

Según el Instituto Nacional de Estadística

Los precios de alimentos tomaron la delantera en la carrera de aumentos

Aunque en agosto la inflación disminuyó respecto a julio, en lo que va del año la tasa llegó a 18,13%. - Gobierno estimó un promedio anual del 15%. - De 161 productos, 97 subieron de precio

Los precios de los alimentos fueron los que más subieron en el mes de agosto, dando lugar a una tasa de inflación (aumento del costo de vida) del 2,40%, confirmó ayer el Instituto Nacional de Estadística (INE).

El índice de inflación - que muestra el aumento del costo de vida - fue mejor en agosto respecto a julio, pues en que se tuvo una tasa de 3,99%, anota el informe elaborado por el "Arca de Estadísticas Económicas" del INE.

En agosto, la incidencia de los grupos en la inflación general fue la siguiente:

Alimentación, 1,92%; vivienda, 0,09%; instrumentaria, 0,08; diversos (entre los que se encuentra el transporte) 0,30%, lo que hace un total de 2,40%.

LOS QUE MAS SUBIERON

Los alimentos "fueron los más inflacionarios", representando casi el 80% de la tasa de inflación general observada para agosto.

En el informe - difundido ayer - el INE puntualiza que la variación porcentual del índice de Precios al Consumidor (IPC) de la ciudad de La Paz fue calculada en base al precio promedio de 161 bienes y servicios que se consumen en los hogares.

"Dichos precios promedio se obtienen mediante cotizaciones en tiendas y mercados de la ciudad de La Paz y el Alto, del primer al último día del mes de observación".

De los 161 artículos que conforman la Canasta del Índice de Precios al Consumidor, 97 tuvieron elevaciones en sus precios promedio (la mayoría alimentaria), 44 bajaron y 20 permanecieron constantes, respecto a julio.

A juicio de las autoridades del mencionado instituto, las cebollas, arvejas frescas, habas, arroz y lechugas fueron los artículos que registraron una

Ante el Banco Mundial

Bolivia logró crédito de \$us 114 millones para el sector minero

La comisión boliviana de minería, que viajó a Washington la semana pasada, ha asegurado para el país una línea de crédito del Banco Mundial de 114 millones de dólares, destinada a la reorganización y rehabilitación de la minería nacional y al fortalecimiento del Ministerio de Minería y Metalurgia y otras entidades de su dependencia.

La información fue proporcionada ayer por el ministro de Minería y Metalurgia, Dr. Jaime Villalobos, quien presidió la delegación boliviana.

En 1989 se entregarán los primeros desembolsos, previa un convenio, que será suscrito antes de fin de año.

Este acuerdo fue concertado luego de dos años de negociaciones con el Banco Mundial, que canalizará otros créditos no reembolsables, a través de organismos multilaterales.

Dentro de la cooperación bilateral, el gobierno suizo comprometió un crédito no reembolsable de 7 millones de dólares, con destino al Ministerio de Minería, GEOBOL y el Instituto de Investigaciones Minero Metalúrgicas (IIMM).

Villalobos dijo que el Banco Mundial, con fondos del IDA, apoyará el programa de fortalecimiento y financiará parte del plan quinquenal de COMIBOL.

El IIMM y prestará asistencia técnica y capacitación de recursos humanos al Banco Minero de Bolivia.

Destacó la asignación de una línea de crédito de 20 millones de dólares para la adquisición de equipo y maquinaria para la minería chica y para

gar créditos para capital de trabajo en moneda nacional y refinanciamiento para la reestructuración financiera de las empresas de este sector.

Este financiamiento está desglosado en la siguiente forma: Ministerio de Minería y Metalurgia, 1,9 millones de dólares; COMIBOL, 59,1 millones; GEOBOL, 18,1 millones; IIMM, 5,2 millones; IAMIN, 500 mil; Servicio de Catastro Minero, 3,2 millones; componente de crédito para la minería privada, 20 millones y costos de contingencia, 6 millones de dólares.

OTRAS FUENTES DE FINANCIAMIENTO

La comisión boliviana, durante su estadía en Estados Unidos, negoció también con el Banco Interamericano de Desarrollo, organismo que desea financiar proyectos de apoyo a mundos medios de COMIBOL, cofinanciar la rehabilitación de las minas en actual explotación y llevar adelante otros proyectos, como Dolavir e Ius.

El BID podría también financiar el proyecto de catastro minero y es posible que otorgue créditos blandos para obras sociales.

La International Financial Corporation tiene interés en ayudar a la reestructuración de las principales empresas mineras mestizas y ascensor a la COMIBOL en el proceso de invitación, negociación y contrato de "joint venture".

Finalmente, dijo que el Servicio Geológico de los Estados Unidos, a iniciativa del nuevo embajador de los EE.UU., analiza la posibilidad de financiar un programa de mapeo geológico e inventariación de los recursos naturales en Bolivia.

En América Latina, entre 1979 y 1986

Desastres naturales dejaron un saldo de 50 mil víctimas

Según informe de la CEPAL, la sequía en Bolivia destruyó 4,8 millones de hectáreas de pastizales

Los desastres naturales, como inundaciones, sequías, corrientes de tierra, deslizamientos de lodo, tormentas y ciclones

tropicales, que afectaron a América Latina y el Caribe entre 1979 y 1986, dejaron un saldo de casi 50 mil víctimas, 8 millones de personas afectadas y por lo menos 11.000 millones de dólares en daños.

Este informe es proporcionado por la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) y especifica que en los últimos años aumentó tanto el daño causado como el riesgo por los desastres naturales relacionados con el agua, en toda la región.

Se señala luego que el 30% de todas las muertes causadas por desastres naturales, no incluyendo las sequías, se deben a acontecimientos extremos vinculados con el agua.

El informe de la División de Recursos Naturales y Energía de la CEPAL sostiene que los países de Sudamérica son frecuentemente afectados por inundaciones y deslizamientos de tierra y lodo.

Como promedio de los últimos años, por cada 99 muertos, heridos y desaparecidos en estos desastres en Sudamérica, hubo una víctima a consecuencia de una tormenta o huracán. En cambio, en Centroamérica y el Caribe, los ciclones son más graves, provocando el 50% de las víctimas originadas por desastres naturales.

El informe, titulado "Los recursos hídricos de América Latina y el Caribe: riesgos naturales relacionados con el agua" sostiene que la sequía es el más insidioso de los riesgos naturales porque tiende a manifestarse lentamente y por períodos prolongados.

Se estima que la reciente sequía de cinco años en la zona de Seritao, del nordeste de Brasil, ha tomado la vida de unos tres millones de

PAGINAS INTERIORES

Once mil muertos deja la violencia política en Perú

Un informe de la comisión especial del Senado peruano para la violencia y pacificación afirma que el número de víctimas de la violencia política en ese país asciende a más de once mil y que las pérdidas económicas superan los 10 mil millones de dólares desde 1980. (Pag. 4).

Doce mil "Contras" armados en territorio hondureño

El ministro hondureño de Gobernación y Justicia admitió que entre el 11 y 12 mil "Contras" armados penetraron en su país en los últimos tres meses y permanecen en la zona fronteriza con Nicaragua. Agregó: La presencia Contra fue confirmada por mis agentes en el departamento de El Paraíso, mientras realizaban labores humanitarias con refugiados nicaragüenses al lado de personal del Alto Comisionado de las Naciones Unidas. (Pag. 9).

La sequía es un factor negativo para ganadería

La prolongada sequía que azota al oriente boliviano es un factor que terminará por destruir la ganadería beniana, si no recibe ayuda oportuna, según la Federación de Ganaderos del Beni. (Pag. 7).

Hasta agosto, TGN ejecutó el 50% de su presupuesto

El Tesoro General de la Nación ejecutó de enero a agosto, aproximadamente, el 50% de su presupuesto, según informes preliminares elaborados en los círculos gubernamentales. (Pag. 7).

Magisterio analizará propuesta gubernamental

Se ha dicho que corresponderá a la reunión ampliada del magisterio nacional convocada para el lunes próximo decidir si se acepta o se rechaza la propuesta gubernamental de otorgar un bono de 250 bolívianos, dijo el ejecutivo de la Confederación de Trabajadores de Educación Urbana. (Pag. 6).

MACA prohibió la quema de residuos forestales y bosques

El Ministerio de Asuntos Agrarios y Agropecuarios, mediante una resolución, prohíbe a partir de ahora y durante 45 días la quema de residuos forestales y bosques, informó el ministro Justina.

La quema de residuos forestales y de desechos, contaminan la atmósfera y pone en riesgo la salud humana, la vida silvestre y el transporte aéreo, entre las principales consecuencias inmediatas y mediatas.

Estos hechos han ocasionado, además, la

terminación ministerial ha sido adoptada con la mejor predisposición y con el franco deseo de precautelar por los recur-

pagación de incendios con grave detrimento para el patrimonio nacional, por ello es necesario adoptar medidas de esta naturaleza para precautelar la flora, fauna y la vida de los pobladores.

Según la disposición ministerial, los infractores se harán pasibles a la multa de 250 bolívianos por hectárea o fracción de ella y los denunciante se beneficiarán con el 50 % de la multa que se haga efectiva por la vía directa o judicial.

Indudablemente, la de-

del Interior: "El caso es delicado"

fecto cruceño revelará nombre

el asesino del diputado Salazar

El efecto de Santa Cruz informó al presidente de la república, Víctor Paz, y al ministro de Interior, Juan Carlos Durán, sobre el asesinato del diputado Salazar, pero el ministro dijo al respecto que tenía mucho cuidado, porque es muy serio y delicado y no es necesario tratarlo así.

El efecto cruceño, Roberto Roque, hizo tal declaración ayer al Gobierno, convocados al efecto al presidente de la república, Víctor Paz, y al ministro de Interior, Juan Carlos Durán, sobre el asesinato del diputado Salazar, hay toda una investigación que aún se está realizando y en su oportunidad se dará la información respectiva.

Cuando se le dijo que Roque Iriarte aseguró que hoy daría a conocer el nombre del autor, manifestó: "Bueno, él saldrá dentro de un momento. Pregúntele. Pero, en todo caso, no hay nada espectacular. Las investigaciones continúan. Este es un tema serio, delicado, y hay que tratarlo de esa manera".

CASO HUANCHACA. Dijo que un técnico que estuvo en la zona, informó sobre el descubrimiento de unos túneles y unas cuevas. Obviamente se investigó el hecho. La prensa tendrá la información completa a través de la fuerza especializada.

Continúa declaraciones vurla- dadas de las primeras, en las que se da el nombre del au- tor, sería dado a conocer el nombre hoy. Al salir del efecto cruceño, primer mandatario, dijo que muchos de ellos se desearán al desatar su re- sultado o exparticipación en el



CENTRO ESPACIAL KENNEDY. La tripulación de la nave Discovery, STS-26 que será lanzada al espacio, abandona el centro de operaciones luego de haber terminado sus prácticas de vuelo espacial. Los astronautas fueron seleccionados después de arduo trabajo. Los seleccionados, de izquierda a derecha, son: Dick Covey, piloto; Mike Lounge, George Nelson (instructor), David Hilmers y el comandante Rick Hauck (de frente a la izquierda). (Radiofoto gentileza de APT)

Para hacer frente a nuevo plan económico

Exhortan al gobierno peruano a restablecer relaciones con el FMI

POR TEOFILO CASO
LIMA, 8 (AP). Un expresidente de la república y una Municipalidad piden hoy al gobierno del presidente Alan García que restablezca negociaciones con el Fondo Monetario Internacional (FMI), para que le otorgue un préstamo que le permita hacer frente al nuevo plan económico.

El severo plan implantado ayer, por un lapso de 120 días, contempla una devaluación del Inti respecto al dólar en un 86,8 por ciento en el mercado de mayor consumo en el alza del galón de gasolina de mayor consumo en un 205,56 por ciento, y aumentos de entre un 100 y 300 por ciento en los precios de los alimentos y materiales de construcción.

Según el ministro de Economía, Abel Salinas, el plan busca contrarrestar el espectacular alza de la inflación, que en los últimos 12 meses llegó al 355,9 por ciento, frenar el drenaje de reservas internacionales y crear un "contexto de estabilidad económica y confianza en la población".

Cuando el presidente García asumió el cargo en julio de 1985, por un mandato de cinco años, suspendió las relaciones con el FMI aduciendo que para otorgar créditos al Perú se organizaron impositivas condiciones inaceptables, con intereses "leónicos y usurarios".

Además, García dijo en diciembre pasado durante un mensaje al país que su gobierno no tiene ni tendrá ningún acuerdo con el FMI, "cuyas teorías rechazamos (porque) quiere una economía de retracción, y nosotros de crecimiento".

El expresidente y general retirado del Ejército Francisco Morales Bermúdez, que gobernó entre 1975 y 1980 tras

derrocar al general Juan Velasco Alvarado, dijo en una entrevista radial que para afrontar un programa económico "tan severo" como el vigente desde ayer es imprescindible que el Banco Central de Reserva (BCR) disponga de liquidez que permita "contrarrestar la inflación. El único organismo internacional que puede permitirnos tener liquidez es el BCR es el Fondo Monetario Internacional, que da préstamos sumamente económicos", expresó.

Morales Bermúdez agregó que "hay que eliminar ese prejuicio tremendo que se ha formado el gobierno... al pensar que no se puede negociar con el FMI, cuando hasta los países socialistas lo hacen".

El expresidente agregó que si el BCR no cuenta con liquidez el país no podrá importar insumos ni bienes para la producción, y explicó que tal liquidez no podrá obtenerse del Banco Mundial ni del Banco Interamericano de Desarrollo, porque "prestán dinero fundamentalmente para proyectos".

Por su parte, la Municipalidad de Arequipa, la segunda ciudad más importante del país, en un comunicado publicado en diarios limeños reclamó al gobierno de García "el reinicio inmediato de las negociaciones con el FMI" y convocó a la población a una manifestación para hoy más tarde a fin de "expresar nuestro absoluto e irrevocable rechazo a la actual gestión del gobierno y sus dolorosas consecuencias".

En Arequipa, en Lima y Callao hubo una sorpresiva restricción del servicio de transporte público, mientras las autoridades y los transportistas negociaban nuevos precios de los pasajes tras el alza de la gasolina.



INFLACION. Un ama de casa limeña frente a un puesto de venta de diarios donde los ejemplares expuestos muestran la inflación económica de Perú con los anuncios de austeridad por parte del gobierno, en su batalla contra una inflación de tres dígitos. (Urú, Radifoto AP).

Al borde de la quiebra

Si EE.UU. no paga parte de su deuda la ONU no podrá cancelar sueldos

POR PETER JAMES SPIELMANN
NACIONES UNIDAS, 8 (AP). Las autoridades de la Organización de las Naciones Unidas (ONU) enfrentan la irrisoria situación de contar con 7.200 millones de dólares que no pueden tocar al tiempo que se ven enfrentadas a la posibilidad de cerrar este organismo mundial para su próximo año por falta de fondos en efectivo.

Los países miembros de la ONU adeudan 602 millones de dólares en concepto de afiliación, dos tercios de los cuales deben ser pagados por Estados Unidos, que ha estado reteniendo tales fondos para tratar de obligar al organismo a que ponga en práctica reformas fiscales.

El subsecretario general de la ONU, el norteamericano Joseph V. Reed, dijo que si Estados Unidos no paga parte de los 467 millones de dólares que adeuda, la organización no podrá abonar

para fines de octubre los sueldos de su personal y otros gastos fijos.

Entretanto, el fondo de pensiones para jubilados que la ONU administra desde 1949 ha crecido hasta llegar a un valor bruto de 7.200 millones de dólares, dijo ayer un funcionario del organismo, que requirió mantener el anonimato.

La ONU administra tales fondos para sus empleados y para los que 16 agencias alines, como la UNESCO, la Organización Mundial de la Salud y la Organización Internacional del Trabajo.

Alrededor del 43 por ciento del fondo es invertido en valores, un 34 por ciento en bonos, un 11 por ciento en fondos para propiedades inmobiliarias, y un 12 por ciento en inversiones a corto plazo, indicó el funcionario.

Las inversiones están diseminadas entre 27 monedas diferentes en 44 países, de modo que el fondo de pensiones de la ONU no se vea afectado por fluctuaciones de las divisas.

El fondo creció a una tasa promedio del 22,3 por ciento anual durante cinco años al verse beneficiado por el activo mercado bursátil, que sin embargo sufrió la vertiginosa caída de octubre de 1987. Pero dada la diversidad del fondo, sólo perdió alrededor de un cinco por ciento de su valor, dijo el informante.

Hay alrededor de 54.000 empleados que aportan al fondo, y unos 27.000 jubilados reciben sus beneficios, agregó.

Más de 11 mil personas habrían muerto por la violencia política en el Perú

POR JOSE E. GONZALEZ
LIMA, 8 (AP). La Comisión especial del Senado peruano para la violencia y pacificación dio a conocer hoy un informe en el que señala que el número de víctimas por la violencia política en este país asciende a más de 11.000 y que las pérdidas económicas superan los 10.000 millones de dólares desde 1980.

La comisión, presidida por el senador de Izquierda Unida, Enrique Bernalde, e integrada por 11 senadores de distintas tendencias políticas, ha elaborado un informe muy completo sobre las causas de la violencia y las posibilidades de pacificación en el Perú.

El senador Bernalde explicó a la prensa extranjera las características del documento y señaló que el índice de violencia en el Perú es el segundo más alto de América Latina después de Colombia.

Son 8,1 de cada mil los habitantes sometidos a condiciones violentas en el Perú, mientras que en Colombia son 10,2 de cada mil. El hecho no sería tan grave sino fuera porque en la década del 78 el índice era de 3 de cada mil. Mientras la violencia se triplica, la población ni siquiera se dobla, dijo Bernalde.

El informe en cinco capítulos hace un recuento socio-histórico de la sociedad peruana, analiza las causas y contexto de la violencia así como los grupos que la practican. Sendero Luminoso y el Movimiento Revolucionario Tupac Katari, profundiza en las políticas estatales antisubversivas y de inteligencia y evalúa el período 1980-1988 en el que el crecimiento del terrorismo y el tráfico de drogas ha sido explosivo.

Desde mayo de 1980 y hasta agosto de este año, la comisión ha registrado 11.605 muertes por causas de violencia política, "sólo en los primeros cuatro días de septiembre hemos registrado 35 muertes, lo que significa un desborde violentista implacable", afirmó Bernalde.

En el período de 1980 a 1985, el país ha perdido 10.000 millones de dólares. Uno de los métodos favo-

ritos de los grupos subversivos ha sido el de todo el daño material posible, señala el documento.

La cifra equivale a cuatro veces el total de exportaciones anuales, el 60 por ciento de la externa y casi la mitad del producto bruto interno. Eso se debe a la falta de autoridades en el interior y muchas de ellas han renunciado por un yel consecuente retiro del estado.

A fin de elaborar su informe, la comisión la primera encuesta nacional sobre violencia política bajo de campo incluyó los departamentos de Chocho y Huancavelica, las zonas de mayor inestabilidad y en estado de emergencia desde 1982.

Según la encuesta, el 59,2 por ciento de la población considera que la violencia ha aumentado un 59,4 por ciento dijo que la acción del estado a la agresión terrorista era deficiente y sólo por ciento opinó que las fuerzas del orden actuaban correctamente contra el terrorismo.

La comisión dijo que el deterioro económico de las causas principales del aumento de la violencia.

"La situación del país es la misma que quince años, habiéndose perdido todo el esfuerzo desarrollado en ese período", afirmó Bernalde.

También hace hincapié en que no sólo la causa violencia sino, y sobre todo, la marginación y la corrupción. El documento menciona como otras de sus causas el empobrecimiento del campo, la migración a las ciudades y la mala del sistema educativo, al cual dedica buena parte de su estudio.

"Uno de los aspectos más dramáticos es el informe, ha sido la falta de información, el faltado información porque el propio estado tenía", dijo Bernalde.

Juicio en la URSS

Yerno de Brezhnev absuelto del cargo pero dice que no recibió sobornos

POR JUAN THOR-DAHLBURG
MOSCÚ, 8 (AP). Yuri Churbanov, yerno del fallecido dirigente Leonid I. Brezhnev, se declaró culpable de acusaciones de abuso del cargo como funcionario del ministerio del Interior, pero dijo ante un tribunal Militar que era inocente del delito de aceptar sobornos.

El cuarto día de su juicio, que hasta ahora se ocupó en la lectura de los cargos de corrupción contra Churbanov y otros ocho acusados, el juez Mijail Marov, general del ejército, preguntó al principal acusado si entendía los cargos que se le hacían.

"Si fueran entendidos. Admito mi culpa en el abuso del cargo pero no admito culpabilidad en el de recibir sobornos", dijo.

El juez dijo que Churbanov tendría que aclarar su declaración durante el proceso.

El abogado de Churbanov, Andrei M. Makarov, dijo a un periodista que la pena por el delito de abuso del cargo es un año de cárcel, pero si fuera declarado culpable de sobornos, sería condenado a la pena de muerte por fusilamiento.

Makarov dijo también que no podía aclarar la confesión de Churbanov en este momento y que ello ocurriría más adelante en el proceso, que se espera dure unos dos meses. Hoy era el último día en que se permitía el acceso de los periodistas al tribunal.

El juez, al juez, ex ministro del Interior de la República centroasiática de Uzbekistán, quien ayer dijo que algunos funcionarios trataban de presionarlo para que confesara en prisión, se declaró inocente de todos los cargos que se le hacían.

Los otros acusados, todos ex funcionarios de esa República, se declararon culpables de aceptar sobornos, pero no en la medida en que alegaron los cargos.

La fiscalía, al resumir en su alegato los cargos contra los acusados, dijo que "la desmoralización llevó a niveles insoportables, especialmente en los órganos partidarios de la República de Uzbekistán".

Asamblea anual en Berlín

FMI y BM esperan progresos en la lucha contra la miseria

BERLIN, 8 (EFE). El Fondo Monetario Internacional (FMI) y el Banco Mundial (BM) estarán abiertos a propuestas constructivas en su próxima Asamblea anual de Berlín, y esperan de la reunión sensibiles progresos en la lucha contra la pobreza, declararon hoy sus portavoces.

Frank Vogel y Hellmut Hartmann, portavoces de prensa de la Asamblea que se celebrará del 22 al 29 de septiembre, presentaron los programas de la reunión y manifestaron que las dos instituciones financieras internacionales están dispuestas a analizar los reproches que se les ha hecho y sacar las conclusiones debidas.

Las sesiones del Comité de Desarrollo Conjunto estarían centradas en medidas encaminadas a mitigar la miseria en los países más pobres y en el estudio de las repercusiones de los programas de reajuste estructural, señalaron.

El hambre en África y el papel de la mujer en los países en desarrollo figuraban en el orden del día, al igual que los problemas de destrucción del medio ambiente, asunto con el cual el presidente del Banco Mundial Barber Conable, ha contraído un compromiso especial, añadieron los portavoces.

Según el Banco Mundial, las perspectivas económicas en los países industrializados se presentan actualmente mucho más positivas que después del colapso bursátil de octubre pasado, y se espera para 1988 un aumento del Producto Nacional Bruto (PNB) del 3,5 por ciento y una expansión del comercio mundial de entre el 6 y el 7 por ciento.

También es más esperanzadora la situación económica en los países africanos subsaharianos, en los que se cuenta con un índice de crecimiento del PNB del 2 por ciento (-1,5 por ciento en 1987), si bien los ingresos per cápita siguen disminuyendo.

Por ello, el Banco Mundial quiere reforzar la lucha contra la "pobreza absoluta" e incrementar sus programas directos contra el hambre y a favor de la extensión de los servicios sanitarios, señaló Vogel.

MAJOR INTERNATIONAL COMPANY

REQUIRES AN EXECUTIVE SECRETARY / P.A. - BILINGUAL. FLUENCY IN ENGLISH COMBINED WITH A GOOD OVERSEAS EDUCATIONAL BACKGROUND, SOLID WORK EXPERIENCE IN POSITIONS OF RESPONSIBILITY ARE ESSENTIAL PREREQUISITES. KINDLY REPLY TO:

"EXECUTIVE SECRETARY"
P.O. BOX 3856 LA PAZ

PROFESOR (A) DE INGLES

Institución Financiera requiere profesor (a) de INGLES TECNICO. Dos horas diarias. Enviar curriculum y solicitud a la casilla N° 5673. Hasta 10/09/88.

ORGANISMO INTERNACIONAL

REQUIERE LOS SERVICIOS DE UNA SECRETARIA BILINGUE.

REQUISITOS:

- TITULO DE BACHILLER Y/O DE SECRETARIA EJECUTIVA BILINGUE
- CONOCIMIENTO DEL MANEJO DE COMPUTADORA, PROCESAMIENTO DE PALABRAS
- BUEN CONOCIMIENTO DEL INGLES
- CINCO (5) AÑOS DE EXPERIENCIA DE TRABAJO

DURACION DEL CONTRATO: UN AÑO
LUGAR DE TRABAJO: LA PAZ

Postulantes deberán enviar antecedentes hasta el 20 de septiembre 1988 a la casilla 2845 (La Paz), en sobre rotulado:

"SECRETARIA BILINGUE"

ALCALDIA MUNICIPAL DE LA PAZ

ENTREGA DE PREMIOS A NIÑOS GANADORES DEL CONCURSO DE VOLADORES

El próximo día viernes 9 de septiembre, a horas 11, en acto que se realizará en el Teatro "Módica Sangre" de la Casa Municipal de Cultura, la Alcaldía Mayor de Cultura entregará premios a los siguientes niños ganadores del "Concurso de voladores".

CATEGORIA DE 6 A 10 AÑOS

1º. José Aguilar	Primer lugar por diseño
2º. José Aguilar	Primer lugar por altura
3º. José Aguilar	Segundo lugar por diseño
4º. José Aguilar	Segundo lugar por altura
5º. José Aguilar	Tercer lugar por diseño

CATEGORIA 11 A 13 AÑOS

1º. José Aguilar	Primer lugar diseño
2º. José Aguilar	Primer lugar altura
3º. José Aguilar	Segundo lugar por altura

Además, los 87 finalistas que participaron el pasado domingo 4, en el Parque Llakacha, recibirán menciones honoríficas y premios menores.

La Paz, 6 de septiembre de 1988

NIKKEN BOLIVIANA S.A. Empresa Constructora

Tiene a bien comunicar el traslado de sus oficinas a su nuevo domicilio en la Avenida Arce, Pasaje del Aviador N° 2.- (entre calles Goitia y Montevideo). Teléfonos: 365418 y 361284. Casilla: 8576. La Paz, septiembre de 1988

YPFB INVITACION PUBLICA

Habiéndose declarado desiertas las invitaciones públicas que detallamos a continuación:

SEGUNDA CONVOCATORIA

INV. PUB. N° 317-88	GCM-5018-86	REPUESTOS PARA BOMBAS GOULDS
---------------------	-------------	------------------------------

TERCERA CONVOCATORIA

INV. PUB. N° 309-88	GID-3142-87	HOMOGENIZADOR DE ALTA PRESION PARA ELABORACION DE GRASAS
---------------------	-------------	--

Se invita a las empresas interesadas en presentar propuestas, recoger los Pliegos de Especificaciones de nuestra División de Adquisiciones Planta Baja, calle Bueno N° 185, previo pago de Bs. 10.- de c/u., en la Sección Caja 3er. piso del mismo edificio.

Las ofertas con las formalidades señaladas en los Pliegos de Especificaciones se recibirán en la División de Adquisiciones planta baja, sobre cerrado hasta horas 15:30 del día 22 de septiembre de 1988.

La Paz, septiembre de 1988

DIRECCION DE RELACIONES PUBLICAS

YPFB INVITACION PUBLICA PRIMERA CONVOCATORIA

Y.P.F.B. invita a todas las firmas interesadas en presentar ofertas para la provisión de:

INV. PUB. 394-88	DIV-6160-87	TUBERIA DE PRODUCCION
INV. PUB. 395-88	DIV-6161-87	TUBERIA DE PRODUCCION
INV. PUB. 396-88	DIV-6158-87	CAÑERIA DE LINEA
INV. PUB. 397-88	DIV-6159-87	CAÑERIA DE LINEA
INV. PUB. 398-88	DIV-6152-87	CAÑERIA DE ACERO
INV. PUB. 399-88	DIV-6155-87	CAÑERIAS
INV. PUB. 430-88	DSG-DPIT-8229-87	PAPEL PERIODICO BLANCO
INV. PUB. 431-88	DSG-DPIT-8230-87	PAPEL PERIODICO BLANCO

Los Pliegos de Especificaciones podrán recoger de nuestra División de Adquisiciones Planta Baja, calle Bueno N° 185, previo pago de Bs. 10.- por c/u. de las 6 primeras y Bs. 5.- por c/u. de las dos últimas, en la Sección Caja 3er. piso del mismo edificio.

