

Podrá buscar en más de 8.700 revistas en 45 idiomas distintos, en ámbitos de ciencias, ciencias sociales, y artes y humanidades, para hallar las investigaciones de gran calidad más relevantes en su área de interés. Utilizando las referencias citadas, enlace los registros pertinentes y ahonde en las conexiones del tema entre los distintos artículos establecidas por los expertos investigadores que trabajan en su campo.

### 1 Búsqueda Rápida

Introduzca términos para buscar en todos los títulos, palabras clave y resúmenes. Al igual que en la mayoría de los motores de búsqueda, se buscan todas las palabras que se introducen. Los términos pueden aparecer próximos entre sí o separados. Para buscar una frase exacta, escríbala entre comillas.

### 2 Búsqueda General

Busque por Tema, Autor, Autor Colectivo, Título de la Fuente, Año de Publicación y Dirección. Puede limitar su búsqueda por idioma original de publicación o tipo de documento.

### 3 Búsqueda por Referencias Citadas

Todas las referencias citadas de cada uno de los artículos están indexadas y pueden buscarse. Busque por Autor Citado, Obra Citada y Año Citado. Recuerde: Como parte de la suscripción a *Web of Science*, la búsqueda incluye automáticamente a los autores citados secundarios.

#### OPERADORES DE BÚSQUEDA

Busque utilizando AND (Y), OR (O), NOT (NO) y SAME (MISMO) (la misma frase) para crear frases de búsqueda lógicas. Escriba los operadores de búsqueda entre paréntesis. Busque frases exactas o truncadas escribiéndolas entre comillas.

#### SÍMBOLOS INCOMPLETOS

Utilice símbolos incompletos para recuperar los plurales y las variantes ortográficas:

- \* = cero o más caracteres
- ? = un carácter
- \$ = cero o un carácter



**Web of Science®**

Simplify your queries. [Learn why moon walk now works like moon AND walk.](#)

**Select a search option:**

**1 Quick search:** Enter a topic   Example: chess AND comput\*

**Author Finder:** Need help finding papers by an author? Use Author Finder. **NEW!**

**2 TOPIC:** Enter one or more terms. Searches within article titles, keywords, and abstracts.  
Example: neural network\* AND pollut\* ([More examples](#))  Title only

**AUTHOR:** Enter one or more author names (see [author index](#)).  
Example: O'BRIAN C\* OR OBRIAN C\*

**Author Finder:** Need help finding papers by an author? Use Author Finder.

**GROUP AUTHOR:** Enter one or more group names (see [group author index](#)).  
Example: CERN

**SOURCE TITLE:** Enter full journal titles (see [full source titles list](#)).  
Example: Cancer\*

**3 PUBLICATION YEAR:** Enter a year or range of years.  
Example: 2001 or 1990-2000

**ADDRESS:** Enter an address.  
Example: Yale Univ

Restrict search by language:

**CITED AUTHOR:** Enter the name of the cited author (see [cited author index](#)).  
Example: O'BRIAN C\* OR OBRIAN C\*

**CITED WORK:** Enter the abbreviated journal/book title in which the work was published (see [Thomson ISI list of journal abbreviations](#)).  
Example: J Comput Appl Math\*

**CITED YEAR(S):** Enter year, or range of years, the cited work was published.  
Examples: 1943 or 1943-1945

BUSCAR

NAVEGAR

DELIMITAR

PERSONALIZAR

GUARDAR

# Registro Completo

## 1 Títulos

Los títulos completos están indexados y pueden buscarse a través de una búsqueda por Tema. Los títulos en distintos idiomas están traducidos al inglés.

## 2 Autores

Todos los autores están indexados. Busque escribiendo el apellido y un máximo de cinco iniciales. Pulse sobre el nombre de un autor para encontrar todos los artículos de dicho autor.

## 3 Fuente

Los títulos de las fuentes pueden buscarse. Busque escribiendo el título completo, o bien utilice la Ayuda de búsqueda en la página de Búsqueda general para seleccionar un título.

## 4 Resumen

Todos los resúmenes de un autor están indexados y pueden buscarse a través de una búsqueda por Tema.

## 5 Palabras Clave del Autor

Todas las palabras clave de los autores están indexadas y se buscan a través de las búsquedas por Tema.

