

Arde Miami, la lucha continúa

• Fuerza pública trata de contener incendios, pillaje y acción de francotiradores



Miami
Más de 7.000 efectivos armados de la Guardia Nacional colaboraban ayer con la policía en la vigilancia del toque de queda en los sectores residenciales negros de Miami tras una serie de sangrientos disturbios raciales que costaron no menos de 16 vidas.

Varios inmuebles continuaban ardiendo y sonaban disparos aislados, lo cual hizo que el director de Seguridad Pública del Condado de Dade, que circunda a la zona céntrica de Miami, dijera: "No ha acabado todavía... no es seguro todavía".

La policía informó sobre la decimosexto víctima fatal de la ola de palizas, accionar de francotiradores, pillaje e incen-

dario que hizo erupción la noche del sábado: un negro de 33 años de edad baleado por la policía durante la tarde. El portavoz del Departamento de Policía, Angelo Bitsis, dijo que las versiones de testigos sobre el baleamiento no son precisas.

El toque de queda aparentemente pudo entrar en vigor a las 12.00 (medianoche GMT) y el oficial Bitsis dijo que hasta ese momento todo estaba en calma sin que se hubieran regis-

trado nuevos brotes importantes de violencia.

El gobernador de Florida, Bob Graham, exhortó a la población por radio y televisión a conservar la calma y obedecer la queda. "Necesitamos desesperadamente una noche de hermandad", dijo.

Previamenete el gobernador Graham ordenó el ingreso de 3.500 efectivos adicionales de la Guardia Nacional en Miami, para elevar a 4.500 el total

proyectado. Por su parte, el Presidente Jimmy Carter despachó hasta la ciudad al fiscal general Benjamín Civiletti.

Los disturbios fueron desatados por la ira de los negros en torno a la absolución por un jurado blanco de cuatro ex policías acusados de matar a golpes a un empresario negro en Miami en diciembre.

(Sigue en Pág. 2).



En todo el país se celebra hoy la más grande gesta de nuestras glorias navales. En Valparaíso, el Jefe del Estado preside los actos conmemorativos.

EL CRONISTA

AÑO V N° 1.679. SANTIAGO DE CHILE, MIERCOLES 21 DE MAYO DE 1980. PRECIO \$ 10

Chile recuerda a sus héroes navales

Especial relieve tendrán este año los actos de recordación del centésimoprimer aniversario del Combate Naval de Iquique en el puerto de Valparaíso. La ceremonia principal, que se realizará en la Plaza Sotomayor, será presidida por el Jefe del Estado, General Augusto Pinochet y contará además con la presencia de los integrantes de la Junta de Gobierno, Comandante en Jefe de la Armada, Almirante José Toribio Merino; Comandante en Jefe de la Fuerza Aérea de

Chile, General del Aire Fernando Matthei y el General Director de Carabineros, General César Mendoza Durán. Especialmente invitados asistirán a este solemne acto los Comandantes en Jefe de las Armadas de Uruguay, Vicealmirante Hugo L. Marquez y de la Armada de Ecuador, Vicealmirante Raúl E. Sorroa.

También se harán presentes los titulares de las Carteras de Relaciones Exteriores, René Rojas Galdames; Defensa,

Teniente general de división, César Raúl Benavides; Educación, Alfredo Prieto; Tierras y Colonización, general de Carabineros, René Peri; Minería, contralmirante Carlos Quiñones López; Secretario General de Gobierno, general Sergio Badiola; vicepresidente de CORFO, general Rolando Ramos Muñoz; vicepresidente de CONARA, general Roberto Soto Mackenney, autoridades diplomáticas, militares, civiles, eclesiásticas e invitados especiales. (Sigue en Pág. 17).



15 MILLONES
50 PREMIOS DE 200 MIL
50 PREMIOS DE 50 MIL

Polla
sortea El 25 de Mayo

inches
cm
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

Latinoamérica

Prórrogas municipales

El gobierno es favorable a la prórroga por dos años de los mandatos de los prefectos y concejales municipales, ante la imposibilidad jurídica de realizar elecciones edilicias en noviembre, dijeron ayer fuentes allegadas al palacio presidencial.

Actualmente hay cerca de cincuenta mil concejales municipales en todo el país. (Latin).

Visita

Bogotá Los Cancilleres de Nicaragua, Daniel d' Escoto, y de El Salvador, Fidel Chaves Mena, visitaron ayer Bogotá según se informó oficialmente aquí.

El Canciller nicaragüense trajo una nota de la Junta de Gobierno de su país, la cual podría tener relación con las reclamaciones de soberanía de Nicaragua sobre el archipiélago colombiano de San Andrés, en el mar Caribe, pretensiones que ha rechazado Colombia. (ANSA).

Incendio

Kingston (Jamaica)

Un incendio destruyó ayer un hogar de ancianos y murieron más de 150 ocupantes que estaban durmiendo, informó la policía.

El fuego se inició alrededor de la 1 AM. (05.00 GMT) y consumió rápidamente el viejo edificio de madera de dos pisos ubicado en el centro de Kingston, señaló a la UPI el superintendente de policía, R. Y. Cole.

"En el momento en que se descubrió el incendio, el fuego había tomado todo el edificio", explicó Cole. (UPI).

Huelga de profesores

Panamá

Entró ayer en su séptimo día la huelga de los profesores de escuelas públicas del país, afectando el inicio del año escolar y dejando sin clases a más de cien mil estudiantes. El paro de los docentes es en protesta por el traslado de un profesor de física de un plantel. (ANSA).

Objetan film de nazi

Buenos Aires

El abogado Alberto Valente Grondona calificó ayer a la película "La casa de la calle Garibaldi", cuyo tema es el secuestro en la Argentina de Adolfo Eichmann, como "una burla a nuestra soberanía" y solicitó el secuestro del filme y el procesamiento de sus responsables por el delito de "apología del crimen", según se informó en tribunales. (ANSA).

Juan Pablo en el teatro

Río de Janeiro

El Papa Juan Pablo II vetó oficialmente la presentación de una pieza teatral suya, escrita cuando aún era sacerdote, a través de la red "Globo" de televisión durante su visita al Brasil en julio. (ANSA).

Reforma constitucional

Montevideo

Ayer quedó instalada en el Uruguay la Comisión de Reforma Constitucional del Consejo de Estado que deberá estudiar, a nivel legislativo, las pautas de la reforma constitucional recién aprobada por el poder ejecutivo.

La Comisión de Reforma está integrada por once miembros. Luego de los estudios pertinentes, el proyecto será considerado por el plenario del Consejo de Estado uruguayo. (DPA).

Matanza

Necochea, Argentina

Un trabajador rural, con las facultades mentales alteradas, desató una matanza al asesinar a tres de sus primos y al jefe de la policía local antes de morir durante un enfrentamiento con la policía, informaron ayer las autoridades en esta ciudad sureña argentina. (Latin).

Sigue violencia

Guatemala

Un catedrático universitario, un líder sindical y por lo menos otras tres personas fueron asesinadas en actos terroristas registrados durante las últimas 24 horas en el país, informó la policía.

La policía dijo también que en Catarina, jurisdicción de San Marcos, cerca de la frontera con México, fueron localizados los cadáveres de tres hombres, hasta ahora no identificados. (Latin).

No hay plebiscito

Quito

El Parlamento resolvió ayer que una comisión legislativa elabore un conjunto de reformas constitucionales en el marco de una distensión política generada por la decisión del Presidente Jaime Roldós de no convocar a un plebiscito.

Roldós anunció por cadena de radio y televisión, su decisión de no someter a consulta popular una serie de reformas a la Constitución promovida por el Mandatario y rechazada por una abrumadora mayoría parlamentaria. (Latin).

Lima El Presidente electo Fernando Belaúnde Terry tendrá una mayoría efectiva en el Parlamento, de acuerdo a proyecciones de cómputos confiables.

Con el arrollador triunfo del arquitecto de 67 años, más allá de toda duda, los analistas políticos se dedicaron a examinar la futura composición de las Cámaras del Congreso.

Una firma de encuestas líder, que había predicho que Belaúnde superaría la barrera del 36 por ciento para ganar la victoria directamente en las elecciones del domingo, dio a su partido Acción Popular la mitad de las bancas en la Cámara de Diputados de 180 miembros.

En el Senado, la encuesta pronostica 29 bancas para la agrupación centrista, una menos que la mayoría absoluta.

A pesar de estos pronósticos optimistas, fuentes partidarias informaron que Belaúnde seguirá adelante con su plan de ofrecer puestos en el gabinete a sus rivales más próximos.

Las fuentes declararon a esta agencia que dos altos puestos ministeriales se ofrecerán a figuras destacadas del APRA de centroizquierda y del Conservador Partido Popular Cristiano (PPC).

Ambas agrupaciones finalizaron en un distante segundo y tercer lugar en las primeras elecciones presidenciales peruanas en 17 años, que devolvieron el poder al último gobernante constitucional del país.

Los resultados extraoficiales finales dieron a Belaúnde el 43,6 por ciento de los votos, a Armando Villanueva (del APRA) el 26,5 por ciento y a Luis Bedoya del PPC el 11,2 por ciento.

Con 6,5 millones de votantes empadronados, Acción Popular obtuvo 1.773.287 votos, Villanueva 1.075.396 y Bedoya 453.982.

Solamente el 50 por ciento de los votos fueron válidos.

Los resultados oficiales no serán proclamados por la Junta Electoral Nacional antes de por lo menos dos semanas.

Belaúnde arma primer equipo de su gobierno

Mientras tanto, fuentes allegadas al Presidente electo declararon a esta agencia que el cargo de Primer Ministro en el primer gabinete post-militar casi con seguridad sea para Manuel Ulloa Elías.

Ulloa, de 57 años de edad, un prominente empresario y experimentado economista podría acumular el cargo de Primer Ministro a la Cartera de Economía y Finanzas.

Ocupó esa cartera durante casi un año en el último gabinete de Belaúnde antes que los militares derrocaran a la administración civil a través de un golpe, para iniciar un régimen de 12 años, el más prolongado en la historia peruana.

Ulloa es un miembro prominente del Partido Acción Popular de Belaúnde y obtuvo una banca del Senado en los comicios del domingo.

Morales fue en una ocasión Ministro de Economía y Finanzas de Belaúnde. Fue el encargado de poner fin a la primera fase nacionalista e izquierdista de la llamada revolución de las Fuerzas Armadas cinco años atrás cuando derrocaron al extinto general Juan Velasco Alvarado en un golpe palaciego.

El Presidente electo manifestó en conferencia de prensa què

su gobierno no desmantelará las principales reformas sociales y económicas introducidas por los militares.

Agregó sin embargo que probablemente "se harán correcciones donde se hayan cometido errores".

Belaúnde pidió también al gobierno militar saliente consultar a su partido antes de efectuar importantes decisiones a largo plazo. (LATIN).

BELAÚNDE Y LOS MILITARES

Lima El Presidente electo Fernando Belaúnde Terry se convirtió en un severo crítico de los militares que lo derrocaron hace doce años.

En 1972, durante el gobierno de Velasco, cuando su partido fue proscrito, y apresado sus principales dirigentes, Belaúnde se presentó en la frontera peruana con el Ecuador y vio frustrado su ofrecimiento de entregarse a cambio de la libertad de los detenidos.

El gobierno de Morales Bermúdez anunció a principios de 1978 convocatoria a elecciones en junio, para elegir a una Asamblea Constituyente que elaboró en un año la nueva Carta Magna peruana.

Belaúnde y su partido decidieron no concurrir a las urnas para esta confrontación popular, argumentando que no mantendría la suficiente independencia ante el gobierno militar, al tiempo que reclamó elecciones generales en reemplazo de la constituyente.

De los militares que provocaron la interrupción del gobierno constitucional, sólo dos tienen en la actualidad cargos muy importantes, el general Rafael Yohos Rubio es presidente del Comando Conjunto de la Fuerza Armada, y el general Pedro Richter Prada, Primer Ministro, Ministro de Guerra, Comandante General del Ejército y miembro de la Junta Revolucionaria de la Fuerza Armada.

ENDOSE

El cómputo oficial de las primeras mesas de electores de esta capital confirma el "endose" de votos procedentes de la izquierda peruana hacia el triunfador extra-oficial de los comicios, el arquitecto Fernando Belaúnde Terry, según lo habían anticipado los primeros datos revelados a las pocas horas de concluida la votación (ANSA).

Arde Miami...

(Viene de la primera página)

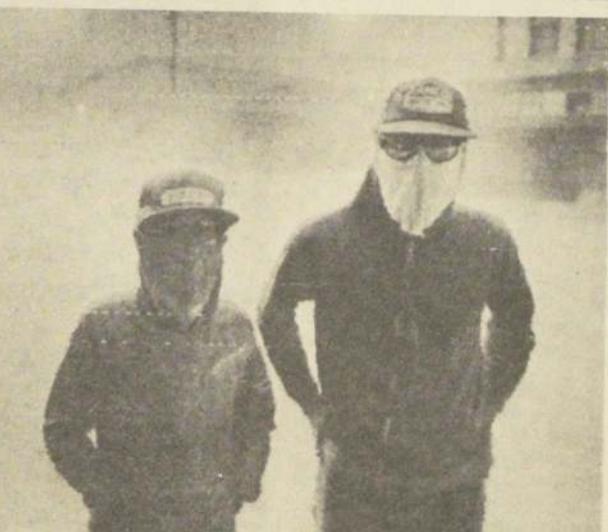
Civiletti dijo en rueda de prensa que había venido a Miami para tratar de ayudar y contribuir a eliminar cualesquier injusticia que pueda haber ocurrido aquí.

Anunció que se había reunido en un gran jurado para estudiar denuncias federales en el sentido de que los cuatro ex policías violaron los derechos civiles del empresario muerto,

Arthur McDuffie, de 33 años de edad.

Más de 500 personas, en su mayor parte negras, han sido arrestadas desde que comenzaron los altercados.

Cinco de las muertes confirmadas son oficialmente atribuidas al fuego policial, pero en las primeras horas de los alborotos la mayoría de los muer-



Ciudadanos de Yakima se cubren los rostros con pañuelos luego que la ciudad amaneció oscura y el aire lleno de polvo volcánico tras el estallido del volcán Santa Helena, que hasta la fecha ha dejado 12 muertos y una veintena de desaparecidos.

Críticas de Muskie a países aliados

Washington

El Secretario de Estado Edmund Muskie criticó a Francia por haber mantenido conversaciones cumbre con la Unión Soviética sin consultar a sus aliados.

"Para mí las consultas, hasta este momento, habían sido siempre un camino de ida y vuelta", dijo en su primera conferencia de prensa en el Departamento de Estado. "Espero que esto sea lo que significan para nuestros amigos de la OTAN".

Muskie, en sus comentarios acerca de la reunión entre el Presidente francés Valéry Giscard D'Estaing y el Presidente soviético Leonid Brezhnev, aludió a las críticas dirigidas en el pasado a los Estados Unidos por no consultar a sus aliados más ampliamente sobre su política exterior.

Sus comentarios parecieron revelar un desacuerdo diplomático entre los Estados Unidos y sus aliados de Europa Occidental en el tratamiento de asuntos tales como la intervención soviética en Afganistán y la cautividad de rehenes estadounidenses en Irán.

Muskie dijo que no conoce los resultados de la cumbre franco-soviética en Varsovia, pero agregó que supone que un objetivo de la reunión fue subrayar la determinación de Francia para actuar independientemente. (LATIN).

Incierta independencia de Quebec

Ottawa La población de la provincia francesa de Quebec, cuyo Gobierno desea separarse de Canadá, efectuó un plebiscito sobre tales planes separatistas.

Los resultados del referéndum se conocerán hoy.

Quebec

A los votantes en el referéndum de la provincia de Quebec se les pide que contesten "sí" o

"no" a la siguiente pregunta:

"El Gobierno de Quebec hizo pública su propuesta para negociar un nuevo acuerdo con el resto del Canadá, basada en la igualdad de naciones.

Este acuerdo hará posible que Quebec adquiera poder exclusivo para elaborar sus propias leyes, imponer sus impuestos y establecer relaciones en el exterior —en otras palabras, soberanía— y al mismo tiempo, mantener con Canadá una asociación económica, con una moneda común inclusiva.

Bajo estos términos, da Ud. al Gobierno de Quebec el mandato para negociar el propuesto acuerdo entre Quebec y Canadá (DPA LATIN).



Breves del Mundo

Binaisa bajo arresto

Dar Es Salaam

El derrocado Presidente de Uganda, Godfrey Binaisa, está bajo arresto domiciliario, informaron funcionarios tanzanios.

Dijeron que Binaisa, que fue derrocado la semana pasada, seguirá en arresto domiciliario hasta que Uganda celebre elecciones para elegir un nuevo gobierno civil.

La suerte de Binaisa fue decidida por el Presidente de Tanzania, Julius Nyerere, y miembros de la "Comisión" Militar de Gobierno que lo derrocó. (UPI).

Suárez: Defendemos democracia

Madrid

La joven democracia española todavía está débil y el propósito fundamental del gobierno centrista es defenderla, declaró al Parlamento el Primer Ministro Adolfo Suárez.

En un gran discurso político dirigido a infundir más bríos a su declinante popularidad, el Premier, de 47 años, prometió que su administración continuará introduciendo reformas graduales que puedan ser absorbidas por la sociedad española.

"No esperen milagros ni esperen que una democracia sólida pueda surgir de la noche a la mañana", declaró Suárez en la Cámara de Diputados. "Hoy todavía tenemos una débil democracia, porque en tres años no se puede sembrar raíces profundas de algo que no fue posible instituir en los últimos 150 años". (Latin Reuter).

Sigue alza del petróleo

Londres

Los precios del petróleo de la OPEP están aumentando nuevamente y fuentes de la industria petrolera consideran incierto el futuro de un intento de Arabia Saudita por restablecer el orden en un mercado caótico.

"Estamos en el filo de la navaja", dijo el Secretario de Energía británico David Howell. "Podríamos lograr algún tipo de orden en los precios del petróleo este año, pero si dejamos pasar la ocasión, la perspectiva es desalentadora". (Latin Reuter).

Críticas al Gobierno alemán

Berlín

El candidato de la oposición en las próximas elecciones generales parlamentarias de Alemania Federal, el cinco de octubre, Franz Josef Strauss, intervino en la jornada de clausura del Congreso Cristiano-Demócrata, en Berlín Oeste, para lanzar violentas andanadas contra el Gobierno socialdemócrata-liberal y contra el jefe del gabinete, el socialdemócrata Helmut Schmidt, a quienes acusó de incapacidad para regir los destinos del país.

En un discurso virulento y que fue varias veces interrumpido por los atronadores aplausos de los 780 delegados al Congreso, señaló que el Primer Ministro socialdemócrata ni quiere ni tiene capacidad para "frenar la marcha hacia el socialismo y hacia la neutralización de Europa". (DPA).

Atentado en Turquía

Estambul

Dos terroristas hirieron a tiros al mayor general Sabri Demirbag, comandante del Centro de Entrenamiento de Oficiales de la Reserva, el oficial de más alta graduación víctima de la ola de terror iniciada hace dos años.

La policía dijo que Demirbag se dirigía a tomar su auto para ir a su oficina, cuando dos individuos que lo esperaban lo hirieron en ambas piernas. Las autoridades dicen que su estado no es serio. (UPI).

Murió constructor de radar

Livorno

Falleció en Livorno el profesor Ugo Tiberio, considerado el padre del radar italiano. Tenía 76 años.

Desde 1941, hasta 1954 ocupó la Cátedra de Electrotécnica de la Academia Naval de Livorno, y hasta 1973 la dirección del Instituto de Electrotécnica de Pisa. Fue el primero que en Italia construyó un aparato llamado "Gufo", para la identificación a distancia de los blancos navales. El primer radar italiano de Tiberio fue aplicado en 1942, pero sólo unos cincuenta ejemplares pudieron ser utilizados. (ANSA).

Detención de extremistas

Roma

Unas veinte personas fueron arrestadas durante las últimas horas en Roma, durante dos operaciones antiterrorismo convocadas separadamente por la policía y los carabineros, respectivamente.

En la mayor parte de los casos se trata de personas pertenecientes a la "Autonomía", el ala más dura del extremismo de izquierda. (ANSA).

Confiscaron revista

Madrid

Por disposición judicial, policías confiscaron en la imprenta misma los últimos 437 ejemplares de la edición del 10 de mayo del semanario español "Cambio 16" en Madrid.

En la edición, la revista llevaba un editorial crítico sobre el Primer Ministro Adolfo Suárez; un extenso reportaje sobre los últimos atentados políticos atribuidos a la extrema derecha, y una sátira sobre las luchas intestinas en el partido de gobierno, la "Unión de Centro Democrático". (DPA).



SEUL.— Soldados sudcoreanos resguardan una estación de ferrocarril en prevención de posibles atentados de parte de manifestantes de estudiantes izquierdistas. RADIOFOTO UPI UNIFAX

Militares asumieron control de Sudcorea

Seúl

El Ejército, en control virtual de Corea del Sur por la renuncia del Gabinete, clausuró la Asamblea Nacional pese a las protestas de los legisladores opositores y se movilizó para restablecer el orden en el país, sacudido por las mayores manifestaciones políticas de los últimos 16 años.

Sin embargo, las manifestantes, en su gran mayoría estudiantes que pedían la abolición de la Ley Marcial y un rápido retorno al gobierno democrático, siguieron ofreciendo resistencia a las tropas y avanzaron contra ellas con una caravana de vehículos en la ciudad de Kwangju.

Los legisladores de la oposición, en protesta por la clausura del Parlamento, presentaron sus renuncias.

El Ejército también clausuró las oficinas de los dos principales partidos políticos.

Los 21 miembros del Gabinete presentaron su renuncia en masa después de una reunión con el Presidente Choi Kyu-Hah.

El Ministro de Cultura e Información, vocero del Gabinete, dijo que los Ministros renunciaron aceptando la responsabilidad por no haber podido dominar la situación en el país.

Lee mencionó específicamente los disturbios callejeros de los estudiantes de Seúl y de las provincias, que se iniciaron la semana pasada cuando Choi estaba fuera del país, de visita en el Medio Oriente.

Ahora los militares son la única fuerza organizada del gobierno.

Las renuncias fueron entregadas a Choi, quien debe tomar una decisión pronto. Se espera que nombre un nuevo equipo de gobierno hoy o mañana.

Por otra parte, la Corte Suprema confirmó la pena de muerte contra Kim Jae-Kyu, ex Jefe del Servicio de Inteligencia, que asesinó al Presidente Park Chung-Hee el año pasado.

La Corte Suprema rechazó la apelación de Kim y otros cuatro condenados. (UPI)

Rebeldes afganos urgen a romper con Rusia

Islamabad

Líderes guerrilleros afganos urgieron hoy al mundo musulmán a romper relaciones diplomáticas con la Unión Soviética y Afganistán, y a reconocer oficialmente su lucha para derrocar al gobierno marxista del Presidente Babrak Karmal.

El llamado fue hecho en medio de intensos esfuerzos por parte de la conferencia de cancilleres islámicos en Islamabad, para que se arribe a un acuerdo sobre una fórmula de asegurar el retiro de las tropas soviéticas de Afganistán.

Una delegación de la alianza islámica para la liberación de Afganistán fue autorizada a hablar ante la comisión política de la conferencia no obstante las reservas de los estados prosoviéticos.

La alianza es uno de los principales grupos rebeldes detrás de la insurgencia en Afganistán.

El vocero de la conferencia

Qasim Zuhairi dijo que la comisión está discutiendo varias iniciativas incluyendo el pedido hecho ante la conferencia internacional patrocinada por las Naciones Unidas, para que se solucione la crisis afgana.

El Canciller de Marruecos Mohammed Boucetta sugirió el envío de una delegación ministerial para negociar directamente con Moscú.

La conferencia de 40 naciones está ultimando detalles para emitir otra firme condena a la intervención militar de la Unión Soviética en apoyo del Presidente Karmal en su guerra con los rebeldes musulmanes, dijeron fuentes informadas.

La conferencia le retiró a Afganistán su calidad de miembro en enero.

El presidente de la alianza Abdur Sayaf presentó un amplio programa guerrillero ante la comisión política.

La alianza pidió un rompimiento similar con Kabul, la condena de la intervención

40 países ya decidieron no ir a las Olimpiadas

Londres

Según una lista extraoficial, un total de cuarenta y un países tiene previsto concurrir a los Juegos Olímpicos de Moscú, mientras otros treinta han decidido no participar en esa competición, de acuerdo a un comunicado.

Pero en Nueva York se informó que la posición de los países sobre la asistencia o no a los Juegos Olímpicos de Moscú, de acuerdo con las votaciones de sus respectivos Comités Olímpicos son:

Por el boicot (40):

Albania, Alemania Occidental, Antigua, Argentina, Bahrain, Bangladesh, Bermudas, Canadá, Corea del Sur, Chile, China, Egipto, Estados Unidos, Fiji, Filipinas, Haití, Honduras, Indonesia, Irán, Jordania, Kenia, Liberia, Liechtenstein, Malawi, Malasia, Mónaco, Mauricio, Noruega, Pakistán, Papúa Nueva Guinea, Paraguay, Qatar, Arabia Saudita, Singapur, Somalia, Sudán, Taiwán, Uganda, Uruguay, Yemen del Sur.

Asistirán a los juegos (39)

Alemania Oriental, Argelia, Austria, Bélgica, Brasil, Bulgaria, Costa Rica, Cuba, Checoslovaquia, Chipre, Dinamarca, El Salvador, Etiopía, Finlandia, Francia, Gran Bretaña, Grecia, Guatemala, Holanda, Hungría, Islandia, Irlanda, Italia, Libia, México, Nueva Zelanda, Panamá, Perú, Polonia, Portugal, Rumania, San Marino, Suecia, Suiza, Unión Soviética, Tanzania, Venezuela, Yugoslavia, Zimbabue.

Otras naciones están indecisas, con excepción de Tailandia, que anunció que no enviaría una delegación por no tener atletas con las suficientes marcas.

Se estima que la India y Zambia concurrirán a Moscú, y se espera que el Comité Olímpico de España vote en favor de su participación en los Juegos cuando se reúna el viernes.

Irán difícilmente competirá a pesar de que los planes de ese país de boicotear los Juegos fueron reconsiderados recientemente y el Comité Olímpico de Israel probablemente votará mañana contra la participación.

No está clara la posición que adoptarán Japón, Indonesia, Australia y Puerto Rico. (Latin - Reuter - DPA UPI)

GOBIERNO BRITÁNICO INSISTE

Londres

La Primera Ministra conservadora británica, Margaret Thatcher, hizo nuevamente un llamado al Comité Olímpico de su país para que se sume al boicot de los Juegos Olímpicos de Moscú, propugnado por el Presidente Jimmy Carter en represalia por la invasión soviética en Afganistán.

En una nota dirigida a Denis Follows, presidente del CON británico, la jefa del gobierno señala que con la no participación de Estados Unidos y Alemania Occidental los Juegos de Moscú pierden la importancia internacional que tenían al principio.

En Londres se estima poco probable que el Comité Olímpico vuelva a revisar su decisión de concurrir a Moscú. En una encuesta publicada por la prensa londinense, el sesenta y un por ciento de los consultados están en favor de competir en Moscú y el treinta y tres por ciento en contra.

ITALIA ENVIA ATLETAS

Roma

El Comité Olímpico Nacional de Italia, desoyendo la recomendación del gobierno, acordó por veintinueve votos a favor, tres en contra y dos abstenciones enviar sus atletas a las Olimpiadas de Moscú en julio próximo.

El gobierno había dicho el lunes que el envío de un equipo a la capital soviética no llevaría la representación oficial.

Esto significa, dijo el gobierno, que cualquier atleta que acuda a las Olimpiadas no podrá representar oficialmente a Italia o competir bajo su bandera e himno nacional.

Al explicar su votación, el Comité dijo en un comunicado que "los Juegos Olímpicos son una competencia entre individuos, no entre naciones, y la participación en ellos no puede en ningún caso ser considerada como aceptación de alguna ideología particular o de la conducta política".

alianza en la conferencia fueron expresadas por Siria, Libia, Yemen Meridional y la Organización para la Liberación de Palestina (OLP), pero no trataron de impedir el discurso del profesor Sayaf. (Latin-Reuter)

No liberarán a rehenes

Teherán

El Ministerio de Relaciones Exteriores denunció como falsos los rumores que han venido circulando desde el lunes de que Irán está considerando un plan para poner en libertad en tres etapas a los 53 rehenes norTEAMERICANOS detenidos desde el 4 de noviembre.

El comunicado del Ministerio no sólo niega los rumores, sino que condena su propagación.

"Después de su derrota en el ataque militar contra Irán, que dio como resultado la pérdida de su prestigio internacional,

los Estados Unidos han recurrido a propagar algunas mentiras a través de ciertas agencias de noticias que obedecen al imperialismo estadounidense para compensar la derrota y pérdida de prestigio".

El Ministerio reiteró la política nacional de que la suerte de los rehenes está en manos del Parlamento, que se reunirá en Teherán el 28 del corriente.

Mientras tanto, prosigue la guerrilla en el Kurdistán iraní a pesar de la cruzada lanzada contra los autónomistas kurdos de parte de los líderes religiosos shiitas. (UPI-ANSA).

La gesta de Iquique en documentos de la época

NÚM. 194.—COMANDANCIA JENERAL DE LA ESCUADRA.

A bordo del blindado "Blanco Encalada", Rada de Iquique, Junio 2 de 1879.

Señor Comandante Jeneral:

Tan luego como llegué a este puerto, comisioné al Mayor de órdenes, capitán de fragata don Domingo Salamanca, para que, valiéndose de los medios a su alcance, tratara de indagar i obtener de fuente segura algunos datos relativos al combate del 21, i cumpliendo su cometido, me hace la siguiente relación del hecho:

"El dia 21 de Mayo próximo pasado se presentaron en la bahía, en son de combate, los blindados peruanos *Huáscar* e *Independencia*, este último se mantuvo en la boca del puerto, mientras el primero se dirigió a atacar a la *Esmeralda* que se hallaba situada cerca del muelle de la empresa, inmediata a tierra. La cañonera *Covadonga*, que se encontraba por el lado Norte de la isla, rompió también sus fuegos sobre el *Huáscar*, protegiendo a la *Esmeralda* que era atacada no solo por el *Huáscar*, como queda dicho, sino por la fusilería i artillería de campaña de tierra, que se había situado en la playa, lo que le causaba algunas bajas, viéndose obligada a hacer fuego por ambas bandas, contra el *Huáscar* i a tierra, por lo que se retiró mas al Norte.

"Al efectuar este movimiento, se adelantó la *Independencia* disparando sobre el *Covadonga* i sobre la *Esmeralda*, entonces costeando el *Covadonga* la isla, trató de escapar haciendo fuego en retirada sobre la *Independencia*, que notando aquella maniobra se puso en su persecución.

"El *Covadonga* corría al Sur, pegado a la costa, i al llegar a Punta Gruesa, casi encima desvió repentinamente su rumbo al Oeste, salvando apénas las piedras; pero la *Independencia*, que no efectuó este mismo movimiento con la rapidez que el caso exigía, encalló en las rocas que se desprenden de dicha punta, perdiéndose totalmente.

"Hai quien dice que los proyectiles del *Covadonga* perforaron a la fragata, causando su pérdida, i que después de varada volvió sobre ella i la cañoneó, pero nada de esto ha sido confirmado; toca a su comandante dar esplicaciones en su parte del combate, que aun no se ha recibido.

"Mientras tanto continuaba el combate entre el *Huáscar* i *Esmeralda*, en distintas ocasiones le intimaron rendición, i por tres veces la hirió con el espolón, i solo a la tercera pudo echarla a pique, muriendo su comandante sobre la cubierta misma del *Huáscar*, después de haber dado muerte o herido a un oficial peruano, al abordar al *Huáscar*, en el momento del último espolonazo, con un oficial i cinco marineros, únicos que pudieron hacerlo por haberse separado los dos buques.

"Un teniente de la *Esmeralda*, cuyo nombre no he podido averiguar, fué hecho prisionero en la misma torre del *Huáscar* tratando de matar al comandante. Se encuentra en tierra herido en un brazo, que le ha sido amputado.

"Yéndose a pique la *Esmeralda* de proa, alcanzó todavía a disparar sus cañones de popa, hundiéndose casi simultáneamente con los disparos, siendo la bandera nacional izada al pico de mesana, lo último del buque que desapareció.

"La *Covadonga* siguió al Sur hasta Antofagasta, donde se encuentra hoy.

"Se sabe que a mas del comandante, ha muerto un teniente i todos los injenieros; de la tripulación se ignora su número; pero se encuentran prisioneros en tierra ocho oficiales, uno de ellos gravemente herido, i cuarenta individuos de la dotación. A todos se les trata bien, según he sido informado.

"Las bajas del *Covadonga* se ignoran, lo mismo que las del *Huáscar* e *Independencia*, pero se cree hayan sido muchas las de este último buque, pues ayer todavía hemos visto flotando sobre las aguas algunos cadáveres cerca de Punta Gruesa.

"Actualmente apénas se ve uno que otro resto de la *Independencia*. De la *Esmeralda* no se ve nada.

"La duración del combate ha sido como de tres horas i media.

"Ultimamente he sido informado, por persona competente, que los oficiales que de la *Esmeralda* se encuentran prisioneros en tierra, son los siguientes: teniente 1.º don Luis Uribe, id. graduado don Francisco Sanchez, guardia marina don Arturo Wilson, id. don Vicente Zegers, cirujano 1.º don Cornelio Guzman, contador 2.º don Juan O. Goñi, subteniente don Arturo Hurtado, ayudante de cirujano don Jerman Segura i como 40 individuos de la tripulación i guarnición.

"La misma persona me asegura que el Presidente del Perú don Mariano Ignacio Prado se encuentra en este puerto hace algunos días, i que se cree difícil su vuelta a Lima."

Como lo verá V. S., por la relación que antecede, la conducta observada por estos dos jefes durante el combate de que me ocupo ha estado a la altura del deber que les impone la Patria; i de la *Esmeralda*, capitán de fragata don Arturo Prat, cumplió con lo que me prometió al imponérsele la responsabilidad del bloqueo; el de la *Covadonga*, capitán de corbeta graduado don Carlos Condell, habría hecho otro tanto.

Toca ahora al Gobierno apreciar el valor del malogrado capitán Prat, como igualmente la serenidad i destreza del capitán Condell, oficiales i tripulantes de los respectivos buques.

Por mi parte, debo agregar a V. S. que si bien lamento sinceramente la pérdida de los jefes, oficiales i tripulantes que han merecido gloriosamente en el combate, me felicito por la ventaja material que hemos obtenido sobre el enemigo con la pérdida del blindado *Independencia*, que no se ocultará a la penetración del Supremo Gobierno.

Dios guarde a V. S.

J. WILLIAMS REBOLLEDO.

I señor Comandante Jeneral de Marina.



Orden del día dada a bordo del "Blanco Encalada", con motivo del combate de Iquique.

Mayo 29 de 1879.

Según informes que he recibido el 23 del actual, fueron atacados en Iquique la corbeta *Esmeralda* i la goleta *Covadonga*, por los blindados peruanos *Huáscar* e *Independencia*, i después de un récito combate, la *Esmeralda* se fué a pique con la gloria con que vivió siempre, sucumbiendo su valeroso i arrojado comandante con algunos de la dotación, cuyos nombres ignoro hasta este momento, sobre la cubierta misma del buque enemigo.

La *Independencia* ha sido completamente destruida i la *Covadonga* ha podido retirarse en dirección a Antofagasta.

Tal es, en resumen, el resultado del combate; pero debo agregar que la conducta de los jefes, oficiales i tripulaciones de ambos buques, ha sido valiente i esforzada, como lo justifican los hechos, i junto con nuestro profundo sentimiento por la lamentable pérdida de los que tan gloriosamente han sucumbido en defensa de la Nación, debemos felicitar a los sobrevivientes por su heróico comportamiento.

Combatiendo a fuerzas muy superiores, la ventaja, sin embargo, ha quedado por los nuestros, i si bien es verdad que la *Esmeralda* ha sucumbido gloriosamente en el combate, en cambio el enemigo ha sufrido la pérdida de uno de sus blindados.

Creo escusado recomendarlos que sigan su ejemplo; vuestro espíritu es demasiado levantado, para poner en duda que sabréis, como ellos, sucumbrir valerosamente en defensa de la patria.

TRASLACION DE LOS RESTOS DE PRAT I SERRANO.

Iquique, Mayo 24 de 1881.

Como el programa de las festividades lo había prevenido, antes de las 8 A. M. del domingo el Cementerio era el punto de reunión de una numerosísima romería de gente de todas condiciones i nacionalidades, concurriendo también la artillería i el Linares.

Para decirlo en una palabra, mas de la mitad de la población de Iquique había concurrido a presenciar la solemne traslación de los héroes nacionales Prat i Serrano.

Esta ceremonia tuvo efecto estrictamente como lo disponía el programa citado, pronunciando un breve pero elocuente discurso el señor Daniel Feliú en el acto de ser colocadas las dos urnas en los carros mortuorios.

Estos estaban sencilla pero rica i elegantemente adornados.

La Compañía Española de Bomberos preparó con muchísimo gusto, i por su cuenta, los carros que habían de servir para la traslación de los féretros.

Una vez concluido el discurso, la comitiva se puso en marcha con dirección a la iglesia de este puerto.

El aspecto que presentaba el templo era imponente i majestuoso.

Toda la nave central se hallaba enlutada. El altar principal estaba cubierto con un fúnebre cortinaje, como las columnas, cornisas i púlpito envueltos en negros crespones, entremezclados con cintas i franjas blancas.

El túmulo, magnífica obra de arte i gusto, de mayor

mérito si se considera el corto tiempo en que fué trabajado, se veía, entre una profusión de fantásticas luces, inmediato al presbiterio.

Ese catafalco es una imitación, reducida, del que construyó la Francia para Napoleón I.

Sobre una gradería tapizada de blanco i negro, se eleva el cuerpo principal del sarcófago, consistente en una plataforma amplia i cuadrada, capaz de contener desahogadamente dos ataúdes.

De cada una de las cuatro esquinas de esa base se elevan otras tantas pilas, las que sostienen una cúpula.

Sobre esta última descansa una pequeña pirámide, con una cruz en la parte superior.

Todo el túmulo está forrado en terciopelo i franjeado de plata i oro.

Al frente de la base principal, la plataforma, se ve una corona de laurel, trabajada casi en su totalidad con papel de marcar. Es un trabajo de delicadeza i prolabilidad. Tiene también una cinta con esta inscripción: *A los héroes de la Esmeralda*.

A los lados de esa corona se leía, a la derecha, el monograma de A. P., i a la izquierda, el de I. S., plateados.

A la derecha, también se colocó el ataúd de Prat, i a la izquierda, el de Serrano.

Las cajas mortuorias, barnizadas de negro, tienen seis cordones cada una.

Al frente del cuerpo principal de la pirámide que corona el catafalco, se veía en grandes letras doradas el siguiente mote: *Chile a sus héroes*.

En los costados de la plataforma se leian asimismo los nombres de Videla i Aldea, a la derecha, i de Serrano i Riquelme, a la izquierda.

Despedían tristes resplandores cuatro flameros, colocados en las esquinas del túmulo i sobre la gradería.

En una palabra, el catafalco ha sido construido a gusto de cualquier exigencia, i llamó la atención por su belleza.

Una vez colocadas las urnas en el sarcófago, el presbítero señor Herrera dió principio a la ceremonia religiosa, que fué solemnizada por la escogida orquesta de caballeros que se prestó para ese acto.

Terminados los oficios, se retiró la concurrencia, quedando dos marineros armados custodiando el túmulo, i dos soldados del Linares apostados junto a la bóveda.

Esta se ha construido al centro de la iglesia, i se halla circundada por una reja, que la librará de sufrir deterioros. La bóveda presta únicamente condiciones de seguridad i no de belleza. Sobre sus puertas se han colocado gran número de cintas, tarjetas, coronas, etc., dejadas ahí por los que han visitado la tumba de los héroes.

LA SEPULTACION.

A las 5 P. M., mas o menos, tuvo lugar la colocación de los féretros en la bóveda, donde quedarán hasta que el Supremo Gobierno determine su traslación a la capital de Chile.

La asistencia de particulares i señoras fué en esta ocasión asimismo bastante crecida.

Después de algunos oficios religiosos, los voluntarios de la Compañía Española de Bomberos cargaron sobre sus hombros los ataúdes i los depositaron en la bóveda. Así los hijos de España han sido dos veces los sepultureros de Prat i Serrano.

En seguida, el señor Jefe Político, dirigiéndose a la concurrencia, dijo:

"Señores: queda constatado que esos ataúdes encierran, el uno los restos del capitán Arturo Prat, i el otro, los del teniente Ignacio Serrano."

Con esto se dió por terminada la ceremonia, cerrándose bajo de llave la sepultura de los héroes del 21 de Mayo.

—(De EL 21 DE MAYO)



El Combate de Iquique. Oleo de Guzmán conservado en el Museo Histórico Nacional

EL CRONISTA

FUNDADO EL 8 DE SEPTIEMBRE DE 1975. AÑO V N° 1.679

REPRESENTANTE LEGAL Y DIRECTOR: LUCIANO VASQUEZ MURUAGA
AGUSTINAS 1269—FONO 82222, MIERCOLES 21 DE MAYO DE 1980

21 de Mayo

La heroica acción de guerra naval que la Historia presenció en la rada de Iquique, el 21 de Mayo de 1879, causó admiración al mundo entero, que así lo reconoció a través de los despachos de prensa de la época y de cartas y comunicados oficiales intercambiados entre oficiales de marinas de otros países que estuvieron presente en el teatro de las operaciones.

"The Times" de Londres, dijo que "éste es uno de los combates más gloriosos que jamás hayan tenido lugar. Un viejo buque de madera, casi cayéndose a pedazos, sostuvo la acción durante tres horas y media contra una batería de tierra y un poderoso acorazado y concluyó con su bandera al tope".

La hazaña de Arturo Prat Chacón y los oficiales y tripulación de la "Esmeralda", no tiene parangón en la historia naval del mundo. La valentía demostrada, el fiel cumplimiento del deber y el amor a la Patria, conmovieron a Chile entero, que electrizado por el ejemplo de los héroes se unió en torno de su gobierno, iniciando, desde ese instante, el camino triunfal de la victoria.

La Armada Nacional tiene sobrados motivos para estar orgullosa de tan grandiosa gesta ocurrida en el mar de Chile. Mar cuya soberanía ha sido resguardada manteniendo en alto el más puro ejemplo de Prat y sus camaradas, y que se mantiene vivo hoy en las nuevas generaciones de marinos, como aquel día en el puerto de Iquique.

Como lo señalara hace pocos días el Contralmirante Francisco Ghissolfo, subjefe del Estado Mayor General de la Armada, "el Poder Naval tuvo un papel decisivo en la consolidación de nuestra independencia, en el conflicto contra la Confederación Perú-Boliviana y en la Guerra del Pacífico. El hecho de contar con la fuerza naval adecuada nos abrió las puertas del triunfo".

Es una de las conclusiones en el orden de la seguridad nacional que surgen de la gesta inmortal del 21 de Mayo de 1879. El Poder Naval, que es "el poder militar que ejercen las Fuerzas Aeronavales de una nación, tanto en la superficie del mar como bajo ella y en el espacio aéreo respectivo, para defender sus intereses marítimos", adquiere hoy una enorme importancia "en un mundo superpoblado, lleno de necesidades y de apetitos y en donde ha terminado por imponerse la ley del más fuerte".

Es en tales términos como la Armada Nacional cumple a cabalidad con su rol por la Patria. La permanente presencia de los buques de nuestra Escuadra en los mares australes y en los puertos del norte, en los canales del sur y sobre las 200 millas de mar territorial, son la manifestación del Poder Naval de Chile.

"La misma condición marítima del país, la dependencia en tan alto grado del transporte marítimo, la vulnerabilidad de las líneas de comunicación y el fomento e importancia que se ha dado al comercio exterior, señalan como imperativo ineludible la necesidad de contar con el Poder Naval adecuado para la protección de ese intenso tráfico marítimo".

Como hace ciento un años, hoy nuestros hombres de mar están siempre vigilantes oteando el océano, custodiando las costas del territorio nacional y conscientes de la enorme responsabilidad que les cabe en la tarea del desarrollo en que está empeñado el país entero. Y como en aquel momento lúcido de nuestra historia, hoy Chile está iluminado con el brillo del heroico combate, y cuando la lucha es por alcanzar los más altos niveles de desarrollo, ningún hombre de la Armada Nacional olvidará el ejemplo de Prat y, como él, sabrá cumplir fielmente con su deber.

Juan de Dios Aldea y Fonseca, Sargento 2º de la "Esmeralda"

por Juan de Dios Aldea Vallejos

El heroico sacrificio del Capitán Prat Chacón impregna con su sublime grandeza los episodios de la Guerra del Pacífico. Bajo las alas doradas de su gloria han quedado pretéritos otros sucesos y protagonistas de la misma conflagración, de tan altas muestras de coraje y patriotismo como el del gran capitán y su gente.

¿Qué niño chileno de hoy, con los ojos nublados por las lágrimas, no volverá a revivir la Epopéya del 21 de Mayo y a sentir en sus venas las vibraciones de esta raza de valientes que prefieren morir antes que rendirse?

¿Qué chileno escolar de ayer no sintió helárselle la sangre al oír la voz del Capitán Prat repitiendo a lo largo de un siglo la arena inolvidable, y, cogiendo la espada de sus juegos infantiles, no saltó junto al héroe en su bravura y con él fuimos inmolados y revividos para ser herederos de su ejemplo?

Porque todos hemos sido a nuestro turno el Sargento Aldea; porque en las fantasías temerarias de la infancia, cada chileno ha saltado al abordaje acompañando al Capitán Prat; recordemos en este 101 Aniversario del Combate Naval de Iquique al legendario Sargento 2º de la Esmeralda, don Juan de Dios Aldea y Fonseca.

Hijo de don José Manuel Aldea y de doña Ursula Fonseca, fue bautizado con el nombre de su abuelo, Juan de Dios. Su padre era profesor primario y desempeñaba el cargo de Director de la Escuela Franciscana de Chillán. En ese establecimiento el niño Aldea hizo sus primeros estudios. Como no se sintió con vocación para seguir la carrera de maestro, como eran los deseos de su padre, ingresó a los 16 años al Regimiento de Artillería de Costa de Valparaíso. En esa misma ciudad contrajo matrimonio con doña Remigia Segovia, la que pocos meses antes del Combate dio a luz un niño que fue bautizado como Julio Aldea Segovia.

Su dedicación y buen desempeño lo hicieron acreedor al grado de Sargento 2º; en el momento del Combate era el Sargento de la Guarnición del viejo buque glorioso y contaba con 27 años de edad.

Don Luis Uribe, Segundo Comandante de la "Esmeralda", describió así las principales incidencias del combate, en el parte dirigido al Comandante General de Marina, el 29 de Mayo de 1879:

"En este momento, 10 horas A.M. una granada del Huáscar penetró por el costado babor y fue a romperse a estribo cerca de la linea de agua."

"Mientras tanto, el Huáscar se había acercado como a 600 metros y a esa distancia continuó la acción cerca de una hora, sin recibir otra avería que reventar sus granadas en el buque enemigo, sin causarle el más leve daño."

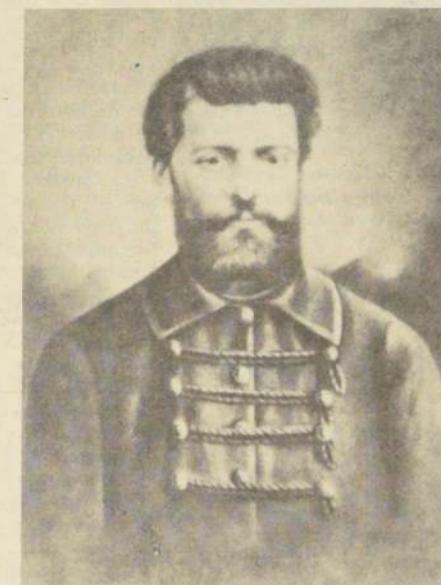
"Viendo el Huáscar el poco efecto de sus tiros, puso proa a la "Esmeralda"; nuestro poco andar impidió al Capitán Prat evitar el ataque del enemigo; su espolón vino a herir el costado de babor frente al palo de mesana y los cañones de su torre, disparados a toca penoles, antes y después del choque, hicieron terribles estragos en la marinera."

"El Capitán Prat, que se encontraba sobre la toldilla desde el principio del combate, saltó a la proa del Huáscar, dando al mismo tiempo la voz de: ¡Al abordaje!"

"Desgraciadamente el estruendo producido por toda la batería al hacer fuego sobre el Huáscar, impidió oír la voz de nuestro valiente comandante; y, de los que se encontraban en la toldilla con él, sólo el Sargento Aldea pudo seguirlo: tan fue la ligereza con que se retiró la proa del Huáscar de nuestro costado. El que se suscribe se encontraba en el castillo de proa y desde allí tuvo el sentimiento de ver al bravo Capitán Prat caer de muerte al pie mismo de la torre del Huáscar."

El Guardiamarina don Vicente Zegers, en carta a su padre, escrita el 28 de Mayo de 1879, describe así el momento del abordaje de Prat y Aldea: "Sentimos un choque horrible que el Huáscar daba a la Esmeralda en la parte de popa, a babor. Al mismo tiempo el comandante gritó: ¡Al abordaje muchachos!, precipitándose el primero, sobre la cubierta del enemigo; mas, desgraciadamente, la voz no fue oída y el Huáscar mandó atrás. Se desprendió inmediatamente, no alcanzando a pasar nadie más que él y el Sargento Aldea que era el que estaba más inmediato".

por Juan de Dios Aldea Vallejos



El Sargento Aldea

"El Capitán Prat se adelantó seguro sobre la torre del comandante, ¡Dios sabe con qué objeto!, mas, desgraciadamente, no pudo realizar su deseo, porque en aquel mismo instante recibió un balazo en la cabeza que lo dejó muerto sobre cubierta."

"Mientras tanto el Sargento Aldea había recibido diez balazos, y sentado sobre una bita, se balanceaba profiriendo palabras entrecortadas. En esa posición fue como lo tomaron prisionero."

Los relatos que testigos presenciales hicieron de los últimos momentos del Sargento Aldea son de hondo dramatismo.

Aldea, vivo aún pero gravemente herido, por largos momentos perdía el conocimiento, cerca de él, los cadáveres del comandante Prat y del Teniente Serrano, con tablas amarradas a sus espaldas; los tres fueron conducidos a uno de los almacenes de la Aduana de Iquique.

El ciudadano italiano don Adolfo Gariaso, con sus compatriotas y amigos, los señores Hilario Maino, José Picconi y José Palmieri, trasladaron al Sargento Aldea, en una camilla, al Hospital de Iquique; allí el doctor José Arturo Ego Aguirre le amputó el brazo izquierdo, pero el valiente marino debilitado por la pérdida de sangre y los síntomas de gangrena que ya se advertían no tenía posibilidad alguna de sobrevivir, falleciendo el 24 de Mayo.

Todos los héroes chilenos fueron sepultados en una fosa común, cavada en tierra extranjera.

El 1º de Junio de 1881 fueron recuperados los cadáveres de los Héroes de Iquique, cuando sobre la pampa del norte flameaba airosa la bandera de Chile.

El 21 de Mayo de 1888, la Escuadra chilena trasladó a Valparaíso las urnas de Prat, Serrano y Aldea, sobre la cubierta del Huáscar, las que fueron depositadas en el monumento levantado a los héroes por la gratitud del pueblo chileno.

Las más altas autoridades del país, encabezadas por el Presidente Balmaceda, rindieron emocionado homenaje a las veneradas cenizas de los mártires.

Si los héroes son seres humanos distinguidos por su excepcional valor, capaces de emprender acciones que superan el comportamiento común de los hombres, alcanzando las alturas de lo sublime y que por ello se convierten en arquetipos ideales, en ejemplos perdurables para la posteridad, los héroes de Iquique: Prat, Serrano, Aldea y sus compañeros, despertaron y encendieron la más vivida llamada de patriotismo que condujo al triunfo a las armas chilenas. Hoy y por siempre alumbrarán el camino de la chilenidad.

En este nuevo aniversario de la gesta de Iquique, hemos querido destacar la personalidad del Sargento 2º de la Esmeralda, don Juan de Dios Aldea y Fonseca, por el compromiso que tenemos con su nombre y con su sangre.

El pequeño paso para la nominación

por Francisco Pío Valdés N.

Sólo un pequeño paso separa a Jimmy Carter y Ronald Reagan para obtener las nominaciones demócrata y republicana a la presidencia.

Esta es la situación del panorama electoral norteamericano de 1980, después que los votantes de Maryland y Nebraska acudieron a las urnas.

Reagan puede asegurar su nominación para fines de este mes si gana las primarias de la próxima semana en Oregon y Michigan y la de otros tres pequeños Estados, siete días después. Hasta el momento Ronald Reagan cuenta con 873 delegados, necesitando 998 para la nominación.

El Presidente Carter, por su parte, tendrá que esperar hasta el 3 de junio, día en que depositarán sus votos para las primarias, delegados de nueve Estados; ese día probablemente se proclamará su nominación, ya que hasta el momento el Presidente Carter cuenta con 1.521 delegados, necesitando 1.666 para la nominación.

Por otra parte, portavoces de las campañas electorales del Senador Edward Kennedy y George Bush afirmaron, tras conocer los resultados, que ambos candidatos seguirán en la batalla hasta el final. Para los observadores más imparciales, los últimos resultados hacen esperar fuertes presiones de los Partidos Demócrata y Republicano hacia Kennedy y Bush, respectivamente, con el objetivo de que uno y otro se retiren de la campaña electoral, para que Carter y Reagan cuenten desde ya con la unidad de sus partidarios.

Es así como en los últimos días, dirigentes del Partido Demócrata han iniciado una campaña para conseguir que el Senador Edward Kennedy admita la realidad de que sus sueños de ser Presidente, este año, han fracasado y deje de dividir a su partido.

El Senador se ha negado rotundamente a considerar tal posibilidad. Y nuevas escisiones surgidas entre el Partido Demócrata y la Casa Blanca presentan problemas de desunión de distinto calibre para la reelección de Jimmy Carter. Kennedy ha declarado "soy candidato porque estoy fuertemente comprometido en una serie de temas para conseguir el progreso en nuestra economía, la causa de la democracia social y de la justicia económica. Estos problemas siguen pendientes. Y por tanto mi candidatura continuará adelante".

En esta misma línea, los ayudantes del Senador explicaron que aún quedan 15 primarias y que los votantes de esos 15 Estados tienen derecho a que se les ofrezca una alternativa demócrata distinta a la del Presidente Carter.

Veremos cuánto daño hace el Senador Kennedy a su partido, continuando con esta posición.

Copyright (c) por "El Cronista"



Andrés Concha, director de Relaciones Económicas Internacionales de la Cancillería, y, a la derecha, Richard Highes, director de la Oficina de la Secretaría General de la OEA, en Chile.

Se amplía libertad en la actividad pesquera

Fueron derogadas diversas normas que establecían la intervención estatal en el sector pesquero, liberalizándose la actividad como una primera etapa hacia la nueva Ley de Pesca.

Así lo señaló el Subsecretario de Pesca, Roberto Verdugo, al comentar los alcances del Reglamento para realizar actividades en ese rubro, publicado en el Diario Oficial de ayer.

Verdugo señaló que a través de ese cuerpo legal, quedaron obsoletos los permisos que los particulares debían presentar para trabajar en ese rubro, así como los informes de solvencia financiera, factibilidad de su programa productivo y otros aspectos.

Con la modificación indicada, los particulares sólo requieren de la autorización de la Subsecretaría respecto a la especie a capturar.

CONTROL

El Subsecretario anunció que con este nuevo reglamento la labor se fortalecerá en el control y fiscalización de normas sobre captura, arte de pesca, cuotas de explotación, zonas de extracción y sexo de las especies posibles de capturar.

Esta labor de control se concretará tanto a bordo de las mismas naves, como en los puntos de desembarco, procesamiento y comercialización de los productos.

Las exportaciones de cobre chileno a Estados Unidos enfrentan el riesgo de un encarecimiento adicional, de aprobarse un proyecto de ley en trámite en ese país, según informó Andrés Concha, Director de Relaciones Económicas Internacionales de la Cancillería.

La medida fue informada por el personero al referirse a los problemas del proteccionismo implementado por Estados Unidos. El tema será uno de los principales que abordarán unos 100 expertos nacionales y extranjeros en la XV Reunión del Grupo ad hoc de Comercio sobre Barreras Arancelarias y no Arancelarias de la Comisión de Consulta y Negociación, CECON, de la Organización de Estados Americanos, OEA, a realizarse en Santiago entre el 26 y 30 de este mes.

COBRE

En el Congreso de Estados Unidos se estudia un proyecto que establece un impuesto adicional a la importación de cobre refinado de países que carecen de equipos eliminadores de residuos contaminantes, en la refinación. En ese caso está Chile, que exporta unas 100 mil toneladas anuales del metal a ese mercado.

La medida está destinada a proteger a los productores de cobre norteamericanos. Estos fueron obligados a instalar esos

equipos anticontaminantes para evitar daños a la población, con inversiones que incrementaron sus costos de operación. La iniciativa en trámite pretende poner en igualdad de costos a los productores extranjeros con los estadounidenses, estableciendo la protección del impuesto adicional, con evidente daño económico para los exportadores.

Chile exportó el año recién pasado 1.003.500 toneladas métricas de cobre refinado, correspondiendo cerca de un 10 por ciento a las ventas a Estados Unidos.

Andrés Concha puntualizó que "la medida no constituye un problema para nuestro país, que puede colocar su producción en otros mercados, pero revela que acciones como éstas complican el desarrollo de los sectores productivos".

OTRAS TRABAS

Por otra parte, Concha hizo presente la existencia de otros problemas provocados por trabas a las importaciones de productos básicos, que son la principal fuente de divisas de los países latinoamericanos y el Caribe; así como también, las fuertes oscilaciones del mercado derivadas de la comercialización de excedentes estratégicos norteamericanos.

Estas materias se unirán al análisis de las operaciones y evolución del Sistema General de Preferencias Arancelarias de Estados Unidos. Algunos países de la OEA sostienen que la aplicación de los acuerdos de la "Ronda de Tokio", provocó pérdidas en esas preferencias, y plantean en la reunión de expertos, la petición de una revisión por parte de Estados Unidos.

Sin embargo, para Chile, dijo Concha, los efectos aparecen positivos, dando nuevas posibilidades en ese mercado a las exportaciones nacionales. En el marco del SGPA, Chile exportó a USA en 1979, productos por un valor de US\$ 71 millones.

Finalmente, los analistas regionales debatirán la aplicación de los seis acuerdos o códigos de conducta de la Ley de Comercio Exterior de Estados Unidos.

La delegación chilena en la reunión del Grupo ad hoc, será presidida por el Subsecretario de Hacienda, Teniente Coronel Enrique Seguel.

Las sesiones se inaugurarán el próximo lunes 26, en el edificio Diego Portales, con un discurso del Secretario Ejecutivo para Asuntos Económicos y Sociales de la OEA, Diego de Figueredo.

Licitarán una mina de mármol en la XI Región

• Asumió nuevo Subsecretario de Minería

El Estado llamará licitación internacional para la explotación de un yacimiento de mármol en la Isla Malvinas, ubicadas en el Lago José Miguel Carrera en la XI Región.

El Ministro de Minería Contralmirante Carlos Quiñones, hizo el anuncio al presentar a la prensa al nuevo Subsecretario de la cartera, Mayor (R) Francisco Balart Gamboa, ingeniero con amplia experiencia minera en Chile y el extranjero. Antes de asumir estas funciones se desempeñaba como Superintendente General de Ingeniería y Desarrollo de la División Andina de Codeco.

En una cordial reunión ambos personeros y jefes de servicio departieron con los periodistas, dando a conocer algunos proyectos de la Secretaría de Estado.

MARMOL Y PETROLEO
Las existencias de mármol en



El Ministro de Minería, Contralmirante Carlos Quiñones, da una cordial bienvenida al nuevo Subsecretario de la cartera, Francisco Balart G.

Denuncia DIRINCO Suplantación de funciones

No existe obligatoriedad alguna de mantener a la vista del público carteles sobre las últimas disposiciones de la entidad, aclaró la Dirección de Industria y Comercio.

