

Resultados generales de la Lotería de Concepción (Página 11)

COLOMBIA VENCIO A ECUADOR 4-1.

Uruguay se retiró de la cancha cuando ganaba 2-0 a Chile

LIMA, abril 1. (UP). — Un nuevo incidente registrado al término de la primera etapa del partido de Uruguay-Chile, en el campeonato de fútbol que se realiza en esta ciudad, del cual faltan por cumplir los encuentros de Brasil-Argentina y Perú-Argentina, fijados para el jueves y sábado próximos, respectivamente.

En efecto, a poco que Roque puso en ventaja por 2-0 a su equipo, cuando iban 41 minutos de juego de la fracción inicial.

el centro-forward uruguayo, Ambrosi, hizo un gesto antideportivo en dirección al público que venía hostigándolo con frecuentes silbidos. Parte de la concurrencia mostró su ira en contra de Ambrosi, haciéndolo blanco de toda clase de proyectiles.

Otro grupo de exaltados ingresó al campo dispuesto a sacar del campo al centro-forward, siendo imposible a la policía mantener la calma. Como el lío iba tomando un cariz de violencia, (A la página 2, N.º 22)

TIEMPO PARA SANTIAGO:
BUENO, ALGO NUBOSO
TEMPERATURA DE AYER:
MÁXIMA: 34.8 grados C. a las 18 horas 30 minutos.
MÍNIMA: 18.1 grados C. a las 7 horas.
Hoy se pronostica: — La Luna saldrá a las 8 horas, 19 horas 30 minutos. — La Luna saldrá a las 8 horas, 19 horas 30 minutos. — La Luna saldrá a las 8 horas, 19 horas 30 minutos.

LA NACION

AÑO XLI — MARTES 2 DE ABRIL DE 1957 — SANTIAGO DE CHILE — PRECIO: \$ 30. — N.º 14.363

EDICION DE 16 PAGINAS				
CRONICA	Pág. 1	3	LOTERIA	Pág. 11
REDACCION	4	5	REPUBLICA	12
POLITICA	6	7	POLICIA	13
SOCIAL	8	9	TEATRO	14
CABLES	10	11	CLASIFICADOS	15
DEPORTES	12	13	MAGAZINE	16

Dijo el Ministro del Interior en la Cámara:

ELEMENTOS IRRESPONSABLES TRATAN DE CREAR CLIMA DE VIOLENCIA QUE LINDA EN SUBVERSION

Empresarios de micros se enriquecieron con las bonificaciones

La voz del Gobierno en la Cámara



El Ministro del Interior, coronel Benjamín Videla, haciendo uso de la palabra en la Cámara de Diputados fijando la posición del Gobierno frente al problema de la locomoción colectiva.

EXTRANA PROTESTA RADICAL POR MEDIDAS PARA MANTENER ORDEN

El Ministro del Interior denunció en la Cámara de Diputados a los elementos descontrolados e irresponsables que, aprovechándose de las protestas contra la locomoción colectiva, estaban cometiendo atentados contra la propiedad privada. Agregó que estos grupos pretendían crear un clima de violencia e intranquilidad que lindaba en la subversión pública. Mas adelante, en su exposición ante los parlamentarios, reiteró que por ningún motivo se volverá a la política de bonificación a la benedicta, que en épocas anteriores fue causa de "negociados" y enriquecimientos indebidos de algunos empresarios particulares, sin el menor beneficio para el pueblo. Una prueba de ello es que le ha correspondido a este Gobierno enfrentar la situación integral de un problema que se viene arrastrando desde varias décadas.

EXPOSICION DEL MINISTRO VIDELA. — El Ministro del Interior, coronel Benjamín Videla, al iniciar su exposición en la Cámara de Diputados dijo que el Gobierno, al autorizar las alzas de tarifas de la locomoción colectiva, había tenido en cuenta dos cosas: primero, reajustar a esta actividad económica de acuerdo con las disposiciones de la Ley (A la página 2, N.º 25)

Gobiernos portugueses, yugoslavo y egipcio invitan al Canciller

Los Gobiernos portugueses, yugoslavo y egipcio, han invitado oficialmente al Canciller, don Osvaldo Santa-María, a visitar sus respectivos países. Las invitaciones fueron formuladas en la mañana de ayer por el Ministro de Yugoslavia en Chile, don Dragutin Djurdjevic, por el Embajador de Egipto, acreditado ante la Moneda, don Gamel K. Osman Agbari, y por el Ministro de Portugal, don Américo de Almeida. Los señores Santa-María, Djurdjevic, Agbari y Almeida, quienes viajaban con el objeto de la Subsecretaría de Relaciones Exteriores, don Gustavo Lora, cumpliendo instrucciones de sus respectivos Gobiernos. El señor Lora declaró más tarde que las invitaciones serán debidamente consideradas.

AGITADORES EN ACCION



Dirigido por un "activista" comunista infiltrado en sus manifestaciones, un grupo de estudiantes pretende impedir el paso de un microbus. Como lo demuestra claramente el grabado, el sujeto de camisa a cuadros, que nada tiene de estudiante, a pesar de que gritaba CEACHEL, es el único sorprendido mientras lanza una gruesa piedra contra el vehículo. Los estudiantes aparecen hoy como las primeras víctimas de los actos de vandalismo cometidos en Santiago por elementos de las montoneras extremistas y brigadas de choque comunistas.

zaba una gruesa piedra contra el vehículo. Los estudiantes aparecen hoy como las primeras víctimas de los actos de vandalismo cometidos en Santiago por elementos de las montoneras extremistas y brigadas de choque comunistas.

Actitud de rebeldía de los autobuseros

Se negaron a poner en servicio micros con tarifa de \$ 10

El Consejo de Gabinete, en la reunión que celebró hoy, a las 9 horas, estudiará las medidas que se adoptarán frente a la actitud de rebeldía asumida por los autobuseros particulares, de quienes se ha negado a poner en circulación vehículos con tarifas de diez pesos. El Ministro del Interior había ordenado perentoriamente al Sindicato de Dueños de Autobuses dar cumplimiento a la disposición que obliga a los

empresarios a hacer circular 300 microbuses con esa tarifa. El coronel Videla sostuvo anoche una larga conferencia con sus colegas de Economía, Defensa Nacional y Trabajo, el Subsecretario de Transportes y el Interventor Militar de la Empresa de Transportes Colectivos del Estado. En esta oportunidad se estudiaron las medidas que serán propuestas en el Consejo de hoy.

El Ministro informó que se han impartido instrucciones al personal del Ejército que resguarda los vehículos de la locomoción colectiva, en el sentido de que obliguen a los conductores que se detengan donde hay grupos de escolares.

Manifiesto el señor Videla que "no se puede exigir más tolerancia al Gobierno. Me importa mucho todo lo que pasa, más de lo que algunos creen, pero tengo que cumplir un deber ingrato y duro que es necesario".

Manifiesto el señor Videla que "no se puede exigir más tolerancia al Gobierno. Me importa mucho todo lo que pasa, más de lo que algunos creen, pero tengo que cumplir un deber ingrato y duro que es necesario".

Manifiesto el señor Videla que "no se puede exigir más tolerancia al Gobierno. Me importa mucho todo lo que pasa, más de lo que algunos creen, pero tengo que cumplir un deber ingrato y duro que es necesario".

Graves incidentes promovieron anoche elementos extremistas

Arrojaron saldo de un muerto, cinco heridos graves y otros leves

Los actos de violencia provocados por elementos extremistas, culminaron anoche a las 23 horas, con un saldo de un muerto, cinco heridos graves y 15 leves, luego de que el día transcurrió tranquilamente, haciendo creer que la tensión había cedido.

Un menor número de incidentes callejeros se registró ayer en la mañana, en nuestra capital, pero las manifestaciones recrudecieron a las 21 horas, cuando unos 300 estudiantes —en su mayoría secundarios—

se tendieron frente a la Casa Central de la Universidad, paralizando totalmente el tránsito en la calzada sur de esa vía.

En la mañana entre de asalto y tanque del Ejército patrullaron la ciudad. En la tarde solo en la Plaza de Armas y algunas de las calles donde hubo mayor movimiento de manifestantes se observó la presencia de elementos de las Fuerzas Armadas.

después de mediodía, se produjeron también algunos incidentes frente a la Escuela de Derecho y, posteriormente, en la Plaza Italia, con denuncias de violencia entre los alumnos de ese establecimiento universitario y las fuerzas de seguridad.

EN LA TARDE. — Los estudiantes secundarios tuvieron, aproximadamente a las 19 horas, una reunión en el local de la FECH, Alameda 413.

Acercándose a las 20.30 los estudiantes a dicha reunión salieron a la calle y, por Alameda, Bernardo O'Higgins, se dirigieron hacia la Casa Central de la Universidad de Chile. Luego de incidentes menores con los combates de patrulla en el sector, consiguieron llegar hasta Arturo Prat. En número de 500 se tendieron, entonces, en la calzada sur de la Alameda Bernardo O'Higgins.

(A la página 2, N.º 21)

Universitarios repudian los desmanes en Santiago

ACUERDAN PARO DE 48 HORAS Y NO REALIZAR MANIFESTACIONES PUBLICAS

Los dirigentes de la Federación de Estudiantes de Chile, en entrevista con el Ministro del Interior y en declaraciones públicas, condenaron los actos de vandalismo cometidos en estos últimos cuatro días en Santiago, expresando que no se responsabilizaban por elementos extraños que, infiltrándose en sus manifestaciones, solo se habían dedicado a perturbar el orden y causar daños a la propiedad privada.

Por su parte, la directiva de la Federación de Estudiantes Secundarios en declaración entregada a los diarios denunció que "elementos que solo pueden tacharse de agitadores", se han dedicado en estos últimos días a ensañar el ánimo estudiantil. En declaración a los periodistas manifestaron que en los últimos días de la semana pasada, elementos ajenos al estudiantado, se ubicaban en los alrededores de los liceos, tratando de organizar grupos de alumnos para que los acompañaran en sus actos de terrorismo y en el ataque a la propiedad privada.

En cumplimiento de este mismo plan, denunciado el domingo a mediodía por la directiva estudiantil secundaria, una turba integrada por elementos de la Maestranza Ferroviaria de San Bernardo y otros conocidos agitadores, los que obtuvieron el concurso de algunos estudiantes, trataron en la mañana de ayer de asaltar el edificio donde funciona el Liceo de Niñas de esa localidad.

En esta oportunidad, pretendían que las niñas que asistían a clases en la mañana, muchas de ellas de 6 a 10 años de edad de Preparatorias, se plegaran a su desfile y para intimidarlas lanzaron piedras contra las ventanas de las salas, rompiendo

(A la página 2, N.º 21)

Una poblada intentó asaltar ayer Liceo de Niñas de San Bernardo

sus vidrios y pretendieron entrar a viva fuerza al establecimiento. Fuerzas de Carabineros y tropa de la Escuela de Infantería debieron disparar al aire sus armas, hasta dispersar a la peligrosa turba.

Como las manifestaciones continuaran, los soldados debieron recurrir nuevamente a sus armas.

Dirigentes ferroviarios manifestaron a LA NACION, que estos elementos no pertenecían al personal de la Maestranza y repudiaron el vandalismo, diciendo que no podían aceptar, menos aún cuando muchas de sus hijas se educaban en este establecimiento.

Se manifestó que el paro en esta planta había sido parcial, ya que a él solo se plegaron los obreros, manteniéndose el resto del personal, empleados, técnicos, ingenieros y jefes en su trabajo. El paro, que perseguía interesar a la Empresa en la solución de sus problemas económicos y pago de reajustes pendientes, se inició a las 7 de la mañana y solo fue por 24 horas. Las labores se reinician a las 7 de la mañana.

Las autoridades de San Bernardo manifestaron anoche que la agitación callejera se había prolongado hasta cerca de las 14 horas, restableciéndose posteriormente la calma.

REPUDIO. — Representantes de todas las actividades repudiaron ayer el cobardo atenta-

do contra el Liceo de Niñas de San Bernardo.

Dada la gravedad de este hecho el Rector del Liceo de Hombreros de esa localidad, citó en la tarde a los padres y apoderados de los alumnos del Colegio y les pidió su colaboración para que influyeran ante sus hijos y pupilos, a fin de que no se sumaran a actos que los docentes, promediaban y que, además, constituían un peligro para las jóvenes liceanas de esa localidad.

(A la página 2, N.º 24)

MISSION TECNICA DE AGRICULTURA A PUNTA ARENAS

Por la vía aérea se dirigirá hoy a Punta Arenas una comisión de funcionarios del Ministerio de Agricultura, integrada por el subsecretario, don José Gómez Oyarzún; el director nacional de agricultura, ingeniero Mario Astorga; los directores de los Departamentos de Conservación de Recursos y Extensión Agraria, ingenieros Manuel Rodríguez y Juan Galea; el director en Chile del Instituto de Asuntos Interamericanos, don Fernando IV, señor Albino Pérez; y los señores de la FAO, señor Eduardo Hamann y Raymond Vuel.

La comisión conocerá en detalle técnicos los trabajos de limpieza de malezas, empalizadas, construcción de dunas y adaptación de nuevos forrajes, con vista a un programa de incremento de la producción ganadera de la provincia de Magallanes.

SANITARIOS FANALOZA
EN SUS JABAS ORIGINALES DE FABRICA
"SANITEL"
Fumos los primeros en hacer efectivas rebajas, y aún no nos igualan en precios
Como prueba la lista que a continuación detallamos:
BARROS de revestir, fierro fundido, enlozados, con fittings, completo \$ 52.500.—
W.C. silenciosos, Fanaloza, modelo Tocopi-lla, con fittings y asiento 23.500.—
LAVATORIO con pedestal, Fanaloza, modelo Pisagua o Santiago, con fittings cromados 18.900.—
BIDET Fanaloza, con fittings cromados 11.500.—
LAVAPLATOS fierro enlozado, con fittings y muebles 9.500.—
LAVATORIO mural Fanaloza, con fittings cromados 4.900.—
Operaciones por Cajas — Despachos a provincias
GORBEA N° 1711
CASI ESQUINA CASTRO

ENGLISH-SPANISH STENOGRAPHER,
with considerable commercial experience, up to 30 years of age, is required by important firm. Apply in writing giving full particulars to.
PERSONNEL DEPARTMENT — CASILLA 13-D

Exija hoy nuestro Suplemento Agrícola



Al mediodía de ayer visitó al Jefe del Estado la delegación de aviadores ingleses del Mando Costero de la Real Fuerza Aérea Británica, con base en Gibraltar, que visita nuestro país en viaje de buena voluntad. La delegación la presidía el Jefe de la Escuadrilla, Comodoro del Aire John D. Miller, y la componían los señores jefes y oficiales. Los visitantes fueron acompañados por el Embajador de S. M. Británica ante la Moneda, don Charles Empson. También se encontraban presentes en la entrevista al Ministro de Defensa Nacional y subrogante de Relaciones Exteriores, viceministro Francisco O'Ryan, el comandante en Jefe de la FACH, general del aire Diego Barros Ortiz y altos jefes de la Fuerza Aérea Chilena. En el grabado, el Primer Mandatario es saludado por el Comodoro Miller.

Decreto de insistencia para rebajar pasajes a escolares en los FF. CC.

Con la firma de todos los Ministros de Estado, el Ejecutivo instó ayer ante la Contraloría General de la República, en el decreto que otorga rebajas de pasajes rebajados para escolares y profesores en los servicios de trenes de los Ferrocarriles del Estado.

Dicho decreto, del Ministerio de Economía, había sido devuelto sin tramitar por la Contraloría, por considerarlo ilegal, aduciendo que la Empresa de los FF. CC. del Estado, solo podía conceder rebajas de pasajes por ley de la República.

Se ha anunciado que los efectos del decreto de insistencia, del cual debe tomar razón la Contraloría, serán transitorios, por cuanto el Ejecutivo enviará al Congreso Nacional un proyecto de ley sobre la materia, consultando rebajas permanentes para escolares y profesores.

Inició sus sesiones de estudio el IV Congreso Católico de Vida Rural

Delegado polaco hizo exhaustivo análisis de las reformas agrarias comunistas

Con dos sesiones plenarias y una de trabajo para las comisiones, inició prácticamente ayer su labor el Cuarto Congreso internacional de Vida Rural, que fue inaugurado el domingo en Santiago y que se realiza bajo los auspicios de la "National Catholic Rural Life Conference" y con la apostólica bendición de Su Santidad Pío XII.

La primera sesión plenaria tuvo lugar a las 9.30 horas, en la sede del torneo, ubicada en el decimoquinto piso del Hotel Carrera. En esta oportunidad ocupó, en primer término, la tribuna el señor Jacques Cheneval, Jefe del Departamento de Economía del Ministerio de Agricultura y profesor de la Universidad de Chile. El señor Cheneval, dentro del tema general "La Tierra en América Latina", hizo una acuciosa exposición sobre los problemas de la tierra y las consecuencias para la agricultura tienen los progresos y retrocesos de la economía. Mereció especial interés la diferencia que el conferenciante estableció entre la titulación y minifundio y la aclaración que debe existir entre la titulación y la gran superficie agraria que, bien explotada, constituye un fundamento para la economía y la producción.

EXPERIENCIA EN HUNGRÍA.—A continuación usó de la palabra el delegado don Jorge Kibed, quien se refirió a "Una experiencia húngara en el campo rural", realizada por "el Károl" húngaro (Movimiento Nacional de la Juventud Campesina). Dijo el relator que "el Károl" organizó sus primeras actividades en 45 aldeas de Hungría: Szeged. Señaló que "los diferentes grupos locales de la juventud rural, establecidos en sus pueblos o en fundos las asociaciones locales, que se dedicaron a enseñar las mejores formas de cultivo, la organización de cooperativas de compra-

venta de productos y la creación de pequeñas empresas de producción, además de formar las primeras bibliotecas y grupos teatrales en las aldeas. El movimiento tuvo tanto éxito que a pocos años tuvo que ampliar sus actividades a todas las provincias del país, a petición expresa de los Obispos y campesinos. Hizo presente que el Károl, en el momento de la ocupación comunista en 1949, contaba con más de un millón de campesinos, habiendo logrado aumentar el nivel de vida y el grado intelectual de los campesinos. Finalmente, el movimiento quedó suspendido por el comunismo internacional.

EL AGRO CHILENO.— Luego después habló el señor Ricardo Cox Balmaceda, quien se refirió a la estructura agraria de Chile. Dijo que en Chile hay unos 12 mil fundos de mil a dos mil hectáreas, que corresponden a la "gran propiedad" y unos 175 mil de pequeños propietarios, que representan un 20 por ciento de la superficie agraria del país. Más adelante planteó las críticas que hacen al inquilinaje campesino y las reformas que se proponen en el régimen interno de la gran propiedad, como también la necesidad de ir al mejoramiento y perfección de las instituciones que tienen relación sobre la tierra y la agricultura nacional.