Las ofertas con las formalidades señaladas en los Pliegos de Especificaciones se recibirán en la División de Adquisiciones Planta Baja, sobre cerrado hasta horas 15:30 del día 11 de octubre de 1988.

La Paz, 9 de septiembre de 1988

DIRECCION DE RELACIONES PUBLICAS



JOAQUÍN PINOCHET.- Un joven opositor del régimen militar chileno, pega carteles en una calle de la ciudad de La Paz, en contra de la candidatura única del general Augusto Pinochet. La postulación del general será sometida a un plebiscito presidencial el 5 de octubre próximo (Santiago de Chile, Radiofórmula).

La "cacerolada" contra el régimen de Pinochet en Chile

LA PAZ, 8 (EFE). El opositor chileno, ahora candidato único de las Fuerzas Armadas, su nombre debe ser aprobado o rechazado en el referéndum del 5 de octubre.

En caso de que la mayoría de los chilenos vote "SI" el general Pinochet será presidente de la república hasta el 11 de marzo de 1997.

Si la mayoría vota "NO", habrá elecciones directas y pluripartidistas en 1990, y hasta esa fecha seguirá como jefe del estado Pinochet, quien, además, retendrá la comandancia en jefe del Ejército durante los próximos cuatro años.

Los dirigentes del CUP convocaron también a un "entramado nacional" para el sábado próximo y, para el día siguiente, a mediodía, a mítines en calles y plazas de la capital, seguidos a las 19 horas por un "velatorio" y a las 20 horas (00:00 GMT) por una "gran cacerolada" (golpear de ollas vacías).

Policia secreta chilena tortura a los exiliados en el Brasil

RIO DE JANEIRO, 8 (AP). Un político chileno exiliado denunció a la Policía haber sido secuestrado y torturado por la Policía Secreta chilena cuando fue sacado de su automóvil en el centro de Río y detenido por varias horas.

Julio Enrique Molino, de 28 años, quien fue encontrado por la Policía esta madrugada descontrolado y amordazado cerca de la estación de autobuses de Río, declaró ayer a los periodistas y a la Policía que fue interrogado por tres hombres sobre su supuesta participación en el Frente Patriótico Manuel Rodríguez el brazo armado del Partido Comunista de Chile.

"La Policía Secreta chilena me secuestró esperando conseguir información, pero yo no soy del Frente Patriótico", dijo Molino a los periodistas en la estación de Policía, donde estaba prestando información. "Por las preguntas que me hicieron no tengo dudas de que son".

La Policía dijo que el cuerpo de Molino está lleno de quemaduras de cigarrillos y que había sido duramente golpeado.

Molino, un ingeniero civil desempleado, dijo que poco después de media noche un auto se paró al lado del suyo cuando se detuvo en una luz roja, y que tres hombres entraron por la fuerza en su vehículo. Dijo que le cubrieron la cabeza y que fue llevado a un lugar desconocido, donde fue interrogado y torturado por varias horas antes de ser dejado cerca de la estación de autobuses Novo Río.

Molino dijo a los periodistas que ha estado viviendo en Brasil en los últimos dos años y que hace y vende artesanías.

No es la primera vez que políticos chilenos exiliados han denunciado persecución de la Policía Secreta de su país, que dicen opera en Brasil. A principios de año, un grupo de unos 20 chilenos ocuparon las oficinas de las Naciones Unidas en Río afirmando que estaban siendo seguidos por la Policía Secreta de Chile y temían por sus vidas.

En los últimos tres meses

Cerca a 12 mil contras armados ingresaron a territorio hondureño

Conjeturas sobre la salud de Stroessner

POR PEDRO SERVIN ASUNCION, 8 (AP). La salud del presidente Alfredo Stroessner continúa hoy siendo objeto de versiones y conjeturas, al tiempo que su secretario privado aseguraba que es "buenista".

Desde hace una semana, sin embargo, ni la cadena oficial de radiodifusión ni la prensa local brindan los acostumbrados informes diarios sobre la actividad del general Stroessner, de 76 años.

De acuerdo con versiones no confirmadas, el presidente habría sido operado de próstata el 31 de agosto, en el hospital del Instituto de Previsión Social, un instituto médico gubernamental. Indagaciones periodísticas realizadas en ese hospital, dirigido por un médico del Ejército, no obtuvieron ninguna respuesta, sin embargo.

El secretario privado de Stroessner, Mario Abdo Benítez, declaró anoche a la emisora Radio Primero de Marzo, al ser preguntado por la salud del presidente, que "no soy médico, pero su salud es buenista". Abdo Benítez es también alto dirigente del Partido Colorado de Stroessner.

TEGUCIGALPA, 8 (EFE). El ministro hondureño de Gobernación y Justicia, Enrique Ortiz Colindres, admitió hoy que entre 11.000 y 12.000 "contras armados" penetraron a su país en los últimos tres meses y permanecen en la zona fronteriza con Nicaragua.

"La presencia Contra fue confirmada por mis agentes en el departamento de El Paraíso, mientras realizaban labores humanitarias con refugiados nicaragüenses al lado de personal del Alto Comisionado de las Naciones Unidas (ACNUJ)", dijo el ministro de Gobernación (Interior).

Ortiz Colindres aseguró que los "Contras" están concentrados en sitios bajo una "estrecha" vigilancia del Ejército de Honduras, para "evitar que se dispersen en el interior del país y causen problemas, porque están armados".

El ministro hondureño dijo que tiene informaciones sobre contingentes "Contras" que pueden encontrarse en el área montañosa de La Mosquitia (departamento de Gracias a Dios), muy cerca de la frontera con Nicaragua.

Admitió el funcionario que la fuerza "concentración" "Contra" que hay actualmente en la frontera con Nicaragua ha motivado que el gobierno de Managua "movilice fuerzas dentro de su territorio al sector por donde podría producirse, en determinado momento, una penetración hostil".

Ortiz Colindres espera que los movimientos militares nicaragüenses se limiten a resguardar sus fronteras y que no haya penetraciones del territorio hondureño, "porque entonces nuestras tropas se verán obligadas a repeler cualquier ataque".

Para explicar por qué los "Contras" no han sido desarmados, el ministro hondureño de gobernación dijo que "no se quiere una masacre en la zona".

"Cuando alguien se mete al monte con un arma -agregó- no es fácil decirle que sea consecuente y la entregue. Hay que estar dispuesto a quitársela y, además, seguro de que se puede hacer con un cierto margen de seguridad".

Ortiz Colindres alabó al gobierno de Managua "porque, muy inteligentemente, en Sapoa -sede de negociaciones con los antisandinistas-, logró que los Contras se concentraran cerca de la frontera con Honduras".

Gobierno chileno fija normas de seguridad para el plebiscito

POR FEDERICO QUILODRAN SANTIAGO DE CHILE, 8 (AP). El gobierno estableció hoy las normas que regirán durante el plebiscito presidencial del 5 de octubre, mientras la oposición asegura tener ya organizados los sistemas para controlar la limpieza del acto electoral aunque repara que aún hay falta de "equidad" por los opositores.

En el diario (Gaceta) oficial el gobierno oficializó las disposiciones "para el resguardo del orden público en el plebiscito presidencial".

La normativa establece que los jefes de plaza, jefes militares que tendrán el control de todas las fuerzas militares y policiales en el país, deberán "asegurar el mantenimiento del orden público". Los efectivos del día de la votación no podrán apostarse a menos de 20 metros de las mesas de sufragios, según se establece.

Entre la serie de normas, el gobierno dispuso que se prohíba todo tipo de propaganda electoral callejera y que la publicidad política y los actos públicos cesarán dos días antes de la consulta electoral en que la ciudadanía deberá aprobar o rechazar al candidato único Augusto Pinochet.

El gobierno, que había sostenido que no se permitiría en Chile a observadores extranjeros, establecido en las normas publicadas hoy que los extranjeros podrán acceder a los locales de votación. Pero dejó abierta la posibilidad de ser expulsados de los recintos de votación al señalar que así lo podrán disponer las autoridades electorales al "estimar que su presencia obstaculiza el normal desarrollo del acto electoral".

En el curso de este año

México perdió \$US. 1.200 millones por baja del precio del petróleo

POR SERGIO CARRASCO MEXICO, 8 (AP). México perdió 1.200 millones de dólares este año por la baja internacional en los precios del petróleo, su principal producto de exportación, se anunció oficialmente.

"La baja en los precios internacionales afectó las exportaciones del crudo mexicano al grado que el país dejó de percibir 1.200 millones de dólares en lo que va del año", expresó Fernando Hiriart, secretario de Energía.

Analistas de la prensa local afirmaron que aún cuando la baja perjudica las finanzas públicas, el ente estatal Petróleos Mexicanos (PEMEX) aún puede resistir una declinación en los precios del crudo debido a sus costos de producción.

De acuerdo con una información publicada hoy por el diario El Financiero, los analistas petroleros afirman que PEMEX puede resistir una reducción de seis dólares del precio actual de 12,50 dólares por barril. Indican que el costo de producción oscila entre seis y siete dólares.

"Por ello", dice el diario, "nuestro país tiene todavía un amplio margen de maniobra para soportar lo que parece ser la segunda guerra de petroprecios".

LAS RAZONES POLITICAS DEL PROBLEMA MINERO DE HUANUNI

MEMORANDUM

CORPORACION MINERA DE BOLIVIA
EMPRESA MINERA HUANUNI
Dirección Telefónica
"EMH HUANUNI"

HUANUNI 2 DE MARZO de 1988
(Bolívia)
Señor:
Albino Miranda - JEFE A.I. DE TRANSPORTES
Presente.-

De nuestra consideración:

Nos dirigimos con las mayores consideraciones, a su distinguida persona, quien ha sido elegido para el cargo que viene desempeñando como tal, pero nos vemos sobre extrañados de su trato al dirigente del Sindicato, donde Ud. siendo un MARXISTA LENINISTA, muestra esa clase de comportamiento, esta actitud nada bueno dice. Salvo que Ud. tenga un disfraz y resulta un ILEGÍTIMO, ya que sus palabras de trato a un dirigente que representa a los trabajadores de base da mucho que pensar y por lo tanto estamos pendientes para que en una Asamblea Gral. se lo desenmascare. Salvo que Ud. muestre una aclaración de este nuestro ingrato a la Dirección Sindical.

De Ud. atentamente:

Julio Villazante
STRO. DE RELACIONES

Jorge Zaral Magne
STRO. GENERAL S.T.H.

Sello: Sindicato de Trabajadores Mineros Huanuni - Bolivia)

LA POSICION DE ALGUNOS DIRIGENTES, ES DE CUMPLIMIENTO INTRANSIGENTE A LAS DETERMINACIONES DEL PARTIDO MARXISTA LENINISTA EN CONTRA DEL GOBIERNO, BOICOTEANDO LA RE-OPERACION DE LA MINERIA BOLIVIANA, EN PERJUICIO DE LA REHABILITACION ECONOMICA Y DE SUS PROPIOS COMPAÑEROS MINEROS QUE ESTAN SIENDO MANIPULADOS POR CON-IGNAS AJENAS AL FUERO SINDICAL.

VENDO BRASILIA 1981

Importada por Hansa, único dueño, papeles al día.
Tel. 359337 - 320216.

EMPRESA NACIONAL DE FERROCARRILES AVISO AL PUBLICO

La Empresa Nacional de Ferrocarriles comunica al público en general que, a partir del día lunes 12 de septiembre, circularán FERROBUSES a la ciudad de Arica, según el siguiente ITINERARIO:

FERROBUS	ITINERARIO	CIRCULACION	SALE	LLEGA
F.24	La Paz/Arica	Lunes 12/9	8:30	19:36
F.23	Arica/La Paz	Martes 13/9	9:00	20:30
F.24	La Paz/Arica	Viernes 16/9	8:30	19:36
F.23	Arica/La Paz	Sábado 17/9	9:00	20:30
F.24	La Paz/Arica	Lunes 26/9	8:30	19:36
F.23	Arica/La Paz	Martes 27/9	9:00	20:30

MAYORES INFORMES EN LA GERENCIA COMERCIAL DE ENFE, Plaza Zalles, s/n Teléfonos: 354607 - 355695.

RELACIONES PUBLICAS Y PRENSA - ENFE

En protesta por la situación económica

Trabajadores realizan paro general de catorce horas en la Argentina

BUENOS AIRES, 8 (EFE). Por duodécima vez en cinco años de go-

bierno del presidente Raúl Alfonsín, los trabajadores argentinos realizarán mañana una huelga general, mientras, las principales fuerzas políticas buscan asegurar la transición democrática.

La medida de fuerza, convocada en protesta por la situación económica por la Confederación General del Trabajo (CGT), única central sindical del país y de orientación peronista, durará catorce horas, a partir de las 10:00 horas locales (13:00 GMT) del viernes.

Además, habrá una movilización de trabajadores hacia la Plaza de Mayo, frente a la sede del gobierno, donde se realizará un acto de protesta.

Los guardabarreras de los ferrocarriles acordaron hoy paralizar sus actividades durante las 24 horas del viernes, lo cual dejará sin transporte a unos dos millones de personas en Buenos Aires y al cordón industrial que rodea a la capital argentina.

El líder sindical Saúl Ubaldini y el representante agrario Humberto Volando serán los únicos oradores del acto, al que asistirán dirigentes de las principales fuerzas de la oposición.

PROYECTO DE SUPERVIVENCIA INFANTIL

Deseo incorporar para el cargo de Coordinador Nacional:

- 1 Profesional con especialidad en Salud Pública.
- Conocimiento y Experiencia en el desarrollo de Programas de Educación y Capacitación:

- Vigilancia Nutricional
- Rehidratación Oral
- Alimentación y Nutrición
- Infecciones Respiratorias Agudas

Formulación y diseño de muestras

Análisis de la información estadística

Dispuesto a viajes al interior en área rural

Responsable de la conducción de Seminarios, reuniones, cursos de capacitación en el nivel regional y de base.

Acreditar Curriculum Vitae

Pretensiones salariales

Contrato por 10 meses

Plazo presentación: 13/Sept/88 Hs. 8:30

Av. 6 de Agosto 2864

En 90 días Debe comenzar construcción del aeropuerto de Cobija

La ejecución del proyecto del aeropuerto de Cobija debe iniciarse en noventa días, ya que este plazo fue señalado por el Poder Ejecutivo para la iniciación de obras, dijo el diputado por Pando Leopoldo Fernández.

El Congreso Nacional aprobará el próximo 20 de septiembre varias disposiciones legales en beneficio del Departamento de Pando, y anunció que uno de los proyectos de ley importantes será la asignación de obras de infraestructura básica del aeropuerto de Cobija.

La brigada parlamentaria de Pando presentó en días pasados, un proyecto de ley a la Cámara de Diputados que propone destinar un millón trescientos dólares de la reducción de fondos para la construcción de infraestructura básica para dicho aeropuerto.

Fernández dijo que la brigada parlamentaria de Pando pedirá que el gobierno desembolse un monto similar, para encargar la construcción de una pista de aterrizaje de unos 2 mil metros. Sin embargo, dijo que el gobierno no debe aplazar las negociaciones con el Brasil por el financiamiento de este proyecto. "Los últimos acuerdos Paz-Sarney establecieron que ese país financiará 11.900 millones de dólares y Bolivia 1.300 millones", dijo.

En homenaje a la efeméride de Pando, el 24 de septiembre próximo, la Cámara de Diputados aprobará disposiciones para conformar un "polo de salud" para lograr un control de las enfermedades endémicas en esa parte del país. Este "polo" sería un organismo paralelo a la Unidad Sanitaria dependiente del Ministerio de Salud, para prestar informes periódicos al Poder Legislativo, sobre el estado de la salud en Pando.

Comienza hoy paro de 48 horas

Mineros convocaron a una conferencia de dirigentes

Al ratificar que hoy comienza el paro de actividades de 48 horas en toda la minería nacionalizada, la Federación Sindical de Trabajadores Mineros de Bolivia convocó, para el próximo lunes 12, a una conferencia nacional de emergencia de dirigentes generales de los diferentes sindicatos mineros, que se efectuará en la ciudad de La Paz.

En la oportunidad, según el radiograma circular de la FSTMB, se analizarán y tomarán "medidas" emergentes graves en caso de conflicto con el sector minero por violenta política represiva desatada por el gobierno y COMIBOL en distrito minero Huancuni y que en cualquier momento puede extenderse a demás distritos mineros.

Al pueblo de Bolivia Arzobispo invita a trabajar por la dignidad del hombre

(ANP). El Arzobispo de La Paz, Monseñor Luis Salazar, invitó hoy al pueblo de Bolivia a "trabajar por la dignidad del hombre y a unirse para lograr que la persona humana se acerque, cada vez más, a la imagen y semejanza de Jesucristo".

"Es necesario que reconozcamos y valoremos la grandeza del hombre porque todos los derechos de la persona humana brotan de la naturaleza que le ha sido concedida por obra de Dios", dijo el prelado.

Añadió: "La Iglesia posee, gracias al Evangelio, la verdad sobre el hombre, por lo que reclama y trabaja para proteger a los hijos de Dios".

"La Iglesia quiere mantenerse siempre al servicio del hombre y libre de los diferentes sistemas que rigen este mundo", expresó Monseñor Salazar.

El prelado dijo que "la Iglesia opta y lucha sólo en favor del hombre y condena todo lo que menoscaba y atropella los derechos inalienables de la persona".

Durante el espacio radial que dirige, Monseñor Salazar manifestó que "la Iglesia continuará trabajando y defendiendo la dignidad y la nobleza invaluables de todo hombre y mujer que conforman la comunidad boliviana".

"El Santo Padre, que acaba de visitar Bolivia, dijo que el valor y la dignidad del hombre se llama Evangelio, por lo que es necesario reconocer y valorar la grandeza del hombre", expresó Monseñor Salazar.

Los precios de alimentos...

(Viene de la Pág. 1)

mayor elevación de precios.

BAJAS Y PERMANENCIA

Los tres artículos que tuvieron un precio promedio más bajo que los de julio, fueron la papa negra, la carne de res con hueso y la carne de cordero.

Asegura el INE que la rebaja de precios en varios de los productos que se observó en agosto, se origina en la mayor oferta agropecuaria.

También la baja del precio del dólar ha "disipado la expectativa de inflación creada el pasado mes", según dice.

DE ENERO A AGOSTO

En los últimos ocho meses de este año, la inflación fue de 18,37%, dice el INE, mientras que para los 12 meses de agosto de 1987 a agosto de 1988 el índice llega a 21,92%.

Las estadísticas oficiales permiten apreciar que la tasa de inflación del 2,40 % del mes de agosto, es la tercera más alta que se ha registrado en todo lo que va de este año. Abril y julio tuvieron un índice de 4,74% y 3,99% respectivamente.

LO QUE SE ESTIMO

Según los cuadros del INE, la inflación acumulada continúa en aumento y está más allá de la tasa estimada del 15% como promedio para este año, por el gobierno.

Es más, el Fondo Monetario Internacional (FMI) recomendó una tasa del 12% por año para garantizar la "estabilidad económica".

Las autoridades de gobierno han reconocido que la inflación del 4,74% de abril que ha incidido notablemente en la variación porcentual acumulada, tuvo su origen en el aumento del precio de la gasolina al ritmo de la cotización del dólar; mecanismo que fue utilizado por el gobierno desde febrero de este año en un intento de garantizar recursos para el Tesoro General de la Nación.

En el primer semestre de este año, la inflación había alcanzado 15,37%, lo que provocó temor en los círculos oficiales, principalmente en el asesor económico del gobierno, Jeffrey Sachs, quien llegó a La Paz para realizar una "auditoría del modelo

Desastres naturales de

(Viene de la Pág. 1)

personas y continúa afectando a unos 25 millones de personas.

La sequía dañó tanto al hombre como al medio ambiente: en 1982-1983 en Perú y Bolivia originó un aumento de las enfermedades gastrointestinales en ambos países y la destrucción de 4,8 millones de hectáreas en pastizales en este último. Como promedio, ocho ciclones tropicales pasan cada año por el Caribe y zonas adyacentes. Cada uno puede liberar, hasta que amaina, una energía calorífica equivalente a la de 9 millones de bombas atómicas "del tipo Hiroshi-

ma", con los daños que ocasiona. Finalmente, entre las medidas estructurales, para los efectos de los tres naturales, está por el agua, el desviar, las agallas, la construcción de muros de contención, diques, rompimientos, presas, pero de grandes inversiones.

Más eficientes sistemas no existen, como sistemas de alerta, emergencia, controles de uso, reglamentación, etc.

El MACA prohibió...

(Viene de la Pág. 1)

una resolución, pero por la vida de los pobladores, sin embargo los instrumentos para ejecutar esta tarea son inciertos.

Se sabe, además, que después de este mes, la mayoría de los trabajadores del sector rural en la parte del trópico y subtropical, que la quema después del desbosque, es una práctica cultural (anticultura) que data de tiempos inmemoriales y seguramente el peso de los sucesos,



La familia de la que en vida fue ejemplar esposa, abnegada madre y cariñosa abuelita

† Sra. MARIA CYNTHIA MENDEZ de IRUSTA (CINDITA) (Q. D. D. G.)

Invita a sus familiares, amigos y personas piadosas se dignen asistir a la Santa Misa, que recordando los tres meses de su irreparable pérdida, se mandará a oficiar en la capilla privada del Colegio San Calisto, el día sábado 10 del presente a Hs. 11.00 a.m.

Favor que agradecerá la familia doliente.

La Paz, septiembre de 1988

EFRAIN PARRADO GUTIERREZ Y M. DOLORES DE LA BARRA DE PARRADO, PADRES; GONZALO M. PARRADO DE LA BARRA, HERMANO; LOS TIOS, PRIMOS Y DEMAS FAMILIA DEL QUE EN VIDA FUE EJEMPLAR HIJO Y HERMANO:



† Sr. Lic. FRANKLIN EFRAIN PARRADO DE LA BARRA (Q.E.P.D.) CATEDRATICO DE LA UMSA

Invitan a sus parientes, amistades y en especial a la Contraloría de la República; Sistema de Administración Financiera y Control Gubernamental (SAFCO); Instituto para el Desarrollo de Empresarios y Administradores "IDEA"; Consultora Berthoin Amengual y Asociados; Moreno Muñoz y Cia.; Sres. Catedráticos de la Universidad Mayor de San Andrés, Facultad de Economía y Finanzas, carrera de Auditoría; Colegio de Economistas; Universidad Católica Boliviana, USAID; ex-alumnos de la promoción 1973 del Colegio "Don Bosco"; se dignen asistir a la misa que recordando el primer mes de su llorado fallecimiento se mandará a oficiar el día de mañana sábado 10 de los corrientes en la Parroquia de "María Auxiliadora (El Prado) a Hs. 12:00. Su asistencia será eternamente agradecida por la familia doliente.

La Paz, septiembre de 1988

LOS HIJOS DE LA QUE EN VIDA FUE:

† HORTENSIA S. Vda. de DE RECACOECHEA

INVITAN A FAMILIARES Y AMIGOS A LA MISA QUE SE LLEVARA A CABO EL DIA DE HOY A HS. 12 M. EN LA IGLESIA DE LOS PADRES CARMELITAS FAVOR QUE AGRADECERA LA FAMILIA DOLIENTE.

CONDOLENCIA

El Directorio y socios del "Club Social Petrolero Polanco", hace llegar a nuestro profesor de Tenis y amigo Sr. Freddy Zeballos Fernández, sus más hondas muestras de pesar por la irreparable pérdida de su Sr. padre:

† Sr. FEDERICO ZEBALLOS PORRES Q. E. P. D.

Asimismo, hace llegar a su distinguida familia, sus más sentidas condolencias.

Santa Cruz, septiembre de 1988

AVISO NECROLOGICO

En la paz del señor y confortado con los auxilios de Santa Religión Católica ha dejado de existir el que en vida fue:

† Sr. FLORENTINO QUISEP QUIROS Q.E.P.D.

Paulino, José, Antonio Quispe, hermanos; Jol Rubén, Florentino, Carlos, Kenston y Miriam, hijos; J. Larico Quispe, Paulino Quispe, sobrinos; Luisa, Ma Lucel, nietos; y demás familia.

Invitan a sus amistades, amigos, personas piadosas forma especial a los vecinos de la zona Garita de L asistir a la misa de cuerpo presente que se llevará a c el día de mañana sábado 10 del presente a Hs. 15:00 p.m. al traslado de sus restos mortales del extinto al Cementerio General a Hs. 16:00 p.m.

El cortejo fúnebre partirá de la avenida Tumusla N° 7 (frente cine Monumental Robi).

ATENCION DE FUNERARIA S. VALDIVIA. Of. Granad 121 Telfs.: 324290-369414

En la paz del Señor y confortada con los auxilios de Santa Religión Católica ha dejado de existir la que en vida fue:

† Sra. MARIA LEONOR ICHASO de SORIA (Q.E.P.D.)

Cnl. Jorge Soria C. esposa; Rosario, Jorge, Teresa Patricia, hermanos; Luis, David y Lola Ichaso, hermanos (ausentes); Hans Corneli, Beverly Soria y Eduardo C. tellanos, hijos políticos; nietos y bisnietos invitan a vecinos de la zona de San Miguel y demás personas piadosas se dignen asistir a la traslación de los restos mortales de la extinta al Cementerio General el día de mañana sábado 10 del presente Hs. 10:00 a.m.

El cortejo fúnebre partirá de la Zona de San Miguel Bloque B-14 su asistencia a este acto piadoso comprometerá la eterna gratitud de la familia doliente.

Atención de Funeraria S. VALDIVIA Oficinas: calle Graneros N° 121 Telf 324290 - 369414

EL SINDICATO DE EMPLEADOS DEL BANCO DEL ESTADO REGIONAL TARIJA, SE ADHIERE AL PESADO QUE EMBARGA A LA FAMILIA DE LA QUE EN VIDA FUE:

† SRA. LEONOR ICHAZO DE SORIA Q. E. P. D.

MADRE DE NUESTRA COLEGA SRA. PATRICIA SORIA DE CASTELLANOS.

TARIJA, 8 DE SEPTIEMBRE DE 1988

REPRESENTACIONES INTERNACIONALES SRL

La Gerencia, y el personal se adhieren al dolor que embarga a la familia de la que en vida fue:

† Sra. LEONOR ICHAZO DE SORIA

Madre de nuestra compañera de trabajo, Sra. Teresa Soria Ichazo, a quien expresamos nuestra más sentida condolencia por tan irreparable pérdida.

La Paz, 8 de septiembre de 1988

Gloria Ayoroa Vda. de Elías, Ana María, Javier, Héctor Elías Ayoroa, hijos; Adolfo Lunaorco, Gladys de Elías y Lorena de Elías, hijos políticos; Bertha Elías Vda. de Saucedo, hermana; los nietos, primos, sobrinos y demás familia del que en vida fue ilustre ciudadano.

† Dr. MANUEL ELIAS PAREDES Ex-Ministro de Estado Q.E.P.D.

Invitan a sus parientes, amigos y demás personas piadosas, muy especialmente a las instituciones a las que perteneció, Amigos de la Ciudad, Club de La Paz, Rotary Club de La Paz, Cerveteria Boliviana Nacional, Universidad Mayor de San Andrés, Facultad de Odontología, Grupo Kollasuyo, Compañía Boliviana de Energía Eléctrica S.A., Beneméritos del Chaco, asistir a la misa que recordando el primer mes de su sentido fallecimiento y en sufragio del alma, se mandará a oficiar el día de hoy viernes 9 del presente a horas 19:00 en la Iglesia de los Padres Carmelitas (Av. 20 de Octubre).

Será favor que reconocerá la gratitud de la familia doliente.

El duelo de despidе en la puerta del Templo.

La Paz, septiembre 1988

PRESENCIA de la ciudad EL ALTO

bre electrificación

La Alcaldía propuso a COBEE la firma de carta de intenciones

El grupo de amas de casa "Flor de Lirio", de 60 integrantes de Villa San Luis Pampa realizan sus reuniones en la calle; informó la presidenta de ese grupo de amas de casa doña Serafina Lora de Rasguido, obedece a que su sede estaría en relación.

Este grupo de amas de casa trabaja con Adra-Ofasa, en sus reuniones se capacitan en tejidos a paillo, crochén y otras labores de artesanía; en 45 días realizan 4 veces trabajo de mejoramiento de la zona, en acción comunal. Por el trabajo que realizan reciben de Adra-Ofasa, cada dos meses, alimentos consistentes en harina, leche, avena y aceite.

El grupo de amas de casa "Flor de Lirio", de 60 integrantes de Villa San Luis Pampa realizan sus reuniones en la calle; informó la presidenta de ese grupo de amas de casa doña Serafina Lora de Rasguido, obedece a que su sede estaría en relación.

Este grupo de amas de casa trabaja con Adra-Ofasa, en sus reuniones se capacitan en tejidos a paillo, crochén y otras labores de artesanía; en 45 días realizan 4 veces trabajo de mejoramiento de la zona, en acción comunal. Por el trabajo que realizan reciben de Adra-Ofasa, cada dos meses, alimentos consistentes en harina, leche, avena y aceite.

