



Universitat Autònoma
de Barcelona

PROGRAMA OFICIAL DE DOCTORAT EN GEOGRAFIA

**Contributions to the knowledge of the
multitemporal spatial patterns of the Iberian
Peninsula droughts from a Geographic
Information Science perspective**

*Contribucions al coneixement dels patrons espacials multitemporals de les
sequeres a la Península Ibèrica des de la perspectiva de la Ciència de la
Informació Geogràfica*

PhD Thesis

CRISTINA DOMINGO MARIMON

December 2015

Supervisors:

Dr. Xavier Pons Fernández

Dr. Miquel Ninyerola Casals

Dr. Jordi Cristóbal Rosselló

Departament de Geografia
Facultat de Filosofia i Lletres
Universitat Autònoma de Barcelona

Annex A

**Review of the news published
by the national press media**

Annex A1. 1954-1955

Annex A2. 1973-1976

Annex A3. 1978-1985

Annex A4. 1990-1995

Annex A. Review of the news published by the national press media

Annex A1 (1954-1955)

Collection of news published in *La Vanguardia* national newspapers echoing the exceptional drought for the period 1954-1955 and its effects.

01/01/1954

La situación hidroeléctrica en España

El incremento en la producción nacional de energía eléctrica

Zaragoza, 31. — Dos José Simón Urbina, presidente de la Sociedad summontadora de energía eléctrica a Zaragoza y gran parte de Aragón, ha hecho unas declaraciones a la Prensa en las que afirma que, tras las mejoras económicas y técnicas que han vitalizado la producción de la termo de Alagoa, expuso que la línea que une las dos grandes térmicas de Alagoa y de Escatron, con Zaragoza y que constituye un eje fundamental en el sistema eléctrico nacional fue puesta en servicio en 1950 a la tensión de cinco voltios que, en 1953 se han convertido en diez mil para pasar en fecha próxima a los 12.000.

El resultado de estas otras mejoras y de la puesta en servicio de otras centrales en el Pirineo ha sido que Zaragoza y Aragón no han sufrido las restricciones eléctricas de este año, y además Zaragoza ha servido a Cataluña un superávit de un millón de kilovatios hora. En 1954, han producido cerca de diecinueve millones de kilovatios hora más que en 1953 y se prevé que en 1954 se pondrán en red cerca de los veinticuatro millones de kilovatios hora más. — Cifra.

El problema hidroeléctrico en Orense

Orense, 31. — La provincia de Orense, que está convirtiéndose en una de las más productoras de energía hidroeléctrica de España, con la construcción del sistema de salto del Sil y el de los Páramos, tiene, en cambio, un delicado problema de electrificación rural, cuya solución viene estudiándose desde hace tiempo, pero de manera muy intensificada en los últimos cinco meses.

Se calcula que el cuarenta por ciento de los medios rurales de la provincia carecen de alumbrado eléctrico, especialmente a causa de la gran diseminación de la población, fenómeno característico de la región gallega.

En los últimos cinco meses ha sido inaugurada la luz eléctrica en quince pueblos, con una población aproximada de cinco mil habitantes. El importe de estas obras, que ha ascendido a un millón de pesetas aproximadamente, ha sido cubierto por los Ayuntamientos, los vecinos, donaciones, el ahorro de mano de obra, las empresas concesionarias y la obra social de la provincia, que en algunos casos ha llegado a financiar el veinte por ciento del presupuesto de la instalación.

En la actualidad está pendiente de la inauguración el alumbrado eléctrico de cinco pueblos, se realizan las obras necesarias en otros tantos, y en otros más tienen en gestión muy adelantada los trabajos previos para la compra de materiales y comienzo de los trabajos. El importe de estas instalaciones ascendió a varios millones de pesetas, de los que la obra beneficiaria cubrirá por lo menos el diez por ciento.

Pero el proyecto más importante para la solución de este problema lo está llevando a cabo la Junta Provincial de electrificación. Ahora está junta a llevar la luz eléctrica en el más breve espacio de tiempo posible a 830 pueblos o aldeas, con un total de 24.300 habitantes. — Cifra.

JASTURAS Y SANTANDER, LIBRES DE RESTRICCIONES ELÉCTRICAS

Por lo puesto en servicio de un grupo del salto de Salme

Madrid, 31. — El salto de Salme, del que ha sido puesto en funcionamiento un grupo, está obteniendo producciones diarias próximas al medio millón de KW.H. Gracias a su oportuna entrada en servicio la zona de Asturias y Santander, así como regiones de aguas excepcionales, han estado libres de restricciones.

En vista de estas excepcionales condiciones pluviométricas, se ha comenzado a proyectar elevar la altura de embalses hasta 16 metros, con lo que se conseguirá en el próximo verano un exceso de diez millones de metros cúbicos de agua almacenada.

El montaje de los tres grupos restantes se progresa intensamente y se espera que la totalidad termine dentro del corriente año. En cuanto a la obra civil se estimará también totalmente en la próxima primavera. Con los volúmenes de almacenamiento que se están colocando en este momento, queda otra para ochenta días. — Cifra.

DOMINGO 25 DE ABRIL DE 1954

LA VANGUARDIA ESPAÑOLA

EL TIEMPO EN ESPAÑA

LAS NUBES MANDAN

(Especial para LA VANGUARDIA)

Tormentas juveniles son ahora probables

Tras de una semana de inquietud atmosférica, empieza a estabilizarse el tiempo en gran parte de la Península. Hemos atravesado el averanillo de las lizas, pero con retraso. Es muy efímero, como lo son esas florecillas. Tras él pueden venir perturbaciones atlánticas que ataquen primero Canarias, después ambas orillas del Estrecho de Gibraltar, a continuación Levante y vayan a regar un poco las Islas Baleares.

Ya ha habido rosas en Barcelona para la fiesta de San Jorge. Trabajo les ha costado presentarse a la fecha debida.

En regiones centrales de España aún no han abierto sus capullos. No se diga en la cuenca del Duero, en la cual ha habido heladas de cinco grados centígrados bajo cero. Por eso algunos cultivos que avanzan más que otros en sus fases de desarrollo — la cebada, como ejemplo — han padecido algo con esos frios, ya un poco a destiempo. Dicen los labradores que será necesario que mayo supla con su calor, y sobre todo con sus lluvias, los perjuicios que han causado esas heladas.

Cataluña y gran parte del resto de España han seguido recibiendo viento del Norte o del Nordeste, y en la cuenca del Ebro ese viento del Norte se encalleña y descendía aguas abajo del río hasta desembocar en el Mediterráneo. Todavía hay nieve en las montañas cantabro-pirineicas. En los montes de León se ha endurecido con las bajas temperaturas de los últimos días, y algunos puertos de la sierra se encuentran aún cerrados a pesar de lo avanzado de la estación del año en que nos encontramos.

Esta primavera está resultando fría. Ya íbamos notando y consignando en estas crónicas que parece registrarse una tendencia general hacia años fríos. Decimos años, no estaciones, pues éstas pueden resultar calurosas en algunas ocasiones. La causa de esta tendencia general se halla en un deperezamiento gradual de los casquetes aéreos polares.

El problema está en pronosticar si ese mayor frío, esas temperaturas medias anuales decadentes, supondrán un aumento de las lluvias y dónde irán subiendo y dónde irán bajando, porque pensar que sean años lluviosos en todas partes es ser demasiado optimista.

Actualmente hay sequía en Galicia — sequía en Galicia! —, y, sin embargo, no han sido muy escasas las lluvias en Andalucía.

Ahora puede comenzar a hacer un poco de calor, y por eso pueden empezar también a abundar las nubes de desarrollo vertical, que tanto citarán desde este momento los partes meteorológicos. Son debidas a columnas verticales de aire recalentado junto al suelo. Esas columnas invisibles tienen por capítel visibles como dijo un meteorólogo antiguo — las nubes que se llaman cumulus y que se hinchan y crecen en alta torre hasta los seis kilómetros de altura aproximadamente, formando ya una clásica tormenta. Tormentas juveniles aisladas pueden estallar ya con alguna frecuencia en la semana entrante. Ellas son las que lanzan esas bolitas que se llaman nieve granulada.

Los embalses de España han ganado dieciséis millones de metros cúbicos de agua durante la semana última. Los que más han subido han sido algunos del Ebro y algunos del Duero. Los de la región catalana del Ebro siguen en los 232 millones de metros cúbicos de agua que tenían el sábado de la semana anterior; es decir, en 76 millones de kilovatios-hora disponibles. — METEOR.

La reserva actual de energía eléctrica es el 37 por ciento del total Se dispone de 1.179,2 millones de kilovatios-hora

Madrid, 24. — En dieciséis millones de metros cúbicos aumenta el volumen de agua embalsada en relación con el sábado 17 de abril. Se dispone de 4.488 millones de metros cúbicos equivalentes al 45 por ciento de la capacidad total de los pantanos. La reserva de energía eléctrica ha aumentado en 143 millones de kilovatios-hora. Existen 1.179,2 millones, que representan el 37 por ciento de la que debiera haber si los embalses estuviesen llenos.

Por cuencas hay disponibles: Pirineo Oriental, seis millones de metros cúbicos, 69 por ciento de su capacidad total; Ebro, 949 (611 por ciento); Júcar, 129 (14 por ciento); Segura, 150 (44,3 por ciento); Sur de España, 66 (61 por ciento); Guadalquivir, 716 (59 por ciento); Guadiana, 60 (21 por ciento); Tago, 387 (13 por ciento); Duero, 1.526 (68,1 por ciento); y Norte de España, 522 (79,3 por ciento).

La cuenca del Duero continúa siendo la que mayor cantidad de agua tiene embalsada, con los pantanos de Ricobayo (río Esla), Villalcampo y Casaró (río Duero), con una capacidad total de 1.295 millones de metros cúbicos. Contienen en la actualidad 1.233. — Cifra.

Los señores de Martín Artaño ofrecen una comida al embajador de Portugal y señora

En el palacé de Viana

Madrid, 24. — En honor del embajador de Portugal y de la señora de Nostli, se ha celebrado en el Palacio de Viana una comida, ofrecida por el ministro de Asuntos Exteriores y la señora de Martín Artaño. Entre las personalidades asistentes a

DOMINGO 11 DE SEPTIEMBRE 1956

EL TIEMPO EN E LAS NUBES MANDAN

En Cataluña, ya llueve. En toda España lloverá después

Cataluña es la región española en que ha comenzado a llover. Expliquémonos: a llover mansamente, no en forma de chubascos pasajeros y violentos. ¿Estaremos, pues, cercanos al fin del estiaje?

Nuestra opinión, nuestra esperanza, es algo fundada — nunca absoluta seguridad de acierto — en que las lluvias otoñales comienzan, o, mejor dicho, deben comenzar a caer en la tercera decena de septiembre y han de presentarse este año con normalidad, y no nos han de dejar defraudados. Por eso, será muy posible que tras de unos últimos calores veraniegos, los postreros de la temporada, nos veamos en este mismo mes en que nos hallamos complacidos ya en nuestro deseo apremiante de agua, tranquilos de ver alejarse el peligro de las restricciones acuáticas y eléctricas y dispuestas las tierras a las siembras tempranas, que son muchas de ellas las más seguras para el buen enraizamiento de las plantas.

Peor que Cataluña se encuentra ahora la región cantábrica, especialmente la provincia de Santander. Sin pastos para la abundante ganadería, que forma la riqueza fundamental de la Montaña, sin agua en los abrevaderos, sin agua ni para los usos domésticos, pasa por momentos de verdadera angustia. En Santander el agua se convierte en nutritiva leche y sus derivados para alimentación de gran número de españoles, así como en otras regiones el agua se transforma en vino en nuestras viñas, y no se sonrían los maliciosos.

En las cordilleras, agua del cielo es electricidad para nuestra industria y para nuestras casas. En las tierras de labor, el agua es manantial de vida para todos los cultivos. Nuestra riqueza nacional son los 300.000 millones de metros cúbicos de lluvia — incluida en ella la nieve — que mandan las nubes sobre nuestras provincias peninsulares. Muy irregularmente distribuidas, desde luego, y mermados todos los años en más de la mitad por la evaporación que se la lleva de nuevo a la atmósfera.

Pero volvamos a lo de Santander. Este año es muy malo para esa provincia por la sequía devastadora. Recordemos que de los datos antiguos de lluvias se deduce que hubo veranos parecidos al presente en esa provincia cantábrica. Aquel de 1949 y aquel otro de 1918, el año de la espantosa epidemia de gripe.

Se demuestra aún más lo grave de la sequía en la Montaña notando que la estación meteorológica de Reinosa (Santander) tuvo años de escasísimas lluvias, el 1948 y el 1917, que son precisamente los anteriores a los muy malos en Santander capital.

Se van publicando datos de valoraciones de pérdidas materiales ocasionadas por los pedriscos y las inundaciones. Muy grandes son esos daños. Pero seguramente que son de mayor valor en dinero los que ocasiona esta sequía que nos abrumba y que de un modo imponderable afecta a toda la economía nacional.

Van cesando — aunque no han terminado — las tormentas de gran aparato eléctrico. Quedan por registrar todavía las que originan trombas de agua. «Septiembre lleva los puentes.» Poco a poco irán cesando de formarse esas nubes empingorotadas que en forma de altísimas torres de varios kilómetros de altura originan los rayos, los pedriscos y las granizadas y dejan desplomarse sobre una pequeña comarca la colosal cantidad de agua que contienen en su masa.

Ahora, en cambio, se irán formando nubes más achatadas y extensas, las que desprenden en manto bienhechor lluvias mansas y pacíficas, las que deseamos nos mojen pronto y las que hay esperanza de que así lo hagan dentro ya del presente mes de septiembre.

SITUACION DE LOS EMBALSES ESPAÑOLES. — Todavía han descendido en la última semana las reservas hidráulicas de los embalses. La pérdida total en España ha sido de 208 millones de metros cúbicos, cantidad todavía grande, pero menos que la de las anteriores semanas. Aún nos quedan 3.946 (equivalentes a 998 millones de kilovatios-hora disponibles).

Los de la región catalana del Ebro han perdido cinco millones de metros cúbicos de agua, quedándose en 433 (o sea, en 217 millones de kilovatios-hora disponibles). El año pasado por estas fechas sólo había 358 (118 millones de kilovatios-hora). — **METEOR.**

SABADO 1 DE OCTUBRE DE 1955

CAMPOS Y COSECHAS

El campo español ha continuado, en general, acusando los efectos de la sequía

Resumen estadístico del Ministerio de Agricultura

Madrid, 30. — Según el resumen de la situación de campos y cosechas redactado y publicado por el Servicio de Estadística del Ministerio de Agricultura en los primeros días de agosto, continuó en casi toda España el régimen de tormentas que se reanudó en la segunda quincena de mes, adquiriendo especial intensidad el día 14, en el que los pedriscos ocasionaron daños de importancia en varias zonas, principalmente en Valencia. Posteriormente disminuyó la actividad tormentosa para alcanzar de nuevo gran extensión en la tercera decena. A pesar de lo expuesto, el campo, en general, ha continuado acusando los efectos de la sequía, ya que las precipitaciones que acompañaron a las tormentas han sido escasas y mal distribuidas y las temperaturas se han mantenido bastante altas.

Menor rendimiento de los cereales que en el año anterior

Se ha ultimado las faenas de recolección de cereales y leguminosas de invierno en bastantes provincias, no quedando al finalizar agosto ninguna siega pendiente y tan sólo en algunas provincias está ultimándose la trilla y limpia de grano, retrasados por las tormentas. Según las impresiones recogidas, los rendimientos de los cereales son menores que el año anterior, salvo en Ciudad Real y Valencia. Los de las leguminosas son muy variables, pudiendo considerarse buenas en algarrobas, lentejas y garbanzos, cuyas cosechas se estiman, en general, superiores a las de la pasada campaña.

La sequía está causando mucho daño al maíz, principalmente en el litoral cantábrico y en Galicia, donde se ha anticipado su recolección. La recogida del arroz ha alcanzado ya plena intensidad en Valencia. La cosecha se estima análoga a la del año pasado. También se ha iniciado la recolección de uva, principalmente de variedades de mesa. Las impresiones sobre la cosecha son muy desiguales, según las regiones; siendo buenas las recogidas en Andalucía, Rioja, Vascongadas, León y parte de Castilla la Vieja. Sin embargo, en conjunto se calcula ligeramente inferior que la del año último. Entre las causas de esta disminución deben citarse los ataques de criptogramas y los daños ocasionados por los pedriscos, que fueron de gran importancia en la zona de Requena.

Las cosechas de aceituna, patata y frutas

La cosecha de aceituna es mediana, especialmente en Levante, Castilla la Nueva, Aragón y Cataluña. En Andalucía, donde los olivos se encuentran en buen estado, con fruto sano y bien desarrollado, se está cayendo bastante, por lo que tampoco se espera abundante producción.

La patata se está recogiendo con rendimientos normales, en general, y bueno en

algunas zonas, si bien en los secanos se acusan los efectos de la sequía. En Levante y Andalucía se procede a la plantación de la segunda cosecha.

Se realiza la recolección de las frutas propias del tiempo, con buenas producciones, salvo en las comarcas dañadas por pedriscos. Las impresiones sobre la cosecha de frutos de hueso en la zona levantina son malas. Los naranjos, en Castellón y Valencia, presentan buena cosecha, a pesar de haber sufrido algunos daños. En Tarragona se ha iniciado la recolección de almendra, cuya cosecha se estima muy mala. Sobre todo en dicha provincia y en Alicante, Murcia y Andalucía occidental, la cosecha de avellana, aunque superior a la del año pasado, es bastante baja. La garrofa en Levante, está dando regulares rendimientos.

La remolacha azucarera presenta, en general, buen aspecto, habiéndose terminado su arranque en parte de Andalucía, con buenos rendimientos.

Los mercados ganaderos, desanimados por causa de la recolección de las cosechas

Los pastos están agotados en casi toda España, sosteniéndose en muchas zonas el ganado sólo con las rastrojeras. Las praderas han dado poca hierba para henificar, y en diversas comarcas la extremada sequía impide el rebrote. La montanera, en Extremadura, Salamanca y Zamora, es muy escasa y se han registrado ataques de «lagarta».

