago del Estero 2009- Autores: José Togo; Carlos Bonetti; Luis Garay; "Diagnóstico Bioantropológico de restos esqueléticos pertenecientes a poblaciones aborígenes prehispánicas de Santiago del Estero", Indoamérica Nueva Serie Científica Año III, N° 3, ISSN 0326-6559- Santiago del Estero 2009- Autores: Hilton Drube, José Togo; Susana Salceda; "Linajes y poder en los Pueblos de Indios del Siglo XVIII en Santiago del Estero" " Indoamérica Nueva Serie Científica Año III, N° 3, ISSN 0326-6559- Santiago del Estero 2009- Autores: José Togo, Luis Garay, Carlos Bonetti; "Migraciones e Identidad en la frontera sureste de Santiago del Estero durante el siglo XVIII" "



Indoamérica Nueva Serie Científica Año III, Nº 3, ISSN 0326-6559- Santiago del Estero 2009- Autores: José Togo, Carlos Bonetti, Luis Garay; *“Patrimonio Cultural, valoración de la Identidad y sistema educativo: una aproximación al discurso de los alumnos del EGB II y III de las localidades de Robles, Provincia de Santiago del Estero”* ” Indoamérica Nueva Serie Científica Año III, Nº 3, ISSN 0326-6559- Santiago del Estero 2009- Autores: José Togo, Carlos Bonetti, Vanessa Barrionuevo y Celeste Ruggieri; *“ Una primera aproximación al estudio de la esclavitud en Santiago del Estero”*. En Revista de la Fundación Cultural Nº 37, Sgo. Del Estero 2009. Autores: José Togo, C. Bonetti, L. Garay; *“Arqueología histórica en Santiago del Estero: el antiguo cabildo de la Provincia”* Actas III Congreso Nacional de Arqueología Histórica, Lujan 2009. Autores: J. Togo, H. Drube; *“Padrones de los Pueblos de Indios de Santiago del Estero durante el siglo XVIII.1701-1786”* Santiago del Estero 2009. Autores: J. Togo, L. Garay; C. Bonetti) 2009. En: Suby J. y Guichón R. (eds.) *Bridges and transitions*. Editorial Laboratorio de Ecología Evolutiva Humana. Necochea. ISBN 978-987-05-7325-8 (Drube et al.); *La incidencia de patologías infecciosas y su relación con las condiciones socioambientales de vida. Un estudio de caso en poblaciones del pasado*. 2010. En: *Actas del V Congreso Iberoamericano de Ambiente y Calidad de Vida*. Catamarca. FACEN, Universidad Nacional de Catamarca (Drube et al.); *Rescate histórico y arqueológico del antiguo Cabildo y Casa de Gobierno de Santiago del Estero*. 2010. En: *Cabildo - Casa de Gobierno de Santiago del Estero. Patrimonio histórico y refuncionalización. 1868-2010*. Ed. Caputo SA. ISBN 978-987-26032-0-5 (Togo, Drube); *La deformación de cráneo en las sociedades precolombinas de Santiago del Estero*. 2010. Relaciones de la Sociedad Argentina de Argentina. Tomo XXXV. ISSN 0325-2221 (Drube); *Treponematosi precolombina en el noroeste argentino. Manifestaciones óseas e incidencia en las sociedades tardías de Santiago del Estero*. 2011. En: Luna L. y C. Aranda (eds.) *Aportes de la bioarqueología para el conocimiento de la dinámica de las sociedades nativas. Estado actual y perspectivas*. Buenos Aires, AABA (Drube); *Estado actual del conocimiento antropológico de las antiguas sociedades agroalfareras del Chaco santiagueño*. 2011. En: *Libro de Actas del XXXI Encuentro de Geohistoria Regional* (Drube). *Skeletal evidence of treponemal infection in Pre-Columbian societies from northwestern Argentina*. 2011. En Book of abstracts of the 38th Annual Meeting (North America) of the Paleopathology Association. Minneapolis, Minnesota. EE.UU (Drube et al.)

### 3.3.d Resultados preliminares

La necesidad de conformar un programa, es una de las metas del grupo de trabajo, esta intención se debe a la temática que estamos abordando, que es la de tratar de investigar sobre el patrimonio cultural e identidades de una región, ya que la misma implica indagar sobre los diversos aspectos, que nos legaron los diferentes grupos humanos a través del tiempo. En nuestro caso, sería desde los primeros seres humanos que habitaron la llanura santiagueña, hasta la conformación de las sociedades coloniales.

