

SEMANAL
Motor 16

GRUPO

10 de agosto de 1991

Núm. 407 • 325 ptas.

**NUEVO
OPEL
ASTRA**

EL HIJO DEL KADETT

**EN OCTUBRE
A LA VENTA**



8 413042 641506

AL VOLANTE

ASI ES EL PORSCHE 968



FOTOS ESPIA

NUEVO MERCEDES 190



MOTOCICLISMO: G. PREMIO DE GRAN BRETAÑA

NUEVO CITROËN ZX NACIDO CAMPEON



Citroën presenta a su nuevo Campeón: El Nuevo Citroën ZX. Un vehículo probado ya en el más duro desafío: el Rallye París-Dakar '91, donde fue campeón absoluto.

Un automóvil con la experiencia de un campeón que convierte al Nuevo Citroën ZX en un "Fuerza de Serie".

Nacido con alto diseño. Diseñado en colaboración con Bertone, aporta una línea moderna, elegante. Con formas compactas y equilibradas. Consiguiendo un coeficiente aerodinámico extraordinariamente bajo ($C_x = 0,30 / 0,33$).

Nacido con la colección más completa. Con una colección de cuatro modelos que responden a las más exigentes demandas del Cliente.

Por su completo equipamiento. Por el acondi-

cionamiento del puesto de conducción, con volante regulable en altura y reglajes múltiples del asiento.

Por su habitabilidad: una de las mayores de su categoría (longitud habitable de 1,67 a 1,71 m según modelo).

Por su máxima superficie acristalada: 2,98 m², la mayor de su categoría, lo que se traduce en una perfecta visibilidad y luminosidad interior.

Por su capacidad modular. El Nuevo Citroën ZX es el único vehículo europeo que ofrece la posibilidad de desplazar el asiento trasero longitudinalmente y con respaldo regulable en inclinación.

Nacido robusto. Robusto y seguro. Por la estructura de su carrocería, provista de una nueva plataforma compuesta de un auténtico armazón de vigas cerradas de acero

prerrevestido, que garantiza la integridad del habitáculo. Y por que, además, posee el mayor porcentaje de superficie protegida de todos los vehículos de su categoría consiguiéndose una excelente defensa ante la corrosión.

Nacido potente. El Nuevo Citroën ZX es potente por sus prestaciones gracias a sus brillantes motores y por su inigualable comportamiento en carretera, por su tren trasero con efecto autodireccional. Las ruedas traseras giran en la misma dirección de las delanteras con un efecto cercano al que obtienen los vehículos con cuatro ruedas directrices.

El Nuevo Citroën ZX, un automóvil nacido con la experiencia en las más duras pruebas que demuestran la calidad de un Campeón.



Campeón del París-Dakar '91

NUEVO CITROËN ZX - NACIDO CAMPEON

SUMARIO

4 PUNTO DE MIRA

8 LO ULTIMO

Conseguimos fotografiar al sustituto del Mercedes 190, ya se conocen sus mecánicas y las versiones que aparecerán antes de 1995.

10 AL VOLANTE

Probamos el nuevo Opel Astra, el sucesor de uno de los modelos más carismáticos y vendidos de General Motors.

16

El nuevo Porsche 968 hereda rasgos de sus hermanos de gama pero resulta un coche con personalidad propia y distinta.

22

A FONDO Audi Coupe S-2.

29

PRECIOS Vehículos nuevos.

42

Vehículos usados.

58

FUERA DE SERIE La Herencia Móvil de Franco.

64

OCCIO El Mundial de Fun Board llega a las costas españolas, en las playas de Tarifa y Canarias. Un deporte todo espectacularidad que está tomando un gran auge en todo el mundo.

66

DEPORTE El nuevo Ferrari 643 aún no ha llegado a ser totalmente competitivo, el primer diseño de J.C. Migeot es un proyecto a largo plazo.

70

Motociclismo: Gran Premio de Gran Bretaña en el circuito de Donington Park.

76

Campeonato Europeo de Rallyes. Prueba de Madeira.

79

En directo con Alain Prost, el tricampeón Mundial relata sus impresiones del Gran Premio de Alemania.

80

A Todo Gas.

82

Agenda.



EDITORIAL

EL PEREGRINO

Al fin, una mente privilegiada ha descifrado el mensaje que el ministro Borrell intentó comunicarnos a los españoles en su peregrinación reciente a Santiago de Compostela. El ilustre peregrino, según mi sapientísimo amigo, no pretendía «chupar cámara», como algunos osados dijeron ¡ni muchísimo menos! «No hay más que estudiar su apretada biografía política, añadía mi comunicante, para darse cuenta de que el mensaje de Borrell era, únicamente, que el mejor vehículo era el coche de San Fernando». Sí, un ratito a pie y otro andando, que eso no contamina, ni requiere inversiones multimillonarias en autopistas. Además, los índices de siniestralidad bajarían espectacularmente.

A épocas de crisis, derroche de imaginación. Borrell, al fin, ha dado con la clave que permitía salir del delicado momento económico que atraviesa el país. Y tiene razón cuando predica con el ejemplo. Menos turbo y más golpe de zapatilla que, de esta forma, saldrán beneficiados la salud

y el bolsillo de los españoles. Pero hay otra ventaja añadida, según mi comunicante: «Como, los viajes son más lentos serán necesarios más pies y, en consecuencia, los índices de paro quedarán reducidos prácticamente a cero».

Dicen estos días los periódicos que Borrell es político ambicioso que sueña, incluso, con llegar a la presidencia del gobierno. Es posible, y méritos para ello sí que está haciendo el titular de Infraestructuras. La imaginación le sobra y la imagen, que es tan importante en estos casos, se la está haciendo a pasos agigantados. Porque lo suyo sí que es predicar con el ejemplo. ¡Basta ya de derrochar dinero en carreteras, lo importante, como decía el poeta, es hacer camino al andar! Y bien que lo hace el señor ministro.

Félix Lázaro
Editor Ejecutivo

FUERA DE SERIE



G.P. DE GRAN BRETAÑA

El Mundial de motociclismo entra en su fase final, Capirossi, Cadalora y Rainey se perfilan, ya definitivamente, como los máximos aspirantes a conseguir el título en cada categoría. (Pag. 70)



LOS COCHES DE FRANCO

La flota de vehículos que componían el parque móvil utilizado por el General Franco constituye un legado de incalculable valor histórico. Joyas únicas como los tres Rolls Royce Phantom IV y los Mercedes regalados, personalmente a Franco por Hitler. (Pag. 58)



AUDI COUPE S-2

Un coche para soñar con la competición, un auténtico pura sangre con 220 caballos y tracción total. (Pag. 22)



DESDE
TOKIO
DANIEL
MONTEVERDE

● Nissan está examinando la posibilidad de empezar a construir, a finales de este año, no sólo una nueva planta de motores para automóviles en el estado de Tennessee, EEUU, sino también, y cercanas a ésta, otras varias para fabricar transmisiones y aceleradores. La finalidad de estas plantas es incrementar la proporción de piezas de fabricación local que contienen sus vehículos.

