



# BAZAR TAOR

Cuando uno de los colaboradores del Centenario de la Aviación en Canarias contactó con Ingeniería Semasa, el 22 de julio de 2011, tuvimos claro desde el principio nuestro máximo deseo de apoyo.

Diseñar el calendario del año 2013 para esta especial ocasión, es un privilegio y una gran oportunidad para fomentar la aviación en la, a veces, olvidada Islas Canarias.

El 30 de abril de 1913, el piloto francés Leonce Garnier, despegó con su Bleriot XI desde los Llanos de Guanarteme (Gran Canaria), para realizar el primer vuelo de un aeroplano a motor sobre la tierra y en el cielo de Canarias. Curiosamente, los cien años del primer vuelo sobre las Islas Afortunadas, coinciden con los 25 años de Semasa en cuanto a año se refiere. El 2013 será por tanto, un año a tener en cuenta.

La celebración del Centenario de la Aviación en las Islas Canarias está enmarcado en las VI Jornadas Aeronáuticas de Gran Canaria y la entidad impulsora del proyecto es la Real Sociedad Económica de Amigos del País de Gran Canaria.

El Centenario ha de alcanzar los siguientes objetivos:

El Centenario ha de alcanzar los siguientes objetivos:  
*Como memoria histórica*: recordando un hecho trascendental para Gran Canaria en particular, para toda Canarias.

*Como memoria histórica:* recordando un hecho particular y, en general, para toda Canarias.  
*Como conocimiento y enseñanza:* divulgando las "cosas del aire" y la importancia de la atmósfera.

*Como conocimiento y enseñanza: divulgando las "cosas del aire".  
Aviación y sus beneficios.  
En su actualidad en Canarias: estudiando su presente y su proyección.*

Como actualidad en Canarias: estudiando su presente y su proyección.

Ingeniería Semasa aporta al Centenario este calendario de pared y otro de sobremesa en este mismo diseño, con la temática del Centenario de la Aviación en las Islas Canarias. *La Aviación en Canarias. 1913-2013 (Historia, personajes y aviones)*

Ingeniería Semasa aporta al Centro de Estudios Canarios y cofinancia el libro *Centenario de la Aviación en Canarias. 1913-2013 (Historia, personajes y navegación aérea)*. Este calendario es presentado en primicia el 13 de diciembre de 2012 en el hotel Santa Catalina en Las Palmas de Gran Canaria.

Será un gran día para la aeronáutica canaria, donde se le dará la importancia que merece.

Ainhoa Sánchez San José

PROMUEVE:



REAL SOCIEDAD  
ECONÓMICA DE AMIGOS  
DEL PAÍS DE GRAN CANARIA



REAL ACADEMIA  
ECONÓMICA DE AMÉRICA  
DE CHACAS



• Fun  
**Formación**

## ORGANIZAN:

- Alas Protectores. *Manuel Ramos Almenara*.
  - Para las Aves de Paso. *Manuel Ramírez Muñoz*.
  - L'automobile. Mezzo secolo di storia. *Jean Fondin*.
  - A estas alturas. Historias de la aviación comercial en España. *Carlos Pérez San Emeterio*.
  - Aviones militares españoles. *Salas Larrazábal*.
  - El vuelo España-América. *Miguel España y Ricardo Tomás*.
  - Grandes vuelos de la Aviación Española. *Seminario de estudios históricos aeronáuticos*.
  - Historia de los aeropuerto de La Palma. *Luis Utrilla*.
  - Historia de los aeropuertos de Madrid. *Luis Utrilla y otros*.
  - Historia del aeropuerto de Tenerife Norte. *Luis Utrilla y Juan C. Díaz Lorenzo*.
  - Historia del aeropuerto de Gran Canaria. *Luis Utrilla*.
  - La conquista del aire. *Libros TIME-LIFE*.
  - La conquista aérea de los océanos. Síntesis histórica. *Felipe Ezquerro*.

- La Aviación en Canarias. *Antonio Gutiérrez Padilla*.
  - Las Alas del Atlántico. *Juan Carlos Díaz Lorenzo*.
  - Los aviones que abrieron las rutas transoceánicas. *Luis Utrilla*.
  - Lufthansa en la historia. *Carlos Pérez San Emeterio*.
  - Revista Aeroplano.
  - Revista de Aeronáutica y Astronáutica.
  - Las Alas de España. Iberia, líneas aéreas (1940-2005). *Javier Vidal Olivares*.
  - Mi aeroplano y yo. *Charles Lindbergh*.
  - Protagonistas de la Aeronáutica. Leonardo Torres Quevedo. *Francisco González Redondo*
  - Tablada. Crónica de un siglo de Aviación. *Nicolas Salas*.
  - Tarifaya. El correo aéreo en la ruta del viento. *Baldo Monte*.
  - The observer's book of aircraft. *William Green*.

## *Bibliografía*

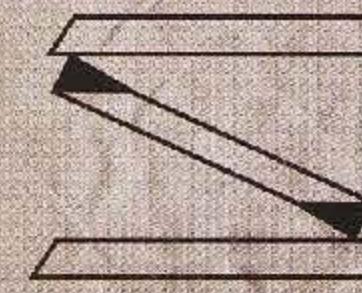
- Vuelos históricos en Tenerife. *Gilberto Alemán*  
 La Aeronáutica en la isla de Lanzarote. *José A. Granados*  
 Del Guadalquivir al Plata en dirigible. *Emilio Atienza*  
 Accidentes e incidentes aéreos (1954-2003). *Carmelo González Romero*  
 Crónica de la Aviación Española. *Beatriz Pecker y Carlos Pérez Grande*  
 El correo aéreo en la posguerra española (1939-1946). *Félix Gómez-Guillamón*  
 Historia de la aviación española. *Instituto de Historia y Cultura Aeronáuticas*

- Periódicos:

  - La Provincia/Diario de Las Palmas.
  - El Eco de Canarias.
  - Falange.
  - Canarias 7.
  - ABC.
  - Diario de Avisos.
  - El Tribuno.
  - La Gaceta de Tenerife

# Centenario de la Aviación en Canarias 2013 Centenary of Aviation in the Canary Islands

Aircraft Parts Maintenance & Supply | Non Destructive Testing | Calibration Laboratory



## INGENIERIA SEMASA

The Fine Art of Maintenance



Oficina Central: C/ Ámsterdam, 81 Pol. Ind. Torres de la Alameda 28813 Madrid | T +34 91 886 85 00 | F +34 91 885 81 44  
Delegación: C/ Manuel Verdugo, 28 Pol. Ind. El Goro IV 35219 Telde, Gran Canaria | T +34 928 688 003 | F +34 928 700 825

[www.ingenieriasemasa.com](http://www.ingenieriasemasa.com)



22 DE ENERO DE 1926. DORNIER J. WAL, PLUS ULTRA.

La primera etapa se inicia en Palos de la Frontera en el muelle de la Calzadilla, elevándose el hidroavión frente a La Rábida en la desembocadura del río Tinto y termina en Las Palmas de Gran Canaria. La travesía dura ocho horas. Al atardecer, el hidro se posa en el Puerto de la Luz. La multitud se agolpa en los muelles para aclamar a los aeronautas. El día 26, desde la bahía de Gando, despega el Plus Ultra rumbo a Porto Praia (Islas de Cabo Verde), final de la segunda etapa que dura nueve horas y cincuenta minutos.

Desde Porto Praia a la isla atlántica brasileña de Fernando de Noronha (2.305 Km), hay que reducir al límite la carga del avión. El uso del radiogoniómetro, utilizado por primera vez en este tipo de vuelos, permitió a la aeronave mantenerse en la ruta correcta, sin desviaciones en la etapa más larga del recorrido. El día 31 se salvan los 540 Km que separan la isla de Pernambuco, en tierra firme, y no sin peligro, pues cuando faltan más de cien kilómetros la hélice posterior se rompe y es preciso arreglarla en pleno vuelo. Ello alarga en más de una hora el tiempo previsto para la travesía.

En Pernambuco la tripulación descansa para realizar reparaciones. El 4 de febrero el Plus Ultra llega a Río de Janeiro, Brasil (2.100 Km) en doce horas y quince minutos. El recibimiento tributado a los aviadores fue apoteósico. El día 9, Montevideo; al día siguiente, Franco, Ruiz de Alda, Durán y Rada llegan a Buenos Aires entre aclamaciones de muchedumbres de argentinos y españoles, que lloran y vitorean a España.

La llegada de los españoles se recordará durante mucho tiempo. Los grandes diarios porteños exaltaron la hazaña del piloto Franco y sus compañeros como algo que enorgullecía a toda la estirpe iberoamericana.

En total el Plus Ultra recorrió 10.270 Km empleando 59 horas y 39 minutos. Desde el punto de vista técnico el vuelo fue un éxito rotundo. Para España, la travesía del Plus Ultra fue de suma trascendencia y el mundo aeronáutico reconoció la importancia de ese vuelo.

# Enero - January

VUELO ESPAÑA-ARGENTINA  
REALIZADO POR EL «PLUS ULTRA»  
DISTANCIA TOTAL: 10.270 km.  
TIEMPO INVERTIDO: 59 h. 30m.  
MEDIA KILOMÉTRICA: 172 km./h.

ESPAÑA

lunes monday	martes tuesday	miércoles wednesday	jueves thursday	viernes friday	sábado saturday	domingo sunday
1	2	3	4	5	6	I
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

El Hidroavión Dornier Do X estaba propulsado por 12 motores Curtiss Conqueror de 600CV cada uno. La tripulación lo componía 14 personas y podía transportar entre 66 y 100 pasajeros. Espectacular para la época, este gigantesco avión llegó a Las Palmas en vuelo de redacción a través del Atlántico, el día 31 de enero de 1931, aterrizando en el Puerto de La Luz. Despegó desde la estación de Gando el 4 de febrero, rumbo a Villa Canaria (en Sáhara español).



BRASIL

DEL



3-1-1936. De Hawilland DH-60G.  
Una aeronave de este tipo fue la primera que adquirió el Aeródromo de Las Palmas. Era una De Hawilland DH-60G Gipsy Major. Procedía de Inglaterra y fue transportada en vaho hasta el Aeropuerto de Gando (Gran Canaria), el 3 de enero de 1936. Su matrícula original inglesa (G-AARD) fue cambiada por la correspondiente española EC-AFI. Al comienzo de la guerra civil española, en julio del mismo año, fue confiscada por el Ejército para uso militar.

Rio de Janeiro - Mc  
2.060 km.  
12 h. 5 m. Media 183 km./h.

18-1-1924. Capitán XIV.  
Llegan los tres Breguet XIV "Gran Canaria", "Tenerife" y "Archipiélago Canario" al puerto de Gando. Todos los pilotos y personal aeronáutico más grande que el año anterior, desembarcaron en Canarias sin una sola perdida que diera nacimiento a la aeronáutica militar. Con alto desvío náutico, realmente, lo que más tarde sería llamado Aeropuerto Nacional de Gando.

ARGENTINA

URUGUAY

Buenos Aires

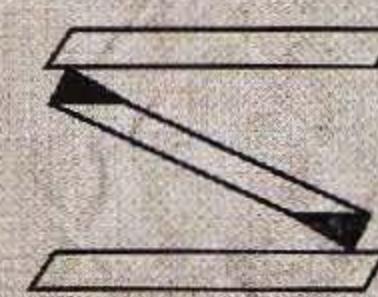
Montevideo - Buenos Aires

220 km.

1 h. 11 m. Media 183 km./h.

# Centenario de la Aviación en Canarias 2013 Centenary of Aviation in the Canary Islands

Aircraft Parts Maintenance & Supply | Non Destructive Testing | Calibration Laboratory



## INGENIERIA SEMASA

*The Fine Art of Maintenance*



Oficina Central: C/ Ámsterdam, 81 Pol. Ind. Torres de la Alameda 28813 Madrid | T +34 91 886 85 00 | F +34 91 885 81 44  
Delegación: C/ Manuel Verdugo, 28 Pol. Ind. El Goro IV 35219 Telde, Gran Canaria | T +34 928 688 003 | F +34 928 700 825

[www.ingenieriasemasa.com](http://www.ingenieriasemasa.com)



Nº 40

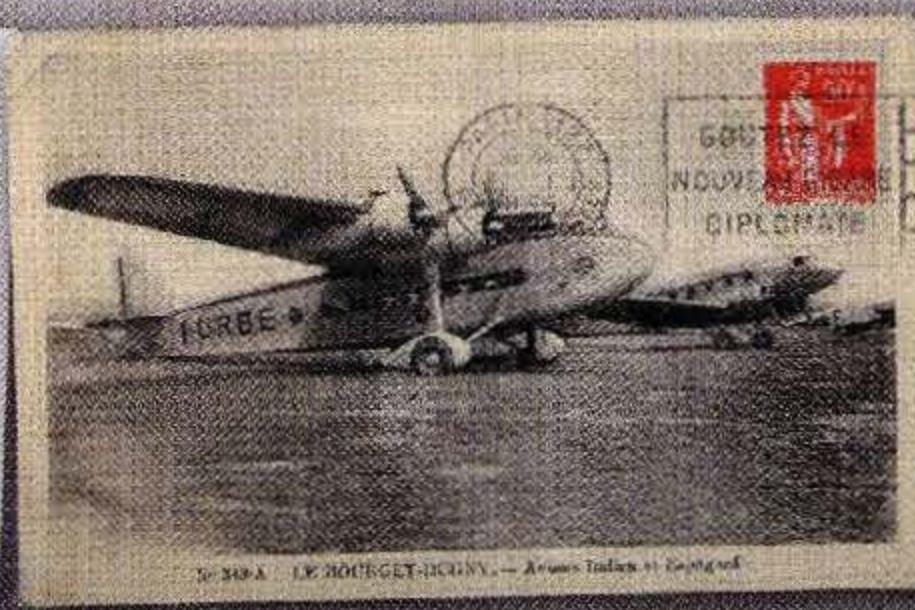
Arrecife de Lanzarote

a su Puerto y el Hydroavion  
del C<sup>o</sup> Ramón Franco

7 DE FEBRERO DE 1924. DORNIER J. WAL, M<sup>o</sup> ANTONIETA

El 7 de febrero de 1924, hace escala en Arrecife de Lanzarote el hidroavión Dornier J. Wal de matrícula M-MWAC María Antonieta, que formaba parte de la patrulla militar del vuelo Larache-Canarias. A su regreso a la Península, desde Tenerife, ameriza en Lanzarote ante un numeroso público que se concentró en la bahía y que saludó entusiasticamente al comandante Delgado, que era el jefe de la misión y al piloto capitán Ramón Franco. Dos días después siguieron viaje a Casablanca.

De seguro que los que asistieron a este inusual acontecimiento recordaron aquella primera llegada de una aeronave a la Isla, el hidroavión Georges Lévy HB-2 de Henry Lefranc, el 13 de enero de 1920, en su vuelo de estudio por la costa africana.



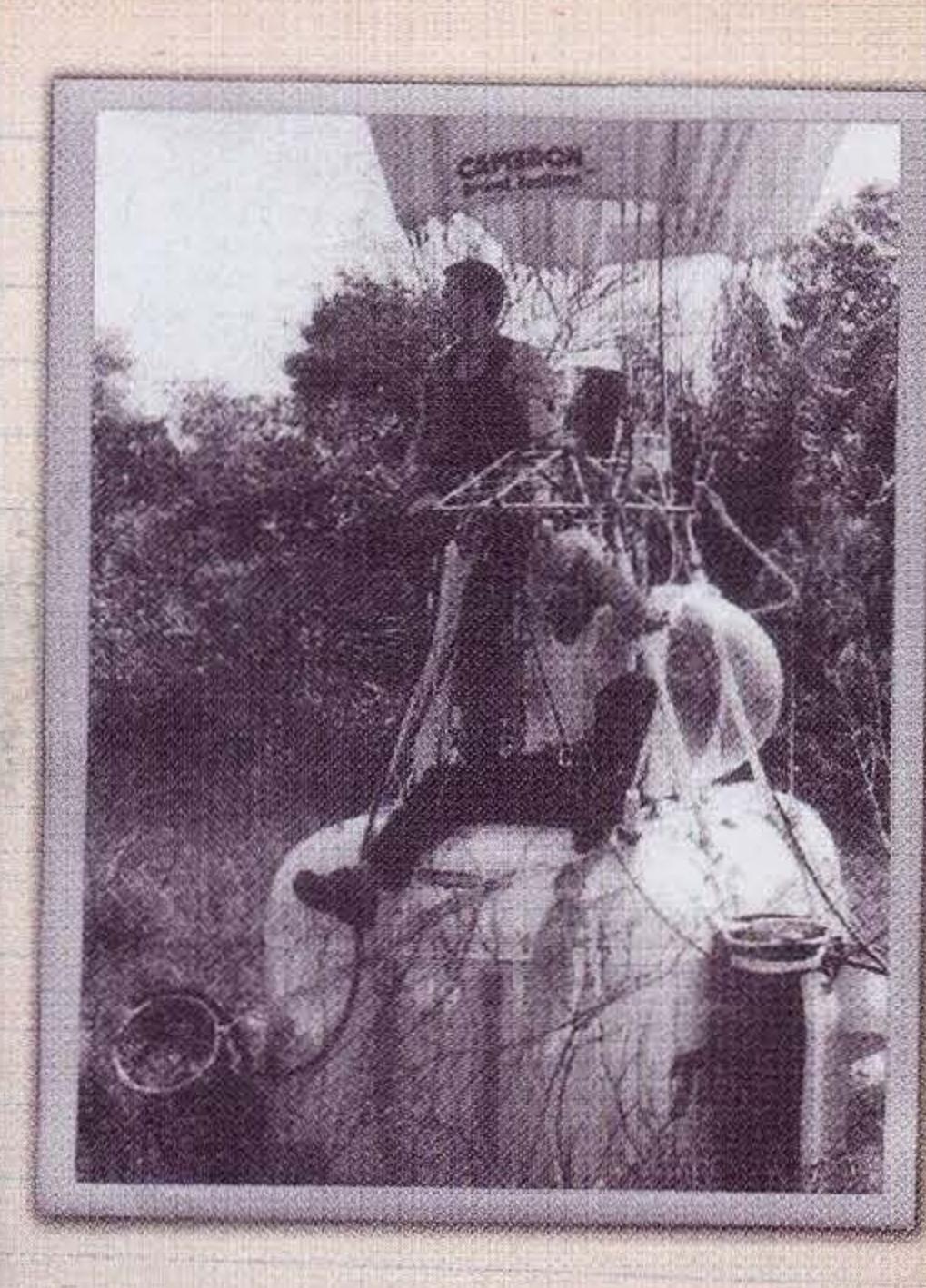
De paraíso a paraíso



From Paradise to Paradise

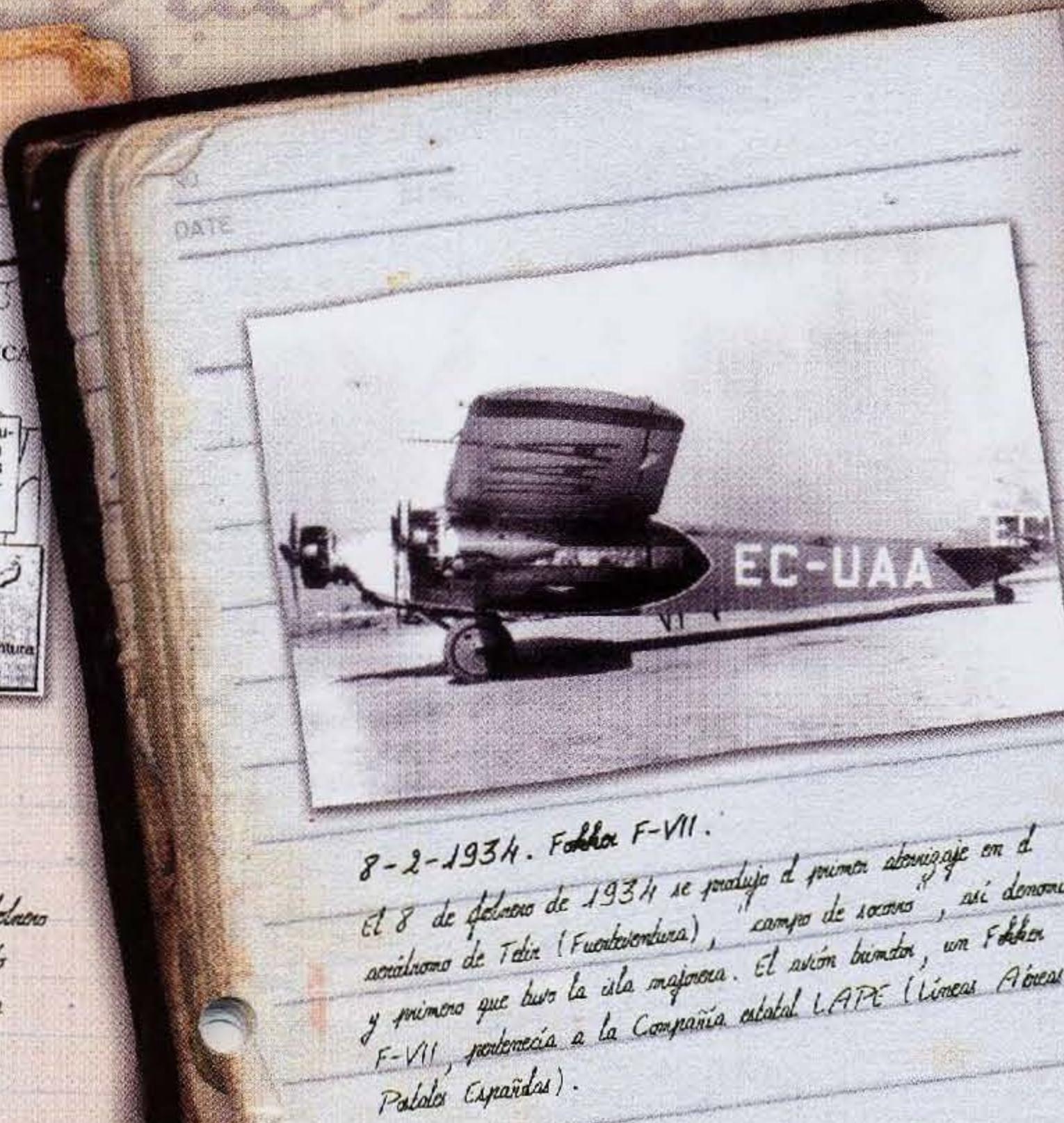
# Febrero - February

lunes monday	martes tuesday	miércoles wednesday	jueves thursday	viernes friday	sábado saturday	domingo sunday
1	2	3				
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28			



