

ANUARIO  
ARQUEOLÓGICO  
DE ANDALUCÍA  
2003

III  
ACTIVIDADES  
DE URGENCIA

Volumen 1

**ANUARIO ARQUEOLÓGICO DE ANDALUCÍA 2003. III-1**

Abreviatura: AAA'2003.III-1

**Coordinación de la edición:**

Dirección General de Bienes Culturales  
Servicio de Investigación y Difusión del  
Patrimonio Histórico.

C/. Levies, 27  
41071 Sevilla  
Télf. 955036900  
Fax: 955036943

**Gestión de la producción:**

Empresa Pública de Gestión de Programas Culturales.  
Área de Programas de Cooperación Cultural y de Difusión e  
Instituciones del Patrimonio Histórico.

© de la edición: JUNTA DE ANDALUCÍA. Consejería de Cultura.

© de los textos y fotos: sus autores.

Edita: JUNTA DE ANDALUCÍA. Consejería de Cultura.

Impresión: RC Impresores, S.C.A.  
ISBN de la obra completa: 84-8266-609-6  
ISBN del volumen III-1: 84-8266-612-6  
Depósito Legal: SE-3593-2006

# PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA SUBACUÁTICA CON SONDEOS FRENTE A LA COLONIA DE PUENTE MAYORGA (SAN ROQUE)

RAÚL GONZÁLEZ GALLERO  
MIGUEL SAN CLAUDIO SANTA CRUZ  
FRANCISCO FERNÁNDEZ MATALLANA

**Resumen:** Los trabajos de prospección arqueológica subacuática con sondeos fueron realizados como medida cautelar para la protección del Patrimonio Arqueológico Sumergido (PAS) afectado por la ejecución de las obras de la Nueva Central de Ciclo Combinado “Campo de Gibraltar” (gastos sufragados por Nueva Generadora del Sur, propiedad de la Obra). La ejecución de los mismos fue llevada a cabo por la Empresa ARQUEOLÓGICA S. COOP. AND.; a la que pertenecía el Equipo Técnico Responsable que firma este artículo. Con la colaboración de CATEARÍA Actividades Subacuáticas C.B.

**Summary:** The works of archaeological subaquatic exploration with polls were realized as measure to protect for the protection of the Archaeological Plunged Patrimony (PAS) affected by the execution of the works of the New Head office(Plant) of Combined Cycle “Area of Spain around the border with Gibraltar” (expenses supported for New Generating of the South, property of the Work). The execution of the same ones was carried out by the ARCHAEOLOGICAL Company S. COOP. AND.; to that there concerned(belonged) the Technical Responsible Equipment(Team) who signs this article. With CATEARÍA's collaboration Subaquatic Activities C.B.

## LOCALIZACIÓN.

Los terrenos donde tenía previsto ubicar la central se encuentran situados en la Bahía de Algeciras, en las instalaciones de la “Refinería Gibraltar”, dentro del Término Municipal de San Roque, provincia de Cádiz (Lámina I).

El área propuesta corresponde a la línea prevista para los emisarios de captación de agua de mar y descarga de la misma.

La realización la Prospección Arqueológica con sondeos se efectuó con arreglo al Decreto 32/1993, del 16 de Marzo, por el que se aprueba el Reglamento de Actividades Arqueológicas, y de conformidad con lo previsto en el artículo 52 de la Ley 1/1.991 de 3 de julio del Patrimonio Histórico Andaluz y la Orden Ministerial del 14 de Octubre de 1997, por la que se aprueban las Normas de Seguridad para el ejercicio de Actividades Subacuáticas.

## JUSTIFICACIÓN.

La prospección arqueológica con sondeos vino justificada por el resultado obtenido en las inmersiones de seguimiento y supervisión de la zona afectada por los trabajos de dragado.



LÁM I. Plano de localización.

En las inmersiones realizadas se pudo comprobar la existencia de material arqueológico en dicha zona, cuyo origen pudiera estar en relación con posibles estructuras portuarias (dos sillares de piedra ostionera y otros materiales cerámicos de construcción, ver Lámina II). Se localizó una gran concentración de material arqueológico de cronología en principio bastante homogénea en la zona W colindante a la zanja que se preveía en el dragado.



