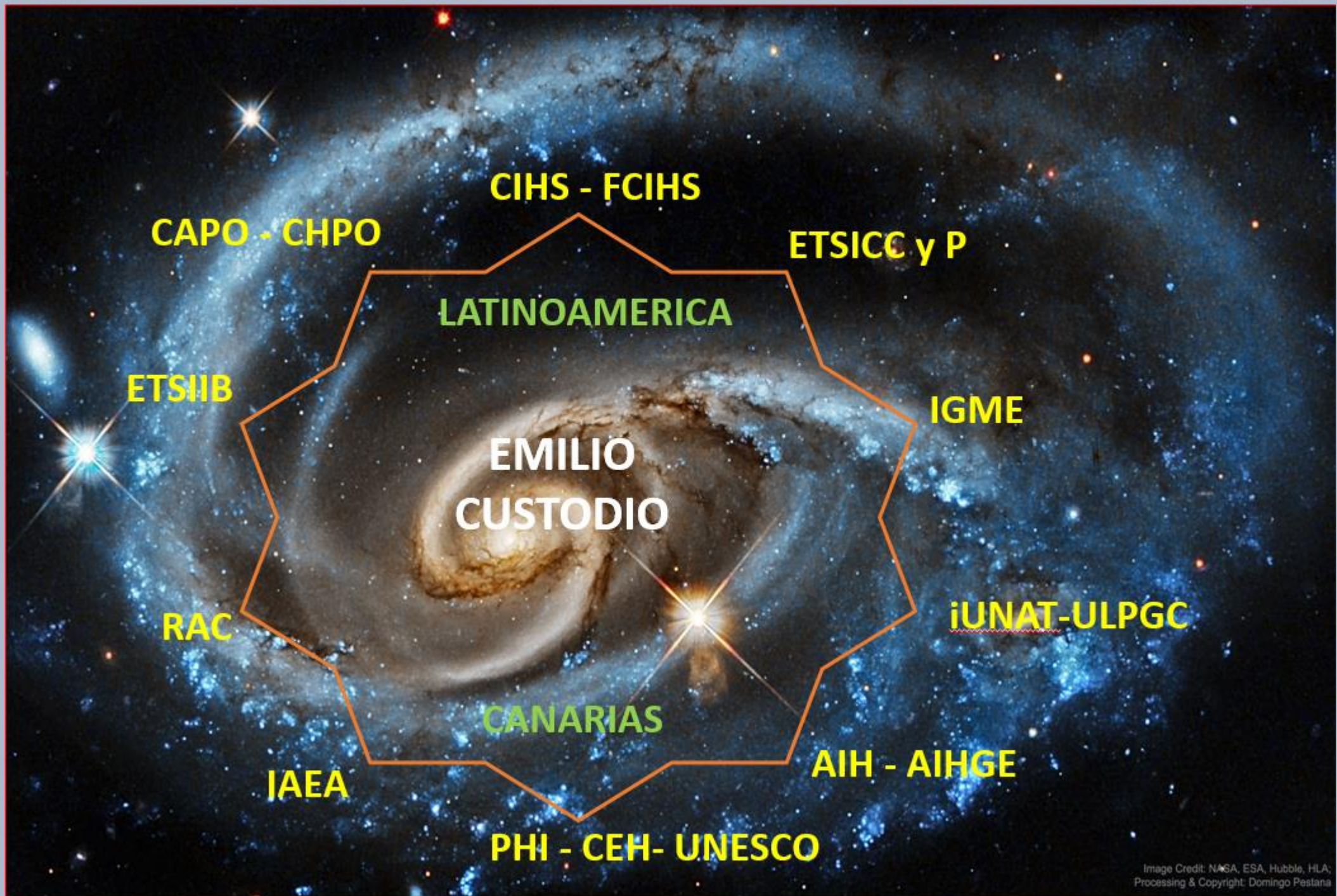


Programa d'impuls a l'ús de l'aigua subterrània i homenatge a Emilio Custodio



HOMENATGE A EMILIO CUSTODIO

Barcelona 4 de Juny 2025



CAPO - CHPO

CIHS - FCIHS

ETSICC y P

LATINOAMERICA

ETSIIB

IGME

EMILIO
CUSTODIO

RAC

iUNAT-ULPGC

CANARIAS

IAEA

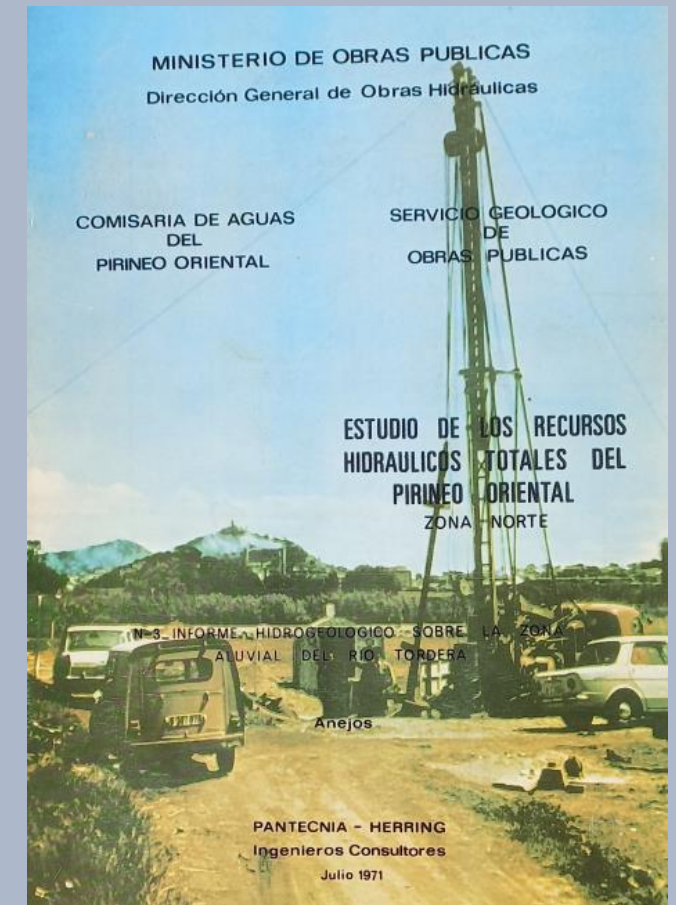
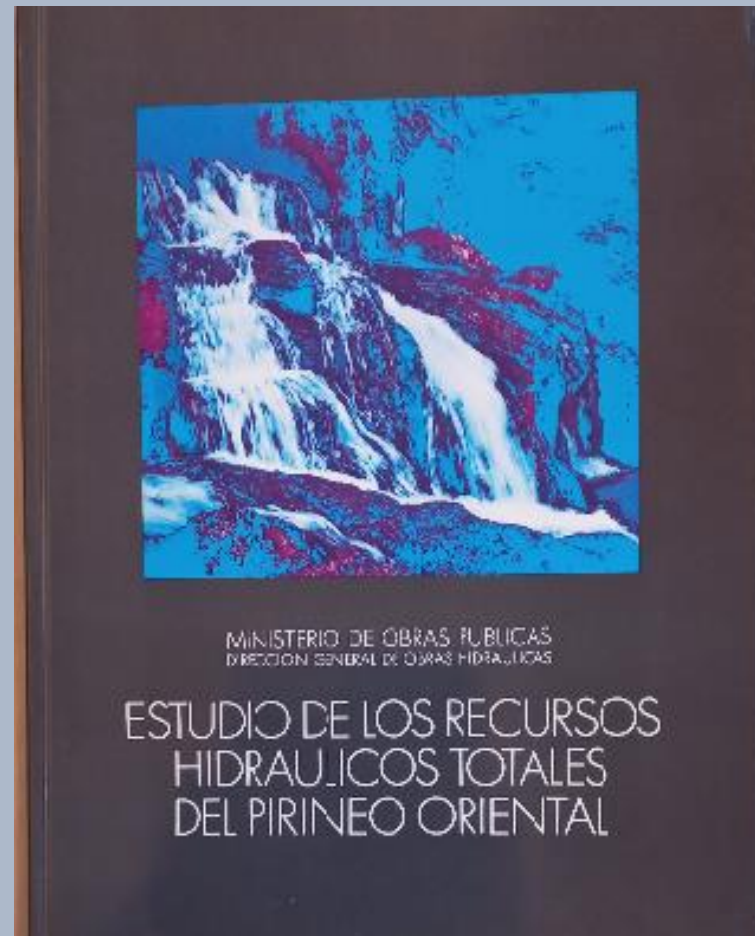
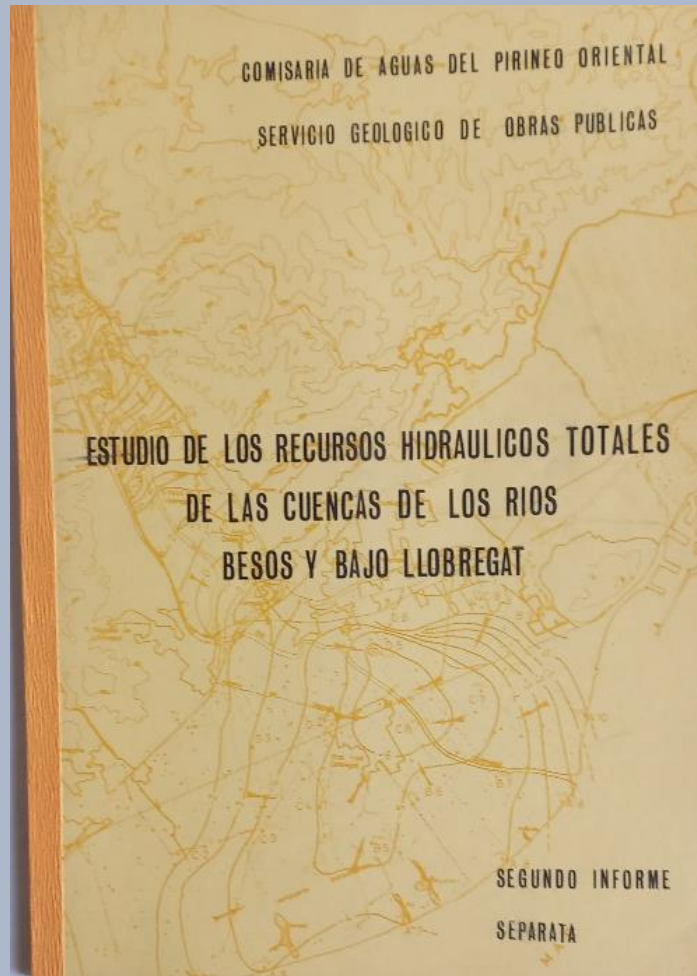
AIH - AIHGE

