

## Mundo curioso

### • ¿Cuánto cuesta un filme?

Según el laureado director-actor soviético Sergei Bondarchuk en un costoso nuevo filme se debe invertir entre 200 mil y cuatro millones y medio de rublos, (unos 400 mil y seis millones de dólares). Pero debe ser visto por más de 300 millones de personas a fin de recaudar esos fondos invertidos.

En la actualidad un promedio de 100 millones de personas ve una película en la Unión Soviética, lo cual representa tres veces más en un año en comparación con Estados Unidos donde sólo son cinco.

A juicio de Bondarchuk, la perestroika (reestructuración) introdujo dos cambios fundamentales, uno vinculado a la autofinanciación, de los filmes y su control artístico por los estudios, los cuales conceden libertad a la administración para seleccionar sus libretos, directores y actores.

A partir de la puesta en marcha de la perestroika, los estudios moscovitas están rodando complicadas y costosas películas como "Stalingrado", dirigida por Yuri Ozerov y "La persona prohibida", basada en los estudios de Máximo Gorki, incluyendo "La Madre".

### • Creado alfabeto de etnia poco numerosa

Concluyó el trabajo sobre el alfabeto de la etnia de los tofos, habitantes de una región de difícil acceso de Siberia, en oeste de la región de Irkutsk. Son poco más de 500 personas. Desde ahora los hijos de cazadores y criadores de renos aprenderán la lengua materna por el abecedario nacional.

Como base se tomaron letras de alfabetos ruso y de otros pueblos de la URSS. El diccionario Tofalano-Ruso incluye más de 13 mil palabras. Ahora se realiza el trabajo sobre el abecedario y el libro para leer. Uno de los autores es el maestro Tofo Vladilen Shibkeev, graduado del instituto pedagógico leningradense Alexandr Herten. Precisamente dicho centro docente prepara cuadros para pequeñas etnias del país. En una de las escuelas pedagógicas se decidió comenzar la preparación de educadores para círculos infantiles e internados que deben aprender el idioma tofalar. En las escuelas el estudio del mismo comenzará el otoño por manuales experimentales. Y dentro de un año saldrán el abecedario y un libro para leer en la lengua materna.

### • El reloj del "big ben" al ritmo terrestre

El reloj de la torre londinense que resguarda la campaña "big ben" se adaptó al ritmo terrestre desde el momento en que se abrió paso el nuevo año.

La antigua pero exacta maquinaria de la gran esfera del tiempo ubicada en el punto más alto del palacio de Westminster, al centro de esta capital, esperó durante todo un segundo a que el lento movimiento terrestre de rotación lo alcanzara.

Según científicos en todo el mundo, éste presenta un paso alrededor de su propio eje cada vez más lento, exactamente un día cada 300 mil años, según indican los temiblemente exactos relojes atómicos.

Para resolver la diferencia entre el ritmo terraqueo y las sensibles agujas, los medidores del tiempo universalmente contaron un segundo más a las 12 de la noche del 31 de diciembre lo cual extenderá a 1987 a límites tradicionales.

Para relojes sencillos el cambio de hora será tarea muy simple, para los instrumentos atómicos de precisión la puesta en tiempo será algo más compleja.

Para el reloj internacionalmente conocido como "big ben" la cuestión envuelve operaciones mecánicas donde el elemento principal de precisión está el humano.

Denis Sutcliffe, jefe científico del laboratorio físico nacional de Gran Bretaña, señaló que un operador permaneció junto a la máquina del reloj comunicado telefónicamente con el centro que le dio la hora exacta, al segundo, durante las campañas.

Esa persona controló el péndulo colocando pequeñísimos pesos que aminoraron las oscilaciones hasta conseguir un segundo más para 1987.

## AJEDREZ

El soviético Garri Kasparov volvió a demostrar en 1987 que es el número uno en el ajedrez mundial, pero esta vez no pudo despegarse de su gran rival de los últimos años, su compatriota Anatoli Karpov.

La discusión del campeonato mundial en Sevilla adquirió ribetes dramáticos que serán recordados por muchos años, Kasparov retuvo la corona al empatar la serie a 12 puntos en la última partida, cuando Karpov no pudo conseguir las tablas que necesitaba para recuperar el cetro.

Los dos mejores ajedrecistas del planeta midieron fuerzas tablero por medio por cuarta ocasión en menos de cuatro años. Ya han jugado 120 partidas por el título. Ahora habrá un descanso hasta 1990, cuando Kasparov volverá a poner la corona en juego.

Karpov, el retador de 36 años de edad, tuvo un buen inicio de año, cuando ganó la superfinal de candidatos al soviético Andrei Sokolov en Linares, España, por 7,5 a 3,5 puntos, resultado que puso de manifiesto que entre los dos mejores jugadores y el tercero media una distancia abismal.

El mundo del ajedrez siguió convulsionado en 1987. La Federación Internacional que preside el filipino Florencio Campomanes y la Asociación de Grandes Maestros que dirige Kasparov mantienen diferentes puntos de vista sobre aspectos organizativos.