LÁM. II. Sillares de piedra ostionera

Por todo ello se vio necesario por parte del Equipo de Seguimiento la realización de una intervención más intensiva y sistemática en el área afectada, con el objetivo de comprobar la extensión del material en la zona, definir el estrato continente del material arqueológico y el definir el origen de los sillares localizados.

Se presentó el Proyecto de intervención en la correspondiente Delegación Provincial de Cultura de la Junta de Andalucía. El cual fue aprobado por la Dirección General de Bienes Culturales en la resolución del día 28 de enero de 2003.

## OBJETIVOS DEL PROYECTO Y METODOLOGÍA:

### Objetivos.

El Objetivo fundamental de la intervención fue la interpretación de los restos arqueológicos localizados, y definir los siguientes aspectos:

- Delimitación del yacimiento arqueológico formado por los materiales descritos.
- Identificación del paquete estratigráfico que contiene dichos materiales.
- Documentación de los restos constructivos localizados atendiendo a su origen.

### Metodología.

Con la información obtenida y partiendo de que existían dos puntos clave en la actuación subacuática, se diseñó una propuesta de intervención encaminada a cubrir los objetivos prefijados.

#### -Prospección arqueológica subacuática.

Se utilizaron filieres para la documentación de las acumulaciones de cerámica. El posicionamiento de dichas acumulaciones

de material arqueológico se efectuó mediante la utilización de elementos topográficos (Estación Total).

La prospección se apoyó con la utilización de detector de metales subacuático. Se diferenció el posicionamiento de los elementos metálicos de los cerámicos, individualizando cada resto metálico con su correspondiente coordenada UTM.

#### -Sondeos arqueológicos.

Se realizaron tres sondeos mediante manga de succión (número aprobado por la Dirección General de Bienes Culturales), uno sobre la zona de localización de los sillares. El segundo sondeo se realizó en la zona de mayor concentración de materiales arqueológicos, en la zona colindante al W de la zanja, para su delimitación en el perfil. Y un tercero en la zona de Levante de los sillares para confirmar la ausencia de material significativo que indicase la continuidad del fondeadero en la vertiente E de los sillares (Lámina III).



LÁM. III. Sondeos con manga de succión.

## RESULTADOS:

### Prospección:

Tras la realización de los trabajos de prospección de la zona, nos pareció claro que los restos materiales del yacimiento se concentran a poniente de los sillares, justo alrededor de la bocana del arroyo (véase Plano adjunto, Lámina IV). El material arqueológico aparece relacionado con el estrato de cascajo que es el contenedor.



LÁM. IV. Restos cerámicos documentados

Se documentó abundante material cerámico de adscripción cronológica bastante homogénea (un alto porcentaje de material romano), y de tipología muy en consonancia con la de un sitio portuario o de fondeadero (abundantes restos anfóricos y pesas de red). También se localizó material diverso de época romana aunque en menor porcentaje con respecto a los contenedores de gran tamaño (jarritas, platos, cuencos, terra sigillata, etc.).

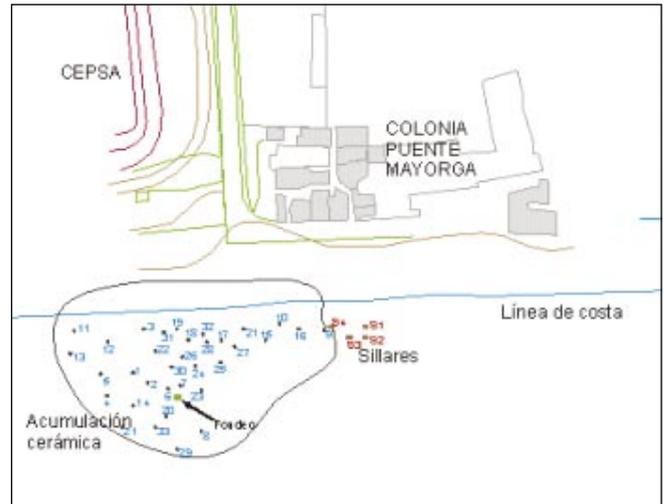


LÁM. V. Detalle restos localizados en prospección: *Ánfora Beltrán IIB*.

Los restos de época medieval, moderna y contemporánea no son muy significativos en proporción con la época antigua.