PHI - CEH- UNESCO

**COMISARIA DE AGUAS
DEL PIRINEO ORIENTAL
DGOH - MOP**

Sección de Estudios de la C.A.P.O
Jefe del Grupo de Hidroquímica

Ingeniero de Estudios CAPO (DGOH - MOP) 1964/1979
Ingeniero.Cuerpo Ing.Ind. funcionario DGOH (MOPU) 1979 /1985

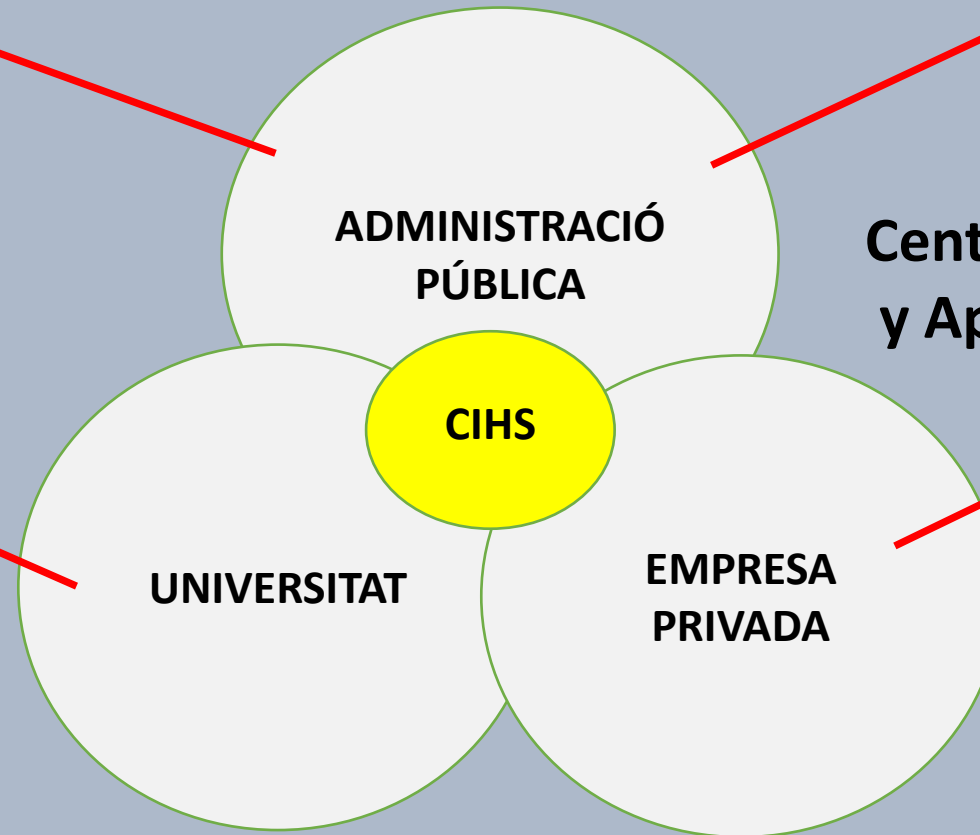


Comisaria de Aguas del Pirineo Oriental

Servicio Geológico de Obras Públicas

**Instituto Jaime Almera de
Investigaciones Geológicas**

**Centro de Estudios, Investigación
y Aplicaciones del Agua**



**Cooperació Administració pública , Empresa privada , Universitat
(en la organització o patrocini, la comissió docent i el professorat)**

Centro de Estudios, Investigación y Aplicaciones del Agua,
Comisaría de Aguas del Pirineo Oriental,
Instituto Jaime Almera de Investigaciones Geológicas,
Servicio Geológico de Obras Públicas.

curso de hidrología subterránea

PARA POSTGRUADOS

11 Enero-23 Junio, 1967. — Barcelona



Instituto de Hidrología



1967

Primera Comissió Docent : I.Aparicio, F.Vilaró. M.R. Llamas , M.Martín-Arnaiz, A. Galofré, E. Custodio

GESTIÓ – DOCENCIA - INVESTIGACIÓ

GESTIÓ : Organització

COMITÉ DE DIRECCIÓ - COMISIO DOCENT -- SECRETARÍA

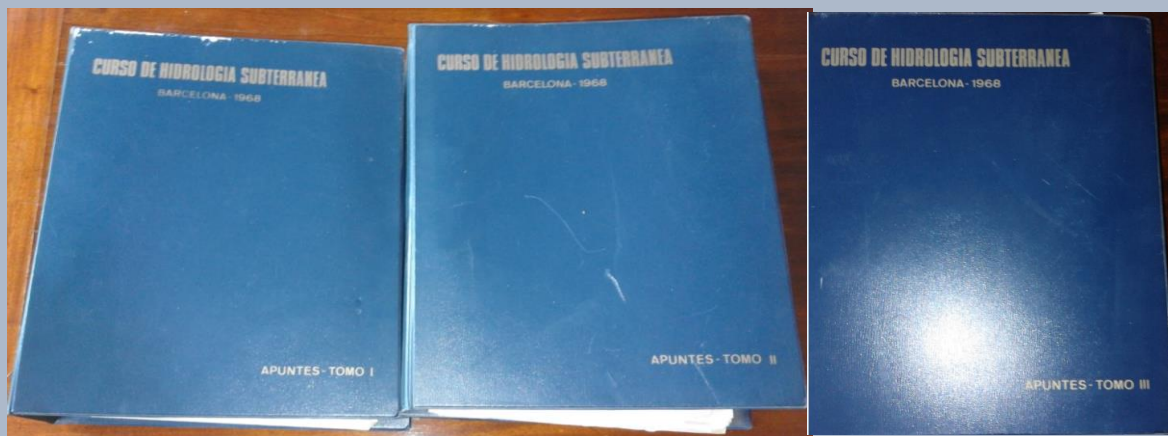
DOCENCIA

**COMISIO DOCENT : PROGRAMA- PROFESORAT DOCUMENTACIO I ACTIVITAS
DOCENTS**

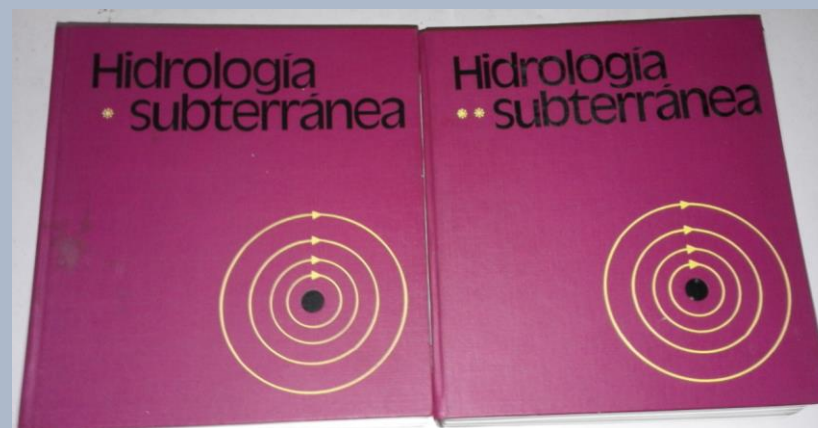
INVESTIGACIO

**ESCENARIS I CARACTERISTIQUES HIDROGEOLÓGIQUES A ESTUDIAR
(TREBALLS DE CURS)**

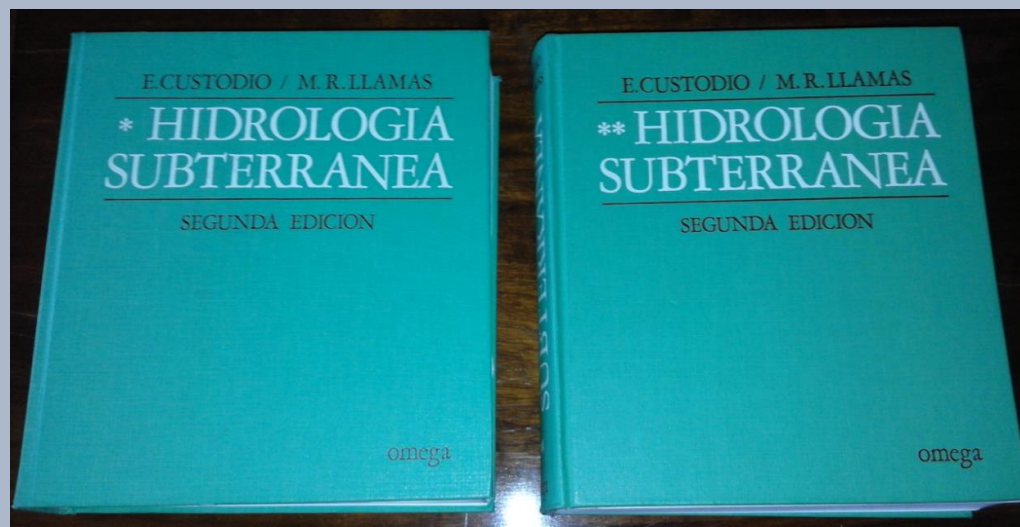
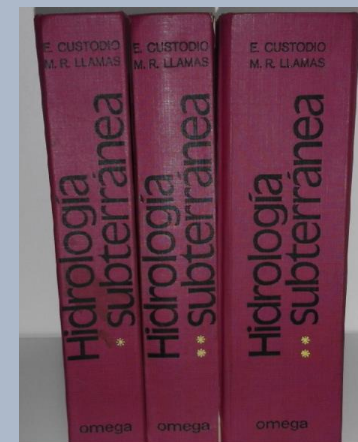
**ASPECTES A ESTUDIAR I DESENVOLUPAR (SEMINARIS, JORNADES, CURSOS,
CONGRESOS ETC)**



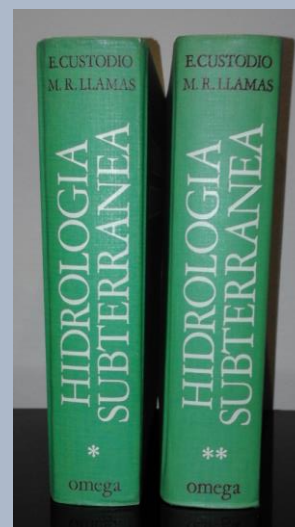
APUNTS I – X CIHS



1ª Edició 1976 X CIHS



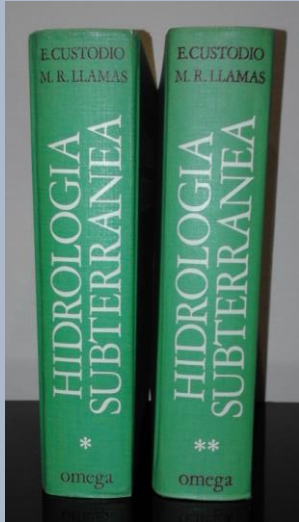
Nova edició 1996 – XXX CIHS



TEXTOEL MANUAL.... EL CUSTODIO

EL LIBRO ROJO ...

