



Por Fin La Lluvia

←
Un espectáculo que ya habíamos olvidado. Después de muchos meses las calles céntricas volvieron a ser adornadas por los coloridos paraguas femeninos y los campos mojados por la vitalizadora agua.
→



EL TRAGICO CUADRO EN NADA SE ALTERA:

MUCHO RUIDO Y POCA LLUVIA

Por fin las damas santiaguinas pudieron sacar a relucir sus coloridos paraguas e impermeables. Las tímidas gotas que cayeron ayer hicieron sonreír de optimismo a los afligidos habitantes de esta sedienta y angosta faja de tierra.

Pero la alegría sólo duró unas horas. En la tarde ya nos iluminaba un sol radiante y el cielo lucía despejado. Los pluviómetros registraron 4,6 milímetros de agua caída que en muy poco solucionarían la grave se-

quia que sufrimos en estos momentos. Ayer totalizamos 26,5 milímetros, mientras que en un año normal habríamos completado 220 milímetros, es decir 8 veces más. La catástrofe se mantiene en la zona comprendida entre Coquimbo

y Ñuble; con efectos más desastrosos que dos o tres terremotos. **LA COLA DE UN TEMPORAL** Los pronósticos de nuestros meteorólogos tampoco son de lo más satisfactorios. Ellos dicen que la reciente lluvia fue provo-

cada por el paso de la parte posfrontal de una masa de aire caliente, y después de la momentánea depresión volverá el sol.

Las reservas de nieve tampoco han mejorado, o más bien, con la cola de la depresión de ayer, no cayó la suficiente nieve como para constituir una capa de nieve cordillerana. Se supone que el sol de los próximos días la derretirá y los esquiadores van a tener que seguir con sus equipos en naftalina.

Según lo expresara el Subsecretario de Agricultura, Carlos Figueroa, "Las pérdidas producidas, por la sequía son irreversibles, a tal punto que ninguna lluvia podrá modificar o mejorar". Agregó que no obstante, constituía un alivio solamente en lo que a abastecimiento de agua potable para la población se refería. De todas maneras, dijo, el problema será crítico en la época de verano próxima.

Por otra parte, señaló que "la pérdida producida en el sector industrial, la baja de los ingresos del comercio y el menor rendimiento tributario de toda esta depresión económica, son hechos irreversibles."

GANADO EN LOS HUESOS

Mientras tanto, las vacas están cada día más flacas y las pérdidas agrícolas no bajan en ningún caso de los 600 millones de escudos. Con la última duchita no se podrán resucitar los 300.000 ovinos muertos ni será posible hacer crecer de la noche a la mañana el forraje necesario para alimentar al ganado.

En este año de una población vacuna de 400 millones de kilos, se ha reducido a 280 millones de kilos. Es decir, las vacas chilenas son puro hueso y pellejo. Igual cosa sucede a los agricultores que ya ven arruinada sus cose-

chas de temporada, con la consiguiente disminución de productos alimenticios para la población.

La energía eléctrica también está siendo afectada considerablemente. ENDESA ha debido disminuir su producción de 10 millones a 5 millones 700 mil Kws., con una pérdida monetaria de 27 millones de escudos, sin contar los gastos extras que demandará la explotación al máximo de las plantas termoeléctricas.

OJO CON LAS DUCHAS

Una de las preocupaciones principales de las autoridades es la casi segura carencia del vital elemento para muchas poblaciones en los calurosos meses en que sobrevendrán a la crisis actual. Si a esto se le suman los derroches por dejación de la ciudadanía, ya deberemos comenzar a pensar en buscar algún sustituto para el agua.

Las estadísticas señalan que las pérdidas diarias de la capital ascienden a 34 millones de litros, debido a grifos en mal estado, filtraciones subterráneas y cañerías y llaves domiciliarias en mal estado.

En estos 34 millones no están contabilizados los derroches de uso doméstico, como en riego de jardines, duchas, etc. Personas con mucha paciencia han llegado a determinar que una ducha de 5 min. significa un gasto de 60 litros de agua potable; una regada de jardín de una hora, equivale a 720 litros, lo necesario para producir un kilo de alfalfa. Si 10 mil personas convierten sus jardines en piscinas, habrán gastado el consumo de 30 mil habitantes.

En síntesis, se puede apreciar que la lluvia que tanto nos alegró el corazón, de poco o nada servirá para satisfacer en algo las necesidades de nuestro país. Lo más lamentable es que los meteorólogos todavía no nos dan ninguna esperanza para el futuro.



El río Cachapoal, que ayer fuera testigo de un trágico accidente, muestra en forma patética la magnitud del drama que vive Chile con la sequía actual. Su torrentoso caudal de otros años, hoy está reducido a un tímido arroyo.

138
REPORTAJE DE LA SEMANA

CHILE está viviendo su peor sequía en cien años. Lo proclaman los titulares de los diarios, las inserciones que piden economizar agua y electricidad, los noticiarios radiales. Pasado ya el 15 de julio, en la zona central se alternan las heladas matinales con días veraniegos en que el termómetro sube más allá de los 26 grados. Sobre los cerros resecos y pardos se extiende un cielo azul pálido, y la cordillera recorta sus perfiles oscuros y desprovistos del habitual brillo de la nieve. En tranques y estanques de almacenaje, el nivel del agua desciende día a día. Y en el horizonte no asoma el menor nubarrón que presagie la ansiada lluvia.

La tierra se vuelve árida y dura, pero no sólo para la agricultura el agua es cosa de vida o muerte. En la producción de una tonelada de papel se utilizan cien mil litros de agua; para una lata de conservas, 40; un kilo de tejido de lana necesita 600 litros, y una tonelada de acero, 20 mil.

Diariamente, cada chileno gasta entre 20 y 300 litros de agua para preparar su comida, beber, bañarse, lavar la

a las obras de captación realizadas en el Maipo, el Embalse del río Yeso — afluente del Maipo— y a las plantas de tratamiento de aguas de Las Vizcachas y Las Vizcachitas. Luego de ser filtrada y clorificada, el agua viaja a través de 1 millón 885 mil 862 metros de cañería, hasta llegar a nuestras manos. El proceso de purificación y distribución es largo y costoso, y descubrir agua hoy, a decir de los entendidos, es más difícil que encontrar petróleo. Un grifo abierto durante varias horas es suficiente para que los últimos pisos de los edificios de un sector queden sin agua, por falta de presión; dos camionetas de la Empresa de Agua Potable recorren diariamente la capital, cerrando los aparatos abiertos y denunciando abusos.

Pese al derroche urbano, el agua destinada al uso doméstico representa una parte ínfima del consumo del país; mientras Santiago gasta 13 metros cúbicos por segundo, sólo la zona agrícola del valle del Maipo utiliza 200 metros cúbicos en el mismo espacio de tiempo. La industria y, sobre todo, la agricultura y la ganadería son las grandes "bebedoras" y, por lo tanto, las



BUSCANDO EL ULTIMO RASTROJO
Ovejas invaden plaza de Alhué.

ropa, regar el jardín o llenar una de las 15 mil piscinas del Barrio Alto. Las llaves que gotean, las mangueras que permanecen conectadas todo el día inundando un pequeño jardín, no nos han preocupado jamás; y ésa es una de las aristas trágicas del problema. Una gotera en el baño o lavatorio malgasta 75 litros de agua al día; un silencioso en mal estado, 60 litros por hora.

—Esta actitud negligente es un mal generalizado, y por eso estamos empeñados en una campaña que movilice a todo el país —explica Francisco Javier Díaz, de la Empresa de Agua Potable—. Sólo así podremos paliar el problema de la sequía. Producir agua potable cuesta miles de escudos; derrocharla, no cuesta nada.

Santiago consume más de 650 millones de litros diarios, obtenidos gracias

grandes damnificadas de esta catástrofe, a la cual el Ministro de Agricultura ha descrito como "peor que cualquier terremoto".

