

## CÓMO HACER LAS REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS EN LA REVISTA GEOLÓGICA DE AMÉRICA CENTRAL (RGAC)

La Revista Geológica de América Central presenta este compendio de reglas para que tanto los autores como los revisores, tengan los parámetros de referencia para que las publicaciones en esta revista tengan uniformidad y un mayor nivel académico.

En primer lugar deben considerarse los siguientes aspectos ineludibles, con respecto al material que se incluye en las referencias:

1) Todos los trabajos citados en el texto deben aparecer en el listado de referencias.

2) No pueden incluirse en el listado de referencias libros o artículos no citados en el texto.

3) Todos los reportes, mapas y publicaciones, incluidos en la lista de referencias deben estar a disposición del público, de manera impresa o digital (disco compacto, CD-ROM, o a través de Internet). De lo contrario, deben omitirse. Los informes internos de cualquier institución que no estén disponibles en una biblioteca de esa institución o de mayor rango, pierden validez para el lector, ya que este no va a poder consultar la fuente original. Pueden citarse como comunicaciones escritas dentro del texto.

4) Los trabajos “en prensa” pueden ser citados como tales, dentro del texto y en la lista. Una publicación “en prensa” implica que la revista

respectiva ya lo ha aceptado, por lo que debe incluirse el volumen en que será publicado. Si esta información no existe, deben citarse únicamente en el texto como comunicaciones escritas (no en el listado de referencias). Si es una publicación “en línea” (*on line*) en espera de publicarse en papel, debe incluirse además su DOI (*digital object identification*).

5) Trabajos que se encuentren en proceso de escritura o han sido sometidos a una revista para ser considerados en una futura publicación, pero que carezcan aún de su aceptación, deben citarse como comunicación escrita. Esto debido a que una gran cantidad de artículos quedan en esos procesos, ya sea porque el artículo no fue finalizado, fue rechazado, los autores no estuvieron dispuestos a hacer las correcciones solicitadas, o simplemente, porque abandonaron la publicación.

6) Nunca deben citarse formalmente referencias que no se hayan consultado, ni se deben usar artilugios de citas de segunda mano, como “Dengo, 1962: en Sprechmann, 1984”. Algunas excepciones posibles son para trabajos de suma antigüedad, de difícil o mínima posibilidad de consecución, trabajos antiguos escritos en lenguas muertas, o bien lenguas de difícil asequibilidad general.

## CITAS EN EL TEXTO

Las citas en el texto deben incluir solamente el primer apellido del autor y el año de la publicación. Esto se puede hacer de dos maneras: a) “Dengo (1962) utiliza por primera vez el nombre de Formación Barra Honda, para referirse a las calizas que afloran en el cerro del mismo nombre”, b) “La Formación Barra Honda (Dengo, 1962) incluye las calizas que afloran en el cerro del mismo nombre”. La cita del autor debe hacerse en minúscula, como en el ejemplo anterior.

Opcionalmente se puede incluir la página o el número de una figura, con el fin de facilitarle al lector la ubicación de la opinión o dato específico a que se está haciendo referencia. Por ejemplo: “Los basaltos del Complejo de Nicoya ya fueron descritos previamente (Dengo, 1962, p. 24)” o “En el estudio de Dengo (1962, p. 24-28) se describen los basaltos del Complejo de Nicoya”. En el caso de figuras o cuadros o tablas (dependiendo de cómo se hayan nominado en el original, o bien su traducción al idioma en que se está escribiendo el texto), se escribe de la siguiente forma: “(Dengo, 1962, Fig. 1)” o “(Dengo, 1962, Cuadro 2)”.

Si se hace referencia a varios artículos publicados por el mismo autor (o los mismos autores), se citan los años en orden cronológico ascendente; p.ej.: “Dengo (1962, 1973, 1988)”, o “Madrigal et al. (1974, 1982, 1995)”.

Si la cita se refiere a varias publicaciones de un mismo autor en el mismo año, entonces las diferentes publicaciones se diferencian con letras ascendentes (a, b, c, etc.), siguiendo el orden de cita en el texto (la que aparece primero es “a” y así sucesivamente). Por ejemplo: “Dengo (1962b)”. En el listado final de referencias deben citarse de igual forma, con el fin de saber a cuál referencia se está haciendo alusión.

