









# LAS PILAS ELECTRICAS moverán el mundo del futuro

Desde juguetes hasta satélites, todo puede ser impulsado por baterías

Esto supone treinta y dos mil millones de pesetas para la industria

Por Iain Fergusson

Usted puede emplear actualmente las baterías para cualquier cosa. Joshua Jones, un hombre de negocios de Los Angeles, hace funcionar su casa con baterías, no sólo en sus aplicaciones eléctricas, sino que la misma casa está impulsada por baterías. Su garaje, en el que se albergan ocho coches está equipado con un tubo deslizante y una plataforma giratoria, ambas impulsadas por baterías.

Antes de necesitar una nueva carga de baterías, Los científicos dicen que no está lejos el día que los trenes usarán baterías en todo el mundo. Si las vagonetas que transportan miles de toneladas de mineral en las minas de Alemania, Polonia y Estados Unidos funcionan de este modo, no hay ninguna razón para que los trenes no puedan ser impulsados por este sistema.

## LA CASA DEL FUTURO

Una de las últimas aplicaciones de las baterías es una lámpara de tamaño de una estilográfica y que da luz nada más apretando un botón. Da la misma luz en cualquier tiempo y sin chispa, pedernal o aceite y puede ser recargada en cualquier enchufe. Los científicos la llaman la «batería eterna».

La casa de Joshua Jones no es más que un anticipo de los adelantos que tendrán pronto saturado el mercado. Los científicos e investigadores han encontrado en las baterías un camino que seguir en el futuro.

La casa del futuro está destinada a funcionar exclusivamente con baterías. Al no necesitar electricidad su construcción será más barata. En el garaje o en una habitación construida especialmente para ello podrá alojarse un centro recargador de baterías.

La energía necesaria será suministrada por los rayos del sol. La misma energía que alimenta a los satélites espaciales y a las cocinas solares usadas actualmente en aquellas partes del mundo donde escasean los carburantes primarios.

Todo en la casa funcionará en el futuro con baterías. Actualmente ya existen lámparas, máquinas de lavar, refrigeradores, máquinas de escribir, segadoras de césped y máquinas de limpiar zapatos.

## EL COCHE DEL FUTURO

Igualmente el coche del futuro está destinado a ser impulsado por baterías. Costará mucho menos y tendrá una vida mucho más larga.

Un profesor de la Universidad de París ha tenido un coche eléctrico durante diez años. Puede recorrer 500 kilómetros con una sola carga y las baterías pueden recargarse todas las veces que se quiera.

## TREINTA Y DOS MILLONES DE PESETAS

Harrods, el más famoso de los almacenes ingleses de Londres, tiene furgonetas de reparto impulsadas por baterías desde 1939. Estas furgonetas pueden desarrollar una velocidad de treinta y cinco kilómetros por hora y recorrer ciento cinco kilómetros de

antes de necesitar una nueva carga de baterías. Los científicos dicen que no está lejos el día que los trenes usarán baterías en todo el mundo. Si las vagonetas que transportan miles de toneladas de mineral en las minas de Alemania, Polonia y Estados Unidos funcionan de este modo, no hay ninguna razón para que los trenes no puedan ser impulsados por este sistema.

## Producen energía por sí mismas

Las baterías son simplemente unidades capaces de producir energía por sí mismas, usando dos o más células eléctricas conectadas. Cada célula tiene una parte positiva y otra negativa y la electricidad se produce por la acción interior de compuestos químicos. Cuando algunos metales, como zinc o plomo, son oxidados por las mezclas químicas se produce instantáneamente la electricidad.

El zinc o el plomo se usan en lámparas, juguetes y aplicaciones domésticas, pero para producir grandes cantidades de energía se usan baterías de níquel y cadmio.

En los últimos años la producción de baterías ha aumentado en proporciones gigantescas y durante el pasado año supusieron treinta y dos millones de pesetas a sus fabricantes. Esto es una buena muestra de lo que será en el futuro la aplicación de la batería a la vida moderna.

## «El Calpense», único diario en español en GIBRALTAR, será ahora semanal

Línea de la Concepción, 10.—El único periódico diario de Gibraltar editado en lengua española («El Calpense»), sólo aparecerá los sábados, de ahora en adelante.