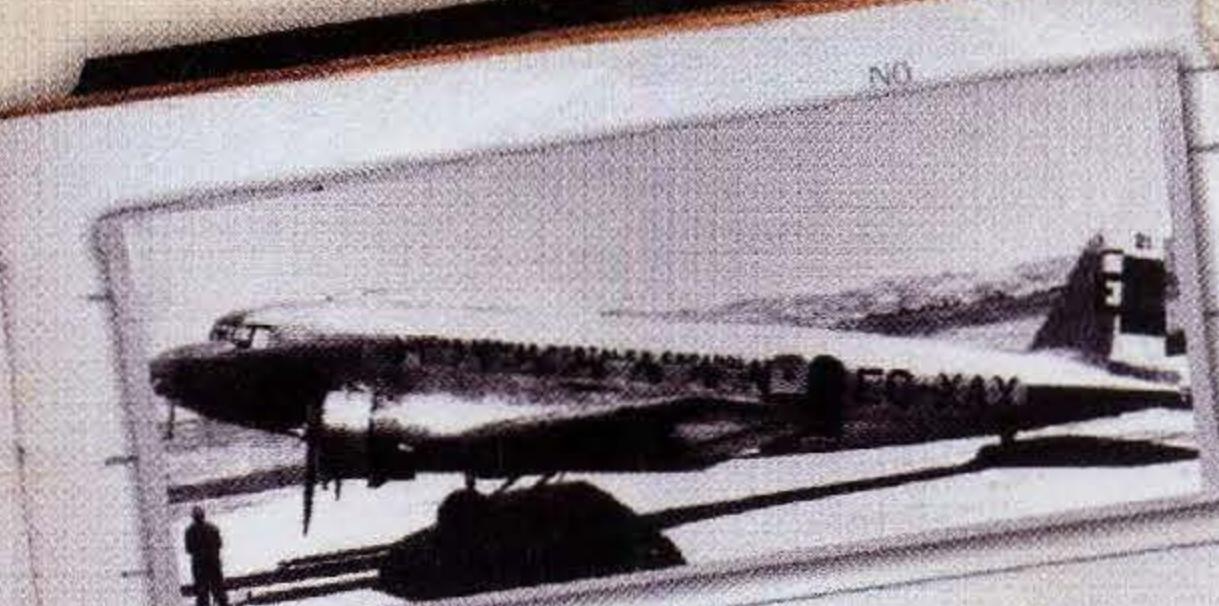
9-2-1992. Globo "Ciudad de Huelva".

La isla de El Hierro fue el lugar elegido por los expertos aeronautas González Gutiérrez y Tomás Feliz para comenzar la gran aventura en globo, de cuajar al Atlántico Sur. Su globo, modelo de hidro-aire caliente, Rígida Am-7, despegó en la madrugada del día 9 de febrero de 1992 (recordando el 5º Centenario del denominado Descubrimiento de América). La diseña duró cinco días y el 14 llegaron a la costa venezolana; se había producido, gran honor para España, el primer viaje en globo por el Atlántico Sur.



8-2-1934. Fokker F-VII.

El 8 de febrero de 1934 se produjo el primer aterrizaje en el aeródromo de Telde (Funchal de la Palma), campo de socorros, así denominado y primero que tuvo la isla mayorca. El avión bimotor, un Fokker F-VII, pertenecía a la Compañía estatal LAPE (Líneas Aéreas Palma Espanolas).



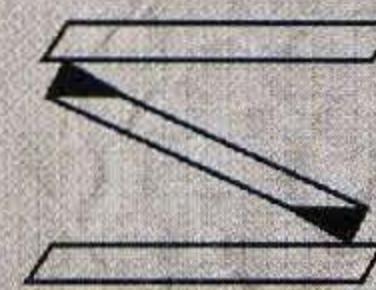
6-2-1936. Douglas DC-2.

El Douglas DC-2, de la Compañía Líneas Aéreas Palma Españolas (LAPE), lleva a cabo un vuelo de prueba de la línea Madrid-Canarias (Gando) a través de Casablanca. En este vuelo viajaron, además del director general y consejero de LAPE, el director general de Aeronaútica, señor Hurtig de Prada.



# Centenario de la Aviación en Canarias 2013 Centenary of Aviation in the Canary Islands

Aircraft Parts Maintenance & Supply | Non Destructive Testing | Calibration Laboratory

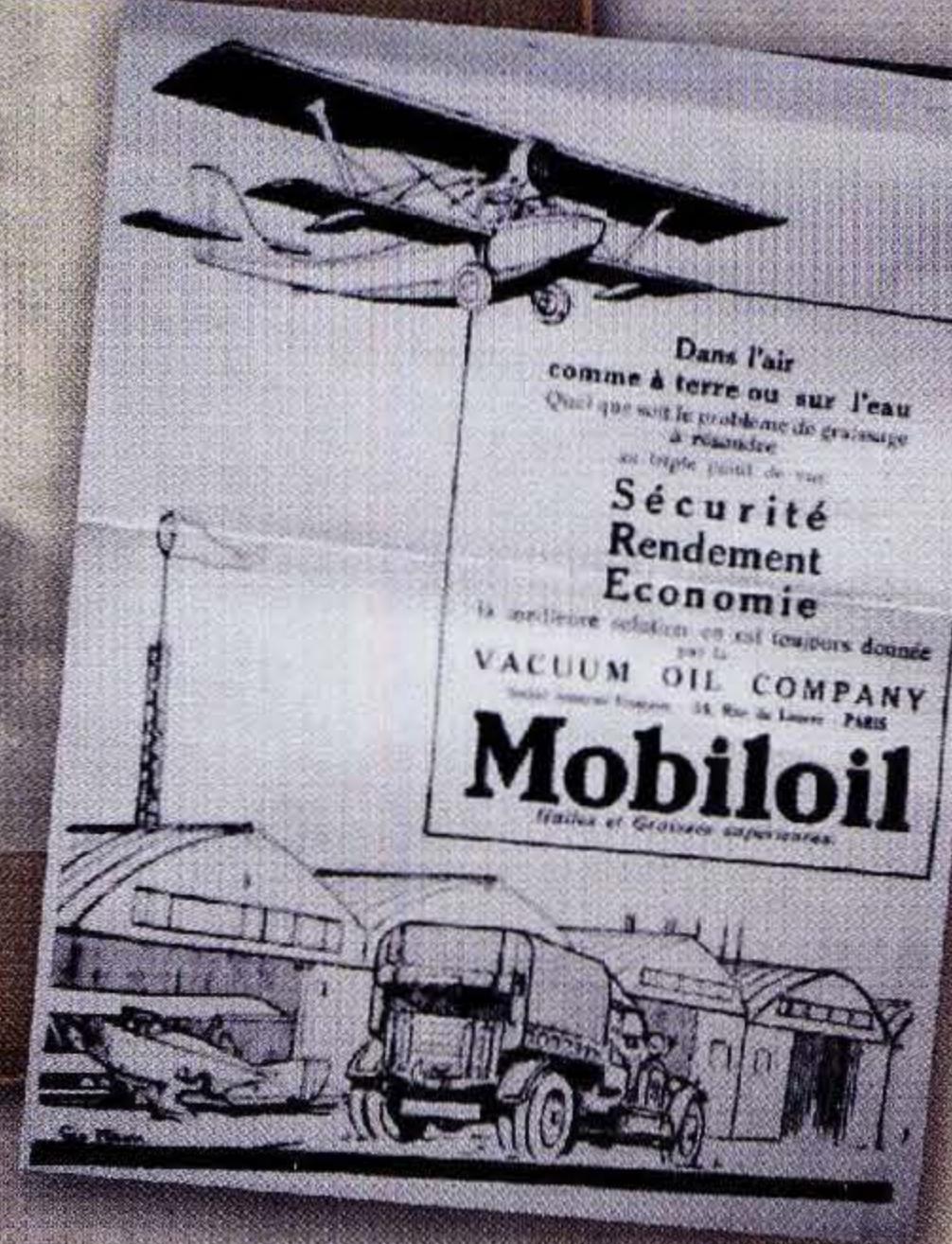


## INGENIERIA SEMASA

The Fine Art of Maintenance

Oficina Central: C/ Ámsterdam, 81 Pol. Ind. Torres de la Alameda 28813 Madrid | T +34 91 886 85 00 | F +34 91 885 81 44  
Delegación: C/ Manuel Verdugo, 28 Pol. Ind. El Goro IV 35219 Telde, Gran Canaria | T +34 928 688 003 | F +34 928 700 825

[www.ingenieriasemasa.com](http://www.ingenieriasemasa.com)



30-3-1924. HIDRO SCHRECK F.B.A. 17

La Franco-British Aviation, fundada por Louis Schreck, creó el F.B.A. 17 HE2, un hidroavión biplaza de reconocimiento con motor Hispano-Suiza 8A de 150 CV. Del total de 141 ejemplares construidos, nueve lo fueron en versión civil, con capacidad para transportar un pasajero, además del piloto. Uno de ellos fue adquirido por la Latécoère y utilizado por el piloto Louis Delrieu en 1921 para explorar las posibilidades de un enlace aéreo Casablanca - Dakar, con enlace desde Cabo Juby a Canarias, como alternativa a la ruta terrestre que, en 1923, al resultar negativo el informe de Delrieu, exploraría la Misión Roig.

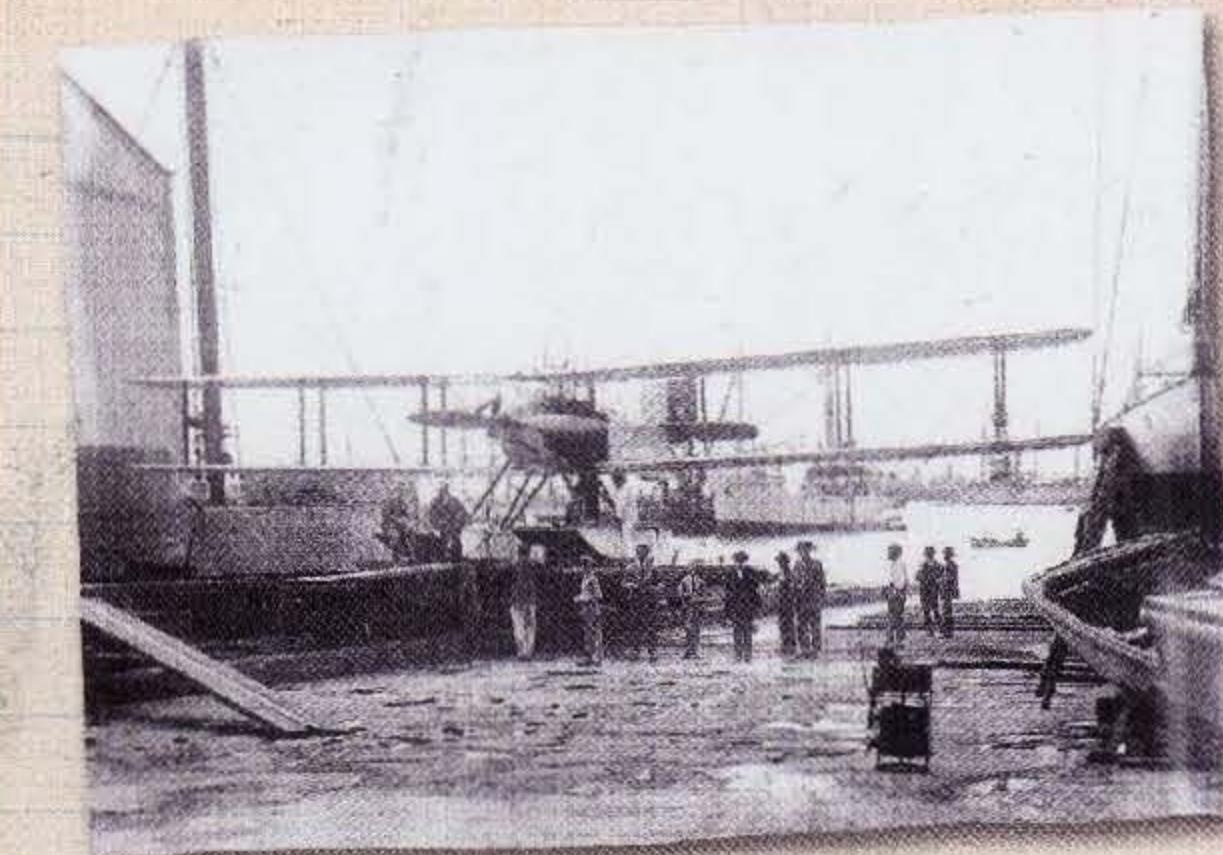
El 30 de marzo de 1924 llegan hidroaviones de la compañía francesa Latécoère a la bahía de Puerto Cabras, actual Puerto del Rosario (Fuerteventura). Latécoère estaba estudiando una línea que uniera Europa con América del Sur.





# Marzo - March

lunes monday	martes tuesday	miércoles wednesday	jueves thursday	viernes friday	sábado saturday	domingo sunday
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31



30-3-1922. Fairy-IIIID

El 30 de marzo de 1922 aterriza en el Puerto de La Luz (Las Palmas) d'África, denominado Túnez, un Fairy-IIIID, pilotado por Sacadura Cabral al que acompañaba de navegante Gago Cadena. Realizan a esto la primera travesía por el Atlántico Sur.



14-3-1931. Iman. Romeo 5.5ds

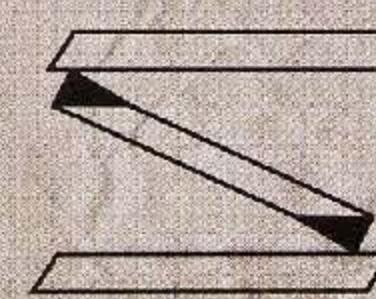
Presidente del aeródromo de Canarias (Barcelona) y con escalas en La Alcogida (Murcia), Lorache, Agadir y Cabo Juby, llega a Gran Canaria, el 14 de marzo de 1931, un avión IMA. ROMEO 5.5ds pilotado por José María Cárceles y Salvador Faro, aviadores civiles. La travesía se realizó en 4 días, regresando a Barcelona el 15.



Bahía de la Po

# Centenario de la Aviación en Canarias 2013 Centenary of Aviation in the Canary Islands

Aircraft Parts Maintenance & Supply | Non Destructive Testing | Calibration Laboratory



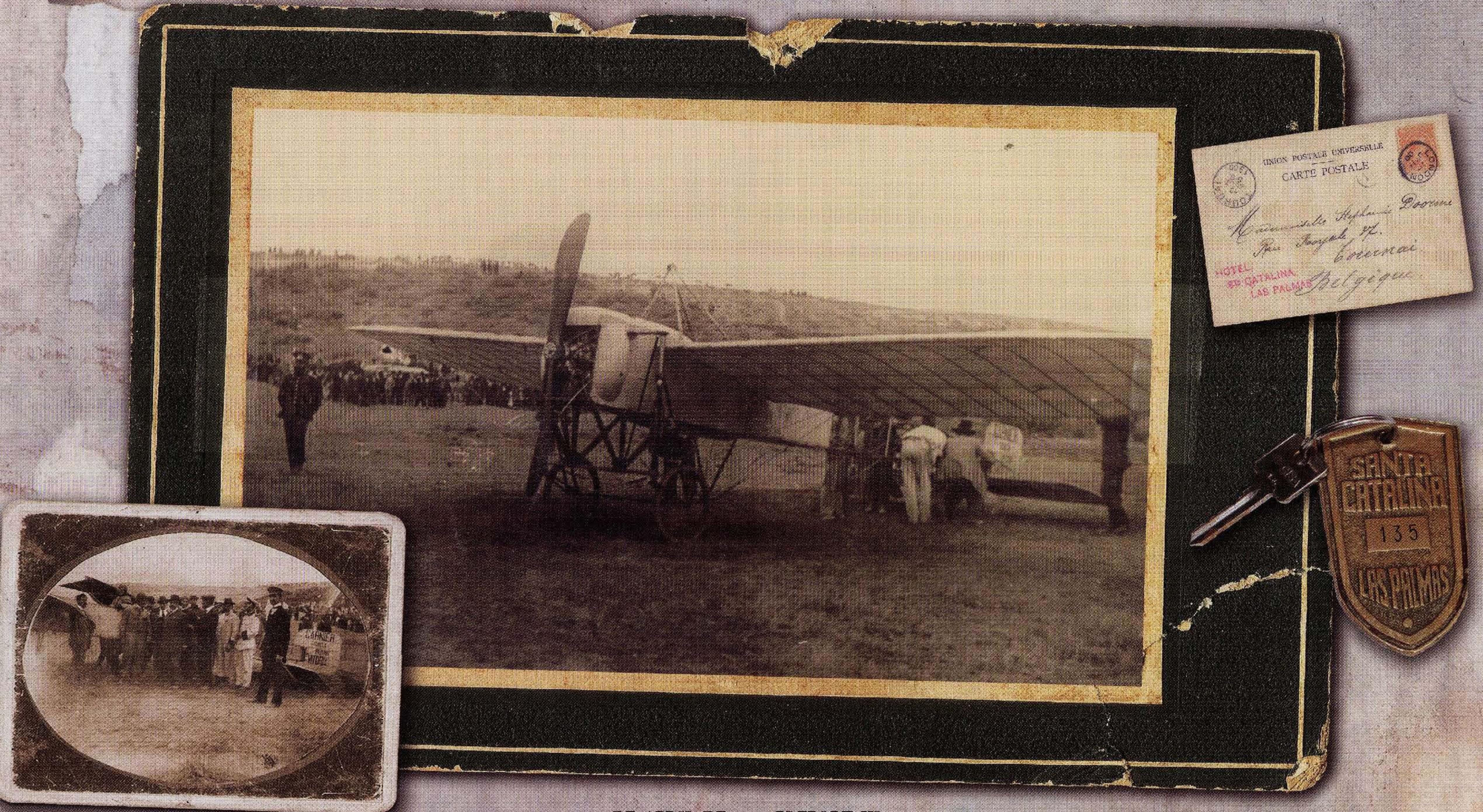
## INGENIERIA SEMASA

*The Fine Art of Maintenance*



Oficina Central: C/ Ámsterdam, 81 Pol. Ind. Torres de la Alameda 28813 Madrid | T +34 91 886 85 00 | F +34 91 885 81 44  
Delegación: C/ Manuel Verdugo, 28 Pol. Ind. El Goro IV 35219 Telde, Gran Canaria | T +34 928 688 003 | F +34 928 700 825