Las vacas flacas.— El desastre revela todo su pavoroso alcance al examinar algunas cifras. Al 15 de julio, las pérdidas netas en ganadería por muerte de animales y disminución de peso, más las pérdidas agrícolas por menor superficie sembrada, cultivos perdidos y menor productividad, sumaban la sideral cifra de 718 millones de escudos. En las provincias más afectadas —Valparaíso, parte de Coquimbo, Colchagua, Curicó, hasta Ñuble— habían muerto más de 300.000 crías de corderos, y la creciente dificultad para alimentar al millón de reses que existen en la zona central permite prever una catastrófica mortandad de ganado vacuno. A las pérdidas se suman 10 mil cabezas de ganado caprino, más de 130 mil hectáreas de trigo —fuera de las que se dejaron de sembrar, perdiendo así la pre-

SEQUIA: el peor terremoto



LO QUE FUE UN EMBALSE
Cicatrices de la sequía en Rungue.



RIOS EVAPORADOS
Lecho calcinado en Til-Til.

paración de los suelos— y grandes daños en la arboricultura, que incluyen la pérdida del 45 por ciento de la reforestación en la sola provincia de Valparaíso.

La mayoría de las siembras invernales o no se han realizado o se están perdiendo en un alto porcentaje. En cuanto a los cultivos habitualmente sembrados en septiembre y octubre, como el arroz, maíz o maravilla, es probable que el próximo año estén casi totalmente ausentes del mercado, haciéndose necesaria su importación.

—Si no llueve a corto plazo, también pueden considerarse perdidas las siembras de lentejas y trigo en la zona costera —afirma el Ministro Trivelli—. Prácticamente, para muchos pequeños agricultores no habrá cosechas en la temporada 1968-69. Es inevitable la escasez de hortalizas, que subirán de precio. Y si ahora empieza a llover con intensidad, no se recuperará lo perdido... Además, en un suelo desprovisto de vegetación herbácea por la sequía, una lluvia intensiva provocaría una gravísima erosión. Lo ideal; que llueva un poco todas las semanas...

Que llueva, que llueva.— ¿Por qué no llueve? Los entendidos barajan toda índole de causas. La pregunta corre de boca en boca. Algunos culpan a la bomba atómica o una explosión solar; otros opinan que el terremoto de 1960 hizo desviarse a la corriente de Humboldt, tradicional "refrigerante" de nuestras costas y nuestro clima; hay quien achaca el problema a la indiscriminada tala de arbustos, vale decir, a las cabras que al devorar la corteza vegetal de la zona cordillerana han erosionado grandes extensiones impidiendo que la nieve "se afirme" en las pendientes. Se recuerda además el largo y calurosísimo verano pasado, los numerosos incendios de bos-

ques —cuya desaparición afecta el clima natural— y la sequía, ya bastante anormal, del año pasado.

Fue entonces, en el seco invierno de 1967, que se inició el presente ciclo trágico. La poca agua disponible se destinó a los cultivos de lenta reposición, como frutales y viñedos: un árbol frutal afectado por la falta de agua demora 5 años en volver a su nivel habitual de productividad. Se les escatimó el agua a las praderas y empastadas, que iniciaron este año en mal estado y ahora se encuentran destruidas por la falta de lluvias y las anormales heladas.

Los problemas de la ganadería se reflejaron inmediatamente en la producción de leche, inferior en 50 millones de litros a lo normal hasta la fecha. En los secanos de Talca y Curicó se ha perdido el 50 por ciento de la primera semilla forrajera (trébol) y la casi totalidad de las praderas naturales; las provincias de Talca, Curicó, Linares y Ñuble tienen el problema adicional del ganado que normalmente se traslada en este tiempo a zonas de secano, y que ha debido permanecer en zonas de riego para evitar su pérdida. Esto representa

en 1967 los pluviómetros marcaron apenas 173 mm. Este año, terminado el primer semestre, que habitualmente copa casi la mitad de las lluvias totales del año, han caído exactamente 20,5 mm.

Cesantía en el campo.— Según las cifras del Censo de 1965, en la zona de sequía trabajan aproximadamente 115 mil personas que no están sujetas a contrato de trabajo permanente: obreros agrícolas, trabajadores ocasionales y allegados. Su situación, al igual que la de los pequeños propietarios que viven de la siembra anual —y que este año han perdido cosechas y animales— es catastrófica; en algunos pueblos del Norte Chico y del valle de Aconcagua han desaparecido los perros, único alimento de sus hambrientos dueños.

Un estudio realizado por tres profesores de Economía de la U. Católica, bajo el patrocinio de la SNA, sugiere un plan para ayudar a los cesantes: que el Gobierno, gastando una suma de 400 escudos mensuales por persona por concepto de salario, emplee a estos desocupados en las siguientes actividades: "Escuelas de verano con becas de ese monto para los trabajadores más capacita-



PLAN DE EMERGENCIA EN ACCION CON LAS FF. AA.
Reparto de agua en camiones en zonas de Quillota y El Melón.

una carga excesiva para las escasas disponibilidades del precioso líquido, cuyas reservas se están agotando rápidamente. En Maule han desaparecido todos los esteros, el caudal del río Ñuble está reducido a un tercio de lo habitual y en el tranque Tutuven quedan 2,5 millones de metros cúbicos de agua, de su capacidad normal de 18 millones.

—Las pérdidas sufridas hasta el momento se pueden recuperar a 5 años plazo, siempre y cuando se normalice la situación desde ya —dijo el Ministro del Interior, Edmundo Pérez Zujovic, a comienzos de julio—. Hasta el momento no hay señales de normalización: de los 360 milímetros de agua de lluvia que caen sobre Santiago en un año normal,

dos; creación de pequeños villorrios con sistema de autoconstrucción; iniciación de obras públicas que absorban mano de obra; préstamos o donaciones a las municipalidades para que empleen a los desplazados en faenas de aseo y embellecimiento".

Como las pérdidas provocadas por la sequía barrerán también con las utilidades de los empresarios agrícolas, el mismo estudio sugiere el otorgamiento de créditos especiales y de un subsidio que tome la forma de "eximir del pago de impuestos territoriales a los afectados".

—Lo importante es que los empresarios agrícolas tengan medios para no tener que despedir más gente —puntualiza Aníbal Valdés Larraín, consejero de

la SNA.— Quisiéramos advertirle al Gobierno que los problemas agrícolas no se resuelven desde un escritorio. Ahora la CORA tendrá que parar las expropiaciones, porque es una ironía hablar de "fundos mal explotados" o "con pastos naturales" en estas circunstancias. Y no es que queramos que termine la Reforma Agraria; ahora es tan baja la rentabilidad en el agro, que ya al empresario la expropiación no le importa. Pero no se puede permitir que la política tuerza a la naturaleza...

El difícil problema de la cesantía rural fue uno de los primeros abordados por la Comisión Nacional de Sequía, creada especialmente para asesorar al Ministro de Agricultura en los problemas referentes a la catástrofe. La preside el ingeniero militar coronel Orlando Jorquera y uno de sus integrantes es Gabriel Salvador, experto en desastres y emergencias. Entre las primeras medidas tomadas por la Comisión figura la repartición de alimentos, procedentes de un convenio especial entre el Gobierno, Cáritas y el Programa Mundial de Alimentos de la ONU, a 6.000 familias damnificadas de las provincias de Atacama, Coquimbo, Aconcagua, Santiago y Colchagua; reciben 2,2 Kg. de raciones diarias por grupo familiar.

Medidas de emergencia.— Ellas son:

—Abastecimiento de agua potable a algunos pueblos de la zona Quillota-La Calera, donde se han secado los pozos. El agua es llevada en camiones-aljibes a Boco, La Tetera, Hijuelas, Granizo, Artificio y Melón; colaboran en el transporte y distribución el Ejército y el Servicio Agrícola y Ganadero.

—Distribución de forraje donado por la Misión Económica de los EE. UU. y adquirido con cargo al 2% constitucional.

—Habilitación y limpieza de cauces naturales en la hoya del Aconcagua, realizadas por el Cuerpo Militar del Trabajo.

—Acuerdos con la Dirección General de Servicios Eléctricos, para aplicar tarifas de verano al consumo eléctrico correspondiente a obras de riego; con el Banco del Estado, para otorgar facilidades y créditos para la adquisición de forrajes, prórrogas a deudores agricultores y, en ciertos casos, consolidación de deudas a 5 años plazo; con CORFO, para el otorgamiento de Créditos de Emergencia y la importación de 120 equipos de bombeo para pozos profundos, mediante un crédito del Banco Mundial; con el Banco Central, para el otorgamiento de redescuentos a letras agrícolas recibidas por los Bancos y la ampliación de plazo y fondos para líneas de créditos.