DIRINCO formuló una advertencia al comercio y a las industrias, en torno a la acción de particulares que, utilizando el nombre del Servicio, pretenden expender afiches y carteles denominados "Nuevas disposiciones de DIRINCO".

Por otra parte, reiteró que la suplantación de funcionarios de la Dirección de Industria y Comercio, por parte de particulares, constituye una acción de usurpación de funciones, penada por la ley. Finalmente, DIRINCO formuló un llamado al comercio e industria para que denuncien a estos suplantadores.

IMPRENTA EDITORA EROS S.A.

ESTADOS ECONOMICOS Y FINANCIEROS

(En miles de pesos)

BALANCE GENERAL AL 31 DE DICIEMBRE DE 1979

Autorizada por Decreto Supremo N° 433 del 16 de Febrero de 1970 y modificada por Resolución N° 512, del 24 de Octubre de 1972.

Domicilio Legal: María Auxiliadora 737
Fono : 516138
Santiago

Capital Autorizado	
Suscrito y Pagado	50.-
Reservas de Revalorización	8.189.-
Reservas de Utilidades	733.-
Utilidad del Ejercicio	299.-
 Capital y Reservas	 9.271.-

DIRECTORIO

Presidente:	Sr. Rodrigo Norero Meza
Directores:	Sr. Pedro Fernández Rivera Sr. Luis Urrejola Rosas Sra. Rosaura Fernández Nicolini Sr. Luis Correa Figueira

Activo Circulante	4.796.-
Pasivo Circulante	(5.779.-)
Capital de Trabajo	(983.-)
Activo Fijo	14.793.-
Pasivo a Largo Plazo	(863.-)
Depreciación Acumulada	(3.676.-)
 Patrimonio Neto	 9.271.-

CUENTAS DE RESULTADO

Ingresos de Explotación	15.845.-
Costo de Explotación	(11.356.-)
Margen de Explotación	4.489.-
Gastos de Administración y Ventas	(3.374.-)
Resultado Operacional	1.115.-

Otros Ingresos/Egresos	
No Operacionales	(1.292.-)
Corrección Monetaria	893.-

Resultado antes de Impuesto	716.-
Impuesto a la Renta	(417.-)

Utilidad del Ejercicio	299.-
------------------------	-------

COLEGIO DE CONTADORES
REG. N° 1455
Herrán Gómez Gómez
H.C.C. HERRÁN GÓMEZ 0010379

IMPRENTA EDITORA EROS S.A.
Pedro Fernández Rivera
Gerente General



El Presidente de la República, General Augusto Pinochet, recibe el saludo del Comandante en Jefe de la Armada del Uruguay, vicealmirante Hugo Márquez.

Almirante Merino refiriéndose a Belaúnde Terry

Perú tiene un gran estadista y Presidente

"Perú tiene en Fernando Belaúnde Terry un gran estadista y un gran Presidente. Un hombre extraordinariamente amplio en su criterio civilista. Y digo civilista en el sentido real de la palabra, que implica desarrollo y capacidad para hacer una gran labor como estadista".

Con estas palabras se refirió el Almirante José Toribio Merino Castro al recientemente electo Presidente peruano, al ser consultado por la prensa acerca de su opinión de las palabras que Belaúnde tuvo hacia Chile. Este indicó que quería incrementar y acrecentar las relaciones con Chile.

Agregó el Almirante Merino que conocía a Belaúnde. "Estuve con él en 1965, en una reunión del Pacífico Sur".

Finalmente indicó refiriéndose a este tema que mientras los países de la Región "sean hermanos, trabajen en armonía y desíerten cualquier criterio bélico, América continuará su desarrollo".

LA ARMADA

En cuanto al poder naval chileno y el estado en que éste se encuentra al celebrar hoy el centésimo primer aniversario de sus Glorias Navales y el Combate Naval de Iquique, el Comandante en Jefe de la Armada e integrante de la Junta de Gobierno manifestó que éste es "óptimo".

"Nuestra Armada está muy bien entrenada. La misma operación realizada con la barcaza Aguila ya lo demuestra. Nuestros hombres fueron capaces de desbaratarla con una eficiencia que pocos tienen".

"Así es que, continuó, la ciudadanía puede estar tranquila con respecto a ella porque, ante cualquier caso de emergencia, va a responder como lo ha hecho siempre. Las tradiciones de Gloria que nuestra Armada tiene, volvería a realizarlas la Armada actual".

Aporte entregado a la Sra. Alicia de Mendoza

15.000 dólares donó Regine para los niños desvalidos

Un aporte de quince mil dólares, que serán destinados a las obras de la Corporación de Ayuda al Menor, entregó ayer la conocida empresaria internacional Regine a la presidenta de la institución, señora Alicia Godoy de Mendoza.

La señora Mendoza recibió en su despacho en el edificio Diego Portales a la propietaria de una cadena de clubes internacionales, cuya filial chilena fue inaugurada anoche en Santiago. La Regine presidió la ceremonia inaugural del inicio de actividades en Chile.

La donación equivalente a seiscientos mil pesos permitirá habilitar bibliotecas en los trescientos treinta y dos hogares que maneja la institución a lo largo del país, que da atención integral a treinta y tres mil niños en situación irregular, entre los 4 y 18 años de edad.

También se ampliará la polyclínica de la corporación que presta servicios pediátricos, dentales y de otras especialidades a un promedio de trescientos menores semanales, ya sea de los hogares de la institución como también de otros organismos que cumplen funciones similares.

Mediante este aporte, el centro asistencial pasará a ocupar las nuevas dependencias cedidas por el Servicio Nacional de Menores, por gestión de la Ministra de Justicia, Mónica Madariaga, con el fin de mejorar la atención que ofrece a los niños.

Día de las Glorias Navales

Saludo presidencial al Almirante Merino

Un saludo con motivo del aniversario de las Glorias Navales envió el Presidente de la República, General Augusto Pinochet Ugarte, al Comandante en Jefe de la Armada y miembro de la Junta de Gobierno, Almirante José Toribio Merino.

El texto de la nota es el siguiente:

"Hoy recordamos nuevamente la gesta gloriosa del Combate Naval de Iquique, celebración a la que la Nación toda se une con orgullo y entusiasmo ardiente pues se sabe heredera de su legado de audacia y valentía.

Recordamos el sacrificio del capitán Arturo Prat, cuyo ejemplo de heroísmo encendió la mecha inagotable del arrojo y gallardía del marino chileno, que unido por su amor a la Patria inspira en su enseñanza a las generaciones actuales de un Chile libre y soberano.

Señor Almirante, en esta magna fecha de hondo contenido y grandeza que justifica todo elogio, reciba usted y por su digno intermedio todos y cada uno de quienes conforman esa hermana institución, en nombre del Gobierno que presidió y mío en particular, mis más sinceras y cordiales felicitaciones, junto al testimonio de mi alta e invariable estima, personal aprecio y consideración".

Firma la nota, Augusto Pinochet Ugarte, General de Ejército, Presidente de la República.

SALUDOS INSTITUCIONALES

Mensajes personales de saludo con motivo de la conmemoración del Día de las Glorias Navales enviaron los miembros de la Junta de Gobierno, General Director de Carabineros, César Mendoza, y

Obras del MINVU inaugura el Presidente

Tres importantes obras del Ministerio de Vivienda y Urbanismo inaugurarán el Presidente de la República, General Augusto Pinochet, acompañado del titular de esta Cartera, general Jaime Estrada, en la Región del Bío Bío.

Entre las construcciones destaca una Planta Elevadora de Agua Potable de Lagunillas que abastecerá a la población de dicho nombre y reforzará la red de la ciudad de Coronel.

La planta, cuya inversión será de 27 millones de pesos, tendrá una captación de 140 litros por segundo. La entrega oficial se efectuará el próximo viernes.

Por su parte, el Primer Mandatario presidirá la inauguración de la población Candelaria San Pedro, compuesta por 363 viviendas.

Esta rotunda forma parte del programa de obras ejecutado por el Ministerio de Vivienda y Urbanismo a contar de diciembre último, cuya finalidad es mejorar la red vial que comunica con los puertos de San Vicente y Talcahuano.

Durante esta visita a la VIII Región, el Ministro de esta Secretaría de Estado entregará además 749 títulos de dominio, que favorecerán a familias de las poblaciones de Tomé, Los Angeles y Chiguayante.

Comandante en Jefe de la FACH, General del Aire Fernando Matthei, al Almirante José Toribio Merino, Comandante en Jefe de la Armada.

El General César Mendoza

revela hoy, en la recordación del 101 aniversario del Combate Naval de Iquique, con renovados brios y una acendrada lealtad hacia los más sagrados intereses y anhelos patrios".

Agrega que con su presencia y trascendente labor profesional de los miembros de la Armada Nacional, contribuyen con invaluable tesón a cimentar nuestra soberanía.

Por su parte, el General Matthei expresa en su mensaje que

esta conmemoración señala con plena vigencia una admirable lección de heroísmo, decisión y total entrega a las exigencias que la Patria reclama "y nos revela también a una institución que ha sabido, a través del tiempo, asimilar con singular capacidad tan valiosas enseñanzas".

"Y es así, agrega, como la Armada de Chile ha llegado a tan alto grado de profesionalismo, que constituye para el país un seguro garante de su soberanía marítima".

Comandantes en Jefe de las Armadas de Uruguay y Ecuador

El terrorismo es un flagelo que no debemos aceptar

Un llamado a la unidad de todos los países para "combatir el terrorismo y evitar que continúe avanzando", hizo ayer el Comandante en Jefe de la Armada de Ecuador, vicealmirante Raúl Sorrosa.

El alto oficial conversó brevemente con la prensa luego de realizar visitas protocolares al Ministro de Defensa y Comandante en Jefe de nuestra Armada, Almirante José Toribio Merino.

Al consultársele sobre este tema dijo que "el terrorismo es el peor mal que sufre la humanidad, y no lo podemos aceptar".

Agregó que "todos los países deberían realizar un esfuerzo de acuerdo a sus medios, para que, mediante acciones responsables, se eviten hechos terroristas sigan produciéndose".

Por su parte, el Comandante en Jefe de la Armada uruguaya, vicealmirante Hugo Márquez, indicó también al ser consultado sobre este tema que "el terrorismo es un flagelo que sufre la humanidad. Con características internacionales, pretende avasallar y cambiar por la fuerza el estilo de vida que tienen los países libres".

Ambos oficiales, que se encuentran en nuestro país desde el lunes último, llegaron invitados por el Almirante Merino a participar en la ceremonia cívico-militar que se realizará hoy en la Plaza Sotomayor, en recuerdo del centésimo primer aniversario del Combate Naval de Iquique.

Tanto el vicealmirante Sorrosa como el oficial uruguayo, que fueron condecorados con la Orden de Bernardo O'Higgins en el Grado de Gran Cruz, manifestaron que las relaciones inter-Armadas eran "excelentes, brillantes y fluidas".

El oficial ecuatoriano expresó que se "encuentran en los mejores niveles de comprensión y cooperación". Añadió que son muchos los oficiales de Marina que han perfeccionado sus estudios en nuestro país, los que están contribuyendo a mejorar los niveles de esa Institución. "A mí no me queda más que agradecer estos hechos", terminó.

CONDECORACIONES

Al condecorar al vicealmirante Raúl Sorrosa, el Almirante Merino manifestó la satisfacción por la amistad y cooperación recíproca.

Para los damnificados

Primera partida de ayuda enviaron a la IX Región

Sesenta toneladas con diversos donativos recolectados por los organismos de acción social que preside la Primera Dama de la Nación, señora Lucia Hiriart de Pinochet, fueron enviados con destino a la IX Región para auxiliar a los damnificados por los temporales que afectaron a esa zona.

El aporte está compuesto por seiscientos frazadas, doscientos colchones, cincuenta cochinillas a parafina, quinientos pares de zapatos para niños, utensilios para cocina, ropa en general y cunas.

Estos elementos fueron recolectados en la

procas y la unidad en aspectos tan fundamentales como lo es la proclamación de las 200 millas de mar patrimonial. "Las Armadas de Ecuador y Chile velan, vinculadas en el espíritu, por el pleno respeto al derecho de sus respectivas naciones a administrar en plenitud sus recursos naturales".

Añadió que aunque pueblos jóvenes y en desarrollo, somos altivos y tenaces "en la defensa de lo que constituye nuestra principal fuente de progreso y riqueza presente y futura".

Agradeció la distinción el vicealmirante Sorrosa, destacando cómo Chile "se proyecta con una fuerza ciclónica en la lucha perenne por hacer de esta franja de tierra una verdadera nación, lo que logra avanzando siempre".

Agregó que la amistad de ambas naciones, así como de toda América, debería ser más estrecha, efectiva y real sustentada en un diálogo franco y positivo, "que nos ayude a buscar y encontrar soluciones a los problemas que hoy aquejan a sus pueblos".

Al condecorar al Comandante en Jefe de la Armada de Uruguay, vicealmirante Hugo Márquez, el Almirante Merino recordó cómo la amistad entre los dos países se remonta a los años de la gesta emancipadora. Así como circunstancias históricas nos hermanaron en el pasado, el paso de los años nos enfrentó a desafíos similares en el orden político y económico. Una misma ideología funesta y perniciosa quiso ensañarse en nuestros suelos. Una similar reacción valerosa y decidida nos liberó del yugo totalitario.

"Esas coincidencias nos han unido más en medio de un mundo disgregado por la ambición y la violencia. Por ello es que nos hemos ocupado de continuar invariablemente en la senda señalada, definitivamente convencidos de su importancia, su verdad y su fecundidad".

El discurso de agradecimiento del vicealmirante Márquez, también destacó estos hechos, la búsqueda de ideales libertarios los sólidos lazos de amistad y la lucha, "sin vacilaciones contra quienes deseaban imponer a nuestros pueblos filosofías totalitarias absolutamente ajenas al ser nacional".

Los dos altos visitantes se dirigieron ayer en la tarde a Viña del Mar, para estar presentes hoy en la ceremonia con que la Armada conmemora la Gesta de Iquique.

ciudadanía, que de esta manera ha respondido al llamado formulado por la Primera Dama de la Nación para socorrer a las víctimas de los temporales.

Además de CEMA Chile, trabajan en esta tarea la Oficina Nacional de Emergencia, Fundación Nacional de Ayuda a la Comunidad y el Comité de Jardines Infantiles y Navidad, entre otras entidades.

Las donaciones de la comunidad entera a esta iniciativa se están recibiendo en las bodegas de CEMA, Santa Victoria 334. También los interesados pueden llamar a los teléfonos 224572 y 225836.

Pésame oficial del Gobierno

En San Pedro sepultarán restos del padre Le Paige

En San Pedro de Atacama serán sepultados los restos del sacerdote Gustavo Le Paige, conocido mundialmente por sus trabajos arqueológicos efectuados en las áridas tierras nortinas. El traslado de la urna se hará después de una misa que se efectuará a las 11 horas de hoy, en la Iglesia de San Ignacio, situada en la calle del mismo nombre con Alonso Ovalle. A la ceremonia religiosa asistirán autoridades de Gobierno, universitarias y religiosas.

PESAME OFICIAL

Ayer visitó la capilla ardiente de la Iglesia el Ministro de Educación, Alfredo Prieto, quien presentó a los superiores de la Orden Jesuista los sentimientos de pesar personales y del Gobierno de Chile por el fallecimiento del padre Le Paige.

Interrogado por "El Cronista" al dejar la nave central, el Ministro Prieto expresó que "como tuve la ocasión de conocerlo personalmente, es doble mi congoja. Conozco su obra y tengo el recuerdo de interesantísimas conversaciones con un hombre como él. Una gran persona, de labor trascendente e inspiradora para muchos. Hombres como él debieran darse más a menudo para bien de nuestra patria y del mundo entero. Esta pérdida irreparable, resulta entonces dolorosa para todo el país".

Sentimientos similares había expresado anteriormente el Presidente de la República, quien era amigo personal del extinto. Al conocer la noticia, señaló que "es una pérdida irreparable para la nación entera, pues se trata de un ejemplo digno de imitación en su valor y fortaleza".

Según expresó el Secretario de Estado, será posiblemente la Universidad del Norte quien en

adelante tenga la responsabilidad de cuidar y continuar la tarea emprendida por el padre Le Paige en San Pedro de Atacama. El lugar se sitúa en un punto del mapa chileno que el sacerdote belga logró destacarlo.

Muchos kilómetros más al norte, en las puertas de su propia Iglesia, en San Pedro, esperarán al padre Le Paige las autoridades de la zona, acompañadas por la comunidad toda, la cual, tras 26 años de constante labor, apreciaba al sacerdote jesuita como parte de sus vidas.

Nacido en la ciudad belga de Lieja y miembro de una familia de tradición científica y religiosa, el padre Gustavo Le Paige llegó a Chile en 1954, luego de cursar sus estudios filosóficos y teológicos en la universidad de Lovaina y de 20 años como misionero en el Congo Belga. Instalado en la desértica región de Atacama, una de las más áridas del mundo, no perdió el tiempo añorando los selváticos colores africanos. Por el contrario, pronto valoró las riquezas arqueológicas de la zona y, aficionado como era al estudio de los orígenes terrestres del hombre, inició una colección de piezas líticas, maderas, cerámicas y textiles precolombinos, que pronto se transformó en el Museo Arqueológico de San Pedro de Atacama. Fue el resultado de la excavación de 5 mil tumbas, 300 sitios arqueológicos y del estudio de 51 pueblos en ruinas.

Su importancia didáctica y cultural fue reconocida en el mundo entero, y el paciente autor recibió Órdenes al Mérito de los Gobiernos chilenos, belga, español y congolés, además de dos grados de Doctor Honoris Causa (Universidad del Norte y Católica de Chile) e innumerables condecoraciones.

Alcalde de Las Condes

Hace un llamado para ir en ayuda de los damnificados

Un llamado a todos los habitantes de Las Condes hizo el alcalde de esta comuna, Jorge Martínez, para ir en ayuda de los damnificados por los temporales en las Regiones IX y X.

La autoridad edilicia explicó a "El Cronista", que por este motivo se realizará una campaña de solidaridad el viernes, sábado y domingo próximos.

PLAN DE EMERGENCIA

El alcalde señaló que este plan de emergencia iniciado en esta comuna obedece a la petición del Intendente de la Región Metropolitana, general Rolando Garay, quien pidió a todas las alcaldías de Santiago

que colaboren en esta campaña.

"Este plan funcionará en dos niveles -declaró-, la Municipalidad y el sector comunitario, con un centro de operaciones que será el Instituto Cultural de Las Condes.

A ese lugar llegarán toda la ayuda recolectada por las distintas instituciones: Juntas de Vecinos, Comité Coordinador de Ayuda a la Comunidad, CEMA-Chile, Secretaría de la Mujer, Secretaría de la Juventud y Cruz Roja.

Explicó que la cooperación puede consistir en colchones, frazadas, vestuarios, calzado y alimentos no perecibles.

"Como este plan de emer-

gencia tendrá carácter máximo, todos los recursos humanos y materiales de esta Municipalidad trabajarán activamente esos días", manifestó.

Uno de los aspectos resaltados por la autoridad fue el gran apoyo y entusiasmo demostrado por las fuerzas vivas de esa comuna, durante la reunión que sostuvo con ellas en el día de ayer, cuando se les solicitó la colaboración.

Al respecto dijo que para que existiera una total participación se requiere la creación de una Unión Comunal de la empresa privada, "éste es un sector muy importante pues siempre ha estado dispuesto a ayudar a la comuna".

DECRETO ALCALDÍCIO

El alcalde Martínez señaló que dentro de quince días aproximadamente estará listo el decreto alcaldío sobre este plan de emergencia.

"Queremos que este programa pase a formar parte de una disposición legal, para que en cualquier momento que se requiera se ordene la aplicación de dicho sistema de emergencia".

Agregó que para este efecto se diseñará un modelo, donde se jerarquizarán los problemas y catástrofes. Así se establecerá un plan uno, dos y tres de emergencia, correspondiéndole al primero el grado máximo.

"De esta forma estaremos preparados para cualquier



El Ministro de Educación, Alfredo Prieto, junto al féretro que contiene los restos mortales del padre Gustavo Le Paige S.J.

Asisten autoridades de Chile y Argentina

El viernes se abrirá el túnel "Cristo Redentor"

El túnel vial más alto del mundo, "Cristo Redentor", situado a 3.200 metros sobre el nivel del mar, será habilitado para el tráfico de vehículos el próximo viernes 23. La ceremonia de inauguración la presidirán los Ministros de Obras Públicas de los respectivos países.

Los actos se iniciarán a las 12 horas, con el izamiento de los pabellones de Chile y Argentina, y con el acompañamiento de una banda instrumental. Inmediatamente después que los Ministros procedan a cortar la cinta inaugural, se pronunciarán discursos por parte de los

directores nacionales de Vialidad de nuestro país y de la nación vecina.

La ceremonia finalizará con la bendición de las obras por parte de altas autoridades eclesiásticas de ambos países.

La delegación chilena la integrarán el Ministro de Obras Públicas de Chile, general Patricio Torres Rojas; el Intendente de la V Región, vicealmirante Raúl López Silva; el Gobernador de Los Andes, Tte. coronel (E) Hugo Carvallo; Monseñor Francisco de Borja Valenzuela, Obispo de San Felipe; el ingeniero Darío Lillo, Director General de Obras Públicas y el ingeniero Remberto Urrea, director nacional de Vialidad.

También estarán presentes los embajadores de Chile en Buenos Aires y de Argentina en Santiago.

EL MÁS MODERNO DE AMÉRICA LATINA

El túnel, ubicado en la zona fronteriza chileno-argentina, entre las localidades de Carrascal y Las Cuevas, significó para nuestro país una inversión de aproximadamente 20 millones de dólares, según el costo actualizado a la fecha. Su longitud total es de 3.330 metros, correspondiendo a Chile 1.592 metros.

En las obras, iniciadas en enero de 1976, trabajaron 150 obreros, 30 empleados, 10 profesionales, además de personal de apoyo.

Esta nueva ruta internacional, que reemplazará al viejo túnel mixto para vehículos y trenes, cuenta con un equipamiento técnico que lo convierte en una de las vías subterráneas más modernas de Latinoamérica. En la parte chilena cuenta con un sistema de iluminación sobre la base de gas de sodio de baja presión, un circuito cerrado de televisión, un panel de monitores de control de tránsito, equipo de control para el monóxido de carbono, una red de teléfonos automáticos, elementos contra incendios, semáforos y señalización en general, todo lo cual ofrece un tránsito seguro, confortable y controlado.

El Túnel Internacional Cristo Redentor permitirá promover la integración física entre Chile y Argentina y otros países del Atlántico. La obra, por ser exclusivamente carretera, ofrece un flujo de tránsito continuo y expedito, reduciendo los costos de operación y el tiempo en el transporte internacional.

Detenidos traficantes de marihuana

Diez personas acusadas de tráfico de marihuana fueron detenidas por la Brigada de Narcóticos en la ciudad de Los Andes.

La policía logró incautar 45 kilos de marihuana en estado nativo, que los sujetos pensaban vender en Santiago, especialmente en la población Chacarillas de la comuna de Nuñoa.

Personal de la brigada de narcóticos, prosiguiendo su acción en contra de los proveedores de esta droga, se trasladó hasta la ciudad de Los Andes, luego de haber reunido antecedentes en el sentido de que los traficantes eran vecinos de esa localidad.

Fue así como los resultados fueron ampliamente positivos lográndose la detención de Francisco Manuel Espinoza Garrido, Mario Silva Farias, Aída Mecato Aguilera, Juan Reinoso Díaz, José Orellana Barrientos, Segundo Silva Farias, Florentino Cortés Vásquez, Juan Ahumada Hernández, Walter Ludevij Avila y Pedro Vargas Sánchez.

Los detenidos fueron puestos a disposición del Juzgado del Crimen de Los Andes.

De baja otro detective

Un tercer funcionario de Investigaciones fue dado de baja de la institución, a raíz de las investigaciones que se están realizando para esclarecer el asesinato de la joven estudiante Patricia Caballero Loyola.

El detective fue identificado como Humberto Rebollo, inspector de la Décima Comisaría Judicial.

Las investigaciones permitieron establecer la presencia de este funcionario en el automóvil de donde partió el disparo que dio muerte a la joven de 17 años.

Rebollo estuvo en el restaurante de la calle 14 de la Fama junto a los detectives Erico Rodríguez y José Calderón y participó del incidente que le costó la vida a la estudiante.

Todos los ex policías implicados en el caso permanecen detenidos en el Cuartel General de Investigaciones, por resolución de la Juez del Quinto Juzgado del Crimen, Adela Manquilef.

En el transcurso de esta semana continuarán las investigaciones, ordenadas por el Director General de la institución, general Ernesto Baeza.

IMPRENTA EDITORA EROS S.A.

JUNTA GENERAL ORDINARIA DE ACCIONISTAS

Por acuerdo del Directorio citase a los señores accionistas a Junta General Ordinaria a celebrarse el día 31 de Mayo, a las 11 horas, en su local ubicado en María Auxiliadora 737, con el fin de pronunciarse sobre la Memoria y Balance del Ejercicio comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 1979; elección de Directorio y tratar los demás asuntos que correspondan a la Junta General Ordinaria.

EL PRESIDENTE

Para los efectos de la celebración de la Junta Ordinaria a que se refiere el aviso que antecede, el Registro de Accionistas permanecerá cerrado desde el 22 al 31 de mayo de 1980, inclusive.

EL GERENTE

Contratos de siembra de remolacha 1980-1981.

CRAV, Compañía de Refinería de Azúcar de Viña del Mar S.A., comunica a los señores agricultores que ha iniciado la contratación de siembra de remolacha para la temporada 1980-1981.

El precio ofrecido es de US\$ 50 (E.M.N.) por tonelada de remolacha limpia (base 16,5 Pol.) puesta en las plantas azucareras de Linares y Los Angeles. El pago de la cosecha se hará al contado.

CRAV proporcionará a los señores agricultores asesoría técnica que ayude a obtener una alta eficiencia en el cultivo y sin costo para el productor.

Nuestro departamento agrícola atenderá las solicitudes de contratación e informará sobre los planes de financiamiento del cultivo, en oficinas ubicadas en las mismas plantas de Linares y Los Angeles.



**Compañía de Refinería de Azúcar
de Viña del Mar S.A.**

Casos y Cosas de Pancho



Cien mil vehículos llegarán este año

Por el puerto de Valparaíso serán desembarcados entre el 24 de mayo y el 19 de junio próximo, cuatro mil seiscientos treinta y tres vehículos, japoneses en especial, además de

marcas europeas. El total programado para el presente año, conforme a nuevas importaciones, subió de setenta mil a los cien mil vehículos.

Las partidas próximas anun-

ciadas: que llegarán en diversos mercantes son: quinientos noventa en el "Río Chone"; seiscientos tres, en el "Excelsior Reefer"; doscientos en el "Rauyo Maru"; cuatrocientos cuarenta en el "Komeshin Maru"; novecientos en el "Busum" y mil novecientos en el "Captain Veniamis".

MULTA POR CONTRABANDO

La Dirección Nacional de Aduanas de Chile aplicó una multa por quince mil seiscientos pesos a un ciudadano peruano que fue sorprendido en Arica tratando de exportar llaveros, lentes para el sol y muñecas, mercancías nacionales, sin dar a conocerlo. Las mercancías en

estos casos están liberadas, pero deben informarse y no se pueden tratar de pasar en forma subrepticia.

CASI SE QUEDÓ EN JUAN FERNANDEZ

El periodista de este diario, Caupolicán Márquez, por transmitir desde el transporte "Aquiles" su reportaje e ir leyendo el despacho debido a las interferencias y fadings, casi perdió de embarcarse en la fragata "Lynch", en que regresaron los reporteros a Valparaíso y que ya había zarpado. Incluso tuvo que perseguir el bote en una lancha rápida, desde donde fue subido con una cuerda mientras navegaba el buque.

Cartelera de Cines

EN VALPARAISO

BRASILIA. — 15, 18.45 y 21.45. "Kamasutra". May. 21.
COLON. — Continuado 14.30. Edwige Fench en "La Virgen, el toro y el capricornio" y "Con mi mujer no puedo". May. 21.
CONDELL. — Continuado 14.30 "La vida parisense" y "Secretos". May. 21.
CENTRAL. — Continuado 14.30. "Tres tigres contra tres tigres" y "Cuentos de alcoba".
LUX. — Continuado 14.30 "La isla del oso", y "El bombero atómico".
METRO. — 15, 18.30 y 21.30 "Lazos de sangre". May. 18.
IMPERIO. — Continuado 14.30 "Tentación prohibida" y "Quemados por una gran pasión". May. 21.
VALPARAISO. — 15, 18.30 y 21.30. "10: La mujer perfecta". May. 21.
VELARDE. — 15, 18.30 y 21.30. Christopher Lee en "1941". May. 18.

LANERA AUSTRAL S.A.

ESTADOS FINANCIEROS

Decreto Hacienda N° 146 del 16 de Enero de 1968
 Diario Oficial del 7 de Febrero de 1968
 Capital Autorizado por Resolución N° 313 del 12 de Mayo de 1970
 Domicilio Legal: Santiago
 Avda. Matta N° 524.

BALANCE AL 31 DE DICIEMBRE DE 1979.

Activo Circulante	\$ 506.917.167
Pasivo Circulante	(417.286.137)
Capital de Trabajo	89.631.030

Activo Fijo.....	\$ 865.609.969
Otros Activos.....	7.840.917
Pasivo Largo Plazo.....	(260.991.084)
Patrimonio Neto.....	\$ 612.459.802

RESULTADO ENTRE EL 1º DE ENERO Y EL 31 DE DICIEMBRE DE 1979.

Ingreso de Explotación.....	\$ 347.615.684
Costo de Explotación	(280.281.989)
Margen de Explotación	67.333.695
Gastos Administración y Ventas..	\$ (71.614.964)
Resultado Operacional.....	(4.281.269)
Otros Ingresos I Egresos Netos..	\$ (51.325.154)
No Operacionales.....	
Corrección Monetaria.....	63.716.997
Resultado antes de Imp. Renta.	8.110.574
Impuesto a la Renta	\$ (3.827)
Utilidad Neta	\$ 8.106.747

SERGIO SAAVEDRA GUZMAN
 Gerente General

MANUEL HAROLDO LOPEZ TAMAYA
 Contador C.C. N° 23984
 Licencia N° 020527

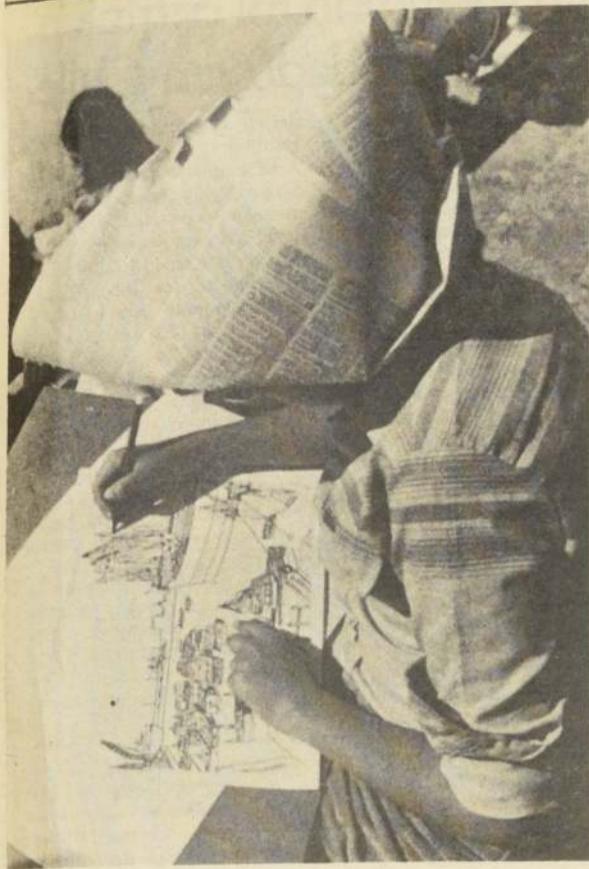
CERTIFICADO DE LOS INSPECTORES DE CUENTAS:

Certificamos que los datos contenidos en el presente Balance concuerdan plenamente con los saldos del Libro Mayor.

ANTONIO LJUBETIC TERRAZAS

RICARDO WETTIG FISCHER

GSR.

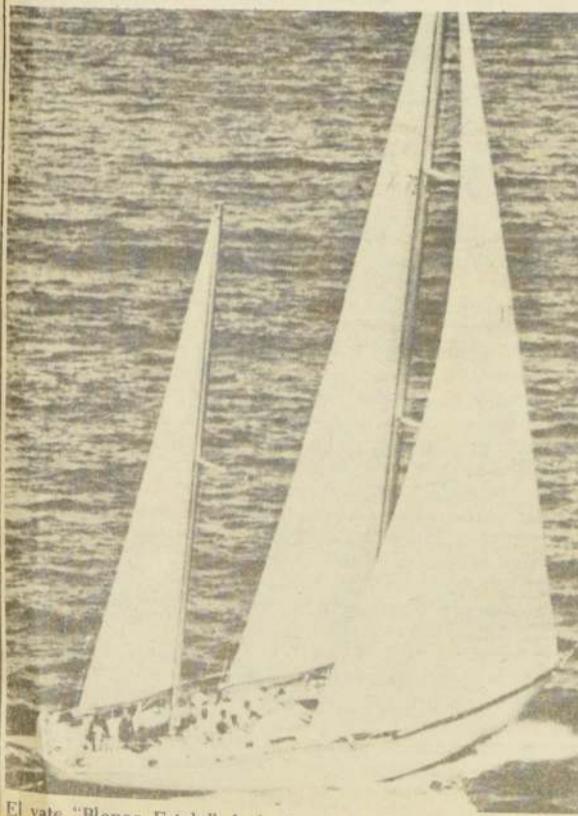


Con avezada técnica, el alumno del Liceo Alemán Cristián Foronda Peñailillo, de 12 años, dibuja barcos; se cubrió la cabeza con un cucurcho de papel para librarse del sol.

Yate chileno ganó la 1^a etapa de la regata internacional

El yate "Blanca Estela" de la Armada Nacional, resultó como vencedor en la primera etapa de la Regata Internacional, que se desarrolló entre Cartagena, Colombia y Norfolk, Estados Unidos. La embarcación alcanzó la meta con veinticuatro horas de anticipación, según los cálculos previstos, lo que significa un nuevo galardón para nuestro país que en estos días celebra el Mes del Mar.

La dotación de la nave vencedora está compuesta por el comandante John Martin Reynolds, tres oficiales y cuatro tripulantes.



El yate "Blanca Estela" de la Armada ganó con 24 horas de adelanto la primera etapa de la regata internacional entre Cartagena y Norfolk.

En esta primera etapa participaron tres yates clase A: 1) "Sebastián Elcano", de España; "Gloria", de Colombia, y "Guayas", de Ecuador. Además, de cinco, de clase B: 1) "Blanca Estela", de Chile; 2) "Fabres"; 3) "Chaser", de Gran Bretaña; 4) "Esperanza" y 5) "Fortuna II" de Argentina.

La segunda etapa de esta competencia se realizará entre Norfolk y Boston, con la participación de diez yates. La tercera y última etapa tendrá lugar entre Boston y Europa, con diecisiete embarcaciones participantes, para finalizar en agosto.

Completo éxito alcanzaron los concursos de pintura infantil

- Más de dos mil niños invadieron el puerto, plazas y calles de Valparaíso y Viña para captar aspectos relativos al Mes del Mar

VALPARAISO. - La Secretaría Regional de Cultura y la Secretaría de la Mujer organizaron un concurso pictórico para niños de hasta 16 años de edad, que tuvo como escenarios la plaza "11 de Septiembre" de Valparaíso, y Avenida Perú en Viña del Mar, con participación de jóvenes futuros artistas, en un número superior a dos mil menores y escolares.

Los estudiantes se reunieron en la plaza Colombia de Viña del Mar, con sus lienzos y material, entregando posteriormente sus creaciones a la comisión organizadora, consistentes en dibujos y pinturas.

Entre los participantes en Viña del Mar sobresalió Ricardo Andrews Briceño, de 2 años y medio de edad, preescolar, que, desde que sus padres Roberto Andrews y Loreto Briceño le regalaron un pincel y una acuarela, ha acumulado ciento cincuenta creaciones originales, las que se expondrán en una muestra en el Instituto Chileno Británico, a fines del mes de julio próximo. "El niño prodigo de la pintura", como se le llama, ya participó en un concurso hace un año y medio obteniendo el primer premio.

En Isla de Pascua, provincia insular, también se realizó el

concurso pictórico de la Secretaría Regional de Cultura, según informó Pilar León Sagre, participando más de cincuenta niños isleños; los trabajos serán enviados en los próximos días al continente. La jornada también fue en base a técnica libre.

El Valparaíso, en la plaza "11 de Septiembre", los jóvenes y escolares desarrollaron sus aptitudes, haciendo entrega después de tres horas de los trabajos elaborados, la mayoría creaciones originales. Las obras, al igual que en las ciudades de la V Región, serán evaluadas a fines de mes y posteriormente se designará el ganador del concurso.

CONCURSO LIGAMAR

Escolares de las comunas de la V Región, desde Valparaíso a Quillota, participaron en el concurso de pintura y dibujo organizado por la Liga Marítima de Chile, con patrocinio de la Municipalidad y la colaboración de los alumnos de la Escuela de Bellas Artes de esta ciudad.

El tema elegido era "Temas del Mar", como adhesión al mes del mar que se está desarrollando en todo el país. Las bases establecían que como motivos debían figurar el molo de

abrigos, los buques de guerra y mercantes, embarcaciones menores, pesqueros, remolcadores, infraestructura portuaria y faenas.

El concurso se dividió en cuatro categorías: los niños, llegaron al muelle Prat acompañados de sus padres y apoderados, y con delegaciones de profesores que habitualmente dirigen sus clases pictóricas. Participaron menores de 4 a 15 años, la mayoría de escuelas básicas y colegios particulares.

El plazo para entregar las obras realizadas venció a las 13

horas, dándose un margen a los rezagados.

Los trabajos serán seleccionados en reunión del jurado que integran Alejandro Navarrete Torres, presidente de la Liga Marítima; Raúl García Fernández, director de Turismo y Cultura de la Municipalidad; Lucrecia Acuña, directora de la Escuela de Bellas Artes, y el periodista Claudio Solar. El 23 del presente serán evaluadas las obras y la entrega de premios se efectuará el 30 de mayo, a las 18.30 horas, en el salón de conferencias de la institución organizadora.



Los escolares repletaron las escalinatas del muelle Prat para participar en el concurso de pintura, prueba del éxito del torneo.

Anoche partió temporada de turismo invernal en V Región

VIÑA DEL MAR. — La Directora Nacional de Turismo, Mariela Corral Berrios, presidió anoche la ceremonia oficial con que se dio comienzo a la "Temporada de Turismo de Invierno en la V Región".

Previamente la Directora ofreció una conferencia de prensa, en el Hotel O'Higgins.

El Presidente Nacional de la Asociación de Hoteleros de Chile, Arturo Castillo Chacón, informó que la temporada que

ya comienza tiene como objetivo ofrecer el máximo de atractivos al turista nacional y extranjero para que llegue a esta zona y particularmente a Viña del Mar. Anunció que el Hotel O'Higgins, de su pro-

piedad, ofrecerá una tarifa de 900 pesos diarios para el grupo familiar estando exentos de pago los menores de siete años.

Similares ofertas están perfeccionando los hoteleros de toda la zona para este invierno.

Finalmente, se informó que la programación de la campaña de turismo invernal incluye la Temporada Oficial de Opera como espectáculos, y la exposición Export-Import-80, que se realizará entre los días 11 al 27 de junio próximo en el recinto del Sporting Club, exhibiéndose en 200 módulos la producción nacional y la oferta internacional del comercio y la industria.

Entregarán 152 departamentos en el conjunto "Puntilla San Luis"

Una visita inspectiva efectuó el alcalde Francisco Bartolucci al conjunto habitacional "Puntilla San Luis", ubicado en el sector Los Placeres, en altura sobre la Av. España y circundando por la subida San Luis.

El grupo está en avanzado estado de construcción, conformado por cinco bloques de cinco pisos, incluyendo 48 departamentos Duplex en la parte superior de cada bloque. El total de confortables apartamentos del conjunto alcanza a 152. Su construcción está a cargo de la empresa Oscar González y Cia Ltda. bajo la supervisión de SERVIU.

La obra fue iniciada en 1970, para los socios de las cooperativas habitacionales "San Luis" y "Kaszell".

De acuerdo con lo informado al alcalde por representantes de la empresa constructora, la obra será entregada oficialmente en el próximo mes de julio, quedando de inmediato en condiciones de ser habitada por sus propietarios.

Durante la visita del jefe comunal se le expusieron aspectos técnicos y de carácter legal, relativos a un muro divisorio de adobes, donde está proyectada una calle de acceso al conjunto y sobre un proyecto para cons-



El alcalde Francisco Bartolucci inspecciona uno de los 152 departamentos del conjunto habitacional "Puntilla San Luis", obra iniciada en 1970 y que será entregada en julio próximo.

Renunció Director de EMPREMAR

Ante el Ministro de Transportes presentó su renuncia el director de la Empresa Marítima del Estado en Valparaíso, Oscar Manzano Villalba, quien ejercía el cargo desde noviembre del año pasado.

La dimisión la concretó el viernes pasado, pero sólo ayer fue confirmada en la dirección de EMPREMAR, sin darse a conocer en forma oficial los motivos de la decisión tomada. Hasta las últimas horas se desconocía la determinación adoptada, estimándose que ella ha seguido el curso regular.

Dirigentes de Bellavista Tomé destacan gestión del Presidente

CONCEPCION. — "Nuestro mayor anhelo era haber tenido la oportunidad de recibir al Presidente de la República, General Augusto Pinochet, en la Fábrica Bellavista de Tomé, para tributarle el homenaje que le estamos debiendo, pero estamos conscientes que sus altas obligaciones no se lo permitirán durante la visita que realiza este fin de semana a la Región del Bío Bío. Con todo, es una distinción y un honor que nos haya considerado en el programa de recepciones que se ha preparado para recibirla en esta zona".

Las palabras anteriores corresponden a Eduardo Pino, presidente del Sindicato Industrial de la Fábrica Bellavista, quien intervino hace poco en la exitosa negociación colectiva en dicha industria, que ha mejorado las rentas del personal, no obstante la difícil situación económica por la cual atraviesa la empresa.

En iguales términos se expresó Neftalí Moscoso, Secretario del Sindicato Bellavista-Tomé, quien recuerda el apoyo prestado por el Presidente Pinochet, el ex Ministro de Economía Roberto Kelly, el Intendente de la VIII Región, general Luis Prüssing Schwartz, y el actual Gobierno en general, gracias a lo cual se evitó la quiebra inminente de esa industria textil.

Ambos dirigentes expresaron su esperanza de que el Jefe de Estado, y comitiva, puedan disponer del tiempo necesario para visitar la fábrica, lo cual será un nuevo estímulo para sus trabajadores, que desean expresar su agradecimiento al Primer Mandatario.

CARBON

Las zonas de exploración para poner en funcionamiento nuevas minas carboníferas se encuentran ubicadas en Arauco

y Lebu, y cuyos trabajos se encuentran a cargo de la Corporación de Fomento (CORFO).

Los resultados preliminares son considerados auspiciosos en cuanto a las reservas existentes en Lebu, encontrándose pendientes los datos definitivos relacionados con las faenas que se realizan en Arauco.

Se ha determinado que los hallazgos corresponden a carbones bituminosos, y de 8.000 kilo-calorías; se estima que los estudios estarán terminados en junio del próximo año.

La crisis energética y el crecimiento de la demanda hacen estimar a los expertos que el carbón en la zona del Bío Bío presenta un buen futuro. Esto, sin embargo, está sujeto a la racionalización técnica en que está empeñada la Empresa Nacional del Carbón (ENACAR).

A pesar de la lluvia

Cuatro mil estudiantes desfilaron en homenaje a las Glorias Navales

TALCAHUANO. — Bajo la organización de la Secretaría Regional Ministerial de Educación y la Secretaría de la Juventud, se realizó ayer, entre las 0 y 16 horas, la denominada marcha patriótica, en la cual participación más de cuatro mil alumnos de la enseñanza media de establecimientos fiscales, como un homenaje al Mes del Mar y a las Glorias Navales.

Columnas que salieron desde Tomé y Lota se unieron en Puente Perales y desde allí prosiguieron hacia este puerto militar, teniendo como punto de reunión la Plaza de los Héroes.

Fue impresionante comprobar el entusiasmo de estos jóvenes quienes desafiando las inclemencias del tiempo reinante —les cayó un aguacero a las cinco de la mañana— cumplieron su objetivo portando orgullosos banderas chilenas durante todo el agotador trayecto de más de 40 kilómetros.

La columna de los colegios que vinieron desde las minas de carbón, salió en horas de la noche, para poder cubrir los primeros 30 kilómetros de recorrido. Fueron acompañados por un equipo

motorizado del Cuerpo de Carabineros para prestarles auxilio si era necesario.

La columna de la costa que la conformaban alumnos de los liceos de Tomé y Penco, hicieron otro tanto. Con igual cuota de sacrificio, pero felizmente sin tener nada que lamentar.

El puerto de Talcahuano les brindó un gran recibimiento. La banda instrumental de la Base Naval les dio la bienvenida. La Plaza de los Héroes se hizo estrecha para contener a tanta gente allí reunida.

El comandante en jefe de la Segunda Zona Naval, contralmirante Francisco Johow Heins, estuvo al frente de las autoridades que tomaron ubicación en el palco principal, acompañado del Secretario Regional de Gobierno, Patricio Lynch de la Secretaría Regional Ministerial Gilda Pandolfi (Educación) y el alcalde de Talcahuano, Fernando Carrasco.

Las autoridades manifestaron unánimemente una íntima satisfacción por la muestra de patriotismo de esta gente joven que es el futuro de la Nación.



Eduardo Pino, presidente del Sindicato Bellavista Tomé: "No tenemos cómo agradecerle al Gobierno lo mucho que hizo por nosotros y nuestras familias".

en el sector de agricultura, forestal y mecánica.

Un 30 por ciento de los capacitados están trabajando en los nuevos oficios que adquirieron.

Con este plan también se ha cancelado el traslado de 268 grupos familiares que han emigrado de la región.

Un destacado rol cumplen las universidades en Chile

CONCEPCION. — Importantes conclusiones y recomendaciones logró el seminario técnico sobre "utilización de la capacidad científica y tecnológica universitaria para el problema del desarrollo: un enfoque del sector productivo", realizado en la Universidad de Concepción.

El Director de Asistencia Técnica de la Vicerrectoría de Investigación, Dr. Carlos Martínez Pavez, señaló que las conclusiones y recomendaciones de la jornada fueron las siguientes:

Se observa un creciente número de actividades contratadas con las universidades por parte del sector productivo.

A la luz de los resultados obtenidos, es posible pensar que si se solucionan los problemas de esta vinculación, podría lógicamente estrecharse aún más este enlace. El sector productivo seguirá importando una fracción importante de tecnología que utiliza. Las universidades, por ende, pueden colaborar en la selección y evaluación de las alternativas existentes, especialmente en aspectos puramente tecnológicos.

Finalmente la rica experiencia de "CIDERE-Biobío" permite asegurar, según se estableció, que la banca, el sector productivo y las universidades también pueden dar origen a actividades productivas.

El proyecto del seminario contó con el patrocinio oficial de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO), el Centro Interuniversitario de Desarrollo Andino (CINDA) y la Universidad de Concepción.

Riego por goteo se aplicará en frutales

CONCEPCION. — La implantación del método de riego por goteo en los frutales de la VII y VIII Región está propiciando el Instituto de Ingeniería Agrícola de la Universidad de Concepción, con el fin de mejorar las técnicas de regadío existentes en Chile.

El Instituto ha centrado su atención en las regiones antes indicadas por presentar ellas un gran potencial frutícola, considerando que el área irrigada por el método por goteo ha aumentado significativamente en los últimos diez años en todo el mundo.

El desarrollo de este método en los Estados Unidos —según ha señalado el profesor Eduardo Holzapfel del Instituto de Ingeniería Agrícola— fue iniciado entre paltos y citrus plantados en laderas con fuertes pendientes. En la actualidad se emplea en un amplio rango de cultivos, reemplazando los métodos más convencionales de riego superficial y por aspersión.

El docente agregó que el riego por goteo trae consigo una mejor respuesta de los cultivos, ahorro de labores, óptimo uso y ahorro de fertilizantes, además de no descartarse un posible ahorro de agua.

EXPERIENCIAS EN LA "U"

Hay que indicar que en la Universidad de Concepción se han desarrollado numerosas experiencias relacionadas con la utilización del agua con fines de riego. En general, en dichos estudios se ha observado que la mayoría de las pérdidas en los sistemas de riego (almacenamiento, conducción y aplicación) son provocadas a nivel predial por la baja eficiencia en la aplicación y distribución de agua en los cultivos.

Así por ejemplo, en un estudio realizado el año 1979 en la comuna de Chillán, se encontró una eficiencia de aplicación promedio del 22 por ciento, causando de esta forma una notable subutilización de los sistemas de riego actualmente en uso. Sin lugar a dudas —dice el profesor Holzapfel— esto provoca una baja utilización de uno de los más importantes recursos naturales renovables en la producción agrícola.

Mediante el método de riego por goteo podrían mejorarse ésta y otras deficiencias. Sin embargo, es necesario investigar las condiciones de aplicación en Chile, estudiar los incrementos de producción y si tales incrementos y beneficios permiten un estudio económico extensivo dado el costo inicial de la implantación.

Así, el Instituto desarrolla este año una investigación en tal sentido, que pretende determinar la factibilidad de incorporar el método de riego por goteo en las regiones VII y VIII, que presentan "un excelente potencial frutícola, permitiéndose además, conocer las ventajas y desventajas comparativas frente a otros métodos de riego aceptables a frutales", indica el profesor autor del proyecto de investigación.

Otro objetivo de dicho proyecto es determinar los parámetros que inciden en el desarrollo vegetativo de los frutales y vías bajo condiciones óptimas. Además, se pretende evaluar las variaciones de las propiedades físicas y químicas de los suelos sometidos a este método de riego y realizar una medición de los cambios fisiológicos que se producen en las plantas.

ROTTER Y KRAUSS S.A. OPTICA

ESTADOS FINANCIEROS

Constituida por Escritura Pública de fecha 31.10.59 ante Notario de Santiago Don Hernán Chadwick autorizada por Decreto Supremo N°1376 del 11 de Febrero de 1960.

DIRECTORIO
Presidente : Mario Krauss Steinberg
Directores : Ramón Leiva Möllinger
: Hugo Krauss Rotter
: Alfonso Cordero Arancibia
Emilio Yazigi Gabriel

BALANCE AL 31 DE DICIEMBRE 1979

Activo Circulante	61.091.675.44
Pasivo Circulante	(25.508.452.58)
Capital de Trabajo	35.583.222.86
Activo Fijo	22.810.145.55
Otros Activos	4.668.152.41
Pasivos a Largo Plazo	(19.129.561.72)
Patrimonio Neto	43.931.959.10
=====	=====

Raúl Krauss R.
Gerente General

RESULTADO ENTRE 1.1.79 Y EL 31.12.79

Ingreso de Explotación	104.438.041.82
Costo de Explotación	(46.103.789.07)
Margen de Explotación	58.334.252.75
Gastos de Administración x Vta.	(46.644.353.53)
Resultado Operacional	11.689.899.22
Otros Ingresos (Egresos)	1.627.120.57
Netos no Operacionales	(4.562.567.10)
Corrección Monetaria	
Resultado antes de Impuesto a la Renta	8.754.452.69
Impuesto a la Renta	(4.050.284.00)
Utilidad Neta	4.704.168.69
=====	=====

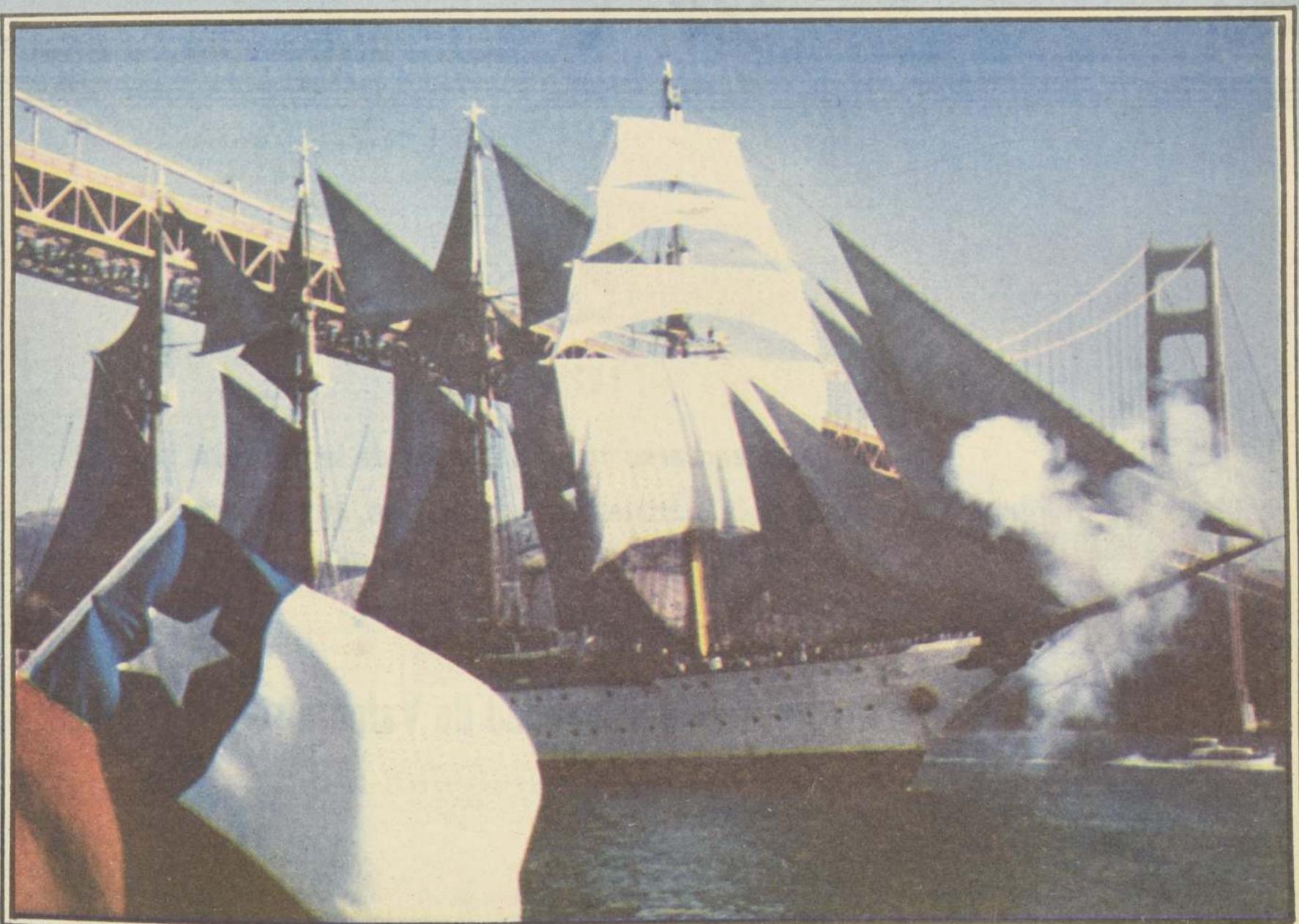
Aquiles Mendoza O.
Contador
C.C. N° 19214 Lic. 017743



21 de Mayo: Chile y su *Destino* *Marítimo*

SUPLEMENTO ESPECIAL DE

EL CRONISTA



inches
cm.
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19



La Ilustre Municipalidad de Quillota

Rinde hoy un afectuoso homenaje a la Armada Nacional.

Al cumplirse un nuevo Aniversario del Combate Naval de Iquique.

Eugenio Ortúzar Latapiat
Alcalde

Quillota, Mayo 21 de 1980



SINDICATO PROFESIONAL DE EMPLEADOS
PARTICULARES MARITIMOS DE BAHIA, MUELLES Y
RECINTOS PORTUARIOS ADUANEROS DE LA
PROVINCIA DE VALPARAISO



SALUDA A LA ARMADA NACIONAL EN EL
NUEVO ANIVERSARIO DEL COMBATE
NAVAL DE IQUIQUE

COCHRANE 632-TELEFONO 7436-VALPARAISO



1879 - 1980

*Al conmemorarse hoy 101 años de la gloriosa
gesta del Combate Naval de Iquique, nos adhери-
mos en el homenaje a nuestra Armada Nacional.*

Ilustre Municipalidad de Valparaíso

Valparaíso, Mayo 21 de 1980



Inches
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19

Gesta de Iquique

El nacimiento de un héroe

El Combate Naval de Iquique tiene un significado mucho más profundo que el de una acción naval: representó el heroísmo chileno, siempre presente en las horas más dramáticas de nuestra historia.

La pérdida de la "Esmeralda", lejos de abatir los ánimos, los exaltó y surgieron verdaderas muchedumbres de reclutas que se peleaban el honor de servir en el Ejército o en la Marina, para reemplazar a los que habían dado sus vidas en defensa de la Patria y del honor de nuestra bandera.

La guerra, desde ese mismo día, 21 de Mayo de 1879, cambió de fisonomía; renació la iniciativa, el espíritu de lucha, el empuje viril de los irreductibles araucanos.

El gesto de Prat conmovió el alma nacional, el pueblo chileno se reconoció a sí mismo. El sacrificio sereno y consciente del Capitán, su entereza ante la muerte, crearon en la ciudadanía una fuerza moral de tal magnitud que todos, a su manera, quisieron seguir el ejemplo. El pueblo se aglutinó en un solo cuerpo, dispuesto a luchar hasta la muerte si fuera necesario. Tal fue el resultado de este sacrificio sin antecedentes en la historia del país.

Chile encontró a su héroe popular. En su última arena, más que a sus marinos, Arturo Prat citó a todos los chilenos a cumplir con su deber, a salir de la rutina y del materialismo para seguir el camino que la guerra exigía, el del esfuerzo y de la ofrenda. Y el pueblo cumplió: desde aquel 21 de Mayo, la guerra quedó virtualmente ganada...

PARTIDA OFICIAL DEL COMBATE NAVAL DE IQUIQUE

El parte oficial del segundo comandante de la "Esmeralda", teniente Luis Uribe Orrego, dio una descripción precisa y sobria de aquel memorable combate que hace estremecer las fibras del amor patrio.

"Iquique, 29 de mayo de 1879. Tengo el honor de poner en conocimiento de U. S. que el 21 del presente, después de un sangriento combate de cuatro horas con el monitor peruano "Huáscar", la "Esmeralda" fue echada a pique al tercer ataque de espolón del enemigo. El honor de la bandera de tres de sus más valientes defensores: el capitán Prat, el teniente Serrano y el guardiamarina Riquelme.

Como a las 7 A. M. del día indicado divisamos dos humos al norte. Inmediatamente se puso el buque en son de combate. A las 8 se reconoció al "Huáscar" y poco después a la fragata "Independencia". Se hicieron señales a la Covadonga de venir al habla y el capitán Prat le ordenó tomar poco fondo e interponerse entre la población y los fuegos del enemigo. Al movernos para tomar situación, se nos rompieron las calderas y el buque quedó con un andar de 2 ó 3 millas. A las 8.30 la acción se hizo general. La "Covadonga" se batía con la fragata "Independencia", haciendo al mismo tiempo rumbo al sur y la "Esmeralda" contestaba los fuegos del "Huáscar" y se colocaba frente a la población, a distancia de 200 metros de la playa. Desde esta posición batíamos al enemigo. Nuestros tiros, que al principio eran inciertos, fueron mejorando y varias granadas reventaron en la torre y el casco del "Huáscar" sin causarle el más leve daño. Los tiros de este último, pasaban en su mayor parte por alto y varios fueron a herir a la población. Nuestra posición era pues ventajosa, pero como se nos hiciera fuego desde tierra con cañones de campaña, matándonos tres individuos, el capitán Prat se vio obligado a ponerse fuera de alcance. En este momento, 10 AM, una granada del "Huáscar" penetró por el costado de babor y fue a romper a estribor, cerca de la línea de agua, produciendo un pequeño incendio que fue sofocado a tiempo. Mientras tanto el "Huáscar" se había acercado como a 600 metros y a esta distancia continuó la acción cerca de una hora sin recibir otra avería que la que dejó indicada.