PLENARIA DE LA TARDE.— La sesión plenaria de la tarde que fue presidida por el Nuncio Apostólico, Monseñor Sebastián Baggio, estuvo destinada a escuchar al delegado Dr. Estanislao Mikolajczyk, presidente del Consejo de Ministros de Polonia en exilio. El delegado polaco se refirió a la situación de la agricultura en los países de Europa Central, bajo el dominio de gobiernos comunistas. Luego de una extensa y documentada exposición del Dr. Mikolajczyk, afirmó que "el comunismo lejos de resolver el problema del campesino y de la tierra en los países de Europa Central, Oriental y Meridional, lo ha agravado enormemente". Toda vez que ha destruido la libertad y la iniciativa del hombre, sin las cuales no puede haber ni progreso ni paz.

Dijo que "las reformas agrarias comunistas no han mejorado la estructura de la economía agrícola, sino que la han llevado al borde de la ruina. El sistema de kolхозes y sovхозes impuesto en esos países, introdujeron un sistema feudal que es mantenido por el Estado, el partido, la ley comunista, las bayonetas de la policía, la prisión y por los campamentos de trabajos forzados".

El señor Mikolajczyk expresó que "el comunismo no ha suprimido la cesantía, sino que simplemente ha convertido a los campesinos en esclavos, dirigidos por los caciques del capitalismo estatal comunista".

PROGRAMA DE HOY.— El Congreso continuará sus labores hoy, con el desarrollo de los siguientes temas: "Dignidad humana y eficiencia económica del trabajo", a cargo de Monseñor Luigi G. Liguli, representante de la Santa Sede ante la FAO; "Familia Campesina", a cargo del Pbro. Oscar Domínguez; y "Vida interna y acción del comunismo internacional", por el señor Douglas Boyd, ex Director del "Daily Worker", de Londres.

El señor Hudson declaró más adelante que la no paralización de estas faenas ayudará, incluso, a combatir la inflación. Dijo que la falta de mano de obra no habían impedido el progreso de la técnica, más actualmente, declaró, por los mayores salarios y demás regalías, está elevando el afán de mecanización y superación.

Luego dio a conocer que se está volviendo a la preferencia de la madera en las construcciones.

"En Estados Unidos—dijo—, el 25% de las habitaciones son de madera".

Manifestó en seguida que las líneas arquitectónicas, en lo general, en Chile son muy similares a las de su patria, entre tanto hay una gran diferencia en las casas individuales, ya que se aprovecha más el vidrio y otros materiales para hacer más acogedoras y de mayor contacto hacia el exterior.

Expuso que en su país cada casa tiene un mínimo de 124 metros cuadrados. Más adelante se refirió en forma encoyada a la labor de la Fundación de la Vivienda de Emergencia.

Labor de la Fundación de Viviendas de Emergencia reconoce técnico de USA

Los factores para la industria de la construcción en Chile, son mucho más favorables de los que esperaba, declaró en la conferencia de prensa, que ayer ofreció Mr. Richard Hudson, presidente del Instituto de Investigaciones de Vivienda de la Asociación Nacional de Constructores de Estados Unidos, quien está dictando un ciclo de conferencias especialmente invitado por ICARE.

Hizo la presentación del conferenciante el presidente de la Cámara Chilena de la Construcción, señor Domingo Santa María Santa Cruz.

Mr. Hudson expresó que las condiciones de la vivienda del pueblo se encuentran muy atrasadas, y agregó que el ritmo de construcción está muy lejos de satisfacer el crecimiento de la población, por lo que el problema se acentúa en breve plazo. Dijo que la falta de fondos es el obstáculo mayor para dicha industria, la que en nuestro país es totalmente autónoma e independiente de los subsidios estatales, sino que todos los recursos en el país, y en consecuencia, todo cuanto se invierte en ella tiende a elevar el estándar de vida de la población. Expuso que hay una exagerada interferencia estatal, aun cuando reconoce que es necesario el apoyo del Gobierno.

El señor Hudson declaró más adelante que la no paralización de estas faenas ayudará, incluso, a combatir la inflación. Dijo que la falta de mano de obra no habían impedido el progreso de la técnica, más actualmente, declaró, por los mayores salarios y demás regalías, está elevando el afán de mecanización y superación.

Luego dio a conocer que se está volviendo a la preferencia de la madera en las construcciones.

"En Estados Unidos—dijo—, el 25% de las habitaciones son de madera".

Manifestó en seguida que las líneas arquitectónicas, en lo general, en Chile son muy similares a las de su patria, entre tanto hay una gran diferencia en las casas individuales, ya que se aprovecha más el vidrio y otros materiales para hacer más acogedoras y de mayor contacto hacia el exterior.

Expuso que en su país cada casa tiene un mínimo de 124 metros cuadrados. Más adelante se refirió en forma encoyada a la labor de la Fundación de la Vivienda de Emergencia.

Maestros rurales en "La Nación"

Se encuentran de paso en Santiago los señores Mario Vallejos Mesa y Armando Parada Medel, director y contador, respectivamente, de la Escuela Granja N.º 40 de San Carlos, realizando gestiones para conseguir la construcción de un nuevo local para este plantel. En el grabado, los señores Vallejos y Parada, durante una visita que efectuaron a LA NACION.

ESCUELA GRANJA N.º 40 DE SAN CARLOS NECESITA NUEVO LOCAL

"Hemos venido a Santiago con el objeto de realizar gestiones tendientes a conseguir la pronta construcción de un nuevo local para la Escuela Granja N.º 40 de San Carlos, que tendrá un costo cercano a los 30 millones de pesos", expresó a LA NACION los señores Mario Vallejos Mesa y Armando Parada Medel, director y contador de ese plantel, respectivamente. Se encuentran en Santiago desde el sábado y regresarán a dicha localidad mañana. Durante su cometido lo acompaña el diputado regional señor Ramón Espinoza Vasquez.

EL ACTUAL LOCAL.— La Escuela tiene 140 alumnos que corresponden a 80 de los seis cursos primarios y 50 granjeros internos. Estos últimos—dicen— tienen que alojarse en un solo dormitorio con capacidad para 20 niños. El edificio no ofrece ninguna comodidad; no tiene baños ni servicios higiénicos. Las clases se realizan en dos salas, teniendo a veces que habilitarse el comedor para este mismo fin, para poder atender a todo el alumnado.

El edificio cuenta, además de las salas, con un dormitorio, un comedor, una cocina, un taller de trabajos manuales y no tiene habitaciones para el profesorado.

PLAN DE CONSTRUCCIÓN.— El señor Vallejos dio a conocer el plan de construcción preparado por el arquitecto señor Eduardo Bresciani. El nuevo edificio tendría las siguientes características: 6 salas de clases, oficinas para el director y oficial de presupuesto, sala de profesores, sala para la biblioteca, patio cubierto, servicios higiénicos, un pabellón para el servicio médico-dental y viviendas para los profesores.

OTRAS NECESIDADES.— Nuestros entrevistados nos agregaron que además, la escuela necesita contar con un teléfono, no medio indispensable para comunicarse con los alrededores; un vehículo para moverse. En la actualidad por carácter de este medio, tanto el profesorado como el alumnado tiene que asistir a la escuela a caballo y muchas veces a pie,

con grandes sacrificios, especialmente en el invierno. También el establecimiento necesita máquinas agrícolas para la enseñanza de los alumnos. "Ahora—prosiguen—los alumnos utilizan métodos de hace 50 años".

PLAN EDUCACIONAL.— Esta escuela—dijo el señor Vallejos— es la única que existe en la zona y presta valiosos servicios a la población escolar que desea especializarse en la rama agrícola, que es la base para luego continuar estudios en escuelas industriales agrícolas y normales rurales".

El señor Vallejos, antes de despedirse de nosotros, nos ruega hacer públicos sus agradecimientos al diputado por San Carlos, don Ramón Espinoza, quien les ha acompañado en las diversas gestiones que realizan en nuestra capital.

Nueva industria en el país



Durante la Conferencia de Prensa de ayer en el Hotel Carrera, escuchan la autorizada palabra del Jefe Supremo de la firma, señor Rolf Rodenstock, de pie a la izquierda, los señores Hamersley, a la derecha, y Kohn, al centro.

CRISTALES OPTICOS SE FABRICARAN EN CHILE

Ochenta años de experiencia en el ramo óptico y las excelentes perspectivas para Chile en este campo de la actividad industrial fueron dadas a conocer ayer en una conferencia de prensa ofrecida por el Dr. y profesor alemán, señor Rolf Rodenstock, en el Hotel Carrera, a los representantes de la prensa metropolitana y a las principales firmas del ramo.

La casa Rodenstock, fundada hace ochenta años, por el abuelo del actual jefe de esta afamada entidad, representa en nuestros días el más importante centro de la producción óptica, con 3.500 obreros en trabajos dedicados exclusivamente a la fabricación de cristales.

Desde 1931 trabaja en Chile asociada con las Fábricas y Maestranas del Ejército, con el fin de fabricar en el país prismáticos, aparatos de puntería para las Fuerzas Armadas y también cristales y armaduras para autos, bajo la razón social de Industria Chilena Óptica y Mecánica de Precisión Limitada. Su capital actual está alzado a más o menos 35 millones de pesos.

Junto con PANAF, forman esta Sociedad la firma importadora Hans Leser y las Industrias Ópticas G. Rodenstock, de Munich, Alemania, representada por el señor Rolf Rodenstock.

En declaraciones para LA NACION, la firma hizo presente que en nuestro país existe materia prima de excelente calidad para la fabricación de cristales y que asegura la posibilidad de fabricar los bloques de cristales aquí de una calidad óptica igual a la producida en Europa.

El Dr. Rolf Rodenstock manifestó que los obreros chilenos habían resultado excelentes elementos para trabajar en este ramo y que sólo esperaba facilidades aduaneras para iniciar la importación a Chile de las maquinarias y herramientas que se requieren para instalar en nuestros una industria de incalculables proyecciones para nuestra economía.

La reunión de ayer se desarrolló en un ambiente de gran cordialidad, animada especialmente por el propio señor Rolf Rodenstock, nieto del fundador de la firma, y por los señores Hermann Aschur, jefe técnico en Alemania, Just Baumann, gerente en Chile, y Hans Wendt, secretario.

FIRMADO MENSAJE QUE DESIGNA EMBAJADOR EN LA NU A JOSE SERRANO

El Presidente de la República firmó ayer el Mensaje que el Ejecutivo someterá a la consideración del Senado, por el cual se propone la designación del señor José Serrano Palma como Embajador Permanente de Chile ante la Organización de las Naciones Unidas.

Dicho Mensaje será enviado hoy al Senado, el que tomará conocimiento de esta iniciativa en su primera sesión ordinaria próxima.

Robaron uranio radioactivo en la Exposición de Chillán

Grave peligro afronta quien lo tenga en su poder

CHILLÁN.—Carabineros e Investigaciones se encontraban esta tarde activamente ocupados en seguir los pasos de un desconocido que aprovechando la obscuridad de la noche se robó diversos elementos de alto valor científico del pabellón "Átomos para la Paz" instalado en el recinto de la Segunda Exposición Agrícola Regional del Plan Chillán entre ellos una pequeña cantidad de uranio radioactivo.

La señora Harriet Harris de Unwin encargada del pabellón, formuló la denuncia a la policía local, al momento en que se retiró a su habitación, al descubrir los elementos desaparecidos, entre los cuales se encuentra el mineral de uranio radioactivo.

El robo originó hoy día numerosas consultas telefónicas con la Embajada de los Estados Unidos la cual declaró que, aunque sin valor estratégico, el uranio desaparecido tiene radioactividad.

El diario "La Discusión", en su edición de hoy martes, hará un llamado al ladrón, advirtiéndole de los peligros que le representa la posesión del uranio.

El médico especialista en cáncer, doctor Alejandro Bertrami, y el ingeniero químico Mario Arenas Cordero, dijeron que los rayos gamma, aún con reducida radioactividad, pueden provocar ulceraciones en la piel del ladrón y aconsejaron lo conveniente de restituir los elementos robados, que tienen gran valor científico.

Agregaron que algunas fotografías en colores que explican el uso de átomos en tiempos de paz y otros fueron destruidas, el señor Arenas expresó que el mineral de uranio dio origen a trabajos sobre el Radium, en los que participaron, entre otros científicos, los hermanos Curie.

Esta noche personal de Investigaciones continúa las pesquisas, aunque sin resultados, hasta el momento. (CLODOMIRO VALLEJO, correspondiente).

SALAS DE BAÑO \$ 89.950.-

COMPUESTAS DE:
• Baño de revestir, fierro fundido, enlucado, con fittings.
• W. C. silencioso, Fanalosa, con fittings y asiento.
• Lavatorio de pedestal Fanalosa, con fittings.
• Bidet Fanalosa, con fittings.

"SANITEL"—GORBEA 1711, casi esq. CASTRO

Taller de Fotograbado

SE EJECUTAN TRABAJOS DE CLISES. GRAN VARIEDAD DE TRAMAS.

DIARIO "LA NACION"

AGUSTINAS 1269 — FONOS 88607

A LOS CAPITALISTAS

Para la explotación en Chile de una de las industrias más importantes del mundo: INDUSTRIA AUTOMOTRIZ, se solicitan socios.

Con las licencias (Patentes) ya otorgadas por la República Argentina N.º 100736 por un "Motor de Combustión Interna" y la N.º 100224 por un "Nuevo sistema de Cambios Mecánicos Automáticos" como también los fallos favorables por la licencia del Perú, Colombia y España de los mismos accesorios.

El Motor de seis cilindros "V" y la Caja de Velocidades de Cambios Mecánicos Automáticos, son la base de esta industria automotriz. "TEIXIDO" da garantía a cualquier aporte de capital por el aumento del valor de la maquinaria e instrumental adquiridos para la fabricación de estos productos.

Los conocimientos técnicos, estudios y prácticas, fueron adquiridos en grandes Empresas de Europa y Estados Unidos, y en sucesivos viajes realizados al extranjero por el organizador de esta Industria.

A los interesados en aportes de capital, dirigirse a:

"TEIXIDO", Chacabuco 2074, Valparaíso-Chile.

¡CONTINÚA LA GIGANTESCA LIQUIDACION!

21° ANIVERSARIO KIBER

Sea usted de los primeros en aprovechar estas ventajosas ofertas DE NUESTRAS MAQUINAS A SUS MANOS

CAMISAS sport, tela lanital, fina calidad, manga larga \$ 1.290.— 2 por \$ 2.500.— CAMISAS de popelina blanca, cuello pegado, con repuestos 36 al 46 \$ 1.390.— 2 por \$ 2.695.— CAMISAS de popelina blanca, cuello separado, con repuestos 36 al 46 \$ 1.445.— 2 por \$ 2.890.— CAMISAS de popelina fantasía, blanca y de color \$ 1.470.— 2 por \$ 2.790.— CAMISAS escocesas, afaneladas, variedad de colores con repuestos \$ 1.780.— 2 por \$ 3.490.— CAMISAS de popelina lista ancha, muy fina, con repuestos \$ 1.850.— 2 por \$ 3.580.— CAMISAS de popelina, 4 colores, tipo colegial para niños \$ 995.— 2 por \$ 1.970.— CAMISAS de popelina de color, 3 tonos, con repuestos \$ 1.150.— 2 por \$ 2.200.—	CAMISAS, trabajo, de Vichy escocés \$ 840.— 2 por \$ 1.590.— CAMISAS de popelina, 4 colores, tipo colegial para niños \$ 890.— 26 al 30, 2 por \$ 1.750.— CAMISAS de popelina blanca, con repuestos \$ 1.125.— 2 por \$ 2.190.— CAMISAS sport, plintitas, colores de moda, media manga \$ 1.190.— 2 por \$ 2.300.— CAMISAS de popelina de seda, color lacinio \$ 1.250.— 2 por \$ 2.390.— PANUELOS para caballeros, en blanco, con venas brillantes \$ 125.— 2 por \$ 240.— PANUELOS para caballeros, con listas tejidas, color \$ 129.— 2 por \$ 250.— SLIPS para niños, en punto borlón grueso \$ 179.— 2 por \$ 350.— CAMISITAS sport de hilo, para caballeros \$ 195.— 2 por \$ 370.— SLIPS para caballeros, gamusa gruesa \$ 329.— 2 por \$ 630.—	CAMISITAS afaneladas, Chitico, para niños \$ 379.— 2 por \$ 740.— CALZONCILLOS cortos, en cotton grueso \$ 389.— 2 por \$ 750.— PIJAMAS para caballeros, listados \$ 1.890.— CAMISAS de popelina mil rayas, muy finas, 3 colores, con repuestos \$ 1.900.— 2 por \$ 3.680.— CAMISAS de popelina con listas, calidad extra fina, con repuestos \$ 1.950.— 2 por \$ 3.790.— CAMISAS de popelina blanca, calidad muy fina, con repuestos \$ 1.970.— 2 por \$ 3.820.— CAMISAS de popelina blanca, lo mejor, cuello separado \$ 1.985.— 2 por \$ 3.820.— CAMISAS finas, color, 4 tonos, con repuestos 35 al 45 \$ 2.150.— 4 por \$ 4.200.— CALCETINES de lana, para caballeros \$ 88.— 2 por \$ 170.— CASACAS tucor, para caballeros \$ 2.070.—
--	--	--

GIGANTESCA LIQUIDACION 21° ANIVERSARIO FCA. DE CAMISAS KIBER

SAN DIEGO 501 ESQ. PLAZA ALMAGRO

REBAJA SUS PRECIOS POR POCOS DIAS

ASI LO REVELO EN LA CAMARA
EL DIPUTADO OLAVARRIA GABLER

La intervención más constructiva, escuchada en la sesión especial de ayer de la Cámara, correspondió al diputado radical doctorado, Arturo Gervasio Gabier, quien aludió a las conclusiones de la Comisión Parlamentaria Especial, encargada de hacer un completo estudio sobre e

El **SUBTERFANEO** — Con elegancia, el señor Giovanni boqueaba las principales características del

CALIFICADAS DOS URGENCIAS

La Cámara de Diputados calificó de "simpleja" (despacho dentro de 30 días) las urgencias que el Ejecutivo había hecho presente para despacho del proyecto que autoriza la salida al extranjero de la Comandante Mimán de Llanos, y del proyecto que reforma el Código Sanitario.

No hubo acuerdo para autorizar sobre tabla, al permiso solicitado por el Ministro de Salud Pública, Dr. Roberto Muñoz, para ausentarse al extranjero.

EL PUEBLO LOS ARROJO DEL PODER Y N
VOLVERAN

INGRESOS DE ADUANA.—El Ministro de Hacienda informó ayer que los servicios aduaneros y de ministración de puertos de todo el país habían recaudado en los primeros 15 días de marzo, la suma de 1.906 millones 695.345 pesos.

ASESOR TECNICO.—Ministerio de Agricultura, designó asesor técnico del Departamento de Fomento de Pesca, a la Casa de la Dirección Nacional de Agricultura.