En estos momentos el material recuperado está en estudio. Una vez terminemos de estudiar por completo todo el material arqueológico podremos ofrecer una información más detallada sobre la aportación de los mismos.

La recogida de material ha estado en función de su conservación, pues al verse despojado del estrato que lo cubría y protegía quedaba a merced de la corriente con la consecuente probabilidad de pérdida. Todo el material extraído se ha referenciado con su correspondiente coordenada (Lámina VI).



LÁM. VI. plano de localización de los restos arqueológicos.

Se localizó un muerto de fondeo, también de piedra ostionera, similar a los que aparecieron en la desembocadura del Guadarranque y que hoy se encuentran en el yacimiento de Carteia.

Se localizaron dos sillares más al Norte de los primeros hallados, a escasos metros de los mismos, alineados con ellos.

Se establecieron tres mapas de puntos topográficos durante la prospección que reflejan: 1) las zonas de mayor concentración de materiales cerámicos y su delimitación en extensión, 2) los puntos de aparición de objetos metálicos, y 3) el registro de otro tipo de estructuras o material arqueológico (anclas, muertos de fondeo, pecios, etc.).

#### Sondeos:

Se realizaron tres sondeos: uno en la zona de los sillares, otro en la zona de concentración cerámica (zona de poniente) y un tercero en la zona de levante de los sillares.

#### -Sillares:

Los cuatro sillares se distribuyen en un área de unos 12 x 5 metros. La ubicación de cada uno de ellos con respecto a los demás parece dibujar un rectángulo más o menos homogéneo.

Los sondeos dieron como resultado la aparición de restos constructivos (restos de *opus signinum*, piedras de gran tamaño) relacionados con los sillares, aunque en un contexto de destrucción. El estrato contenedor de los sillares es el mismo que contiene la mayoría de los restos cerámicos (formado por cascajo). Debajo de

los sillares aparece un estrato natural, de arena grisácea fina. Entre los sillares aparecen acumulaciones de piedras de gran tamaño. Encontramos por la escasa profundidad y la cercanía a playa un impedimento natural para la ampliación de la cata. Con ello no pudimos documentar si dichas estructuras se ampliaban hacia el Norte (hacia costa). Los restos de cerámica relacionados con los sondeos son en su mayoría restos anfóricos y de *dolia*.

#### -Zona de poniente:

Los sondeos en esta zona dieron como resultado la clara identificación del estrato contenedor de los restos arqueológicos. Es un estrato compuesto principalmente por cascajo. La potencia del mismo oscila entre los 30 cm la zona más alejada a costa y los más de 50 cm en la zona más cercana a la playa. Dicho estrato se asienta sobre un estrato de arena grisácea (al igual que en los sillares) y está cubierto por otro de arena más amarillenta.

#### -Zona de levante:

Se realizaron sondeos en esta zona para comprobar si el yacimiento tenía continuidad o no hacia levante de los sillares. Los resultados en un principio parecían indicar que no era así. En las catas realizadas en esta zona no aparecían niveles ni estructuras arqueológicas.

### **CONCLUSIONES:**

A la vista de los resultados, se confirmó la hipótesis de la existencia de un antiguo fondeadero en la zona, el cual se sitúa en torno a la desembocadura del arroyo conocido como “de los Patos” y a poniente de las estructuras localizadas, que podrían proteger según su posición, en una primera hipótesis, la entrada del cauce de los vientos predominantes en la zona (en este caso los de levante), y por ello la disposición de todos los hallazgos a poniente.

El sedimento arqueológicamente fértil es el compuesto por cascajo, en donde aparece tanto el material cerámico como los sillares antes mencionados.

Se confirmó así mismo con los sondeos que los sillares estaban *in situ* y que podían pertenecer a algún tipo de construcción portuaria o a alguna escollera de protección de la bocana del arroyo. La cronología de estos sillares está en relación directa con la mayoría del material cerámico aparecido en la zona, y que según la tipología anfórica en un primer análisis, y a la espera de su estudio en gabinete, parece abarcar *grosso modo* desde los siglos IV a.C. hasta el s. V d.C., por lo tanto muy en relación con el conjunto arqueológico cercano de Cerro del Prado-Carteia y a su actividad económica durante dicho período. Aunque el material de los sillares (piedra ostionera) limitarían según los estudios realizados por los investigadores de Carteia sobre los materiales de construcción del Conjunto, en una primera hipótesis, al período romano la construcción de la “escollera de protección”.