[www.ingenieriasemasa.com](http://www.ingenieriasemasa.com)



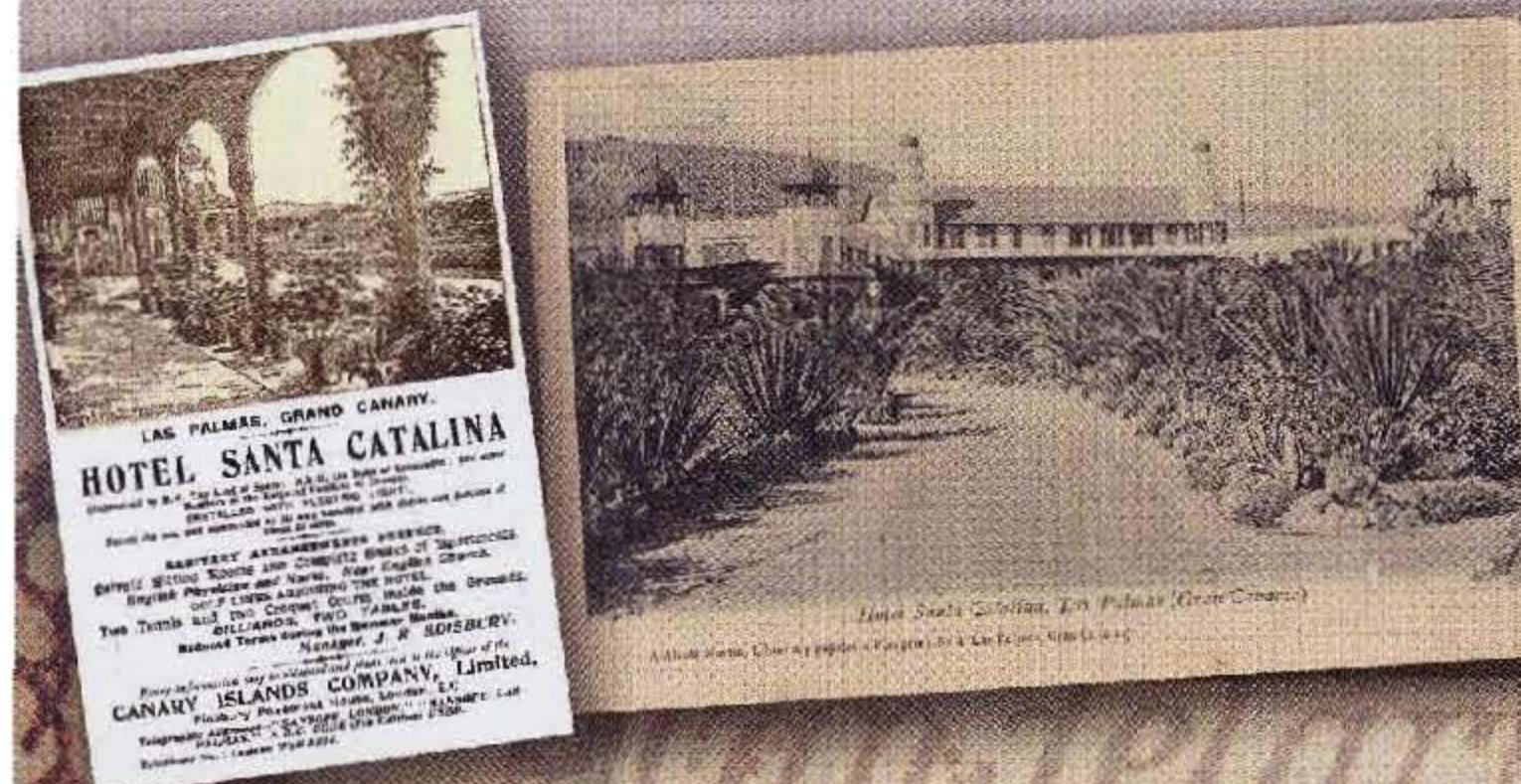
30 DE ABRIL DE 1913. BLERIOT XI

El Bleriot XI, fue el primer avión a motor que voló sobre la tierra y en el cielo de Canarias, despegando del Llano de Guanarteme (Las Palmas de Gran Canaria) en la tarde del miércoles 30 de abril de 1913. Pilotado por el afamado aviador francés Léonce Garnier,

Este artilugio es un monoplano monomotor de origen francés. Equipado con motor rotativo Gnôme de 80CV, podía desarrollar una velocidad de 110km/h, su estructura estaba conformada de madera de fresno, bambú y tubos de acero. Su revestimiento de tela engomada. Tenía dos asientos en tandem. Garnier llegó al Puerto de La Luz, procedente de Sevilla en el barco donde transportaba su aeroplano desmontado.

Garnier realizó ocho vuelos en Gran Canaria entre los días 30 de abril, 1 y 4 de mayo. El día 8 de mayo se desplazó a la isla de Tenerife donde completó, el día 10, un único vuelo que acabó en accidente, por lo que el piloto francés embarcó su aparato y partió hacia la Península el día 13.

El 30 de abril se realizaron dos vuelos de ocho y siete minutos respectivamente sin más percances que la rotura de la mano de su mecánico Agustín Mañero al recibir un golpe de la hélice tras un intento de puesta en marcha del motor. El primer vuelo fue a las 16:30 h. llevando de pasajero a Jaime Company. En el segundo de ellos, a las 17:00 h., llevando de pasajero a Julio Rodríguez. El aeroplano siguió la carretera del puerto llegando hasta las proximidades del hotel Santa Catalina.



# Abril - April

lunes año	martes	miércoles	jueves	viernes	sábado	domingo
monday	tuesday	wednesday	thursday	friday	saturday	sunday

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

14

8	9	10	11	12	13	14
---	---	----	----	----	----	----

15

15	16	17	18	19	20	21
----	----	----	----	----	----	----

16

22	23	24	25	26	27	28
----	----	----	----	----	----	----

17

29	30
----	----

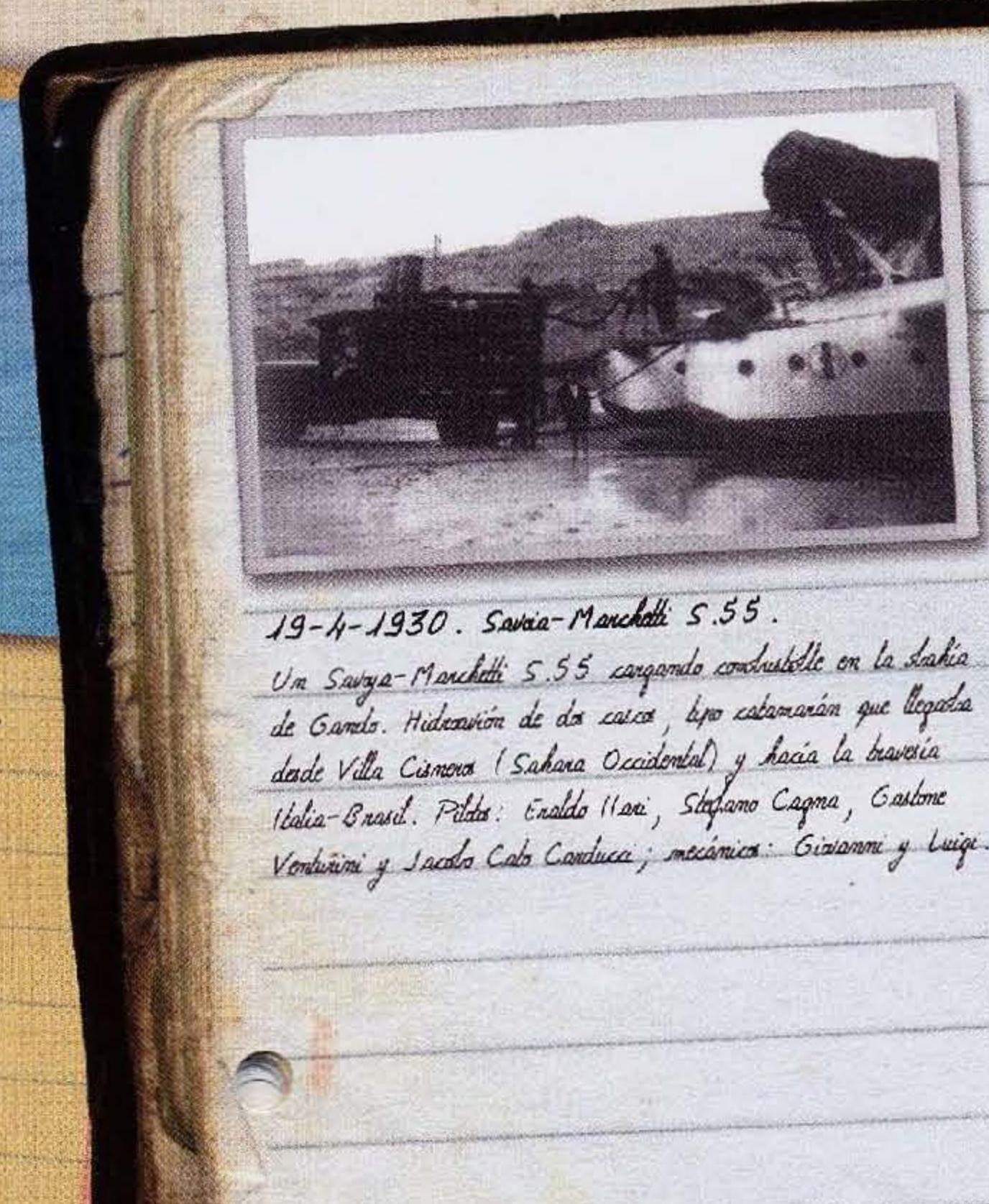
18



23-4-1938. Junkers Ju-52.  
El JUNKERS Ju-52 31a, fue un famoso avión bimotor de transporte de origen alemán. En la año 30, la compañía germana Lufthansa transportaba correo en este tipo de aviones en su línea 10-19-1, entre Alemania y Sudamérica, haciendo escalas en el aeropuerto de Gando (Gran Canaria). Fue el primer avión que utilizó la compañía Iberia para inaugurar la línea Sevilla-Canarias, con vuelo en Lanzarote, Sidi Ifni y Ceuta (Sidi), el día 23 de abril de 1938. Cuando fue sustituido por aviones más modernos, como el Douglas DC-3 y DC-4, se le asignaron las líneas internacionales. También fue el primer avión de transporte militar con base en el aeródromo de Gando, usado profusamente en la campaña de Ifni-Sáhara y, condujo la misma, en el desembarco general del territorio del Sáhara español en las décadas 50 y 60.

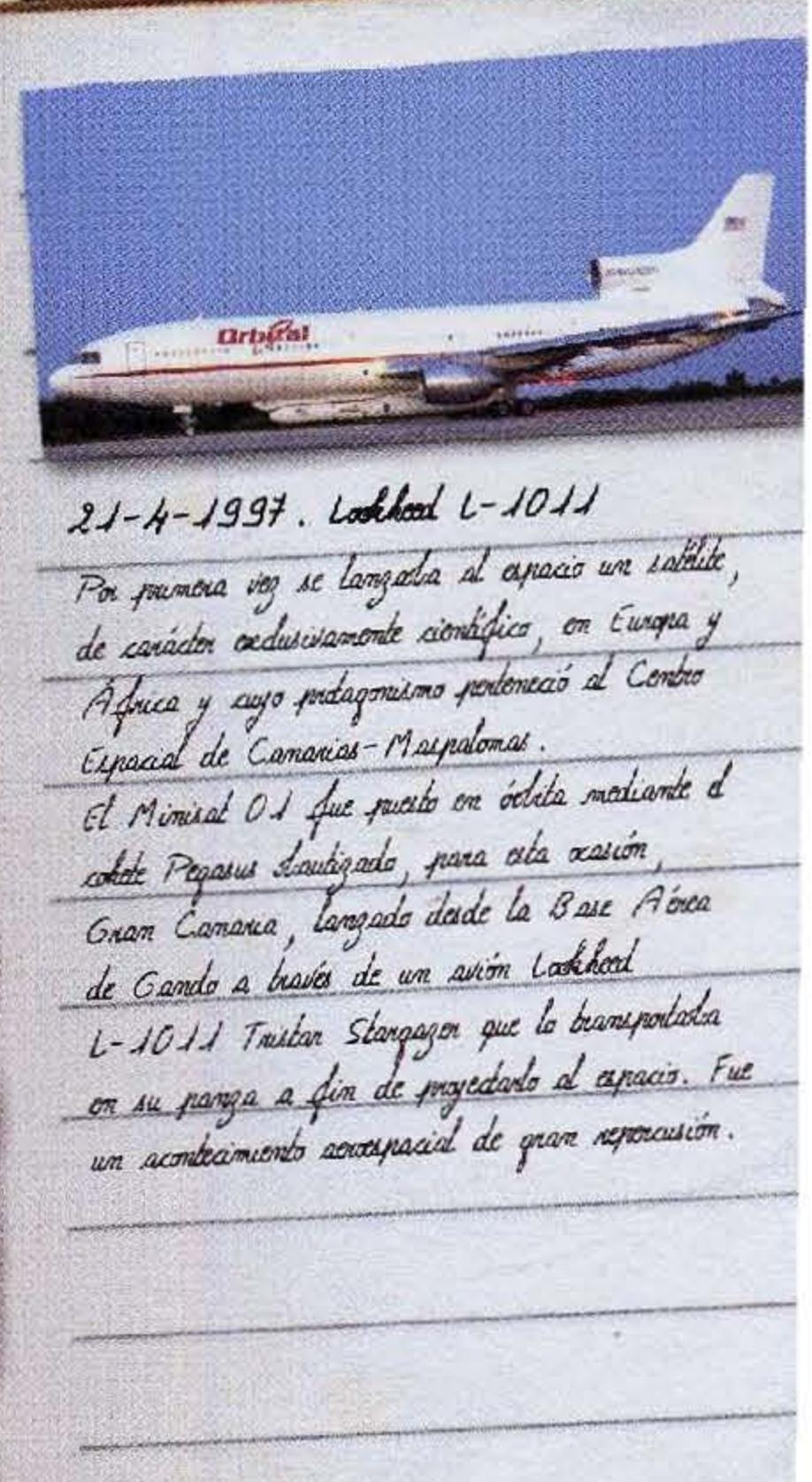


23-04-2007. Paseando PAP Ra 100.  
Tras 14 horas en el aire y consumir 52 libra de combustible, el piloto granadino Ramón Moules logró el record del mundo de travesía en paseando al completar un vuelo conocido como "Flyer 07", de 1105 kilómetros sobre 1000 de la Frontiera y Longando por encima del mar. Es así su mayor record mundial de distancia de 2006 (95 km).



19-4-1930. Savoia-Marchetti S.55.  
Un Savoia-Marchetti S.55 cargando combustible en la bahía de Gando. Hidroavión de doble casco, tipo catamarán que llegaba desde Villa Cisneros (Sahara Occidental) y hacia la travesía Italia-Brasil. Piloto: Eraldo (Ezi), Stefano Cagna, Gastone Venturini y Isidro Cabo Condura; mecánico: Giacomo y Luigi.

Sábado 19 de abril de 1930  
DIARIO DE LAS PALMAS  
**Llegada del hidro italiano "S. 55"**  
En el momento de entrar en prensa nuestra edición, entra y cuarto de la tarde, apareció sobre esta capital, volando desde el Puerto de la Luz, el hidro italiano "S. 55", que como se recordará se encontraba en el acuartelamiento de Villa Cisneros, esperando la llegada de una pieza de repuesto.  
El hidro italiano "Saboya 55" viene con seis tripulantes, de los cuales cuatro son pilotos y dos mecanicos.  
Según nos comunican del Puerto de la Luz, el citado hidro hizo su aparición por la isleta, volando sobre la bahía del Puerto de la Luz durante algún rato, emprendiendo seguidamente rumbo a Las Palmas, volando sobre la capital y siguiendo luego hacia la bahía de Gando, para donde han salido nuestras autoridades provinciales y el cónsul de Italia en esta plaza, señor Bellini.  
A la hora en que escribimos estas líneas ignoramos el tiempo que el hidro estará en Las Palmas y el motivo de su visita.  
Reúnan los intrépidos aviadores nuestro más cordial saludo, deseándoles grata estancia y que el viaje, felicitamente realizado, sea provechoso para la Empresa y para Gran Canaria.



21-4-1997. Lockheed L-1011  
Por primera vez se lograba al espacio un vuelo, de carácter exclusivamente científico, en Europa y África y cuyo protagonismo perteneció al Centro Espacial de Canarias-Maspalomas.  
El Mímero 01 fue puesto en órbita mediante el cohete Pegaso Desbordado, para esta ocasión, Gran Canaria, lanzado desde la Base Aérea de Gando a bordo de un avión Lockheed L-1011 TriStar Starship que lo transportaba en su panga a fin de proyectarlo al espacio. Fue un acontecimiento espacial de gran repercusión.

# Centenario de la Aviación en Canarias 2013 Centenary of Aviation in the Canary Islands

Aircraft Parts Maintenance & Supply | Non Destructive Testing | Calibration Laboratory



*The Fine Art of Maintenance*



Oficina Central: C/ Ámsterdam, 81 Pol. Ind. Torres de la Alameda 28813 Madrid | T +34 91 886 85 00 | F +34 91 885 81 44  
Delegación: C/ Manuel Verdugo, 28 Pol. Ind. El Goro IV 35219 Telde, Gran Canaria | T +34 928 688 003 | F +34 928 700 825

[www.ingenieriasemasa.com](http://www.ingenieriasemasa.com)



20 DE MAYO DE 1930. FORD 4-AT

Avión trimotor de transporte americano. Disponía de tres motores Wright J-6 Whirlwind de 300CV cada uno que le daban una velocidad de crucero de 172 km/h y tenía capacidad para unos 12 pasajeros. Realizó el primer vuelo comercial de la línea Península-Canarias con la compañía estatal CLASSA el 20 de mayo de 1930, aterrizando en Gando (Gran Canaria), procedente de Madrid, vía Casablanca y Cabo Juby, siguiendo ruta, al día siguiente, a Tenerife.



# Mayo - May

lunes monday	martes tuesday	miércoles wednesday	jueves thursday	viernes friday	sábado saturday	domingo sunday
1	2	3	4	5		
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

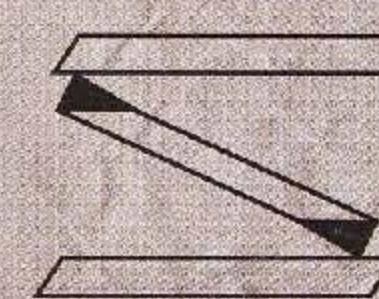


22-5-1932. Hidroavión Shot Singapore 1.  
Visita de Sir Alan Cobham fue un gran avión inglés.  
Llegó a Las Palmas con su tripulación en un hidroavión Shot Singapore 1. La princesa de lady Gladys Cobham, esposa del aviador, representó la llegada de la primera mujer que llegó en avión a Canarias.  
Cobham fue uno de los aviadores más destacados en la exploración de las rutas aéreas más alejadas.



# Centenario de la Aviación en Canarias 2013 Centenary of Aviation in the Canary Islands

Aircraft Parts Maintenance & Supply | Non Destructive Testing | Calibration Laboratory



## INGENIERIA SEMASA

*The Fine Art of Maintenance*



Oficina Central: C/ Ámsterdam, 81 Pol. Ind. Torres de la Alameda 28813 Madrid | T +34 91 886 85 00 | F +34 91 885 81 44  
Delegación: C/ Manuel Verdugo, 28 Pol. Ind. El Goro IV 35219 Telde, Gran Canaria | T +34 928 688 003 | F +34 928 700 825

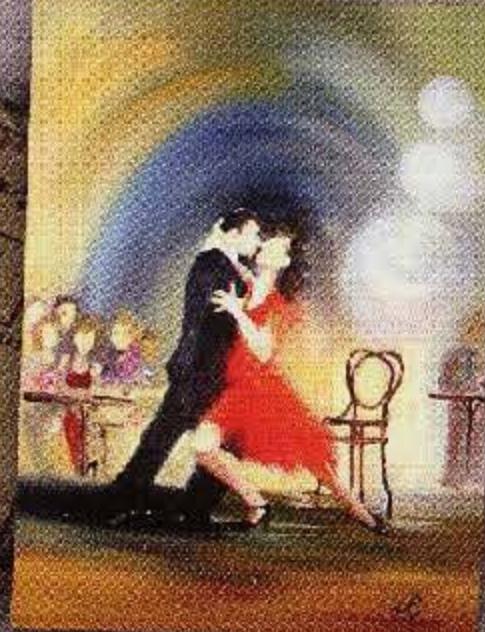
[www.ingenieriasemasa.com](http://www.ingenieriasemasa.com)



8-6-1947. DC-4.