La asociación creó el Grand Prix, con seis torneos repartidos en dos años, en los que participarán los 24 grandes maestros mejor ubicados en la clasificación mundial. La FIDE tiene interés en lograr el control de todas estas competencias, como organismo rector del ajedrez en el mundo.

En Sevilla, en pleno campeonato mundial, la FIDE celebró su congreso anual, y condenó a tres años de suspensión al GM argentino Miguel Angel Quinteros, por haber transgredido dos veces en 1987 el acuerdo de no jugar en Sudáfrica por la política de apartheid que practica ese país.

En el congreso de la FIDE se distribuyeron las competencias para los dos próximos años, y se acordó celebrar en Puerto Rico la olimpiada de 1992, dejando a Grecia con la de 1994, una especie de enroque que habían solicitado los Boricuas.

Quedó en estudio la propuesta del GM soviético Lev Polugaievski de celebrar un solo interzonal con 100 jugadores por sistema suizo, en lugar de los

- \*Kasparov retiene el título
- \*Los dos mejores del planeta han jugado 120 partidas
- \*El mundo del ajedrez continúa convulsionado
- \*Algunos pronósticos



tres actuales. También se verá en la práctica el beneficio de efectuar torneos con partidas de una hora, que cuentan con el apoyo de la televisión.

En el curso del año concluyeron los tres torneos interzonales y ya están listos los 14 jugadores que discutirán las primeras series de corto matches de candidatos al campeonato mundial, incluso los sustitutos, como el yugoslavo Pedras Nikplic, quien eliminó en La Habana al peruano Julio Ernesto Granda y al cubano Jesús Noguira.

Las series de seis partidas se efectuarán en Saint John a partir del 24 de enero próximo y formarán parte de un gran festival de ajedrez que organizara Canadá hasta finales de febrero.

Andrei Sokolov (URSS), de 24 años, es favorito para imponerse a Kevin Spraggett (Can.), Artur Yugasov (URSS), uno de los mejores jugadores de los últimos cinco años, también va favorito frente a Jann Ehlvest (URSS), y Viktor Korchnoi (Sui.), de 50 años, pue-

de imponer su experiencia a John Hjartarsson (Isl.).

Nigel Short (Ingl.) puede hallar un difícil rival en Gyula Sax (Hung.), Jan Timman (Hol.) pasará trabajo para mellar a Valeri Salov (URSS), de 23 años, cuyo talento cristaliza por días.

Los dos encuentros más difíciles de pronosticar el ganador son los de Lajos Portich (Hung.) vs. Rafael Vaganian (URSS) y Yasser Seirawan (EE.UU.) vs. Jonathan Speelman (Ingl.).

Por otra parte, la FIDE solicitó a sus 125 federaciones afiliadas que apoyen con alguna actividad en 1988 el centenario del natalicio de José Raúl Capablanca, campeón mundial cubano de 1921 a 1927.

Cuba mantuvo el primer lugar del ajedrez en Latinoamérica, desplazando gradualmente a Argentina, donde empieza a surgir una serie de jugadores jóvenes. Sin embargo, de los nuevos prospectos el mejor pertenece a Perú: el flamante GM Julio Ernesto Granda.

## Vencer la ingravidez y la estancia prolongada en el espacio Importante meta para la conquista del cosmos

Yuri Romanenko se decidió a romper todos los pronósticos y esquemas que la ciencia ha creado alrededor de la ingravidez y la estancia prolongada del hombre en el espacio.

El ser humano que al mediodía del 28 de diciembre aterrizó en la estepa de Kazajstán después de permanecer 326 días en órbita, descendió por sus propios pies —con la ayuda de dos personas— del avión que lo transportó hasta el cosmódromo de Baikonur.

Mediante la maravilla de la pequeña pantalla, millones de soviéticos siguieron esta noche los detalles del aterrizaje de la cápsula en que viajaba Romanenko con Alexanr Alexandrov y Anatoli Levchenko, las difíciles condiciones atomostéricas y su primera comida

terrestre a bordo del avión que los conducía a Baikonur.

Por primera vez en la práctica de los vuelos espaciales soviéticos, las familias de los tres cosmonautas los esperaban al pie de la escalerilla del avión que los condujo al cosmódromo.

Alexei Leonov, jefe del Centro de Preparación de Cosmonautas "Yuri Gagarin", al ser entrevistado por la televisión, no tuvo temor en calificar de fenómeno las reacciones de Romanenko durante sus primeras horas de readaptación terrestre.

Especialistas médicos, entrevistados también por el equipo periodístico de la televisión central soviética poco después del aterrizaje, recordaron la importancia de investigaciones más pro-

fundas que aún son necesarias para conocer la existencia de eventuales repercusiones de la ingravidez en el organismo humano.

Pero el hecho de que al hombre que más tiempo ha permanecido en el espacio se le viera caminar erguido sólo pocas horas después de llegar a la Tierra infunde confianza en quienes tienen la secreta esperanza, no importa el país, de volar dentro de pocos lustros al planeta rojo.

Imposible olvidar que una de las mayores expectativas mundiales está relacionada con estos primeros pasos de Romanenko en la Tierra, pues como resultado de su larga permanencia en el espacio la proporción muscular de sus extremidades inferiores se redujo un 15 por ciento a causa de la ingravidez.