En caso de que el artículo citado haya sido escrito por dos autores, se citan ambos, unidos por el símbolo “&”: “Dengo & Chaverri (1951)”.

Si la referencia involucra tres o más autores, en el texto sólo se cita el primero, más “et al.”, que quiere decir “y otros”: “(Dóndoli et al., 1968)” o “Dóndoli et al. (1968) dijeron que..” Sin embargo, en la lista de referencias se debe

escribir el nombre de todos los autores, aunque sean decenas.

La cita de referencias múltiples en el texto se hace en un orden cronológico ascendente, separado por punto y coma; p. ej.: “Sears, 1919; Olsson, 1942; Dengo & Chaverri, 1951; Dengo, 1962b; Dóndoli et al., 1968”.

Cuando sea necesario para explicitar el título de libros citados en el texto, este debe considerarse como un nombre propio y destacarse entre comillas; p. ej.: “Atlas geológico de la Gran Área Metropolitana”, no así en la lista de referencias.

Las comunicaciones orales y las comunicaciones escritas se refieren a datos y opiniones de terceros (autorizados para usarse, pero no publicados), correspondencia escrita, memorandos, notas de campo, artículos y mapas en estado de preparación. Se citan solo en el texto, nunca en la lista de referencias. El autor o autores son los responsables de poder demostrar la veracidad de tales afirmaciones, si fuera necesario, por lo que es preferible evitar la cita de comunicaciones orales, a menos que se conserven grabaciones magnetofónicas o digitales. Dentro del texto se citan de la siguiente forma: “Esta unidad es de edad miocena (T. Aguilar, com. pers., 1999)”, o bien: (T. Aguilar, com. esc., 2000). En el caso de que la inicial sea común a varios autores conocidos, y pudiera prestarse a confusión, se utilizará el primer nombre y el apellido o bien, si incluso persistiera la posibilidad de confusión, se usará el segundo apellido si lo hubiera: “Las andesitas son abundantes (Carlos Alvarado, com. esc., 2006)”, “Las dacitas son escasas (C. Alvarado Chaves, com. esc. 2005)”. Las comunicaciones personales o escritas de los propios autores no deben citarse, pues se considera que sus ideas están implícitas en el artículo presentado.

Cuando una persona ha hecho un trabajo específico, que aparece en la publicación de otro autor, lo que es frecuente con análisis químicos o petrográficos y dataciones paleontológicas, se cita la persona que aportó los datos y la cita bibliográfica donde aparece la información; p. ej.: “La datación de esta unidad fue hecha por P. Sprechmann (en: Soto, 1985)”, con el fin de destacar el trabajo del autor intelectual. Se recomienda ser incluso

más específico e incluir la página, cuadro o tabla, como se explicó anteriormente.

En el caso de citas de documentos en algún archivo, se cita dentro del texto y al final del listado de referencias se incluye una lista de notas documentales o hemerográficas -en el caso de citas periodísticas-, según los siguientes ejemplos:

Arch. Nac. C. R., Álbum de Figueroa, p. 143.

Arch. Nac. C. R., Álbum de Figueroa, viaje # 37.

Arch. Nac. C. R., Cartago No. 554, Folio 1.

Arch. Nac. C. R., Hacienda, No. 2717, folio 1, set. 1987.

Curia Metropolitana, Libro Cofradía Nuestra Sra. de Ujarrás.

Diario de Costa Rica, 20 marzo 1930, pág. 20: Temblor en San José.

## LISTA DE REFERENCIAS

Las referencias se enlistan alfabéticamente por los apellidos de los autores. Siguen a los autores, el año de publicación, el título de la publicación, y la revista, volumen, editorial o información complementaria, así como el paginado. Dependiendo del tipo de trabajo citado, se incluyen otros elementos, como se indica en el Cuadro 1.