## 6 KeyWords Plus

*KeyWords Plus*<sup>®</sup> es una función exclusiva de *Web of Science* y consta de palabras y frases recopiladas a partir de los títulos de los artículos citados. Las palabras clave de *KeyWords Plus* se buscan a través de una búsqueda por Tema.

## 7 Direcciones

Todas las direcciones de los autores están indexadas y pueden buscarse. Se identifica a los autores con obras reimpresas, y se facilitan sus direcciones de correo electrónico si están disponibles.

**Web of Science<sup>®</sup>**

Full Record

Record 13 of 335 (Set #5) - SUMMARY

**Title:** Mediterranean Messinian Salinity Crisis: Constraints from a coeval marginal basin, Sorbas, southeastern Spain **1**

**Author(s):** Riding R, Braga JC, Martín JM, Sanchez-Almazo JM **2**

**Source:** MARINE GEOLOGY 146 (1-4): 1-20 APR 1998 **3**

**Document Type:** Article

**Language:** English

**Cited References:** 02 **Times Cited:** 56 **FIND RELATED RECORDS** **4**

**Abstract:** The extent, timing and effects of Late Miocene desiccation and evaporite deposition in the Mediterranean Sea remain controversial. Marginal basins containing Messinian (5.5-7.2 Ma) sequences now exposed onland supplement information from the deep Mediterranean, but have evaporates of a variety of ages. Some of these Messinian evaporites pre-date, and others post-date, deep desiccation. None appears to be exactly coeval with those of the deep Mediterranean. In the Betic Cordillera of southern Spain, basins (e.g. Granada Basin) far from the present-day Mediterranean lost connection with the Mediterranean due to uplift similar to 1 Ma before the Salinity Crisis, and have marine evaporites of early, not late, Messinian age. In contrast, basins such as the Sorbas Basin in southeastern Spain, adjacent to the present-day Mediterranean, record events directly reflecting the course of the Salinity Crisis. The Sorbas Basin retained marine connection with the western Mediterranean up until evaporative drawdown in the mid-Messinian and was rapidly reflooded immediately afterwards. The Sorbas Messinian sequence is up to 320 m thick; it is complete and normally marine, except for an incised basin wide erosion surface overlain by a 130 m thick gypsum deposit. We propose that this surface marks the removal of deep desiccation of the adjacent Mediterranean basin. Erosion occurred shortly after 5.9 Ma and the irregular unconformity has relief of at least 240 m, confirming Mediterranean drawdown significantly below the Atlantic level. Sorbas gypsum deposits overlie the unconformity and are intercalated with marls estimated at similar to 5.5 Ma containing normal marine Messinian biotas. These gypsum deposits therefore post-date deep desiccation and formed in a silled basin immediately following marine reflooding. They mark the end of the Salinity Crisis and are overlain by 70 m of normal marine sediments containing unworked foraminifers of latest Messinian age. This succession demonstrates that the Salinity Crisis occurred faster and was completed sooner than previously believed. It took place within similar to 0.4 Ma (time-scale of Berggren et al., 1995B), similar to 0.2 Ma on the time-scale of Baksi, 1993) and was completed before the end of the Messinian. This corrects previous views that the Salinity Crisis continued until the Early Pliocene. There is no evidence in the Sorbas Basin for brackish 'Lago Mare' conditions, and the normal marine biotas that directly precede and follow drawdown rebut earlier suggestions of prolonged salinity effects. (C) 1998 Elsevier Science B.V. All rights reserved.

**Author Keywords:** Mediterranean; Messinian; salinity crisis; Sorbas Basin; Spain **5**

**KeyWords Plus:** CUEVAS-DEL-ALMANZORA; LATE MIOCENE EVENTS; SE SPAIN; GRANADA BASIN; CORAL-REEFS; VERA BASIN; STRATIGRAPHY; MOROCCO; CHRONOLOGY; EVOLUTION **6**

**Addresses:** Riding R (reprint author), Cardiff Univ, Dept Earth Sci, Cardiff, S Glam CF1 3YE Wales  
Cardiff Univ, Dept Earth Sci, Cardiff, S Glam CF1 3YE Wales  
Univ Granada, Dept Estratig & Paleontol, Granada, 18002 Spain **7**

**E-mail Addresses:** riding@cardiff.ac.uk

**Publisher:** ELSEVIER SCIENCE BV, PO BOX 211, 1000 AE AMSTERDAM, NETHERLANDS

**Subject Category:** GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY; OCEANOGRAPHY

**IDS Number:** ZM941

**ISSN:** 0025-3227

Record 13 of 335 (Set #5) - SUMMARY

**Output This Record**

Print | E-mail | Save

Export to Reference Software

Save to My EndNote Web

Sign in to access EndNote Web

Or add it to the Marked List for later output and more options.