Viendo el "Huáscar" el poco efecto de sus tiros, puso proa a la "Esmeralda". Nuestro poco andar impidió a nuestro comandante Prat evitar el ataque del enemigo; su espolón vino a herir el costado de babor frente al palo mesana, y los cañones de su torre, disparados a toca penoles antes y después del choque, hicieron terribles estragos a la marinería. El capitán Prat, que se encontraba en la toldilla desde el principio del combate, saltó a la proa del "Huáscar", dando al mismo tiempo la voz de "Al abordaje". Desgraciadamente el estruendo producido por la batería al hacer fuego sobre el "Huáscar" impidió

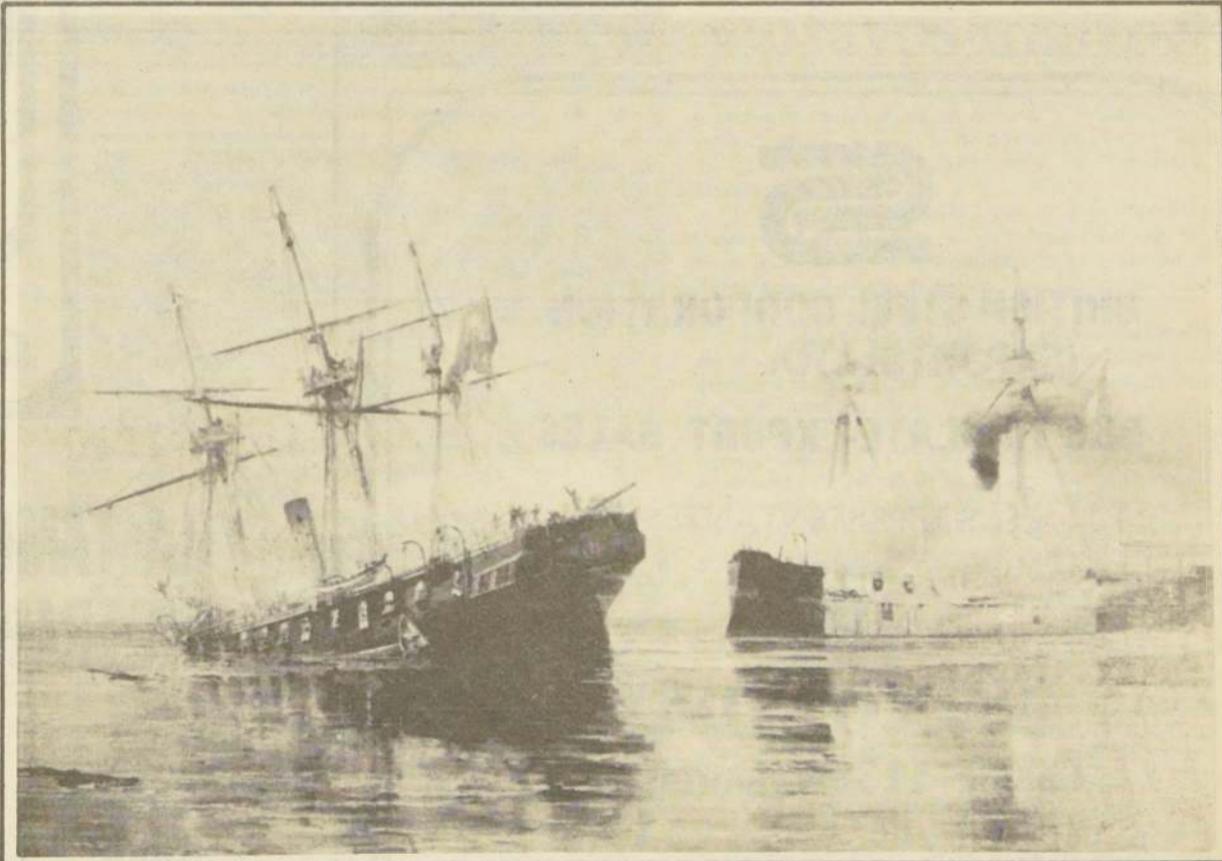
batíamos casi a boca de jarro, sin que nuestros tiros hicieran el menor efecto. En cambio, las granadas del enemigo hacían terribles estragos; la cubierta y el entrepunte se hallaban sembrados de cadáveres.

Volvió el "Huáscar" a embestir con su espolón directamente al centro de este buque. Gobernó para evitar el choque; pero la "Esmeralda" andaba tan poco, que no fue posible evitarlo. Esta vez el teniente Serrano, que se encontraba en el castillo, saltó a la proa del monitor seguido como de 12 individuos. En la cubierta de este último no se veía a ningún enemigo con quien combatir, pero de sus torres y parapetos de popa salía mortífero fuego de fusilería y ametralladora. El valeroso teniente Serrano y casi todos los que le siguieron sucumbieron a los pocos pasos. La ligereza con que se retiraba de nuestro costado la proa del "Huáscar" y el poco andar de la "Esmeralda" para colocarse a su costado, único modo, como habría podido pasar todo el mundo a la cubierta del enemigo, hacían imposible todo abordaje por este tiempo nuestra tripulación había disminuido enormemente. Teníamos más de cien hombres fuera de combate, la sancabárbara inundada y la máquina había dejado de funcionar. Los pocos cartuchos descarga al recibir el tercer ataque de espolón del enemigo. El guardiamarina Riquelme, que durante toda la acción se portó como un valiente, disparó el último tiro: no se le vio más, se supone fue muerto por una de las últimas granadas del "Huáscar".

Pocos momentos después de recibir el tercer espolazo, se hundió la "Esmeralda" con todos sus tripulantes y con su pabellón izado al palo de mesana, cumpliendo así los deseos de nuestro malogrado comandante; quien, al principiar la acción dijo: "Muchachos la contienda es desigual. Nunca se ha arriado nuestra bandera ante el



Arturo Prat Chacón: monumento perpetúa su memoria en Iquique



Combate Naval de Iquique: cambió el curso de la guerra

a muchos oír la voz de nuestro valiente comandante; y los que se encontraban en toldilla con él, sólo el sargento pudo seguirlo, tal fue la ligereza con que se retiró la proa del "Huáscar" de nuestro lado.

21 DE MAYO

El que suscribe, se encontraba en el castillo de proa y desde ahí tuvo el sentimiento de ver a su bravo capitán Prat caer herido de muerte, combatiendo al pie mismo de la torre del "Huáscar". Inmediatamente me fui a la toldilla, y tomé el mando del buque. Mientras tanto nos

enemigo, espero, pues, no sea esta la ocasión de hacerlo. Mientras yo esté vivo, esa bandera flameará en su lugar y os aseguro que, si muero, mis oficiales sabrán cumplir con su deber".

Los botes del "Huáscar" recogieron del agua a los sobrevivientes, y en la tarde del mismo día fuimos desembarcados en Iquique en calidad de prisioneros. Acompañó a U. S., una relación de la oficialidad y tripulación que han salvado y que se hallan presos en este puerto. Dios guarde a U. S. Luis Uribe. Al señor Comandante General de Marina.

Inches
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19



Hernán Tellería Ramírez

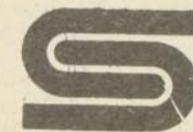
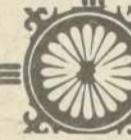
Agente de Aduana

Plaza Justicia 45 - Valparaíso



Adhiere al homenaje de la Armada Nacional en el 101 Aniversario del Combate Naval de Iquique.

Valparaíso, Mayo 21 de 1980



**BRITISH STEEL CORPORATION
(EXPORTS) LTD.**

BSC TINPLATE-EXPORT SALES

y SUS REPRESENTANTES



REPCO LTDA.

Casilla 1136-Valparaíso



Saluda a las Glorias Navales en el 101 Aniversario del Combate Naval de Iquique.

ANIBAL MOYA CORNEJO JORGE ANIBAL MOYA MANCILLA

AGENTES DE ADUANA

**PRAT N° 827-OFIGINA 601
FONOS: 3173-3174-7580**



Rinden homenaje a la Armada Nacional
en el Día de las Glorias Navales

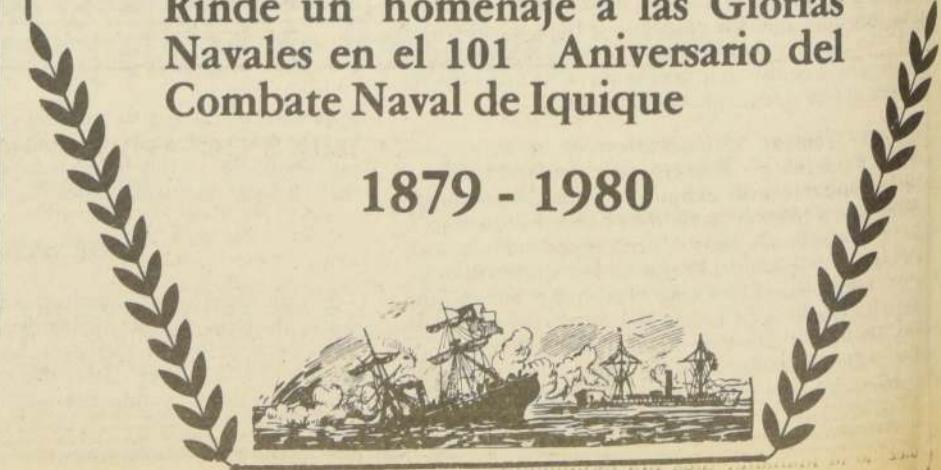


cema-chile

LA FAMILIA CHILENA UNIDA A TRAVES DE CEMA CHILE

Rinde un homenaje a las Glorias Navales en el 101 Aniversario del Combate Naval de Iquique

1879 - 1980



Chile recuerda...

(Viene de la primera página)

EN LA PLAZA SOTOMAYOR

El programa a desarrollarse en la Plaza Sotomayor se iniciará a las 11 horas, con los honores al Jefe del Estado. Luego el Arzobispo de Valparaíso, Monseñor Emilio Tagle Covarrubias, oficiará una misa de campaña y en seguida se procederá a la colocación de ofrendas florales. Por su parte, el comandante en jefe de la Primera Zona Naval e Intendente de la V Región, Valparaíso tendrá a su cargo la alocución sobre esta fecha.

En el acto de hoy se distinguirá también a diez oficiales de la Armada por 30 años de servicios a la institución. Recibirán la Gran Estrella al Mérito Militar.

Posteriormente las auto-

ridades procederán a realizar una visita a la cripta de los héroes.

A las 12.10 horas, junto con el primer disparo de la salva mayor de la batería de saludo de la Primera Zona Naval, se tocarán cuatro reiques dobles con la campana de la Esmeralda, rindiendo de esta manera homenaje a los caídos en la rada de Iquique, justo a la hora en que se hundió la gloriosa corbeta.

El acto finalizará con el desfile militar, que lo iniciará la Escuela Naval, seguida de delegaciones de las escuelas Militar, de Aviación y Carabineros. Luego pasarán los regimientos escuelas, las fuerzas del Ejército, Fuerza Aérea y Carabineros. Finalmente lo harán los círculos camperos de Valparaíso y el Club de Rodeo Chileno de Viña del Mar.

Más de seis mil estudiantes participaron en el acto y desfile de homenaje al Capitán Arturo Prat y a los héroes de Iquique, en el acto organizado por la Municipalidad de Nuñoa, conjuntamente con entidades cívicas y establecimientos educacionales.

El acto se inició a las 11.00 horas de ayer con la interpretación del himno patrio y una alocución a cargo del capitán de navío Carlos Aguirre.

Presidió la ceremonia el alcalde de la comuna, coronel (R) de Ejército Alejandro Morel Donoso, y entre las autoridades presentes se encontraban el coronel del Comando de Telecomunicaciones del Ejército, Nicolás Vidal, el prefecto de Carabineros de Santiago Oriente, coronel Yerko Yadic y otros personeros.

La banda de la Escuela de Telecomunicaciones encabezó el desfile que se prolongó por más de dos horas en Avenida Irarrázaval.

Más de sesenta colegios de enseñanza básica y media, tanto fiscales como

6 mil estudiantes marcharon en honor de la gesta naval

párticulares y entidades de voluntariado como CEMA, Secretaría de la Mujer, de la Juventud, Cuerpo de Bomberos, etc., participaron en el desfile.

El capitán de navío

Carlos Aguirre, junto con reseñar la gesta de Iquique y destacar a sus protagonistas, dijo en parte de su alocución: "el 21 de Mayo selló la suerte de la guerra, al aunar la volun-

tad nacional hacia el triunfo de nuestras armas, alumbrada por la victoria de Condell. De ahí que esta fecha resuma toda la tradición marinera de Chile".



En Las Condes, los actos de conmemoración a la gesta heroica de Iquique fueron presididos por el Alcalde, Jorge Martínez. La ceremonia

Conmemoran Combate Naval en plaza "Capitán Arturo Prat"

Representantes escolares, de Bomberos, Defensa Civil y de la Armada participaron ayer en un acto de homenaje al 101º Aniversario del Combate Naval de Iquique, efectuado en la Plaza Capitán Arturo Prat.

La ceremonia comenzó con el izamiento del Pabellón Patrio a los acordes del Orfeón Municipal siendo entonado el Himno Patrio, por los alumnos y demás participantes al acto.

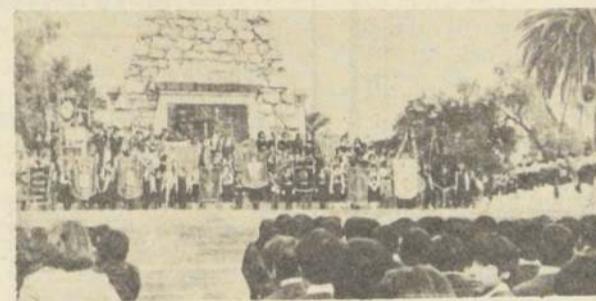
En la oportunidad hizo uso de la palabra el alcalde de la Municipalidad de Santiago, Patricio Guzmán, quien indicó en primer término que "se sentía hondamente conmovido al asistir a la ceremonia homenaje que estremece los más auténticos sentimientos de la chilenidad".

Posteriormente señaló que en el acto estaban presentes las instituciones y organizaciones más representativas de la comunidad de Santiago. "Ello es un testimonio de la entusiasta adhesión que inspira a sus hombres y mujeres la Epopeya de Iquique, en la figura de sus héroes, por quienes hoy tienen el honor de custodiar esa tradición de sacrificio por Chile".

Al referirse a la ceremonia del Aniversario del Combate, la autoridad edilicia indicó que "en la rada de Iquique quedó para siempre enclavado el destello de la grandeza que hoy conservan y proyectan nuestros marinos".

Posteriormente intervino en representación de la Armada Nacional el capitán de navío Marcos Ortíz. El oficial, en parte de su intervención, resaltó igualmente los valores patrióticos y lo que significó para la historia de Chile la valerosa acción de Arturo Prat.

La ceremonia finalizó con la colocación de ofrendas florales a los pies del monumento del héroe naval por parte de las delegaciones que asistieron al lugar.



Los escolares de Maipú se reunieron ayer ante el monumento que recuerda la batalla del mismo nombre, a fin de rendir homenaje a los héroes de Iquique.



La ciudadanía de La Cisterna se hizo presente en forma masiva para presenciar el homenaje a Prat y sus bravos marinos. En la foto, desfila la Fuerza Aérea.



Emotivos contornos revistió el homenaje a Prat que la comuna de La Granja realizó ayer bajo la dirección de la Municipalidad. En la foto, un aspecto del desfile de los escolares.

Iquique
Con diversas ceremonias, que culminarán a las 12.10 horas, Iquique rendirá homenaje a sus héroes del Esmeralda. Cuando los relojes marquen la hora señalada, miles de embarcaciones se habrán congregado junto a la boyas que marca el sitio del hundimiento de la corbeta inmortal, para rendir homenaje, con un minuto de silencio, a quienes ofrendaron sus vidas en aras de la Patria.

Los actos recordatorios del 101 aniversario del Combate Naval de Iquique, se iniciaron ayer en el puerto heroico. A las diez de la mañana, diez mil estudiantes

Iquiqueños rinden homenaje a sus héroes

desfilaron ante el monumento al Capitán Prat, ubicado en la Plaza 21 de Mayo.

En la noche, sumaron miles los jóvenes que realizaron una vigilia con antorchas junto al Monumento al Marino, ubicado a los pies del cerro Las Dos Hermanas y que está justamente frente a la boyas del Esmeralda.

Para hoy, a las 9.45 horas, está fijada la iniciación de una ceremonia militar en la Plaza 21 de Mayo. Esta vez el homenaje a

Prat y sus bravos marinos estará a cargo de las Fuerzas Armadas, y consistirá en una misa de campaña, una alocución y el desfile de los efectivos militares y navales.

Posteriormente las autoridades y ciudadanía en general de este puerto se trasladarán hasta el muelle, donde se embarcarán en todo tipo de embarcaciones para dirigirse hasta la boyas del Esmeralda. Allí se lanzarán al mar ofrendas

florales, se rendirán honores a Prat y los suyos y se disparará una salva de 21 cañonazos. Los actos serán presididos por el comandante en Jefe de la Armada, Donald Mac Intyre y el Intendente Regional, general Juan Guillermo Toro Dávila.

Otro acto que se consulta para hoy es la travesía a nado entre la boyas y el muelle de pasajeros, con una extensión de ocho mil metros, ida y vuelta, de Víctor Contreras, el nadador de Valparaíso más conocido como "El Tiburón Contreras" quien de esta manera rinde también homenaje a los héroes de Iquique.

inches
cm.
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19



**Hawker Siddeley
Power Engineering
Limited**

Generation
Division

y sus representantes



REPCO LTDA.
Casilla 1136-Valparaíso



Rinde homenaje a las Glorias Navales en el
101 Aniversario del Combate Naval de Iquique

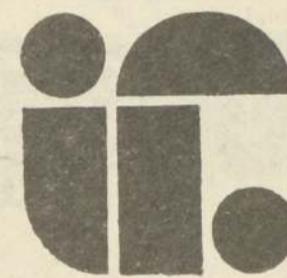


LA ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE QUINTERO



*Rinde homenaje a la Armada Nacional al cumplirse
un nuevo aniversario de la noble Gesta de Iquique*

Quintero, Mayo 21 de 1980



INFORSA

Industria de la VIII Región rinde homenaje a su
hijo ilustre, Capitán don ARTURO PRAT CHACON,
en el 101 aniversario de la Gesta de Iquique

INDUSTRIAS FORESTALES S.A.

**Los Conquistadores 1700
Télex 3520192
Santiago - Chile**

La Armada en tiempos de paz

Todos los chilenos sabemos que la Armada Nacional, con el Ejército, forjó los cimientos de la República, y han sido su custodia durante los años de vida independiente. En más de un siglo y medio de existencia, la Armada ha cumplido ampliamente su misión histórica y tradicional, como Institución dedicada a la defensa del país y salvaguardia de sus instituciones públicas.

No obstante, la labor de la Armada en tiempos de paz ha sido poco conocida, y merece por ello ser destacada especialmente en esta publicación destinada a resaltar la epopeya del 21 de Mayo.

Las dotaciones navales, sin otras miras que el cumplimiento de su deber, se suman cotidianamente al concierto de los ciudadanos que trabajan por el progreso y bienestar de Chile. En este aspecto, más que un Instituto armado, ha sido un poderoso factor de progreso y ha prestado y sigue prestando importantes servicios al país, a las marinas extranjeras, al comercio y a la industria. Su colaboración con la Administración Pública es, por la diversidad de los elementos técnicos que la componen, un valioso auxiliar de las instituciones civiles del país.

APORTES CIENTÍFICOS

Cabe señalar la contribución de la Institución al desarrollo científico, económico social y cultural del país en general y de algunas regiones apartadas en particular.

Es así, como los estudios oceanográficos han merecido especial dedicación por parte de la Armada, habiéndose desarrollado interesantes trabajos ya sea independientemente o en combinación con la Universidades de Chile y Concepción, la Corporación de Fomento y entidades científicas norteamericanas. El resultado de estas investigaciones es, sin duda, de gran importancia, ya sea desde el punto de vista científico general, como para una mejor explotación de las inmensas y variadas riquezas que ofrece el mar y el subsuelo marítimo.

De capital importancia para la economía nacional han sido también los numerosos trabajos hidrográficos que la Institución ha llevado a cabo desde hace ya más de cien años, no tan sólo para abrir nuevas derrotas al tráfico marítimo en el laberinto de los canales de nuestra zona sur y austral, sino que también para facilitar la extracción de nuevas materias primas esenciales para la industria o facilitar el movimiento de importantes partidas de los recursos nacionales desde los centros de producción a los centros de consumo; tales son los levantamientos hidrográficos realizados en épocas lejanas en Isla Guarello, productora de toda la caliza necesaria para la industria del acero.

Nuestro extenso litoral, columna vertebral del desenvolvimiento comercial interno del país, es motivo de permanente preocupación para la Armada. Una vasta red de faros, radiofaros, balizamientos y sistemas de comunicación facilitan y dan seguridad al intenso tráfico marítimo que recorre nuestras costas y, de manera muy especial en la Región de los Canales, cuya configuración geográfica y climatología requiere de numerosas y eficientes ayudas



El "Cirujano Videla" brinda atención médica-dental en las localidades más alejadas de nuestra geografía

a la navegación, que den seguridad al transporte y a la vida humana en el mar, la vía de comunicación más rentable y permanente.

Las expediciones que realiza la Armada a nuestro territorio, no tan sólo reflejan el ejercicio de un derecho sobre tierras incorporadas a nuestro patrimonio, sino que los estudios que se efectúan en las bases chilenas en conjunto con las otras instituciones de la Defensa Nacional y la Universidad de Chile, permiten desarrollar un mejor conocimiento de la enorme riqueza potencial que encierra esa vastísima zona, a la vez que colabora a la investigación de los fenómenos meteorológicos y glaciológicos de gran interés científico internacional.

EL EXTREMO AUSTRAL

Estas actividades generales de bien colectivo que cumple la Institución están complementadas con la labor también permanente, pero menos conocida, de las incorporaciones de apartadas regiones a la vida activa de la Nación. Son los casos de las regiones del Baker y Navarino.

En esta región austral, la Armada atiende con especial interés y dedicación a los esforzados colonos que pueblan y contribuyen a incorporar a la economía



Operativo dental en Puerto Toro: un odontólogo de Puerto Williams atiende a los niños que lo necesitan

nacional extensas áreas del territorio. El sacrificio y espíritu de empresa y patriotismo que anima a aquellas gentes es bien comprendido por la Institución, y es así como permanentemente presta toda su colaboración al mejor desenvolvimiento de las duras tareas que realizan, pro-

légrafos, Registro Civil, Gobernación Marítima, gimnasio cerrado, planta hidroeléctrica, museo regional, biblioteca, Banco de Chile y otros medios de labor contribuyen a solucionar la vida diaria de cientos de pobladores de todas las islas que conforman el extremo meridional del territorio. Un aeródromo "Guardiamarina Zañartu", construido por la Armada, permite a la Línea Aérea Nacional efectuar vuelos regulares entre la capital de la provincia antártica y Punta Arenas. Los buques de la Armada conjuntamente con aviones transportes de la Aviación Naval, llegan periódicamente a Puerto Williams llevando toda clase de abastecimientos, ayuda médica y elementos diversos a los pobladores, de acuerdo a sus necesidades más inmediatas.

La Radio "Cabo de Hornos" a través de sus transmisiones en sus ondas AM y FM, constituye un valioso medio de difusión, entretenimiento y de educación para su población. Finalmente, Televisión Nacional de Chile mantiene su Estación N° 77 en Puerto Williams.

Estas funciones de carácter permanente, se complementan con actuaciones



Alumnos de Chiloé llegan a Santiago invitados especialmente por la Armada Nacional

mueve su bienestar y elevación cultural y cívica.

En la zona del Baker, distante más de cien millas del Golfo de Penas y próxima a los faldeos cordilleranos, una estación naval pequeña proporciona a los numerosos colonos, medios de comunicación, atención sanitaria y artículos alimenticios para su subsistencia, regularmente buques dependientes de la Comandancia en Jefe de la Tercera Zona Naval, basados en Punta Arenas, efectúan transportes de los productos en explotación y les hace llegar los artículos de primera necesidad.

En Navarino, al sur del Canal Beagle, la Armada desde 1954, levantó un nuevo pueblo, Puerto Williams que es el centro poblado más austral del mundo, y cuyo principal objeto fue incorporar a la vida ciudadana y asistir a un vasto número de compatriotas esforzados que aislados del resto del país, bajo inclemencias condiciones de tiempo, laboran tesonamente en bien de la Patria. Hoy en día, Puerto Williams es una realidad. Una escuela, un hospital capilla, almacenes con artículos esenciales, maestranzas, Correos y Te-

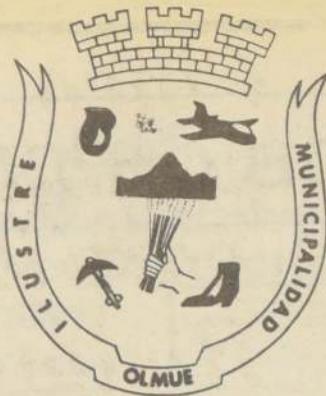
eventuales de bien público, cuando las catástrofes azotan el suelo patrio.

La actividad que desarrolló la Armada en ayuda de las zonas devastadas por los sismos de mayo de 1960, es ampliamente conocida por la ciudadanía. Todos los efectivos de la Institución se movilizaron para atender a la población afectada, desde los cruceros hasta lanchas pequeñas, como también aviones y helicópteros de la Base Aeronaval El Belloto, que prestaron su valioso concurso. Asimismo, nuestras unidades y hombres de mar tuvieron activa participación durante los terremotos de 1965 y 1971.

Año a año, en forma continuada la Armada dedica los mejores esfuerzos para colaborar con la ciudadanía y estar a cada instante preparada ante eventuales sorpresas.

El buque "Cirujano Videla" que lleva atención médica y dental a zonas alejadas de nuestra geografía, es como un símbolo flotante de este espíritu de ayuda que anima a nuestros marinos, reflejado en epopeyas heroicas en caso de guerra, y en un silencioso pero efectivo trabajo en tiempos de paz.

inches
cm.
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20



Al conmemorarse un nuevo aniversario
del Combate Naval de Iquique
Rendimos Homenaje
a la Armada Nacional.

LA ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE OLMUE

OLMUE, 21 DE MAYO DE 1980

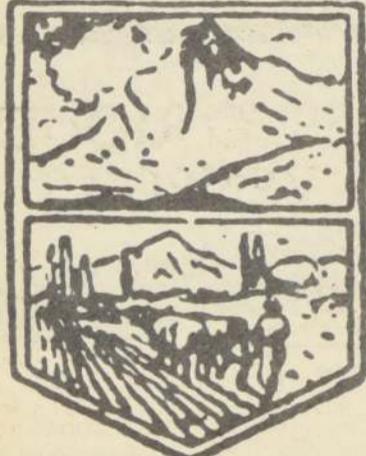


CODIPRA

ADHIERE A LA
CONMEMORACION DE ESTA
GESTA NOBLE Y HEROICA

SAZIE N° 2853 • FONO 98071

LIMACHE



LA ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE LIMACHE



Rinde Homenaje a la
Armada Nacional,
En el 101 aniversario del
Combate Naval de Iquique

Limache, 21 de Mayo de 1980



GENERAL CRUZ 563 - 571
CASILLA 4109
FONOS: 7077 - 4236
VALPARAISO

Presidente, directorio y socios del club del Sub-oficial Mayor Naval, saludan muy cordialmente a la Gloriosa Armada Nacional en su 101 Aniversario del Combate Naval de Iquique.



ARTURO PRAT CHACÓN

Nació en la hacienda de San Agustín de Puñual, situada en Ninhue, provincia de Ñuble, el 4 de abril de 1848. Fueron sus padres Agustín Prat Barril y doña María del Rosario Chacón Barrios. Cursó sus estudios primarios en Santiago, en la Escuela Superior, ubicada en la calle Nueva de San Diego (la que hoy es calle Arturo Prat), a un costado de la Universidad de Chile, que dirigía José Bernardo Suárez. En 1858 ingresó a la Escuela Naval en Valparaíso, recién fundada por disposición del Presidente Manuel Montt.

En julio de 1861 recibió los despachos de Guardiamarina sin examen y el grado de Guardiamarina examinado en julio de 1864.

En la guerra con España (1864-1866), embarcado en la corbeta "Esmeralda", se encontró en el Combate Naval de Papudo el 26 de noviembre de 1865. En esta acción fue capturada la cañonera "Covadonga". Después de esta acción es ascendido a Teniente 2º.

El 7 de febrero de 1866, embarcado en la "Covadonga", tomó parte en el Combate de Abtao, entre la Escuadra aliada chileno-peruana y las poderosas fragatas españolas "Villa Madrid" y "Blanca".

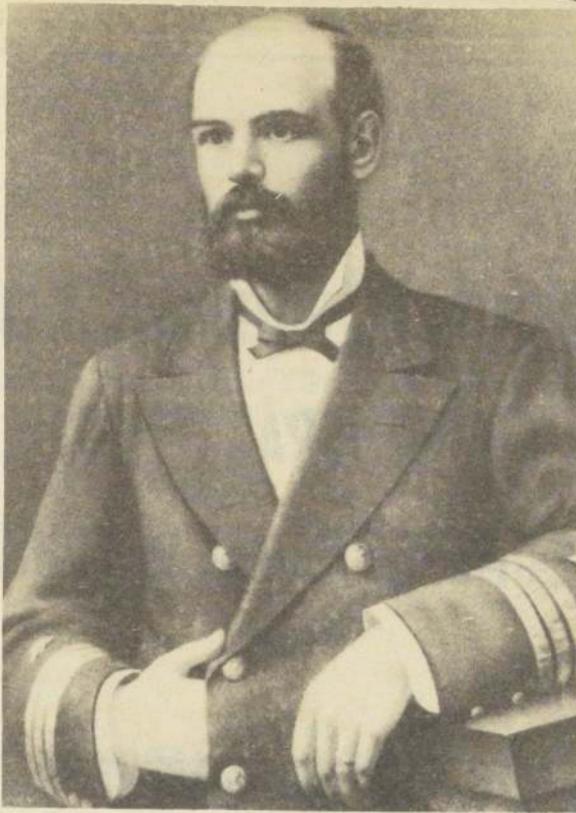
En forma brillante fue jalón de su carrera.

En diciembre de 1868, embarcado en la corbeta "O'Higgins", participa en la repatriación desde Perú de los restos del prócer General Bernardo O'Higgins. En septiembre de 1869 es ascendido a Teniente 1º. En 1871, embarcado en la corbeta "Esmeralda", se desempeña como profesor de la Escuela Naval (que funcionaba a bordo), además de oficial de buque. El 5 de mayo de 1873 contrae matrimonio con la señorita Carmela Carvajal Briones; ella tiene 19 años, él 25. Tuvo tres hijos: Arturo Blanca Estela y Carmela de la Concepción.

El 12 de febrero de 1873 es ascendido a Capitán de Corbeta Graduado y el 12 de septiembre de 1874 a Capitán de Corbeta efectivo. Durante su permanencia en la "Esmeralda" rindió los exámenes de bachiller en humanidades con el objeto de continuar en la Universidad de Chile los estudios de derecho, recibiendo su título de abogado el 31 de julio de 1876..

El 24 de mayo de 1873, Prat, Segundo Comandante de la "Esmeralda" se encontraba en tierra con licencia médica, cuando un violento temporal sorprendió a su buque fondeado en el puerto de Valparaíso. Prat al tener noticias del peligro que corría su nave, se restituyó de inmediato a ella. Con sus atinadas disposiciones, consiguió varar la corbeta en una playa del Almendral. A fines de 1878 cumple una difícil misión de Agente Confidencial en Buenos Aires.

A principio de 1879 acompañó al norte al delegado



Arturo Prat Chacón: el supremo héroe naval chileno

del Gobierno, Rafael Sotomayor, correspondiéndole, en este viaje, notificar el bloqueo de Iquique a las autoridades peruanas, zarpando con ella a Iquique junto con la Abtao, el 3 de mayo. Resuelto el Almirante Williams a atacar los buques peruanos en El Callao, antes de zarpar con la Escuadra, ordenó el trasbordo de Prat a la "Esmeralda" y del Capitán de Fragata Manuel Thomson de la "Esmeralda" a la "Abtao". Asimismo, designó al Capitán de Corbeta Carlos Condell, Comandante de la "Covadonga". Al salir la Escuadra al norte, el 16 de mayo, Prat quedó con la "Esmeralda" y la "Covadonga" a cargo del bloqueo de Iquique. Al despedirse del Almirante Williams, en el portalón del "Blanco Encalada", Prat, dijo, resuelto y convencido: "Si el "Huáscar", señor, me ataca con su espolón, lo abordo". Cuatro días después, el Capitán Prat cumplía su promesa, abordando al Monitor al primer espolonazo recibido por la "Esmeralda", cayendo fulminado por una bala enemiga al pretender avanzar hacia la torre blindada del "Huáscar", en cuya cubierta muere heroicamente en defensa de la Patria.

Cinco semblanzas para la Historia

CARLOS CONDELL DE LA HAZA



Carlos Condell de la Haza

Nació en Quilpué el 14 de agosto de 1843, hijo del Capitán de la Marina Mercante Federico Condell y de doña Manuela de la Haza.

A los 14 años ingresa a la Escuela Naval, el 29 de julio de 1858. Comenzó su carrera de gloria y de triunfos en el Combate Naval de Papudo (26 de noviembre de 1865), con el apresamiento de la "Covadonga" por su buque, la "Esmeralda", para completarla en el heroico Combate Naval de Punta Gruesa, el 21 de mayo de 1879.

En 1887, el Senado de la República le concedió el ascenso al grado de Contralmirante, en premio a sus relevantes servicios. Sin embargo, pocos meses desempeñó tan alto empleo, pues el 24 de octubre del mismo año, falleció en su ciudad natal, Quilpué, después de una dolorosa enfermedad contraída en el servicio del mar.

El Gobierno decretó fune-

rales digno de su rango y sus restos se encuentran sepultados junto a Prat, en la Cripta de los Héroes del Monumento de la Marina en la Plaza Sotomayor de Valparaíso.

JUAN DE DIOS ALDEA FONSECA



Juan de Dios Aldea Fonseca

Sargento 2º de la Artillería de Marina (lo que actualmente es el Cuerpo de Infantería de Marina), nacido en Chillán en 1853, en su juventud cocinero, fue quien siguió al Comandante Prat cuando éste saltó a la cubierta del "Huáscar" en el Combate Naval de Iquique.

Fueron sus padres José Manuel Aldea, profesor en Chillán y doña Ursula Fonseca.

En marzo de 1879 cumple trasbordo a la corbeta "Esmeralda" y allí, por sus méritos,

es ascendido a Sargento 2º. Su hoja de servicio consigna que una de sus mayores virtudes era la LEALTAD y su VALOR. Murió en la cubierta del "Huáscar" junto a su Capitán cuando recién había cumplido los 27 años de edad.

IGNACIO SERRANO MONTANER



Ignacio Serrano Montaner

Nació en Melipilla, hijo de Ramón y Mercedes. Hizo sus primeros estudios en el Instituto Nacional, pero a impulsos de su espíritu guerrero escapó del colegio para ir a enrolarse en el Ejército, en los primeros días de la guerra con España. Ingresó a la Escuela Naval el 14 de mayo de 1865, distinguiéndose entre sus compañeros por la viveza de su carácter y contracción al estudio.

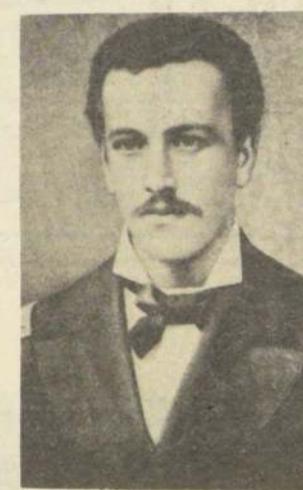
En 1870 fue nombrado Ayudante de la Escuela de Aprendices de Mar, y poco después comenzó a desempeñarse como profesor de Arte de Aparejar, bordo de la Corbeta "ESMERALDA", buque en el cual Prat era profesor de ramos superiores. Declarada la guerra

contra el Perú y Bolivia en 1879, fue embarcado en la "Covadonga" para luego pasar nuevamente a la "Esmeralda".

En cuanto a la actuación del teniente Serrano en el Combate Naval de Iquique, las crónicas de la época recuerdan que, después del primer espolonazo que diera el "Huáscar" a la "Esmeralda" y por la muerte de Prat en la cubierta del monitor, tomó el mando de la corbeta el Teniente Luis Uribe, ocupando él el puesto de éste el teniente Serrano. Inmediatamente después Serrano se dirigió a Uribe y le pidió autorización para abordar el "Huáscar" con la brigada de babor, advirtiéndole que ya tenía listo al contramaestre y al

herrero, con espías y otros elementos para asegurar convenientemente al monitor. El Comandante Uribe le confirmó afirmativamente.

Al segundo espolonazo, Serrano, como lo había pensado, saltó al abordaje seguido solamente de 14 marineros que fueron los únicos que pudieron acompañarlo. El valiente cayó sobre la cubierta del buque, malamente herido, y recogido con las consideraciones que merecía un héroe ante sus enemigos, fue trasladado al camarote del Cirujano del "Huáscar", donde pocos momentos después se fue a reunir con sus compañeros de gloria, jefe y amigo, el inmortal Capitán Prat.



Ernesto Riquelme Venegas

Ingresó a la Armada a los 22 años, el 14 de abril de 1874, en el empleo de Aspirante de Marina, procedente de la Facultad de Leyes, estudios que interrumpió en el mismo año. El 18 de abril embarcó en la Corbeta "ESMERALDA", buque Escuela Naval, donde se preparó en la profesión naval. El 1 de septiembre zarpó en la "ESMERALDA" al norte para la ocupación de ANTOFAGASTA. Toma parte en el bloqueo de IQUIQUE, comenzando el 5 de abril. El 21 de mayo muere a bordo de la "ESMERALDA" al ser hundido este buque por el "HUÁSCAR" en el Combate Naval de Iquique, disparando el último tiro del último cañón.

16 de abril embarcó en la Goleta "COVADONGA", la cual el 30 de junio salió al puerto de ARICA en comisión de servicio. El 5 de octubre la "COVADONGA" realizó un viaje de exploración a la costa de VALDIVIA y RÍO BUENO.

En enero de 1877 embarcó en el Blindado "COCHRANE", y el 6 de mismo mes y año el buque zarpó a INGLATERRA para repararse, donde permaneció hasta el 18 de julio de 1878. Este viaje fue también de instrucción. En INGLATERRA estudió la especialidad de Torpedos.

Al día siguiente de llegar en el "COCHRANE", el 19 de julio de 1878, hizo viaje a COQUIMBO; el 8 de septiembre regresó en el Blindado a Valparaíso, obteniendo licencia por enfermo.

Terminado el permiso, se embarcó el 11 de febrero de 1879 en la Corbeta "ESMERALDA", al ancla en Valparaíso. El 29 de marzo del mismo año zarpa en la "ESMERALDA" al norte para la ocupación de ANTOFAGASTA. Toma parte en el bloqueo de IQUIQUE, comenzando el 5 de abril. El 21 de mayo muere a bordo de la "ESMERALDA" al ser hundido este buque por el "HUÁSCAR" en el Combate Naval de Iquique, disparando el último tiro del último cañón.

NOS ADHERIMOS AL HOMENAJE A LA ARMADA
NACIONAL, AL CONMEMORAR EL 101 ANIVERSARIO
DEL COMBATE NAVAL DE IQUIQUE



TUR BUS LTDA.

Valparaíso- Errázuriz 518

Santiago- Terminal Stgo.-Sur

Viña del Mar-Terminal Buses

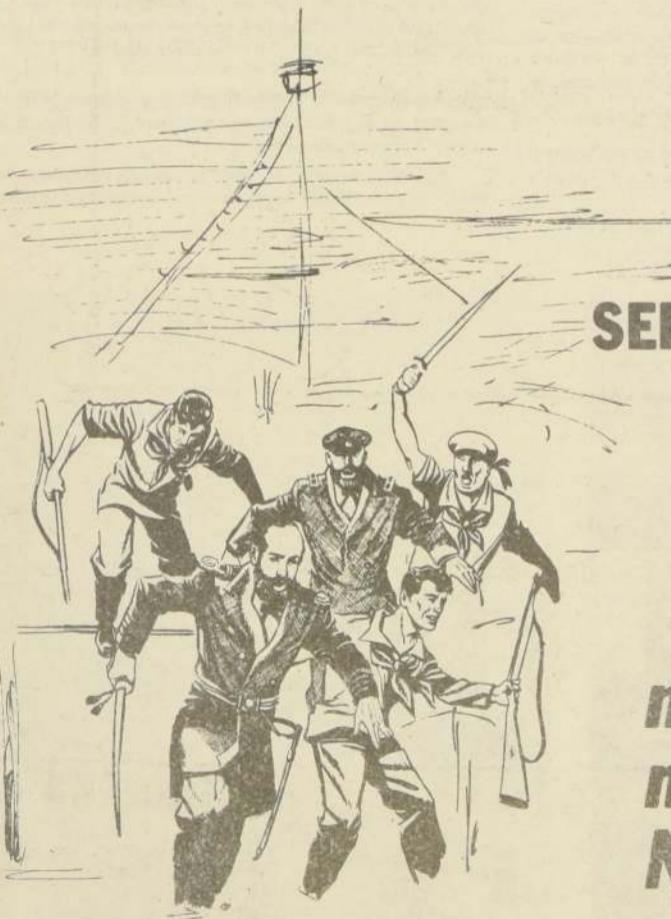
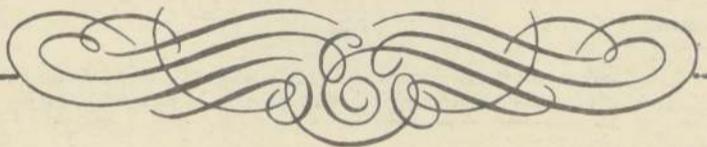


Saludamos los 101 años de la gesta gloriosa de Iquique y a quienes con su sacrificio nos señalaron el camino de la Paz.

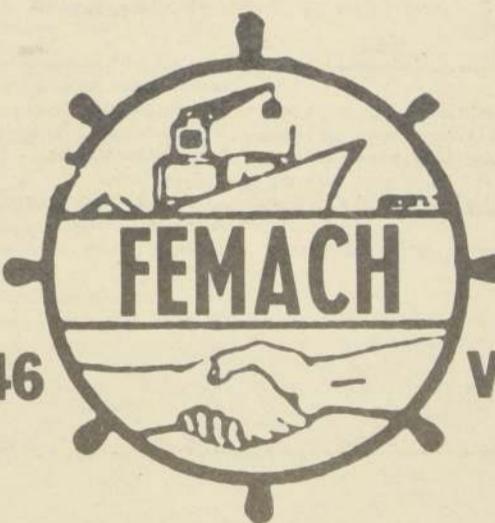


ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE LOTA

Lota - Mayo 21 de 1980



SERRANO 546



VALPARAISO

Se adhiere al homenaje a la Armada Nacional, al cumplirse un nuevo aniversario del Combate Naval de Iquique.

Valparaíso, Mayo 21 de 1980

inches
cm.
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

"El destino de Chile es irrenunciablemente marítimo, y nuestra grandeza o debilidad, prosperidad o infortunio, dependerán de la vinculación y dependencia del chileno con el mar".

Así señaló el Comandante en Jefe de la Armada y Miembro de la Junta de Gobierno, Almirante José Toribio Merino, durante la clase magistral dictada en la Universidad Católica de Valparaíso, al inaugurar el presente Mes del Mar.

Bajo el título "Chile frente al Pacífico", el Almirante Merino destacó la importancia histórica de la marina y efectuó un profundo análisis de nuestra realidad presente y futura.

Por ello, consideramos de alto interés reproducir las partes más relevantes de su intervención.

LA RUTA DEL TERCER MILENIO

"Creeemos que es necesario reencontrarnos con nuestro destino oceanográfico y con mayor urgencia hoy, en que la Cuenca del Pacífico va a ser el pivote sobre el cual ha de girar la Humanidad en el tercer milenio, pues en esa área se desarrollarán las realizaciones políticas de los millones de seres humanos que enlazan el Oriente con el Occidente".

"Chile, como país tres veces ribereño de esta Cuenca, por su posición en el continente sudamericano, en la Antártica y en la Oceanía, se encuentra fuertemente involucrado en esta evolución que se avecina.

"Para esto, es necesario que no sea sólo una minoría la que se adentre en el mar, sino que la masa del país haga del quehacer marítimo su aventura cotidiana, en un esfuerzo mancomunado de brazos, iniciativas y capitales.

"Bien sabemos los hombres de mar como las rutas oceanográficas abren a las naciones amplias perspectivas de desarrollo, bienestar y prosperidad. A través de ellas no sólo se vitaliza la economía del país con el intercambio comercial, sino que éste se enriquece también con el aporte recíproco de pueblos, culturas y civilizaciones.

"Junto con la carga que transporta la nave, va también el hombre con su lengua, sus costumbres y su influjo.

"El mar alimentario y transportador mantiene plenamente su vigencia como factor de decisión estratégica y en un conflicto global desempeñará, indudablemente, un papel decisivo como teatro planetario cuyo control será pieza clave en el desarrollo de los acontecimientos.

"Hasta la Segunda Guerra Mundial, el Atlántico Sur y el Pacífico Sud Oriental estuvieron marginados de los acontecimientos decisivos, ya que no eran considerados de interés estratégico por las grandes potencias. Suez y Panamá, dos pasos fundamentales, estuvieron siempre, durante la Segunda Guerra Mundial, bajo control aliado y las aguas del hemisferio sur, salvo acciones esporádicas, quedaron fuera de la lucha en el mar.

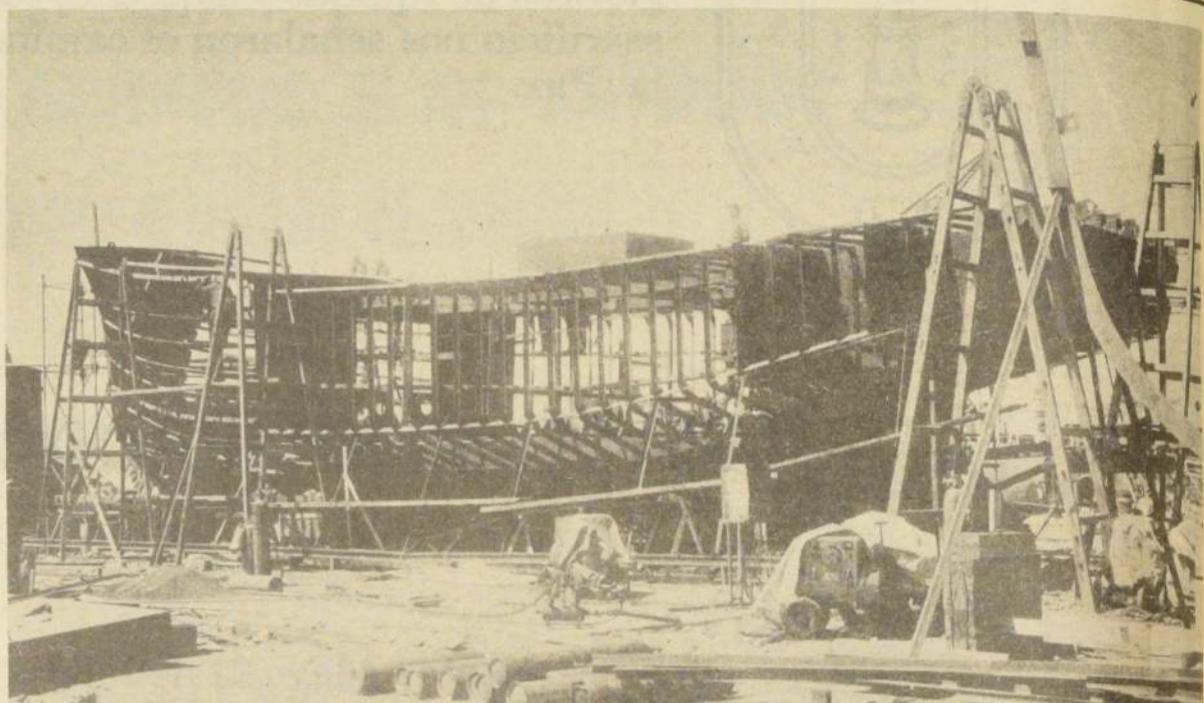
CHILE, EN SU EXLENDO PATRIMONIO, ENCIERRA UNA POTENCIALIDAD ECONOMICA QUE ASEGURA NUESTRO FUTURO BIENESTAR

Hoy, la situación ha cambiado radicalmente. Los superpetroleros obligan a tomar la ruta del Cabo y la línea energética vital para Occidente debe salir al Atlántico y cruzar las aguas del hemisferio Sur. Cualquier cambio o ataque a esta ruta producirá un cambio en la situación estratégica general que revitalizará a todo el hemisferio sur como ruta de alternativa.

Por otra parte, la presencia soviética en el Caribe, constituye

Chile frente al P

LA TAREA DE CHILE EN EL AMBITO DEL PACIFICO CONSISTE PRINCIPALMENTE EN SU HISTORIA CON EL PORVENIR



Dique a cargo de Asmar, en etapa de construcción.

una eventual amenaza al petróleo venezolano y el del Golfo de México que va a Estados Unidos, así como la ruta del Canal de Panamá.

Ello dejará una sola alternativa segura. Todo lo que deba moverse entre el Atlántico y el Pacífico y vice-versa deberá derivar hacia los pasos australes del Drake o hacia el Estrecho de Magallanes, especialmente lo que de la costa oeste de EE.UU. deba ir a sus aliados de Europa.

Así, el hemisferio sur, y especialmente, las heladas y tempestuosas aguas del mar de Drake serán una pieza importante en el tablero estratégico general, como lo fueron durante la Segunda Guerra Mundial las aguas del Mar del Norte para la seguridad de los convoyes aliados.

Chile, por su posición geográfica, tiene la llave de ese control oceanográfico y la única posición posible para el resguardo, amparo y vigilancia de los intereses que se moverán en esa área.

EL SEXTO CONTINENTE

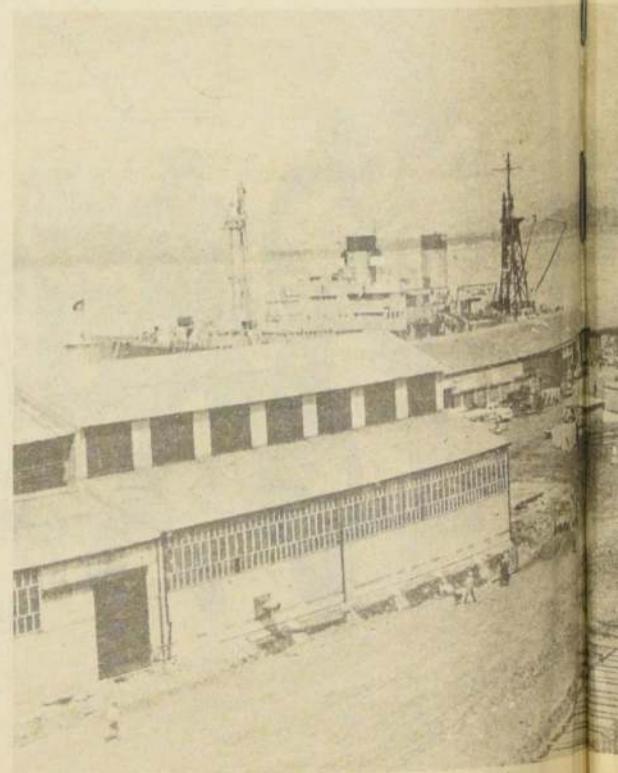
Por otra parte, Chile, el más antártico de los países del mundo, no puede desconocer la vinculación directa que tiene con el continente helado. Punta Arenas y Puerto Williams, las ciudades australes del mundo, constituyen las bases de aprovisionamiento que están en mejor posición para que desde ahí zarpen las expediciones de trabajo, turismo e investigación que se dirijan a la Antártica, en general y a la Antártica Chilena, en especial y debería en el futuro un verdadero epicentro de comunicaciones, no sólo las marítimas que pasen de un océano a otro, sino también las áreas que utilicen la ruta transpolares hacia Australia, Nueva Zelanda, Ciudad del Cabo y el Oriente en general.

Pero no es sólo la significación estratégica de las vías utilizadas en caso de conflicto lo que confiere importancia a Chile y sus dominios oceanográficos.

El mar, aparte de ser vía de comunicación, tiene también valor por sí mismo como fuente de recursos mineralógicos e



Base Naval Arturo Prat: Presencia de Chile en la Antártica.



Molo Chacabuco en el puerto de Talcahuano.

Pacífico

PRINCIPALMENTE EN VINCULAR

tológicos, Chile, en su extenso patrimonio, encierra una potencialidad económica todavía no cuantificada, pero que asegura nuestro futuro y bienestar.

En el mar está la reserva protética y energética de la Humanidad. En la búsqueda apremiante de nuevos recursos otros vectores han entrado en juego. Ya no es sólo la masa líquida lo que concentra el interés mundial, si no también el suelo y subsuelo marinos, a fin de rescatar esa inmensa riqueza todavía ignota, apenas quizás vislumbrada.

ANTE EL DESAFIO QUE REPRESENTA APROVECHAR LOS MERCADOS DEL PACÍFICO, NO CABEN LAS ACCIONES ESPECTACULARES O FÁCILES

A medida que la ciencia y la tecnología permiten penetrar cada vez más en las profundidades abisales y los suelos marinos, los países toman conciencia de que es necesario reivindicar su territorio sumergido y preservar los recursos de la masa líquida que en él se encuentran.

El mar no es una fuente inagotable de la cual se pueda disponer libremente, es más bien un campo de cultivo que debe ser cuidado, administrado y librado de depredadores.

Chile, en 1947, en forma pionera, dicta las disposiciones necesarias para resguardar la riqueza presente y futura de sus mares y territorios submarinos, hasta una distancia de 200 millas marinas de sus costas continentales o posesiones insulares. Lo hizo por el derecho que le da su realidad geográfica y, sobre todo, porque, atendida esa geografía, la vida del país queda indisoluble e inevitablemente vinculada al mar y a todas las riquezas encerradas en él.

PUERTA DE ACCESO

Finalmente, a nuestra posición espectacular en el Pacífico Sur y a la ingente riqueza de su patrimonio marítimo, se suma un nuevo factor que Chile no puede dejar de aprovechar. Por su extenso litoral y siendo uno de los países con menos profundidad hacia el corazón del continente, es, sin embargo, la puerta de acceso por el Pacífico de gran parte del interior sudamericano.

"En la costa oriental del Pacífico Sur, a excepción de Callao, de alto costo operacional, no hay otros puertos mayores que los de Chile, país que en cambio, ofrece de norte a sur: Arica, Antofagasta, Coquimbo, Valparaíso, San Antonio, Talcahuano y Puerto Montt, todos eficientes, modernos y de suficiente capacidad.



Comandante en Jefe de la Armada y Miembro de la Junta de Gobierno, Almirante José Toribio Merino.

Japón, China y, en general, el Extremo Oriente miran hacia América Latina como un todo y hacia allá se dirigirán las grandes exportaciones de los países sudamericanos.

Arica es el puerto natural para dar salida a Bolivia y al corazón amazónico.

Las proyecciones que esta realidad tiene para Chile son enormes, pero el país deberá administrar y proveer las condiciones adecuadas de intercomunicación e infraestructura para facilitar y canalizar este flujo económico, junto con tomar las medidas necesarias para cautelar sus intereses y soberanía.

Las naciones que pertenecen a la Cuenca del Pacífico generan el cuarenta y cinco por ciento del Producto Geográfico Mundial. De igual manera, un tercio del comercio mundial corresponde al intercambio entre esas naciones.

Chile comercia activamente con la vertiente oriental del Pacífico, pero aún no ha explotado plenamente las inmensas posibilidades de intercambio que le ofrecen tanto el Pacífico Oriental como el Pacífico Central, zona ésta última a la cual aún no llegan nuestros productos.

Cruzar la vasta superficie oceánica que nos enfrenta, creando las correspondientes líneas de comunicaciones marítimas y unir nuestro destino mediante el sutil lazo representado por el comercio, a las numerosas naciones amigas bañadas por las mismas aguas, es un desafío. Ese reto tremendo debe entusiasmar nuestro pueblo y lograr que dé lo mejor de sí. Debemos enfrentarnos a la inmensidad de las distancias, a la diversidad de las culturas e idiomas, y, por qué no decirlo, a nuestros competidores comerciales.

Chile, comercia por el valor de 1.150 millones de dólares con los países de la vertiente occidental del Océano Pacífico, y percibe por ese concepto un saldo de ciento treinta y nueve millones de dólares a su favor.

Consideramos, sin embargo, que ese intercambio no es suficiente aún. Hay países amigos, como Indonesia y Malasia, que representan enormes mercados a nuestros productos y a los cuales sólo hemos llegado en forma muy tangencial.

Igualmente menguadas son nuestras exportaciones a las naciones del Pacífico Sur Oriental.

El Océano Pacífico es un inmenso mercado, en el cual la naturaleza nos insertó. Consecuentemente, hemos de desarrollar nuestra actividad comercial preferente en esa área.

Chile no tiene recurso excepcional alguno que le garantice en forma fácil la entrada a los mercados del Pacífico o a cualquier otro



lugar. Sólo cuenta con el ingenio de su pueblo, su habilidad para comerciar, la honradez que demuestre y, por sobre todo, el acierto con que sepa hacer competitivos sus productos.

Ante el desafío que representa aprovechar en forma óptima los mercados del Pacífico, no caben las acciones espectaculares o fáciles. Sólo podemos lograr un éxito comercial mediante miles de esfuerzos particulares, alentados e inspirados por el Gobierno de Chile. Si somos dignos del reto, haremos de llegar a las naciones amigas de este último, con el decidido respeto que sentimos ante todo patrón de cultura distinto al nuestro.

POLÍTICA MARÍTIMA

En consideración a lo expuesto, el Supremo Gobierno desde que asumió, se ha preocupado de formular e implementar una política que se ha orientado hacia tres aspectos esenciales.

El primero se refiere al Mar de Chile, es decir, a aquellas áreas marítimas de nuestro territorio que constituyen las aguas interiores, el mar territorial y la zona económica exclusiva.

El segundo, hacia lo que debe ser nuestra proyección hacia el océano, como expresión de la capacidad nacional.

El tercero, y no menos importante, es aquella orientación apuntada hacia nuestros derechos sobre los recursos existentes en otras áreas de la alta mar, fuera de nuestras aguas jurisdiccionales.

LA META ES ALCANZAR TRES MILLONES DE TONELADAS PARA NUESTRA MARINA MERCANTE

En 1976, el Gobierno promulgó su Política Marítima Nacional, orientada básicamente a intensificar el desarrollo de la Marina Mercante, la agilización de las actividades portuarias, el desarrollo de la industria naval, la explotación racional y conveniente de los recursos renovables, la investigación científica del medio marino y la capacidad tecnológica, la conservación del medio marino, la intensificación de la práctica de los deportes náuticos, y la adopción de una política internacional coherente con nuestros derechos de soberanía sobre las áreas marítimas jurisdiccionales nacionales.

Nuestra Flota Mercante, como consecuencia directa de las disposiciones dictadas, fue incrementada de 500.949 toneladas D.W. en 1973 a 1.003.004 en 1978, alcanzando holgadamente la meta inicial fijada como respuesta de los armadores al desafío del Gobierno. Cabe destacar que la meta final, fundamentada en necesidades, por ahora, es alcanzar los 3.000.000 de toneladas D.W.

Se ha mantenido un proceso de racionalización de las actividades marítimas y se ha logrado un eficaz funcionamiento de la Empresa Portuaria.

Por otra parte, se ha logrado una explotación racional y abundante de la pesca. De ella se han obtenido rendimientos sostenidos e incrementos significativos en el volumen de las exportaciones correspondientes. El volumen de pesca extraída en el año 1979, alcanza a más de 2 millones de toneladas que nos ha permitido ocupar el octavo lugar en el mundo.

La capacidad tecnológica y de investigación ha sido desarrollada convenientemente, vinculándola a los reales requerimientos nacionales.