2290 pág. 24 Secciones 134 Cap.



Seccion 4 Principios básicos de química y radioquímica.. 5 Cap. 1 Ap.

Sección 8. Teoría elemental del flujo del agua en medios porosos 10,Cap 3 Ap.

Sección 9. Hidráulica de captaciones de agua subterránea 21 Cap. 9 Ap.

Sección 10 Hidroquímica. 4 Cap. 3 ap.

Sección 12. Trazadores y técnicas radioisotópicas. 5 Cap. 2 Ap.

Sección 13 Relaciones agua dulce agua salada en las regiones costeras 3 Cap. 2 Ap.

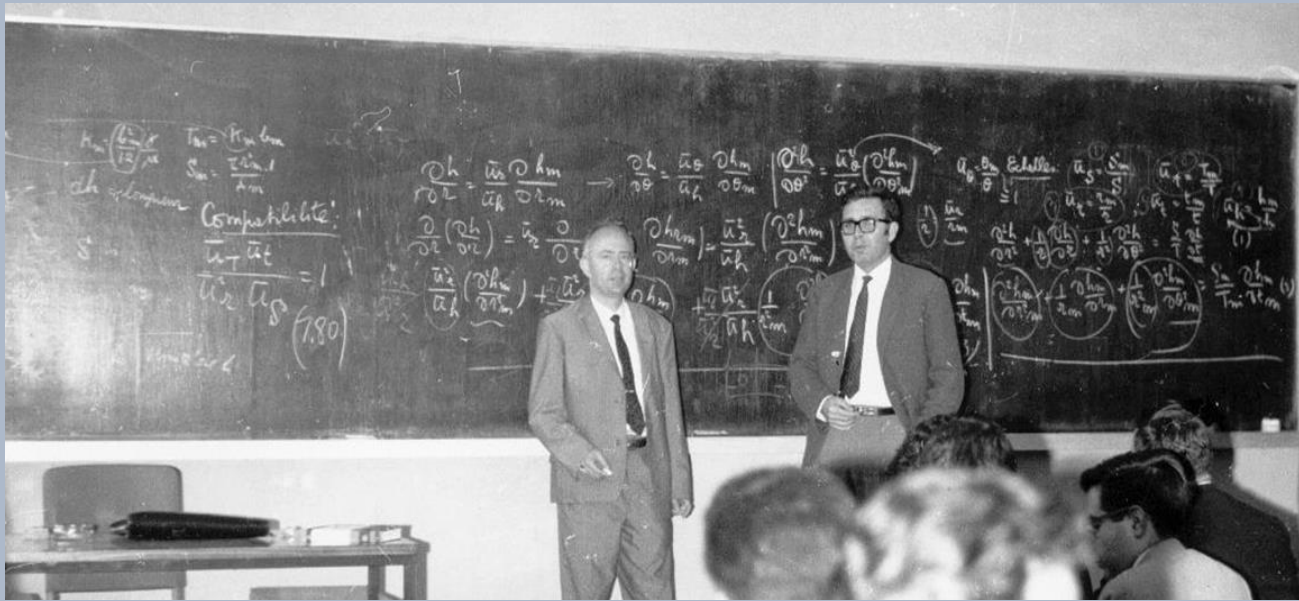
Sección 18 Calidad del agua subterránea 4 Cap. 1 Ap.

Sección 23 Otros recursos de aguas 3 Cap. 1 Ap.

Sección 24. La evaluación global de las aguas subterráneas 3 Cap.

EMILIO CUSTODIO Y EL CIHS

ANY	CURS	CÀRREC
1967 - 1969	I - III	Jefe de Estudios de la Comisión Docente
1971 - 1974	IV - VIII	Subdirector de la Comisión Docente
1975 - 1989	IX- XXIV	Director de la Comisión Docente
1990 - 2014	XXV -48	Miembro del Comité de Dirección
1967 - 2023	!- 54	Profesor

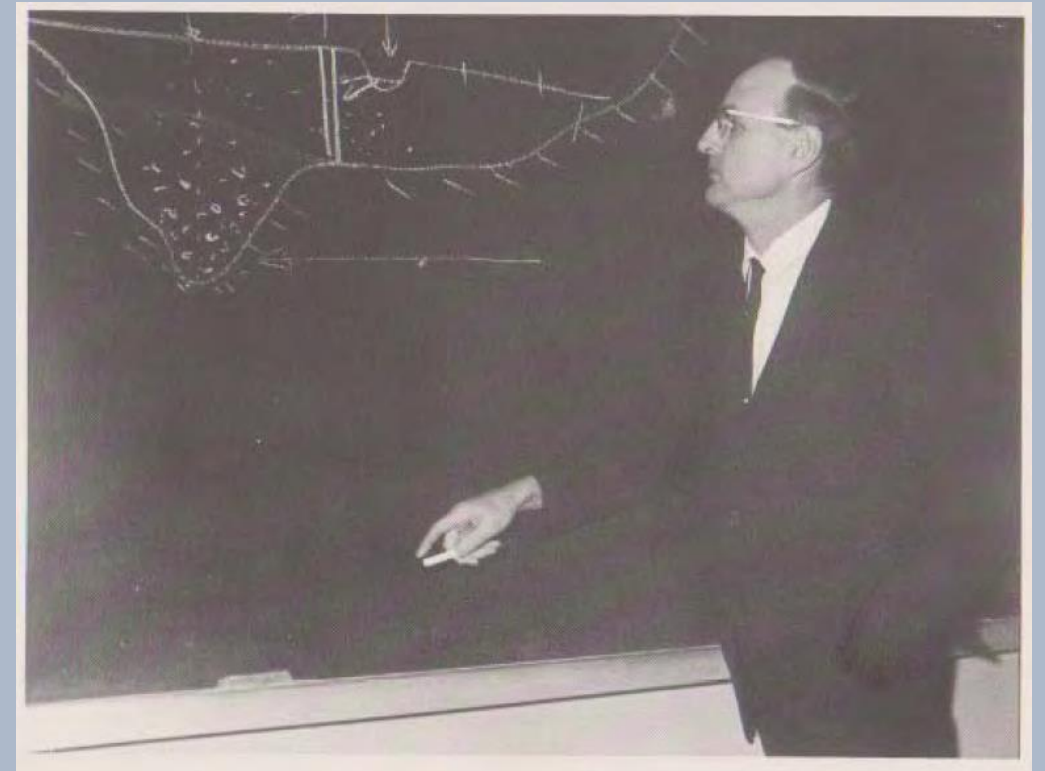


**Professor .Stanley N.Davis . (Univ.Columbia)
IV – VII CIHS 1968 -1971**

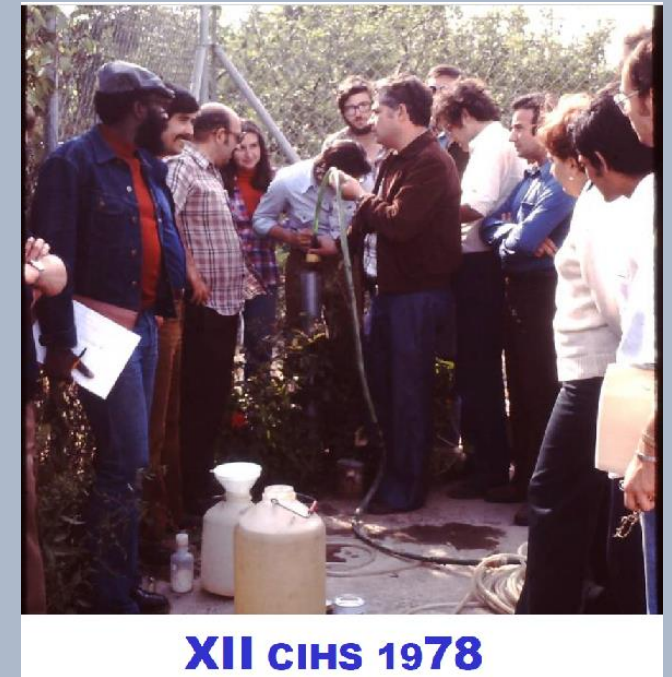
**Professor De Wiest (Princeton) en el Aula CIHS. ETSIIB
III-VIII CIHS 1967-1971**

Altres Especialistes estrangers.

Castany Gilbert
Chun Robert
Geraghty James
Henry Jean Luc
Margat jean
Prudhome Pierre
Schoeller Henri
etc