### Nombre del autor

Se escribe el apellido, seguido de una coma y las iniciales del nombre. En los casos de autores latinoamericanos o de otras procedencias con dos apellidos, se consigna solo el primero, excepto si el autor explícitamente los ha puesto separados por un guión, que implica su deseo de aparición de ambos, aunque no sea exactamente como los usa en la vida real. La única excepción posible es cuando dos autores de nombre y primer apellido iguales son coincidentes en un mismo listado, en el mismo año.

Si son varios autores, cada uno se divide con otra coma y antes del último se usa el símbolo "&". Todas las publicaciones o reportes de un autor se colocan en orden cronológico ascendente. Posteriormente, se ubica al autor con otros coautores, en orden alfabético, y conforme aumenta el número de coautores, esto es, primero cuando

son dos autores en orden alfabético, luego cuando son tres en orden alfabético, y así sucesivamente. Cada grupo de autores idénticos es tratado como una unidad, y si tienen varias publicaciones, se referencian en orden cronológico. Después del nombre del autor se pone una coma y posteriormente el año de publicación del trabajo. Después de la fecha, se pone dos puntos y se continúa con el título de la publicación, libro, etc., según se consigna en el Cuadro 1. A continuación se dan algunos ejemplos:

ALVARADO, G.E., DENYER, P. & SINTON, C.W., 1997: The 89 Ma Tortugal komatiitic suite, Costa Rica: Implications for a common geological origin of the Caribbean and Eastern Pacific region from a mantle plume.- *Geology*, 25: 439-442.

DÓNDOLI, C., 1943: La región de El General, condiciones geológicas y geoagronómicas de la zona.- *Bol. Técnico, Depto. Nacional de Agricultura*, 44: 1-16.

DÓNDOLI, C., 1965: Nota geohidrológica sobre las áreas cantonales de Filadelfia, Santa Cruz, Nicoya, Tilarán y Cañas de la provincia de Guanacaste y Miramar de la provincia de Puntarenas.- *Informes Técnicos y Notas Geológicas MEIC*:1-17.

DÓNDOLI, C. & CHAVES, R., 1968: Mapa adjunto al estudio geológico del Valle Central.- *Escala 1:150 000, IGN, San José.*

DÓNDOLI, C. & TORRES, A., 1954: Estudio geoagronómico de la región oriental de la Meseta Central.- 180 págs. *Min. Agricultura e Ind. San José.*

DÓNDOLI, C., DENGÓ, G. & MALAVASSI, E., 1968: Mapa geológico de Costa Rica.- *Escala 1:700 000, DGMP-MEIC, San José.*

Si hay dos o más referencias de un mismo autor (o autores idénticos) publicadas en un mismo año, se ordenan alfabéticamente según hayan sido citadas en el texto, como se explicó anteriormente,

Cuadro 1

## Elementos a citar en una referencia

Tipo de publicación	Elementos específicos en la cita bibliográfica
Libros	Número total de páginas Nombre de la casa editorial Lugar (ciudad y país o solo ciudad, si es explícito, como Londres, o Nueva York) de publicación
Publicaciones periódicas (revistas)	Nombre de la revista Volumen Número, si está disponible Paginación del artículo citado
Mapas	Escala Nombre de la casa editorial o institución que lo publica Lugar de publicación
Congresos, conferencias	Nombre de la actividad Lugar en que se realizó Serie o volumen (si existe) Paginación del artículo citado
Tesis e informes internos	Número total de páginas Institución que respalda el trabajo. Preferiblemente se cita el nombre en el idioma en que se escribe el artículo, y no el original o la traducción a un tercer idioma. Así, “Tokyo Daigaku” cambiaría a “University of Tokyo” en inglés, o a “Universidad de Tokio” en español, y “Universität Tübingen” cambiaría a “Universidad de Tubinga”. Lugar (ciudad) de publicación País (si no está implícito en la institución o ciudad) Tipo de trabajo (de maestría, doctorado, etc.)
Recursos electrónicos en Internet	Institución y nombre de la revista, si existen explícitamente Dirección electrónica del ciber sitio y el detalle donde aparece el artículo publicado DOI ( <i>digital object identification</i> ), Si no existe una fecha explícita de publicación de la revista electrónica, se consigna la fecha de consulta del documento

agregando al año de la publicación las letras minúsculas a, b, c, etc., según corresponda.