En cuanto al estado de la ganadería y movimiento comercial pecuario en el mes de agosto, el mismo servicio informa que han continuado desanimados los mercados y ferias debido a que los agricultores han estado dedicados a las faenas de recolección. La concurrencia de ganados de todas clases ha sido escasa en dicho mes. Los precios en general se han mantenido sostenidos, y el número de transacciones fué reducido.

Los efectivos ganaderos han experimentado algún descenso en ganado vacuno y lanar, por sacrificio, y permanecen estabilizados en cabrio, porcino y equino. El estado sanitario se puede considerar como satisfactorio, pues se han extinguido algunos focos de viruela ovina y otras epizootias, y, aunque han aparecido nuevos casos de escasa importancia, se combaten con eficacia. En los conejos sigue extendiéndose la mixomatosis, ya que, además de las provincias catalanas, aragonesas y navarras, en las que ya existía en el mes de julio, hay nuevos brotes de dicha enfermedad en las provincias de Alicante y Logroño.

A causa de la sequía es malo el estado de los pastos, especialmente en la zona cantábrica, en la que ya se están haciendo provisiones de paja y pienso para la próxima invernada, en vista de que faltará heno. Con el aprovechamiento de las rastrojeras se compensa en parte la falta de pastos. Las disponibilidades de piensos son suficientes en relación con las necesidades. El cebo de ganado de cerda es menor que en un año normal. — Cifra.

Annex A2 (1973-1976)

Collection of news published in *La Vanguardia* national newspaper echoing the exceptional drought for the period 1973-1976 and its effects.

JUEVES, 29 DE MARZO DE 1973

LA VANGUARDIA ESPAÑOLA

LOS PROBLEMAS DE LA SEQUÍA EN CATALUÑA

Sólo 63 litros por metro cuadrado durante el pasado invierno

La sequía o la bonanza de un invierno, en un área de tierras más o menos amplia, no puede hacerse extensiva ni ser motivo de extrapolación, a superficie de tierras más anchas, a otras regiones o naciones, como para que nos preguntemos: ¿Qué ocurre con el clima mundial? ¿Cuándo cambiarán de signo estas vicisitudes de la circulación atmosférica? ¿Over o no será lluvioso la recién nacida primavera?

La verdad es que son tan sólo, cien años de verdadera cooperación internacional en meteorología y que, para estas anomalías u oscilaciones climáticas, tendríamos que disponer de información casi milenaria. Las fluctuaciones de los fenómenos atmosféricos turbulentos, para investigar sobre su futura tendencia, son tantas y tan variadas que me atrevo a decir que forman una interminable lista.

El orden de magnitud de las irregularidades en el tiempo atmosférico, van desde segundos a millones, por lo que se contempera la imposibilidad de escalarlos, no se sobre una línea media, rectilínea y constante, sólo, ni siquiera sobre la realidad de una línea media irregularmente quebrada y móvil como

la de los cien últimos años. Los períodos no son, pues, suficientemente largos, ni en tiempo ni en espacio, como para sacar consecuencias estadísticas. La realidad es que no existe otro período estadísticamente significativo, que el diario y, para algunos factores, el anual.

A pesar de estas dificultades se está intentando investigar el sentido y amplitud de esas fluctuaciones, para predecir el largo plazo aplicando a los medios estadísticos calculadores electrónicos, pero los datos no son retornados ni mucho menos. El problema se complica cuando una previsión a largo plazo, coincidente con los más difíciles cálculos para un lugar o área, aportando millares y millares de datos y mucha variedad, se difunde por el mundo y cada cual la aplica a sus tierras y a sus mareas, que nada tienen que ver con los datos que se aportaron.

Los expertos de la meteorología de todo el mundo están presionados insistentemente, por el acelerado desarrollo de la economía, para que opinen sobre la primavera o el verano, sobre sequías o inundaciones posibles, sobre rendimiento de cosechas, plagas del campo, vientos huracanados, o catástrofes,

proyectos de aeropuertos del año 2000, en su afán de programar mejores futuros. El progreso en este campo es extraordinario, pero lo cierto es que hoy por hoy no hay suficiente caudal de trazar una línea sobre el mapa y decir con meses de antelación, al por encima o por debajo de ella, la estación entrante tendrá tal o cual signo.

Contemplando la estadística Barcelona, para sacar futuras conclusiones, nos encontramos con que los inviernos más secos de los últimos días de precipitación durante los tres meses de diciembre a febrero, han sido el año de 1972-73. En ese día de precipitación ocurrieron en ese trimestre de 1972 y 1973.

El mínimo de los mínimos de cantidad de lluvia ocurrió en 1877 con sólo siete litros en los tres meses, que no tiene ni comparación con el máx. y lavado 1944 en el que, si bien no se recibió ni un litro de agua en enero, febrero y en diciembre con 173 y con febrero que... nada menos que fue uno de los inviernos más lluviosos del siglo con 242 litros por metro cuadrado. Los tres meses del invierno 1972-73 han registrado 21 días de lluvia y

poca cantidad, es cierto, pero pesan de los litros recibidos.

¿Qué pasará esta primavera? Los máximos de precipitación en Cataluña y en Castellón tienen lugar en otoño y en primavera, unas veces es más alto el primero y otras todo lo contrario. También es frecuentemente cierto que un déficit en toda o en parte de una estación suele compensarse en las estaciones sucesivas, como si la naturaleza quisiera compensar con un equilibrio el balance global de la atmósfera, que por algo es una inmensa máquina termodinámica. También ocurre con no pocas frecuencia que el tiempo más o menos lluvioso que ahora tiene lugar sobre algunas regiones meridionales del país, se producen con desfase de una quincena en la Península Ibérica.

Esperemos que así sea y que las fluctuaciones atmosféricas del país del dólar se reproduzcan en nuestras condiciones y que las lluvias de la primavera recién nacida sean sanas, normales y sin violencia alguna. Un buen signo es el mar varioso que tenemos que no debe defraudar el refino con frío y húmedo. — Juan B. LÓPEZ CAYANO.

LOS EMBALSES QUE SUMINISTRAN AGUA A BARCELONA Y ZONA DE INFLUENCIA ESTAN AL 50 POR CIENTO DE SU CAPACIDAD

Las reservas son todavía importantes y no hay temores de restricción

Según los datos de última hora, concretamente del pasado martes día 27, señalan que el agua almacenada en los tres principales embalses que alimentan los caudales para el suministro de agua a Barcelona y los municipios de su área de influencia, representa aproximadamente el 50 por ciento de la capacidad total. Tendría que averse mucho la situación actual —por la dicho persona responsable de la Comisaría de Aguas de la Confederación Hidrográfica del Pirineo Oriental— para que apareciera la sombra de unas posibles restricciones en el horizonte de los abastecimientos. No hay razón alguna para mostrarse pesimistas.

Lo cierto es que la prolongada sequía, que se ha hecho notar en toda la geografía de Cataluña, lo mismo que en otras regiones del país, está acusando ya efectos en la agricultura, si bien, como luego veremos por una serie de datos facilitados por la referida Comisaría de Aguas, las reservas de líquido embalsado permiten contemplar con tranquilidad el panorama de riego y abasteci-

miento de las poblaciones, confiando también en que las lluvias, más generalizadas y frecuentes en la primavera, devuelvan al cuadro de las reservas hidrográficas un marco de regularidad.

Un 25 por ciento menos que otros años por estas mismas fechas

Los tres embalses que regulan los suministros para Barcelona y zona de influencia (Susqueda, Sàu y Sant Pons) presentan, en efecto, un balance negativo de agua almacenada, sólo acumulado el 50 por ciento de sus posibilidades, que son las siguientes: 230 millones de metros cúbicos, Susqueda; 170 millones, Sàu, y 124 millones, Sant Pons, lo que suma un total de 424 millones de metros cúbicos. Según la medición hecha el pasado día 27, en el día del martes último, el agua que guardan esos tres embalses es del orden de los 214 millones de metros cúbicos. Otros años, por estas mismas fechas, los niveles rondaban aproximadamente cifras equivalentes al 75 por ciento de la capacidad total, lo que nos sitúa más en la realidad del problema, al advertir que en relación a esa capacidad la que ahora guardan los tres mencionados embalses es un 25 por ciento menos que en años normales, cuando las lluvias han mantenido las reservas en cotas regulares.

No obstante, y en apoyo de las impresiones, en modo alguno pesimistas, que hemos obtenido en la citada Comisaría, conviene recordar que por esta misma época del año 1970 el agua recogida en los tres mencionados embalses era equivalente al 55 por ciento de su capacidad total. Luego, entrada la primavera, llovió con generosidad y en el mes de junio se había alcanzado la plenitud de líquido embalsado, con el 100 por 100 de las posibilidades. Los meteorólogos se muestran optimistas y pronostican el beneficio de las lluvias. Si ello ocurre así, no hay que ver ningún panorama sombrío.

Por otra parte, y aunque en tantos por ciento la realidad nos muestre unas reservas menguadas, lo cierto es que, como se nos ha recordado en las mismas fuentes de información, la capacidad global de los embalses que suministran agua a Barcelona y su zona de influencia ha crecido extraordinariamente en los últimos años, desde que Susqueda, con sus 230 millones de metros cúbicos de posibilidad máxima, aporta una garantía de gran consideración. «En estos momentos es, sin duda, el mayor aporte de que se dispone de todo el conjunto de las reservas para atender las necesidades.»

El descenso es notable en Boadella

Si contemplamos la situación del resto de los embalses principales de Cataluña, vemos que donde se acusa descenso notablemente en el volumen de agua acumulada, es en el de Boadella, que suministra caudales para los ríos del Muga y atiende el suministro en la población de Figueras. La capacidad total de dicho embalse es de 62 millones de metros cúbicos. Actualmente las reservas son inferiores al 50 por ciento, pues sólo existen alrededor de 29 millones de metros cúbicos.

Por otra parte, es satisfactorio el panorama en el embalse de Foix, donde se guardan alrededor de 5 millones de metros cúbicos, de los 6 que puede almacenar.

En cuanto al embalse de Clurana, con una capacidad de 12 millones de metros cúbicos, está prácticamente lleno, lo que supone una tranquilidad para la ciudad de Reus, que cubre su abastecimiento con líquido procedente de dicho embalse. Hay que hacer notar, por otra parte, que los recursos de esta fuente de suministro se destinan fundamentalmente al riego y es en la época del calor cuando esas reservas suelen disminuir, por razones obvias.

Los caudales del Ter y del Llobregat, sensiblemente disminuidos

Los efectos de la sequía se advierten también, de manera singular, en el caudal de los ríos, todos ellos sensiblemente disminuidos. Veamos algunos datos que ilustran con elocuencia sobre esta particularidad. Por ejemplo, en la estación de aforos de Roda de Ter, la medición en 27 de marzo de 1972 daba un caudal de 26 metros cúbicos por segundo para el Ter; en estos momentos sólo se alcanzan 10 metros cúbicos por segundo; en el caso del Llobregat, la cifra registrada el pasado año en la estación de aforos de Martorell daba 35 metros cúbicos por segundo; en la actualidad ese volumen queda reducido a 9, porcentajes que revelan la pobreza de los caudales. No obstante, según precisiones técnicas, esto no es el signo más concluyente para establecer contrastes, pues puede alterarse en unas horas por efectos de la lluvia. De todas formas, a la vista de los datos que hemos citado, se ve hasta qué punto los caudales de los dos referidos ríos, los más representativos dentro de la zona que contemplamos, están muy por debajo de la media. Para que se produzcan aumentos sensiblemente es necesario que llueva con alguna intensidad. Las precipitaciones últimas, por ejemplo, apenas se han notado; acaso hayan servido para mantener los niveles e frenar por unos días el descenso.

También disminuyen los recursos subterráneos

Como consecuencia de la disminución en el caudal de los ríos, se acusa también descenso de los recursos subterráneos. En la cuenca del Besòs, la más deprimida, hay pozos particulares que presentan niveles muy bajos y marcan cotas de escasa potencia, cada día más disminuidas al no ser alimentadas por el río. Estos efectos son menos acusados en las reservas subterráneas del delta del Llobregat, que todavía sigue abasteciendo, aunque con serias limitaciones, su zona de influencia. — M. M.



ha nacido electro-Jam
(venga a celebrarlo)

Sólo durante el primer mes le ofrece sus fabulosas ofertas-inauguración. Recorra Barcelona mirando precios. Luego pase por Electro-Jam. Escójala su «regalo-doméstico» y haremos que Ud. salga contento. ¿Comprende? Electro-Jam va a ser la tienda de los compradores listos.

Jam
electrodomésticos
Cataluña, 108

LA VANGUARDIA

ESPAÑOLA

BARCELONA - 1

Domingo, 8 de abril de 1973

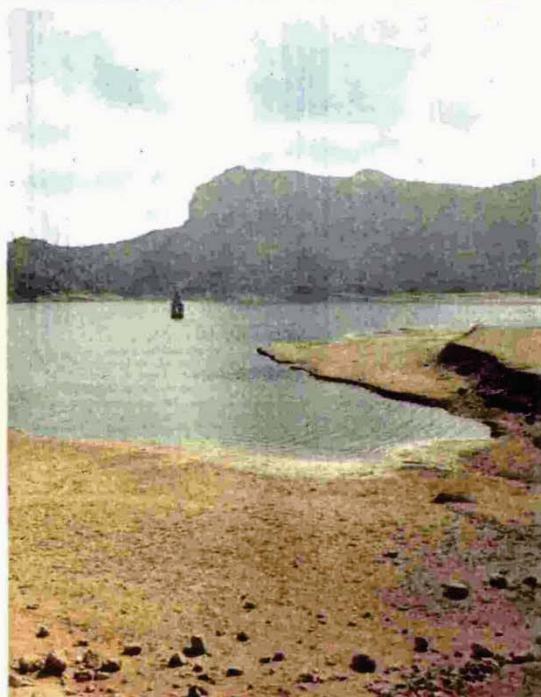
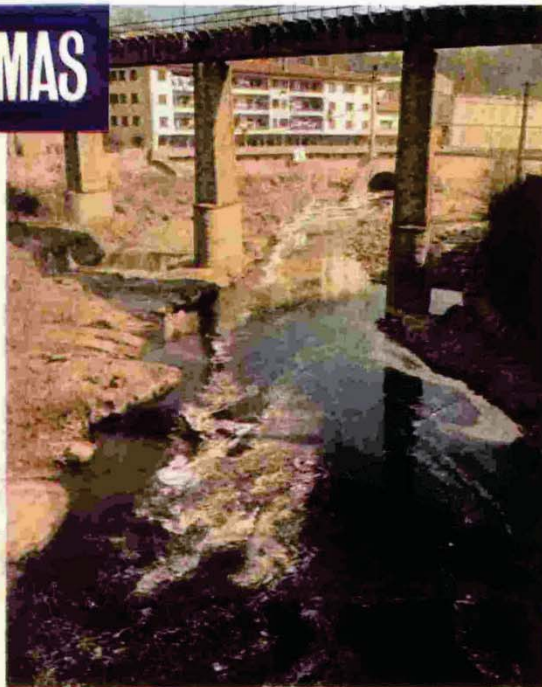
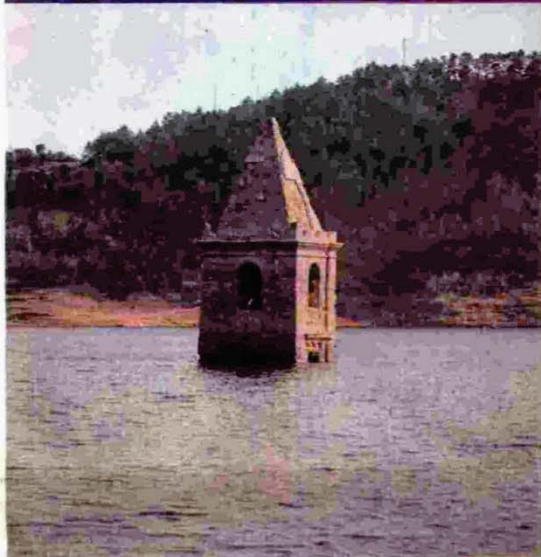
Redacción y Admón.: PELAYO, 28
 «TELEX» 54.530 y 54.781
 Teléfono 222.63.80 (20 líneas)

Precio de este ejemplar: 7 ptas.

FUNDADORES: DON CARLOS Y DON BARTOLOME GODO

Año LXXXIX - N.º 33.236

DEL AGUA Y SUS PROBLEMAS



ESCASEZ de agua, contaminación de la misma; he aquí dos problemas actuales que se agravan en proporciones muy alarmantes. En cuanto a la primera, el testimonio gráfico de esta página es puramente anecdótico: el pantano de Sau, bajo a causa de la prolongada sequía del pasado invierno, deja ver una buena parte de la torre de la iglesia sumergida por las aguas. En cuanto a la contaminación, el testimonio es mucho más alarmante: el Ter, ya en su cabecera, ofrece grados de contaminación inaceptables. Véase si no, a su paso por La Farga de Bebié y por Roda de Ter. En la página 3 ofrecemos más información gráfica sobre este último tema.

Fotos: RAMON MANENT

Mil trescientas hectáreas de bosque, destruidas por el fuego

EL MONTE, VÍCTIMA DE LA SEQUÍA

La oleada de incendios sufridos en nuestra provincia y región durante el pasado fin de semana, por los que resultaron afectadas varias centenas de hectáreas y miles de pinos, pone de nuevo la nota dramática de la alarma en el verano catalán. Una alarma que, por la sequía pertinaz, y el viento que tiende a levantarse estos días, se hace todavía más angustiosa. Una vez más, hemos de repetir los ya tan sabidos consejos de prudencia, de toma de conciencia personal ante el real peligro del incendio forestal.

Cuando un bosque se quema... no sólo es el paisaje el que queda afectado. Durante enormes periodos de tiempo, que pueden llegar hasta los sesenta años, toda la ecología del lugar variará: resbalará la lluvia que antes quedaba retenida, dando lugar a tormentas que antes no existían, a retenciones de agua donde antes no había, y destruyendo una serie de posibilidades ecológicas que antes había.