Este periódico fue fundado por don Ricardo Miguel Parral, en el año 1868, y salía diariamente a las cinco de la tarde.

## CADA DIA TRES ESPIAS DETENIDOS

# El «último grito» de cámaras fotográficas para éstos son las cajas de cerillas

Llevar la película escondida en las cabezas de los fósforos

En Alemania occidental hay controlados dieciséis mil espías comunistas

Cada nación del bloque oriental tiene su especialidad

La pensión Scharnhorst cerca de la de Kurfurstendamm, en Berlín, era bien conocida por los militares, sin que pudiese decirse que tuviese ninguna combinación con los estrategas, ni con los altos mandos del ejército. La policía de Berlín Oeste se sorprendió cuando en enero de 1965 descubrió que la discreta casa escondía en realidad un centro de espionaje. Su dueño Hans Helmacke, era un agente del ministerio de seguridad de la Alemania del Este y todas las grabaciones y fotografías, que se obtenían a través de disimulados magnetofones y cámaras fotográficas en las habitaciones iban a parar a manos del Servicio Secreto Soviético, en Karlhorst.

### ESPIONAJE COMERCIAL

Helmacke había vivido en América durante cuatro años. Sus amigos le habían provisto de un carnet de prensa en el que figuraba como corresponsal de la agencia de prensa de Nueva-York, completamente desconocida para los corresponsales norteamericanos en Berlín, y una licencia de detective privado. Pero en realidad su trabajo era recoger información que pudiese ser usada para chantaje.

Este no fue más que uno de los casos con que a diario se enfrenta la policía alemana. Solamente en Alemania Occidental, se detiene cada día a tres agentes comunistas que forman parte de un cuerpo de más de dieciséis mil hombres.

La detención de Helmacke, se produce cuando se están realizando importantes cambios en los métodos de trabajo en la red de espionaje soviética. Los recientes arrestos y la acción de las autoridades, han obligado a sus jefes a buscar centros de reclutamiento en Esocólimo, Helsinki y Viena, aumentando la importancia del Berlín Este y Praga.

### EL CUARTEL GENERAL

El cuartel general del Ministerio de Seguridad de la Alemania Oriental, del espionaje comunista contra el mundo occidental. En el tercer piso del impresionante inmueble al que sólo puede llegarse después de atravesar una fuerte guardia, se hallan las oficinas de la policía secreta soviética. En el mismo edificio tienen sus oficinas algo más pequeñas, los servicios de espionaje polaco y checoslovaco. Solo para el servicio de Inteligencia del Ejército Rojo, se ha construido un moderno bloque en el corazón del Berlín Oriental.

Estos servicios tienen en este momento, un especial interés por el proyecto anglo-francés «Concorde», y especialmente por los motores «Bristol», ingleses, destinados a impulsar este revolucionario tipo de avión.

### ESPIONAJE TURISTICO

Los servicios secretos checoslovacos se han instalado en una gran finca de los alrededores de Berlín, mientras que los húngaros tienen su particular cuartel general con directa a Budapest. Todos estos servicios están bajo el control de los cuarteles soviéticos de Karlhorst, que mantienen no menos de cuarenta o dos oficinas en Berlín y sus alrededores.

Mientras toda la información es recogida y clasificada en Karlhorst, cada uno de los países del bloque soviético está especializado en un campo distinto. Así, la Unión Soviética y Alemania Oriental en el militar, Polonia en el económico y Hungría en el político. Checoslovaquia recoge información para sí misma en el terreno de nueva maquinaria y comunicación radiofónicas.

### CONTRAESPIONAJE

Esta división de trabajo existe también en los servicios de inteligencia del mundo no comunista. La principal ocupación del contraespionaje alemán, consiste en interceptar las estaciones de radio con las que los agentes comunistas mantienen comunicación con sus cuarteles generales del otro lado del «telón de acero», y vigilar a los cuatrocientos berlineses occidentales que trabajan para el servicio secreto ruso.

Una de sus más importantes tareas, es analizar los informes de los alemanes occidentales y otros visitantes que cruzan el muro, especialmente durante las Navidades.