Amas de casa de San Luis Pampa se reúnen a la intemperie

En Jank'o K'alani

Los vecinos se abastecen de agua a través de una bomba

Una bomba de agua abastece de este líquido a los 45 vecinos que viven en la Villa de Jank'o K'alani (Villa con piedras blancas), informó ayer Eusebio Huayta, delegado a FEJUVE de esa villa.

Jank'o K'alani se encuentra en el sector sur de El Alto, tiene 205 lotes y la mayoría permanecen deshabitados.

Los vecinos ya extendieron las cañerías de agua potable, pero hasta la fecha no se instalan las piletas públicas. Se hacen las gestiones correspondientes ante SAMAPA, aunque esta empresa, según Huayta, pide Bs 88 para que se pague en un plazo de 5 meses, el monto para los vecinos es alto, opinó el entrevistado.



RACIONALIZACION DE AGUA. "Señor consumidor de agua, pague sus aportes del mes de agosto, cada vecino debe recibir 2 latas y un bulto en la mañana, en la tarde en la misma cantidad. No excederse por favor. Consumo de 7.00 a 9.00 y de 17.30 a 18.30", dice uno de los avisos que han colocado los dirigentes vecinales de Villa "Jank'o K'alani" en una de las patas de madera que sostiene a la bomba de agua, ello con la finalidad de racionalizar el agua del pozo.

El ICI aceptó financiar la construcción de matadero

El Instituto de Cooperación Iberoamericana (ICI) aceptó financiar la construcción de un nuevo matadero municipal en la ciudad de El Alto, que estará concluido entre 1990 y 1991, informó ayer el alcalde de El Alto, Luis Vázquez.

Será una obra de importancia por su costo, dimensión e instalación de la nueva tecnología para el faenado, dijo.

El ICI envió un técnico especialista en mataderos, quien prepara ahora el informe final. El perfil del proyecto, el estudio de ingeniería y el de infraestructura fueron presentados al Ministerio de Planeamiento, a través de la subsecretaría correspondiente y las autoridades municipales gestionan el financiamiento.

El estudio final concluirá en dos meses y las obras comenzarían en agosto del próximo año.

"El matadero tendrá una capacidad de faenado diario de 200 reses, 400 porcinos, 800 caprinos y atenderá la demanda de los próximos 20 años", dijo.

En Villa Mariscal Sucre Suspenden desde el martes la elaboración de adobes

Los desocupados y amas de casa de Villa Mariscal Sucre suspendieron la elaboración de adobes para las nuevas aulas de la escuela de la zona, porque Anselmo Loza reclama la propiedad de esos terrenos, dijo Pablo Quispe, jefe de los desocupados que trabajan en la obra.

"El martes tenemos que recoger los alimentos, pero Loza ha indicado en la oficina de Obras Públicas que el lote donde se construye la escuela es de su propiedad". No se sabe si realmente es su terreno, porque no tiene planos.

Luciano Quino, representante de uno de los manzanos de Mariscal Sucre, afirmó que los terrenos para la escuela fueron cedidos a la villa por Amalia Rodríguez de Balanza.

La escuela funciona desde hace 8 años; tiene los cuatro primeros cursos de básico, pero los vecinos desean construir más aulas para que funcionen todos los niveles, porque es muy difícil llevar a los niños a otros establecimientos, finalizó Quino.

En Cupulupaca

Una pileta pública para 450 familias

En la Urbanización Cupulupaca, una pileta pública provee de agua potable a 450 familias de esta urbanización y a las villas adyacentes del sector en la parte sur de El Alto.

Por ser la única pileta, de la cual se proveen de agua potable los vecinos para su consumo diario, esta permanece durante el día con larga cola de latas, bidones, y baldes, informó el presidente de la junta de vecinos don Lucio Aduviri.

Los vecinos que viven en las villas aledañas a la urbanización Cupulupaca, trasladan el líquido en remolcadores y carretillas.

El dirigente vecinal de Cupulupaca informó que la pileta fue instalada en 1983. El año pasado, dijo, se firmó un contrato donde se estableció la habilitación de siete piletas más, pero no se efectivizó el trabajo, por esta razón se pide a SAMAPA la habilitación de otras tres piletas. Las gestiones correspondientes estarán adelantadas y se instalarán dos piletas públicas en los próximos días, anunció Aduviri.

LUMINARIAS PUBLICAS

LA ESCUELA.

Los vecinos crearon en un principio la Escuela Fiscal Mixta Cupulupaca, funcionó anterior a su creación como escuela rural, luego a pedido de los vecinos se convirtió en urbana y finalmente en el actual Colegio Técnico Humanístico República de Francia, funciona con el ciclo básico, intermedio y en medio sólo con el primer curso.

En el colegio se concluyó la obra gruesa de 2 pabellones con 8 aulas, los padres de familia informaron que falta recursos económicos para concluir la obra final. Por su parte el Fondo Social de Emergencia edificó otras aulas y el servicio sanitario de este colegio. El 23 de este mes se hará la entrega de las obras mencionadas.

Finalmente el dirigente vecinal Lucio Aduviri agregó que la embajada de Francia a través de sus representantes donaron al colegio de Cupulupaca Bs 9.000 para la implementación de los talleres del establecimiento.

INCREIBLE

Regalo una fábrica completa de espuma de poliuretano para colchones y otros por sólo \$s. 13.000.- Además ofrezco asesoría técnica gratuita. En venta inmueble con tinglado parabólico sobre 365 M2. más 133 M2 construidos en 2 plantas con oficinas y otros. Superficie total 498 M2. Acepto vehículo parte de pago Ref. Telf. Ofc 27165-Dom. 48346.

VERBOS del Instituto de Cooperación Iberoamericana (ICI) se comprometió a la construcción de un nuevo matadero municipal en esa

Se instalaron nuevas cierras, una máquina compresora y se asfaltó la parte exterior. También se compraron ganchos, bateas y se tomaron medidas para mejorar la higiene.

Las 11 aulas con las que cuenta la Escuela Juan Carlos Flores Beldregal, ubicada en Villa San José de Yunguyo, no abastecen para los 379 alumnos inscritos este año y por esa razón se inició, el pasado mes, la construcción de 8 nuevas aulas; informó ayer el presidente de la Asociación de Padres de Familia de esa escuela.

La obra es ejecutada por CONECS, con financiamiento del Fondo Social de Emergencia, informó Juan Pati, representante de los padres de familia de la escuela.

Posterior a la construcción de las nuevas aulas se creará la biblioteca de la escuela de San José de Yunguyo.

Construyen nuevas aulas en la escuela Juan Carlos Flores

ACTUAL MATADERO

Vázquez informó que se mejoró la infraestructura del actual matadero.

Se instalaron nuevas cierras, una máquina compresora y se asfaltó la parte exterior. También se compraron ganchos, bateas y se tomaron medidas para mejorar la higiene.



INVITACION A CONCURSO DE PRECIOS

Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos, Gerencia Industrial, invita a firmas legalmente establecidas a presentar propuestas para las siguientes invitaciones:

Nº	IND. PUB.	No. PEDIDO	MATERIALES
360/88	GID-3556-88	Cinta de polietileno adhesiva	
361/88	GID-3557-88	Báculas esclusas	
362/88	GID-3558-88	Líquido primer adhesivo	
363/88	GID-3559-88	Generador con motor a gasolina	
368/88	GID-3568-88	Accesorios para soldar	

Los pliegos de especificaciones pueden ser recogidos en las oficinas de asesoría legal GID., Rda. Salamanca No. 6722 (Cochabamba), a partir del 8 de septiembre de 1988, previo pago de Bs. 5.00 por unidad, en el horario de 14:00 a 16:00.

Las propuestas deben ser presentadas en las oficinas indicadas hasta horas 14:30 del día 13 de septiembre de 1988.

Cochabamba, septiembre 9 de 1988
Relaciones Públicas Y.P.F.B.



YACIMIENTOS PETROLIFEROS FISCALES BOLIVIANOS INVITACION PUBLICA (GERENCIA DE PERFORACION)

INVITACION	PEIDIO Nº	COMPRESOR DE AIRE CON MOTOR
INV. PUB. Nº 401-88	GPF-SC2-1018-88	MOTOR CUMMINS MODELO NHC-250
INV. PUB. Nº 402-88	GPF-SC2-1020-88	ACOPLE HIDRAULICO
INV. PUB. Nº 403-88	GPF-SC2-1021-88	CABLE DE REYECION 500 TON
INV. PUB. Nº 404-88	GPF-SC2-1022-88	ACOPLE
INV. PUB. Nº 405-88	GPF-SC2-1023-88	GRUPO SOLDADUR ELECTRIC 300 AMP
INV. PUB. Nº 406-88	GPF-SC2-1024-88	CORONAS 8 1/2" PHASES SCACTESTICO
INV. PUB. Nº 407-88	GPF-SC2-1025-88	FRANQUE 250 BHP 2500 PSI
INV. PUB. Nº 408-88	GPF-SC2-1026-88	LLAVE 3 1/2" 13 3/8" BI TIPO "B" PARA CAÑERIA
INV. PUB. Nº 409-88	GPF-SC2-1027-88	LLAVE 4 1/2" 16" BI TIPO "B" PARA CAÑERIA
INV. PUB. Nº 410-88	GPF-SC2-1028-88	LLAVE 5 1/2" 18" BI TIPO "B" PARA CAÑERIA
INV. PUB. Nº 411-88	GPF-SC2-1029-88	VALVULAS 3 1/2" Y 2 1/2" TIPO "B" CHECK
INV. PUB. Nº 412-88	GPF-SC2-1030-88	VALVULAS ESCLUSA LATERAL DE CONTROL HIDRAULICO
INV. PUB. Nº 413-88	GPF-SC2-1031-88	PRESA A CADENA PLANCO DE PRUEBA Y LLAVE
INV. PUB. Nº 414-88	GPF-SC2-1032-88	PROBADOR CAMERON TIPO COPA PARA CAÑERIA
INV. PUB. Nº 415-88	GPF-SC2-1033-88	PROBADOR CAMERON TIPO COPA PARA CAÑERIA
INV. PUB. Nº 416-88	GPF-SC2-1034-88	PROBADOR CAMERON TIPO COPA PARA CAÑERIA
INV. PUB. Nº 417-88	GPF-SC2-1035-88	PROBADOR CAMERON TIPO COPA PARA CAÑERIA
INV. PUB. Nº 418-88	GPF-SC2-1036-88	PROBADOR CAMERON TIPO COPA PARA CAÑERIA
INV. PUB. Nº 419-88	GPF-SC2-1037-88	PROBADOR CAMERON TIPO COPA PARA CAÑERIA
INV. PUB. Nº 420-88	GPF-SC2-1038-88	PROBADOR CAMERON TIPO COPA PARA CAÑERIA
INV. PUB. Nº 421-88	GPF-SC2-1039-88	PROBADOR CAMERON TIPO COPA PARA CAÑERIA
INV. PUB. Nº 422-88	GPF-SC2-1040-88	PROBADOR CAMERON TIPO COPA PARA CAÑERIA
INV. PUB. Nº 423-88	GPF-SC2-1041-88	PROBADOR CAMERON TIPO COPA PARA CAÑERIA
INV. PUB. Nº 424-88	GPF-SC2-1042-88	PROBADOR CAMERON TIPO COPA PARA CAÑERIA
INV. PUB. Nº 425-88	GPF-SC2-1043-88	PROBADOR CAMERON TIPO COPA PARA CAÑERIA
INV. PUB. Nº 426-88	GPF-SC2-1044-88	PROBADOR CAMERON TIPO COPA PARA CAÑERIA
INV. PUB. Nº 427-88	GPF-SC2-1045-88	PROBADOR CAMERON TIPO COPA PARA CAÑERIA
INV. PUB. Nº 428-88	GPF-SC2-1046-88	PROBADOR CAMERON TIPO COPA PARA CAÑERIA
INV. PUB. Nº 429-88	GPF-SC2-1047-88	PROBADOR CAMERON TIPO COPA PARA CAÑERIA
INV. PUB. Nº 430-88	GPF-SC2-1048-88	PROBADOR CAMERON TIPO COPA PARA CAÑERIA
INV. PUB. Nº 431-88	GPF-SC2-1049-88	PROBADOR CAMERON TIPO COPA PARA CAÑERIA
INV. PUB. Nº 432-88	GPF-SC2-1050-88	PROBADOR CAMERON TIPO COPA PARA CAÑERIA
INV. PUB. Nº 433-88	GPF-SC2-1051-88	PROBADOR CAMERON TIPO COPA PARA CAÑERIA
INV. PUB. Nº 434-88	GPF-SC2-1052-88	PROBADOR CAMERON TIPO COPA PARA CAÑERIA
INV. PUB. Nº 435-88	GPF-SC2-1053-88	PROBADOR CAMERON TIPO COPA PARA CAÑERIA
INV. PUB. Nº 436-88	GPF-SC2-1054-88	PROBADOR CAMERON TIPO COPA PARA CAÑERIA
INV. PUB. Nº 437-88	GPF-SC2-1055-88	PROBADOR CAMERON TIPO COPA PARA CAÑERIA
INV. PUB. Nº 438-88	GPF-SC2-1056-88	PROBADOR CAMERON TIPO COPA PARA CAÑERIA
INV. PUB. Nº 439-88	GPF-SC2-1057-88	PROBADOR CAMERON TIPO COPA PARA CAÑERIA
INV. PUB. Nº 440-88	GPF-SC2-1058-88	PROBADOR CAMERON TIPO COPA PARA CAÑERIA
INV. PUB. Nº 441-88	GPF-SC2-1059-88	PROBADOR CAMERON TIPO COPA PARA CAÑERIA
INV. PUB. Nº 442-88	GPF-SC2-1060-88	PROBADOR CAMERON TIPO COPA PARA CAÑERIA
INV. PUB. Nº 443-88	GPF-SC2-1061-88	PROBADOR CAMERON TIPO COPA PARA CAÑERIA
INV. PUB. Nº 444-88	GPF-SC2-1062-88	PROBADOR CAMERON TIPO COPA PARA CAÑERIA
INV. PUB. Nº 445-88	GPF-SC2-1063-88	PROBADOR CAMERON TIPO COPA PARA CAÑERIA
INV. PUB. Nº 446-88	GPF-SC2-1064-88	PROBADOR CAMERON TIPO COPA PARA CAÑERIA
INV. PUB. Nº 447-88	GPF-SC2-1065-88	PROBADOR CAMERON TIPO COPA PARA CAÑERIA
INV. PUB. Nº 448-88	GPF-SC2-1066-88	PROBADOR CAMERON TIPO COPA PARA CAÑERIA
INV. PUB. Nº 449-88	GPF-SC2-1067-88	PROBADOR CAMERON TIPO COPA PARA CAÑERIA
INV. PUB. Nº 450-88	GPF-SC2-1068-88	PROBADOR CAMERON TIPO COPA PARA CAÑERIA
INV. PUB. Nº 451-88	GPF-SC2-1069-88	PROBADOR CAMERON TIPO COPA PARA CAÑERIA
INV. PUB. Nº 452-88	GPF-SC2-1070-88	PROBADOR CAMERON TIPO COPA PARA CAÑERIA
INV. PUB. Nº 453-88	GPF-SC2-1071-88	PROBADOR CAMERON TIPO COPA PARA CAÑERIA
INV. PUB. Nº 454-88	GPF-SC2-1072-88	PROBADOR CAMERON TIPO COPA PARA CAÑERIA
INV. PUB. Nº 455-88	GPF-SC2-1073-88	PROBADOR CAMERON TIPO COPA PARA CAÑERIA
INV. PUB. Nº 456-88	GPF-SC2-1074-88	PROBADOR CAMERON TIPO COPA PARA CAÑERIA
INV. PUB. Nº 457-88	GPF-SC2-1075-88	PROBADOR CAMERON TIPO COPA PARA CAÑERIA
INV. PUB. Nº 458-88	GPF-SC2-1076-88	PROBADOR CAMERON TIPO COPA PARA CAÑERIA
INV. PUB. Nº 459-88	GPF-SC2-1077-88	PROBADOR CAMERON TIPO COPA PARA CAÑERIA
INV. PUB. Nº 460-88	GPF-SC2-1078-88	PROBADOR CAMERON TIPO COPA PARA CAÑERIA
INV. PUB. Nº 461-88	GPF-SC2-1079-88	PROBADOR CAMERON TIPO COPA PARA CAÑERIA
INV. PUB. Nº 462-88	GPF-SC2-1080-88	PROBADOR CAMERON TIPO COPA PARA CAÑERIA
INV. PUB. Nº 463-88	GPF-SC2-1081-88	PROBADOR CAMERON TIPO COPA PARA CAÑERIA
INV. PUB. Nº 464-88	GPF-SC2-1082-88	PROBADOR CAMERON TIPO COPA PARA CAÑERIA
INV. PUB. Nº 465-88	GPF-SC2-1083-88	PROBADOR CAMERON TIPO COPA PARA CAÑERIA
INV. PUB. Nº 466-88	GPF-SC2-1084-88	PROBADOR CAMERON TIPO COPA PARA CAÑERIA
INV. PUB. Nº 467-88	GPF-SC2-1085-88	PROBADOR CAMERON TIPO COPA PARA CAÑERIA
INV. PUB. Nº 468-88	GPF-SC2-1086-88	PROBADOR CAMERON TIPO COPA PARA CAÑERIA
INV. PUB. Nº 469-88	GPF-SC2-1087-88	PROBADOR CAMERON TIPO COPA PARA CAÑERIA
INV. PUB. Nº 470-88	GPF-SC2-1088-88	PROBADOR CAMERON TIPO COPA PARA CAÑERIA
INV. PUB. Nº 471-88	GPF-SC2-1089-88	PROBADOR CAMERON TIPO COPA PARA CAÑERIA
INV. PUB. Nº 472-88	GPF-SC2-1090-88	PROBADOR CAMERON TIPO COPA PARA CAÑERIA
INV. PUB. Nº 473-88	GPF-SC2-1091-88	PROBADOR CAMERON TIPO COPA PARA CAÑERIA
INV. PUB. Nº 474-88	GPF-SC2-1092-88	PROBADOR CAMERON TIPO COPA PARA CAÑERIA
INV. PUB. Nº 475-88	GPF-SC2-1093-88	PROBADOR CAMERON TIPO COPA PARA CAÑERIA
INV. PUB. Nº 476-88	GPF-SC2-1094-88	PROBADOR CAMERON TIPO COPA PARA CAÑERIA
INV. PUB. Nº 477-88	GPF-SC2-1095-88	PROBADOR CAMERON TIPO COPA PARA CAÑERIA
INV. PUB. Nº 478-88	GPF-SC2-1096-88	PROBADOR CAMERON TIPO COPA PARA CAÑERIA
INV. PUB. Nº 479-88	GPF-SC2-1097-88	PROBADOR CAMERON TIPO COPA PARA CAÑERIA
INV. PUB. Nº 480-88	GPF-SC2-1098-88	PROBADOR CAMERON TIPO COPA PARA CAÑERIA
INV. PUB. Nº 481-88	GPF-SC2-1099-88	PROBADOR CAMERON TIPO COPA PARA CAÑERIA
INV. PUB. Nº 482-88	GPF-SC2-1100-88	PROBADOR CAMERON TIPO COPA PARA CAÑERIA
INV. PUB. Nº 483-88	GPF-SC2-1101-88	PROBADOR CAMERON TIPO COPA PARA CAÑERIA
INV. PUB. Nº 484-88	GPF-SC2-1102-88	PROBADOR CAMERON TIPO COPA PARA CAÑERIA
INV. PUB. Nº 485-88	GPF-SC2-1103-88	PROBADOR CAMERON TIPO COPA PARA CAÑERIA
INV. PUB. Nº 486-88	GPF-SC2-1104-88	PROBADOR CAMERON TIPO COPA PARA CAÑERIA
INV. PUB. Nº 487-88	GPF-SC2-1105-88	PROBADOR CAMERON TIPO COPA PARA CAÑERIA
INV. PUB. Nº 488-88	GPF-SC2-1106-88	PROBADOR CAMERON TIPO COPA PARA CAÑERIA
INV. PUB. Nº 489-88	GPF-SC2-1107-88	PROBADOR CAMERON TIPO COPA PARA CAÑERIA
INV. PUB. Nº 490-88	GPF-SC2-1108-88	PROBADOR CAMERON TIPO COPA PARA CAÑERIA
INV. PUB. Nº 491-88	GPF-SC2-1109-88	PROBADOR CAMERON TIPO COPA PARA CAÑERIA
INV. PUB. Nº 492-88	GPF-SC2-1110-88	PROBADOR CAMERON TIPO COPA PARA CAÑERIA
INV. PUB. Nº 493-88	GPF-SC2-1111-88	PROBADOR CAMERON TIPO COPA PARA CAÑERIA
INV. PUB. Nº 494-88	GPF-SC2-1112-88	PROBADOR CAMERON TIPO COPA PARA CAÑERIA
INV. PUB. Nº 495-88	GPF-SC2-1113-88	PROBADOR CAMERON TIPO COPA PARA CAÑERIA
INV. PUB. Nº 496-88	GPF-SC2-1114-88	PROBADOR CAMERON TIPO COPA PARA CAÑERIA
INV. PUB. Nº 497-88	GPF-SC2-1115-88	PROBADOR CAMERON TIPO COPA PARA CAÑERIA
INV. PUB. Nº 498-88	GPF-SC2-1116-88	PROBADOR CAMERON TIPO COPA PARA CAÑERIA
INV. PUB. Nº 499-88	GPF-SC2-1117-88	PROBADOR CAMERON TIPO COPA PARA CAÑERIA
INV. PUB. Nº 500-88	GPF-SC2-1118-88	PROBADOR CAMERON TIPO COPA PARA CAÑERIA

Los Pliegos de Especificación podrán recogerse de nuestra Gerencia Legal del Distrito Centro de YPFB, Zona Sud-Este de la ciudad, teléfono Nº 3-4133 interno Nº 118 a 4-3107, previo pago de Bs. 20.00.- por cada pliego en la Sección Caja del Distrito.

Las propuestas con las formalidades señaladas en los Pliegos de Especificaciones deben ser presentadas en sobre cerrado sellado a:

SECRETARIA COMITE DE CONTRATACIONES ADMINISTRATIVAS DE GPF
DISTRITO CENTRO, ZONA SUD-ESTE
TELEFONO Nº 4133 INTERNO Nº 118 a 4-3107
SANTA CRUZ, BOLIVIA

Hasta horas 14:00 (12:00 p.m.) del día 27 de septiembre de 1988.
Santa Cruz, septiembre 6 de 1988

DEPARTAMENTO DE RELACIONES PUBLICAS



SEGUNDA INVITACION PUBLICA

Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos, Gerencia Industrial, invita a firmas legalmente establecidas a presentar propuestas para las siguientes invitaciones:

ganchos invitaciones:			
No.	INV. PUB	No. PEDIDO	MATERIAL
039/88		GID-3517-88	Válvulas de seguridad
043/88		GID-3521-88	Equipo ultrasonido para ensayos no destructivos
127/88		GID-3539-88	Controlador automático de flujo
128/88		GID-3540-88	Regulador de presión
129/88		GID-3542-88	Instrumento provador de peso muerto
130/88		GID-3543-88	Calibrador neumático portátil
131/88		GID-3544-88	Amortiguadores de pulsación
135/88		GID-3536-88	Equipos para soldar plásticos
136/88		GID-3537-88	Herramientas para soldar plásticos

Los pliegos de especificaciones pueden ser recogidos en las oficinas de asesoría legal GID. Avda. Salamanca No. 0722 (Cochabamba), a partir del 8 de septiembre de 1988, previo pago de Bs. 5.00 por unidad, en el horario de 14:00 a 16:00.

Las propuestas deben ser presentadas en las oficinas indicadas hasta horas 14:30 del día 13 de septiembre de 1988.

Cochabamba, septiembre 9 de 1988
Relaciones Públicas Y.P.F.B.

AVISO IMPORTANTE

Se comunica a los señores importadores de materiales y representantes de empresas fabricantes de materiales, que por razones de requerimientos muy urgentes en nuestros centros de trabajo, las segundas invitaciones públicas Nos. 039/88, 043/88, 127/88, 128/88, 129/88, 130/88, 131/88, 135/88, 136/88 y las invitaciones a concursos de materiales Nos. 360/88, 361/88, 362/88, 363/88, 364/88 publicadas el día 08-09-88 con plazo de presentación de ofertas para fecha 30-09-88 y 14-10-88, se modifica el plazo de presentación de ofertas para fecha 13-09-88.

Cochabamba, septiembre 8 de 1988
Relaciones Públicas Y.P.F.B.

ALCALDIA MUNICIPAL DE LA PAZ VIGESIMA SEGUNDA AUDIENCIA PUBLICA

siguiente en la relación de juntas vecinales, instituciones, asociaciones departamentales y otras personas físicas o jurídicas que serán recibidas en la vigésima segunda audiencia pública que concederá el H. Ayuntamiento de la ciudad, el día sábado 10 de septiembre a partir de las 08:30 horas, en salón principal del Consistorio, plaza Emilio Villanueva Peñaranda.

10. Sector Carmen Lida. ASUNTO: Ejecución de proyecto de alcantarillado.
11. Federación Deptal. de Maestros de Educación Rural. ASUNTO: Pedido de mejoramiento de aulas y escuelas rurales.
12. Mercado Antitagasta. ASUNTO: Problema entre las vendedoras por la construcción del mercado.
13. H. Alcaldía Municipal de Pucarán Provincia Los Andes. ASUNTO: Construcción de un mercado para las ferias de la Provincia.
14. Vecinos de la calle Sebastián Segura. ASUNTO: Reubicación del Mercado "Barrio Chino".
15. Escuela Mirta Santa Rosa Grande. ASUNTO: Problemas y requerimientos que tiene la Escuela.
16. Junta Nacional de Solidaridad y Desarrollo Social. ASUNTO: Mejoramiento del paso peatonal que une la Av. Arce con la Av. del Puma.
17. Junta Vecinal Villa Germán Busch - Vinto Tinto. ASUNTO: Embalsamiento del Río 7 Enanos.

La Paz, 9 de septiembre de 1988
RELACIONES PUBLICAS

Última etapa del Gran Premio del Oriente

Se corre entre Puerto Suárez-Roboré-San José.

Armin Franulic largará quinto y aguarda ganar etapa. Habrá neutralización en Roboré



Ya llega a su fin la décima versión del Gran Premio del Oriente. Hoy los competidores largarán a las 7:00 de Puerto Suárez rumbo a Roboré donde habrá neutralización de dos horas.

A las 12:00 continuarán viaje a San José, estimándose que el primer coche llegará en una hora y media.

Un total de 40 máquinas han quedado confirmada y se espera que la prueba depare hoy grandes sorpresas.

Armin Franulic largará en el quinto puesto y espera alcanzar la victoria de la etapa.

Armin Franulic festejó ayer su cumpleaños con una simpática ceremonia que fue preparada por sus auxilios y cuerpo de mecánicos.

Armin dijo que hará todo lo posible por llegar a Santa Cruz, corriendo como él sabe.

VENTAJA DE PIMPO BENDECK
En los cálculos previos se presenta como gran favorito hasta el momento Pimpo Bendeck. Tiene 14 minutos de ventaja sobre Johnny Burgos que marcha segundo.

De Bendeck a Camacho hay una abismal diferencia de 1h 07.

Es decir, salvo imponderable de último momento, el ganador del Gran Premio sería Pimpo Bendeck.

Pero en el automovilismo puede ocurrir de todo. Cerca de dos horas a la ventaja que le llevan tanto Bendeck como Burgos a Armin Franulic y es muy difícil que el pacheño logre ganar, empero no está dicha la última palabra.

Hoy los pilotos correrán fuerte y por lo menos la intención de Armin es ganar estas dos últimas horas. El ya no tiene nada que cuidar y solamente debe tratar de sumar puntos.

TURISMO MEJORADO
En cambio en turismo mejorado la lucha es intensa y hay apenas dos minutos de diferencia entre Marco A. Argüedas y Roberto Nelkenbaum. Estas dos últimas etapas presentará una lucha de principio a fin.

DECIMO GRAN PREMIO "INTEGRACION DEL ORIENTE"
CHINO MENDEZ 1988



PLAN DE LA SEXTA ETAPA: Croquis de la sexta etapa del Gran Premio que se iniciará hoy a las 7.00

Nueva fecha del interyungueño

La representación de La Chojilla intentará alcanzar mañana el primer lugar en las posiciones del campeonato interyungueño de fútbol, buscando un triunfo frente a Arapata, en el segundo encuentro que se jugará en el estadio de la población de Iruana.

En otro partido que corresponde a la misma serie, se enfrentarán los planteles de Chulumani y Cruzoma. Durante los encuentros que se realizarán el día de mañana, Coricocho superó a Chicaloma por 2 a 0 y Caranavi a Coripata, por el mismo marcador.