VISITES I SORTIDES DE CAMP



VISITES I SORTIDES DE CAMP : AIGUAMOLLS

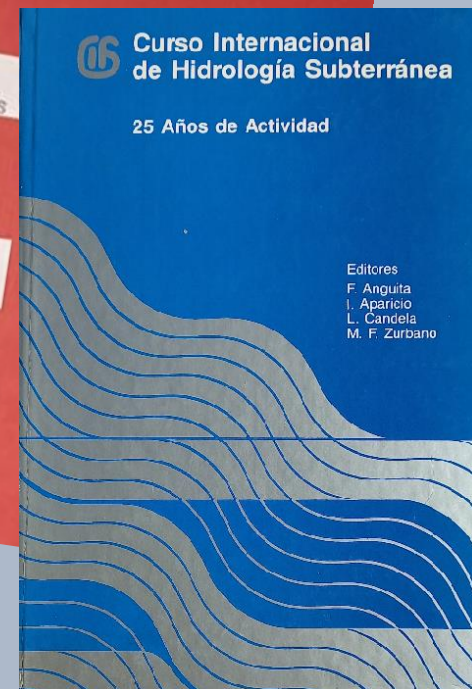
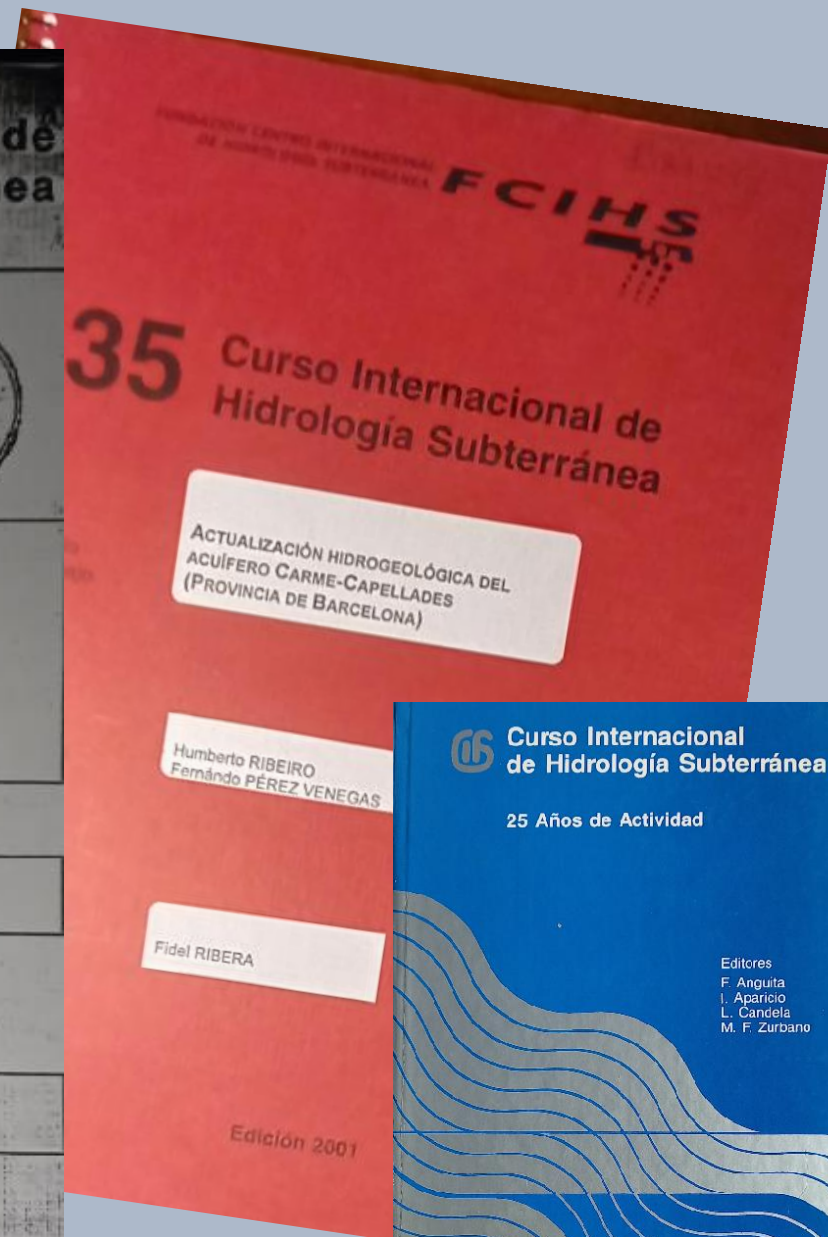
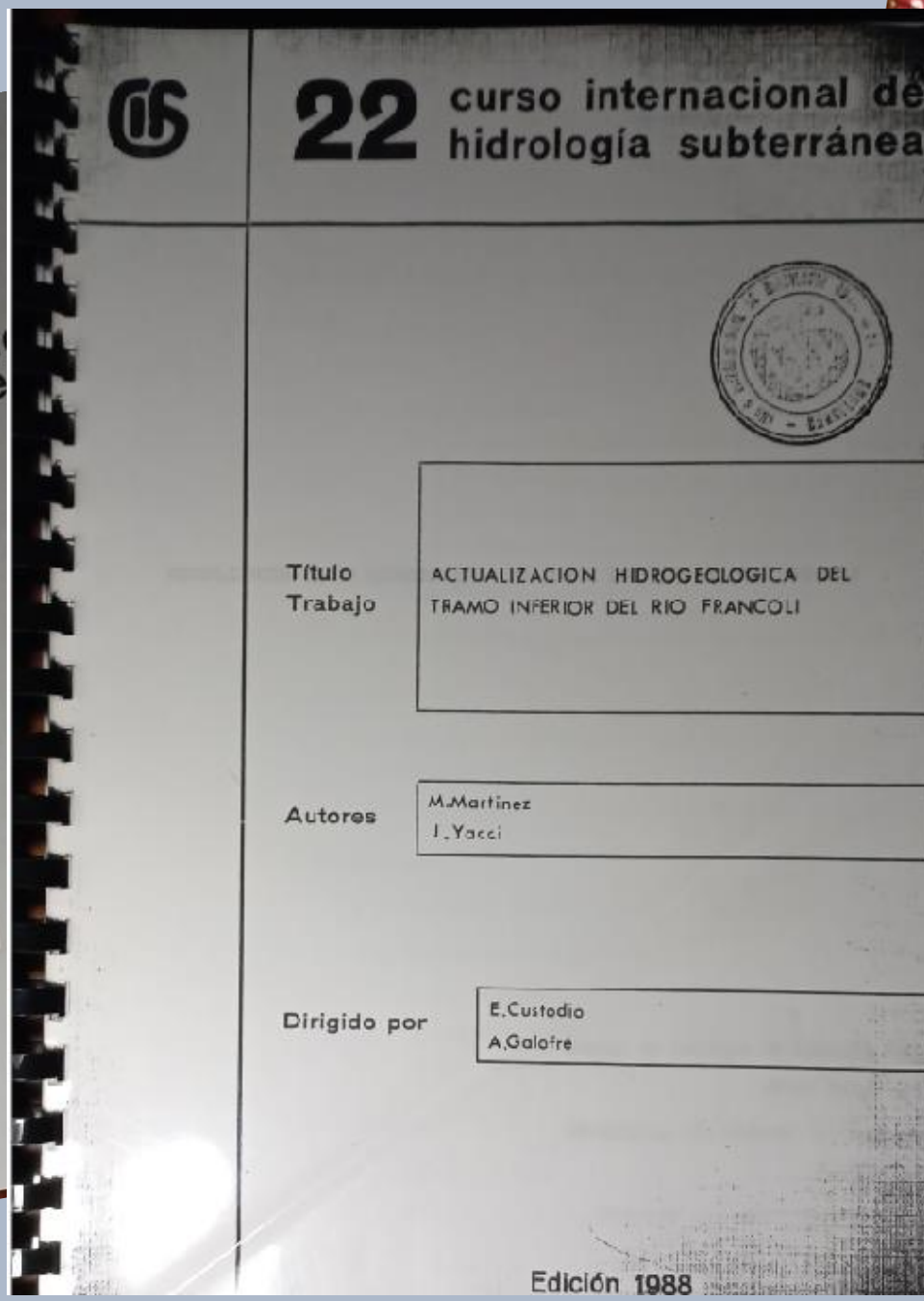
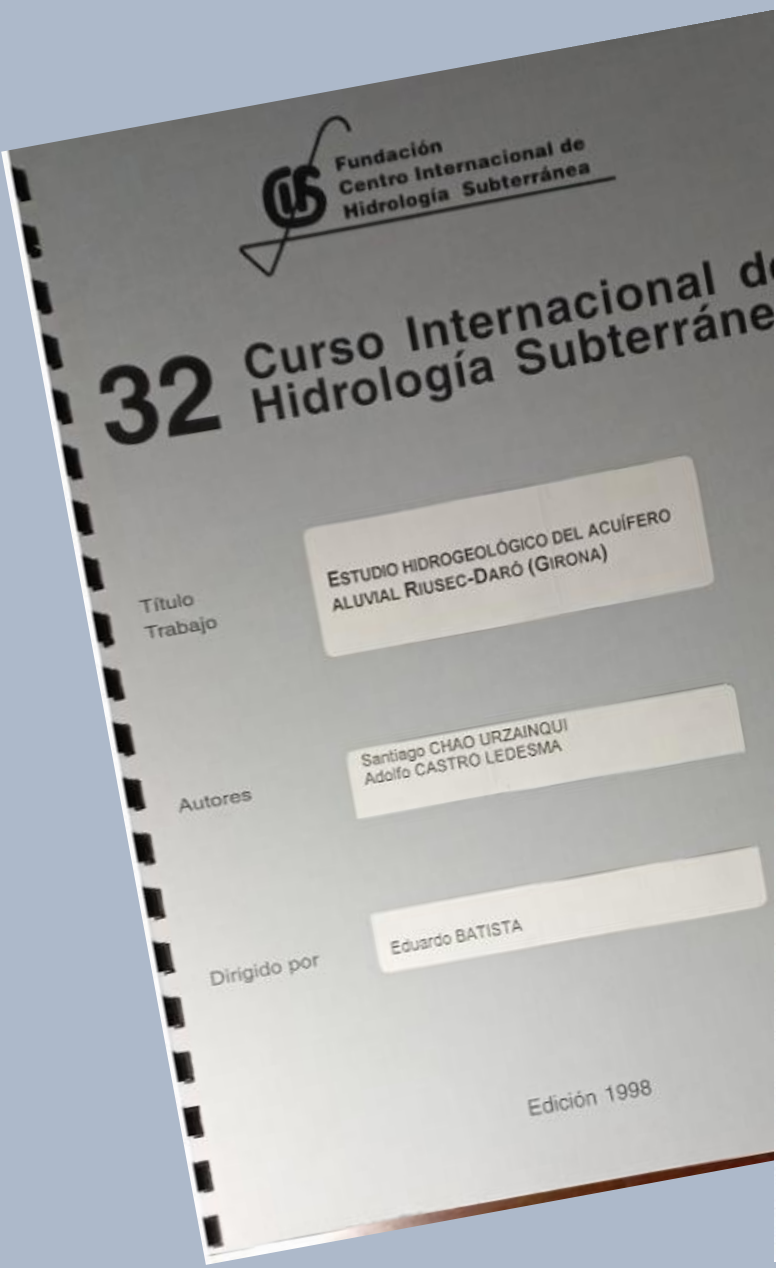


26 CIHS 1992



Doñana

TREBALLS DE CURS

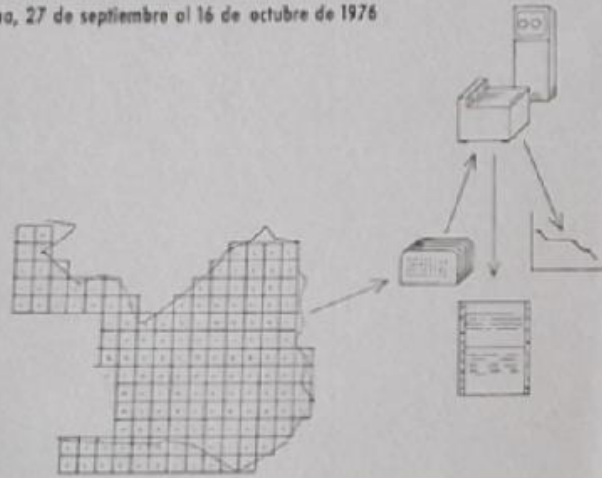


ACTIVITATS REALITZADES: SEMINARIS, CONGRESOS, CURSOS ,JORNADES ETC.