● Nissan tiene previsto aumentar fuertemente la adquisición de piezas para automóviles procedentes de sus proveedores norteamericanos con el fin de aliviar en lo posible la actual «guerra comercial» entre Japón y EEUU. Según el número dos nipón, las piezas importadas alcanzarán en el año fiscal de 1992 una cifra cercana a los 2.300 millones de dólares, lo que supone un aumento del 80 por ciento con respecto al último año fiscal.

● La producción de vehículos en Japón cayó en junio un 1,4 por ciento con respecto al mismo mes del año anterior alcanzando un total de 1.086.172 unidades. Se trata de la cuarta caída mensual consecutiva ocasionada por las malas ventas en el mercado japonés y las restricciones a las exportaciones.

● Toyota acaba de perfeccionar un nuevo tipo de Airbag para proteger a los pasajeros de automóviles en caso de choques o impactos laterales. La bolsa inflable contra impactos va instalada en el apoyabrazo interior de la puerta y se infla hacia arriba protegiendo el torso y cabeza del ocupante. El sistema será instalado en sus vehículos tan pronto como acaben sus pruebas de control y verificación.



SUZUKI SANTANA

PLAN DE INVERSIONES

La dirección de Land Rover Santana ha presentado a los Gobiernos autónomos de Andalucía y Castilla-La Mancha y a sus trabajadores un plan de inversiones para el quinquenio 1991-1995 que supondrá la inversión de 17.000 millones de pesetas. Entre las líneas de actuación previstas de cara al futuro de esta empresa, que cambiará su denominación a Santana Motor después del verano, figuran la fabricación de componentes que ahora se producen en Japón, la robotización de algunos procesos y el lanzamiento de un nuevo vehículo comercial.

BERTONE FREECLIMBER

AHORA CON GASOLINA

El lujoso Bertone Freeclimber se encuentra ya disponible en nuestro mercado con motor de gasolina. Este modelo, que hasta la fecha sólo disponía de la mecánica turbodiésel de origen BMW, ofrece ahora también un motor de gasolina con seis cilindros que desarrolla 129 caballos de potencia gracias a sus 2.700 centíme-



tros cúbicos. Por supuesto, este motor también está firmado por BMW y posee un catalizador de tres vías que reduce las emisiones contaminantes. El equipamiento de este todo terreno es digno de una berlina de lujo, ya que dispone de suspensión regulable, dirección asistida, elevadoras eléctricos, cierre centralizado, techo solar, llantas de aleación, tapicería de piel, dejando como único elemento opcional el aire acondicionado. El precio de venta al público del Freeclimber de gasolina es de 3.633.800 pesetas, IVA incluido.

SEGUROS

SECTOR SIN CONTROL

A Administración es «incapaz de controlar, con los medios de que dispone, a las compañías aseguradoras, especialmente a las del ramo del automóvil», según ha declarado José María Galilea, del Grupo de Agentes y Corredores de Seguros de Barcelona, quien ha advertido además de la inseguridad que producirá en muchos automovilistas la previsible crisis de varias compañías que «han ido a ganar volumen de primas a costa de reventar los precios de las pólizas».

MÁS COMPETITIVIDAD

NUEVOS MOTORES FORD

Los ingenieros y científicos de Ford en Gran Bretaña, Alemania, Estados Unidos y Australia están participando en una serie de programas que tienen como finalidad hacer que Ford vuelva a ser líder mundial en tecnología de motores.

En el intento por conseguir la mayor fiabilidad mecánica y el máximo rendimiento, Ford está llevando a cabo una investigación exhaustiva en todo tipo de nuevas soluciones. Un claro ejemplo es el motor de plástico con el que están reali-



NUEVO DELTA PARA EL 93

Por fin, después de sucesivos retrasos, motivados por su buen hacer comercial y deportivo, el Lancia Delta va a tener un sucesor a finales de 1993. Este nuevo Delta está basado en el diseño original del IDEA Institute, que fue aprobado en 1987 y que permanece inalterado, en la estética, pero con algunas modificaciones menores de tipo mecánico. Lo más novedoso será la carrocería de tres puertas, que resalta el carácter deportivo del modelo. En los bocetos se aprecia una

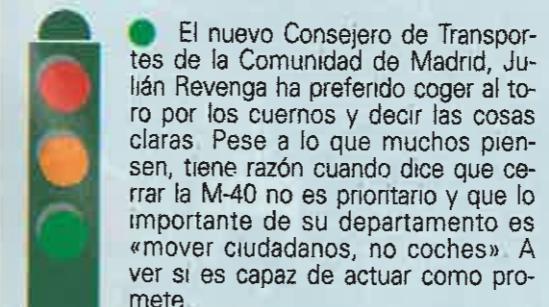
similitud con las líneas generales del Dedra, del cual aprovecha también elementos mecánicos. Elementos tales como tracción a las cuatro ruedas, ABS y, posiblemente, dirección a las cuatro ruedas, estarán presentes en las versiones Integrale, situadas en lo más alto de la gama. La variedad de motores va desde un cuatro cilindros de 1,4 litros a un V6 de 2,5 litros y 24 válvulas. Es posible que el motor modular de cinco cilindros pueda ser montado también en el nuevo Delta.

zando pruebas en un Ford Fiesta en el Centro de Investigación de Ford en Dunton (Inglaterra).

También está completándose el desarrollo del nuevo motor Ford V12 de F-1, una mecánica que estará controlada por uno de los sistemas electrónicos más sofisticados y precisos que le permitirán funcionar a un régimen máximo de 16.000 revoluciones por minuto.



VERDE Y ROJO



El nuevo Consejero de Transportes de la Comunidad de Madrid, Julián Revenga ha preferido coger al toro por los cuernos y decir las cosas claras. Pese a lo que muchos piensan, tiene razón cuando dice que cerrar la M-40 no es prioritario y que lo importante de su departamento es «mover ciudadanos, no coches». A ver si es capaz de actuar como promete.

Carlos Sainz ya está en el Museo de Cera de Madrid. A decir verdad, hace ya bastantes semanas que aparece inmortalizado, pero nadie debió darse cuenta porque cualquier perecido con la realidad es pura coincidencia. Menos mal que el mono da algunas pistas...

Un buen amigo y un buen profesional, Josep Colomer, cambia de destino. Tras pasar unos años en Seat-Sport, en el área de Comunicación e Imagen, pasa al Departamento de Programas de Patrocinios de Seat. Le deseamos una suerte olímpica.

Con muchos años de retraso, al fin se comenzaron a construir pantallas acústicas al borde de algunos tramos de autopistas. Lo que nos parece de mal gusto es que, tras gastarse veinte millones de pesetas, el viento haya tirado una de estas pantallas a los pocos días de haberse levantado. Ya hemos visto y oido bastantes justificaciones, pero nos gustaría conocer el nombre y los apellidos de quien firmó el proyecto.



DESDE
PARIS
EDOUARD
SEIDLER

● Los directivos de Renault se han encontrado con una grata sorpresa referente al futuro mini-coche, el prototipo X06 que será lanzado a finales de 1992. El futuro modelo va a resultar más barato de lo que en un principio se pensaba y producirá excepcionales beneficios, tratándose de un coche de esa categoría.