DENGO, G., 1962a: Tectonic-igneous sequence in Costa Rica.- En: ENGEL, A.E.J., JAMES, H.J. & LEONARD, B.F. (eds.): A volume to honor A.F. Budington.- Geol. Soc. Amer. Spec. Vol.: 133-161.

DENGO, G., 1962b: Estudio geológico de la región de Guanacaste, Costa Rica.- 112 págs. IGN, San José.

Aunque en el texto se haya usado el “et al.”, en la lista de referencias deben escribirse todos los autores, aunque sean muchos, como se indicó antes.

ALVARADO, G.E., KUSSMAUL, S., CHIESA, S., GILLOT, P.-Y., APPEL, H., WÖRNER, G. & RUNDLE, C., 1992: Resumen cronoestratigráfico de las rocas ígneas de Costa Rica, basado en dataciones radiométricas.- J. South Amer. Earth Sci. 6(3): 151-168.

En caso de que se trate de un informe que no tenga autor personal, se puede usar el autor corporativo, su acrónimo o sigla, que sería la institución que respalda el trabajo, cuando aparece explícitamente; p. ej.: RECOPE, SENARA, etc. Cuando solo aparece una institución promotora (internacional, sobre todo, como UNESCO, ONU, OEA), y no la autora corporativa, también se puede utilizar el término ANÓNIMO en sustitución del autor y dentro del texto se citará como “Anónimo, 1976”. Ejemplos ilustrativos:

BGS & SENARA, 1985: Mapa hidrogeológico del Valle Central de Costa Rica.- Escala 1:50 000, E.S.R. Limited, Inglaterra.

OEA, 1978: Diagnóstico del sector minero.- 91 págs. OEA, San José.

o también:

ANÓNIMO, 1978: Diagnóstico del sector minero.- 91 págs. OEA, San José.

Los apellidos compuestos y separados por un guión deben respetarse y citarse como tales, tanto en el texto como en el listado de referencias; p. ej.: Galli-Ollivier, Schmidt-Effing. Lo mismo debe hacerse con los prefijos que forman parte de algunos apellidos, como es el caso de de Boer o van der Bilt. De la misma forma con los prefijos La, Le, Mc.

DEBOER, J.Z., DRUMOND, M.S., BORDELON, M.J., DEFANT, M.J., BELLON, H. & MAURY, R.C., 1995: Cenozoic magmatic phases of the Costa Rican island arc (Cordillera de Talamanca).- Geol. Soc. Amer. Spec. Paper, 295: 35-55.

En el caso de que se trate de un trabajo editado o compilado, después del nombre del autor o autores, se escribe entre paréntesis la abreviatura “(ed., eds. o comp.)”. Un ejemplo:

SPRECHMANN, P. (ed.), 1984: Manual de Geología de Costa Rica.- 320 págs. Ed. UCR, San José.

## Fecha de publicación

Se considera la fecha de publicación el dato que aparece en la primera página del libro o de la revista, aunque a veces exista una nota final en que se diga que este trabajo se terminó de imprimir uno o dos años después (varios, incluso). En los casos en que la diferencia es muy grande, puede indicarse una segunda fecha entre paréntesis cuadrados, lo cual ocurre cuando se trata de trabajos que se han publicado incluso años después de la muerte del autor, o bien que han sido traducidos a la lengua materna del sitio donde realizaron su trabajo; p. ej.: “OERSTED, A.S., 1863 [reproducción publicada en 1940]” o “ROBERTS, O.W., 1827 [facsimile publicado en 1965]”.

Si existen dudas sobre la fecha, esta se pone entre paréntesis cuadrados y con un signo de interrogación: “[1944?]”, lo que indica que la persona que hizo la lista de referencias considera que fue alrededor de ese año, pero no está totalmente segura. Si definitivamente no se tiene idea de la fecha de publicación se usa el término sin fecha: “[s.f.]”.