Representante Residente de Chile de la Junta de Asistencia Técnica de las Naciones Unidas, doctor Biblano Orio-Taffal, quién es experto en pesca.

AcCIÓN SUBVERSIVA.—Terminado en el debate, el diputado Galvarino Rivera aportó diversos antecedentes, que confirman la intervención de elementos subversivos en los incidentes callejeros.

Unlo que en algunas calles vecinas a
Alameda, el había visto funcionar,
en camiones, una "central de
distribución de piedras". Los
datos eran reportados en pequeños
por sujetos a quienes en Rusia se
fue a llamar, inmediatamente de ser
sorprendidos. Sin embargo —agregó
el diputado Rivera— en nuestro
país los comunistas se permean

Los agitadores profesionales, que
han usado como carnada a los estu-
diantes —concluyó diciendo el dipu-
tado Galvarino Rivera— estaban
entre los que los sombrea. Posteriormente, deben haber sido ajetreados
ante sus directivos, por los atenta-
dos cometidos.

PERIODISTA PERU

En sesión de esta tarde, de 18 a 19 horas, la Cámara de Diputados comenzará a ocuparse de la situación constitucional que diez diputados trapienses han iniciado contra el Ministro de Tierra y Colonización, don Benjamín Salas.

Al respecto no habrá informe de la Comisión Especial.

Dos de los miembros de ésta, los señores Julio von Mühlendorff y Mario Salazar, en un momento de la ecuación, durante la sesión de la Comisión, en que se abordó este trámite, se abstuviéron de votar. Sergio González y Juan Martínez se abstuviéron, quinto miembro, señor Manuel Barón.

En vista de esta situación, la Comisión no pudo, reglamentariamente, emitir Informe.

El Senado ha estado citando para las 16 horas de mañana, con el objeto de filer los días y horas de sus sesiones ordinarias, durante la presente legislatura extraordinaria.

Seguiente en esta sesión se aprobará la Tabla y se dará lectura a la composición de los comités de los partidos.

La Corte designó al magistrado
guirre, para que se haga cargo
de BLUEST Y OTROS A LA CARCEL.
El Magistrado interrogó a individuos
sometidos a los delinquentes y ordenó
seguida el traslado a la Carcel
pública, en calidad de estrictamente su-
comunicados, de los detenidos Clou-
re y Bluest Riffo, Julio Alergia, Jan
Lamata, Cesar Astudillo, Gonzalo
Elias Maldonado, Guillermo del
Pereira, Juan Vargas Puello, Enrique
Paris Ruiz, Leonel Callegari, Héctor
Romero Devia, Victor Oyando Solis
Miguel Marmat, Juan Carlos Pae-
gas, Luis Humberto Figueroa, Sam-
suelo Riquelme Cruz, Eleuterio Horma-
nabal Núñez, Alfredo Rodríguez, Al-
fredo Hormanabal Núñez, José Zapata
Antonio Guerrero, Guillermo Sal-
azar, Juan Leda Cuadry y Jorge
Pardo Cabezas.

El soldado chofer de la Fuerza
Armada, Gilberto de la Kof Salazar,
detenido cuando participaba en
reunión de la casa de Vargas Pa-
bla, fue enviado por el Ministerio
de Recinto Militar de la FACH, en
Boquete, donde quedó estrictamen-

Se encuentra en Santiago el señor Alvaro Belandier, editor del diario "La Prensa", de Lima, quien asiste como observador al Cuarto Congreso Internacional Católico de Vida Rural. Belandier es de la NACIÓN, la asociación formada por representantes de las comunidades campesinas de la zona andina peruana. Su órgano que representa tiene especial interés en todo cuanto se relaciona con agricultura y los problemas que se refieren al campesino. "De ahí—expresó—que el Director de "La Prensa" don Pedro Beltrán me haya destacado para que me refiera a este interés se ventile en este torno sobre la Vida Rural en América Latina".

Señaló que actualmente está trabajando en Perú una comisión

[illegible]

Publicado en "Diario Oficial", decreto de insistencia

En el Diario Oficial de ayer, se publica el Decreto N.º 2438, por el cual el Poder Ejecutivo ordena a la Contraloría General de la República, a las Juntas de Ley, dictados conforme atribuciones del art. 33 de la Ley N.º 12084, y por los cuales fusiona diversos servicios públicos que desempeñaban funciones paralelas, semejantes o complementarias. En este mismo Diario Oficial se publican los textos de esos DFL, que rigen desde ayer y tienen efecto retroactivo desde el 1.º de enero de 1957.

LAS FUSIONES.— Conforme lo disponen estos DFL (decretos con fuerza de ley) dictados con cargo a la autorización legislativa del ya citado art. 33 de la Ley N.º 12.084, han quedado fusionados a partir de la fecha, los siguientes servicios:

—La Dirección de Rentados y el Departamento Administrativo y de Rentas de la Secretaría y Administración General del Ministerio de Hacienda. (DFL. 5.9963 de 13 de diciembre de 1956).

—El Departamento de Comercio Exterior del Ministerio de Economía con el Departamento de Aduanas de la Secretaría y Administración General del Ministerio de Hacienda. El Depto.

comunicados libre plática

Amaya, noflido en el recinto de los Tribunales a los detenidos Clotario Aguirre, Juan Vazquez y Juan Vazquez Puelba, de las prisiones que contrallos dió la Tercera Sala del Tribunal, en el proceso por infracción de libertad condicional, a los que se les reelegió de tres años y un día multa de dos mil pesos a beneficio fiscal. Deberán ser cumplidos en Moravia, en el departamento de San Javier, por Juan Vargas Puelba, y en San Carlos, por Baudilio Casazova.

RECURSOS DE AMPARO — A favor de los detenidos se recibieron ayer seis recursos de amparo, los que serán conocidos hoy por la Corte. Están incoados éstos a favor de Volodia Telibolm, quien se encuentra prófugo y sobre quien pesa orden de detención; de Juan Vargas Osorio, y otros de Roberto Santibáñez, de Héctor Leizaola, de Guillermo del Río y de Elisa Ibarra.

ABOGADO DEL GOBIERNO — Se informó ayer que fue de

El Comercio Exterior del Ministerio de Economía tenía por misión coordinar las relaciones del Gobierno con el Consejo de Ministros de la Unión Soviética y la Comisión de Cambios Internacionales. La misma Ley 12.084, entregó al Ministerio de Economía la responsabilidad y competencia de dicha repartición con el Ejecutivo, por lo que, la anexión de dicho Depo., al Ministerio de Hacienda, es consecuencia de lo anterior, justificada fá y lógicamente. (DFL N.º 8.974, de 1956).

—La Dirección de Obras Portuarias del Ministerio de Obras Públicas con el Servicio de explotación de Puertos del Ministerio de Hacienda, la que los medios entendidos consideran de gran utilidad para el estudio de particiones que desarrollan labores paralelas y cuya dependencia de una misma jefatura administrativa les da mayor eficiencia, una indudable economía en las planificaciones.

El 19 de mayo de 1976, de 13 de diciembre de 1980.

—El Consejo de Defensa Fiscal, el Servicio de Cobranza Judicial de Impuestos y el Servicio de Defensa Fiscal de la Ley de Alcoholes, que en adelante se llamará Consejo de Defensa del Estado,

—La Dirección de Obras Ferrovias del Ministerio de Vías y Obras con el Departamento de Vías y Obras de la Empresa de los FF. CC. del Estado. En adelante, todas las labores correspondientes las encargará la empresa de los FF. CC. del Estado. DFL 12/414, de diciembre de 1956).

—La Dirección Nacional de Agricultura con la Dirección de Pesca y Caza, anexando las dependencias de la Dirección de las Propias de la Dirección Nacional de Agricultura, lo que redundará en una mejor coordinación de las actividades que se quiera gozar de los beneficios técnicos de que dispone la Dirección, de la cual pasará a depender. Por este motivo, se fusionan la Dirección de Bosques del Ministerio de Tierras con el Departamento de Conservación de Recursos Agrícolas y se propone medida de nacionalización administrativa.

designado el Auditor General de Carabineros, don José Otero Bañados, como Abogado del Gobierno, para atender las diligencias judiciales relacionadas con el proceso que se seguirá a los detenidos detenidos en estos últimos días, por promover disturbios en la vía pública y atentado contra la legalidad.

Se ampliarán planes que realiza el Punto IV en nuestro país

Don Libión Patterson, jefe del Punto IV en Chile, quien acabó de regresar de una des- pués de una visita a los Esta- dos Unidos de Norteamérica, vi- sió en la mañana de ayer al Subsecretario de Relaciones Ex- teriores, don Gustavo Luco, acompañado de los asesores del Plan, señores Guerin y Peter- sen.

Extrapolamente se supo que durante esta entrevista se con- versó concretamente sobre la ampliación de los planes del Punto IV en nuestro país, da- dos los buenos resultados que ellos han tenido en Chile.

**No se prorrogará
contrato con la
Misión Klein-Saks**

En forma vaticana se informó en la tarde de ayer en el Ministerio de Hacienda, que era propósito del Gobierno no prorrogar el contrato suscrito con la Misión Klein-Saks, el cual vence el 30 de junio próximo. Asimismo, se dijo que en pocos días más se dirigirá a los Estados Unidos el miembro de esa misión, señor Phillip Gintner.

Desatocharán los recintos de la Aduana

La Junta General de Aduanas acordó como una medida para detener los recintos de aduanas especialmente de Valparaíso, no prorrogar los plazos de almacenamiento, particularmente de vehículos, que actualmente son de 15 días, sino solamente por trámites de coberturas en operaciones bancarias.

Se informó que si las mercaderías no son retiradas de la Aduana en el citado plazo de 90 días ésta será decomisada.

**JUNTE LAS LETRAS DE LOS
CUADERNOS**

COLON

Forme con ellas la frase:
LIBRERIA COLON
Ganará una pluma fuente
y un número, para que
participe en el Concurso,
que en el mes de marzo
premiará con 6 bicicletas,
6 portadocumentos y 6
pelotas de fútbol.

IMPRENTA-LIBRERIA
COLON
M. **COMPANIA 1007**
POR MAYOR: \$10. DOMINGO 154

Dice el Presidente del Banco de Londres y América del Sud Ltda.,

Sir Francis M. G. Glyn, K. C. M. G. en su informe anual a los accionistas

"El progreso económico del vasto y rico continente latinoamericano será acelerado por el restablecimiento del comercio multilateral. La derogación de restricciones cambiarias aumenta el volumen del comercio internacional y da a las repúblicas de la América Latina la oportunidad de aprovechar mejor las divisas obtenidas."

BANCO DE LONDRES
Y AMERICA DEL SUD LTDO

SANTIAGO . VALPARAISO . CONCEPCION . PUNTA ARENAS
LONDRES (CASA MATRIZ): 6, 7 & 8, TOKENHOUSE YARD, LONDON E. C. 2
NUEVA YORK: 34, WALL STREET, NEW YORK, N. Y.



Armas nucleares son esenciales para la defensa de Gran Bretaña

Afirmó Macmillan durante el debate sobre pruebas de bombas de hidrógeno

LONDRES, 1.º (UP). — (Por K. G. Thayer). — El presidente del Consejo de Ministros británico, Harold Macmillan, dijo hoy que Gran Bretaña debe llevar a cabo sus explosiones de pruebas nucleares, a pesar de la oposición que han suscitado.

Macmillan manifestó que al Gran Bretaña renunciar a ellas "quedaría a merced de ciertas potencias".

Manifestó rotundamente a una Cámara conegacionada de legisladores y público, que el Gobierno no cederá ni ante las críticas ni ante la presión diplomática.

El embaixador japonés, que trajo aquí una carta del Primer Ministro de su país, Nobusuke Kishi, en la cual éste pedía a Macmillan suspender las pruebas, oyo desde la galería del público el discurso de Macmillan.

Abandonar ahora estas pruebas —dijo el Primer Ministro— sería debilitar y abandonar la estrategia de defensa en

el Primer Ministro dijo también, sin embargo, que un discurso que pronunció en la Cámara de los Comunes que las explosiones de las bombas de hidrógeno británicas no producirán "más que una fracción minúscula" de la radiación desencadenada por las explosiones anteriores norteamericanas y rusas.

Macmillan dijo en su declaración:

1) Las armas nucleares son "esenciales para nuestra defensa".

2) El Gobierno "está de acuerdo con el punto de vista de biólogos y científicos de que los efectos de la radiación de las próximas explosiones" serán insignificantes.

3) La propuesta de Sir Anthony Eden, su predecesor, de limitar las explosiones nucleares hasta que se apruebe un acuerdo general de desarme ha "caído derribada" por haberse efectuado que un país puede destruir explosiones así que los demás se enteren.

4) El Gobierno británico ha invitado a observadores de los Estados Unidos, Canadá, Australia y Nueva Zelanda para que asistan a las pruebas. Ningún miembro del Parlamento, sin embargo, ha sido invitado.

Le bastaron 120 segundos



Enormemente satisfecho por el rápido triunfo obtenido sobre el campeón de Inglaterra, Dai Dwyer, el campeón mundial de peso mosca Pascual Pérez se llevó en andas por sus admiradores.

ADHEMAR DE BARROS VISITA NUEVA YORK

NUEVA YORK, 1.º (U. P.). — El Dr. Adhemar de Barros, que acaba de ser elegido gobernador de São Paulo, anunció que saldrá de regreso al Brasil el sábado próximo.

El político paulista llegó a Nueva York el viernes a las 10 de la mañana. Con el mismo propósito que el de su rápida visita a Nueva York, el Dr. Barros se dirigirá a Chicago, donde pasará dos días.

El jueves se registró en Nueva York, y saldrá hacia Washington para una breve visita a la capital.

Diputado brasileño acusado de traición

RIO DE JANEIRO, 1.º (UP). — El Procurador General de la Justicia Militar, Ivo de Aquino, pidió a la Cámara de Diputados que autorizase la iniciación de un proceso contra el dirigente de la unión democrática nacional, diputado Carlos Lacerda por haber revelado el texto de un telegrama secreto.

El Procurador acusó a Lacerda de ser "traidor al país", afirmando que la acción de éste permite a los gobiernos extranjeros descifrar los despachos en clave del Ministerio de Relaciones Exteriores brasileño.

EGIPTO PROHIBE LAS INCURSIONES SOBRE TERRITORIO ISRAELI

NACIONES UNIDAS, 1.º (UP). — Egipto ha prohibido que se efectúen incursiones sobre el territorio de Israel en el marco de las fuerzas internacionales de mantenimiento de la paz (FICIN) y le pide a las Naciones Unidas que las prohíba.

Aunque todavía hoy no se dispone de un informe detallado de los resultados de la conferencia que celebró la semana pasada en el Cairo con el Presidente egipcio, Gamal Abdel Nasser, el secretario general manifestó no obstante que había obtenido el consentimiento del Presidente sobre dos puntos relativos a las incursiones sobre el territorio de Israel.

Un comunicado oficial dijo lo siguiente:

1. Egipto está haciendo saber a los refugiados y a otros habitantes del sector que se política egipcia impedir la infiltración de armas de la línea de demarcación y que los egipcios se reservan el derecho de usar en cualquier momento las notificaciones al respecto.

2. Las disposiciones egipcias contra las infiltraciones fueron las penas establecidas en ellas para los que violen, se están poniendo en vigor de nuevo, las autoridades darán a conocer a la población de Gaza el texto de la resolución.

El Embajador egipcio en Jerusalén, el Dr. Hossni el-Said, dijo que Nasser le había comunicado que el secretario general le había informado de que "un informe completo sobre la explotación" de la zona de Gaza.

HUELGA GENERAL EN LA CAPITAL DE HAITI

PORT AU PRINCE, 1.º (UP). — Esta capital quedó en parálisis por una huelga general contra el Gobierno de François Duvalier. Los huelguistas se negaban a trabajar en las oficinas públicas y en las empresas estatales.

La huelga fue declarada por petición de las organizaciones de estudiantes, de trabajadores y de intelectuales, en apoyo de sus exigencias de que Duvalier renuncie al poder y ponga fin a su régimen autoritario.

La huelga fue declarada por petición de las organizaciones de estudiantes, de trabajadores y de intelectuales, en apoyo de sus exigencias de que Duvalier renuncie al poder y ponga fin a su régimen autoritario.

Mes de ayuno y devoción iniciaron los argelinos

Medidas de clemencia ante esta fiesta religiosa

ARGEL, 1.º (UP). — Los musulmanes de toda Argelia iniciaron hoy la celebración del mes del Ramadán, que comprende el ayuno y la devoción. El mes de ayuno comienza el día 1.º de mayo, al mismo tiempo que el Ministerio de Francia en Argel, Robert Lacoste, ordenaba que se suspendiera la ejecución de los condenados a muerte, en homenaje a la festividad religiosa.

La mayoría de los presos liberados salieron de campos de detención donde al parecer se les tenía por participar en las huelgas ordenadas en enero último por el Frente Nacional de Liberación.

Lacoste también dio orden de que se abriesen los estable-

PROVINCIAS

3 HERIDOS GRAVES EN INCIDENTES ESTUDIANTILES EN CONCEPCION

Sangrienta embestida de chofer contra universitarios

CONCEPCION. — (WILFREDO TELTUNG, CORRESPONSAL). — Los estudiantes secundarios y universitarios promovieron ayer serios incidentes en las calles céntricas de la ciudad, resultando tres heridos graves y otros tres lesionados.

A mediodía se efectuó una concentración estudiantil en la Plaza O'Higgins, desde donde los manifestantes se dirigieron en desfile a la Plaza de Armas.

Uno de los tantos grupos entró en un micro del recorrido Concepción-Talcahuano, obligando a bajar a los pasajeros. El chofer, al intentar maniobrar, se descontroló y embistió a un grupo de estudiantes, derribando a uno de ellos y causando heridas graves en otros dos.

En la refriega quedaron gravemente heridos y con fracturas de cráneo y frente, los estudiantes José Antonio Castillo, vendedor de periódicos, y Carlos Muñoz, estudiante de un liceo nocturno y vendedor de la firma "El Globo".

Los otros dos heridos fueron trasladados al Hospital Civil, donde se diagnosticó heridas de gravedad y fracturas craneanas.

El chofer subió rápidamente al micro, y al emprender la fuga atropelló al estudiante Nilo, pasando el vehículo sobre el abdomen de la víctima. Perseguido por los últimos informes médicos, la noche, se encontraba moribundo en el Hospital.

Ante esta situación, unos 2.000 estudiantes de la ciudad se lanzaron por diversas calles, atacando los pocos microbuses que circulaban a las 13 horas, y incendiaron una casa de control de tránsito, propiedad de Concepción. De inmediato se dio la persecución del chofer agresor, sin lograr darle caza.