Se han estudiado normas legales, consecuentes con la política económica general, para un importante desarrollo de la industria naval, tendiente a la modernización y equipamiento de los astilleros existentes y al desarrollo de otros destinados a la reparación y construcción naval. La construcción de la Plataforma Petrolera Nugget, actualmente operando en el área de Magallanes, es un buen ejemplo de ello.

Adicionalmente en la implementación de esta política se ha estado vigorizando el desarrollo de nuestra zona austral para aprovechar las ventajas naturales que representa el hecho de contar con una ubicación privilegiada, entre el Pacífico y el Atlántico en que el Estrecho de Magallanes y el Mar de Drake, constituyen las vías naturales de acceso a los países y pueblos dependientes e independientes ribereños de ambos océanos.

El aumento de la capacidad de utilización de nuestros recursos renovables, tanto dentro como fuera de la Zona Económica Exclusiva de 200 millas, no deberá romper, ni permitir tampoco que otros alteren, el equilibrio ecológico de la zona.

Se están tomando medidas para prevenir los efectos negativos de la explotación de los nódulos de manganeso, que tienen gran contenido cuprífero y que en definitiva puede afectar a nuestra principal fuente de ingresos.

"La política exterior del Estado respecto a la protección de sus intereses superiores requiere del respaldo proporcionado por el potencial general nacional, por el de su poder bélico y, en grado más significativo, por el Poder Naval, dadas las características especialmente ventajosas de las fuerzas navales que las capacitan para proporcionar dicho respaldo desde la paz, mediante su contribución a la disuasión y el desarrollo de operaciones de presencia naval.

Dichos atributos les permiten gravitar, sin ser vistas y sin causar interferencias diplomáticas, porque no violan espacios marítimos. Además, su movilidad y autonomía les permiten desplazarse oportunamente para ejercer su efecto con persistencia y con capacidad estratégica y estar en condiciones de actuar inmediatamente a su arribo al área crítica.

La tarea de Chile en el ámbito del Pacífico consiste principalmente en tratar de vincular su historia con el porvenir.

Por ello es que estamos tratando de retornar al camino marítimo que señalaron los forjadores de nuestra nacionalidad".



FEDERACION DE TRIPULANTES DE CHILE



Saluda a la Armada Nacional de Chile en el día en que el Capitán Arturo Prat Chacón, junto a sus hombres, se inmoló en la Rada de Iquique

Tomás Ramos N° 68-Casilla 531-Valparaíso



"Embaladores y movilizadores marítimos son los encargados de asegurar que los productos que entran y salen de nuestro país, lleven el prestigio de nuestro comercio a través de los mares del mundo y, con ello, contribuyan al progreso y bienestar de todos los chilenos..."

Embaladores y movilizadores marítimos, laborando en doce puertos de nuestro litoral, están presentes rindiendo su homenaje al Mes del Mar, que muestra el futuro de nuestra patria, y a las Glorias Navales, que señalan el pasado glorioso de Chile...

SINDICATO PROFESIONAL DE EMBALADORES Y MOVILIZADORES MARÍTIMOS DE VALPARAISO, afiliado a "FEEMCH" Y "COMACH", y a organismos internacionales del trabajo, contribuye al devenir gremial de Chile..."

Valparaíso, Mayo 21 de 1980

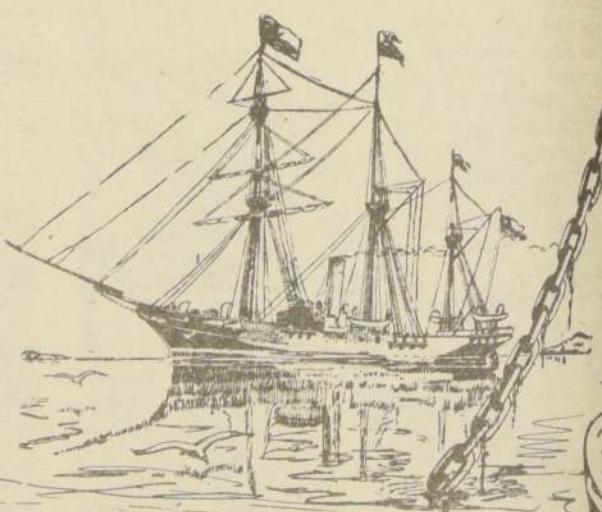
La

I. MUNICIPALIDAD DE CASABLANCA

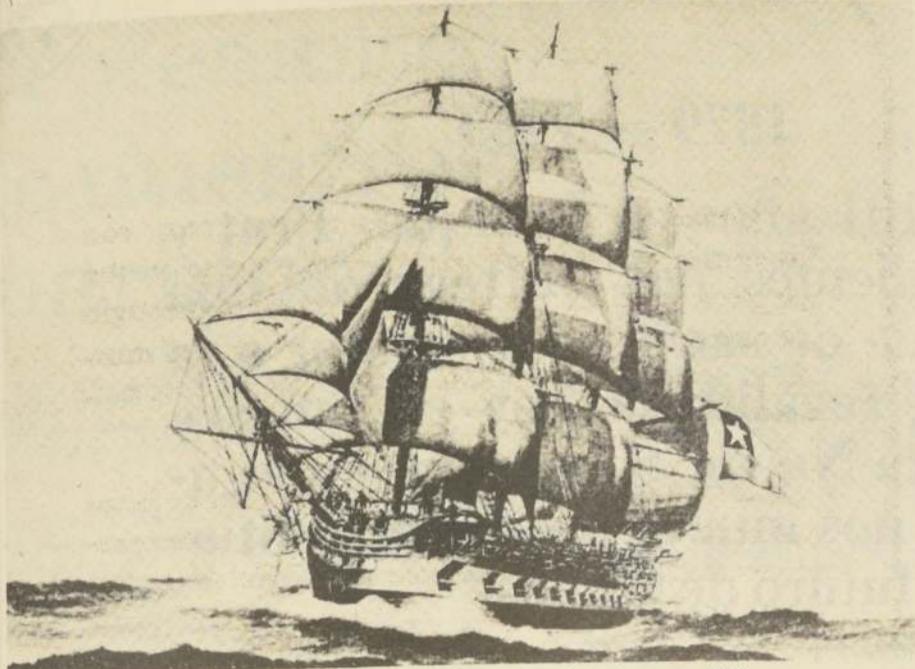
Saluda a la Armada Nacional en esta histórica fecha al cumplir 101 años del Combate Naval de Iquique

1879 21 DE MAYO 1980

Casablanca, 21 de Mayo de 1980



Siempre habrá una "Esmeralda"



Primera "Esmeralda", capturada por Lord Cochrane en 1820

En el historial de la Marina de Guerra de Chile, seis barcos han llevado el nombre de "Esmeralda".

A continuación una breve reseña de los barcos que han tenido el honor de llevar esa denominación en sus popas.

La Primera

En las Islas Baleares, en 1791, fue construido en el puerto de Mahon, el primer buque denominado "Esmeralda". Era una nave poderosa que ostentaba en las bocas de sus anchas portas, 22 cañones por banda. Después de algunos años de permanencia en España, navegó por el Cabo de Hornos, en 1816, al mando del capitán de navío Luis Coig.

En 1817, cumplía misión de convoy desde El Callao a Talcahuano, custodiando el transporte de las fuerzas expedicionarias al mando de Mariano Osorio.

En 1818 estuvo bloqueando el puerto de Valparaíso, y en abril de ese año libró un combate con la fragata chilena "Lautaro". En ese combate perecieron en la cubierta del buque español, al abordarlo, el comandante don Jorge O'Brien y 30 marineros. O'Brien cayó exclamando: "No la abandonéis muchachos. La fragata es nuestra".

Chile, en busca de su ansiada indepen-

dencia necesitaba dominar el mar. Lord Cochrane, en una hábil acción naval, el 6 de noviembre de 1820, decidió capturar a la "Esmeralda", aún bajo bandera española en el puerto de El Callao.

Con temeraria osadía, y con 250 hombres alineó sus afectivos en la boca misma del enemigo. En una cruenta lucha y con hábil estrategia se logró capturar a la "Esmeralda" que luego pasó a formar en los efectivos de la naciente Escuadra Chilena.

La heroica hazaña costó 11 muertos y 30 heridos. Lord Cochrane al escalar la nave, recibió de un centinela un terrible culatazo que lo derribó sobre un bote, pero levantándose lo tendió de un tiro.

Después de haber navegado por la costa norte de la América del Sur, la "Esmeralda" fondeó en 1825 en Valparaíso. A raíz de un violento temporal, la nave sucumbió en medio de la furia del oleaje y fue a vararse en la playa inmediata al Resguardo, terminando su vida en el sitio mismo de la Plaza de la Intendencia, hoy Sotomayor.

Chile, en busca de su ansiada indepen-

La Segunda

La segunda nave que llevó el nombre de "Esmeralda", fue un buque que se ordenó construir en Inglaterra. Era una corbeta de 854 toneladas con fuerza de 200 caballos de vapor y 50 cañones de 40 libras. Esto ocurría en 1855, y cuando fue bautizada recibió el lema de "Gloria y Victoria", y fueron sus padrinos el Almirante Blanco Encalada y la señora Tránsito Irarrázabal de Guzmán.

Después de viajar por el extranjero regresó a las costas chilenas y su primera acción de importancia fue el apresamiento del vapor mercante "Sportman", que cargaba metales, 10 leguas al sur de mejillones.

En 1859 prestó importantes servicios a la República, en sus faenas de pacificación a lo largo del litoral.

Cuando se declaró la guerra a España en 1865, Chile sólo contaba con la "Esmeralda", que fue ar-



Segunda "Esmeralda", que se cubrió de gloria en 1879.

mada rápidamente y bajo el mando del Comandante Williams Rebolledo, se alistó para futuras acciones navales.

Cuando el 1º de abril de 1879 se declaró la guerra, la Escuadra chilena se componía de los acorazados "Cochrane" y "Blanco"; corbetas "Chacabuco" y "O'Higgins"; cañoneras "Magallanes" y "Covadonga"; el transporte "Valdivia" convertido en pontón, y la "Esmeralda", que era simplemente una reliquia del pasado.

El histórico buque, con largos años al servicio de la Armada Chilena, ante tal emergencia fue destinado a cubrir el bloqueo de Iquique. En esa labor estaba cuando ocurrió el Combate Naval, que hoy todos los chilenos recuerdan con fervor patriótico.

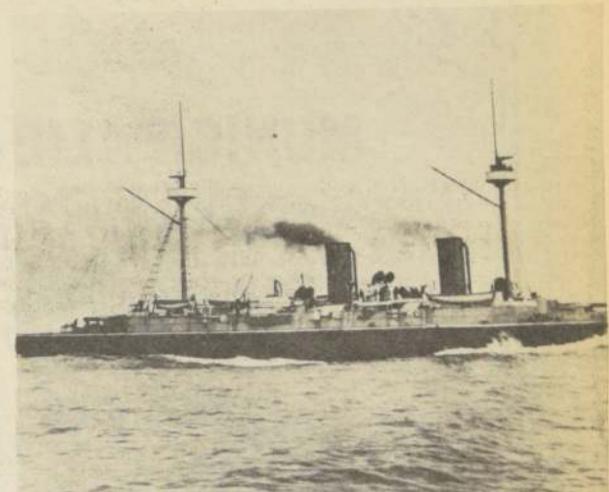
A mediodía del 21 de mayo de 1879, la segunda nave con el nombre de "Esmeralda" se hundía en la bahía de Iquique con el Pabellón al tope y abatida por una fuerza superior.

La Tercera

Terminada la Guerra del Pacífico, el pueblo de Chile no podía olvidar a la gloriosa corbeta que yacía en el fondo del mar. Y fue así como mediante una erogación popular fue posible mandar a construir un crucero acorazado que debía llevar el nombre de "Esmeralda".

Este buque llegó a nuestro país en 1889, y en 1890, bajo el mando del capitán Policarpio Toro, escoltó al crucero "Lima" que condujo a El Callao los restos del Almirante Grau.

En 1893, este crucero fue vendido al Japón.



Tercera "Esmeralda", crucero de 3 mil toneladas construido en 1883.



Cuarta "Esmeralda", crucero de 7 mil toneladas mandado a construir a Inglaterra.

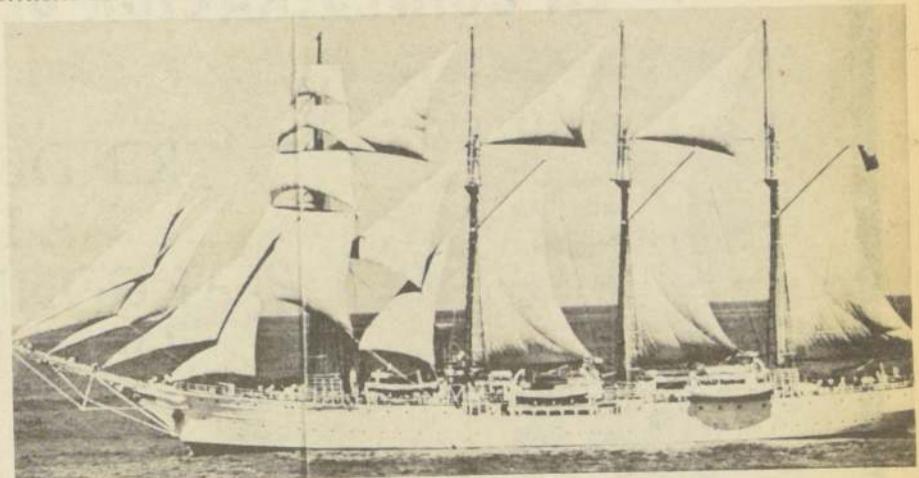
La Cuarta

Mientras el anterior buque era enajenado al Japón, el Presidente de Jorge Montt mandó construir en Inglaterra un crucero de siete mil toneladas.

Después de largos servicios prestados a la Marina de Guerra, esta nave que también llevó el nombre de la gloriosa corbeta que sucumbió en 1879, fue puesta fuera de servicio y de guarnición en 1930. Su casco fue vendido en pública subasta en el año 1933.



Quinta "Esmeralda", fragata de origen norteamericano.



La actual "Esmeralda", buque-escuela de nuestra Armada.

La de Hoy

Cuando en 1952 se decidió adquirir un nuevo buque escuela para la instrucción de guardiamarinas y grumetes, la Superioridad Naval dispuso que esa nave también se denominara "Esmeralda".

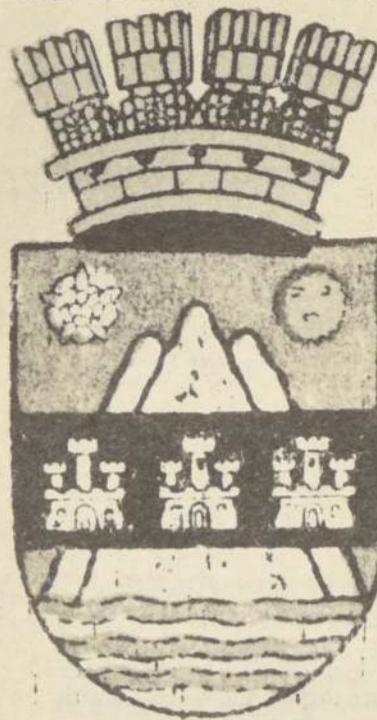
El buque escuela "Esmeralda" fue construido en Cádiz, España, en 1953, llegan-

do en viaje inaugural a nuestras costas en 1954.

Este bergantín goleta de cuatro palos ha venido a llenar una sentida aspiración de los marinos chilenos.

La "Esmeralda" realizó su primer viaje de instrucción por los mares de Oriente en 1955; el segundo, al Mediterráneo y puertos de Europa, Medio Oriente y África, en 1956; el tercero, por el litoral occidental de nuestro continente y puertos de Estados Unidos.

MUNICIPALIDAD



DE LOS ANDES

1879 — 1980

Hace 101 años en Iquique, Prat y sus valientes nos entregaron una herencia de sacrificios y amor a la Patria, revalidada hoy en nuestra Armada Nacional, que nos enorgullece y nos mueve a esperar confiados el futuro de Chile

ALBERTO GALDAMES MONTENEGRO
Comandante de Grupo A (RVA)
ALCALDE

Los Andes, 21 de Mayo de 1980

salitre
SQM
NITRATO NATURAL
CHILE

LA CONFEDERACION DE TRABAJADORES DEL SALITRE

RINDE UN SINCERO HOMENAJE
A LA ARMADA DE CHILE
AL CONMEMORARSE HOY 101 AÑOS
DE LA NOBLE GESTA DE IQUIQUE
1879-1980



Julio Bastías Pérez
Presidente

Antofagasta, 21 de Mayo 1980

Formación profesional de nuestros marinos

Para preparar con eficiencia sus efectivos y lograr un alto nivel, nuestra Armada ejecuta una labor permanente, a través de sus múltiples sectores, para hacerse digna de la confianza que el país ha depositado en ella, en resguardo de su seguridad y soberanía.

La Infantería de Marina, fuerza nueva y flexible en su empleo, está presto a concurrir en cualquier momento donde una emergencia lo requiera. Sus destacamentos ubicados en Iquique, Viña del Mar, Talcahuano y Punta Arenas, intensifican su preparación profesional usando los recursos adecuados para intervenir, de manera eficaz, en los casos en que sea necesario.

La preparación del elemento humano que tripula las naves de guerra de la República, como también la de los medios aéreos, anfibios y de defensa del litoral, reciben sus enseñanzas en las diversas escuelas de la Institución. Más de cuatro mil hombres son educados anualmente en esos establecimientos, dándoles la formación técnico-profesional que permitirá a unos asumir la responsabilidad de la dirección y conducción de los elementos helicos y, a otros, no menos importantes, la de hacer funcionar los complejos elementos que integran un buque de guerra.

La preparación profesional que exige la acertada conducción, manejo y cuidado de las unidades navales, hace que la Institución se sienta orgullosa del alto nivel cultural de sus tripulaciones, como asimismo de su alto prestigio ante otras naciones, que año a año envían oficiales y clases a instruirse en las Escuelas de la Armada de Chile.

El empleo eficaz de las fuerzas navales depende en gran parte del oportuno y adecuado apoyo que le prestan los establecimientos de tierra, tanto para su abastecimiento como para la preservación y reparación del material a flote.

La Armada, queriendo dar mayor flexibilidad a estos importantes aspectos, le ha dado una nueva fisonomía, con el objeto de que no sólo presten servicios eficientes a la Institución, sino que con ello se beneficie también todo el país.

Los Astilleros y Maestranzas de la Armada, más comúnmente conocidos como ASMAR, son una organización estatal autónoma, cuyo fin principal es atender las reparaciones de las naves de guerra, a la vez que contribuir a satisfacer los requerimientos de la Marina Mercante y, eventualmente, de las extranjeras, colaborando así a obtener una autosuficiencia en ese aspecto en las actividades navieras. Las metas más ambiciosas ya se han iniciado con la construcción de diversos tipos de naves, destacando entre ellas el cazasubmarino "Papudo", para la Marina de Guerra; la barcaza "Simpayo", para la Empresa Nacional de Petróleo, con un desplazamiento de 6.500 toneladas y las gradas de lanzamiento, en Talcahuano, que permitirá la construcción de naves de alto bordo de hasta 35.000 toneladas.

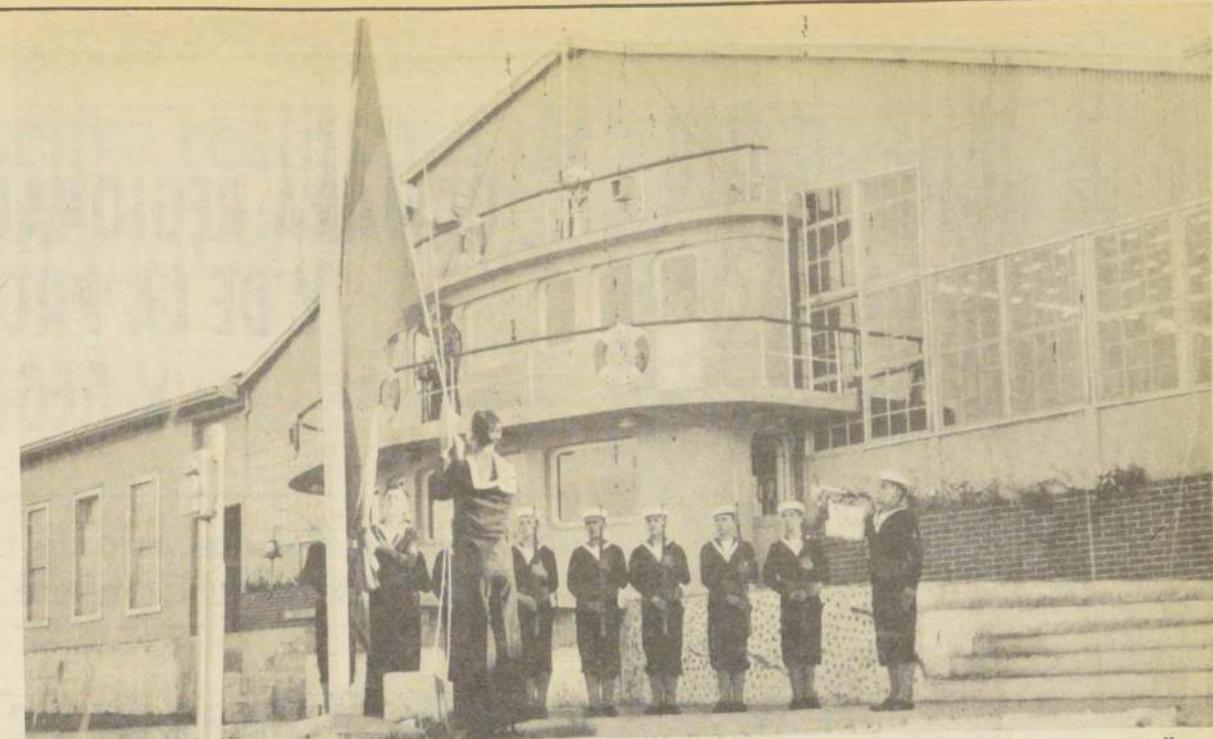
Esta iniciativa de la construcción de naves al más alto nivel, en Chile, ha sido una preocupación constante del Comandante en Jefe de la Armada Nacional, Almirante José T. Merino Castro, con el amplio apoyo de otras altas autoridades de la República.

Los ejercicios combinados denominados "Operaciones Unidas", en los cuales ha participado la Armada de Chile desde 1957, tiene su origen en el Tratado Interamericano de Asistencia Recíproca, suscrito en la Conferencia Interamericana para el Mantenimiento de la Paz y la Seguridad del Continente, efectuada en Río de Janeiro del 15 de agosto al 12 de septiembre de 1947 y ratificado por nuestro Gobierno en 1949.

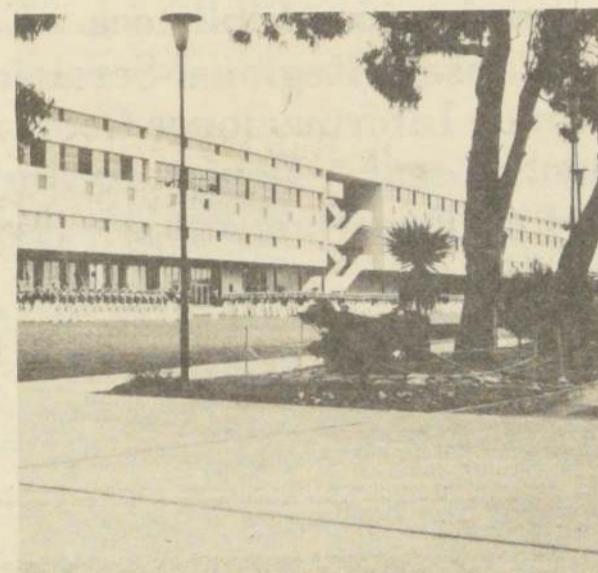
Las unidades navales y aeronavales de la Marina de Guerra de Chile han participado eficientemente en estas Operaciones demostrando un alto nivel de eficiencia de sus tripulaciones en los diversos períodos en que ha participado. Estas actuaciones han sido elogiósamente comentadas por las autoridades navales extranjeras visitantes, lo que constituye un alto prestigio para la Armada de nuestro país.

La proyección de nuestra nacionalidad, nuestra cultura y en general de nuestro progreso espiritual y material hacia el resto de la comunidad internacional, constituyen un aspecto fundamental de la significación que el país logre crear en el concierto internacional.

La Armada, dentro del múltiple campo de sus actividades, colabora en forma muy importante en destacar los aspectos fundamentales que conforman nuestra vida nacional.



Escuela de Grumetes "Alejandro Navarrete", en Talcahuano, donde se forja el temple de nuestra marinería



En Valparaíso se levanta la Escuela Naval "Arturo Prat", formadora de oficiales y continuadora de la tradición patriótica

Es así como año a año, el crucero de instrucción que realiza el Buque Escuela "ESMERALDA", a diversas regiones del mundo, transmite a través de su dotación, el pensar, el sentir y el saber de nuestro pueblo, que precisamente por estar situado en el extremo meridional de América, causa mayor impresión especialmente entre aquellos que viven en el centro nervioso donde se desarrollan los eventos más significativos de la vida internacional.

Del mismo modo, los Oficiales y Tripulación que completan su preparación profesional en el extranjero, llevan la

representación de nuestra patria, y podemos estar satisfechos del elevado concepto que de ellos se tiene en esos países, concepto ganado con esfuerzo personal y corrección de proceder.

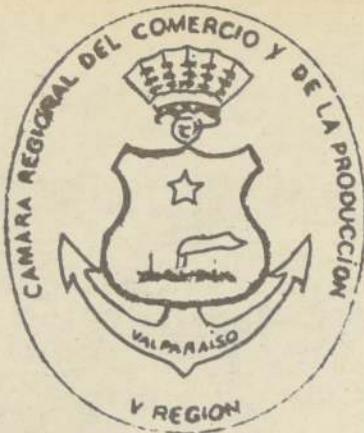
Una eficiente organización en el país de más larga longitud de costa en el mundo, llevó a la Armada chilena a una actuación preponderante de nuestra vida nacional. La disciplina naval inspirada en las ferreas tradiciones de los Almirantes Blanco Encalada y Cochrane, forjó dos planteles que han sido orgullo del país y cuna de prestigiosos establecimientos náuticos. Una larga tradición patriótica impulsa con idéntico afán progresista y tesonero la Escuela Naval "ARTURO PRAT" y la Escuela de Grumetes "ALEJANDRO NAVARRETE". Valparaíso y Talcahuano son las sedes de toda la vocación náutica chilena. Desde allí la Armada ha dado el empuje inicial a una tarea de progreso y de paz que ha beneficiado a la comunidad entera.

Nuestra Armada ha sido el baluarte de la libertad de un país independiente y soberano. En la guerra y en la paz, ha seguido la honrosa tradición inculcada en la alborada de la República por los Almirantes Blanco Encalada y Cochrane, cumpliendo con creces, desde Arica hasta la Antártica, su misión de defender la soberanía de los mares y el litoral de la nación; de cautelar el orden y la paz, y de impulsar el desarrollo y el progreso de Chile.

En varias oportunidades, desde la Independencia hasta nuestros días, la Armada ha desempeñado un papel preponderante en la Historia de Chile, siempre al servicio de los grandes principios y valores de nuestra tierra. En esta inalterable línea de conducta, correspondió también a ella, en los dramáticos momentos en que el país se precipitaba desde el caos político y social-económico hacia el totalitarismo marxista, cumplir un rol trascendental al iniciarse el Pronunciamiento del 11 de septiembre de 1973, colaborando en estrecha unión con el Ejército, la Aviación y Carabineros de Chile, en la labor de restauración nacional en que está empeñado el Supremo Gobierno.



Práctica de boga en un bote de doble bancada. Los marinos chilenos se educan en una labor cotidiana y plena de vocación.



CAMARA REGIONAL DEL COMERCIO Y DE LA PRODUCCION V REGION

Se adhiere al homenaje de la Armada Nacional en el
101 Aniversario del Combate Naval de Iquique.

SERVICIOS Y ASESORIAS DE LA CAMARA

Circulares Informativas - Seminarios - Biblioteca - Estadísticas- Arbitrajes- Salón Auditorio- Sala de Consejo Regional-Servicio Internacional - Certificados de Origen - Boletín de Informaciones Comerciales - Fotocopiado - Secretaría - Departamento Legal - Departamento Tributario - Departamento de Comercio Exterior - Departamento de Estudios y Estadísticas - Bolsa de Trabajo.

Valparaíso, Mayo 21 de 1980

LA EMPRESA PORTUARIA DE CHILE (EMPORCHI), QUE
HA CONTRIBUIDO AL DESARROLLO NACIONAL
SIRVIENDO CON EFICIENCIA EN SUS 10 PUERTOS
AL TRANSPORTE MARITIMO

SALUDA A LA ARMADA
AL CUMPLIRSE UN NUEVO ANIVERSARIO
DE LA HEROICA GESTA NAVAL

Inches
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

Color bar: blue, green, yellow, red, magenta.

Museo Naval conserva reliquias de un pasado lleno de gloria y valor

VALPARAISO.—La idea de fundar un Museo Naval nació en 1910, durante la celebración del Centenario de la Independencia de Chile, pero no se concretó hasta 1917, cuando él se creó dentro de la Escuela Naval. Su primer director fue Lautaro Rojas Andrade, subdirector del plantel entonces, y quien fuera el verdadero impulsor de la iniciativa.

Desde su creación el Museo Naval ha tenido un peregrinar que lo llevó a la Academia de Guerra -Cuartel Silva Palma, en esa época- hasta 1940, año en que se trasladó al Parque Italia, en calle Independencia con General Cruz. El 17 de septiembre de 1970, por ofrecimiento del alcalde de Viña del Mar, Gustavo Lorca Rojas, se instaló el Museo Naval de Chile en el Castillo Wulff, local cedido por esa Municipalidad en calidad de préstamo.

El Director actual del Museo es el director de la Escuela Naval, Capitán de Navio Jorge Davanzo Cintolesi, y su Conservador es Juan Agustín Rodríguez Gacitúa. Durante los años de su existencia, el Museo Naval ha

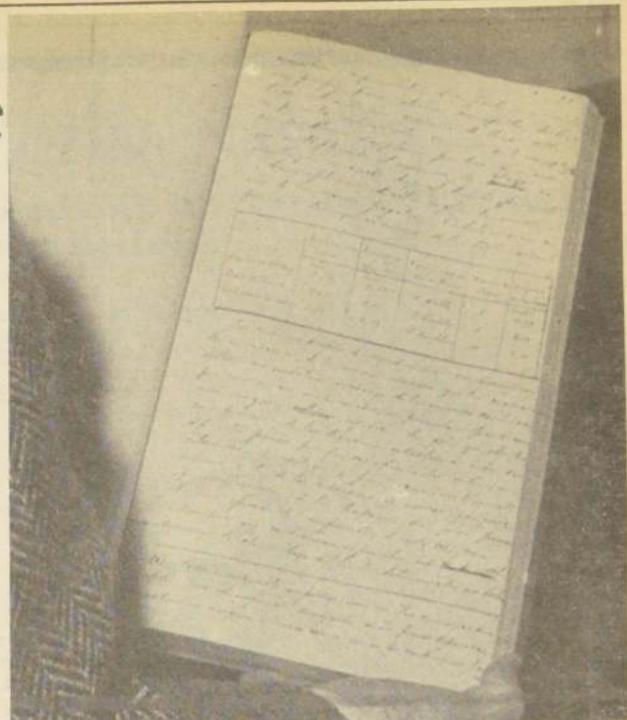
logrado reunir un valioso material sobre la Guerra del Pacífico, principalmente, pero no se ha dejado de lado el pasado anterior a este hecho de trascendental importancia en la historia de la Marina chilena.

SALA INDEPENDENCIA

Es así como hay una sala de la Independencia, que tiene entre otras curiosidades, una mesa de la cámara de la fragata española "María Isabel", capturada por el Almirante Manuel Blanco Encalada en Talcáhuano el 28 de octubre de 1818. Esta reliquia fue donada por Catalina Blanco de Lyon, descendiente del prócer.

SALA DEL COMBATE NAVAL DE IQUIQUE

La sala de mayor importancia dentro del Museo Naval, y tal vez la más rica en material histórico, es la destinada al Combate Naval de Iquique. Ahí se puede observar una reproducción a escala del Crucero "Blanco Encalada". También se exhiben los uniformes de tres



Apuntes de puño y letra de Arturo Prat, escritos cuando era profesor de la Escuela Naval.

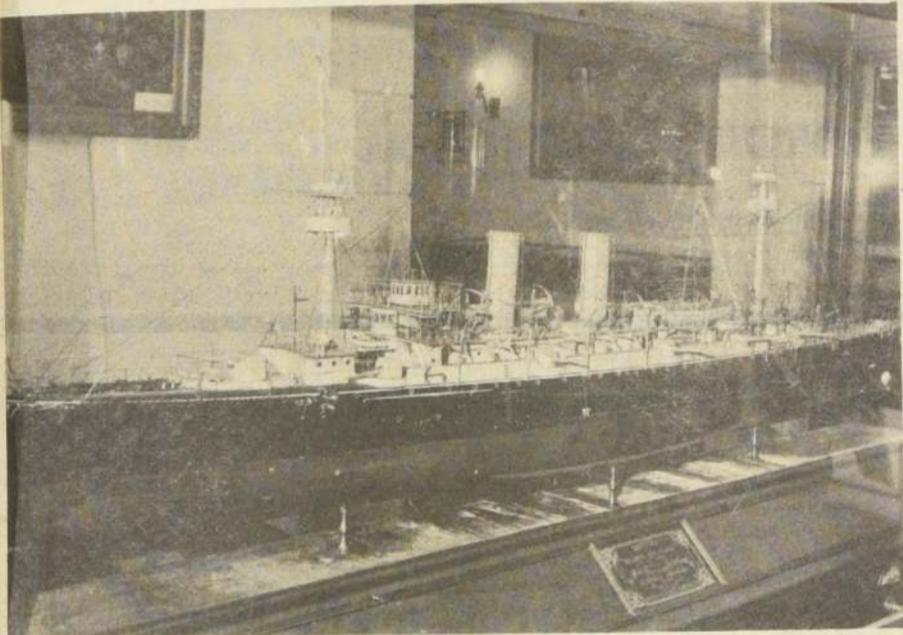
vicealmirantes que fueron guardiamarinas en la "Esmeralda", durante la gesta de Iquique, y que pertenecieron a Arturo Williams, Vicente Zegers y Arturo Fernández Vial.

También existe una pintura de Arturo Prat dentro de un marco hecho con madera del Portalón de la "Esmeralda". Se pueden observar de cerca, además, en esta sala, entre otras cosas, apuntes para la enseñanza de construcción naval, escritos de puño y letra por Arturo Prat, cuando fue profesor de la Escuela Naval, y la espada del Guardiamarina Ernesto Riquelme, muerto en ese combate.

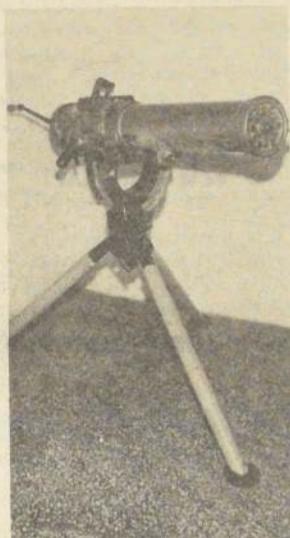
COMBATE DE ANGAMOS

En la Sala del Combate de Angamos destaca un cuadro del victorioso hecho histórico, en el que el Blíndado "Almirante Blanco Encalada" y la "Covadonga" capturaron el monitor "Huáscar". En esta sala se encuentra también una foto de la "Esmeralda" y su dotación, tomada en 1861 en Lota.

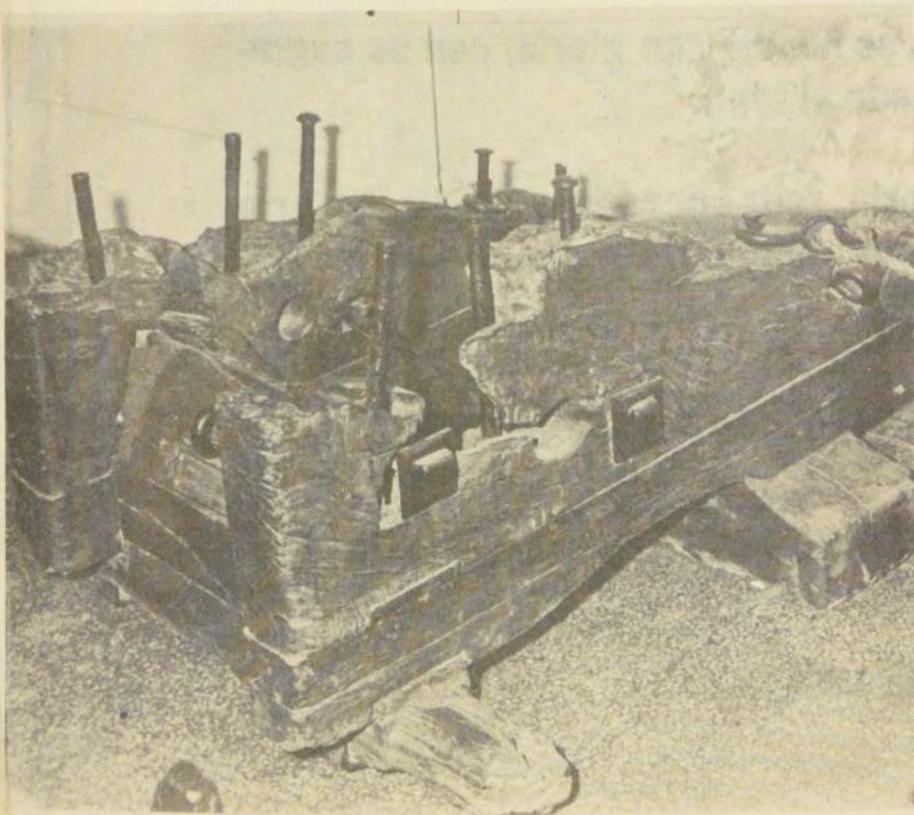
En un recorrido por este importante Museo, el visitante puede admirar entre otras cosas, una rueda de gobierno de la cañonera peruana "Pilcomayo", capturada por el "Blanco Encalada"; el montaje de la cañonera de la "Esmeralda"; una ametralladora de 1899; un torpedo austriaco Schwarzkoff, construido a fines del siglo pasado, y reproducciones de embarcaciones pertenecientes al pasado de la Marina chilena, todo lo cual permanece presente en este Museo Naval como un testimonio del valor ejemplar de los héroes de nuestro país.



Reproducción a escala del Crucero "Blanco Encalada", instalada en el Museo Naval.



Ametralladora de 1899, pieza bélica que se encuentra en el Museo Naval.



Montaje de un cañón de la "Esmeralda", pieza rescatada del fondo del mar, que se encuentra en el Museo Naval.

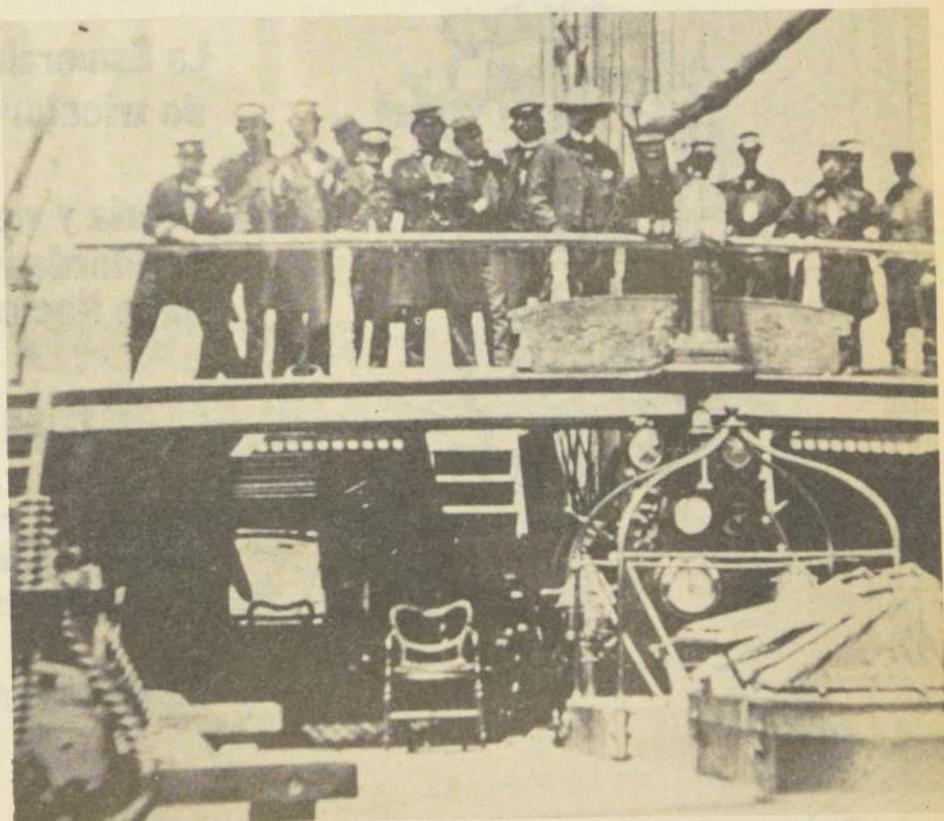


Foto de la "Esmeralda", tomada en 1861, que se encuentra en el Castillo Wulff de Viña del Mar, actual Museo Naval.

inches
cm.
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

HOMENAJE A LAS GLORIAS NAVALES EN EL 101 ANIVERSARIO DEL COMBATE NAVAL DE IQUIQUE



ASI, ACASO MAGNIFICO
SOLEMNE, HEROISMO DE GRANDEZA HOMERICA
EL COMBATE MAS GRANDE QUE VIO AMERICA
SOBRE LAS ANCHAS OLAS DEL PACIFICO

(RUBEN DARIO)

I. MUNICIPALIDADES DE:

HUALQUI • FLORIDA • SANTA JUANA

VIII - Región

Combatieron como hermanos en Iquique y Punta Gruesa.

La Esmeralda se hundió con gloria, con su sagrado tricolor izado al tope.

Gloria y victoria, feliz encuentro que la Historia ha guardado con rumbo eterno para nuestra Armada Nacional.

I. Municipalidad de Papudo

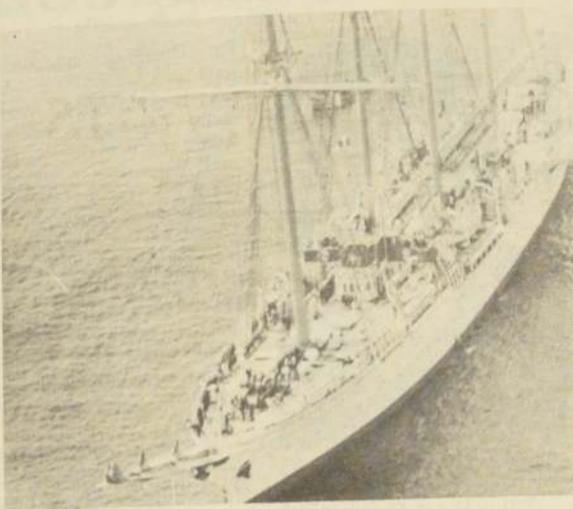
Papudo, Chile en el 101 Aniversario de las Glorias Navales.

21 de Mayo de 1980



Inches
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

Color bar: blue, green, yellow, red, pink.



1879 - 1980

Nos adherimos al homenaje a la Armada Nacional al cumplirse el 101 aniversario del Glorioso Combate Naval de Iquique

Comité de Coordinación Sindical de Trabajadores de CHILECTRA

Puerto Montt festeja día de las Glorias Navales

- Actividades programadas por la Gobernación Marítima se prolongarán durante todo el día

Puerto Montt

A las 08.00 horas se iniciarán los actos programados por la Gobernación Marítima, para celebrar el Combate Naval de Iquique, con participación de autoridades y de la comunidad en general.

A la hora indicada habrá ceremonias internas en buques y reparticiones de la Armada, que incluyen salvas de 21 cañonazos, alocución del comandante de la Estación Naval, capitán de Fragata Alfonso Herrera, lectura de ascensos y entrega de diplomas y medallas por años de servicio, y un oficio de acción de gracias por el capellán de Armada.

Desde las 09.00 horas, delegaciones de las otras ramas de las Fuerzas Armadas, autoridades e instituciones presentarán sus saludos al comandante de la Estación Naval, acompañado de otros oficiales de esa unidad. A las 09.30 horas una sección de la Estación Naval izará el Pabellón Nacional en la Plaza de Armas.

La ceremonia principal tendrá lugar en el campo de Marte de la Avenida Costanera, a las 11.30 horas, con participación de una compañía de honor y estandarte de la Ar-

mada, una sección y estandarte de la Fuerza Aérea y una sección del Ejército, y estandarte de Carabineros.

El acto se iniciará con honores al intendente regional, general de Brigada Aérea Enrique Escobar, a lo cual seguirá el izamiento del Pabellón Nacional.

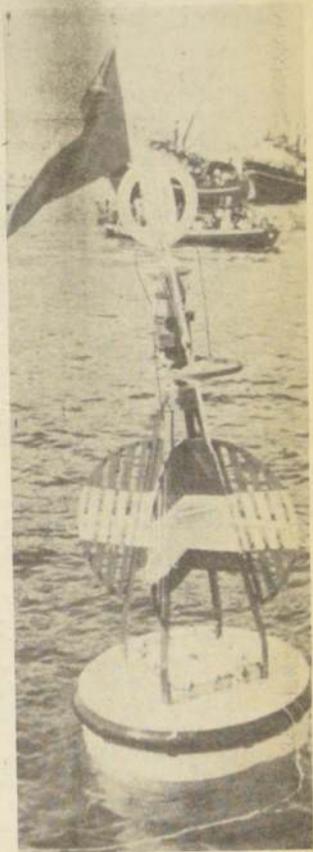
Pronunciará una alocución patriótica el comandante de la Estación Naval, y Gobernador Marítimo de Puerto Montt, capitán de Fragata Alfonso Herrera, posteriormente será colocada una ofrenda floral al pie del monumento a Prat, y a las 12.10 horas, se recordará el hundimiento de la "Esmeralda", con una salva de 21 cañonazos.

Finalizará la ceremonia con el desfile de las Fuerzas de Presentación.

El personal de la Armada tendrá a las 14.30 horas un almuerzo de camaradería en el Club Alemán.

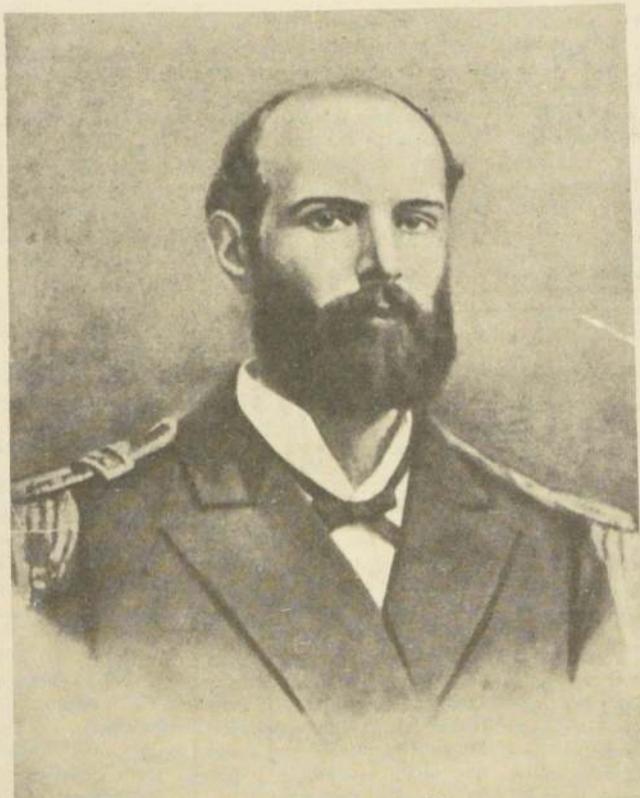
En el caso, habrá una salva mayor de 21 cañonazos y será arriado el Pabellón en la Plaza de Armas y los empavesados de las naves de la Armada.

A las 21.00 horas en el Hotel Pérez Rosales, habrá una recepción ofrecida por la Municipalidad, en homenaje a la Armada.



El lugar exacto donde se hundió la Esmeralda en la rada de Iquique. Hoy todo Chile recuerda la heroica gesta de Prat y sus marinos.

BANCO DEL ESTADO DE CHILE



1879 - 1980

RINDE UN HOMENAJE A LAS GLORIAS NAVALES DE CHILE EN LOS 101 AÑOS DEL COMBATE NAVAL DE IQUIQUE

inches
cm.
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19



VISPERA.— O'Higgins esperó el partido con Nacional presenciando las prácticas del selec-

cionado. Todos los rostros mostraron un sereno optimismo.

O'Higgins tiene toda la confianza para su gran desafío nacional...

Para O'Higgins la víspera del cotejo por la Libertadores fue de tranquila espera y apacible descanso en el Motel Juan Pinto Durán. Aunque el silencio no fue tanto —por el bullicio de la selección entrenando con Unión y Palestino— los jugadores rancagüinos tuvieron tiempo para compartir entre la siesta, las caminatas, la recreación, y análisis futbolístico de algunos partidos presenciados a través de un circuito de video cassette.

El vicecampeón chileno presenta la imagen de un plantel confiado, optimista, y —en lo esencial— sin lesiones ni enfermedades preocupantes. Las dudas del fin de semana, Santiago Gatica y Luis Drogueyt, desaparecieron tras la revisión médica del lunes y el encuentro amistoso con Universidad Católica. Ambos están en condiciones de jugar, por lo que de acuerdo a lo informado por el técnico Francisco Molina, la oncena celeste afrontará el compromiso con los uruguayos con su alineación titular.

Y en el plano de las convicciones optimistas, tanto los dos ex resentidos como el propio entrenador tienen las frases más confiadas para pensar en la confrontación de esta tarde. Según el zaguero Luis Drogueyt

los uruguayos no pueden ser más difíciles de lo que fueron, a su tiempo, los adversarios de octavos de final: "No discuto que Nacional debe ser un

equipo poderoso —por algo llegó a semifinales— pero nosotros estamos preparados para superar esta valla, como antes lo hicimos con los paraguayos y Colo Colo".

En el juicio del zaguero central Santiago Gatica no aparece la sombra que haga dudar de su participación: "Ayer fui sometido a un examen físico fuerte para ver si estaba en condiciones, y creo que lo aprobé sin problemas. Anímicamente estoy muy bien y lo único que deseo es jugar. El técnico es el que decide..."

Pero si Gatica y Drogueyt —así como la mayoría del plantel celeste— no mezquinas justificaciones para avalar una opción vigente, el técnico "Paco" Molina, también sabe agregar a la medida habitual una cuota de confianza: "O'Higgins llega a este compromiso en su mejor momento. Partiendo de esa premisa, no podemos negar que lucharemos nuestra opción teniendo claro que los uruguayos son difíciles pero no imposibles de ganar. Tampoco es ineffectivo que conocemos muy poco del rival, pero eso —que pudiera parecer una ventaja objetiva— es una falencia de los dos... Porque si bien no conocemos a fondo al rival, ellos tampoco saben mucho de nosotros. Y no dude que podemos significar una sorpresa desgradable para Nacional.

Actividades? Solamente re-

poso, recreación. Los muchachos jugarán pool, verán televisión, y posiblemente visitemos un cine por la tarde. No habrá más trabajo físico porque la preparación está concluida. Mañana (hoy) viajaremos al estadio cerca de las tres de la tarde..."

LOS CHARRUAS

El conjunto rancagüino cuenta con dos jugadores uruguayos —Acosta y Oliveira— para quienes este compromiso tiene especial connotación. En ambos casos, el factor optimismo está presente en todos sus matices.

"Nacional, está compuesto por varios jugadores nuevos pero también posee figuras jóvenes importantes. No los he visto actuar ahora último, pero por lo que me han contado algunos amigos sé que están bien armados, con buen estado físico y una moral tremenda. Para mí, será la primera vez que enfrente a un cuadro uruguayo con una camiseta extranjera. Será como una pequeña revanchita mía...(WASHINGTON OLIVERA)

"Yo siempre quise que nos tocara con Nacional en semifinales porque contra ellos no he perdido nunca... por eso, no me puden ni ver. Voy a jugar con una camiseta de Peñarol bajo la celeste y estoy seguro que se van a morir de miedo...(NELSON ACOSTA)

Sigue enyesado y vuelve recién el lunes de Brasil

Vasconcelos ni siquiera podrá jugar contra la "U"

El "resto" de Colo Colo entró ayer en la mañana en la cancha dos de Pedreros. En la primera práctica después de la derrota ante Unión Española no estuvieron presentes los diez seleccionados nacionales como así mismo el brasileño Vasconcelos, que regresará recién el próximo lunes desde São Paulo.

Con tanto ausente la conversación con el entrenador Pedro Morales adquirió un tono casi confidencial:

"Creo que Vasconcelos ni siquiera va a poder estar para

el partido de la séptima fecha con Universidad de Chile. Le dieron yeso por dos semanas y recién se comenzará a mover cuando regrese de Brasil. Nos hace una falta tremenda porque estaba jugando muy bien. Creo que en Osorno había hecho uno de sus mejores partidos desde que está en Chile. Defendió, atacó y hasta hizo el gol del empate. El que más siente su ausencia es Cazely que tiene que tirarse muy atrás para buscar juego".

¿Otras novedades, don Pedro?

"Volvió Garrido desde Colchagua y se está sometiendo a tratamiento con 'Chamullo' Ampuero. Lo mismo Atilio Herrera que ya volvió a entrenar. En todo caso no creo que ninguno de ellos esté para el partido del sábado con Aviación".

Les conviene jugar para la televisión?

"Sí, económicamente al club le conviene"

No me refiero a eso, sino a ese conflicto que arrastran algunos jugadores con la hinchada. A lo mejor les hace

Martín le hace guerra sicológica al campeón

Otra vez tenemos que volver a insistir en el famoso asunto de la diferencia horaria entre Chile y Japón. Porque todo hace suponer que Martín Vargas —a esta hora que usted está leyendo el diario— ya debe haber llegado a Kochi y se apronta a dormir para reponerse del largo viaje.

Lo único que podemos asegurarle concretamente es que al cierre de esta edición el campeón chileno se disponía a viajar a la ciudad sede del combate con Gushiken. Y lo hacemos porque en ese momento fue cuando establecimos el enlace telefónico diario con nuestro campeón:

"Aquí estamos preparando el viaje —nos dijo Vargas— porque el contrato establece que debo estar en Kochi el 22 de mayo. Me han dicho que el avión que hace vuelo es chiquito y se mueve como coctelera, así que por lo mismo quiero dormir un rato hasta que nos confirmen la hora de salida."

—¿Cuáles compromisos son los que tienes que cumplir en Kochi, Martín?

"Bueno, el examen médico, el entrenamiento en público, el pesaje, la conferencia de prensa en que por fin voy a conocer al famoso Gushiken. Todo eso a partir de la semana entrante."

—Es decir, que todavía no te has topado con el campeón?

"No, he hecho lo posible por evitarlo. La verdad es que no tengo el menor interés por conocerlo. Más aún, no quiero verlo ni en pintura. No me



AGRESIVO.— Martín no da ventajas en Japón. "A Gushiken lo conoceré sólo arriba del ring", dijo.

preocupa si es feo, bonito, alto, bajo o si se peina para el lado. Ni siquiera me inquieta su forma de pelear. Por mí, ojalá me lo presentaran recién el 1º de junio cuando estemos los dos arriba del ring y lo pueda saludar con un de-rechazo al mentón."

—Y cómo vas a saber entonces cuál esquema de pelea te conviene más?

"De eso se preocupa mi manager, Juan Carlos Cuello. El sí que lo conoce bien y ya me ha advertido que es peligroso. Creo que tenemos la fórmula para ganarlo."

—Se puede conocer aquí en Chile?

"Sí, como no. Vamos a tener que atacarlo en todo momento. Nunca dejar de tirar las manos y variando siempre las combinaciones."

Dice Cuello que el japonés ha mejorado muchísimo desde que ganó la corona. Antes iba como loco para adelante. Ahora parece que se cuida más. Te insisto, a mí no me preocupa. Yo voy a hacer lo mío y a hostigarlo en todo momento. Por algo dicen que está mal preparado físicamente y no creo que pueda rehuir el combate los quince rounds".

Otra cosa, Martín... ¿cómo es que no se han topado con el campeón en ningún enfrentamiento?

"Bueno, porque Tokio no es como Santiago. Aquí hay gimnasios en todos los barrios y no EL gimnasio como Chile. Gushiken entrena en un barrio que se llama Kloeji Gim y eso queda muy lejos de donde lo hago yo. Los periodistas nos han querido reunir para las fotos, pero yo no tengo por qué ir a donde está él. Y Gushiken parece que piensa lo mismo."

—Tu último entrenamiento en Tokio?

"Muy tranquilo, exceptuando un dolor que sufri a una de mis rodillas por unos zapatos nuevos durante el footing. No es nada de cuidado en todo caso y el trabajo del día se cumplió de acuerdo a lo planificado. Ya hice guantes y en Kochi voy a trabajar intensamente con Jiro Takada que definitivamente se incorporó al equipo."

—Perfecto, Martín... Buen viaje...

"Muchas gracias. Y no dejen de llamarme a Kochi".

2-1 a la selección joven

Ahora Unión gana hasta en los entrenamientos

La selección nacional joven vivió ayer una jornada doble, conformada por una sesión matinal futbolística frente a Unión Española, y una tarde de espera para conocer finalmente la nómina de los 22 jugadores que de manera definitiva continuarán trabajando en Pinto Durán.

Con ese incentivo inmediato, el plantel joven disputó

un intenso partido de noventa minutos con la alineación titular de la selección de Chile, que al cabo se impuso merecidamente por dos goles a uno. El conjunto hispano se mostró como un cuadro afiatado y de buenas figuras individuales —como Luis Rojas y Mario Cerderos, por ejemplo— evidenciando neta superioridad colectiva sobre las dos formaciones que

opuso —una en cada tiempo— el técnico Luis Santibáñez.

En la primera etapa el Seleccionado formó con Yávar en el arco; Guzmán, Oscar Rojas, Carlos Díaz y Sasso en la zaga; Mondaca, Montenegro, y Luis Díaz en el mediocampo; Santander, Cabrera y Olivares en el ataque. En el segundo período ingresaron Cornejo, Ayala, Díaz, Monsalves y Moya; Toro, Toledo y Contreras; Arancibia, Vera y Puebla.

Unión Española actuó con Lucio Olivera en la valla; Machuca, Rojas, Cerderos y Barrios en la defensa; Urrioz, Gatica y Muñoz en el medio campo; Neumann, Estay y Carreño en la ofensiva. Los goles del vencedor fueron anotados por Víctor Estay en dos oportunidades, mientras que para la Selección descontó Carlos Díaz.

Entre los ausentes a esta práctica decisiva del equipo joven estuvieron José Bernal, lesionado, y el puntero derecho de Naval, Oscar "Jurel" Herrera. Tras el entrenamiento, los presentes almorcizaron en Pinto Durán, luego presentaron el cotejo de los adultos con Palestino y esperaron la nómina de verdad".

Los lunes, miércoles y viernes se ve un grupo de jóvenes entrenando en singles y dobles, en tenis de mesa, en el hall de la Contraloría, bajo las órdenes de Enrique Espinoza, de la Federación.

En este grupo sobresale una chica, de doce años de edad, Patricia Gaete Soto, cursa el séptimo año B en la Escuela

Patricia Gaete

Campeona de 12 años

461, de San Miguel y se inició en este deporte el año pasado.

Tiene un juego de "defensa" cerrada, sus devoluciones

son con efecto y potentes, esto le ha dado triunfos en varios torneos infantiles, tanto en singles como en dobles. Luego fue campeona del torneo de

apertura de la Federación, campeona en juego clásico y logró el tercer puesto en el torneo para todo competidor.

Ahora está bajo las órdenes del entrenador chino Lin Wang Sung y se está preparando para el Campeonato Nacional Todo Competidor, a efectuarse en agosto próximo, en Aneud.



DISTRIBUIDORA DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS ARIEL S.A.