Por lo expuesto no es posible estudiar la totalidad de la temática mediante un grupo reducido, razón por la cual se fueron conformando en las distintas presentaciones las diversas líneas de investigación, de acuerdo a nuestras reales posibilidades de infraestructura y recursos humanos. La línea se estructuró sobre la base de alguno de los aspectos del patrimonio cultural, sin que ello signifique desconocer los otros componentes, las que podrían ser ampliadas a lo largo de la implementación del proyecto, si fuese necesario.

En ésta oportunidad seguiremos desarrollando las temáticas relacionadas con el pasado prehispánico y los primeros contactos con los españoles, dentro de un contexto espacial reducido de la provincia de Santiago del Estero. Por lo tanto trataremos de estudiar y profundizar algunas de las temáticas que no fueron abordados en los proyectos anteriores, ya sea por falta de recursos humanos o por insuficiencia en la financiación del proyecto.

En lo que se refiere a la actualización del conocimiento sobre el patrimonio prehispánico de la cuenca del Río dulce, en su tramo superior y medio (dentro de la provincia de Santiago del Estero) ampliaremos y profundizaremos los trabajos de campo, como así también el análisis de las documentaciones existentes en los museos. Por otro lado se ha previsto la ampliación del área de investigación en la zona de la Sierra de Guasayán y la región limítrofe de Frías, por las posibles relaciones culturales con los asentamientos del Este de Catamarca.

Por otro lado, continuaremos profundizando la experiencia iniciada en la provincia, y en el NOA, sobre relevamientos mediante sondeos con calicatas eléctricas y radar con la incorporación del georadar a fin de elaborar una propuesta metodológica y técnica viable sobre el tema, para lo cual se tomará como base las efectuadas en los sitios de San Félix, Departamento San Martín; Maquijata, Villa la Punta, Departamento Choya y Brea Pozo Viejo, Departamento San Martín y la ampliación con el sitio de Soconcho (Sequia Vieja)

En cuanto al aspecto de la identidad en relación con el patrimonio indagaremos a los pobladores sobre el significado de estos materiales y la importancia que le asignan o no dentro de su cultura, a los fines de establecer propuestas de preservación y conservación de los bienes culturales. Otra de la propuesta es el análisis de los padrones de Pueblos de Indios de Santiago del Estero de los siglos XVII y XVIII, como así también de los apellidos considerados como indígenas en dichos documentos y su perduración hasta los tiempos actuales, su dispersión y condición socio-económica. Se estudiará las distintas formas familiares y el uso de los nombres de pilas tanto de mujeres como de varones a partir del Siglo XVIII en los Pueblos de Indios estudiados.

Uno de los aspectos no considerados en los proyectos anteriores ha sido el análisis de los tipos de enterramientos, las practicas funerarias de los distintos grupos, la identificación de los restos esqueléticos, las patologías, las enfermedades, las carencias o no en las dietas alimentarias, etc. También se priorizará los análisis arqueofaunístico de los sitios estudiados, ya que a partir de ella se establecerá la relación con el medio circundante y el aprovechamiento de los recursos disponibles, de igual manera se tratará en cuanto a los aspectos florísticos natural o inducidos, de esta manera nos permitirá conocer mejor la organización socio-económica de los grupos estudiados.

En esta oportunidad se tratará de establecer el origen y dispersión de las entidades culturales estudiadas, así como las relaciones con otros grupos dentro y fuera del ámbito de la llanura Chaco-santiagoña y su posición cronológica.

### 3.4. Actividades, cronogramas y metodología

#### 3.4.a Materiales

Los principales materiales que se utilizarán provienen, uno de las excavaciones realizadas y a realizar y de los depositados en los Museos, el segundo corresponde a los provenientes de los documentos coloniales depositados en los archivos locales, regionales, nacionales e internacionales correspondientes especialmente a los siglos XVII y XVIII y XIX. El tercer material provendría desde la geofísica e informática obtenidas tanto por el georadar como por las calicatas eléctricas.