DE NUESTROS CORRESPONSALES

FUNERALES DEL SR. RENE POZO FIGUEROA

LOS SAUCES. — Sentimiento de pesar produjo en la región, el fallecimiento de don Rene Pozo Figueroa, acaudalado en esta localidad, ocurrido el día 28 de marzo. El Sr. Pozo fue un hombre de bien, dedicado a la agricultura y al comercio. Sus funerales se efectuaron el día 30 de marzo, en la Iglesia Parroquial de Los Sauces, a las 10 de la mañana. Asistieron a ellas numerosas personas, entre ellas muchos de los vecinos de la localidad. El Sr. Pozo dejó una esposa y tres hijos.

Blanco 1161 — Valparaíso — Teléfono 4427

COMPLETA NORMALIDAD EN TODAS LAS ACTIVIDADES DEL PUERTO

VALPARAISO. — La ciudad de Valparaíso trabaja ayer como de ordinario a través de las diversas actividades que en esta villa, rescatando el orden público, normalidad y bienestar de sus habitantes, se reanuda la actividad normal de la ciudad.

El jefe de la Zona de Emergencia, contralmirante Roberto Díaz, ha mantenido el patrullaje de la ciudad y una preocupación de la Municipalidad, en razón a la mayor brevedad al tránsito público que, como informamos, sufrió grandes daños los días 28 y 29 de marzo, cuando se produjo la explosión de la Armada, que destruyó el edificio de la Municipalidad y el edificio de la Armada, que destruyó el edificio de la Municipalidad y el edificio de la Armada.

ALCALDE DE QUILLOTA VIAJARA A LA CAPITAL

VALPARAISO. — Una comitiva encabezada por el Sr. Alcaldé de Quillota, Sr. Alfredo Robles, viajó ayer a la capital, para asistir a la inauguración de la línea de ferrocarril que va de la capital a la ciudad de Quillota.

El Sr. Robles, acompañado por un grupo de concejales, viajó en un tren especial que salió de la capital a las 10 horas de la mañana, y llegó a Quillota a las 12 horas de la tarde.

ACTITUD DE ENTIDADES GREMIALES

VALPARAISO. — A las 17.30 horas, la Federación Ferroviaria de la III Zona, realizó un desfile como adhesión a los estudiantes, y haciendo la libertad de los detenidos, a lo que accedió más tarde, al mismo tiempo que la derogación de las tarifas vigentes.

20 MIL CARNETS PARA ESCOLARES DE VALPARAISO

VALPARAISO. — Llegaron a la Intendencia de la provincia, 20 mil carnets para escolares, que se repartirán entre los alumnos de las escuelas de la ciudad.

Los carnets son de color azul y tienen una foto del niño, y un espacio para el nombre y la edad.

SE NOVEDAD NAVEGA EL BE "ESMERALDA"

VALPARAISO. — Comunicaciones recibidas por la radio, indican que el buque escuela "Esmeralda", que viaja a Chile, se encuentra en la zona de Valparaíso.

El buque, que es propiedad de la Armada, está comandado por el Sr. Capitán de Corbeta Sr. Eduardo Rojas.

SE TRASLADO A LIMA PIDIO UN DESTERRADO BOLIVIANO EN ARICA

ARICA. (CORRESPONDENTE). — El Sr. capitán de Estrella boliviano, don Luis Alvarado, que se encuentra en esta ciudad, pidió a las autoridades que le permitan salir de Arica para trasladarse a Lima, donde tiene familiares.

El Sr. Alvarado, que es un hombre de bien, se encuentra en Arica desde hace varios meses, y pide que se le permita salir para reunirse con su familia.

VILLA ALEMANA CUENTA CON LICEO COEDUCACIONAL

VALPARAISO. — Villa Alemana vivió ayer un día de júbilo al darse a conocer que la Intendencia de la provincia, a través de la Municipalidad de Valparaíso, le otorga el reconocimiento de Liceo Mixto, una de las más antiguas instituciones de la ciudad.

El Liceo Mixto de Villa Alemana, que fue fundado en 1910, es una institución de enseñanza mixta, que atiende a los alumnos de ambos sexos.

MAS BARCOS FRANCES VENDRAN A VALPARAISO

VALPARAISO. — La actual flota de seis barcos que la Cia. Transatlántica Francesa tiene destinada a Chile, se aumentará con la compra de tres nuevos barcos, que serán entregados a la compañía en el mes de mayo.

Los nuevos barcos, que son de tipo moderno, serán utilizados para el transporte de pasajeros y carga.

CASA DEL ARTE ENTREGARA LA CORRIENTE A LA CIUDAD DE CHILAN

CHILAN. — Para fines del presente mes de abril se entregará a la ciudad de Chilan la corriente eléctrica, que ha sido instalada por la Municipalidad de Chilan.

La obra, que costó a la Municipalidad de Chilan unos 10 millones de pesos, consistió en la construcción de una línea de transmisión eléctrica, que va de la ciudad de Chilan a la ciudad de Talcahuano.

SE VOLCO UN CAMION 2 MUERTOS; 2 HERIDOS

VALPARAISO. — La Carretera Panamericana, a la altura del kilómetro 105, se produjo un accidente de tránsito, en el que se volcó un camión, causando la muerte de dos personas y heridas graves a otras dos.

El camión, que era de tipo pesado, estaba cargado de mercancías, y se dirigía hacia la ciudad de Valparaíso.

ESPECTACULOS DE HOY EN VALPARAISO

AVENIDA (2144). — El Gran Teatro, a las 8 y 10 horas, presenta "El Rey de la Noche".

CALLE (2144). — El Gran Teatro, a las 8 y 10 horas, presenta "El Rey de la Noche".

CIERRE DE SUCURSAL DE BANCO DEL ESTADO

ANDACOLLO. — Profundo malestar en toda la zona de Andacollo, por la medida tomada por el Banco del Estado de Chile, de cerrar su sucursal en esta localidad.

Los habitantes de Andacollo, que son muchos, se quejan de que el cierre de la sucursal les causa grandes dificultades para realizar sus operaciones bancarias.

Ajedrecistas chilenos dejan el 16 a Valpo

VALPARAISO. — Para el 16 de este mes se anunció la llegada a Valparaíso de la delegación chilena de ajedrecistas, que participará en el Torneo Mundial de Ajedrez, que se celebrará en Moscú.

La delegación chilena, que está encabezada por el Sr. Raúl Casas, incluye a los jugadores más destacados del ajedrez chileno.

BANCO DEL TRABAJO ABRE SU SUCCURSAL

VALPARAISO. — El Banco Nacional de Trabajo inauguró ayer su sucursal en Valparaíso, en la calle Prat, número 15.

La sucursal, que es de tipo moderno, está equipada con todos los servicios necesarios para atender a los clientes.

EN FORMA TRANQUILA PROSIGUE HUELGA EN LA BRADEN COPPER CO.

RANCAGUA. — Con toda tranquilidad se prosigue la huelga en la Braden Copper Co., que se inició el día 28 de marzo.

Los huelguistas, que son muchos, siguen en la ciudad, y no se han producido incidentes de ninguna especie.

EMISIONI 50 Mili Boletos EN VIGESIMOS

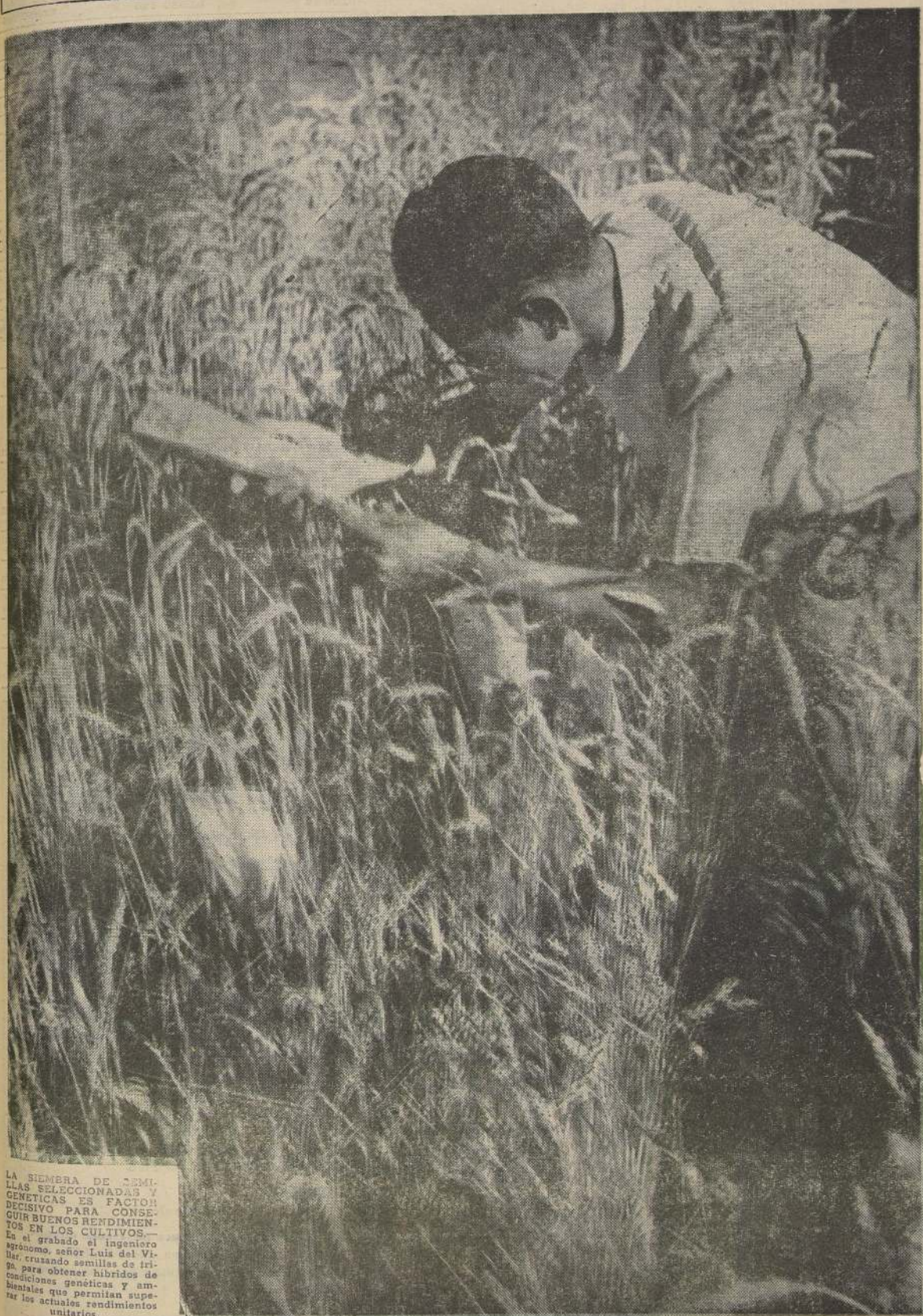


CARLOS ROCCA-BERTELOTTI, Gerente

RECAPITULATING

10/1/19

Ante mí JOSE M. SILVA G., Notario



LA SIEMBRA DE SEMILLAS SELECCIONADAS Y GENÉTICAS ES FACTOR DECISIVO PARA CONSEGUIR BUENOS RENDIMIENTOS EN LOS CULTIVOS.

En el grabado el ingeniero agrónomo, señor Luis del Villar, cruzando semillas de trigo, para obtener híbridos de condiciones genéticas y ambientales que permitan superar los actuales rendimientos unitarios.

SUMARIO:

Siembras y cuidados culturales de forrajes;
Labores agrícolas de la temporada;
Regimen alimenticio de las vacas de lechería;
Resultados del tercer censo agrícola y ganadero;

Sociedad Chilena de Fertilizantes, busca abastecimiento de fósforo para la agricultura;
Vacunaciones de los animales domésticos;
Trabajos avícolas del mes; y
Cercos eléctricos aumentan rendimiento de las empacadoras.

EL TERCER CENSO AGRICOLA CANADERO REFLEJA INCREMENTOS UNITARIOS EN LOS RENDIMIENTOS

Los que se atribuyen a la aplicación de técnicas más acabadas en el cultivo y explotación de la tierra

El Tercer Censo realizado por el Servicio Nacional de Estadística con la colaboración de otras entidades constituye otro esfuerzo más, destinado a medir nuestra potencial agropecuaria. Se refiere al período comprendido entre el 1.º de mayo de 1954 al 30 de abril de 1955.

En esta oportunidad adelantaremos algunos resultados del Censo, con el propósito de delatar algunas características que están mostrando las actividades agrícola-ganaderas, toda vez que los resultados definitivos sólo se podrán obtener a fines de 1957.

COMENTARIOS

DIVISION DE LA PROPIEDAD RURAL. Hemos considerado conveniente incluir algunos comentarios acerca de los resultados preliminares obtenidos, ya que en muchos casos no puede establecerse una comparación totalmente válida con el Censo de 1936, a causa de la diferencia conceptual que existe en algunos aspectos entre ambos censos, y debido también al hecho de que las cifras presentadas fueron obtenidas mediante una muestra estadística.

En el Cuadro N.º 1 se presenta el número de unidades de explotación existentes en 1955. No puede establecerse comparación directa entre las propiedades consideradas en 1936 y las unidades económicas empadronadas en 1955, sin embargo, haciendo abstracción de este hecho, no podría decirse que hay menos unidades ahora, probablemente hay más, ya que el total indicado por el Censo de 1955 incluye las propiedades menores de una hectárea, mientras que el Censo de 1936 no las ha considerado hasta el momento. Igualmente en este mismo cuadro vea la prima destacar el aumento que tiene en el Censo de 1955 el grupo de explotaciones comprendidas entre 200 y 599,9 hectáreas de superficie, lo cual se explica en gran parte debido al incremento de la superficie en explotación en las zonas sur y en Aitén y Magallanes.

REGIMEN DE TENENCIA DE LA TIERRA. Por primera vez en el país se dan a conocer cifras sobre el régimen de explotación o tenencia de la tierra. Es así como se ha podido anotar que el 81,7 por ciento de los productores trabajan tierras propias, el 7,7 por ciento tiene tierra arrendada; el 5,6 por ciento explota tierras cedidas, y el 2,7 por ciento eran ocupantes de hecho; el resto (2,3 por ciento) trabaja tierras bajo dos o más formas de tenencia simultáneamente (Ej.: propia y arrendada, propia y cedida, etc.). Debe hacerse notar también que para los efectos del régimen de explotación, los predios no fueron considerados como categoría separada.

LAS AREAS CULTIVADAS Y ARABLES NO ACUSAN AUMENTO. Respecto a las superficies arables y cultivadas, es preciso anotar los siguientes hechos:

1) Que a pesar de haberse incorporado nuevas superficies a la

las Zonas Sur y Austral, no ha habido aumento correspondiente en la superficie arable.

2) Que la Zona Central aparece con una superficie arable inferior en cerca de 400.000 hectáreas a la de 1936.

Aunque hay algunos problemas relacionados con la comparabilidad entre ambos censos, que podrían influir en la determinación más exacta de la cantidad absoluta absoluta, no hay duda que en la Zona Central grandes extensiones de tierra que fueron consideradas arables en 1936, no fueron indicadas como tales por los agricultores empadronados en 1955. Lo anterior

puede explicarse por muchas causas, entre las cuales podemos mencionar la erosión de los suelos, el avance de las dunas, las plantaciones forestales y otras razones que puedan determinarse posteriormente a base de un análisis más detallado de las cifras censales y de otras fuentes de información técnica.

Por último, habría que agregar que si en la Zona Central ha habido disminución en la extensión arable, ello no ha repercutido en la extensión cultivada. La relación porcentual entre la extensión cultivada y la arable, que indica una rotación más corta en la Zona

ZONAS	CUADRO N.º 2 NUMERO DE TRACTORES CENSO 1955			CENSO 1936
	N.º de Informantes	N.º de Tractores	N.º de Tractores	
ZONA CENTRAL	2.700	5.800	978	
ZONA SUR	2.300	3.600	245	
RESTO DEL PAIS	600	900	334	
TOTAL	5.600	10.300	1.557	

Central que es la Zona Sur y el "resto del país", es igual a 25,6 por ciento, 20,4 por ciento y 18,9 por ciento, respectivamente, para cada una.

La superficie cultivada de acuerdo con el Censo de 1955 es de 1.228.000 hectáreas. De este total, el 70,3 por ciento es cultivado por los productores, ya sea directamente o mediante personal pagado; el 10,3 por ciento es cultivado por los empleados e inquilinos en sus parcelas de tierra, y el 19,4 por ciento es cultivado por los medianeros.

EL TRIGO SIGUE SIENDO EL CULTIVO MAS IMPORTANTE. De la superficie total, 1.228.000 hectáreas, cultivadas con cereales y chacras, predios industriales y hortícolas, se cultivaron 1.147.000 hectáreas con cereales y chacras, que representan aproximadamente el 93

por ciento del total. En esta rotación no está involucrado lo sembrado por empleados e inquilinos. Se puede apreciar que una vez agregado al total, cereales y chacras lo sembrado por empleados e inquilinos, habrá tal vez una pequeña diferencia favorable al Censo de 1955; pero aún así, el hecho más sobresaliente en el período intercenso de 15 años es que nada cambia sustancialmente la producción total sembrada con cereales y chacras entre 1936 y 1955.

El trigo sigue siendo el cultivo más importante del grupo. Los cifras parecen indicar un desplazamiento de la extensión sembrada con este cereal hacia la Zona Sur del país.

(A la página 11, N.º 111)

CUADRO N.º 1 EXISTENCIA DE VACUNOS, CABALLARES, MULARES Y ASNALES, OVEJUNOS Y PORCINOS

Especie	ZONA CENTRAL		ZONA SUR		RESTO DEL PAIS		TOTAL 1955*		TOTAL CENSO 1936 (1)	
	N.º Inform.	N.º anim.	N.º Inform.	N.º anim.	N.º Inform.	N.º anim.	N.º Inform.	N.º anim.	N.º Inform.	N.º anim.
Vacunos	33.700	787.000	46.700	1.314.000	8.500	348.000	88.900	2.450.000	78.988	2.572.987
Caballares	33.500	209.000	38.600	146.000	10.800	92.000	82.900	447.000	52.196	522.827
Mulares y asnales	2.400	7.000	700	1.300	6.900	30.700	10.000	39.000	—	83.525
Ovejunos	16.900	1.103.000	34.600	1.003.000	5.900	3.768.000	57.400	5.874.000	39.368	3.749.069
Porcinos	30.900	212.000	41.400	374.000	56.500	34.000	78.800	640.000	—	571.465

* No incluye los animales pertenecientes a los empleados e inquilinos.
(1) Incluye los animales pertenecientes a los empleados e inquilinos.

GRAN FERIA - EXPOSICION DE VAQUILLAS HOLANDESAS CLAVELES Y NORMANDAS

preñadas y cubiertas, de esmerada selección, procedentes de los mejores criaderos de la zona

EN TEMUCO

ORGANIZADA POR LA
SOCIEDAD AGRICOLA DE TEMUCO (SOFO)

El domingo 7 de abril próximo



Remataremos en nuestro establecimiento de FERIA en Temuco alrededor de 600 vaquillas finas y finas por cruzamiento, seleccionadas por el Jefe de Ganadería de la Sociedad Agrícola en Temuco, señor GERARDO PETERS. Todas las vaquillas se venden con sus correspondientes certificados de Bang, Tuberculina y vacuna contra la fiebre aftosa.