BALANCE GENERAL AL 31 DE DICIEMBRE DE 1979

CAPITAL SUSCRITO Y PAGADO

\$ 600.000,00

DECRETO:
Autorizado por Decreto del
MINISTERIO DE HACIENDA N° 200-C
de fecha 24 de Junio de 1976.

GRUPOS Y CONCEPTOS

ACTIVO

11.000 TOTAL ACTIVO CIRCULANTE

11.010 CAJA Y BANCOS	10.332.423,65
11.020 DEPOSITOS A PLAZO	7.800.000,00
11.040 DEUDORES POR VENTAS	184.520,82
11.060 DEUDORES VARIOS	769.733,00
11.090 EXISTENCIAS	51.851.233,14

\$ 70.937.910,61

GRUPOS Y CONCEPTOS

PASIVO

21.000 TOTAL PASIVO CIRCULANTE	\$ 72.698.726,20
21.010 BANCOS ACREDITADORES	476.000,00
21.050 CUENTAS POR PAGAR	63.686.322,47
21.060 DOCUMENTOS POR PAGAR	5.837.288,07
21.070 ACREDITADORES VARIOS	2.680.958,98
21.090 IMPUESTO A LA RENTA	18.156,68

12.000 TOTAL ACTIVO FIJO

12.020 CONSTR. Y OBRAS DE INFRAEST.	13.254.825,16
12.040 EQUIPO DE TRANSPORTE	2.314.843,50
12.050 MAQUINARIAS Y EQUIPO	3.712.180,97
12.070 DEPRECIACION ACUMULADA	(580.809,09)
12.080 DEPRECIACION EJERCICIO	(447.913,55)

18.253.126,99

23.000 TOTAL PATRIMONIO

16.856.661,40

23.010 CAPITAL PAGADO	600.000,00
23.023 RES. ACUMULADA DEL CAPITAL	3.072.307,59
23.024 OTRAS RES. DE REVALORIZACION	5.970.000,00
23.051 RESERVA LEGAL	221.093,31
23.053 OTRAS RES. DE UTILIDADES	4.201.758,01
23.055 UTILIDAD DEL EJERCICIO	2.791.502,49

13.000 TOTAL OTROS ACTIVOS

364.350,00

13.080 DERECHO DE LLAVES

364.350,00

TOTAL ACTIVOS

89.555.387,60

TOTAL PASIVOS

89.555.387,60

41.000 RESULTADO OPERACIONAL

6.631.279,22

29.628,36

41.100 MARGEN DE EXPLOTACION

370.449.577,60

30.000 CUENTAS DE ORDEN

29.628,36

41.110 INGRESOS DE EXPLOTACION

370.449.577,60

41.120 COSTO DE EXPLOTACION

(348.393.671,03)

41.200 GASTOS ADMINISTR. Y VENTAS

(15.424.627,35)

30.100 GARANTIA DEL DIRECTORIO

29.628,36

42.000 RESULTADO NO OPERACIONAL

(1.233.091,73)

42.100 INGRESOS FUERA EXPLOT.

3.515.248,26

42.300 GASTOS FINANCIEROS

(4.118.438,27)

42.400 CORRECCION MONETARIA

(629.901,72)

40.000 RESULTADO ANTES IMP. RENTA

5.398.187,49

50.000 IMPUESTO RENTA

(2.606.685,00)

23.055 UTILIDAD DEL EJERCICIO

(2.606.685,00)

2.791.502,49

NOTAS AL BALANCE

El presente Balance corresponde al ejercicio terminado al 31 de Diciembre de 1979, en el se han incorporado las disposiciones sobre Corrección Monetaria contenidas en el art. 41 de la nueva Ley de la Renta.

De acuerdo con lo dispuesto en el art. 41 de la Ley de la Renta se procedió a corregir el Capital PROPIO y los Activos y Pasivos al cierre del ejercicio, produciéndose un cargo neto de \$ 629.901,72.

CERTIFICADO DE INSPECTORES DE CUENTAS

Certificamos haber revisado el Balance que antecede, cuyas cuentas están conforme con los saldos que arroja el Libro Mayor.

ROSA SALDIAS TRONCOSO
INSPECTOR DE CUENTAS.

MA. ANGELICA IBARRA TAPIA
INSPECTOR DE CUENTAS.

SERGIO VILENSKY GOLDMAN
GERENTE GENERAL

HUGO ROJAS BRICEÑO
CONTADOR AUDITOR

Minuta deportiva amateur-laboral

- Programaciones, resultados y citaciones de clubes de los barrios de Santiago

PROVIDENCIA: Jadrán ganó 2-0 al Barcelona, en el torneo de la Liga de Amigos del Fútbol, de Providencia, en la cuarta fecha. Otros resultados: Los Santos venció 6-1 a Estudiantes; Azules golearon 9-1 a Bucaneros; Cosmos superó por 2-1 a la Academia Aiep; Los Brujos 2-1 a Stary; Flamenco 4-1 a Juventud y Cruzeiro 5-3 al Módena. **PARTIDOS DE HOY:** En el Estadio LAF, cancha 1, jugarán, a las 10.00 horas: Cruzeiro y Estudiantes, con seniors y honor; cancha 3: Módena con Stary, dos equipos; cancha 4: Cosmos con Bucaneros. En la tarde: Cancha 1: Juventud con Los Brujos, desde las 14.30 horas, dos equipos; cancha 3, Barcelona con Los Azules (honor) 16.30 horas, Jadrán con Flamenco (honor); cancha 4: Aiep con Los Santos (honor) y Aiep con Los Azules (seniors).

LABORATORIOS GARCIA venció a Mademsa en el torneo de la O.D.I., 2-0 en 3^a; 8-1 en 2^a y empataron a uno, en primera serie. Laboratorios García está siendo entrenado por el profesional argentino Federico Vega; cuenta con un plantel de 37 jugadores, todos ellos con buzos regalados por el deportivo que preside René Mella Vallejos.

En este mismo torneo, otro de los resultados extraordinarios fue la derrota del cuadro de honor de Indus Lever, que perdió en primera serie con Imprenta Saturno, en la cancha Antonio Varas. En 2^a se registró un empate a dos y en 3^a empate a uno.

FONDEGRAF. La programación para lo que resta de la semana, en el torneo de Fondegaf, es la siguiente: Cancha: Porvenir 432, 18 horas adelante: Arnes versus Off Set Service, Enicer con Kegan; Alba Beta Vs. Buhito; Auto Adhesivo con Impretec; Eynandi Vs. Aedo; Fotograbados Iris Vs. Amenábar; Óptimo Vs. Luer y Cia. Pegados Automáticos con Envases Orlandini; Fénix con Ben Hur; Progresión con Marinetti; Lito Fernández Vs. Industrial; Editorial Universitaria con Gareto; Foto Fénix con Universitaria y Juan Pecci con Cegnar.

ALBION: El Deportivo "Albion" sigue cosechando puntos en la competencia oficial de la Asociación Santiago, al lograr 7 puntos de los 12 en juego frente al cuadro del club "Libertad". Este domingo en la cancha 7 del Estadio Nacional, empezando los terceros a las 13.00 horas se enfrentará por la Copa "Alfonso Zamorano" con el Dep. "Teniente Godoy", uno de los equipos más antiguos del fútbol amateur.

LOS NOGALES: Los ducales ganaron el pleito con el Juventud Colo Colo en divisiones infantiles. En 3^a serie, Ducal venció por la cuenta mínima en 2^a, 4-1 y en 1^a 1-0. Los viejos cracks perdieron con el Luis Allende Corrales, por 3-1. Hoy juegan en la cancha Indugas, con el deportivo "Arco Iris". Los viejos cracks del Ducal son dirigidos por Luis "Uruguayo" Montero.

Riera: eufórico pero tranquilo

Hasta el momento el panorama de la "U" tiene el azul de la esperanza... Y con justificada razón, ya que el equipo, sin convencer absolutamente y por imperio de algunas circunstancias favorables, es el puntero del campeonato y además, como agregado, tiene la defensa menos batida y el ataque más goleador.

Sin embargo, Fernando Riera, no ha caído en la euforia de la declaración exageradamente optimista o en análisis prematuro. El coach universitario se mantiene tranquilo y habla sólo lo justo: "Hemos ganado partidos que aparentemente pudimos perder, y también hemos dejado puntos que debieron ser nuestros. Como asunto general diría que el campeonato es muy equilibrado y que prácticamente no

hay ningún equipo fácil. Todos dan "guerra" y cualquiera puede ganar o perder".

En relación a la condición de puntero del cuadro, Riera mantiene su "línea" de sobriedad. Es lógico que ser puntero es un halago, pero ello no significa que nos sintamos como si ya hubiéramos ganado el campeonato. Esté recién comenzando y falta mucho camino por recorrer. Sin embargo, pienso que tenemos opción, ya que el equipo está entrenando en la senda normal, esto debe desembocar en un rendimiento parejo, sin fallas acentuadas y con el aprovechamiento al máximo de las posibilidades de gol... Si conseguimos todo eso, es posible que al término del torneo nos encontremos peleando el título... claro que eso está por verse".

Todo esto, lo dijo Riera al término del entrenamiento de ayer en la cancha del Banco de Chile, y que fue un "compendio" de preparación física y fútbol de "un toque". El elenco azul volverá a entrenar hoy en el Estadio Recoleta a partir de las 10.00 horas.

Caracas 1983

Venezuela se prepara para Panamericanos

Caracas

La Cámara de Diputados aprobó un conjunto de proposiciones sobre la realización en Venezuela de los IX Juegos Panamericanos en 1983, que contemplan un estudio de la situación deportiva en general y varias exigencias al Gobierno venezolano.

Diputados de todas las fracciones parlamentarias expusieron sus posiciones sobre la conveniencia o no de la realización en Caracas de los referidos juegos.

La primera proposición aprobada fue la de Rafael Tudela del Partido Socialcristiano (COPEI), en el sentido de

recomendar al ejecutivo nacional la construcción del polideportivo "Simón Bolívar" para la realización del evento y que además servirá como homenaje al padre de la patria, con motivo del bicentenario de su nacimiento.

También, la Cámara Baja aprobó las proposiciones del Diputado Pedro Mena, del Partido Movimiento Electoral del Pueblo (MEP), en las que se expresa el respaldo a todas las iniciativas para garantizar el éxito del evento. Asimismo se exige al ejecutivo la pronta aprobación del reglamento de la Ley del Deporte.

Finalmente fue aprobada la proposición, en el sentido de que la comisión permanente de cultura se aboque a un estudio sistemático de la situación deportiva del país, y además que se interpelen a los presidentes del Instituto Nacional de Deportes y de COPAN, para que informen sobre todo lo relativo a la realización de los IX Juegos Panamericanos. (ANS-

Peruano César Cueto a Estados Unidos

Lima

El futbolista peruano César Cueto, eje del mediocampo en la selección mundialista de Argentina '78, expresó hoy su confianza en seguir su carrera deportiva en algún equipo de "Soccer" norteamericano.

Su pase debió concretarse este año por gestiones del mundialista Teófilo Cubillas, segundo goleador de Argentina '78 y tercero en México '70, pero fracasaron por desacuerdos con la directiva del Club Nacional de Medellín, donde actualmente milita Cueto.

Conocido como "El poeta de la zurda", César Cueto estuvo en Lima la quincena pasada, con el propósito de pasar unos días con su familia y depositar su voto en las elecciones del 18 de mayo.

Finalmente, expresó su disposición a incorporarse a la selección peruana, desde el momento que sea convocada. Sin embargo, pareciera que ello se postergaría luego de la crisis que representó la designación del argentino Carlos Cavagnaro como Director Técnico. (ANSA)



SUSPENDIDOS.— Felipe Colombo, presidente del Milán, fue suspendido de por vida a raíz del bullido caso de soborno que afecta al fútbol italiano. Junto a él, se castigó, con la misma pena al jugador del Lacio, Massimo Cacciatori y al golero del Milán, Enrico Albertosi, y por tres años a Paolo Rossi.

España, que no ha logrado triunfar en sus últimos cuatro partidos internacionales, enfrentará hoy a Dinamarca con la esperanza de cortar esa racha en el encuentro amistoso de fútbol que se disputará en esta capital.

Paradójicamente, su última presentación contra los daneses en noviembre significó el comienzo de su serie sin victorias.

Su derrota por 3-1 en Cádiz fue seguida por sendas caídas ante Alemania Democrática (1-0) e Inglaterra (2-0) y un empate a dos goles con el campeón europeo, Checoslovaquia.

Las esperanzas españolas por lograr un triunfo que estimule su moral antes de competir el mes próximo en las finales de la Copa Europea de las naciones, se verán empero empalidecidas por notables ausencias en su alineación con motivo de los encuentros correspondientes a las semifinales de la Copa de España que se jugarán hoy.

El entrenador Ladislao Kubala se verá privado, por esa razón, de jugadores de los clubes Real Madrid, Atlético Madrid, Sporting Gijón y Castilla.

"Será muy difícil cobrarnos desquite de la derrota del año pasado ante los dinamarqueses", reconoció Kubala.

Mientras España formará con un equipo experimental, se espera que Dinamarca lo haga con su mayor poderío.

En su escuadra se incluye el "exiliado" Allan Simonsen, del Barcelona de España, más Morten Olsen y Jan Soerensen, quienes militan en los clubes Belgas y RWD Molenbeek y FC Brujas.

Los equipos formarán así:
Dinamarca: Qvist; Steffensen, Ziegler, Busk y F. Olsen; M. Olsen, Noerregaard y Berthelsen; Nielsen, Simonsen y Soerensen.
España: Arconada; Alesanco, Gordillo, Tendillo y Miguel; Oliveiro, Asensi y Diego; Cardenosa, Alonso y Dani. (LATIN).

Selección argentina

Con todos sus astros enfrenta hoy a Austria

Viena

Argentina jugará hoy con todas sus estrellas frente a Austria para producir una actuación que los campeones mundiales de fútbol esperan sea la mejor en su despedida de la gira por Europa.

"Haremos todo lo que esté a nuestro alcance y jugaremos con lo mejor. Espero que los

austriacos hagan lo mismo", declaró el técnico César Luis Menotti.

"El partido contra Austria tendrá un nivel técnico superior a los que jugamos con Inglaterra y República de Irlanda", agregó el entrenador refiriéndose a los dos primeros partidos de la gira.

Argentina perdió 3-1 con Inglaterra en Wembley el 13 de mayo exhibiendo una interesante producción, y tres días después, a pesar de vencer 1-0 a República de Irlanda en Dublín, su gestión no logró convencer a los críticos de Europa y de su propio país.

Incluso la brillante actuación del juvenil Diego Armando Maradona no bastó para evitar reparos al rendimiento de Argentina, cuyo propósito, según Menotti, es acopiar experiencia entre sus nuevos elementos con miras a la Copa de Campeones Mundiales de Uruguay y al Campeonato Mundial de 1982 en España.

Menotti confía en lograr hoy un buen resultado y al parecer dispondrá de los mismos hombres que utilizó en el encuentro contra Inglaterra.

La afición austriaca aguarda con expectativa la presencia de los campeones mundiales y es-

pecialmente la de Maradona, calificado como el mejor futbolista del mundo en la actualidad.

"Es el tipo de jugador que nace cada diez años" comentó el entrenador de Austria, Karl Stotz, luego de presenciar el cotejo de Wembley.

"Su juego es totalmente impredecible", señaló.

Austria, uno de los conjuntos que según Menotti mejor juega desplegado en el Mundial de 1978, en Argentina, actuará con tres delanteros netos, anticipó Stotz.

Ellos serán Kurt Welzl, Hans Krankl y Walter Schachner, quienes tendrán la responsabilidad de movilizarse ofensivamente en el primer partido de Austria contra Argentina bajo la conducción de Stotz.

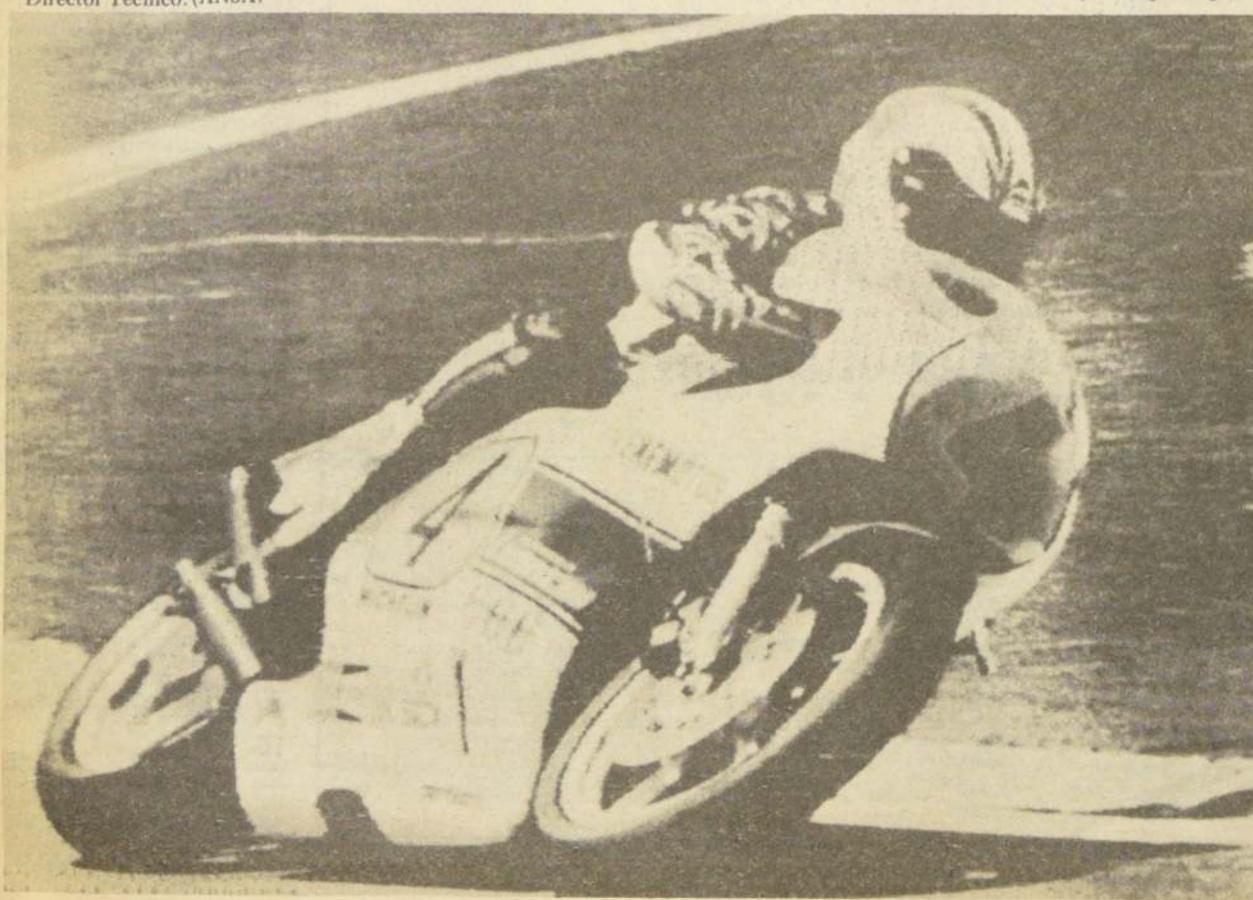
El técnicoclaró que defensivamente Austria aplicará, como lo hace habitualmente, una marcación zonal.

En el conjunto argentino reaparecerá Leopoldo Jacinto Luque, pilotando el ataque en lugar de su juvenil compañero de River Plate, Ramón Díaz, mientras que en la línea de zagueros volverá a estar José Van Tuyne en reemplazo de Juan Simón.

Las alineaciones para el partido que se iniciará a las 17.30 GMT son las siguientes:

Austria, Konclitas Sora, Obermayer, Hattenberger y Hinterauer, Prohaska, Kreuz y Jara, Welzl, Krankl y Schachner.

Argentina, Fillol, Olguín, Van Tuyne, Passarella y Tarantini, Barbas, Gallego y Maradona, Santamaría, Luque y Valencia. (Latin).



JOHNY CECOTTO.— El venezolano fue una de las figuras del Gran Premio de España de Motociclismo, valedero para el Campeonato del Mundo que se disputó en Madrid, en el circuito de Jarana. En la foto, mientras se realizaba la prueba para 500 c.c.

De Brasil Llegaron chilenos

Al mediodía de ayer regresó la delegación chilena de Brasil, Oscar Escobar, Elías Silva y Juan Berrios. Nuestros representantes, fueron recibidos afectuosamente por sus familiares y amigos. "Es cierto que la actuación de los productos nacionales no fue de lo mejor, pero las condiciones no nos favorecieron. Jugó en nuestra contra el clima, el viaje demolidor, y el rechazo del agua y alimentos", señalaron los jinetes nacionales.

Preferidos de la Prensa

	EL MERCURIO	LAS U. NOTICIAS	LA SEGUNDA	TERCERA	MUNDO HIPICO	EL ENSAYO	LA HIPICA	EL CRONISTA
1 ^a	Simétrico Triola	Simétrico Tabaquito	Triola Simétrico	Tabaquito Simétrico	Simétrico Triola	Simétrico Triola	Simétrico Eres Tu	Triola Simétrico
2 ^a	Brochita Machiguas	Machiguas Sucesión	Sucesión Brochita	Machiguas Brochita	Machiguas Sucesión	Machiguas Contenida	Brochita Machiguas	
3 ^a	Sello Rojo N. Franco	N. Franco Sello Rojo	N. Franco Caripilún	N. Franco Sello Rojo	N. Franco Sello Rojo	Sello Rojo Caripilún	Sello Rojo Sello Rojo	
4 ^a	Salao Merano	Salao Magnolio	Salao Merano	Salao Matonaje	Salao Matonaje	Salao Matonaje	Salao Merano	Salao Merano
5 ^a	Denker Arezzo	Custodia Puntudo	Puntudo Pizarrín	Custodia V. Rincón	Custodia Puntudo	Custodia Puntudo	Custodia La Siamesa	
6 ^a	L. Eleven Cancinero	L. Eleven Rio Bravo	Sue Lee L. Eleven	Vivaldi Volcanito	Travesal L. Eleven	L. Eleven Travesal	L. Eleven Sue Lee	
7 ^a	Borrero Niño Rico	Borrero Back Gamon	Borrero Entonado	Borrero En Ti Confío	En Ti Confío Entonado	Borrero Matucha	Borrero Matucha	Matucha Borrero
8 ^a	Heresy Ecografía	Feliz Ecografía	Portada El Nieto	Feliz Portada	Heresy Feliz	El Nieto Heresy	Eliseo Portada	Eliseo Portada
9 ^a	Novispur Canciller	Folleto Quilco	Folleto Canciller	Quilco Portentoso	Folleto Acoplada	Folleto Quilco	Folleto R. Secret	Folleto Grendo
10 ^a	Entinto Miguelino	Entinto El Viento	Miguelino Chanoço	Entinto El Viento	Entinto El Nieto	Entinto El Viento	Entinto El Viento	Entinto Miguelino
11 ^a	Malot Madrugador	Malot Gran Secreto	Tresdoble Calígula	Tresdoble Calígula	Tresdoble Calígula	Tresdoble No Peiro	Calígula Malot	Tresdoble G. Secreto

1^a Carrera 1.500 mts. Ind. 31 e Inf. 1^a Serie a las 15.30 hrs. PRIMERA VALIDA PARA LA TRIPLE PRIMERA ETAPA DE LAS 7 DEL CHILE

810 E. Inda G.	4-7c	1 Eres Tu	59 J. Aliaga	8
796 H. García	7-7-3	2 N. Moro	58 N.N.	9
810 D. Bernal	2c-5c	3 Tabaquito	55 S. Vásquez	1
802 G. Georgudis	11	4 Espérame	51 H. Galáz	7
792 G. Avila	2-6-1	5 Fogonazo	51 N.N.	2
750 Alb. López	2-2	6 Simétrico	51 E. Silva	6
801 R. Allen	10-8	7 Maromero	49 M. Olguiñ	3
792 A. Valdés	1-5	8 G. Montañita	48 J. Romero	5
801 J. Silva	10-2	9 Triola	48 R. Pérez	4

2^a CARRERA 1.400 mts. Condicional a las 16.00 hrs. SEGUNDA VALIDA PARA LA TRIPLE SEGUNDA ETAPA DE LAS 7 DEL CHILE

797 L. Contreras	8-7-4	1 Belika	53 M. Carrasco	8
573 J. Nicoli	3-2	2 Brochita	53 O. Escobar	9
751 A. Martínez	5-7-5	3 Contenida	53 R. Toledo	1
819 R. Chellew	Rp.	4 Killing	53 A. Muñoz	7
L. Toledo	Deb.	5 Machiguas	53 S. Vásquez	2
797 F. Fernández	2-5	6 Nitouche	53 E. Guajardo	6
797 C. García	4-2	7 Sucesión	53 L. Ramos	3
751 H. Jara	2-6-8	8 Tigresa	53 O. Pérez	5
751 J. Briceño	4-10	9 Tra La La	53 L. Rivera	4

3^a CARRERA 1.900 mts. Ind. 40 e Inf. a las 16.30 hrs. TERCERA VALIDA PARA LA TRIPLEGANADOR Y DUPLA EXACTA

785 E. Beuzenberg	4-2-1	1 N. Franco	55 E. Silva	1
750 H. Miranda	2-3-3	2 S. Rojo	53 J. Amestelly	2
216 José Toledo	Rp.	3 R. Tipo	50 R. Pérez	6
781 R. Chellew	7-2v	4 S. King	50 A. Muñoz	3
785 P. Inda G.	2-3-3	5 Caripilún	48 O.P. Castillo	5
796 R. Bernal	5-2-1	6 Delincuente	48 N.N.	4

4^a CARRERA 1.400 mts. Clásico ARMADA NACIONAL a las 17.00 hrs. GANADOR Y DUPLA EXACTA.

267 E. Vidal	Rp.	1 Magnolio	61 P. Ulloa	1
665 A. Sepúlveda	1-7-4	2 Matonaje	61 S. Vásquez	2
575 J. Castro R.	4-5-5	3 Merano	61 J. Amestelly	6
665 J. Castro R.	Rp.	4 Rangoso	61 R. González	3
753 D. López	3-2-1	5 Salao	58 E. Silva	5
736 F. Olave	Rp.	6 Sylvana	58 E. Guajardo	4

5^a CARRERA 1.300 Mts. Ind. 8 al 1 a las 17.35 Hrs. PRIMERA DE LA 5^a Y 6^a DEL CHILE. TERCERA ETAPA DE LAS 7 DEL CHILE

799 A. Sepúlveda	2-9	1 La Siamesa	55 C. Leighton	14
800 J. A. Castro	6-5-7	2 Arezzo	54 O. Pérez	8
670 D. Torres	Rp.	3 Domada	54 R. González	15
800 A. Donati	7-4-6	4 Puntudo	54 G. Pinto	11
814 M. Rodríguez	10-12c	5 R. Frida	54 L. Toro	13
838 C. Bagú	6c	6 Tremarella	54 E. Silva	9
800 O. Martínez	11-12	7 Animoso	53 M. Diaz	1
654 J. Camejo	Rp.	8 Denker	53 N.N.	7
707 L. Sorrel	9	9 Dominguita	53 V. Rojas	12
800 J. M. Baeza	6-3	10 Custodia	52 P. Castillo	2
611 O. Manso	Rp.	11 V. Rincón	51 J. Carrasco	6
787 H. Yáñez	7-5-3	12 Pizarrín	50 H. Galaz	3
348 J. Nicoli	Rp.	13 R. Gitano	50 H. López	10
820 J. Melero	Rp.	14 Pelopincho	49 N.N.	5
756 E. Inda G.	3-12	15 Teruel	48 O. P. Castillo	4

Clásico "Premio Armada Nacional"

"Salao" quiere endulzar su campaña con nuevo triunfo

Un programa de once carreras se desarrollará esta tarde en la pista del Hipódromo Chile. La primera está señalada para las 15.30 horas y la del cierre a las 20.35.

La prueba central es un clásico sobre 1.400 metros, premio "Armada Nacional", cuyo vencedor se adjudicará una bolsa de \$ 180.000. Hasta la hora del cierre de esta edición el grupo no sufrió alteraciones. Vale decir competirán los seis ejemplares que estipula la programación de hoy.

Por la calidad del que será el favorito, "Salao", es una carrera fácil de predecir, dadas las características notables que mostró en su último trabajo de 41 segundos y un quinto, sobre una distancia de 700 metros. Sin menospreciar los méritos de los demás rivales, "Merano" cuenta con el segundo favoritismo de la prensa especializada. Cabe destacar además

que el ejemplar viñamarino "Sylvana" viene de trabajar en forma magistral en la arena del Sporting, pista que se caracteriza por ser más pesada que la de La Palma.

De todas formas, el resultado final de este clásico dependerá en gran parte de la habilidad y estado físico, tanto de los caballos, como del de sus jinetes. Nuestra fórmula la compondrán "Salao" y "Merano".

RETIROS, CARGOS, DESCARGOS Y MONTAS QUE FALTABAN

Los caballos que enseguida se consignan no serán de la partida: Quinta Carrera: (12) Pizarrín. Séptima (2) Cosmic Man y Undécima (6) Irish Blood.

MONTAS: Quinta Carrera: Pelopincho lo conduce Omar Silva. Sexta Carrera: Volcánito, lo conduce Orlando López, y Madureiro de 53 a 52 kilos.

Primer Carrera: Niño Moro de 58 a 57 kilos. Espérade de 51 a 50 kg. Maromero de 49 a 48 kg.

Quinta Carrera: La Siamesa de 55 a 60 kg. Puntado de 54 a 53 kg.

Séptima Carrera: Chin de 50 a 49. Ascotán de 49 a 48 y Back Gamón de 49 a 48 kg.

Octava Carrera: Trago de 54 a 52. Feliz de 54 a 53. Hualafquén de 53 a 52 kg. El Nieto de 52 a 51. Relinchá de 52 a 51. Romance de 52 a 51 y Ecografía de 51 a 53 kilos.

Novena Carrera: Kady de 55 a 54. Bototo de 54 a 53. Salofeno de 54 a 53. Novispur de 53 a 55. Gabana de 51 a 53. Quilco de 53 a 52. Grendo de 52 a 51 y Canciller de 51 a 52 kilos.

Décima Carrera: Querido N de 55 a 54. Buin. de 54 a 53 y Madureiro de 53 a 52 kilos.

Hipódromo Chile

Miércoles 21 de Mayo de 1980

6^a CARRERA. 1.400 Mts. Condicional a las 18.05 Hrs. SEGUNDA DE LA 5^a Y 6^a DEL CHILE. CUARTA ETAPA DE LAS 7 DEL CHILE

797 S. Bécar	3-2-4	1 Cantinero	56 A. Pereira	14
735 P. Polanco	Rp.	2 El Mota	56 O. Pérez	8

Ni el director del programa quedó conforme

Complicaciones en el debut de "Studio 26"

Con imperfecciones técnicas debutó el lunes "Studio 26" en las pantallas de Canal 13. El programa misceláneo tuvo problemas con el audio, descoordinación con el móvil de Radio Minería y el coro estable de la orquesta de Juan Salazar desafinó en varias ocasiones.

Tal situación dejó visiblemente molesto a su director, Gonzalo Bertrán, que afirmó que pese a los innumerables ensayos, los errores se volvieron a cometer. "Estoy disconforme con el nivel que logramos proyectar, porque lo que teníamos planificado no se cumplió como es debido. Esto es algo que hemos de solucionar a la brevedad, porque faltas como las que tuvimos no se pueden aceptar", puntualizó.

EQUIPO NUEVO

Por su parte, Jorge Soissa, productor general del nuevo espacio, comentó a "El Cronista" que la falla fundamental consistió en que el equipo humano y técnico es nuevo y le falta afiatamiento. "La Corporación de Televisión de la UC invirtió una gran cantidad de esfuerzos en el programa al acondicionarlo un estudio especial, los equipos para transmitir en directo y el personal. Todo involucra un tiempo de preparación y complementación, el que nosotros no tuvimos. Las imperfecciones serán superadas en el corto plazo, porque Canal 13 se ha destacado por ofrecer la máxima calidad en su programación. Estamos seguros que no defraudaremos a



Sergio Silva, Javier Miranda y Gonzalo Bertrán durante los ensayos de "Studio 26", cuyo debut no dejó satisfecho a sus realizadores.

quienes nos han seguido". señaló Soissa.

TODO POR UN BILLETE

"Studio 26" a la hora de seleccionar los concursantes que optarán a un auto el día viernes, decidió que la mejor forma de escoger el quinto participante, era solicitar de entre la teleaudiencia una persona que trajera un billete de cinco pesos.

El llamado encontró eco de inmediato, y a los pocos minutos una gran cantidad de público se agolpó a la entrada del set televisivo. El cuerpo de vigilancia del Canal se hizo in-

suficiente, debiéndose llamar a las fuerzas policiales para que controlaran la situación. Mientras tanto, las personas que habían logrado ingresar al estudio debieron retirarse por los patios interiores de la U. Católica para evitar aglomeraciones y desórdenes.

Tal hecho preocupó a Gonzalo Bertrán quien consideró que la mejor forma para calmar los ánimos de quienes habían llegado con el billete de cinco pesos, era entregarles invitaciones para el programa. Esto ayudó bastante y la gente comenzó a retirarse lentamente, hasta desocupar por completo la estrecha calle Lira.

Programación especial en el Día de las Glorias Navales

• Televisión Nacional preparó diversos espacios con ocasión del 21 de Mayo

Una programación especial ha preparado Televisión Nacional para este miércoles, con motivo de celebrarse el Día de las Glorias Navales de Chile. Iniciará sus transmisiones a las 10 horas con "Adiós al Séptimo de Línea", interpretado por el recordado grupo folklórico chileno, Los Cuatro Cuartos.

Inmediatamente después, a las 10.30 horas, transmitirá en directo desde Valparaíso el

Homenaje a las Glorias Navales, que anualmente realiza la Armada de nuestro país y que preside el integrante de la Junta de Gobierno, Almirante José Toribio Merino.

Luego, a las 14.45, exhibirá un documental sobre la historia del "Esmeralda", desde su origen hasta su transformación en Buque Escuela, realizado por personal de la misma institución. Este programa será

finalmente, a las 20 horas, en "Entrevista con la Historia", un especial de Arturo Prat, el cual ilustrará, en forma de entrevista, acerca de diferentes aspectos de la vida del héroe. La personificación de Prat está a cargo de Marcelo Contreras, estudiante de ingeniería de la Universidad Católica, quien relata los momentos más importantes en la vida del prócer.

La conducción del mismo estará a cargo de la periodista Susana González, quien en breves participaciones irá entregando antecedentes que permitan al telespectador ubicarse en el contexto en que Chile estaba en cuanto a educación, ciencia y política. La asesoría histórica corresponde al historiador Rodrigo de Fuenzalida y a la Armada de Chile.

**'LO MEJOR
EN
TANAX
ES
TANAX'**



Marcelo Contreras personificando a Arturo Prat en "Entrevista con la Historia".



* PROGRAMACION A COLOR

CANAL 6

- 10.45 CARTA DE AJUSTE. "Música orquestada".
- 11.00 *IDENTIFICACION.
- 11.01 *TRANSMISION DIRECTA Y A COLOR DESDE EL MONUMENTO A LOS HEROES DE IQUIQUE, en la Plaza Sotomayor, ceremonia y desfile con que las Fuerzas Armadas y de Orden rinden su homenaje en el Centenario Primer Aniversario de la Gesta Heroica de Prat y sus hombres.
- 13.00 *SKI NORDICO.
- 13.30 *ASTUTO WHEELIE. Dibujos animados. Hoy: "LOS VIEJOS PROVERBIOS".
- 14.00 *SIMIOLON Y LISTOLIN. Dibujos animados. Hoy: "Los invasores".
- 14.30 *JACK Y LA BRUJA. Dibujos animados
- 15.40 *SHIRLEY TEMPLE. "REGRESO AL BUEN CAMINO".
- 16.50 *EXPEDICION AL KACHENJUNGA.
- 17.18 *DEFENSORES INTERPLANETARIOS. Dibujos animados. Hoy: "LOS LANCEROS LASER".
- 17.30 *AVVENTURAS DE CHAN. Dibujos animados. Hoy: "ASALTO EN ALTAMAR".
- 17.55 *JOSSIE Y SUS MELODICOS. Dibujos animados. Hoy: "BUSCANDO LA INVISIBILIDAD".
- 18.20 *ARCHIVO POP.
- 18.50 *STAR MAIDEN. Hoy: "CAÑON DE PESADILLAS".
- 19.20 *TV NOVELAS FAMOSAS. "LOS MISERABLES".
- 20.20 *CONTACTO EN HOLLYWOOD.
- 20.35 *VAMOS A DORMIR.
- 20.36 *DEPORTEVISION.
- 21.00 ALMANAQUE.
- 21.05 *EL CUERPO HUMANO. Hoy: "RESPIRAR PARA VIVIR".
- 21.25 *SANTUARIO DE PRAT.
- 21.55 *LOS PALLISERS. Hoy: "RENUNCIA-COMPROMISO SECRETO".
- 22.30 *MASTER OF BALLANTRA.
- 23.10 *REFLEXIONES. Con Monseñor René Pievani.

CANAL 7

- 10.15 *CARTA MUSICAL.
- 11.00 *HOMENAJE A LAS GLORIAS NAVALES. Televisión Nacional transmite en directo desde Valparaíso, los diferentes actos que se realizan en el Día de las Glorias Navales Chilenas.
- 13.00 *FESTIVAL DE LA UNA.
- 15.15 *COPA LIBERTADORES DE AMERICA.
- 18.00 *TARDES DE CINE. Hoy: "INCENDIO EN PINE CAYON". Con Kent McCord y Megan McCord. Un entretenido filme que nos muestra la actividad de los bomberos, a través de la vida de un capitán del Cuerpo que debe hacerse cargo de un cuartel ubicado en el campo, enfrentando peligros que no conocía en la ciudad.
- 19.45 *PROGRAMACION ESPECIAL 21 DE MAYO.



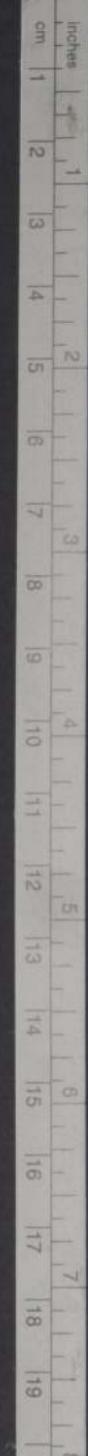
COPA LIBERTADORES.— El Área Deportiva de TV Nacional transmite el partido por las semifinales de la Copa Libertadores de América entre O'Higgins y Nacional de Mon-

CANAL 10

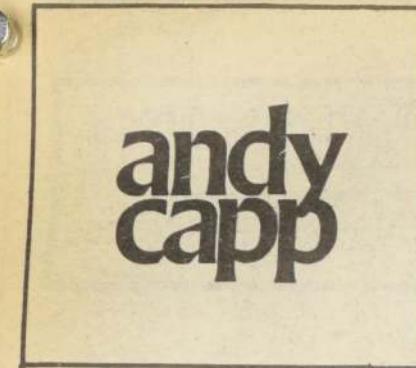
- 06.45 *CARTA DE AJUSTE.
- 07.00 *TELEONCE AL DESPERTAR.
- 08.45 *CIERRE.
- 11.30 *CARTA DE AJUSTE.
- 12.00 *¿CUANTO VALE EL SHOW?
- 12.30 *LA PENSION "COMO NOS CAMBIA LA VIDA".
- 13.00 *EL CAFE ES CON PEPE GUIXE.
- 13.25 *SEPTIMO ARTE EN COLORES "DETECTIVES GEMELOS".
- 15.05 *HISTORIA POLICIAL.
- 16.00 *EL AVISPÓN VERDE. Hoy: "POLICIAS DESHONESTOS".
- 16.25 *LOS BOCHINCHEROS I parte.
- 16.40 *ESCUADRON DIABOLICO.
- 17.10 *LOS BOCHINCHEROS II parte.
- 17.25 *METEORO.
- 17.55 *LOS BOCHINCHEROS III parte.
- 18.10 *ULTRAMAN.
- 18.40 *LOS BOCHINCHEROS IV parte.
- 19.00 *MUSICA LIBRE 80.
- 19.30 *HUMILLADOS Y OFENDIDOS. La obra del escritor ruso Fedor Dostoevski.
- 20.15 *CABALGATA DEPORTIVA. Jessie Owens, después de 15 años vuelve a Berlin y es ovacionado.
- 20.25 *TELEONCE NOTICIAS. Informativo con lo ocurrido en Chile y el mundo.
- 21.15 *EL TIEMPO.
- 21.20 *BOXEO DE GALA. Tres peleas en directo.
- 23.10 *NOTICIAS.
- 23.30 *EL SHOW DE LA MEDIANOCHE. Rose Van, Raúl Show Moreno, grupo humorístico musical Pujillay, el trío Mensajero, el ballet fantasia y el cómico argentino José Luis Gioia.
- 24.00 *CINE DE TRASNOCHE. "LUNA SIN MIEL".

CANAL 13

- 10.30 *CARTA DE AJUSTE.
- 11.00 *PLAZA SESAMO.
- 11.30 *DIBUJOS ANIMADOS.
- 11.50 *SACAPUNTA. Programa infantil.
- 12.30 *CARRUSEL.
- 13.15 *ALMORZANDO EN EL 13.
- 14.00 *ANDREA CELESTE.
- 15.00 *DOÑA XEPA.
- 16.00 *LADRON SIN DESTINO.
- 16.50 *SACAPUNTA. Programa infantil.
- 17.30 *CINE EN SU CASA.
- 19.15 *ESTUDIO 26. Programa misceláneo.
- 20.30 *TELETRECE.
- 21.25 *SWENNEY.
- 23.45 *CINE DE MEDIANOCHE. "LA HERENCIA DE LA CARNE".



monosubstituted benzene rings, which are substituted at the 1-position by a phenyl group.

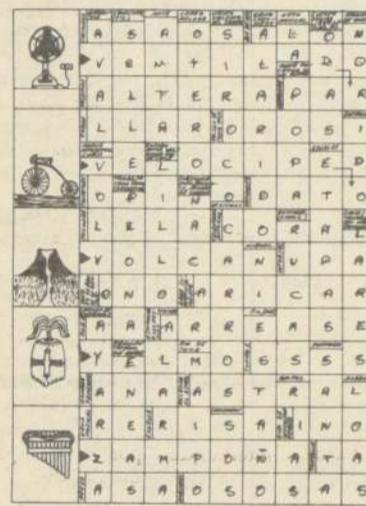


¡Caracoles!

No se trata de buscar analogías entre David y Goliath, pero lo cierto es que los caracoles derrotaron a los Jets Supersonicos. Claro que no se trató de una carrera, sino de una invasión de caracoles que inutilizó las pistas del aeropuerto italiano de Birgi, dejando en tierra varios aviones comerciales que debían partir hacia Roma. Según parece, los caracoles se multiplicaron debido a las copiosas lluvias caídas en los últimos días, convirtiendo las pistas en una superficie demasiado escurridiza y por lo tanto peligrosa para el despegue como para el aterrizaje de los aviones.

Las autoridades del aeropuerto decidieron cerrarlo al tráfico aéreo hasta que, tras la salida del sol, los caracoles fueron abandonando las pistas lentamente para retornar a sus ambientes naturales, permitiendo la reanudación normal de las operaciones del aeropuerto.

Solución
Crucigrama Anterior

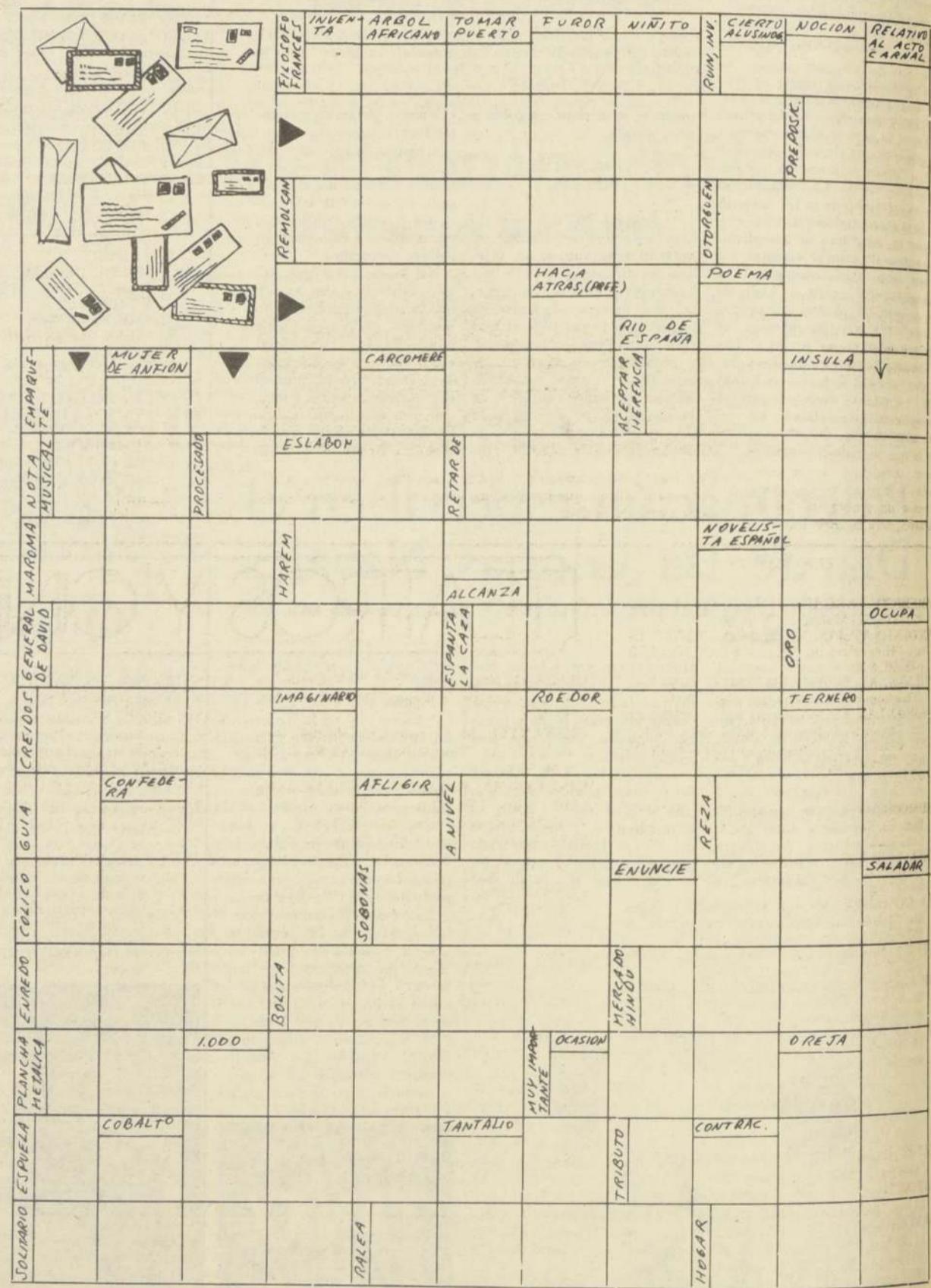


PANCHITA



Crucigrama

Por Augusto Gubler



Llegan mañana

Nuevamente Les Luthiers asombrarán al público

Mañana llegan a Santiago los famosos integrantes del grupo argentino Les Luthiers. Los artistas vienen una vez más a la capital para presentarse en el Teatro Municipal traídos por la Agrupación Beethoven que aúna esfuerzos en esta empresa con la Corporación Cultural del Municipal. Este año los seis integrantes del grupo de músicos no formales porteños, traen una obra que se llama

"Les Luthiers hacen muchas gracias de nada".

Los artistas se reunirán con la prensa el mismo día de su llegada en una conferencia y actuarán el 23 y 24 en dos funciones de vermouth y noche y el 25 de mayo, Día Nacional de la República Argentina en una función de las 19.00 horas. Los organizadores de esta breve temporada de los excentricos artistas anticipan que este año no será televisado el

espectáculo. En Argentina donde son astros indiscutidos y en todos los puntos que tocan en sus giras permanentes, Les Luthiers siempre crean el problema constante con la TV. No hay ninguna posibilidad para que las cámaras, aunque fueran seis y una más, situadas en posición general de vigilancia, puedan captar todos y cada uno de los detalles fundamentales de este tan especial espectáculo. (ORBE)

En el norte del país

Teatro Itinerante en exitosa gira

Ayer se presentó con gran éxito la Compañía de Teatro Itinerante, integrada por 20 actores profesionales, en la ciudad nortina de Illapel. El elenco se encuentra realizando su tercera gira por el país recorriendo diversas ciudades nortinas, entre ellas: Ovalle, Vallenar, El Salvador, Tocopilla, Iquique, Arica, Calama, Antofagasta, Copiapo, Vicuña y La Serena.

Los itinerantes están realizando su viaje enteramente por tierra hasta Arica y visitarán ciudades de ida y vuelta. Entre las dos toneladas de equipaje con las cuales partió el grupo, están incluidas las escenografías de las obras que llevan preparadas: "Romeo y Julieta", "Chañarcillo" y "Las Tentaciones de Pedro".

Durante los 14 días que dura la gira también se ha incluido una interesante conferencia dramatizada sobre Henrik Ibsen, autor de "Peer Gynt", obra en la que se basaron Andrés Pérez, coreógrafo de la compañía, y Fernando González, director de planta de los itinerantes, para escribir Las Ten-

taciones. Asimismo, continuarán con sus actividades de monitorías y apoyo a los grupos de teatro que surgen en las provincias, estimulados por el ejemplo juvenil y entusiasta de los jóvenes actores.

Para la comodidad de los 20 miembros de la Compañía y todo el equipaje debieron acondicionar un gran bus apodado "La Cuna".



"La Cuna" fue el apodo que le dieron los 20 actores del Teatro Itinerante al bus que los traslada a toda la zona norte del país, por espacio de 14 días.

TEATROS

AMÉRICO VARGAS (Ex Moneda) Moneda 920 (715451) Mañana: "Y así es..."

ANTONIO VARAS. Morandé 25 (61200) 19 hrs. "Hotel Paradis" Platea \$ 100; Alta \$ 70 y Estud. \$ 50

BÚLNES. Av. Bulnes 188 (61412) 19.30 hrs.

"Viva Somoza" \$ 150 Estud. e Inst. 50%

CASINO LAS VEGAS. Rosas 1531 (80259) 19 hrs. "Amor sin barreras" \$ 400 \$ 300 y \$ 200

DEL ANGEL. San Antonio 255 (33605) 19.30 hrs. "Tres Marías y una Rosa" \$ 150 Estud. \$ 75

HUMORESQUE. San Ignacio 1249 (567669) Rot. 20.30 y 22.30 hrs. "La masajista erótica" \$ 150

INST. CHILENO ALEMÁN. Esmeralda 650 (383185) Concierto 19 hrs. "Romántico". Entrada libre

LA COMEDIA. Merced 349 (391523) 19.30 hrs. "Lindo país esquina con vista al mar" \$ 150 Est. \$ 75

OPERA. Huérfanos 837 (30176) 19.30, 21.30 y 23.30 hrs. "Vedettísimas" \$ 200.

PICARESQUE. Recoleta 345 (776883) 20.30 y 22.30 hrs. "Draculo, Draculitos y Draculones" \$ 200

U. CATÓLICA J. Washington 26 (465652) 15.30 hrs. "Las preciosas ridículas y Sganarelle" \$ 180. Convenios \$ 90 y Estud. \$ 40

CINES DE CENTRO

ALFIL. Alameda 770 (35375) Desde las 12 hrs. "Una papa caliente" (men. \$ 60

ASTOR Estado y Huérfanos (392100) Desde las 12 hrs. "Marcada por los hombres" (21) \$ 80

BANDERA Bandera 76 (714403) Desde las 11.30 hrs. "La vecina" y "Casanova y Cia" (21) \$ 60 L. M. M. 50%

CAPRI Monjitas 823 (392414) Desde las 10 hrs. "Último hombre adiós" y "El apagón de N. York" (21) \$ 40. M. M. \$ 20

TEATROS Y CINES

CENTRAL Huérfanos 930 (33555) Desde las 11 hrs. "Escape de Atenas" (18) \$ 80 L. M. y M. 50%.

CERVANTES. M. Cousiño 134 (381894) Desde las 11 hrs. "Norma Rae" (18) \$ 80. L. M. y M. 50%

CINELANDIA. Puente 540 (67532) Desde las 13.15 hrs. "Pie Plano en Hong Kong" y "Galáctica, astro de combate" (14) \$ 35.

CITY. Agustinas 1022 (66687) Desde las 11 hrs. "El puño de la serpiente" (men.) \$ 60 L. M. M. 50%

CONTINENTAL Plaza Bulnes 57 (60735) Desde las 1.230 hrs. "Moonraker, misión espacial" y "Rocky II, la revancha" (men.) \$ 50

DUCAL Agustinas 777 (35357) Desde las 11.30 hrs. "Kramer vs. Kramer" (14) \$ 80

ESPAÑA Estado y Huérfanos (398488) Desde las 13 hrs. "La jaula de las locas" (21) \$ 70. M. M. \$ 35.

FLORIDA Estado 226 (34289) Desde las 11 hrs. "La Sra. quiere guerra" (21) \$ 70. L. M. M. 50%

GRAN PLACE Huérfanos 1178 (60082) Desde las 14 hrs. "La fiesta de Don" (21) \$ 80. L. M. M. \$ 40

HUELEN Huérfanos 779 (31603) Desde las 12.30 hrs. "Amorcito" (men.) \$ 70 L. M. M. 50%

HUERFANOS Huérfanos 930 (36707) Desde las 11 hrs. "Colegialas adolescentes" (14) \$ 80. L. M. y M. 50%

IMPERIO Estado 215 (397960) Desde las 11 hrs. "La mujer apache" (18) \$ 60 L. M. M. 50%



"Les Luthiers" no dejarán que sus actuaciones sean captadas para los noticiarios de televisión.

Telón

MALCOLM TROUP VIENE A CHILE: El pianista canadiense Malcolm Troup, de dilatada trayectoria artística, vendrá a nuestro país para participar en la Trigésimo Novena Temporada Oficial de la Orquesta Sinfónica de la Universidad de Chile. Troup será solista en el concierto en Re Mayor para piano y orquesta, Op. 13, de Britten. Dicho concierto será dirigido por el maestro británico Stewart Bedford, quien es especialista en la obra de Britten. Esta es la segunda vez que Malcolm Troup se presenta en Chile, ya que en 1960 realizó una extensa gira por varios países latinoamericanos, la que incluyó recitales solísticos y actuaciones en radio y televisión.

ROARIO LLANSOL VUELVE AL ESCENARIO

Luego de casi cuatro años de ausencia, Rosario Clansol retorna al escenario como primera figura del Ballet "Paquita", que se presentará en el Teatro Municipal. Rosario es una de las destacadas y premiadas figuras de la danza chilena, ganando varias veces todos los primeros premios y hace cuatro años sacrificó su condición de primera figura para convertirse en directora de la compañía del Ballet Municipal. Ahora que

Octavio Cintolessi ha ocupado este cargo y luego de un importante viaje por toda Europa, Rosario Llansol logra retomar su rol de primera figura del Ballet Municipal y su debut es esperado con interés por quienes han seguido su trayectoria.

ORGANISTA DARA CONCIERTO

Un concierto del organista chileno Miguel Letelier se ofrecerá como continuación de la Temporada organizada en la Iglesia de los Padres Carmelitas, ubicada en la primera cuadra de Independencia, por la Asociación de Organistas de Chile. Esta actividad se realizará mañana 22 de mayo a las 19:30 horas. El programa de Miguel Letelier incluirá las obras Le Jardin suspendu y Litanies, de Jean Anlain; Rapsodia op. 65, de Marx Reger; Le Banquet celeste, de Oliver Messiaen; Tocatta, Villancico y Fuga, de Alberto Ginastera y Preludio y Fuga sobre el nombre de "Alain", de Maurice Duruflé. Entrada liberada.

TEMPORADA LÍRICA EN VALPARAISO Y VIÑA

Las Municipalidades de Valparaíso y Viña del Mar, con el apoyo de nueve empresas del sector privado, ofrecerán desde el primero de julio próximo la "Segunda Temporada Lírica Internacional". La primera obra programada para esta temporada, cuyo costo es de 100 mil dólares, es "El Murciélagos" de Johann Strauss, que será interpretada por la Compañía de Ópera de Viena, el primero de julio.

WINDSOR Moneda 1025 (89761) Desde las 12-15 hrs. "Justicia para todos" (18) \$ 80
YORK Ahumada 166 (66687) Desde las 11 hrs. "Qué el Diablo te perdone" (18) \$ 60 L. M. M. 50%

SECTOR

PROVIDENCIA IRARRAZAVAL

CALIFORNIA Irarrázaval 1568 (230976) 19.15 y 22 hrs. "La isla del fin del mundo" (men.) \$ 80 L. M. M. 50%

EL GOLF Apoquindo 3368 (287992) 16, 19 y 22 hrs. "10 la mujer perfecta" (21) \$ 100

LAS CONDES Apoquindo y Noruega (208816) 16, 19 y 22 hrs. "Malos hábitos" (21) \$ 80

LAS LILAS E. Yáñez y J. de Dios V. (43116) 16.30 hrs. "El perro fiscal" (men.) \$ 35. 19.15 y 22 hrs. "Colegialas adolescentes" (14) \$ 40

NORMANDIE Alameda 139 (392749) Desde las 14 hrs. "Triángulo de las Bermudas" y "La montaña embrujada" (men.) \$ 30

ORIENTE P. de Valdivia 099 (41345) 19 y 21.45 hrs. "Escape a Atenas" (18) \$ 80 L. M. M. 50%

PROVIDENCIA Manuel Montt 032 (42867) 16 hrs. (\$80) 19 y 22 hrs. (\$100) "10, la mujer perfecta" (21)

SALA LILA Vitacura 6780 (242466) 15.30

18.30 y 21.30 hrs. "Kramer vs. Kramer" (14)

SALA VERDE Vitacura 6780 (242466) 16, 19 y 22 hrs. "Justicia para todos" (18) \$ 80 y \$ 100

SECTOR GRAN AVENIDA

10 DE JULIO

MONACO A. Prat y 10 de Julio (382845) Desde las 14 hrs. "Último hombre adiós" y "El apagón de Nueva York" (21) \$ 30. M. M. \$ 15

PRAT San Diego 2119 (50754) Desde las 14 hrs. "El expreso de los espías" y "Crazy Horse de París" y "Cinco gigantes de Texas" (21) \$ 30

AVISOS ECONOMICOS

1

**JUDICIALES
Y LEGALES**

QUIEBRA. Hilandería Nacional. Segundo Juzgado tuvo verificado extraordinariamente, 28 agosto y 14 diciembre 1979, siguientes créditos emanados juicios trabajo: \$ 2.538.387, "Abarca y otros", Rol 71255, 5º Juzgado; \$ 12.290, "Saavedra y otra", Rol 54436; \$ 43.758, "Araya Roberto", Rol 3927; \$ 495.000, "Clavería y otras", Rol 4070, y \$ 16.666,68, "Ibarra Edelmina", Rol 3648, todos 2º Juzgado Trabajo Departamento Pedro Aguirre. Secretaria.

19-20-21

HABIENDOSE extraviado el título N° 139 por 25 acciones del Banco Unido de Fomento a nombre de Cia. Industrias Chilenas CIC S.A., queda nulo por haberse dado el aviso correspondiente.

19-20-21

NOTIFICACION. Duodécimo Juzgado Civil Santiago, expediente 2119 "Millar Drago, Silvia Edith Olga con Labarca Drago, Pedro Oscar", nulidad matrimonio, se ordenó notificar diario "El Cronista", auto de prueba de fojas quince vuelta, mediante tres avisos al demandado Pedro Oscar Labarca Drago. Resolución, Santiago, veinticinco de enero de 1980. Por evacuado el trámite en rebeldía de la parte demandada. Vistos: se recibe la causa a prueba por el término legal, fijándose el siguiente hecho sobre el cual deberá recaer: domicilio o residencia de las partes a la fecha de la celebración del matrimonio y en los tres meses anteriores. Se señala para recibir la testimonial que procediere, las cuatro últimas audiencias del probatorio, a las 11 horas o a las 16 horas si el Tribunal funcionare en la tarde. Marcela Sotomayor, Juez. María Fernández, Secretaria.