Este espionaje turístico, es empleado por los dos bandos. Recientemente, muchos polacos con residencia en el Berlín Occidental, que habían ido a sus hogares en Polonia, para visitar a sus familiares se quejaron de que habían sido interrogados por la policía secreta y que les había dicho que si no «cooperaban» a su regreso a Berlín, suministrando información a los agentes comunistas podrían ocurrirles «lamentables desgracias» a sus familiares en Polonia.

### TAMBIEN LOS OCCIDENTALES

El espionaje ha cambiado mucho en los últimos años. Ahora los soviéticos han disminuido sus actividades en el terreno militar para dedicarse

más al campo comercial, principalmente a la electrónica y las comunicaciones espaciales.

En marzo de 1963 el gobierno inglés expulsó a Vladimir Iosofitsh, era en realidad una pieza clave en la red de espionaje económico.

La ocupación de Solomatin era hacer pedidos de equipos electrónicos y de comunicaciones. Convencía a las firmas comerciales de que les mandasen piezas de equipo para probarlas en las oficinas de la Delegación de Trabajo en Londres, prometiéndoles que si las pruebas eran satisfactorias se les harían importantes pedidos.

Por las mismas fechas era expulsado del Canadá, Vasily Tarasov, co-

responsal del periódico «Izvestia», acusado de tratar de obtener detalles sobre procesos industriales secretos y cultivar la amistad de personajes del gobierno con fines de espionaje.

Pero el espionaje no lo realizan solamente los comunistas, y sería absurdo pretender que el Oeste no lo realiza continuamente. Recientemente, el gobierno sirio expulsó a Marta Scherrer, secretaria de la embajada norteamericana de Damasco, poco después de hacerlo con su jefe el segundo secretario Walter Snowdon. Ambos fueron acusados de ofrecer cien millones de pesetas a cambio de información secreta sobre un cohete ruso, en intentar conseguir uno en Chipre.

La batalla entablada sigue adelante, las técnicas mejoran continuamente. Se fabrican cámaras fotográficas del tamaño de una caja de cerillas, con películas escondidas en el interior de las cabezas de los fósforos. Un funcionario del Ministerio de Transportes de la Alemania Occidental, envió al Este una partida de nudes en cuyas cáscaras había escrito mensajes en clave. Esto puede dar idea de la sagacidad y la astucia que se emplean en los servicios de espionaje de ambos bandos, que requieren el empleo de muchos hombres especializados, y en los que los gobiernos gastan gran parte de sus presupuestos.

John Baker White

...y cuando sea «mayor»

este Kelvinator seguirá siendo

...SU SEGURO SERVIDOR

equipado con TROPICAL-SYSTEM

El Mago del Frio

precios

130 litros	7.950 PTS.
170 litros	9.950 PTS.
220 litros	11.950 PTS.
260 litros	14.950 PTS.
350 litros	16.950 PTS.
375 litros	18.650 PTS.

# Kelvinator

elegante, silencioso, capaz, práctico, seguro... IMPRESCINDIBLE

DISTRIBUIDOR

## GALERIAS SANTA COLUMBA

Azoguejo, 7      Teléfono 18-10      Segovia

## EL FRIGORIFICO SIN PROBLEMAS

# ODAG

ES INCOMPARABLE en todos sus modelos de MOTOR Y ABSORCION

CONCESIONARIO

**MASIGAL**      **EULALIO MORENO**  
Martín Sierra Galindo      Electrodomésticos  
Avda. Fernández Ladreda, 12      Plaza de Franco, 8  
SEGOVIA

ODAG ES INCOMPARABLE





## El ministro de Información y Turismo recibido por el Presidente turco en Ankara

Fraga Iribarne subrayó los estrechos lazos de amistad que unen a ambos países

### Gursel expresó su admiración por las tareas de Gobierno del Generalísimo FRANCO

Ankara, 10.—El presidente de la República de Turquía, señor Cemal Gursel, recibió al ministro español de Información y Turismo, don Manuel Fraga Iribarne, que iba acompañado por el embajador de España, el ministro turco de Información y Turismo y el exembajador de Turquía en Madrid, señor Nereddin Vergin.