Entre las medidas figura también el traslado de un parte de la masa ganadera a las provincias sureñas, donde hay talaje. Los Ferrocarriles del Estado no cobrarán flete por el transporte de animales y rebajarán en un 75% los precios de transporte de cosecha de remolacha y en un 50%, aquellos correspondientes al flete de avena, cebada, papas y todo tipo de forraje.

La disposición que prohibía benefi-

ciar ganado de peso inferior a 250 kilos ha quedado sin efecto; asimismo, ECA ha suspendido las importaciones de carne y ganado argentinos. Ahora se estudia la mejor manera de paliar el déficit lechero. Las perspectivas, sin embargo, no son muy alentadoras:

—Ya es prácticamente imposible recuperar lo perdido —manifiesta el coronel Jorquera.

—Es una lástima que se mueran los animales, pero lo importante es proteger a la gente —declara Gabriel Salvador, de la Oficina de Emergencia del Ministerio del Interior—. El programa de alimentos está planeado para tres meses, de Atacama a Colchagua, pero si esto sigue habrá que prolongarlo y ampliarlo a 12.000 familias. Para mí, la prioridad es ésa: primero, alimentar a las personas; luego, al ganado; en seguida, ocuparse del riego y del cultivo.

Estos últimos dos puntos son, por otra parte, preocupación primaria de quie-

talizas y chacarería. En último lugar dejamos a los cereales, ya que su importación es más factible.

Los más afectados por la sequía han sido los recién asentados, pero también los demás perderán la mitad de su ingreso del año. Para paliar la situación, se proyecta repartir alimentos y ampliar los créditos, dando a los asentados mayores facilidades para amortizar sus deudas.

—El campesino está acostumbrado a afrontar estos problemas. Muchos han sido medieros y conocen los riesgos de un mal año. Lamentan su mala suerte, pero no piden regalos ni subsidios, sino sólo algunas facilidades para cumplir sus compromisos —recalca Fernández—. Para combatir la cesantía, se le ofrecerá trabajo en la construcción de cierros nuevos, destronques, drenajes y autoconstrucción de viviendas. Así, el campesino tendrá un trabajo remunerado y, a la vez, se valorizarán los predios.



SOLITARIO DRAMA DE LOS ANIMALES QUE IGNORAN EL PORQUE
Entre buertos resecos de Albué sólo polvo y terrones.

nes se ocupan de la producción agrícola: tanto los empresarios privados como CORA.

—Si esto sigue así, se perderán toda la chacarería y las hortalizas. También quedarán afectados frutales y viñedos. Ahora el Gobierno ofrece créditos, pero la baja rentabilidad no permite tomar compromisos económicos, sobre todo si se piensa que cualquier día llegará CORA y expropiará el fundo —señala un vocero de la SNA.

Sin embargo, en este momento los técnicos de CORA concentran sus esfuerzos más bien en paliar el desastre. Patricio Fernández, director técnico del organismo, declara categóricamente:

—El agua se repartirá en igual forma entre los asentamientos y los fundos. De acuerdo al plan del Gobierno tendrán prioridad los cultivos permanentes, por ejemplo, pastizales: se ha invertido demasiado dinero en ellos y se deben salvar. En segundo término, los cultivos de mayor valor, como hor-

Buscando soluciones.— Uno de los factores que agravan el problema es la escasez de construcciones de almacenaje, como tranques o embalses. Juan Tolosa, jefe del Departamento de Estudios de la Dirección de Obras de Riego, ve en esto un exceso de dejación:

—Lo que sucede es anormal, dentro de lo normal —afirma—, porque el ciclo hidrológico contempla una sequía grave cada 25 años. Y fuera de las grandes crisis, se producen otras pequeñas, que justifican por sí mismas un programa más intensivo de obras de riego... Cuando se produce el desastre, todos se dan cuenta de la necesidad de tranques, embalses y canales. Pero las obras no se llevan a cabo, porque no prestan utilidad inmediata, y al año siguiente ya nadie se acuerda..., ¡hasta la próxima sequía!

Lo cierto es que las obras de embalse contribuyen notablemente a reducir los efectos de las periódicas sequías. El embalse del Yeso, recién inaugurado, cos-

tó al país la astronómica suma de 50 millones de escudos, pero sus 120 millones de metros cúbicos de agua evitarán que se pierda la producción de una extensa zona, justificando con creces la inversión. La eficacia de tales instalaciones hace que la opinión pública mire con simpatía la creación de la Empresa Nacional de Riego, contemplada en la Ley de Reforma Agraria, que acelerará las obras de este tipo.

También los pozos.— Actualmente, Santiago y sus alrededores concentran el 50% de los existentes en el país— están prestando incalculables servicios. Es por ello que CORFO iniciará una campaña para construir 150 pozos en forma acelerada:

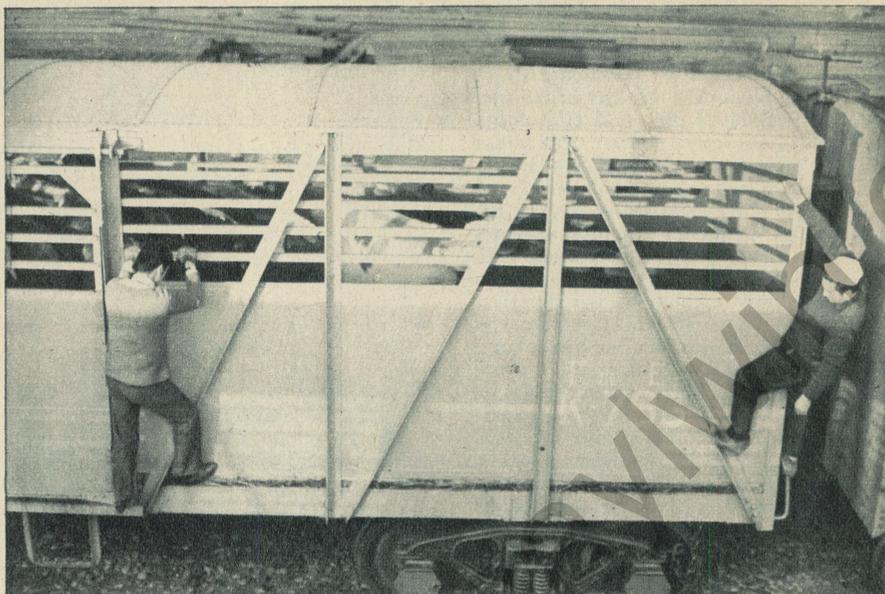
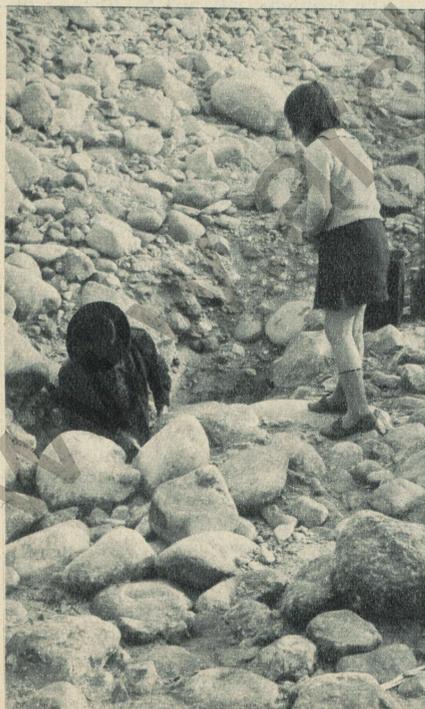
—Estos, que normalmente se terminan en seis meses, estarán listos al cabo de sesenta días de iniciada su construcción —asegura Hernán Lacalle, Subsecretario de Economía—. Con ellos se obtendrá un caudal de 4 ó 5 metros cúbicos por segundo, mayor que el del canal San Carlos.