Como recomendación final del Informe se solicitó la realización de sondeos en la zona de playa, los cuales serían interesantes para clarificar todavía más a que tipo de construcción podrían pertenecer dichos sillares. Y a relacionar los hallazgos documentados con la zona costera más próxima. Dichos sondeos no fueron aprobados por la Dirección General de Bienes Culturales.

A la espera de que se realicen estudios sistemáticos en la zona, con este trabajo queremos dar una pequeña aportación a la Comunidad para clarificar los límites y la relación con respecto al margen marítimo del Conjunto de Carteia, para la mejor comprensión de su patrón de asentamiento.

Y así mismo dar una voz de alarma a las Autoridades Competentes de la necesidad de realizar trabajos de investigación que palien el deficiente conocimiento del Patrimonio Arqueológico Sumergido en la zona; el cual (su conocimiento) ayude a interpretar este espacio (el del Conjunto arqueológico Cerro del Prado – Carteia, así como otros de la Bahía) como un espacio que se ha creado y desarrollado mirando hacia el mar, que ha sido la vía principal de desarrollo de la Bahía desde tiempos prehistóricos hasta nuestros días.

### **Bibliografía**

- ALONSO VILLALOBOS, C.:  
(1987): “Prospección para la localización de yacimientos de producción anfórica de época romana.” A.A.A.'86 II. (pp 97-105). A.A.V.V.:  
(2000): “Intercambio y Comercio Preclásico en el Mediterráneo”. I Coloquio del CEFYP. Centro de Estudios fenicios Púnicos. A.A.V.V.:  
(2001): “Historia de Algeciras. De los orígenes a la época Medieval”. Diputación de Cádiz, servicio de publicaciones.  
ARTEAGA, O. *et alii*:  
(1985); “Investigaciones geológicas y arqueológicas sobre los cambios de la línea de costa en el litoral de Andalucía. Informe Preliminar”. Anuario Arqueológico de Andalucía. Vol.II. Sevilla.  
BASE DE DATOS DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN DEL PATRIMONIO HISTÓRICO ANDALUZ. Centro de Información del Instituto Andaluz de Patrimonio Histórico.  
BENDALA, M., BLÁNQUEZ, J. Y ROLDÁN, L.:  
(1998): “Novedades arqueológicas sobre la *Carteia* púnica”, *Hamburger Beitrage zur Archäologie*, Band 21, Festschrift H.G. Niemeyer, Hamburgo, pp.615-626.  
BENDALA, M., ROLDÁN, L., BLÁNQUEZ, J. Y MARTÍNEZ, S.:  
(1996): “Proyecto *Carteia*. Primeros resultados”, CUPAUAM 21, pp. 81-116.  
BERNAL CASASOLA, D.:  
(1997): “Economía y comercio de la Bética Mediterránea y del Círculo del Estrecho en la Antigüedad tardía (ss. III-VII d.C.) A través del registro anfórico”. Madrid.