El 8 de junio a las 10 h. aterriza en Gando un DC-4 en vuelo de Iberia con la esposa del presidente de Argentina, Eva Perón. Tras oír misa en la Catedral, es agasajada con un almuerzo en el albergue de Gando, donde el capitán general de Canarias, García Escámez, le obsequia con productos típicos del archipiélago. A las 14,30 h. de la tarde el avión despega rumbo a Madrid.

El Douglas DC-4 es avión comercial cuatrimotor de gran autonomía desarrollado por la constructora aeronáutica estadounidense Douglas Aircraft Company. Tenía capacidad hasta 86 pasajeros. Durante la Segunda Guerra Mundial fue utilizado como avión militar, realizando posteriormente labores civiles.



# Junio - June

lunes monday	martes tuesday	miércoles wednesday	jueves thursday	viernes friday	sábado saturday	domingo sunday
-----------------	-------------------	------------------------	--------------------	-------------------	--------------------	-------------------

1 2

22

3 4 5 6 7 8 9

23

10 11 12 13 14 15 16

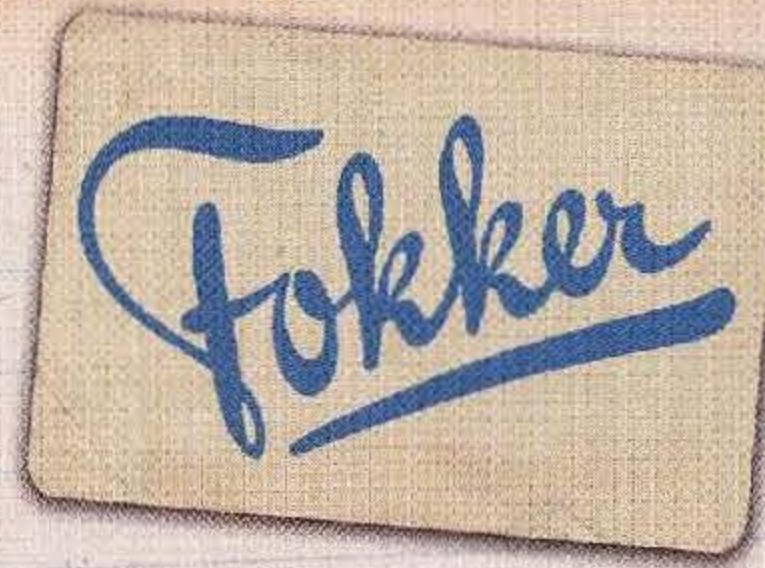
24

17 18 19 20 21 22 23

25

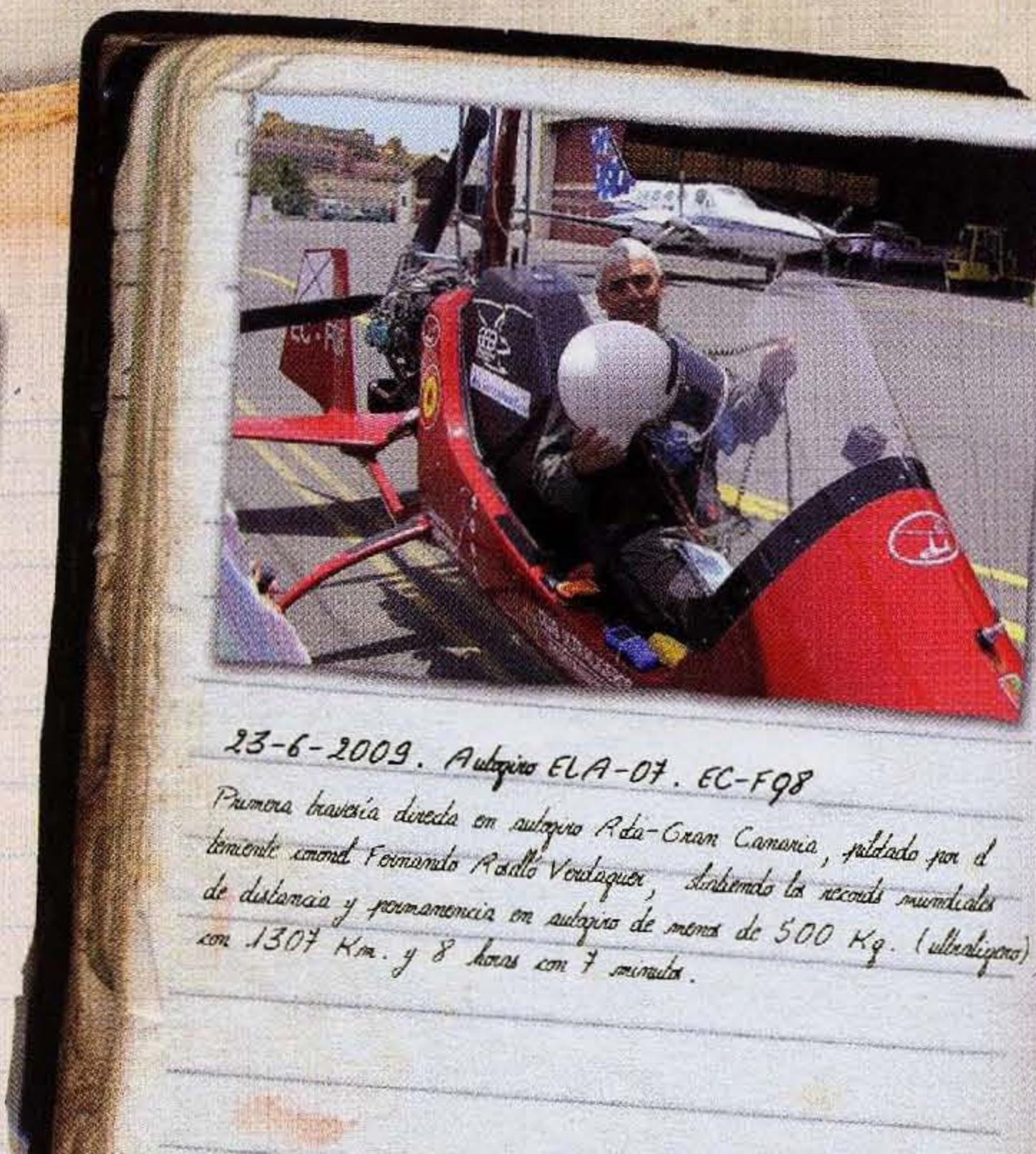
24 25 26 27 28 29 30

26



26-6-1981. Fokker F-27M (D.2)

Un D.2 del 802 Escuadrón del SAR, de la base aérea de Gando, participó en el International Air Tattoo 81, en la Base Aérea de Greenham Common, Altimontado de bofetón "Spirit of the Met".



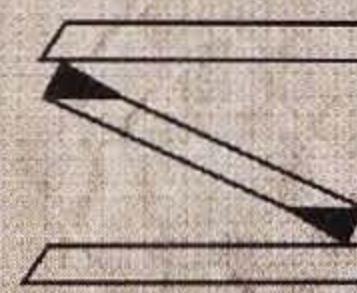
23-6-2009. Autogiro ELA-07. EC-FQZ

Primera travesía directa en autogiro Adra-Ciudad Canaria, pilotado por el teniente coronel Fernando Roldán Varela, batiendo los records mundiales de distancia y permanencia en autogiros de menos de 500 Kg. (autogiro), con 1307 Km. y 8 horas con 7 minutos.



# Centenario de la Aviación en Canarias 2013 Centenary of Aviation in the Canary Islands

Aircraft Parts Maintenance & Supply | Non Destructive Testing | Calibration Laboratory



## INGENIERIA SEMASA

The Fine Art of Maintenance



Oficina Central: C/ Ámsterdam, 81 Pol. Ind. Torres de la Alameda 28813 Madrid | T +34 91 886 85 00 | F +34 91 885 81 44  
Delegación: C/ Manuel Verdugo, 28 Pol. Ind. El Goro IV 35219 Telde, Gran Canaria | T +34 928 688 003 | F +34 928 700 825

[www.ingenieriasemasa.com](http://www.ingenieriasemasa.com)



© Richard Vandervord

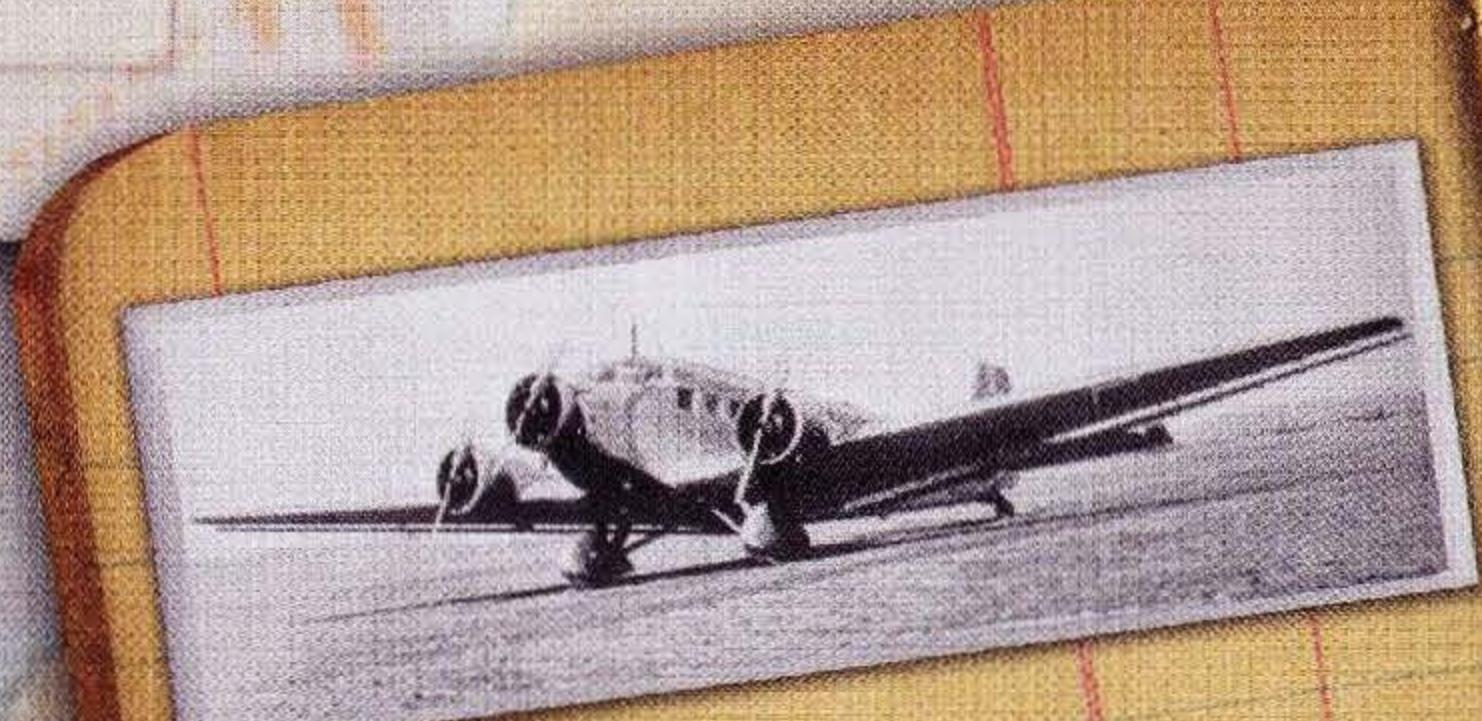
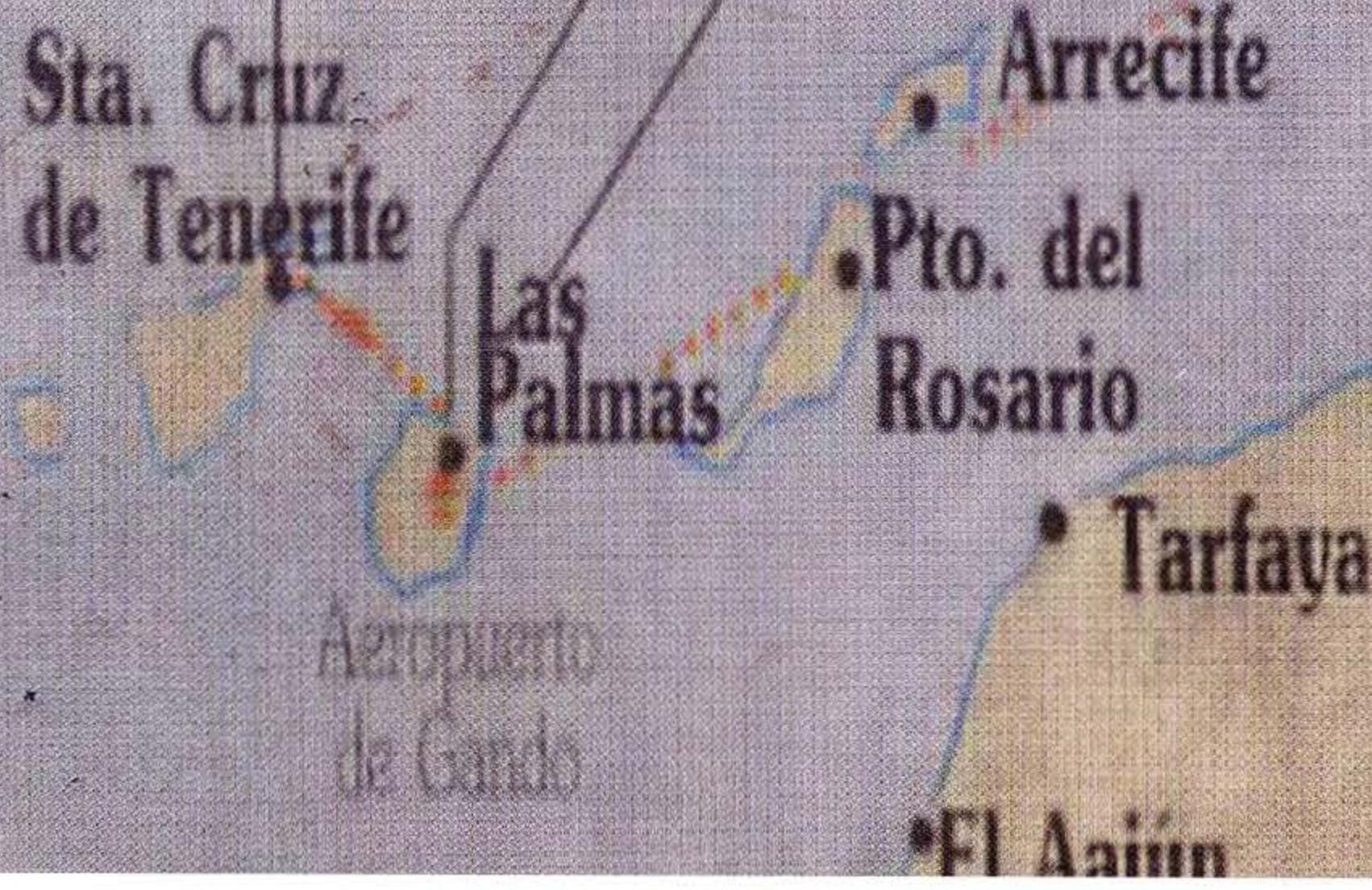
18-07-1936. DRAGON RAPIDE DH-89.

Durante la madrugada del 18 de julio, el general Franco, que se encontraba en Las Palmas alojado en el hotel Madrid, recibió la noticia del denominado Alzamiento Nacional en el Marruecos español. Ya decidido a participar en el levantamiento militar, llevó a cabo una alocución por radio y dispuso que el general Orgaz controlara la situación en Canarias. En Gando estaba dispuesto un avión Dragon Rapide para trasladarlo a Marruecos, embarcando esa misma mañana, en el remolcador "España", para trasladarse a la bahía de Gando desde el muelle de Las Palmas, pues se tenían noticias de un posible atentado en carretera a la altura de La Laja.



# Julio - July

lunes monday	martes tuesday	miércoles wednesday	jueves thursday	viernes friday	sábado saturday	domingo sunday
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				



24-7-1941. Junkers Ju-52/3m.  
El primer avión en aterrizar en el campo de aviación de Guanacada fue un Junkers Ju-52/3m de la aviación militar y procedía de la Base Aérea de Gando. Esta aeronave, de doble hélice y notorio diseño metálico, se utilizaba generalmente como transporte y ocasionalmente como bombardero.



15-7-1959. Piper Apache PA-23.  
Primer aterrizaje en el aeródromo denominado El Rodadero, en la isla canaria de La Gomera. La aeronave Piper Apache EC-ALQ tomó tierra el 15 de julio de 1959. El modelo siendo monoplano Piper PA-23, que conocido como Apache y posteriormente Apache. Fue la primera aeronave de doble construcción por la compañía estadounidense Piper Aircraft.