A cargo de la perforación de pozos —única manera de captar las aguas de ríos subterráneos, que de otra manera se pierden en el mar— se encuentra el Departamento de Recursos Hidráulicos de CORFO. Su jefe, el ingeniero Jaime Donoso, explica:

—La cantidad de agua que hay en el mundo es una constante invariable: 1.300 millones de kilómetros cúbicos. El 97% forma los océanos y otro 2%, los glaciares; el 1 por ciento restante está disponible, pero el hombre utiliza apenas un décimo...

Los cien pozos que, por término medio, CORFO construye cada año —este 1968 serán 150—, han ayudado a resol-

¿Y AHORA QUE?
Pozos y norias en seco.



FUGA EN MASA HACIA LOS GRANDES PRADOS DEL SUR
Transporte de miles de animales desde el Norte Chico y Zona Central.

ver en parte el drama de la falta de agua. Donoso señala:

—En Copiapó, el año no será tan catastrófico, gracias a los 75 pozos que allí construyó CORFO, y que se están empezando a habilitar. En Coquimbo, en cambio, se ha hecho poco. Hay tres grandes embalses: el tranque Recoleta, de 100 millones de metros cúbicos de capacidad, contenía 65 millones de metros cúbicos en mayo del año pasado; en junio de este año le quedaban apenas 6 millones. Cogotí, con una capacidad de 145 millones, no contiene más de 5 al presente; y La Paloma, habilitado para 740 millones, actualmente tiene 34.

Pozos millonarios.— Afecta a las 11 mil familias de comuneros, pequeños propietarios y arrendatarios de minifundios: son 60.000 personas que habitualmente viven de sus siembras de trigo en seco y la cría de ganado caprino. Se han secado pozos y norias, y tanto los animales como las personas carecen hasta de agua para beber.

Un pozo cuesta cien mil escudos: cuarenta para perforarlo, más sesenta para el equipo de bombeo. En la zona de Aconcagua y Valparaíso, la más castigada por la sequía, se encuentran los 150 pozos terminados, para los cuales CORFO importará a toda prisa las bombas:

—El río Aconcagua está intervenido, y tenemos cinco máquinas perforadoras trabajando. Allí, las aguas subterráneas corren a poca velocidad, prácticamente se trata de embalses, cuyo nivel puede bajar, pero nunca desaparece del todo —declara Donoso—. En esta zona, las aguas superficiales y subterráneas proporcionan el agua potable y el riego para los frutales de exportación, cuya recuperación después de una sequía es muy lenta.

En Santiago existe ya una gran concentración de pozos, pero también hay

tres perforadoras trabajando a todo vapor. Otras tres horadan la tierra reseca de O'Higgins y Colchagua, buscando a una profundidad que varía entre los 15 y los 250 metros los ríos subterráneos que refuercen los canales de riego. Más al sur, la sequía se limita a la zona costera, donde la captación se hace virtualmente imposible.

Así como la CORFO busca agua bajo la tierra, otra entidad conocida como "Programa META" y formada por expertos de la Universidad del Norte y de los Ministerios de Defensa, Agricultura y Obras Públicas, se esfuerza por encontrar el esquivo líquido en las nubes; o, mejor dicho, hacerle bajar de allí mediante la siembra de productos químicos.

—Hasta el momento, la baja nubosidad y la escasa reacción de las nubes tratadas no permiten recomendar la realización masiva de un plan de estimulación artificial de lluvias —admite José Cristoffanini, ingeniero agrónomo del Ministerio de Agricultura y director del Programa META.

El sistema consiste en "sembrar" las nubes con yoduro de plata, lo que provoca la condensación de la humedad en gotas que caen en forma de lluvia o nieve. Hasta el momento, los resultados no han sido muy halagadores, pese a lo cual continúan las experiencias. En la actualidad, la Asociación de Canalistas del Maipo está operando seis generadores terrestres para la siembra de yoduro en los valles cordilleranos, en un programa conjunto en que colaboran Chilectra, Compañía Cemento Melón y Minera El Teniente. Se espera, por lo menos, provocar algunas nevazones que permitan aliviar la absoluta carencia de nieve en la cordillera.

Coletazos en la industria.— La catástrofe ha desbordado el plano agrícola, y una de las grandes afectadas es la industria nacional —asegura Carlos

REPORTAJE DE LA SEMANA

Figueroa, Subsecretario de Agricultura y Secretario Ejecutivo del Comité formado para tratar el problema de la sequía, que encabeza el Presidente de la República, Eduardo Frei. Este organismo es el encargado de unir a la ciudadanía en torno a una tarea común: solucionar el problema planteado por San Isidro.

Porque lo cierto es que la sequía no afecta sólo a los agricultores o a los habitantes de pequeños pueblos carentes de agua: afecta a todos los chilenos, directa o indirectamente. Entre las grandes perdedoras se cuentan las industrias: la papelería, la tabacalera, las industrias de tintorería, las textiles, las de elaboración de alimentos y conservas. El cobre se verá afectado (hay quien habla de una baja de la producción que puede llegar al 40%), y lo mismo sucederá con todas las industrias, extractivas o manufactureras, que usan dos elementos indispensables: agua y electricidad. Vale decir, ninguna quedará al margen del desastre.

En forma muy especial se han visto afectadas las industrias que adaptan su producción a los cambios estacionales: las fábricas conserveras, las que manufacturan impermeables y paraguas, calzado invernal y botas de lluvia, prendas de lana y abrigos, estufas y aparatos de calefacción. Ya el tardío y breve invierno del año pasado influyó adversamente en la marcha de sus negocios: este año, con agosto asomándose por el calendario sin que comience la temporada fría, la mercadería se apila en las bodegas, como un peso muerto, los vendedores ven descender el monto de sus comisiones y los comerciantes desesperan de recuperar el capital invertido. Todo el engranaje de industria, distribución y venta, disminuye su ritmo, ya que su meta final —cambiar la mercancía por el dinero del consumidor— parece alejarse cada día.

—Aunque ahora llueve, la temporada ya está tan avanzada, que muchos clientes van a decir: Bueno, ya falta lo menos, espero mejor hasta el otro invierno —comenta un comerciante, mientras mira amargado su gran stock de impermeables.

En general, los fabricantes de paraguas, impermeables y zapatillas de goma venden un 10% de lo vendido en 1967, considerado ya un año bastante malo. En todos los negocios del ramo se oyen las mismas quejas:

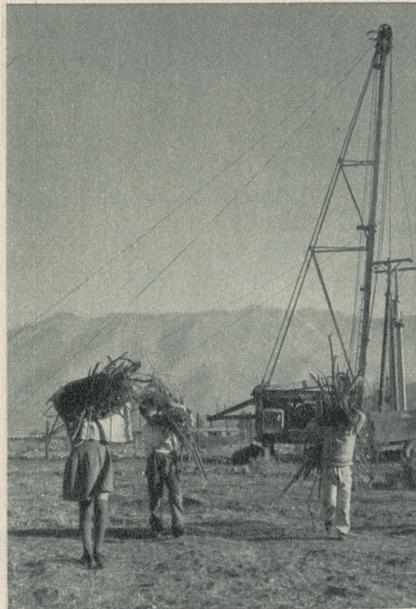
—Esto es fatal. ¡Nos vamos a arruinar!

En un taller de paraguas, la dueña interrumpió su tarea —estaba despachando numerosas cartas dirigidas a sus clientes, pidiendo que retiraran y cancelaran los paraguas enviados a componer, para poder recibir algún dinero— y comentó gráficamente:

—En Chile nadie compra paraguas antes de la primera lluvia. Y menos se molesta en retirar los que mandó a arreglar. No sé cómo vamos a seguir así...

Las estufas eléctricas prácticamente no tienen demanda. El dependiente de una gran tienda céntrica explica:

—No haciendo frío, la gente no compra estufas. Y, además, les han agarrado miedo a las cuentas de la electricidad,



LA BATALLA TECNICA
Búsqueda de agua con bombas.

así es que prefieren cualquier otro sistema de calefacción. ¡Menos van a comprar ahora, que todo el mundo dice que va a haber racionamiento!

En cuanto a las estufas a gas licuado, la lentitud de las ventas ha impulsado a algunas firmas a buscar nuevos atractivos para el comprador. La firma Abastible vende estufas "con seguro de lluvia": si no llueve antes del 20 de julio, el cliente tiene derecho a cobrar un premio de 35 escudos.