- (1998). "Algunas reflexiones sobre la economía y el comercio del campo de Gibraltar en época tardoromana a través del registro anfórico subacuático". Catearía 2.
- BRAVO Y JIMÉNEZ, S.:  
(1988): "Geostrategia de los asentamientos Fenicio-Púnicos en el Campo de Gibraltar". Almor 16.
- CASTILLO BELICHÓN, R.:  
(2001): "Intervención arqueológica de urgencia de control de los trabajos de dragado para la instalación de un dique flotante en Campamento, San Roque, Cádiz". A.A.A. '98 III. (pp 134-143).  
(2003): "Intervención arqueológica de urgencia relacionada con el tramo marino del proyecto de una nueva central térmica a instalar en San Roque (Cádiz). Evaluación de su impacto arqueológico". A.A.A. '00 III. (pp 183-194).
- CAVILLA SÁNCHEZ-MOLERO, F.:  
(1990) "La cerámica islámica de Barbesula (San Roque, Cádiz). Apuntes sobre las producciones almohades del suroeste peninsular". A.A.A. '88 III. (pp 64-70).
- FADEN, W.:  
(1783): "Publisch'd as direts by Willian Faden, corner of St. Martins Lane Charing cross, jany 26 th 1783". Cartografía Histórica. Bibliografía de Andalucía.
- FERNÁNDEZ CACHO, S.:  
(1995): "Excavaciones arqueológicas en "El Rinconcillo" (Algeciras, Cádiz)". A.A.A. '92 III. (pp 70-77).
- GARCÍA FERNÁNDEZ, M.:  
(1990): "Andalucía: Guerra y frontera 1312-1350". Fondo de Cultura Andaluza. Sevilla.
- GENER BASALLOTE, J. M.:  
(1996): "Aproximación a la Evolución Urbanística de la Villa Nueva de Algeciras desde la perspectiva Histórica-Arqueológica". Catearía 1996.  
(1999): "Excavaciones arqueológicas en la parcela nº 3 de la calle Canovas del Castillo (Algeciras/Cádiz)". A.A.A. '95 III. (pp 42-48).  
(2001): "Excavaciones arqueológicas en la calle Canovas del Castillo, 5 (Algeciras)". A.A.A. '96 III. (pp 11-18).
- GÓMEZ DE AVELLANEDA SABIO, C.:  
(1982): "La Carteia Medieval y la fortaleza denominada Torre de Cartagena". Almor 17.  
(1982). "La Paleobahía de Algeciras y sus Posibles asentamientos fenicios". Almor 3.
- GONZALVES CRAVIOTO, E.:  
(1982): "Establecimientos de Mauritianos en el campo de Gibraltar en época de Augusto". Almor 9.  
(1999). "La imagen del Campo de Gibraltar en la Antigüedad Clásica". Almor 21.
- HIGUERAS-MILENA CASTELLANO, A.:  
(2002): "Intervención arqueológica subacuática de urgencia. Construcción de un emisario submarino para el vertido de aguas residuales de la refinería "Gibraltar" en la Bahía de Algeciras (Cádiz)". A.A.A. '99 III. (pp 30-35).
- HIGUERAS-MILENA CASTELLANO, J.M.:  
(2002): "Cautela arqueológica del dragado de pertenecientes al proyecto de urbanización de la terminal de pasajeros del muelle de la Galera. Muelle pesquero Puerto de Algeciras". A.A.A. '99 III. (pp 45-47).
- JIMÉNEZ PÉREZ, C., AGUILERA RODRÍGUEZ, L. y GARZÓN PEDEMONTE, E.:  
(1995): "Excavaciones de urgencia en el solar de la calle San Nicolás nº 7. Una nueva factoría de salazones en Algeciras (Cádiz)". A.A.A. '92 III. (pp 65-69).
- LAGÓSTENA BARRIOS, L.:  
(2001): "La Producción de Salsas y la Conservación de Pescado en la Hispania Romana (II a.c – VI d.n)". Proyecto *Amphorae* bajo los auspicios de la REAL ACADEMIA DE LA HISTORIA. Col. Lección Instrumenta, Universitat de Barcelona.
- LÓPEZ GIL, E.:  
(1982): "La Fuentes Antiguas sobre Carteia". Almor 12.
- MAIER ALLENDE, J. y MARTÍNEZ PEÑARROYA, J.:  
(2001): "Excavaciones arqueológicas en el sector sur de la villa vieja de Algeciras: aportaciones al trazado del recinto fortificado medieval". A.A.A. '98 III. (pp 27-31).
- MARTÍN BUENO, M.:  
(1987): "Arqueología Subacuática en el Estrecho de Gibraltar". I Congreso Internacional. Ceuta. Noviembre 1987. Tomo I, Actas.
- PADILLA MONGE, A.:  
(1991): "La provincia romana de la Bética. (Siglos III-V)". Fondo de Cultura Andaluza. Sevilla.
- PELLICER CATALÁN, M y OTROS:  
(1987): "Investigaciones geológicas y arqueológicas sobre los cambios de la línea de costa en el litoral de Andalucía. Informe Preliminar". A.A.A. '85 II. Sevilla.  
(1977). "Para un Metodología de Localización de Colonias Fenicias en las Costas Ibéricas: El Cerro del Prado". Habis 8.
- PIÑATEL VERA, F.:  
(2001): "Excavación arqueológica de urgencia realizada en la esquina de la calle Convento con Alférez Villalta Medina. Algeciras. Cádiz". A.A.A. '96 III. (pp 19-25).
- PIÑATEL VERA, F. y MATA ALMONTE, E.:  
(2002): "Sondeos arqueológicos de urgencia en el Polígono Industrial de Guadarranque. S. Roque. Cádiz". A.A.A. '99 II. (pp 100-106).
- PRESEDO VELO, F.J.:  
(1983). "Los orígenes de *Carteia*" en R. Corzo Coord. Historia de los pueblos de Cádiz. San Roque. Cádiz, (pp. 27-49).  
(1987): "Memoria sucinta de las excavaciones de Carteia". A.A.A. '86 II. (pp 450-457).