HOLANDES EUROPEO:

Del Sr. Andrés Lamoliatte D.
Del Sr. Martín Hinzart.
De la Soc. Agrícola de Muble y Rupanco.
De la Soc. Agrícola San Isidro.
Del Sr. Ernesto Wagner.
De los Sres. Schnaberger Hnos.
Del Sr. Manuel Barahona V.
De los Sres. Enrique Puffe y Cía.
De la Com. Agrícola Pervenir.

OVEROS COLORADOS:

Del Sr. Oscar Schleyer.
Del Sr. Víctor Reichert.

Del Sr. Rolf Becker.

Del Sr. Arturo López.
Del Sr. H. Klapp y Cía.
De la Suc. Mithaler.
De la Sra. Violeta Schleyer de Roth.
Del Sr. Humberto del Pino.

NORMANDOS:

Del Sr. Miguel Larroulet.

CREDITOS.— El Banco del Estado otorgará créditos especiales para este REMATE, debiendo presentarse oportunamente las correspondientes solicitudes.

LOS BOSQUES, MAYOR RECURSO ECONOMICO DE AMERICA LATINA

Los bosques constituyen uno de los recursos más ricos y de mejor futuro económico de América Latina. El área de bosques por habitante es diecisiete veces la de Europa, y uno un cuarto la de E. U. A. El vasto dominio de las selvas tropicales, consistentes en su mayoría en maderas duras que producen de 3.500 pies de madera por hectárea a más de 40 mil, está alcanzándose mediante caminos y ferrocarriles. Las burocracias reales e imaginarias, que han servido para destruir las grandes olas de civilización hacia climas más templados, están desapareciendo por la acción de la ingeniería y la industria.

Explotación responsablemente en

Cierro de Concreto "R E X"

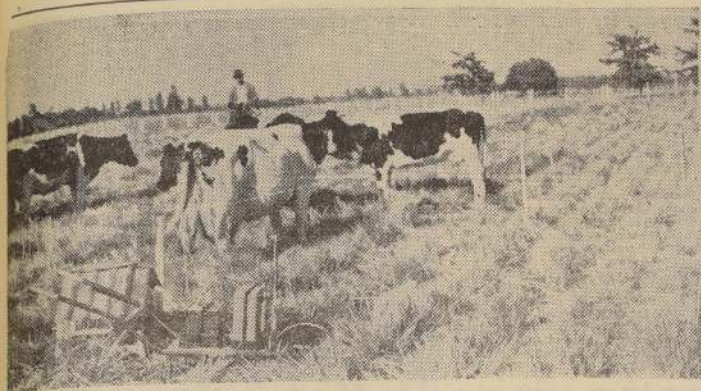


RECUTAMBO TINIUBA 82
BACHARADA 8 ENTREBOSQUE
NUEVA IMPERIAL 4565,
esq. Victoria Layne
TELÉFONO 55326

Mercado Central Ovalle, P.O. Co.
Mentelero (28) y Hebe P. de
Valderrama-Durand.
FACILIDADES DE PAGO

LA RURAL S.A. DE FERIAS

SANTIAGO - SAN CARLOS - CAUQUINES - CHILIAN - BURNES - TEMUCO - SAN JOSE DE LA MARQUINA - VALDIVIA - LOS LAGOS
OFIC. PRINC. MONEDA 1137 (ENTREPISO) CAS. 3654 - FOMOS 87061 - 83248



En el grabado un grupo de vacas lecheras son controladas por el cerco eléctrico. Obsérvese la caja de fuerza que está operada por una batería de 6 volts y que se conecta a los alambres (cercos) mediante postes de madera. Este sistema debe ser extensamente empleado por los ganaderos que tienen necesidad de defender sus empastadas para obtener una mayor carga en sus campos. La economía en lo que se refiere a tierras y mejor aprovechamiento de los pastos es evidente.

Con el cerco eléctrico se consigue mayor rendimiento de las empastadas

Sirve para proteger las empastadas, alargando su duración, habiéndose comprobado aumentos de un 25%

El cerco eléctrico no es más que un simple alambre tendido a través de un potrero y conectado a una batería eléctrica. Por un mecanismo especial acoplado a la batería se producen descargas intermitentes al alambre. Los animales que tratan de pasar este "cerco" reciben un pequeño golpe eléctrico y se detienen. Posteriormente, evitan pasar o siquiera tocar el alambre.

Como es fácil comprender, este cerco sirve para cerrar en forma rápida y fácil algunos potreros, de potreros, (Cual es su utilidad práctica?... subdividir empastadas con el fin de "racional" el talaje a los animales evitando que éstos pisoteen y ensucien con guano la yerba, eliminándose así totalmente el pastoreo selectivo.

Con este sistema se ha entrado a una nueva fase en la explotación de las praderas. El poder "achicar" temporalmente los potreros trae enormes ventajas. Ya pasaron los años lejanos en que grandes manadas de animales vagaban por las campestres con entera libertad. La moderna concepción de la explotación ganadera y lechera exige control de alimentación. Esto se puede obtener con el uso del cerco eléctrico, protegiendo al mismo tiempo las empastadas para lograr mayor rendimiento de talaje. En Inglaterra se han comprobado aumentos de 20 y 25 por ciento en la producción de carne y leche, con la adopción de esta práctica racional de aprovechamiento de pastos.

EL EQUIPO.— Parte principal del cerco eléctrico es la caja de fuerza, que generalmente se opera por una batería de 6 volts. Tiene un contacto a tierra y otro con el cerco. Produce de 40 a 50 vibraciones eléctricas por minuto. Una caja puede abastecer kilómetros de alambre.

Para estos cercos se usan acumuladores de 6 volts que pueden ser pilas secas, acumuladores húmedos o secos, siendo éstos los últimos los de uso más corriente.

Los postes usados para mantener el alambre a la altura necesaria pueden ser de hierro o madera. Para un cerco que se va a mantener varias semanas en un mismo sitio es aconsejable tenderlo sobre estacas de madera redondeadas o cuadradas. Para los cercos usados en potreros diarios son preferibles los postes metálicos, que pueden ser vacías redondas de 1/2 o 3/8 de pulgada, o bien fierro ángulo de 1/2 de pulgada, debiendo tener un metro de largo. En suelos lijanos dan mejor resultado las varillas metálicas de dos puntas.

Puede usarse alambres de zinc, liso o torcido. El más conveniente es el alambre liso galvanizado No. 14. Hay distintos tipos de aisladores para el montaje del alambre, siendo más recomendable los de "polythene", por su resistencia.

Los postes deben colocarse lo más lejos posible para evitar pérdida de corriente por los aisladores. La distancia normal es de 9 a 10 metros entre cada

Recientes e interesantes publicaciones de FAO

FAO ha desarrollado algunas publicaciones que son de interés para el agricultor y técnicos especialistas que desearmos:

Cooperativas Agrícolas de Construcción. Principios de la Legislación y Control Lechero. Las Tierras de Dominio Público. Las Leyes de Agua en Sudamérica.

se cambia el cerco, cerrando una nueva parte de la pradera, donde se les hará pastorear otro cierto tiempo.

La caja de fuerza debe colocarse de modo que la persona que la atiende esté lo más cerca posible. Debe ser colocada donde no quede al alcance de animales que pueden frotarse contra ella destruyéndola o recibiendo un golpe de corriente.

Es esencial la inspección frecuente del cerco. Como la electricidad pasa por el alambre 110 de segundo y deja de pasar 910 de segundo, no hay peligro que queden pegados personas o animales. Es fácil comprobar el funcionamiento del cerco tocando el alambre con una ramita de unos 20 centímetros de largo. La ramita reduce la fuerza del choque permitiendo la comprobación. La batería necesita atención regular y nunca debe dejarse descargarse completamente. Si el cerco está en uso continuo, una batería de 20 amperes durará cerca de dos meses.

La corriente que sale de la Caja no causa daño a las personas o animales y no produce incendios en los edificios, yerbas o cosechas.

CALDERAS - NUEVAS

Y USADAS, GARANTIZADAS E INSTALADAS DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE LA INSPECCIÓN GENERAL DE SEGURIDAD DE TRABAJO

AUTOCLAVES

ESTANQUES

CHIMENEAS

MAESTRANZA

FERROGLOBO

SANTA ROSA 2265

FONO: 52792

Labores agrícolas para abril.—

ES LA EPOCA INDICADA PARA SIEMBRAR Y PLANTACIONES FRUTALES

CULTIVOS GENERALES

Es la época de las siembras de trigo, especialmente en los terrenos de rulo. Antes de sembrar se procederá a desinfectar las semillas para prevenir las contra el polvillo negro, empleando ya sea la formalina, sulfato de cobre, carbonato de cobre, etc.

Se siembra alfalfa, previamente saneado y preparado bien el terreno; lo mismo se sembrará trébol, ballica, dactilis glomerata, etc.

Se rezagan los potreros para el invierno. Ensielaje de maíz. También se puede en este mes sembrar avena o cebada para tener pasto verde durante el invierno, el que segado constituye un valioso recurso en especial para la lechería. De la siembra también se podrá sacar alguna cosecha de granos.

En las chacras se concluye de cosechar, evitando dejar los productos al aire libre por la humedad que recogen.

SIEMBRAS.— Acelgas, achicorias, apio de cortar, arvejas, betarragas, berros, canónigos, cebollas, chalcotas, coles, coliflor colinabos, pastinacas, perejil, perifollo, puerros, rabanitos, rábanos, repollo, salsifi blanco, salsifi negro, tomillo, vinagrillo y zanahorias.

TRABAJOS.— El terreno para las hortalizas se sigue preparando; se aplican abonos; se trasplantan algunas especies como la achicoria, repollos, coliflores, etc.

Continúan las limpias, riegos, binazones, etc.

Multiplicación de chalcotas, orégano, ajos, etc. Blanqueo de algunas plantas por medio de aporcas y de amarras en apio, lechugas, etc.

A fines de mes se recortan los tallos de las esparragueras y se cosecha la semilla que se plantará en julio o agosto. Se abren las hileras de la esparraguera dejando descubiertas las plantas y se pasa el arado con rastillo; debe aplicarse abono de guano descompuesto.

ARBOLES FRUTALES

En este mes se continúa haciendo injertos hasta que se pueda levantar fácilmente la corteza. Se sigue con la recolección de productos. Empezar el trasplante de los árboles de hojas persistentes. El suelo destinado a la plantación de árboles deberá continuar en su preparación, labrándolo profundamente y aplicando los abonos recomendados. Se abren hoyos para que la tierra de éstos experimente la acción del aire. Los huesos de frutas para la siembra se siguen secando y estratificando.

APICULTURA

Revisar las cámaras de cría para conseguir que todas las familias tengan provisiones suficientes.

En las instalaciones en que se desea hacer una sola cosecha al año, podrá hacerse con ventaja en este mes, porque habrá mayor abundancia de miel suficientemente madura y será más fácil conseguir que las familias queden bien aprovisionadas.

JARDINERIA

Disminución de los riegos porque empieza a refrescar el tiempo y de preferencia hacer esto en las mañanas.

Las estacetas de cardenales que tienen ya raíz y criadas en cajones, hay que proceder a su trasplante a otro cajón con tierra buena y permeable; antes de sacarla hay que regar bien para no destruir las raíces al sacar las plantitas. Dejar en lugar fresco y a la sombra.

En los crisantemos hay que continuar los cuidados especialmente en cuanto a riego, abono y sacar botones. Dedicarle atención a las variedades tardías; cuidar del exceso de humedad y de acercar tierra a las plantas para que se crien mejor los hijuelos de la raíz de la planta madre.

Hacer el trasplante de los pensamientos en el lugar definitivo. Lo mismo hacer con las primaveras.

Recoger las papas de gladiolos y guardarlas en lugares secos y frescos. Preparar el suelo y continuar con la plantación de las papas indicadas en el mes anterior y agregar los jacintos, lirios, narcisos, etc.

Las cinerarias ya replicadas, se trasladarán a otros maceteros, según el tamaño. Riegar los almácigos y darles agua en exceso.

Recoger todas las semillas de las plantas que están terminando su período, en cuanto estén en condiciones.

Abrigar las plantas delicadas para protegerlas de las heladas y lluvias, con esteras de tótoro o arpillera formándoles un techo.

Siembras al aire libre de: adonis, bellis, clarkia, clarkines, enredadera y enano, clavel, clavelinas, cosmos, digitalis, geum, fodelia, iberis, perenne, linum, lobelia, pensamientos, petunias.

FIERRO S. SACK

SAN PABLO 1179-MORANDE 817

LA ALIMENTACION NUTRITIVA Y LOS CUIDADOS SE TRADUCEN SIEMPRE EN MAYORES GANANCIAS

El régimen alimenticio de las vacas lecheras puede hacerse más eficaz. Los métodos más importantes por medio de los cuales se pueden obtener mejoras de consideración consisten en usar:

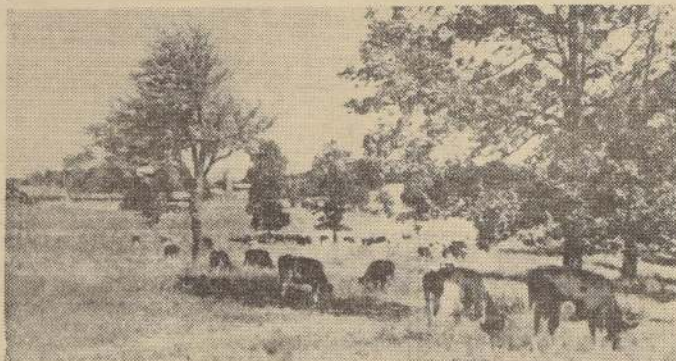
- 1.—Heno compuesto principalmente de leguminosas.
- 2.—Heno verde y frondoso, exento de moho, humus y malezas.
- 3.—Todo el heno de alta calidad que puedan comer las vacas de gran producción.
- 4.—Mezclas de granos bien equilibradas.
- 5.—Raciones de pastos y leguminosas provenientes de pastizales bien fertilizados y bien cuidados.
- 6.—Cantidades abundantes de alimentos durante todo el año, y

7.—Estudiando cada animal por separado, y suministrándole las raciones alimenticias de acuerdo con sus propias necesidades.

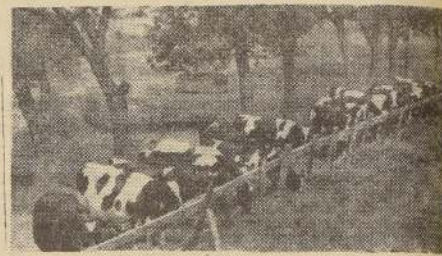
Los alimentos ricos en elementos nutritivos y los buenos cuidados prodigados al ganado lechero, casi siempre se traducen en mayores ganancias. Aun cuando cuesta más alimentar a una buena vaca lechera que a otra de baja producción, las ganancias obtenidas compensan con creces los gastos hechos. Se logran las mayores ganancias cuando cada vaca produce grandes cantidades de leche durante todo el año. Esta meta de gran producción de cada vaca, sólo puede lograrse y conservarse aislando las malas productoras, alimentando bien a cada animal y haciéndolas cubrir por buenos sementales para mejorar la producción.



Los alimentos ricos en elementos nutritivos, los buenos cuidados y manejo de las vacas se traducen en mayores ganancias y logran aumentar la producción.

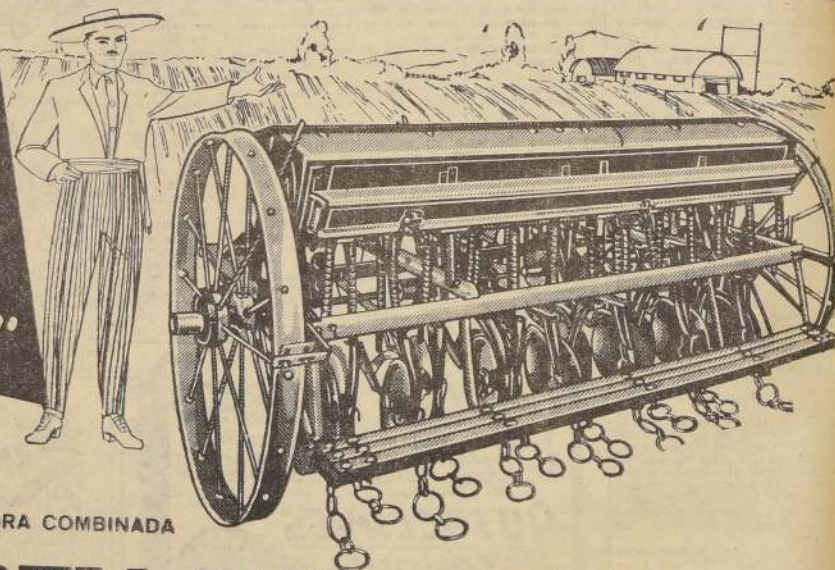


De todos los forrajes, los pastos tiernos y verdes son los que más se aproximan a satisfacer los requisitos de un buen régimen alimenticio para las vacas lecheras. En el grabado, ganado pastando en un potrero.



El pasto de invierno es de suma importancia, porque en esta época disminuye la producción de leche. Debe ser apetitoso, rico, suculento, digestible y liviano. En el grabado, ganado lechero consumiendo pasto Solig.

AHORA
es la época
de sus
siembras...



Consiga mejores siembras utilizando la mecanización moderna que le proporciona

LA MAQUINA SEMBRADORA COMBINADA

MASSEY-HARRIS 20-A

DE 13 Y 15 DISCOS para SEMILLA Y FERTILIZANTE

Grandes Ventajas:

SIEMBRAS EXACTAS Y POSITIVAS.

El sistema exclusivo de alimentación MASSEY-HARRIS introduce la semilla y fertilizante en una sola operación parejo y continua.

- FACILIDAD EN EL MANEJO.
- Controles sencillos y precisos permiten una operación fácil y rápida.

- RESISTENCIA.
- Armazón de acero ángulo asegura una duración prolongada. Pintura a base de caucho protege contra los ácidos y la corrosión.

La máquina MASSEY-HARRIS es: ECONOMICA de operar, RAPIDA en su trabajo, EXACTA en su distribución, SEGURA en su operación en cualquier terreno.

Representantes exclusivos para Chile.

WILLIAMSON, BALFOUR Y CIA., S. A.

Importadores de la mejor maquinaria agrícola.
Servicio técnico en todo el país.

Facilidades a largo plazo por intermedio del Banco del Estado.