¡Apague la luz!— A fin de prevenir situaciones extremas, una resolución gubernamental declaró en estado de emergencia la zona abastecida por En-

LA PIEDAD DEL HOMBRE
Salvando sus animales.



desa (Empresa Nacional de Electricidad), que se extiende desde Coquimbo hasta Llanquihue, y está aplicando serias medidas restrictivas en el consumo de energía eléctrica.

—Calculamos que por menor venta de energía eléctrica ENDESA dejará de percibir entre 25 y 40 millones de escudos —dice el ingeniero Carlos Croxatto—. Esto puede significar disminución de nuestros planes de trabajo, ya que no tendremos cómo financiarlos, y, por consiguiente, cesantía.

La mayoría de las plantas de ENDESA son hidráulicas: las más afectadas son Sauzal, la recién inaugurada Rapel, Los Cipreses, Isla y El Abanico. Para prevenir el problema de sequías excepcionales en el futuro, se proyecta construir grandes embalses artificiales y aprovechar aguas naturales, como las del lago Laja.

—Por lo pronto, se ha pedido a las oficinas públicas y también a la industria privada, ya que algunas firmas grandes se abastecen directamente, que reduzcan su consumo en un 12% —adelanta Croxatto—. Desgraciadamente, ello significará cierta baja en la producción, y, por consiguiente, problemas económicos.

Las reparticiones fiscales, semifiscales y autónomas han suspendido el uso de la calefacción eléctrica y se han comprometido a rebajar su consumo en un 15%. Todos los concesionarios de energía eléctrica, públicos y privados, deberán generar el máximo de capacidad de sus instalaciones y transferir sus excedentes al sistema primario. A su vez, ENDESA y las empresas de distribución reducirán hasta en un 7% el suministro normal, ya que los cálculos oficiales indican que en esa proporción ha subido el consumo de energía eléctrica en el último año. Si estas medidas no dan resultados, habrá que aplicar multas y un estricto racionamiento.

—El problema no nos ha tomado de sorpresa —explica Edgardo Cruz, Director de Servicios Eléctricos y de Gas—. Desde hace un mes y medio aproximadamente funcionan todas las plantas térmicas de la Compañía Chilena de Electricidad, las que se encuentran en Laguna Verde, Ventanas y Renca. Así, hemos tratado de ahorrar el agua de los embalses, previendo lo que puede ocurrir entre noviembre y mayo próximos...

La producción térmica de electricidad es el sistema más costoso que se conoce, pero sería demasiado peligroso depender únicamente de las plantas hidráulicas de Endesa: en su laguna de Los Cipreses, el nivel de agua es el más bajo en 20 años.

—No quisimos confiar en una lluvia —agrega Cruz—, y menos mal que fue así; ya ve, la lluvia no llegó nunca. Se trata ahora de salir del paso, ocasionando un mínimo de molestias al público y protegiendo a la industria.

De aquí a diciembre, Chilectra consumirá 379.000 toneladas de carbón en vez de las 150 que requiere un año normal: el gasto extraordinario repercutirá, a no dudarlo, en el costo final de la electricidad. Si la sequía continúa, el Gobierno considerará la posibilidad

de traer un barco-generador desde Brasil y acoplarlo al muelle de Talcahuano, para asegurar el suministro en la zona de Concepción; el lago Laja, que constituye su primera fuente de reserva, está bajando peligrosamente de nivel.

Un año excepcional.— Desde 1866, en ningún año había dejado de llover durante el mes de junio en la zona comprendida entre Rancagua y Linares. Este año no cayó ni una gota de agua. En Vicuña no ha caído ni un solo milímetro de agua, casi todos los ríos entre el Huasco y el Bueno han sufrido una fuerte reducción de su caudal —el Maipo, de 50,2 metros cúbicos ha bajado a 17,5—, y en Laguna Negra había en junio 6,9 cm. de nieve, contra 51 cm. en la misma fecha de 1967. En Valparaíso, donde durante un año normal habrían caído a estas alturas 278 milímetros de agua, apenas se bordean los 37. Y hasta Puerto Montt, que durante el relativamente seco 1967 logró un 9% de superávit sobre el nivel habitual de lluvias, se encuentra ahora en estado de déficit: ha caído un 19% de agua menos que en un año normal. Ello es poco comparado con Santiago, donde el déficit se

único punto de observación es la isla de Juan Fernández, y no tenemos plata para más. A eso se deben las imprecisiones de los pronósticos. Si tuviésemos, como posee Estados Unidos, buques meteorológicos observando la trayectoria de estos fenómenos, la cosa sería muy diferente...

A través de la historia meteorológica del país se llega a una curiosa conclusión: cada 45 años se produce una sequía catastrófica. El año 1924 marcó la última gran sequía que nos obsequió este posible, aunque no comprobado ciclo hidrológico. Sumándole 45, 1969 sería el verdadero "año seco" que tenemos por delante. Más vale no especular al respecto...

Pero aunque esta vez el ciclo se haya abreviado en doce meses, y sea 1968 el año crítico tras el cual todo se normalizará, las expectativas para el próximo verano son bastante alarmantes. El gran peligro que nos amenazará, y que ya se cierne sobre todo Chile: los incendios de bosques.

—Por primera vez se han producido incendios de bosques en el mes de julio —dice Guillermo Julio, ingeniero fores-

nada, para estudiar los sistemas en uso en aquel país y considerar la posibilidad de adquirir o arrendar equipos aéreos canadienses.

—No me cansaré de repetirlo: el peligro es gravísimo —insiste Julio—. Es necesario que el público tome conciencia de ello. En este momento cualquier imprudencia puede causar una catástrofe de proporciones. Es esencial no lanzar colillas de cigarrillos ni fósforos supuestamente apagados fuera de ventanillas de automóviles o trenes; no dejar trozos de vidrio o botellas en campos o bosques, porque concentran los rayos solares e inflaman el pasto seco. Toda precaución se hace poca: entre Atacama y Cautín, el país entero es un trozo de yesca inflamable...

Una yesca que dejará una pérdida calculada inicialmente en 700 millones de escudos y una profunda cicatriz a lo largo de toda la nación.

Por eso fue un rostro grave el que los chilenos vieron el miércoles pasado en la televisión y una voz dramática la que escucharon por radio cuando el Presidente Frei hizo su llamado a la solidaridad nacional ante este solapado



DURO RACIONAMIENTO Y AYUDA QUE LLEGA DEL CIELO
Turnos en la única noria de Albué; auxilio de la FACH en Norte Chico.

acerca al 90%, y Copiapó, que no ha tenido una sola gota en todo el año.

Tampoco la nieve cordillerana ha iniciado su habitual aparición anual. En julio de 1967, Lagunillas tenía 27 centímetros de nieve, y Farellones, 31 centímetros; este año no hay nieve en ninguno de ambos puntos. Y ya el año pasado fue exiguo, ya que la cifra normal para Farellones, en julio, pasa los 130 cm.

—Desde 1866 que no se produce nada comparable a esto. Claro que se podía prever —explica Millán Toro, meteorólogo de la FACH—. El año seco se presenta con ausencia total de lluvias en verano y un otoño muy caluroso. Estos síntomas se presentaron nítidamente este año...

¿Por qué las predicciones del tiempo suelen errar?

—Las depresiones y otros fenómenos atmosféricos que dan origen a nuestras lluvias se producen sobre el Pacífico —dice Toro—. Desgraciadamente, nuestro

tal del Departamento de Protección contra Incendios Forestales—. Este año no hemos tenido descanso...

"En este momento el peligro de incendios forestales es inmenso. El peligro es acumulativo y crece con cada día tibio y seco que pasa. Sin ánimo de alarma, quisiera puntualizar que, si no llueve, se producirá una situación en que las probabilidades de vastos incendios simultáneos en todas las zonas secas del país se acercarán al 100 por ciento.