Curso sobre:

MODELOS MATEMÁTICOS DIGITALES EN HIDROLOGÍA SUBTERRÁNEA

Barcelona, 27 de septiembre al 16 de octubre de 1972



CURSO INTERNACIONAL DE
HIDROLOGIA SUBTERRANEA

- Universidad Politécnica de Barcelona
- Comisaría de Aguas del Pirineo Oriental
- Servicio Geológico de Obras Públicas
- Centro de Estudios, Investigación y Aplicaciones del Agua
- Confederación Hidrográfica del Pirineo Oriental

Coordinado por la Escuela de Hidrología del Instituto de Hidrología (C. S. I. C.)
Secretaría: c/ Beethoven, 15, 3.º Barcelona-6, España

Organismos colaboradores:

- Asociación Hispano Francesa de Cooperación Técnica y Científica.
- Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Barcelona.

12th SALT WATER INTRUSION MEETING

BARCELONA, SPAIN

1-4 NOVEMBER 1992

12 SWIM



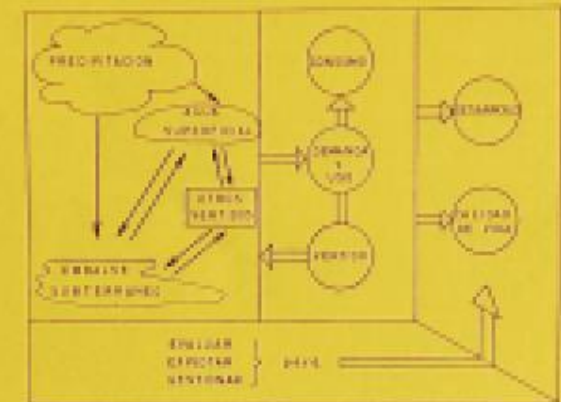
Programme
Scientific Programme
Accompanying persons programme
Technical excursions programme
Proceedings information

3rd AND LAST CIRCULAR

Seminario sobre:

ASPECTOS BÁSICOS DE LA EVALUACIÓN, EXPLOTACIÓN Y GESTIÓN DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS

Barcelona, 12 al 17 de diciembre de 1977



Organizado por:

Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo
Dirección General de Obras Hidráulicas

con la colaboración de:

Organización de las Naciones Unidas
División de Recursos Hidráulicos

Dirección: Comisaría de Aguas del Pirineo Oriental
Servicio Geológico de Obras Públicas

Secretaría: Curso Internacional de Hidrología Subterránea
c. Beethoven, 15, 3.º Barcelona-6, España

27 Spt.-16 Oct, 1972

1-4 Nov 1992

12-17 Des. 1977

12th SALT WATER INTRUSION MEETING

BARCELONA, SPAIN

1-4 NOVEMBER 1992

12 SWIM



Programme
Scientific Programme
Accompanying persons programme
Technical excursions programme
Proceedings information

1-4 Nov 1992

3rd AND LAST CIRCULAR

IMNE
RCELONA

E. Custodio & A. Galofré (eds.)

study and modelling of saltwater intrusion into aquifers

E. Custodio & A. Galofré (eds.)



study and
modelling of saltwater
intrusion into aquifers



Barcelona, 2-6 June 2025

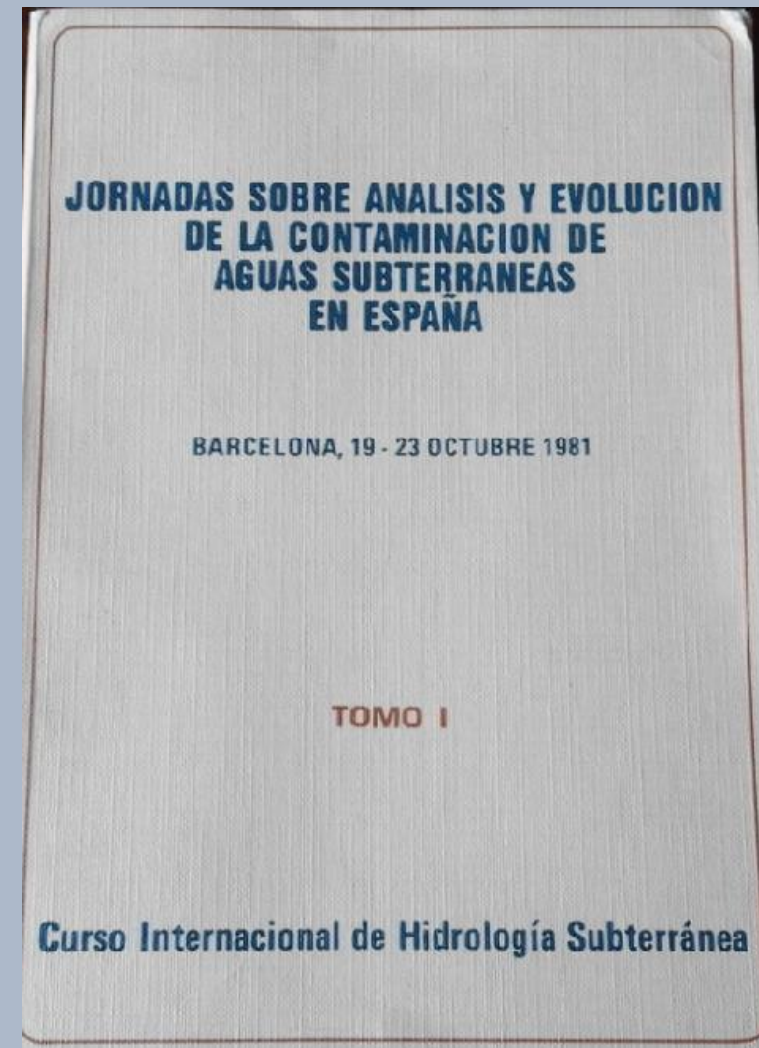
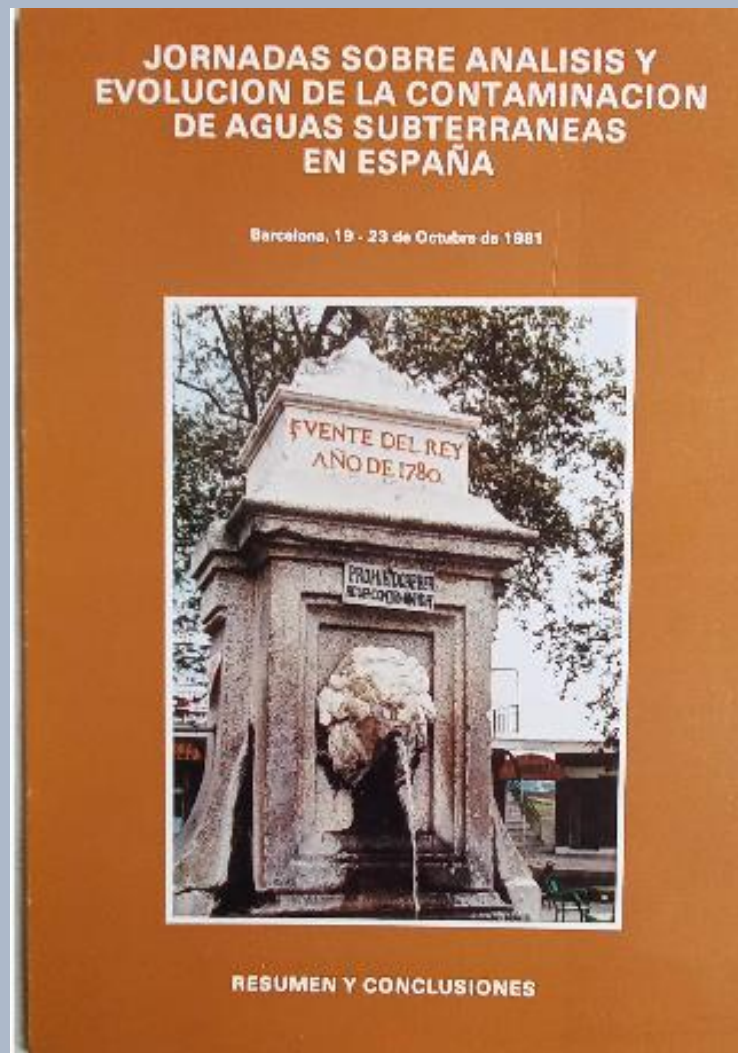
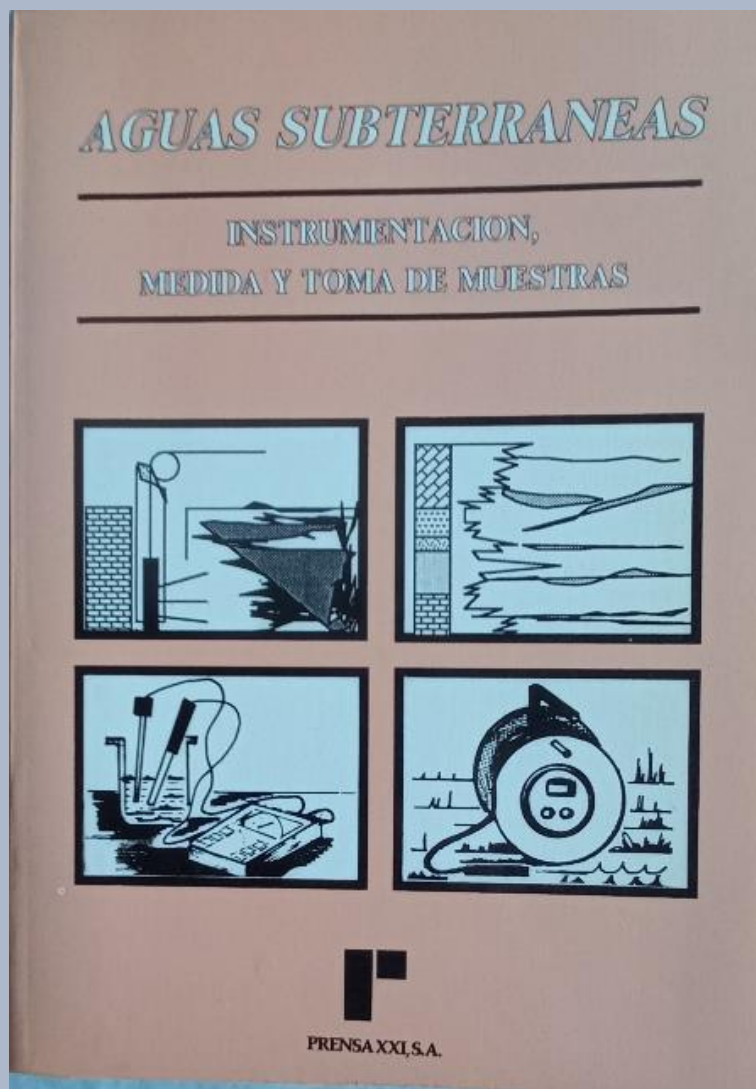


2025

Salt Water Intrusion Congress (SWIM)

Integrating land and ocean approaches in the
study of coastal groundwater.