19-20-21

CORPORACION de Fomento de la Producción Chile. Dirección Regional VI Región Ref: Solicita Merced de Aguas. Señor, Alberto Arretz Pfeiffer, Director de Aguas, Santiago. Muy señor nuestro: Por intermedio de la presente, venimos en solicitar a Ud. la concesión de una merced de aguas para la parte agrícola de un predio que la Corporación de Fomento de la Producción posee en la Comuna de Rancagua. A este predio le correspondan, con anterioridad, derechos de aprovechamiento de aguas equivalentes a 48,6 acciones de la Asociación de Canales Sn. Pedr. Población y derivados, destinados al regadío de la totalidad de la propiedad. Los mencionados derechos fueron caducados por Resolución DGA N° 36 de fecha 28.02.72, quedando como sobrantes en el Río Cachapoal. De acuerdo a lo dispuesto en los artículos Números 250 y 251 del Código de Aguas, le hacemos llegar los antecedentes pertinentes, adjuntando un estudio efectuado por el ingeniero agrónomo Sr. Julián Retamales Aranda. Los referidos antecedentes corresponden a lo siguiente: 1º.- Estas aguas se extraen desde el Río Cachapoal (áveo) en la Comuna de Rancagua y corresponden a aguas superficiales corrientes. 2º.- La cantidad solicitada corresponde al equivalente a 32,375 acciones de la Asociación de Canales Sn. Pedro, población y derivados. 3º.- Las aguas se destinarán al riego de la parte agrícola del predio de propiedad de CORFO el cual corresponde a parte del ex fondo Sn. Rafael de la Comuna de Rancagua. El predio tiene una superficie de 80,93 Hás. de las cuales se regarán 44,28 Hás., la propiedad se ubica contigua al camino de entrada norte a la ciudad de Rancagua (Sector Las Coloradas), a unos 500 mts del cruce de éste con la Carretera Panamericana. 4º.- Estas aguas son conducidas por canales a tajo abierto en toda su extensión, excepto en el sector que corresponde a la ciudad de Rancagua, la que atravesan por medio de una cañería subterránea. 5º.- Las obras de captación para los mencionados canales se ubican en el sector correspondiente a la primera sección del Río Cachapoal, en

19-20-21

EXTRACTO. Segundo Juzgado de Letras de Puente Alto concedió la posesión efectiva de la herencia intestada de don Demetrio Pacheco Baeza a sus herederos legítimos, sus hijos legítimos Demetrio Pacheco Valdebenito y Leonor Pacheco Valdebenito y por representación a los hijos legítimos de su hija legítima Luz del Carmen Pacheco Valdebenito, quienes son: Eduardo, Henry, Jorge Patricio y Luz Jeanette, todos de apellidos Meza Pacheco. Sin perjuicio de los derechos que le corresponden a doña Teodolina Valdebenito Fuentes en su calidad de cónyuge sobreviviente. Secretaria.

19-20-21

POR extravio queda nulo cheque 128396 Serie R.C.A. del Banco Sud Americano sucursal Recoleta.

19-20-21

SE HA extraviado credencial Edificio Diego Portales a nombre de Bruno Bello Barrientos. Su uso indebido está penado por la Ley. En caso de ser encontrada se ruega devolverla a la Guardia de Palacio por Villavicencio.

19-20-21

EXTRAVIADO título 782577 por 807 acciones Papeles y Cartones de Andrés Lousalot Camalez, queda nulo.

19-20-21

EXTRAVIADOS títulos 40882, 50636, 67145, 100637, 407584, 560349, 578004, 594303, 801044 y 815333 acciones Papeles y Cartones de Mercedes I. Pérez Campino, quedan nulos.

19-20-21

POR robo quedan nulos los cheques de la cuenta N° 7712901- FRA. N° 396213 al 396225 del Banco O'Higgins sucursal Franklin, se dió el aviso correspondiente.

19-20-21

DEJO nulo por robo talonario cheques serie A-90, 2156901 al 25 y los siguientes cheques Serie A-90, 2059248, 2059249 y 2059236, Banco Crédito e Inversiones Of. Central.

20-21-22

ORDEN no pago por robo cheque N° 735674, serie S.T.B. Banco Español Of. Central.

20-21-22

POR extravio quedan nulos cheques serie CZ BI N° 732313 al 732325, cuenta 01-101239-8 Banco Nacional del Trabajo.

20-21-11

CORPORACION de Fomento de la Producción Chile. Dirección Regional VI Región Ref: Solicita Merced de Aguas. Señor, Alberto Arretz Pfeiffer, Director de Aguas, Santiago. Muy señor nuestro: Por intermedio de la presente, venimos en solicitar a Ud. la concesión de una merced de aguas para la parte agrícola de un predio que

21

la Corporación de Fomento de la Producción posee en la Comuna de Rancagua. A este predio le correspondan, con anterioridad, derechos de aprovechamiento de aguas equivalentes a 48,6 acciones de la Asociación de Canales Sn. Pedr. Población y derivados, destinados al regadío de la totalidad de la propiedad. Los mencionados derechos fueron caducados por Resolución DGA N° 36 de fecha 28.02.72, quedando como sobrantes en el Río Cachapoal. De acuerdo a lo

21

dispuesto en los artículos Números 250 y 251 del Código de Aguas, le hacemos llegar los antecedentes pertinentes, adjuntando un estudio efectuado por el ingeniero agrónomo Sr. Julián Retamales Aranda.

21

Los referidos antecedentes corresponden a lo siguiente: 1º.- Estas aguas se extraen desde el Río Cachapoal (áveo) en la

21

Comuna de Rancagua y corresponden a aguas superficiales corrientes. 2º.- La cantidad solicitada corresponde al equivalente a 32,375 acciones de la Asociación de Canales Sn. Pedro, población y derivados.

21

3º.- Las aguas se destinarán al riego de la parte agrícola del predio de propiedad de CORFO el cual corresponde a parte

21

del ex fondo Sn. Rafael de la Comuna de Rancagua. El predio tiene una superficie de

21

80,93 Hás. de las cuales se regarán 44,28 Hás., la propiedad se ubica contigua al

21

caminio de entrada norte a la ciudad de Rancagua (Sector Las Coloradas), a unos 500 mts

21

del cruce de éste con la Carretera Panamericana. 4º.- Estas aguas son conducidas por canales a tajo abierto en toda su

21

extensión, excepto en el sector que corresponde a la ciudad de

21

Rancagua, la que atraviesan por medio de una cañería subterránea. 5º.- Las obras de captación para los mencionados canales se ubican en el sector

21

correspondiente a la primera sección del Río Cachapoal, en

la orilla derecha de éste y consiste de una bocatoma. En el punto de ingreso de las aguas al predio, será necesario construir un marco partidor que permita la obtención del causal correspondiente a lo solicitado. 6º.- Aguas abajo del mencionado punto sólo existe un regante (Ex Fundo Sn. Rafael, de don Mario Castillo A.), con 37,18 acciones. 7º.- La clase de merced que se solicita corresponde a una de ejercicio permanente y continuo. En espera de una favorable acogida a esta petición. Saludamos atentamente a Ud. Corporación de Fomento de la Producción, Luis Cereceda Peralta, Director Regional, VI Región Corfo C.C.A.: Sr. Gobernador Cachapoal, Sr. D. Gral. Aguas VI Región. Incl. Estudio Ing. Agrónomo Sr. Julio Retamales Aranda. Ministerio del Interior. Gobernación Provincial Cachapoal. Rancagua, 28 de abril de 1980. Prov. N° 124. Pase al peticionario, para que publique por dos veces, dentro del plazo de 60 días, en un diario de la Comuna, si lo hubiere y de Santiago la solicitud de Merced de Agua, remítase copia de la misma a la Junta de Vigilancia respectiva, todo lo cual de conformidad al Art. 252 y 261 del Código de Aguas. Las publicaciones se harán por cuenta del recurrente. Hecho, públíquese, vuelvan los antecedentes. Américo Carlos Aravena Naudy, teniente coronel de Ejército, Gobernador Provincia de Chachapoal; Antonio Figueroa Alvarez, secretario abogado.

21-22-23

ORDEN de no pago cheque N° 735674, serie S.T.B. Banco Español Of. Central.

21-22-23

POR extravio quedan nulos cheques serie CZ BI N° 732313 al 732325, cuenta 01-101239-8 Banco Nacional del Trabajo.

21-22-23

CORPORACION de Fomento de la Producción posee en la Comuna de Rancagua. A este predio le correspondan, con anterioridad, derechos de aprovechamiento de aguas equivalentes a 48,6 acciones de la Asociación de Canales Sn. Pedr. Población y derivados, destinados al regadío de la totalidad de la propiedad. Los mencionados derechos fueron caducados por Resolución DGA N° 36 de fecha 28.02.72, quedando como sobrantes en el Río Cachapoal. De acuerdo a lo

21

dispuesto en los artículos Números 250 y 251 del Código de Aguas, le hacemos llegar los antecedentes pertinentes, adjuntando un estudio efectuado por el ingeniero agrónomo Sr. Julián Retamales Aranda. Los referidos antecedentes corresponden a lo siguiente: 1º.- Estas aguas se extraen desde el Río Cachapoal (áveo) en la

21

Comuna de Rancagua y corresponden a aguas superficiales corrientes. 2º.- La cantidad solicitada corresponde al equivalente a 32,375 acciones de la Asociación de Canales Sn. Pedro, población y derivados.

21

3º.- Las aguas se destinarán al riego de la parte agrícola del predio de propiedad de CORFO el cual corresponde a parte

21

del ex fondo Sn. Rafael de la Comuna de Rancagua. El predio tiene una superficie de

21

80,93 Hás. de las cuales se regarán 44,28 Hás., la propiedad se ubica contigua al

21

caminio de entrada norte a la ciudad de

21

Rancagua, la que atraviesan por medio de una cañería subterránea. 5º.- Las obras de captación para los mencionados canales se ubican en el sector

21

correspondiente a la primera sección del Río Cachapoal, en

21

la orilla derecha de éste y consiste de una bocatoma. En el punto de ingreso de las aguas al predio, será necesario construir un marco partidor que permita la obtención del causal correspondiente a lo solicitado. 6º.- Aguas abajo del mencionado punto sólo existe un regante (Ex Fundo Sn. Rafael, de don Mario Castillo A.), con 37,18 acciones. 7º.- La clase de merced que se solicita corresponde a una de ejercicio permanente y continuo. En espera de una favorable acogida a esta petición. Saludamos atentamente a Ud. Corporación de Fomento de la Producción, Luis Cereceda Peralta, Director Regional, VI Región Corfo C.C.A.: Sr. Gobernador Cachapoal, Sr. D. Gral. Aguas VI Región. Incl. Estudio Ing. Agrónomo Sr. Julio Retamales Aranda. Ministerio del Interior. Gobernación Provincial Cachapoal. Rancagua, 28 de abril de 1980. Prov. N° 124. Pase al peticionario, para que publique por dos veces, dentro del plazo de 60 días, en un diario de la Comuna, si lo hubiere y de Santiago la solicitud de Merced de Agua, remítase copia de la misma a la Junta de Vigilancia respectiva, todo lo cual de conformidad al Art. 252 y 261 del Código de Aguas. Las publicaciones se harán por cuenta del recurrente. Hecho, públíquese, vuelvan los antecedentes. Américo Carlos Aravena Naudy, teniente coronel de Ejército, Gobernador Provincia de Chachapoal; Antonio Figueroa Alvarez, secretario abogado.

21-22-23

ORDEN de no pago por extravio cheque N° 708953-708954-708955-708956-708957-708963 Cta. N° 2415-5 Banco Do Brasil.

21-22-23

HABIENDOSE extraviado Pagaré N° 02739 tomado en Financiera Cash S.A. el 14 de enero de 1980, con vencimiento 29 de febrero de 1980, a la orden de Radiodifusión El Conquistador, por un total de \$ 422.680,00, queda nulo y sin valor.

21-22-23

HABIENDOSE extraviado carnet de la funcionario oficial Patricia Rojas González, Servicio de Impuestos Internos, se da el aviso correspondiente advirtiendo que su uso indebido está penado por la Ley.

21-22-23

HABIENDO sido robado carnet de la funcionario oficial Patricia Rojas González, Servicio de Impuestos Internos, se da el aviso correspondiente advirtiendo que su uso indebido está penado por la Ley.

21-22-23

POR haberse extraviado cheque Serie CZO-1 N° 236199, del Banco del Trabajo, Sucursal Talagante, queda nulo.

21-22-23

ORDEN de no pago cheque Serie AC N° 568996 del Banco del Estado de Chile, oficina Manquehue por extravio.

21-22-23

POR extravío de cheque N° 41095 serie ETB del Banco Talca sucursal Estación-Talca, etc. Señores Parada, Lara y Cía. Ltda. queda nulo.

21-22-23

POR extravío letras de Dimasa N° 12319 a 12381 quedan nulas.

21-22-23

GUIAS de despacho de Dimasa serie C 13527 a la 13300 y serie B 13657 a la 13700 quedan nulas.

21-22-23

NORIEGA Noriega S.A.C. Por acuerdo del Directorio, citase a Junta General Ordinaria de Accionistas, para el día 31 de mayo de 1980, a las 11.00 hrs., en las Oficinas de la Sociedad, Avda. Libertador Bdo. O'Higgins 1962,

DE: Director Gral. de Obras Públicas.
A: Sr. Director Gral. de Aguas.

1. La Dirección Regional IV del Servicio Nacional de Obras Sanitarias utiliza, para abastecer de agua potable a la localidad de Guanaqueros, un conjunto de tres norias interconectadas entre sí, ubicadas en el radio urbano del pueblo, a unos 500 m de la carretera de derivación a Tongoy, cuyas aguas se impulsan directamente a la red de agua potable mediante una cañería de 750 m de longitud.
2. Dada la urgente necesidad de regularizar la extracción de este recurso, solicito a Ud. tenga a bien otorgar una merced de agua subterránea en el lecho del río Elqui, sector Punta de Piedra, comuna de La Serena, por 150 lt/seg. continuos, para abastecer de agua potable a una población estimada en 156.000 habitantes, caudal que será aportado en conjunto por los pozos N° 109, 116, 118, 126, 149, 627, 628, 633 y 634. Se adjunta un croquis del sistema de captación y conducción.

Saluda atentamente a Ud.,
Dario Lillo Palacios, Ingeniero Civil, Director Gral. de Obras Públicas.

DE: Director Gral. de Obras Públicas.
A: Sr. Director Gral. de Aguas.

1. La Dirección Regional IV del Servicio Nacional de Obras Sanitarias utiliza, para abastecer de agua potable a la localidad de Guanaqueros, comuna de Coquimbo, por 8 lt/seg. continuos, para abastecer de agua potable a una población estimada en 1.300 habitantes. Se adjunta un croquis del sistema de captación y conducción.

Saluda atentamente a Ud.,
Dario Lillo Palacios, Ingeniero Civil, Director Gral. de Obras Públicas.

DE: Director Gral. de Obras Públicas.
A: Sr. Director Gral. de Aguas.

1. La Dirección Regional IV del Servicio Nacional de Obras Sanitarias utiliza, para abastecer de agua potable a la localidad de Lagunillas, Comuna de Ovalle, el sondaje N° 1447 ubicado al Noreste del poblado. La conducción del agua se hace a través de cañería de impulsión de 149 m de longitud, hasta el estanque de regulación.

2. Dada la urgente necesidad de regularizar la extracción de este recurso, solicito a Ud. tenga a bien otorgar una merced de agua subterránea en la hoyuela de la Quebrada Ingenio, por 1 lt/seg. continuo, para abastecer de agua potable a una población estimada en 300 habitantes.

Se adjunta un croquis del sistema de captación y conducción.
Saluda atentamente a Ud.,
Dario Lillo Palacios, Ingeniero Civil, Director Gral. de Obras Públicas.

DE: Director Gral. de Obras Públicas.
A: Sr. Director Gral. de Aguas.

1. La Dirección Regional IV del Servicio Nacional de Obras Sanitarias utiliza, para abastecer de agua potable a las ciudades de La Serena y Coquimbo, una captación de emergencia del canal Floto o Pampa, en el sector Punta de Piedra, cuyas aguas se conducen hasta La Serena, por un acueducto de 14,7 km de longitud y desde allí hasta Coquimbo mediante un acueducto de 17,7 km de longitud.

2. Dada la urgente necesidad de regularizar la extracción de este recurso, solicito a Ud. tenga a bien otorgar una merced de agua superficial a extraer del canal Floto o Pampa en el sector Punta de Piedra, comuna de La Serena, por 100 lt/seg. continuos, para abastecer de agua potable a una población estimada en 156.000 habitantes.

Se adjunta un croquis del sistema de captación y conducción.

Saluda atentamente a Ud.,
Dario Lillo Palacios, Ingeniero Civil, Director Gral. de Obras Públicas.

DE: Director Gral. de Obras Públicas.
A: Sr. Director Gral. de Aguas.

1. La Dirección Regional IV del Servicio Nacional de Obras Sanitarias utiliza, para abastecer de agua potable a las ciudades de La Serena y Coquimbo, un sistema de pozos profundos ubicados en el sector Punta de Piedra, hoyo 304 Elqui, cuyas aguas se conducen a la ciudad de La Serena mediante un acueducto de 14,7 km de longitud.

2. Dada la urgente necesidad de regularizar la extracción de este recurso, solicito a Ud. tenga a bien otorgar una merced de agua subterránea en el lecho del río Elqui, sector Punta de Piedra, comuna de La Serena, por 80 lt/seg. continuos, para abastecer de agua potable a una población estimada en 156.000 habitantes.

tud y desde allí hasta Coquimbo mediante un acueducto de 17,7 km de longitud.

2. Dada la urgente necesidad de regularizar la extracción de este recurso, solicito a Ud. tenga a bien otorgar una merced de agua subterránea en el lecho del río Elqui, sector Punta de Piedra, comuna de La Serena, por 150 lt/seg. continuos, para abastecer de agua potable a una población estimada en 156.000 habitantes, caudal que será aportado en conjunto por los pozos N° 109, 116, 118, 126, 149, 627, 628, 633 y 634. Se adjunta un croquis del sistema de captación y conducción.

Saluda atentamente a Ud.,
Dario Lillo Palacios, Ingeniero Civil, Director Gral. de Obras Públicas.

DE: Director Gral. de Obras Públicas.
A: Sr. Director Gral. de Aguas.

1. La Dirección Regional IV del Servicio Nacional de Obras Sanitarias utilizará, en el Servicio de Agua Potable que está construyendo en las localidades de Juntas y Dos Ríos, comunas de Monte Patria, el sondaje N° 1361, ubicado en la ribera del río Rapel en el sector Juntas. La conducción del agua será a través de cañería de impulsión de 267 m de longitud, hasta el estanque de regulación.

2. Dada la urgente necesidad de regularizar la extracción de este recurso, solicito a Ud. tenga a bien otorgar una merced de agua subterránea en la localidad de Punta de Piedra, comuna de La Serena, por 150 lt/seg. continuos, para abastecer de agua potable a una población estimada en 1.300 habitantes. Se adjunta un croquis del sistema de captación y conducción.

Saluda atentamente a Ud.,
Dario Lillo Palacios, Ingeniero Civil, Director Gral. de Obras Públicas.

DE: Director Gral. de Obras Públicas.
A: Sr. Director Gral. de Aguas.

1. La Dirección Regional IV del Servicio Nacional de Obras Sanitarias utiliza, para abastecer de agua potable a la localidad de Lagunillas, Comuna de Ovalle, el sondaje N° 1447 ubicado al Noreste del poblado. La conducción del agua se hace a través de cañería de impulsión de 149 m de longitud, hasta el estanque de regulación.

2. Dada la urgente necesidad de regularizar la extracción de este recurso, solicito a Ud. tenga a bien otorgar una merced de agua subterránea de la hoyuela de la Quebrada Ingenio, por 1 lt/seg. continuo, para abastecer de agua potable a una población estimada en 500 habitantes. Se adjunta un croquis del sistema de captación y conducción.

Saluda atentamente a Ud.,
Dario Lillo Palacios, Ingeniero Civil, Director Gral. de Obras Públicas.

DE: Director Gral. de Obras Públicas.
A: Sr. Director Gral. de Aguas.

1. La Dirección Regional IV del Servicio Nacional de Obras Sanitarias utiliza, para abastecer de agua potable a las localidades de Chilecito y Mielqui, comunas de Monte Patria, el sondaje N° 1446, ubicado en el extremo Sur Oeste del sector de Chilecito. La conducción del agua se hace a través de cañería de impulsión de 363 m de longitud hasta el primer estanque de regulación.

2. Dada la urgente necesidad de regularizar la extracción de este recurso, solicito a Ud. tenga a bien otorgar una merced de agua subterránea de la hoyuela del río Grande por 2.8 lt/seg. continuos, para abastecer de agua potable a una población estimada en 1.000 habitantes.

Se adjunta un croquis del sistema de captación y conducción.

Saluda atentamente a Ud.,
Dario Lillo Palacios, Ingeniero Civil, Director Gral. de Obras Públicas.

DE: Director Gral. de Obras Públicas.
A: Sr. Director Gral. de Aguas.

1. La Dirección Regional IV del Servicio Nacional de Obras Sanitarias utiliza, para abastecer de agua potable a las ciudades de La Serena y Coquimbo, un dren subterráneo paralelo al río Elqui, ubicado en el sector Punta de Piedra, cuyas aguas se conducen a la ciudad de La Serena mediante dos acueductos, de 16 km de longitud cada uno, y desde allí hasta Coquimbo mediante un acueducto de 17,7 km de longitud.

2. Dada la urgente necesidad de regularizar la extracción de este recurso, solicito a Ud. tenga a bien otorgar una merced de agua subterránea en el lecho del río Elqui, sector Punta de Piedra, comuna de La Serena, por 80 lt/seg. continuos, para abastecer de agua potable a la localidad de Rapel, comuna Monte Patria, una captación superficial en el canal Barrancos, el cual cruza la locali-

dad en el sector Pedregal. La conducción del agua se hace por cañería de impulsión de 123 m de longitud, hasta el estanque de regulación.

2. Dada la urgente necesidad de regularizar la extracción de este recurso, solicito a Ud. tenga a bien otorgar una merced de agua superficial en el canal Barrancos que nace del río Rapel, por 1,8 lt/seg. continuos, para abastecer de agua potable a una población estimada en 650 habitantes. Se adjunta un croquis del sistema de captación y conducción.

Saluda atentamente a Ud.,
Dario Lillo Palacios, Ingeniero Civil, Director Gral. de Obras Públicas.

DE: Director Gral. de Obras Públicas.
A: Sr. Director Gral. de Aguas.

1. La Dirección Regional IV del Servicio Nacional de Obras Sanitarias utiliza, para abastecer de agua potable a la localidad de Pichasca, comuna de Río Hurtado, el sondaje construido por la Dirección de Riego, ubicado en la ribera Sur del río Hurtado a 150 m aprox. de la plaza del pueblo. La conducción del agua se hace a través de cañería de impulsión de 463 m de longitud, hasta el estanque de regulación.

2. Dada la urgente necesidad de regularizar la extracción de este recurso, solicito a Ud. tenga a bien otorgar una merced de agua superficial en el canal Barrancos que nace del río Rapel, por 1,8 lt/seg. continuos, para abastecer de agua potable a una población estimada en 650 habitantes. Se adjunta un croquis del sistema de captación y conducción.

Saluda atentamente a Ud.,
Dario Lillo Palacios, Ingeniero Civil, Director Gral. de Obras Públicas.

DE: Director Gral. de Obras Públicas.
A: Sr. Director Gral. de Aguas.

1. La Dirección Regional IV del Servicio Nacional de Obras Sanitarias utiliza, para abastecer de agua potable a las localidades de Chilecito y Mielqui, comunas de Monte Patria, el sondaje N° 1446, ubicado en el extremo Sur Oeste del sector de Chilecito. La conducción del agua se hace a través de cañería de impulsión de 363 m de longitud hasta el primer estanque de regulación.

2. Dada la urgente necesidad de regularizar la extracción de este recurso, solicito a Ud. tenga a bien otorgar una merced de agua subterránea de la hoyuela del río Hurtado por 2.19 lt/seg. continuos, para abastecer de agua potable a una población estimada en 651 habitantes. Se adjunta un croquis del sistema de captación y conducción.

Saluda atentamente a Ud.,
Dario Lillo Palacios, Ingeniero Civil, Director Gral. de Obras Públicas.

DE: Director Gral. de Obras Públicas.
A: Sr. Director Gral. de Aguas.

1. La Dirección Regional IV del Servicio Nacional de Obras Sanitarias utiliza, para abastecer de agua potable a la localidad de El Palqui, comuna de Monte Patria, una captación superficial en una vertiente ubicada a 1.800 m al Este del pueblo, cuyas aguas se conducen hasta el estanque de agua potable por una cañería de 650 m de longitud.

2. Dada la urgente necesidad de regularizar la extracción de este recurso, solicito a Ud. tenga a bien otorgar una merced de agua subterránea de la hoyuela del río Grande por 2.8 lt/seg. continuos, para abastecer de agua potable a una población estimada en 1.000 habitantes.

Se adjunta un croquis del sistema de captación y conducción.

Saluda atentamente a Ud.,
Dario Lillo Palacios, Ingeniero Civil, Director Gral. de Obras Públicas.

DE: Director Gral. de Obras Públicas.
A: Sr. Director Gral. de Aguas.

1. La Dirección Regional IV del Servicio Nacional de Obras Sanitarias utiliza, para abastecer de agua potable a la localidad de El Palqui, sector bajo del pueblo, por 8 lt/seg. continuos, para abastecer de agua potable a una población estimada en 2.400 habitantes.

2. Dada la urgente necesidad de regularizar la extracción de este recurso, solicito a Ud. tenga a bien otorgar una merced de agua subterránea en la quebrada El Sauce y la Qda. Grande a 2200 m del poblado. La conducción del agua se hace a través de cañería de impulsión de 248 m de longitud, hasta el estanque de regulación.

Se adjunta un croquis del sistema de captación y conducción.

Saluda atentamente a Ud.,
Dario Lillo Palacios, Ingeniero Civil, Director Gral. de Obras Públicas.

DE: Director Gral. de Obras Públicas.
A: Sr. Director Gral. de Aguas.

1. La Dirección Regional IV del Servicio Nacional de Obras Sanitarias utiliza, para abastecer de agua potable a la ciudad de Combarbalá, una captación superficial en el río Combarbalá, a 3 km al Este de la ciudad, cuyas aguas se conducen hasta

el estanque de agua potable en dos aducciones paralelas de 2.500 m de longitud cada una.

2. Dada la urgente necesidad de regularizar la extracción de este recurso, solicito a Ud. tenga a bien otorgar una merced de agua superficial en el río Combarbalá, comuna de Combarbalá, por 60 lt/seg. continuos, para abastecer de agua potable a una población estimada en 5.000 habitantes. Se adjunta un croquis del sistema de captación y conducción.

Saluda atentamente a Ud.,
Dario Lillo Palacios, Ingeniero Civil, Director Gral. de Obras Públicas.

DE: Director Gral. de Obras Públicas.
A: Sr. Director Gral. de Aguas.

1. La Dirección Regional IV del Servicio Nacional de Obras Sanitarias cuenta con un proyecto para abastecer de agua potable a la localidad de Algarrobo, comuna de Ovalle, mediante el sondaje N° 1349, ubicado en la ribera Norte del río Hurtado a unos 1.000 m del muro del embalse Recoleta. La conducción del agua será a través de una cañería de impulsión de 450 m de longitud, hasta un estanque de regulación.

2. Dada la urgente necesidad de regularizar la extracción de este recurso, solicito a Ud. tenga a bien otorgar una merced de agua subterránea de la hoyuela del río Hurtado, por 0.8 lt/seg. continuos, para abastecer de agua potable a una población estimada en 300 habitantes.

Se adjunta croquis del sistema de captación y conducción.

Saluda atentamente a Ud.,
Dario Lillo Palacios, Ingeniero Civil, Director Gral. de Obras Públicas.

DE: Director Gral. de Obras Públicas.
A: Sr. Director Gral. de Aguas.

1. La Dirección Regional IV del Servicio Nacional de Obras Sanitarias utiliza, para abastecer de agua potable a la localidad de El Palqui, comuna de Monte Patria, un sondaje ubicado a 200 m del límite Oeste del pueblo, cuyas aguas se impulsan al estanque de agua potable por una cañería de 1.200 m de longitud.

2. Dada la urgente necesidad de regularizar la extracción de este recurso, solicito a Ud. tenga a bien otorgar una merced de agua subterránea en El Palqui, sector bajo del pueblo, por 8 lt/seg. continuos, para abastecer de agua potable a una población estimada en 2.400 habitantes.

Se adjunta un croquis del sistema de captación y conducción.

Saluda atentamente a Ud.,
Dario Lillo Palacios, Ingeniero Civil, Director Gral. de Obras Públicas.

DE: Director Gral. de Obras Públicas.
A: Sr. Director Gral. de Aguas.

1. La Dirección Regional IV del Servicio Nacional de Obras Sanitarias utiliza, para abastecer de agua potable a la localidad de Tábalí, comuna de Ovalle, el sondaje N° 1210 ubicado en el centro del poblado. La conducción del agua se hace a través de cañería de impulsión de 248 m de longitud, hasta el estanque de regulación.

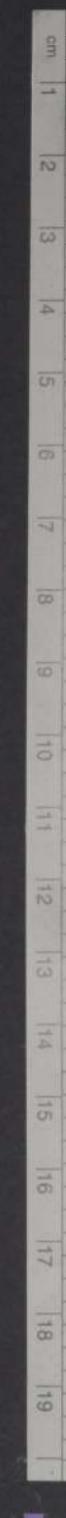
2. Dada la urgente necesidad de regularizar la extracción de este recurso, solicito a Ud. tenga a bien otorgar una merced de agua subterránea de la hoyuela del río Limarí, por 1.6 lt/seg. continuos, para abastecer de agua potable a una población de 631 habitantes. Se adjunta un croquis del sistema de captación y conducción.

Saluda atentamente a Ud.,
Dario Lillo Palacios, Ingeniero Civil, Director Gral. de Obras Públicas.

DE: Director Gral. de Obras Públicas.
A: Sr. Director Gral. de Aguas.

1. La Dirección Regional IV del Servicio Nacional de Obras Sanitarias, utiliza para abastecer de agua potable a una población de 631 habitantes. Se adjunta un croquis del sistema de captación y conducción.

Saluda atentamente a Ud.,
Dario Lillo Palacios, Ingeniero Civil, Director Gral. de Obras Públicas.



DE: Director Gral. de Obras Públicas.

A: Sr. Director Gral. de Aguas.

1. La Dirección Regional IV del Servicio Nacional de Obras Sanitarias utiliza, para abastecer de agua potable a la localidad de San Marcos, comuna de Combarbalá, una noria ubicada en el sector Sur del poblado. La conducción del agua se hace a través de cañerías de impulsión de 332 m de longitud, hasta el estanque de regulación.

2. Dada la urgente necesidad de regularizar la extracción de este recurso, solicito a Ud. tenga a bien otorgar una merced de agua subterránea de la hoya del río Hurtado, por 0,8 lt/seg. continuos, para abastecer de agua potable a una población estimada en 360 habitantes. Se adjunta croquis del sistema de captación y conducción.

Saluda atentamente a Ud., Dario Lillo Palacios, Ingeniero Civil, Director Gral. de Obras Públicas.

DE: Director Gral. de Obras Públicas.

A: Sr. Director Gral. de Aguas.

1. La Dirección Regional IV del Servicio Nacional de Obras Sanitarias, cuenta con un proyecto para abastecer de agua potable a la localidad de Samo Bajo, comuna de Ovalle, mediante el Sondaje N° 1401, ubicado a orillas del río Hurtado, entre éste y el poblado. Se estudia el trazado de la impulsión que conduciría el agua hasta el estanque de regulación, estimándose en 350 m la longitud de ésta.

2. Dada la urgente necesidad de regularizar la extracción de este recurso, solicito a Ud. tenga a bien otorgar una merced de agua subterránea de la hoya del río Hurtado, por 0,5 lt/seg. continuos, para abastecer de agua potable a una población estimada de 180 habitantes. Se adjunta un croquis del sistema de captación y conducción.

Saluda atentamente a Ud., Dario Lillo Palacios, Ingeniero Civil, Director Gral. de Obras Públicas.

DE: Director Gral. de Obras Públicas.

A: Sr. Director Gral. de Aguas.

1. La Dirección Regional IV del Servicio Nacional de Obras Sanitarias, cuenta con un proyecto para abastecer de agua potable a la localidad de Samo Alto, comuna de Río Hurtado, mediante sondaje de Coordenadas 30° 20' - 70° 50', ubicado en la ribera Norte del río Hurtado, a 150 m del camino de acceso al poblado. La conducción del agua será a través de cañería de impulsión de 250 m de longitud hasta un estanque de regulación.

Saluda atentamente a Ud., Dario Lillo Palacios, Ingeniero Civil, Director Gral. de Obras Públicas.

estanque de regulación.

2. Dada la urgente necesidad de regularizar la extracción de este recurso, solicito a Ud. tenga a bien otorgar una merced de agua subterránea de la hoya del río Hurtado, por 0,8 lt/seg. continuos, para abastecer de agua potable a una población estimada en 360 habitantes. Se adjunta croquis del sistema de captación y conducción.

Saluda atentamente a Ud., Dario Lillo Palacios, Ingeniero Civil, Director Gral. de Obras Públicas.

DE: Director Gral. de Obras Públicas.

A: Sr. Director Gral. de Aguas.

1. La Dirección Regional IV del Servicio Nacional de Obras Sanitarias cuenta con un proyecto para abastecer de agua potable a la localidad de Punta Colorada, comuna de La Higuera, mediante sondaje ubicado al costado Este del pueblo. La conducción del agua será a través de una cañería de impulsión de 25 m de longitud hasta un estanque de regulación.

2. Dada la urgente necesidad de regularizar la extracción de este recurso, solicito a Ud. tenga a bien otorgar una merced de agua subterránea de la hoya del río Huatulame, por 16 lt/seg. continuos, para abastecer de agua potable a una población estimada en 700 habitantes. Se adjunta un croquis del sistema de captación y conducción.

Saluda atentamente a Ud., Dario Lillo Palacios, Ingeniero Civil, Director Gral. de Obras Públicas.

DE: Director Gral. de Obras Públicas.

A: Sr. Director Gral. de Aguas.

1. La Dirección Regional IV del Servicio Nacional de Obras Sanitarias cuenta con un estudio para abastecer de agua potable a la ciudad de Illapel, comuna de Illapel, mediante una captación subterránea de un dren a ubicarse en el sector Huintil, en el lecho del río Illapel, cuyas aguas se conducirán hasta la ciudad por una cañería de aproximadamente 18 km de longitud.

2. Dada la urgente necesidad de regularizar la extracción de este recurso, solicito a Ud. tenga a bien otorgar una merced de agua subterránea en el lecho del río Illapel, sector Huintil hoyo 306 Choapa, por 60 lt/seg. continuos, para abastecer de agua potable a una población estimada en 17.500 habitantes.

Se adjunta un croquis del sistema de captación y conducción.

Saluda atentamente a Ud., Dario Lillo Palacios, Ingeniero Civil, Director Gral. de Obras Públicas.

DE: Director Gral. de Obras Públicas.

A: Sr. Director Gral. de Aguas.

1. La Dirección Regional IV del Servicio Nacional de Obras Sanitarias cuenta con un proyecto para abastecer de agua potable a la localidad de Quilitapia, comuna de Combarbalá, mediante el sondaje N° 1301, ubicado en la confluencia de las quebradas La Finca y Fundición a 1500 m del poblado. La conducción del agua se proyecta hacer en cañería de impulsión de 1.500 m de longitud aproximadamente, hasta un estanque de regulación en el poblado.

2. Dada la urgente necesidad de regularizar la extracción de este recurso, solicito a Ud. tenga a bien otorgar una merced de agua subterránea de la hoya del río Hurtado, por 1,17 lt/seg. continuos, para abastecer de agua potable a una población estimada de 564 habitantes. Se adjunta croquis del sistema de captación.

Saluda atentamente a Ud., Dario Lillo Palacios, Ingeniero Civil, Director Gral. de Obras Públicas.

otorgar una merced de agua subterránea de la hoya del río Grande, por 2 lt/seg. continuos, para abastecer de agua potable a una población estimada en 800 habitantes.

Se adjunta un croquis del sistema de captación y conducción.

Saluda atentamente a Ud., Dario Lillo Palacios, Ingeniero Civil, Director Gral. de Obras Públicas.

DE: Director Gral. de Obras Públicas.

A: Sr. Director Gral. de Aguas.

1. La Dirección Regional IV del Servicio Nacional de Obras Sanitarias utiliza, para abastecer de agua potable a la ciudad de Combarbalá, una serie de pozos profundos ubicados en el lecho del río Combarbalá hoyo 305 Limarí, dentro del límite urbano de la ciudad, cuyas aguas se impulsan directamente a la red de agua potable, mediante una tubería de Ro-calit de 75 mm de diámetro.

2. Dada la urgente necesidad de regularizar la extracción de este recurso, solicito a Ud. tenga a bien otorgar una merced de agua subterránea en el lecho del río Combarbalá, comuna de Combarbalá, por 6 lt/seg. continuos, para abastecer de agua potable a una población estimada en 5.150 habitantes.

Se adjunta un croquis del sistema de captación y conducción.

Saluda atentamente a Ud., Dario Lillo Palacios, Ingeniero Civil, Director Gral. de Obras Públicas.

conducen hasta esta ciudad por una cañería de 4.500 m de longitud y en el km 3.000 se deriva una impulsión a Huamalata de 320 m de longitud.

2. Dada la urgente necesidad de regularizar la extracción de este recurso, solicito a Ud. tenga a bien otorgar una merced de agua subterránea en el sector La Cuca, comuna de Ovalle, por 65 lt/seg. continuos, para abastecer de agua potable a una población estimada en 51.500 habitantes.

Se adjunta un croquis del sistema de captación y conducción.

Saluda atentamente a Ud., Dario Lillo Palacios, Ingeniero Civil, Director Gral. de Obras Públicas.

DE: Director Gral. de Obras Públicas.

A: Sr. Director Gral. de Aguas.

1. La Dirección Regional IV del Servicio Nacional de Obras Sanitarias cuenta con un proyecto para abastecer de agua potable a la localidad de Tabaqueros, comuna de Río Hurtado, mediante sondaje N° 1360 ubicado en la ribera Sur del río Hurtado, entre éste y el poblado. La conducción del agua será mediante una cañería de impulsión de 250 m de longitud aproximadamente, hasta un estanque de regulación.

2.

Dada la urgente necesidad de regularizar la extracción de este recurso, solicito a Ud. tenga a bien otorgar una merced de agua subterránea en el lecho del río Combarbalá, comuna de Combarbalá, por 6 lt/seg. continuos, para abastecer de agua potable a una población estimada en 5.000 habitantes. Los sondajes se identifican por los números 176 de 1960, 585 de 1963 y 643 de 1963.

Se adjunta un croquis del sistema de captación y conducción.

Saluda atentamente a Ud., Dario Lillo Palacios, Ingeniero Civil, Director Gral. de Obras Públicas.

2.

Dada la urgente necesidad de regularizar la extracción de este recurso, solicito a Ud. tenga a bien otorgar una merced de agua subterránea en Chañaral Alto por 7 lt/seg. continuos, para abastecer de agua potable a una población estimada en 1.300 habitantes.

Se adjunta un croquis del sistema de captación y conducción.

Saluda atentamente a Ud., Dario Lillo Palacios, Ingeniero Civil, Director Gral. de Obras Públicas.

DE: Director Gral. de Obras Públicas.

A: Sr. Director Gral. de Aguas.

1. La Dirección Regional IV del Servicio Nacional de Obras Sanitarias utiliza, para abastecer de agua potable a la localidad de La Ligua de Cogotí, comuna de Combarbalá, el sondaje N° 1264, ubicado en el lecho del río Cogotí frente a la plaza. La conducción del agua se hace a través de cañería de impulsión de 403 m de longitud, hasta el estanque de regulación.

2. Dada la urgente necesidad de regularizar la extracción de este recurso, solicito a Ud. tenga a bien otorgar una merced de agua subterránea de la hoya del río Cogotí por 1,5 lt/seg. continuos, para abastecer de agua potable a una población estimada en 516 habitantes.

Se adjunta un croquis del sistema de captación y conducción.

Saluda atentamente a Ud., Dario Lillo Palacios, Ingeniero Civil, Director Gral. de Obras Públicas.

2. Dada la urgente necesidad de regularizar la extracción de este recurso, solicito a Ud. tenga a bien otorgar una merced de agua subterránea de la hoya del río Hurtado, por 2 lt/seg. continuos, para abastecer de agua potable a la localidad de Serén, comuna de Río Hurtado, el sondaje N° 1177, ubicado en la parte Norte del poblado. La conducción del agua se hace a través de cañería de impulsión de 425 m de longitud, hasta el estanque de regulación.

2. Dada la urgente necesidad de regularizar la extracción de este recurso, solicito a Ud. tenga a bien otorgar una merced de agua subterránea de la hoya del río Hurtado, por 2 lt/seg. continuos, para abastecer de agua potable a una población estimada en 750 habitantes.

Se adjunta un croquis del sistema de captación y conducción.

Saluda atentamente a Ud., Dario Lillo Palacios, Ingeniero Civil, Director Gral. de Obras Públicas.



PUBLICACIONES

La Universidad de Chile ha distribuido su Anuario de Carreras y Programas Académicos 1980.



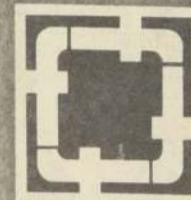
démicos 1980, en una edición de 280 páginas. En ellas se presenta una síntesis histórica de esa casa de estudios, organización y estructura de la Universidad, información académica, docente y una reseña de las carreras que ofrece a los estudiantes.

Además se informa acerca de los programas de investigación científica, la labor del Departamento de Extensión (que asegura la difusión de la ciencia y del arte a una gran masa de ciudadanos) y una reseña sobre el personal universitario.

El capítulo de Alumnos incluye datos sobre atención integral a los jóvenes, servicio de bienestar y organización estudiantil.

La FISA 1980, que se inaugurará el 30 de octubre,

**Feria '80
FERIA INTERNACIONAL DE SANTIAGO
CHILE**



información general



editó un interesante folleto en castellano e inglés, dando una información muy amplia sobre el historial de esta Feria Internacional, estadísticas del año pasado y el futuro calendario de actividades.

Incluye también los reglamentos internos de la Feria, normas sobre mercaderías extranjeras y los servicios que ella brinda, tanto a los expositores como al público visitante.

Asimismo se detallan los precios oficiales para este año, que oscilan entre los 17 dólares por metro cuadrado en descubierto, y 90 dólares en pabellones con luz modulada y alfombras.

"Centro de Santiago" en su número 23, correspondiente

SANTIAGO



al presente mes, incluye una completa información sobre el nuevo Puente Loreto, que permite descongestionar el tránsito en un importante sector de la capital.

También se detalla la labor social que realiza la fundación "Mi Hogar", donde se atiende en forma integral a un grupo de niñas provenientes de familias con problemas.

Tampoco falta el deporte, a través de la residencia propiciada por DIGEDER para albergar a 160 personas, de provincias y del extranjero. Incluye esta edición un amplio resumen sobre la actividad cultural de Santiago.

Comentario de pintura La tranquila mirada de Gastón Gómez

La muestra que representa en el Hotel Carrera Sheraton el pintor sureño Gastón Gómez parece ser una pausa gratificante y atractiva para quienes la visiten.

Venido de tierras húmedas y verdes, de litorales brumosos y fríos, de una tierra con pescadores y gentes que viven para y del mar, el pintor Gómez se permite ofrecer una mirada tranquila y apacible de la vida simplemente. Y se permite porque no parece contagiado con la tendencia impresionista moderna que se vuelve agitada en un mundo convulsionado y sanguinolento. Se permite mirar con asombro y humildad aquellas situaciones asombrosas de la gente humilde. Trasciende una poco usual paz interior y todos sus temas, todos sus cuadros, cuando dejan de presentarse en la exposición deben estar en sitios de descanso, de nostalgia, de quietud y paz.

De pincelada certera y vigorosa, Gómez imprime en cada tema la sensación de una buena escuela, un excelente maestro y una motivación que ya ha sido captada por ojos de mayor calibre que los suyos. Sin embargo, Angelmó es su mirada particular y el resultado un logro ceñido al oficio y talento para lo figurativo. Sus colores son cálidos, gratos, con una utilización de la perspectiva muy lograda, de composiciones tradicionalmente equilibradas y atmósferas plétoras de sur, de mar y de su gente.

No deja escapar la mirada de Gastón Gómez las escenas rurales y urbanas. En las primeras, son siesta de pueblos interiores al litoral; las segundas, casas viejas, balcones atisbando en forma constante el ir y venir de barcos y náves. Pero siempre incorporando la actividad humana y los hábitos costumbristas del pueblo chileno.

Cuando Gastón Gómez observa el paisaje rural lo hace sin apresuramientos. Encamina su mirada a los callejones de

murallas de adobes, a los aleros centenarios y carreteras lecheras. Sus colores - tónica del pintor, tienen fuerza y generosidad en la fiel representación, no escapa la hora ni la estación del año, no escapa el momento ni el transcurso del tiempo ancestral. Todo queda y permanece quieto y permanentemente en el paisaje y sus lecturas secundarias de toda narrativa del mensaje.

Siendo un impresionista con oficio, Gómez se bordea de pronto con otras escuelas, en forma sutil y cuidadosa. Su estilo, particular por temas y trazos de la paleta, no abandona fácilmente la semejanza con su maestro y amigo, Paúl Altamirano.



"Muchacho chilote", óleo de Gastón Gómez, que expone en el hall central del Carrera Sheraton.

ALUMINIOS Y ENLOZADOS FANTUZZI S.A. ESTADOS FINANCIEROS AL 31 DICIEMBRE 1979

BALANCE AL 31 de Diciembre de 1979.

Activo Circulante	126.643.941,03
Pasivo Circulante	80.187.474,96
Capital de Trabajo	46.456.466,07
Activo Fijo	162.162.352,61
Otros Activos	1.390.187,43
Pasivo a largo plazo	(53.935.877,08)
Patrimonio Neto	156.073.129,03
	=====

Angel Fantuzzi Hernández.
Gerente General

RESULTADOS ENTRE el 1º de Enero 1979 al 31 pic. 1979.

Ingresos de Explotación	230.922.635,78
Costo de Explotación	(164.350.357,51)
Margen de Explotación	66.572.278,27
Gastos de Administración y Ventas	(41.959.133,70)
Resultado Operacional	24.613.144,57
Otros Ingresos - Egresos Netos no Operacionales	(19.936.328,62)
Corrección Monetaria	958.373,19
Resultado antes de Impuesto a la Renta	5.635.189,14
Impuesto a la Renta	(211.841,00)
Utilidad Neta	5.423.348,14
	=====

Arturo Apablaza Elgueta,
Reg. 12.735 Lic. 030907.

inches
cm
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20

Inches
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19



O'HIGGINS EN LA HORA "CERO". — Salvo leves variantes, el vicecampeón chileno enfrentará hoy a Nacional con el mismo cuadro que clasificó semifinalista tras eliminar a Colo Colo y los

Miguel Angel Neira y Washington Olivera.

paraguayos. Miguel Leyes, Nelson Acosta, Santiago Gatica, Osvaldo Vargas, Héctor Irrazábal (Droguett) y René Serrano. Agachados: Juan Núñez, Guido Coppa, Juvenal Vargas,

Miguel Angel Neira y Washington Olivera.

A las 15,30 en Ñuñoa frente a Nacional de Montevideo

O'Higgins en la hora más importante de su historia

A las 15,30, en el Estadio Nacional, O'Higgins comenzará a vivir un capítulo inédito en su historia y también en la del fútbol chileno. Por primera vez un equipo no capitalino llega a las semifinales de la Copa Libertadores y pese a que una decisión arbitraria de la Confederación Sudamericana impidió la fiesta completa en Rancagua, la fervorosa hinchada celeste generará el ambiente propicio para su cuadro. El rival, Nacional de Montevideo, exhibe un presente menos brillante que su pasado, pero como cualquier buen equipo uruguayo está capacitado para conseguir un buen resultado sumando técnica y astucia para manejar los recursos no reglamentarios... En una jornada como la de hoy, por sobre todo, hay una gran carga emotiva que determina también el estilo del partido. Sin tiempo ni es-

pacios para desarrollar un fútbol grato o fino, los semifinalistas de una Copa Libertadores ponen temperamento y fuerza como atributos esenciales.

Y en ese terreno O'Higgins ya ha demostrado que es un buen representante de nuestro fútbol. Bien dispuestos en la cancha, con un esquema equilibrado, los rancagüinos corren y marcan en dosis superiores a los habitual en el medio chileno. Y para encarar este relevante

compromiso O'Higgins lucirá la formación de sus éxitos más remarcables: Leyes; Droguett, Gatica, Vargas, Serrano; Coppa, Acosta, Neira; Núñez, Vargas y Olivera.

Nacional, por su parte, practicó ayer en el Estadio Santa Rosa de Las Condes y según su técnico, Juan Martín Mujica, el equipo de esta tarde no diferirá de los anteriores. Esto es: Rodriguez; Moreira, De León,

Blanco, González; Luzardo, Espírrago, De La Peña; Pérez Víctorino y Morales.

En el "curriculum" de ambos rivales hay trayectorias disímiles. Mientras O'Higgins dejó en el camino a Colo Colo, Cerro Porteño y Sol de América, Nacional superó a sus compatriotas de Defensor y los representantes bolivianos Oriente Petrolero y The Strongest.

Tren especial para hinchas rancagüinos

Esta noche no sólo O'Higgins de Rancagua juega su primera opción en la ronda semifinal de la Copa Libertadores de América. El fútbol chileno inicia su incursión en el campo exclusivista de los mejores clubes del continente y la afición así lo entiende. No importa que sea en el Estadio Nacional y no en El Teniente. El cuadro de Rancagua será el local y eso se lo hará sentir la multitud a los de Nacional de Montevideo.

A la numerosa barra de hinchas del mineral del cobre se suman también los seguidores de Colo Colo, Palestino, Universidad de Chile, Magallanes y de todos los clubes nacionales. Ya la barra oficial del "chuncho" ha realizado un llamado oficial a sus bases para

que esta tarde alienten a O'Higgins. También la bandita de Magallanes, con todo su estruendo característico, estará en las graderías del Nacional. Colo Colo ha hecho un llamado similar, lo mismo Palestino y los rojos de Santa Laura. Nadie quiere quedar afuera del concierto de voces que empujarán a los celestes al triunfo.

FERROCARRILES

Dado que todos los pasajes de buses están copados, Ferrocarriles del Estado anunció ayer que dispondrá de un servicio especial para trasladar a los seguidores de Rancagua a Santiago. La salida del tren, que dispondrá de un gran número de carros, será a las 12 horas desde Rancagua y llegará hasta el puente Nuble, en las proximidades del Estadio Nacional. Posteriormente, desde el mismo puente Nuble, a las 18 horas, saldrá de regreso hacia Rancagua. El valor total del pasaje, ida y vuelta, es de 100 pesos.

Hasta el momento, a horas



SIMBOLÓ.— El muñeco Celestín, creado por el hincha Guillermo Valdivia, es el amuleto rancagüino.

EL CRONISTA



El mundo de María Olga

¡Hooola! ¿Cómo están?

Estamos en el Mes del Mar, cuyo día cumple es precisamente hoy, 21 de mayo, fecha en que Chile celebra sus Glorias Navales, día en que, todos los chilenos, debemos dedicar, aunque sea unos minutos, a recordar la vida de ese prócer que, a los 31 años, entregó su vida por el honor de su Patria.

Era una mañana como la de hoy, hace 101 años, cuando en la rada de Iquique se enfrentaron marinos chilenos y peruanos en un combate que hoy es recordado, no por el triunfo o la derrota de uno u otro país, sino por la valentía y caballerosidad que sus protagonistas demostraron en esta gesta heroica.

Desde nuestros tiempos de escolares hemos tenido la oportunidad de conocer diversos aspectos de la vida de Arturo Prat, ya haya sido a través de libros o por los relatos de nuestros maestros en las entretenidas —y a veces no tanto— clases de historia.

Pero, me pregunto, ¿Qué hubiera pasado si el propio Capitán Prat hubiese vuelto de la Gloria para contarnos lo sucedido? Algunos hubieran creído que se trataba del héroe immortal, otros, quizás, habrían pensado que se trataba de una broma, de esas de 28 de diciembre...

Sin embargo, les digo que Arturo Prat Chacón estará hoy en las pantallas de TV Nacional, exactamente a las 20,00 horas, para contarnos personalmente sobre el Combate Naval de Iquique y hablarnos de su vida.

Para lograr esto, una empresa productora, "Evicon", con el apoyo de TV Nacional y el Consejo Nacional de Televisión, logró llevar adelante una idea maravillosa, titulada "Entrevista con la Historia". Si, hoy nos hablará el Capitán Arturo Prat Chacón...

Para esta producción televisiva, un grupo de camarógrafos, sonidistas, periodistas y actores, se trasladaron a un lugar llamado "Matanzas", donde se realizaron las entrevistas al protagonista de esta historia. El único que no es actor profesional en esta filmación es Marcelo Contreras, estudiante de Ingeniería, quien fue elegido, precisamente, por su extraordinario parecido físico con Arturo Prat.

El montaje del programa es novedoso y real, tanto que parecerá que nos estamos trasladando a esos años. La playa, el mar, el personaje central, el relato mismo... en fin... todo contribuye a que sea un espacio muy interesante y educativo. La dirección estuvo a cargo de Carlos González, jefe del Departamento de Animaciones de TV Nacional.

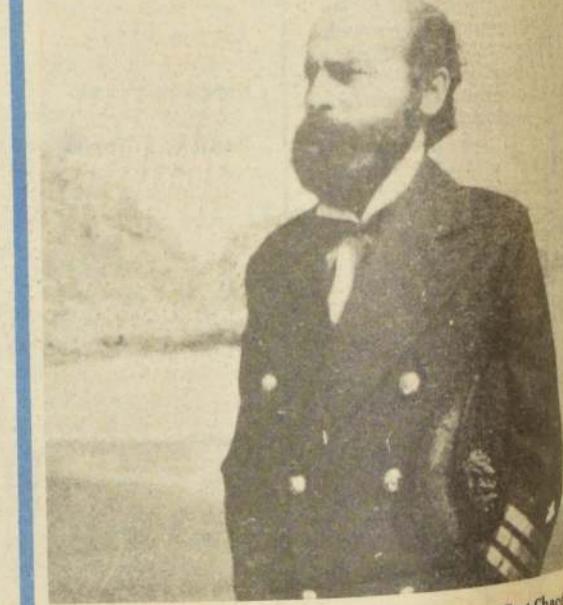
Durante el desarrollo de este programa, no sólo vamos a tener un diálogo con Prat, sino que también conoceremos lo que ocurría en Chile durante aquellos años, como en educación, cultura, política y otros aspectos históricos.

Este espacio contó con la asesoría de la Armada de Chile, a través de su Departamento de Relaciones Públicas, y del historiador Rodrigo Fuenzalida Bade. Es bueno comprobar también que existen inquietudes entre los particulares para realizar empresas destinadas a exaltar nuestros valores patrios, las que son apoyadas decididamente por TV Nacional y el Consejo Nacional de Televisión. Y todo esto, para que el público —Ud.— reciba la historia de nuestro país de una manera amena, novedosa y educativa, ya que a la postre es mucho más entretenido que estudiarla en un libro de esos bien gororos como en el colegio. Además, es bien cierta aquella frase que reza: "una imagen vale lo que mil palabras".

Esperando que disfruten de este día dedicado a las Glorias Navales chilenas, día libre que tan bien nos cae a mitad de semana, será hasta la próxima columna.

Un beso grande.

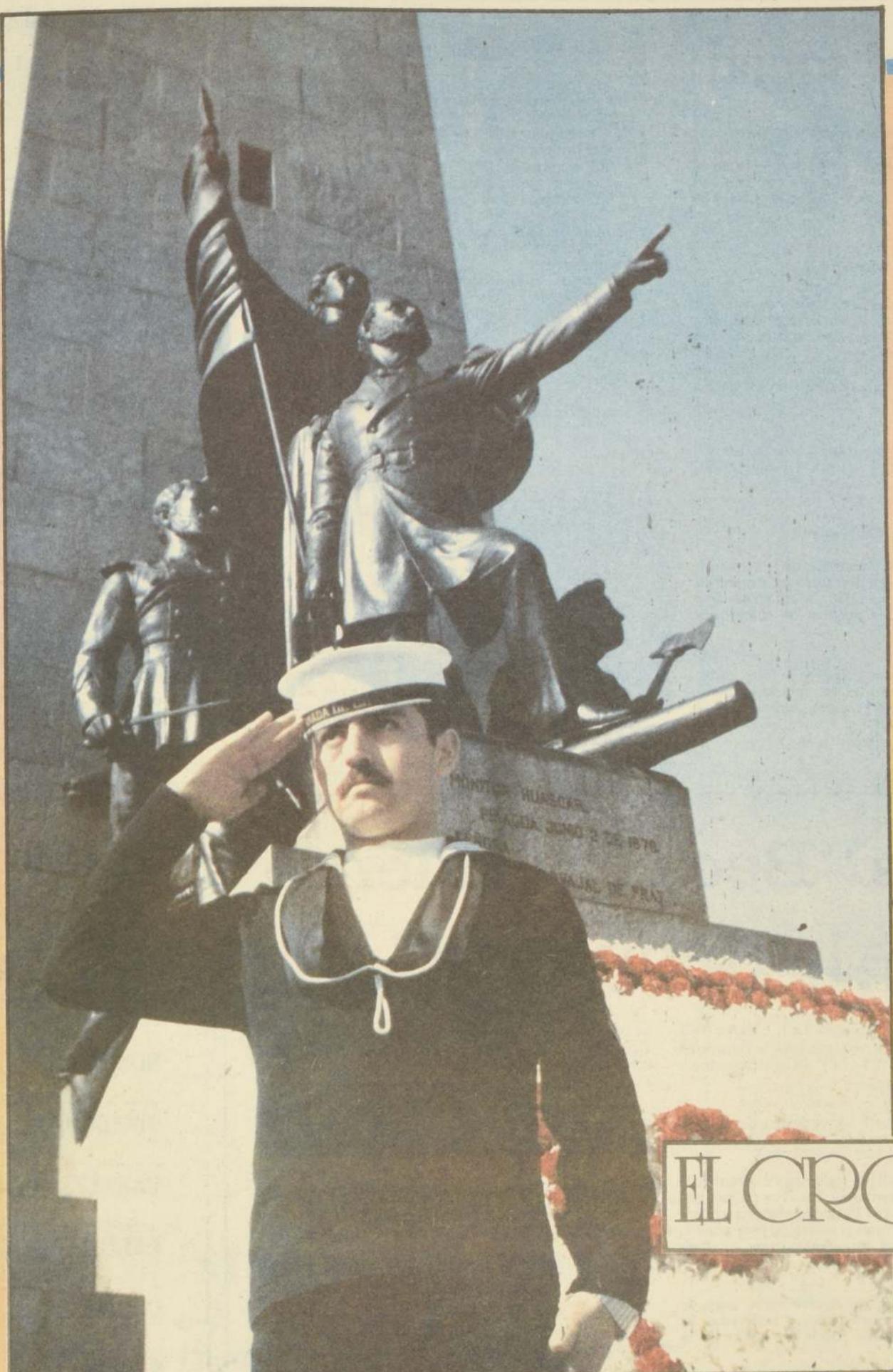
Maria Olga



Marcelo Contreras personificando al héroe Arturo Prat Chacón.

Beca Presidente de la República

Prueba
de
Aptitud
Académica



Nº 7

EL CRONISTA

**PRAT: UN EJEMPLO
A TRAVES
DE LA HISTORIA**

• *La juventud de hoy ve en él un espejo acrisolado del cumplimiento del deber y un patriotismo sin límites*

inches
cm
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
8

Lo que Todo Estudiante Debe Saber

Acción social

La formación cultural obliga a los estudiantes estar al día en materia de lo que se realiza en Chile bajo el Gobierno del General Pinochet, especialmente en lo que se refiere a la labor social. En esta oportunidad nos referiremos en grandes rasgos a lo que se hace en el sector rural.