La tabla de posiciones en la serie "A" está encabezada por La Pazuela con 4 puntos. La Chojilla 3, Chulumani 1, Arapata y Cruzoma, sin puntos.

CALI, COLOMBIA. 8 (AP).- Varios pistoleros atacaron con disparos de armas cortas a los ocupantes de la tribuna del estadio local reservadas para personalidades del gobierno e hirieron a cuatro personas, al finalizar un partido del torneo por la

Copa Libertadores de América entre el subcampeón colombiano América y el campeón peruano Universitario de Deportes.

El tiroteo provocó pánico entre muchos de los 18.000 espectadores en el estadio Pascual Guerrero, pero otros no se dieron cuenta del ataque porque el ruido de los disparos fue ahogado por las explosiones de cohetes con que simpatizantes del conjunto visitante celebraron el triunfo de su equipo, dijo el comandante de la Policía de Cali, coronel Oscar Peláez Carmona.

Los agresores dispararon unos 20 proyectiles contra las personas

que se encontraban en el palco de honor e hirieron de gravedad al economista Alvaro Fernando Quintero, y de menor gravedad a otras tres personas, dijo Peláez Carmona.

Quintero, presidente de la junta directiva del organismo semioficial Banco Ganadero de Cali, recibió disparos en la zona abdominal y su estado es grave, tras haber sido sometido a una operación de urgencia, dijeron médicos y el Hospital Departamental.

Otros tres heridos fueron dados de alta después de recibir atención hospitalaria, se indicó.

Pánico en estadio de Cali

El Comando Departamental de Policía, nos hizo llegar el siguiente comunicado:

El Comando Departamental de Policía, lamenta los incidentes ocurridos la noche del miércoles 7 de los corrientes, durante el desarrollo del encuentro futbolístico entre los representantes de Bolívar y Newell's Boys, actitudes que ponen en riesgo la seguridad física de jugadores y espectadores, causando al mismo tiempo, una mala imagen del comportamiento del público boliviano; por lo anterior, se anotó, el Comando Departamental de Policía comunica a la opinión pública en general lo siguiente:

Haber instruido a los organismos y unidades

operativas de la guarnición que participan en el servicio correspondiente, que a partir de la fecha se efectúen un estricto control en la tenencia, comercialización y utilización de petardos u otro tipo de explosivos.

Por otra parte, a partir del domingo 10 de septiembre del año en curso, esta completamente prohibido el uso de los mismos, para lo que se realizará un estricto control en el ingreso del público a los escenarios deportivos, estadios, coliseos y otros, a fin de inculcar y sancionar drásticamente a los portadores, e identificar a los autores y protagonistas del uso de los explosivos de referencia, mediante las acciones de personal especializado del comando departamental y otros medios policiales.

De este a oeste; de norte a sur

PRESENCIA

DEL PAIS EN TODO EL PAIS

EMPRESA METALURGICA VINTO

INVITACION PUBLICA Nº 10/88

SEGUNDO LLAMAMIENTO

Habiéndose declarado desierta la Primera Convocatoria, la Empresa Metalúrgica Vinto, convoca a las firmas comerciales y/o industriales legalmente establecidas en el país presentando propuestas para la provisión de:

REPUESTOS PARA MOTOR DE MON-TACARGAS STEIMBOCK MOTOR DIESEL DEUTZ TIPO F 3L 912 / W N° 6380470

El pliego de especificaciones técnicas y administrativas, podrán recaer en la Oficina de Asesoría Legal de la Empresa Metalúrgica Vinto (Oruro) y/u Oficina Gestoría de la ciudad de La Paz (Avenida Villazón N° 1966) previo empose de Bs 10.000 (DIEZ MIL) BOLIVIANOS.

Las propuestas deberán presentarse en la Asesoría Legal de la Empresa Metalúrgica Vinto (Vinto-Oruro) y/u Oficina Gestoría (La Paz) hasta el día 20 de septiembre de 1988, horas 15.00, con el rubro:

EMPRESA METALURGICA VINTO Ref: REPUESTOS PARA MOTOR DE MON-TACARGAS STEIMBOCK MOTOR DIESEL

Oruro-Bolivia Oruro (Vinto), septiembre de 1988 LA EMPRESA

DER DE LA GENERAL: Pimpo Bendeck aparece primero en la carrera general de la competencia Gran Premio del Oriente que finalizará hoy se corre la sexta etapa entre Puerto Suárez-San José de Chiquitos.

"Sport Aid"

Papa Juan Pablo II enviará un mensaje

El Papa Juan Pablo II, el domingo, a las 11:00, enviará un mensaje a los deportistas del mundo a través de la red de televisión de la carrera "Aid".

Más adelante, el informe señala que los organizadores de Sport Aid 88 han anunciado esta semana, que Su Santidad el Papa Juan Pablo II se ha unido a la campaña y dirigirá un mensaje especial vía satélite desde Florencia a los millones de personas que estarán en la carrera mundial simultánea para apoyar a los niños necesitados.

De acuerdo al plan de trabajo que se trazó la Federación Atlética de Bolivia, la competencia se iniciará en el estadio de control de peaje de la autopista de El Alto a las 11:00, con la intervención de centenares de niños que estudian en los diferentes establecimientos educativos, institutos profesionales y militares.

El tráfico en el carril de bajada de la autopista, será interrumpido durante varias horas para permitir el desplazamiento de los deportistas, que se sumarán a un movimiento deportivo que busca nuevos horizontes.

APOYO AL DEPORTE.- La firma Trof-Bol, industria deportiva que fabrica trofeos cromados para todo el país, hizo un importante anuncio ayer. Dará mayor apoyo a las actividades deportivas de corte amateur y anunció que está realizando una interesante promoción de sus productos.

Dieron de alta a Mike Tyson

NEW YORK. 8 SEP (EFE).- El irvieto campeón mundial del peso completo, estadounidense Mike Tyson, fue dado de alta en el hospital presbiteriano de Nueva York, donde permaneció ingresado durante tres días debido a las heridas que sufrió en un accidente de tráfico.

Durante su estancia en el centro médico, el pugil se entrevistó con el doctor Henry McCurtis, director del departamento de psiquiatría del Hospital de Harlem, a petición de su suegra Ruth Roper.

"Me enteré por primera vez el martes pasado", declaró Bill Cayton, representante del campeón, quien agregó que no puso reparos cuando Roper le sugirió la entrevista con el doctor McCurtis, un experto en stress.

Según fuentes próximas al boxeador, Roper habló incluso antes del accidente sobre los supuestos problemas emocionales de su yerno con McCurtis, al considerar que Tyson necesitaba ayuda y orientación debido a su carácter inestable.

El periódico Daily News publicó ayer una información en la que sostenía que Tyson había intentado suicidarse al estrellar el domingo pasado su automóvil contra un árbol, y aseguró que el campeón había sido sometido últimamente a un tratamiento psiquiátrico.

Basquetbol

Litoral e Ingavi se enfrentan esta noche

Los quintetos masculinos de Ingavi y Litoral se enfrentarán esta noche en el coliseo Ciudad de la Paz, al cumplirse el primer encuentro clásico del básquetbol pacheño.

Dicha confrontación se realizará luego del partido preliminar que estará a cargo de los quintetos femeninos de Municipal y Universidad Católica.

Litoral reaparecerá en el torneo local de básquetbol luego de intervenir en el torneo nacional de clubes campeones, donde su campaña fue

regular frente a las representaciones de Santa Cruz y Cochabamba.

Ingavi insistirá con su gente juvenil en una campaña donde la máxima aspiración es alcanzar la renovación de valores de su primer plantel.

En la confrontación femenina, Universidad Católica, que se constituye en la base de la selección pacheña para el campeonato nacional femenino de Oruro, enfrentará a Municipal en un encuentro donde las fuerzas parecen equilibradas.

Gran Premio de Italia el domingo

MONZA (ITALIA). 8 SEP (EFE).- El Gran Premio de Italia, decimo segunda prueba puntuable del campeonato del mundo de fórmula-1 de esta temporada, que se disputará el próximo domingo en el autódromo de Monza, significará otro desafío para la escudería Ferrari.

La fábrica italiana de coches deportivos, que esta pasando la etapa "Pos-Ferrari" tras la muerte de su constructor Enzo Ferrari, y la renovación completa de su estructura técnica, se enfrenta a un incierto futuro en el desarrollo de sus actuales monoplazas.

Los nuevos técnicos llegados desde Turín cuestionan los ensayos

CONCURSO Nº 40 PREMIO 33.020 de SEPTIEMBRE de 1988

LODEBOL

PARA LOS CONCURSOS DE LODEBOL SE CONSIDERARA COMO RESULTADO FINAL UNICAMENTE EL QUE SE VERIFIQUE AL FINAL DE LOS NOVENTA (90) MINUTOS REGLAMENTARIOS DE JUEGO Y NO ASI EL RESULTADO POSTERIOR PRODUCIDO POR LA EJECUCION DE TIROS PENALES EN TIEMPO SUPLEMENTARIO.

ARTICULO 9 INCISO a): EL RESULTADO VALIDO SERA EL RESULTADO PUBLICO Y NOTORIO QUE EL JUEZ O ARBITRO RECONOZCA AL FINAL DEL TIEMPO REGLAMENTARIO DEL JUEGO...



Basquetbol

Litoral e Ingavi se enfrentan esta noche

Los quintetos masculinos de Ingavi y Litoral se enfrentarán esta noche en el coliseo Ciudad de la Paz, al cumplirse el primer encuentro clásico del básquetbol pacheño.

Dicha confrontación se realizará luego del partido preliminar que estará a cargo de los quintetos femeninos de Municipal y Universidad Católica.

Litoral reaparecerá en el torneo local de básquetbol luego de intervenir en el torneo nacional de clubes campeones, donde su campaña fue

regular frente a las representaciones de Santa Cruz y Cochabamba.

Ingavi insistirá con su gente juvenil en una campaña donde la máxima aspiración es alcanzar la renovación de valores de su primer plantel.

En la confrontación femenina, Universidad Católica, que se constituye en la base de la selección pacheña para el campeonato nacional femenino de Oruro, enfrentará a Municipal en un encuentro donde las fuerzas parecen equilibradas.

Gran Premio de Italia el domingo

MONZA (ITALIA). 8 SEP (EFE).- El Gran Premio de Italia, decimo segunda prueba puntuable del campeonato del mundo de fórmula-1 de esta temporada, que se disputará el próximo domingo en el autódromo de Monza, significará otro desafío para la escudería Ferrari.

La fábrica italiana de coches deportivos, que esta pasando la etapa "Pos-Ferrari" tras la muerte de su constructor Enzo Ferrari, y la renovación completa de su estructura técnica, se enfrenta a un incierto futuro en el desarrollo de sus actuales monoplazas.

Los nuevos técnicos llegados desde Turín cuestionan los ensayos

CONCURSO Nº 40 PREMIO 33.020 de SEPTIEMBRE de 1988

LODEBOL

PARA LOS CONCURSOS DE LODEBOL SE CONSIDERARA COMO RESULTADO FINAL UNICAMENTE EL QUE SE VERIFIQUE AL FINAL DE LOS NOVENTA (90) MINUTOS REGLAMENTARIOS DE JUEGO Y NO ASI EL RESULTADO POSTERIOR PRODUCIDO POR LA EJECUCION DE TIROS PENALES EN TIEMPO SUPLEMENTARIO.

ARTICULO 9 INCISO a): EL RESULTADO VALIDO SERA EL RESULTADO PUBLICO Y NOTORIO QUE EL JUEZ O ARBITRO RECONOZCA AL FINAL DEL TIEMPO REGLAMENTARIO DEL JUEGO...

CONCURSO Nº 40 PREMIO 33.020 de SEPTIEMBRE de 1988

LODEBOL

PARA LOS CONCURSOS DE LODEBOL SE CONSIDERARA COMO RESULTADO FINAL UNICAMENTE EL QUE SE VERIFIQUE AL FINAL DE LOS NOVENTA (90) MINUTOS REGLAMENTARIOS DE JUEGO Y NO ASI EL RESULTADO POSTERIOR PRODUCIDO POR LA EJECUCION DE TIROS PENALES EN TIEMPO SUPLEMENTARIO.

ARTICULO 9 INCISO a): EL RESULTADO VALIDO SERA EL RESULTADO PUBLICO Y NOTORIO QUE EL JUEZ O ARBITRO RECONOZCA AL FINAL DEL TIEMPO REGLAMENTARIO DEL JUEGO...

CONCURSO Nº 40 PREMIO 33.020 de SEPTIEMBRE de 1988

LODEBOL

PARA LOS CONCURSOS DE LODEBOL SE CONSIDERARA COMO RESULTADO FINAL UNICAMENTE EL QUE SE VERIFIQUE AL FINAL DE LOS NOVENTA (90) MINUTOS REGLAMENTARIOS DE JUEGO Y NO ASI EL RESULTADO POSTERIOR PRODUCIDO POR LA EJECUCION DE TIROS PENALES EN TIEMPO SUPLEMENTARIO.

ARTICULO 9 INCISO a): EL RESULTADO VALIDO SERA EL RESULTADO PUBLICO Y NOTORIO QUE EL JUEZ O ARBITRO RECONOZCA AL FINAL DEL TIEMPO REGLAMENTARIO DEL JUEGO...

CONCURSO Nº 40 PREMIO 33.020 de SEPTIEMBRE de 1988

LODEBOL



ALTO

NO ABUSE DE LA BOCA

LODEBOL

Pronósticos hasta las 12:00 hrs.

sábado 10 de septiembre



PRESENCIA DEPORTIVA

La Paz, Bolivia, viernes 9 de septiembre de 1988



Copa Libertadores de América

Oriente venció a Colo Colo: 2-1

Santa Cruz, 8 (PRESENCIA). El subcampeón nacional de fútbol, Oriente Petrolero de esta ciudad, esta noche un trabajado triunfo, celebrado a medias, derrotó al subcampeón chileno, Colo Colo por dos goles a uno, en partido por la segunda fase de la Copa Libertadores de América, en el estadio "Tahuichi" ante 24 espectadores que dejaron una recaudación de 775 bolivianos.

Garrido en contra de su valla abrió el marcador para Oriente Petrolero, a los 14 minutos del primer tiempo y entó Antelo a los 11 de segundo tiempo. Descontó la visita Jáuregui a los 18 de la etapa complementaria para establecer el 2-1 definitivo.

Oriente Petrolero jugó esta noche un partido con los alibajos y con escasa profundidad, sobre todo a la ausencia de Arturo García, por enfermedad, el ataque. Antelo y Carlos fueron los solitarios atacantes de Oriente desmantelando con relación al que co- zó jugando esta copa.

En el medio terreno, para colmo de males, esta no brilló Celio y Romero lo hizo sólo esporádica- mente, en determinados pasajes del encuentro.

El equipo visitante, con Pizarro como figura, que por mo- os sumaba masivamente al ataque, para retornar mente en masa a la defensa.

Desde este ángulo, los alibajos de Oriente se ex- también por el hecho de que tuvo al frente a un Co- lo que no le dio tregua y que le jugó de igual a igual, so atacando en no pocos pasajes del partido.

En el primer tiempo, los primeros minutos se insi- mejor el local, hasta la apertura del marcador. Luego, y y Romero hilvanan un buen ataque, que es conju- por los defensores visitantes, pero nada más.

El resto de la etapa es de Colo Colo, que tiene tres unidades para empatar, por intermedio de Gutiérrez,

Pizarro y Dabrowsky, excepto un buen remate de Antelo sobre los 44 minutos que es conjurado por Morón.

En la segunda etapa, la iniciativa de entrada es del local, que sale al campo de juego con mentalidad ofensi- va. A los 3 minutos, un buen remate de Romero es des- viado levemente por Garrido el córner.

Y a los 11, una excelente combinación entre Celio y Antelo facilita el segundo de Oriente. El atacante se des- hace de un defensor y derrota al portero Morón con un tiro rasante. Cinco minutos después, la operación es al revés. Celio remata como viene un pase de Antelo y ataja Morón. Y ahí termina prácticamente todo el accionar del local.

La iniciativa pasa a manos de la visita, que des- cuenta a los 18 por medio de Jáuregui, de cabeza, tras un pase de Urmeño.

De ahí en más, Colo Colo se muestra mejor ante un Oriente incoherente y deslucido que ya no tiene argu- mentos para llegar. Para colmo, el técnico sustituye a Car- los por Mercado y a Romero por Valverde, para seguir in- corporando medicampistas, cuando se requerían más atacantes.

En definitiva, un triunfo relativo y sin euforia el con- seguido por Oriente Petrolero, que ahora tendrá que ir a Santiago a buscar un empate para aspirar a la siguiente fa- se de la Copa. En cambio, Colo Colo, pese a perder, sacó prácticamente un empate esta noche, teniendo en cuenta que el gol de visitante vale doble.

Bajo las órdenes del árbitro peruano Enrique Labó, de buen desempeño, los equipos formaron de la siguiente manera:

ORIENTE PETROLERO (2) - Trucco, Monasterio, Brunetto, Rueda y Saldías, Medrano, Romero (Valverde), Celio y Roca, Antelo y Carlos (Mercado).

COLO COLO (1) - Morón, Garrido, Gonzáles, Hor- mazábal, y Vargas, Pizarro, Solo y Jáuregui (Monte- negro), Gutiérrez (Julio), Dabrowsky y Urmeño.



AUTOGOL. El chileno Garrido venció a su arquero, Morón, a los 14 minutos del primer tiempo. El subcampeón nacional Oriente Petrolero derrotó anoche a Colo Colo por 2-1 en el estadio Tahuichi Aguilera, por la segunda fase de la Copa Libertadores de América. (TELEFOTO PRESENCIA SANTA CRUZ, por Boris Ninavia).

J. Antequera dirigirá Bolívar vs. The Strongest

CHABAMBA, 8 (PRESENCIA)

El Comité de Árbitros de Fútbol Profesional Boliviano, hizo conocer hoy, a las autoridades de ambas entidades, las condiciones para el partido Bolívar vs. The Strongest, que se jugará el domingo 11 de septiembre, en el estadio de Miraflores.

En el estadio Félix Capriles jugarán desde las 15.30 horas (hora de la tarde) los

elencos de Aurora y Real Santa Cruz con el arbitraje de Alberto Lizma cooperado en líneas de costado por Fi- del Tarquino y Raúl Arnez.

El árbitro cochabambino, Antonio Vargas, con la co- laboración de Mario Angola y Joaquín de la Quintana, conducirá las acciones del partido que disputarán en la ciudad de Tarija, los once-

Rafael Mendoza asumió la presidencia de The Strongest

"The Strongest es una gran institución y seguirá grande entre las organizaciones deportivas del país, mientras todos los stronguistas así lo dese- en", dijo el presidente vi- talicio de la institución Rafael Mendoza, quien asumirá esta tarde la di- rección ejecutiva del men- cionado club.

El dirigente está con- siderado como uno de los fundadores de la Liga del Fútbol Profesional Bolivi- viano y fue presidente du- rante cuatro gestiones en- tre 1975 y 78. Recuer- da que durante todos esos años, llevó a la ins- titución a vitales espec- táculos.

"En el primer año de vi- da de la liga profesional, The Strongest fue campe- ñon y en tres ocasiones



NUEVA ERA. Don Rafael Mendoza Castellón asumió ayer la presidencia del Club The Strongest. Durante las anteriores gestiones al frente de The Strongest realizó importantes tareas; se desempeñó con responsabilidad.

Delegación boliviana partió ayer a Seúl 88

La delegación boliviana a los Juegos Olímpicos de Seúl 88, partió ayer via- jando a Lima, Perú, y hoy llegará a Madrid, antes de pro- seguir viaje con destino a la sede de la competencia deportiva que se iniciará el próximo martes.

El jefe de la delegación Germán Terrazas, dijo que Bolivia estará presen- te en los juegos, apoyan-

Rafael Noya campeón Bolivariano de billar

QUITO, 8 SEP (EFE). El peruano Rafael Noya se proclamó esta madrugada nuevo campeón bolivariano de billar a tres bandas al vencer en la final al colombiano Rodrigo Gómez.

Clasificación General	Promedio	Tacadas
1. Rafael Noya (Per)	0.854	8
2. Rodrigo Gómez (Col)	0.829	6
3. Galo Legarda (Ecu)	0.820	11
4. Luis Aveiga (Ecu)	0.741	6
5. Adolfo Alvarez (Per)	0.706	8
6. Jorge Rubio (Ecu)	0.654	5
7. Eduardo Sánchez (Ecu)	0.603	5
8. Rogelio Alvarado (Pan)	0.537	6
9. Rolando Fortón (Bol)	0.482	4
10. José Pinto (Bol)	0.437	4

OL DE ANTELO. El centrocampista del equipo de Oriente Petrolero estructuró la táctica de su equipo sobre los 11 minutos de la segunda fase. El goleador celebra su asistencia en el estadio cruceño. (Telefoto PRESENCIA Santa Cruz, por Boris Ninavia).

Próximo miércoles

América enfrentará a Universitario

LI, COLOMBIA, 8

El campeón peruano de fútbol Universitario de Deportes viajará a Lima para es- tal subcampeón de Cali que le- ga en la apertura

de la segunda rueda de la Copa Libertadores.

Universitario necesi- ta imponerse el miéroc- les venidero al menos por una diferencia de dos goles para eliminar a su

difícil contrincante. América requiere de un empate con el fin de avan- zar a la siguiente fase.

El entrenador Juan Carlos Oblitas y sus ju- gadores aspiran a repetir



ACA ORIENTE. El plantel nacional atacó constantemente sobre el pórtilo chileno. En la telefoto, Carlos Antelo, delantero de Oriente Petrolero, venció anoche a Colo Colo por 2-1, en el marco de la Copa Libertadores de América en el estadio Tahuichi Aguilera de Santa Cruz. (Telefoto PRESENCIA Santa Cruz, por Boris Ninavia).

A SEUL. Una parte de atletas y dirigentes viajaron ayer a Seúl para participar en los Juegos Olímpicos. Una nutrida delegación viajará en las próximas horas a dicho país.

¿Qué es la iglesia?

El curso "¿Qué es la iglesia?" que se dicta en el Centro de Pastoral y Servicio (CISEP), tendrá lugar hasta el viernes 10 de agosto a las 19 horas.

Este curso está dirigido a los jóvenes en general; especialmente a los que pertenecen a las comunidades y a los padres de familia. El objetivo principal es el de promover la conciencia eclesial y el compromiso solidario con la marcha liberadora de la iglesia, hacia el Reino de Dios.

El programa contempla un curso dividido en tres partes. En la primera parte se abordarán los siguientes temas:

1. ¿Qué es la iglesia? 2. ¿Qué es la teología? 3. ¿Qué es la liturgia? 4. ¿Qué es la sacramentalidad? 5. ¿Qué es la pastoral? 6. ¿Qué es la misión? 7. ¿Qué es la evangelización? 8. ¿Qué es la comunión? 9. ¿Qué es la fraternidad? 10. ¿Qué es la justicia social? 11. ¿Qué es la paz? 12. ¿Qué es la liberación? 13. ¿Qué es la esperanza? 14. ¿Qué es la fe? 15. ¿Qué es el amor? 16. ¿Qué es la caridad? 17. ¿Qué es la misericordia? 18. ¿Qué es la compasión? 19. ¿Qué es la solidaridad? 20. ¿Qué es la fraternidad universal?

El curso se dicta los días martes y jueves a las 19 horas. El costo es de 50 centavos. Se inscribe en el CISEP.

Trabajadores católicos en paro

Los trabajadores católicos de la zona de Huanuni, en el departamento de Potosí, se encuentran en paro de labores debido a la detención de varios dirigentes.

Según denunciaron, los dirigentes fueron detenidos por la policía local al intentar organizar una manifestación en apoyo a los mineros de Huanuni.

Los mineros de Huanuni, a su vez, también se encuentran en paro de labores.

Se espera que la situación se normalice pronto.

Los interesados pueden retirar el respectivo pliego de especificaciones y el reglamento de adquisición de bienes.

Los interesados pueden retirar el respectivo pliego de especificaciones y el reglamento de adquisición de bienes.

Los interesados pueden retirar el respectivo pliego de especificaciones y el reglamento de adquisición de bienes.

Los interesados pueden retirar el respectivo pliego de especificaciones y el reglamento de adquisición de bienes.

Los interesados pueden retirar el respectivo pliego de especificaciones y el reglamento de adquisición de bienes.



Una joya en la selva boliviana

El templo colonial de Concepción en el Vicariato Apostólico de Ñuflo de Chávez

Fr. Pedro de Anasagasti

Arte e historia
Libro clave para entender la idiosincrasia del Oriente boliviano. Sirve de base a la restauración de la iglesia catedral de Concepción, en Ñuflo de Chávez para clarificar aspectos transcendentales: 1) la peculiar psicología y praxis de algunos pueblos importantes de Oriente, con sus razas y lenguas; 2) los tesoros que les inyectó permanentemente una evangelización ordenada en dimensión y en hondura; 3) la posibilidad de la restauración de unos monumentos a punto de extinción y ruina, sirviéndose de personas, materiales, talleres y colaboración del propio ambiente; 4) la esplendidez con que las iglesias particulares de Europa han tratado a algunas de nuestras iglesias locales, totalmente abandonadas a su precaria suerte.

No es que el tema cuadruple se desmenuce en mínimos detalles. El libro (1) es sintético, a la altura del pueblo sencillo, sin complicaciones psicológicas de buscar los castillos en el aire. Más es un arma fuerte, con noticias históricas, etnológicas, psicológicas, sociales, de mucha información, y que nos ayudan a trabajar inquietudes que hayan de ser completadas con estudios posteriores y especializados.

La reliquia del templo jesuita de Concepción, en 1974, amenazaba ruina. Hoy, totalmente restaurada, es una de las reliquias más admirables, seguras y lindas de la arquitectura y de la iconografía católica en Bolivia.

La historia de la región de Chiquitos es fascinante (115-47), sobre todo a partir de las "reducciones" de los jesuitas hasta su expulsión en 1767. Comienza su ruina (49-54), de hombres, instituciones y edificios. Su Prelado actual, Mons. Bósl, se lanza a la aventura (llena de críticas y de dificultades económicas) de su restauración en estilo colonial barroco (67-82). Busca un equipo eficaz, en el que forma toda la comarca (85-110), bajo la dirección de un arquitecto suizo (fue un jesuita suizo el ideador y realizador del templo). Detalla las vicisitudes complejas de la obra: la creación de talleres artesanales que son escuelas de una tradición ya apagada; la leva de trabajadores locales, que revelan cualidades plausibles; la organización de la restauración de ambientes, líneas, pinturas, relieves (113-161). Una reconstrucción material que conlleva la reconstrucción de un ambiente fraterno, de una fraternidad de trabajo, de una iniciación en especializaciones artesanales; interesante, en cuanto resulta fuente de trabajo, de bienestar, de formación, de amor a las tradiciones para toda una comarca chiquitana.

Observador concienzudo.
El autor del libro sabe donde pisa. Mons. Bósl, alemán lleva 36 años de misionero en la región. Llegó cuando decían las ruinas. Y ya lleva crecidas varias iglesias rurales. Se han restaurado según original, tres importantes templos de Chiquitania. Fue consagrado Obispo en este mismo templo, aun en peligro de desmoronamiento, en 1973. Ha ejercido su pastoral en diversos escenarios de la Chiquitania, cuya historia conoce, a cuya gente

trata singularmente y cuyos monumentos le captaron la simpatía y la benevolencia. Es ducho en el oficio de escritor, ya que tiene publicados tres libros más sobre el tema, alguno de ellos con 100.000 ejemplares casi agotados. El presente se editó en alemán, para concientizar a sus bienhechores de la labor a realizar, y darles satisfacción del empleo de sus ayudas económicas. Lo tradujo lindamente a un buen castellano José Luis Albarrán.

Su tarea no es la del periodista que asoma por horas a la región, capta tres singularidades y cree conocer el alma de este singular pueblo. Ha vivido con intensidad los problemas, las ilusiones, los sueños, las tradiciones, el folklore, los fracasos, el abandono y la relativa promoción del chiquitano. Se ha constituido en su valorador en todos los círculos de su influencia en Europa y ha podido seguir la trayectoria de sus antepasados en el cargo, en una asombrosa labor de cultura y beneficencia. Viro a dar, no a llevarse nada. Y ahí quedan las pruebas, una de las cuales -quizás la más llamativa por el momento- es la catedral de Concepción.

Primera edición.
Edición nada corriente: en papel couché brillante. Con una serie notabilísima de fotografías (la mayoría del mismo Mons. Bósl): 33 páginas enteras de ilustraciones en negro, y 49 páginas a todo color. Diversas partes externas y internas del templo, antes y después de la restauración; pinturas, imágenes, frisos decorativos, partes ornamentales, adquieren un especial relieve en fotos muy artísticas que nos transmiten la magia de este arte, nacido en el pueblo, y verificado por los artesanos formados en las escuelas propias de la iglesia, como actualmente docenas de jóvenes salen de ellas con un bagaje envidiable para su futuro y el futuro del arte popular en Bolivia.