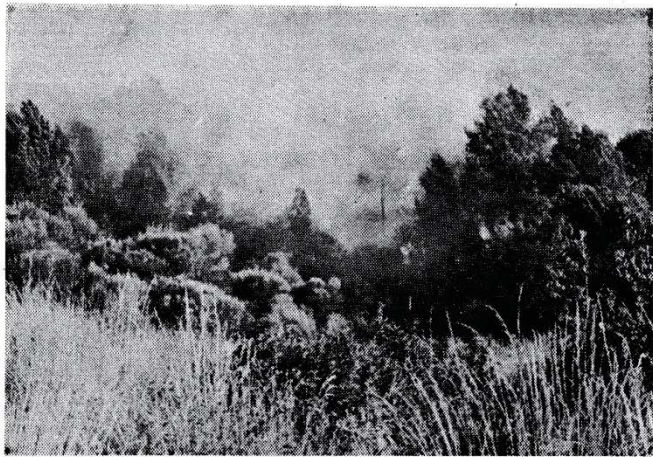
Nosotros fuimos ayer testigos presenciales de uno de esos incendios de los que informamos en esta página. Testigos, y también actores desesperados e impotentes ante el esfuerzo inútil que desplegábamos: un centenar de personas, con el alcalde de la localidad al frente, y dos miembros de la Guardia Civil como toda ayuda «oficial» en aquel sector. Y el «Quico», con su «bulldozer», jugándose la vida y abriendo zanjas, metiéndose por donde ningún coche de los bomberos hubiera podido llegar...

Ante incendios como los de ayer, todos los parques de la Diputación resultaron insuficientes. Según nos han comunicado, participaron en la extinción de los siniestros, sesenta coches y trescientos hombres, además de la ayuda prestada por la Guardia Civil de las diferentes localidades. Por otra parte, el ICONA tiene tres aviones en el Aeroclub de Sabadell. Pero todo ello no es, desde luego, suficiente. Suponemos las dificultades que se presentan para mantener una plantilla de profesionales durante todo el año, para un trabajo de tres meses. Pero, con ser la labor de los hombres magnífica e indispensable, nosotros nos mostraríamos partidarios de aumentar la flota de aviones, e instalar una base en cada uno de los aeropuertos deportivos existentes en la región. No faltarían pilotos: bastaría con entrenar a los numerosos jóvenes pilotos deportivos, que quizá, podrían cumplir de esa forma su servicio militar...

Y, desde luego, hacer cumplir las leyes que indican que los propietarios deben mantener limpios de ramaje los bosques que les pertenecen. Premiar a aquellos que se brindaron a trazar caminos en sus propiedades para hacer accesibles los distintos puntos de sus bosques.

En cuanto a los particulares, tomar conciencia de nuestra responsabilidad. Que en todos los coches hay ceniceros para apagar las colillas, y en verano apetece las comidas frías, y no es preciso encender fuego. La colaboración de todos, no sólo para no provocar los incendios, sino para extinguirlos, es de todo punto necesaria. Cuando alguien ha vivido de cerca un incendio forestal, ha encontrado, bajo la rama utilizada como ataja-fuego, conejos y serpientes carbonizadas, y se ha sentido impotente para acabar con ese infierno que arrebató en un momento la riqueza de muchos años, es difícil que vuelva a tirar una colilla de forma inconsciente, que vuelva a dejar una botella que servirá de perfecta lupa para un próximo incendio en el bosque.

La colaboración de todos, en este año de sequía —uno de los peores— ha dicho el jefe de turno del parque de bomberos de la Diputación, centrado en Sabadell— es la mejor contribución que podemos realizar durante las vacaciones.



Un aspecto del incendio forestal declarado en las cercanías de Tarrasa. — (Foto Europe Press.)

VEINTIOCHO INCENDIOS EN LA REGIÓN DURANTE EL FIN DE SEMANA

ARGENTONA Y CABRERA: Más de 3.525 pinos destruidos

A las 18 horas de domingo, se declaró un incendio forestal en el término municipal de Argentona, que más tarde penetró en el de Cabrera de Mar, en el paraje conocido por «Burriac» y «Turó de Las Costas», en una zona poblada de pinos y matorrales. Debido al fuerte viento reinante y las constantes variaciones del mismo, tomó el siniestro gran incremento desarrollándose en varios frentes a la vez.

Se personaron rápidamente los alcaldes de Argentona, señor Durán Puig, y de Cabrera de Mar, señor Vinals Teixido; personal del servicio de ICONA (Distrito Forestal); bomberos de los sargentos de Mataró, Cardener, Torelló, Moyá, Cella y Sabadell, entre otros; fuerzas de la Guardia Civil de Mataró y Vilasar de Mar, al mando del capitán de Mataró.

Hasta las 8 de la mañana de ayer, lunes, día 16, no pudo ser extinguido, quedando un retén de vigilancia.

Dada la espectacularidad del siniestro, que se veía claramente desde Mataró y otras localidades de la zona, fueron muchas las personas que acudieron al lugar del incendio.

La superficie afectada ha sido de unas 30 hectáreas, aproximadamente, y afectadas destruidas 3.525 pinos, numerosos y pinos, así como gran cantidad de matorral.

Por el momento, se ignoran las causas, si bien no se descarta la posibilidad de que fuera producido por una colilla mal apagada arrojada al suelo, por alguna persona que pasó por aquellos parajes.

No hubo que lamentar desgracias personales, aparte de que algunas personas tuvieron que ser asistidas de rescuados de poca consideración. — Pedro RIGAU.

OLESA DE MONTSERRAT: 70 hectáreas afectadas

Más de sesenta hectáreas de terreno, con gran número de pinos, viñedos y otros cultivos, han sido destruidos por el incendio iniciado en la tarde del domingo, y que hasta primeras horas de la madrugada del lunes no pudo ser dominado.

El incendio afectó a las partidas de Santa Singla, Rovirós, Les Pujades y Can Tomassos, en el término municipal de Olesa de Montserrat, interviniendo en las tareas de extinción diez coches de bomberos del parque provincial, y la totalidad de miembros del puesto de la Guardia Civil en esta localidad.

En la zona de Torroa: Quince siniestros

Varios incendios se produjeron en la zona de Torroa. El más importante fue el que se produjo en el cruce de carreteras entre Castellbisbal y Martorell. El fuego, que había sido sofocado, se reavivó a los dos de la tarde, y fue preciso acudir a los puestos de Torroa, Sabadell y Martorell, que, tras dominar el incendio, dejaron un retén de vigilancia. Se declaró un incendio en el polígono Can Pirellada de Torroa, y otro en Ags. donde participaron siete autobombas. En San Quirze ardió un pequeño pinar. En Moemó y Montornés intervinieron cuatro coches para sofocar el incendio que afectó a una zona de pinar y matorrales. En San Quirze se quemó un campo de cebada y una zona de matorrales.

Badalona y Montcada, afectados también por el fuego

El pasado sábado se inició, por la parte alta del Sanatorio Mental de Santa Coloma de Gramenet, un incendio entre la maleza y monte bajo que se extendió rápidamente hacia San Jerónimo de la Murra, continuando hacia las instalaciones de la emisora de

Radio Barcelona, E.A.J. 15, siendo necesaria la intervención del Cuerpo de Bomberos de Badalona y Sabadell, y la colaboración de una avioneta que despegó del aeródromo de Sabadell, la cual efectuó tres lanzamientos de líquido contra incendios.

El incendio quedó prácticamente extinguido horas más tarde, quedando afectadas unas 15 hectáreas, sin que hubiera que lamentar daños de importancia ni desgracias personales, quedando un retén de bomberos por si fuera necesaria su intervención. Horas más tarde, se declaró un incendio en el término de Moncada, que se propagó

con gran rapidez hacia el término de Badalona afectando a unas 15 hectáreas de terreno y arbolado, por la parte de la ladera denominada «La Vallensana». Intervinieron en la extinción bomberos de Badalona y Barcelona con la colaboración de la Policía Municipal de ambos términos afectados, como igualmente personal de la Guardia Civil y Cruz Roja. Con el fin de interesar por la marcha de la extinción, se personaron los alcaldes de Montgat y Badalona. Una vez extinguido el incendio quedó un retén, por si fuera necesaria su intervención. — Juan CAIRAT.

El fuego alcanzó también a los montes de Arenys de Munt y Calella, Manresa, Navarres, Odena, Poble de Claramunt, Llisá de Munt, Garraf, Palafrós...

En Arenys participó en la extinción del incendio un solo coche de bomberos, incendio que se declaró por la tarde, como el de Calella, que logró ser dominado a media día, y afectó a zonas de pinar y matorrales, continuando pasadas las doce de la noche.

En Manresa los bomberos apagaron el fuego de un pinar, y a continuación se trabajó en la falda del monte Gurugu, comenzó a mediodía un fuego que amenazó a varias edificaciones de la localidad, y que fue extinguido por los bomberos de Sitges y las fuerzas de la Guardia Civil, además de la colaboración de vecinos y veranegantes. El fuego terminó a media tarde. Por último, en Llisá de Munt tuvieron que intervenir tres autobombas del parque de la Diputación.

para su total extinción, alcanzando tres hectáreas de bosque en las partidas de «Les Canteras», finca «Torroja» y «Les Planes».

Dentro del término de Castellbisbal tres incendios en poco tiempo. Uno el sábado y los otros dos, de mayores proporciones, la tarde del domingo y noche del lunes, en el Torroa 80 y en el cruce de la carretera de Castellbisbal, Martorell y Tarrasa. — C.

ABRERA, CASTELLBISBAL: Faltan coches de bomberos

En Abrera se quemó un monte, y en los bosques de Castellbisbal se produjeron dos incendios en veinticuatro horas, en el último de los cuales, en la zona de Torroa 80, tuvieron que intervenir cinco autobombas.

TARRAGONA: Siniestros de escasa importancia

Dos incendios en zonas de matorrales enclavados en Tarragona fueron dominados inmediatamente por los bomberos de la ciudad. El primero se declaró en las proximidades de las instalaciones deportivas del Gimnástico de Tarragona y el segundo en la ciudad residencial de la Organización Sindical.

Otros dos incendios, éstos de mayor importancia, pero que también pudieron ser sofocados, se declararon en Roda de Barú y El Vendrell.

GERONA: Una ola de fuego cubre un frente de cuatro kilómetros

Gerona, 16. — Más de mil hectáreas de bosque quedaron asoladas en las últimas cuarenta y ocho horas en diferentes puntos de la comarca gerundense, cuando el medio día del domingo se produjeron en los bosques de Playe de Aro, Llofrú, Santa Coloma de Farnés, Quart, Massanet y San Julián de Rami, todos los cuales han sido sofocados a excepción del de Mas de Massanas, iniciado ayer por la mañana.

Desde Gerona capital es posible advertir la negra columna de humo que durante las últimas horas ha coronado gran parte de la comarca de La Selva, a unos cincuenta kilómetros de la capital.

Mediada la tarde de hoy, una ola de fuego que cubría un frente de unos cuatro kilómetros y medio avanzaba hacia la masa de árboles del municipio colindante, amenazando incluso al masío del Montseny.

Varias casas de campo han sido pasto de las llamas, quedando totalmente calcinadas. En otras viviendas han sido colocados servicios de retén con autobombas para sofocar las llamas, llegado el momento. En todo este amplio frente de incendios intervinieron las fuerzas de la Guardia Civil, bomberos, personal del «Icona» con dos hidroaviones y fuerzas del Consorcio Forestal, así como numerosos campesinos afectados por las llamas, que se han visto favorecidos por el fuerte viento reinante.

Las próximas horas, a partir de la madrugada, podrán ser decisivas para toda esta amplia zona, cuyo noventa por ciento de superficie está constituido por las especies más comunes en esta provincia, como son: la encina, el alcornoque y el pino carrasco, todos ellos muy vulnerables al fuego. — Logos.

PRECIO DE LANZAMIENTO

VALLIRANA PARK

Aprobado por la Comisión Provincial de Urbanismo el 16-2-73

6

Pesetas pl.²

AGUA - LUZ - CALLES ASFALTADAS

GRATIS y SIN COMPROMISO ruego plano de situación

Don Calle Población

TUSET, 19 - T. 227 30 49 - 218 59 85 Barcelona-8

A pagar en **60** meses

ver y oír bien

CON ESPECIALIDADES TÉCNICAS DE

11/08/1973

Página 27

CATALUÑA

Inquietud por el suministro de agua potable en el Vallés

En Sabadell hay sectores que carecen de ella y en Tarrasa preocupa la posibilidad de las restricciones

La nota hecha pública y remitida a las autoridades locales por el Gobierno civil de la provincia, recalando se tomen medidas en orden a economizar el agua destinada a consumo doméstico en aquellas zonas que se hallen servidas por pozos de aguas subterráneas, llegándose incluso, si es preciso, al control y reducción de gastos de agua no indispensable tales como riego de paseos y jardines, llenado de piscinas, etcétera, y, si fuese imprescindible, a la reglamentación de horas de consumo, causó cierta inquietud y alarma en la ciudad de Tarrasa, puesto que es sabido que la ciudad se suministra casi en su totalidad de agua procedente de pozos de captación de aguas subterráneas del río Llobregat, por medio de las instalaciones que Mina Pública, empresa concesionaria de este servicio, posee en la zona de Olesa de Montserrat, aguas abajo, y no se tenía una idea clara si este tipo de pozos quedaba incluido en los que citaba la nota del Gobierno civil.

De momento, no habrá restricciones

Saliendo al paso de estos temores y respondiendo al ruego de que aclarase cuál es la situación real del suministro de agua a Tarrasa, el gerente de Mina Pública de Aguas de Tarrasa, S. A., señor Gall, ha hecho unas declaraciones al periódico local «Tarrasa Información», en las que afirma que, si bien es cierto desde hace algunos meses la situación de Tarrasa con respecto al suministro de agua es mala, los esfuerzos realizados han permitido mantener el suministro de forma regular, a pesar de la sequedad en que se halla el río Llobregat por la carencia de lluvias y las enormes condiciones de contaminación, que producen que algunos de los pozos de captación presenten dificultades de filtraje.

Según las declaraciones del señor Gall, la disposición de agua es posible gracias a que se está efectuando el vaciado del pantano de Sant Pons, situado en las cercanías de Solsona, y ello permite un cómputo de espera hasta que lleguen las lluvias. Ahora bien, calcula que si no llueve antes de que se agote este pantano entonces si se producirán dificultades que podrían llegar a que sólo se pudiese extraer del río Llobregat el 50 por ciento del agua que actualmente suministra la Sociedad y entonces no habría otra solución que implantar las restricciones a que se refiere la nota del Gobierno civil, estableciendo horarios determinados de suministro y por sectores de la ciudad.

Una sequía como no se conocía desde hace cincuenta años

No obstante, el señor Gall se muestra optimista y dice que no cree que se llegue a este extremo y asegura, además, que Mina Pública realiza verdaderos esfuerzos económicos y de todo índole para prevenir cualquier eventualidad en este sentido. Por otra parte recuerda que desde hace cincuenta años no se había registrado una sequía tan prolongada, sequía que considera debida a la falta de una más completa regulación de los cauces de los ríos.

Parece, pues, que los tarrasenses pueden, de momento, estar tranquilos en cuanto al suministro de agua, pero cuando se oye hablar de sequías prolongadas surge también la inquietud de lo que pueda pasar cuando lleguen las lluvias, por otra parte tan deseadas. La ciudad tiene amargas experiencias del resultado de lluvias torrenciales tras sequías excesivamente prolongadas y sabe que lo que puede ser bueno y deseable en un sentido, puede también acarrear grandes catástrofes, como ha ocurrido ya en repetidas ocasiones precisamente en esta zona y en los cauces que atraviesan la ciudad. Claro que las medidas adoptadas en este sentido han demostrado su eficacia en las últimas ocasiones y esto tranquiliza un poco a todos. Pero tampoco hay que olvidar que los meses de septiembre y octubre, en que suelen producirse las lluvias torrenciales, se acercan, y aún se hallan sin reparar muchos de los desperfectos que causó la riada del año 1971, sobre todo aquellos que afectan a las carreteras de la Diputación cercanas a Tarrasa y que, por los mismos deterioros que aún padecen podrían producirse desbordamientos lamentables.

La solución o soluciones deben ser aplicadas para todas las posibles eventualidades. Que tan malo es quedarse sin agua, como padecer las consecuencias del exceso de ella. — R.M. WENBERG.

En Sabadell "hay que esperar a que llueva"

«No hay agua, así que hay que esperar a que llueva», contestan los empleados de la compañía suministradora de agua de Sabadell cuando se piden explicaciones acerca de las razones del escaso suministro de este líquido.

En determinados sectores de esta localidad desde hace días no hay agua, y en otros existe gran escasez, por lo que tanto en las casas particulares como en las industrias que necesitan este elemento para mantenerse en funcionamiento, reina gran inquietud. Las explicaciones que da la compañía suministradora aumentan el nerviosismo, que se acrecienta, además, por el temor de pagar el mínimo establecido en las tarifas sin que éste, por la escasez referida, se consuma. — Cifra.

27/09/1973

LA SEQUIA AMENAZA LA FAUNA DE LAS TABLAS DE DAIMIEL

Daimiel (Ciudad Real), 26. — Como consecuencia de la pertinaz sequía que se ha registrado en casi toda España a lo largo de este verano, las Tablas de Daimiel, paraje que junto con el Coto de Doñana constituyen una de las más importantes reservas de aves de Europa, se hallan prácticamente secas.

En muchos puntos de las tierras tradicionalmente anegadas de las Tablas ha desaparecido totalmente el agua, por lo que, de proseguir la sequía, dentro de poco tiempo no podrán anidar en esta reserva natural algunas de las numerosas especies de aves acuáticas que emigran desde el resto del continente. — Europa Press.

El problema del agua se agudiza en Segovia

Segovia, 26. — Persiste la prolongada sequía por lo que el problema del agua se agudiza por momentos en esta capital.

Aunque sigue en vigor el corte del suministro de 11 de la noche a 7 de la mañana el consumo continúa siendo grande, por lo que se calcula que, de no llover, las reservas actuales no durarán más de una veintena de días. — Logos.



COLABORE CON NOSOTROS

Ante la problemática planteada por la prolongada sequía, creemos un deber proponer a todos los usuarios del servicio público de abastecimiento de agua potable, su colaboración con nuestros actuales esfuerzos, a fin de que, con su ayuda, se reduzca el consumo innecesario de agua, sin merma de la eficacia y utilización normal de la misma para los usos domésticos.

Por ello, rogamos y aconsejamos a nuestros abonados



No deje correr el agua mientras se afeite o limpie los dientes.



No realice descargas innecesarias del depósito del sanitario.



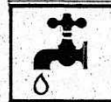
Utilice la ducha con preferencia al baño. Si utiliza la bañera, no la llene completamente.