Add to Marked List (0 articles marked)

**Create Citation Alert**

Create Citation Alert

Receive e-mail alerts on future additions to this record. (Requires registration.)

**Additional Links**

View Full Text

Links

Holdings 50

**View record in**

Current Contents Connect  
CC-Connect Table of Contents  
Journal Citation Reports

Haga clic en **Cited References** para consultar la bibliografía de dicho artículo.

Haga clic en **Times Cited** para saber quién ha citado el artículo.

Haga clic en **Related Records**<sup>®</sup> para buscar los artículos previos que hayan citado los mismos materiales.

# Referencias citadas

Todas las referencias citadas pueden buscarse a través de la interfaz de Búsqueda de referencias citadas. Las referencias que aparecen en azul son enlaces a otros registros fuente de *Web of Science*. El acceso a los enlaces está limitado por las condiciones de su suscripción. Las referencias que aparecen en negro pueden ser

- \* Referencias a libros u otros tipos de documentos no indexados en *Web of Science*.
- \* Referencias a artículos no incluidos en su suscripción.
- \* Referencias u obras que fueron citados incorrectamente en la publicación fuente.

## 1 Autor Citado

Sólo se indexa y se muestra con la referencia el primer autor citado. El resto de los autores citados también puede buscarse, pero sólo para los registros que son fuente ateniéndose a los límites de su suscripción.

## 2 Obras Citadas

Todas las Obras Citadas están indexadas. Se mostrará el título completo de la obra o artículo en las citas que hagan referencia a registros fuente de *Web of Science*.

## 4 Volumen Citado

El volumen citado está indexado con cuatro caracteres.

### Cited References

[Mediterranean Messinian Salinity Crisis: Constraints from a coeval marginal basin, Sorbas, south](#)  
RIDING R, BRAGA JC, MARTIN JM, et al.  
**MARINE GEOLOGY**  
146 (1-4): 1-20 APR 1998

The following documents are bibliographic references cited by the above article:

References 1 -- 30 Go to Page:  of 3

Clear the checkbox to the left of an item if you do not want to retrieve articles that cited the item when finding Related Records, or

- BAKSI AK  
[A GEOMAGNETIC POLARITY TIME-SCALE FOR THE PERIOD 0-17 MA, BASED ON AR-40/AR-39 PLATEAU AGES FOR SELECTED FIE](#)  
GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS 20 : 1607 1993
- BENSON RH  
[THE MESSINIAN PARASTRATOTYPE AT CUEVAS-DEL-ALMANZORA, VERA BASIN, SE SPAIN - REFUTATION OF THE DEEP-BASIN.](#)  
MICROPALEONTOLOGY 37 : 289 1991
- BENSON RH  
PALEOCEANOGRAPHY 6 : 164 1991
- BERGGREN WA  
[LATE NEOGENE CHRONOLOGY - NEW PERSPECTIVES IN HIGH-RESOLUTION STRATIGRAPHY](#)  
GEOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA BULLETIN 107 : 1272 1995
- BERGGREN WA  
SEPM SPECIAL PUBLICA 54 : 129 1995
- BRAGA JC  
[CONTROLS ON MICROBIAL DOME FABRIC DEVELOPMENT ALONG A CARBONATE-SILICICLASTIC SHELF-BASIN TRANSECT, MIOCE](#)  
PALAIOS 10 : 347 1995
- BRAGA JC  
[Geometries of reef advance in response to relative sea-level changes in a Messinian \(uppermost Miocene\) fringing reef \(Cariati](#)  
SEDIMENTARY GEOLOGY 107 : 61 1996

## 3 Año Citado

El año citado está indexado y puede buscarse.

## 5 Página Citada

La página citada está indexada a cinco espacios.

# Delimitar y Analizar

## 1 Delimite sus Resultados

Use la opción de delimitar sobre un conjunto de hasta 100.000 resultados para obtener las 100 primeras Categorías Temáticas, Títulos de Fuente, Tipos de Documento, Autores, Años de Publicación, Países, Instituciones e Idiomas.