● Siguiendo al lanzamiento del pequeño 106, Peugeot va a remodelar el 405, que empezará a venderse en julio de 1993 y va a reemplazar el 309 por el esperado 306, partiendo de la plataforma del Citroën ZX, y será lanzado al mercado a finales de 1992 en su versión de cinco puertas, para a finales de 1993 presentar la versión con carrocería de tres puertas. Además, se está estudiando la posibilidad de sacar al mercado una versión coupé y otra descapotable.

● Peugeot está trabajando en un proyecto de coche «verde», basado en el Citroën AX y en la plataforma del Peugeot 106, propulsado por un motor eléctrico, del que se fabricarán unas 50.000 unidades al año.

● El impuesto sobre el valor añadido en los coches franceses va a ser reducido desde el actual 22 por ciento hasta el 18,6 por ciento, a partir del 1 de enero de 1993.

● Citroën está compitiendo con Fiat y General Motors para negociar con el gobierno polaco la creación de un joint-venture con la marca FSO, y están dispuestos a invertir entre 60.000 y 70.000 millones de pesetas, que irían destinados a la fabricación del Citroën ZX, a un ritmo de producción de aproximadamente unas 100.000 unidades al año.

MERCADO JAPONES

DESCENSO ANUNCIADO

DESPUEΣ de las caídas de los mercados automovilísticos de Estados Unidos y de la Comunidad Económica Europea, tan sólo el mercado japonés se mantenía como el más sólido del mundo. Una tendencia que se ha roto en el mes de julio, periodo en el que las ventas de automóviles, camiones y autobuses ha caído en un 2,9 por ciento. La causa de este retroceso hay que buscarla en los altos tipos de interés que ha mantenido el Gobierno nipón para controlar la inflación.



CATALUÑA

CAMPAÑA DE SEGURIDAD

LA Gerencia de Seguridad Vial de la Generalitat de Cataluña ha puesto en marcha este verano sus campañas del cinturón de Seguridad y de control de la velocidad, dado que el periodo estival es uno de los más conflictivos y de hecho el inicio de este segundo cuatrimestre ha marcado una inflexión en la curva hasta ahora descendente de los muertos en acci-

dente. Los datos de la incidencia de la campaña del cinturón realizado el pasado año han dado como resultado un aumento del uso del cinco por ciento, siendo ahora de un 65 por ciento. «Es un nivel todavía bajo» según Josep Lluís Pedragosa «y ello nos obliga a seguir manteniendo el esfuerzo».



PREGÚNTALE A ÉL.
DEBE SER DE
POR AQUÍ



TINA BALLESA

CONTANTE Y SONANTE

- La compañía petrolífera **Shell Oil** ha reducido un 84 por ciento su beneficio neto en el primer semestre de este año, hasta los **5.700** millones de pesetas.

- **General Motors** y **Ford** han anunciado fuertes pérdidas, sumando un total de más de 2.400 millones de dólares durante el primer semestre del presente año.

- Las matriculaciones de **vehículos industriales** experimentaron un descenso del **29,3 por ciento** en el primer

semestre del año con respecto al pasado ejercicio.

- El grupo italiano **Fiat** aumentó el año pasado un 6,4 por ciento sus ventas en España en relación al ejercicio anterior, hasta **260.000** millones.

- **Autopistas del Mare Nostrum** (Aumar), ha tenido unos ingresos por peaje en este primer semestre de 1991, de **10.075** millones de pesetas, frente a los 8.837 millones de 1990, lo que supone un aumento del 14 por ciento.

McCANN ERICKSON

¿Qué diría tu mamá
si te viese
con Eristoff?

VODKA
ERISTOFF

Un lenguaje distinto.



NUEVOS MERCEDES 190

CAMBIO RADICAL

Presentados en el Salón de Frankfort de 1983, los Mercedes 190 ya esperaban un sucesor para afrontar el cambio de siglo.

LAS fechas barajadas para la presentación oficial de este importante relevo dentro de la gama Mercedes apuntan muy probablemente a los últimos meses del año 1992. Esta berlina de la clase media-grande cambiará profundamente de imagen y se beneficiará en múltiples detalles de las últimas novedades técnicas que la Serie S ha aportado a la marca.

Denominado con el código W 202 (los modelos mayores llevarán las siglas W 124 y el alto de gama se conformará con la nueva Serie S), el moderno 190 ya tiene prácticamente definidas sus líneas exte-

riores. En aras de las modernas tendencias estéticas, íntimamente ligadas con la aerodinámica y el diseño cibernetico, el imponente alemán suaviza un tanto sus líneas, afila su morro y abandona los ángulos rectos tan característicos de este modelo. La nueva estampa nada tiene que ver con la conocida hasta ahora y sus volúmenes recuerdan a los de sus congéneres y compatriotas BMW Serie 3.

Los interiores son más amplios gracias a un incremento en las medidas transversales; además, la batalla ha aumentado en tres centímetros lo que ha permitido una disposición más holgada de los asientos

dentro del habitáculo. En el actual 190, las plazas traseras quedan algo justas y demasiado próximas a los respaldos de los asientos.

Las versiones previstas en la gama del 190 son un cuatro puertas tradicional, parecido al que se ve en estas fotos espía, una versión familiar, una versión más pequeña y de trazera distinta que invadiría el segmento inferior y un coupé de dos puertas y dos asientos que verá la luz en la primavera de 1.995 y que será un 190 SL de batalla más corta y descapotable para continuar la tradición roadster de la marca, dentro del segmento.

REVISIÓN COMPLETA
Todos los elementos del nuevo 190 han sido minuciosamente revisados. El chasis recibe en sus puntos críticos refuerzos especiales, los motores pasan todos a tener cuatro válvulas por cilindro y los interiores cambian de estilo para hacerse más modernos y elegantes.



La influencia de la clase S puede comprobarse a simple vista observando el frontal del coche, más agresivo y con una calandra más estrecha. Asimismo el chasis se beneficia de un diseño en el que se han estudiado minuciosamente los puntos críticos y se han reforzado potenciando la rigidez y la seguridad. Multiples componentes de los Serie S también han sido transplantados al «pequeño» de los Mercedes, como por ejemplo el sofisticado limpiaparabrisas de brazo único.

Los motores no serán ajenos a esta profunda renovación y la culata de cuatro válvulas por cilindro se generalizará den-

OPEL ASTRA

EL HIJO DEL KADETT

AL VOLANTE

El 92 va a ser un año de luchas olímpicas. En el segmento de los coches de 4 metros ha estallado la revolución. Le toca el turno ahora al Astra, sucesor del Kadett, dos meses después del lanzamiento del Citroën ZX, dos antes del Volkswagen Golf y la lista de novedades no se ha cerrado.

DURANTE dos años, 1988 y 1989, el Opel Kadett fue el coche más vendido de España. Posteriormente, ya en su fase de declive relativo, no sólo siguió siendo uno de los tres coches más vendidos del país, sino que continuó gozando de una excelente imagen de cocheiable y honesto; como dicen los americanos, *just for money*, o como decimos por aquí, de excelente relación calidad-precio.

Le llega al Kadett la hora de su sustitución. Lo cierto es que el coche medio del grupo General Motors ha venido cambiando en ciclos relativamente cortos, pero por el hecho de mantener la denominación, los cambios parecían menores y sólo cuando se produjo el gran cambio de 1980 (se pasó a la tracción delantera) parecía que el modelo se iba a remodelar.