No mantenga el grifo permanentemente abierto mientras lava el servicio de mesa. Ponga el tapón del desagüe y llene la fregadera.



No utilice la lavadora, ni el lavaplatos, si no están llenos. (Una lavadora gasta la misma cantidad de agua para lavar 1Kg. de ropa que 5 Kg.).



Notifique al portero o administrador cualquier anomalía de los grifos y boyas que provoquen pérdidas de agua.



Riegue sus plantas, incluso las de interior, el mínimo estrictamente necesario.



Cierre la llave de paso de entrada del agua a su vivienda antes de acostarse. (Existen múltiples fugas, que por tener desagüe directo, no se exteriorizan. Con el cierre de la llave, se evitarán, sin que Vd. sufra ninguna disminución en el uso útil del agua).

COLABORE CON NOSOTROS PARA MANTENER EL SERVICIO PUBLICO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE.

POR FAVOR, NO DESPERDICIE AGUA.



**SOCIEDAD GENERAL DE AGUAS DE BARCELONA.
EMPRESA DE AGUAS DEL RIO BESOS.
SOCIEDAD DE ABASTECIMIENTOS URBANOS Y RURALES.
SOCIEDAD REGIONAL DE ABASTECIMIENTOS DE AGUA.**

SABADO, 24 NOVIEMBRE 1973

LERIDA

Lérida: LAS ZONAS DESTINARSE

Enérgica postura de proyectos

A raíz del anuncio de la construcción del pabellón polideportivo en unos terrenos al lado del actual Campo de los Deportes, ha surgido un motivo de discusión acerca de la conveniencia, o no de la instalación de un pabellón polideportivo precisamente en estos terrenos.

Con tal motivo el Colegio de Arquitectos hace unas semanas publicó una nota en la que recordaba que los terrenos destinados a la construcción del pabellón polideportivo estaban considerados en el plan general de ordenación urbana de la ciudad como zonas verdes y no deportivas, precisando que al cambiar en parte considerable la finalidad de esta zona se podía resentir notablemente el urbanismo de esta barrio que quedaba sin zonas verdes.

Un grupo de deportistas contestaron públicamente a esta nota del Colegio de Arquitectos en la que manifestaban claramente la necesidad de construir un pabellón polideportivo en Lérida, que es urgente a todas luces por ser inadmisión que una ciudad con el centro de población que tiene Lérida en los actuales momentos no tenga unas instalaciones de este tipo. Señalaban, además, que podía crearse un pabellón polideportivo en una zona verde.

SEO DE URGEL: Se ha terminado la construcción de un tramo de 14 kilómetros de la carretera Seo-Sort

El resto del itinerario quedará concluido para el verano que viene

La noticia que ha llenado de satisfacción a los urgelenses es que uno de los tramos de la carretera Seo-Sort, concretamente el Sort-Canto, de 14 kilómetros, los más difíciles de la ruta, han quedado totalmente terminados y aptos para el uso. Para acabar la obra quedan unos 30 kilómetros parte de los cuales están ya en obras y el resto tiene concedido el crédito correspondiente para su pago. Por ello se espera que pueda estar terminada esta importante ruta el próximo verano y se complete el paso desde el Urgellet al Pallars.

Inauguración de la catedral de catalán

Ha sido inaugurada la catedral de catalán «Mossen Pere Pujol» a la que asisten unos sesenta alumnos.

La sesión inaugural tuvo efecto en el Ayuntamiento y, con tal motivo, pronunció una conferencia el historiador y autor del Retablo Sant Ermengol, don Esteban Albert. La catedral funcionará bajo la dirección del reverendo Alberto Vives y está patrocinada por la Diputación.

El problema de la sequía se agudiza

El problema de la sequía es acuciante, incluso en una comarca como la nuestra en la que el agua normalmente abunda y surgen fuentes por doquier, pero aún así año tras año se agudiza el problema, máxime si las lluvias y las nieves son tan remesas como han sido en 1973.

Muchas fuentes que proporcionaban abundante agua para los pueblos se han secado o están a punto y a las dificultades de todo tipo que supone la vida en pueblos de montaña, viene a sumarse ahora la escasez de agua para las casas.

Concretamente tenemos noticias de que en Cornellana, es tan acuciante el problema que se llevan a cabo las obras de captación de aguas en un nuevo manantial que dista aproximadamente un kilómetro del que hasta la fecha parecía insuperable; también en Tulent existe el problema y parece se ha hallado la solución en otro manantial que aparece seis u ocho kilómetros más allá del pueblo.

Como dato bastan estas dos referencias concretas, y es conveniente tomar las debidas precauciones, ya que lo que ahora es un simple aviso que se ha podido remediar con la existencia de otras fuentes, éstas pueden agotarse y producir un serio problema en la comarca. — Enrique MONROS.

SOLSONA: Se estudia la instalación de una escuela-hogar

Estaría ubicada en unas dependencias del Seminario

Las autoridades provinciales del Ministerio de Educación y Ciencia visitaron Solsona con el propósito de solventar varios asuntos de su departamento.

Complimentados por el alcalde, señor Serra, visitaron al vicario general, doctor Puigbó, y al obispo de la diócesis, doctor Bascuñana, de quienes solicitaron la cesión de parte del Seminario para instalar la sección masculina de la Escuela-Hogar, acogiéndolo las autoridades eclesiales con la solicitud favorablemente, dispuestas a contribuir en la medida de sus posibilidades, en resolver los problemas de la enseñanza en la diócesis y comarca.

Posteriormente acompañados del párroco, doctor Torres, visitaron los diversos centros docentes de Solsona y los solares en donde se edificará el futuro Colegio Nacional. — L. de la PERA FERRER.

04/12/1973

Seo de Urgel: EL SEGRE Y EL VALIRA PRACTICAMENTE SECOS

El Urgellet y la Cerdaña, comarcas seriamente afectadas por la sequía

Contemplar el Segre y al Valira, ríos normalmente caudalosos y que en muchas ocasiones por escasez de cauce han ocasionado daños en tierras de sus márgenes al sufrir crecidas, bajar ahora casi secos, es un espectáculo deprimente, como lo es también al llegar a la cola del embalse de Oliana y apreciar la falta de agua que hace que aparezcan muchas tierras normalmente inundadas e incluso parte de la carretera antigua que las las aguas del «pantano» — nombre con el que se conoce a esta comarca el embalse de Oliana — acogió en sus profundidades que hoy no son tal.

La sequía es francamente preocupante, y no solamente para la agricultura que aún mal que bien se ha ido arreglando durante el año que acaba, sino como un importante aviso, máxime en una comarca donde la abundancia de agua — en la mente de todos están los numerosos ríos de montaña y fuentes que aparecen por doquier — era notoria y hacía que

no se considerara en términos económicos como un «bien escaso», por ser en muchas temporadas superior las existencias a las necesidades mínimas, pero ahora el panorama ha variado y también el Urgellet y Cerdaña se han sumado a esta serie de comarcas preocupadas por la falta de agua.

Pese a las molestias que la nieve y lluvias pertinaces puedan ocasionar, estamos en condiciones de afirmar que se desea por una gran mayoría que la nieve y la lluvia aparezcan, y que a la vez que disipen el fantasma y temor de la sequía, devuelvan a nuestros ríos y fuentes, y muy especialmente al Segre y Valira, su caudal habitual, garantía de riqueza y seguridad para nuestras comarcas.

17 millones de pesetas para la expansión turística

En la Cerdaña leridana y en el Urgellet han sido concedidos dos créditos ho-

teleros turísticos por un importe total de 17.200.000 pesetas.

El despojo es el siguiente 7.600.000 pesetas para la construcción de un hotel en Marlmet de Cerdaña y 9.600.000 pesetas para la promoción turística de Montferrer sita a 2 kilómetros de Seo de Urgel.

Como es sabido, la expansión turística de la zona, preocupa grandemente y estos 17.200.000 permitirán diversas obras que juntamente con el parador nacional de turismo de Seo de Urgel, que por importe superior a 70 millones de pesetas se va a construir en breve, serán una buena ayuda para esta comarca, una de las de mayor auge turístico de España, ya que se calcula que en 1973 más de cuatro millones de turistas han circulado por sus carreteras según recientes cálculos. — Enrique MONROS.

LA VANGUARDIA

ESPAÑOLA

BARCELONA - 1

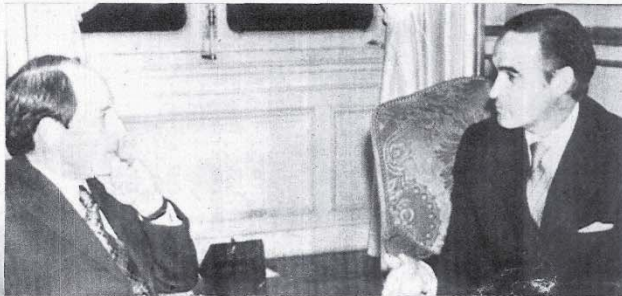
Viernes, 14 de diciembre de 1973

Redacción y Admón.: PELAYO, 28
«TELEX» 54.530 y 54.781
Teléfono 329-54-54 (20 líneas)

Precio de este ejemplar: 7 ptas.

FUNDADORES: DON CARLOS Y DON BARTOLOMÉ GODO

Año LXXXIX - N.º 33.443



Conversaciones sobre cooperación industrial entre España y Francia

El ministro español de Industria, don José María López de Letona, se encuentra en París para mantener conversaciones con los gobernantes del país vecino sobre la cooperación industrial entre España y Francia. Arriba, el ministro español conversa con el ministro francés de Industria, M. Jean Charbonnel. Abajo, el señor López de Letona junto al ministro francés de Asuntos Exteriores, M. Michel Jobert.



LA PLAZA DE SAN JAIME YA TIENE SU ARBOL DE NAVIDAD

He aquí la bella estampa que ofrece la barcelonesa plaza de San Jaime tras la instalación del tradicional abeto que, como cada año, presta un encanto especial a la ciudad durante las fiestas navideñas.

(Fotos Pérez de Rozas, Postius y UPI-Cifra.)

El pantano de Oliana se ha quedado seco

El problema de la falta de agua, motivado en nuestro país por una prolongada sequía, es una de las preocupaciones que alcanza a mayor número de personas. Si no llueve ni nieva, no hay agua y, por consiguiente, tampoco hay fuentes de energía eléctrica y las cosechas sufren las consecuencias de los caprichos de la meteorología. Buena muestra de la sequía reinante la tenemos en esta fotografía del pantano de Oliana, a la altura de Coll de Nargó, en la que se puede comprobar la total ausencia del líquido elemento.



MIÉRCOLES, 19 DICIEMBRE 1973

LA VANGUARDIA ESPAÑOLA

TARRAGONA

Gandesa: LOS CAMPOS, SERIAMENTE AFECTADOS POR LA PROLONGADA SEQUÍA

LOS TERRENOS DEDICADOS A CEREALES NO HAN PODIDO SER SEMBRADOS

El año 1952 cayeron en la Terra Alta 239'6 litros por metro cuadrado. Y resultó ser el más seco de las dos últimas décadas y poco transcurridas desde aquel entonces. Antes de finalizar el año, a pocos días vista, parece que el récord de los cincuenta será netamente superado por el actual; en estos momentos todavía no llegan a 198 los litros caídos sobre nuestras tierras. Este desgraciado récord repercute en los campos y en el estado de ánimo de los hombres. La sequía deja sentir su terrible maza y cuando los viñedos y arbolado de hojas caducas ya quedaron despejados de sus verdes elementos sólo los bosques de pinos, todavía ufanos, verdes y tiernos por el desarrollo que les proporcionó la persistente humedad de años anteriores, y los olivos, con aspecto no tan agradable, con-

servan un cariz pobre y falaz de lo que son en realidad los campos de la Terra Alta.

Técnicamente hablando, si la actual sequía persiste serán las próximas cosechas las verdaderamente resentidas. De las actuales, en términos generales, han sido buenas las de la vid y cereales y totalmente nulas las de almendro, el olivo y la avellana. Las que se avecinan, tienen mala perspectiva ya que en principio los labores se han efectuado en seco, gracias a los arados mecanizados, y los campos dedicados a los cereales no han podido ser sembrados y los que los fueron tienen pocas esperanzas de sobrevivir si el agua no llega con prontitud. También para el arbolado en general le es necesario un riego abundante así como para la viña para que cuando empiece a reverdecer lo haga con fuerza suficiente.

Font de l'Aubà o Vora Vall todavía conservan el pequeño caudal que apareció ahora hace dos años y que no habían visto desde hacía varias décadas. Una muestra de ello la tenemos en los trabajos que se llevan a cabo en la captación de agua para el abastecimiento público de Vilalba dels Arcs en Vora Vall, a unos 3 kilómetros en línea recta de la población. Las aguas salen en tal cantidad del subsuelo que varias bombas sacan durante las 24 horas del día 10.000 metros cúbicos sin, prácticamente, poder continuar la tarea de ahondar para lograr los metros previstos en el proyecto. Ello se debe a que nuestras capas inferiores son muy impermeables y todavía conservan parte de las grandes cantidades de aguas caídas durante los años 69-71 y 72 que según datos extraídos de la estación pluviométrica de la Agencia de Extensión Agraria de la Terra Alta rayan o superan los 800 litros anuales, y por tanto, se considera como el ciclo lluvioso más rico de todo el siglo.

El señor Noel, experto en estos quehaceres de Vilalba, nos dijo por allá el mes de abril, cuando ya se perfilaba una sequía bien definida, que acabado el año superaríamos los 225. Se fundaba en que otros años se perfilaba una sequía semejante y más tarde llegaron las lluvias que superaron el promedio antes onatado. Ojalá las palabras del técnico sean ciertas. — C.

VALLS: La Cruz Roja acepta un solar donado por el Ayuntamiento

Se construirá la sede de la Asamblea Local y del Destacamento de Tropas

En los actos celebrados por la Asamblea Local de la Cruz Roja y su Destacamento de Tropas de Socorro, el jefe del Destacamento anunció públicamente que la Asamblea Central había aceptado el ofrecimiento

Las fuentes y los ríos conservan cierto caudal

Paradójicamente nuestras fuentes todavía conservan un caudal apreciable. Nuestros ríos, si bien han disminuido sus aguas, todavía descienden insistentes. Nuestros pozos artesianos, indispensables para el suministro de aguas de abastecimiento público y para el riego de hortalizas, no demuestran la sequía que existe en la superficie. Se da el caso de que valles como La Vall Major, La Vall de la

13/02/1974

TARREGA: Deficitaria cosecha olivarera

Sólo una cuarta parte del nivel normal

Durante estos últimos días han concluido en esta zona del Urgel Oriental y las comarcas vecinas de la Baja y Alta Segarra, así como en los valles del río Corb, las faenas propias de la recolección de la cosecha olivarera. En la presente anualidad han sido unas labores, que iniciadas a finales del mes de noviembre y a primeros de diciembre pasado en otros sectores, han durado pocas semanas debido a la pobre cosecha existente en estas comarcas tarregenses, así como a la lentitud de dicha recolección debido a la gran falta de mano de obra para realizar tales menesteres agrícolas. Además, han sido unas labores que también se han retrasado sensiblemente a causa de las persistentes nieblas y escarchas que se han registrado a lo largo del pasado mes de enero en estas zonas llerdanas del Urgel.

Según se calcula en círculos entendidos en la materia, los resultados finales de la producción han alcanzado un promedio del orden del veintidós al treinta por ciento del total de la cosecha de este país. Ya mucho antes de empezar la citada recolección, se tenía por seguro que sería una de las campañas más flojas en cuanto a producción, de cuantas se conocen de los últimos años. De este modo ya se habían previsto unos resultados muy por debajo de lo normal, pero ahora en estos momentos finales, se ha hecho patente que aún han sido más bajos de los que en principio se suponía en estas comarcas. Esta mala campaña olivarera 1972-73, ha sido consecuen-

cia de las adversas circunstancias climatológicas del pasado ciclo agrícola, en el cual se registró la más pertinaz sequía que había padecido la región catalana desde hacía muchísimos años.

Adverso clima

Esta gran falta de las necesarias lluvias por espacio de un periodo de los once meses, además de afectar a las distintas producciones agrarias ha ocasionado sensibles daños a las extensas zonas de olivares. A resultas de ello las aceitunas alcanzaron un ínfimo tamaño en el olívar, lo que después se ha traducido en la producción final tan pobre. También los fuertes calores de los meses veraniegos mermaron la denominada «rapa» del olivo, al verse privada de las adecuadas humedades para su desarrollo, lo que unido al pedrisco caído en esta zona de secano y a los fuertes temporales de viento que se dejaron sentir mediada la antedicha recolección, han ocasionado estos índices tan negativos de la citada cosecha olivarera. Hace escasos días las almazaras de este sector han ya terminado las faenas de la mouturación de las aceitunas recolectadas, puesto que la cantidad a extraer ha sido poca en la relación con años anteriores. Los caldos obtenidos han sido sin embargo de una gran calidad y finura, con un mínimo grado de acidez, por lo que son muy apreciados por los consumidores, la mayor parte de ellos los propios cosecheros de estas comarcas.

En lo que concierne al estado actual de la cosecha cerealística 1973-74, las importantes precipitaciones caídas en primeros de enero y las últimas del actual febrero, que suman un total de los ochenta y siete litros de agua por metro cuadrado, están permitiendo el desarrollo normal de la simiente en nuestros campos, favorecida además por circunstancias de tipo climatológico de signo bonancible en su periodo inicial de crecimiento. Además las lluvias también resultan altamente beneficiosas para las extensas plantaciones de almendros y olivares de estas tierras. — J. C. GENE.



15/05/1974

27/08/1974

CARDEDEU: Han sido talados numerosos pinos del parque municipal
Al parecer, se ha actuado con excesiva precipitación

El Parque Municipal «Els Pinetons», situado en el ensanche del casco urbano, previa actuación del Ayuntamiento del año 1930 es una de las mejores joyas de la villa. Se trata de un bosquecillo de pinos pioneros, frunquedo por la calle Santiago Rusiñol en una longitud de 300 metros, y por varias pistas deportivas y la pacina municipal.

Esperar a los primeros brotes
En la sesión plenaria del Ayuntamiento del 23 de marzo se informó de que muchos de los pinos del parque estaban enfermos y que los técnicos comunitarios determinaban que debía procederse a la extracción de los afectados para evitar la muerte de todos los del parque. Y, efectivamente, al cabo de unos días comenzó la tala de los pinos asustadamente enfermos, de los que tenían tantas muertes, de los desmenuados y de los que crecían muy juntos, de manera que con tanta tala el parque ha quedado muy mermeado.