Frente al grave peligro que afronta toda la zona afectada por la sequía —de Atacama a Ñuble—, el Departamento que coordina la acción de Carabineros, personal del Ministerio de Agricultura, Bomberos, Fuerzas Armadas y otros organismos, han recibido numerosas ofertas de cooperación. TAXPA ha ofrecido arrendar sus aviones para combatir posibles incendios de gran extensión desde el aire; también han llegado ofrecimientos del extranjero, y una comisión del Departamento viaja en estos días a Ca-

ataque de la naturaleza. Y fue el mismo silencio grave que suele producirse en torno a la silla del jefe de familia, a la hora de las malas noticias, el que reinó, de Arica a Punta Arenas, mientras él decía:

—Cuando una familia tiene un problema, es lógico que se reúna y tome conciencia de la situación que la afecta. Somos una gran familia, y esta situación no sólo afecta al Gobierno, sino a todos los chilenos, sin distinción; y es lógico que yo les informe de cuál es la magnitud del problema y de qué manera debemos cooperar todos a su solución. No es éste, pues, un discurso. Es una conversación para que tomemos conciencia de cuán profundos son los efectos de esta verdadera catástrofe que nos aflige. ■

(Este reportaje fue preparado por FERNANDO RIVAS SANCHEZ, con la colaboración de Cecilia Allende y Marcia Scantlebury).

AGENCIA "LOS RECORTES"
Huérfanos 1428 - Clasif. 146
Fono: 80178

EL SIGLO
SANTIAGO

25 JUL. 1968

"RACIONAN" HORARIOS EN LA VEGA

SEQUIA: "Por ahora, abasto es normal; quizás después"

Desde ayer la Vega Central de Santiago cierra a las 16 horas, por disposición municipal, sumándose a la campaña de ahorro de consumo de energía eléctrica y agua potable, por causa de la sequía. Tradicionalmente esta despensa que abastece de productos vegetales a gran parte de Santiago, se cerraba a las 18.30 horas, pero a las 20 aún quedaba gente en su interior adquiriendo víveres.

El desastroso fenómeno de la sequía que ha causado estragos en la agricultura, principalmente al norte de Santiago —que abastece a la Vega Central— no ha hecho disminuir el flujo de productos y todo está normal, según declaró el dirigente de la Asociación Nacional de Comerciantes, Juan Arellano:

—Las cosas siguen igual aquí y si hay una disminución del abastecimiento, no se nota. Por ejemplo el martes pasado no había postores para la mercadería que traen los chacareros de Lampa, Quilicura, Renca, Tiltil y otros lugares, la mayoría con buen riego de canales.

En cuanto a una posible alza de precios a causa de la disminución de parte de la producción agrícola, especificó que "ahora nada anormal desarticula nuestra actividad, pero el sistema de efectuar remates en tres sectores de Santiago, simultáneamente, encarece los productos. También hay otra iniciativa que tiende a eliminar los remates debido a la emergencia".

Por su parte Abelardo Bustamante, presidente de los comerciantes estacionados en las afueras de La Vega, señaló:

—Lo único que hemos notado, ha sido una disminución en las ventas, ya que la gente, al parecer, no tiene plata. Lo demás es todo normal, pero seguramente más adelante tendremos problemas.

AGUA DE RIOS

El Subsecretario de Agricultura, Carlos Figueroa, declaró ayer que se adoptan medidas para racionalizar el uso de las aguas de ríos. Para tal objeto se entrará en contacto con los regantes (agricultores) con el fin de unificar criterios para orientar el riego hacia determinados rubros agrícolas a fin de equilibrar la producción y evitar el exceso en algunos o el déficit en otros.

AYUDA EXTRANJERA

El Embajador de Estados Unidos en Chile, Edward Korry, dijo ayer en la mañana al finalizar una entrevista que sostuvo con el Ministro del Interior, Edmundo Pérez Zujovic, que ese país "ayudará a Chile, una vez que se tengan datos específicos, principalmente con forraje para el ganado".

FAO Y NU

Representantes de la FAO y del Fondo Especial de las Naciones Unidas, ofrecieron al Gobierno de Chile facilidades especiales para colaborar en la solución de los problemas que se derivarán de la sequía que está afectando a gran parte del país, al registrar los pluviómetros el más alto déficit de aguas en cien años y los nevómetros, las más bajas acumulaciones de nieves.

Igualmente se ha recibido un cable del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) para conceder créditos en planes especiales destinados a disponer de nuevos centros de consumo de agua para el gasto del vital líquido y el regadío.

ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

La Sociedad de Fomento Fabril (SOFOFA) por su parte, efectúa una encuesta entre sus asociados para establecer quiénes disponen de plantas generadoras de energía eléctrica accionadas por combustible, para que las usen y así se economice energía eléctrica de plantas térmicas. Igualmente encuestan a los industriales que tienen pozos que en cualquier emergencia pueden ser utilizados por las empresas y las comunidades vecinas.

COLABORACION ARGENTINA

El Consejero Comercial de la Embajada de Argentina, Gabriel Martínez, se entrevistó con el Subsecretario de Agricultura, Carlos Figueroa, expresándole el interés que tiene su país por colaborar ante la crisis que afecta a Chile. Dijo que Argentina cuenta con disponibilidades de maíz, arroz, manteca y forraje y ofreció un crédito por cinco millones de dólares para la adquisición de vacuilonas.

Sequía: peor que terremoto

EL SISMO QUE CAYO DEL CIELO



CARLOS FIGUEROA, Sub de Agricultura: "¿Aló, San Isidro? No se oye." —Arriba: **Lautaro Echiburú** y **Edgardo Cruz**, de Servicios Eléctricos, cuentan a VEA los estragos provocados en este rubro por la sequía.

COMENZO SIN que nadie se diera cuenta. El cielo seguía siendo azul, pese a que el calendario marcaba abril. Algunas veces las nubes llegaban, se estacionaban en el firmamento, pero se iban, llevándose su carga de esperanzas, mientras en la tierra los agricultores las miraban con inquietud. Con el transcurrir de los días la situación empeoró. Ya no eran solamente los agricultores los preocupados; a ellos se sumaron los encargados del agua potable, industriales textiles, industriales metalúrgicos, empresas eléctricas y, al fin, todo el país. Las autoridades definieron lo que acontecía: catástrofe nacional por la sequía. Era el terremoto silencioso que azotaba a Chile.

La Naturaleza siempre ha sido extremista con los chilenos. El año que no hay terremotos, se descargan temporales que devastan la alargada geografía nacional. 1968 se había iniciado casi tranquilamente, pero la lluvia negó su presencia —y la sigue negando—, y lo que no destruyeron los sismos ni arruinaron los temporales lo está haciendo una sequía que no se producía desde 1924.

Cuatrocientos mil corderos recién nacidos murieron por la falta de agua. No se pudo sembrar por la misma razón, y lo que ya estaba sembrado se perdió. Las consecuencias se han comenzado a sentir desde el otrora fértil Norte Chico hasta la lluviosa provincia de Llanquihue. Las iluminadas vitrinas que exhiben paraguas, abrigos o estufas siguen sin variaciones. La producción de energía eléctrica, calculada en 4.424 millones de kilowatts para todo el año, se verá disminuida en 800 millones de kilowatts. Por las llaves saldrá menos agua potable, y todas las industrias que basan su producción en este elemento deberán restringirse.

Las frutas y verduras serán artículos de lujo, y el presupuesto de la nación tendrá que ser revisado ante la catástrofe.

AÑO DE VACAS FLACAS

No es una metáfora decir que 1968 será un año de vacas flacas. La provincia de Colchagua, netamente agrícola, tuvo, de enero a junio de 1966, una precipitación de 291,5 milímetros; en 1967 (en igual lapso) fue de 154,5 milímetros, lo que ya se consideró año seco. Ahora, en junio de 1968, la precipitación ha sido de 75,1 milímetros, habiendo llovido solamente en marzo y junio.

La falta de agua provocó escasez de pasto para forraje, y el ganado ha comenzado a perder peso. Es notorio el enflaquecimiento de las reses, y de allí que éste sea, realmente, un año de vacas flacas. Idea clara de la magnitud del daño la da el hecho de que se beneficiará toda res cuyo peso sea menor de doscientos kilos. Por esta causa, serán llevadas al matadero a lo menos treinta mil cabezas que, de otra manera, perecerían de hambre y sed.