Bajo el nombre de Astra se oculta pues el modelo que sustituye al Kadett, que ha dejado ya de fabricarse en sus muy diversas carrocerías y versiones. Los nuevos Astra comenzarán a venderse a partir de mediados de octubre, en un lanzamiento dilatado en el tiempo. En su primera fase, sólo las versiones de dos volúmenes (3 y 5 puertas); en los primeros días de 1992, las versiones, berlina de 4 puertas y familiar; y en un plazo relativamente breve, el descapotable. En España sólo se fabricarán las versiones con carrocería de cinco puertas, siendo de importación las restantes versiones.

En los últimos meses, hemos venido hablando del Astra con cierta asiduidad. Ahora, realizado el primer contacto y los primeros kilómetros con algunas versiones, podemos comenzar a concretar algunos aspectos de sus peculiaridades, de todas maneras, a dos meses de su lanzamiento, se desconocen muchos detalles sobre las versiones que vendrán a nuestro país. Todavía hay que tomar algunas decisiones, no poco complejas.

Por ejemplo, las motorizaciones. Si España fuese un país normal, con una red de distribución de combustible sin plomo aceptable, no habría problemas; todos los





EN EL INTERIOR ESTAN LAS MAYORES DIFERENCIAS
La tradicional sobriedad que caracterizaba al Kadett se ha abandonado. Líneas redondeadas y ambiente acogedor y confortable.



INFORMACION, CONFORT Y FUNCIONALIDAD
Un display informa de las funciones del ordenador y de la radio. Asientos divisibles.

FICHA TECNICA

	1.6 i	2.0 i	2.0 i 16v
MOTOR			
Disposición	Delantero-transversal	Delantero-transversal	Delantero-transversal
Nº de cilindros	4, en línea	4, en línea	4, en línea
Cilindrada (c.c.)	1.598	1.998	1.998
Árbol de levas	1 en cabeza	1 en cabeza	2 en cabeza
Nº válvulas por cilindro	2	2	4
Alimentación	Inyección	Inyección	Inyección
Compresión	9,2 a 1	9,2 a 1	10,5 a 1
Potencia máxima / r.p.m.	100 CV / 5400	115 CV / 5400	150 CV / 6000
Par máximo / r.p.m.	13,8 mkg	17,3mkg/2.600	20,0 mkg/2.600
TRANSMISION			
Tracción	Delantera	Delantera	Delantera
Caja de cambios	Manual, 5 velocidades	Manual, 5 velocidades	Manual, 5 velocidades
DIRECCION			
Sistema	Cremallera	Cremallera asistida	Cremallera asistida
Diámetro de giro (m)	10,5	10,5	10,5
FRENOS			
Sistema(De/Tras)	Discos/Tambor	Discos vent./Tambor	Discos vent./Tambor ABS
SUSPENSIONES			
Delantera	Independiente	Independiente	Independiente
Trasera	Eje torsional	Eje torsional	Eje torsional
PESO Y DIMENSIONES			
En orden de marcha (kg.)	950	1.050	1.100
Largo/anch/alto (mm)	4.051/1.688/1.475	4.051/1.688/1.475	4.051/1.688/1.475
Capacidad del depósito (l.)	52	52	52
PRESTACIONES Y CONSUMOS			
Aceleración de cero a 100 km/h (s)	no comunicado	9,5	8,0
Velocidad Máxima (km/h)	"	200	217
Consumo Urbano (l/100 km)	"	10,5	9,9
A 90 km/h (l/100 km)	"	6,1	5,9
A 120 km/h (l/100 km)	"	7,8	7,4

nuevos Astra disponen de catalizador, como ocurre en la mayoría de los países comunitarios. Pero, cuando capitales de provincia como Cáceres no tienen surtidor de gasolina sin plomo, se comprende que los que tienen que decidir sobre el tipo de motores a utilizar se lo piensen mucho.

La gama se compone inicialmente de 4 carrocerías, 5 niveles de equipamiento, 7 motores y 2 transmisiones, manual y automática. Evidentemente no se combinan todos los elementos posibles, que darían lugar a centenares de combinaciones; pero sí que el Astra ofrece un abanico muy amplio para escoger.

La motorización mínima es un 1.400, al que la incorporación de una inyección monopunto le hace rendir 60 caballos. Este Astra no se venderá en nuestro país. El siguiente escalón lo constituye el 1.600 inyección. Para la mayoría de los países europeos, se ofrecerá con 75 caballos de potencia e inyección monopunto. Sin embargo, para el mercado español, que siempre demanda coches de una potencia ligeramente mayor, se intentará ofrecer una versión diferente del motor, con inyección cartográfica, muy conocida por ser utilizada en el Corsa GSi. Son 100 caballos de potencia máxima, que proporcionarán mayor agilidad al Astra.

Si se confirma la oferta de este 1.600, difícilmente se justifica la presencia del 1.800, que deberá ser el modelo más popular en otros mercados y que con 90 caballos de potencia, se queda por debajo del 1.6i, aunque ofrece una mejor elasticidad y probablemente consumos inferiores. Este 1.800 de inyección monopunto se ofrece con una caja de cambios de desarrollos largos, en tres niveles de equipamiento o con una caja más corta y carácter deportivo, bajo la denominación GT.

El escalón más alto en motores lo constituye el 2 litros. Tanto en su versión de 8 válvulas (115 caballos) como 16 válvulas. Habrá también varios niveles de equipamiento, culminando la gama la versión GSi, en 8 y 16 válvulas, como exponente deportivo del Astra, igual que lo es en el Kadett. El GSi, sólo en carrocería de 3 puertas, ofrece también una imagen más agresiva y dinámica, con un original alerón en el borde superior del portón posterior y dos tomas de aire sobre el capó del motor.

Dos versiones diésel completan la gama. Lo cierto es que la motorización diésel se había quedado postergada en los últimos modelos de Opel (especialmente en el Vectra) y parece que al fin los responsables se lo han tomado en serio. Para ello han vuelto a recurrir a sus socios japoneses de Isuzu que les han proporcionado una nueva versión de su motor 1.500 (conocido en los Kadett), al que han subido hasta 1.700 centímetros cúbicos y le han acoplado el sistema de turboalimentación e intercooler ya conocidos. El resultado son 82 caballos y unos valores de prestaciones y consumos tan buenos como los mejores diésel ligeros de la



TENSADO AUTOMATICO

APRETARSE EL CINTURON

MUCHAS de las lesiones producidas en accidentes de tráfico se producen por una insuficiente tensión en los cinturones de seguridad. Para reducir estas lesiones, General Motors ha puesto a punto un sistema de tensado instantáneo, que se monta de serie en todos los nuevos Astra.

El cinturón de seguridad no difiere en su aspecto externo de otro cualquiera del tipo inercial. El conductor tiene absoluta libertad de movimiento, en tanto en cuanto una deceleración no bloquee el carrete.

