



Universidad Nacional de Catamarca

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

**VI Congreso Iberoamericano de
Ambiente y Calidad de Vida** 19 al 21 de Noviembre
Catamarca 2014

**7^{to} Congreso de Ambiente y
Calidad de Vida**

El reto del desarrollo sostenible.

Estrategias y Acciones.

Diálogos y Propuestas.

Edición 2014

Resúmenes

CIACVi
*Línea
Científica*

ISBN 978-950-746-227-6

Sexto Congreso Iberoamericano de Ambiente y Calidad de Vida Catamarca 2014 - Sexto Congreso Iberoamericano

San Fernando del Valle de Catamarca, Catamarca - República Argentina.

El reto del desarrollo sostenible.
Estrategias y Acciones.
Diálogos y Propuestas.
Edición 2014.



Universidad Nacional de Catamarca
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales



El reto del desarrollo sostenible.
Estrategias y Acciones.
Diálogos y Propuestas.
Edición 2014.

VI Congreso Iberoamericano de
Ambiente y Calidad de Vida.

Catamarca 2014



El Reto del Desarrollo Sostenible. *Estrategias y Acciones. Diálogos y Propuestas.* Edición 2014.

Publicación de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales,
Universidad Nacional de Catamarca.

El reto del desarrollo sostenible: Estrategias y Acciones.
Diálogos y Propuestas. Edición 2014. Línea Científica
1a. Ed. Catamarca. Universidad Nacional de Catamarca, 2014.
E-Book

ISBN 978-950-746-227-6

1. Medio Ambiente.
CDD 577

Arte y Edición Tapa e Interior: Oficina de Publicaciones -César Barrios-

Impreso en Argentina - Printed in Argentina.

Producción General:
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales,
Universidad Nacional de Catamarca.

Cambios en las Prácticas de Subsistencia: “Su Impacto en los Pueblos Originarios del Chaco”.	
G. Garizoin	373
Cronología y Ocupación Humana en el Gran Chaco Argentino	
G. N. Lamenza	375
El Norte de Belén y Antofagasta de la Sierra frente a la Transición Demográfica de Catamarca en el Siglo XXI	
J. A. Verón; M. B. Verón Ponce; M. C. Diaz; D. Lomaglio	377
Estudio Etnográfico del Aprovechamiento de los Recursos Naturales en Poblaciones Criollas Contemporáneas del Chaco Occidental	
H. Drube; J. Togo; E. Silvera; S. Martínez; G. Lamenza; B. Desántolo;	
H. Calandra y S. Salceda	379
Evidencias Arqueológicas de los Primeros Españoles en Territorio del Valle de Catamarca. Restos de Viviendas con Mampostería de Piedra, Cerámicas Averías, Huesos de Caballo, y Pinturas Rupestres que Representan un Equino.	
N. Kriscautzky	381
Las Enfermedades como Ajuste Fenotípico en Relación a Factores Ambientales. Un Ejemplo desde la Bioarqueología.	
Plischuk, M.; De Feo, M. E.; Desántolo, B.	385
Las Experiencias de Habitar un Nuevo Emplazamiento en Nuestra Señora de Talavera de Madrid (1609-1692).	
A. P. Porterie; M. Marschoff	387
Nuestra Señora de Talavera/ de Madrid/ Estecos: una ciudad con dos direcciones.	
J. E. Simioli	389
Patologías Dentales en Poblaciones Arqueológicas del Noroeste Argentino	
H. Drube; E. Silvera; S. Martínez; B. Desántolo; G. Lamenza y S. Salceda	391
SIG y Teledetección en Investigación Arqueológica Chaqueña	
G. N. Lamenza; C. A. Mostaccio; H. A. Calandra	393

SIG y Teledetección en Investigación Arqueológica Chaqueña

Guillermo N. Lamenza⁽¹⁾; Catalina A. Mostaccio⁽²⁾;

Horacio A. Calandra⁽³⁾

1: FCNyM (UNLP), CONICET.

2: Facultad de Informática (UNLP), CICIPBA.

3: Instituto de Investigaciones Geohistóricas, CONICET.

Paseo del Bosque s/n. B1900FWA. La Plata, Buenos Aires, Argentina.
glamenza@fcnym.unlp.edu.ar

En el marco de un proyecto interdisciplinario cuyo objetivo general es reconstruir el proceso biocultural prehispánico y uso del espacio en el Chaco Meridional (Proyecto UNLP-CONICET Dinámica Cultural Chaqueña en el Holoceno Tardío) se llevaron a cabo investigaciones arqueológicas abocadas a la localización de asentamientos humanos prehispánicos y su vinculación con el medio. Parte de estas investigaciones incluyeron, en primera instancia, la localización y caracterización de todos los sitios arqueológicos de la región conformando el Mapa Arqueológico Regional. La incorporación de nuevas tecnologías como los Sistemas de Información Geográfica (SIG) permitió la sistematización de la información y la creación de una cartografía temática de utilidad arqueológica. Posteriormente se complementó el SIG mediante la utilización de procesamiento digital de imágenes y técnicas de teledetección generando un algoritmo que integra nueva información y permite establecer

zonas de potencialidad diferencial para la localización de sitios arqueológicos. La siguiente etapa de las investigaciones refiere a evaluar sobre el terreno la utilidad del sistema desarrollado en vinculación con la localización de sitios, planificación y ejecución de prospecciones y excavaciones arqueológicas. Para ello se procedió a la delimitación del área de trabajo circunscribiendo al Sector Ribereño Paraná-Paraguay del Chaco argentino. Las tareas realizadas hasta el momento confirman dicha delimitación como unidad de análisis válida. A su vez, la circunscripción a un espacio acotado asegura la factibilidad en la concreción de la puesta a prueba del sistema. La ejecución del algoritmo tomando como referencia el área de trabajo delimitada permitió generar cartografía de potencialidad arqueológica correspondiente. Este algoritmo incluye la digitalización de cartografía, georreferenciación y procesamiento de imágenes satelitarias y de radar; procesamiento digital de imágenes satelitarias (reproyección, corrección, clasificación supervisada y no supervisada).

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Av. Belgrano 300 - Planta Alta
CP: 4700 - San Fernando del Valle de Catamarca
Catamarca - República Argentina
Tel.: (0383) 4420900 / 4439435 - Fax: 4435094
www.exactas.unca.edu.ar

