

DETECTARAN EN C.U. TEMBLORES QUE OCURRAN EN EL PAIS Y EN NACIONES VECINAS

México será el primer país en establecer una Red Sísmica de Apertura Continental a nivel nacional, gracias a un programa en el que participan diversas Secretarías de Estado y la Universidad Nacional Autónoma de México, coordinadas todas ellas por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

Reveló lo anterior el doctor Julián Adem Chain, Director del Instituto de Geofísica de la UNAM, durante los trabajos de la Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana, que se realizaron hasta el viernes pasado en la Facultad de Ciencias de esta institución.

Explicó que el funcionamiento de la Red Sísmica de Apertura Continental (RESMAC) implica que al ocurrir un temblor se puedan obtener los datos de todas las estaciones de la Red en

forma simultánea e instantánea en una oficina central, que en el país estará ubicada en la Ciudad Universitaria de esta Casa de Estudios.

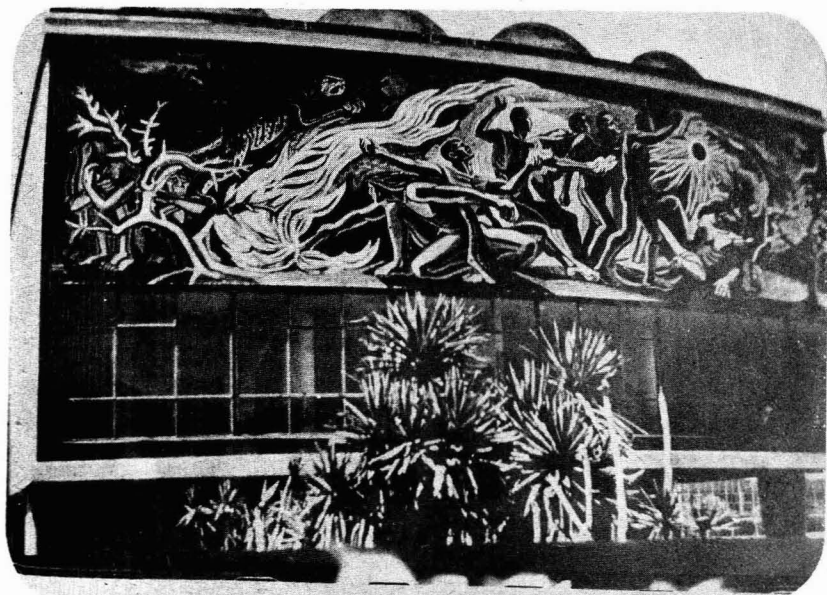
Agregó que el programa se realiza mediante un convenio fir-

mado por directivos del CONACyT, las Secretarías de Obras Públicas, de Comunicaciones y Transportes y de Recursos Hidráulicos, así como de la Universidad Nacional Autónoma de México.

Sigue en la Pág. 2



TRIUNFA EL CORO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS



Con gran éxito, el Coro de la Facultad de Ciencias de la UNAM se ha presentado recientemente en las ciudades de Londres, Oslo, Estocolmo, Leningrado, Moscú, Kiev, Varsovia, Budapest y Praga.

El conjunto coral universitario realiza actualmente su sexta gira internacional por el

continente europeo, gracias al patrocinio coordinado de la UNAM, la Secretaría de Relaciones exteriores y las embajadas de México en los países que visita.

Lo anterior se puso de manifiesto en una entrevista radiofónica realizada en la ciudad de Praga, Checoslovaquia

con la directora del conjunto universitario profesora Guadalupe Campos, y que se transmitió a través de todas las radiodifusoras del país.

Se habló del éxito del grupo en los países hasta ahora visitados (Inglaterra, Noruega, Suecia, Unión Soviética, Polonia, Hungría y Checoslovaquia), al presentar su repertorio de música mexicana, que va desde canciones precolombinas hasta la de autores contemporáneos en arreglo para coro a capella, pese a la barrera idiomática.

Además, la profesora Campos manifestó que ésta es la sexta gira de su conjunto, el cual tiene diez años de fundado y que es la segunda ocasión que se presentan en el Teatro de la Radio Checoslovaca, en Praga.

El Coro de la Facultad de Ciencias dio también en esa emisión una muestra de por qué ha triunfado en sus presentaciones ante el público de los países que visita.

LA RED MEXICANA DE APERTURA MUNDIAL

Más adelante, el doctor Adem expresó que esta red estará destinada a la detección y localización precisa e inmediata de temblores que ocurren en cualquier punto de la República, y en las naciones vecinas.

“Por lo tanto —agregó— no se requiere un número elevado de sismómetros ni tampoco un equipo periférico costoso y complicado; bastan cuatro líneas troncales con instrumentos en sus extremos y en algunos puntos intermedios, permitiendo así que RESMAC sea 30 veces mayor que la Red LASA (USA).