Esto no suele ser suficiente, ya que en caso de colisión, el cuerpo tiene aún una cierta capacidad de desplazamiento. Con el tensado automático, en caso de fuerte impacto, en milésimas de segundo, se acciona un muelle que recoge el cinturón, en una longitud variable en

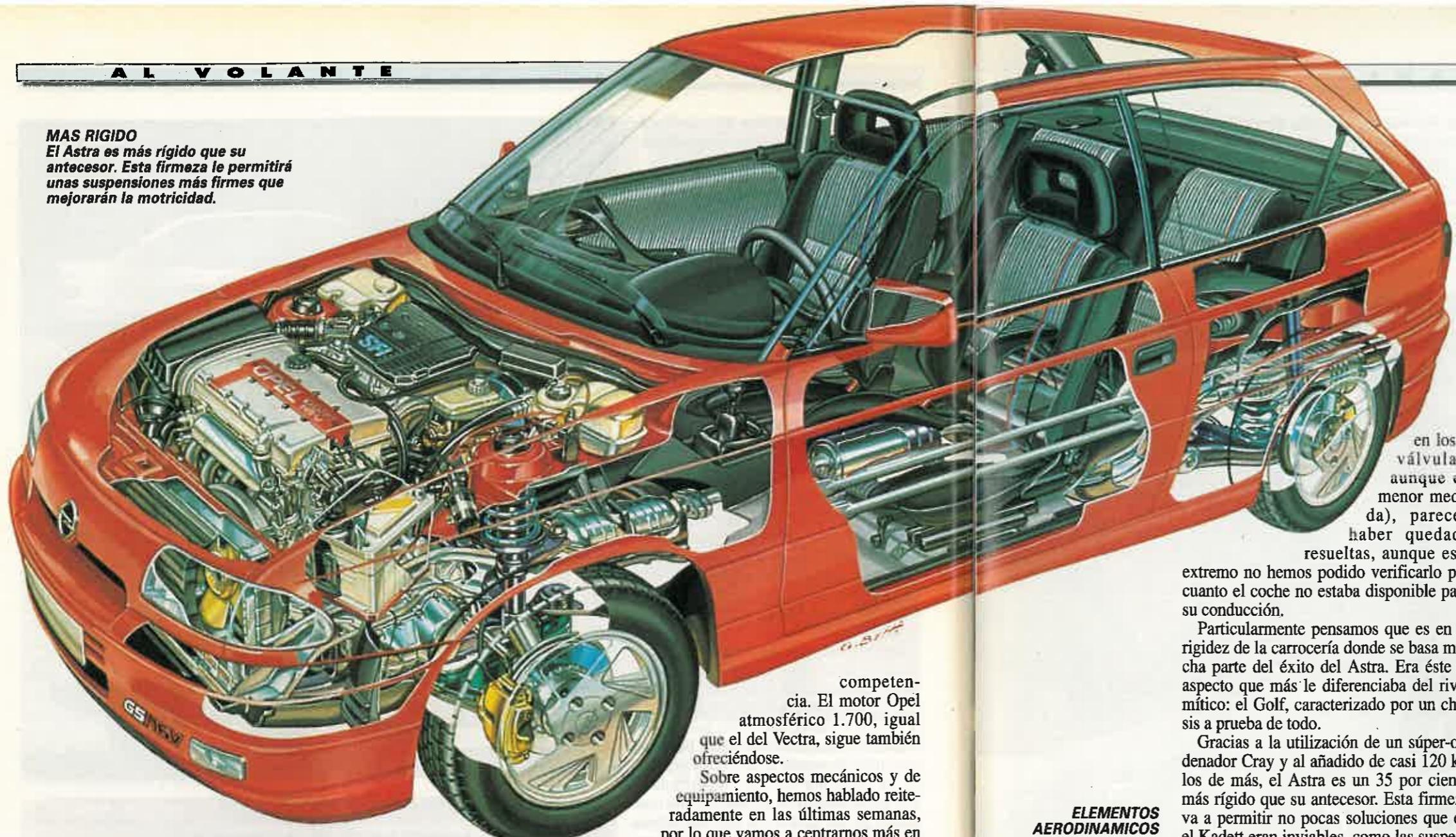


función de cada usuario, limitando mucho el desplazamiento y reduciendo por tanto los daños corporales de los pasajeros delanteros.

Cuando el dispositivo ha entrado en funcionamiento hay que llevar el coche a un servicio oficial para que vuelvan a tensar el muelle. Hay que tener presente que el tensor se actúa cuando hay colisión y por tanto los daños materiales pasan a un segundo plano.

MAS RIGIDO

El Astra es más rígido que su antecesor. Esta firmeza le permitirá unas suspensiones más firmes que mejorarán la motricidad.



JORGE L. FERREYRA

DISEÑO HISPANO

LOS coches germanos se han venido caracterizando por un diseño de interiores sobrio y repetitivo. Opel no era ajena a esta tendencia. Sin embargo, desde el Calibra, las cosas han cambiado y ahora en el Astra nos encontramos con un interior acogedor, personal y verdaderamente cómodo. Como responsable del diseño de interiores y muy especialmente de los tapizados y guarnecidos, nos encontramos con un diseñador argentino, Jorge Ferreyra, enamorado de su profesión y de los automóviles.

Durante casi dos días convivimos con Ferreyra, quien nos puso al corriente de algunos detalles del diseño del interior del Astra y de otros hechos verdaderamente interesantes; entre otras cosas nos contaba que:

el diseño de interiores del Astra quedaba prácticamente definido hace 2 años. Posteriormente se llevaron a cabo algunos retoques.

Las pruebas de desgaste de los tejidos realizadas por GM son las más severas del mercado. Tejidos utilizados por otros constructores no pasan estos test ni siquiera en la mitad de su duración.

El mundo de la pintura en automoción está fluctuando constantemente. Frente a los soportes metálicos, están comenzando a utilizarse los soportes de mica. El Astra es uno de los primeros coches que utilizan este tipo de pinturas (el primero en su categoría), que proporcionan más luminosidad y un sentido más profundo en los colores.

competencia. El motor Opel atmosférico 1.700, igual que el del Vectra, sigue también ofreciéndose.

Sobre aspectos mecánicos y de equipamiento, hemos hablado reiteradamente en las últimas semanas, por lo que vamos a centrarnos más en las primeras impresiones al volante. Las versiones 1.600 de 100 caballos y las GSi, tanto en 115 como en 150 caballos aún no están disponibles, por lo que nuestros comentarios se limitan al 1,8 (tanto en desarrollos largos como cortos), al 2,0 y al turbodiésel.

La primera impresión que nos produce el Astra es que se ha abandonado la indudable rusticidad de las versiones bajas de los Kadett. El Astra, desde el más modesto, es más atractivo y más acogedor, gracias especialmente a un diseño de interiores original, alegre y luminoso.

La segunda novedad del Astra es que en GM se ha hecho un esfuerzo por mejorar en aquellos aspectos en los que el Kadett flojeaba, manteniendo, eso sí, todas sus virtudes. Así, la visibilidad es considerablemente mejor; el nivel sonoro bastante más bajo; el tacto de la palanca de cambios más suave, la carrocería más rígida y las evidentes pérdidas de adherencia de los GSi 16 válvulas (que se acusaban

en los 8 válvulas, aunque en menor medida), parecen haber quedado resueltas, aunque este extremo no hemos podido verificarlo por cuanto el coche no estaba disponible para su conducción.

Particularmente pensamos que es en la rigidez de la carrocería donde se basa mucha parte del éxito del Astra. Era éste el aspecto que más le diferenciaba del rival mítico: el Golf, caracterizado por un chasis a prueba de todo.