#### 3.4.b Actividades, metodología

Consideramos que el camino adecuado para llevar a cabo el presente proyecto es el interdisciplinario por lo tanto el camino metodológico se ajustará a la misma. Los logros de los objetivos explicitados, así como la constatación empírica de las hipótesis de trabajo que surjan durante el desarrollo se resolverán mediante el uso de métodos múltiples. Los diferentes niveles de análisis y el grado de profundización y descripción de las variables exigirá el uso de métodos cualitativos y cuantitativos como así también del inductivo-deductivo y de las ciencias naturales, teniendo en cuenta que el objetivo de estudio tiene diversos componentes, pero la misma no se trata de simple adición de elementos, sino que la misma constituye una estructura integrada con significado propio.

En la elaboración del proyecto reafirmábamos que la investigación Arqueológica se enmarca dentro de un enfoque Antropológico y donde la historia, la geografía, la geología, la sociología y las ciencias naturales contribuyen. El enfoque antropológico no significa estudiar y definir a las “culturas” y “fases” en forma sincrónica o diacrónica, donde cada una de ellas aparece y desaparece para ser reemplazada por otra, sino tratar de comprender los distintos acontecimientos prehispánicos y los mecanismos que operaron a lo largo de la historia.

Las hipótesis de trabajo son similares a las planteadas en el proyecto original, por lo tanto no volveremos a presentarlo en ésta oportunidad, pero para el conocimiento de los evaluadores habíamos propuesto lo siguiente:

- a) En el área seleccionada es posible la detección de nuevos asentamientos
- b) Los sitios detectados y a detectar pertenece o pertenecerían a culturas y fases conocidas
- c) Todos los sitios estarían ubicadas estratigráficamente en la misma formación.
- d) La tecnología y economía desarrollada por los grupos humanos de los sitios estudiados son similares entre si y pertenecerían a patrones locales.
- e) Existiría evidencias dentro del área estudiada de la presencia de elementos culturales pertenecientes a grupos asentados en las zonas serranas del oeste

f) Habría nuevas fuentes documentales en los archivos sobre los Pueblos de Indios o la esclavitud.

g) La lengua quichua y los elementos metálicos ingresan con los españoles a Santiago del Estero o es anterior a su llegada.

h) Las deformaciones craneales y patologías son locales

#### 3.4.b.1 Tareas de campo

En el aspecto metodológico, todo los trabajos de ésta naturaleza tienen dos instancia fundamentales que son: **a) Trabajo de campo:** preliminar y sistemático en el terreno a fin de efectuar: 1) prospección de nuevos sitios de acuerdo al ambiente y a la geomorfología, mediante técnica convencionales, geofísica o teledetección; 2) Selección de informantes claves de la comunidad a fin de conocer la valoración del patrimonio como recurso cultural; 3) recolección superficial indiscriminadas mediante sectorización de elementos culturales, faunístico, florístico, sedimentológico y mineralógico; 4) relevamiento expeditivo y sistemático de los sitios detectados; 5) sondeos convencionales y calicatas eléctricas y georadar; 6) relevamiento topográfico, de los recursos del área y fuente se subsistencia; 7) Excavaciones sistemática en sitios estratégicos 8) Recuperación sedimentológica para establecer el origen, forma y antigüedad de los sedimentos relacionados con los asentamientos humanos; 9) recuperación de elementos orgánicos para fechados radiocarbónicos y 10) ajuste y control de las hipótesis planteadas y de las unidades seleccionadas y analizadas en el gabinete. 11) También se debe interpretar como trabajo de campo la búsqueda de documentos ethnhistóricos depositados en los archivos o bibliotecas en forma directa o a través de Internet.