Sociedad Chilena de Fertilizantes Ltda. explota las guaneras y busca abastecimientos de fósforo

ULTIMAMENTE HA LANZADO AL MERCADO EL GUANO SUPERFOSFATADO, DE GRAN EFECTIVIDAD, POR SU ALTO PORCENTAJE DE FOSFORO SOLUBLE Y DE EFECTO RESIDUAL

La Sociedad Chilena de Fertilizantes Ltda., Organización Estatal constituida por la Corporación de Fomento de la Producción y el Instituto Nacional de Comercio para explotar los guanos de coveadas, acaba de lanzar al mercado un nuevo abono, cuyo material básico en su fabricación es el guano rojo, abono fosfatado natural que existe en el litoral norte del país.

El "guano superfosfatado", como se ha llamado a este abono, destinado a llenar las necesidades urgentes de nuestra agricultura en fosfatos, se ha elaborado en carácter experimental en estos dos últimos

años y ha sido empleado especialmente en las sembraderas de norte a sur del país, donde ya ha tenido pleno éxito después de rigurosos controles.

La fabricación de este abono está permitiendo prolongar por un tiempo más nuestros recursos fosforados naturales que están próximos a extinguirse. Gracias a la importación que ha podido hacerse de ácido fosfórico en sus combinaciones salinas, ha sido posible elevar el contenido de fósforo de nuestros guanos y a la vez aumentar su solubilidad. El "guano superfosfatado" contiene aproximadamente un 30% de anhídrido fosfórico total y 20 a 22% de anhídrido fosfórico inmediatamente asimilable. Con

este porcentaje de ley total y soluble nuestro guano rojo queda a la altura de los mejores abonos importados.

Su naturaleza química permite que sea empleado tanto en los terrenos neutros como en los ácidos sin provocar reacciones posteriores en el suelo que puedan afectar a las plantas. Su acción rápida-lenta hace que sea aprovechado íntegramente por los cultivos más exigentes, especialmente los que requieren del fósforo en su primer desarrollo vegetativo. Además posee acción residual que favorece a las empastadas por un largo periodo.

TRABAJOS FITOSANITARIOS PARA LA PRIMERA SEMANA DE ABRIL



LIMPIEZA DE FRUTEROS Y BODEGAS.

En esta época continúa la cosecha de algunas especies frutales y en los locales en que se ha guardado la producción anterior casi siempre quedan restos que constituyen focos que contaminarán la fruta que se desea volver a guardar. Es necesario limpiar profusamente los fruteros, lavando el piso y la estantería con formalina comercial de 5% (cinco por ciento), a 10% (diez por ciento) o con caldo bordelés al 2% (dos por ciento), o con fungicidas para evitar el desarrollo de los mohos que alteran las frutas. Es conveniente blanquear constantemente eliminando la que empieza a podrirse. Para que el ambiente de los locales no sea húmedo se coloca en las esquinas un poco de cal viva, la que se renovará cada 8 días. Los mohos que alteran las frutas. Es conveniente blanquear constantemente eliminando la que empieza a podrirse. Para que el ambiente de los locales no sea húmedo se coloca en las esquinas un poco de cal viva, la que se renovará cada 8 días.

Cuando se trata de bodegas en que se guardarán cereales o granos, es necesario revisarlas para evitar daños de gorgojos y otros insectos que atacan los granos almacenados. En los insectos invasores, por lo general, en las grietas de los muros y pisos, marcos de puertas y ventanas, sacos a medio llenar, granos desmenuzados en el suelo, etc., infestando la nueva cosecha y provocando pérdidas de considerable al no se tiene cuidado de eliminarlos antes.

Por esto, se recomienda un aseo minucioso del piso, paredes, vigas, etc. de las bodegas. Los muros se blanquean con una lechada de cal adicionada de 5% (cinco por ciento) de creolina o litol. El aseo se completa con una desinfección con aceite insecticida al 2% (tres por ciento) en agua, o con productos a base de D. D. T. o H. H. C.

CONCHUELAS DE LOS CITRUS Y OLIVOS. — Pueden continuarse los tratamientos para el control de las conchuelas que atacan a cítricos y olivos. Como consecuencia del ataque de estos y otros insectos, muchas veces aparecen las hojas y ramitas recubiertas de "fumagina", hongo de apariencia semejante al algodón y que desaparece una vez eliminada la plaga que ocasiona su desarrollo. Uno de los tratamientos que ha dado buenos resultados contra las conchuelas consiste en pulverizaciones con emulsión de aceite insecticida de verano al 1.5% (una y media por ciento) y 2% (dos por ciento) si la plaga es muy intensa. Las pulverizaciones pueden iniciarse a fines de enero, época que coincide con el periodo de multiplicación de los insectos, que por estar con muy débil protección los hace muy sensibles a la acción de los insecticidas.

ARÁNTIDOS DE LOS FRUTALES. — En muchos huertos de duraznos, almendros, manzanos y otros frutales, especialmente los que han sido tratados con D. D. T. para el control de los pulgones u otras plagas, se observa en esta época que las hojas aparecen amarillentas y amarillentas, con muchas puntaciones y en las ramitas una especie de caposidad blanquecina. Estos síntomas corresponden al ataque de las arañitas de los frutales, pequeños ácaros que chupan la savia del vegetal provocando la desfoliación prematura. Las caposidades blanquecinas corresponden a las mudas de piel de los bichos o los despojos de los huertos de donde han eclosionado. Para el control de esta plaga se recomienda pulverizar con aceite insecticida al 1% (uno por ciento) o con acaricidas especiales, en dosis indicadas por los fabricantes.

Si desea mayores informaciones sobre esta materia, diríjase a la Inspección del Departamento de Defensa Agrícola, en Santiago, casilla 4647, teléfono 91763, o a cualquiera de las Inspecciones en provincias, en donde se le atenderá de preferencia.

RELOJ SUIZO FINO

ENTREGAMOS CON SOLO \$1.000.

SALDO FACILIDADES

PRECIOS REBAJADOS



RELOJERIA GABOR
ESTADO 91-5° PISO OF 501



FESTUCA.— En el grabado un potrero sembrado con Festuca; pasto resistente al frío y a la humedad del suelo; de largo periodo de producción y de gran rendimiento.

SIEMBRE SEMILLAS DE CALIDAD GENÉTICAS, SELECCIONADAS O IMPORTADAS

TRIGOS

GENÉTICAS:

Keniafen
Vilufen
Maipofen
Biofen
Ideal Pelón
Candealfen

GENÉTICAS O SELECCIONADAS

Frontana
Llocofen
Militafen
Manitoba
Litoral Precos
Hartif
Nord Desprez
Vilmorin 27 y 29
Baron
Copifen

GENÉTICAS, SELECCIONADAS O IMPORTADAS:

Capelle Desprez

IMPORTADAS:

Marne Import, de Francia
Lille

SELECCIONADAS:

Capelli
Baffio
Menflo
Cuaderna
Florana
Menflo
Caupolicán
Ruso
Pevelle Desprez
Castañón Colorado
Colorado Alemán

AVENAS

Stormking Seleccionada

Suoca "
Amarilla "
Rubia "
Vickland Genética
Klein mar "
Andrew Importada de EE UU
California "
Ventura "
Klintland "

CEBADAS CERVECERAS

Bethge Seleccionada

Cau de Cygne "
Haine Haise "
Kenia "
Maya "
Wissa "
Chevalier "

CEBADAS FORRAJERAS

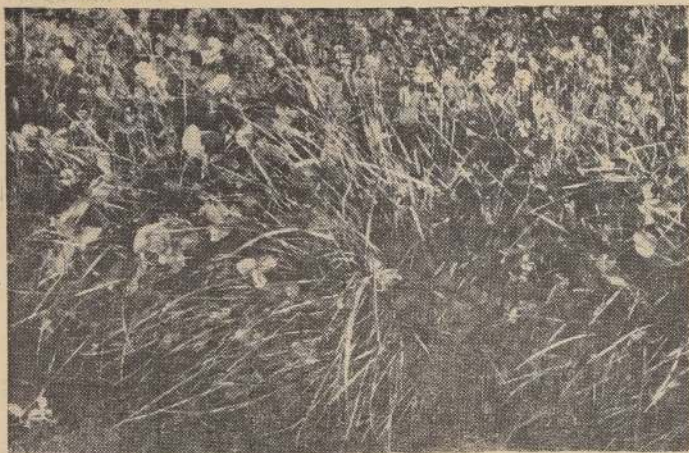
Cruzot (6 hileras) Selec.



BANCO DEL ESTADO DE CHILE

SECCION

COMERCIAL



En el grabado una bucha mezcla forrajera de Trébol ladino con ballica que produce un buen talaje para los animales. Especialmente indicado para los terrenos delgados.

Para superar el déficit pecuario nacional hay que mejorar las empastadas existentes

Con una política forrajera racional, se tendrán los recursos necesarios para suplir la escasez de pastos actuales y obtener las disponibilidades necesarias para el incremento de la masa ganadera

No es posible pensar en la proyección de la ganadería nacional hacia el futuro ni, sin embargo, tampoco que sea capaz de abastecer nuestro actual déficit de carnes si no disponemos de los recursos forrajeros para alimentar adecuadamente el ganado.

De acuerdo a las estadísticas proporcionadas por DTICA (proyecto 14) se arrojan las siguientes cifras:

Empastadas naturales de rulo	16,081,772 Has.
Empastadas naturales de riego	427,787 Has.
Empastadas artificiales de riego	301,118 Has.
Empastadas artificiales de rulo	1,056,341 Has.
Total	17,867,018 Has.

De estas superficies anotadas interesa saber cuánta capacidad de carga por Ha. podría soportar, tanto en la época de abundancia de pastos como en el período crítico o de escasez y qué cantidad de esta superficie es

La situación actual es que en el período crítico mencionado no se poseen los recursos suficientes como para impedir que el stock ganadero disminuya en un 20 por ciento de su peso e incluso algunos ejemplares perecerán de hambre. Por otra parte, en la época de abundancia, las empastadas existentes son capaces de alimentar en algo más de 2 veces la actual masa ganadera.

En general, la política a seguir para aumentar la capacidad de carga de las empastadas en el período crítico, sería aumentar los rindes unitarios. Si con este aumento de los rindes no es posible equiparar la carga soportable con el stock existente más un incremento de él, para alcanzar una meta determinada en un plazo también prefijado, recién habría que pensar en el traspaso de praderas naturales a artificiales.

Se podría estimar que para las praderas naturales existentes, un aumento de 5.00 en la capacidad de carga por Ha., es algo racional y prudente, considerando que son 13,661,000 Ha.

Con medidas técnicas en las empastadas artificiales de riego, se puede lograr un incremento de un 20 por ciento.

Las empastadas artificiales de no regadas se podrían fácilmente incrementar en los rindes en un 30 por ciento, con nuevas variedades de mejor crecimiento invernal y de mayor resistencia a las heladas, e introduciendo mejores sistemas de manejo de las empastadas.

CAPACIDAD DE TALAJEO DE LAS EMPASTADAS.—Según los antecedentes de DTICA (Proyecto 14 - Investigaciones Económicas Agrícolas), se puede establecer la siguiente capacidad de las empastadas:

	Carga	Carga	Carga	Carga	Total
	N.º	Has.	directa	adicional	total animales
Artificiales de riego	301,000	1.31	0.75	2.06	620,000
Artificiales de rulo	1,054,000	0.54	0.90	0.62	653,000
Naturales de riego	427,000	0.53	—	0.53	226,000
Naturales de rulo	13,661,000	0.18	—	0.18	2,461,000
TOTAL					2,959,000

la que se podría utilizar en el último período señalado.

De los 16,081,772 de Has. de pastos naturales de secano, sólo se podrían aprovechar 13,661,000 de Has., pues el resto se encuentra distribuido en la cordillera, en las veranadas, con un aprovechamiento muy importante en el verano; pero en invierno, que es el lapso de escasez de forraje, no tienen ningún valor. Por este motivo, de las empastadas artificiales de rulo sólo se aprovecharían 1,054,000. Las superficies regadas se aprovecharían íntegramente en el período crítico, como es lógico suponer.

Es de mucha importancia conocer estas superficies y las respectivas cargas que podrían soportar en la época de escasez de pastos porque el stock de ganado que puede pasar de un año a otro en buenas condiciones, está supeditado a dicha capacidad de carga, como también a la cantidad de forrajes que sea posible almacenar para disminuir la depresión de la curra, que en el país alcanza su máximo en los meses de mayo a agosto.

A los 3,959,000 unidades que es la capacidad total de las empastadas, hay que agregarle 281,000 más, que son las provenientes de los recursos no producidos por empastadas, lo que totaliza 4,240,000 unidades.

Las cargas calculadas corresponden a los promedios para el país en los distintos tipos de empastadas. En cuanto a la carga adicional se refiere a los recursos forrajeros proporcionados por las nuevas empastadas en su época de abundancia y que se guarda en forma de heno y en ensilajes y los provenientes de otros cultivos como pajas de trigo y leguminosas.

EXISTENCIA DE GANADO.

	Masa	Vacunos adultos
Vacunos	2,559,740	2,015,000
Ovinos	6,500,000	1,288,000
Caprinos	1,300,000	260,000
Porcinos	730,700	116,900
Caballares	498,000	498,000
Mulares y asnales	101,300	101,300
Auchenidos	81,300	54,200
Aves de corral	7,250,000	72,500
TOTAL	18,960,440	4,406,000

Como la capacidad máxima total que pueden soportar las empastadas incluyendo los recursos adicionales es de 4,240,000 y la existencia actual estimada en 4,406,000, resulta un déficit de 164,000 unidades adultas.

El aumento de la capacidad total de las empastadas, disminuir no sólo a cubrir el déficit actual sino también el incremento que tendría la masa para el año 1962, que según el Informe de Vries es de 806,000 unidades.

El señor De Vries, para solucionar el déficit propone el aumento de las áreas de pastos artificiales de riego, mediante la transformación de empastadas naturales de riego y la incorporación de nuevas superficies regadas. Parece más viable ir a un aumento de los rindes y a una transformación de las praderas ya existentes.

Con el incremento de la superficie actual y de las nuevas (el 30.00 en los pastos artificiales de secano y del 20.00 de los pastos artificiales de riego) se asegura la producción de heno suficiente.

Los nuevos cargos totales que podrían obtener con mayor incremento de los rindes por Ha., serían las siguientes:

Naturales de riego	0.56
Artificiales de riego	2.47
Naturales de rulo	0.19
Artificiales de rulo	0.80

Para conocer el déficit calculado de 467,000 unidades habría que considerar el tras-

LAS SIEMBRAS DE UNA CUIDADOSA PR

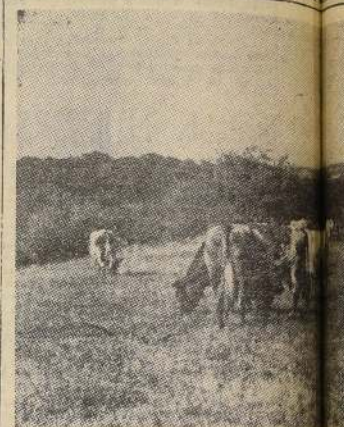
EN LA SIEMBRA DE PRADERAS ARTIFICIALES HAY MAQUINAS MODERNAS QUE DISTRIB

La tendencia a la pradera es actualmente general en el mundo, porque se ha demostrado como el medio más seguro y económico de conservación de un recurso esencial: el suelo, y porque constituye la base del incremento de la industria ganadera, que entrega a la alimentación humana la carne y otros productos. Por estas razones, la investigación en el campo de las forrajeras y la extensión de su cultivo son hoy día objeto de un impulso extraordinario en todos los países.

ADAPTACION DE ESPECIES.— Zona de Riego.— En algunas localidades se está cultivando con mucho interés el trébol ladino, el cual tiene notorias ventajas sobre el trébol rosado corriente, prospera en suelos delgados, arcillosos y húmedos; tiene larga vida; se presta para el talaje directo y produce abundante forraje tierno, rico en proteínas. De preferencia debe sembrarse asociado a una gramínea para disminuir el peligro de meteorización. El trébol rosado ha de tener preferencia en la preparación de heno por su mayor altura y crecimiento. En general, el cultivo de

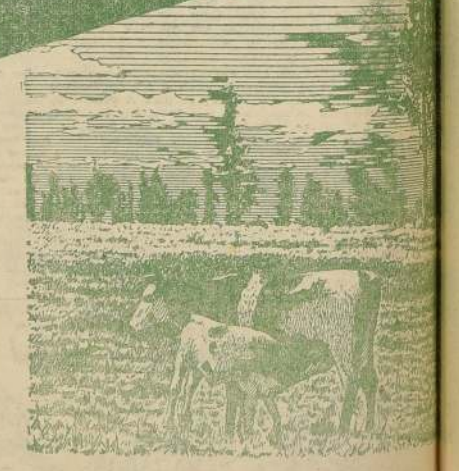
leguminosas asociadas con gramíneas produce un mayor rendimiento económico. Estas mezclas pueden hacerse con ballica inglesa, festuca K-31 y pasto ovillo. En suelos pedregosos puede agregarse a estas mezclas el feárlar, por sus buenas condiciones de crecimiento invernal.

Zona de secano.— La forrajera que se presenta más promisorio es



El cultivo de forrajeras es el medio más eficaz para superar el déficit pecuario. Por ello actualmente se busca la forma de incrementar las praderas artificiales, y en especial las especies de forrajeras que se adaptan a las condiciones de cada zona.

SIEMBRA FORRAJERAS



BANCO DEL ESTADO
SECCION

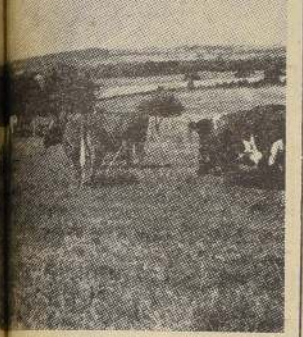
FORRAJERAS EXIGEN PREPARACION DEL SUELO

ROTURAR CON ANTICIPACION Y SEMBRAR CON LA SEMILLA UNIFORMEMENTE

El mejor momento posible, siendo abril el mes indicado, especialmente en el caso de siembras de secano. En los terrenos regados es posible sembrar en agosto y parte de septiembre cuando no fue posible hacerlo en otoño.

PREPARACION DEL SUELO.

Las semillas de forrajerías exigen una cuidadosa preparación del suelo.



Para obtener un mayor rendimiento de la in-
troducción de las zonas típicas del país.

lo. Para esto, debe roturarse con bastante anticipación y hacer varias rastros hasta llegar a su total mulmimento. Estas labores se terminan con un rodillo, usando de preferencia el rodillo corrugado. En los suelos planos es importante la nivelación y emparejamiento del suelo para permitir que los riegos se hagan en buena forma. Un buen sistema de drenaje en estos suelos evitará las pérdidas de plantas útiles y la invasión de malezas.

SIEMBRA.— Las semillas deben quedar enterradas aproximadamente a 1 centímetro de profundidad. Esto se consigue especialmente con el uso de sembradoras modernas como la Brillón, que distribuye la semilla al voleo, y con las sembradoras en hileras, especiales para forrajerías. Pero también pueden adaptarse las sembradoras de trigo para el caso de siembras en hileras. La Brillón es ideal para la siembra de trébol ladino en mezcla con alguna gramínea.