Gracias a la utilización de un superordenador Cray y al añadido de casi 120 kilos de más, el Astra es un 35 por ciento más rígido que su antecesor. Esta firmeza va a permitir no pocas soluciones que en el Kadett eran inviables, como las suspensiones más firmes que mejorarán la motricidad.

La primera impresión ha sido altamente positiva. Habrá que esperar a realizar una prueba a fondo de cada una de las versiones, pero lo que parece cierto es que el futuro Golf, el coche paradigmático de esta categoría, va a tener que ofrecer mucho para estar a la altura.

José María Cernuda

**INTERIORES EN MADERA DE RAIZ**

Hasta el último detalle

**DISTRIBUYEN:**

ORTEGA LAMINATO SPORT	Alicante Madrid Sur Guanajuato GÜS AUTOMÓVIL	Tel. 965443611 Tel. 914431830 Tel. 943460573 Tel. 934263411 Tel. 918507782	GRALUX ESCARTI S.A. SUNAUTO S.A. KINU RUBEN DISTRIBUCIONES RESPUESTOS GUALSAN	Del Andalucía Tel. 95820006 Valencia Tel. 963716441 Gijón-Gijón Tel. 987410535 Vizcaya Tel. 945200159 Zaragoza Tel. 916225256 Oviedo Tel. 985282000
--------------------------	---	--	--	--

Victor Piccione
Enviado especial

DESPUES de unos años en los cuales las novedades de la marca aparecían a un ritmo pausado, Porsche ha acelerado sus planes hasta el

punto de desarrollar un nuevo modelo en algo más de dos años. Salta a la vista que el 968 hereda del 944 su planta y muchos otros elementos, pero el conjunto ha mejorado en aquellos aspectos que podían resultar más críticos. Así pues, tenemos una línea renovada que no oculta la inten-

ción de los diseñadores de dotar al nuevo modelo de un aire de familia claramente identificable. Dos grandes faros escamoteables como los del 928 y unos grupos ópticos tipo Carrera 2. Otros elementos comunes son sus retrovisores aerodinámicos y sus llantas al estilo del 911 Turbo.

La herencia del 944 se nota en las líneas generales del coche que se mantienen. Por tanto, la distancia entre ejes es la misma y en la carrocería hay elementos comunes. La disposición mecánica, con el cambio de marchas sobre el eje posterior, es también semejante, pero se ha trabaja-

LA PERFECCION
El motor de cuatro cilindros en línea, con culata de diecisésis válvulas ha sido llevado hasta las máximas consecuencias.



PORSCHE 968

LA FAMILIA AL COMPLETO

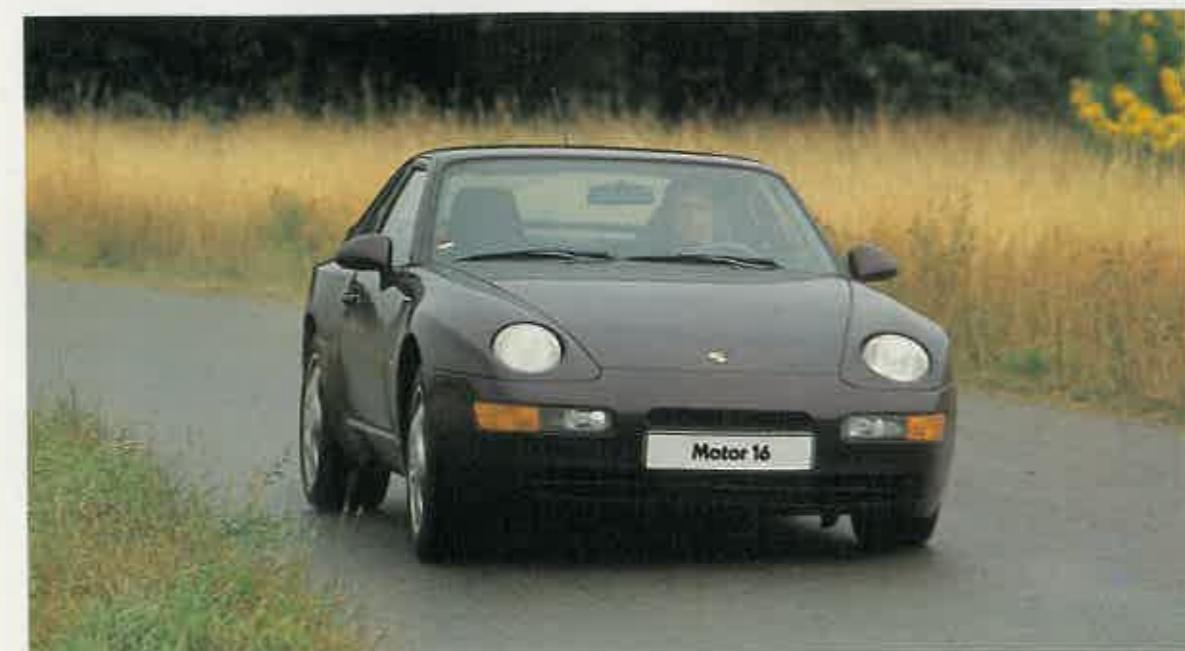
Parece un 944, sin serlo. Y tiene rasgos comunes con el 928. El último modelo de la marca de Stuttgart reúne las cualidades de sus otros hermanos de marca pero con personalidad propia. Es el nuevo Porsche 968.



SEGUR AIRBAG
En el agradable diseño del salpicadero destaca el volante con Airbag.

do para mejorar en lo posible el excelente equilibrio del coche.

En el motor se ha afinado todo el sistema de gestión para conseguir un rendimiento ejemplar, sobre todo en lo que se refiere a recuperaciones y suavidad de funcionamiento. A estas alturas, encontrarnos con un cuatro cilindros de tres litros puede resultar chocante, pero lo cierto es que después de haber conducido el coche varios cientos de kilómetros, uno se queda sorprendido de la respuesta del mismo. Sobre este motor se ha aplicado la técnica más avanzada



AIRE DE FAMILIA
De frente será difícil diferenciar un 968 de un 928. Los rasgos son muy parecidos.



EQUILIBRIO MECÁNICO
La disposición de la mecánica permite un excelente reparto de pesos.

que hay, en cuanto a inyección electrónica, las inevitables cuatro válvulas por cilindro y un ingenioso mecanismo de distribución variable, patentado por Pors-

che. Este sistema, permite mediante un actuador hidráulico, controlado por un pequeño procesador, cambiar el ángulo del árbol de levas de admisión en quince grados. A partir de 1.500 revoluciones por minuto, el árbol de levas varía gradualmente su posición para favorecer el par, mientras que a partir de las 5.500 vueltas

vuelve a su posición normal para obtener la potencia máxima.

Con todo esto, el 968 tiene una capacidad para funcionar desde pocas revoluciones inigualable entre los coches de su categoría. Gracias a los dos árboles contrarrotantes, las vibraciones típicas de un motor de cuatro cilindros se ven casi totalmente atenuadas.