# Centenario de la Aviación en Canarias 2013 Centenary of Aviation in the Canary Islands

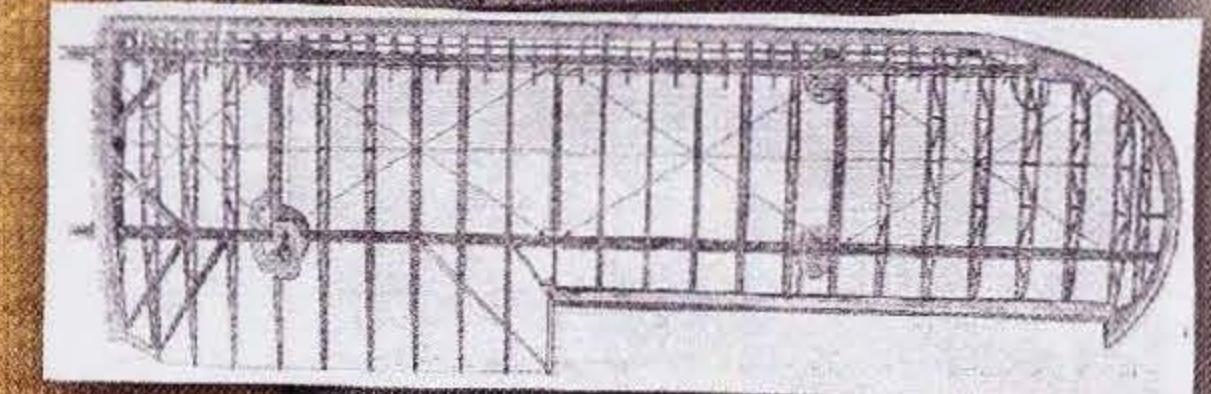
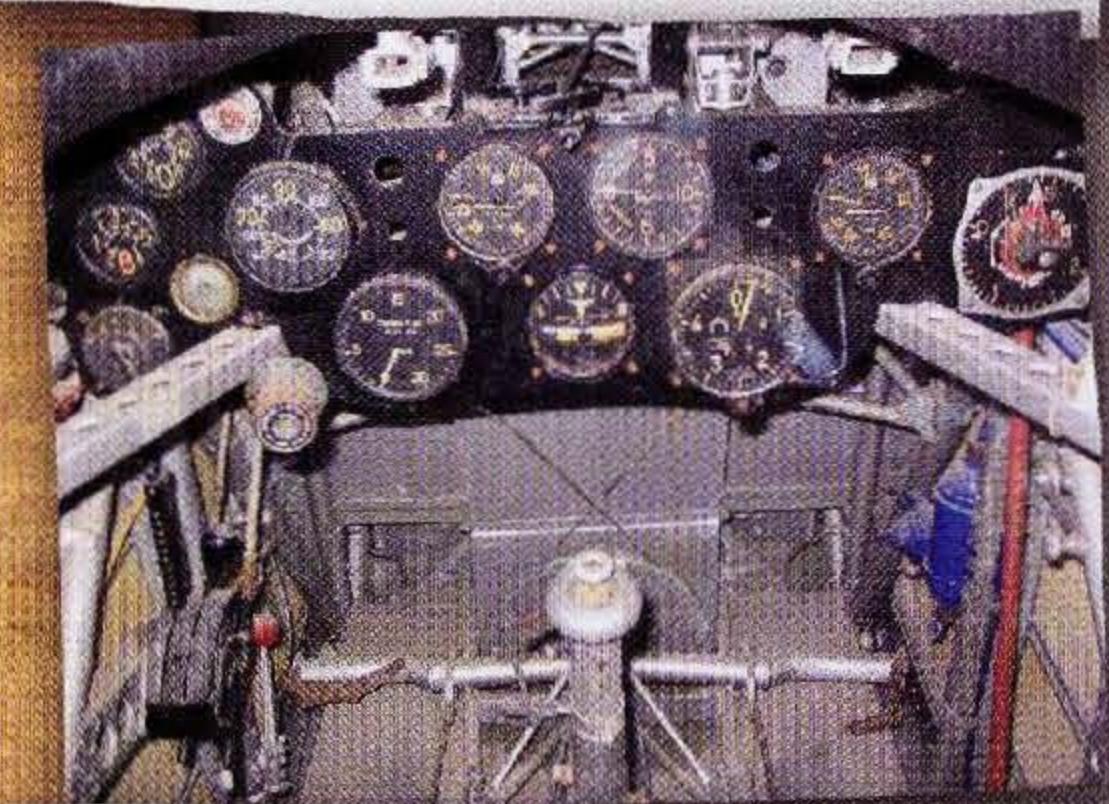
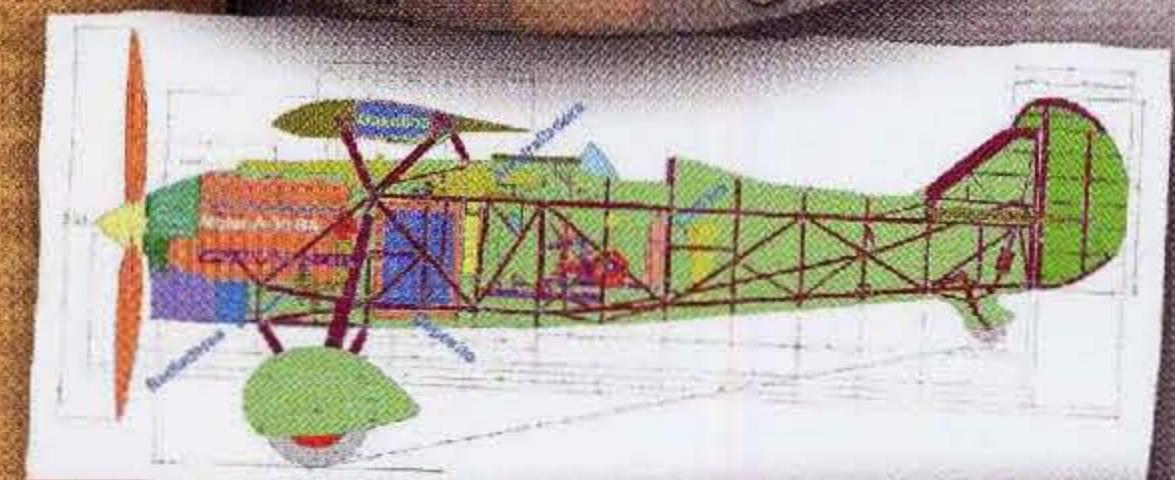
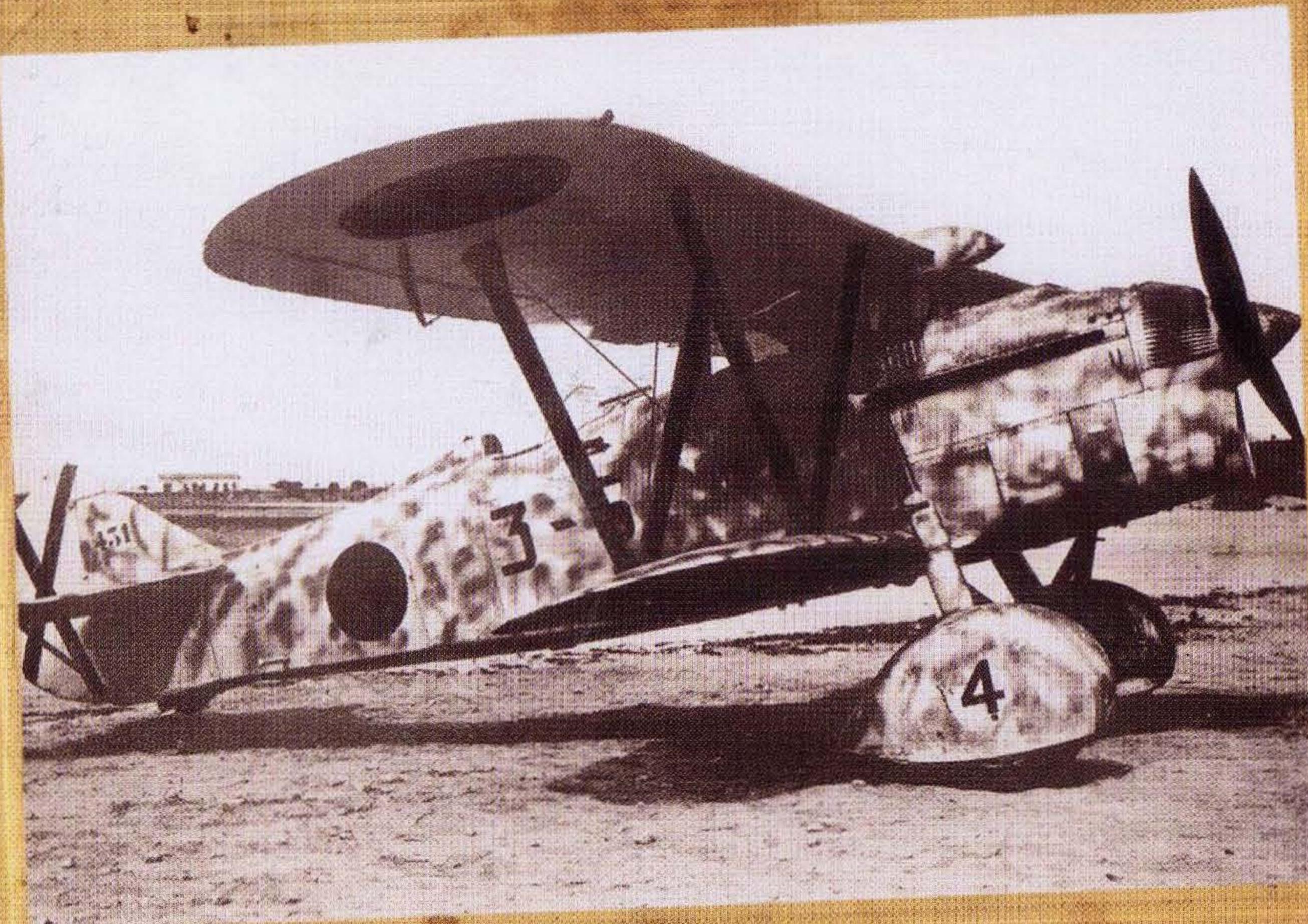
Aircraft Parts Maintenance & Supply | Non Destructive Testing | Calibration Laboratory



The Fine Art of Maintenance

Oficina Central: C/ Ámsterdam, 81 Pol. Ind. Torres de la Alameda 28813 Madrid | T +34 91 886 85 00 | F +34 91 885 81 44  
Delegación: C/ Manuel Verdugo, 28 Pol. Ind. El Goro IV 35219 Telde, Gran Canaria | T +34 928 688 003 | F +34 928 700 825

[www.ingenieriasemasa.com](http://www.ingenieriasemasa.com)



1-8-1940. FIAT C.R.32 "CHIRRI".

El 1 de agosto de 1940, en el buque Castillo de Coca, llega a la Base Naval de Las Palmas, el 22 Grupo Expedicionario de Caza, con 24 aviones Fiat CR32, Chirri, a fin de establecerse en la Base Aérea de Gando.

Material y personal procedían, respectivamente, de: 21 Regimiento de Caza (Getafe) y del 22 Regimiento Mixto del Aire (Tablada, Sevilla).

El Fiat C.R.32 fue un caza biplano italiano, con posibilidad de cargar bombas, diseñado en 1933 por el ingeniero italiano Celestino Rosatelli tomando como base el modelo Fiat CR.30.





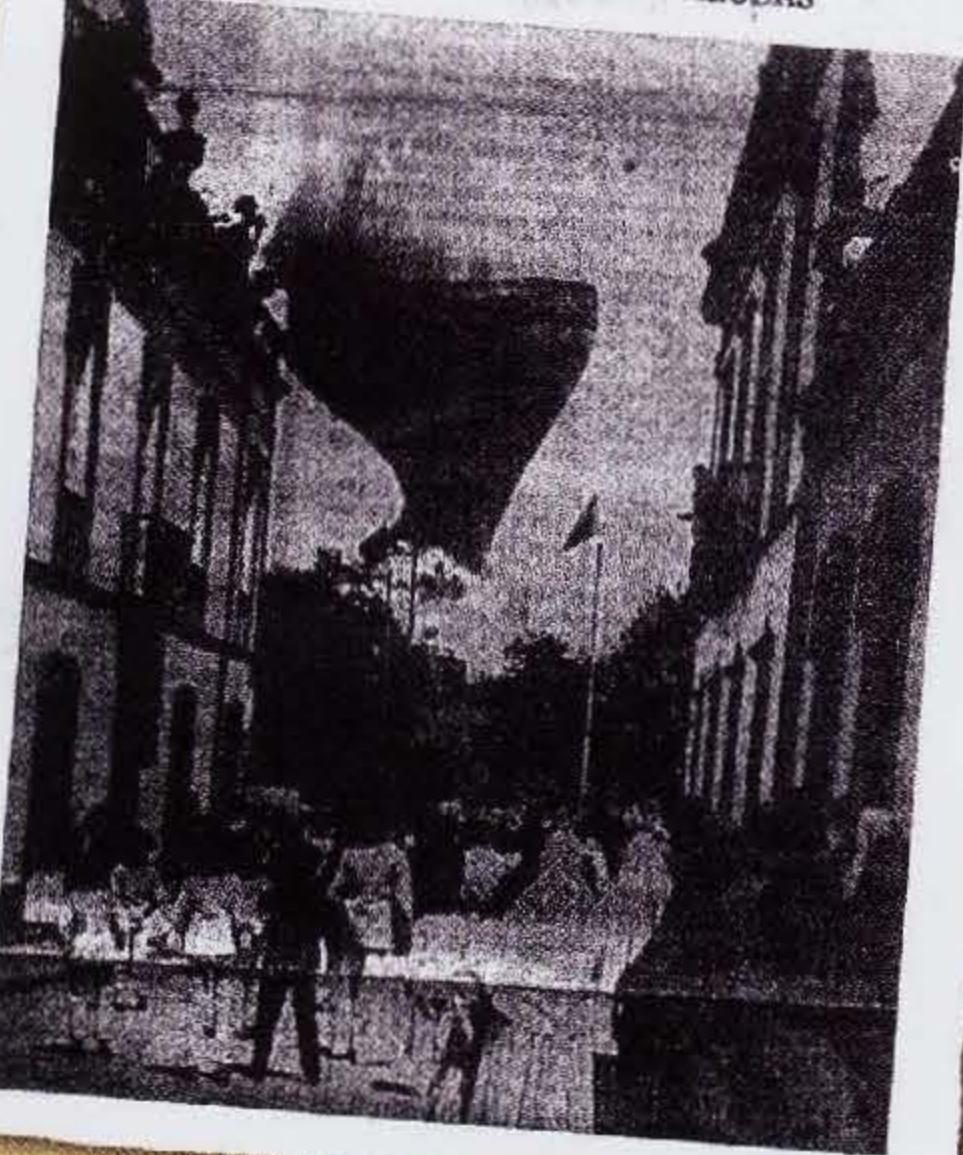
# Agosto - August

lunes monday	martes tuesday	miércoles wednesday	jueves thursday	viernes friday	sábado saturday	domingo sunday
9 Rascia erico	Punta San	1	2	3	4	31
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	35

## ALBUM ANTIGUO DE GRAN CANARIA

Momento en que el globo comienza la ascension en la mañana del 23 de agosto de 1895 en la ciudad de Arucas desde la plaza de Ledu y Castillo.

EL PRIMER AERONAUTA EN ARUCAS



El dia 23 de Agosto de 1895, la habitual paz de la ciudad de Arucas se vió turbada por un acontecimiento pintoresco y desacostumbrado.

En la luminosa mañana del domingo, un monumental globo de doce metros de largo se hallaba desinflado en la Plaza de Ledu y Castillo extendido sobre las losetas, en espera de levantar el vuelo en cuanto su arriesgado tripulante, don Jaime Companys, así lo dispusiera.

La gente se fue congregando por los alrededores en medio de la creciente expectación, frené a la entrada del jardín de la casa de Gourí, observando el lugar de la drátillo que al efecto se había construido, al tiempo que se preparaba el trapecio de donde colgaría don Jaime en su difícil aventura.

El globo tenía forma de pera y su tela era de color más bien oscuro; se encendió el horno con el combustible apropiado, llenándose su interior con los cálidos vapores que iban dando forma lentamente, al tiempo que con una cuerda se la ponía en la posición correcta. Una vez inflado, se soltaron las amarras colocándose el señor Companys en el baúl que se había construido por lo que el artefacto se fijo correctamente.

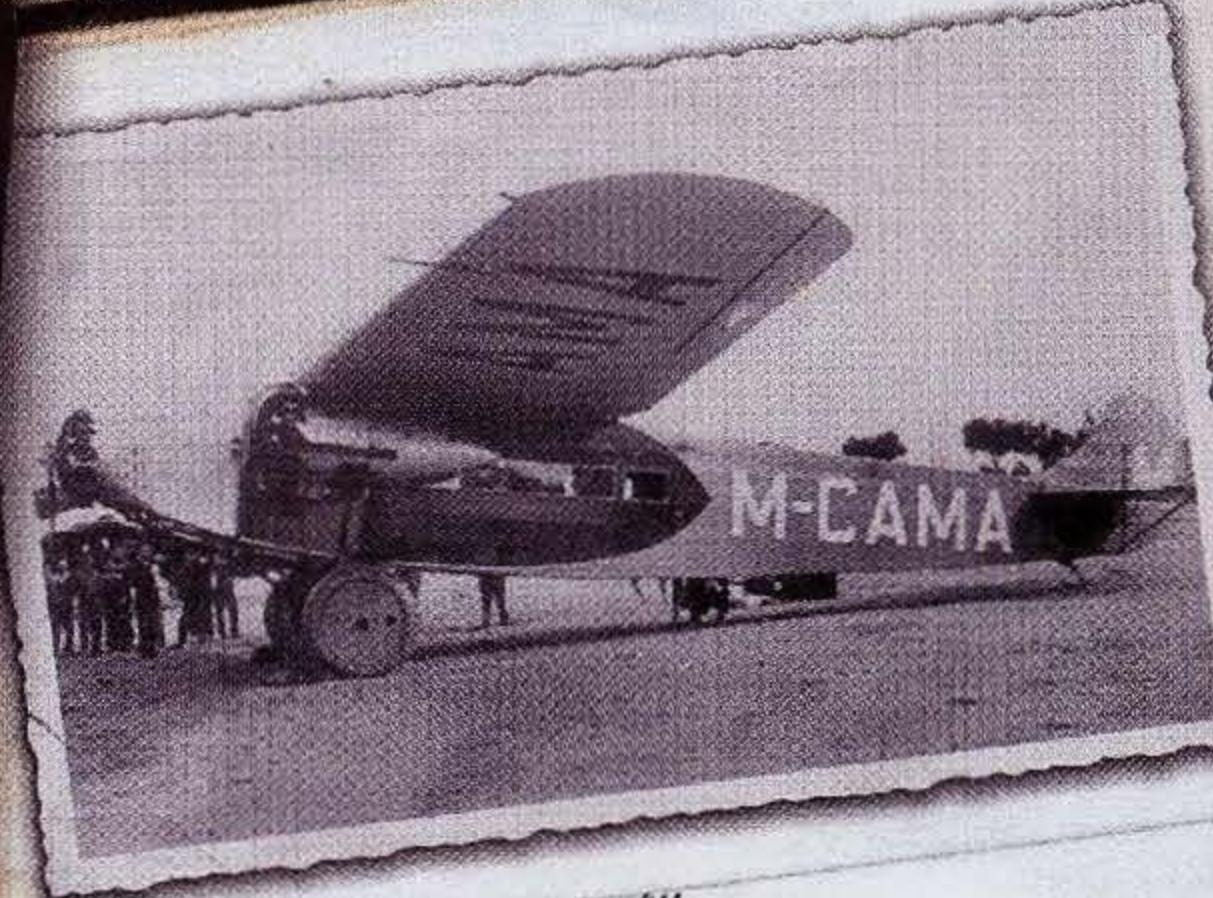
El globo se elevaba majestuoso ganando altura por momentos, plasmando en esta dirección Noroeste-Sudeste por lo que el artefacto se fijo desplazando veía peligrosamente cerca el muro de la azotea de la casa de don Pedro Querevedo situada en la esquina de la plaza y calle de Ledu y Castillo. Una vez roto este obstáculo siguió su camino por encima de las casas de dicha calle para volar, mas tarde, sobre Granadilla y Las Vegas.

Los habitantes de Arucas seguían las incidencias de todo cuanto sus ojos veían, con ansiedad pintada en sus atónitas pupilas, conteniendo la respiración como si sus cuerpos pudieran hacer caer al trapecista que imperturbable y sin gobernar alguno sobre el globo, dejábase arrastrar por el viento.

Las condiciones climatológicas eran excelentes, por lo que la velocidad del globo era moderada ya que el problema que ahora se plantaba, era la forma en que don Jaime abandonaría el aeróstato.

La incógnita se despejó por las cercanías de un lugar denominado la Zanja donde don Jaime estimó oportuno saltar del trapecio como si de un paracaidista se tratara. Llegando a tierra por una saga que, muy previsoramente, llevaba a bordo. Mientras tanto, el globo aligerado de peso fue perdiendo fuerza al tiempo que los gases que llevaba en su interior se enfriaban, aterrizando suavemente en un cercado de tuneras en Santidad.

El espectáculo había tenido su trascendencia, pues aparte de las aves, ninguna otra cosa había surcado el cielo de Arucas hasta el momento, casi histórico, para la bella ciudad norteña, que durante muchas semanas comentó con todo lujo de detalles el magnifico acontecimiento. Nuestros informes no nos dicen lo que sucedió con el navegannte, pero es fácil suponer que su valor y arrojo fueron el tema de conversación predominante en las semanas que eucodieron a la aventura.



13-8-1930. Fokker F-VII

Primer vuelo oficial comercial de CLASA, en Soniana y viaje pasajeros. Un Fokker F-VII 3m va a Tenerife y d 14 de agosto regresa a la península.



3-8-1963. DC-8

Primer vuelo de un Douglas DC-8 de Iberia Gando Canarias con autorizada.

El Douglas DC-8 es un avión de reacción desarrollado que Douglas fabricó entre 1959 y 1972.

