

Rev. geol. Amer. Central 3: 169-171; San José, Costa Rica 1985.

BASE COMPUTARIZADA DE DATOS SOBRE TECTONICA Y GEOLOGIA ESTRUCTURAL DE CENTROAMERICA Y EL CARIBE (TECTOBASE)

Alvaro Aguilar D.', Fernando Alvarado V.", Luis Obando A.", Marino Protti Q. "'
' Dirección de Operaciones Geológicas y Geofísicas, Refinadora Costarricense de Petróleo (RECOPE), Apdo. 4351-1000
" Dirección de Recursos Carboníferos-RECOPE, Apdo. 4351-1000
"' Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Costa Rica-Universidad Nacional, Apdo. 86-3000

INTRODUCCION

En Costa Rica no existe hasta este momento una base de información concierne a investigaciones, artículos y libros sobre la tectónica y geología estructural de la región centroamericana, del Caribe, y específicamente de Costa Rica.

La gran mayoría de los geólogos nacionales hemos experimentado asombro de conocer acerca de alguna investigación científica realizada en Costa Rica, tal vez muchos años atrás, por geólogos y/o instituciones nacionales y principalmente extranjeras, de la cual no se tenía noticia. El asombro se acentúa aún más, cuando tratamos de adquirir la publicación que sobre esa investigación se hiciera y nos encontramos con que no existen copias en el país y no se cuenta con los medios para adquirirla en el extranjero. En muchos casos tampoco se conoce la fuente de dicha información, debido a que, en general, estos trabajos provienen de instituciones fuera del área centroamericana.

Sumado a esto, el aislamiento de las fuentes de información, los altos costos de adquisición y las limitaciones de espacio, dificultan la disponibilidad del material para la mayor parte de los interesados.

Por todo esto, e impulsados además por un interés común, tanto en las disciplinas de la tectónica y la geología estructural, como en un mejor conocimiento de los procesos tectónicos que han afectado y están afectando la región, es que los cuatro geólogos redactores de esta nota técnica nos hemos dado a la tarea de crear un banco computarizado sobre la bibliografía que de estos temas ha sido publicada. Las referencias bibliográficas servirán de base para la adquisición de dichas publicaciones en un futuro inmediato.

Este trabajo, sin duda bastante ambicioso y tedioso, requiere de grandes esfuerzos y recursos; no obstante, las necesidades y la urgencia de su existencia

son aún más significativas. Somos conscientes que cuanto más se tarde en comenzar, más difícil será la tarea.

TECTOBASE ha sido el nombre asignado tanto al archivo computarizado como al equipo de trabajo.

METODOLOGIA:

El procedimiento de trabajo que se ha implantado para el desarrollo de este proyecto consta de dos etapas: una de recopilación y localización bibliográfica, y otra de análisis documental.

Como primer paso estamos listando, a nivel de referencia, toda la información relacionada con la tectónica y geología estructural de Centroamérica y el Caribe. Con la preparación del listado anterior se procederá a la adquisición de los documentos, o al menos, a indicar donde se encuentran estos físicamente.

Con esta información bibliográfica se creará la base computarizada de datos, la cual clasificará los documentos en orden alfabético según autor(es), tema, título, regiones políticas, regiones tectónicas y de cualquier otra forma que facilite el acceso y selección de la información.

En la segunda etapa se analizarán todos los documentos con un formato preestablecido, clasificando en forma cualitativa el tipo de información que contienen. Esta información complementaria será anexada a la base de datos, manteniendo una actualización constante de la misma.

Los documentos localizados serán fotocopiados y archivados en forma sistemática en un lugar común.

Se están haciendo los contactos necesarios en el extranjero para la consecución del material que no se encuentra en el país.

SERVICIO:

El banco de datos será puesto a disposición de todo científico o institución, ya sea nacional o extranjera que desee hacer uso de él, según los mecanismos convencionales de cualquier biblioteca. El servicio y utilización del banco computarizado y de la información serán gratuitos; los costos de fotocopiado correrán por cuenta del usuario.

INVITACION:

Invitamos a todos los colegas nacionales y extranjeros a aportar cualquier documento o bibliografía que de estos temas dispongan, con el objeto de contar con un sistema de información lo más completo y actualizado que sea posible.

Los exortamos además a remitirnos toda clase de sugerencia para la mejor organización del proyecto. Asimismo, los invitamos a hacer uso del sistema.

PERSPECTIVAS:

Una vez creado este archivo de información, y dependiendo de las posibilidades de financiamiento, se podrá editar un boletín bibliográfico con toda la documentación existente, una publicación periódica de actualización, e información sobre futuras investigaciones en la región. De esta manera, se estará contribuyendo a la difusión de la información, y por ende, al desarrollo de la investigación.

La creación y puesta en marcha de TECTOBASE, podrá servir para acercar a los colegas que nos interesamos en estas disciplinas y, en un futuro cercano, establecer una posible "Asociación Tectónica Costarricense". Dicha asociación, mediante financiamiento nacional y/o extranjero, podría desarrollar investigaciones en estos campos, organizar seminarios, conferencias, y servir de contraparte nacional a proyectos extranjeros de investigación en nuestro país.

Estamos seguros que este trabajo será de gran utilidad para el desarrollo de la tectónica y geología estructural de la región.

Esperamos que este programa de trabajo active la iniciativa de compañeros colegas en otras áreas de la geología.