#### 3.4.b.2 Tareas de gabinete

**b) Trabajo en el gabinete:** El trabajo de gabinete tendrá dos instancias, el primero vinculado con las actividades previa al trabajo de campo y la segunda posterior a las tareas realizadas dentro del primer caso tenemos 1) Ampliación y análisis bibliográficos relacionados con el tema y sector de estudio; 2) Utilización de fotografías aéreas e imagen satelital para la caracterización global del área y de los asentamientos humanos; 3) Selección de los sitios representativos de los detectados en etapas anterior y dentro del segundo efectuaremos: 4) Selección, clasificación, identificación y fichaje de material; 5) Análisis petrográfico y químico de los fragmentos y arcillas recuperados; 6) Análisis de los materiales líticos y metálicos (en laboratorio especializado); 7) Análisis de los restos humanos recuperados para determinar, edad, sexo, dieta, deformación, enfermedad, etc ( por especialistas); 8) Análisis de los materiales cerámico teniendo en cuenta: los componentes internos, las técnicas de elaboración, de cocción, decoración y morfológico; 9) Análisis sedimentológicos y polínicos (por especialistas); 10) Comparación de sitios a fin de determinar las diversas formas de asentamientos humanos, en relación geoambiental, organización socio-política y económica; 11) Ordenar las “culturas, fases, tradición, estilos” utilizando categorías analíticas y sintéticas; 12) Ordenar los distintos relatos de los informantes calificados; 13) Organizar y analizar las documentaciones

relacionadas con los pueblos de indios en Santiago del Estero; 14) Determinar la cronología de los sitios mediante fechados radiocarbónicos.

### 3.4.c Cronograma de trabajo

El plan de trabajo se desarrollará en un plazo total de 4 años, distribuyéndose el cumplimiento de las actividades experimentales involucradas en los diferentes objetivos específicos de acuerdo al siguiente cronograma:

Tareas	Semestres							
	1	2	3	4	5	6	7	8

### CRONOGRAMA DE TRABAJO POR TRIMESTRES

#### TAREAS

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES								
Identificación de las Principales actividades	1º Año (Trimestres)				2º Año (Trimestres)			
	1º	2º	3º	4º	1º	2º	3º	4º
Estudios exploratorios, rastreos documentales en archivos y bibliotecas	X	X	X			X	X	X
Selección de unidades de análisis	X	X	X		X		X	
Prospección en los sectores seleccionados, utilización del georadar		X	X			X	X	
Ajuste de las hipótesis de trabajo	X			X	X			X
Entrevista con los informantes claves		X		X		X	X	
Recolección de material y excavaciones		X		X		X		X
Clasificación y análisis de los diversos materiales		X	X	X	X	X	X	X

Ordenamiento de los resultados parciales			X	X			X	X
Actualización permanente del equipo	X	X	X		X	X	X	
Confección de cartografía de los sitios				X				X
Presentación parcial de los resultados			X			X		
Análisis de la muestra arqueofaunístico, humanas y sedimentológicos		X	X	X		X	X	X
Informes parciales				X				X

<b>CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES</b>								
<b>Identificación de las Principales actividades</b>	<b>3º Año (Trimestres)</b>				<b>4º Año (Trimestres)</b>			
	<b>1º</b>	<b>2º</b>	<b>3º</b>	<b>4º</b>	<b>1º</b>	<b>2º</b>	<b>3º</b>	<b>4º</b>
Prospección en los sectores seleccionados (continuación)	X		X	X		X		
Completar los rastreos documentales	X	X	X		X	X		
Recolección de material y excavaciones		X	X	X		X		
Actualización permanente del equipo	X	X		X		X		
Confección de cartografía de los sitios			X				X	
Análisis de los materiales	X	X	X	X		X	X	
Ordenamiento de los resultados parciales			X	X		X	X	X
Confección de un documental			X			X		
Informe de avance anual de los resultados				X				
Informe final								X

### 3.5 Resultados esperado

Con la ejecución del proyecto esperamos conocer mejor la dinámica poblacional desde el inicio de de la ocupación espacial del territorio provincial, los distintos grupos humanos que lo habitaron, los bienes culturales que forjaron, las distintas prácticas que llevaron a cabo, las formas de asentamientos, recolección y producciones de bienes y su