Centenario de la Aviación en Canarias 2013 Centenary of Aviation in the Canary Islands

Aircraft Parts Maintenance & Supply | Non Destructive Testing | Calibration Laboratory



The Fine Art of Maintenance



Oficina Central: C/ Ámsterdam, 81 Pol. Ind. Torres de la Alameda 28813 Madrid | T +34 91 886 85 00 | F +34 91 885 81 44  
Delegación: C/ Manuel Verdugo, 28 Pol. Ind. El Goro IV 35219 Telde, Gran Canaria | T +34 928 688 003 | F +34 928 700 825

[www.ingenieriasemasa.com](http://www.ingenieriasemasa.com)



## EL "CONCORDE" HARA ESCALA EN LAS PALMAS



## EL "CONCORDE", GRAN ATRACCION EN EL AEROPUERTO DE LAS PALMAS

## LAS PALMAS EN LA NUEVA ERA DEL TRANSPORTE AEREO

UNA CIGUEÑA QUE DOBLE LA VELOCIDAD DEL SONIDO Y QUE CUESTA 1.890 MILLONES DE PESETAS

LANZAROTE

## El 'Concorde' ha causado gran expectación en la isla

## COMO SE REDUCEN LAS DISTANCIAS EN EL VUELO SUPERSONICO

Agenas cuarenta y cinco minutos entre LAS PALMAS y MADRID

Ofrecemos en este cuadro algunas de las distancias que puede recorrer el "Concorde" y los tiempos que invertirá en ellas, cuando esté en pleno funcionamiento. Veamos:

Distancia en kilómetros	Vuelo subsonico	Vuelo supersónico
París - Nueva York	5.830	8,00 horas
Londres - Nueva York	5.540	7,40 "
París - Buenos Aires	11.220	16,25 "
Londres - Sydney	17.730	24,35 "
San Francisco - Tokio	18.650	23,35 "
Las Palmas - Madrid	2.990	1,45 "

LAS PALMAS EN LA ERA DE LA AVIACION SUPERSONICA

## ASOMBRO EL "CONCORDE"

Primer avión supersónico de pasajeros de Occidente

## El "Concorde" vestirá hoy de gala a Las Palmas

Hará escala al regreso del primer vuelo trasatlántico

Con capacidad para realizar tres veces al día la línea París-Nueva York, ida y vuelta

## Primer aterrizaje en Tenerife del "Concorde"

18-9-1971. CONCORDE.

Primero fue un humo oscuro sobre la montaña de Arinaga que hizo clavar la vista en el horizonte a más de 5000 personas. Desde las terrazas del aeropuerto, completamente abarrotadas, desde los hangares, los talleres y hasta desde la carretera Las Palmas-Mogán, un público expectante presenciaba el aterrizaje del "Concorde" sobre las pistas de Gando. Eran las 16:42 cuando las ocho ruedas traseras del avión supersónico se posaron sobre la capa asfáltica. Recorrió toda la pista del aeropuerto grancanario y luego dio la vuelta, lenta y majestuosamente, sabiendo que miles de ojos estaban sobre él. Fue a posarse frente al edificio de la terminal, en el mismo lugar donde se estaciona todas las tardes el "Jumbo".

El Aérospatiale-BAC Concorde fue un avión supersónico utilizado para el transporte de pasajeros. Fue construido a partir del conjunto de los trabajos de los fabricantes British Aircraft Corporation británico y Aérospatiale francés. En 1969 realizó su primer vuelo, entrando en servicio en 1976 y volando durante 27 años, hasta su salida de circulación en 2003.

## EL "CONCORDE"

El aeropuerto grancanario, primero de España que recibe un avión supersónico de pasajeros

Un 'Concorde' actuó como aerotaxi entre Valladolid y Gran Canaria

200 CANARIOS VIVIERON LA EXPERIENCIA DE VOLAR EN EL "CONCORDE"

Tenerife-París en 100 minutos: un viaje a la velocidad del sonido

# Septiembre - September

Tenerife

	lunes monday	martes tuesday	miércoles wednesday	jueves thursday	viernes friday	sábado saturday	domingo sunday
--	-----------------	-------------------	------------------------	--------------------	-------------------	--------------------	-------------------

1							
---	--	--	--	--	--	--	--

2	3	4	5	6	7	8	35
---	---	---	---	---	---	---	----

9	10	11	12	13	14	15	36
---	----	----	----	----	----	----	----

16	17	18	19	20	21	22	37
----	----	----	----	----	----	----	----

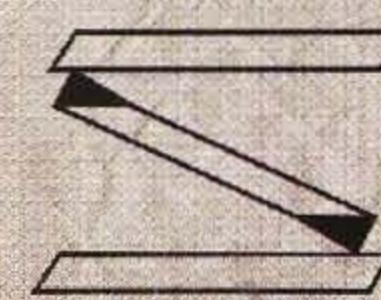
23	24	25	26	27	28	29	38
----	----	----	----	----	----	----	----

30							39
----	--	--	--	--	--	--	----



# Centenario de la Aviación en Canarias 2013 Centenary of Aviation in the Canary Islands

Aircraft Parts Maintenance & Supply | Non Destructive Testing | Calibration Laboratory



## INGENIERIA SEMASA

*The Fine Art of Maintenance*



Oficina Central: C/ Ámsterdam, 81 Pol. Ind. Torres de la Alameda 28813 Madrid | T +34 91 886 85 00 | F +34 91 885 81 44  
Delegación: C/ Manuel Verdugo, 28 Pol. Ind. El Goro IV 35219 Telde, Gran Canaria | T +34 928 688 003 | F +34 928 700 825

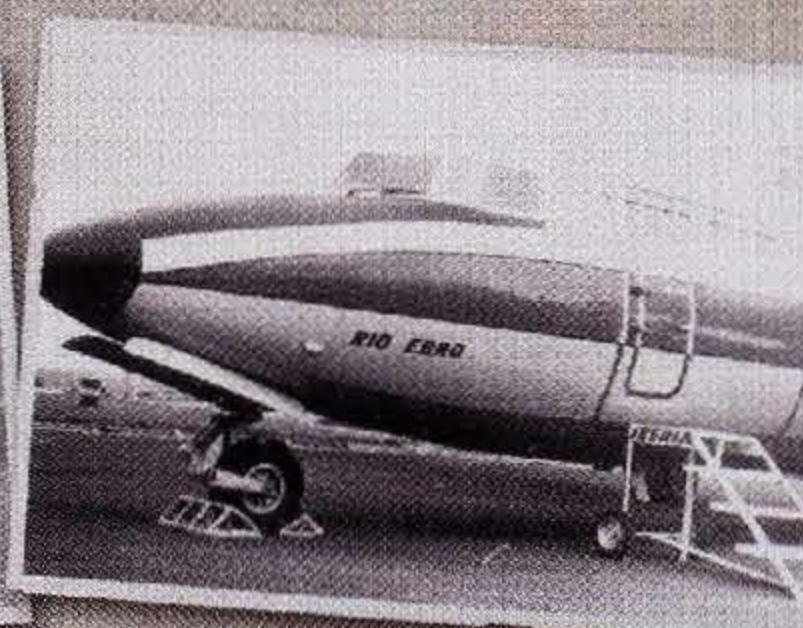
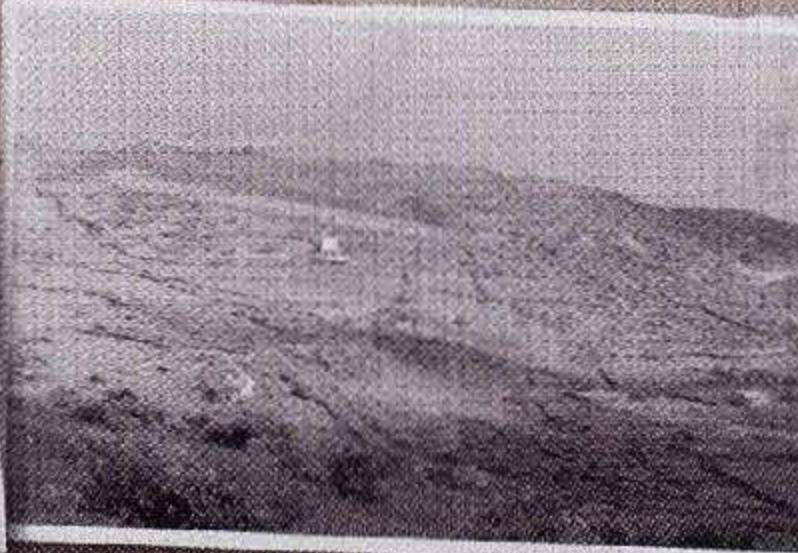
[www.ingenieriasemasa.com](http://www.ingenieriasemasa.com)



27-10-1972. DORNIER DO-27 (L-9).

Los aviadores militares capitán Sánchez Espino y teniente Murillo Santana serían quienes, por primera vez, aterrizarían en El Cangrejo (Valverde), el 27 de octubre de 1972 con una avioneta Dornier-27 (L-9) que transportaba material de transmisiones para la torre de control. El 11 de diciembre, en la inauguración del aeropuerto, aterrizaría un DC-3 militar. No obstante, la primera aeronave que voló sobre El Hierro y tocó tierra en esta Isla fue un helicóptero Sikorsky del Servicio de Búsqueda y Salvamento (SAR) al mando de los aviadores capitán Zamarripa y teniente Martínez que, el 12 de diciembre de 1955, realizaron la primera evacuación sanitaria de Canarias por vía aérea.

El nuevo aeropuerto quedó abierto al tráfico de pasajeros el 18 de diciembre de 1972.





# Octubre - October

lunes monday	martes tuesday	miércoles wednesday	jueves thursday	viernes friday	sábado saturday	domingo sunday
-----------------	-------------------	------------------------	--------------------	-------------------	--------------------	-------------------

						6	40
7	8	9	10	11	12	13	41
14	15	16	17	18	19	20	42
21	22	23	24	25	26	27	43
28	29	30	31				44



23-10-1953. Sison.

Primer aterrizaje en Buenavista (La Palma) de una avioneta Sison con matrícula EC-AED del aeródromo de Tomares con el teniente coronel Pérez Pando y Santiago Sánchez de Pablo, José Miranda como mecánico y el guía Pedro Llanos.

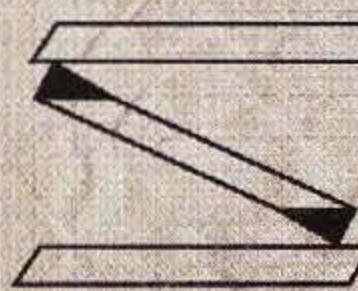


15-10-1926. Lioré- Olivier LoO H-194

Llegada a Las Palmas de las hidroaviones franceses tripulados por los tenientes Guillaumet y Bernard y la mecánica Bompard y Garnat en vuelo de estudio de la ruta Francia-Madagascar. Partieron a la día día.

Centenario de la Aviación en Canarias 2013 Centenary of Aviation in the Canary Islands

Aircraft Parts Maintenance & Supply | Non Destructive Testing | Calibration Laboratory



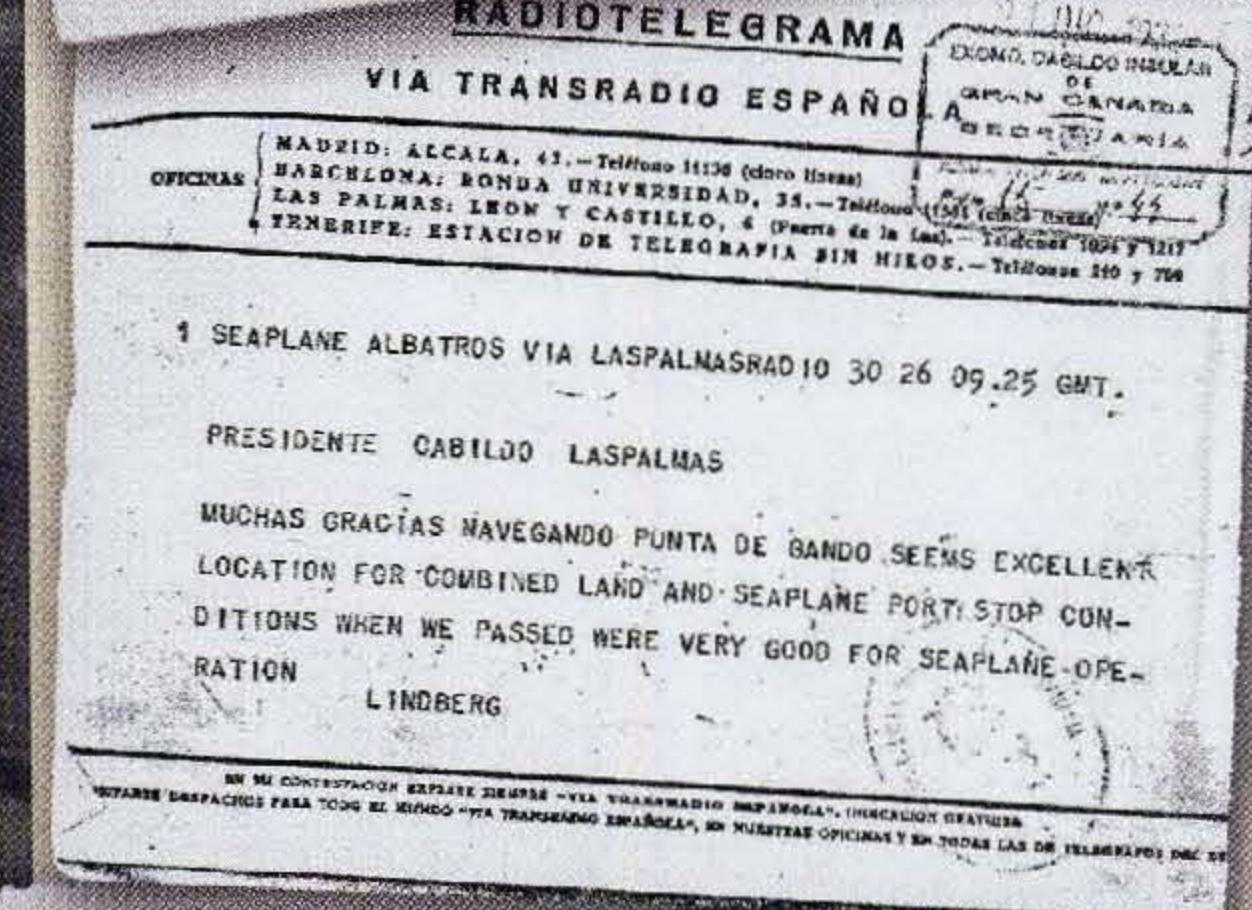
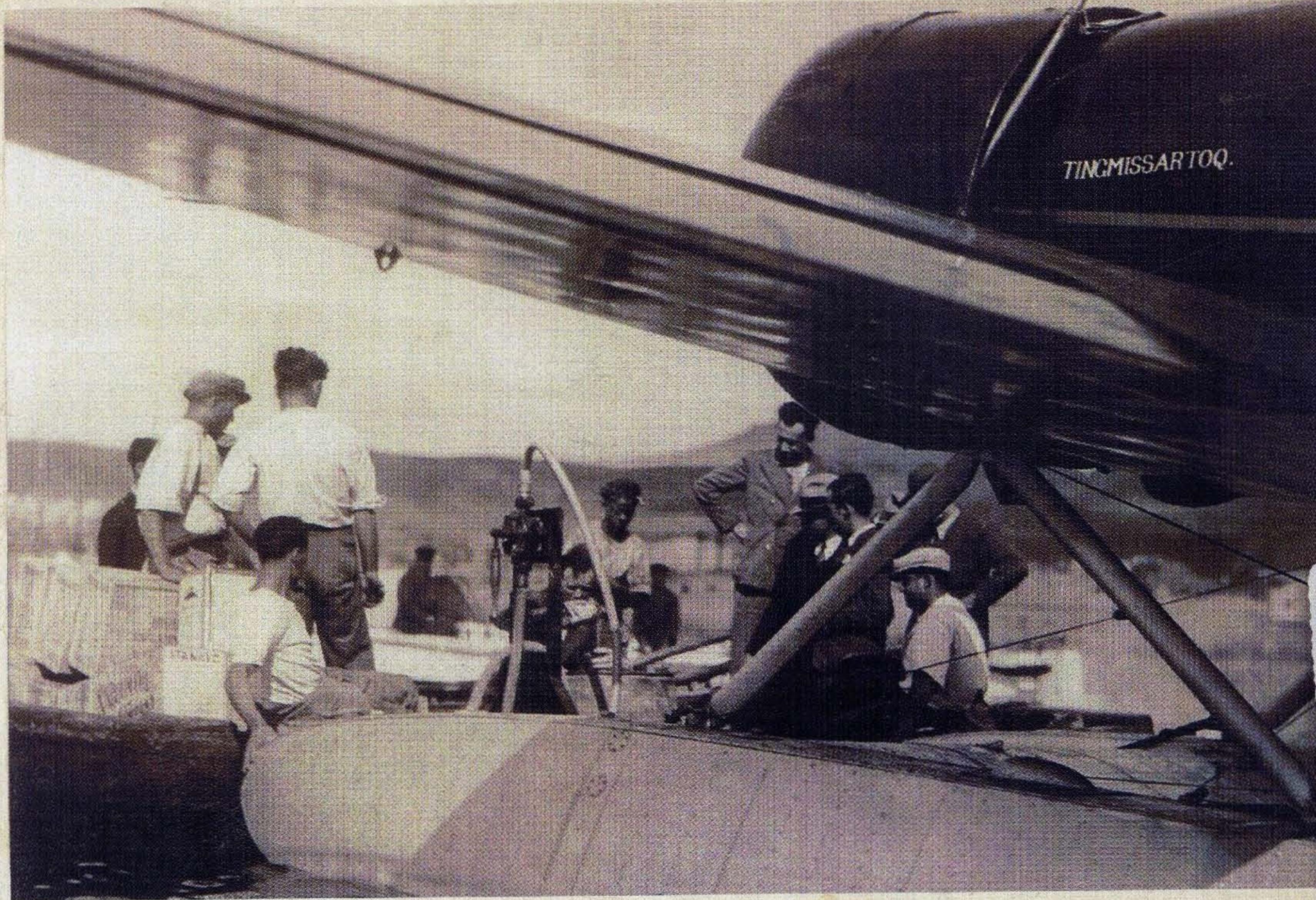
# INGENIERIA SEMASA

## *The Fine Art of Maintenance*



**Oficina Central:** C/ Ámsterdam, 81 Pol. Ind. Torres de la Alameda 28813 Madrid | T +34 91 886 85 00 | F +34 91 885 81 44  
**Delegación:** C/ Manuel Verdugo, 28 Pol. Ind. El Goro IV 35219 Telde, Gran Canaria | T +34 928 688 003 | F +34 928 700 825

[www.ingenieriasemasa.com](http://www.ingenieriasemasa.com)



24 DE NOVIEMBRE DE 1933. LOCKHEED SIRIUS

Charles A. Lindbergh, además de su excepcional gesta del cruce en solitario del Atlántico norte, protagonizó, junto con su esposa Anne Morrow, otra travesía espectacular con este hidroavión de flotadores de nombre esquimal —que significa “Albatros”— con objeto de hacer un estudio para un servicio regular aéreo.

El periplo comenzó en Hebrón (península del Labrador) el 21 de julio de 1933 hacia Copenhague. En el norte de Europa efectuó varios vuelos de reconocimiento hasta que, el 21 de noviembre, inició la segunda parte de su aventura hacia el sur, tocando en Horta y Ponta Delgada (Azores) hasta llegar a Gran Canaria, donde amerizó en la bahía del Puerto de La Luz el día 24. Después de cumplimentar a las autoridades locales y descansar un día, partieron el 26 con dirección a Villa Cisneros (ex-Sáhara español) continuando su ruta que les llevaría a cruzar el Atlántico sur hasta Natal (Brasil), siendo la esposa de Lindbergh la primera mujer de la historia aeronáutica en cruzarlo.

En la foto, tomada en la bahía del Puerto de La Luz, aparece Lindbergh agachado detrás de la bomba de llenado de combustible.





# Noviembre - November

Tenerife

lunes monday	martes tuesday	miércoles wednesday	jueves thursday	viernes friday	sábado saturday	domingo sunday
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16.	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	



23-11-1935. Dornier J.Wd.  
Lanzamiento de un hidroavión Dornier J.Wd de la LUFTHANSA  
desde la catapulta del buque auxiliar alemán "Schwabenland",  
en el Puerto de La Luz, (Gran Canaria) operando la línea aérea  
patal Alemania-Suiza.

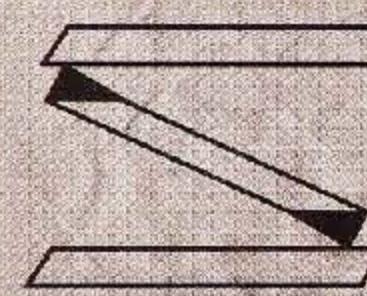


10-11-1940. DH-89 Dragon Rapide.  
Inauguración oficial del enlace Gran Canaria-Tenerife con un  
DH-89 de Iberia, matrícula EC-AAS, pilotado por  
Arturo Zúñiga, presidente de Tenerife.