Quisiera apuntar si los pinos estaban enfermos o no, si queremos recordar que el último año agrícola fue uno de los más secos del siglo, y que los árboles forestales sufren tanto los efectos de la sequía que los mueren pronto al tenerlos al mayo estaban tan secos como en lo más crudo del mes siguiente venidero. En cambio, el mes de diciembre fue de lluvias abundantes, como lo han sido los meses de marzo y de abril, y, por tanto, habría sido ahora, cuando se pinos se disponen a sacar sus brotes, pues los pinos no lo hacen hasta la segunda quincena de mayo, cuando se habría visto cuáles eran los pinos que era necesario talar, o si era suficiente cortar las ramas secas.

Por otra parte, no es el primavera el tiempo apropiado para hacer estas labores, sino el otoño e invierno.

Repoblación con otras especies

No obstante, nos indican que la desaparición de todos estos pinos ha de ser un gran bien para el parque, pues el Ayuntamiento va a repoblar nuevamente árboles en el recinto municipal, y no precisamente pinos, que aún quedan muchos, sino arces, robles, almeces y otras variedades, que han de dar más colorido y diversidad al parque y más sombra en verano, además la parte deshabitada donde se instalaban las araucarias de fiesta mayor, se reservará para patentes de flores, con lo cual la entrada al recinto será más atractiva.

De todas formas nada recordamos una acción tan precipitada, sobre todo ahora que el parque cuenta con bocas de riego para la irrigación del recinto. Hace unos años desaparecieron unos riegales de la escuela, plantados en una fiesta de abril, ocho o nueve, los plantos sobrieros de dos calles, con el pretexto de que habían de

hacerse muchas mejoras en aquellos sitios, pero desde entonces, fuera de la tala, nada se ha hecho en los mismos. Y como que los árboles necesitan medio siglo para desarrollarse, y pueden desaparecer tres o cuatro años antes, todas las prevenciones que se hacen para protegerlos serán pocas. — P. COMAS.

Inauguración del nuevo Sant Jordi, obra social c Provincial de la Dipu



Sant Feliu de Llobregat. — El pasado el Club de Jubilados Sant Jordi, nueva o Ahorros Provincial de la Diputación de l

El acto, que resultó particularmente h tonio Samaranch, Presidente del Consejo acompañaban don Joaquín Arnegot, Alca presidente del Consejo de Administración i Director General de la Institución doctor merosas personalidades y representacion

En el transcurso del acto, hizo uso de quien plató las particulares características diendo sobre los fines que habían inept naciación don Joaquín Arnegot quien, con instauración del nuevo Club de Jubilados miento a una antigua aspiración de la i

Por último clausuró el acto don Juan J parlamento otras obras similares ya realiz anunciada para un futuro próximo la cre en estado de construcción o proyecto.

Finalizado el acto fue servido a la nur — R.

Movilcontainer, S. A.
Retirada de escombros y tierras
Tels. 228-85-04 y 217-77-58

Tárrega: LAS LLUVIAS HAN INTERRUMPIDO UNA DE LAS MAS LARGAS SEQUIAS

Los agricultores estaban preocupados por el desarrollo de las próximas cosechas

Las últimas lluvias que se han registrado han sido muy importantes en estas comarcas agrícolas del Urgel oriental y en los sectores de la Alta y Baja Segarra, así como en la amplia zona del valle del río Corb, que desde hacía más de seis meses estaba padeciendo una extraordinaria sequía como hace muchos años no se recordaba. Debido a ello, existía en los ámbitos agrarios una general preocupación por el desarrollo de las próximas cosechas de almendras, aceitunas y uva cuyas plantaciones daban ya pruebas evidentes de la carencia de adecuado riego que mitigase los rigores de las altas temperaturas registradas en las pasadas semanas de este verano.

Un poco tarde
Según se ha sabido por las observaciones practicadas en distintos pluviómetros instalados en estas comarcas, las últimas precipitaciones han alcanzado valores que oscilan entre los 58 y los 60 litros de agua por metro cuadrado, cifra muy importante, dada la época en que nos encontramos, al producirse en el momento crucial de las co-

sechas de los almendros, olivares y viñedos. Aunque estas lluvias se han producido con algo de retraso, puesto que las plantaciones se encuentran en un estado muy seco, son altamente beneficiosas de cara a las venideras cosechas, especialmente para los olivos y las vides que se encuentran en su pleno desarrollo.

Estas lluvias han sido beneficiosas, asimismo, para el laboreo de las tierras de cara a la próxima siembra cerealística de este país, así como para los maízales y campos de alfalfa del Llano de Urgel.

Por lo que se refiere al sector contiguo del término de Verdú, un donde existen gran cantidad de viñedos, las pasadas precipitaciones han sido recibidas con gran regocijo, puesto que han sazonado abundantemente las vides, que necesitaban urgentemente de un buen riego de cara a la vendimia cosecha de uva que dará a los fuertes calores y a las largas horas de insolación, se asegure saídrán unos caldos de mucha graduación y calidad de no surgir ningún factor climatológico adverso. — J. C. GENE.

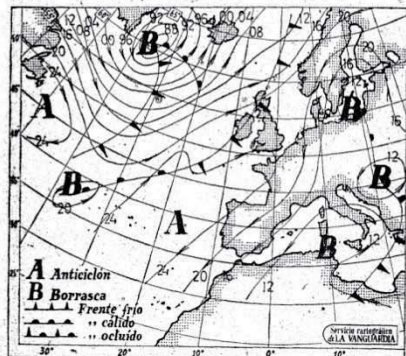
MARTES, 15 OCTUBRE DE 1974

LA VANGUARDIA ESPAÑOLA

Página 13

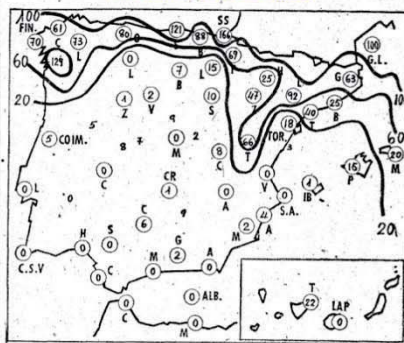
INFORMACION METEOROLOGICA

DELINEACION GENERAL



El anticiclón lanza hacia los Pirineos aires fríos procedentes de Escandinavia, que pueden determinar ligeras heladas matinales en las comarcas del interior de nuestra región

LLUVIAS DE SEPTIEMBRE



Líneas isocéticas de 200 y 100 litros por metro cuadrado, uniendo puntos de igual precipitación. En el interior de las circunferencias cifras con el total de la lluvia mensual. En el Cantábrico y Galicia las precipitaciones fueron normales, con excepción de algunas pequeñas áreas. En Cataluña, salvo pequeñas zonas, fueron muy inferiores a las normales. Regiones enteras como Andalucía, Sudeste y Levante no registraron precipitaciones apreciables. El mes puede considerarse, en conjunto, como uno de los más secos registrados en los últimos 30 años. Dentro de la general sequía de los últimos meses, han sido el Cantábrico, cabecera del Ebro, Pirineos y Cataluña alta las regiones más beneficiadas.

MAXIMAS NACIONALES (Datos del Servicio Meteorológico Nacional).
27 grados en Tenerife (máxima nacional).
Entre 20 y 25 en Alicante, Córdoba, Las Palmas, Málaga, Murcia y Sevilla.
Entre 15 y 19 en América, Madrid, Palma de Mallorca, Valencia y Zaragoza.
Entre 10 y 14 en Bilbao, Oviedo, Salamanca, San Sebastián, Santander y Valladolid.
9 en Burgos, y 8 en Vitoria.
MAXIMAS EXTRANJERO (Datos de la Organización Meteorológica Mundial).
Amsterdan, 12; Berlín, 10; Roma, 7; Bruselas, 10; Estocolmo, 7; Helsinki, 6; Londres, 13; París, 11; Viena, 9.
DATOS A 19 HORAS
EN BARCELONA: Presión atmosférica al nivel del mar, 762,5 milímetros, equivalente a 1.015,8 milibares. Temperatura, 14,4 grados. Humedad, 50 por ciento. Cielo, 4 octavas altocúmulos. Viento en calma. Sol eficaz, 8 horas y 54 minutos.
EN EL MONTSENY: Temperatura, cero grados. Humedad, 89 por ciento. Cielo, 4 octavas con altocúmulos y cirros. Viento del Suroeste de 19 kilómetros por hora. Sol eficaz, 7 horas y 6 minutos.
EN SAN LORENZO: Temperatura, 6 grados. Humedad, 53 por ciento. Cielo, 4 octavas con altocúmulos. Viento del Oeste de 4 kilómetros por hora.
EN GRANOLLERS: Temperatura, 12 grados. Humedad, 65 por ciento. Cielo, 4 octavas con cirros, estratocúmulos, 2,00 cúmulos y cirros. Viento del Nordeste de 8 kilómetros por hora. Sol eficaz, 8 horas y 10 minutos.
EN GAVIA: Temperatura, 13 grados. Humedad, 60 por ciento. Cielo, 2 octavas con estratocúmulos. Viento en calma. Presión, 1.017,0 milibares.
EN TIANA: Temperatura, 13 grados. Hu-

18/10/1974

LOS PROBLEMAS DEL AGUA SE HAN VUELTO A COLOCAR LOS CARTELES «ARAGON TAMBIEN TIENE SED»

Zaragoza, 17. — En varias vallas publicitarias de Zaragoza han sido colocados carteles con la inscripción «Aragón también tiene sed», lema que fue recientemente colocado en la autopista de Alfajarín y luego retirado de diversos puntos de la misma por orden de la autoridad.

La entidad promotora de los carteles es el Sindicato de Iniclativas y Propaganda de Aragón, que acaba de cumplir cincuenta años; además, ha editado varios miles de adhesivos con dicho texto y los vende al precio de cinco pesetas ejemplar. Comercios y turistas ya exhiben el cartel. — Europa Press.

Nueva manifestación de mujeres en el barrio bilbaíno de Sondica

Bilbao, 17. — Se ha producido una nueva manifestación de mujeres en el barrio bilbaíno de Sondica en relación con el problema de la falta de agua. Un grupo de unas sesenta mujeres se dirigió al paso nivel donde permanecieron cortando el tráfico.

La manifestación duró, aproximadamente, veinte minutos y no se registraron incidentes. — Europa Press.

Alarmente sequía en Málaga

Málaga, 17. — Desde el año 1971 hasta la fecha, según ha publicado el periódico «Sol de España», no ha llovido la cantidad necesaria. Las reservas de agua de El Chorro, río Turo y Guadálteba están casi exhaustas. Para que se remedie en algo la sequía ha de llover mucho y pronto, sobre todo en la provincia malagueña.

Actualmente, la ciudad se abastece de los siguientes puntos: un pozo del río Guadalhorce, que da unos 30.000 metros cúbicos por día; el de San Isidro, que proporciona unos 3.000; la depuradora, que envía unos 900 litros de agua por segundo. Se calcula que Málaga necesita diariamente unos 100.000 metros cúbicos, es decir, unos 250/300 litros por habitante y día. De no llover, serán necesarias las restricciones por horas y zonas, prohibir llenar piscinas, regar jardines y usar duchas en lugar de baños.

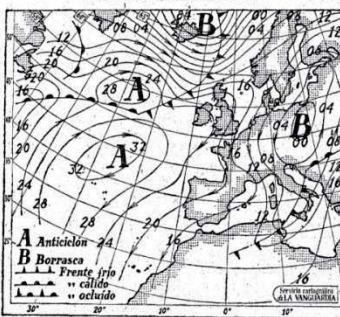
Por lo que se refiere a la agricultura, el problema es desastroso, pues los ríos y los campos están secos. — Logos.

JUEVES, 24 OCTUBRE DE 1974

LA VANGUARDIA ESPAÑOLA

INFORMACION METEOROLOGICA

DELINEACION GENERAL



Niuvamen penetra sobre la Península Ibérica el anticiclón del Atlántico, que producirá en nuestro país una estabilización del tiempo atmosférico.

AYER

Meteoros destacables

TIEMPO GENERAL. — La bruma mayorista del tiempo fue imprevista en algunos de los sectores a causa de la bruma descendida sobre Europa Central, la borrasca, que iba pasando sobre el norte de Inglaterra...

PREVISIONES Y FRENTES. — La detención de la marea de la borrasca y el ruborero anticiclónico en el Atlántico, dejó que la familia de curvas isobáricas quedaran encastilladas en la dirección norte-sur, estableciendo una variación de gradiente con una estabilidad prematura.

TEMPERATURAS. — Mínima regional: 11 grados bajo cero, en La Molina.

MINIMAS REGIONALES (Datos del Centro Meteorológico del Pirineo Oriental) Barcelona-Atarazanas: 15,7 y 8,4; Barcelona-Puget: 15 y 8,4; Fabra (Taldado): 12 y 3,3; Arropuena: 15,7 y 8,4...

OTONO INVERNAL

Copiosas nevadas en Navarra

Pamplona, 23. — Grandes nevadas se registran en varios puntos de las estribaciones de Navarra, especialmente en las Alabarras, donde la nieve alcanza unos cuarenta centímetros de espesor.

En Oaxaca, hay una veintena de nevadas, en Burgos, doce, y en Avila, la nevada es aún mayor, con gran ventisca, habiéndose producido algunas averías en la línea telefónica, por lo que el Santuario de San Miguel está incomunicado.

Puertos aerográficos burgaleses cerrados al tráfico

Burgos, 23. — Ayer comenzó a nevar en la zona norte de la provincia, así como en las cumbres de la sierra burgalesa, y a consecuencia de las nevadas algunas aerogafías han quedado cerradas al tráfico, entre ellas la de la Estación de Trubia Luna y La Oja, en la carretera local BIL-400. — Logos.

Temporal de nieve en León

León, 23. — En la montaña y a 10 kilómetros de esta capital se desató toda la noche pasada, y aún continúa esta mañana la precipitación.

Algunas puertas de montaña se encuentran cerradas, entre ellas las de Tarna y San Isidro. Por el de Palencia, donde en las últimas horas no han cesado de funcionar las máquinas quitanieves, se recomienda el uso de cadenas tras viajar por él.

El temporal es de verdadero invierno, aunque las precipitaciones no han llegado a la capital, ni a la parte baja de la provincia, donde la sequía es la norma.

CLASES DE JARDINERIA

Señor Ballido, Teléfono 318-73-52 (de 9 a 10 de la noche)

MINIMAS NACIONALES

(Datos del Servicio Meteorológico Nacional) 2 en Valladolid; —1 en Avila, Cuenca y Soria; cero grados en Albacete, Burgos, Palencia y Zamora. Entre 1 y 5 grados en Badajoz, Cáceres, Ciudad Real, Córdoba, Granada, León, Logroño, Madrid, Oviedo, Pamplona, San Sebastián, Toledo, Valencia y Victoria.

Entre 6 y 10 grados en Bilbao, Huelva, Murcia, Santander y Sevilla; 11 en Cádiz, y 13 en Almería.

MINIMAS EXTRANJERAS

(Datos de la Organización Meteorológica Mundial) Amsterdam: 8; Bruselas: 8; Dublin: 2; Helsinki: 4; Lisboa y Londres: 7; Oslo: 2; París: 4; Roma: 8; y Varsovia: 3.

DATOS VARIOS A 19 HORAS

EN BARCELONA: Presión atmosférica, al nivel del mar, 760,4 milímetros; equivalente a 1.013,8 milibares. Temperatura, 13 grados. Humedad, 57 por ciento. Cielo despejado. Viento del Sudeste de 2 kilómetros por hora. Sol eficaz 9 horas y 34 minutos. Precipitación en 24 horas, 3 litros por metro cuadrado.

EN EL MONTSERRI: Temperatura, —2. Humedad, 76 por ciento. Cielo despejado. Viento del Sudeste de 14 kilómetros por hora. Sol eficaz 8 horas y 42 minutos. Precipitación en 24 horas, 4 litros por metro cuadrado.

EN SAN LORENZO: Temperatura, 4 grados. Humedad, 51 por ciento. Cielo despejado. Viento del Oeste de 11 kilómetros por hora. Precipitación en 24 horas, 3 litros por metro cuadrado.

EN GRANOLLERS: Temperatura, 10 grados. Humedad, 66 por ciento. Cielo despejado. Viento del Sudeste de 2 kilómetros por hora. Sol eficaz 9 horas y 46 minutos. Precipitación en 24 horas, 13 litros por metro cuadrado.

EN TIENA: — Temperatura, 11 grados. Humedad, 77 por ciento. Cielo despejado. Viento en calma. Precipitación en 24 horas, 5 litros por metro cuadrado.

EN GAVA: Temperatura, 11 grados. Humedad, 76 por ciento. Cielo despejado. Viento en calma. Precipitación en 24 horas, 9 litros por metro cuadrado.

EN EL OBSERVATORIO DEL EBRO: Presión atmosférica a nivel del mar, 756 mm; subiendo; viento NNO de 1 metro por segundo; humedad, 42 por ciento; cielo despejado; temperatura mínima, 16,8 grados a las 19 horas; temperatura máxima, 7,1 grados a las 20 minutos; temperatura media, 10 grados; sol eficaz, 10 horas 12 minutos. Cielo despejado todo el día y viento flojo de NO.

EN CERVERA: Cielo con ligeros neblinas a media mañana. Viento del día, cielo despejado. Viento del NO flojo. Temperatura máxima, 17 grados; temperatura mínima, 6 grados; humedad, 56 por ciento.



tan sólo

Avd

Gene

Avd

BANC

E

08/11/1974

El año hidráulico 1973-74

Ha predominado la escasez de lluvia

Madrid, 7. — Desde el punto de vista climatológico, el año 1973-74 se puede considerar incluido en el conjunto de los años secos, según se desprende del informe elaborado por la Dirección General de Obras Hidráulicas sobre el año hidráulico 1973-74 que finalizó el pasado día 30 de septiembre. La precipitación anual media de la península fue en el citado año del 89 por ciento de la media interanual correspondiente a los últimos 43 años.