Especificó que el sistema RESMAC está diseñado para operar continuamente, día y noche, registrando gráficamente en su Centro de Control de Ciudad Universidad, Distrito Federal, las señales sísmicas que lleguen continuamente a los receptores de la red.

Aseguró que RESMAC abarcará inicialmente una superficie de medio millón de kilómetros cuadrados, a un costo comparable al de cinco estaciones sismológicas convencionales.

En otra parte de la plática, el funcionario universitario señaló que debido a la perfecta sincronía de las señales de RESMAC, será posible localizar temblores con gran rapidez y exactitud. “Estimemos —añadió— que la red permitirá obtener en cinco minutos el epicentro de cualquier temblor de magnitud superior a 4.0 en México y sus mares territoriales”.

Abundó:

“Para temblores que se produzcan fuera de México, el umbral de detección podrá ser de magnitud 5.0 para cualquier punto de la tierra, aunque probablemente puedan localizarse eventos de magnitud 4.5 en Norteamérica, Centroamérica y el Caribe.

DETECCION DE MAREMOTOS

Afirmó que a través de la red telemétrica de RESMAC se po-

drán transmitir las señales de mareógrafos en puertos mexicanos como Acapulco y Mazatlán, para ser registradas instantáneamente en los instrumentos del Centro de Control de Ciudad Universitaria.

“De esta manera, —asentó— cualquier indicio de maremoto sería detectado y enviado sin tardanza al Servicio de Alarma contra Maremotos en Honolulu, Hawai, junto con los datos sísmológicos correspondientes.

Por otro lado, señaló que el Sistema RESMAC detectará y localizará cualquier explosión volcánica en el territorio nacional, permitiendo así la protección de las poblaciones afectadas.

LOCALIZACION DE RECURSOS NATURALES

“En base a los datos científicos que se obtengan con RESMAC, será posible determinar la estructura de la corteza terrestre en todo el territorio nacional. Este nuevo conocimiento será de

importancia fundamental para la prospección de recursos minerales o energéticos, tales como el petróleo y el vapor geotérmico”, aseguró.

Agregó que las zonas de mineralización se encuentran en regiones de fracturamiento de la corteza, relacionadas con antiguos centros volcánicos o con intrusiones magmáticas; los recursos petroleros están asociados con estructuras tales como plegamientos en antiguas cuencas marinas; el vapor geotérmico se produce en regiones de intrusión de basamento caliente, debido a procesos geotectónicos asociados al volcanismo.

“Para realizar el inventario de todos estos recursos a escala nacional —dijo el científico— es indispensable conocer la estructura de la corteza terrestre y sus propiedades. El proyecto RESMAC podrá así contribuir a proporcionar los datos básicos para una exploración sistemática de los recursos naturales en todo el territorio nacional”.

DANZAS CATALANAS

ENTRELICADA
LA MARSOLIANA
FAIXES
RENTADORES
TRENCADANSA
SARDANA
CERCOLETS
MORISCA
HEREU RIERA



Exitosa fue la presentación, en Ciudad Universitaria, del grupo de Danza del Orfeón Catalán de México, que interpretó bailables típicos de Cataluña, Mallorca, Valencia y del Rosellón.

**DIRECCION GENERAL DE DIFUSION CULTURAL
DEPARTAMENTO DE MUSICA**

Relación de actividades del Departamento de Música durante los meses de noviembre y diciembre del presente año:

11 y 18, noviembre	Banda de la Delegación Cuauhtémoc Director: David Negrete Teatro de Arquitectura — 19.30 horas
24 "	Concierto de Cámara Director: Héctor Quintanar Teatro de Arquitectura — 17.00 horas
25 "	Recital de piano: Luz Ma. Puente Teatro de Arquitectura — 19.30 horas
27 "	Recital de piano: Carlos Barajas Teatro de Arquitectura — 19.30 horas
2 diciembre	Recital de piano: Ma. Teresa Rodríguez Teatro de Arquitectura — 19.30 horas
4 "	Obras de Schoenberg: Manuel Enríquez, violín Gerhart Muench, piano, Cuarteto México y Elizabeth Larios, soprano. Teatro de Arquitectura — 19.30 horas
8 "	James Fulkerson: Trombonista Música contemporánea Teatro de Arquitectura — 17.30 horas
9 "	Recital de Organo: Arturo Machorro Teatro de Arquitectura — 19.30 horas
11 "	Escuela de Viena (A. Webern, A. Berg y E. Krenek) Manuel Enríquez, violín Gerhart Muench, piano Cuarteto México Teatro de Arquitectura — 19.30 horas
9 noviembre	Ma. Luisa Rangel, cantante Biblioteca Benjamín Franklin 19.00 horas
15 "	Recital de piano a cuatro manos: Federico Ibarra y Carmen Betancourt. Música Contemporánea. Biblioteca Benjamín Franklin 19.00 horas
23 "	Julio Estrada: Música contemporánea Biblioteca Benjamín Franklin 19.00 horas
7 diciembre	James Fulkerson-Trombonista Música contemporánea Biblioteca Benjamín Franklin 19.00 horas

**CICLO DE CONFERENCIAS
SOBRE EL REGIMEN
CONSTITUCIONAL**

El licenciado Jorge Carpizo, Abogado General de la UNAM, así como otros tres destacados especialistas universitarios participarán en el ciclo de conferencias sobre la actualidad del Derecho, que se llevará a cabo del 8 al 29 de noviembre del presente año.