Una monografía muy valiosa, que debería incluir a los responsables de otras regiones a imitarla para que pudiéramos gozar de la historia compleja de la evangelización de sus frutos seculares. (La Paz a la pág. 2)

Iglesia financiará obras sociales con recaudaciones de la fiesta de Urkupiña

COCHABAMBA. (PRESENCIA) Los fondos recaudados por la iglesia, en la pasada fiesta de la Virgen de Urkupiña serán destinados a la realización de obras de servicio a la comunidad, según anunció a la prensa el Arzobispo de esta Arquidiócesis.

COCHABAMBA. (PRESENCIA) El Arzobispo, aclaró que de aquellas recaudaciones, ni un centavo será utilizado por su autoridad. Su presencia es simplemente de custodia y orientación para un mejor uso de

aquellos recursos, para bien de la comunidad. Parte de aquellos fondos serán entregados a la parroquia de El Paso, en compensación de que se entregaron 9 hectáreas de terrenos a las Fuerzas Armadas, a cambio de otro tanto de tierras entregadas por el Comando de la Septima División de Ejército para la construcción del calvario de la Virgen de Urkupiña en la colina de COTA.

Expresó el Arzobispo que la población no debía desconfiar del manejo de aquellos bienes. Remarcó que provocó disgusto en la iglesia la pretensión del Fiscal de Distrito, de ejercer control directo sobre estas recaudaciones.

COCHABAMBA. (PRESENCIA) Hace dos meses que no llueve. Los ríos navegables bajaron sus niveles. Los arroyos quedaron secos y las vertientes pletas para la propagación de incendios.

Otras fuentes informativas dan cuenta que el tráfico fluvial se secaron sus arboles de cítricos, sus cocales y toda la producción de fruta tropical. Se informó que esta temporada es pronosticada para la propagación de incendios.

El secretario general de la Federación Especial de Agricultores del Trópico, Nestor Rivera, informó a PRESENCIA, que hay mucha preocupación entre los pobladores de aquellas regiones tropicales. Al presente varias comunidades comenzaron a perforar sus pozos, para el aprovisionamiento de agua para consumo doméstico. Dirigentes de la colonia de San Julián, dicen parte de haber encontrado agua a una profundidad de 10 metros.

Sequía preocupa a colonos de las regiones tropicales

COCHABAMBA. (PRESENCIA) Hace dos meses que no llueve. Los ríos navegables bajaron sus niveles. Los arroyos quedaron secos y las vertientes pletas para la propagación de incendios.

Otras fuentes informativas dan cuenta que el tráfico fluvial se secaron sus arboles de cítricos, sus cocales y toda la producción de fruta tropical. Se informó que esta temporada es pronosticada para la propagación de incendios.

El secretario general de la Federación Especial de Agricultores del Trópico, Nestor Rivera, informó a PRESENCIA, que hay mucha preocupación entre los pobladores de aquellas regiones tropicales. Al presente varias comunidades comenzaron a perforar sus pozos, para el aprovisionamiento de agua para consumo doméstico. Dirigentes de la colonia de San Julián, dicen parte de haber encontrado agua a una profundidad de 10 metros.

El Chupare y todo el trópico del departamento de Cochabamba, están consideradas entre las regiones más húmedas del planeta. Sin embargo, en 1978 se produjo una sequía que provocó alarma en la población.

TARIJA. (PRESENCIA) Los caminos vecinales en este departamento se encuentran en el estado de deterioro que los campesinos de varias comarcas, especialmente de las provincias Arce y O'Connor, han sufrido grandes pérdidas por las dificultades que han tenido que enfrentar para transportar sus productos hacia los mercados de consumo.

Existe una red bastante amplia de caminos vecinales construidos con la participación de la Corporación Regional de Desarrollo de Tarija (CORDETAR) pero, por su carácter precario se consideran "caminos de invierno" debido a que en el período de lluvias se hacen intransitables. Se debe tener presente que las lluvias en el presente año se han prolongado más

de lo habitual, hecho que ha determinado el aislamiento de varias zonas. El Servicio Nacional de Caminos no tiene, al presente, ninguna posibilidad de atender el mantenimiento de estas rutas por cuanto se encuentra abocado a obras en la red troncal y por la falta de equipos que confronta.

Según se ha informado, CODETAR ha presentado cuatro estudios terminados al Fondo Social de Emergencia de la presidencia de la República solicitando cooperación para el financiamiento. Si esos aportes son aprobados se mejorarán substancialmente dos caminos en la provincia Arce y otros dos en la provincia O'Connor, realizados trabajos de ripado y construyendo obras de arte que permitirán la transibilidad en forma permanente.

PRESENCIA
La Paz, Bolivia, viernes 9 de septiembre de 1988
SEGUNDA SECCION 4 PAGINAS

Por \$US 1 millón BCB aprobó un crédito para Alcaldía Municipal de Tarija

TARIJA. (PRESENCIA) El Banco Central de Bolivia ha aprobado un crédito de un millón de dólares en favor de la Alcaldía Municipal de Tarija, con destino a la adquisición de un pool de maquinarias destinado a obras públicas de la comuna.

Al término de los trámites administrativos, el alcalde Oscar Zamora Medinales ha dirigido al presidente de la República, Dr. Victor Paz Estenssoro, al Banco Central y a su director Fernando Paz Beldiz, expresándole agradecimiento por el apoyo recibido que permitió la concreción de la gestión iniciada en semanas pasadas.

El crédito, con el aval de la Corporación Regional de Desarrollo de Tarija, ha sido concedido a ocho años de plazo, con dos de gracia y solamente será utilizado en la República Argentina por provenir de fondos de la cuenta de venta de gas. Actualmente se preparan las especificaciones para lanzar la licitación correspondiente que será calificada por expertos de las Naciones Unidas.

El equipo a adquirirse está formado por tres tractores, una motoniveladora, una pala cargadora, una chata para el transporte de las maquinarias, cuatro camiones de alto tonelaje y una camioneta, que pasará a formar parte del patrimonio de la Empresa Municipal de Equipos, ente descentralizado dependiente de la comuna.

El alcalde Zamora Medinales informó que con estas maquinarias se habilitarán suelos para la construcción de viviendas de interés social se procederá a la apertura de calles y avenidas y

se harán trabajos de nivelación donde se han llevado a cabo asentamientos humanos es producidos el golpe militar proyecta la ejecución de obras orientadas a detener la erosión, flaqueo que pone en riesgo al caserío urbano de Tarija.

Pese a detenciones continúa paro de mineros de Huanuni

HUANUNI. (PRESENCIA) Pese a la detención de dirigentes, entrega de cartas de retiro, amenazas y amedrentamientos, los trabajadores mineros de este distrito continúan manteniendo inalterable el paro de labores desde hace más de 9 días.

Sin embargo, los dirigentes y delegados de base mantienen reuniones permanentes con personeros de EMSO, de que no se ha podido lograr se atiendan los planteamientos laborales y más al contrario se pretende dilatar este conflicto.

Ante esta situación los dirigentes y delegados acudirán directamente a las autoridades de COMIBOL, del Ministerio de Minas y el propio gobierno, para que se de solución al problema de Huanuni, ya que las observaciones efectuadas a las disposiciones de las circulares 1548 y 1549,

efecto de las inundaciones, ahora en cambio quedaron como playas secas.

La prolongación de la sequía podría provocar escasez de productos tropicales en el mercado de esta capital departamental.

Según denuncia de campesinos Caminos vecinales de Tarija se encuentran intransitables

Existe una red bastante amplia de caminos vecinales construidos con la participación de la Corporación Regional de Desarrollo de Tarija (CORDETAR) pero, por su carácter precario se consideran "caminos de invierno" debido a que en el período de lluvias se hacen intransitables. Se debe tener presente que las lluvias en el presente año se han prolongado más

de lo habitual, hecho que ha determinado el aislamiento de varias zonas. El Servicio Nacional de Caminos no tiene, al presente, ninguna posibilidad de atender el mantenimiento de estas rutas por cuanto se encuentra abocado a obras en la red troncal y por la falta de equipos que confronta.

Según se ha informado, CODETAR ha presentado cuatro estudios terminados al Fondo Social de Emergencia de la presidencia de la República solicitando cooperación para el financiamiento. Si esos aportes son aprobados se mejorarán substancialmente dos caminos en la provincia Arce y otros dos en la provincia O'Connor, realizados trabajos de ripado y construyendo obras de arte que permitirán la transibilidad en forma permanente.

A principios de la presente década, USAID/Bolivia aprobó un financiamiento de ocho millones de dólares para el mejoramiento de los caminos vecinales en los departamentos de Tarija, Chuquisaca y Potosí. La información fue recibida con gran beneplácito porque estaba destinada a la verificación de los departamentos del sud.

Ese proyecto fue suspendido cuando se produjo el golpe militar encabezado por el Gral. Luis García Meza y luego dejado sin efecto, sin que se conociera gestión alguna para restituirlo.

Pese a detenciones continúa paro de mineros de Huanuni

HUANUNI. (PRESENCIA) Pese a la detención de dirigentes, entrega de cartas de retiro, amenazas y amedrentamientos, los trabajadores mineros de este distrito continúan manteniendo inalterable el paro de labores desde hace más de 9 días.

Sin embargo, los dirigentes y delegados de base mantienen reuniones permanentes con personeros de EMSO, de que no se ha podido lograr se atiendan los planteamientos laborales y más al contrario se pretende dilatar este conflicto.

Ante esta situación los dirigentes y delegados acudirán directamente a las autoridades de COMIBOL, del Ministerio de Minas y el propio gobierno, para que se de solución al problema de Huanuni, ya que las observaciones efectuadas a las disposiciones de las circulares 1548 y 1549,

efecto de las inundaciones, ahora en cambio quedaron como playas secas.

La prolongación de la sequía podría provocar escasez de productos tropicales en el mercado de esta capital departamental.

Según denuncia de campesinos Caminos vecinales de Tarija se encuentran intransitables

Existe una red bastante amplia de caminos vecinales construidos con la participación de la Corporación Regional de Desarrollo de Tarija (CORDETAR) pero, por su carácter precario se consideran "caminos de invierno" debido a que en el período de lluvias se hacen intransitables. Se debe tener presente que las lluvias en el presente año se han prolongado más

de lo habitual, hecho que ha determinado el aislamiento de varias zonas. El Servicio Nacional de Caminos no tiene, al presente, ninguna posibilidad de atender el mantenimiento de estas rutas por cuanto se encuentra abocado a obras en la red troncal y por la falta de equipos que confronta.

Según se ha informado, CODETAR ha presentado cuatro estudios terminados al Fondo Social de Emergencia de la presidencia de la República solicitando cooperación para el financiamiento. Si esos aportes son aprobados se mejorarán substancialmente dos caminos en la provincia Arce y otros dos en la provincia O'Connor, realizados trabajos de ripado y construyendo obras de arte que permitirán la transibilidad en forma permanente.

INVITACION PUBLICA

Nº 001/88

Se invita a todas las empresas comerciales individuales colectivas, legalmente establecidas a presentar sus propuestas para la provisión de una camioneta último modelo, para uso oficial del Centro de Desarrollo Forestal - Regional Norte, con sujeción al respectivo pliego de especificaciones y el reglamento de adquisición de bienes.

La contratación de servicios para el sector público, anexo 3 del Decreto Supremo 21660 de 10 de julio de 1987.

Los interesados pueden retirar el respectivo pliego de especificaciones y el reglamento de adquisición de bienes.

Los interesados pueden retirar el respectivo pliego de especificaciones y el reglamento de adquisición de bienes.

Los interesados pueden retirar el respectivo pliego de especificaciones y el reglamento de adquisición de bienes.

EMPRESA NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES "ENTEL"

AVISO A USUARIOS EN CUENTAS CORRIENTES

"LA PAZ"

Ponemos en conocimiento de nuestros usuarios, que a partir del día jueves 8 de septiembre del año en curso estarán dispuestas para sus cobranzas las siguientes facturaciones:

SERVICIO TELEGRAFIA AGOSTO/88
SERVICIO TELEX AGOSTO/88
SERVICIOS ESPECIALES AGOSTO/88

El plazo para su pago vence en fecha 27 de septiembre de 1988 indefectiblemente y en caso de mora se aplicarán las disposiciones en vigencia.

DEPARTAMENTO COBRANZAS-ENTEL
RELACIONES PUBLICAS
La Paz, septiembre de 1988

DISTRIBUIDORES: LOS AMIGOS DEL LIBRO

UN DOMINGO CUARENTA

(Relatos a Margarita)

Rafael Saavedra

LOS AMIGOS DEL LIBRO

DISTRIBUIDORES: LOS AMIGOS DEL LIBRO

Ministro de Minería se reunirá con instituciones potosinas

POTOSÍ, 8 (PRESENCIA). Con el propósito de reunirse con instituciones cívico-laborales y con el Concejo Municipal para analizar problemas referentes al tema minero, este viernes 9 de septiembre arribará a la Villa Imperial el ministro de Minería y Metalurgia, Ing. Jaime Villalobos.

Esta información ha sido dada a conocer por el presidente del Concejo Municipal, Dr. Jaime Herrera Recacoecha quien refirió que en conven-

sación telefónica con el ministro Villalobos, ratificó su viaje a la Villa Imperial para este viernes.

A tiempo de informar a PRESENCIA sobre este particular, manifestó que "se trata de una visita que desde hace varias semanas viene solicitando el Concejo Municipal para analizar problemas que preocupan respecto a la minería y particularmente al futuro del Cerro Rico de Potosí".

De acuerdo a conversaciones con el titular de Minería, el día viernes en horas de la mañana el ministro Villalobos efectuará una visita a Pailaviri y el Cerro Rico y en horas de la tarde se entrevistará con el Concejo Municipal.

Señalando que la sesión extraordinaria del Concejo Municipal será de carácter ampliado en la que participarán representantes de diferentes instituciones representativas de Potosí.

"Queremos darle un marco de absoluta seriedad y de jerarquía a la reunión entre el ministro de Minería y representantes de instituciones potosinas puesto que de por medio están los sagrados intereses de carácter regional, puntualizó el presidente del Concejo Municipal.

Además que una de las preocupaciones más importantes que será transmitida al ministro

Villalobos, es el referente al propósito de demorar progresivamente la cuspide del Cerro Rico con el sistema denominado "rajo abierto".

Dijo que también se hará conocer el punto de vista de las instituciones potosinas respecto al futuro tratamiento que se dará a la nueva veta de plata descubierta hace poco en el Cerro Rico de Potosí.

"Consideramos que será una reunión muy oportuna y provechosa de manera que se analicen con todo detenimiento los problemas relacionados al Cerro Rico, al que está íntimamente ligado el presente y el futuro de Potosí", expresó el Dr. Herrera Recacoecha.

Cochabamba

Maestros rurales bloquearán caminos

COCHABAMBA, 8 (PRESENCIA) 7 Mil maestros urbanos de este distrito paralizaron labores por 72 horas. 3.400 maestros rurales comenzaron a bloquear caminos carteros próximos a sus núcleos escolares a partir de mañana (hoy). No se descarta el inicio de una huelga general e indefinida.

MAESTROS URBANOS. Por disposición de la Federación Departamental de Maestros Urbanos, y cumpliendo el plan de lucha trazado por la Central Obrera Boliviana y la Confederación de Maestros Urbanos, a partir de hoy ingresarán en paro de labores por 72 horas, más de 7 mil docentes que prestan servicios en el distrito. Se pudo conocer en medios del magisterio que este será el comienzo de una huelga general e indefinida, cuyos detalles son estudiados por la Central Obrera Boliviana.

Los maestros urbanos, rechazaron las proposicio-

nes gubernamentales de una bonificación diferenciada de acuerdo a las distancias en que se encuentran los núcleos escolares o las escuelas seccionales, de las capitales departamentales. Aclaran que esa sería una manera de extender el servicio educativo a lo largo y ancho del país.

Explican finalmente que el régimen salarial vigente, no le alcanza al maestro ni para solventar una semana de permanencia en su destino.

MAGISTERIO RURAL. Los maestros rurales, a partir de mañana (hoy), comenzarán interrumpiendo el tráfico en las proximidades de sus núcleos escolares, primero por 1 hora, luego por 2 y así sucesivamente hasta conseguir una mejora salarial. Las medidas cuentan con el total respaldo de la Confederación Unica de Trabajadores Campesinos que ha instruido la presencia de campesinos para ayudar en estos actos de protesta.

Los maestros rurales, además de exigir el incremento del 100% a sus haberes, piden que se cancele



CITACION

EL DIRECTORIO DE LA ASOCIACION DE COPROPIETARIOS DEL EDIFICIO "LA PRIMERA" CONVOCA A LOS COPROPIETARIOS A LA ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA A REALIZARSE EL DIA JUEVES 15 DEL PRESENTE MES DE SEPTIEMBRE A HORAS 18:00 EN EL SALON DE DIRECTORIO DE LA MUTUAL "LA PRIMERA" CON EL SIGUIENTE ORDEN DEL DIA:

- ELECCION DE LA DIRECTIVA
- ASUNTOS VARIOS

SE LES INSINUA PUNTUAL ASISTENCIA.
LA PAZ, 6 DE SEPTIEMBRE DE 1988

COMPRO URGENTE

UN. TV. SONY 14" 20"
A COLOR BETAMAX
SONY. TEL. 354302

Tres dirigentes mineros serán juzgados en Huanuni

ORURO, 8 (PRESENCIA). Los tres dirigentes mineros detenidos en Huanuni el pasado martes y pasados a la justicia ordinaria de esta ciudad, serán devueltos a ese centro minero, para su juzgamiento, por presunto boicot y sabotaje contra los intereses de la Corporación Minera de Bolivia.

El Juez de Instrucción Primero en lo Penal, Juan Domingo Ferrulino, declinó conocer el caso, fundando su decisión en la incompetencia que señala el artículo 33 del Código de Procedimiento Penal, que dice: "En cualquier estado del proceso, el Juez o Tribunal que reconozca su incompetencia por razón de territorio, remitirá el proceso al que fuere competente, sin perjuicio de verificar los actos de instrucción".

El Juez Ferrulino, después de recibir el requerimiento del Ministerio Público, instruyendo la apertura de proceso contra los dirigentes mineros de Huanuni, que es plenamente justificado.

En tanto el principal

dirigente de Huanuni, Jorge Zaral, ha indicado que los trabajadores mineros mantienen su paro en forma inalterable y además reciben el respaldo de otros sectores laborales en este conflicto, que esencial se deben a defender la libertad de trabajo y atención a diferentes necesidades para el trabajo productivo.

Asimismo, diferentes organizaciones del distrito

trito han expresado su total respaldo a la demanda de los mineros, entre estas se encuentran la asociación de relaveros libres, recolectores, comité de amas de casa, comunidades eclesiales de base, Derechos Humanos, además de la COD y diferentes organizaciones laborales de Oruro, que consideran la lucha de los mineros en defensa de la empresa minera estatal.

Estos pronunciamientos de solidaridad, también solicitan al gobierno la inmediata libertad de los 3 dirigentes detenidos, por organismos policiales, considerando que esta actitud es un claro atropello al derecho sindical y las garantías constitucionales del país.

Pese a detenciones...

(Viene de la Pág. 1)

Por otra parte, el dirigente de la COB Ruffo Rivera ha señalado que la entidad máxima de los trabajadores, está realizando las tratativas respectivas a nivel de autoridades del gobierno, para lograr la libertad de los detenidos y buscar la solución del conflicto de Huanuni, que es plenamente justificado.

En tanto el principal

Una joya en la selva...

(Viene de la Pág. 1)

ediación ha sido financiada por el Banco Nacional de Bolivia en cuyo nombre redacta una breve y sustanciosa introducción. Marco Terceros. Hay que admirar el tesón del arquitecto Hans Roth y del maestro de obras, Hino José Herzog, S.J.

(1) BOSL (MONS. ANTONIO EDUARDO), OFM: Una joya en la selva boliviana. Edición del Vicariato Apostólico de Nuflo de Chávez, 176 pag. de texto y 87 fotografías con sus epígrafes. Impreso por Itaropampa. Zarautz, Euskadi, España 1988.

FABRICA DE CARAMELOS WATTS

Precisa vendedores distribuidores para las ciudades de La Paz, Potosí, Tarija y Sucre. Presentarse en Santa Cruz en agencia de Caramelos Watts, calle 21 de Mayo N° 456, Teléfono 44899

CAMARA DE COMERCIO ESPAÑOLA EN BOLIVIA

Comunica su nueva dirección:

Calle Loayza N° 250
Edif. Castilla, 6° piso
Telf. 320123 - Casilla N° 1434
Telex 3633 CCEB BV
LA PAZ (BOLIVIA)

ATENCION VENTA DE PROMOCION



TEXTILES INDUSTRIALES SANTA CRUZ LTDA.

Comunica a su clientela:
Que lanzó al mercado su nuevo producto en ovillos peluche: al precio de promoción.
Cada ovillo es de 70 gramos, el paquete de 6 ovillos es de 7.00 (siete bolivianos).
Tenemos colores de moda al por mayor y menor.

Dirección:
La Paz, calle Tarapacá N° 671 Zona Garita de Lima.
Tel. 362262 - 351153
Santa Cruz: Parque Industrial Zona Pesada
Tel. 39400 - 37320
Cas. 1061

Cochabamba

Dirigentes campesinos exigen devolución de su sede social

COCHABAMBA, 8 (PRESENCIA) Dirigentes de la Federación Unica de Trabajadores Campesinos, exigen la devolución de su sede social, ocupada por un directorio oficialista. Según declaración del dirigente Hermirio Arze, representante de Cliza ante el organismo departamental.

La Sede Social de la Federación de Campesinos, actualmente se halla ocupada y custodiada por un sector de campesinos se-

guidores de Vitaliano Grágeda, que no quiere reconocer al actual directorio, elegido en congreso departamental. Existe toda la ayuda de la Prefectura en la custodia del local, según denuncia de este dirigente.

Por otro parte, el ejecutivo Sixto Soto expresa su extrañeza por la actitud de las autoridades de gobierno, al pretender imponer la dirección sindical, desconociendo la voluntad del campesinado. Explica

que el directorio que ha sido elegido en congreso departamental reconocido por la Obrera Boliviana y la Confederación de Trabajadores Campesinos que el encabezado por Vitaliano Grágeda es rechazado por todos los campesinos.

Insistir en ocupar el local de la Federación de Campesinos, por muchos años, marcaron los dirigentes agrarios las bases para piden retomar el poder por la fuerza, la que se oponen por evitar conflictos. No se esa actitud violó aquellos dirigentes puestos y las autoridades departamentales, en ocupar la sede la Federación Departamental de Trabajadores Campesinos.

Tarija

El MIR conmemoró el XVII aniversario de fundación

TARJIA, 8 (PRESENCIA). Los militantes del Movimiento de Izquierda Revolucionaria (MIR), han conmemorado el 17 aniversario de la fundación de ese partido político.

Arturo Liebers Baldovino, ejecutivo del MIR-NM en Tarija, presidió una ceremonia en la cual se rindió homenaje a los fundadores de esa organización y puso énfasis en que el MIR había sido creado tomando en cuenta los fundamentos de la revolución nacional y aglutinando esfuerzos para lograr la democratización del país.

En la oportunidad se otorgó distinciones especiales a instituciones y personas que trabajan en favor de esa colectividad, la rindiendo a los distinguidos es la revista "La Voz del Sur", conjunto artístico "Los Cantores del Valle" y Ana Vázquez de Calabí, Mercedes-Sánchez-Romero, René Chamas de Rollano, René Moreno, Roberto Vargas, Luis Parra, Oscar

Vargas Molina, Julia Galdo, Arcel León, María Luisa Molina, Gabriel Velasco y Luis Aldana.

En la promoción 11/87,

En Tarija

Egresaron 28 estudiantes de facultad de Agronomía

TARJIA, 8 (PRESENCIA). Veintiocho estudiantes de la carrera de Agronomía, dependiente de la facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales de la Universidad Autónoma "Juan Misael Saracho" de esta ciudad, han egresado habiendo recibido sus certificados correspondientes en una solemne ceremonia realizada en el salón del congreso de San Francisco de esta ciudad. La promoción 11/87,

OFICINA DE GUANAY BANCO DE CREDITO ORURO S.A. (EN LIQUIDACION)

Conforme la Ley General de Bancos y de acuerdo con la respectiva autorización judicial, la Intendencia Especial Nacional de Liquidación de este Banco, ha dispuesto la venta de muebles, enseres y valores propiedad del Banco de Crédito Oruro S.A. (en Liquidación) en la localidad de Guanay.

La venta de estos bienes se efectuará directamente en sus oficinas en la Avenida Rurrenabaque sin número de esa localidad, los días domingo 11, lunes 12 y martes 13 del presente mediante la intervención un Martillero quien tendrá a su cargo las adjudicaciones a los interesados.

El pago del valor de los bienes adjudicados se efectuará en forma inmediata en las mismas oficinas del Banco.

Los interesados en la adquisición de estos bienes podrán verse con nosotros el día sábado 10 así como los precios, en las Oficinas del Banco en la localidad de Guanay.

La Paz, septiembre de 1988
INTENDENCIA ESPECIAL NACIONAL DE LIQUIDACION

ATENCION VENTA DE PROMOCION



TEXTILES INDUSTRIALES SANTA CRUZ LTDA.

Comunica a su clientela:
Que lanzó al mercado su nuevo producto en ovillos peluche: al precio de promoción.
Cada ovillo es de 70 gramos, el paquete de 6 ovillos es de 7.00 (siete bolivianos).
Tenemos colores de moda al por mayor y menor.