La sequía ha sido superior en la vertiente atlántica que en la mediterránea, con muy ligeras diferencias. Las cuencas más afectadas por la escasez de lluvias han sido las del Guadiana, Guadalquivir y sur de España. La menor afectada ha sido la del Segura.

Por lo que respecta a los últimos meses, el citado informe dice que en julio, agosto y septiembre, las lluvias fueron ligeramente superiores a las de igual período del año anterior, aunque por debajo de la media interanual.

Pese a las características poco favorables del año hidráulico 1973-74 —añade el informe—, en general los aprovechamientos de agua disponen de embalses reguladores no han tenido especiales problemas. En los abastecimientos de poblaciones ha podido ser atendido la demanda de agua y los dos millones de hectáreas que integran los regadíos sistematizados, han visto cubiertas sus necesidades.

La producción hidroeléctrica ha mantenido al correlación con la pluviometría, alcanzando el 88 por ciento de la producción anual media, déficit que fue suplido con el correspondiente aumento de la producción de energía de origen térmico.

Los aprovechamientos hidráulicos que no disponen de embalses reguladores fueron, en general, afectados por la escasez de lluvias, siendo tales afecciones más notorias y penosas en los abastecimientos de poblaciones, sobre todo si se tiene en cuenta que tal escasez se acentuó especialmente durante los meses de junio a septiembre, de máxima demanda. — Europa Press.

26/11/1974

POR LA SEQUIA

PIDEN LA DECLARACION DE ZONA CATASTROFICA PARA JAEN

Jaén, 25. — El comité ejecutivo del Sindicato Provincial de Ganadería acordó el solicitar al Ministerio de Agricultura que sea declarada zona catastrófica la provincia de Jaén.

La actual situación que atraviesa la ganadería, producida por la prolongada sequía, ha sido la base para solicitar dicha clasificación de catastrófica. La crisis que atraviesa el sector se considera gravísima hasta el punto de que el agua para abreviar al ganado hay que transportarla en camiones cisterna. Esta crisis está ocasionando el sacrificio masivo de las hembras reproductoras. — Cifra.

La misma petición ha sido hecha para el campo gaditano

Jerez de la Frontera (Cádiz), 25. — La comisión permanente de la Cámara Oficial Sindical Agraria, de Cádiz, acordó por unanimidad solicitar del Gobierno, a través del Ministerio de Agricultura, la declaración de «zona catastrófica» para toda la provincia, como consecuencia de la pertinaz sequía que amenaza de forma grave a la ganadería y a los cultivos tradicionales de la zona.

El panorama del campo —se dijo en la reunión— ocasiona además una preocupante situación de paro que afecta a la mayoría del censo laboral agrario. — Cifra.

08/12/1974

LAS NUBES MANDAN

Pocos cambios en perspectiva

Algunas precipitaciones por el Norte

Sequía y más sequía. Este es el resumen de otra semana más de tiempo seco, y que en materia de lluvias ha diferido muy poco de las anteriores: tan solo han sido importantes en el Cantábrico, donde en algunos lugares se han acercado a los cincuenta litros por metro cuadrado; de moderadas a débiles en Galicia y alto Ebro y muy aisladas en Baleares y en algunos puntos del sureste. Se han registrado algunos chubascos de nieve en el Pirineo y en el Sistema Central. En el resto, nada, con lo que la sequía se ha mantenido.

En el año que se cierra, se va a dar el hecho insólito de que, a excepción del norte, el otoño ha sido la estación más seca, más todavía que el verano, que ya es duro en nuestro país. Y no hay traza de lluvias inmediatas, toda vez que las altas presiones aparecen muy firmemente asentadas sobre nuestra Península de forma que cierran por completo el paso a las borrascas atlánticas. Esta situación es la que se llama un bloqueo de la circulación, y es la que tantos sinsabores nos depara a los habitantes de la Península Ibérica.

Las temperaturas han sido de normales a altas en estos días. No han faltado las heladas en el interior, al bien en los últimos días, los vientos del norte que se han dejado sentir, en especial en el Ebro y en el Cantábrico, donde han llegado a los 80 kilómetros por hora, se han encargado de renovar un poco la atmósfera, y la consecuencia ha sido que las mínimas han resultado un poco menos rigurosas y las máximas, salvo en el Mediterráneo, más bajas.

No se esperan cambios atmosféricos inmediatos. Un frente nuboso dará algunas precipitaciones en el norte, y nublados pasajeros por el Duero y Ebro, pero nada más hay a la vista por ahora. La última semana del otoño parece que no diferirá demasiado de las anteriores.

Durante la semana las reservas hidráulicas han disminuido en 127 millones de metros cúbicos. Disponemos de 19.635 millones, que suponen el 50 por ciento de lo almacenable. Los embalses del Pirineo Oriental cuentan con el 69 por ciento de lo embalsable y los del Ebro, con el 78. — Alberto LINES ESCARDO.

FINLANDIA: Exceso de lluvias

Helsinki, 14. — Los últimos doce meses han sido los más lluviosos de Finlandia desde hace 150 años, según el Servicio Meteorológico de Helsinki.

Las copiosas lluvias han originado pérdidas de cosechas y causado grandes inundaciones. Varias centrales hidroeléctricas han tenido que abrir sus aliviaderos debido al exceso de agua. — Efe.

19/06/1976

España atraviesa una de las más fuertes sequías del siglo

Se remonta al año 1971 y afecta especialmente a la agricultura, y la ganadería

Madrid, 18. — España está afectada desde hace varios meses por una de las más fuertes sequías conocidas hasta ahora y que con el paso de los días se va acrecentando cada vez más, hasta el punto de que varias regiones han solicitado ya la declaración de zonas y cosechas catastróficas, entre ellas Toledo, Segovia, Zamora y León, que están siendo visitadas actualmente por el titular del Departamento de Agricultura, señor Ojato Gil, quien ha querido conocer personalmente los daños producidos por la sequía en la cuenca del Duero.

Antecedentes de la sequía

Lo malo de esta sequía que está padeciendo gran parte de nuestro país es que se remonta al año 1971, agravándose especialmente en 1973, en el «verano» que va desde el final de la primavera hasta comienzos de año. La sequía de 1973 fue comparada en su día con las más fuertes del presente siglo, muy similar a las ya padecidas por el campo español en 1932, 1946, 1950 y 1954. Según datos oficiales el agua caía en la temporada 1973-74 correspondiendo únicamente al 89 por ciento de la media normal.

Las cosas mejoraron algo en 1974, pero en 1975 de nuevo la sequía volvió a ser alarmante hasta el punto de que el verano de 1975 fue calificado como el más caluroso desde hacía nueve años. Las cosechas fueron escasas y en algunas capitales españolas, como San Sebastián, se llegó al extremo de tener que racionar el agua, y en Pontevedra se agotó el embalse.

En lo que va transcurrido de este año, las lluvias han sido mínimas y en las zonas más calurosas de la nación se ha llegado a las restricciones Sevilla, concretamente, las viene padeciendo desde enero.

Causas y origen de las sequías

La aridez térmica y la substancial atmósfera tróica de los continentes, regimenes de altas presiones barométricas cuando no es muy marcado hace que el movimiento descendente en bloques de masas de aire asentadas sobre nosotros y su posterior desarrollo horizontal impida la generación de situaciones favorables a la formación anticiclónica, con su inversión térmica y la ausencia de masas de aire frías y secas son las causas fundamentales y comunes de las fuertes sequías que estamos padeciendo.

El problema del agua en España afecta a todos los sectores económicos, porque si la agricultura va a perder sus cosechas, la ganadería se encuentra sin pastos y tiene que echar mano del forraje que se encierra almacenado para la inverna, con los cuales se encuentra consumiendo reserva que intrínsecamente debían servir para

mesas posteriores. La industria también se ve perjudicada con la falta de agua, pues, en los últimos años España ha consumido alrededor de 20.000 millones de metros cúbicos de agua, sin esta cantidad la agricultura se lleva 14.000 millones, la industria y servicios 4.100 millones y el consumo privado los restantes 1.100 millones. Generalmente para la obtención de un kilogramo de papel, la industria papelera necesita un consumo de 150 litros de agua, y una retenería petrolífera, para el tratamiento de una tonelada de petróleo crudo, consume 5.000 litros de agua. — Pyresa.

EL SENOR GIRON, PRESIDENTE DE «DYRSA», EDITORA DE «EL ALCAZAR»

Madrid, 18. — Don José Antonio Giron de Velasco, conserjero del Reino y conserjero nacional del Movimiento, y don Antonio Guillón Walker, secretario general de la ciudad senesita «Francisco Franco» y jefe nacional del Servicio de Ex Castivos, han sido elegidos presidente y vicepresidente, respectivamente, del consejo de administración de «Dieros y Revistas S.A.» (DYRSA), sociedad editora del diario «El Alcazar».

El señor Giron de Velasco ejercerá el cargo de vicepresidente de DYRSA y presidente en funciones desde el pasado otoño.

Don Antonio Guillón Walker, además de la vicepresidencia del consejo de administración, asume las funciones y responsabilidades de conserjero delegado y gerente. — Cifra.

CONVOCADO POR LA SECCION FEMENINA DEL MOVIMIENTO CONCURSO DE ENSAYOS PERIODISTICOS SOBRE LA



El mal es endémico en España desde hace varios años

LA SEQUÍA CAUSARÁ PERDIDAS POR MÁS DE 16.000 MILLONES DE PESETAS

Las zonas del Centro y Duero son las más afectadas

Madrid, 3. («La Vanguardia».) — Unas quince provincias españolas están siendo gravemente afectadas por la pertinaz sequía que padecen nuestros campos. Más de dieciséis mil millones de pesetas en pérdidas, en el sector cerealista y de pastos, son la fatal consecuencia de la sequía que padecen nuestras regiones. De seguir así la situación, las pérdidas para principios de agosto pueden alcanzar cifras dramáticas para la ganadería y la agricultura.

En Consejo de Ministros celebrado el pasado mes de junio, el titular del Departamento de Agricultura informaba a los miembros del Gobierno sobre los graves efectos de la sequía sobre las producciones cerealistas y de pastos en ambas mesetas castellanas, Palencia, Salamanca, Zamora y Valladolid (los más afectados), y Ciudad Real, Toledo, Segovia, Ávila, Burgos, León y otras comarcas en menor cuantía, son las regiones españolas que mayores cifras de pérdidas han alcanzado.

Sin embargo, esta situación no es típicamente española. Europa se ve afectada por la mayor sequía que se había visto desde hacía muchos años. Las cosechas se secan ante la falta de agua y los ganaderos se están viendo obligados a sacrificar gran cantidad de reses por falta de pastos.

En Gran Bretaña, y según informa el servicio de meteorología, los catorce últimos meses han registrado las mayo-

res sequías conocidas desde hace más de doscientos años. Los pantanos están muy por debajo de su nivel habitual, por lo que la población, siguiendo indicaciones del Gobierno, ha debido prescindir de lavar sus automóviles y regar los jardines.

Valery Giscard d'Estaing la ha considerado como una calamidad nacional, ya que la sequía en Francia ha sido calificada como la peor del siglo. Una ayuda especial se está tramitando para los agricultores franceses. Funcionarios del Ministerio de Agricultura han afirmado que temen que la cosecha del sector de cereales, una de las fuentes de exportación de Francia, disminuirá en un veinticinco por ciento.

Asimismo, el precio de la carne de cerne ha descendido en un once por ciento, debido al creciente aumento del sacrificio de reses, al que se han visto obligados los ganaderos ante la imposibilidad de alimentarse. La energía eléctrica ha sufrido también las consecuencias, reduciéndose el suministro a los hogares.

En casi todos los países de Europa se está produciendo una situación similar. España, país agrícola por naturaleza, está sufriendo, pues, la consecuencia de esta sequía europea, que para nosotros puede tener consecuencias muy graves.

Desde 1968 viene durando el «ciclo seco»

Si grave es para nuestras regiones la situación actual, todavía lo es más el tenor en cuenta que la sequía, en nuestro país, no es problema exclusivo de este año. España padeció una sequía endémica desde 1968 aproximadamente, en que era virtualmente previsible por el recrudescimiento de lo que se ha dado en llamar un «ciclo seco». Se señalaba entonces —al menos, así lo afirman los especialistas— que nos encontramos en un período marcado por una especial ausencia de precipitaciones, que tendrá una duración aproximada de unos cuantos años, es decir, hasta 1979.

La acertada de esta previsión es fácilmente demostrable. En 1968 fue la vega del Segura la que se vio totalmente afectada por una ausencia casi total de lluvias. En el 70 veintiocho provincias españolas vieron secarse sus ríos. Las pérdidas ascendieron a varios miles de millones de pesetas. Teniendo en cuenta además, que gran parte del ganado hubo de sacrificarse. El 71 siguió más o menos la misma tónica, mientras que en el 72 mejoró la situación, registrándose un fuerte aumento de las precipitaciones.

En 1973 la sequía volvió a trazar la sed en nuestros campos, provocando grandes pérdidas en casi toda la Península, principalmente en toda la zona catalana.

Pérdidas superiores a los veinte mil millones de pesetas se alcanzaron en 1974. Con razón se la denominó la «sequía más grave del siglo», siendo especialmente las zonas húmedas del norte las que escaparon indemnes.

Ya en 1975, aunque el verano fue de los más calurosos de la última década, el campo no se vio gravemente afectado. Sin embargo, algunas capitales hubieron de efectuar frecuentes restricciones de agua.

A la vista de todo esto, y podríamos echar más leña al esdorar si nos remontáramos a fines del siglo XIX, en que se padeció una sequía límite que, incluso, trajo una grave penuria alimentaria, comprobamos que esta situación es endémica en nuestra patria, y constituye uno de los más graves problemas que hemos de tratar de atajar. En nuestro siglo, los años de 1911 y 1912, así como desde el 1943 al 1959, nos encontramos con una constante disminución de nuestras reservas de agua.

La ausencia de lluvias no es la única causa

Podría pensarse que es la falta de lluvias la culpable de todo esto. Efectivamente, lo es en un gran porcentaje. Pero no dejemos de lado otros importantes motivos que contribuyen a esta situación.

El campo español ha sufrido un tardío proceso de transformación de las estructuras feudales. El tema de la carencia de agua se ha contemplado normalmente de forma aislada en el amplio tema de la política hidráulica, veremos las altas y bajas que constantemente ha tenido que soportar.

Todo ello, unido a la escasa calidad del suelo y a un índice pluviométrico inferior a los 700 mm., junto con el escaso aprovechamiento de los ríos, son capítulos de gran importancia que, contemplados y analizados en conjunto, nos llevan a preguntarnos si a pesar de los planes de desarrollo, se ha hecho todo lo humanamente posible para sacar a la agricultura y la ganadería de esa empobrecimiento endémico, que ahora se ve agravado por la pertinaz sequía de los últimos meses.

La sequía en las provincias

En Zamora los daños, hasta el momento se han valorado en unos mil quinientos millones de pesetas, sobre unas dieciocho mil hectáreas afectadas, principalmente en los cultivos de leguminosas y cereales. Estos datos, dados a conocer a principios del mes de junio, eran sólo provisionales y estaban basados en los estudios realizados en unos cien pueblos de la provincia.

En Tierra de Campos, norte de Toro, Tierra del Pan, y parte del Valle del Guadiana, la sequía ha tenido consecuencias especialmente graves. Catastrófica es la situación en estas tierras, y las ayudas del Gobierno son la única solución, ya para los hombres del campo.

La Diputación Provincial de Valladolid, jurada y convocada de junio una moción de su presidencia en la que se solicitaba la apertura de un amplio estudio sobre la problemática agrícola de la provincia de ella se señalaba que «el campo de Valladolid vive una situación muy delicada, si no todavía grave, y con la esperanza de que en los próximos días se palién las consecuencias que va sufriendo como catástrofe». La alarma vallisoletana por la sequía es grave, e incluso se solicitó con las demás provincias de la cuenca del Duero, la declaración de «zona catastrófica».

Como muestra de la grave situación en toda la cuenca del Duero, es significativo el informe que, tras una reunión de los delegados provinciales de agricultura de esta zona, se informó de que los datos afectaban a la agricultura (cereales principalmente), ganadería y al caudal de los pantanos y ríos. En la agricultura —señalaba el informe— la situación era particularmente difícil para las pequeñas explotaciones y para los agricultores dedicados al cultivo del cereal que cuentan con esta única fuente de ingresos para subsistir.

En la ganadería, los pastos se han perdido totalmente con lo que esto implica para el ganado ovino (primera región de España) y vacuno (segunda). En los embalses y ríos, la escasez de agua puede acusar una situación realmente grave durante este mes y el de agosto. Son, pues, cuarenta mil hectáreas las sembranzas afectadas en toda la cuenca del Duero.

Salamanca ha sufrido pérdidas de dos mil quinientos millones de pesetas en ganadería, ya que la falta de agua ha obligado a realizar unos gastos extraordinarios para dar de beber al ganado —en cantidades mínimas e impredecibles—, y para alimentarlo debido al mal estado de los pastizales, el Ejército debe abastecer de agua a los ganaderos, por medio de silbes, y los ganaderos no invierten grandes cantidades de dinero en pimientos, para salvar a sus reses. Por todo ello es fácil darse cuenta de que las cifras de pérdidas no son irrisorias en absoluto.

Orense, Logroño, Toledo, Ciudad Real, Segovia, Cáceres, Badajoz, cuenca del Guadalquivir, e incluso Asturias, están sufriendo también duramente las consecuencias de la sequía. Los embalses se encuentran muy por debajo de su capacidad normal, las cosechas están dizimadas en su mayor parte, y el ganado sufre las consecuencias de la falta de pastos y agua. Realmente, son pocas las regiones españolas que se salvan de este problema que ha llevado ya a muchas zonas a la situación de «catastróficas».

Todos los sectores afectados

Es difícil no encontrar, en cualquier período de nuestra geografía, alguna noticia relacionada con la sequía y las pérdidas que está ocasionando. Pero el problema mayor radica en que la falta de agua afecta a todos los sectores económicos. Ya no son sólo los sectores agrícolas y ganaderos los perjudicados, sino que la industria ve menudadas sus posibilidades de rendimiento ante esta penuria de agua. Para hacernos una idea aproximada de esta repercusión, basta señalar algunas cifras: para obtener un kilogramo de papel se necesita un consumo de 150 litros de agua; cinco mil litros son los que utiliza una máquina petrolífera para tratar una tonelada de crudo, y así podríamos citar muchas más.

