



# XXXVI REUNIÓN DE CAMPO GAC-AEQUA WORKSHOP

# AVANCES EN EL ESTUDIO DE MEDIOS SALINOS GEOMORFOLOGÍA, SUELOS Y ARQUEOLOGÍA

27 y 28 de mayo de 2016

# Tercera Circular

#### Organizan:

Grupo Andaluz de Cuaternario (GAC-AEQUA)

Dpto. Geografía Física y A.G.R. (Universidad de Sevilla)

Dpto. Prehistoria y Arqueología (Universidad de Sevilla)

Grupo de Investigación PAIDI-RNM273. Cuaternario y Geomorfología

Grupo de Investigación PAIDI-HUM949. TELLUS. Prehistoria y Arqueología en el Sur de Iberia

El Grupo Andaluz de Cuaternario (GAC-AEQUA) organiza la

### XXXVI Reunión de Campo del GAC

que se hará coincidir con la celebración del

Workshop

## Avances en el estudio de medios salinos Geomorfología, Suelos y Arqueología

coorganizado, además de por el GAC, por los Departamentos de Geografía Física y A.G.R. y de Prehistoria y Arqueología de la Universidad de Sevilla, así como, por los Grupos de Investigación PAIDI-RNM273 Cuaternario y Geomorfología y PAIDI-HUM949 TELLUS. Prehistoria y Arqueología en el Sur de Iberia, durante los días **27 y 28 de mayo de 2016**.



# XXXVI REUNIÓN DE CAMPO GAC-AEQUA WORKSHOP

# AVANCES EN EL ESTUDIO DE MEDIOS SALINOS GEOMORFOLOGÍA, SUELOS Y ARQUEOLOGÍA

27 y 28 de mayo de 2016 Sevilla - Cádiz

### PROGRAMA DE ACTIVIDADES

#### **VIERNES 27 DE MAYO DE 2016**

Aula Magna de la Facultad de Geografía e Historia
Universidad de Sevilla
C/ María de Padilla, s/n. 41004-Sevilla

#### Ciclo de Conferencias

### Iberia Salina. Geomorfología, Suelos y Arqueología

#### Programación

#### 9,30-9,45 h. Presentación.

Dr. César Borja Barrera (Coordinador) (Universidad de Sevilla).

**9,45-10,30 h.** O Sal no 4° e 3° milénios AC em Portugal: produção especializada, distribuição e consumo.

Dr. António Carlos Valera (NIA-ERA Arqueologia S.A., Portugal).

<u>10,30-11,15 h.</u> La explotación de la sal durante la Prehistoria en las Lagunas de Villafáfila (Zamora): los cocederos de Molino Sanchón II y Santioste.

Dr. Fco. Javier Abarquero Moras (Universidad de Valladolid).



<u>11,15-12,00 h.</u> Las surgencias de aguas salobres y producción de sal desde la prehistoria en la vega salada entre los términos de Prado del Rey y El Bosque, en el entorno del enclave Íbero-romano-medieval de Iptuci.

Dr. José María Gutiérrez (Director del Mueso Histórico de Villamartín, Cádiz); D. Francisco Giles Pacheco (Ex-Director del Museo Arqueológico del Puerto de Santa María, Cádiz) y D. Santiago Valiente Cánovas (SEHA).

12,00-12,30 h. Cofee break.

<u>12,30-13,15 h.</u> Geomorfología de las explotaciones salineras. Ejemplos de la Bahía de Cádiz.

Dr. Javier Gracia Prieto (Universidad de Cádiz) y Dr. Carlos Alonso Villalobos (Centro de Arqueología Subacuática, IAPH-Junta de Andalucía).

#### 13,15-13,45 h. Coloquio.

Dr. Daniel García Rivero (Moderador) (Universidad de Sevilla).

13,45-14,00 h. Conclusiones y clausura.

Dr. César Borja Barrera (Coordinador) (Universidad de Sevilla).

14,00-16,00 h. Comida (Libre elección).

# Presentación de Comunicaciones WORKSHOP

#### Avances en el estudio de medios salinos

Geomorfología, Suelos y Arqueología

#### Programación

Las **comunicaciones orales cortas** tendrán una duración de 10 minutos de exposición y 5 de discusión.

#### Coordinador Sesión: Dr. César Borja Barrera

#### 16,00-16,15:

Producción neolítica de sal marina en la paleodesembocadura del Guadalquivir: la factoría de La Marismilla (La Puebla del Río, Sevilla). Escacena, J.L.

# GRUPO ANDALUZ DE CUATERNARIO GAC - AEQUA



#### 16,15-16,30:

Al cuidado de Melqart. Paisajes salineros y producción de salazones en la Bahía de Cádiz en época fenicia y púnica.