Dirección:
La Paz, calle Tarapacá N° 671 Zona Garita de Lima.
Tel. 362262 - 351153
Santa Cruz: Parque Industrial Zona Pesada
Tel. 39400 - 37320
Cas. 1061

LA PAZ, SEPTIEMBRE 6 DE 1988

ING. JEBNER ZAMBRANA R. DR. FELIX GORTIA AYLLON
DECANO FACULTAD DE INGENIERIA MINERA VICERECTOR SUBROGANTE UATE

POTOSI, AGOSTO DE 1988

ING. JEBNER ZAMBRANA R. DR. FELIX GORTIA AYLLON
DECANO FACULTAD DE INGENIERIA MINERA VICERECTOR SUBROGANTE UATE

POTOSI, AGOSTO DE 1988

ING. JEBNER ZAMBRANA R. DR. FELIX GORTIA AYLLON
DECANO FACULTAD DE INGENIERIA MINERA VICERECTOR SUBROGANTE UATE

POTOSI, AGOSTO DE 1988

ING. JEBNER ZAMBRANA R. DR. FELIX GORTIA AYLLON
DECANO FACULTAD DE INGENIERIA MINERA VICERECTOR SUBROGANTE UATE

POTOSI, AGOSTO DE 1988

ING. JEBNER ZAMBRANA R. DR. FELIX GORTIA AYLLON
DECANO FACULTAD DE INGENIERIA MINERA VICERECTOR SUBROGANTE UATE

POTOSI, AGOSTO DE 1988

ING. JEBNER ZAMBRANA R. DR. FELIX GORTIA AYLLON
DECANO FACULTAD DE INGENIERIA MINERA VICERECTOR SUBROGANTE UATE

POTOSI, AGOSTO DE 1988

ING. JEBNER ZAMBRANA R. DR. FELIX GORTIA AYLLON
DECANO FACULTAD DE INGENIERIA MINERA VICERECTOR SUBROGANTE UATE

POTOSI, AGOSTO DE 1988

ING. JEBNER ZAMBRANA R. DR. FELIX GORTIA AYLLON
DECANO FACULTAD DE INGENIERIA MINERA VICERECTOR SUBROGANTE UATE

POTOSI, AGOSTO DE 1988

ING. JEBNER ZAMBRANA R. DR. FELIX GORTIA AYLLON
DECANO FACULTAD DE INGENIERIA MINERA VICERECTOR SUBROGANTE UATE

POTOSI, AGOSTO DE 1988

ING. JEBNER ZAMBRANA R. DR. FELIX GORTIA AYLLON
DECANO FACULTAD DE INGENIERIA MINERA VICERECTOR SUBROGANTE UATE

POTOSI, AGOSTO DE 1988

ING. JEBNER ZAMBRANA R. DR. FELIX GORTIA AYLLON
DECANO FACULTAD DE INGENIERIA MINERA VICERECTOR SUBROGANTE UATE

POTOSI, AGOSTO DE 1988

ING. JEBNER ZAMBRANA R. DR. FELIX GORTIA AYLLON
DECANO FACULTAD DE INGENIERIA MINERA VICERECTOR SUBROGANTE UATE

POTOSI, AGOSTO DE 1988

ING. JEBNER ZAMBRANA R. DR. FELIX GORTIA AYLLON
DECANO FACULTAD DE INGENIERIA MINERA VICERECTOR SUBROGANTE UATE

POTOSI, AGOSTO DE 1988

ING. JEBNER ZAMBRANA R. DR. FELIX GORTIA AYLLON
DECANO FACULTAD DE INGENIERIA MINERA VICERECTOR SUBROGANTE UATE

POTOSI, AGOSTO DE 1988

ING. JEBNER ZAMBRANA R. DR. FELIX GORTIA AYLLON
DECANO FACULTAD DE INGENIERIA MINERA VICERECTOR SUBROGANTE UATE

POTOSI, AGOSTO DE 1988

ING. JEBNER ZAMBRANA R. DR. FELIX GORTIA AYLLON
DECANO FACULTAD DE INGENIERIA MINERA VICERECTOR SUBROGANTE UATE

POTOSI, AGOSTO DE 1988

ING. JEBNER ZAMBRANA R. DR. FELIX GORTIA AYLLON
DECANO FACULTAD DE INGENIERIA MINERA VICERECTOR SUBROGANTE UATE

POTOSI, AGOSTO DE 1988

ING. JEBNER ZAMBRANA R. DR. FELIX GORTIA AYLLON
DECANO FACULTAD DE INGENIERIA MINERA VICERECTOR SUBROGANTE UATE

POTOSI, AGOSTO DE 1988

ING. JEBNER ZAMBRANA R. DR. FELIX GORTIA AYLLON
DECANO FACULTAD DE INGENIERIA MINERA VICERECTOR SUBROGANTE UATE

POTOSI, AGOSTO DE 1988

ING. JEBNER ZAMBRANA R. DR. FELIX GORTIA AYLLON
DECANO FACULTAD DE INGENIERIA MINERA VICERECTOR SUBROGANTE UATE

POTOSI, AGOSTO DE 1988

ING. JEBNER ZAMBRANA R. DR. FELIX GORTIA AYLLON
DECANO FACULTAD DE INGENIERIA MINERA VICERECTOR SUBROGANTE UATE

POTOSI, AGOSTO DE 1988

ING. JEBNER ZAMBRANA R. DR. FELIX GORTIA AYLLON
DECANO FACULTAD DE INGENIERIA MINERA VICERECTOR SUBROGANTE UATE

POTOSI, AGOSTO DE 1988

ING. JEBNER ZAMBRANA R. DR. FELIX GORTIA AYLLON
DECANO FACULTAD DE INGENIERIA MINERA VICERECTOR SUBROGANTE UATE

POTOSI, AGOSTO DE 1988

ING. JEBNER ZAMBRANA R. DR. FELIX GORTIA AYLLON
DECANO FACULTAD DE INGENIERIA MINERA VICERECTOR SUBROGANTE UATE

POTOSI, AGOSTO DE 1988

ING. JEBNER ZAMBRANA R. DR. FELIX GORTIA AYLLON
DECANO FACULTAD DE INGENIERIA MINERA VICERECTOR SUBROGANTE UATE

POTOSI, AGOSTO DE 1988

ING. JEBNER ZAMBRANA R. DR. FELIX GORTIA AYLLON
DECANO FACULTAD DE INGENIERIA MINERA VICERECTOR SUBROGANTE UATE

POTOSI, AGOSTO DE 1988

ING. JEBNER ZAMBRANA R. DR. FELIX GORTIA AYLLON
DECANO FACULTAD DE INGENIERIA MINERA VICERECTOR SUBROGANTE UATE

POTOSI, AGOSTO DE 1988

ING. JEBNER ZAMBRANA R. DR. FELIX GORTIA AYLLON
DECANO FACULTAD DE INGENIERIA MINERA VICERECTOR SUBROGANTE UATE

POTOSI, AGOSTO DE 1988

ING. JEBNER ZAMBRANA R. DR. FELIX GORTIA AYLLON
DECANO FACULTAD DE INGENIERIA MINERA VICERECTOR SUBROGANTE UATE

POTOSI, AGOSTO DE 1988

ING. JEBNER ZAMBRANA R. DR. FELIX GORTIA AYLLON
DECANO FACULTAD DE INGENIERIA MINERA VICERECTOR SUBROGANTE UATE

POTOSI, AGOSTO DE 1988

ING. JEBNER ZAMBRANA R. DR. FELIX GORTIA AYLLON
DECANO FACULTAD DE INGENIERIA MINERA VICERECTOR SUBROGANTE UATE

POTOSI, AGOSTO DE 1988

ING. JEBNER ZAMBRANA R. DR. FELIX GORTIA AYLLON
DECANO FACULTAD DE INGENIERIA MINERA VICERECTOR SUBROGANTE UATE

POTOSI, AGOSTO DE 1988

ING. JEBNER ZAMBRANA R. DR. FELIX GORTIA AYLLON
DECANO FACULTAD DE INGENIERIA MINERA VICERECTOR SUBROGANTE UATE

POTOSI, AGOSTO DE 1988

ING. JEBNER ZAMBRANA R. DR. FELIX GORTIA AYLLON
DECANO FACULTAD DE INGENIERIA MINERA VICERECTOR SUBROGANTE UATE

POTOSI, AGOSTO DE 1988

ING. JEBNER ZAMBRANA R. DR. FELIX GORTIA AYLLON
DECANO FACULTAD DE INGENIERIA MINERA VICERECTOR SUBROGANTE UATE

POTOSI, AGOSTO DE 1988

ING. JEBNER ZAMBRANA R. DR. FELIX GORTIA AYLLON
DECANO FACULTAD DE INGENIERIA MINERA VICERECTOR SUBROGANTE UATE

POTOSI, AGOSTO DE 1988

ING. JEBNER ZAMBRANA R. DR. FELIX GORTIA AYLLON
DECANO FACULTAD DE INGENIERIA MINERA VICERECTOR SUBROGANTE UATE

POTOSI, AGOSTO DE 1988

ING. JEBNER ZAMBRANA R. DR. FELIX GORTIA AYLLON
DECANO FACULTAD DE INGENIERIA MINERA VICERECTOR SUBROGANTE UATE

POTOSI, AGOSTO DE 1988

ING. JEBNER ZAMBRANA R. DR. FELIX GORTIA AYLLON
DECANO FACULTAD DE INGENIERIA MINERA VICERECTOR SUBROGANTE UATE

POTOSI, AGOSTO DE 1988

ING. JEBNER ZAMBRANA R. DR. FELIX GORTIA AYLLON
DECANO FACULTAD DE INGENIERIA MINERA VICERECTOR SUBROGANTE UATE

POTOSI, AGOSTO DE 1988

ING. JEBNER ZAMBRANA R. DR. FELIX GORTIA AYLLON
DECANO FACULTAD DE INGENIERIA MINERA VICERECTOR SUBROGANTE UATE

POTOSI, AGOSTO DE 1988

ING. JEBNER ZAMBRANA R. DR. FELIX GORTIA AYLLON
DECANO FACULTAD DE INGENIERIA MINERA VICERECTOR SUBROGANTE UATE

POTOSI, AGOSTO DE 1988

ING. JEBNER ZAMBRANA R. DR. FELIX GORTIA AYLLON
DECANO FACULTAD DE INGENIERIA MINERA VICERECTOR SUBROGANTE UATE

POTOSI, AGOSTO DE 1988

ING. JEBNER ZAMBRANA R. DR. FELIX GORTIA AYLLON
DECANO FACULTAD DE INGENIERIA MINERA VICERECTOR SUBROGANTE UATE

POTOSI, AGOSTO DE 1988

ING. JEBNER ZAMBRANA R. DR. FELIX GORTIA AYLLON
DECANO FACULTAD DE INGENIERIA MINERA VICERECTOR SUB

HISTORIETAS

MÁS CLASIFICADOS



DANIEL EL TRAVIESO



¡Nada de visitas. Me duele la cabeza, me duele la espalda y me estoy quedando sordo. Parece que Daniel te está llamando una bulancia, Jorge.

Solución a SOPA de LETRAS



SIETE lugares públicos.



SIETE pájaros

Se leen de izquierda a derecha, de derecha a izquierda, de arriba abajo, de abajo arriba y en diagonal, derecho o al revés. Traza una línea alrededor de cada palabra, procure localizarlas todas, teniendo en cuenta que una misma letra puede formar parte de dos o más nombres por cruzarse estos.

DETRÁS DE LA CIENCIA



NOVAS FORMAS DE ENERGÍA EÓLICA - Part 5



RECIPIENTES DE LA CIENCIA



MA DE ORO



TRACY



CUTU



PRESENCIA

La publicidad y avisos económicos se reciben en las siguientes direcciones:

COCHABAMBA - Calle Ecuador E-387 Teléf. 26914

LA PAZ - Mariscal Sta. Cruz Ed. Esperanza

ORURO - Avenida 6 de Octubre Edif. Club Oruro. Planta baja Of. 3

POTOSÍ - Plaza Alonso de Ibáñez N° 8 Tel. 22622

SUCRE - Calle Avenida N° 115 - Teléfono 22116

SANTA CRUZ - Calle Beni N° 84 Teléf. 48866

TRINIDAD - Avenida 6 de Agosto N° 781. Teléfono 21227

TARIJA - Calle Bolívar 248. Teléf. 2125

PANDO - COBIA, Avenida 9 de Febrero.

En La Paz, los avisos económicos para los días domingo y lunes se reciben hasta horas 12 del día anterior.

PRESENCIA

PRESENCIA

PRESENCIA

PRESENCIA

PRESENCIA

PRESENCIA

PRESENCIA

PRESENCIA

PRESENCIA

PRESENCIA

PRESENCIA

PRESENCIA

PRESENCIA

PRESENCIA

PRESENCIA

PRESENCIA

PRESENCIA

PRESENCIA

PRESENCIA

PRESENCIA

PRESENCIA

PRESENCIA

PRESENCIA

PRESENCIA

PRESENCIA

PRESENCIA

PRESENCIA

PRESENCIA

PRESENCIA

PRESENCIA

PRESENCIA

PRESENCIA

PRESENCIA

PRESENCIA

PRESENCIA

PRESENCIA

PRESENCIA

PRESENCIA

PRESENCIA

PRESENCIA

PRESENCIA

PRESENCIA

PRESENCIA

PRESENCIA

PRESENCIA

PRESENCIA

PRESENCIA

PRESENCIA

PRESENCIA

PRESENCIA

PRESENCIA

PRESENCIA

PRESENCIA

PRESENCIA

PRESENCIA

PRESENCIA

PRESENCIA

Quisicos Económicos

Ofrecemos casas, departamentos, alquiler, anticrético 37-9661 (05 al 14 Sbre)

DOY PIEZA En anticrédito. Ref. teléfono 3614-8 (3 al 7 Sep.)

14 Empleos: Se ofrecen - Se buscan

MUROS DE CON-TENCION Drenajes, alcantarillados, embalsados, cámaras. Teléfono 342680 (08 al 15 Sbre)

CANALETAS Bajantes, embudos, campanas, chimeneas. Realizamos distintos modelos colocamos teléfono 342680 (08 al 15 Sbre)

Drenajes, alcantarillados, embalsados, cámaras. Teléfono 342680 (08 al 15 Sbre)

TECHOS Modificamos cambios, reemplazamos, impermeabilizamos góterlas. Tel. 342680 (08 al 15 Sbre)

LISTA DE VACACIONES OFRECIDAS POR EL DEPARTAMENTO DE EMPLEO SEGUNDO PISO DEL MINISTERIO DE TRABAJO Y DESARROLLO LABORAL ATENCION EN HORAS DE OFICINA TELEFONO 374359

HAMBURGUESERO Con experiencia y Documentos. Avenida Las Mercedes

COCCINERO (A) Con experiencia y Documentos. Avenida Camacho

SECRETARIAS Con experiencia y Certificados. Villa Victoria

MUCHACHO PARA MANDADOS Con Documentos y Garantía. Zona Central

PAÑADEROS Con experiencia y Documentos. Varas Zonas

SALTENERO Con experiencia y Documentos. Zona El Alto

SALTENERO Con experiencia y Documentos. Avenida Montes

PORTERO Con Documentos y Garantía. Zona El Alto

VENDEDORES AMBULANTES Con Documentos y Garantía. Zona Central

TAQUERO CON AYUDANTE Con experiencia y Documentos. Zona El Alto

NIÑERA Con Documentos y Garantía. Zona Central

EMPLEADAS DOMESTICAS Con Documentos y Garantía. Varas Zonas

EMPLEADA PARA SNACK, con experiencia y documentos. Para Irpavi.

COCCINERA con experiencia y documentos. Av. Buenos Aires.

PASTELERO con experiencia y documentos. Zona Sur.

PASTELERO con experiencia y documentos. Zona Central

CHICAS VENDEDO-RAS con documentos y garantía. Zona Central.

PANADERO con experiencia y documentos. Villa El Carmen.

SECRETARIA con experiencia y certificados. Zona Central.

CHICOS VENDEDO-RES DE PERIODICOS, con documentos y garantía. Zona Central.

RELOJERO con experiencia y documentos. Zona Gran Poder.

ALBAÑIL Y AYUDAN-TE con documentos. Para Tembladerani.

NIÑERA con documentos y garantía. Zona Sur.

EMPLEADAS DOMESTICAS con documentos y garantía. Varas Zonas.

COSTUREROS Y CORTADOR con experiencia y documentos. Zona Central.

La Paz, 6 de septiembre de 1983

15 Técnicos

MECANOGRAFO repa- ra máquinas de escribir. Con experiencia y documentos. Ref. teléfono N° 811354 (09 al 16 Sbre)

TECNICOS ESPECIALISTAS

Con experiencia en Brasil y E.E.U.U. reparan cámaras, frigoríficos, refrigeradores, soldadura de aluminio en evaporadores toda marca. Tel. 364468 (08 al 11 Sbre)

REP. MAQUINAS de escribir eléctricas, manuales, calculadoras electrónicas. Tel. 390537 (7 al 26 Sbre)

16 Técnicos en radio y TV.

TELEVISORES RADIOS: RE- PARO a domicilio. Teléfono 341860 (28 al 6 sep.) F2870

EX-TECNICO DE NACIONAL Especializado repa- ra televisores toda marca Color b/n Stereofónicos a, domicilio. Teléfono 375313 (08 al 14 Sbre)

17 Técnicos en electrodomesticos

Cocinas a gas, re- paramos limpiamos a domicilio, trabajo garantizado. Tel. 320194 (1 al 9 sep.) F2

ESPECIALISTA Técni- co especializado en el exterior. Reparamos refrige- radores, Freezers, cámaras frigoríficas, cargamos gas, soldamos evaporadores, agujeros de re- frigeración en aluminio ga- rantía un año. 374448, atención domicilio (3 al 9 Sep.)

LAVADORAS Repara- ciones, instalaciones y a domicilio con garantía. 329686 (3 al 16 Sep.)

COCCINAS Reparacio- nes, instalaciones a do- micilio con garantía. 329686 (3 al 16 Sep.)

CALEFONES Repara- ciones, instalaciones a do- micilio con garantía. 329686 (3 al 16 Sep.)

REPARAMOS REFRIGERA- dores CONGELADORES CO- CINAS ELECTRICAS Y GAS, calefones en general. Trabajo a domicilio. Tel. 321584. Ga- rantía. (1 al 12 sep.) F21294

18 Plomeros - electricistas Mecánicos

TECNICO Plomero Instalación, reparación, sanitario, calefones, albañil, albañilero. Garantía. Tel. 366152 (5 al 11 Sbre)

EL ELECTRICISTAS se realizan insta- laciones, en contruccio- nes nuevas. Se hacen planchas eléctricas, embo- bados de toda clase de motores. Tel. 364468 (08 al 11 Sbre)

TECNOLOGO Especiali- zación en exterior, repa- ramos, instalamos, imper- meabilizamos, soldamos, calefones, termotanques, calderos, gas eléctricos solares, dejamos como nuevo, garantía un año. 374448, atención domici- lio (3 al 9 Sep.)

ELECTRICISTA: REPARACIO- NES E INSTALACIONES, DO- MESTICAS. Tel. 379536 (24/08 al 14/08)

PLOMERO: INSTALACIONES reparaciones, ofrecemos tazas, tapas, tanques, grifería, repues- tos. Tel. 370844. (30 al 12 de sep.)

19 Albañiles, pintores y carpinteros

Pintor albañil. Telé- fono 378326 (08 al 19 Sbre)

PINTOR Pintores, exte- riores, fachadas, repara- ciones, decoraciones, em- bados. Teléfono 342680 (08 al 15 Sbre)

IMPERMEABILIZAMOS TERRAZAS, techos, alca- ntarillados, tragaluces, vi- drios, climas, tanques, des- agües (27/08 al 11/09)

JARDINERO con experi- encia especializado con- sidera, ofrece servicios a domicilio con garantía. Ref. 379988 - 792974 (07 al 10 Sbre)

20 Profesores.

enseñanza y aprendizaje Academias - Institutos

ENSEÑANAS MATEMATICAS. Tel. 341539 (01 al 15 sep.) 129380.

24 Oficios varios ofertas-servicios

IMPERMEABILIZA- MOS Terrazas, techos, tejas, calaminas, enfri- radores, tragaluces, vi- drios, tanques, cámaras, muros. Teléfono 342680 (08 al 18 Sbre)

25 Servicios Profesionales

ABOGADO: Trámite, libreta- res, transferencias, repa- ración nacimientos, gestiones jurídicas. Teléfono 374683, Saginaga N° 161 (05 al 10 Sbre)

MUNICIPALIDAD lega- lizamos construcciones sin planos sanitario "SA- MAPA" Planos eléctricos. Tel. 340207 (06 al 26 Sbre)

34 Orquestas grupos musicales ampliación entretenimientos

ORQUESTA STAR Or- gano, Saxo Vocalista Bateria. Tel. 353220 (09 al 04 Oct)

SUPER "A MASTER MIX" original, niebla, bur- bujas, lucas, llamamos 374248 (07 al 12 Sbre)

AMPLIFICACION musica ex-celente 377834 (23/08 al 11/09).

ORQUESTA Yunguilla musical. Teléfono 115172 (05/08 al 18/09)

EXCELENTE AMPLIFICA- CION Tel. 786640 (03 de agosto al 18 de sep.)

COMPRO FREEZERS CONGELADORAS, CON- SERVADORAS, SIN MO- TOR COMO FUSTE. Tel. 323761 (16 al 16 Sbre.)

WALTER ZEGADA: ORGA- NISTA Tel. 371087 (1 al 12 sep.) F212937

ORGANISTA Carlos Ro- jas Teléfono 364206 (26 al 18/11)

ORQUESTA COPACA- BANA Tel. 359026 (24/08 al 13/09).

"DISC-O-NLY Amplifica- ción para todo econo- miento social equipos completos. Tel. 352888 (6 al 9 Sbre)

49 Teléfonos alquiler accesorios servicios compra-venta

Vendo línea telefónica al 300235 (4 al 11 sep.)

50 Extravíos y recompensas

CHEQUES Anulados Nos. 2601 de 30-6-88 y 3491 de 3-8-88 por \$us. 100 y 120, respectivamente, contra el Swiss Bank Co. en favor de César Augusto Miranda Callau (08 al 11 Sbre).

Por extravío: De la libreta de ahorros, N° 039512-0 de la Mutual La Primera, queda nula. (4 al 7 sep.)

POR EXTRAVIO queda nulo documento depósito N° 18246 Banco Nacional (6 al 9 Sbre)

54 Máquinas motores - accesorios de uso industrial

VENDO DE OCASION Sobado- res, amasadoras. Referencias al teléfono 111887 (7-13 Sept. 003310).

VENDO MAQUINARIA DE CARPINTERIA Copley Tye- gresados circular, escopio 5 en 1, industria Argentina, referencias teléfono 111887 (7-13 Sept. 003310)

1 Automóviles Compra-Venta

VENDO BRASILEA 1981 importado por Han- sa, único dueño, papeles al día. Tel. 359337 - 320215 (09 al 12 Sbre).

VENDO Voyage, modelo 82, 1600 Ref. 783800 - 329562 (09 al 13 Sbre)

VENDO Honda Prelude 81 sólo un año de uso 350156 (08 al 10 Sbre)

VENDO Jeep Vas Mod. 70 Ref. 812541 (5 al 8 Sbre)

4 Alquiler de vehículos Rent-a-car

ALQUILO camioneta va- goneta transporte ex- presos 351098 (21 Ag al 15 Oct)

7 Casas: Compra-venta alquiler-anticrético

Misión americana solicita casa departamento 376588, 365010 (05 al 14 Sbre)

CASA EN VENTA: Templo en El Alto Villa Bolívar, documentos al día, precio bajo. Teléfono: 353442 Sra. Marina de Chuquima. (30 al 14 de sep.) F12-9269.

EN VENTA casa local sobre cancha Pamphaisi, sobre 360 m2 Tel. 363420 - noches (07 Sbre al 2 Oct)

ALQUILO casa en Co- ta-Cota, 3 dormitorios, gara- je y dependencias. Ref. 783800 - 329562 (09 al 13 Sbre)

8 Departamentos compra-venta alquiler-anticrético

ALQUILO 2 habitaciones, cocina 2 cuartos Obelis- co, Rodríguez 232 (6 al 12 Sbre)

ANTICRÉTICO garzo- nier, tres habitaciones, cocina, baño, independien- te. Miraflores Jorge Saenz 1225, matrimonio solo (09 al 12 Sbre)

Necesito apartamen- to en alquiler, 2 dormi- torios, teléfono, indepen- dencias Sopocachi, San Jorge, aliados con in- termedios, amplias garantías de cumpli- miento. Teléfono 352923 Señora Susana (08 al 14 Sbre)

7-4 Soluciones isotónicas, hipotónicas e hipertónicas

Una solución que presenta la misma concentración de moléculas de agua que el protoplasma, se dice que es **isotónica**.

Cuando una célula se encuentra en este tipo de solución, el intercambio de agua con la solución protoplasmática está **balanceado** y la célula por lo tanto **no manifiesta cambio de volumen**.

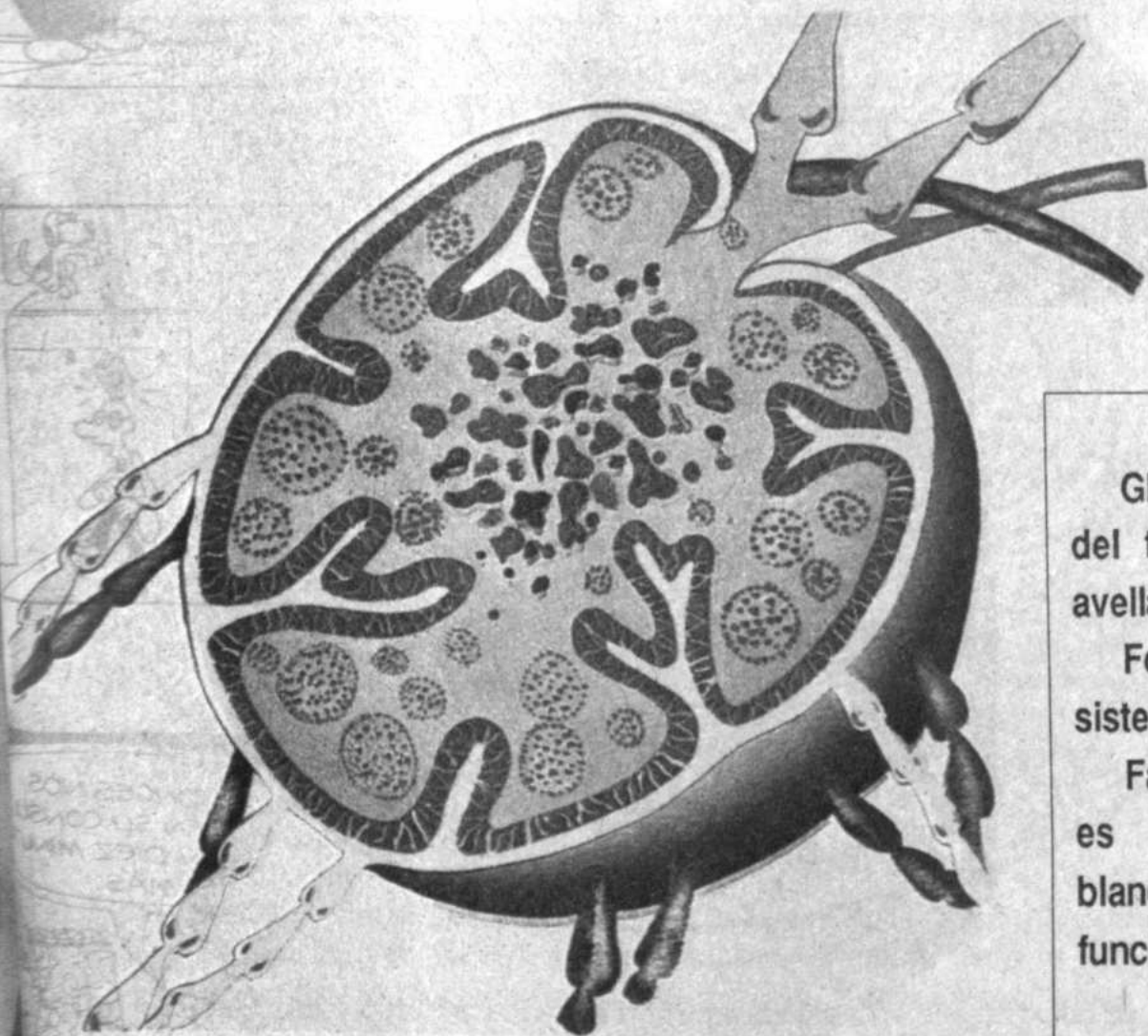
La linfa, la sangre, el líquido intercelular o tisular del hombre, son ejemplos de soluciones isotónicas, respecto a las células que se ponen en contacto.

En una solución donde la **concentración de agua es mayor que el protoplasma**, como consecuencia de una baja concentración del soluto, se dice que corresponde a una solución **hipotónica**.

Las células colocadas en una solución hipotónica tienden a **absorber agua** y aumentar por consiguiente de volumen.

Por ejemplo, si se coloca una gota de sangre en agua destilada, los glóbulos rojos estarán en un medio hipotónico. Al penetrar agua en estos glóbulos, estos se hincharán hasta **destruirse por completo**. Este fenómeno se llama en primer término **turgencia** y luego **hemólisis**.

Cuando la concentración de agua de una **solución es baja respecto al protoplasma**, como resultado de la alta concentración del soluto, se tiene una solución **hipertónica**.



Glándula linfática, del tamaño de una avellana.

Forma parte del sistema linfático.

Fabrica linfocitos, es decir glóbulos blancos que tienen función inmunitaria

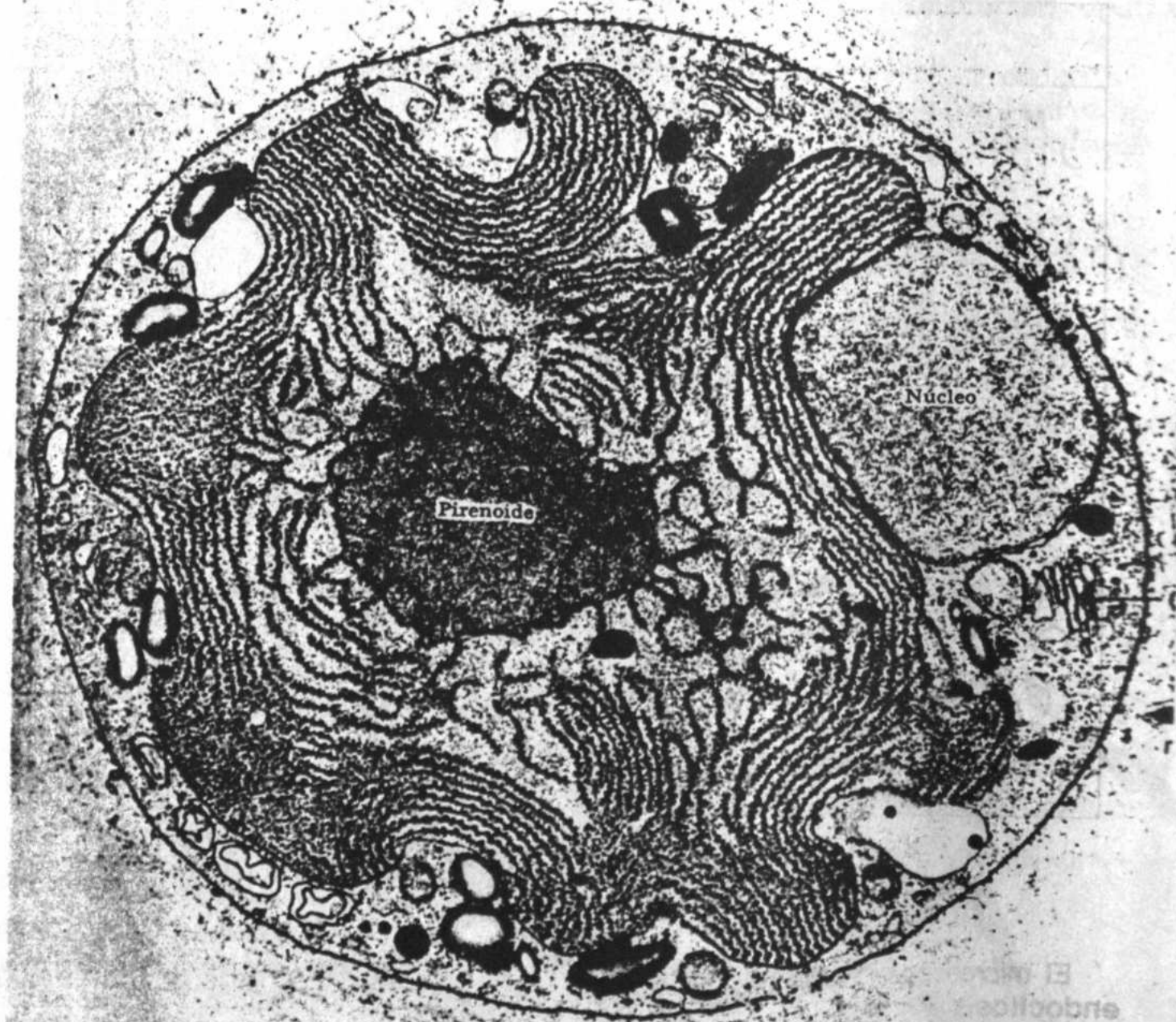
Las células en una solución hipertónica se comportan en un sentido contrario al anterior caso, por cuanto tienden a perder agua y por consiguiente disminuir de volumen. Se produce el fenómeno de **plasmólisis**.