La eficiente labor y economía de semilla que realizan estas sembradoras, hacen recomendable su adquisición por aquellos agricultores que necesitan sembrar cada año extensiones de cierta importancia.

En el caso de desperdiciar la semilla a mano, conviene mezclarla con arena fina, trigo chancado u otra materia inerte, para que la distribución sea uniforme. La semilla se debe topar con pasadas de rana y finalmente se compacta con rodillos especiales. A falta de éstos, puede usarse un buen rodillo o rastón de madera, los cuales, de preferencia, deben ser contrahierros en cuerpos separados, a fin de que comprimen mejor las superficies dispersas del suelo. En el caso de los cultivos de se-



En el grabado se observa la faena de cosecha de semilla forrajera; excelente negocio para los agricultores que han dedicado áreas a este rubro. La cosecha de semilla de pasto se hace con una automotriz corriente adoptando las zarandas a las condiciones de la recolección.

El trébol ladino con festuca está indicado para los terrenos extremadamente arcillosos

Esta mezcla forrajera resulta de gran rendimiento, y es la señalada para los terrenos arceros, en donde el trébol rosado no prospera

EL TREBOL ladino (*Trifolium repens* var. latum) es un tipo gigante del trébol blanco común, originario de Italia, del valle del Po. Estos últimos años se ha ido difundiendo a todas partes del mundo por su calidad, que lo ha convertido en una forrajera de gran interés económico. En Chile fue introducida por el Departamento de Investi-

gaciones Agrícolas del Ministerio de Agricultura, en los suelos regados de la región centro-sur del país y en las provincias de Cautín a Llanquihue. Actualmente el Plan Chilian lo está propagando con mucho éxito, especialmente en la provincia de Nuble, donde, además, se han establecido importantes sectores de producción de semilla de esta leguminosa.

DESCRIPCION Y ADAPTACION.

El trébol ladino es una leguminosa de vida larga; en nuestras condiciones

se han observado siembras de más de 8 años, aún en buenas condiciones de producción. La planta posee estolones, o sea, tallos rastreos que tienen la característica de echar raíces en los nudos cuando quedan en contacto con el suelo, lo que permite a la planta extenderse cuando encuentre condiciones favorables y cubrir progresivamente todo el suelo. Los tallos son succulentos y la planta posee una gran cantidad de hojas, lo que le da una gran calidad nutritiva por porcentaje muy elevado de proteínas. Se adapta mejor a regiones con veranos suaves, no muy cálidos, y necesita abundante agua para su buen desarrollo. Por esto, en la zona centro-sur del país se puede cultivar solamente en terrenos regados y que dispongan de abundancia de agua. Sin riego, en el país se puede cultivar en la provincia de Cautín al sur.

Como es importante sembrar las forrajerías sin asociarlas a un cereal, para evitar la competencia que se establece por la luz, nutriente del suelo y la humedad.

En las siembras asociadas a un cereal en riego, sistema de uso corriente en el país, se debe disminuir a un tercio más o menos la semilla de éste y conviene desparar la forrajera inmediatamente después de topar el cereal.

ABONO.— Para asegurar el buen establecimiento de la leguminosa en nuestros suelos, es conveniente aplicar junto con la siembra, abonos fosfatados, a razón de más o menos 80 unidades de Anhídrido Fosforoso por Ha., lo que equivale a unos 200 kilos de Fosfato Simple o 400 kilos de Fosfato Melón. Las gramíneas se benefician con salitre sódico. Las mezclas con leguminosas prefieren abonos fosfatados.

INOCULACION DE SEMILLAS.— Para que las leguminosas puedan aprovechar el nitrógeno del aire es indispensable la existencia de nodos formados por bacterias especiales; por lo tanto, se hace necesaria la inoculación artificial de las semillas con cultivos de la bacteria apropiada, especialmente cuando se trata de sembrar suelos donde no han crecido anteriormente leguminosas que pertenecen al mismo grupo.

La inoculación se hace rociando la semilla con un pulverizador de uso doméstico o simplemente a mano. Luego se revuelve bien la semilla y se la deja orar sin acolearla. La siembra debe hacerse el mismo día que se trate la semilla y en suelo húmedo. En la etiqueta de los envases de inoculantes vienen las instrucciones para preparar las soluciones.

En Chile se preparan cultivos de bacterias para alfalfa, trébol ladino y rosado, trébol encarnado, trébol subterráneo y otras leguminosas. Estos inoculantes deben ser solicitados al Departamento de Investi-

gaciones Agrícolas, casilla 5577, Santiago.

DOSIS DE SEMILLAS.— Las cantidades de semillas indicadas en el cuadro están consideradas para casos de suelos bien preparados y mediante el sistema corriente de al voleo. Estas dosis pueden ser disminuidas al usar equipos modernos en la preparación del suelo y la siembra. Igualmente en el caso de mezclas complejas.

CUIDADOS POSTERIORES A LA SIEMBRA.— El principal cuidado que se debe tener con una empesada nueva es el de no talajearla antes que se encuentre bien establecida. En secano es mejor no aprovecharla durante el primer año. El riego debe ser frecuente al principio si la siembra se ha hecho en primavera.

Los suelos que mejor se adaptan a este trébol son los pesados y fértiles, lo que determina un gran interés para las provincias del Plan Chilian, puesto que en los suelos arcillosos, que constituyen las series Bolnes y Mardor, que ocupan grandes extensiones de terrenos en el sector Chiberos, San Nicolás, San

Estudios realizados en Nueva Zelanda indican que esta leguminosa enriquece más el suelo en nitrógeno que el trébol rosado, por poseer una mayor actividad fijadora de nitrógeno en sus raíces.

La cantidad de semilla que se emplea por hectárea es de 3 a 4 kilogramos. Esta forrajera es muy adecuada para el pastoreo directo por poseer la cualidad de crecer rápidamente después de haber sido talada, porque su sistema de propagación por estolones cubre todo el suelo, y los animales prácticamente comen sólo hojas. Se recomienda la siembra asociada con otras pastos gramíneos, como el pasto ovillo, la ballica inglesa, la festuca K-31, etc., para producir un alimento más rico y equilibrado y para evitar los efectos de la empesadura o meteorización en los vacunos.

Es interesante destacar que el trébol ladino, asociado con la festuca K-31, constituye una mezcla forrajera de alta calidad para la buena utilización de los suelos extremadamente arcillosos, terrenos destinados, generalmente, al arroc, en los cuales el trébol rosado no se adapta bien.

PRODUCCION DE SEMILLAS.— En la provincia de Nuble se han establecido ya importantes sembreros de trébol ladino, obteniéndose, en algunos casos, rendimientos muy favorables: alrededor de 300 kilos por hectárea. Para lograr una buena producción de semillas es necesario considerar la importancia de una buena cantidad de abonos, puesto que son ellos las que efectúan la polinización de las flores. La cosecha de semilla se efectúa en febrero en enero y principios de febrero, después de la segunda flor y antes de que reflorece el tiempo, para lo cual es necesario efectuar el riego del trébol en agosto o a más tardar en septiembre.

- ALFALFA PERUANA (Imp. Perú)
- ALFALFA PROVENCE (Imp. Francia)
- ALFALFA CALIVERDE (Imp. EE. UU.)
- ALFALFA BUFALO (Imp. EB. UU.)
- ALFALFA RANGERS (Imp. EE. UU.)
- ALFALFA ITALIANA (Imp. Italia)
- ALFALFA POLPAICO

- PASTO OVILLO (Nac. o Imp.)
- PASTO PIMPINELA
- PASTO PHALARIS
- PASTO FESTUCA
- PASTO LLORON
- FROMENTAL NACIONAL
- FROMENTAL SCHRAEDERS
- SORGO AZUCARADO
- SORGO SUDAN (Imp. EE. UU.)

- TREBOL LADINO (Imp. EE. UU.)
- TREBOL ROSADO
- TREBOL ENCARNADO
- TREBOL SUBTERRANEO
- BALLICA ITALIANA
- BALLICA INGLESA (Imp. EE. UU.)

- AVENA ANDREWS
- AVENA CALIFORNIA RED
- AVENA VENTURA
- AVENA CLINTLAND

- CEBADA CRUZAT
- CEBADA BETCHE
- CEBADA COU DE CYGNE
- CEBADA CHEVALIER
- CEBADA KENYA
- CEBADA WISSA
- CEBADA HEINE HAISS

ESPECIE	Siembra de una especie KGS/HA.	Mezcla leguminosa con gramínea KGS/HA.
ALFALFA	15 - 20	-
TREBOL ROSADO	10 - 12	6 - 8
TREBOL LADINO	3	3
TREBOL ENCARNADO	5 a 10	5 a 10
TREBOL SUBTERRANEO	4 a 15	4 a 10
BALLICA INGLESA	25	5 - 6
PASTO OVILLO	10 a 35	5
FESTUCA K-31	30 a 35	6 - 7
PHALARIS TURKOGRA	8 - 10	8 - 8
FROMENTAL TUALATIN	12 - 35	8
PIMPINELA	30	20
BALLICA ITALIANA	20 - 25	8 - 20
PASTO LLORON	2 - 3	-

SEÑOR AGRICULTOR

EL SERVICIO DE EQUIPOS AGRICOLAS MECANIZADOS pone a su disposición sus equipos de trabajo pesado para la ejecución de nivelaciones, construcción de caminos interiores, destronques y construcciones de embalses, ahora con créditos de hasta tres años por intermedio del Banco del Estado.

Mayores antecedentes les serán proporcionados por nuestros Agentes en Provincias en las ciudades de Ovalle, Rancagua, Talca, Chillán, Los Angeles, Temuco, Valdivia y Osorno, o en nuestras Oficinas en Santiago de Ahumada N.º 131, piso 11.º, teléfono 68127 y en San Joaquín 2803, Teléfono 92268.



¡ AZUCAR ! IANSA

INDUSTRIA AZUCARERA NACIONAL S. A.

Proporciona a Ud. la Oportunidad
de que no le falte este vital elemento

para esto adquiere

ACCIONES IANSA

Cada acción vale \$ 1.000.

Las acciones dan derecho a adquirir azúcar
anualmente en forma segura, de acuerdo con la siguiente tabla:

3 acciones	1 saco
6 "	2 sacos
10 "	3 sacos
15 "	4 sacos
22 "	5 sacos
30 "	6 sacos

CONSULTE A



INDUSTRIA AZUCARERA NACIONAL S. A.
Huérfanos 725 - 6.º piso - Casilla 10286

Y EN LINARES - CHILLAN - LOS ANGELES
TEMUCO - OSORNO - LLANQUIHUE

Es la época de guardar las provisiones para el sustento del ganado en el invierno. En el grabado, una típica escena campesina, en donde se esta ensilando, mediante parvasita, con los elementos propios del hogar.

LAS VACAS LECHERAS REQUIEREN UN BUEN REGIMEN ALIMENTICIO

Los pastos verdes y tiernos son los que más se aproximan en satisfacer todos los requisitos de un buen régimen alimenticio para las vacas lecheras. Por lo tanto, las raciones deberán estar constituidas por una mezcla de alimentos que tengan, en conjunto, el mayor número posible de las siguientes características:

Apetitosas.— Casi todos los alimentos corrientes son apetecidos por el ganado si son de buena calidad.

Variados.— Las raciones formadas por mezclas de alimentos adecuados son más apetitosas y nutritivas que aquellas que sólo constan de uno o dos alimentos.

Suculentos.— Los forrajes verdes y ensilajes despiertan el apetito del ganado.

Digestibles.— Aun cuando estén bien molidas, las partes gruesas de los tallos de maíz y malezas tienen muy poco valor nutritivo.

Adecuados en proteínas.— Las vacas no pueden producir mucha leche si se les alimenta con raciones bajas en proteínas.

No muy voluminosos.— Cuando el ganado se alimenta únicamente de pasto, paja y ensilaje, disminuye la absorción de elementos nutritivos. Por lo tanto, es necesario administrarle alimentos concentrados (mezclas de granos) para aumentar la producción de leche.

Ligeramente laxativos.— Los heno de leguminosas, la harina de linaza, salvado de trigo, melaza y los pastos y alimentos suculentos poseen ligeros efectos laxantes.

Saludables.— Los alimentos mohosos, calientes o fermentados, o el heno y ensilaje recién elaborados causan a veces enfermedades serias en las vacas o les hacen perder el apetito. El cambio repentino de alimentos puede causar indigestión, diarrea y mal sabor en la leche.

Que produzcan buen sabor.— No permita que las vacas lecheras coman ensilaje de maíz o de leguminosas, coles, ajos, cebollas y trébol dulce, de 6 a 8 horas antes del ordeño. En cambio, conviene administrarles ensilajes inmediatamente después de ser ordeñadas.

Económicas.— Cuando el precio de un alimento varía generalmente también modifica el de otros alimentos. Por lo tanto, conviene tener siempre presente los costos relativos.

40 MIL KILOS POR HECTAREA PRODUCE EL PASTO OVILLO

Siembre el pasto ovillo por su gran valor alimenticio.—
La mejor época de siembras es abril.

El pasto ovillo (*Dactylis glomerata*) es una de las gramíneas forrajeras más importantes en el país, tanto por su extensa área de cultivo como por su gran valor alimenticio.

Hay tres variedades de este pasto, destinadas a diferentes finalidades: de pastoreo, intermedio y de heno. La primera se caracteriza por tener la espiga en un tallo libre de hojas, la segunda por tener cierto número de hojas y la última por poseer gran número de hojas y tallos relativamente blandos que son del agrado de los animales.

Aparte de sus funciones forrajeras, el pasto ovillo se emplea para el control de malezas y plantas invasoras, como la zarzamora. Como de preferencia prospera muy bien a la sombra, se ha estado experimentando para obtener variedades que se adapten a zonas más cálidas, como la zona central. De estos ensayos se han obtenido dos variedades, denominadas "adriático" y "centífico". De estas variedades se logró una notable resistencia al polvillo causante de ataques al pasto ovillo.

SIEMBRA.— La época de siembra más aconsejable es la primera quincena del mes de abril. Se recomienda sembrarlo en terrenos de riego, aún cuando se han obtenido buenos resultados en los tramos de rulo de la precordillera, debido a las lluvias abundantes de la región. Además del sistema de siembra directa, se puede sembrar por trasplante en chompas. Requisito para esta forma de siembra es que las chompas elegidas hayan dado satisfactorios resultados en la siembra directa. La siembra por trasplante, aunque da buenos resultados, es más costosa.

El pasto ovillo se aconseja sembrarlo mezclado con alguna leguminosa (alfalfa, trébol, adino, etcéte-

ra), siempre que la siembra se efectúe en terrenos de riego a una buena profundidad. Otra ventaja que da excelentes resultados en zonas lluviosas es la de pasto ovillo con trébol rosado, debido a que éste último acompaña al pasto durante dos años y pueden hacerse dos cortes al año. Sin embargo, es preferible la mezcla con trébol Mamuth de un corte, que dure 4 o 5 años en la empastada.

CULTIVO.— El pasto ovillo requiere suelos de textura ligera o media y profundidad media o mayor, con buen drenaje. El terreno requiere, como en el caso de todas las forrajeras, una buena preparación. El suelo debe quedar mullido, compacto, liso y libre de terrones; esto facilita la operación de la siembra.

Los labores de cultivo posteriores a la siembra se limitan a la mantención del terreno libre de malezas, a efectuar los riegos necesarios—en caso de hacerse un cultivo de riego—y a las respectivas aplicaciones de abonos.

Se ha observado que para su normal desarrollo el pasto ovillo necesita aplicaciones de nitrógeno y fósforo. El primero influye en la reproducción de semillas y el segundo en el crecimiento anual. La época de aplicación de estos abonos son otoño y primavera para el nitrógeno, y la salida del invierno para el fósforo.

COSECHA.— La cosecha puede ser hecha a mano o a máquina. El rendimiento varía, según la zona de cultivo. En Osorno se han logrado rendimientos sobre 40.000 kilos por hectárea, cifra que disminuye paulatinamente hacia el norte de país. En Los Angeles, se han conseguido rendimientos promedio de 20.000 Kg. por Ha., y en la zona central, de 14.000.

WESSEL, DUVAL...

Al servicio de la Agricultura

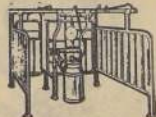
La línea completa de máquinas e implementos agrícolas y productos químicos



COCKSHUTT FARM EQUIPMENT LTD.
Brantford., Canada
Tractores, cosechadoras, enfardadoras, Máq. Agrícola en general.



R. J. FULLWOOD & BLAND LTD.
London, Inglaterra.
Ordenadoras y enfriadoras



LISTER & CO. LTD.
Dursley Inglaterra
Descremadoras



FAIRBANKS MORSE & CO. INC.
Export Division,
Fairlawn, N. Y. USA.
Bombas de todas clases



ROHM & HAAS Philadelphia U.S.A.
Dithane. Rothane
Karathane. Kelthane
Productos Químicos Agrícolas. Insecticidas
CELA, G.M.B.H.
Ingelheim/Rhein
Alemania.
Insecticidas, herbicidas, Rodenticidas.



FERRY, MORSE SEED Co
Mountain View, Calif. USA.
Semillas de flores, hortalizas y forrajeras

WESSEL, DUVAL & CIA. S.A.C.
VALPARAISO - SANTIAGO - CONCEPCION



POLLO ACRONIZADO.— Esta semilla nos muestra un pollo "acronizado", último producto de la ciencia norteamericana. El pollo se ha mantenido fresco y de alta calidad dos veces más tiempo de lo normal, después de ser lavado en una solución que se llama "Acronis". Ya se ha probado en el país la nueva formulación conservativa, con buenos resultados, con resultados muy significantes para la industria alimenticia chilena.



La acción de los matamalezas constituye un medio moderno para eliminar todas aquellas plantas que no tienen utilidad para el hombre. En el grabado en plena faena de aplicación de este producto a una cerca de zarzamora.

MEJORES CUALIDADES MADERERAS DESARROLLA EL PINO DEL CARIBE

El pino del Caribe (*Pinus elliptica*) es reconocido como una especie de alto valor económico, debido a su rápido crecimiento y su alto rendimiento en madera. Su crecimiento es casi comparable al del pino insignia. En su lugar de origen (Centro América, Cuba, Islas Bahamas, Estados de Carolina del Sur, Alabama, Mississippi y Florida, en Estados Unidos), alcanza una altura media de 2 a 3 metros a los 5 años de edad. Alrededor de los 20 años sobrepasa los 20 metros de altura, con un diámetro —tomado a la altura del pecho de un hombre— de 5 a 10 pulgadas.

Su madera es bastante dura a la vez que resistente a la tracción y flexión. Como es fácil de trabajar da muy buenos resultados en cons-

trucciones de carácter permanente, como puertas, ventanas, puentes, durmientes de ferrocarriles. Los árboles provenientes de raleos se emplean con mucho éxito en la elaboración de celulosa.