El señor Fraga Iribarne subrayó los estrechos lazos de amistad que unen a ambos países, situados a las puertas del Mediterráneo, transmitiendo al presidente Gursel un mensaje de cordial salutación del Jefe del Estado español, Generalísimo Franco.

Por su parte, el presidente de Turquía expresó su satisfacción por recibir a representantes de un país tradi-

cionalmente amigo, señaló las analogías geográficas, históricas y de carácter entre ambas naciones y subrayó su admiración por las tareas de Gobierno del Generalísimo Franco, a quien considera rector ejemplar de los destinos de una nación en creciente progreso, con la colaboración entrañable de un pueblo que comprende sus propósitos y esfuerzos.

## Crecimiento retardado y otras deficiencias y trastornos provoca la lluvia radiactiva en los SERES HUMANOS

Chicago, 10.—Un estudio médico en 82 habitantes de las islas Marshall, expuestas accidentalmente a la lluvia radiactiva en el año 1954, ha demostrado un incremento en las deficiencias óseas, trastornos internos y crecimiento de la actividad del tiroideo, según señala un informe publicado por el boletín de la Asociación Médica de Estados Unidos.

El estudio afirma que los niños expuestos a la radiación habían experimentado un crecimiento retardado.

Las mujeres afectadas por la radiación han sufrido trastornos durante los períodos de gestación en una proporción de dos a uno respecto a las mujeres no expuestas a la lluvia radiactiva.—Efe.

## PANORAMA ECONOMICO

### Algunos datos sobre la economía nacional.- El complejo de presas del "plan de Badajoz".- Prospecciones submarinas.- Crédito español a Sudamérica.- El parque nacional de vagones

Madrid.—(Servicio especial de Argos. Prohibida su reproducción).

La renta nacional—pese a la baja de la producción agrícola—ha aumentado en 1964 en un 11,9 por ciento. En cuanto se refiere a nuestro Comercio Exterior, persiste un enorme déficit en la balanza comercial, si bien ligeramente contenido con relación al año anterior, ya que las exportaciones han incrementado en un 24,7 por ciento, y las importaciones en un 15,3 por ciento. La balanza de pagos, gracias especialmente al Turismo, ha proporcionado un saldo favorable de 292 millones de dólares.

Habida cuenta de lo adelantado de las obras, se confía en que la Presa del Zújar, del complejo de Presas del «Plan Badajoz», estará totalmente terminada dentro del semestre del año en curso. También están muy adelantadas las obras de los viaductos y variantes de caminos que aseguran las comunicaciones en las zonas de los embalses sobre el Guadiana, afectados por dichas obras.

Dentro del plan de prospecciones petrolíferas para Cataluña, parece se van a realizar sondeos submarinos en aguas del litoral tarraconense. Se habla de traer moderno material, y del apoyo técnico y financiero de dos importantes empresas petrolíferas extranjeras. Hasta ahora, en Cataluña, se ha llegado a perforar en la provincia de Lérida, hasta los 3.000 metros, en 1962, sin el menor resultado positivo. En Gerona, continúan las perforaciones, hasta ahora sin novedad, y se habla de la posibilidad de investigar muy en serio en la zona del Olos, Gerona, donde se ha encontrado un interesante yacimiento de gas natural.

El Gobierno español ha puesto a disposición del «Banco Interamericano de Desarrollo», un crédito por valor de veinte millones de dólares—1.200 millones de pesetas—para el fomento económico y social de las Repúblicas de Centro y Sudamérica. Esta suma será utilizada por diversas naciones hermanas, en sus planes de desarrollo.

Existe un gran desconocimiento,

## Dimite el general Wessin de su puesto en la Junta dominicana que se enfrenta a los rebeldes

Para tratar de lograr una dulcificación de la atmósfera política en el país

Han abierto algunas tiendas en la capital, con lo que se ha logrado un cierto aspecto de normalidad, después de dos semanas de lucha

Prosigue la evacuación de españoles de las zonas de mayor peligro

Santo Domingo, 11.—Elementos oficiales de la Embajada de los Estados Unidos han comunicado que el general de brigada Wessin ha dimitido su puesto militar en la Junta que se enfrenta a la facción rebelde.