Todos estos **fenómenos de ósmosis** nos conducen a plantear el problema de la **osmorregulación** de las células, fenómeno clave de la vida. En los animales y en las plantas, se debe mantener el **ambiente extracelular isotónico**, o en caso contrario presentar **mecanismos adaptativos especiales** que les permitan sobrevivir en medios hipo o hipertónicos.

7-5 Transporte activo

Como hemos indicado anteriormente, el fenómeno de la difusión, es un proceso físico en el cual las moléculas o iones se movilizan desde una región **alta** a una de **baja** concentración.

En los mecanismos biológicos, existe sin embargo una situación especial: el paso de moléculas o iones **desde una baja a una alta** concentración.



UNA CELULA EN ESTADO NORMAL SIGNIFICA QUE SE ENCUENTRA EN UN AMBIENTE EXTRACELULAR ISOTONICO

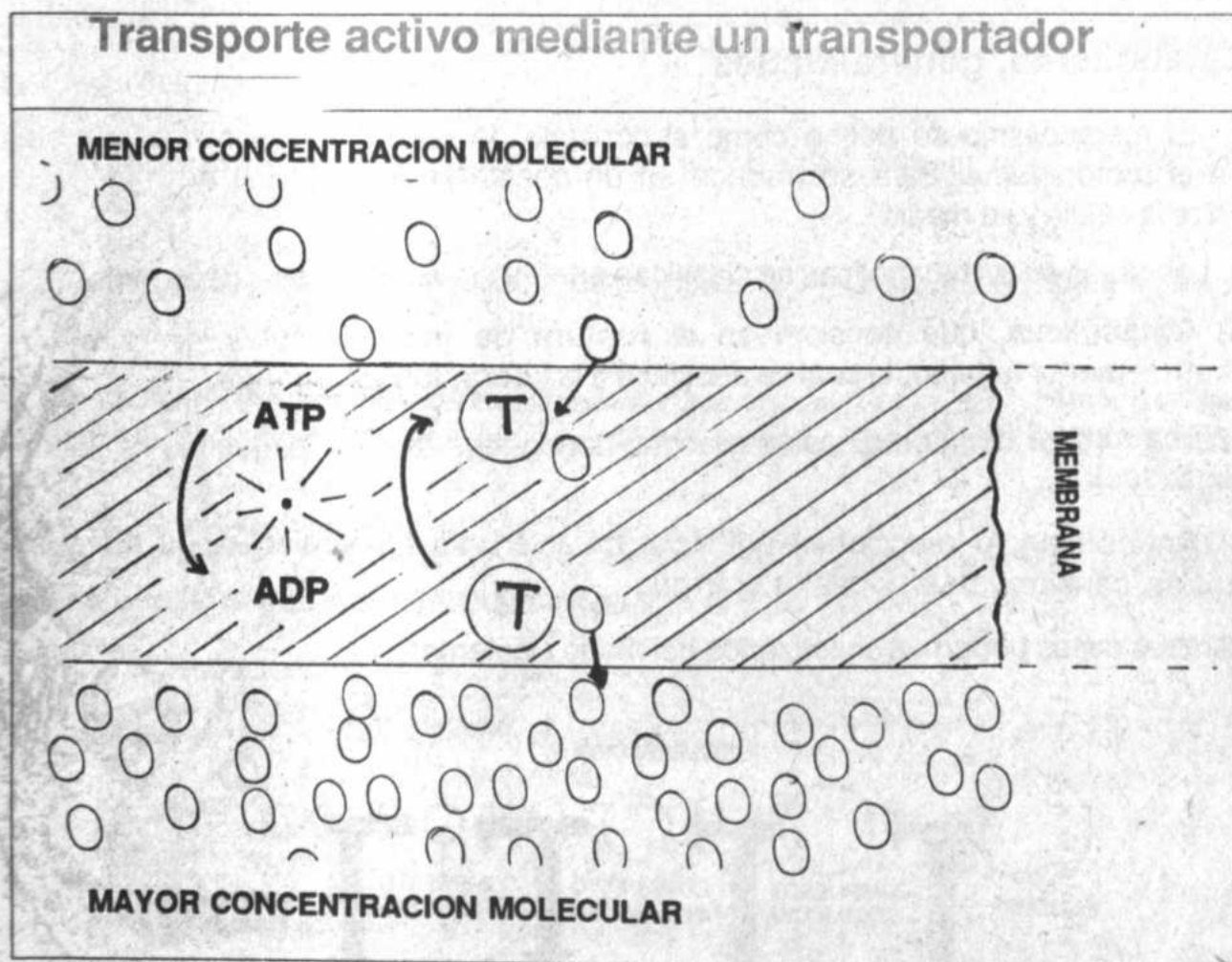
Este fenómeno, no puede ser explicado por el esquema de la difusión, y por lo tanto se requiere de otro sistema.

En efecto: para que las moléculas o iones puedan desplazarse contra una gradiente de concentración, debe suministrárseles **energía**.

El movimiento de las moléculas a través de una membrana celular, mediante una energía proporcionada, se llama **transporte activo**.

El sistema de transporte activo más importante del organismos implica el "bombeo" de iones de sodio y potasio a través de las membranas celulares. Esa "bomba" que permite tal transporte se debe al ya citado ATP

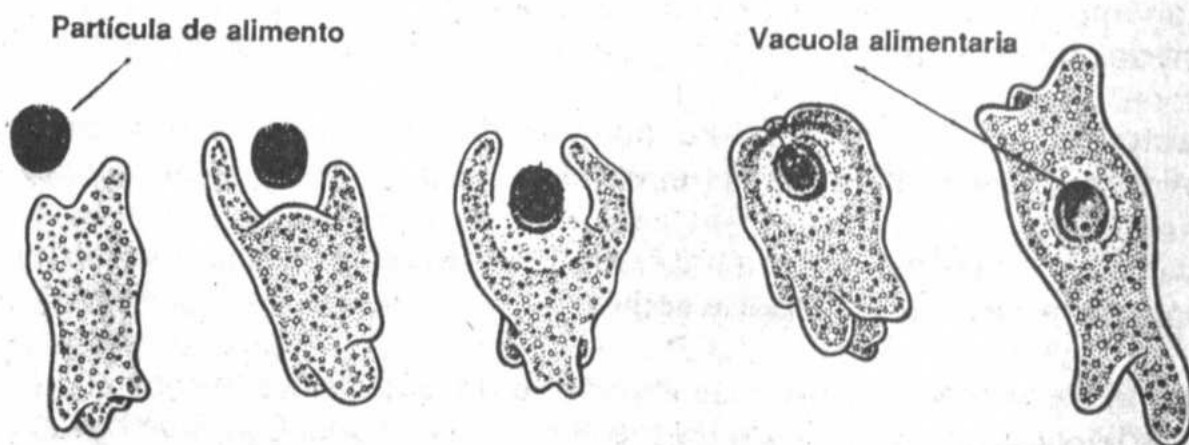
Los líquidos extracelulares poseen normalmente una concentración de sodio diez veces mayor que la del interior y la concentración interna del potasio es aproximadamente treinta y cinco veces mayor que la externa. El transporte activo del potasio, hacia el interior de la célula y el del sodio en sentido contrario mantiene estas gradientes de concentración.



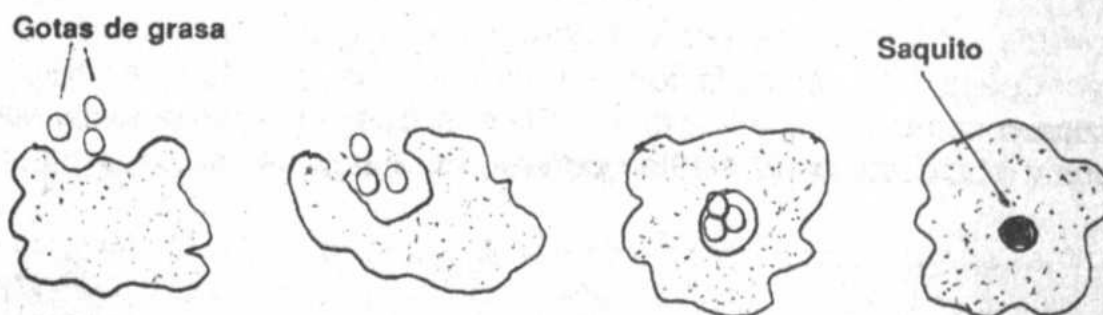
Pinocitosis

El microscopio electrónico ha podido revelar la formación de pequeñas vacuolas por **endocitosis** y la descarga de vacuolas secretoras por **exocitosis**. (endo por dentro, exo por fuera). En el primer caso - endocitosis -, una parte de la membrana celular se invagina y luego se desprende de la superficie, formando una vesícula aislada dentro de la célula. Este proceso se llama **pinocitosis** si el contenido es líquido y **fagocitosis** si tal contenido es sólido.

Fagocitosis:



Pinocitosis:



7-7 Metabolismo, generalidades

El metabolismo se define como el conjunto de reacciones químicas que se verifican en el protoplasma. Esto se traduce en un constante intercambio de materia y energía entre la célula y su medio.

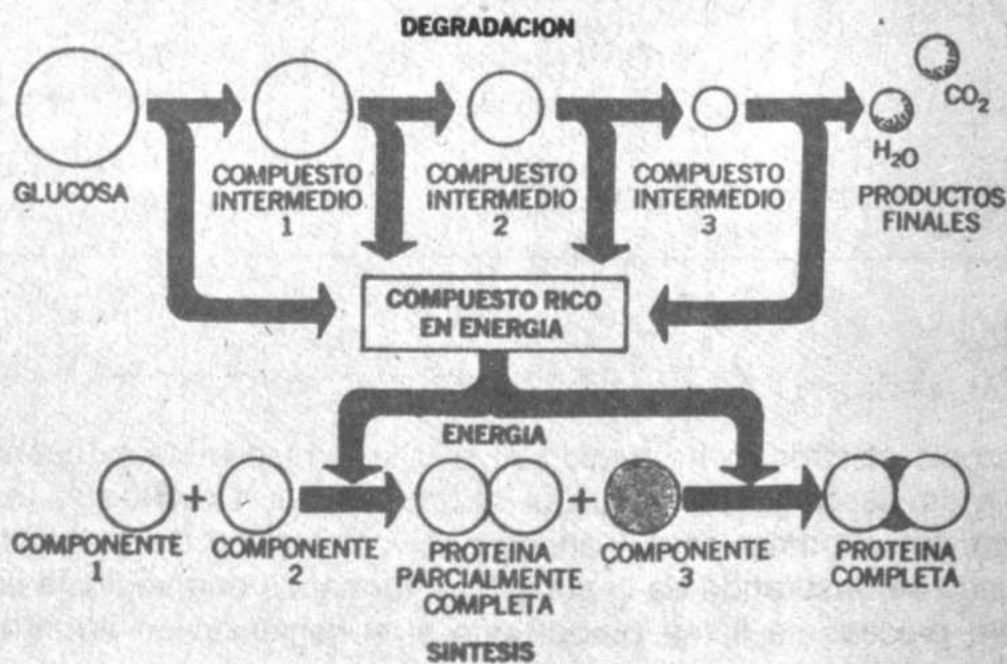
Las reacciones metabólicas se clasifican en:

A) Catabólicas, que consiste en la **ruptura de las moléculas** de gran tamaño en otras de menor tamaño, la cual va asociada a la **liberación de energía**.

Esa ruptura de las moléculas grandes dando lugar a otras pequeñas se llama también **degradación**.

B) Anabólicas, o reacciones químicas caracterizadas por efectuar la síntesis de sustancias, para lo cual se **necesita energía**.

Ambos casos podemos sintetizarlos del modo siguiente:



Si bien cada tipo de célula posee una composición y metabolismo diferentes, todas las células se parecen en cuanto al sentido de **liberar y utilizar energía química**.

La mayor parte de las células son capaces de sintetizar y degradar carbohidratos, lípidos, proteínas y ácidos nucleicos.

La célula hepática del cuerpo humano, por ejemplo, lleva a cabo **miles de reacciones metabólicas, de síntesis y de degradación**.

Además como se sabe, la temperatura del cuerpo humano se mantiene en un promedio de $36,5^{\circ}\text{C}$. Por lo tanto desde un punto de vista químico esta **temperatura constante**, no puede influir en la velocidad de reacción, sea de degradación o de síntesis. La explicación se ha encontrado al descubrir que esos procesos celulares lo realizan las moléculas proteicas especiales, conocidas con el nombre de **enzimas**.

8 Las enzimas

Las enzimas - proteínas catalizadoras - actúan rebajando la energía de reactivación de las reacciones, o bien acelerando y logrando el equilibrio más rápidamente.

Las enzimas son todas proteínas, pero no **todas las proteínas son enzimas**.

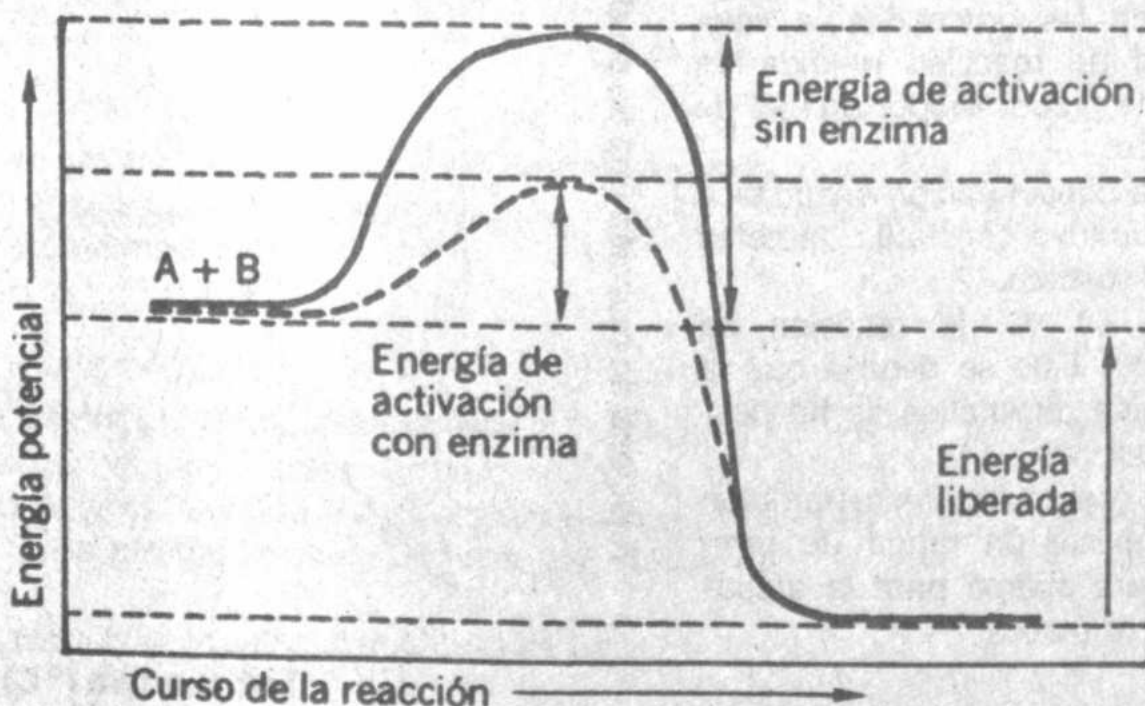
Las reacciones reguladas por las enzimas son fundamentales en todos los procesos vitales: respiración, crecimiento, contracción muscular, conducción nerviosa, digestión, transporte de grasa, etc.

Las enzimas se nombran agregando la terminación **asa** al nombre del sustrato o sustancia sobre la que actúa.

Por ejemplo: la **maltasa** cataliza la hidrólisis de la maltosa, la **sacarasa** actúa sobre la sacarosa; la **ureasa** sobre la úrea, etc.

También se utilizan nombres comunes para las enzimas que catalizan reacciones similares, por ejemplo: las **lipasas** catalizan la hidrólisis de los lípidos; las **proteasas** hacen lo mismo con las proteínas.

También es frecuente designar a las enzimas de acuerdo al proceso que realizan, por ejemplo, las **hidrolasas** son aquellas enzimas que catalizan reacciones de hidrólisis. etc.



7- 9 Propiedades de las enzimas

A) **Número de recambio.** Se llama así a la propiedad de las enzimas de actuar, en cantidades muy pequeñas, sobre las moléculas de una sustancia, en el tiempo de un minuto. El poder catalítico de las enzimas es realmente extraordinario.

Así por ejemplo, la enzima catalasa que se encuentra en el hígado logra el desdoblamiento de unas cinco millones de moléculas de peróxido de hidrógeno por minuto, a 0°C . Entonces se dice que el número de recambio de esta enzima es de 5.000.000.

B) **Especificidad.** Las enzimas actúan relativamente en forma específica frente a determinados sustratos.

En un caso específico: La ureasa actúa solamente sobre la úrea, descomponiéndola en amoníaco y dióxido de carbono.

Para la sacarosa, lactosa y maltosa, se requieren también tres enzimas específicas para degradarlas.

La lipasa segregada por el páncreas, rompe enlaces éster entre la glicerina y los ácidos grasos de una gran variedad de grasas.

C) **Las enzimas no influyen en la dirección de la reacción.** En las reacciones metabólicas se encuentra una característica: éstas son reversibles y la dirección de ellas está determinada por la **concentración relativa de reactantes y de productos**.

Puesto que muchas reacciones liberan energía cuando ocurre en una **dirección**, es evidente que debe suministrarse la cantidad apropiada de energía, en forma de ATP, para que la reacción siga la **dirección opuesta**.

D) **Las enzimas son destruidas por el calor y son sensibles al cambio del pH.** Las enzimas son destruidas por el calor excesivo y por la presencia de **ciertos elementos metálicos** como el cobre y el mercurio.

Son sensibles, además, al cambio del pH.

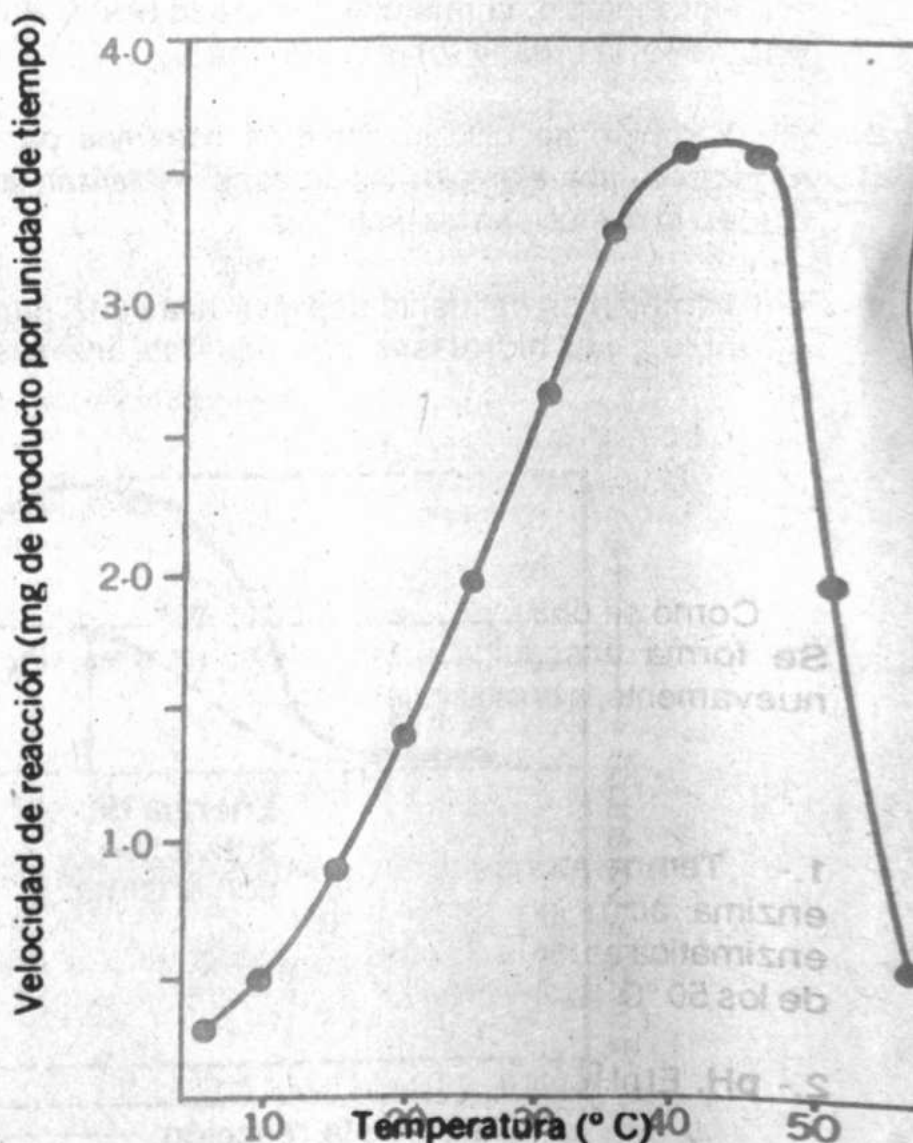
El efecto de la temperatura sobre la velocidad de una reacción controlada enzimáticamente, se puede apreciar en el cuadro adjunto.

En este gráfico, sobre el eje de las abscisas se ha escogido la temperatura en $^{\circ}\text{C}$ y sobre el eje de las ordenadas la velocidad de reacción medida en mg de productos por unidad de tiempo.

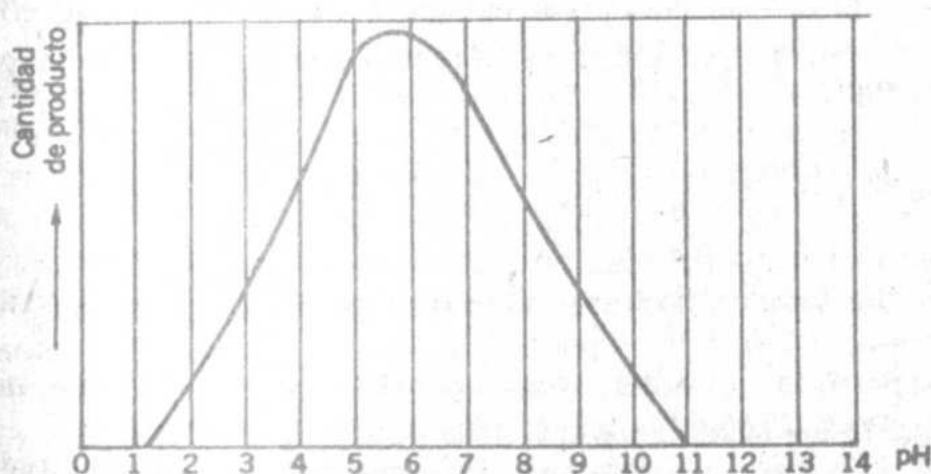
La concentración enzimática se mantuvo constante, también la del sustrato.

A 60°C , la reacción ha cesado. Esto se debe a que la proteína enzimática se ha desnaturalizado.

El gráfico nos indica también que existe un rango de temperatura óptimo para la actuación enzimática.



En cuanto al efecto del pH, cuando éste sufre variaciones importantes, se puede verificar gráficamente, de acuerdo al siguiente grabado.



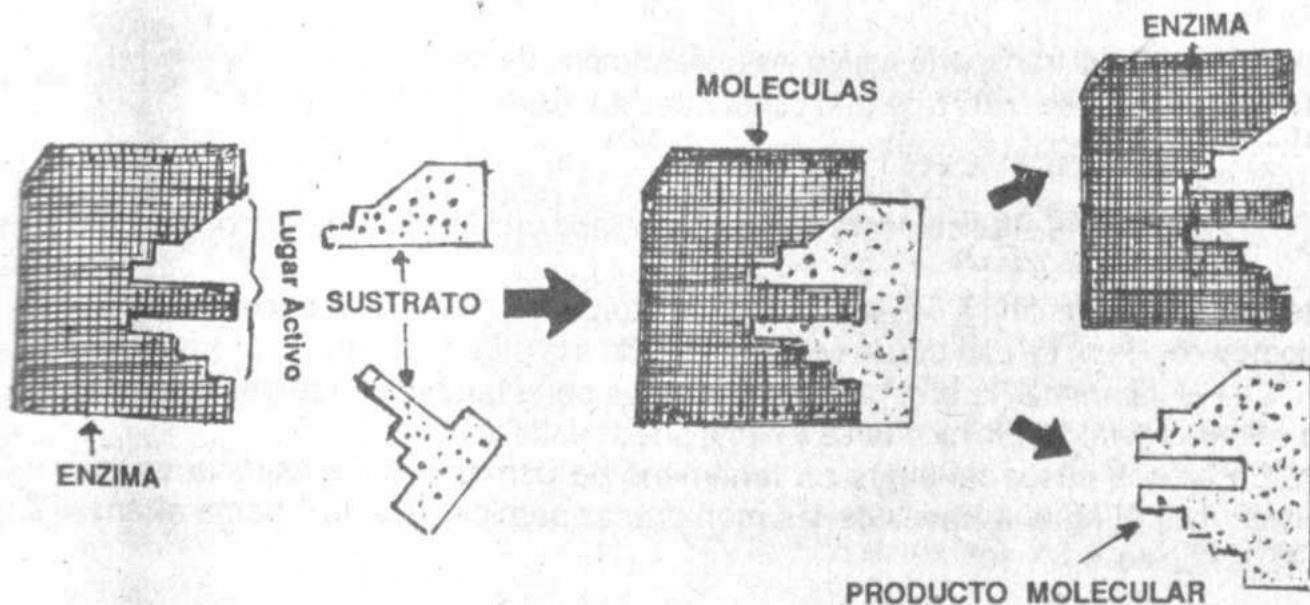
En el cuadro se observa que la acción de una enzima, es más efectiva en un cierto rango de pH determinado. Se pregunta ¿cuál es?

10. Cómo actúa una enzima

Se supone que el sustrato, la sustancia sobre la cual actúa la enzima, se combina con esta enzima para formar un **complejo sustrato - enzima**.

Luego ese complejo se rompe, dejando libre la enzima y a los productos.

Esa hipótesis, conocida como **llave - cerradura** sostiene que las configuraciones especiales de las enzimas y de los sustratos son complementarias. Esto se puede apreciar de acuerdo a las siguientes figuras:



Como se observa, las moléculas del sustrato encajan en el "sitio activo" de la enzima. Se forma enseguida el complejo, "enzima - sustrato", que dará lugar al producto y nuevamente, a la molécula de enzima.

11. Factores que afectan a la actividad enzimática

1.- Temperatura. Como hemos visto, la temperatura óptima es aquella donde la enzima actúa en forma activa y mayor. Cuando la temperatura es baja la reacción enzimática es lenta. Cuando la temperatura es alta, ésta se eleva de lo normal. Por encima de los 50 °C las enzimas se desnaturalizan, y se inactivan.

2.- pH. El pH óptimo es semejante al caso anterior.

3.- **Concentración de la enzima y el sustrato.** Estos factores son limitantes para las reacciones enzimáticas.

Por ejemplo: Si se mantienen la temperatura y el pH constantes, y hay un **exceso de sustrato**, la reacción enzimática es **directamente proporcional a la cantidad de enzima presente**.