"El Régimen Constitucional Mexicano. Homenaje al Federalismo y a la Constitución de 1824", es el título de este ciclo de conferencias.

Con la ponencia titulada "La nueva política poblacional de México y su marco legal", que dictará el licenciado Jorge Moreno Collado, profesor de la Facultad de Derecho de la UNAM, hoy se iniciará el ciclo; el miércoles 13, el doctor Ignacio Burgoa, catedrático del Seminario de Derecho Constitucional de la FD, analizará "El constitucionalismo Mexicano sinopsis histórica II", y "Sinopsis histórica III. Conclusión", los tratará el 27 de noviembre.

Por su parte, el licenciado Humberto Hernández Addab expondrá "Un enfoque sobre el poder Legislativo en la Constitución de 1824", el viernes 15; para el siguiente viernes; el también licenciado Juan Antonio Martínez de la Serna hablará sobre "El Senado Mexicano".

El viernes 29 concluirá el ciclo con la conferencia que abordará el licenciado Jorge Carpizo sobre "Los Poderes Ejecutivo y Legislativo en la Constitución de 1824".

Este ciclo de conferencias es organizado por la Barra Mexicana y el Colegio de Abogados, y se efectuará a las 20 horas, en el décimo quinto piso del edificio, ubicado en San Juan de Letrán número 9. La asistencia es libre.

LA DIVISION DE ESTUDIOS SUPERIORES DE LA FACULTAD DE INGENIERIA DE LA UNAM, SE COMPLACE EN INVITAR A USTED A LA CONFERENCIA QUE SUSTENTARA EL POETA Y ESCRITOR

E D U A R D O L I Z A L D E

SOBRE "LA POESIA", EL PROXIMO MIERCOLES 13 A LAS 18:00 HORAS EN EL AUDITORIO DE LA DIVISION, CIRCUITO ANEXOS, CIUDAD UNIVERSITARIA.

Noviembre de 1974.

TRIUNFAL PRESENTACION DEL GRUPO CHILENO "INTI-ILLIMANI"

En un ambiente a veces de alegría, otras de tristeza, algunas de nostalgia y unas más de esperanza, pero todas con un sentimiento de unión y solidaridad para el pueblo chileno, el grupo Inti-Illimani ofreció un concierto de música folklórica en el auditorio de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México.

La presentación de este conjunto folklórico chileno fue organizada por la Dirección General de Actividades Socio-Culturales de esta institución.

Al iniciar su recital, los seis integrantes del conjunto sudamericano, por medio de su director, agradecieron los aplausos que les tributaron como recibimiento. Posteriormente interpretaron diversas canciones del folklore latinoamericano, principalmente las relacionadas con el apoyo al derrocado gobierno chileno de la Unidad Popular.

En el intermedio de cada una de sus interpretaciones, y ante más de un mil quinientos estudiantes, uno de los integrantes hizo la semblanza de lo realizado por Salvador Allende en beneficio de las clases populares de Chile.

Algunas de las interpretaciones que realizaron los integrantes del Inti-Illimani se basaron en composiciones de Víctor Jara, Violeta Parra y Atahualpa Yupanqui, y en todas mostraron su temperamento latino, incluso en las canciones conmovedoras, princi-



palmente las instrumentales.

El grupo folklórico chileno está integrado por jóvenes que interpretan la música latinoamericana con instrumentos autóctonos de su país. El conjunto se formó en 1960 con el propósito de promover la música folklórica chilena, así como las tradicio-

nes de esa nación.

Según ellos, sus canciones son las de una sola patria: Latinoamérica. "Tenemos las mismas tradiciones, el mismo temperamento, casi la misma música, y hasta el mismo tío", dijeron durante su presentación en la Facultad de Medicina.

GACETA UNAM

Universidad Nacional Autónoma de México

Dr. Guillermo Soberón Acevedo
Rector

Ing. Javier Jiménez Espriú
Secretario General Auxiliar

Lic. Sergio Domínguez Vargas
Secretario General

Dr. Valentín Molina Piñeiro
Secretario de la Rectoría

La Gaceta UNAM, aparece los lunes, miércoles y viernes en periodos de clases y los miércoles durante exámenes y vacaciones parciales.

Publicada por la Dirección de Información.

11o. Piso de la Rectoría.

C.U. México 20, D.F.

Franquicia postal por acuerdo presidencial del 8 de mayo de 1940.