Sáez Romero, A.M.

#### 16,30-16,45:

Humedales salobres de Castilla-La Mancha: poblamiento histórico y vías de comunicación en la provincia de Toledo.

Ramos, F., Valiente, S., López-Cidad, F., Ayarzagüena, M. y San Clemente, P.

#### 16,45-17,00:

Surgencias salobres y producción de sal en la Vega Salada y entorno de la antigua ciudad de Iptuci (Prado del Rey y El Bosque, Cádiz).

Valiente, S., Giles, F., Gutiérrez-López, J. M. y Reinoso, M.C.

#### 17,00-17,15:

Cum sale et sole. Sal, salinas y salazones en el mundo romano. García Vargas, E.

#### 17,15-17,30: Coffee break

#### 17,30-17,45:

Aportaciones al estudio de medios salinos. Prehistoria y Periodo Colonial en México.

Ruiz Gil, J.A.

#### 17,45-18,00:

Influencia prehispánica e hispánica en suelos salinos y aguas para regadío del sector de Huasco Bajo, Región de Atacama, Norte chico, Chile.

Sandoval, M., Gatica, S., Recio, J.M., Quezada, C., Joerges, L. y Solís, A.

#### 18,00-18,15:

Endorreismo, medios confinados y semiconfinados: indicadores edafogenéticos en lagunas permanentes y estacionales.

Díaz del Olmo, F., Recio, J.M., Borja, C., Borja, F. y Lama, A.

#### 18,15-18,30:

Desalinizacion-tirsificacion: el caso de la Laguna de los Lirios (Fuentes de Andalucía, España).

Recio, J.M., Sandoval, M., Borja, C., Díaz, F. y Borja, F.

#### 18,30-19,00:

Coloquio.

Moderador: Dr. Daniel García Rivero



#### Comité científico (Workshop):

- Dr. F. Javier Abarquero Moras (Universidad de Valladolid, España).
- Dr. Carlos Alonso Villalobos (Centro de Arqueología Subacuática, IAPH, España).
- Dr. Francisco Borja Barrera (Universidad de Huelva, España).
- Dr. José Antonio Caro Gómez (Universidad de Córdoba, España).
- Dr. Germán Delibes de Castro (Universidad de Valladolid, España).
- Dr. Dominik Faust (TU Dresden, Alemania)
- Dr. Enrique García Vargas (Universidad de Sevilla, España).
- Dr. Javier Gracia Prieto (Universidad de Cádiz, España).
- Dr. Loïc Menanteau (CNRS, Université de Nantes, Francia).
- Dr. José Manuel Recio Espejo (Universidad de Córdoba, España).
- Dr. Marco Antonio Sandoval Estrada (Universidad de Concepción, Chile)
- Dr. Paul Thacker (Wake Forest University, Estados Unidos).
- Dr. António Carlos Valera (NIA-ERA Arqueologia S.A., Portugal).
- Dr. Santiago Valiente Cánovas (Sociedad Española de Historia de la Arqueología, España)

#### **Asamblea GAC**

# <u>19,30-20,30 h.</u> Asamblea General Ordinaria del Grupo Andaluz de Cuaternario (GAC-AEQUA)

Aula Magna de la Facultad de Geografía e Historia de la Universidad de Sevilla C/ María de Padilla, s/n. 41004-Sevilla



### SÁBADO 28 DE MAYO DE 2016 VISITA:

#### Salinas romanas de Iptuci (Prado del Rey, Cádiz)

#### Responsables de la visita:

- Dr. José María Gutiérrez (Director Mueso Histórico de Villamartín, Cádiz).
- D. Francisco Giles (Ex-Director Museo Municipal El Puerto de Sta. María, Cádiz).
- Dr. Santiago Valiente (Sociedad Española de Historia de la Arqueología).
- D. José María Carrascal (GAC-AEQUA).

#### Programación:

<u>10,00 h.</u> <u>Punto de encuentro</u>: en **Paterna de Rivera** (Cádiz), entrada del pueblo por la carretea CA-5065 (Fig. 1).

<u>Cómo llegar desde Sevilla</u>: Autopista del Sur (Peaje) Sevilla-Cádiz AP-4/E-5. Desvío en Autovía A-381 dirección Algeciras. Salida en CA-5065 dirección Paterna de Rivera.

#### 10,00-10,30 h. Desplazamiento desde Paterna de Rivera a Peña Arpada.

<u>Cómo llegar a Peña Arpada</u>: de Paterna de Rivera en dirección a Alcalá de los Gazules por la carretera comarcal CA-5032 hasta el cruce con Cañada Martiagana.