Los funcionarios dicen que tal renuncia «trata de lograr una dulcificación de la atmósfera política» en el país.—Efe.

### ASPECTO DE NORMALIDAD

Santo Domingo, 10.—Han abierto algunas tiendas pequeñas en la parte central de Santo Domingo, ocupada por los rebeldes, con lo que se ha logrado un cierto aspecto de normalidad, después de dos semanas de temores y luchas.

Los empleados de Banca han acudido al trabajo, pero los Bancos permanecen cerrados. Existen informaciones de que los comunistas tratarían de ocupar los Bancos si fueran abiertos.

Los esfuerzos diplomáticos de mediación en la crisis se prosiguen, habiéndose en revisado el nuncio apostólico, monseñor Clarizio, decano del Cuerpo diplomático, con el dirigente rebelde coronel Caamaño.

### Nuevos esfuerzos para evitar violencias

Naciones Unidas, 10.—La Junta de Santo Domingo ha dado a conocer los nombres de sus embajadores dominicanos oficialmente, y resulta que son tres, pero dos de ellos están nombrados para el mismo puesto en el régimen rebelde. El doctor Guarao Velázquez, que desempeñaba el puesto de embajador en la O. N. U. bajo el antiguo régimen de Donald Reid Cabral, continúa ahora en su puesto.

En cuanto a la diplomacia dominicana, también se ha sentido muy confusa por la «abundancia de embajadores», para el mismo puesto.

El toque final, para completar la confusión, corrió a cargo de un portavoz de las Naciones Unidas, quien declaró que la Junta capitaneada por el general Antonio Imbert Barreras había notificado a Thant que pensaba enviar inmediatamente un embajador—no identificado—a las Naciones Unidas.

REUNIONES PARA RESOLVER EL CONFLICTO

Santo Domingo, 10.—Los miembros de la Junta se han reunido con los dirigentes de la Iglesia católica y con José A. Mora, de la Organización de Estados Americanos, para realizar lo que ha sido calificado de «continuación del esfuerzo» para evitar el derramamiento de sangre.

Una banda militar de cincuenta hombres, pertenecientes a la división 82 aerotransportada, hubo de escuchar gritos y abucheos durante el desfile realizado a través del «pasillo de seguridad», en camino hacia el cuartel general, situado junto a la Embajada estadounidense.

Hubo gritos de «yanquis, a casa» y «¡dejad que vuelva Juan Bosch!», dados por los dominicanos mientras la banda militar tocaba marchas.

### NO HABRA POR AHORA COMISION MEDIADORA

Washington, 10.—La O. E. A. ha acordado archivar temporalmente un plan para la designación de una Comisión a alto nivel de estadistas hispanoamericanos cuya misión hubiera sido hallar una solución política en la República Dominicana.

Se ha considerado que el momento no es propicio aún para intentar reconciliar políticamente a las dos facciones rivales que acordaron un alto el fuego, negociado por la O. E. A. la semana pasada.

### LOS RELIGIOSOS Y RELIGIOSAS ESPAÑOLES RESIDENTES EN SANTO DOMINGO, SIN NOVEDAD

Santo Domingo, 10.—El nuncio de Su Santidad, monseñor Riberi, que había pedido noticias de los religiosos y religiosas españoles residentes en Santo Domingo, ha recibido del nuncio de Su Santidad en Santo Domingo, monseñor Clarizio, la siguiente comunicación telegráfica:

«Todos los religiosos y religiosas están bien. Estoy visitando particularmente religiosos y religiosas españolas».

(Continúa en la página 4)

## El ministro de Obras Públicas saldrá esta noche para Buenos Aires

Donde presidirá la delegación española en el III Congreso Regional del Pacífico

Madrid, 11.—Hoy por la noche saldrá para Buenos Aires el ministro de Obras Públicas, don Jorge Vigón, que preside la Delegación española que asistirá al III Congreso Regional del Pacífico, que se celebrará en Lima del 17 al 22 de mayo.

En una primera etapa el ministro de Obras Públicas permanecerá en Buenos Aires hasta el próximo día 16, donde, además de mantener importantes conversaciones técnicas, pronunciará una conferencia en la Cámara Argentina de la Construcción, con el título «La técnica y la construcción en España».