ACTIVITATS REALITZADES : SEMINARIS, CONGRESOS ,CURSOS, JORNADES ETC.



MINISTRY OF FOREIGN AFFAIRS OF SPAIN
General Directorate for International Technical Cooperation



Curso Internacional de Hidrología Subterránea

Barcelona - Madrid, October - November 1982

short course on groundwater

FOR POST-GRADUATE ENGLISH-SPEAKING PEOPLE
- especially conceived for African, Asian and Caribbean Areas -



GWE-87

- UNITED NATIONS, Department of Technical Co-operation for Development
- GOVERNMENT OF SPAIN
- With the support and collaboration of different International, National and Catalan Institutions

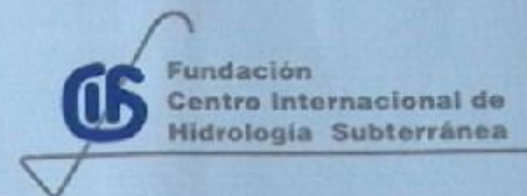
UNITED NATIONS INTERNATIONAL SYMPOSIUM AND WORKSHOP ON



BARCELONA,
SPAIN
19/23 October, 1987

GROUND WATER ECONOMICS

FIRST CIRCULAR AND CALL FOR PAPERS



Conjuntamente con:
Asociación Internacional de Hidrogeólogos-Grupo Español
Departamento de Ingeniería del Terreno y Cartográfica
Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos,
Canales y Puertos de Barcelona
Universidad Politécnica de Catalunya

Seminario
sobre

PERÍMETROS DE PROTECCIÓN DE CAPTACIONES DE AGUAS SUBTERRÁNEAS: EXPERIENCIA EN PAÍSES EUROPEOS

Barcelona
12 al 15 de diciembre de 1994



- Segunda Circular -

Vocabulari d'hidrologia subterrània

Vocabulario de hidrologia subterránea

Vocabulary of groundwater hydrology



Curso Internacional de Hidrología Subterránea

25 Años de Actividad

Editores
F. Anguita
I. Aparicio
L. Candela
M. F. Zurbano



Curso Internacional de Hidrología Subterránea

Hidrogeología, Estado Actual
y Prospectiva

Editores
F. Anguita
I. Aparicio
L. Candela
M. F. Zurbano

FUNDACIÓN CENTRO INTERNACIONAL
DE HIDROLOGÍA SUBTERRÁNEA



50 curso internacional de hidrología subterránea

PARA POSTGRADUADOS

ENERO / JULIO 2016 - BARCELONA

CURSO PATROCINADO POR:

Agència Catalana de l'Aigua - Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació
i Medi Natural - Generalitat de Catalunya
Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos,
Canales y Puertos de Barcelona - UPC
Fundación Privada, Centro Tecnológico del Agua -
CETAqua
Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya
Institut Català de Recerca de l'Aigua
Instituto Geológico y Minero de España
Universitat Politècnica de Catalunya



En coordinació con



Curso Internacional de Hidrología Subterránea

VERSIÓN A DISTANCIA

PARA POSTGRADUADOS

21ª edición

OCTUBRE 2021 - SEPTIEMBRE 2023

www.cursosfcihs.org

CON LA COLABORACIÓN DE



Fundación Centro Internacional de Hidrología Subterránea
gerencia@fcihs.org - www.fcihs.org



CoDo 51 CIHS · Julio 2017

FUNDACIÓN CENTRO INTERNACIONAL
DE HIDROLOGÍA SUBTERRÁNEA



PREMIO DEL AGUA 2016

Associació Catalana d'Amics de l'Aigua

**Profesor Emilio Custodio, por su
Trayectoria Profesional**

PREMIS DE L'AIGUA

2016

PROFESSOR EMILIO CUSTODIO GIMENO



PREMIO DEL AGUA 2016

Associació Catalana d'Amics de l'Aigua

**Fundación Centro Internacional de Hidrología Subterránea,
por el 50 Aniversario CIHS (1966-2016)**

PREMIS
DE L'AIGUA
EDICIÓ 2016

**FUNDACIÓ
CENTRE INTERNACIONAL
D'HIDROLOGIA SUBTERRÀNIA**

Barcelona, 21 de març de 2016

 associació catalana
d'amics de l'aigua


President

Homenaje a los ex-directores del CIHS (1966-2016)



20 Aniversario Club del Agua Subterránea (1994-2014): entrega Premio Manantial al Curso Internacional de Hidrología Subterránea, por su valor formativo · 27 enero 2015

PREMIO MANANTIAL del Club del Agua Subterránea

Centro de Estudios, Investigación y Aplicaciones del Agua,
Comisaría de Aguas del Pirineo Oriental,
Instituto Jaime Almera de Investigaciones Geológicas,
Servicio Geológico de Obras Públicas.

curso de hidrología subterránea

PARA POSTGRADUADOS

11 Enero-23 Junio, 1967. — Barcelona



Instituto de Hidrología



1^{er} CURSO 1967



54 Curso Internacional de Hidrología Subterránea

PARA POSTGRADUADOS

BARCELONA, ENERO-JULIO DE 2020

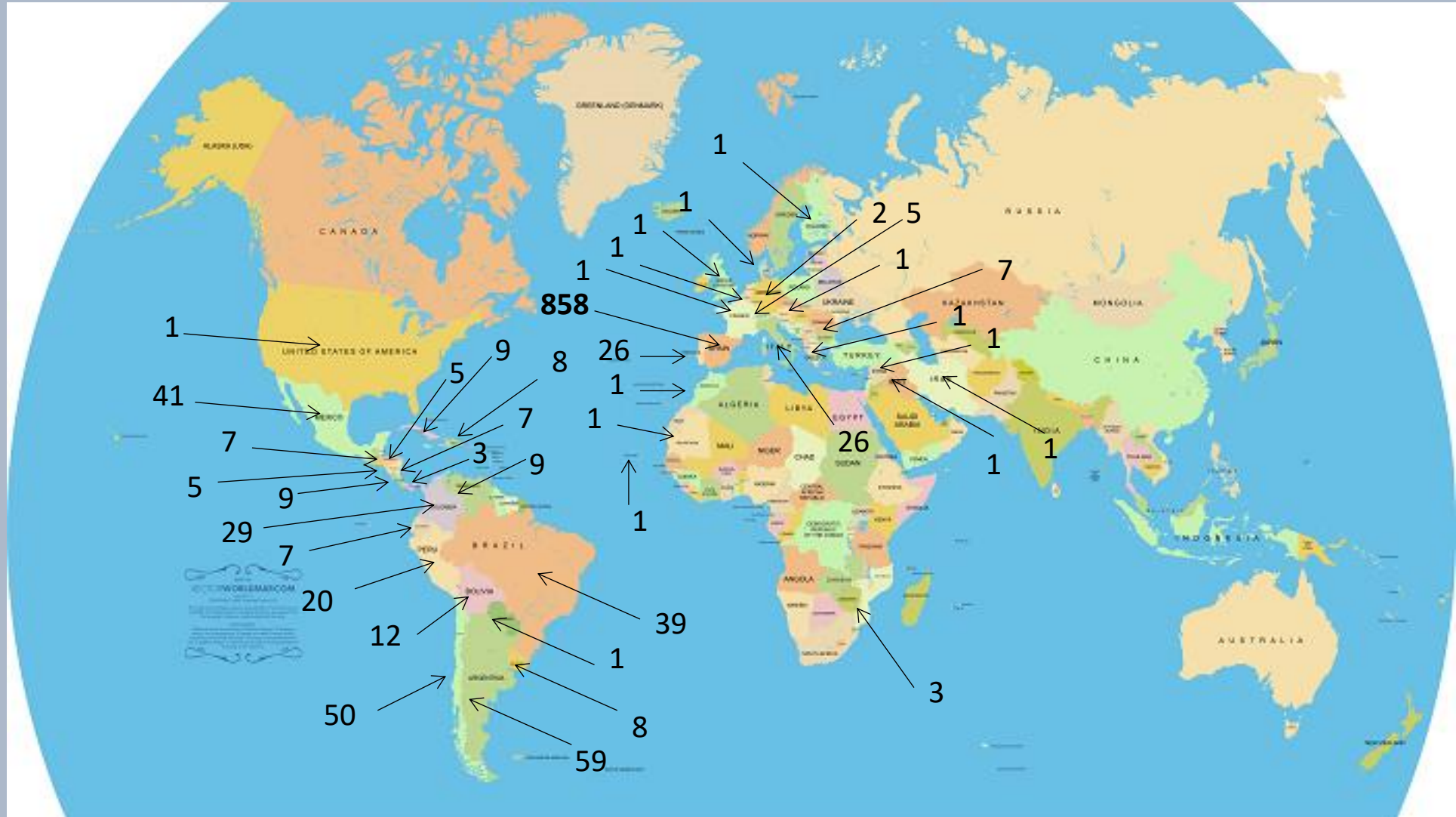
PATROCINA: AGÈNCIA CATALANA DE L'AIGUA • GENERALITAT DE CATALUNYA • ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS DE CAMINS, CANALS I PORTS DE BARCELONA • UPC • INSERUT CATALA DE RECERCA DE L'AIGUA • INSTITUT CARTOGRAFIC I GEOLÒGIC DE CATALUNYA • SOCIEDAD GENERAL DE AGUAS DE BARCELONA, S.A. • UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA



