

# RASTROS GEOGRÁFICOS DE LOS PRIMEROS ASENTAMIENTOS ESPAÑOLES EN EL RÍO DE LA PLATA

GEOGRAPHICAL TRACES OF THE FIRST SPANISH SETTLEMENTS  
IN THE RÍO DE LA PLATA

Investigadores USAL:

Sánchez Granel, Álvaro (granel.sanchez@usal.edu.ar); Jiménez, Claudia; Argerich, Virginia;  
Cappa, Cecilia

**Palabras clave:** geografía histórica, geomática, teledetección

**Keywords:** *historical geography, geomatics, remote sensing*

## Resumen

De acuerdo con Gebhard (2002), la teledetección es comúnmente definida como “el registro e interpretación de información sobre rasgos u objetos sin estar en contacto con ellos”. En el caso de aplicación de la teledetección al campo de la arqueología, cabe mencionar que el principio de detección remota se utiliza para la identificación, análisis e interpretación de objetos, rasgos y/o contextos culturales o naturales que permitan obtener, de manera directa o indirecta, información resultante de actividades socioculturales pasadas. Sobre la base de los antecedentes descriptos, la propuesta es un aporte de las ciencias geográficas a las investigaciones que se vienen realizando sobre el tema, desde las áreas de las ciencias históricas y arqueológicas. La idea consiste en encontrar a través de las herramientas que brinda la teledetección patrones que puedan dar indicios de las localizaciones de los asentamientos que todavía no han podido ser ubicados. Por las dimensiones de dichos asentamientos, sería necesario contar con imágenes satelitales de alta resolución espacial y multiespectrales de las posibles áreas de estudio. Además de las imágenes satelitales disponibles por la CONAE (Comisión Nacional de Actividades Espaciales) y otros sitios en internet para un análisis regional de la zona de estudio (LANDSAT, Sentinel, etc), serán necesarias imágenes comerciales de satélites de alta resolución espacial y multiespectrales (Spot, Ikonos, etc.), con el objetivo de realizar un análisis en particular de los patrones de los sitios buscados.

## Abstract

*According to Gebhard (2002) remote sensing is commonly defined as “the recording and interpretation of information about features or objects without being in contact with them”. In the case of application of remote sensing to the field of Archeology, it should be mentioned that the principle of remote sensing is used for the identification, analysis and interpretation of objects, features and / or cultural or natural contexts that allow obtaining, directly or indirectly, information resulting from past socio-cultural activities. Based on the antecedents described, the proposal is based on a contribution of geographic sciences to the investigations that are being carried out on the*

*subject, from the areas of historical and archaeological sciences. The idea is to find, through the tools provided by remote sensing, patterns that can give indications of the locations of settlements that have not yet been located. Due to the size of these settlements, it would be necessary to have satellite images of high spatial and multispectral resolution of the possible study areas. In addition to the satellite images available by CONAE (Argentina National Space Activities Commission) and other internet sites for a regional analysis of the study area (LANDSAT, Sentinel, etc.), commercial images of high spatial and multispectral resolution satellites (Spot, Ikonos, etc.) will be necessary, to be able to carry out a particular analysis of the patterns of the searched sites.*