<u>10,30-11,30 h.</u> 1ª PARADA. Peña Arpada (Fig.2). La Peña Arpada está constituida desde el punto de vista geológico por un pliegue verticalizado de calizas y dolomías sobre un substrato de arcillas yesíferas del Trias. En la base de la Peña se reconocen varias surgencias de aguas salobres. Se constata la presencia de una salina medieval, así como, restos arqueológicos postpaleolíticos, íbero-romanos y medievales islámicos.

#### 11,30-12,30 h. Desplazamiento desde Peña Arpada hasta Iptuci.

<u>Cómo llegar a Salinas Romanas de Iptuci</u>: vuelta desde Peña Arpada a Paterna de Rivera por la carretera comarcal CA-5032. En Paterna de Rivera tomar la carretera A-389 en dirección a Arcos de la Frontera. Una vez en Arcos tomar dirección a El Bosque por la carretera comarcal A-372 hasta el cruce de la carretera de Algar (CA-6107). Seguir en dirección a Algar hasta alcanzar el cruce con la carretera comarcal CA-5231.



12,30-14,00 h. 2ª PARADA. Salinas Romanas de *Iptuci* (Fig.2). 1) Salina romana de Arroyo Hondo. 2) Complejo salinero de Ambrosio (hoy denominadas Salinas Romanas de *Iptuci*. 3) Salina abandonada de El Molino. Valoración integral del sistema de explotación de sal "compleja" en terrazas escalonadas; ocupación neolítica; el *opidum* de *Iptuci*; relación con la población salinera de Saddina (Marruecos); papel socio-económico de las salinas de interior en las poblaciones rulares de la Campiña y Sierra de Cádiz hasta su abandono a mediados del siglo XX.

<u>14,00 h.</u> Comida (libre elección). En la misma área salinera se encuentra la Venta-Restaurante del Molino (carretera comarcal A-372).



Figura 1. Punto de Encuentro en Paterna de Rivera (Cádiz).



Figura 2. Localización de las paradas.







## **PUBLICACIÓN**

Los trabajos presentados y expuestos durante el workshop Avances en el estudio de los medios salinos. Geomorfología, Suelos y Arqueología, tendrán la posibilidad de ser publicados en un número monográfico de la Revista Cuaternario y Geomorfología (http://tierra.rediris.es/CuaternarioyGeomorfología; ISSN: 0214-1744), correspondiente al primer semestre de 2017 (nº 31 vol. 1-2), toda vez que se supere el proceso de revisión de la revista. El número monográfico estará coordinado por los Editores Invitados Dr. César Borja (US) y Dr. Daniel García Rivero (US).

### Comité Organizador

#### Dr. Fernando Díaz del Olmo

Presidente GAC

Dpto. Geografía Física y A.G.R. – Universidad de Sevilla

#### Dr. César Borja Barrera

Secretario GAC

Dpto. Geografía Física y A.G.R. – Universidad de Sevilla

#### Dr. José Luis Escacena Carrasco

Dpto. Prehistoria y Arqueología - Universidad de Sevilla

#### Dr. Daniel García Rivero

Dpto. Prehistoria y Arqueología – Universidad de Sevilla



#### Información de interés

- La asistencia a la reunión de campo y al *workshop* para los miembros del GAC se organizará, como viene siendo habitual, mediante asistencia libre y corriendo por cuenta de los miembros del grupo los desplazamientos, así como, la pernocta y la manutención durante la totalidad del evento.
- Los asistentes al *workshop* que no sean miembros del GAC correrán por su cuenta, igualmente, con todos los gastos ocasionados por su desplazamiento y estancia en Sevilla durante la duración del evento.
- No se tiene previsto el pago de inscripción alguna para poder participar en el workshop.
- La asistencia al *workshop* es libre hasta completar el aforo de la sala cedida por la Facultad de Geografía e Historia de la Universidad de Sevilla para la realización del evento.
- Se emitirá un certificado de asistencia y de participación en el Ciclo de Conferencias, *Workshop* y/o Reunión de Campo a todos aquellos asistentes que lo soliciten.
- Todos los desplazamientos durante la visita de campo se realizarán en vehículos particulares. No obstante la organización dispondrá de algunas plazas para aquellos participantes que no dispongan de vehículo propio. Contactar con los organizadores para su reserva.

Para cualquier consulta o duda se puede contactar con:

Dr. César Borja Barrera e-mail: cesarborja@us.es

Telf.: 954 553 545 Móvil: 616 573 650

Sevilla, a 13 de mayo de 2016.