Dentro de la mecánica, las otras novedades que más llaman la atención son las cajas de cambios. Por una parte está la nueva caja de seis velocidades, que permite conjugar unas aceleraciones de primera fila, con una economía de funcionamiento sorprendente para un deportivo de elevadas prestaciones. Como ejemplo de esto, basta decir que el consumo homologado a 90 kilómetros por hora es de tan sólo 7,2 litros cada cien kilómetros. Igualmente, la sexta velocidad permite alcanzar una velocidad máxima de 252 kilómetros por hora, manteniendo un régimen muy razonable. La caja de cambios automática es la Tiptronic, derivada de la que monta el Carrera 2, pero con unos reglajes electrónicos que permiten que el mecanismo interprete con toda fidelidad las intenciones del conductor. El margen contemplado por este mecanismo para proteger el

Si compra
ahora su Dacia
le OBSEQUIAMOS*
con una estancia
en un Parador
Nacional

Desde: 1.079.680 ptas.

precio venta recomendado, transporte e IVA incluido.

Dacia

OFERTA VALIDA
HASTA EL
31 de AGOSTO/91

* Por la compra de un TODO TERRENO DACIA, tres noches gratis, en régimen de habitación y desayuno, para dos personas, en fechas del mes de septiembre/91, a determinar por REMARK, S.A., en el Parador de la Red Nacional más próximo al lugar de matriculación del vehículo, entre los siguientes: Albacete - Antequera - Cardona - Gredos - Villafranca del Bierzo y Soria.

aro

R

Remark
Sociedad Anónima
Tel. (93) 680 06 88



FICHA TÉCNICA

PORSCHE 968	
MOTOR	
Disposición	Delantero transversal
Nº de cilindros	4, en línea
Cilindrada (c.c.)	2.990
Árbol de levas	Doble, en cabeza
Nº válvulas por cilindro	4
Alimentación	Inyección electrónica
Compresión	11,0 a 1
Potencia máxima / r.p.m.	240 CV (176 Kw)/6.200
Par máximo / r.p.m.	31,1 Mkg (305 Nm)/4.100
TRANSMISIÓN	
Tracción	Trasera
Caja de cambios	Man. de 6 marchas o Autom.
DIRECCIÓN	Cremallera asistida
Sistema	10,7
Diámetro de giro (m)	
FRENOS	
Sistema(Del/Tras)	Disco vent./Disco vent (ABS)
SUSPENSIONES	
Delantera	Indep. Brazos transversales
Trasera	Indep. Brazos inclinados
PESO Y DIMENSIONES	
En orden de marcha (kg)	1.370 (1.440 Cabrio)
Largo/ancho/alto (mm)	4.320/1.735/1.275
Capacidad del depósito (l)	74
PRESTACIONES Y CONSUMOS	
Aceleración de cero a 100 km/h (s)	6,5 (7,9 Automático)
Velocidad Máxima (km/h)	252 (247 Automático)
Consumo Urbano (l/100 km)	14,8 (15,5 Automático)
A 90 km/h (l/100 km)	7,2 (7,1 Automático)
A 120 km/h (l/100 km)	8,8 (8,7 Automático)

FIRME Y SEGURO
El 968 hace gala de un comportamiento ejemplar en todo tipo de carreteras.

Como era de esperar, el resultado del conjunto de todos estos elementos es excelente. El 968 se mueve con gran agilidad y seguridad en todo tipo de terrenos. La gran docilidad del motor a bajo régimen permite rodar por el tráfico más congestionado con toda tranquilidad, sin abusar del embrague y sin tirones bruscos. Las grandes autopistas permiten rodar en sexta a una velocidad crucero muy elevada, pero donde más se disfruta de su equilibrado comportamiento es en carreteras con curvas en las que se pueden apreciar las virtudes de su disposición mecánica y su equilibrado reparto de pesos.

El 968 aparece, inicialmente, con carrocería coupé y cabrio. En ambos casos se puede elegir entre la caja manual de seis velocidades o la automática *Tiptronic*. En esta primera toma de contacto, las unidades de prueba montaban llantas de 17 pulgadas, que se ofrecen en opción. Además del ya mencionado excelente comportamiento, el 968 hace gala de unos frenos sensacionales. Los planes de la marca en España, contemplan su introducción en el mercado aproximadamente hacia el mes de octubre. Su precio en Alemania es de 90.000 marcos, por lo que se puede especular que en España rondará los 9.000.000 millones. Aunque el equipamiento no está totalmente definido, se espera que el ABS, el Airbag y el aire acondicionado estarán incluidos en el modelo básico. O

motor de una pasada de vueltas, se ha reducido, de forma que se aprovechan mejor las posibilidades del motor. En el interior también se han rediseñado los diversos elementos para acercarse a los otros modelos de la marca. Un universo

de sobrios relojes de fácil lectura y completa información componen la parte principal del tablero. Esta acertada disposición de los elementos, con una no menos acertada selección de colores, hace del interior del 968 un espacio muy agradable.

¿Quién mantiene en forma las mejores máquinas?

Para obtener el máximo rendimiento hace falta esforzarse, trabajar duro, estar en buena forma. Sólo así es posible funcionar a la perfección, como una máquina. Hay máquinas que superan a las demás, gracias a su preparación y a su avanzada tecnología. Son máquinas como Porsche, Volkswagen, BMW, Peugeot, Audi o Seat, que, como otras, equipan MAHLE Filter. Porque MAHLE Filter es tan exigente con el rendimiento de sus productos, como ellos con el de sus máquinas. MAHLE Filter mantiene en forma las mejores máquinas.



MAHLE® Filter.
Pasión Mecánica.



MAHLE
Filter

Algora, 21 - Teléfono 471.40.00 - Telex 22969 Pult-E - Telefax 471.73.39 - 28019 Madrid

A FONDO

AUDI COUPE S-2

AROS OLIMPICOS

Una potencia de 220 caballos, 5 cilindros, 20 válvulas, 2,2 litros, turbocompresor, intercooler y tracción a las cuatro ruedas, son los ingredientes que combina el nuevo coupé de Audi denominado S-2.



PRUEBA

Motor 16

VIRTUDES

- Excelente motor
- Estabilidad asombrosa
- Prestaciones

AUDI COUPE S-2
PRECIO: 6.137.203 PTAS.

- Situación relojes centrales
- Maletero escaso
- Altura de carga maletero

DEFECTOS



El fabuloso pedigree del Audi Coupe S-2 hereda sus genes del mítico Audi Sport Quattro que tantas victorias aportó a la marca germana en el Mundial de Rallyes. Con estos antecedentes, lo primero que pasa por la cabeza es que nos encontramos ante toda una máquina de competición, con la dureza, brusquedad e incomodidad que vehículos de tal índole implican. Sin embargo, la sorpresa fue grata cuando el coche arrancó suave y silenciosamente.

Una vez en marcha, el temor de una respuesta violenta del motor, como sería de esperar en un vehículo turboalimentado y con cuatro válvulas por cilindro, se disipa de inmediato, pues responde con una docilidad pasmosa. Reacciona desde pocas revoluciones con alegría y sube de tono a medida que pisamos el acelerador. El S-2 nos recuerda su poderosa caballería a medida que nos acercamos a las 5.000 vueltas, y hasta las 7.000 de régimen máximo. Pero es tan progresivo, aumentando de velocidad, que casi no se nota que es un motor turboalimentado.