COMISION SEQUIA

El problema se hizo agudo a comienzos de junio, y el 13 de ese mes se creó la Comisión Coordinadora para la sequía, pero menos de un mes después, el 11 de julio, el Gobierno encaraba la situación de manera más drástica, y se constituía un comité especial para afrontar esta catástrofe nacional, que desbordaba el plano netamente agropecuario, para afectar a todo el país. Dicho comité fue encabezado por el Presidente de la República y lo integran el Ministro del Interior, como presidente ejecutivo; el Subsecretario de Agricultura, como secretario ejecutivo.

Informe Sobre Daños Causados por Sequía

El Subsecretario de Agricultura, señor Carlos Figueroa, dio a conocer al mediodía de ayer los resultados de una encuesta efectuada por esta Secretaría de Estado sobre las consecuencias en la agricultura nacional debido al periodo de sequías y heladas que afectaron principalmente a la zona central del país.

El señor Figueroa señaló que en Coquimbo han sido afectados los cultivos de papas y tomates con una pérdida calculada en 15 por ciento. Agregó que habrá un retardo en la producción tempranera de ambos productos.

Informó que en las provincias de Aconcagua, Valparaíso y Santiago, la producción de hortalizas fue seriamente dañada. Dijo que representaría una menor producción de un 20 por ciento. Agregó que en la zona habrá un serio retardo de la producción de "papa temprana".

En la misma zona, los almárgos de lechugas y cebollas no experimentaron grandes pérdidas, sin embargo, se producirá un atraso en las plantaciones nuevas.

Con respecto a los trigos y cereales, expresó que las siembras de secano han sido seriamente afectadas por la sequía, especialmente en la zona costera de Coquimbo a Maule.

La menor producción de estos rubros para el presente año puede estimarse en un 12 por ciento. Las empastadas artificiales han sido dañadas por las sequías en un 30 por ciento desde Aconcagua a Cautín. Las praderas naturales han sido dañadas en un 80 por ciento.

Los datos sobre empastadas, según afirmó el Subsecretario de Agricultura, tienen especial importancia por el impacto que han causado en la crianza de ovinos, en especial por haberse producido en la época de parición de las hembras. Dijo que en la Zona Central, felizmente la mortalidad de corderos recién nacidos y ovejas afectadas por la mala alimentación ha sido de poca importancia y el problema se ha presentado con mayor intensidad en la zona norte. Con respecto al ganado bovino señaló que ha sufrido la pérdida de peso como consecuencia de la falta de pasto. Al respecto enfatizó que el problema afecta en mayor grado a los pequeños agricultores por la carencia de recursos para proporcionar un alimento adicional a sus animales.

Señaló que toda esta situación afecta en definitiva a la producción lechera especialmente entre las provincias de Aconcagua y Nuble.

El señor Figueroa agregó que entre Malleco y Cautín están perdidas más del 50 por ciento de las siembras de raps.

Terminó señalando que los frutales han sido afectados en proporción inferior en general, pero que los citrus y paltos están en malas condiciones en una zona comprendida entre Aconcagua y Colchagua. "La menor producción de limones —dijo— será del orden de un 70 por ciento". Los viveros de citrus han sido afectados en la misma proporción.

Las heladas le sacaron el jugo hasta a los limones

Las heladas que afectaron a toda la zona central de Chile, dejaron la escoba, según las informaciones proporcionadas ayer por el Ministerio de Agricultura para el conocimiento de todo el país.

Las heladas afectaron a una extensión de mil kilómetros de territorio nacional durante la primera quincena de junio. En la zona de Coquimbo se vieron afectadas las plantaciones de tomates y de papas, estimándose la pérdida debido a estas heladas en un quince por ciento, mientras que en Santiago el cultivo de las hortalizas fue dañado en un 20 por ciento y, además, habrá retraso en la producción de papa temprana.

En las zonas de Valparaíso y Aconcagua las hortalizas se vieron gravemente afectadas, estimándose que los daños afectarán a un 20 por ciento de la producción. Pero, por otra parte, también se ha visto afectada la producción de trigo y de cereales, especialmente en la zona comprendida desde Coquimbo a Maule, por el lado de la costa. Las empastadas artificiales han resultado suma-

mente afectadas. La superficie dañada desde Aconcagua hasta Cautín es del orden de un 30 por ciento. También las praderas naturales han sido afectadas en su crecimiento entre las provincias de Coquimbo y O'Higgins. Esto ha afectado a los animales y en tal caso la producción de leche entre Aconcagua y Nuble se verá desminuida por esta falta de pasto. Los limones no se verán

puesto que las heladas liquidaron un setenta por ciento de los que estaban en las matas y, además, se ha perdido algo así como el 30 por ciento de las plantaciones nuevas. Todos estos datos los proporcionó ayer con una cara bastante larga, el Subsecretario de Agricultura, Carlos Figueroa Serano.

Ya no Hay Esperanzas de una Solución en Rhodesia

SALISBURY, Rhodesia, 17 (Reuter). — El primer ministro Ian Smith hizo desvanecer hoy las crecientes esperanzas de la terminación de la crisis de la independencia de Rhodesia al anunciar que rechaza otros dos puntos de las condiciones exigidas por Gran Bretaña para un arreglo.

◆ Los Puntos

Manifestó ante el Parlamento que estos dos puntos son: El bloque neutralizador de votos parlamentarios que no comprende a los jefes de tribus y la propuesta británica de un gobierno interino con amplia base política.

El bloque neutralizador, propuesto por el primer ministro británico Harold Wilson, sería un grupo de representantes africanos designados por elección directa, que impedirían que se legislase en forma retroactiva para limitar los derechos de los 4,5 millones de ciudadanos negros de Rhodesia después de la independencia.

En cuanto a la cuestión de la creación de un bloque de neutralización —como lo establece la propuesta británica—, Smith declaró: "Creemos que los jefes tribales deben seguir desempeñando un papel en el bloque neutralizador".

El punto fundamental de discrepancia radica en que los jefes, que son tradicionales dirigentes tribales, y no tienen injerencias en las actividades parlamentarias, no son elegidos en forma directa.

Cuantiosos Daños Produjo en Cuba el Huracán Gladys

LA HABANA, 17 (AFP). — El primer ministro Fidel Castro hizo un recorrido de inspección por las zonas afectadas por el huracán del Caribe Gladys en la parte occidental de Cuba.

El ciclón del Caribe atravesó esta tarde la provincia de Pinar del Río, en el extremo occidental de la isla, con vientos de 110 km por hora, causando "importantes daños" en las cosechas e instalaciones industriales, según se reconoció oficialmente aquí esta noche.

En varias poblaciones en la ruta del ciclón se reportaron grandes inundaciones, pero no se registraron víctimas. En La Habana solamente hubo tres derrumbes parciales de edificios, pero tampoco hubo que lamentar pérdidas humanas.

Mientras tanto, las brigadas de salvamento evacuaron unas 5.600 personas en las zonas más castigadas. Asimismo, hubo necesidad de trasladar unas 30 mil cabezas de ganado hacia lugares altos.

Según despachos recibidos aquí esta noche de corresponsales provinciales, el ciclón causó pérdidas de consideración en las cosechas de arroz, tabaco, frutas, vegetales y cítricos de la rica zona agrícola de Pinar del Río, pero de inmediato no ha habido evaluación oficial de daños.

Las autoridades sanitarias, por su parte, recomendaron a la población tomar precauciones contra las aguas contaminadas, y enviaron equipos y personal médico a las áreas damnificadas.

Estancamiento Fabril en Chile

SANTIAGO DE CHILE, 17 (AP). — La principal organización empresaria industrial privada del país emitió hoy un informe señalando que durante el primer semestre de este año la evolución de la industria fabril "se ha mantenido en un marco de general estancamiento".

El informe de la Sociedad de Fomento Fabril dice que las principales características fueron "una disminución de las ventas reales y un lento ritmo de crecimiento de la producción física".

Dice el informe que la producción ha aumentado en un 2,3 por ciento, pero que las ventas disminuyeron en un 4,8 por ciento.

El informe señala que las perspectivas para la segunda mitad del año no son optimistas "y más aún, que estima que la situación podría verse agravada en mayor grado cuando se hagan sentir los efectos de la sequía".