# Centenario de la Aviación en Canarias 2013 Centenary of Aviation in the Canary Islands

Aircraft Parts Maintenance & Supply | Non Destructive Testing | Calibration Laboratory

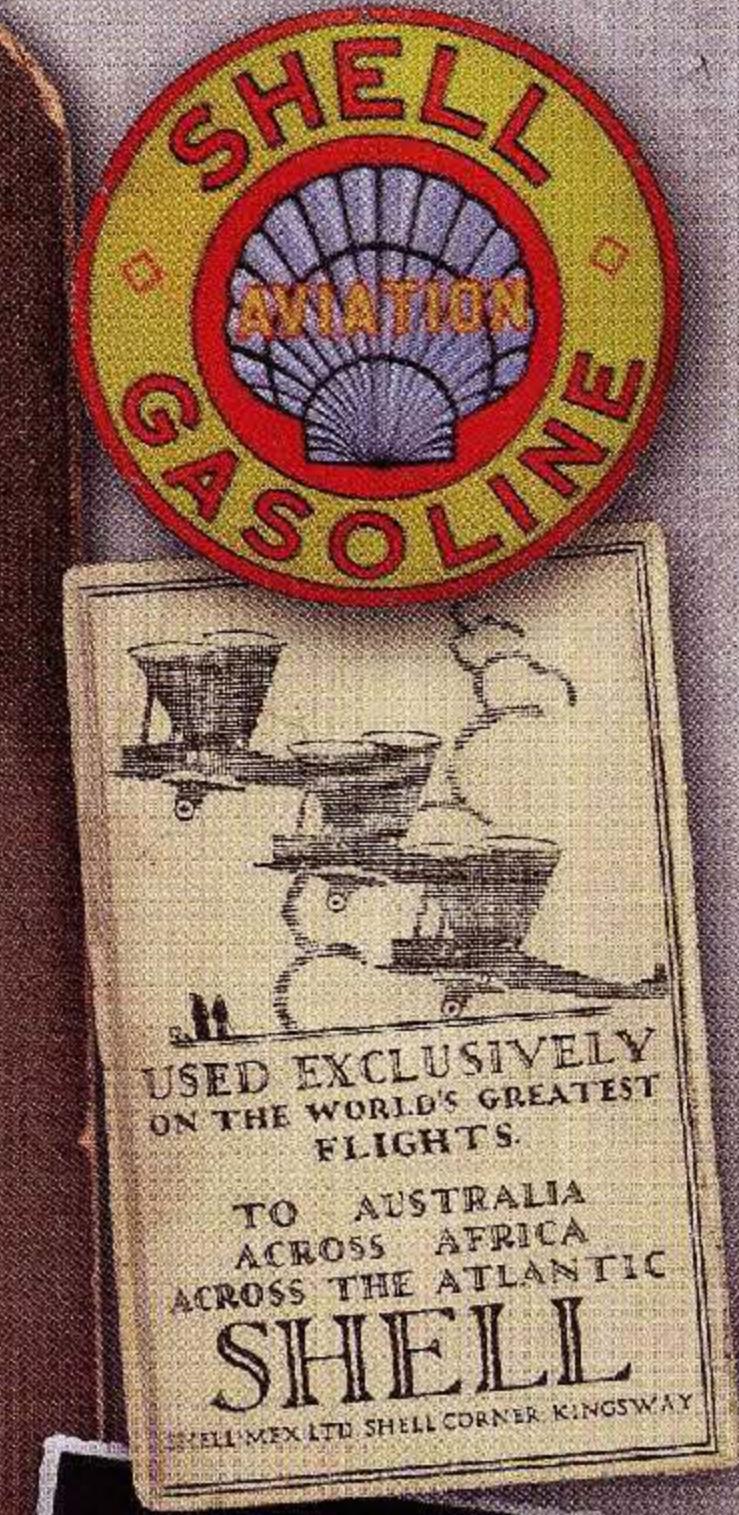


## INGENIERIA SEMASA

*The Fine Art of Maintenance*

Oficina Central: C/ Ámsterdam, 81 Pol. Ind. Torres de la Alameda 28813 Madrid | T +34 91 886 85 00 | F +34 91 885 81 44  
Delegación: C/ Manuel Verdugo, 28 Pol. Ind. El Goro IV 35219 Telde, Gran Canaria | T +34 928 688 003 | F +34 928 700 825

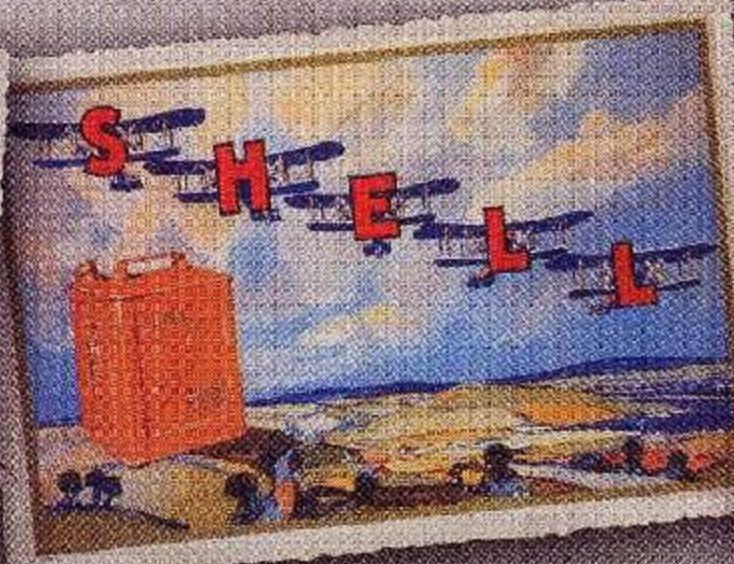
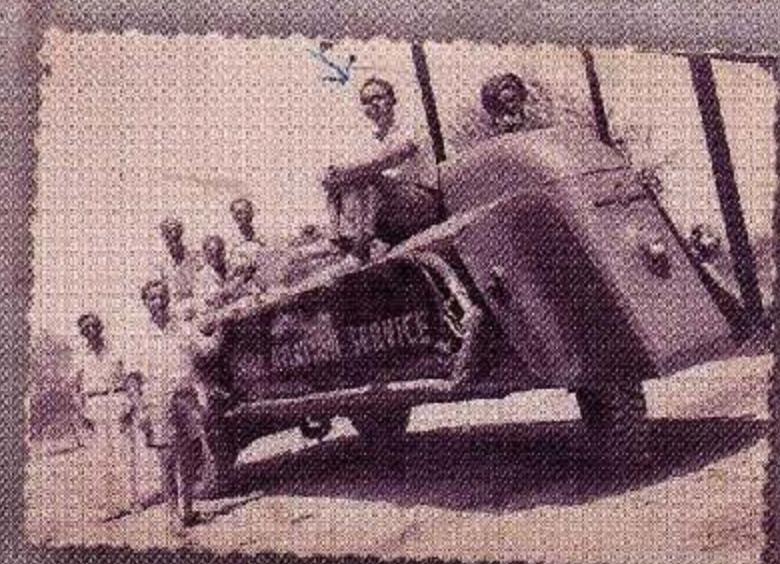
[www.ingenieriasemasa.com](http://www.ingenieriasemasa.com)

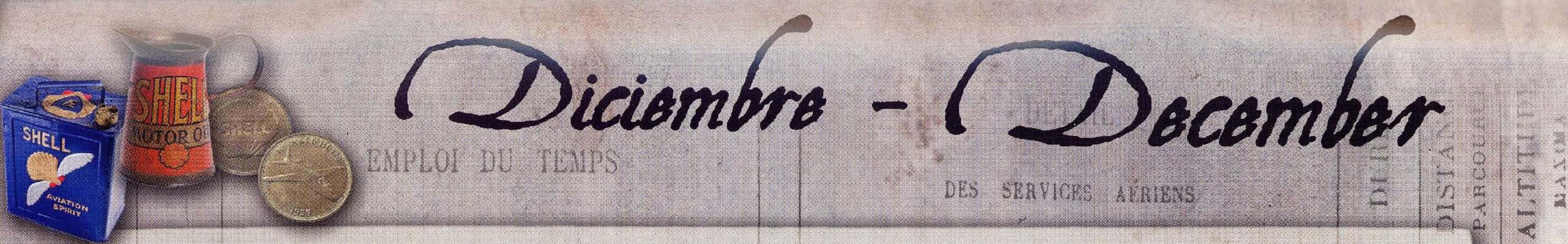


23 DE DICIEMBRE DE 1929. CASA III.

Navarro despegó de Getafe cerca de la media noche del 20 de diciembre de 1929. El general Soriano, presidente del Consejo Superior Aeronáutico, le encomendó la tarea de estudiar la posible línea aérea Madrid-Sevilla-Canarias, además de las escalas y sus infraestructuras. Este vuelo, apenas conocido, fue muy importante, una travesía en solitario, larga, en una avioneta ligera metálica construida por Construcciones Aeronáuticas. Tenía un motor Cirrus de 90CV y un radio de acción de 900 kilómetros.

A Gando llegó el día 23 de diciembre de 1929, el 25 fue a Tenerife y el 28 a Las Palmas de vuelta. El día 31 emprende la marcha a Cabo Juby y el 8 de enero de 1930 llegó a Madrid. Recorrió 4.300 kilómetros y su estudio e informe decidió la declaración, el 7 de abril de 1930, del Aeropuerto Nacional de Gando y un poco después el de Los Rodeos.





lunes monday	martes tuesday	miércoles wednesday	jueves thursday	viernes friday	sábado saturday	domingo sunday
						1 48
2 24 Novembre 19	3 25 Novembre	4 et Décembre 19	5 4 Décembre 19	6 5 Décembre 19	7 6 Décembre 19	8 7 Décembre 19
9 8 Décembre 19	10 9 Décembre 19	11 10 Décembre 19	12 11 Décembre 19	13 12 Décembre 19	14 13 Décembre 19	15 14 Décembre 19
16 15 Décembre 19	17 16 Décembre 19	18 17 Décembre 19	19 18 Décembre 19	20 19 Décembre 19	21 20 Décembre 19	22 21 Décembre 19
23 22 Décembre 19	24 23 Décembre 19	25 24 Décembre 19	26 25 Décembre 19	27 26 Décembre 19	28 27 Décembre 19	29 28 Décembre 19
30 29 Décembre 19	31 30 Décembre 19					



24-12-1919. Gougo-Ley HB-2  
Biplano hidroavión monoplaza de origen francés que, pilotado por el aviador de la Marina francesa Henri Lefèuvre y su mecánico Rauhard, fue el primero que llegó a Canarias por sus propias medios. Pilotaba un motor Renault 12 F de 350CV que le proporcionaba una velocidad máxima de 145 km/h. El día 24 de diciembre de 1919 aterriza en el Puerto de La Luz (Las Palmas). El día 13 de enero de 1920 parte de esta isla amerizando en las aguas de la playa de El Reducto de Agaete de Tenerife, para continuar posteriormente hacia Dakar en la costa africana, con objeto de estudiar la implantación de una línea aérea en África occidental.



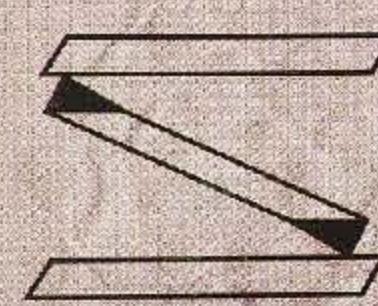
6-12-1930. Junkers A-50 Junior.  
Vuelo en diciembre (Minando al mundo).  
Con este avión, la aviadora alemana de 23 años, Marianne von Egidy, realizó en solitario el vuelo desde Las Palmas, aterrizando en Garachico (Gran Canaria) el 6 de diciembre de 1930.  
En la primera mujer piloto que llegó en vuelo a Canarias. Al día siguiente, continuaría su vuelo a Tenerife.



10-12-1926. Donnec Do J Wd.  
La Patrulla Atlántida fue un vuelo por tierra llevado a cabo entre Madrid y Ceuta-Europa Central entre diciembre de 1926 y febrero de 1927.  
La patrulla, compuesta por los aviadores Donnec Wd. de nombres "Andalucía", "Cataluña" y "Valencia", estaban equipados con aviones R-10-Rojos. Salieron de Madrid el 10 de diciembre de 1926 y regresaron a esta misma ciudad el 26 de febrero de 1927.  
El recorrido que: Madrid, Castilla, Las Palmas, Port-Étienne, Dakar, Casablanca, Las Palmas, Lago, Santa Isidra. Recorrieron 15.047 km ida y vuelta. En 1927, la Liga Internacional de Aviación designó al piloto francés Jean Monnier a Charles Lindbergh por su vuelo del Atlántico norte y al segundo puesto al comandante Rafael Utrondo como jefe de la Patrulla Atlántida.

# Centenario de la Aviación en Canarias 2013 Centenary of Aviation in the Canary Islands

Aircraft Parts Maintenance & Supply | Non Destructive Testing | Calibration Laboratory



## INGENIERIA SEMASA

*The Fine Art of Maintenance*

Oficina Central: C/ Ámsterdam, 81 Pol. Ind. Torres de la Alameda 28813 Madrid | T +34 91 886 85 00 | F +34 91 885 81 44  
Delegación: C/ Manuel Verdugo, 28 Pol. Ind. El Goro IV 35219 Telde, Gran Canaria | T +34 928 688 003 | F +34 928 700 825

[www.ingenieriasemasa.com](http://www.ingenieriasemasa.com)





# Enero - January 2014

lunes monday	martes tuesday	miércoles wednesday	jueves thursday	viernes friday	sábado saturday	domingo sunday
			1	2	3	4
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		



TELÉFONO NÚM. 101

Se hacen instalaciones eléctricas  
concerniente con el ramo de electricidad.

Instalación de timbres y motores.

Precios sin competencia.

**FRANCISCO LÓPEZ ÁLVAREZ**  
Constantina - SEVILLA  
Fábrica de Anisados de Vino puro  
ESPECIALIDAD EN ANISADOS TRIPLES  
Exportación para todos los países  
Representante en Las Palmas

**RAFAEL ENRIQUEZ**  
APARTADO DE CORREOS, N.º 30

**C. H. LAUBENBURG Y C. A.**  
58, Cambridge Street  
BIRMINGHAM  
INGLATERRA  
TELEGRAMAS: LAUBENBURG BIRMINGHAM  
CÓDIGOS: ABC. 4.º Y 5.º ED. Y LIEBER'S

**EXPORTADORES**  
Tienen gran facilidad de comprar, y, por lo tanto, se puede vender a precios tan favorables toda clase de

**Ferretería Talabartería Metales Artículos Sanitarios**  
y Qualquier Artículo de Fabricación Inglesa  
Se dan todas ventajas a sus correspondentes y piden el favor de una orden de ensayo.

**AGENTES:**  
D. Rafael Enriquez, Apartado, 30, Las Palmas  
TENERIFE  
D. Emilio Miranda, Santa Cruz de Tenerife  
Pídanse catálogos y precios

**José Danchi**  
En este acreditado kiosco encontrará el público un variado y completo surtido en tabacos y cigarrillos de las más famosas fábricas

**SANTIAGO BRITO DOMÍNGUEZ**

**"DIARIO DE LAS PALMAS"**  
PERIÓDICO DE INTERESES GENERALES  
Órgano del partido liberal-canario

DIARIO DE LA TARDE

Es el decano actualmente de la prensa de Gran Canaria

Dirección y Administración  
Pérez Galdós, 51 y Buenos Aires, 36

**LAS PALMAS**

**M. Rodríguez**  
COMISIONES Y REPRESENTACIONES  
Especialidad en granos, cereales y cueros

**PUERTA DEL SOL**  
ALMACÉN DE COMESTIBLES  
Luis Rodríguez y Torres

**IBARITA**  
ESTABELECIMIENTO MONTADO CON LOS MÁS PERFECTOS APARATOS MODERNOS.  
GRANDES INSTANTÁNEAS PARA NIÑOS  
Establecimiento montado con los más perfectos aparatos modernos.  
Grandes instantáneas para niños

**El Drago**

**Fin**

**KUHNER HENDERSON &**  
ESTABLISHED IN LONDON 1869 - LAS PALMAS 1884  
GENERAL MERCHANTS

Agents for many well known firms  
Agents for the whole of the world  
for the "Angostura Bitters"

Branches at TENERIFE, BUENOS AIRES, BAHÍA BLANCA,  
MONTEVIDEO, JOHANNESBURG, CAPE TOWN, DURBAN, etc.

Local Manager, LUIS BARRERA

**Hijos de Basilio Morales y Caballero**  
Almacenistas de curtidos  
Exportadores e importadores de toda clase de suelas y pieles  
y todo lo concerniente al ramo de

**ZAPATERÍA**  
Operaciones de todas clases

**CASA LLEDO**  
exportadores de frutos secos, frutas, patatas, toallas, aguardientes, petróleo

**H. Grunewald**  
Hamburgo  
Exportadores de ferretería  
Herramientas, candados, balanzas, básulas, etc.  
Representante en Las Palmas  
RAFAEL ENRIQUEZ  
Apartado de Correos, 30

**FERNANDO SEGURA FLORES**  
EXPORTADOR DE PIMENTO MOLIDO Y FRUTOS DEL PAÍS  
Marca registrada: TORRE DEL ORO  
Dirección Telegráfica: "SEGURA"  
Espinardo \* \* \* MURCIA

**AN FERRETERÍA**  
José Carbajal  
Artido extenso en toda clase de Ferretería y  
Francesa, Alemana, Americana, etc.

**Francisco Naranjo y M.**  
Procurador del Iltre. Colegio de la C...

**ALMACÉN**  
Antonio d...  
Triana, 1...  
Sucursal en PUE...  
Repre...  
Asociaci...

**FOTOGRAFIA**  
A. García

**Francisco Naranjo y M.**  
Procurador del Iltre. Colegio de la C...

**PUERTA DEL SOL**  
ALMACÉN DE COMESTIBLES  
Luis Rodríguez y Torres

**IBARITA**  
ESTABELECIMIENTO MONTADO CON LOS MÁS PERFECTOS APARATOS MODERNOS.  
GRANDES INSTANTÁNEAS PARA NIÑOS  
Establecimiento montado con los más perfectos aparatos modernos.  
Grandes instantáneas para niños

**Francisco Naranjo y M.**  
Procurador del Iltre. Colegio de la C...

**PUERTA DEL SOL**  
ALMACÉN DE COMESTIBLES  
Luis Rodríguez y Torres

**IBARITA**  
ESTABELECIMIENTO MONTADO CON LOS MÁS PERFECTOS APARATOS MODERNOS.  
GRANDES INSTANTÁNEAS PARA NIÑOS  
Establecimiento montado con los más perfectos aparatos modernos.  
Grandes instantáneas para niños

**Francisco Naranjo y M.**  
Procurador del Iltre. Colegio de la C...

**PUERTA DEL SOL**  
ALMACÉN DE COMESTIBLES  
Luis Rodríguez y Torres

**IBARITA**  
ESTABELECIMIENTO MONTADO CON LOS MÁS PERFECTOS APARATOS MODERNOS.  
GRANDES INSTANTÁNEAS PARA NIÑOS  
Establecimiento montado con los más perfectos aparatos modernos.  
Grandes instantáneas para niños

**Francisco Naranjo y M.**  
Procurador del Iltre. Colegio de la C...

**PUERTA DEL SOL**  
ALMACÉN DE COMESTIBLES  
Luis Rodríguez y Torres

**IBARITA**  
ESTABELECIMIENTO MONTADO CON LOS MÁS PERFECTOS APARATOS MODERNOS.  
GRANDES INSTANTÁNEAS PARA NIÑOS  
Establecimiento montado con los más perfectos aparatos modernos.  
Grandes instantáneas para niños

**Francisco Naranjo y M.**  
Procurador del Iltre. Colegio de la C...

**PUERTA DEL SOL**  
ALMACÉN DE COMESTIBLES  
Luis Rodríguez y Torres

**IBARITA**  
ESTABELECIMIENTO MONTADO CON LOS MÁS PERFECTOS APARATOS MODERNOS.  
GRANDES INSTANTÁNEAS PARA NIÑOS  
Establecimiento montado con los más perfectos aparatos modernos.  
Grandes instantáneas para niños

**Francisco Naranjo y M.**  
Procurador del Iltre. Colegio de la C...

**PUERTA DEL SOL**  
ALMACÉN DE COMESTIBLES  
Luis Rodríguez y Torres

**IBARITA**  
ESTABELECIMIENTO MONTADO CON LOS MÁS PERFECTOS APARATOS MODERNOS.  
GRANDES INSTANTÁNEAS PARA NIÑOS  
Establecimiento montado con los más perfectos aparatos modernos.  
Grandes instantáneas para niños