interrelación con comunidades locales y aledañas. Al mismo tiempo tener una visión mas completa de los acontecimientos ocurridos durante la etapa colonial y las políticas seguidas en cuanto a los pueblos de indios, de los esclavos africanos y sus descendientes. Se espera detectar nuevos sitios de asentamientos prehispánicos dentro del área seleccionada pertenecientes al período agroalfarero y dentro de ellas los correspondientes al grupo Averías, Sunchitúyoj, Las Mercedes y Negro/Rojo (Famabalasto). Se tratará de elaborar nuevas secuencias cronológicas dentro de cada una de ellas, ya sea mediante la aplicación de seriación y la cronología absoluta, lo que daría como resultante fases diferenciables. A partir de la implementación de la Tecnicatura Intercultural bilingüe en la UNSE, desde la Antropología/Arqueología se tratará de resolver la cuestión de la lengua (quichua) y de los elementos metálicos incaicos en el territorio provincial. Por otro lado se profundizará sobre la dieta y las patologías de las poblaciones precoloniales. Finalmente, ofrecer a los investigadores una herramienta rápida para el hallazgo y determinación de sitios arqueológicos, con ahorro de tiempo, esfuerzo y recursos con el uso de técnicas geoeléctricas y de georadar. La investigación propuesta puede contribuir a un mejor conocimiento de la realidad antropológica, arqueológica, etnohistórica, geográfica y natural de la Provincia de Santiago del Estero.

### 3.6 Difusión de los resultados

Los resultados previstos tendrán alcance local, regional y nacional por las siguientes razones: **a)** En el orden local por la detección nuevos asentamientos prehispánicos y la ampliación del conocimiento acerca del pasado indígena y por la posibilidad del aprovechamiento socio-económico del patrimonio cultural; **b)** En el orden regional, por los resultados que se pudieran obtener y como consecuencia de ello el cambio de visión del proceso indígena regional y **c)** en el orden nacional por insertar la problemática santiagueña y la aplicación de la técnica de prospección mediante sondeos eléctricos y radar. En cuanto a la difusión de los resultados se llevará a cabo mediante la presentación en congresos y jornadas Nacionales e internacionales de la especialidad, así como la publicación parcial de los resultados. Por otro lado, de acuerdo a los resultados que le asignen los pobladores acerca del patrimonio, se elaborara las estrategias de preservación y conservación de los sitios. En cuanto al problema de la identidad indígena tendrá impacto en la medida de que su difusión pudiera realizarse por distintos medios

### 3.7 Protección de los resultados

### 3.8 Actividades de transferencia

Las tres actividades de transferencia de los resultados previstos son: a) Presentación en Jornadas y Congresos Nacionales e Internacionales de los resultados parciales durante el transcurso de la ejecución del proyecto: b) Mediante publicaciones en Revistas, Congresos, Jornadas, folletos o libros; c) transferencia de los resultados a organismos provinciales o municipales para su difusión, preservación, incorporación a los contenidos curriculares o a políticas públicas.

#### 4. Conformación del Grupo de Investigación

4.1 Justifique y fundamente las razones de la asociación entre los distintos investigadores que llevarán adelante el proyecto

El presente Proyecto tiene como base el proyecto titulado: *Asentamientos humanos y dinámica poblacional pre y poshispánico del área central de la Provincia de Santiago del Estero* que ha finalizado en diciembre del 2011. En esta oportunidad la ampliación de las actividades de investigación se fundamenta en dos ejes principales: a) Incorporación de tres nuevos integrantes con antecedentes en Investigación, dos de ellos por concurso Interino para docencia e investigación en la Disciplina Antropología a partir de febrero de 2012, ambos próximo a defender su trabajo final de doctorado, uno en la UNLP y el otro en la UN Centro y el tercero como becario del CONICET que esta finalizando su doctorado bajo la dirección del Dr. José Togo en la UNLP. Los restantes integrantes ya participaron en proyectos similares presentados en varias oportunidades, como se podrá comprobar en los trabajos publicados en diferentes años y lugares.

b) En el país las aplicaciones con fines antropológicos de las técnicas de prospección Geoeléctrica – Geofísica no ha tenido trascendencia como en países de la Unión Europea o Estados Unidos, en donde los conocimientos y por ende la disponibilidad tecnológica al respecto marca la diferencia con nosotros y en particular con nuestra provincia. Esto no significa que en otras Universidades del país no utilicen equipos similares para diversas tareas de prospección. La aplicación del radar de penetración en tierra (georadar) para la exploración no destructiva de yacimientos arqueológicos es una novedad para nuestra Universidad ya que la compra de un equipo de esta naturaleza, la primera en la Provincia de Santiago del Estero, que lamentablemente no pudimos utilizarlos durante el 2011 en las tareas de campo, razón por la cual estamos proponiendo la necesidad de armar un subproyecto para el uso de este equipo, la que estará a cargo del Geólogo Juan Castellano.