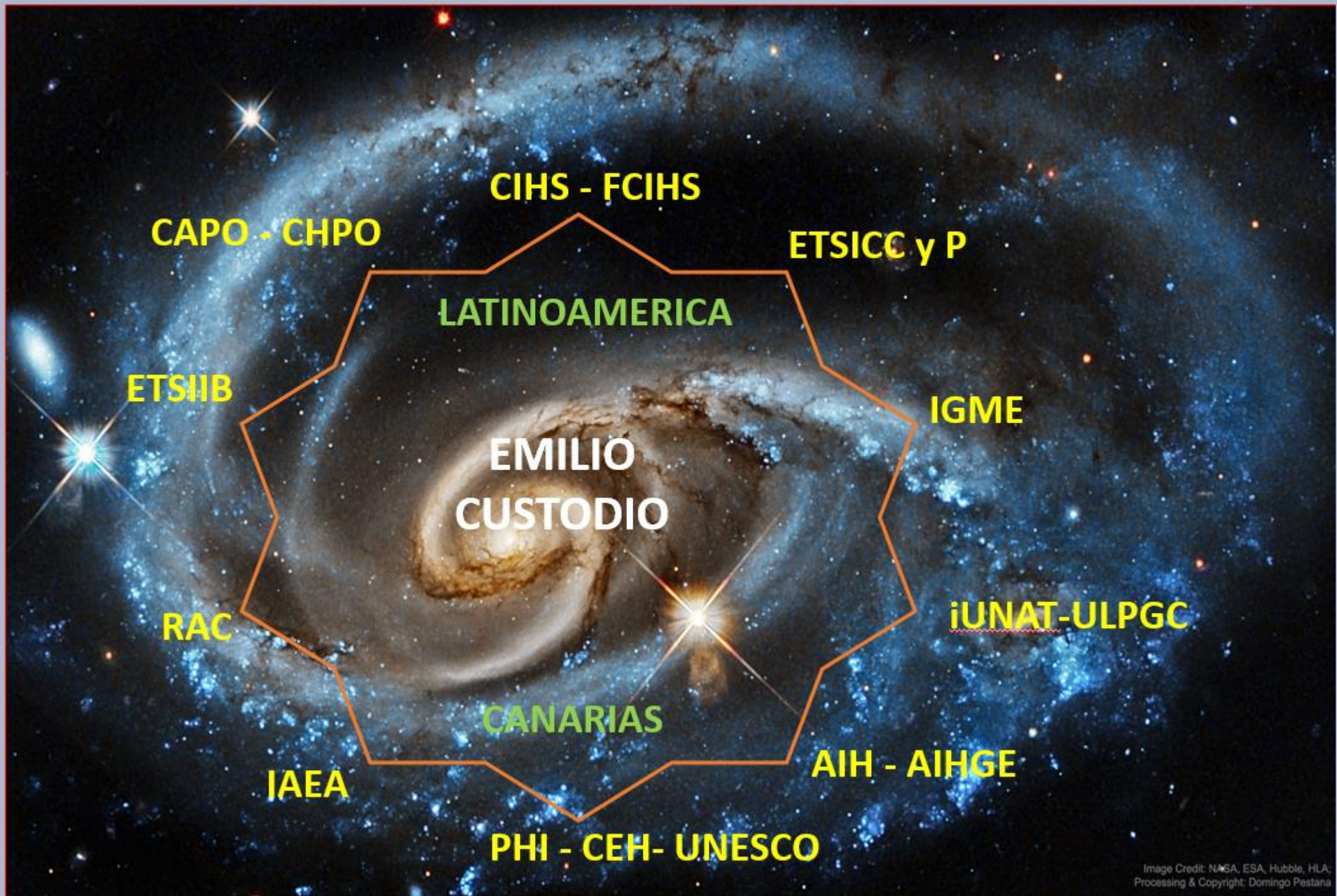
Fundación Centro Internacional de Hidrología Subterránea
Provença, 102, 6^a planta • 08029 Barcelona • España
Teléfono +34 93 363 34 80 • generacio@fcis.org • www.fcis.org

54 CURSO 2020

I CIHS 1967 – 54 CIHS 2020



DISTRIBUCIÓ DELS PARTICIPANTS PER PAÏSSOS



CAPO - CHPO

CIHS - FCIHS

ETSICC y P

LATINOAMERICA

ETSIIB

IGME

EMILIO
CUSTODIO

RAC

iUNAT-ULPGC

CANARIAS

IAEA

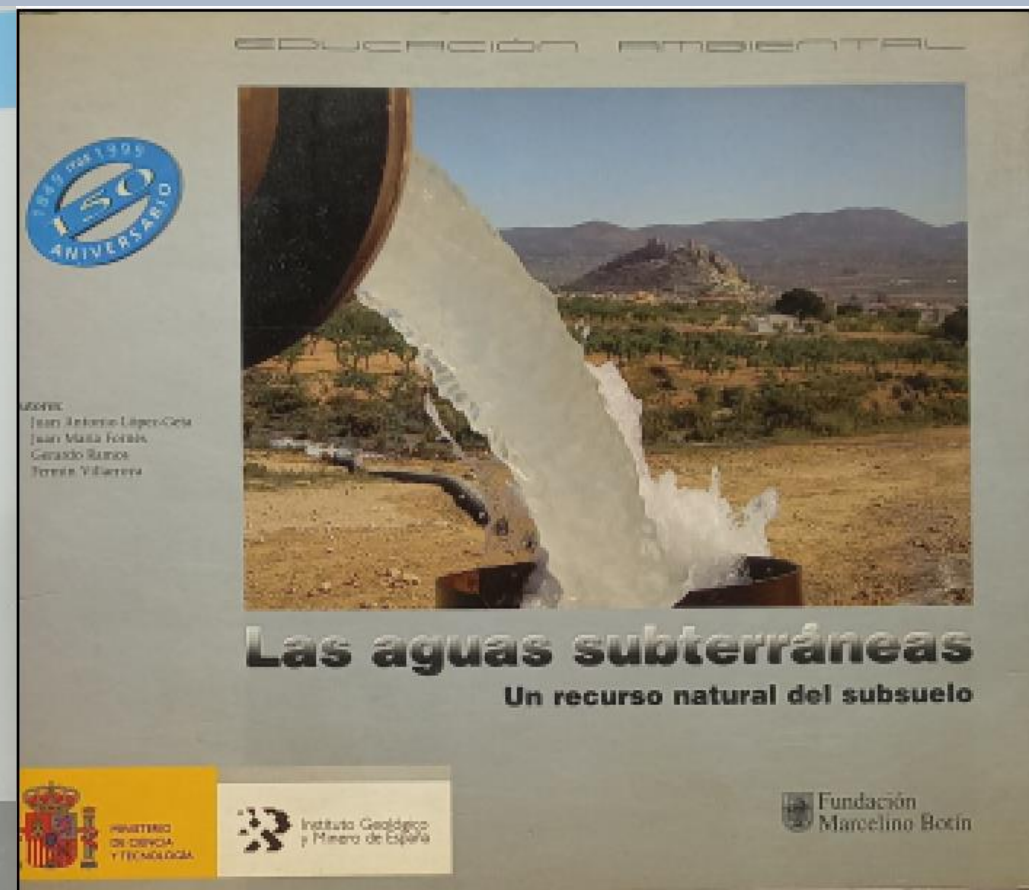
AIH - AIHGE

PHI - CEH- UNESCO



Director General del Instituto Geológico y Minero de España 1997-2004

- Miembro y vicepresidente del Consejo Nacional de Minería (Ministerio de Industria) (1997–2000)
- **Miembro del Consejo Nacional del Agua (1997–2004)**
- Consejero de Minas de Almadén y Arrayanes (1997–2004)
- Consejero vicepresidente de AITEMIN (empresa de estudios e investigación vinculada a la ETS de Ingenieros de Minas, Univ. Politécnica de Madrid) (1997–2004)
- **Miembro directivo de EuroGeoSurveys (Asociación de los Institutos Geológicos de los países de la Unión Europea) (1997–2004). Presidente 1999**
- Miembro directivo de ASGMI (Asociación de los Servicios de Geología y Minería de Iberoamérica) (1997–2004)
- **Miembro directivo de FOREGS (Forum de los Servicios Geológicos Europeos) (1997– 2004). Presidente 2000**



Custodio, E.; A. Huerga (2000). **Ciento cincuenta años (1849–1999): Estudio e investigación en Ciencias de la Tierra.**
Instituto Tecnológico Geominero de España. MICYT. Madrid:

Actividad de Emilio Custodio en Canarias: :
En las siete islas con énfasis en Gran Canaria
y actividad notable en Lanzarote, Fuerteventura,
Tenerife y Gomera.



**“El papel de Emilio Custodio en el conocimiento de la
hidrogeología en islas volcánicas: experiencias en las
Islas Canarias” M.Carmen Cabrera**



**Instituto de Estudios Ambientales y Recursos Naturales.
Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.**

Asociado Inst. Univ. Recursos Nat., iUNAT, Univ. Las Palmas GC, Las Palmas de Gran Canaria
Miembro del grupo de Investigación GEOVOL

1971–1974. Estudio hidrológico de los basaltos del Macizo de Famara (Lanzarote Canarias).
SGOP, para UNESCO

1980–1981. Estudio hidrogeoquímico de Tenerife.(con la colaboración de C. Soler).
Con MAC–21/CIHS, para DGOH y Cabildo Insular de Tenerife

1981. Sobreexplotación de acuíferos. Encargo de colaboración con el Department of Technical Cooperation for Development. United Nations–CIHS. Las Palmas de Gran Canaria (Feria del Atlántico)

1981–1983. Estudio hidrogeoquímico de Gran Canaria.
Con SGOP/CIHS, para la DGOH y Cabildo Insular de Gran Canaria

1986-1990 Integración de procesos hidrogeoquímicos en sistemas volcánicos en las Islas Canarias [C.C.–Canarias]

1986 D Realización de estudios isotópicos ambientales con fines hidrogeológicos en Canarias .

1986. Hidrología Aplicada a las Islas Canarias. Gobierno Autónomo de Canarias–Instituto de Hidrología. Las Palmas de Gran Canaria / Santa Cruz de Tenerife.

- Hidrología subterránea/Geohidroquímica (20 h)

1987. Recursos hidráulicos y planificación insular. Dirección General del Agua/Escuela de Hidrología y Recursos Hidráulicos. Consejería de Obras Públicas del Gobierno Canario. Las Palmas de Gran Canaria/Santa Cruz de Tenerife. (2 semanas)

1987–1995 D,E Síntesis de conocimientos, ensayos complementarios y seguimiento de la explotación de aguas subterráneas en el Macizo de Amurga (sur de Gran Canaria) [Amurga]

1997-1999 Funcionamiento hidrogeológico de los sistemas acuíferos de Doñana (Sevilla–Huelva), Inca–Sa Pobla (Mallorca) y Macizo de Amurga (Gran Canaria). [Sistemas acuíferos]

1998-2000 Proyecto de investigación en materia de hidrología subterránea en la isla de Fuerteventura



INTERNATIONAL ASSOCIATION OF HYDROGEOLOGISTS

Miembro activo 1974-2023

Presidente 2000-2004

Miembro del consejo 1980-1984, 1996-2009

Miembro honorario desde 2014

Honorary Membership IAH · octubre 2014



Hydrogeology Journal (2024) 32:1769–1775

<https://doi.org/10.1007/s10040-024-02826-7>

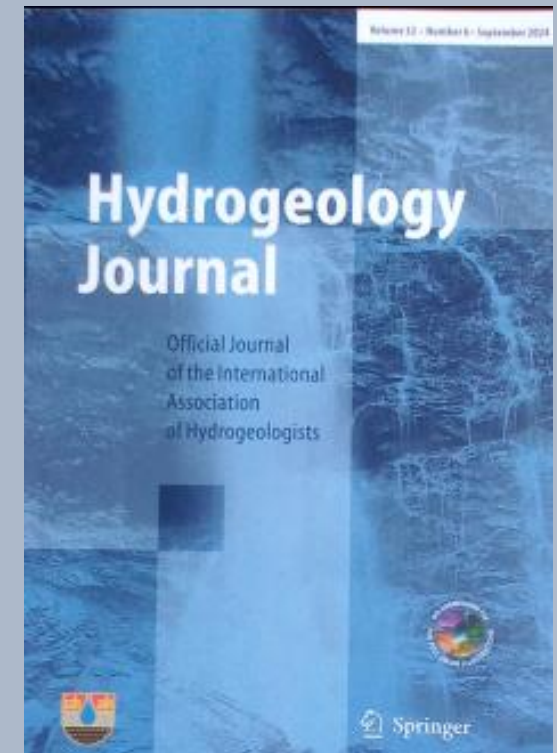


PROFILE OF EMINENT HYDROGEOLOGIST



Emilio Custodio: a pioneer in groundwater management and key reference for hydrogeologists worldwide