Tampoco conviene olvidar los incendios forestales que proliferan por esas fechas. Nuestros bosques y pastizales, víctimas también de la sed, con una simple colilla de cigarrillo la filtración de los rayos del sol a través de un vidrio, ven consumidas gran cantidad de hectáreas bajo el fuego.

Informe del Ministerio de Agricultura

En un informe de la Secretaría General Técnica del Ministerio de Agricultura se expone la situación de los campos y cosechas de la península. Según éste, las precipitaciones (en el mes de junio pasado) fueron una vez más de origen tormentoso y muy irregularmente repartidas. Los chubascos fueron en ocasiones abundantes, siendo las regiones del litoral mediterráneo las más favorecidas por el agua. En Galicia, Extremadura, y Andalucía oriental, absoluta sequía. En Norte, Ebro, Nordeste, Centro y Duero, las precipitaciones fueron escasas.

En el capítulo de las temperaturas, señala el informe que fueron superiores a la normal para esta época del año en la mitad norte de la península, con lo que junio se ha caracterizado por el calor, a pesar de los descensos térmicos momentáneos que secundaron a las tormentas.

El grado de humedad de los suelos es anormalmente normal en Ebro-Cataluña, parte de Centro y Levante; en las demás regiones están totalmente secos. El estado de los pastos, a pesar de la mayoría experimentada en el mes de abril, ha llegado a un empobrecimiento que llega casi al treinta por ciento del total de superficie.

En lo referente a daños, se han producido los incendios, aunque de escasa importancia por tipo, y las tormentas acompañadas de pedregal han proliferado, siendo Albacete la provincia más afectada por el granizo.

El informe del Ministerio de Agricultura centra su atención, principalmente, en la pertinaz sequía que ha azotado las regiones de Duero y Centro. Como consecuencia de la misma se prevé una disminución de la cosecha, respecto a la prevista a primeros de mayo, de 433.000 Tm. de trigo de 1.217.400 Tm. de cebada; 91.500 Tm. de avena y 16.700 Tm. de centeno. Las pérdidas se espera sobrepasen los 15.000 millones de pesetas. Asimismo, la producción de leguminosas puestas ha experimentado una reducción del diecisiete por ciento con relación a 1975.

Sin embargo, la producción de espárragos ha experimentado un rotundo incremento, y la producción global de frutas de verano en la campaña actual se puede evaluar en el ciento veintiocho por ciento de la campaña de 1975. Como producción excepcional se cita el albaricoque con el 181 por ciento, y el melocotón con un sesenta y seis por ciento más.

Ante este informe cabría preguntarse si las ayudas estatales a los agricultores y ganaderos son suficientes. Podrán ayudar a que estos superen su grave penuria económica, pero no a sanear nuestra economía. Es hora de plantearse seriamente una política agrícola y ganadera que ayude a prevenir y mitigar los daños ocasionados por la falta de lluvias. Soluciones de urgencia o de carácter localista, no acaban con los graves problemas que tiene planteada el agricultor español. — José MARTÍNEZ DE VELASCO.

Vuelve a disminuir el agua embalsada

Madrid, 3. — El volumen del agua embalsada en las distintas cuencas españolas hasta el pasado día 28 de junio era de 15.857 millones. Con respecto a la cantidad que había en la misma fecha de 1975, esto refleja una disminución de 5.803 millones de metros cúbicos. Respecto a la semana anterior, hay una diferencia, también en menos, de 29 millones de metros cúbicos, según datos de la Dirección General de Obras Hidráulicas.

La producción hidroeléctrica desde primero de año hasta el día 20 del pasado mes de junio, ha sido de 10.773,54 millones de kilovatios-hora, que, comparada con la del mismo período del año anterior, que fue de 13.780,93 millones, representa una diferencia en menos de 3.007,39 millones de kilovatios-hora, equivalente a una disminución del 26,18 por ciento. — Logos.

14/07/1976

ASI VA EL CAMPO

SEGUN EL MINISTERIO DE AGRICULTURA

SEQUIA EN CASI TODA ESPAÑA

Madrid, 13. — Predomina el estado de sequedad en el suelo español, según publica el ministerio de Agricultura en su «Informe Semanal».

El estado del suelo durante la pasada semana ha sido de la manera que sigue: Galicia, muy seco; Norte, muy seco; Ebro, seco; Nordeste, seco; Duero, seco; Andalucía Oriental, seco; Andalucía Occidental, seco; Centro, normal; Levante, normal; Canarias, normal; Extremadura, húmedo.

La situación de los cultivos puede considerarse normal, salvo en Galicia, Norte y Duero.

El estado de los pastos ha empeorado en Galicia y Norte, y el de las demás regiones aún conserva niveles normales, salvo en Duero que, pese a haber mejorado, no alcanza aún la normalidad. — Europa Press.

En el «BOE»: Modificación de las características de cereales a causa de la sequía

Madrid, 13. — Han sido modificadas las características mínimas de cereales normales por peso hectolítrico durante la Campaña 1976-77, como consecuencia de los efectos producidos por la sequía.

Así se dispone por un real decreto, correspondiente al Ministerio de Agricultura, que hoy publica el «Boletín Oficial del Estado».

De esta forma, se establecen exclusivamente como normales los pesos siguientes: trigos blandos y semiduros: 72-75 kilogramos; trigos duros (tipo I): 79-80 kilogramos; trigos duros (tipo II): 73-75 kilos; trigos duros (tipo III): 70-73 kilos; Cebada dos carreras (tipo I): 60-64 kilogramos; Cebada seis carreras (tipo II): 56-60 kilogramos; Avenas blancas y amarillas (tipo I): 46-49 kilos; avenas grises y negras (tipo II): 46-49 kilogramos. — Cifra.

Las tormentas ocasionan cuantiosos daños en los viñedos de Ciudad Real, Jaén y Toledo

Ciudad Real, 13. — Daños muy graves han producido las recientes tormentas de piedra en la región manchega, especialmente en las provincias de Ciudad Real y Toledo.

En las viñas, numerosos majuelos han quedado destrozados, por lo que se teme no den fruto este año, e incluso se piensa que habrá que arrancar muchas cepas.

Se han perdido por esta causa decenas de millones de pesetas, que hay que acumular a los causados por la actual sequía. Para muchos viñadores, la vendimia ya está hecha.

En la provincia se sigue insistiendo en la necesidad de que sea declarada «zona catastrófica», ante la acumulación de los daños de la sequía y de los del pedrisco. — Europa Press.

VIERNES, 16 DE JULIO DE 1976

LOS BOSQUES SECOS DE GALICIA SE CONVIERTEN EN UN BARRIL DE POLVORA

Los incendios ya han comenzado de forma alarmante en toda la región

La Coruña. (De nuestro corresponsal, José Fernández Ferreiro.) — «La Asociación Agraria Galega (AGA) quiere manifestar la enorme catástrofe que para el campo gallego supone la sequía que estamos padeciendo, provocando el descenso en la producción de forrajes, de cereales-pienso (maíz), el final de los pastos, la disminución de la leche y de la carne, de productos hortofrutícolas, como patatas, lechugas, repollos, cultivo intensivo de fresas», señalaba no hace mucho un escrito enviado a los medios de difusión de Galicia firmado por AGA. Añadía que la sequía hace aumentar las plagas y desarrollar las enfermedades, tanto de plantas como de animales, teniendo en muchos casos varios campesinos que deshacerse de cabezas de ganado, causando la baja de los precios de los productos y la ruina de muchas familias campesinas».

La sequía —ya nos hacíamos eco aquí hace algunas fechas— es el gran tema de Galicia que, en estos momentos, es un auténtico barril de pólvora. La sequía y la abundancia de bosques y de maleza, nos convierten en una región propicia y propensa para los incendios forestales. Estos han causado ya cuantiosos daños en las cuatro provincias. Y van en aumento. En 1975 ardearon 50.000 hectáreas de pinares y de bosques gallegos, cuyas pérdidas se estimaron en unos dos mil millones de pesetas. Este año —con esta sequía que no recuerdan los más viejos— los daños serán mucho mayores.

AGA pedía medidas urgentes del Ministerio de Agricultura para paliar «esta sed sin fin» (sed sin fin), tales como abaratamiento de piensos, subvenciones, indemnizaciones, garantía de recogida de productos a precios justos, adopción de medidas necesarias para hacer frente a las enfermedades que va a traer consigo la sequía. Añadía AGA que es una contradicción que, siendo Galicia un país húmedo por naturaleza (aquí llovía sin cesar), no se comprende esta sequía; «contradicción fácil de resolver con un plan de regadíos racional que solucionara estos problemas».

También culpa de la actual situación —no de la sequía, sino de la falta de adecuados sistemas de regadíos— «a la política agraria irracional que se sigue para el campo gallego».

La sequía sigue, los incendios comienzan a arrasarlo todo. Los bosques gallegos, los robledales, las «carballeiras», los pinares, están en peligro. Está en peligro una gran riqueza. Quizá, ni más ni menos, que el ecosistema de un país tan verde, tan lluvioso, tan fresco como Galicia. Aquello de Lorca, «Chove en Santiago, meo doce amor», ya no es más que una frase pasada, pues ya no llueve ni en Santiago —donde siempre llovía— ni en Galicia, donde tanto solía llover.

PALENCIA: LA CAMARA DE COMERCIO PREPARA LAS II JORNADAS DE ELECTRICIDAD

Palencia. (De nuestro corresponsal, José Pérez Llorente.) — La Cámara de Comercio e Industria de Palencia está organizando la celebración de las Segundas Jornadas Nacionales de Electricidad, ante el éxito y repercusión nacional alcanzado el pasado año. En aquellas primeras jornadas se argumentó que los reactores rápidos regeneradores no son la solución del mañana, sino que el futuro está en las centrales nucleares de fusión. Pero, sobre todo, hay que destacar las conclusiones tajantes de la ponencia que trataba la «Panorámica de la electrificación rural», señalando que en España hay unos 200.000 hogares carentes de servicio eléctrico, pudiendo calcularse que afecta a unas 800.000 personas.

La inversión total para la electrificación de las respectivas provincias se calcula en unos 170.000 millones de pesetas, cuya financiación puede llevarse a cabo, con subvenciones estatales, créditos, oficiales y aportación de las empresas eléctricas. Terminaba la ponencia argumentando que la electrificación del medio rural es un hecho auténticamente trascendental para el país.

Resulta interesante señalar que, en la actualidad, el consumo por habitante y año es de 400 Kw.h. en el medio rural, mientras, a nivel nacional, esta cifra supone 1.900 kw.h. Debido a la acción del propuesto Plan de Electrificación rural en el año 1990 se puede llegar al consumo eléctrico de nuestros medios rurales, casi tres veces mayor que en la actualidad.

INANIZAS

EN RELACION A LA MEDIA DEL ULTIMO QUINQUENIO

Las reservas de agua en los embalses españoles disminuyeron en un treinta y tres por ciento

Madrid, 6. — El 2 de agosto de este año los embalses españoles tenían 7.935 millones de metros cúbicos menos que el volumen medio de los cinco años anteriores. Con relación a la última semana de julio hay una diferencia en menos de 525 millones de metros cúbicos.

El total de agua acumulada en los embalses españoles es actualmente de 16.853 millones de metros cúbicos, y la media de los últimos cinco años fue de 24.788 millones. Existe por lo tanto un descenso de 33 por ciento aproximadamente.

El total de agua almacenada en la vertiente mediterránea es de 5.244 millones de metros cúbicos, y el de la vertiente atlántica es de 11.609 millones, con fecha 2 de agosto.

La producción hidroeléctrica del presente año hasta el final del mes de julio ha sido de 11.985 millones de kilovatios —hora, que, comparada con la del mismo periodo del año anterior (que fue de 16.444 millones de kilovatios hora) representa un descenso de 4.459 millones de kilovatios hora. Dicha diferencia equivale a una disminución del 27,12 por ciento. — Europa Press.

A CAUSA DE LA SEQUIA

Importantes daños en los sectores agrícola y ganadero del país

Madrid, 6. — La persistente sequía de primavera, que se prolongó en los comienzos de este verano, ha ocasionado graves daños, acusados con la natural alarma por los sectores agrícolas y ganaderos de las comarcas afectadas.

Tales daños, según informa el gabinete de prensa del Ministerio de Agricultura, han sido incrementados por heladas tardías, calores sofocantes y alres solanos, factores todos ellos que provocaron el rápido consumo de las reservas de humedades invernales.

Los efectos de esta sequía se han acusado especialmente en los cultivos de invierno (cereales y leguminosas) en las regiones del centro y del Duero, así como en los pastizales de ambas regiones y en la zona gallega, ocasionando pérdidas importantes, tanto en la cantidad y calidad de las cosechas, como en las disponibilidades de pastos para la ganadería.

Una idea aproximada de la cuantía de los daños se deduce de los siguientes datos:

Daños en cultivos

En trigo, la cosecha estimada, en miles de toneladas, era en treinta de abril de 4.410. Al veinte de junio, alcanzaba sólo la cantidad de 4.140. En cuanto a la cebada, las cifras respectivas eran de 6.520 y 5.119 miles de toneladas.

Daños en pastizales

Los daños en este sector son de gran importancia, pues están incidiendo sensiblemente en los ganaderos, que venden parte de sus cabañas por falta, en muchos casos, de medios económicos para la adquisición de piensos.

Medidos del Ministerio de Agricultura

Para tratar de aliviar el problema, el Ministerio de Agricultura, a través del Servicio Nacional de Productos Agrarios (SENP), ha adoptado diversas medidas con carácter urgente.

Para el sector agrícola, el citado departamento ministerial ha dispuesto una línea especial de crédito para la adquisición de granos de siembra, créditos de campaña para obtener abonos a préstamo, moratoria para la cancelación de los préstamos de abono de la campaña anterior, y pago, a

cargo del SENPA, de la prima del Seguro Nacional de Cereales correspondiente a la superficie asegurada por el agricultor con carácter obligatorio, y en proporción a los daños calculados sobre la misma.

Para el sector ganadero las ayudas serán realizadas a través de créditos, a interés reducido, para la adquisición de pienso base en los almacenes del SENPA, y transporte de pienso base desde los centros de producción, que ya está siendo convenientemente situado y distribuido en las provincias y zonas consumidoras.

Asimismo, se concederán créditos por el Banco de Crédito Agrícola, para otras atenciones y gastos de las explotaciones agrarias, en razón de los daños sufridos. — Cifra-Europa Press.

LA BANCA TENDRA QUE DESTINAR PARTE DEL COEFICIENTE DE INVERSION A OPERACIONES DE EXPORTACION

Madrid, 6. — Las autoridades económicas tienen en estudio una disposición que obligará a las entidades bancarias del sector privado a ocupar parte del coeficiente de inversión en operaciones de exportación, según se ha comunicado de fuentes bien informadas.

Tal medida está comprendida dentro del programa preparado por el gabinete Suárez y podría ser aprobado en la próxima reunión del Consejo de Ministros, que se celebrará el día 10 de este mes.

Aunque parece ser que todavía no ha sido concretada tal medida, se cree que ello no afectaría de una manera directa al coeficiente de inversión que podría ser modificado próximamente.

Las mismas fuentes han señalado que tal disposición estipulará que un porcentaje, aún no determinado, del citado coeficiente de inversión debería dedicarse a la cobertura y realización de operaciones comerciales de venta de productos españoles a otros países.

En el mismo sentido se cree que los ministros económicos tienen en estudio algunos temas relativos al posible encarecimiento de las operaciones de importación. — Europa Press.

ARENYS DE MAR: Enfrentamiento verbal entre el alcalde y un concejal dispuesto a dimitir

La política seguida en el abastecimiento de agua, problema de fondo

El problema del agua, motivo de discusión, tanto en el Ayuntamiento como en toda la población, ha sido, también, en este último pleno, motivo de dimisión por el teniente de alcalde, señor Sauri. Esta razón fue calificada por muchos de los asistentes al pleno —que esta vez eran numerosos— de meramente oportunista.

Un polémico escrito de la «Asamblea»

El pleno empezó con la «normalidad» habitual de estas sesiones, donde todo lo que se trata está más que discutido y la unanimidad impera por encima de todo. La primera alteración de esta «normalidad» vino con la lectura, por el alcalde, de un comunicado presentado por la «Asamblea Democrática» local, el cual había sido redactado en otra ocasión por estar escrito en catalán. En este comunicado se hacen una serie de solicitudes: que se dé la máxima facilidad para la realización de la campaña «Per Nadal, Tots a casa»; que sean retiradas del balcón municipal las banderas de Falange y tradicionalista, por considerarse pertenecientes a un partido político determinado; que sea cedido el local de la sala de actos del Ayuntamiento para celebrar una conferencia sobre derechos humanos, ya que este verano fue cedida sin ninguna dificultad al señor Fraga Iribarne para que hiciera propaganda de su partido. El alcalde respondió a ello diciendo que serían estudiadas cada una de las solicitudes y que en su momento oportuno daría una respuesta.

El plato fuerte

Pero el plato fuerte del día vino con los postres. En el apartado de ruegos y preguntas, el señor Sauri tomó la palabra para leer un escrito, de unos tres folios, donde presentaba su dimisión. Según sus propias palabras, «Los hechos ocurridos con el servicio de abastecimiento de aguas durante la presente anualidad han colmado mi paciencia, pues estoy convencido atentan a la dignidad de un concejal». El señor Sauri expresó su total disconformidad con la política administrativa llevada a cabo con el problema del agua, que, según él, se ha basado, fundamentalmente, en la total sumisión del alcalde al gerente del servicio, el cual —siempre, según él— es el que manda y ha mandado en todo momento. Caba recordar que durante todo este año se creó entre los componentes del servicio y el señor Sauri, que ocupaba el cargo de presidente, un clima de tensión continua, que motivó la dimisión del señor Sauri de su puesto en la presidencia.

Opiniones opuestas

Estas tensiones estaban provocadas por la bipolaridad de opinión entre los componentes del servicio y el presidente. Mientras el señor Sauri era partidario de buscar la solución al problema del agua perforando pozos en la riera, el resto del servicio veía como única solución la traida de aguas del Tordera; mientras unos creían en la eficacia del servicio, el señor Sauri lo consideraba inútil. Y mientras tanto, el problema va creciendo. Estamos en plena temporada de inviernos y las dificultades aumentan. La semana pasada se produjo un incidente en un sector de la población, en el que hacía cinco días que no recibían una gota de agua.