4.2 Indique de manera similar los mecanismos de interacción con otros grupos que contribuyan de manera significativa a la ejecución del proyecto

Se tiene previsto interactuar con grupos de trabajos que realizan similares actividades en la Provincia de Catamarca, para lo cual ya existe entendimiento previo, que en principio se habría concretado si la presentación se hubiera convertido en un programa. También con grupo de la UNLP.

4.3 Describa los antecedentes de cooperación entre los participantes, se haya ésta plasmado o no en publicaciones o desarrollos

Todos los integrantes propuesto tienen experiencia en proyectos similares ya que participaron de otros anteriores elaborados por el Laboratorio de Antropología, bajo la misma dirección. Por lo tanto conforman un grupo de trabajo experimentado. Solamente la incorporación de dos nuevos integrantes a partir de febrero de 2012 se debe a que ganaron los concursos docentes en la Facultad en la disciplina Antropología, por lo tanto no participaron en tareas anteriores, sin embargo tienen antecedentes realizados en otras jurisdicciones en proyectos acreditados y bajo la dirección de reconocida solvencia



académica. **Juan Castellano**: Antigüedad en el tema desde el 2000, algunos de los trabajos realizados en colaboración: "Prospección geofísica mediante calicatas eléctricas en un sitio arqueológico; provincia de Santiago del Estero" (2000); "Aplicación y resultados de la prospección geoelectrica en el sitio arqueológico San Félix, Santiago del Estero" (2001) ;"Aplicación de prospección geoelectrica en el sitio arqueológico San Félix, Santiago del Estero" (2002). **Hilton Drube**: Antigüedad en el tema del proyecto desde el 2000: Algunos trabajos realizados individuales y en colaboración: "Análisis preliminar de material esquelético recatado en el departamento San Martín, Provincia de Santiago del Estero" (2001); "Los entierros humanos de San Félix, provincia de Santiago del Estero. Prácticas funerarias y análisis bioarqueológico" (2001); "Estudio osteoarqueológico de inhumaciones prehispánicas de las llanuras interfluviales de Santiago del Estero" (2002); "Evaluación osteológica del esqueleto MF1 correspondiente al sitio Media Flor, provincia de Santiago del Estero" (2002); "Patologías en aborígenes precolombinos de la región central de Santiago del Estero" (2003); "Un entierro de la cultura Las Mercedes" (2003); "Restos humanos procedentes de las Sierras de Guasayán" (2003); "Inhumaciones en urna del Período Tardío en Santiago del Estero" (2003); "Informe preliminar sobre un hallazgo de restos humanos en urna" (2003); **Luis Garay**. Antigüedad en el tema del Proyecto: desde el año 1997. Es un técnico-administrativo del Instituto de Lingüística, Arqueología y Folklore. Ha participado tanto en tareas de campo como de gabinete, especialmente en la elaboración de los diagramas y de los gráficos, así como en la selección de los materiales y en todo lo referente a la documentación. "Padrones de los Pueblos de Indios de Santiago del Estero, 1701 – 1721"(2005). "Lo Indio, un espacio de interculturalidad: Diásporas, Migraciones y Mestizaje en el Pueblo de Soconcho del Siglo XVIII" (2006). "Linajes indígenas y poder en los pueblos de indios del Siglo XVIII en Santiago del Estero" (en colaboración). (2007) "La frontera como un espacio interétnico y de Interculturalidad"(2007). **Carlos Bonetti**. Antigüedad en el tema del proyecto: desde el 2003 como ayudante estudiantil de 2º en investigación. En estos momentos posee un cargo técnico de Jefe de Laboratorio. Ha participado en tareas de campo, de gabinete y archivos. "Documentos testimoniales de la Historia de Santiago del Estero. 1820-1832" (2004). "Santiago del Estero Siglo XIX: Cónicas, Relatos y Memorias de viajeros y Autores Locales". "Padrones de los Pueblos de Indios de Santiago del Estero, 1701 – 1721"(2005) en colaboración con Luis Garay. "Recuperando la Memoria: La Esclavitud en Santiago del Estero"(2006). "La Reducción de Abipones: Un análisis de las políticas de colonización" (2006). (en colaboración). "La lengua quichua en Santiago del Estero. Políticas públicas y Exclusión" (2007). **Gabriel Balbarrey** ha concursado recientemente en el cargo de Adjunto Exclusivo y se incorpora a partir de febrero de 2012 como nuevo integrante, tiene antecedentes realizados con otros grupos de la UNLP en proyectos acreditados. **Catriel León**, También se incorpora a partir de febrero de 2012 al proyecto ya que recientemente ha concursado el cargo de Ayudante Diplomado de 1º Exclusivo en la Facultad de Humanidades, tiene antecedentes en investigación y ha trabajado en proyectos acreditados de la Universidad Nacional del Centro. Ha sido Becario del CONICET y de la Agencia. **Luis M. del Papa**, actualmente Becario Tipo II del CONICET y se encuentra en la etapa final del Doctorado en la UNLP, ha participado en tareas de campo y de gabinete con el grupo de trabajo. Ha intervenido en eventos nacionales e internacionales con