Mientras tanto el gobierno continúa estudiando drásticas medidas para enfrentar la sequía. Desde ayer se encuentran reunidos en Santiago los más altos funcionarios de las once provincias más seriamente afectadas, y se ha anticipado que la evaluación de los efectos es en extremo desalentadora.

"No hay nuevas cifras todavía, y no creemos que las que obtengamos varíen mucho de las que ya conocíamos. Pero ésas ya forman un cuadro realmente catastrófico", dijo el subsecretario de Agricultura, Carlos Figueroa, que dirige la comisión gubernamental designada para abordar el problema.



CARLOS FIGUEROA

Para Santiago hay Agua Para dos Años

Con el objeto de dar a conocer a la opinión pública el problema que deberá afrontar la provincia de Santiago con respecto a la sequía, el Subsecretario de Agricultura Carlos Figueroa, quien es a la vez secretario ejecutivo de la Comisión de la Sequía; junto con el ingeniero Boris Loyola, quien tiene a cargo la comisión repartidora de la hoya hidrográfica del Maipo y el coronel Orlando Jorquera, presidente de la Comisión de Sequía, viajaron junto con la prensa a los sectores claves del abastecimiento de agua potable de Santiago, cuales son Laguna Negra y el Embalse del río Yeso.

El primer lugar en visitarse fue Laguna Negra enclavada a 2.800 metros del nivel del mar en medio de la cordillera. Al llegar a la laguna se pudo comprobar los efectos de la sequía. El nivel de Laguna Negra ha bajado hasta la fecha cerca de dos metros bajo el nivel de las bocatomas. Los ingenieros a cargo de la distribución del agua potable en la provincia de Santiago explicaron la función que cumple actualmente esta laguna:

"Desde el año 1913, Laguna Negra había estado abasteciendo de agua potable a Santiago. Sin embargo, con la construcción de Las Vizcachas y ahora con la nueva planta de Las Vizcachitas, es posible utilizar las aguas del río Maipo para las necesidades de Santiago. Laguna Negra ha sufrido los efectos de la sequía, por lo cual se le ha destinado como fuente de reserva; vale decir se ha previsto instalar tres bombas succionadoras para trasladar esta agua a Santiago en caso de agravarse el estado de sequía. Esta laguna tiene como reserva 60 millones de metros cúbicos de agua (Santiago utiliza mensualmente 20 millones).

Los técnicos han previsto, según cálculos pluviométricos que el año 1969 no será seco, sin embargo, según el dicho popular, más vale prevenir que curar. Para tal efecto Santiago dispone de otra gran reserva cual es el embalse del río Yeso. En el momento actual este embalse dispone de una capacidad de 78 millones de metros cúbicos, que se espera aumente en el próximo año.

AGUA POTABLE Y RIEGO

Las funciones que cumple la Comisión Nacional de la Sequía y la administradora de la Hoya hidrográfica del Maipo son las de resguardar las reservas que surten a la capital. Según explicaciones dadas a los periodistas, el embalse aporta un metro cúbico diario de agua potable a la ciudad de Santiago por medio de acueductos. Al mismo tiempo influye en forma importante en el caudal del río Maipo, cuya función es alimentar las plantas de Las Vizcachas y Vizcachitas y además proporcionar el agua de riego por intermedio del Canal San Carlos y el Canal Pirque.

Según datos dados por ambas comisiones, Santiago no sufrirá graves consecuencias, siempre y cuando se tomen medidas de seguridad y no derrochamiento.

A opinión del ingeniero Boris Loyola, Santiago, aun cuando este año sea seco, tendrá suficiente abastecimiento de agua eso si usando en forma razonable, vale decir, reducir a un mínimo humanamente posible la cantidad de agua.

EL EMBALSE

A 2.000 metros sobre el nivel del mar se encuentra el embalse del río Yeso; éste está a cargo del ingeniero Héctor Venegas, quien junto a los personeros oficiales explicó la función del embalse.

"Cuando el río Maipo, principal abastecedor de Santiago de agua potable y agua de riego, baja de nivel; las compuertas del embalse se abren a un cierto nivel dado por los expertos. Así hemos estado dando 15 mil litros por segundo, caudal que aumenta el río Maipo y por consiguiente el consumo de la capital".

Las opiniones del Subsecretario de Agricultura, Carlos Figueroa después de visitar estas reservas fueron:

"A mi parecer el equipo técnico ha cumplido y el almacenamiento y disponibilidad del río Maipo aseguran el abastecimiento para Santiago, siempre y cuando se sea cuidadoso. De agotarse estas reservas se dispondrá de las aguas de Laguna Negra".

Por lo que se ve, Santiago tiene disponibilidades de agua potable y de riego para este año y seguramente el próximo. Esto es si no llueve.

MA-L

Agua "reajutable" para dos millones y medio de santiaguinos: cuidela, pero no sea alarmista

(POR MONICA DOMINGUEZ, enviada especial).—

Cuando rumores alarmistas comenzaban a poner temerosas a las dueñas de casa anunciando que la población de Santiago sería evacuada por falta de agua potable, el Subsecretario de Agricultura y Secretario Ejecutivo de la Comisión Nacional de la Sequía, Carlos Figueroa, lanzó consoladoras palabras en la visita ocu-

A casi tres mil metros de altura, al interior del her-

moso Cajón del Maipo, el funcionario de Gobierno

lar que realizó a las tres fuentes principales de almacenamiento de agua de la provincia: el embalse "El Yeso", "Laguna Negra" y "Lo Encañada". "Aun cuando 1969 sea un año seco, con características similares a las del 68, el abastecimiento de agua para la población está asegurado", concluyó Figueroa.

hizo, sin embargo, la salvedad de que las reservas que permiten disponer de un abastecimiento mínimo



■ "El Yeso", a 2.000 metros sobre el nivel del mar, ha sufrido los efectos de la sequía, pero contiene una reserva de agua que asegura un abastecimiento pleno para Santiago para cuatro meses. En la foto, de espalda, al centro, el Subsecretario de Agricultura, Carlos Figueroa.

y que descartan cualquiera situación dramática o desesperada son posibles sólo si continúa la colaboración que hasta ahora han demostrado los consumidores ya usuarios.

"El hecho —aclaró— de que existan recursos para hacer frente a la sequía se debe a la abnegada labor desarrollada por la Comisión Reguladora de las aguas de la Hoya Hidrográfica del Maipo, que ha sabido conservar el recurso, y a las precauciones tomadas por los usuarios que no han dilapidado este importante y vital elemento".

AÑO SECO

Agregó el personero de Gobierno que lo peor que podría suceder en el supuesto caso de que 1969 fuera seco y se agotaran las reservas, es que el panorama a fines del presente año para el abastecimiento de la ciudad fuera el equivalente al que se observó al término del año recién pasado. Explicó que "año seco" no significa de ninguna manera carencia absoluta de agua, ni cero disponibilidad de pluviometría o de nieves.

"Quiere decir que los ríos y afluentes que surten de agua a la población ven reducidos sus caudales al mínimo, lo que obliga a tomar las precauciones que toda la ciudadanía adoptó en 1968".

Lo importante en esta situación de emergencia es

que existen reservas. Las medidas más extensas en caso de repetirse la sequía, poco probable según los cálculos pluviométricos previstos por los técnicos, están ya tomadas por los miembros de la Comisión Nacional.

Si los recursos del embalse El Yeso (78 millones de metros cúbicos) se agotan y el caudal del río Maipo disminuye a un límite no conocido, se instalarán próximamente bombas para aprovechar las otras dos reservas que surten a la capital: Laguna Negra y Lo Encañada, la primera de las cuales asegura un abastecimiento pleno por un periodo de tres meses, gracias a tener una reserva de sesenta millones de metros cúbicos.

Las máquinas succionadoras permitirían aprovechar el agua de Laguna Negra, que por efectos de la sequía ha bajado de su nivel normal a un punto que el agua no alcanza a ser extraída por las bocatomas, dejándola fuera de uso. Hasta el año 1943, ésta fue la principal fuente de abastecimiento de agua potable de Santiago. En la actualidad, con la construcción de las plantas filtradoras y de purificación, "Las Vizcachas" y "Las Vizcachitas", es posible utilizar el caudal del río Maipo y sus afluentes para convertirlo en agua para el consumo humano.

www.archivopatricio.com