## 2 Ordene los Resultados

Ordene hasta 100.000 registros por:

- Fecha más reciente (predeterminada)
- Número de veces citado
- Pertinencia
- Año de Publicación
- Título de la Fuente
- Primer Autor

## 3 Analice los Resultados

Con la opción de analizar, al igual que con la de delimitar, puede extraer un conjunto de hasta 100.000 resultados. Con Analizar, puede exportar los resultados a Microsoft® Excel para crear sus propios gráficos.

## 4 Exporte los Registros o Añádalos a su Lista Marcada

Imprima, envíe por correo electrónico, guarde (como texto) o exporte los registros con rapidez al software de referencia de Thomson Research Soft (*EndNote*®, *Reference Manager*® y *ProCite*®). Añádalos a la Lista Marcada, con capacidad para almacenar hasta 500 registros hasta el fin de su sesión.

The screenshot displays the Web of Science search results page for the query "TS=(sea level rising)". The interface includes a navigation bar with options like WELCOME, HELP, GENERAL SEARCH, CITED REF SEARCH, STRUCTURE SEARCH, SEARCH HISTORY, and ADVANCED SEARCH. The main content area shows "Search Results -- Summary" with filters for DocType, Language, Databases, and Timespan. A "Refine your results" section is highlighted with a red box and a circled '1', containing links for Subject Categories, Source Titles, Document Types, Authors, Publication Years, Countries/Territories, and Institutions. Below this, "Top Subject Categories" are listed with checkboxes, including PALEONTOLOGY (70) and GEOCHEMISTRY & GEOLOGY (27), which are checked. A "Sort by:" dropdown is set to "Latest date" and is highlighted with a red box and a circled '2'. The "Analyze Results:" section is also highlighted with a red box and a circled '3', featuring an "ANALYZE" button and a description: "View rankings of the authors, journals, etc. for these records." The "Output Records:" section is highlighted with a red box and a circled '4', showing options for "Selected records on page" (selected), "All records on page", and "Records [ ] to [ ]". It also includes a "Bibliographic Fields" dropdown, "PRINT", "E-MAIL", and "SAVE" buttons, an "EXPORT TO REFERENCE SOFTWARE" button, and an "ADD TO MARKED LIST" button with an information icon. The bottom of the page shows "[0 articles marked]".

# Personalizar

## 1 Cree su Perfil Personal

Todos los usuarios de *Web of Science* pueden crear un perfil personal de *ISI Web of Knowledge* para beneficiarse de las útiles opciones de personalización. Puede crear un perfil de usuario privado en la página de inicio de *ISI Web of Knowledge* (haga clic en "Home", en la barra de herramientas superior, para acceder a la página de inicio de *ISI Web of Knowledge*).

## 2 Guarde sus Búsquedas y Cree Alertas de Búsqueda

Guarde cualquier búsqueda de hasta 20 conjuntos como Historial de búsquedas o como Alerta. Las alertas se basarán en el último conjunto que aparezca en su historial. Puede determinar la frecuencia y forma de la alerta. Las alertas permanecen activas durante 24 semanas, pero pueden renovarse en cualquier momento. Si vence el plazo de la alerta, seguirá como estrategia de búsqueda guardada en su perfil personal hasta que usted la borre. Las búsquedas también pueden guardarse en formato RSS; basta con pulsar en el icono de XML **XML** después de hacer clic en Save History.

## 3 Escoja su Página Inicial y Los Límites de Los Datos

Su perfil personal de *ISI Web of Knowledge* también le permite configurar su propia página inicial, cambiar los límites de búsqueda predeterminados y guardar las opciones de exportación de la Lista marcada.

### Create Citation Alert

CREATE CITATION ALERT

Receive e-mail alerts on future citations to this record.  
(Requires registration.)

4

## 4 Alertas de Citas

Las alertas de citas le permiten controlar la actividad de citas de cualquier artículo incluido en *Web of Science*. Basta con pulsar el botón "Create Citation Alert" en cualquier registro completo para recibir notificaciones cuando el artículo sea citado por un registro nuevo de *Web of Science*. Las alertas de citas permanecen activas durante un año, pero pueden renovarse en cualquier momento.