ponencias sobre temas de Santiago del Estero, por lo tanto posee antecedentes en investigación.

## 5. Viabilidad y Factibilidad Técnica

Consideramos que la continuidad del proyecto es viable y factible ya que la mayoría de los integrantes participaron en la etapa anterior donde cada uno de ellos, o en conjunto obtuvo resultados que fueron utilizados para el doctorado, para las becas o para ser presentados en Congresos Nacionales e Internacionales y en publicaciones con referato. En cuanto a la factibilidad técnica esta garantizada ya que el Laboratorio de Antropología cuenta con local propio, espacio físico adecuado producto de la remodelación del edificio e instrumentales necesarios para tareas de campo como de gabinete. En cuanto a la movilidad, podría contar con la colaboración del Museo Arqueológico Provincial.

El Laboratorio trabajará en forma coordinada con otras áreas de la universidad y con otras universidades de la región para el análisis de los materiales. Además cuenta y puede contar con personal capacitado en algunas de las áreas temáticas, especialmente con la incorporación de otros docentes a partir del presente año. En caso necesario se solicitará la colaboración de especialistas de otras universidades, La Facultad de Humanidades, Ciencias Sociales y de la Salud y la UNSE aportaría vehículo para realizar tareas de campo.

## 6. Aspectos Éticos

Aspecto ético

¿Usted considera que la propuesta o plan de trabajo además de ser evaluado desde el punto de vista académico debe ser analizado desde el punto de vista ético o de seguridad?

No  Si

La propuesta comprende alguno de los objetos y usos identificados en la investigación humana?

- |   |  |
|---|--|
| Estudios farmacológicos y tecnológicos:                         | <input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Si |
| Estudios clínicos, quirúrgicos y básicos:                       | <input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Si |
| Estudios epidemiológicos, sociales y psicológicos:              | <input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Si |
| Uso del equipamiento médico:                                    | <input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Si |
| Uso de equipamiento de diagnóstico por imágenes y de radiación: | <input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Si |
| Uso de historias clínicas:                                      | <input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Si |
| Uso de muestras biológicas:                                     | <input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Si |
| Estudios de comunidades aborígenes:                             | <input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Si |

[\(Ver Ley 25.517\)](#)

Si alguna de las respuestas anteriores es si, excepto la de estudios de comunidades aborígenes

Indique si dispone de informes del comité de ética acerca del plan de investigación:

No  Si

## **7. Aspectos de Seguridad Laboral Ambiental y Bioseguridad relacionados con el proyecto**

Seguridad, Salud Ocupacional y Bioseguridad

Declaración relativa a Seguridad, Salud Ocupacional y Bioseguridad

¿El proyecto incluye la realización de tareas de campo (exposición a insectos vectores o contaminación, captura de animales silvestres, relevamientos, búsqueda y recolección de especímenes, recorrido en zonas agrestes, etc.)?

Si  No

La institución donde realiza su trabajo cuenta con un Profesional o Técnico Matriculado en Higiene y Seguridad Laboral?

Si  No  No Corresp.

En su lugar de trabajo ¿existe un Comité de Seguridad o Bioseguridad?

Si  No  No Corresp.

¿Ud. o el personal relacionado con el proyecto puede estar expuesto a Riesgos Físicos (electricidad, radiaciones y láser, cortes, atrapamientos con máquinas, etc.)?