«Hombre de paja»

Volviendo a lo ocurrido en el pleno, el alcalde respondió al señor Sauri que en estos momentos no aceptaría ni su dimisión ni la de nadie. «Entiendo —dijo— que las personas, cuando entran en un Ayuntamiento, entran con un espíritu de servicio; si no, yo ya haría mucho tiempo que me habría marchado. Ahora, la postura más fácil es quedarse en casa». Considerando las razones expuestas, se negó a aceptar su dimisión.

El teniente de alcalde pidió el derecho de réplica: «Hay una cosa —declaró— que por propia dignidad no puedo admitir; y es que el consistorio esté en manos de una gerencia. Hacer de hombre de paja, yo no». Parece ser que lo que en esta ocasión le tocaba hacer al señor Sauri era de hombre «demócrata». — Nuria NOGUERAS.

Cardedeu: MUCHA SEQUIA EN CAMPOS Y BOSQUES

Pobre cosecha de hongos y piñas en un otoño ventoso, frío y parco en precipitaciones

Tras un verano de abundantes lluvias, pues cayeron 269 litros, cuando a un verano normal sólo le corresponden 176, ha seguido un otoño de pocas precipitaciones, pues cuando ya termina esta estación, sólo se han recogido 89 litros, la mitad de las lluvias normales que corresponden a la temporada que, con sus 192 litros, es la más lluviosa del año.

Poco fruto

No ha sido favorable la cosecha de las piñas, pues es raro el pino que tiene alguna, ya que la mayoría quedaron agostadas y cayeron antes de tiempo, seguramente debido a la sequía primaveral. Ahora se paga un kilo de piñas a once pesetas, cuando el año pasado en este tiempo, se pagaban a cinco y mucha gente se dedicaba a recoger estos frutos para venderlos a las desecarilladoras e intermediarios, sacándose buenos jornales.

Tampoco ha sido buena la cosecha de bellotas, que empiezan a caer con las primeras heladas, y que antes eran bus-

casadas para ceber cerdos y conejos, y que ahora son aprovechadas por el ganado lanar que paca en los bosques. Las encinas, robles y alcornoques tienen ya una floración tardía, que coincidió con la más rigurosa sequía, por cuyo motivo sólo presentan bellotas algunas encinas en parejas frescales y húmedas.

Temperaturas desacomodadas

Había empezado el otoño con un gran proliferación de hongos de todas clases, pero ahora ya no se encuentra ninguno, pues la ausencia de lluvias durante las últimas cuatro semanas, las persistentes heladas de la segunda mitad de noviembre, tras una benigna primera mitad, con temperaturas desacomodadas en noviembre por su crujeza, y los vientos secos de principios de este mes, han dejado los campos y los bosques con una extremada sequía. No obstante, la temporada, aunque mezquina, ha sido larga.

La caza, entretenida

La temporada de caza ya siendo entretenida para los aficionados que integran la Sociedad de Cazadores, pues se han hecho repoblamientos de perdices, conejos y faisanes en el otoo de caza de Cardedeu-Cinoves-Samaltús, El Coll. Gracias a estas sueltas, no ha desaparecido del todo el conejo silvestre de nuestros montes, pues la mixomatosis continúa haciendo estragos, incluso en los conejales de las casas de payés. Las perdices se han soltado con ánimo de que se reproduzcan, parece que con buen resultado, habiéndose establecido veda voluntaria para lograr su asentamiento. Al comenzar la temporada se soltaron un centenar de faisanes, para solaz de nuestros aficionados, y que la mayoría ya han pasado a sus cazuelas. Al terminar el año se soltará otro centenar, que se intentará que se aclimate en los bosques acotados.

En la montaña de Dalit, los monteros de Cinoves han capturado también seis jabalíes, pero si bien estos suidos han proliferado bastante y en tiempo de veda se veían pieras ya acotadas al ruido de vehículos por el monte, ahora se muestran ansiosos y desconfiados, y, escarmentados como están, no abandonan sus agrestes refugios. — Pere COMAS.



SUSCRIBASE A LA VANGUARDIA

UN GRAN EQUIPO DE PERIODISTAS TRABAJA DIARIAMENTE PARA USTED

Annex A3 (1978-1985)

Collection of news published in *La Vanguardia* and *El País* national newspapers echoing the exceptional drought for the period 1978-1985 and its effects.

3 DE NOVIEMBRE DE 1978 11

En estricta intimidad La Reina celebró ayer su cumpleaños

Madrid, 2. — La más estricta intimidad ha presidido el 40 cumpleaños de S.M. la Reina doña Sofía, según informaron a Efe fuentes cercanas a la Casa Real.
La Reina doña Sofía, que celebró la jornada de forma sencilla, recibió hoy numerosas felicitaciones, así como la visita de diversas personas allegadas a la familia. — Efe.

Tres «grapos» condenados

Por la muerte de un policía en Hospitalet de Llobregat

Madrid, 2. — La Sección segunda de la Audiencia Nacional ha dictado sentencia por la que condena a penas entre 15

y 3 años de cárcel a un comando del GRAPO acusado de haber matado a un policía en Hospitalet de Llobregat (Barcelona).

Los condenados son los siguientes: Joaquín Villetas Santos, 35 años, condenado a 15 años de cárcel, seis meses de arresto, 100.000 pesetas de multa y a indemnizar junto con el también procesado Silva Sande, a 70.000 pesetas y 43.000 pesetas a Juan Romero Greco y a Salvador López López, respectivamente, quienes resultaron con lesiones en los hechos objeto de la condena. Estas penas les son impuestas por sendos delitos de homicidio, lesiones y tenencia ilícita de armas. Asimismo ha condenado a pagar dos millones de pesetas a los herederos de la víctima.

Fernando Silva Sande. Es condenado a cuatro años de cárcel por tenencia ilícita de armas, a seis meses de arresto por dos delitos de lesiones, 50.000 pesetas de multa y a pagar polícarmente con Villetas indemnizaciones de 70.000 y 43.000 pesetas a los citados lesionados.

Ricardo Sanz García. Es condenado a tres años de cárcel, también por tenencia ilícita de armas.

La misma sentencia absuelve a la también procesada Isabel Santamaría del Pino, y declara que no es aplicable a los condenados la amnistía solicitada por los mismos. Según la sentencia, los condenados son miembros activos del GRAPO y el once de febrero de 1977 se dirigieron a la estación del metro Pujol de la Casa, en Hospitalet de Llobregat (Barcelona), con el objeto de vender clandestinamente ejemplares de una publicación de matiz político no autorizado, portando todos ellos una pistola que, según la sentencia, siempre llevan en su poder.

Al cabo de 30 minutos de estar vendiendo los ejemplares de la publicación legal, apareció el policía Antonio López Salgado, que al darse cuenta de la operación se acercó a Silva Sande y le detuvo.

Añade la sentencia que Villetas Santos, al ver que su compañero era arrestado, se acercó al policía y le disparó un tiro en el corazón y otro en el hígado, muriendo instantáneamente.

Villetas Santos huyó junto con los otros procesados tras quitar la pistola al policía. Fueron perseguidos por otro agente del orden público, Juan Romero Greco, con quien cruzaron disparos y al cual hirieron. Asimismo causaron heridas a un transeúnte.

La misma noche del día de autos fueron detenidos todos ellos en un piso de Barcelona. — Logos.

El grave problema mundial de la sequía

La falta de lluvias afecta a nuestro país

Madrid, 2. — Desde que a finales del pasado mes de junio se abaliesen sobre España los últimos atisbos de una primavera excepcionalmente lluviosa (hasta el punto de que algunos expertos pronosticaban un verano "tan frío y lluvioso como el de 1977"), prácticamente ni una sola gota de agua ha caído sobre España, siendo especialmente afectadas por esta sequía las zonas del centro y sur peninsular.

Al mismo tiempo, las temperaturas muestran, desde los rigores del pasado verano, una tendencia manifiesta a estabilizarse por encima de sus valores normales, lo que contribuye a crear un clima de sequía que afecta incluso a muchas zonas del norte.

Estas anomalías climáticas se enlazan directamente con las registradas en el verano y otoño de 1977, en que el frío y las lluvias fueron prácticamente constantes. La pregunta inmediata ante estos fenómenos, que se contemplan a rigurosos inviernos en Estados Unidos y en otras regiones del globo, es ya casi tópica: «¿está cambiando el clima de la Tierra?».

Lo CIA pronostica el cambio

En la primavera del año 1978, la omnipotente Agencia Central de Inteligencia norteamericana (CIA), se metió a meteorólogo y presentaba un informe sobre el clima de la Tierra (aunque interesándose, claro está, solamente por las repercusiones políticas de un cambio). Así, el informe, que había sido dirigido por el doctor Bryson, de la universidad de Wisconsin, advertía un enfriamiento paulatino de la temperatura que daría lugar a la muerte de millones de personas en la India, a una serie encadenada de plagas de hambre en China y a una disminución progresiva de las cosechas de cereales en la Unión Soviética.

Según los expertos que elaboraron el citado informe para la CIA, la causa de estos fenómenos se encontraba en un descenso de la temperatura provocado por las concentraciones de dióxido de carbono en la atmósfera, debido a la contaminación producida por el hombre.

La degradación ambiental sería rama-chada meses después (octubre de 1978), durante una reunión del International Council of Scientific Unions, de cuyo informe publicó una extensa parte el diario norteamericano «New York Times».

El hombre, culpable

Según el ICCU, la degradación ambiental pasa a ser un problema que depende de las políticas ambientales de cada país. Un numeroso grupo de científicos, que avalan el informe, afirman en el mismo que durante los próximos 200 años, si la actividad industrial del mundo continúa como hasta la fecha, el dióxido de carbono contenido en la atmósfera se multiplicará de cuatro a ocho veces. El aumento de los productos fluorocarbonados, puede alterar el campo protector de las capas estratosféricas, pudiéndose alcanzar hasta el grado límite de peligrosidad en el que, rota la capa protectora de ozono, penetran en la atmósfera terrestre las peligrosas radiaciones solares hasta ahora filtradas en dicha capa.

Aunque todo esto no sean más que previsiones de lo que el futuro deparará, el hecho es que ahora, concretamente en España, los campos están necesitados el agua y las grandes acumulaciones urbanas se encuentran en niveles de contaminación que pueden resultar peligrosos de no producirse en un breve plazo un «lavado» atmosférico. Los embalses aunque con reservas suficientes en su mayoría, también comenzaron ya a dar muestras del largo estiaje a que se han visto sometidos. — Pyress.

Problemas de abastecimiento de agua en la Costa del Sol

La principal a esta localidad y a Marbella, sufre desde el pasado sábado una amplia zona de la Costa del Sol.

El desabastecimiento es prácticamente total en Fuengirola y parcial en Marbella y está motivado por una importante avería registrada el pasado viernes en la presa de Río Verde.

En principio se pensó que podría ser subsanada en un plazo de tres días, pero según han informado a Efe esta mañana, en el Ayuntamiento de Fuengirola, se han presentado complicaciones que harán que la normalidad no pueda restablecerse hasta el próximo lunes.

Los ayuntamientos de las localidades afectadas pretenden subsanar en lo posible la deficiencia con la utilización constante de coches-cubas, pero ante la enorme demanda existente el problema se resuelve en muy pequeña medida.

Se suceden las reclamaciones, tanto por parte de los vecinos como de hoteles y directivos de edificios de apartamentos.

Esta es una época en la que todavía el número de turistas que se encuentran tanto en Fuengirola como en Marbella es elevado.

Particularmente se agrava la situación en el hotel «Las Palmeras», de Fuengirola, que tiene ocupadas estas días 1.500 camas y donde cada 48 horas llegan grupos de 500 americanos de alto poder adquisitivo.

Parece ser que estos grupos han amenazado con marcharse si las circunstancias se prolongan y hay que tener en cuenta, además, que el próximo domingo comienza en la Costa del Sol la convención A.S.T.A., que reunirá a unos 2.200 agentes de viajes británicos, si bien la mayor parte de ellos se alojara en Benalmádena y Torremolinos, localidades que no están afectadas por el desabastecimiento. — Efe.



ANUNCIA SU
GRAN CRUCERO
VUELTA A
SUDAMERICA

Con el Transatlántico
"Achille Lauro"

Un crucero para disfrutar la mar.

Del 5 de Enero al 27 de Febrero de 1979

ITINERARIO:
Barcelona - Casablanca - Punta Arenas (Chile) - Puerto Montt (Chile) - Valparaiso - Callao (Perú) - Lima - Panamá - Aruba (Antillas) - La Guayra (Venezuela) - Santa Cruz de Tenerife - Barcelona

Informes y Reservas:
En todas las Agencias de Viajes.

Es un producto:
CENTRAL DE CRUCEROS, S.A.

Agente en España para los Cruceros de la Flota Lauro.

LA VANGUARDIA

BARCELONA - 1
Jueves, 16 de noviembre de 1978
Número 34.969

FUNDADA EN 1881
POR DON CARLOS Y DON BARTOLOMÉ GODÓ

Redacción y Admón.: PELAYO, 28
TELEX: 54.530 y 54.781
Teléfono 301-54-54 (20 líneas)
Precio de este ejemplar: 20 pts.

GOBIERNO Y SINDICATOS NEGOCIAN



Han comenzado en Madrid las conversaciones entre el vicepresidente segundo del Gobierno, señor Abril Martorell, a quien vemos en la foto de la izquierda estrechando la mano de don Marcelino Camacho, y las centrales sindicales CC.OO. y UGT., conversaciones que servirán de base para una futura negociación de acuerdos económicos, que sustituyan a los pactos de la Moncloa. A la derecha, Nicolás Redondo, Marcelino Camacho y Nicolás Sartorius tomando un refrigerio antes de comenzar las reuniones.



EL EBRO BAJA SECO

El Ebro, a consecuencia de la sequía, aparece casi sin agua a su paso por Zaragoza, circunstancia que difícilmente puede recordarse y que adquiere singular importancia si se tiene en cuenta que este río es el de mayor caudal de España.

EL SECUESTRADOR ARREPENTIDO

Alfredo Lara Navarrete, secuestrador de Brianda Domecq aparece en un centro policial de Méjico mostrando su abatimiento tras declarar que estaba arrepentido de lo que había hecho. - (Fotos EFE.)



SABADO, 24 de enero de 1981

La patronal agrícola valora en 110.000 millones las pérdidas en el campo

EL PAÍS | 24 ENE 1981

Archivado en: Sequía Heladas Lluvia Daños cultivos Productos agrarios Precipitaciones Protección cultivos Frio Temperaturas Agricultura Meteorología Agroalimentación

La Confederación Nacional de Agricultores y Ganaderos (CNAG) valora en más de 110.000 millones de pesetas los daños ya sufridos por la agricultura y ganadería españolas, como consecuencia de las heladas y sequía que se ciernen sobre algunas zonas de la Península desde hace tiempo. Esta cifra de estimación global (para todo el Estado) es la conclusión de un informe elaborado mediante los datos facilitados por las entidades pertenecientes a la entidad. Por sectores, las producciones más afectadas han sido: ganadería (90.000 millones de pérdidas), olivar (16.000), agríos, en Andalucía (1.238); tabaco, en Cáceres (1.500); remolacha temprana, en Andalucía y Extremadura meridional (300), y cereales de invierno (difíciles de cualificar las pérdidas, aunque se calcula una merma del 20% en las cosechas).

La CNAG aprobó el informe en la reunión de su junta directiva del pasado día 19; ha sido remitido al Ministerio de Agricultura y se solicitan en él medidas de apoyo a los sectores perjudicados. En sus consideraciones generales, el informe concluye que han resultado especialmente dañados tres grandes sectores de productos: olivar, ganadería extensiva (carne) y remolacha, con carácter general en todas aquellas zonas geográficas afectadas por las heladas y la sequía.

En más de 9.500 millones de pesetas han sido valoradas las pérdidas producidas en el olivar jiennense a causa del frío, de acuerdo con el informe elaborado por la Cámara Agraria provincial, al que ha tenido acceso **José Manuel Fernández**. Este organismo se ha apresurado a solicitar del Gobierno Civil la iniciación del expediente de zona catastrófica. Para los técnicos de la Cámara, el frío y la pertinaz sequía provocarán la casi absoluta pérdida de la próxima cosecha de aceituna y la imposible recuperación de los aprovechamientos de pastos, así como previsibles pérdidas en la actual cosecha de cereales y leguminosas.

El informe de la Confederación asegura que la ganadería extensiva padece las consecuencias de la destrucción del crecimiento herbáceo natural de otoño, así como la destrucción del 70% de la bellota, importante elemento natural en la dieta de esta ganadería. Por esta causa, desde comienzos de otoño la ganadería está siendo mantenida exclusivamente con piensos artificiales, que propicia una subida de precio en los forrajes y una caída en los de la carne.



«Festa del Parc de l'Escorxadó»

Anteayer por la mañana, en los terrenos en donde estaba el antiguo matadero, se celebró la primera «Festa del Parc de l'Escorxadó», presidida por el alcalde Narcís Serra, acompañado del concejal de Relaciones Ciudadanas, señor Reverter, y el concejal del distrito VI, señor Pons i Valon



La sequía, tema de preocupación para el Gobierno

El presidente del Gobierno, Leopoldo Calvo Sotelo, a su llegada ayer a Sevilla, en donde se trasladó en helicóptero a la zona de la Vega de Carmona para ser informado sobre el terreno de los graves daños ocasionados en la agricultura y la ganadería por la larguísima sequía que viene sufriendo la región andaluza

La frontera España-Francia, vigilada por los «GAR»

Miembros del GAR —grupos antiterroristas rurales—, junto al mojón que marca la línea fronteriza de España con Francia, en el término de Echalar, Navarra. Para esta lucha antiterrorista se utilizan también perros pastores alemanes, especialmente adiestrados

La vuelta de Suárez

El ex presidente del Gobierno español, don Adolfo Suárez, acompañado de su esposa, aparece en Barajas, a su regreso a Madrid, después de descansar durante veinte días en los Estados Unidos y Panamá



Los secuestradores no quieren que se les vea la cara

Con las caras cubiertas con pañuelos y toallas, tres de los cuatro secuestradores del avión hondureño de la compañía «Sahsa», abandonan el aparato, tras liberar a sus rehenes. Al fondo, el ministro panameño de la presidencia, Ricardo Rodríguez. (Fotos Pérez de Rozas y EFE.)