Carolina Guardiola-Albert¹  · Emilia Bocanegra² · María del Carmen Cabrera³ · Lucila Candela^{4,5} · Jesús Carrera⁶ · Antonio Chambel⁷ · Stephen Foster⁸ · Jorge Jódar¹ · Christian Herrera⁹ · Marisol Manzano¹⁰ · Jorge Molinero¹¹ · Enric Vázquez-Suñé⁶ · Ester Vilanova¹¹





Asociación Internacional de Hidrogeólogos Grupo Español



Asociación Internacional de Hidrogeólogos Grupo Español

Asociación inscrita en el Mº del Interior con el Nº Nal. 91.562 – C.I.F. G79426235

EMILIO CUSTODIO GIMENA, Dr. Ingeniero Industrial

Correspondiente de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de España
Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental, Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Universidad Politécnica de Cataluña (UPC), Barcelona
Grupo de Hidrología Subterránea (UPC-IDEAE/CSIC)
Asociado iUNAT, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria



Emilio Custodio Gimena (1939-2023) firma de esta manera una de sus últimas contribuciones docentes



Asociación Internacional de Hidrogeólogos
Grupo Español

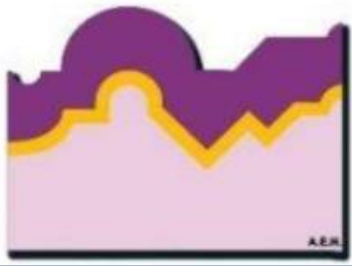


International Association
of Hydrogeologists
The World-wide Groundwater Organisation



Grup
d'Hidrologia
Subterrània





**Asociación Española
de Hidrogeólogos**

**Ex Grupo de Trabajo de Hidrogeología de la
Asociación de Geólogos Españoles (AGE).**

Socio desde 1970
Miembro de la junta
Directiva 1976-1984
Presidente 1984-1987

IV SIMPOSIO DE HIDROGEOLOGÍA

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE
HIDROLOGÍA SUBTERRÁNEA
(Grupo de Trabajo de Hidrogeología)

5-9 OCTUBRE 1987
PALMA DE MALLORCA

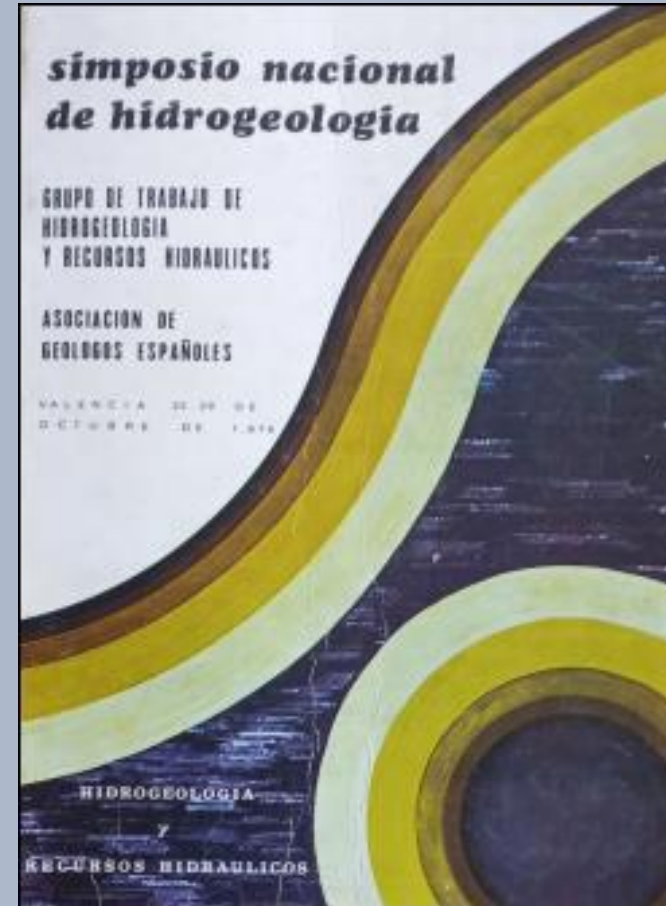


simposio nacional de hidrogeología

GRUPO DE TRABAJO DE
HIDROGEOLOGÍA
Y RECURSOS HIDRÁULICOS

ASOCIACIÓN DE
GEÓLOGOS ESPAÑOLES

VALENCIA 22-29 DE
OCTUBRE DE 1974



CENTRO DE ESTUDIOS HIDROGRAFICOS

PHI

Miembro del Comité Español del Programa Hidrológico Internacional de la UNESCO (1978-2005)

Vicepresidente. 1980–2005 (como CIHS y a título personal)

CIHGA - Instituto de Hidrologia CURSO INTERNACIONAL DE HIDROLOGIA GENERAL Y APLICADA

Profesor Aguas subterráneas 1971-1996

GABINETE DE APLICACIONES NUCLEARES A LAS OBRAS PÚBLICAS :
HIDROLOGIA ISOTÓPICA



PROGRAMA HIDROLOGIC INTERNACIONAL- UNESCO

1971–1973. Enseñanza en hidrología. Decenio Hidrológico Internacional–UNESCO, París (Francia). (obs. y delegado)

1979. Grupo de trabajo preparatorio del PHI–2 y revisión del PHI–1. UNESCO, París (Francia) (UNESCO)

- Miembro del Comité Español del Programa Hidrológico Internacional de UNESCO
- Vicepresidente. 2004



unesco

1976–1985. Grupo de trabajo para el Proyecto 5.6 sobre balance de agua dulce–agua salada en deltas, estuarios y zonas costeras, debido a obras estructurales y explotación del agua subterránea. UNESCO–PHI. Presidente.

1985–1989. Grupo de trabajo para el Proyecto 4.6 sobre pequeñas islas. UNESCO. PHI (III). Co–redactor.

CUSTODIO, E.; G.A. BRUGGEMAN (1987)

Groundwater Problems in Coastal Areas

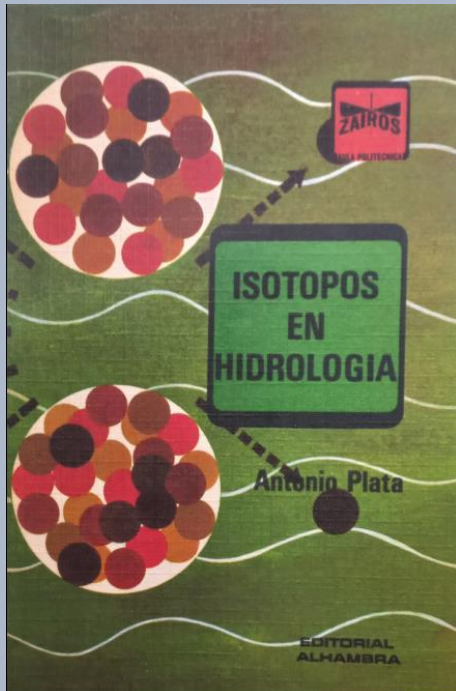
1–576. UNESCO, Studies & Reports in Hydrology 45. Paris, Francia. ISBN: 93.3.102415–9

FALKLAND, A.; (Ed.) and CUSTODIO, E. (1991)

Guide on the Hydrology of Small Islands

1–435. UNESCO, Studies and Reports in Hydrology, 49. Paris, Francia. ISBN: 92.3– 102753–0

Sección de Hidrología Isotópica



ISOTOPOS EN HIDROLOGIA
ANTONIO PLATA





**REAL ACADEMIA DE CIENCIAS
EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES
DE ESPAÑA**

RAC REAL ACADEMIA DE CIENCIAS

Nombrado miembro correspondiente el 26 de abril de 1989

COMENTARIOS SOBRE LA UTILIZACIÓN CONJUNTA DE AGUAS SUPERFICIALES Y SUBTERRÁNEAS EN LAS SEQUÍAS

Rev.R.Acad.Cienc.Exact.Fis.Nal. (Esp) Vol. 94, N.º 2, pp 197-203, 2000 Monográfico: Aguas subterráneas y sequías.
Emilio Custodio Gimena

* Instituto Geológico y Minero de España, Ríos Rosas, 23, 28003 Madrid. Prof. Dep. Ing. Terreno, Universidad
Politécnica de Catalunya, Barcelona

Explotación intensiva y minera de las aguas subterráneas: situación general y particular de España: ¿una bendición o una calamidad?

Rev.R.Acad.Cienc.Exact.Fís.Nat. (Esp) Vol. 108, Nº. 1-2, pp 13-20, 2015

Emilio Custodio Gimena

Correspondiente de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Catedrático Emérito. Departamento de
Ingeniería Civil y Ambiental. Universidad Politécnica de Cataluña (UPC), Barcelona.



REAL ACADEMIA DE CIENCIAS
EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES
DE ESPAÑA



**LA SECCIÓN DE CIENCIAS NATURALES DE LA
REAL ACADEMIA DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES DE ESPAÑA**

se complace en invitarle a la sesión científica pública

**Maestros de la hidrogeología aplicada a la gestión del agua:
Ramón Llamas y Emilio Custodio**

impartida por el

Prof. Joan Corominas

Presidente de la Fundación Nueva Cultura del Agua

Martes, 12 de marzo de 2024
18.00 horas

Sesión presencial retransmitida en directo en



Calle Valverde, 22
28004 Madrid

Ramón Llamas Madurga (1931-2021)
Ingeniero de Caminos, Canales y
Puertos
Catedrático de Geodinámica de la
Universidad Complutense



Emilio Custodio Gimena (1939-2023)
Ingeniero Industrial
Catedrático de Ingeniería del Terreno,
especialidad de hidrología subterránea, de la
Universidad Politécnica de Catalunya



**Impulsores del conocimiento científico de la hidrogeología
y una visión holística de la gestión del agua**



HOMENATGE A EMILIO CUSTODIO