Si  No  No Corresp.

¿En su proyecto se utilizan sustancias químicas (inflamables, cancerígenas, mutagénicas, teratogénicas, irritantes, corrosivas, combustibles, etc.)?

Si  No  No Corresp.

En caso afirmativo, ¿cuáles son esas sustancias químicas?

¿El manejo de sustancias químicas peligrosas se realiza utilizando campanas de extracción?

Si  No  No Corresp.

¿Su proyecto involucra manipulación o exposición a riesgo biológico (animales, sangre u otros tejidos, fluidos o células humanos o animales, microorganismos, organismos o microorganismos genéticamente modificados, insectos vectores, etc.)? Considere que la exposición puede ser involuntaria por contaminación de la muestra en estudio (biopsias, restos, piezas arqueológicas, etc.)

Si  No  No Corresp.

En caso afirmativo, ¿cuál es el nivel de Bioseguridad de las instalaciones donde trabaja?

Si su proyecto implica exposición a riesgo Biológico, involucra estudios con pacientes o con animales, o puede generar algún tipo de impacto ambiental ¿ha sido aprobado por el Comité de Seguridad o Bioseguridad de su institución?

Si  No  No Corresp.

Se realiza la Inmunización o Vacunación para todo el personal de su Proyecto que guarda relación con las tareas que en este se desarrolla (hepatitis B, Tétanos, otra vacunación específica, etc.)?

Si  No  No Corresp.

Se realizan advertencias o trabajos diferenciados y segregados de los distintos riesgos a mujeres embarazadas o en períodos de lactancia o inclusive en edad fértil?

Si  No  No Corresp.

¿Existe un sistema de Gestión de Residuos (peligrosos de riesgo químico -solventes, colorantes, ácidos, metales pesados, compuestos clorados, etc-, patogénicos y domésticos)?

Si  No  No Corresp.

El personal involucrado en el proyecto ha recibido capacitación en materia de Prevención (accidentes y enfermedades profesionales, uso de elementos de seguridad)?

Si  No

¿Cuántas personas (de su proyecto o de otros) desarrollan sus actividades en su espacio de trabajo (laboratorio/s, oficina/s, etc)? En forma permanente unas 8 personas a partir del presente año.

¿De cuántos metros cuadrados se dispone para la cantidad de personas que indicó en el punto anterior? De alrededor de 100 m<sup>2</sup> entre oficinas y laboratorio y depósitos.

El Laboratorio de Antropología de la Facultad de Humanidades, Ciencias Sociales y de la Salud, cuenta con un local relativamente amplio y adecuado, producto de la remodelación del edificio mediante la ayuda del gobierno provincial, así como de una infraestructura básica como para llevar a cabo el proyecto propuesto, como escritorios, mesadas, piletas, gas, estanterías, etc. En cuanto a equipamiento disponibles cuenta con computadoras, escanner, lupas binoculares, maquina fotograficas, centrífuga, georadar y equipos de campo mínimo. También cuenta con accesibilidad a fuentes primarias de datos como los documentos de los Siglos XVII y XVIII y XIX y de una bibliografía básica sobre las líneas de investigación

Descripción

Campo de Aplicación

Palabra CLAVE

Especialidad

Funcion desempeñada

Monto:

Fecha de inicio de participación en el proyecto:

fin:

Institucion/es:

## 9. Referencias Bibliográficas

## 10. Aval de la Institución donde se realizara el proyecto

Este aval será una clara recomendación del interés que el proyecto a financiar representa para la Institución. El mismo se formaliza con la firma del Decano de la Facultad, Director de Instituto y del Jefe de Cátedra.

El compromiso de colaboración de esta institución es necesario para la gestión y ejecución del proyecto de investigación

Lugar y fecha: Santiago del Estero febrero de 2012.

Firma

Cargo: Director del Laboratorio de Antropología

Lugar y fecha: Santiago del Estero febrero de 2012.

Firma

Cargo

## 11. Declaración Jurada

Por la presente me responsabilizo de la exactitud de la información suministrada y de conocer y aceptar el Régimen de Subsidios y Rendición de Cuentas.

Director del Proyecto: Dr. JOSE TOGO

Firma del Director:



Codirector del Proyecto: Dr. HILTON DRUBE

Firma del Codirector: