

CIÈNCIA

# Estudiaran la relació dels dòlmens i els menhirs de les Gavarres amb els camps magnètics de la Terra

Dos membres de l'agrupació faran aquest estudi pioner d'arqueoastronomia

JORDI COLOMER / Girona  
 ● Dos membres de l'Agrupació d'Afeccionats a l'Astronomia de Girona, Rafael Balaguer i Marc Heras, faran un estudi pròximament sobre

el centenar llarg de dòlmens i menhirs que hi ha a les Gavarres i l'Ardenya per esbrinar si el seu emplaçament té a veure amb variacions en el camp magnètic de la Terra i si la seva

orientació està vinculada a sortides i postes de sol en moments clau del calendari. Aquest estudi d'arqueoastronomia és pioner a Catalunya i requerirà un any de feina.

Rafael Balaguer assenyala que l'estudi tindrà diferents vessants, i que començaran inventariant els monuments megalítics de la zona, més d'un centenar, i «milloraran la cartografia i les indicacions per arribar-hi», ja que, actualment, molts són difícils de trobar. Un cop feta aquesta feina, mesuraran amb un magnemòmetre les possibles variacions en el camp magnètic de la zona on estan situats aquests monuments. Balaguer assenyala que no cal «ser esotèric», i que aquestes alteracions poden estar causades per exemple «per un corrent d'aigua subterrani». Balaguer és conscient de l'estranyesa d'aquest es-

tudi, i afirma que a l'Estat espanyol només hi ha un precedent similar, fet sobre un únic dolmen a Andalusia. Per tant, assegura, es tracta d'un estudi «pioner».

El mètode de treball, segons explica Balaguer, és, a partir de les mesures contínues del valor del camp magnètic que ofereixen els satèl·lits de la NASA en dia, hora i lloc concrets, observar si en el lloc on hi ha els dòlmens i els menhirs s'observen mesures diferents de les que haurien de ser.

Un altre factor que els dos membres

de l'agrupació volen estudiar en aquest projecte és el de l'orientació d'aquests monuments megalítics. Balaguer assenyala que ja s'ha comprovat en alguns dòlmens i menhirs que apunten cap a sortides i postes de sol en moments clau del calendari, com ara canvis d'estació. «Això ja s'ha mesurat en alguns, però volem mesurar-ho en altres», afirma. Un altre aspecte de l'emplaçament i orientació que estudiaran Balaguer i Heras és comprovar si l'alineació dels menhirs i els dòlmens, o entre les pedres d'un mateix monument

està relacionada amb conjuncions planetàries del passat. Per fer aquesta feina, faran servir un programa informàtic que permet recrear en un moment determinat del passat la col·locació dels planetes.

Balaguer també assenyala que aprofitant aquest treball de camp també faran prospeccions arqueològiques de superfície a la zona per veure si troben eines o ossos. «Farem un treball molt complet, i ens faria gràcia que el Consorci de les Gavarres ens ajudés, ja que així l'estudi podria ser molt més potent», assenyala. Balaguer calcula que fer tota aquesta feina requerirà treballar durant un any.



La cova d'en Daina, a Romanyà de la Selva. Construcció megalítica que està qualificada de monument nacional. / A. VILAR

la proposta | ALBERT VILAR



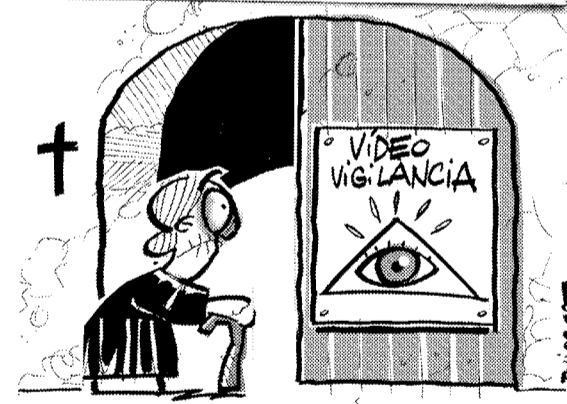
El cantautor Josep Andújar, Sé. / A.V.

## Cant intimista ganxó

davant la gran oferta d'esdeveniments musicals de caire internacional arreu dels festivals gironins, sempre és bo fer una parada i fonda —o taverna— i buscar quelcom diferent, un concert més intimista. I aquest el trobarem avui dissabte, a partir de les 10 de la nit, al passeig del Mar de Sant Feliu de Guíxols, amb l'actuació del compositor i intèrpret Josep Andújar (Sant Feliu de Guíxols, 1955), conegut popularment per Sé. Andújar, amb l'acompanyament de la seva estimada guitarra, ens oferirà un repertori de les seves creacions amb un estil intimista, en què intenta transmetre petites cròniques, sensacions, situacions en què els espectadors se sentin identificats. Durant l'actuació, que és de cant de taverna, Sé farà un repàs a les seves creacions al llarg dels seus sis discos en català. L'últim és *El mar i jo*, i hi apareixen composicions com ara *De Sant Feliu a l'Havana*, *Pensa en mi* i *El pallaso*. I no sé si voldrà interpretar alguna peça del seu darrer enregistrament, que és el primer que fa en castellà. També actuarà el duet La Vella Lola, d'Arenys de Mar, format per Josep Bergadà i Marta Bombí.

gat i gos | LLUÍS PUIGBERT

El mossèn de Porqueres posa càmeres per evitar robatoris



**LES MILLORS IMATGES EN COLOR**

41308	41317	41322	41316	41077	40981
40950	40912	40904	40908	40822	40820
40817	40816	40815	40326	41323	41078

Envia GIMAG seguit d'un espai i el "CODI" al 7577

**D'ALCOHOLICS REHABILITATS**

**TENS PROBLEMES AMB L'ALCOHOL**

• Truca'ns i t'ajudarem •

Tel. 689 01 38 44

Horari: de 19 a 22 hores.

**Water World LLORET**

**AQUA DIVER Platja d'Aro**

DOBLE DIVERSIÓ

**2x1** Dos parcs al preu d'un

Visita un parc i et regalem l'entrada de l'altre.

Consulta condicions a [www.waterworld.es](http://www.waterworld.es) o [www.aquadiver.com](http://www.aquadiver.com)

**X FESTIVAL DE LA VALL DE CAMPRODON**

MANCOMUNITAT DE LA VALL DE CAMPRODON

Dirigint musical: Joan Carles Martínez

Aquest dissabte, a les 6, a la plaça Major de Setcases

**El Pont d'Arcalis**

i diumenge, a les 10 de la nit, a la sala de ball de Llanars

**Juan Mari Beltran**

amb música tradicional del País Basc

la Caixa, Banca de Sabadell, els Roures, EL PUNT