**Francisco Naranjo y M.**  
Procurador del Iltre. Colegio de la C...

**PUERTA DEL SOL**  
ALMACÉN DE COMESTIBLES  
Luis Rodríguez y Torres

**IBARITA**  
ESTABELECIMIENTO MONTADO CON LOS MÁS PERFECTOS APARATOS MODERNOS.  
GRANDES INSTANTÁNEAS PARA NIÑOS  
Establecimiento montado con los más perfectos aparatos modernos.  
Grandes instantáneas para niños

**Francisco Naranjo y M.**  
Procurador del Iltre. Colegio de la C...

**PUERTA DEL SOL**  
ALMACÉN DE COMESTIBLES  
Luis Rodríguez y Torres

**IBARITA**  
ESTABELECIMIENTO MONTADO CON LOS MÁS PERFECTOS APARATOS MODERNOS.  
GRANDES INSTANTÁNEAS PARA NIÑOS  
Establecimiento montado con los más perfectos aparatos modernos.  
Grandes instantáneas para niños

**Francisco Naranjo y M.**  
Procurador del Iltre. Colegio de la C...

**PUERTA DEL SOL**  
ALMACÉN DE COMESTIBLES  
Luis Rodríguez y Torres

**IBARITA**  
ESTABELECIMIENTO MONTADO CON LOS MÁS PERFECTOS APARATOS MODERNOS.  
GRANDES INSTANTÁNEAS PARA NIÑOS  
Establecimiento montado con los más perfectos aparatos modernos.  
Grandes instantáneas para niños

**Francisco Naranjo y M.**  
Procurador del Iltre. Colegio de la C...

**PUERTA DEL SOL**  
ALMACÉN DE COMESTIBLES  
Luis Rodríguez y Torres

**IBARITA**  
ESTABELECIMIENTO MONTADO CON LOS MÁS PERFECTOS APARATOS MODERNOS.  
GRANDES INSTANTÁNEAS PARA NIÑOS  
Establecimiento montado con los más perfectos aparatos modernos.  
Grandes instantáneas para niños

**Francisco Naranjo y M.**  
Procurador del Iltre. Colegio de la C...

**PUERTA DEL SOL**  
ALMACÉN DE COMESTIBLES  
Luis Rodríguez y Torres

**IBARITA**  
ESTABELECIMIENTO MONTADO CON LOS MÁS PERFECTOS APARATOS MODERNOS.  
GRANDES INSTANTÁNEAS PARA NIÑOS  
Establecimiento montado con los más perfectos aparatos modernos.  
Grandes instantáneas para niños

**Francisco Naranjo y M.**  
Procurador del Iltre. Colegio de la C...

**PUERTA DEL SOL**  
ALMACÉN DE COMESTIBLES  
Luis Rodríguez y Torres

**IBARITA**  
ESTABELECIMIENTO MONTADO CON LOS MÁS PERFECTOS APARATOS MODERNOS.  
GRANDES INSTANTÁNEAS PARA NIÑOS  
Establecimiento montado con los más perfectos aparatos modernos.  
Grandes instantáneas para niños

**Francisco Naranjo y M.**  
Procurador del Iltre. Colegio de la C...

**PUERTA DEL SOL**  
ALMACÉN DE COMESTIBLES  
Luis Rodríguez y Torres

**IBARITA**  
ESTABELECIMIENTO MONTADO CON LOS MÁS PERFECTOS APARATOS MODERNOS.  
GRANDES INSTANTÁNEAS PARA NIÑOS  
Establecimiento montado con los más perfectos aparatos modernos.  
Grandes instantáneas para niños

**Francisco Naranjo y M.**  
Procurador del Iltre. Colegio de la C...

**PUERTA DEL SOL**  
ALMACÉN DE COMESTIBLES  
Luis Rodríguez y Torres

**IBARITA**  
ESTABELECIMIENTO MONTADO CON LOS MÁS PERFECTOS APARATOS MODERNOS.  
GRANDES INSTANTÁNEAS PARA NIÑOS  
Establecimiento montado con los más perfectos aparatos modernos.  
Grandes instantáneas para niños

**Francisco Naranjo y M.**  
Procurador del Iltre. Colegio de la C...

**PUERTA DEL SOL**  
ALMACÉN DE COMESTIBLES  
Luis Rodríguez y Torres

**IBARITA**  
ESTABELECIMIENTO MONTADO CON LOS MÁS PERFECTOS APARATOS MODERNOS.  
GRANDES INSTANTÁNEAS PARA NIÑOS  
Establecimiento montado con los más perfectos aparatos modernos.  
Grandes instantáneas para niños

**Francisco Naranjo y M.**  
Procurador del Iltre. Colegio de la C...

**PUERTA DEL SOL**  
ALMACÉN DE COMESTIBLES  
Luis Rodríguez y Torres

**IBARITA**  
ESTABELECIMIENTO MONTADO CON LOS MÁS PERFECTOS APARATOS MODERNOS.  
GRANDES INSTANTÁNEAS PARA NIÑOS  
Establecimiento montado con los más perfectos aparatos modernos.  
Grandes instantáneas para niños

**Francisco Naranjo y M.**  
Procurador del Iltre. Colegio de la C...

**PUERTA DEL SOL**  
ALMACÉN DE COMESTIBLES  
Luis Rodríguez y Torres

**IBARITA**  
ESTABELECIMIENTO MONTADO CON LOS MÁS PERFECTOS APARATOS MODERNOS.  
GRANDES INSTANTÁNEAS PARA NIÑOS  
Establecimiento montado con los más perfectos aparatos modernos.  
Grandes instantáneas para niños

**Francisco Naranjo y M.**  
Procurador del Iltre. Colegio de la C...

**PUERTA DEL SOL**  
ALMACÉN DE COMESTIBLES  
Luis Rodríguez y Torres

**IBARITA**  
ESTABELECIMIENTO MONTADO CON LOS MÁS PERFECTOS APARATOS MODERNOS.  
GRANDES INSTANTÁNEAS PARA NIÑOS  
Establecimiento montado con los más perfectos aparatos modernos.  
Grandes instantáneas para niños

**Francisco Naranjo y M.**  
Procurador del Iltre. Colegio de la C...

**PUERTA DEL SOL**  
ALMACÉN DE COMESTIBLES  
Luis Rodríguez y Torres

**IBARITA**  
ESTABELECIMIENTO MONTADO CON LOS MÁS PERFECTOS APARATOS MODERNOS.  
GRANDES INSTANTÁNEAS PARA NIÑOS  
Establecimiento montado con los más perfectos aparatos modernos.  
Grandes instantáneas para niños

**Francisco Naranjo y M.**  
Procurador del Iltre. Colegio de la C...

**PUERTA DEL SOL**  
ALMACÉN DE COMESTIBLES  
Luis Rodríguez y Torres

**IBARITA**  
ESTABELECIMIENTO MONTADO CON LOS MÁS PERFECTOS APARATOS MODERNOS.  
GRANDES INSTANTÁNEAS PARA NIÑOS  
Establecimiento montado con los más perfectos aparatos modernos.  
Grandes instantáneas para niños

**Francisco Naranjo y M.**  
Procurador del Iltre. Colegio de la C...

**PUERTA DEL SOL**  
ALMACÉN DE COMESTIBLES  
Luis Rodríguez y Torres

**IBARITA**  
ESTABELECIMIENTO MONTADO CON LOS MÁS PERFECTOS APARATOS MODERNOS.  
GRANDES INSTANTÁNEAS PARA NIÑOS  
Establecimiento montado con los más perfectos aparatos modernos.  
Grandes instantáneas para niños

**Francisco Naranjo y M.**  
Procurador del Iltre. Colegio de la C...

**PUERTA DEL SOL**  
ALMACÉN DE COMESTIBLES  
Luis Rodríguez y Torres

**IBARITA**  
ESTABELECIMIENTO MONTADO CON LOS MÁS PERFECTOS APARATOS MODERNOS.  
GRANDES INSTANTÁNEAS PARA NIÑOS  
Establecimiento montado con los más perfectos aparatos modernos.  
Grandes instantáneas para niños

**Francisco Naranjo y M.**  
Procurador del Iltre. Colegio de la C...

**PUERTA DEL SOL**  
ALMACÉN DE COMESTIBLES  
Luis Rodríguez y Torres

**IBARITA**  
ESTABELECIMIENTO MONTADO CON LOS MÁS PERFECTOS APARATOS MODERNOS.  
GRANDES INSTANTÁNEAS PARA NIÑOS  
Establecimiento montado con los más perfectos aparatos modernos.  
Grandes instantáneas para niños

**Francisco Naranjo y M.**  
Procurador del Iltre. Colegio de la C...

**PUERTA DEL SOL**  
ALMACÉN DE COMESTIBLES  
Luis Rodríguez y Torres

**IBARITA**  
ESTABELECIMIENTO MONTADO CON LOS MÁS PERFECTOS APARATOS MODERNOS.  
GRANDES INSTANTÁNEAS PARA NIÑOS  
Establecimiento montado con los más perfectos aparatos modernos.  
Grandes instantáneas para niños

**Francisco Naranjo y M.**  
Procurador del Iltre. Colegio de la C...

**PUERTA DEL SOL**  
ALMACÉN DE COMESTIBLES  
Luis Rodríguez y Torres

**IBARITA**  
ESTABELECIMIENTO MONTADO CON LOS MÁS PERFECTOS APARATOS MODERNOS.  
GRANDES INSTANTÁNEAS PARA NIÑOS  
Establecimiento montado con los más perfectos aparatos modernos.  
Grandes instantáneas para niños

**Francisco Naranjo y M.**  
Procurador del Iltre. Colegio de la C...

**PUERTA DEL SOL**  
ALMACÉN DE COMESTIBLES  
Luis Rodríguez y Torres

**IBARITA**  
ESTABELECIMIENTO MONTADO CON LOS MÁS PERFECTOS APARATOS MODERNOS.  
GRANDES INSTANTÁNEAS PARA NIÑOS  
Establecimiento montado con los más perfectos aparatos modernos.  
Grandes instantáneas para niños

**Francisco Naranjo y M.**  
Procurador del Iltre. Colegio de la C...

**PUERTA DEL SOL**  
ALMACÉN DE COMESTIBLES  
Luis Rodríguez y Torres

**IBARITA**  
ESTABELECIMIENTO MONTADO CON LOS MÁS PERFECTOS APARATOS MODERNOS.  
GRANDES INSTANTÁNEAS PARA NIÑOS  
Establecimiento montado con los más perfectos aparatos modernos.  
Grandes instantáneas para niños

**Francisco Naranjo y M.**  
Procurador del Iltre. Colegio de la C...

**PUERTA DEL SOL**  
ALMACÉN DE COMESTIBLES  
Luis Rodríguez y Torres

**IBARITA**  
ESTABELECIMIENTO MONTADO CON LOS MÁS PERFECTOS APARATOS MODERNOS.  
GRANDES INSTANTÁNEAS PARA NIÑOS  
Establecimiento montado con los más perfectos aparatos modernos.  
Grandes instantáneas para niños

**Francisco Naranjo y M.**  
Procurador del Iltre. Colegio de la C...

**PUERTA DEL SOL**  
ALMACÉN DE COMESTIBLES  
Luis Rodríguez y Torres

**IBARITA**  
ESTABELECIMIENTO MONTADO CON LOS MÁS PERFECTOS APARATOS MODERNOS.  
GRANDES INSTANTÁNEAS PARA NIÑOS  
Establecimiento montado con los más perfectos aparatos modernos.  
Grandes instantáneas para niños

**Francisco Naranjo y M.**  
Procurador del Iltre. Colegio de la C...

**PUERTA DEL SOL**  
ALMACÉN DE COMESTIBLES  
Luis Rodríguez y Torres

**IBARITA**  
ESTABELECIMIENTO MONTADO CON LOS MÁS PERFECTOS APARATOS MODERNOS.  
GRANDES INSTANTÁNEAS PARA NIÑOS  
Establecimiento montado con los más perfectos aparatos modernos.  
Grandes instantáneas para niños

**Francisco Naranjo y M.**  
Procurador del Iltre. Colegio de la C...

**PUERTA DEL SOL**  
ALMACÉN DE COMESTIBLES  
Luis Rodríguez y Torres

**IBARITA**  
ESTABELECIMIENTO MONTADO CON LOS MÁS PERFECTOS APARATOS MODERNOS.  
GRANDES INSTANTÁNEAS PARA NIÑOS  
Establecimiento montado con los más perfectos aparatos modernos.  
Grandes instantáneas para niños

**Francisco Naranjo y M.**  
Procurador del Iltre. Colegio de la C...

**PUERTA DEL SOL**  
ALMACÉN DE COMESTIBLES  
Luis Rodríguez y Torres

**IBARITA**  
ESTABELECIMIENTO MONTADO CON LOS MÁS PERFECTOS APARATOS MODERNOS.  
GRANDES INSTANTÁNEAS PARA NIÑOS  
Establecimiento montado con los más perfectos aparatos modernos.  
Grandes instantáneas para niños

**Francisco Naranjo y M.**  
Procurador del Iltre. Colegio de la C...

**PUERTA DEL SOL**  
ALMACÉN DE COMESTIBLES  
Luis Rodríguez y Torres

**IBARITA**  
ESTABELECIMIENTO MONTADO CON LOS MÁS PERFECTOS APARATOS MODERNOS.  
GRANDES INSTANTÁNEAS PARA NIÑOS  
Establecimiento montado con los más perfectos aparatos modernos.  
Grandes instantáneas para niños

**Francisco Naranjo y M.**  
Procurador del Iltre. Colegio de la C...

**PUERTA DEL SOL**  
ALMACÉN DE COMESTIBLES  
Luis Rodríguez y Torres

**IBARITA**  
ESTABELECIMIENTO MONTADO CON LOS MÁS PERFECTOS APARATOS MODERNOS.  
GRANDES INSTANTÁNEAS PARA NIÑOS  
Establecimiento montado con los más perfectos aparatos modernos.  
Grandes instantáneas para niños

**Francisco Naranjo y M.**  
Procurador del Iltre. Colegio de la C...

**PUERTA DEL SOL**  
ALMACÉN DE COMESTIBLES  
Luis Rodríguez y Torres

**IBARITA**  
ESTABELECIMIENTO MONTADO CON LOS MÁS PERFECTOS APARATOS MODERNOS.  
GRANDES INSTANTÁNEAS PARA NIÑOS  
Establecimiento montado con los más perfectos aparatos modernos.  
Grandes instantáneas para niños

**Francisco Naranjo y M.**  
Procurador del Iltre. Colegio de la C...

**PUERTA DEL SOL**  
ALMACÉN DE COMESTIBLES  
Luis Rodríguez y Torres

**IBARITA**  
ESTABELECIMIENTO MONTADO CON LOS MÁS PERFECTOS APARATOS MODERNOS.  
GRANDES INSTANTÁNEAS PARA NIÑOS  
Establecimiento montado con los más perfectos aparatos modernos.  
Grandes instantáneas para niños

**Francisco Naranjo y M.**  
Procurador del Iltre. Colegio de la C...

**PUERTA DEL SOL**  
ALMACÉN DE COMESTIBLES  
Luis Rodríguez y Torres

**IBARITA**  
ESTABELECIMIENTO MONTADO CON LOS MÁS PERFECTOS APARATOS MODERNOS.  
GRANDES INSTANTÁNEAS PARA NIÑOS  
Establecimiento montado con los más perfectos aparatos modernos.  
Grandes instantáneas para niños

**Francisco Naranjo y M.**  
Procurador del Iltre. Colegio de la C...

**PUERTA DEL SOL**  
ALMACÉN DE COMESTIBLES  
Luis Rodríguez y Torres

**IBARITA**  
ESTABELECIMIENTO MONTADO CON LOS MÁS PERFECTOS APARATOS MODERNOS.  
GRANDES INSTANTÁNEAS PARA NIÑOS  
Establecimiento montado con los más perfectos aparatos modernos.  
Grandes instantáneas para niños

**Francisco Naranjo y M.**  
Procurador del Iltre. Colegio de la C...

**PUERTA DEL SOL**  
ALMACÉN DE COMESTIBLES  
Luis Rodríguez y Torres

**IBARITA**  
ESTABELECIMIENTO MONTADO CON LOS MÁS PERFECTOS APARATOS MODERNOS.  
GRANDES INSTANTÁNEAS PARA NIÑOS  
Establecimiento montado con los más perfectos aparatos modernos.  
Grandes instantáneas para niños

**Francisco Naranjo y M.**  
Procurador del Iltre. Colegio de la C...

**PUERTA DEL SOL**  
ALMACÉN DE COMESTIBLES  
Luis Rodríguez y Torres

**IBARITA**  
ESTABELECIMIENTO MONTADO CON LOS MÁS PERFECTOS APARATOS MODERNOS.  
GRANDES INSTANTÁNEAS PARA NIÑOS  
Establecimiento montado con los más perfectos aparatos modernos.  
Grandes instantáneas para niños

**Francisco Naranjo y M.**  
Procurador del Iltre. Colegio de la C...

**PUERTA DEL SOL**  
ALMACÉN DE COMESTIBLES  
Luis Rodríguez y Torres

**IBARITA**  
ESTABELECIMIENTO MONTADO CON LOS MÁS PERFECTOS APARATOS MODERNOS.  
GRANDES INSTANTÁNEAS PARA NIÑOS  
Establecimiento montado con los más perfectos aparatos modernos.  
Grandes instantáneas para niños

**Francisco Naranjo y M.**  
Procurador del Iltre. Colegio de la C...

**PUERTA DEL SOL**  
ALMACÉN DE COMESTIBLES  
Luis Rodríguez y Torres

**IBARITA**  
ESTABELECIMIENTO MONTADO CON LOS MÁS PERFECTOS APARATOS MODERNOS.  
GRANDES INSTANTÁNEAS PARA NIÑOS  
Establecimiento montado con los más perfectos aparatos modernos.  
Grandes instantáneas para niños

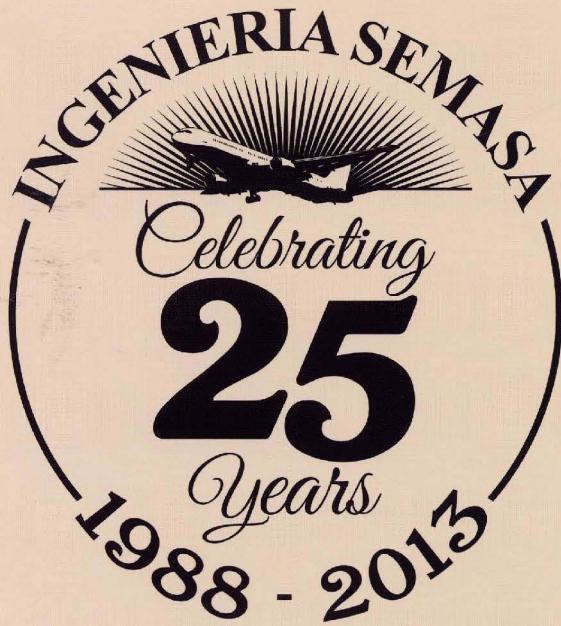
**Francisco Naranjo y M.**  
Procurador del Iltre. Colegio de la C...

**PUERTA DEL SOL**  
ALMACÉN DE COMESTIBLES  
Luis Rodríguez y Torres

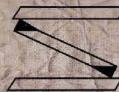
**IBARITA**  
ESTABELECIMIENTO MONTADO CON LOS MÁS PERFECTOS APARATOS MODERNOS.  
GRANDES INSTANTÁNEAS PARA NIÑOS  
Establecimiento montado con los más perfectos aparatos modernos.  
Grandes instantáneas para niños

**Francisco Naranjo y M.**  
Procurador del Iltre. Colegio de la C...

**PUERTA DEL SOL**  
ALMACÉN DE COMESTIBLES  
Luis



Aircraft Parts Maintenance & Supply | Non Destructive Testing | Calibration Laboratory



**INGENIERIA SEMASA**

*The Fine Art of Maintenance*

Oficina Central: C/ Ámsterdam, 81 Pol. Ind. Torres de la Alameda 28813 Madrid | T +34 91 886 85 00 | F +34 91 885 81 44  
Delegación: C/ Manuel Verdugo, 28 Pol. Ind. El Goro IV 35219 Telde, Gran Canaria | T +34 928 688 003 | F +34 928 700 825

[www.ingenieriasemasa.com](http://www.ingenieriasemasa.com)