La plantación en gran escala de esta especie en Chile, puede dar origen a una importante industria de subproductos de madera —la extracción de resina—, pues, el pino del Caribe es, entre las coníferas, una de las mejores productoras de resina.

En nuestro país las plantaciones de pino Caribe se extienden desde la provincia de Linares al sur, incluyendo suelos pobres, con sequías prolongadas y temperaturas bajas (heladas o nieves).

Trabajos avícolas de abril.—

ES LA EPOCA DE LA PELECHA



Aunque sus gallinas sean muy buenas (es de saber que las gallinas buenas pelechan tarde) ya estarán en pelecha. Es un período difícil, porque los frios que se avecinan las pueden sorprender desnudas o semidesnudas. Es en este caso necesario apartar todas estas aves y mantenerlas en un recinto que sea más abrigado de noche. Les daremos además, la siguiente ración reconstituyente, fuera del Mashfood que recibirán:

Maíz molido	60 kilos
Harinilla	15 "
Harina de pescado	15 "
Leche seca	10 "

Este reconstituyente se dará remojado en la proporción de uno a dos kilos al día, para cada 100 gallinas.

La pollada nacida en junio y julio suele entrar en pelecha en estas fechas.

LUZ ARTIFICIAL.—Empezaremos con luz artificial. Se encenderá en cuanto empiece a oscurecer y se corta a las 20 horas.

La luz es beneficiosa, tanto para las gallinas como para las pollas.

RESERVA DE POLLITOS.— Si desea hacer crianzas en junio, julio o agosto, es necesario encargar con bastante anticipación los pollitos, porque son muchos los avicultores que empiezan temprano a criar. Además, como es sabido, las aves adultas colocarán en esos meses pocos huevos.

ALIMENTACION.—A la pollitas que han entrado en postura, se les seguirá dando alimento especial para pollitos, salvo que ya estuvieren en un 50 por ciento de postura. En este caso se cambiará por el Mashfood de ponedoras.

Si se les pone luz artificial, el maíz hay que suministrarlo algunos minutos antes de apagar la luz. Como se sabe la luz tiene por objeto que las gallinas consuman mayor cantidad de alimentos, de preferencia el Mashfood, porque es el alimento completo. Si se les da antes el maíz, las gallinas se llenan el buche y se aperciban.

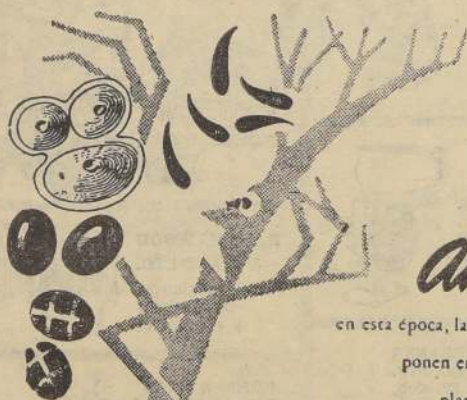
POSTURA.—Los avicultores que no hacen crianzas en setiembre, octubre y noviembre tendrán solo gastos en sus gallinas. No habrá entradas por concepto de venta de huevos. La pollada criada en octubre y que ha recibido bastante sombra y luz artificial ya estará colocando unos 20 huevos al mes, pudiendo venderse a buenos precios.

ANTIBIOTICOS Y VITAMINAS EN ALIMENTOS CONCENTRADOS

Reicos alimentos han revolucionado los métodos de cría del ganado y las aves de corral, haciendo factible un trabajo más especializado y de resultados más seguros y rápidos, mediante la adición a las raciones diarias de cantidades adecuadas de vitaminas y antibióticos. Así, pues, en las aves la suplementación de vitamina B 12 en las raciones de las ponedoras provoca un rápido crecimiento y mayor producibilidad. Añadiendo penicilina a las raciones se ha demostrado que se aumenta el desarrollo de los pollitos en un 10 a un 15 por ciento, probablemente porque contrarresta las infecciones ligeras que retardan el crecimiento.

mentación de vitamina B 12 en las raciones de las ponedoras provoca un rápido crecimiento y mayor producibilidad. Añadiendo penicilina a las raciones se ha demostrado que se aumenta el desarrollo de los pollitos en un 10 a un 15 por ciento, probablemente porque contrarresta las infecciones ligeras que retardan el crecimiento.

¡No deje sus CITRUS y OLIVOS a merced de las CONCHUELAS!



Ahora,

en esta época, las conchuelas
ponen en peligro sus
plantaciones de
CITRUS, OLIVOS,
VIÑEDOS y MANZANOS
Para controlar esta plaga

use

**Aceite Shell
CITROLIV**

**SHELL
CHILE
LTD.**

¡GRATIS!

Solicite el envío del Boletín Frutícola Shell, o folletos descriptivos a su distribuidor Shell

AGRONOMICA COMERCIAL LTDA.

AGROSOL

Sociedad formada por 90 Ingenieros Agrónomos pone a disposición de la agricultura, los conocimientos técnicos y su Sección Comercial, que ofrece:

Semillas de papas Corahila y Ackersegen, Porotos seleccionados Tórtolas, Coscorrónes y Bayos Cristales, Alfalfa Peruana y de Huasco.

Compramos, para nuestras Sucursales del Norte, Porotos consumo, Papas, Lentejas, Garbanzos, Trigo, Pasto, etc.

Pasaje Matte N.º 956, Of. 603 —Telef. 35826

Casilla 2891 — Santiago

AGRONOMICA COMERCIAL LTDA.

CURA DE LAS MATITIS BOVINA CON UNGÜENTO DE AUREOMICINA

La mastitis es una de las enfermedades más comunes y costosas del ganado lechero. La curación de la mastitis es un problema que envuelve todo el hato, y que es preciso abordar con cuidado y haciendo en condiciones sanitarias para impedir la infección y reinfección de las ubres, y lo que es más importante, existe un tratamiento eficaz, capaz de suprimir los organismos que producen la mastitis en la ubre, e impedir las infecciones de mastitis, que pueden producirse a consecuencia de una lesión.

El descubrimiento de la aureomicina por los Laboratorios Lederle, señala una etapa más de la ciencia, en su lucha contra los organismos patógenos.

El ungüento de aureomicina, para infusión en la ubre se ha demostrado para controlar las mastitis eficazmente, pues tiene un radio de acción más amplio, está "micro-nizada", lo que le permite mejor acceso al cuerno infectado, durante su acción por más de 48 horas, destruyendo todos los gérmenes patógenos.

N.º 111

NOTABLE INCREMENTO EN LA SIEMBRA DE FORRAJERAS.— Respecto a la superficie total sembrada con plantas forrajeras las cifras demuestran que se ha producido un aumento considerable, ya que para 1953 hay 424.000 hectáreas, que indicio el Censo de 1936. El incremento se ha producido especialmente en las zonas sur y central, con 154.000 y 249.000 hectáreas, contra 22.126 y 29.120 Hts., respectivamente.

SENCIBLE AUMENTO DE ARBOL FRUTALES.— En el número de árboles frutales en producción, también se puede apreciar un sensible aumento con respecto a las cifras dadas a conocer en el Censo de 1936. De acuerdo con las nuevas cifras contaríamos en duraznos con 2.001.000 árboles en producción; 2.170.000 manzanos; 129.000 naranjos; 646.000 limoneros y 573.000 olivos.

OVINOS Y CERDOS ELEVAN SU DOTACION.— Equinos, mulas y jumentos disminuyen.— En el Cuadro N.º 4, se puede ver que la existencia ganadera no ha experimentado grandes cambios con respecto a 1936. En así como se puede decir que el número de ganado vacuno, considerando un futuro aumento con los animales pertenecientes a empleados e inquilinos, ha permanecido estacionario. Tanto en el número de ganado ovino como porcino ha habido un ligero aumento, que en el último caso, al incluirse las cifras de los cerdos pertenecientes a los inquilinos, puede convertirse en un incremento de cierta consideración.

Para los caballos, el Censo de 1953 indica una disminución, que es más acentuada para los mulas y jumentos, los que aparecen disminuidos a menos de la mitad existente en 1936.

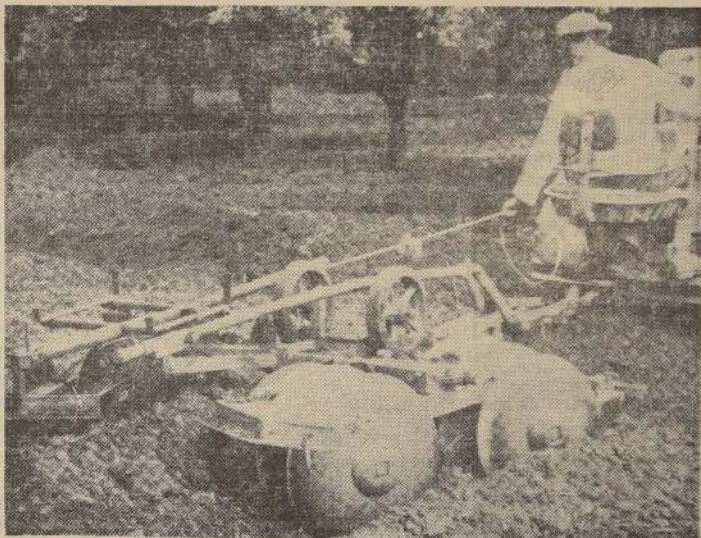
EN UN 21% AUMENTA LA PRODUCCION POR VACA.— A pesar de que la leche producida en un día es superior en un 22,5% a la mostrada por el Censo de 1936, el hecho más sobresaliente, individualmente por el Censo, es el aumento considerable que ha experimentado la producción por vaca ordeñada, lo cual podría ser explicado parcialmente por mejoramiento en la calidad del ganado lechero y por la mayor cantidad de forraje existente. Para el total del país el aumento del rendimiento por vaca ordeñada es del orden del 21,1%, mientras que el aumento del número de vacas ordeñadas sólo es del orden del 10%.

LA PRODUCCION DE LANAS ACUSA UN LIGERO AUMENTO.— Con respecto a 1936. Este incremento se atribuye no a una mayor producción con respecto al ovino esquilado, sino al aumento de la dotación de ganado ovino esquilado.

LA AVICULTURA PERMANECE ESTACIONARIA.— El actual Censo señala igual número al de 1936, 2.326.000 entre gallinas y pollas de postura con una producción cercana al millón de huevos en un día de postura.

SEGUN LOS AZTECAS EL CACAO SE CULTIVABA EN EL PARAISO

Las leyendas aztecas dicen que el cacao, árbol del paraíso y oloroso grano, se cultivaba en el Paraíso, de donde Quetzalcóatl lo bajó a Tollán, para gozar el pueblo. Moctezuma, el último emperador de México, al entregar granos de cacao a Hernán Cortés, descendiente, según la profecía, del dios que hombres barbudos volver con él, personifica el cambio del Poder y civilización y la entrada a Europa y al mundo de una nueva riqueza de América, para unir a las otras que aborran son beneficio de toda la humanidad: el maíz, yuca, quino, habas, tabaco, frijoles, papas y nalgas.



En el grabado se observa la aplicación de una labor a la arboleda frutal mediante una rastra de disco impulsada por un tractor oruga especial para el trabajo en el huerto. La mecanización de la agricultura es esencial para obtener la elevación de los actuales niveles de producción.



"LANCIA", el camión gigante con motor Diesel, caja de velocidades con alta y baja. Freno para acoplado.



"ANTEC", el tractor "Orsi" CV 60, Tipo semi-Diesel.



"ARTIGLIO", el tractor italiano de gran calidad. Potente, práctico y muy económico. Construido para toda clase de trabajos agrícolas. Potencia 35 H. P. Lubricación automática.



"LANCIA", el furgón de múltiples utilidades. Le más económico que se conoce.



HOLA Y ARTIBANI LTDA.
SAN FRANCISCO 14-16 - FONO: 35336 - SANTIAGO.



VACUNACION DE ANIMALES

PARA mantener los animales sanos y asegurar la seguridad de las enfermedades es necesario tener un plan constante de vacunación. Des-

de la aplicación de las vacunas es solamente de carácter preventivo y nunca curativo. Los tipos de vacunas y sus épocas de aplicación

para los animales caprícos, los detalles sobre a qué vacuna hacer referencia presentamos en la página de esta sección sobre la vacunación preventiva de los animales domésticos de la granja.

BOVINOS

ANTIPTOSIA.—Para prevenir la fiebre aftosa hay que vacunar cada seis meses, en cualquier época del año. Hay que hacer notar que esta vacuna no siempre da resultados en algunos miembros de la raza, pero si se enferman las lesiones son benignas.

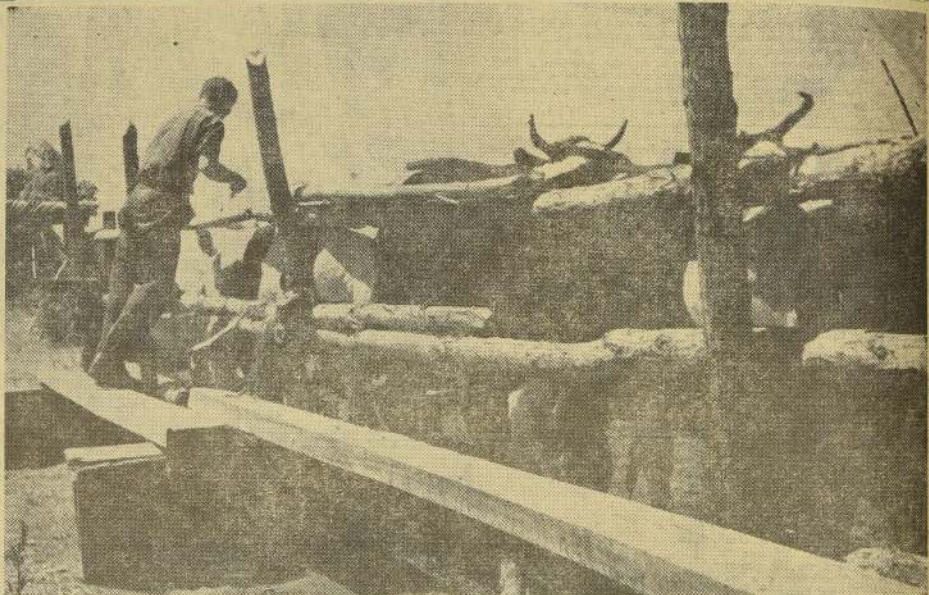
Esta es sabida por los dos los agricultores, esta enfermedad se caracteriza por la aparición de la fiebre y la erupción que son las manifestaciones de la infección. Hay que tener en cuenta que la vacuna da un 25 por ciento de éxito, que se aplica en la primavera y otoño, y que se aplica de 10 a 15 días antes de la salida.

ANTIHERPESVIRUS.—Mas conocida por vacuna de sangui. Esta vacuna es altamente recomendable porque al animal se le induce sangui. Esta vacuna, la enfermedad puede aplicarse a vacunar al mismo tiempo que la antiptosis y cada seis meses, si la enfermedad se presenta en la zona. Si la enfermedad solo se presenta en otros países, no hay que vacunar en esta época.

ANTIHERPESVIRUS.—Esta vacuna es altamente recomendable por esta enfermedad se presenta en forma de erupción. Prevención: aplicar por las narices, hocico y ano. Alguna también otras especies como porcos, cerdos y caballos. Para prevenir contra esta enfermedad, hay que vacunar por las narices, ano y hocico, una vez al año y en zonas muy infectadas.

ANTIHERPESVIRUS.—Esta vacuna es altamente recomendable por esta enfermedad se presenta en forma de erupción. Prevención: aplicar por las narices, hocico y ano. Alguna también otras especies como porcos, cerdos y caballos. Para prevenir contra esta enfermedad, hay que vacunar por las narices, ano y hocico, una vez al año y en zonas muy infectadas.

ANTIHERPESVIRUS.—Esta vacuna es altamente recomendable por esta enfermedad se presenta en forma de erupción. Prevención: aplicar por las narices, hocico y ano. Alguna también otras especies como porcos, cerdos y caballos. Para prevenir contra esta enfermedad, hay que vacunar por las narices, ano y hocico, una vez al año y en zonas muy infectadas.



PORCINOS

ANTIPESTE PORCINA.—EL MAL. Para prevenir en contra esta enfermedad que causa estragos a los criadores, es necesario vacunar cada 4 meses, en cualquier época. Esta enfermedad ataca a todos los cerdos, tanto chicos como grandes. La vacuna Cristal Violeta se aplica por vía subcutánea en la parte interna del muslo en dosis de 5 cc. para los chicos y 10 para los grandes.

CARBUNCLO O PICADA.—Si aparecen síntomas de picada, hay que vacunar una vez al año, de preferencia en primavera o verano.

OVINOS

PICADA.—Con la vacuna anticarbunclosa se previene la enfermedad, siendo las mismas observaciones que para vacunos.

ANTI BRADSOY LA PESTE NEGRA.—Para prevenir esta enfermedad hay que vacunar las ovejas en primavera o verano.

ANTI ENTEROXEMIA.—Si esta enfermedad se presenta, hay que vacunar las ovejas preñadas dos meses antes de la parición y a los corderos antes de los dos meses de edad.

EQUINOS

PICADA.—Vacunar una vez al año o en cualquier época si se presenta la enfermedad.

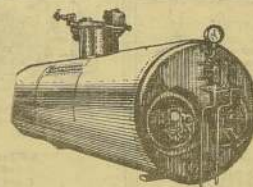
ANTI GURMA PAPER.—Para controlar esta enfermedad, vacunar una vez al año o en cualquier época, si se presentan brotes. A los potrillos de fina sangre es recomendable vacunarlos preventivamente.

AVES

ANTI NEWS CASTLE.—Esta enfermedad es gravísima para los gallineros. Se caracteriza porque las aves presentan trastornos nerviosos, tienden el cuello, pierden el equilibrio, estornudan y ojos purulentos. Para controlar este mal, es necesario vacunar los pollitos de 3 a 5 días con medio centímetro cúbico; 15 a 20 días después repita con dosis del centímetro cúbico y después vuelva a vacunar cada tres meses.

ANTI DIPTEROVIRUS.—Para prevenir contra estos males se debe vacunar las aves cuando cumplan de tres a cuatro meses. Existen dos tipos de vacunas, virus gallina y virus paloma. Si las aves no están en buen estado, use virus paloma.

COLERA O ACHAKE O NURISMA.—Para prevenir esta enfermedad basta con colocar en el agua de bebida una cucharada sopera de Sulfá Quinoxalina Sódica.



CALDEROS

a vapor y agua caliente de 3 a 200 HP., alta y baja presión. Garantidos, nuevos y usados. Existencia.

ENTREGA RAPIDA

Probados e instalados de acuerdo con las leyes de seguridad industrial

COMPANIA SUIZA DE MAQUINARIAS

Fono 92217 — Porto Seguro 4281 — Casilla 3144