TITULO DE PROPIEDAD

Una de ellas ha sido la entrega de títulos de dominio a familias campesinas que por decenios o generaciones han trabajado sus predios sin ser legalmente sus propietarios. En esta forma, esos pequeños productores quedaban marginados de toda posibilidad de créditos, de asistencia técnica y del derecho a dejar su tierra a los herederos.

Ahora se encuentran amparados por la Constitución y las leyes y nadie puede arbitrariamente despojarlos de sus predios.

180 MIL CASOS

El Ministro de Tierras ha elaborado un plan de entrega de títulos de dominio a 180 mil familias en un plazo de cuatro años. Esta operación se inició en 1979 y para 1980 se contempla la entrega de cuatro mil documentos de este tipo.

Todo el trámite, costos notariales y de otra naturaleza, se hace sin cargo para el interesado, cargándose a los fondos destinados a la acción social de cada región y otros de que dispone el mencionado Ministerio.

LABORES SOCIALES

Por otra parte, dentro de los proyectos de acción social puestos en marcha por el Gobierno, se pueden citar numerosas obras en ejecución en el sector rural, que redundan directamente en el mejoramiento integral de la familia.

En materia de Salud, se dispuso una partida de 90 millones de pesos para la construcción de 195 postas, 13 consultorios y siete hospitales en sectores rurales.

Estos nuevos servicios atenderán a una población campesina de alrededor de 230 mil personas que hasta la fecha han estado en el más completo abandono sanitario.

También se están desarrollando trabajos de redes de agua potable y alcantarillado en lugares donde hasta el momento los habitantes deben surtirse de agua de norias -muchas veces con contaminaciones- y poseen pozos negros en los servicios sanitarios.

Al mismo tiempo se están construyendo caminos de acceso para evitar el aislamiento en que han vivido muchos poblados, obstruyendo, incluso, las posibilidades de comercialización de sus productos.

AYUDA A POBLACION MAPUCHE

Otra preocupación del General Pinochet ha sido la población mapuche, tradicionalmente abandonada por los gobiernos anteriores, pese a las floridas promesas en períodos de elecciones.

También miles de campesinos aborigenes están recibiendo títulos de dominio sobre las tierras de sus antepasados, medida en que ha participado personalmente el Jefe del Estado, al hacer entrega directa de los documentos a los interesados, al interior de la provincia de Osorno.

En esa oportunidad, S.E. puntualizó: "La propiedad es garantía de la libertad, y no existe un pueblo sobre la tierra que haya luchado más por ella que el pueblo araucano".

Hasta el mes pasado 2.200 familias habían recibido ya sus títulos de dominio.

Efemérides Educacionales

Hace muchos años en un mes de mayo como el presente, se marcaba en el calendario la materialización de ciertos hechos que dejaron huellas imborrables en la historia de la cultura y educación del país.

1929

15 de mayo: Fallece en París la profesora y escultora nacional Rebeca Matte de Iñíguez, quien diera forma a los documentos "El Viejo Horacio", "Los Héroes de La Concepción", "El Dolor" y "Los Niños Infantiles".

1854

16 de mayo: Empieza a funcionar el Liceo de Hombres de Chillán, siendo su primer Rector don Pedro Matus.

1931

16 de mayo: Fallece el ex Ministro de Justicia e Instrucción Pública y Presidente de la República entre 1925 y 1927, don Emiliano Figueroa Larraín.

1889

17 de mayo: Se organizan las Bibliotecas Públicas del país. Asimismo, se funda en Santiago el Instituto Pedagógico-Técnico.

1821

18 de mayo: El prócer de la Patria, don Bernardo O'Higgins dicta el reglamento sobre las Escuelas Congregacionistas.

1953

18 de mayo: Se inaugura la Escuela de Periodismo de la Universidad de Chile, creada por Decreto del 22 de enero de ese mismo año.

1927

18 de mayo: Se establece en la Universidad de Chile, la Superintendencia de Educación Nacional.

1906

18 de mayo: Fallece el Arzobispo de Santiago, abogado, académico Mariano Casanova, quien multiplicaría escuelas, creara universidades y fundaría parroquias que fortalecieron la educación nacional.

1902

20 de mayo: Se funda el Internado Nacional Barros Arana, legado que dejara el Presidente José Manuel Balmaceda.

1879

21 de mayo: En desigual combate muere en cubierta del buque peruano, "Huáscar", el héroe máximo de nuestra Armada, Capitán Arturo Prat Chacón, junto a un grupo de valerosos compañeros de arma.

Bases "Beca Presidente de la República"

Facilitará al estudiante su ingreso a la Universidad, con una ayuda económica efectiva que le permitirá solventar sus gastos de matrícula y otros inherentes a sus estudios.

Se otorgarán DOS BECAS por cada Región y TRES en el Área Metropolitana.

Pueden postular a esta Beca todos los estudiantes de 4º Año Medio en la enseñanza fiscal o particular, diurna o nocturna, del país. Para ello sólo se requiere inscribirse en el curso pre-universitario de preparación de la Prueba de Aptitud Académica, que se dicta semanalmente a través de este Diario.

Deberán los postulantes registrarse como tales, de acuerdo a disposiciones establecidas e insertadas en cada uno de los Suplementos "Beca Presidente de la República".

Tendrán dichos beneficios aquellos que logren, del grupo de postulantes, el más alto puntaje en la Prueba de Aptitud Académica.

Si este resultado lo obtuvieren más de dos postulantes (que empaten los puntajes), en el caso de las Regiones y sobre tres en el Área Metropolitana, se le entregará la Beca al alumno que de acuerdo a sus an-

tecedentes socio-económicos, comprobados por el Servicio de Bienestar de la Universidad, sea el que más necesite de este tipo de ayuda.

Perderán automáticamente tal beneficio los que abandonen sus estudios universitarios o tengan un rendimiento deficiente, conforme al índice de notas que se exige para la carrera escogida.

CONTROL DE POSTULANTES A LA "BECA PRESIDENTE DE LA REPUBLICA"

Los postulantes deberán cumplir con los siguientes requisitos:

1) Probar su participación en este curso pre-universitario, que se dictará en el Suplemento que lleva el nombre de "BECA PRESIDENTE DE LA REPUBLICA".

2) Inscribirse en el registro correspondiente que se mantendrá en la administración del diario EL CRONISTA, calle Agustinas N° 1269, Santiago. Para ello deberán remitir semanal o mensualmente el o los cupones que aparecen en este mismo Suplemento, con todos los datos solicitados hasta completar la colección. Es un requisito indispensable y obligatorio.

Además se ha instituido una Beca para aquel estudiante que obtenga el más alto puntaje en la Prueba de Aptitud Académica a nivel nacional. Este beneficio queda establecido por derecho propio, aun cuando no esté postulando a él.

SUPLEMENTO EDUCACIONAL EL CRONISTA

Nº 7

NOMBRE: _____

DIRECCION: _____

CARNET IDENTIDAD: _____

ESTABLECIMIENTO: _____

CIUDAD: _____

REGION: _____

El alumno debe enviar este cupón a Diario "El Cronista", Casilla 81-D, Santiago, para ser considerado como postulante a la Beca Presidente de la República, de acuerdo a las bases publicadas en esta misma página.

CLASE N° 7

A.— COMPRENSION DE LECTURAS

I.— Reflexiones literarias

Nos proponemos considerar algunas correspondencias entre concepción de la literatura, conocimiento de la obra y estructura de la obra literaria. Lo primero que sorprende es que la historia literaria parece confirmar la correspondencia existente entre estos tres fenómenos de una manera extremadamente efectiva: tanto, que podemos acercarnos a cualquiera de ellos y derivar con facilidad y correlato que encuentran en los otros dos. Todo ello, sin embargo, se da de manera que ciertos casos escapan a la correlación establecida, lo que —si bien no la anula— nos muestra de qué modo las correspondencias señaladas en el mundo de la literatura carecen en última instancia de necesidad. Más allá de este hecho, lo notable es que tales correspondencias se encuentran tan generalmente confirmadas por la historia, que su vigencia se impone con fuerza notoria, en el ámbito de influencia que alcanzan, por un lapso considerablemente prolongado.

Cuando varía la concepción de la literatura se advierte que al mismo tiempo cambian el conocimiento de la obra (crítica literaria) y la estructura de la obra literaria. Vamos a considerar dos tipos de concepciones que sirven para caracterizar las últimas etapas de la historia literaria, y que parecen desplazarse y encapsularse en la situación presente en una suerte de proceso de interiorización y de especialización a la vez. Las posibilidades generales de este proceso parecen ordenarse en la oscilación entre los dos polos en que la creación literaria se establece, es decir, entre un creador y sus circunstancias, por una parte y, por otra, específicamente la obra poética. Lo que podemos observar en general es que, en época moderna, la atención se volvió preferentemente, con preferencia casi exclusiva, a uno de estos polos, el del autor y sus circunstancias. La obra y sus condiciones intrínsecas de existencia no le merecieron especial interés. Así orientada, ofreció una explicación de la obra como producto de condiciones ajenas a la literatura y lo hizo así por cuanto la literatura en general era concebida como un producto de condiciones externas.

El poeta, por su parte, ha creado siempre con una conciencia condicionada por las concepciones literarias vigentes; no ha creado teorías cuando escribía un poema, pero sí expresado en imagen y en estructura las tensiones que la literatura le proponía. Ningún acento fue puesto, sin embargo, por el siglo pasado en la estructura de la obra o en las condiciones de composición de la misma.

La obra no dejaba por ello de ser una estructura. Sólo una concepción diferente, orientada esta vez hacia la obra misma ha venido en nuestro tiempo a hacer luz en estos aspectos.

1.— En esta lectura se afirma que la concepción de la literatura condiciona su conocimiento y su estructura:

- A) en forma absoluta
- B) por lo común
- C) sólo en algunos casos
- D) aparentemente
- E) sólo cuando el escritor conscientemente lo determina.

2.— La ausencia de correlato entre la concepción de lo literario, su conocimiento y su estructura en algunas obras demuestran que:

- A) tales correspondencias no son de necesidad absoluta
- B) el crítico no ha sido capaz de encontrarlas
- C) los críticos emiten juicios precipitados
- D) ese correlato sólo se da en las obras maestras
- E) esos tres elementos tienden históricamente a separarse.

3.— De la lectura de este artículo se desprende que:

- A) para interpretar adecuadamente una obra es necesario conocer la biografía del autor
- B) sólo conociendo al autor y su circunstancia resulta posible captar el sentido íntimo de una obra
- C) la literatura en esencia es producto de condicionantes externos a ella misma
- D) en la época moderna no se pone el énfasis en la obra misma
- E) en el siglo XIX no existía verdadera literatura.

4.— Del contenido de la lectura precedente se desprende que:

- A) al escribir el poeta va creando sus teorías
- B) todo poeta rechaza las imágenes que no corresponden a sus concepciones artísticas
- C) la estructura de una obra poética está condicionada por las imágenes que el poeta emplea
- D) en el siglo pasado sólo interesaba la estructura de la obra

—E) las condiciones literarias vigentes y contemporáneas a un poeta influyen en sus creaciones.

II.— Otras Reflexiones Literarias

Una literatura concebida como producto de la individualidad y de la historia induce directamente a considerar la obra por sus determinantes externos y en consecuencia a crear los métodos que permitan legitimar tal clase de asedio. El siglo XIX se dedicó a forjar estos métodos con sostenida insistencia en la misma perspectiva, sujetando, a su vez, sus determinaciones a diversas teorías de saber e ideologías que fijaron una serie de variantes en la misma concepción general de la literatura.

La literatura concebida como expresión de la individualidad llevó al impresionismo en la crítica a los extremos más imprevistos del subjetivismo o al biografismo como postura frente a la obra que alcanzaron el más alto prestigio entre las modalidades de conocimiento de la obra adoptadas por el siglo pasado. Podemos observar sin exageración que este prestigio se demora apenas disimulado hasta nuestros días y que muchas de las tendencias más tocadas de modernidad y trasladadas aparentemente al extremo opuesto, el de la obra, han hecho de ésta y de los momentos analizados en ella la biografía espiritual del poeta. Sin duda, ha sido éste el principio más violento de dispersión y alejamiento de las condiciones concretas de la obra que podíamos hallar en la historia de la crítica literaria. Hoy en día sigue siendo estímulo irónico de mucha crítica inteligente y obcecada. Como modalidad de acceso a la obra ha tenido junto a estables aciertos la culpa de distanciamientos perversos en que el crítico ha tomado la obra sólo para hablar de sí mismo. No faltó entre los grandes críticos del siglo pasado quien pretendiese penetrar en la ley interior de la obra mediante la comparación y el análisis. Sólo la excepcional calidad de algunos de ellos podía avalar los méritos de un análisis afirmado en subjetivismo tan acentuado. El impresionismo abrió fatalmente la brecha para que penetrase con sus desmanes una crítica desprovista de calidad y llena de innoble presunción.

La concepción de la literatura como expresión de la sociedad se impone universalmente en la crítica decimonónica y tiene de su espíritu las tendencias que en nuestro tiempo se afincan en tal concepción. Desde ella la literatura fue llevada a una vasta variabilidad, dispersión y relativismo, promovidos por los determinantes concretos, políticos, sociales, geográficos, étnicos, económicos.

Su carácter variable multiplicó la literatura en las literaturas nacionales, las diferenció en grado extremo en cada uno de sus momentos históricos y puso énfasis particular en la consideración de los contenidos con desatención de las formas.

1.— En este artículo se indica que en el siglo XIX la literatura:

- A) se desprendió de los valores contenidistas
- B) buscó alejarse de las idiosincrasias nacionales
- C) se concibió como expresión de la sociedad
- D) no aceptó mezclarse con determinantes extraliterarios
- E) era considerada como una realidad autónoma.

2.— En este estudio se sostiene que el impresionismo:

- A) contribuyó al científicismo de la crítica
- B) determinó la conformación de espíritus artísticos superiores
- C) imprimió un acentuado subjetivismo a la crítica
- D) puso énfasis a las actitudes presuntuosas de la crítica de esa época
- E) permitió descubrir obras de calidad excepcional.

3.— De la lectura del artículo precedente se desprende que:

- A) la literatura alcanzó un notorio perfeccionamiento por la importancia dada al biografismo
- B) se emplearon procedimientos críticos que aún perduran en nuestra época
- C) se hizo clara distinción entre la biografía espiritual del poeta y su creación literaria
- D) se echaron las bases de la crítica contemporánea
- E) la gente inteligente de esa época estimaba que la crítica no debía ser ni irónica ni obcecada.

4.— En el artículo precedente se lee que "la literatura concebida como producto de la individualidad y la historia":

- A) independiza la obra tanto del autor como de su medio
- B) enseña caminos adecuados para acceder a la obra
- C) otorga a la obra literaria un alto grado de prestigio
- D) lleva a considerar la obra por sus determinantes externos

—E) permite un conocimiento objetivo de las creaciones literarias.

B.— TERMINOS EXCLUIDOS

1.— INQUISIDOR

- A) investigador
- B) buscador
- C) indagador
- D) averiguador
- E) observador

2.— ALEDAÑO

- A) colindante
- B) límitrofe
- C) paredano
- D) amigo
- E) vecino

3.— DISUADIDO

- A) desanimado
- B) convencido
- C) acobardado
- D) pervertido
- E) alejado

4.— ABRUPTO

- A) rocoso
- B) escarpado
- C) lluvioso
- D) llano
- E) pantanoso

5.— ADOSADO

- A) contiguo
- B) arrimado
- C) arrumbado
- D) apoyado
- E) junto

6.— DILAPIDAR

- A) depilar
- B) despilfarrar
- C) derrochar
- D) malgastar
- E) desaprovechar

C.— COMPLETACION DE ORACIONES

1.— La crítica tradicional basó... en la... aristotélica

- A) sus triunfos - cultura
- B) su desarrollo - vida
- C) sus resultados - ontología
- D) sus orígenes - realidad
- E) sus postulados - dogmática

2.— La concentración de la mente... la... de las ideas:

- A) organiza - sucesión
- B) favorece - comprensión
- C) explica - invención
- D) justifica - novedad
- E) determina - eliminación

3.— El sicólogo aprovecha las... del sicismo humano para informarse de los comportamientos orgánicos que son... desde el exterior:

- A) ventajas - utilizables
- B) alternativas - admisibles
- C) anormalidades - dirigidos
- D) dudas - pesquisables
- E) prerrogativas - accesibles

D.— COMPLETACION DE ANALOGIAS

1. ESTADIO: ... = ... CINE

- A) barra
- B) graderías
- C) amplitud
- D) fútbol
- E) partido

2. ... : JIRAFAS = ... ELEFANTE

- A) pasividad
- B) extremidades
- C) rapidez
- D) delgadez
- E) cuello

3. METRO: ... = ... GRAMO

- A) horizontal
- B) geometría
- C) medida
- D) kilómetro
- E) género

RESPUESTAS
SEPTIMO EJERCICIO

Comprensión de lectura I

- | | |
|-----|-----|
| 1—B | 3—C |
| 2—A | 4—E |

(Pasa a la Pág. 14)

inches cm

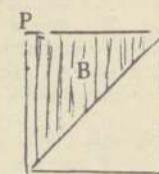
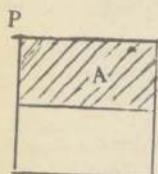
CLASE N° 7

TEST

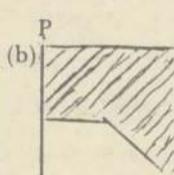
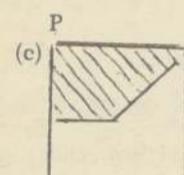
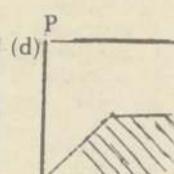
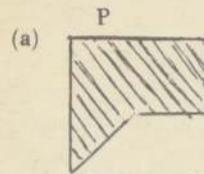
Cuadro informativo

Conjunto A subconjunto del conjunto universal, P está representado por la porción sombreada.

Conjunto B, también un subconjunto del conjunto universal, P está representado por la parte sombreada.

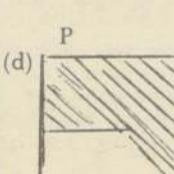
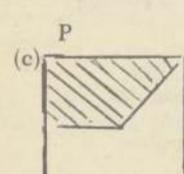
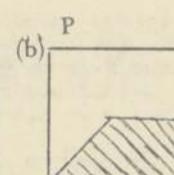
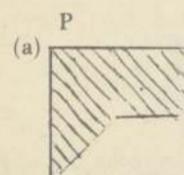


- 1 ¿Cuál porción sombreada representa la unión del conjunto A y del conjunto B?



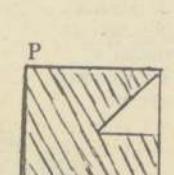
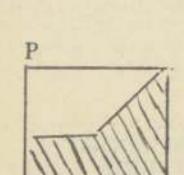
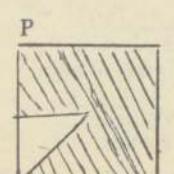
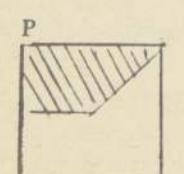
(a)

- 2 ¿Cuál porción sombreada representa $A \cap B$.



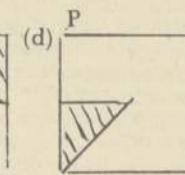
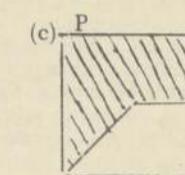
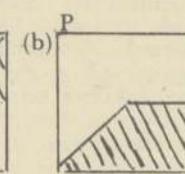
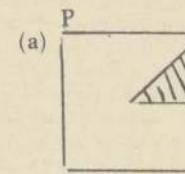
(c)

- 3 ¿Cuál porción sombreada $\tilde{A} \cup B$?



(d)

- 4 ¿Cuál porción sombreada representa el complemento de la unión del conjunto A y del conjunto B?



(b)

- 5 Los elementos del conjunto asociados con una variable dada se nombran:

- (a) sustitutos
- (b) guarda sitios
- (c) incógnitas
- (d) números arbitrarios
- (e) variables

(a)

- 6 La intersección del conjunto de números racionales y el conjunto de números reales es un conjunto de:

- (a) números racionales
- (b) números irracionales
- (c) números reales
- (d) enteros
- (e) fracciones

(a)

- 7 ¿Cuál de las siguientes expresiones representa un número irracional?

- (a) $\frac{3}{1/5}$
- (b) 2.7123
- (c) 5.8383383838...
- (d) .619619619
- (e) ninguno

(c)

- 8 Supongamos que x sirve de guarda sitio para los elementos del conjunto $\{0, 1, 4\}$. Entonces la expresión $3x + 2$ tiene el conjunto de valores

- (a) 5, 6, 9
- (b) 2, 5 14
- (c) 0, 1, 4
- (d) 5, 14
- (e) 17

(b)

- 9 Supongamos que el conjunto de sustitutos para y es el conjunto de enteros. Luego $2y - 1$ representa el conjunto de:

- (a) números nones
- (b) números pares
- (c) números racionales
- (d) enteros
- (e) números reales

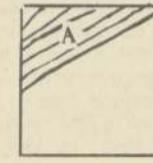
(a)

- 10 El símbolo que representa cualquier elemento perteneciente a algún conjunto especificado de números se conoce como (n)

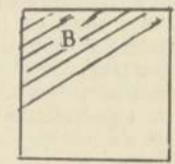
- (a) "x"
- (b) variable
- (c) elemento
- (d) incógnito
- (e) número arbitrario

(b)

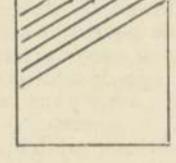
- 11 Si P representa el conjunto A



- y el conjunto B



- entonces (la parte P representa sombreada)



- (a) el complemento de la unión A y B
- (b) el complemento y la intersección de A y B
- (c) la intersección de B y el complemento de A
- (d) la unión de A y B
- (e) ninguno de los anteriores

(d)

- 12 El número asociado a un punto dado en una línea de números, se conoce como (n)

- (a) coordenada
- (b) número natural
- (c) entero
- (d) elemento
- (e) vértice

(a)

- 13 Vamos a imaginar una línea como la representación gráfica de un conjunto de puntos. Si cada número racional está asociado a uno de estos puntos ¿cuántos puntos quedan?

- (a) un número infinito
- (b) 2 o más, pero un número finito
- (c) 1
- (d) 0
- (e) Ø

(a)

- 14 La unión del conjunto de números racionales y el conjunto de números irracionales es el conjunto de

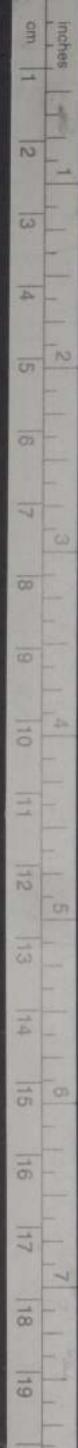
- (a) enteros
- (b) números reales
- (c) números naturales
- (d) fracciones
- (e) números pares

(b)

- 15 La intersección del conjunto A y su complemento \tilde{A} es

- (a) un conjunto universal
- (b) un conjunto vacío
- (c) conjunto A
- (d) conjunto \tilde{A}

MATEMATICAS



(e) una línea

(b)

16 Dado $A = \{\Delta, 0, K, M\}$ y el conjunto universal asociado con A es $= \{A, +, \Sigma, 0, 5, K, M\}$
Luego A es

(a) $\{\Delta, +, \Sigma, 0, 5, K, M\}$ (b) \emptyset (c) $\{\Delta, 0, K, M\}$ (d) $\{+, \Sigma, 5\}$

(d)

17 $A \cup A$ es

- (a) complemento
- (b) conjunto universal
- (c) conjunto vacío
- (d) conjunto infinito

(d)

18 ¿Cuál de los siguientes conjuntos contiene solamente términos que se aplican número (-6)?

(a) { real, entero, par, racional, natural }

(b) { real, entero, par racional }

(c) { real, entero, racional, non }

(d) { real, entero, par, irracional }

(e) { entero par, positivo, racional }

(b)

19 Dejemos que los números reales sean el conjunto universal. El conjunto $A = \{\text{número racional}\}$ y el conjunto $B = \{\text{números irracionales}\}$, entonces $A \cap B$ es

- (a) \emptyset
- (b) conjunto A
- (c) conjunto B
- (d) $A \cup B$
- (e) una línea

(b)

20 Un número irracional es real

- (a) siempre
- (b) algunas veces
- (c) nunca

(b)

TEST

1 ¿Cuál de los siguientes enunciados es falso?

- (a) $8 < 13$
- (b) $(-9) > (-7)$
- (c) $(-2) < 3$
- (d) $0 > (-5)$

(b)

2 El número cero se clasifica como

- (a) positivo
- (b) negativo
- (c) ni positivo ni negativo

(c)

3 La aseveración " (-12) es menor que 0 " es

- (a) verdadera
- (b) falsa

(a)

4 El cociente 0 es igual a $\frac{0}{0}$

- (a) 0
- (b) 1
- (c) ningunos de éstos

(c)

5 La aseveración "si $a = b$ y $x = y$, luego $a + b = x + y$ " es

- (a) una forma simbólica para decir que "si números iguales se suman a números iguales, las sumas son iguales".
- (b) un ejemplo de la propiedad transitiva de igualdades.
- (c) un ejemplo de la propiedad comutativa de adición.
- (d) un ejemplo de la propiedad reflexiva de igualdades.
- (e) una aseveración falsa.

(c)

6 La conclusión que $a = b$ si $a = (p + q)$ y $b = (p + g)$ queda respaldada por

- (a) las propiedades transitiva y reflexiva de igualdades.
- (b) las propiedades transitivas y simétricas de igualdades.
- (c) las propiedades transitivas de igualdades.
- (d) la propiedad comutativa de adición.

(b)

7 La aseveración de que $(a + b) - c = b + (a - c)$ está sostenida por la

- (a) propiedad comutativa de adición y propiedades transitiva de igualdades.
- (b) propiedades comutativa de adición y propiedades simétricas de igualdades.
- (c) propiedad asociativa de adición y propiedad reflexiva de igualdades.
- (d) propiedades asociativa y comutativa de adición.
- (e) propiedades asociativa y comutativa de adición y la propiedad transitiva de igualdad.

(d)

8 Si $a = b$ y $b = c$, luego $a = c$ es una expresión de la

- (a) propiedad reflexiva de igualdades
- (b) propiedad simétrica de igualdades
- (c) propiedad transitiva de igualdades
- (d) propiedad asociativa
- (e) propiedad comutativa.

(c)

9 La propiedad reflexiva de igualdades estipula que

- (a) los factores o términos pueden arreglarse en cualquier orden sin que se afecte el producto o la suma.
- (b) los factores o términos pueden agruparse en cualquier combinación, sin afectar el producto o suma.
- (c) cualquier número es igual a sí mismo.
- (d) dos números iguales al mismo número son iguales entre sí.

(c)

(e) dos números iguales a un mismo número, son iguales entre sí

(c)

10 "Si $m = t$, y $t = m$ " esto es ejemplo de

- (a) propiedad reflexiva de igualdades
- (b) propiedad simétrica de igualdades
- (c) propiedades transitiva de igualdades
- (d) propiedad comutativa de la adición
- (e) propiedad asociativa de adición

(b)

11 La frase $a + \frac{1}{b} = \frac{1}{b} + a$, es un ejemplo de la

- (a) propiedad reflexiva de igualdades
- (b) propiedad simétrica de igualdades
- (c) propiedades transitiva de igualdades
- (d) propiedad comutativa de adición
- (e) propiedad asociativa de adición

(d)

12 Si $a + b = a$, entonces b deberá tener el valor de

- (a) $-a$
- (b) -1
- (c) 0
- (d) $-b$
- (e) $\frac{1}{8}$

(c)

13 " $\forall a, a = a$ ", es una aseveración de la

- (a) propiedad transitiva de igualdades
- (b) propiedad distributiva
- (c) propiedad reflexiva de igualdades
- (d) propiedad simétrica de igualdades

(c)

14 ¿Cuál es el valor de $0 \cdot 0$?

- (a) 0
- (b) 1
- (c) \emptyset
- (d) ninguno de éstos

(a)

15 El cociente $\frac{x}{0}$ es igual a

- (a) 0
- (b) x
- (c) \emptyset
- (d) ninguno de éstos

(d)

16 El producto de $x \cdot 0$ es igual a

- (a) 0 para todas las sustituciones de x
- (b) 1 para todas las sustituciones de x
- (c) x para todas las sustituciones de x
- (d) el valor depende del conjunto de sustituciones para x

(a)

17 En una expresión algebraica, generalmente no es necesario escribir el

- (a) factor 1
- (b) el término "1"

(a)

CLASE N° 7

Ejemplos (1)

Una esfera se deja caer desde una ventana ubicada a 19,6 metros de altura. ¿Qué tiempo tardará en descender y con qué velocidad llegará al suelo?

Datos:

$$v_i = 0 \\ a = g = 9,8 \text{ m/seg}^2$$

$$s = 19,6 \text{ m}$$

$$t = y$$

$$v_f = y$$

Ecuación:

$$s = v_i t + \frac{gt^2}{2} \\ 19,6 = 0 + \frac{9,8 t^2}{2} \\ 19,6 = 4,9 t^2$$

$$t^2 = \frac{19,6}{4,9} \\ t^2 = 4 \text{ seg}^2$$

$$t = 2 \text{ seg.} \\ \text{Para calcular la velocidad, usamos:}$$

$$v_f = v_i + g \cdot t \\ v_f = 0 + 9,8 \text{ m/seg}^2 \cdot 2 \text{ seg.} \\ v_f = 19,6 \text{ m/seg.}$$

(2)

Un objeto se lanza verticalmente hacia abajo con una velocidad inicial de 3 m/seg. ¿Qué rapidez alcanzará al cabo de 5 seg. y qué distancia habrá recorrido entre el quinto y sexto segundo?

Datos:

$$v_i = 3 \text{ m/seg.} \\ a = g = 9,8 \text{ m/seg}^2$$

$$t = 5 \text{ seg. y } 6 \text{ seg.}$$

$$s = x \text{ entre } t = 5 \text{ seg. y } t = 6 \text{ seg.}$$

$$v_f = x \text{ a los 5 segundos}$$

Ecuación:

$$v_f = v_i + a \cdot t$$

Sustituyendo los valores, se tiene:

$$v_f = 3 \text{ m/seg.} + 9,8 \text{ m/seg}^2 \cdot 5 \text{ seg.}$$

$$v_f = 3 \text{ m/seg.} + 49 \text{ m/seg.}$$

$$v_f = 52 \text{ m/seg.}$$

Cálculo de la distancia a los 5 segundos

Ecuación:

$$s = v_i t + \frac{gt^2}{2}$$

Sustituyendo los valores se tiene:

$$s_5 = 3 \text{ m/seg.} \cdot 5 \text{ seg.} + \frac{9,8 \text{ m/seg}^2 \cdot 25 \text{ seg}^2}{2}$$

$$s_5 = 15 \text{ m.} + 122,5 \text{ m}$$

$$s_5 = 137,5 \text{ m.}$$

Cálculo de la distancia, cuando $t = 6$ segundos, tenemos:

$$s_6 = 3 \text{ m/seg.} \cdot 6 \text{ seg.} + \frac{9,8 \text{ m/seg}^2 \cdot 36 \text{ seg}^2}{2}$$

$$s_6 = 18 \text{ m.} + 176,4 \text{ m}$$

$$s_6 = 194,4 \text{ m}$$

Distancia recorrida entre el quinto y sexto segundo es:

$$s_6 - s_5 = 194,4 \text{ m.} - 137,5 \text{ m}$$

$$s_6 - s_5 = 56,9 \text{ m}$$

Lanzamiento vertical hacia arriba

Cuando un cuerpo se lanza hacia arriba, la velocidad inicial es positiva, mientras que la aceleración de gravedad es negativa.

Supongamos una esfera que es lanzada hacia arriba con una velocidad de 20 m/seg. ¿Dónde estará al cabo de 1 seg. y cuál será su velocidad en ese tiempo?

Datos:

$$v_i = 20 \text{ m/seg.}$$

$$t = 1 \text{ seg.}$$

$$g = 9,8 \text{ m/seg}^2$$

$$v_f = x$$

$$t = y$$

Ecuación:

$$s = v_i t + \frac{gt^2}{2}$$

Reemplazando los valores obtenemos:

$$S = 20 \text{ m/seg.} \cdot 1 \text{ seg.} + \frac{-9,8 \text{ m/seg}^2 \cdot 1 \text{ seg}^2}{2} \\ S = 20 \text{ m.} - 4,9 \text{ m.} \\ S = 15,1 \text{ m}$$

Para calcular la velocidad, aplicamos la ecuación:

$$v_f = v_i + gt$$

Sustituyendo los valores dados, se tiene:

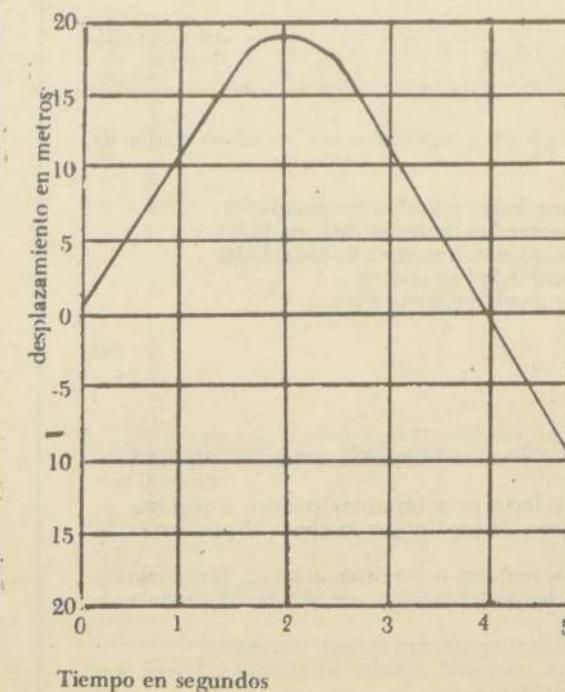
$$v_f = 20 \text{ m/seg.} + (-9,8 \text{ m/seg}^2) \cdot 1 \text{ seg.}$$

$$v_f = 20 \text{ m/seg.} - 9,8 \text{ m/seg.}$$

$$v_f = 10,2 \text{ m/seg.}$$

Si se repiten estos cálculos para cada valor entero de "t", se llega a los resultados siguientes:

t (seg)	s (m)	v (m/seg)
0	0	0
1	15,1	10,2
2	21,4	0,4
3	15,9	9,4
4	1,6	-19,2
5	-22,5	-29



La figura superior es una gráfica con los cam-

bios de "s" al aumentar "t", que aclara el significado de "s" en la ecuación.

No es la distancia total recorrida por la esfera sino su elevación desde el origen

Pasados 2 segundos, la esfera ha llegado a su punto más alto, 21,4 m. en el aire.

Su velocidad ha ido disminuyendo y la tabla indica que después es 1,6.

A los 3 seg. la esfera ha caído al nivel que tenía al cabo de 1 seg. aproximadamente y su velocidad es de -9,4 m/seg.

PROBLEMAS

1.- Un automóvil acelera desde el reposo y en línea recta hasta 60 km/h en 1 min.

¿Cuál será su aceleración en Km/h/seg. y en m/seg²?

2.- Un niño en una bicicleta avanza en línea recta y frena desde 10m/seg. hasta 2 m/seg. en 4 seg. ¿Cuánto vale su aceleración?

3.- ¿Cuál será la aceleración de un automóvil que va a 72 Km/h en una curva cuyo radio tiene 100 m?

4.- Deducir una ecuación para la velocidad de un cuerpo acelerado, cuando se conoce la velocidad inicial y la distancia desde su punto de partida.

5.- Una bola es lanzada verticalmente hacia abajo a 10 m/seg y cae al suelo al cabo de 5 seg. ¿A qué altura se lanzó la bola?

6.- Una bola es lanzada verticalmente hacia arriba desde una ventana a 10 m/seg. y llega al suelo al cabo de 5 seg. ¿A qué altura estaba la ventana?

7.- Una piedra que se deja caer desde el borde de un acantilado llega al suelo en 5 seg. Calcular la altura del acantilado y la velocidad de la piedra al llegar al suelo.

¿Qué distancia recorrió la piedra del problema anterior entre el tercero y cuarto segundo?

AUTOEXAMEN

1.- ¿Quién hizo el primer estudio científico del comportamiento de los cuerpos en su caída?

2.- ¿Qué conclusión alcanzó, que no pudo ser comprobada exactamente hasta los tiempos modernos?

3.- Se deja caer desde una ventana una hoja de periódico y una esfera de cobre del mismo peso. ¿Cuál y por qué llega primero al suelo?

4.- Una bala es disparada verticalmente hacia arriba con una rapidez de 500 m/seg. ¿Qué valor de "g" deberá usarse para resolver este problema?

(continúa la próxima semana)

Beca presidencial es signo enaltecedor del Jefe del Estado

• Así opina estudiante de cuarto año medio del Liceo "Arturo Alessandri", de la Región Metropolitana

"Considero que la "Beca presidencial" es un signo enaltecedor del Jefe del Estado. Las proyecciones del galardón constituyen, al mismo tiempo, un motivo de efectivo orgullo para el joven o la joven que lo conquiste".

Isolda Elgueta, de 17 inquietos y juveniles años, es alumna del Cuarto Año Medio en el Liceo Mixto A-Nº 12 "Arturo Alessandri", ubicado a la entrada del Parque Bustamante. Tiene cinco hermanos (2 hombres y 3 mujeres). El mayor se recibió el año pasado de profesor de Educación Física en la Universidad de Chile.

Isolda aspira conquistar elevados sitios en la Prueba de Aptitud Académica para ingresar a la universidad. Luego agrega: "Echaré mano a toda mi capacidad para hacerme acreedor a la "Beca Presidente de la República", pues, además de constituir una importante ayuda económica para los favorecidos, es un premio que muchos jóvenes desean recibir de un Mandatario que verdaderamente se preocupa por nuestro futuro. El gesto del Presidente de la República, General de Ejército Augusto Pinochet, es digno del más sincero reconocimiento de la ciudadanía y, muy especialmente, de la juventud.



Isolda Elgueta Torres (segunda de la izquierda), en el patio de su liceo intercambia ideas con algunos de sus compañeros de curso



Isolda Elgueta Torres: "El compañerismo y la amistad sincera en el paso por las aulas, es determinante para asegurar el éxito del estudiante en su formación educativa y cultural"

PEDAGOGA O PSICOLOGA

Isolda Elgueta, luego de ligeras vacilaciones, confiencia que dentro de las inquietudes que sacuden su espíritu, prima su vocación por la pedagogía en historia o por la psicología. "Todo depende —agrega— de lo que diga el puntaje que alcance al final de esta jornada del Cuarto Medio. Pero —repito— lucho y lo estoy haciendo con todas mis fuerzas para que mis anhelos se conviertan en realidad. Prueba de lo que digo son las calificaciones nada despreciables que estoy obteniendo.

INQUIETUD LITERARIA

Nuestra joven entrevis-

tada añade que siente gran atracción por la lectura, la música y la literatura. "También escribe un poco", dice como si estimara que ha hablado demasiado. La instamos a que nos muestre algo de su producción. Aclara que no son versos, sino más bien pensamientos que invaden su mente en algunos instantes de reflexión.

Refiriéndose al momento presente, expresa: "Hoy es un día como todos, pero diferente a los demás". "Todos los hombres son iguales, pero en su proceder tienen similitud con las huellas digitales: ninguno es igual al otro".

Al solicitarle que aclare el fondo de la máxima que envuelven estos pensamientos, explica:

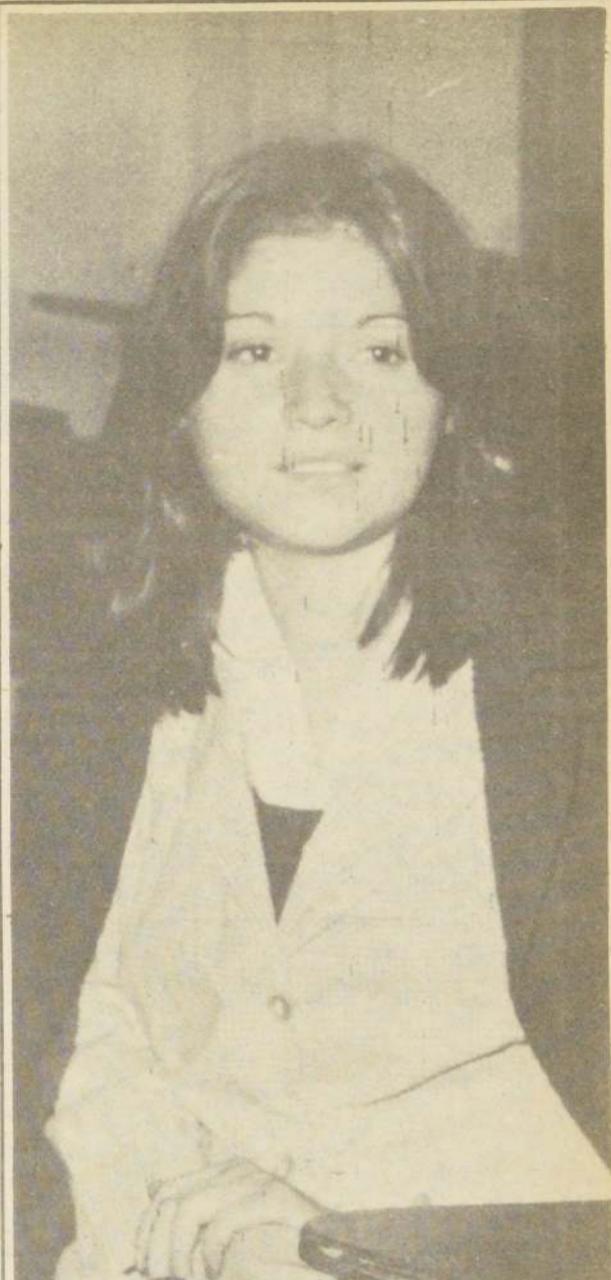
"En la primera reflexión procuro dar a entender que si bien todos los días son iguales, en el transcurso de los mismos, encontramos muchas sorpresas, que varían notablemente en sus reglas normales. Algo que nos induce a cambiar nuestro proceder y alterar los planes que previamente nos hemos trazado".

COMPANERISMO Y EL ESTUDIO

En torno al aprovechamiento del estudio, el pensamiento de Isolda Elgueta Torres, se sitúa en la sentencia de que para el mayor éxito de la gestión, el núcleo escolar debe tener un pedestal fuertemente radicado en el sentimiento de la verdadera amistad y el compañerismo leal y sincero. "Sin estos factores —añade luego— el estudiante que se aísla de sus compañeros, por mucho empeño que ponga de su parte por destacar y rendir, sus anhelos no se materializan y el abismo se abre para dar paso al fracaso".

LA BECA PRESIDENCIAL

Volviendo a la "Beca Presidente de la República", Isolda considera que por lo loable de la iniciativa, debiera extenderse a un mayor número de jóvenes. Estimo que para lograr esta mayor expansión se podría emprender una campaña destinada a captar el interés de la empresa privada, para que se sumara a la iniciativa del Presidente Pinochet. De ser posible lo que expongo los resultados serían altamente positivos para el futuro del país.



cm inches

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

Inches
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19

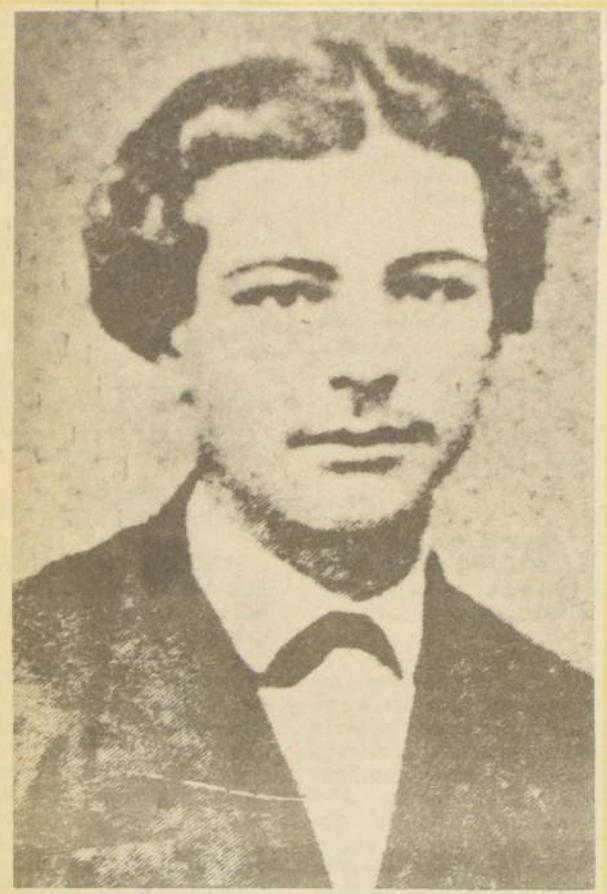


Maria Rosario Chacón de Prat, madre del ilustre y heroico marino.

Agustín Prat, padre del héroe máximo de la marina chilena.



Arturo Prat Chacón a los diez años de edad. La foto se tomó el mismo día en que ingresó a la Escuela Naval.



Arturo Prat en la flor de su juventud.

Chile rinde homenaje a su Héroe PRAT, EJE LAS NUEVAS

- En su vida se distinguió como
- El cumplimiento del deber y el amor a Chile

Hace ciento un años que un nombre entró en la historia universal del heroísmo: Arturo Prat Chacón. Su sacrificio al saltar temerariamente desde su barco de madera al blindado "Huáscar" no fue la resultante de una circunstancia sino la culminación de una vida entregada desde la infancia al cumplimiento del deber y su amor a Chile.

Lo que él hizo el 21 de mayo de 1879 "no tiene todavía, según lo expresa el eruditó historiador José Toribio Medina, no tendrá jamás en las lenguas humanas una palabra que baste para pintarlo".

Aún más, el escritor Williams Frederick Sater señala que "Prat encarna en sí mismo, aún en tiempos de paz, los más altos valores espirituales y morales".

SUS PRIMEROS AÑOS

El 3 de abril de 1848, en la faldas de los cerros de Ninhue, en la hacienda San Agustín de Puñual, llegaba a la vida terrenal quien más tarde fuera la figura señera de nuestra Marina de Guerra. Pero sólo 18 meses respiró el aire puro campesino. Por sus precarias condiciones físicas, la familia emigró a Santiago.

La vida de su hogar fue dura. Su padre, Agustín Prat Barril, hombre dedicado al comercio y propietario de un negocio en Estado junto a la Plaza de Armas, lo perdió todo en un incendio. A su desdicha económica se agregó una parálisis que lo mantuvo postrado hasta su muerte. Pero, de su padre, Arturo heredó la delicadeza, la sensibilidad, la honestidad y el espíritu de superación que lo orientaron durante toda su vida.

EL ESCOLAR

Arturo Prat constituye un ejemplo enaltecedor de la juventud estudiosa.

A los ocho años ingresó a la Escuela Superior de Santiago, en junio de 1856, y su primer profesor fue José Bernardo Suárez, director del establecimiento y hombre de inteligencia profunda y reposada, de espíritu abierto y efectuoso, de voluntad energética y de rara penetración psicológica.

Un año después de la muerte del héroe, Bernardo Suárez lo describió diciendo: "Arturo cuando niño, era vivo y juguetón, pero al mismo tiempo muy dócil"... "Era aplicado, observador y le gustaba saber el por qué de todas las cosas, y padre que tal vez presentía lo que el niño podía llegar a ser más tarde, respondía todas sus preguntas. Tenía muy buena memoria y supo aprovechar y conservar las lecciones y consejos de toda clase que en su niñez recibió de su tierna madre".

"Cuando él apenas contaba con seis o siete años, ella le enseñó los principios de la música y más tarde, sin más que estas escasas nociones, ayudado de su natural constancia y paciencia, Arturo consiguió aprender algunas romanizas que eran su más

agradable distracción en sus horas de descanso, durante las fatigosas estaciones de Magallanes o Mejillones en las que nunca saltaba a tierra".

"Dotado de una constitución orgánica delicada, tenía un carácter vigoroso y fuerte, una sensibilidad exquisita y una inteligencia precoz".

ALUMNO AVANTAJADO

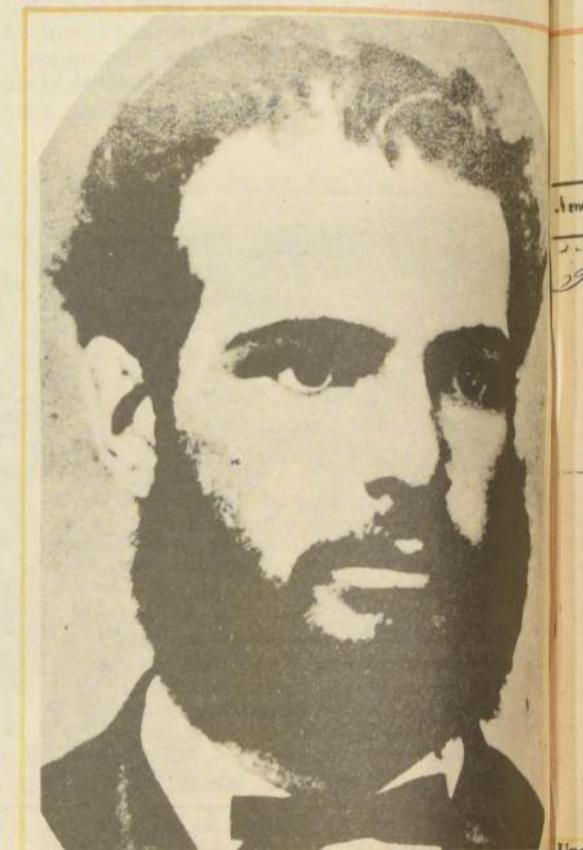
Dos años más tarde, al salir de la Escuela, luego de haber logrado distinción en los principales ramos de estudio, su calificación final fue la siguiente:

Aplicación: Excelente
Capacidad: Buena
Asistencia: Constante
Carácter: Inmejorable.

HOMBRE DE MAR

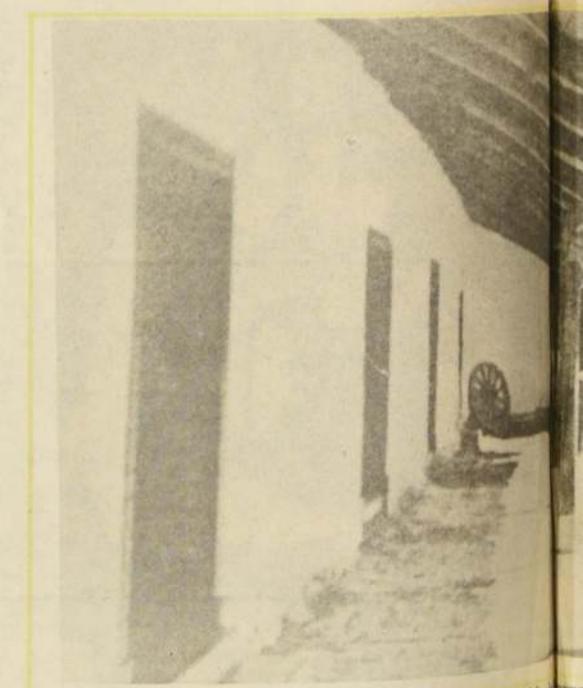
La vocación del mar había nacido ya en Arturo Prat y el 28 de agosto de 1858 ingresó a la Escuela Naval, cuatro días después de haber rendido su examen de admisión en el que obtuvo la aprobación unánime del Cuerpo de Profesores. La prueba de suficiencia física también fue excelente.

El curso de Prat fue calificado como el "de los héroes". Junto a él estaban otras figuras señeras de nuestra Historia Patria: Carlos Condell, Juan José



Ya siendo oficial de la marina adoptó la barba que no abandonó hasta el fin de sus días.

Latorre, Jorge Montt, Luis Uribe y varios otros. La personalidad de cada cadete enriqueció la de los demás en base al estudio, alegría el honor la reflexión la audacia y el f



La casa natal del Héroe, en las faldas de Agustín de Puñual. La primera puerta del mundo.

ARTURO PRAT

UN HOMBRE PARA GENERACIONES

o hijo estudiante, marino y padre de familia.
el amor a la Patria fueron su Norte.

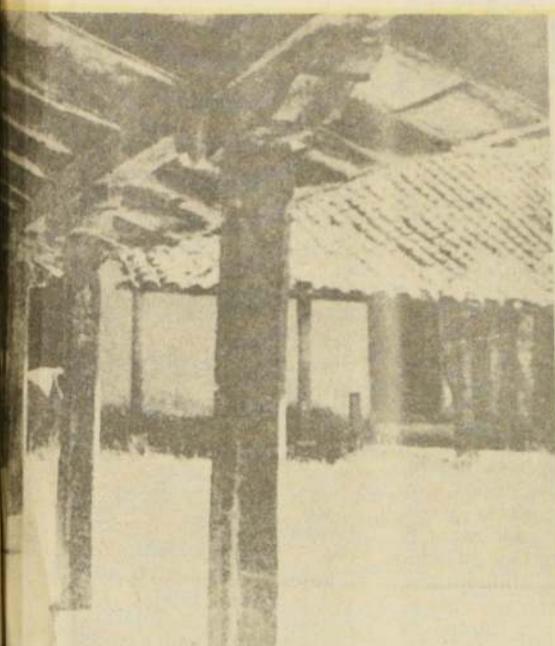
Nombre	Cursos	Degustos	Total de apuntes
Arturo Prat	História Santa	Simbolos D. la palma Historia de los Maestros Estructurales	13 8 11 13 10 12 65 19,8
	Ingles	Lectura ortografía geografía	75 15 13 5 6,1

Uno de los certificados de notas obtenidos por Arturo Prat durante sus estudios en la Escuela Naval, en la que se distinguió como alumno y como gran compañero.

PRIMER CONTACTO CON SU NAVE

Luego de haber re-

corrido la costa chilena embarcado en distintos buques y misiones, Arturo Prat fue trasbordado en



Los faldones de Ninhue, en la Hacienda San

responde a la pieza en que vino al

1860 a la "Esmeralda".

Fue su primer contacto con la nave en que navegaría hacia su gloria.

Un año después recibe sus despachos de Guardia Marina cuando contaba apenas con 13 años de edad y ya pasando de barco en barco.

Lo ocurrido en Iquique tiene antecedentes previos. Estando al ancla en Valparaíso, la fragata francesa "Infernal" fue envuelta por las llamas. El peligro para el puerto era inminente, pues la nave estaba cargada de pólvora y se dio orden de cañonearla y hundirla. Prat estuvo en la misión y en ningún momento perdió su serenidad cuando la fragata explotó.

En otra oportunidad, en 1875, se desató en Valparaíso un violento temporal. La "Esmeralda" estuvo a punto de perderse. Prat estaba en tierra con licencia y se apresuró a regresar a su nave, pese la obstinada resistencia de los remeros que no querían exponerse a la furia del mar. Subió por un cable a la corbeta y, atado en la cubierta para resistir el oleaje que barria, reemplazó al comandante extenuado por la dura lucha librada contra los elementos. La "Esmeralda" se salvó gracias a la pericia y arrojo del joven oficial.

ABORDAJE DE LA "COVADONGA"

Bajo las órdenes del Comandante Williams Rebolledo participó heroicamente en la captura de la "Covadonga" durante la guerra con España. Williams elogió el comportamiento de Prat diciendo que éste "se había distinguido entre todos uniendo la serenidad al valor".

Toda la tripulación de la "Esmeralda" obtuvo un grado de ascenso como premio al coraje demostrado en la acción.

En esta forma, Arturo Prat pasó a ser Teniente Segundo a los 17 años. Entonces escribe a su madre: "Hoy la senda de la gloria se nos presenta a la vista, nadie vacila en seguirla, todos lo desean, pues en Chile no es conocida la cobardía i en nuestros buques se la desprecia".

EL ABOGADO

En medio de todas sus

actividades náuticas, sus inquietudes y preocupaciones, el espíritu de superación se agita en su alma. No le basta ser marino. También quiere ser abogado. Pese a la estrechez económica de su hogar, inicia los estudios de Derecho. Para hacerlo, deberá primero completar sus humanidades, y lo hace con todo éxito. Obtiene el título de Bachiller el 10 de agosto de 1871. Deteriorando su vista sigue adelante y sufre una erisipela que le provoca una prematura calvicie.

El día de su graduación como abogado, se presentó ante la Corte Suprema visitando su uniforme de gran parada. Su memoria constituyó un estudio sobre la ley electoral vigente en la época.

AMIGO DE SUS AMIGOS

Prat era un hombre sin dolicéces, amigo de sus amigos, asumió la difícil defensa de su compañero Luis Uribe, acusado por el almirante Anacleto Goñi de haber contraído matrimonio en Londres sin consentimiento de sus superiores. Su ardorosa e inteligente intervención hizo que Uribe fuera absuelto. Esto determinó que a la larga combatieran juntos en la rada de Iquique.

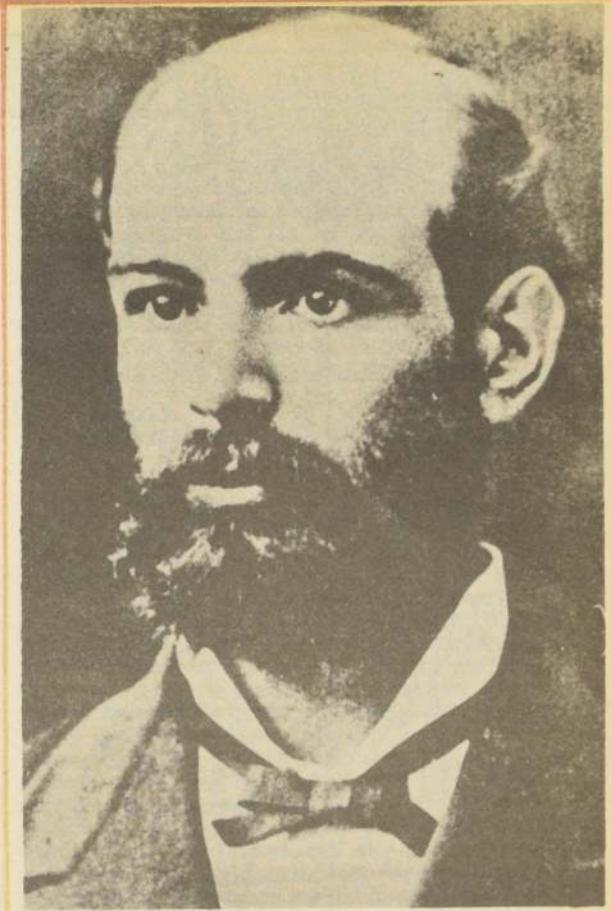
AGENTE DIPLOMÁTICO

Su capacidad, ponderación y patriotismo le valieron que fuera designado agente diplomático en Montevideo y Buenos Aires cuando las relaciones chileno-argentinas estaban sumamente tensas por el problema patagónico. Su actuación, con seguridad y tino, fue coronada por el más completo éxito en cuanto a la información que se requería, pero sus apreciaciones sobre las pretensiones argentinas fueron desoídas por el Gobierno de la época.

Esto ocurría sólo tres meses antes de su heroica muerte.