ZÚÑIGA, M., [1910?]: Reproducción artística del mapa de José Ma. Figueroa & Oreamuno de 1883.- Escala aproximada 1:200 000 [se encuentra colgado en el IGN].

ZÚÑIGA, M., [s.f.]: Reproducción artística del mapa de José Ma. Figueroa & Oreamuno de 1883.- Escala aproximada 1:200 000 [se encuentra colgado en el IGN].

## Edición

Si existen varias ediciones de un mismo libro, esto debe indicarse entre paréntesis cuadrados, después del título. P.ej.:

ALVARADO, G., 2000: Los volcanes de Costa Rica: geología, historia y riqueza natural [2ª ed.]- 269 págs. Editorial EUNED, San José.

## Título

El título debe ser citado tal como aparece en la publicación, aunque contenga ciertos errores ortográficos, en cuyo caso se coloca el término “[sic]”, lo que indica que se respeta el original, aunque se ha detectado el error.

Lo que sí debe cambiarse es el uso de las mayúsculas, ya que sólo los nombres propios deben ir con mayúscula en un título; p. ej.: “La Explotación Industrial de la Formación San Miguel en la Zona de Patarrá”, debe ser cambiado por “La explotación industrial de la Formación San Miguel en la zona de Patarrá”.

En muchos títulos que aparecen en reportes, no se indica la puntuación, pero esta debe agregarse al efectuar la lista de referencias. Así, “Estudio Geológico de Colorado de Abangares Provincia de Guanacaste Costa Rica”

Debe aparecer como: “Estudio geológico de Colorado de Abangares, provincia de Guanacaste, Costa Rica”.

Si la cita se refiere a un resumen (*abstract*), esto debe especificarse después del título entre paréntesis cuadrados: “[resumen]”.

MESCHEDE, M., 1997: The abandoned spreading system of the Cocos and Malpelo ridges in eastern Pacific.- [resumen] GSA Annual Meeting, Salt Lake City, A-245.

Al final se pone un punto, espacio y un guión “.-”, antes de seguir con las otras partes de la cita, que difieren si se trata de libros, revistas, mapas, trabajos compilados o recursos electrónicos, como se indicó en el Cuadro 1, y se detalla a continuación.

## Información después del guión para citar libros

Al citar un libro, después del guión se pone el número total de páginas, la editorial y la ciudad de edición, en ese orden; p. ej.:

ALVARADO, G., 1994: Historia natural anti-gua.- 232 págs. Ed. Tecnológica de Costa Rica, Cartago.

Algunas editoriales grandes tienen dos o más ciudades y así se indica en la portada. En estos casos se da únicamente la primera ciudad. Si la ciudad es desconocida en el medio en que será leído el artículo, se puede especificar el país entre paréntesis.

## Información después del guión para enlistar informes internos y tesis

Se coloca primero el número de páginas, luego la institución responsable y después de una coma, la ciudad en que se publicó el trabajo. Si la ciudad no es muy conocida y el país no está implícito en la información dada, puede agregarse el nombre del país. Entre paréntesis cuadrados se pone el tipo de trabajo: Tesis de Lic., M.Sc., Ph.D., Inf. Campaña Geol. o Inf. interno.

AGUILAR, T., 1997: Parches arrecifales de Jesús María (Oligoceno-Mioceno Inferior): una de las primeras comunidades del actual Caribe de Costa Rica.- 61 págs. Univ. de Costa Rica, San José [Tesis M.Sc.].

ALÁN, M. A., 1983: Geología y estudio de lateritas en el extremo noroeste del valle de El General, Costa Rica.- 123 págs. Univ. de Costa Rica, San José [Tesis Lic.].

ALVARADO, G.E., 1993: Volcanology and petrology of Irazú volcano, Costa Rica.- 261 págs. Univ. de Kiel, Alemania [Tesis Ph.D.].

DENGO, G., 1953: A preliminary survey of geology of Puntarenas Province, Costa Rica.- 22 págs. Min. Agr. e Ind. San José [Inf. interno].