- PONSICH, M.:  
 (1988): "Aceite de Oliva y Salazones de Pescado. Factores Geo-económicos de Bética y Tingitana". Madrid.
- RAMOS MUÑOZ, J.; CASTAÑEDA FERNÁNDEZ, V.; GARCÍA PANTOJA, M.E. *et alii*:  
 (2003): "Informe e la excavación arqueológica de urgencia efectuada en el asentamiento prehistórico "embarcadero del Río Palmones" (Algeciras, Cádiz)". A.A.A.'00 III. (pp 99-112).
- ROLDÁN GÓMEZ, L.:  
 (1993): "Técnicas arquitectónicas en la Bética romana". Madrid.  
 (1998): "*CARTEIA*". Consejería de Cultura- CEPESA, Madrid.  
 (1982): "Estudio Histórico-Arqueológico de la Ciudad Hispano-Romana de Carteia. Desarrollo arquitectónico y urbanístico de la ciudad".
- ROLDÁN GÓMEZ, L. y BENDALA GALÁN, M.:  
 (1999): "El proyecto *Carteia*: desarrollo arquitectónico y urbanístico de la ciudad". A.A.A.'94 II. (pp 49-54).  
 (1999): "Nuevas investigaciones en Carteia. Campaña de 1995". A.A.A.'95 II. (pp 32-41).  
 (2001): "Actuaciones realizadas en Carteia en el año 1997". A.A.A.'97 II. (pp 67-74).  
 (2001): "Novedades arqueológicas en *Carteia* (San Roque, Cádiz). Campaña de 1998". A.A.A.'98 II. (pp 30-38).  
 (2002): "Trabajos arqueológicos en Carteia en 1999". A.A.A.'99 II. (pp 73-79).
- SEDEÑO FERRER, D.:  
 (1987): "Prospección arqueológica superficial realizada desde Gibraltar hasta las playas de Bolonia. Cádiz." A.A.A.'86 II. (pp 106-109).
- SCHUBART, H.:  
 (1993): "Investigaciones geológicas y arqueológicas sobre la relación costera de los asentamientos fenicios en la Andalucía Mediterránea". Ed. Alvar, J., Blazquez, J.M. Los enigmas de Tartessos. Madrid. (pp 69-80).
- SÁEZ RODRÍGUEZ, A. J.:  
 (1987): "Aproximación a las Torres Almenaras de la bahía de Algeciras". El estrecho de Gibraltar. Ceuta – Noviembre 1987. tomo II, Actas.
- SOTOMAYOR MURO, M.:  
 (1967): "Hornos Romanos de Ánforas en Algeciras". 1º Congreso Nacional de Arqueología.
- TOMASSETTI GUERRA, J.M. y FERNÁNDEZ GALLEGO, C.:  
 (2003): "Intervenciones arqueológicas de urgencia en la villa nueva de Algeciras (Cádiz). Años 1999-2001". A.A.A.'00 III. (pp 113-126).
- TORREMOCHA SILVA, A. y OLIVAR CÓZAR, Y.:  
 (2002): "La cerámica Musulmana en Algeciras. Producciones estampilladas. Estudios y catálogos". Caetaria Monografías, nº 1. Colección Historia.
- TORREMOCHA SILVA, A. y SALADO ESCAÑO, J.B.:  
 (2002): "Excavación arqueológica de urgencia en el solar situado en calle General Castaños, 4. Algeciras, Cádiz". A.A.A.'99 III. (pp 36-44).
- VALDECANTOS DEMA, R.:  
 (1987): "Las Torres Vigías de la Bahía de Gibraltar". El Estrecho de Gibraltar. Congreso Internacional. Ceuta–Noviembre 1987. tomo II, Actas.