JEFE DE HOGAR

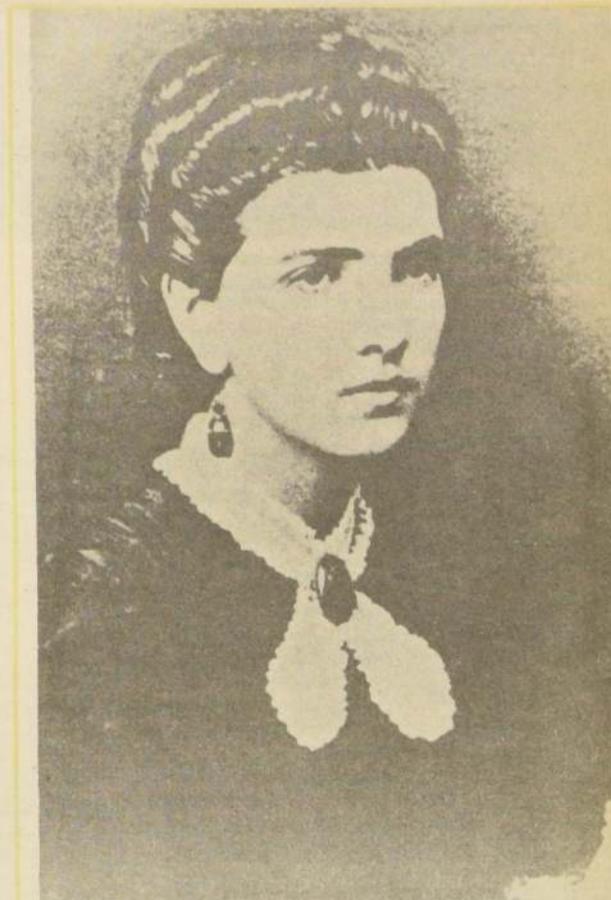
El 5 de mayo de 1873, Prat contrajo matrimonio con Carmela Carvajal Briones cuando él tenía 25



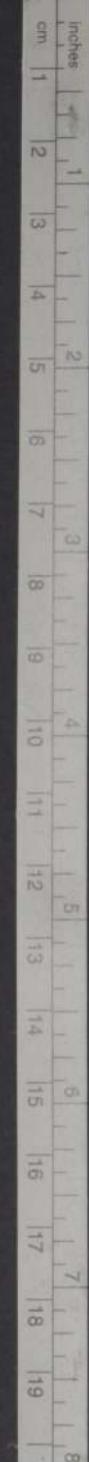
Esta foto corresponde a la época en que ya era Capitán y estaba próximo al holocausto de Iquique. Su mirada firme y serena simbolizaba el ardiente corazón que siempre lo animó desde la más tierna infancia.

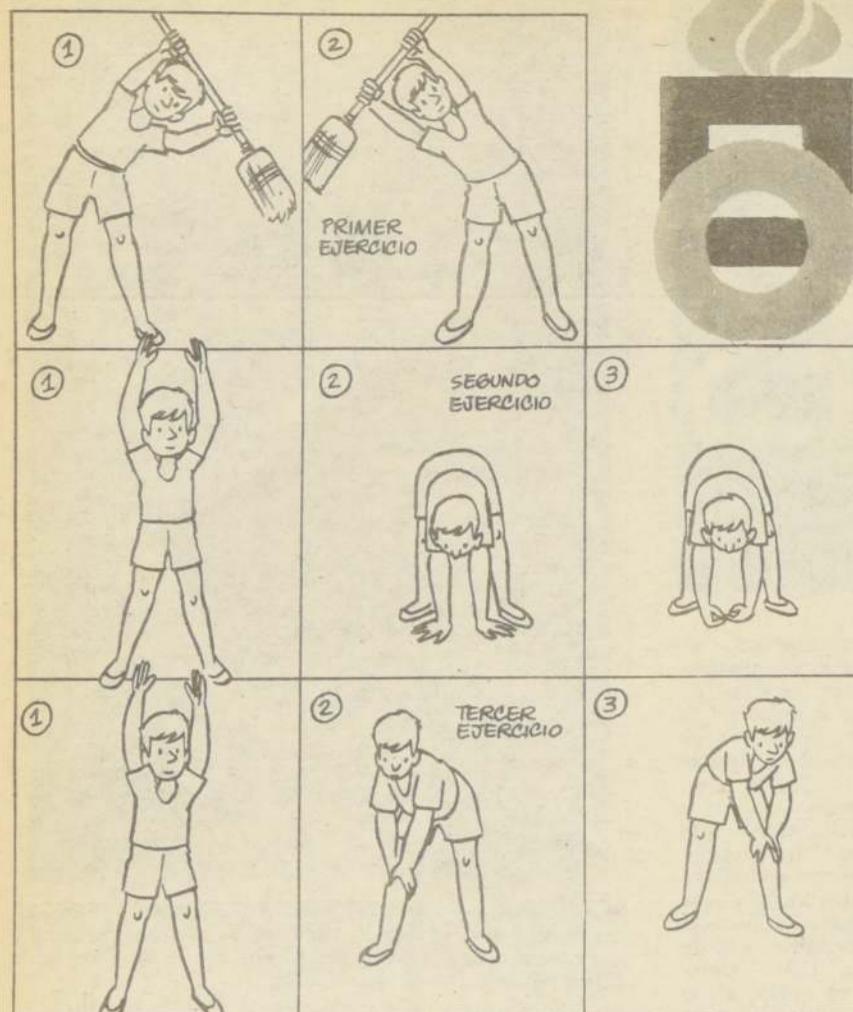
los más íntimos cuidados de la familia".

Prat tuvo tres hijos: Carmela de la Concepción, Blanca Estela y Arturo. La primera falleció estando el heroico marino de servicio en el mar. Esta es la semblanza del estudiante, el hombre y el marino que hoy recibe el homenaje de todos los chilenos con recogimiento, admiración y respeto, al cumplirse un aniversario más de la gesta del Combate Naval de Iquique.



Carmela Carvajal, esposa de Arturo Prat. Sólo seis años duró la felicidad matrimonial que vino a ser rota por la heroica muerte de su esposo.





PRESERVE LA SALUD CON UNA GIMNASIA ADECUADA

¿Cómo puedo yo hacer gimnasia? Es siempre la gran interrogante que nos planteamos, ya que relacionamos el concepto gimnasia con la condición física previa, con el sudor y con la fuerza y perseverancia del rendimiento y, en consecuencia, no deseamos agregar otras cargas complementarias, que se sumen a las labores diarias con que nos debemos enfrentar.

Esto que le indicamos no es una regla inflexible, sino una sugerencia, por lo tanto, cada persona debe amoldarlo a sus actividades o necesidades.

La gimnasia es siempre la ejecución lenta y regulada, pero acompañada de dinamismo y precisión.

Las personas de temperamento excitado y nervioso deben realizar los movimientos de gimnasia muy lentamente.

Las de temperamento más bien tranquilo y reposado, los realizarán con un poco más de rapidez, lo que no quiere decir con prisa.

Nunca se puede utilizar el mismo sistema en distintas personas y si, en cambio, los mismos ejercicios. Aunque siempre los hay, que favorecen más a unas que a otras.

Los ejercicios completos son aquellos que obligan a movilizar el cuerpo de una forma total.

Sirven para personas físicamente bien constituidas, o sea, sin deformaciones físicas ni problemas orgánicos.

La prenda que se utilice para la gimnasia, estará siempre en relación con la temperatura de la habitación, e incluso con los ejercicios que se van a realizar.

De ser posible, hágase la gimnasia al aire libre, es mejor, más sano y fortifica los músculos con más rapidez. Si la temperatura es baja al comienzo de la práctica de los ejercicios, se llevarán prendas que den calor, una vez que hayan reaccionado los músculos, o sea, que de fríos pasen a una temperatura más elevada, se irá suprimiendo ropa paulatinamente,

hasta antes del último ejercicio, en que se volverá a abrigarse. Actuar así es protegerse contra las corrientes de aire y evitar posibles enfriamientos.

Si el ambiente es caluroso, el uso de prendas será mínimo al principio, y se empleará un jersey antes de terminar. Aunque el calor sea muy intenso, no deje que el sudor se enfrie en su cuerpo durante los preparativos para la ducha.

De no poder hacer la gimnasia al aire libre, se deberá practicar en la habitación donde entre más aire y luz. Se utilizarán las mismas prendas de ropa que hemos indicado anteriormente.

Tratándose de ejercicios para caderas, piernas y muslos, la prenda más indicada son las clásicas medias (mallas) hasta la cintura, pero si usted no cuenta con ésta, un pantalón corto es suficiente, lo importante es que se pueda deslizar por el suelo con libertad de movimientos.

Después de una sesión de gimnasia nada puede reemplazar una ducha de agua templada al principio y fría al final, indispensable para conseguir la recuperación muscular y sentirse animado para trabajar el resto de la jornada.

Con estas razones que se le han expuesto, usted podrá realizar de buena manera los ejercicios que le entregamos a continuación, y si los realiza con regularidad es la forma más valiosa para preservar su salud.

TRES EJERCICIOS CONVENIENTES

PRIMER EJERCICIO. Se balanceará el cuerpo de izquierda a derecha (Figs. 1 y 2) llevando la escoba para afuera, sin doblar los codos, con las piernas rectas y separadas, evitando sacar el vientre al cambiar de lado. Los músculos abdominales han de estar tensos y mantenerse así durante la realización del ejercicio. Este alarga el talle, reduce la cintura y da gracia y

agilidad a los movimientos.

La respiración es libre. Hágase el ejercicio veinte veces.

oo oo oo

SEGUNDO EJERCICIO. Su objetivo es conseguir que el cuerpo quede estirado, recto, hacia arriba (Fig. 1), para ello se procede a aspirar, sube el vientre, o sea, se estira, al tiempo que se efectúa una pequeña contracción de glúteos.

Una vez colocado el cuerpo en esta posición, que es la perfecta, flexíjense el tronco hasta apoyar las manos, por las palmas en el suelo, manteniendo la cabeza bien alta (Fig. 2) durante cuatro tiempos. Luego flexione más el tronco, mientras se meten las manos hacia adentro (Fig. 3), bájese la cabeza y exprese el aire cinco tiempos. Vuélvase a elevar el cuerpo, muy despacio con los brazos estirados hacia adelante, hasta colocarse en la posición inicial. Hágase el ejercicio seis veces. Atención si pretende tocar el suelo haciendo fuerza con la espalda y hundiéndole el estómago, no lo logrará nunca, estas dos partes del cuerpo deben, por el contrario, estar relajadas.

oo oo oo

TERCER EJERCICIO. Su fase inicial (Fig. 1) es como la de la primera figura del segundo ejercicio: siempre el cuerpo ha de estar completamente estirado. Después se flexionará el cuerpo hasta abrazar con las dos manos la rodilla (Fig. 2) en tres tiempos, sacando todo el aire a la vez.

Elévese tras esto, lentamente, en dos tiempos, con los brazos estirados. Flexíjense el cuerpo una vez por cada lado, y repítase cinco veces la flexión por el lado derecho y cinco por el lado izquierdo (Fig. 3).



ELIZABETH HUBER, una de las mejores especialistas en salto alto. Pertenece al Club Manquehue



FLAVIA VILLAR, otra destacada atleta chilena. Es una de las mejores velocistas nacionales. Ella es de Lota

CLASE N° 7

TEORIA CINETICO-MOLECULAR DE LOS GASES

Hemos estudiado algo detalladamente, pero en el aspecto cualitativo solamente, la naturaleza de los conjuntos de moléculas en los estados sólido, líquido y gaseoso. Es conveniente ahora profundizar en este estudio para llegar a establecer leyes que nos determinen las evoluciones de la materia en sus diferentes estados. Podemos hacerlo en un nivel más elemental para los gases; los estados líquidos y sólidos obligan en su estudio a manejar relaciones matemáticas mucho más complejas. Es razonable que así sea porque los gases se comportan mecánicamente como si consintiesen en conjuntos de partículas (moléculas) actuando independientemente, mientras que la naturaleza muy compacta de los líquidos y de los sólidos descarta

ta la sencilla hipótesis de actuación independiente. Nuestro propósito es estudiar ahora algunas de las relaciones matemáticas deducidas de la teoría cinético-molecular de los gases.

Suscintamente, deberá recordarse que se ha postulado que los gases consisten en conjuntos de moléculas moviéndose rápidamente y al azar; que estas moléculas están ampliamente separadas de modo que sus fuerzas mutuamente atractivas son inoperantes, y que el promedio de energía cinética de las moléculas depende sólo de la temperatura. Se vio que estos postulados son suficientes para explicar algunas de las características distintivas de un gas como, por ejemplo, su capacidad de expansión para llenar completamente el depósito que lo contiene y ejercer una determinada presión. Queda por resolver la cuestión de si la teoría puede explicar satisfactoriamente los distintos hechos y relaciones matemáticas entre las variables que determinan el estado gaseoso y que puede deducirse experimentalmente.

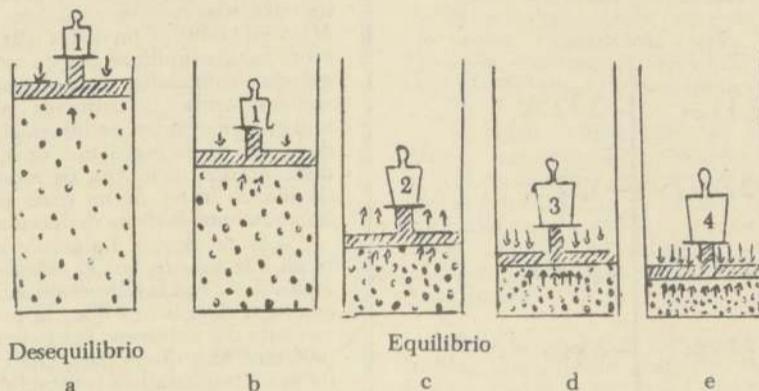


Fig. 1.- Aumentando la presión ejercida sobre el gas, disminuye el volumen del gas y por lo tanto aumenta la presión ejercida por el gas.

ESTUDIO DE LAS VARIACIONES DE PRESIÓN DE UN GAS

Consideramos un volumen que contenga un número fijo de moléculas y esté aprisionado en un depósito cilíndrico cerrado por un émbolo sin peso y sin fricción como en la figura 1 (a). Las moléculas del gas bombardean la cara inferior del émbolo y la presión resultante sobre el mismo tiende a llevarlo. Si ahora ponemos un peso sobre la cara superior del émbolo, se producirá una tendencia al movimiento descendente causada por el peso. Existen, pues, dos tendencias opuestas y el émbolo se moverá en la dirección impuesta por la fuerza más intensa. Supongamos que la presión del gas es la mayor de las dos fuerzas, de modo que el émbolo se moverá hacia arriba. Al moverse así el émbolo aumentará el volumen del gas que aprisiona y las moléculas, por lo tanto, se expandirán y quedarán menos concentradas. Esta disminución de concentración significa que las moléculas bombardearán la cara del émbolo menos frecuentemente y, por consiguiente, ejercerán menos presión. Así pues, a medida que el émbolo se mueva, decrecerá el exceso de presión de gas, y las fuerzas opuestas, antes citadas, quedarán más equilibradas. Mientras subsista desequilibrio, el émbolo sigue moviéndose hacia arriba, hasta que, finalmente, se logre que el sistema esté en equilibrio estático quedando el volumen del gas determinado por la altura del émbolo, figura 1 (b). La presión sobre el gas (igual ahora la presión ejercida por el gas) está determinada por el cuociente del peso colocado sobre el émbolo dividido por la sección del mismo.

Duplicaremos ahora el peso sobre el émbolo. Existe desequilibrio en dirección inversa y el émbolo se mueve hacia abajo. Al estar así las moléculas del gas más apretadas las unas a las otras, aumenta la frecuencia del bombardeo sobre la cara del émbolo y, por consiguiente, aumenta la presión que ejerce. El émbolo se moverá hacia abajo hasta que se alcance el equilibrio (o sea hasta que la presión del gas sea doble de la de su valor en (b)). Pero la presión ejercida por las moléculas del gas depende de la frecuencia de su bombardeo y de la energía desarrollada en su choque. Puesto que no ha cambiado la temperatura del gas en el émbolo, el promedio de energía cinética de las moléculas no ha cambiado, y por lo tanto, no ha ocurrido cambio en la energía de choque. Así pues, si la presión del gas se ha duplicado, ha de ser porque se ha duplicado la frecuencia del bombardeo. Dicha duplicación de frecuencia sólo puede haber ocurrido si las moléculas han sido agrupadas hasta duplicar su concentración original o sea, agrupadas en la mitad de su volumen original. Por lo tanto, si la presión del gas se ha duplicado, el volumen del gas ha quedado a la mitad, como en (e). De una manera similar, si la

presión se triplica, se reduce a un tercio (d), si se cuadriplica, a un cuarto (e), etc.

La relación inversa entre la presión de un gas y su volumen está de acuerdo con la experiencia común. La observación de que la presión y el volumen de un gas son inversamente proporcionales fue notada por vez primera por Robert Boyle en 1660 y con frecuencia se hace referencia a ella como la Ley de Boyle.

EFFECTOS DE LA TEMPERATURA SOBRE UN GAS

Supongamos ahora que una muestra de gas está confinada en un cilindro cerrado por un émbolo y el gas se calienta. El efecto de un aumento en la temperatura es incrementar la energía cinética de las moléculas y, por lo tanto, aumentar la energía del choque de las moléculas que bombardean la cara del émbolo.

Si el émbolo tiene libertad de movimiento, el gas se expandirá, si el émbolo está fijo de manera que el volumen se mantenga constante, la presión del gas aumenta. Esto está asimismo de acuerdo con la experiencia, puesto que explica hechos como es de que un balón mantenido cerca de un hogar encendido va aumentando de volumen y porque los suministradores de cilindros de gas comprimido advierte a los consumidores que no almacenen dichos cilindros cerca de sitios calientes ni a la luz directa del sol. Una de las mayores contribuciones a la filosofía de la ciencia física hecha por la hipótesis cinético-molecular, es el tratamiento de la temperatura como una simple manifestación de la energía de las moléculas. Considerese, por ejemplo, dos muestras de gas de un depósito doble. La pared que separa las dos cámaras se construye de una substancia muy conductora de calor. Supongamos que el gas de la cámara de la izquierda esté inicialmente más caliente que el de la cámara derecha, mediante nuestra idea intuitiva del significado de "temperatura" como el "grado de calentamiento" de un cuerpo, deberemos esperar que se transmitirá energía térmica de la izquierda a la derecha. ¿Cuál es el mecanismo de esta transferencia?

Puesto que las moléculas del gas más caliente poseen mayor energía cinética bombardearán las moléculas de la pared divisoria con bastante mayor energía que la poseída por éstas. En el consiguiente intercambio energético, las moléculas del gas perderán alguna de su propia energía (se irán enfriando). La energía perdida por el gas caliente será capturada como energía vibratoria por las moléculas de la pared. Mediante una transferencia similar de exceso de energía, el calor se desplazará de la pared hacia el gas más frío, que capta el calor aumentando su propia energía cinética. El proceso continuará mientras las regiones contiguas tengan distintas energías. El efecto resul-

tante es que ha disminuido la energía cinética del gas más caliente y ha aumentado la del gas más frío, hasta que se igualan las energías cinéticas medias de las dos cámaras de gas. En este estado en que no se realizan más cambios, decimos que las temperaturas son iguales. Este concepto es muy importante: la igualdad de temperatura de dos muestras de materia se corresponde con la igualdad del promedio de energías cinéticas de sus moléculas, lo cual es cierto independientemente de las clases de materia compuesta.

NUEVO PUNTO DE VISTA RESPECTO A LA PRESIÓN DEL GAS

Hemos visto que la presión del gas es la suma total sobre las paredes de un depósito de todas las diminutas fuerzas ejercidas contra ellas por los choques de las moléculas que se mueven. Cuanto más moléculas existen en un espacio, más frecuentemente chocan contra las paredes, mayor será también la presión. Se ve, por tanto, que dicha presión es función de la intensidad energética y de la frecuencia de los choques producidos por las moléculas del gas, contribuyendo la energía de cada molécula a la energía total acumulada en el espacio que contiene al gas.

Pero lo que determina realmente el valor de la presión no es la cantidad absoluta de la energía cinética existente, sino la concentración de dicha energía en el espacio que contiene al gas que estudiamos, de tal forma que, resumiendo estos conceptos hasta ahora enunciados, podemos decir que la presión ejercida por un gas es proporcional a la concentración de su energía total cinético-molecular.

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA PRESIÓN DE UN GAS

Estamos ahora en condiciones de aumentar aquellos factores de los cuales depende la presión de un gas. Sabemos que la presión de un gas es proporcional a la concentración de su energía cinética total. Pero esta es una dependencia, en principio difícil de estudiar. Es más práctico analizar separadamente los conceptos que comprende esta llamada concentración de energía cinética total. Veamos como puede llevarse a cabo esta simplificación.

En primer lugar, la concentración de la energía cinética total depende del volumen que contiene dicha energía. Si una energía cinética total está acumulada en un pequeño volumen, la concentración es elevada. La concentración de la energía cinética-total y, por tanto, la presión es, según se deduce de estos hechos inversamente proporcional al volumen del gas. Además, si una gran cantidad de energía total cinético-molecular está acumulada en un cierto volumen, la concentración de energía, es elevada mientras que si en este mismo volumen existe sólo una pequeña cantidad de energía, su concentración será baja. Como consecuencia, la concentración de la energía cinética total (y la presión) de un gas es directamente proporcional a la cantidad de energía cinética total. Así pues:

La presión es proporcional:

- a) inversamente, al volumen del gas.
- b) directamente, a la energía cinética total.

El segundo de dichos factores puede descomponerse todavía más. La energía cinética total de un conjunto de moléculas depende evidentemente del número de moléculas de que consta dicho conjunto, así como de las energías individuales de cada molécula. Pero hemos visto que la propia naturaleza de un gas conduce a constantes colisiones entre moléculas con un cambio continuo de energía cinética entre ellas. Por lo tanto, no podemos esperar asignar un valor a la energía cinética de las moléculas individuales. Todo lo que podemos hacer es hablar de una energía cinético-molecular media. Evidentemente, la energía total depende entonces del número de moléculas y de su energía cinética media.

Así pues podemos escribir:

La presión es proporcional

- a) inversamente al volumen del gas.
- b) directamente al número de moléculas del gas.
- c) directamente a la energía cinética de las moléculas.

Pero todavía podemos ir más lejos: Hemos visto que la energía cinético-molecular media de un conjunto de moléculas puede ser medida por su temperatura. En termodinámica se estudia que la energía cinética molecular media de los gases perfectos es proporcional a su temperatura absoluta, por lo que, empleando la constante adecuada, podemos subsistir la proporcionalidad entre presión y energía media, por una relación de idéntica naturaleza entre presión y temperatura. En resumen:

La presión es proporcional

- a) inversamente al volumen del gas
- b) directamente al número de moléculas del gas
- c) directamente a la temperatura del gas.

Llamaremos a esta dependencia ley de gases perfectos, que matemáticamente se expresa por la ecuación:

$$\frac{P}{V} = R \times \frac{nT}{1}$$

en la R es una constante cuyo valor depende de las unidades empleadas.

La presión ejercida por un gas depende sólo de estas tres magnitudes. Nada se cita en esta dependencia acerca de la clase de gas, del peso de las moléculas, de la velocidad con que se mueven, de la fuerza con que atraen unas o otras, ni la magnitud que tienen. Puede a primera vista parecer sorprendente que la ley de los gases perfectos no mencione explícitamente la dependencia de la presión respecto a la velocidad de las moléculas. Parece evidente que las moléculas más pesadas o más rápidas producirán mayor intensidad de choque sobre las paredes de una vasija, que las más ligeras o lentas. En realidad, así sucede. Pero, analicemos este hecho: si dos clases de moléculas, pesadas y ligeras, poseen la misma energía cinética, las pesadas se mueven más lentamente que las ligeras. Todo el efecto ganado por ser pesadas, es perdido por ser lentas; todo el efecto ganado por ser rápidas, es perdido por ser ligeras. Puesto que para una misma energía cinética, una molécula de rápido movimiento es siempre ligera y una molécula pesada es siempre lenta, los dos efectos se compensan mutuamente. Por lo tanto, lo correcto es decir que la presión de un gas depende de la energía cinético-molecular media y no explícitamente de la velocidad o de la masa de las moléculas. De todas formas en la deducción matemática de la ecuación de los gases perfectos a partir de los postulados fundamentales de la teoría cinético-molecular, se puede apreciar explícitamente en la influencia de la masa y velocidad de las moléculas (Apéndice 1º). En cuanto a los límites de aplicación de esta ley, supondremos que el gas consta esencialmente de moléculas independientes y ampliamente espaciadas que se mueven constantemente y al azar, en cuyo caso la dependencia de su presión debe ser tal como la ecuación indica. Cualquier gas satisface a estas condiciones con tal que el gas no esté excesivamente comprimido (o sea que las moléculas no estén demasiado cercanas) y que la temperatura no sea demasiado baja (o sea que las moléculas posean suficiente energía para evitar, cada una de ellas, la acción de los campos atractivos de las otras. v. por lo tanto, que actúen independientemente). Ya que, por supuesto, los campos atractivos de las distintas moléculas son diferentes, la temperatura por encima de la cual las moléculas actúan independientemente, difiere para cada clase de gas. Los gases que satisfacen a estas condiciones se llaman "gases perfectos".

Como hemos dicho anteriormente, la ley de los gases perfectos fue deducido de los postulados fundamentales de la teoría cinético-molecular. Todo lo dicho, por tanto, en estos apartados corrobora con deducciones experimentales los conceptos teóricos y las relaciones matemáticas allí establecidas.

ESTABLECIMIENTO DE UNA ESCALA DE TEMPERATURAS

Tenemos en el termómetro de gas de presión constante, estudiado en Física, un procedimiento para medir las temperaturas relativas sirviéndose de las variaciones de volumen. Todo lo que falta para establecer una escala de valores numéricos de temperaturas es elegir la unidad de diferencia de temperatura (el grado), y establecer un cero de temperaturas.

Como es perfectamente conocido, la escala de centígrado de temperatura, resuelve este problema tomando el grado como la centésima parte de la diferencia de temperaturas entre los puntos de fusión y de ebullición del agua pura a presión de 760 mm. de Hg. El cero de esta escala se toma arbitrariamente como la primera de estas temperaturas (0°C = punto de fusión del agua pura). Pero aunque podemos tomar el mismo grado como unidad para la escala de gases, el cero de dicha escala, si queremos darle carácter absoluto, debe significar "Energía cinético-molecular cero" (puesto que la teoría cinético-molecular postula que la temperatura y la energía cinético-molecular media son proporcionales). Evidentemente, esto no es cierto para el cero centígrado, por lo que intentamos establecer una escala "absoluta" en la cual el cero tenga el significado antes indicado.

Para ello volvamos al termómetro de gas de presión constante y observemos los volúmenes proporcionales a las temperaturas del gas a una serie de temperaturas centígradas.

Si el volumen del gas en un termómetro de gas de presión constante se mide a 0°C , se obtiene cierto valor definido, que llamaremos V_0 . Si se hace descender ahora la temperatura a -1°C , el volumen del gas se halla experimentalmente que es $(272/273) V_0$; a -2°C el experimento nos indica el nuevo volumen de $(271/273) V_0$; a -3°C ($270/273) V_0$; etc. lo cual es cierto independientemente de la cantidad de gas que está confinado, con tal solamente de que dicho gas se acerque suficientemente a lo que hemos llamado gas "perfecto". Si el volumen a 0°C es de 273 cm^3 , por ejemplo, el volumen a -1°C es de 272 cm^3 ; a -10°C es de 263 cm^3 ; a -100°C se habrá contraído a 173 cm^3 ; a 50°C ha aumentado hasta 323 cm^3 ; etc. Para cada cambio de un grado centígrado en temperatura en cualquier gas perfecto, el volumen cambia en $1/273$ de su volumen a 0°C , lo cual constituye un hecho experimental, ya que el número 273 ha sido determinado directamente mediante experiencias en un gran número de gases diferentes.

Supongamos ahora que los 273 cm^3 de gas (0°C), que hemos empleado antes como ejemplo, se someten a un nuevo enfriamiento. El volumen disminuye en 1 cm^3 por cada grado centígrado que baja su temperatura. El cambio en

-100°C	373 cc	373°K
-50°C	323 cc	323°K
0°C	273 cc	273°K
-50°C	223 cc	223°K
-100°C	173 cc	173°K
-150°C	123 cc	123°K
-200°C	73 cc	73°K
-250°C	23 cc	23°K
-273°C	0 cc	0°K

Cero absoluto

FIG. 16.— Comparación de la escala de temperaturas centígradas, el volumen de un gas perfecto bajo presión constante y la escala de temperaturas absolutas.

un volumen de 1 cm^3 por cambio de temperaturas de 1°C es, simplemente, una consecuencia de haber elegido una cantidad de gas cuyo volumen a 0°C es conjuntamente de 273 cm^3 ya que $1/273$ de 273 cm^3 es justamente 1 cm^3 . A la temperatura de -100°C su volumen se reduce a 173 cm^3 ; a -200°C su volumen será de 73 cm^3 . Si el gas continuase siendo perfecto (lo cual, por supuesto, no lo hará ningún gas real a temperaturas tan bajas), a -273°C su volumen sería sólo de 1 cm^3 . Y, finalmente, si el gas enfríase a -273°C , aún este centímetro cúbico final desaparecería. A -273°C no quedaría teóricamente nada del gas con el cual habíamos iniciado este proceso. Evidentemente, es posible, teóricamente (gas perfecto), un valor más bajo para la energía cinético-molecular, y por consiguiente es posible un valor más bajo, para la temperatura. Hemos hallado por lo tanto, el valor cero absoluto de temperatura correspondiente a -273°C . En realidad, toda la evidencia experimental indica que es posible en efecto producir una temperatura de -273°C de una escala absoluta de temperatura. Es conveniente en esta escala absoluta conservar el mismo grado centígrado y desplazar sencillamente el cero 273 grados hacia abajo. Puesto que es posible una temperatura más baja que la citada, no pueden existir temperaturas negativas en la escala absoluta. Con dicho desplazamiento está claro que cualquier temperatura de T grados en la escala centígrada es $(273 + T)$ grados en la escala absoluta.

LEYES DE LOS GASES

A principios del siglo XIX se añadió a la ley de Boyle un nuevo grupo de observaciones experimentales generalizadas sobre la manera de comportarse los gases. De entre estas leyes, llamadas colectivamente leyes de los gases, cuatro son dignas de mención en es-

te lugar. Se enunciarán en lenguaje de acuerdo con el empleo moderno.

Ley de Boyle (1660): A temperatura constante, el volumen ocupado por una cantidad fija de gas es inversamente proporcional a la presión que ejerce.

Ley de Charles y Gay-Lussac (1802): A presión constante, el volumen ocupado por una cantidad fija de gas es proporcional a la temperatura absoluta.

Ley de Dalton (1805): La presión total ejercida por una mezcla de gases es la suma de las presiones parciales que ejercería cada componente si estuviese sólo en el mismo volumen y a la misma temperatura.

Ley de Avogadro (1811): Bajo las mismas condiciones de temperaturas y presión, iguales volúmenes de gases contienen el mismo número de moléculas, independientemente a la naturaleza de dichos gases.

La primera sugerencia sobre los gases pueden considerarse como constituidas por moléculas móviles es debida a Bernouille (1738). Desde tiempo de Dalton (hacia 1805) y a través de los siguientes cincuenta años se fue desarrollando la teoría de la energía cinético-molecular de la materia. Este período de formación puede considerarse que alcanzó su punto culminante con los cálculos combinados de la teoría de las moléculas móviles realizados por Clausius (1858) y Maxwell (1860). Uno de los más importantes puentes sobre la verosimilitud de esta teoría es la que las leyes aisladas más arriba, establecidas experimentalmente, sin ninguna referencia al comportamiento mecánico de las moléculas móviles pueden deducirse de los postulados de la teoría. Es interesante destacar que cada una de estas leyes puede ser deducida de la ley de los gases perfectos. Indiquemos someramente de dicha deducción.

Ley de Boyle: La ley de los gases perfectos relaciona la presión con el volumen, con el número de moléculas y con la temperatura. Si la temperatura y la cantidad de gas son fijas, la presión dependerá únicamente del volumen. Por lo tanto, la ley de los gases perfectos dice que, "para una cantidad determinada de gas a temperatura constante, la presión del gas es inversamente proporcional al volumen", quedando enunciada así la ley de Boyle.

Ley de Charles y Gay-Lussac: Al aplicar nuevamente la ley de los gases perfectos, notaremos que es fija la cantidad de gas (número de moléculas). Bajo estas circunstancias la presión varía directamente con la temperatura e inversamente con el volumen. Supongamos que mantenemos constante el volumen de una cantidad determinada de gas. La presión varía entonces proporcionalmente a la temperatura. La ley de los gases perfectos nos ha servido para poner de manifiesto esta dependencia directa entre volumen y temperatura. Podemos así establecer que "el volumen de una cantidad fija de gas bajo presión constante es proporcional a la temperatura absoluta". Esta es la ley de Charles.

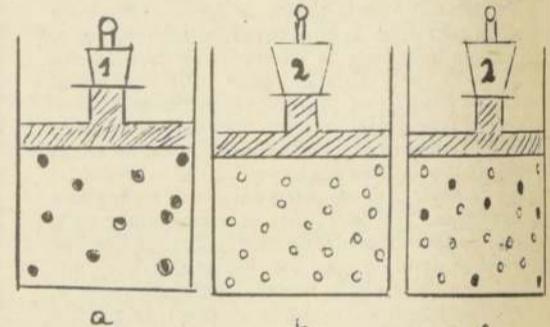


FIG. 17.— Un aspecto de la ley de Dalton. Las presiones en (b) y en (c) son ambas el doble de las en (a) porque hay el doble de moléculas apiñadas en el mismo volumen. No importa que las moléculas del conjunto sean de la misma naturaleza o de naturalezas diferentes.

Citamos a continuación un ejemplo numérico que nos ha parecido curioso e interesante. Si dos bulbos de idéntico tamaño y a la misma temperatura contienen respectivamente nitrógeno a una presión de 1,5 atmósferas y oxígeno a una presión de 1,1 atmósferas, tendremos que, cuando los dos gases juntos se transfieren completamente a uno de los bulbos, la presión total será de 2,6 atmósferas. Como se puede observar, el significado de la ley de Dalton es muy sencillo, pero es preciso saber reconocer cuándo y cómo debe aplicarse dicha ley. Más adelante se centrarán tales ejemplos.

LEY DE AVOGADRO

Si la mayor parte del volumen ocupado por un gas está constituido por el espacio entre moléculas, sólo una contribución a dicho volumen total será debido al tamaño de las propias moléculas. Por tanto, el volumen ocupado por el mismo número de moléculas de dos gases diferentes depende principalmente de cuantas moléculas haya (esto es, de cuantos "espacios entre moléculas" haya) en el volumen, y no de qué clase de moléculas sean.

Continúa la próxima clase

CLASE N° 7

EL ESTADO FRANCES

Los francos—Carlomagno

A excepción de los demás pueblos germánicos, los francos formaron un reino estable. Se agruparon formando dos pueblos: los ripuarios, establecidos a orilla del Wesser, y los salios, que ocupaban las orillas del Saale (hoy Issern).

Eran muy buenos soldados, su arma favorita era la francisa que tenía forma de una hacha muy afilada y de mango corto, que arrojaban con gran destreza.

Se agrupaban formando tribus, cada una con su rey. Clodoveo fue el soberano reconocido por todos los francos, fundador de la monarquía francesa; realizó la unificación del pueblo franco. En Soissons destruyó las legiones romanas que aún quedaban. Fue su preocupación la de contener la invasión de los alemanes, pueblo germano; marchó con su ejército a la región del Rhin. En la batalla de Zülpich (496) Clodoveo arrojó a los alemanes (tribus germánicas establecidas a ambas orillas del Rhin) fuera de la Galia, poniendo fin a las invasiones y produjo la conversión de los francos al catolicismo y sostuvieron la doctrina ortodoxa.

Clodoveo fue el único jefe bárbaro católico. Murió en el año 511, había sometido a su autoridad la Galia entera, con el apoyo del clero católico.

A los descendientes de Clodoveo se les conoce con el nombre de merovingios (del nombre de Meroveo), reinaron en la Galia durante más de 2 siglos.

Los hijos de Clodoveo siguieron la lucha y destruyeron el reino de los burgundias (Borgoña), se apoderaron de la Turingia y la Franconia.

Son hijos de Clodoveo: Teodorico, Childeberto, Clodomiro y Clotario.

Los antrustiones eran los guerreros que combatían al lado del monarca.

Clotario I sucedió a sus hermanos, muriendo en el año 561, fecha en que nuevamente el reino se divide entre sus cuatro hijos, viéndose una serie de guerras civiles entre las reinas Brunegilda (Metz) y Fredegunda (París).

Dagoberto I, hijo de Clotario II, fue el más poderoso de los merovingios.

Clodoveo, fundador de la monarquía francesa, venció a los romanos en Soissons. Casado con Clotilde. Derrotó a los burgundios. Destruyó el reino de los visigodos en la Galia. Derrotó a los alemanes en la batalla de Zülpich, arrojándolos fuera de la Galia.

Decadencia de los merovingios.—
Los Mayordomos

Los sucesores de Clodoveo fueron reyes indolentes, que no se preocupaban de las obligaciones de su gobierno, confiaron el poder a los mayordomos de palacio, que eran simples oficiales de los reyes en un principio.

Entre los más notables de los mayordomos figuran: Pepino de Heristal (714); Carlos Martel, hijo de Pipino; Pipino el Breve, hijo de Carlos Martel.

En la batalla de Poitiers (732), Carlos Martel detuvo la invasión árabe que amenazaba dominar a Europa y propagar con la espada la religión de Mahoma, haciéndolos retroceder hasta los Pirineos. En la batalla de Poitiers pelearon dos razas y dos religiones distintas.

A los descendientes de Carlos Martel se les conoce con el nombre de carolingios.

Pipino el Breve. Fue el fundador de la dinastía real de los carolingios. Su reinado marca la alianza de los carolingios con el Papado; defendió a la Iglesia de la amenaza de los bárbaros; franqueó los Alpes, atacó a los lombardos y apoderándose de algunos territorios se los entregó al jefe de la Iglesia; fue el origen de los Estados de la Iglesia, formado por el exarcado de Rávena y la Pentápolis, con Roma por

capital, que no desaparecieron hasta 1870. El Papa pasó a ser un soberano como los otros reyes.

Carlomagno o Carlos el Grande, fue el sucesor de Pipino, el monarca más poderoso de la Edad Media. Asumió el trono el año 768; se distinguió como guerrero, legislador y amigo de las letras; conquistó durante su reinado a Italia, Alemania, España, Bélgica, Hungría, formando de todos un solo y vasto Imperio. Las guerras durante el período de Carlomagno eran inspiradas en el deseo de unir a todos los pueblos de Europa en un solo Imperio y poder oponerse a las invasiones.

Invadió la Lombardía y puso sitio a la capital del reino.

Pavía.— Se hizo coronar rey de Italia.

Conquistó la Germania, sometiéndola a los sajones y la Sajonia pasa a formar parte de la monarquía carolingia.

Creó las marcas, provincias fronterizas, barreras contra las invasiones, tales como: Brandeburgo, contra los eslavos; Osterreich, contra los bárbaros y de Cataluña, con capital Barcelona. El Papado lo coronó en el año 800 como Emperador de Occidente.

Su gobierno fue absoluto y supo organizar el país dándole una buena administración. Se caracterizó por su obra civilizadora en el mundo occidental. Los altos funcionarios residían en Aix-la-Chapelle. El Imperio lo dividió en condados, que correspondían a las antiguas ciudades, administrado cada uno de ellos por un conde que era jefe militar y civil y jefe de justicia del condado.

Para controlar el desempeño de estos funcionarios, Carlomagno creó los Missi-dominici, que hacían visitas inspectivas, comunicándole al Emperador el resultado de ellas.

Organización del imperio franco

El emperador Carlomagno era cristiano, presidía los concilios, dictaba leyes o capitulares sobre la administración de la Iglesia.

Creó el jurado para administrar justicia en cada condado.

Obras públicas.— Dio preferencia a la construcción de caminos y puentes sobre el Rhin y Danubio.

Renacimiento carolingio.— Dio Carlomagno gran desarrollo a las ciencias. Entre los principales sabios de la época figuraban: Alcuino, Pedro de Pisa, Eginhardo, el mejor poeta de la época.

Carlomagno, Emperador de los franceses, sucedió a Pipino el Breve. Sometió a los aquitanos, a los lombardos, a los bávaros y a los sajones. Creó las marcas, provincias fronterizas para sujetar las invasiones, gobernadas por margraves (jefes militares). Hizo una expedición contra los árabes de España, derrotándolos en el desfiladero de Roncesvalles. Publicó las leyes llamadas Capitulares. Protegió las letras; fundador de la dinastía de los carolingios. La figura más sobresaliente de la Edad Media. Murió en 814.

Decadencia y desmembramiento del Imperio Carolingio.

A la muerte del Emperador Carlomagno, el año 814, el Imperio franco-cristiano se divide en tres reinos (29 años después de su muerte): Francia, Germania y Lotaringia.

Reinos de Francia, Germania y Lotaringia

A Carlomagno le sucedió su hijo inepto Luis el Piadoso o Ludovico Pío; a la muerte de éste, se produjo la guerra civil entre sus hijos: Luis el Germánico, Carlos el Calvo y Lotario, para firmar después (843) entre los tres el Tratado de Verdún, que repartía definitivamente el Imperio carolingio en tres Estados, correspondiéndole a Lotario el reino de Lotaringia, que después se llamó la Lorena; a Luis el Germánico el reino de Alemania, y a Carlos el Calvo el reino de Francia. Este tratado marca el nacimiento de Francia, Alemania e Italia y la muerte del Imperio.

Con la desaparición del Imperio, quedó la Europa occidental expuesta al peligro de nuevas invasiones bárbaras; los normandos, los más terribles piratas invasores, que procedían de los países escandinavos, de raza germánica; eran valientes marinos,

que lograron, valiéndose de embarcaciones, penetrar en los estados de los carolingios. Se habían establecido en el año 911 en la desembocadura del Sena.

El rey de Francia, Carlos el Simple, firma con los normandos un tratado por el cual el jefe de los normandos Rollón, reconocía ser vasallo del rey, en cambio de título de Duque del territorio ya en su poder (Ducado de Normandía), y la mano de la hija del rey.

Los normandos se convirtieron al cristianismo y adoptaron la lengua y civilización francesas y reconocieron al rey de Francia como su soberano.

SUCESIÓN DE LOS CARLOVINGIOS HASTA 887

Pipino de Heristal (mayordomo)
Carlos Martel (mayordomo) (791)
Carlomán — Pipino el Breve, rey (768)
1. Carlomagno (814) — Carlomán
2. Carlos — Pipino — 2. Ludovico Pío (840)
3. Lotario I (855) — Pipino — Luis, Germánico.
5. Carlos el Calvo
4. Luis II (875) — Lotario II. Carlomán — 6. Carlos el Gordo (887)

EL FEUDALISMO

Se denomina por feudalismo a la forma de gobierno existente en los siglos IX al XIII, en los principales estados europeos, muy en especial en Francia. Había una estrecha dependencia del vasallo con el señor.

El sistema feudal es de origen germánico.

En tiempo de las invasiones los reyes repartían en sus soldados victoriosos, tierras conquistadas, como premio a sus buenos servicios; el que recibía las tierras se llamaba vasallo.

Existían dos clases de posesiones: los alodios y los feudos. Los que poseían alodios eran absolutamente independientes y los feudos eran las tierras que el rey daba a título de recompensa.

La incapacidad demostrada por los gobernantes carolingios para combatir y rechazar las invasiones de los bárbaros, vino también a modificar la organización de la sociedad del Imperio y como resultado el establecimiento del régimen feudal.

Los ricos, o sea los grandes propietarios, se vieron obligados a contratar soldados por su cuenta para defender sus propiedades e intereses, y a construir fuertes castillos que eran habitados por estos personajes. Los pequeños propietarios que no podían defenderse por sí solos, fueron a agruparse en las cercanías de estos castillos para pedirles protección a los grandes señores. Esta protección se hacía previo cierto compromiso, que se llamaba "recomendarse". Estos vasallos juraban fidelidad al señor feudal y se comprometían a servirle con las armas si fuese necesario, en pago de tierras que recibía el vasallo para cultivarlas (feudo).

Este régimen vino a disminuir la autoridad del rey ante sus súbditos; el vasallo pasó a depender únicamente de su señor feudal.

El señor feudal administraba justicia por sí solo; en sus dominios cobraba tributos y hacía la guerra a sus enemigos.

Los castillos feudales

Los señores feudales transformaban sus casas en castillos feudales, recintos de piedra que eran defendidos por cercos de fosos, por murallas (barbacanas),

Inches
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19

torreones y que llegaron a ser inexpugnables. En su interior se hallaba la morada del señor, la capilla, los graneros, etc. Además existían subterráneos para los prisioneros (prisiones). Los villanos o siervos vivían en habitaciones cercanas al castillo, el conjunto formaba una villa o aldea. Una sola puerta daba acceso al castillo y se llegaba a ella valiéndose de un puente levadizo, el que se levantaba todas las noches por medio de cadenas.

Las guerras

Los caballeros feudales tenían como única preocupación la guerra. Hacían vida militar y pertenecían a la orden de la caballería. La batalla consistía en golpes de mano o ataques sorpresivos con el fin de apoderarse de otro castillo y obtener rescate.

Las armas que usaban eran el yelmo o casco, el escudo o broquel, la cota de mallas, las corazas, la espada, la lanza, la hacha y la maza.

Los torneos se celebraban en campos públicos y tomaban parte en ellos únicamente los caballeros nobles, se batían aisladamente o por grupos, resultando muchas veces heridos o muertos.

La clase feudal estaba constituida en la siguiente forma:

Los duques y los condes; los vizcondes; los barones; los caballeros; los escuderos, y pajes.

El feudalismo se extendió por toda la Europa Occidental y países del Oriente.

Consecuencias del feudalismo:
 1) Debilitó el poder de los reyes.
 2) Aumentó las violencias y las guerras parciales entre los señores feudales.
 3) Puso atajo a las invasiones.
 4) Esparcimiento de la población por los campos y aumento del desarrollo de la agricultura.
 5) Mayor impulso a la vida doméstica.

LA IGLESIA EN LA EDAD MEDIA — EL SANTO IMPERIO ROMANO GERMANICO

Los emperadores eran jefes políticos y religiosos a la vez, lo que se llama césaropapismo (poder espiritual supeditado al poder temporal).

En el siglo X el papado se liberó del césaropapismo carolingio, quedando bajo la tutela de los señores feudales de Roma.

Reino de Germania. — El reino de Germania salió de la desmembración del Imperio franco.

El Rey de la Germania Luis el Germánico, hijo de Luis el Piadoso (843), dividió el reino en cuatro gran-

des ducados: el de Suabia, poblado por los suevos; el de Baviera, ocupado por los bávaros; el de Franconia, por los francos orientales, y el de Sajonia; cada uno de ellos gobernado por un Herzog.

Después del fallecimiento del último rey carolingio, fue designado rey de Germania el duque de Sajonia: Enrique I el Pajarero, defendió el reino germánico contra las invasiones de los normandos y de los húngaros y formó la dinastía de Sajonia.

A su muerte fue elegido rey su hijo Otón I, quien creó la constitución de los condes palatinos, fue un rey de mucha autoridad real. Derrotó a los húngaros en Augshirg (955). Constituyó nuevos ducados de la Alta Lorena y Baja Lorena y el de Bohemia.

ORGANIZACION DE LA IGLESIA EN LA EDAD MEDIA

Durante el período de la Edad Media, la Iglesia trató de gobernar el mundo de acuerdo con los principios religiosos, fue una época enteramente religiosa.

Los obispos tenían el derecho de la **inmunidad**, es decir, poder gobernar las provincias o diócesis, eran verdaderos soberanos; los curas párrocos, que dirigían las parroquias, y los sacerdotes, que vivían en comunidades, tales como la orden de los benedictinos, de los dominicos y los ermitaños de San Agustín.

Los monjes vivían en conventos, monasterios o abadías, dirigidos por un abad.

El gobierno de la Iglesia residía en el Papa, Obispo de Roma, con carácter de monarca.

Entre los principales Papas de esta época pueden mencionarse a Urbano II, Gregorio VII, que fue monje de la orden de Cluny, creada en Francia, y finalmente Inocencio III.

El cónclave es la costumbre de encerrar a los cardenales en piezas, separados y con llave durante la votación para elegir Papa, hasta que se pongan de acuerdo en la elección.

La Inquisición. Era un tribunal encargado de buscar a los herejes para convertirlos; fue creada en el Concilio de Tolosa en 1229. Los inquisidores, generalmente monjes, sometían a tormentos a los infieles para que confesaran sus creencias; eran procedimientos de la época. El fallo de este tribunal era inapelable.

La Inquisición se estableció en Francia, Italia y Alemania.

Las órdenes religiosas más importantes de la Edad Media fueron las creadas por Francisco de Asís; sus discípulos se llamaban franciscanos y pertenecían a la orden franciscana; también creó la orden de mujeres denominadas monjas clarisas.

Santo Domingo de Guzmán creó la organización de los dominicos, que eran predicadores que debían vivir de limosna.

La orden de Cluny, fundada en Francia en 910, cuyos monjes tenían la misión de liberar el Papado de la tiranía de los emperadores. El monje más notable de esta orden fue Hildebrando y la orden de los Cártausos.

Querella de las investiduras eran los conflictos entre los soberanos de Alemania y el Papa, originados por los nombramientos de los Obispos por parte de los reyes, en vez de hacerse por los sacerdotes y el pueblo.

La primera querella en este sentido se originó entre el Emperador Enrique IV, sucesor de Enrique III en el trono de Alemania, y el Papa Gregorio VII, y duró desde 1076 a 1122.

El Concordato de Worms (1122) puso término a estas querellas y en él se estipulaba que en lo sucesivo los obispos serían elegidos, en Alemania e Italia, por el pueblo y el clero y solamente con el consentimiento del Emperador. Quedaban separadas las dos jurisdicciones: la espiritual y la temporal.

Con la elección de emperador de Federico Barbarroja de la familia de los Hohenstaufen renació el conflicto con los Papas (lucha entre el césaropapismo y la teocracia), pero al intervenir en Italia para someter al papado, fue derrotado en la batalla de Legnano por milicias de Lombardía y tuvo su peor enemigo en el pontífice Alejandro III que declaró que el emperador era un vasallo del Papa.

El triunfo completo de la Iglesia fue obtenido por Inocencio III y a él se debe el conjunto de leyes que rigen a la Iglesia, la codificación del derecho.

Inocencio III, Papa de 1198 a 1216, estableció la libertad de la Iglesia respecto de los reyes, y restableció la soberanía del Papa, organizó el Concilio de Lituán, 1215. Murió en 1216.

(Viene de la Pág. 3)

CASTELLANO

Comprensión de lectura II

- 1—C
2—C
3—B
4—D

Términos excluidos

- 1—E
2—D
3—D
4—C
5—C
6—A

Completación de oraciones

- 1—E
2—B
3—E

Compleción de analogías

- 1—D
2—E
3—D

¿QUIEN ES ROLDAN?

En la Edad Media floreció una rica literatura épica. España y Francia fueron la cuna de las más hermosas epopeyas medievales: el Poema de Mio Cid y El Cantar de Roldán son una prueba categórica de lo que decimos.

El Cantar de Roldán, obra de autor anónimo probablemente de comienzos del siglo XII, está escrita en desiguales estrofas de versos decasílabos con rima asonante. Basado en un hecho histórico ocurrido el

año 778, a saber, la expedición de Carlomagno, aún no coronado emperador de los franceses, contra Zaragoza. Llamado a sofocar una rebelión de los sajones. Carlos tuvo que abandonar el cerco de esta ciudad, mientras pasaba los Pirineos, la retaguardia de su ejército, mandada por su sobrino Roldán, fue atacada y destruida.

El poema descansa no sólo en este acontecimiento, sino también en la traición del padrastro de Roldán —Ganelón—, quien da a los árabes la noticia del paso de los franceses por el desfiladero de Roncesvalles. Veinte mil hombres mandados por Roldán perecen, a pesar de que realizan prodigios de valor. Los doce pares de Francia, entre ellos Roldán y su amigo Olivero y el arzobispo Turpin, mueren heroicamente. Al fin, el grueso del ejército franco regresa y castiga a los infieles. Carlos conquista a Zaragoza, cuyo rey Marsil muere de pesar; su viuda recibe el bautismo. De regreso todos en Aquisgrán, se procesa a Ganelón, el cual muere desciartizado.

Julio Orlandi

BIOLOGIA

EL CRC

(Continuación de la Clase Anterior)

DEFECTOS DEL OJO

La miopía no es una enfermedad sino más bien imperfecciones anatómicas. Se distingue:

Miopía a distancia, los objetos propios se ven distintamente y los lejanos son confusos, y la miopía media es aquella en que los objetos se ven a la distancia de 15 a 20 centímetros.

La miopía puede traer complicaciones graves tal como el desprendimiento de la retina.

En la práctica se corrige la miopía usando lentes biconcavos (conviene no usar lentes muy fuertes.)

La hipermetropía es el defecto opuesto a la miopía y consiste en que los rayos luminosos no llegan a juntarse en la retina, por lo cual no se forma una imagen en ella (vista larga). Se corrige por el uso de anteojos con lentes convexas.

El astigmatismo (vista deformada y borrosa) las imágenes no tienen su verdadera forma y sus líneas carecen de claridad.

El Daltonismo personas que al mirar confunden los colores complementarios, así por ejemplo, el rojo lo ve verde, y viceversa.

Enfermedades a la vista.

La queratitis, inflamación de la córnea.

Las nubes, manchas blancas o plomizas en la córnea.

La catarata, que es el enturbiamiento del cristalino y puede producir ceguera completa.

El orzuelo pequeños granos o fistulas superficiales que se forman en los bordes de los párpados.

La conjuntivitis es una inflamación de la conjuntiva.

CLASE N° 7

PROPIEDADES E IMPORTANCIA BIOLOGICA DEL AGUA

1.- Es un buen disolvente, es decir disgrega o dispersa a las sustancias solubles que se pongan en contacto con ella, determinando la formación de mezclas

llamadas soluciones, siendo ésta la razón por la cual el agua es el componente obligado de todas las secreciones orgánicas (saliva, jugo gástrico, jugo pancreático, bilis, jugo intestinal, lágrimas etc). Forma parte asimismo de las excreciones (sudor y orina), forma parte también de los fluidos orgánicos (sangre y linfa).

2.- Posee elevada capacidad calórica, es decir, capta calor sin que ello signifique un aumento apreciable de la temperatura, esta propiedad del agua le permite actuar en la regulación térmica del organismo.

3.- Presenta una disociación neutra, es decir, se disgrega aunque en una infima cantidad, en H^+ (protón) y OH^- (ión hidroxilo), siendo por ello el agua de importancia en la regulación del pH del medio interno (grado de acidez, o basicidad, que existe en un medio ambiente determinado), ya que está en condiciones de favorecer la acción de las sustancias tampones o Buffer que son aquellas que regulan el pH, tales como fosfatos, bicarbonatos y proteínas.

4.- Posee la capacidad de disociar a las sustancias electrolitos en sus respectivos iones, lo que es de gran importancia, ya que las reacciones químicas que ocurren a nivel celular se verifican entre iones.

5.- El agua aunque mala conductora del calor favorece la distribución de ésta a través del organismo.

2.- Sales, son principios inmediatos inorgánicos que representan aproximadamente el 5% de nuestro peso. Se puede encontrar en el organismo en tres formas:

a) Cristalizada, como ocurre con el fosfato de calcio que forma parte de huesos y dientes.

b) Disociadas, es decir al estado iónico. Ej. sodio+ y cloro-.

c) Combinadas con otros principios inmediatos. Ej: fierro en la hemoglobina, yodo en la tiroxina producida por la tiroides, los fosfatos que forman parte de los ácidos nucleicos, etc.

3.- Glúcidos, hidratos de carbono o carbohidratos, son principios inmediatos orgánicos ternarios, llamados así por estar formados por tres elementos, carbono, hidrógeno y oxígeno, estando estos dos últimos elementos en proporción de 2 : 1 igual que en el agua, es decir que por cada átomo de carbono existen dos átomos de hidrógeno y un átomo de oxígeno, razón por la cual a estos compuestos se les denomina hidratos de carbono.

IMPORTANCIA BIOLOGICA DE LOS GLUCIDOS

1.- Son moléculas energéticas, es así como la oxidación de un gramo de glucosa libera 4,1 calorías.

2.- Tienen el carácter de moléculas de reserva energética, como ocurre con el almidón en vegetales y el glucógeno en animales.

3.- Algunos glúcidos como la Ribosa y la Desoxiribosa tienen importancia hereditaria ya que se encuentran formando parte de los ácidos nucleicos como el ácido Ribonucleico (A.R.N) y el ácido Desoxiribonucleico (A.D.N), los que forman parte del material genético o hereditario como son los genes y cromosomas.

4.- Algunos glúcidos como la celulosa tienen el carácter de moléculas estructurales ya que forman parte de la pared celular de las células vegetales.

5.- Los glúcidos son importantes además porque representan las moléculas básicas en la síntesis de lípidos y prótidos.

4. LIPIDOS Y GRASAS

Son principios inmediatos orgánicos ternarios formados por carbono, hidrógeno y oxígeno. Se diferencian los glúcidos por ser más pobres en oxígeno.

Físicamente los lípidos pueden presentarse en tres estados: sólidos (sebos), semisólidos (mantecas y mantequillas) y líquidos (aceites). Son insolubles en agua, pero solubles en solventes orgánicos (eter, cloroformo, alcohol, etc).

Existen dos tipos de lípidos, simples y complejos. De estos los más importantes para nuestro estudio son los lípidos simples y entre ellos los glicéridos y los esterídos.

a) Glicéridos: son lípidos simples que resultan de la reacción entre un ácido graso y la glicerina, lo que determina la formación de un compuesto llamado éster o grasa. Entre los ácidos grasos más conocidos podemos nombrar el ácido palmitico, el ácido estearico, el ácido oleico y el ácido margárico.

b) Esterídos: son lípidos simples que tienen como base química estructural al ciclopentanofenantreno. Los esterídos son importantes porque sirven de base en la síntesis de importantes hormonas, tales como las producidas por la corteza suprarrenal y las producidas por los ovarios y los testículos.

IMPORTANCIA BIOLOGICA DE LOS LIPIDOS

1.- Son moléculas energéticas, es así como la oxidación de un gr. de glicérido libera 9,3 calorías.

2.- Tienen el carácter de moléculas de reserva energética, como ocurre con el tejido graso o adiposo depositado bajo la piel o cubriendo algunos órganos.

3.- Actúa como sustancia modeladora del cuerpo haciendo posible la forma corporal que diferencia externamente al cuerpo del hombre al de la mujer, siendo por ello uno de los principios inmediatos de mayor control hormonal, especialmente por parte de las hormonas sexuales masculinas o andrógenos y femeninas o estrógenos.

4.- Actúan como moléculas aisladoras térmicas, lo que ocurre especialmente en animales acuáticos (ballenas).

5.- Disminuye el peso específico de los animales acuáticos por ser los lípidos o grasas más livianos que el agua, favoreciendo de este modo la flotabilidad de ellos.

6.- Se encuentran protegiendo importantes órganos tales como riñones, globos oculares y vasos sanguíneos.

5.- Prótidos o proteínas. Son compuestos orgánicos cuaternarios ya que están formados por cuatro elementos, carbono, hidrógeno, oxígeno y nitrógeno, siendo este último elemento el que le confiere especificidad a la molécula proteica y que la diferencia de los glúcidos y lípidos. Sin embargo, hay proteínas que poseen en sus moléculas azufre, fósforo, etc.

Las proteínas son los principios inmediatos de mayor complejidad estructural, característica que está íntimamente relacionada con su importancia biológica.

PROPIEDADES DE LAS PROTEINAS

1.- Se trata de moléculas muy labiles, es decir se desnaturalizan o descomponen por la acción de temperaturas extremas, por la acción de pH extremos o bien por la acción de metales pesados.

2.- Difunden lentamente

3.- No atraviesan membranas permeables.

4.- Son de elevado peso molecular.

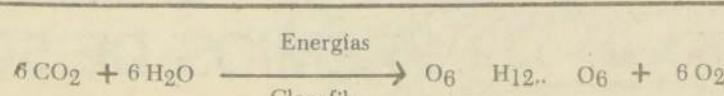
CLASIFICACION DE LOS GLUCIDOS	
GLUCIDOS.	Monosacáridos
Disacáridos	Sacarosa o azúcar de caña Maltosa o azúcar de cebada Lactosa o azúcar de leche
Polisacáridos	Glucógeno Almidón Celulosa

Origen de los glúcidos: los glúcidos o azúcares son producidos por los vegetales clorofílicos, los que sintetizan glúcidos a través del proceso de fotosíntesis.

La fotosíntesis es el proceso mediante el cual los vegetales clorofílicos captan la energía radiante del

sol, la cual queda almacenada en forma de enlace químico.

En forma simplificada, la fotosíntesis puede ser escrita por medio de la siguiente ecuación.



Polla

Sortea el 25 de Mayo



15 MILLONES

50 PREMIOS DE 200 MIL

50 PREMIOS DE 50 MIL