7-12 Coenzimas

Muchas enzimas sólo trabajan en presencia de una coenzima apropiada, siendo esta una molécula que sirve como transportador de grupos químicos de una a otra molécula. Una coenzima de particular importancia, es el compuesto llamado **nicotinamida adenina dinucleótido, o NAD**. Esta coenzima trabaja conjuntamente con las deshidrogenasas. Estas catalizan la transferencia de hidrógeno desde el sustrato hasta el NAD, que al recibir hidrógeno se reduce. En este estado, reducido, la coenzima puede transferir el hidrógeno a otro sustrato.

EJERCICIOS RESUELTOS

1.- Indique las diferencias entre el proceso de transporte activo y la ósmosis.

Respuesta: El transporte activo presenta las siguientes diferencias:

- I.- No es un fenómeno de difusión
- II.- El desplazamiento de las moléculas se efectúa en contra de la gradiente de concentración.
- III.- Se gasta energía (ATP)

El fenómeno de la ósmosis consiste en:

- I.- Al revés del transporte activo, es un fenómeno de difusión.
- II.- La difusión se realiza de una concentración mayor a otra menor.
- III.- No hay gasto de energía.

2.- ¿Qué ocurriría si se colocara en agua destilada una célula vegetal y una ameba?

Respuesta: La célula vegetal se pone "turgente", (dura) al encontrarse en un medio hipotónico. Pero, no cambia de volumen debido a la pared celular.

La célula animal, la ameba, un protozo, se pone también turgente, pero a diferencia de la célula vegetal puede hincharse y hasta puede estallar.

En ambos casos tenemos un fenómeno de ósmosis, cuya esencia es la difusión de moléculas de agua a través de las membranas semipermeables, hasta alcanzar el equilibrio isotónico.

3.- Describa qué condiciones existen en una solución, si una célula colocada en ella se colapsa por pérdida de agua.

Respuesta: Al colapsarse una célula por pérdida de agua nos indica que ha ocurrido un fenómeno de **plasmólisis**.

Por lo tanto se puede concluir que el medio donde se ha colocado la célula es hipertónico, es decir caracterizado por presentar una concentración de agua menor que la del protoplasma.

4.- ¿Cuál es la relación de los procesos catabólicos y anabólicos en el metabolismo celular?

Respuesta: Las reacciones catabólicas (exergónicas) proporcionan la energía para que se efectúen las reacciones de biosíntesis o anabólicas (endergónicas).

La energía, liberada por una reacción y capturada por otra, es el factor que relaciona ambos tipos de reacciones.

5.- ¿De qué manera es coherente la hipótesis "llave - cerradura" con las siguientes propiedades de las enzimas:

- Son específicas
- Se inactivan a temperaturas elevadas

Respuesta.-

El hecho de que las enzimas sean específicas se explica perfectamente bien por la hipótesis "llave-cerradura".

Se tiene que recordar que esta hipótesis confiere extraordinaria importancia a la configuración **espacial** de la proteína que compone cada enzima. Por lo tanto esta configuración "encaja" en la estructura de la enzima, como una llave encaja en la cerradura. De este modo cada enzima, actúa sobre un **sustrato determinado**.

El hecho de que la temperatura actúa sobre una enzima inactivándola, también encaja en la hipótesis "llave - cerradura" porque un aumento de temperatura puede **deformar las configuraciones espaciales de la proteína** y por lo tanto la "llave" ya no encajaría en su "cerradura".

6.- Sea la tabla siguiente:

Líquido extracelular		Líquido Intracelular
Ión sodio	137 m Eq / litro	10 m Eq / litro
Ión potasio	5 m Eq/litro	141 m Eq/litro
Ión calcio	5 m Eq/liitro	0 m Eq/litro
Ión magnesio	3 m Eq/litro	62 m Eq/litro
Ión cloro	103 m Eq/litro	4 m Eq/litro
Glucosa	90 mg%	0 a 20 mg%
Presión de oxígeno	35 mmHg	20 mmHg
Presión de CO ₂	46 mmHg	50 mmHg

Se pregunta:

¿Qué sustancias tienden a pasar al interior de la célula por difusión?

Las concentraciones anotadas tienden a permanecer constantes en condiciones normales. ¿Qué mecanismos operantes a nivel celular tienden a impedir el proceso de difusión?

Respuesta.-

El ión sodio, ión calcio, ión cloro, glucosa y oxígeno. Las moléculas que realmente pasan por difusión son el oxígeno y la glucosa, esta última al parecer necesita una molécula que la transporte, (ubicada en la membrana), para así facilitar dicho transporte.

El ión sodio, ión calcio y el ión cloro mantienen las concentraciones mencionadas debido al transporte activo.

EJERCICIOS PROPUESTOS

1.- El ión potasio (K^+), se encuentra en mucha mayor concentración en el interior de las células del alga de agua dulce *Nitrella* que en el medio ambiente que lo rodea. El movimiento de este ión desde fuera hasta dentro de la célula se desarrolla mediante:

- A) Transporte activo
- B) Difusión
- C) Osmosis
- D) Pinocitosis

2.- Una célula puede ingerir proteínas mediante:

- I) Plasmólisis
- II) Osmosis
- III) Fagocitosis
- IV) Pinocitosis

Se pregunta:

- A) Según I y II
- B) Según II y III
- C) Según II y IV
- D) Según III y IV
- E) Según II, III y IV

3.- ¿Cuál de las siguientes situaciones es la mejor evidencia de la hipótesis "llave-cerradura", que explica el modo de acción enzimática?

- 1.- Enzima y sustrato tienen formas moleculares características
- 2.- Un compuesto con una forma molecular similar al sustrato puede inhibir la acción enzimática.
- 3.- Las enzimas tienen centros activos
- 4.- Las enzimas son proteínas
- 5.- La presencia de coenzimas es importante en las reacciones enzimáticas.

4.- ¿Cuál de los siguientes factores influye en la actividad de una enzima?

- a) El pH
- b) Temperatura
- c) Concentración de enzima
- d) Concentración de sustrato
- e) Todas las anteriores

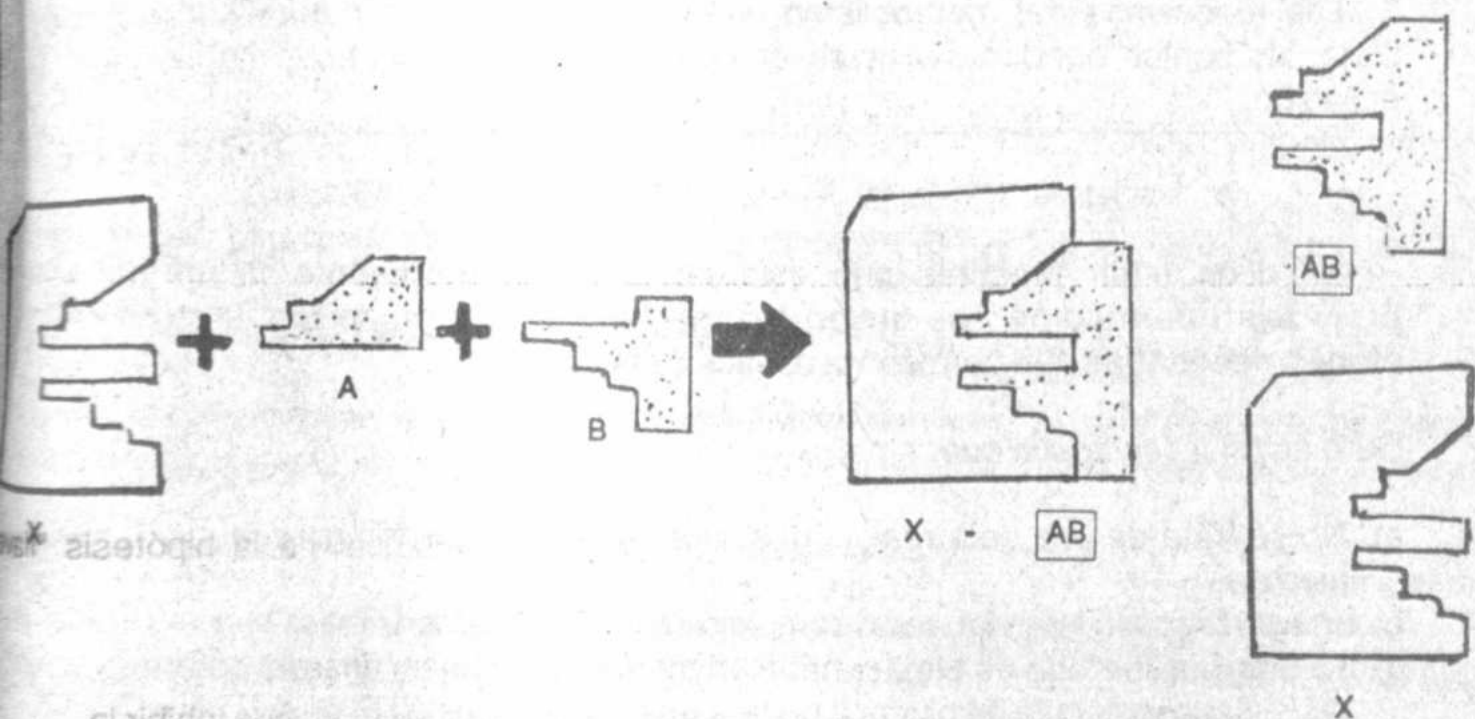
5.- ¿Qué término incluye a los demás?

- A) Fotosíntesis
- B) Digestión
- C) Metabolismo
- D) Biosíntesis
- E) Catabolismo

6.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones referentes a las características de las enzimas es falsa?

- A) Actúan desdoblando moléculas complejas en otras más simples.
- B) Tienen gran actividad catalítica
- C) Actúan en un pH óptimo
- D) Son específicas en su acción
- E) Son termolábiles

Sea el siguiente diagrama:



7.- Seleccione el proceso ilustrado por el esquema anterior:

- A) La fermentación de la glucosa para formar alcohol y dióxido de carbono
- B) La acción de una enzima durante la degradación de una nueva sustancia.
- C) La acción de una enzima durante la síntesis de una nueva sustancia
- D) La formación de un nucleótido
- E) La formación de **ADP** a partir de **ATP**

8.- Después que la reacción termina, la sustancia "X" formada en el esquema anterior:

- A) Se descompone
- B) Es utilizada por la célula como fuente de energía
- C) Se combina con otras moléculas de "A" y "B" para repetir la reacción
- D) Vuelve a combinarse, pero sólo con "A".

Capítulo VIII

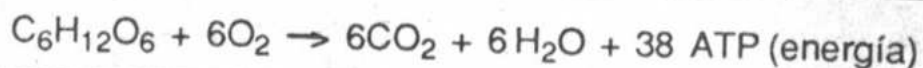
Metabolismo energético y de síntesis

8-1 Concepto y ecuación general del proceso respiratorio

Se define al metabolismo energético del modo siguiente:

Es la fase del metabolismo, donde la energía química potencial contenida en moléculas orgánicas, es liberada y almacenada en moléculas, (como el adenosín trifosfato, ATP).

Las reacciones del metabolismo energético son de una naturaleza altamente compleja, las cuales pueden ser representadas de un modo general, mediante la siguiente ecuación:

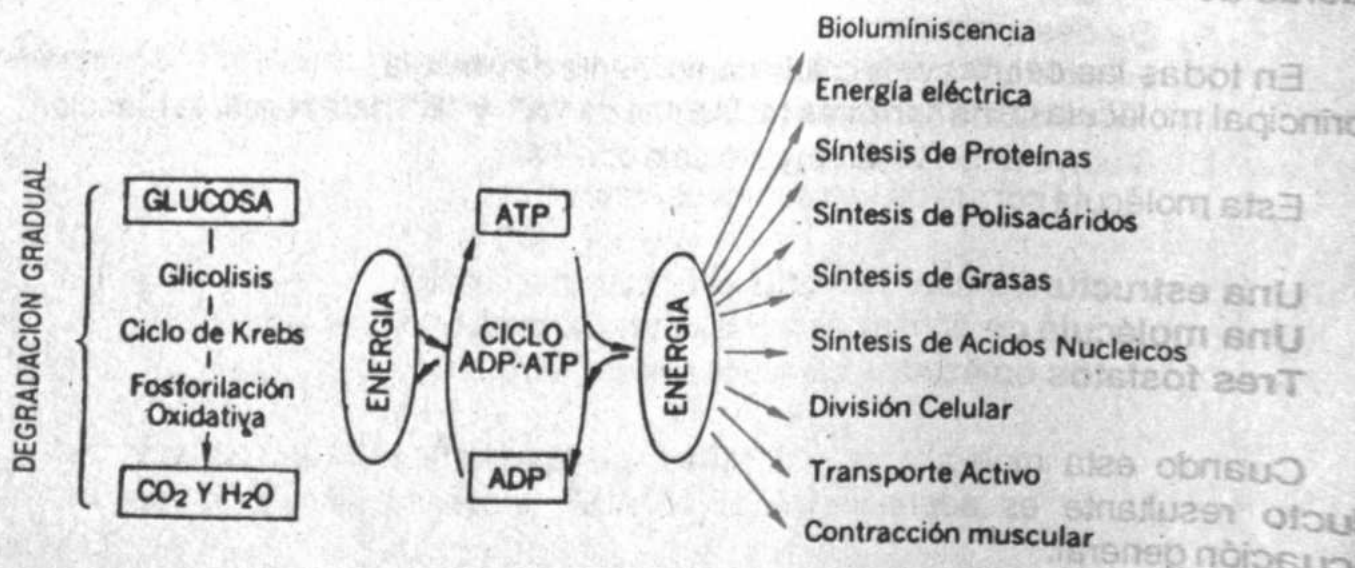


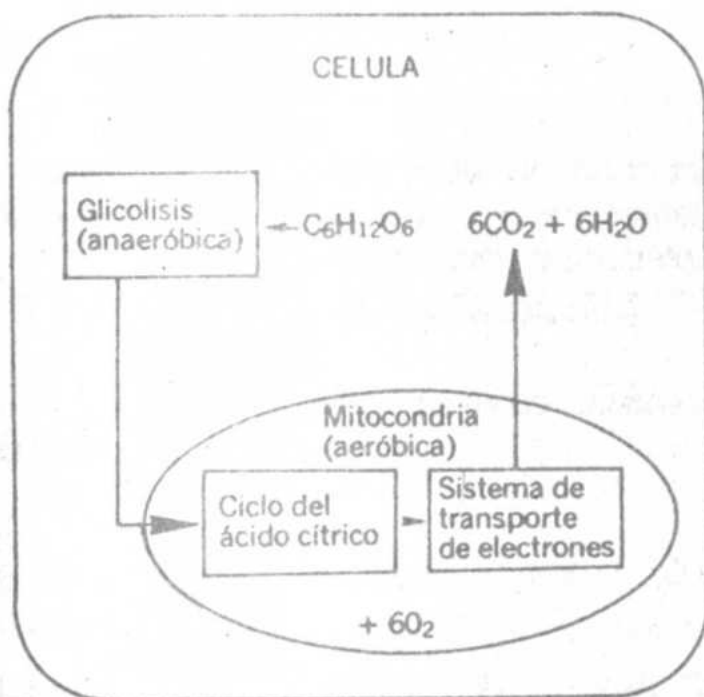
Se debe tener presente que esta ecuación no **representa fielmente todos los procesos intermedios** que sufren los reactantes y los productos; tampoco las **reacciones necesarias** que permiten la ecuación planteada.

De lo anterior se deduce que:

- No se trata de una sola reacción, sino es una degradación gradual de la molécula de glucosa.
- En este proceso intervienen un complejo de enzimas y coenzimas.
- La energía liberada es almacenada en moléculas ricas en energía potencial como el ATP. Cada molécula de glucosa genera 38 moléculas de ATP, en su total oxidación.
- Para la degradación total de la molécula de glucosa se necesita la intervención de O_2 .
- La respiración celular es un proceso universal, es decir, está **sucediendo constantemente** en las células de plantas y animales.
- Comprende tres procesos: **glicólisis, ciclo de Krebs y fosforilación oxidativa**.

Los siguientes esquemas nos demuestran la degradación gradual de la glucosa. Se puede observar el fenómeno que sucede de modo que la energía se libera en la misma forma. Se puede observar, además, que la energía liberada de la glucosa se utiliza para formar ATP. Esta molécula, a su vez, se hidroliza para formar **ADP + fosfato + energía**. Esta última se emplea en **todas las actividades celulares**.





En este esquema, indicamos los principales procesos de respiración celular ligada a:

La **glicólisis**, que tiene lugar en el citoplasma.

El **ciclo de Krebs** y el **transporte de electrones** que se producen en las "pode-sas" mitocondrias.

En este **proceso total** se forman **38 moléculas de ATP**.

La molécula de ATP y la transferencia de energía en la célula

En capítulos anteriores hemos señalado la importancia del ATP, esto debido a que el **funcionamiento de una célula depende de su capacidad para extraer y utilizar la energía química potencial encerrada en las estructuras de moléculas orgánicas**.

El anterior subrayado, viene a ser en consecuencia **la clave más importante**, de este **complejo mundo celular**, que como hemos dicho, se parece a un gran estable-
cimiento industrial donde trabajan y producen en forma eficiente, miles de obreros y técnicos. (Se sobreentiende en una célula normal).

La célula obtiene **energía útil** de las **reacciones de degradación**, las cuales liberan energía en un esquema de **apareamiento con las moléculas transportadoras de energía**.

En todas las células vivas, (desde las simples bacterias, hasta las más complejas), la principal molécula transportadora de energía es el adenosín trifosfato, o **ATP**.

Esta molécula consta de tres componentes:

Una estructura anular llamada adenina

Una molécula de azúcar con 5 átomos de carbono, la ribosa

Tres fosfatos enlazados en serie a la molécula de azúcar.

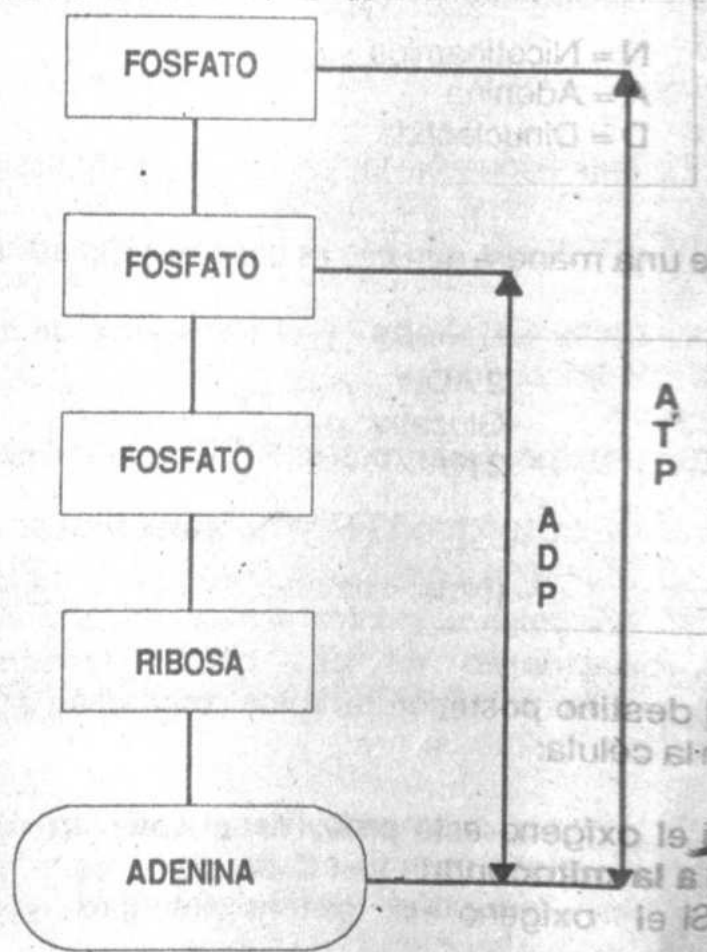
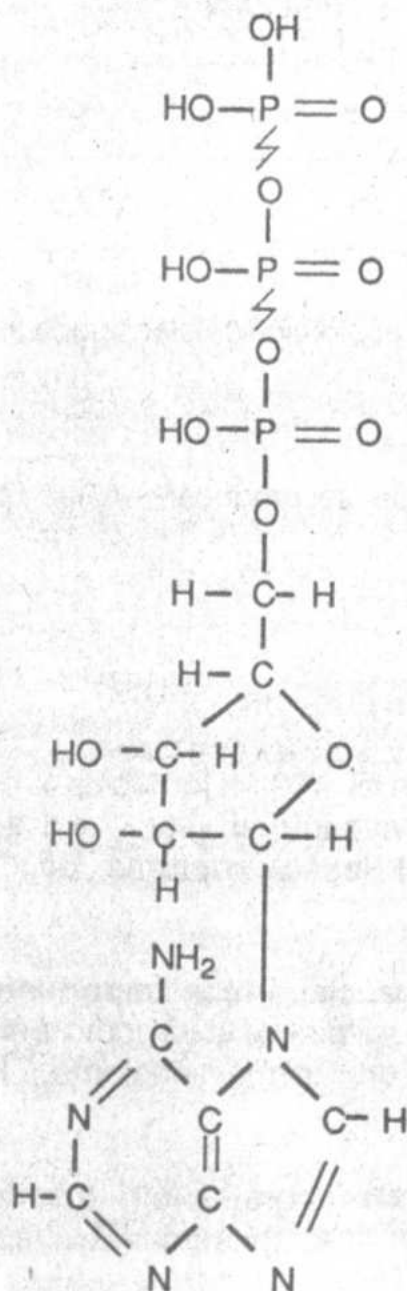
Cuando esta molécula se **hidroliza**, se liberan **7 kilocalorías por mol**, y el pro-
ducto resultante es adenosín difosfato, **ADP**, y fosfato inorgánico, según la siguiente
reacción general:



La energía almacenada en el **ATP**, es utilizada por la célula para **desarrollar trabajo**. En otras palabras: realizar, por ejemplo, la contracción muscular, el transporte activo, la síntesis de moléculas orgánicas, etc.

LA MOLECULA DE ATP

($\swarrow$ = enlace rico en energía)



La energía se **transfiere constantemente**, en forma **cíclica** a través de la molécula de ATP en la célula.

Una molécula de ATP puede existir sólo **unos pocos segundos** antes de que la energía sea transferida a otra molécula. El ADP formado se **reconvierte nuevamente** en ATP, mediante el apareamiento con las reacciones que liberan energía, a saber: la degradación de carbohidratos, lípidos o proteínas.

8-3 Los principales procesos de respiración celular

1.- Glicólisis

La glicólisis tiene lugar en el citoplasma celular y no requiere la presencia de oxígeno (O₂). Se llama por ello, **respiración anaeróbica**.

La molécula de glucosa, con 6 átomos de carbono, es transformada en dos moléculas de ácido pirúvico, con tres átomos de carbono.



Por cada molécula de glucosa degradada se producen como resultado neto, dos moléculas de ATP.

Existe una oxidación de la molécula de glucosa, puesto que hay pérdida de iones de hidrógeno (H^+) y de electrones. Estos quedan incorporados en una coenzima de acuerdo a la ecuación siguiente:



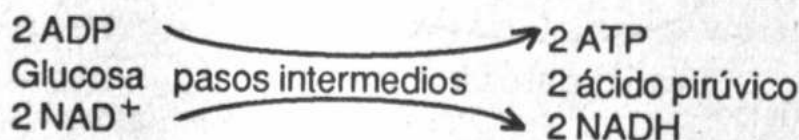
N = Nicotinamida

A = Adenina

D = Dinucleótido

Nicotinamida Adenina Dinucleótido Reducido
(Transportador de hidrógeno)

De una manera general, es posible reducir el proceso de glicólisis, en esta reacción:



----- varias enzimas -----
(Nota: esta reacción no es muy exacta, pero da una idea general)

El destino posterior del ácido pirúvico depende de la presencia o ausencia de oxígeno en la célula:

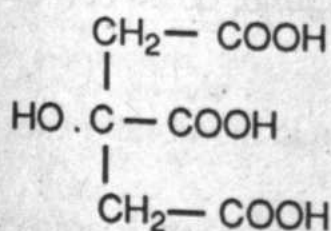
Si el oxígeno está **presente**, el ácido pirúvico formado durante la glicólisis se incorpora a la mitocondria y al Ciclo de Krebs.

Si el oxígeno está **ausente**, el ácido pirúvico entra en el proceso de fermentación.

2. El Ciclo de Krebs

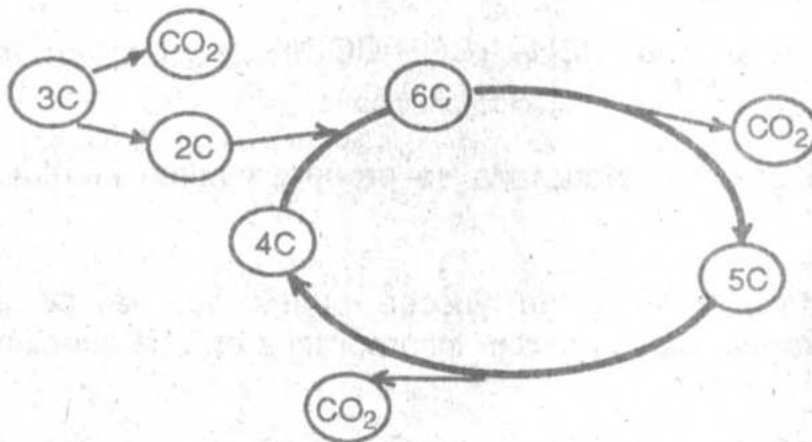
Hans Adolph Krebs, nacido en 1900, bioquímico nacionalizado británico, nacido en Alemania, formuló la teoría del **ciclo de ácido cítrico**, que explica el proceso de la transformación de los alimentos en energía. Krebs, recibió el Premio Nóbel de Medicina y Fisiología en 1953, compartiendo este galardón con otro científico: F.A. Lipmann.

De acuerdo a este investigador, en presencia del oxígeno, el ácido pirúvico entra en una serie de transformaciones que conducen cíclicamente, a la formación de **ácido cítrico** o **ácido carboxílico**:



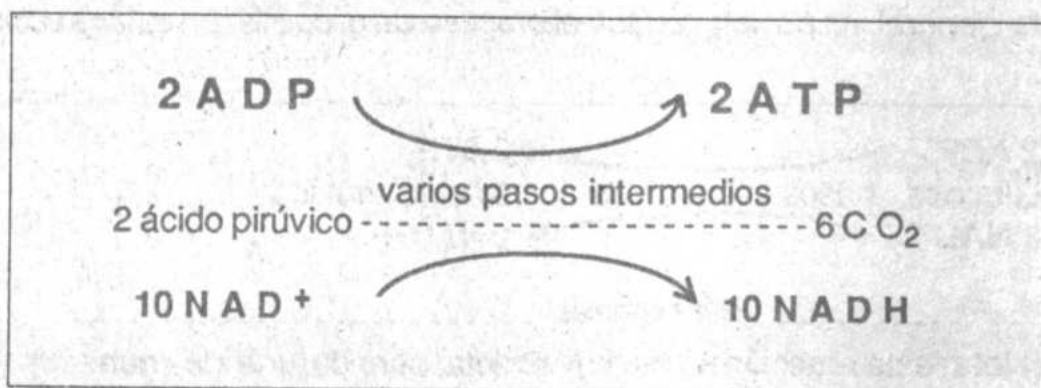
Los procesos se llevan a cabo en el líquido que llena la mitocondria.

En esencia, se puede decir que en el ciclo de Krebs, ocurren deshidrogenaciones (el hidrógeno se combina con aceptores de hidrógeno, la coenzima NAD), descarboxilaciones (eliminación de una molécula de CO_2) y formación de ATP



Este ciclo sucede - reiteramos - en la mitocondria, y se ve que las moléculas de ácido pirúvico (3C) se degradan formando acetil coenzima A (2C), el que se combina con un compuesto (4C) para formar ácido cítrico (6C).

El ciclo de Krebs, puede presentarse en forma resumida de la siguiente manera:



3) Sistema de transporte de electrones

Este proceso consiste en que una serie de moléculas, a través de oxidaciones y reducciones **reversibles**, transfieren electrones desde las coenzimas, transportadoras de hidrógeno (NADH) hasta el oxígeno.

Varios de los pasos **redox** son altamente **exergónicos**. Parte de esta energía liberada se utiliza para la fosforilación del ADP que conduce a la formación del ATP. Este proceso se llama fosforilación oxidativa, a fin de destacar su **dependencia con el oxígeno**.

En suma:

A medida que los electrones de alta energía van siendo transferidos por las moléculas de la serie de compuestos, **liberan su energía y forman moléculas de ATP**.

El último aceptor de electrones es el oxígeno, quien con el H^+ forma H_2O , otro de los productos de la respiración.

El transporte de electrones tiene lugar en la membrana interna de las crestas mitocondriales.