The screenshot shows the ISI Web of Knowledge interface. At the top, there is a navigation bar with "HOME" and "LOG OUT" buttons. Below the navigation bar, there is a "CrossSearch" section with a search input field and a "SEARCH" button. To the right of the search bar, there is a "Please register for more features" pop-up window with fields for "Sign In:", "E-mail Address:", "Password:", and a "SIGN IN" button. Below the search bar, there are sections for "Searchable Database Products" and "Analytical Tools". At the bottom, there is a "Search History" table with columns for "Combine Sets", "Results", and "Delete Sets". The table contains five rows of search results, each with a checkbox, a number, and a search query. A "CREATE CITATION ALERT" button is visible in the bottom right corner of the search history table.

Combine Sets	Results	Delete Sets
<input type="checkbox"/> #5	16 #4 AND #3 DocType=All document types; Language=All languages; Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI; Timespan=1900-2006	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> #4	10,625 TS=(indian ocean) DocType=All document types; Language=All languages; Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI; Timespan=1900-2006	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> #3	743 TS=(sea level rising) DocType=All document types; Language=All languages; Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI; Timespan=1900-2006	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> #2	743 TS=(sea level rising) DocType=All document types; Language=All languages; Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI; Timespan=1900-2006	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> #1	882 TS=(messianian) DocType=All document types; Language=All languages; Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI; Timespan=1900-2006	<input type="checkbox"/>

## 1 Búsqueda Estrategias y Alertas

Gestione las estrategias y alertas de citas desde la página de inicio de *ISI Web of Knowledge*. Ejecute la búsqueda pulsando directamente sobre el nombre de búsqueda, o renuévela haciendo clic en "Open/Manage Saved Searches".

## 2 Gestione Los Registros Marcados

La Lista Marcada le permite imprimir, exportar, guardar o descargar. Se pueden descargar con toda facilidad a *Reference Manager*, *EndNote* o *ProCite* hasta 500 registros simultáneamente.



Welcome, Don

[My Preferences](#)

**My Saved Searches**

[Open / Manage Saved Searches](#)

- indian ocean
- sea level 2\*
- search 3\*

\*Alerting Active

View M

\* Alerting

- \* Haga clic en "Renew" para fijar una nueva fecha de vencimiento para una alerta.
- \* Haga clic en "Settings" para activar o desactivar las alertas.
- \* Haga clic en "Open" para ejecutar la búsqueda guardada.
- \* Haga clic en "XML" para configurar un formato RSS.

## Obtención de Ayuda

Haga clic en el botón de **Help** de cualquier página para obtener asistencia detallada sobre las funciones, así como sugerencias y ejemplos detallados de búsquedas.

Puede consultar un tutorial educativo en:  
<http://scientific.thomson.com/tutorials/wos7/>

Comuníquese con el Servicio de Asistencia Técnica de su zona en:  
<http://scientific.thomson.com/support/techsupport>

Comuníquese con el equipo instructor en:  
<http://scientific.thomson.com/support/training/contacttraining/>

Para consultar un módulo de formación grabado, visite:  
<http://scientific.thomson.com/support/recordedtraining/>

¿Le interesaría conocer otros consejos y trucos? Para sesiones de formación basadas en Web, visite:  
<http://scientific.thomson.com/support/training/webtraining/#wos>

ISI Web of Knowledge<sup>SM</sup> Saved Searches GO Signed In HOME LOG OUT

Open / Manage Saved Searches HELP

Open from the ISI Web of Knowledge Server:  
Use this box to open histories that were saved to your private account on our Server.

Histories Saved on the ISI Web of Knowledge Server

Display histories from: Web of Science

History Name	Product	Description	RSS Feed	Alerting	Modify Settings	Delete SELECT ALL DELETE	Open/Run History
indian ocean	Web of Science		XML	Status: On Expires: 08 Feb 2007 RENEW	SETTINGS	<input type="checkbox"/>	OPEN ▶
sea level 2	Web of Science		XML	Status: On Expires: 23 Jan 2007 RENEW	SETTINGS	<input type="checkbox"/>	OPEN ▶
search 3	Web of Science		XML	Status: On Expires: 23 Jan 2007 RENEW	SETTINGS	<input type="checkbox"/>	OPEN ▶

From Your Workstation:  
Use this box to open a history from a local drive.

Open Locally Saved Histories

Use Browse to select a locally saved history file. Then click "Open."

Browse... OPEN ▶



[www.scientific.thomson.com](http://www.scientific.thomson.com)