MORA, S., 1978: Estudio geológico de los cerros Barra Honda y alrededores, cantón de Nicoya, provincia de Guanacaste, Costa Rica.- 173 págs. Univ. de Costa Rica, San José [Inf. Campaña Geol.].

**Información después del guión para citar revistas**

Seguido del guión se cita el nombre de la revista con las abreviaturas convencionales internacionales. Cuando el nombre de la revista no termina en un punto, se coloca una coma para dividir el título de la revista y el volumen. El número de la revista puede indicarse entre paréntesis. De último se indica la paginación. Ejemplos.:

ROBERTS, R.J., 1944: Manganese deposits in Costa Rica.- U.S. Geol. Surv. 935(1-4): 387-414.

ROMANES, J., 1912: Geology of a part of Costa Rica.- Quarterly J. Geol. Soc. London, 68: 103-139.

SAPPER, K., 1937: Mittelamerika.- Handbuch der Regionalen Geologie, 8(4): 1-160.

Para revistas que no usen el volumen y los números no son consecutivos, se puede usar el año como volumen y, en el caso de que se publiquen varias al año, se debe indicar el semestre correspondiente. Por ejemplo, para la revista "Informe Semestral" del Instituto Geográfico Nacional, se pondría:

KUIJPERS, E., 1979: La geología del Complejo ofiolítico de Nicoya.- Inf. Sem. IGN, 1979(2): 15-75.

**Información después del guión para citar congresos y afines**

En estos casos se pone el título del congreso, que generalmente contiene su número, la ciudad y país y el año en que se realizó si este difiere del año de publicación, el número de volumen si es que existe, dos puntos (cualquiera que sea la última información de las tres indicadas) y finalmente la o las páginas del trabajo citado; p.ej.:

CROSBY, I.B., 1940: Geology of the Virilla Canyon, Meseta Central occidental, Costa Rica.- Proc. 8<sup>th</sup> Amer. Sc. Congr. 4: 483-494.

FISCHER, R., 1981: El desarrollo paleogeográfico del Mioceno de Costa Rica - Anais II Congr. Latino-Americano Paleont. Porto Alegre: 562-579.

**Información después del guión para capítulos de libros editados o compilados**

Inmediatamente después del guión se pone "En:", luego se citan los editores o compiladores (como se indicó antes), dos puntos, el título del libro, espacio, punto, guión, la editorial, coma y la paginación del capítulo citado, p.ej.

DI MARCO, G., BAUMGARTNER, P.O. & CHANNEL, J.E.T., 1995: Late Cretaceous-early Tertiary paleomagnetic data and a revised tectonostratigraphy of Costa Rica and Panama.- En: MANN, P. (ed.): Geologic and Tectonic development of the Caribbean plate boundary in southern Central America.- Geol. Soc. Amer. Spec. Paper, 295: 1-27.

**Información después del guión en el caso de mapas**

Se especifica la escala, seguida por una coma se indica la editorial y por último la ciudad de publicación. En el caso de que en el título no quede suficientemente explícito que se trata de un mapa, esto se puede especificar: "Mapa escala 1: 300 000, IGN, San José".

DÓNDOLI, C., DENGÓ, G. & MALAVASSI, E., 1968: Mapa geológico de Costa Rica.- Escala 1:700 000, IGN, San José.

**Información después del guión en caso de recursos electrónicos**

En el caso de consultas a revistas exclusivamente electrónicas, se cita el nombre de la revista, seguido por un punto, el volumen y número cuando así lo tengan, coma y finalmente se indica el DOI (*digital object identification*); p. ej.:

HAUFF, F., HOERNLE, K., BOOGARD V.D., P., ALVARADO, G.E., & GARBE-SCHÖNBERG, D., 2000: Age and geochemistry of basaltic complexes in western Costa Rica: Contributions to the geotectonic evolution of Central America.- *Geochem. Geophys. Geosyst.* 1(5), DOI: 10.1029/1999GC000020.