Forman parte de la Delegación española el secretario general técnico, señor Carral; el subdirector general de carreteras, señor Eyríes, y otros funcionarios del Departamento.

## 380 millones de dólares aportan los trabajadores españoles en el extranjero

Madrid, 11.—En la «Rueda de Prensa» de TVE, anoche, se trató el tema de la emigración y se sometió a las preguntas de los periodistas al director general del Instituto Español de Emigración, don Alvaro Rengifo Calderón.

Contestando a una de las cuestiones formuladas, el señor Rengifo Calderón manifestó que las remesas de dólares de los emigrantes en la balanza de pagos se cifran en 237 millones, pero hay otro renglón a añadir, que es el de las transferencias privadas y lo que los titulares aportan cuando vienen con su capital. Luego hay que tener en cuenta los 90.000 trabajadores que han retornado con dinero físico en el bolsillo, los trabajadores de temporada, que son al año 103.000, que también vuelven con dinero; las vacaciones de los emigrantes de los que solamente en Irán se computaron en las Navidades últimas 83.000. Todo ello supone un total aproximado a los 380 millones de dólares.

## Hallazgo de un galeón español del siglo XVII en aguas de las Bahamas

Nassau (Bahamas), 10.—Dos hermanos que se dedican a la búsqueda de tesoros, han hallado un galeón español del siglo XVII que, según se tiene entendido, era el buque insignia de una flota que se dirigía desde Sudamérica a España.

## Importante victoria de los guerrilleros comunistas en las cercanías de SAIGON

Y avance de los «marines» en Danang

Saigón, 10.—Los guerrilleros comunistas del Vietcong han infligido grandes pérdidas a las tropas gubernamentales en las cercanías de Saigón. Se trata de la más importante victoria comunista en los últimos meses, según indican fuentes militares de Saigón.

Las primeras informaciones señalan que las pérdidas gubernamentales se elevan a unos trescientos muertos, heridos y desaparecidos. El combate tuvo lugar en los límites entre las provincias de Binh Duong y Hau Nghia, a unos cincuenta kilómetros al noroeste de Saigón.

El número de desaparecidos todavía no es conocido.—Efe.

### AVANCE DE LOS «MARINES»

Danang, 10.—Los «marines» norteamericanos están avanzando hacia las estribaciones montañosas de la provincia de Quang Tin, con objeto de establecer posiciones defensivas fijas en una región conocida como plaza fuerte del Vietcong.

Tres batallones de «marines» que están siendo desembarcados en la playa de Chu Lai, a 130 kilómetros al sur de Danang, se enfrentarán con la mayor concentración de guerrilleros

comunistas que operan en Vietnam del Sur.

## Rusia ha lanzado un cohete a la Luna

Parece que intentará un alunizaje suave

Moscú, 10.—Un cohete espacial ha sido lanzado por Rusia en dirección a la Luna, según anuncia la agencia de noticias soviética Tass. El ingenio pesa 1.476 kilogramos y ha sido denominado «Luna-5».

No ha sido revelada de momento la misión del «Luna-5», pero los observadores occidentales creen que se trata de conseguir fotografías del satélite de la Tierra. En este caso, la experiencia sería parecida a la realizada por los norteamericanos con el «Ranger-8».

A las veintidós, hora local—veinte hora española—fue anunciado que el cohete se hallaba a ciento diez mil kilómetros de la Tierra, que su trayectoria era la prevista y que los aparatos a bordo del mismo funcionaban perfectamente.—Efe.

PUEDEN QUE INTENTE UN SUAVE ALUNIZAJE

Manchester, 10.—Sir Bernard Lovell, presidente de la estación de radio espacial de Jodrell Bank, declaró anoche que el nuevo artefacto lunar soviético puede perseguir un alunizaje suave, con instrumentos, sobre la superficie de nuestro satélite.

Lovell dijo a los periodistas que las instalaciones de Jodrell Bank, de extraordinaria potencia, empezarán a seguir al «Luna-5» a partir de mañana.—Efe.

Por su gran eficacia y difusión  
EL ANUNCIO EN

# EL ADELANTADO

ES SIEMPRE  
EL MAS  
ECONOMICO