En el caso de consultas a fuentes exclusivamente electrónicas, correspondientes a información de relevancia aparecida en cibernets, pero no correspondiente con publicaciones periódicas, se indica el nombre del documento o información, punto, guión y el cibernets correspondiente. Un ejemplo:

STUIVER, M. & REIMER, P., 2006: CALIB 5.1.0beta.- <http://calib.qub.ac.uk/calib/>. [Consulta: 25 de diciembre del 2009].

Si la fecha de publicación del documento electrónico consultado en la red no fuese explícita, entonces se indica "s.f" en el sector correspondiente a la fecha (indicado antes), y al final, entre paréntesis cuadrados, la fecha de consulta. P.ej.:

ESCALANTE, G, s.f.: El banquete del Irazú.- <http://www.geologos.or.cr/historia.htm> [Consulta: 26 de diciembre del 2006].

Cualquier información que se aporte con el fin de añadir alguna característica específica al trabajo citado, debe ponerse entre paréntesis cuadrados.

GABB, W.M., 1874: On the geology of the Republic of Costa Rica.- 47 págs. [Artículo inédito en la biblioteca del U.S. Geological Survey].

En caso de material grabado, como discos compactos, se cita el nombre de la institución que ha elaborado el material. Posteriormente se indica entre paréntesis cuadrados el tipo de material digital que se ha consultado: [CD-ROM], [DVD] o cualquier otro formato de grabación; p.ej.:

USGS, 1997: This is the USGS.- USGS [CD-ROM].

### ABREVIATURAS CONVENCIONALES EN LA BIBLIOGRAFÍA GEOLÓGICA COSTARRICENSE

La parte que queda en la abreviatura se indica en negrita. El guión al final significa las raíces. Para revistas cuyo nombre consiste de una sola palabra no se usa abreviatura (p.ej.: *Geology*).

**Abstract**  
**Academ-**  
**America**  
**Anal-**  
**Archivo**  
**Asociación**

**Biolog-**  
**Boletín**  
**Bulletin**  
**Bureau**

**Ciencia-**  
**Científica**  
**Compilado-**  
**Congres-**  
**Contribut-**  
**C.R. Costa Rica**

**Depto** Departamento  
**DGMP** Dirección General de Geología, Minas y  
Petróleo

<b>DGMP</b> Dirección de Geología, Minas y Petróleo Dirección	<b>Observatorio</b> <b>OEA</b> Organización de Estados Americanos
<b>Editor, Edición, Editorial</b> <b>Engineer-</b> <b>EUNED</b> Editorial Universidad Nacional a Distancia	<b>Organizac-</b> <b>OSIVAM</b> Observatorio Sismológico y Vulcanológico del Arenal y Miravalles
<b>Geochem-</b> <b>Geograf-</b> <b>Geolog-</b> <b>Geophys-</b>	<b>Paleontolog-</b> <b>Physic-</b> <b>Proceeding</b> <b>Profession-</b> <b>Publisher</b>
<b>Histor-</b> <b>Hidrolog-</b> <b>Hydrolog-</b>	<b>RECOPE</b> Refinería Costarricense de Petróleo <b>Research</b> <b>Review</b> <b>Revista</b>
<b>ICE</b> Instituto Costarricense de Electricidad <b>IGN</b> Instituto Geográfico Nacional	<b>Scien-</b> <b>Seismolog-</b> <b>Semestral</b>
<b>Industr-</b> <b>Informe</b> <b>Instituc-</b> <b>Internacional</b> <b>Investiga-</b>	<b>SENARA</b> Servicio Nacional de Aguas, Riego y Avenamiento <b>SENAS</b> Servicio Nacional de Aguas Subterráneas <b>Serie-</b> <b>Simposio</b> <b>Sociedad</b> <b>Special</b> <b>Survey</b> <b>Sympos-</b>
<b>Journal</b>	<b>Technolog-</b>
<b>Library</b> <b>Licenciatura</b>	<b>Universidad</b> <b>UCR</b> Universidad de Costa Rica
<b>Magazin</b> <b>MEIC</b> Ministerio de Economía, Industria y Comercio <b>Memorand- Memoir-</b> <b>Mineralog-</b> <b>Minister-</b> <b>Museo</b>	<b>Volume</b>
<b>Nacional</b> <b>National</b>	