Es increíble que este motor, de cilindrada relativamente pequeña, funcione tan bien y en un intervalo de revoluciones tan amplio. Otra característica del motor es la inyección electrónica multipunto secuencial (Motronic), que ajusta automáticamente a las diferentes condiciones de

AUDI QUATTRO

LA HERENCIA DEL PASADO

LOS orígenes del nuevo Audi Coupe S-2 se remontan a 1981, año en el que Audi presentó el modelo Quattro en el Mundial de Rallyes, siendo el primer coche en esta especialidad con tracción a las cuatro ruedas. Tal fue su potencial, con respecto al resto de sus rivales, que el año siguiente arrasó imponiéndose al final de la temporada venciendo en siete carreras sobre doce. El éxito de este coche revolucionario obligó a otras marcas a desarrollar vehículos con tracción integral. A medida que se fueron sucediendo temporadas en el Mundial de Rallyes, el Audi Quattro



ESTILO RACING
Los relojes tienen la esfera blanca como en el más puro estilo de competición.



PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA
El diferencial trasero se bloquea manualmente.

marcha, la mezcla de combustible-aire que ha de entrar en los cilindros.

Para acabar con el apartado mecánico hay que citar que la caja de cambios tiene unos desarrollos más bien largos, pero que se adaptan estupendamente a las características de funcionamiento del motor. La palanca del cambio, forrada en piel, no desmerece y se muestra rápida y precisa. Los consumos se ajustan al tipo de conducción que le exijamos al Audi, una conducción deportiva o si queremos mantener medias altas en autopista, tienen su precio. Precio que se ve incrementado también por el peso del coche y la tracción a las cuatro ruedas. En cuanto a prestaciones el S-2 se codea con deportivos prestigiosos de más potencia, con esto está dicho todo.

Si el motor del Audi S-2 se merece un diez por su docilidad, suavidad y energía; en comportamiento se lleva la misma nota. Fue necesario probarlo en el circuito del Jarama para encontrarle, de verdad, el límite en curvas sin peligro. Se pueden tomar las curvas, ya sean amplias o cerradas, a una velocidad increíble sin que el coche se inmude. Si nos atrevemos a ir más rápido el primer aviso es el chirrido de los neumáticos, pero sin que el coche cambie de trayectoria o haga extraños. Superada la barrera psicológica del chirriar de las ruedas, el Audi desliza ligeramente

FICHA TÉCNICA

MOTOR: Delantero longitudinal de cinco cilindros en línea. Bloque de fundición y culata de aleación. Distribución: Dos árboles de levas en cabeza accionados mediante cadena. Cuatro válvulas por cilindro. Cigüeñal de seis puntos de apoyo. Refrigerado por agua. Cilindrada: 2.226 centímetros cúbicos. Diámetro del cilindro: 81 mm. Carrera: 86,4 mm. Compresión: 9,3 a 1. Potencia máxima: 220 CV (162 kw) a 5.900 rpm. Par máximo: 31,5 mkg (309 Nm) a 1.950 rpm. Alimentación: Inyección electrónica multipunto secuencial, turbocompresor e intercooler. Combustible: Gasolina sin plomo.

TRANSMISIÓN: Tracción permanente a las cuatro ruedas. Caja de cambios manual de cinco marchas. Diferencial central tipo Torsen, autoblocante. Diferencial trasero de bloqueo manual.

Velocidad en 1^a a 1.000 rpm: 8,1 km/h. Velocidad en 2^a a 1.000 rpm: 15,4 km/h. Velocidad en 3^a a 1.000 rpm: 23,2 km/h. Velocidad en 4^a a 1.000 rpm: 31,4 km/h. Velocidad en 5^a a 1.000 rpm: 39,7 km/h.

DIRECCIÓN: Sistema: De cremallera asistida. Vueltas de volante: 3. Diámetro de giro: 11,6 metros.

FRENOS: Delanteros: Discos ventilados. Traseros: Discos. Antibloqueo de frenos de serie.

SUSPENSION: Delantera: Independiente tipo McPherson con brazos inferiores, barra estabilizadora. Trasera: Independiente tipo McPherson con brazos inferiores y barra estabilizadora.

RUEDAS: Neumáticos: 205/55 ZR. Llantas de aleación de 7 X16 pulgadas.

PESOS Y CAPACIDADES: Peso en orden de marcha: 1.420 kg. Capacidad del depósito de combustible: 70 l.

CONSUMOS

(Datos en 1/100 Km)

CIUDAD	
A 29 km/h de promedio	15,7
CARRETERA	
A 90 km/h de crucero	10,8
En conducción rápida	16,6
AUTOPISTA	
A 120 km/h de crucero	11,9
A 140 km/h de crucero	13,2
A 180 km/h de crucero	15,4
CONSUMO MEDIO POND.	
Litros 100/km	13,9
AUTONOMÍA MEDIA	
Kilómetros recorridos	454

EQUIPAMIENTO

Cuentarrevoluciones.....	SI
Manómetro de aceite.....	SI
Termómetro de agua.....	SI
Reloj carga batería.....	SI
Ordenador de viaje.....	SI
Volante regulable.....	NO
Faros antiniebla.....	SI
Aire acondicionado.....	SI
Asiento regulable en altura.....	SI
Asientos regulables eléctricamente.....	NO
Retrovisores regulables eléctricamente.....	SI
Mando a distancia.....	NO
Elevalunas eléctricos (D/T).....	SI
Cierre centralizado.....	SI
Cinturones traseros.....	SI
Asiento posterior divisible.....	SI
Reloj temperatura aceite.....	SI
Faros regulables desde el interior.....	NO

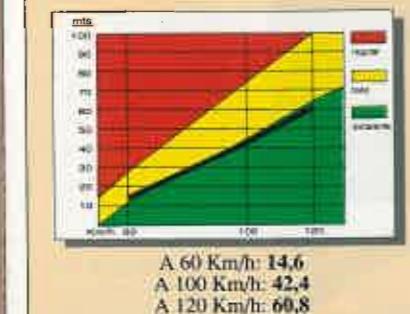
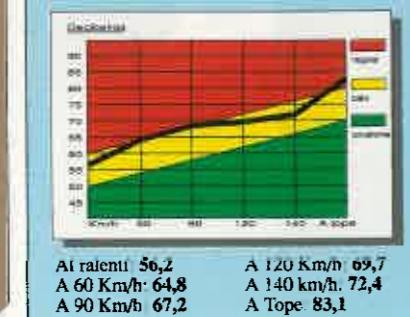
PRESTACIONES

VELOCIDAD MAXIMA	
Km/h.....	247
ACELERACION (seg.)	
400 m salida parada.....	15,3
1.000 m salida parada.....	27,3
De 0 a 100 km/h.....	6,7
Recorriendo (metros).....	-
RECUPERACION	
400 m desde 40 km/h en 4 ^a	18,9
400 m desde 40 km/h en 5 ^a	21,5
1.000 m desde 40 km/h en 4 ^a	31,4
1.000 m desde 40 km/h en 5 ^a	36,8
De 80 a 120 km/h en 4 ^a	7,6
recorriendo (metros).....	-
De 80 a 120 km/h en 5 ^a	10,9
recorriendo (metros).....	-

mente el tren delantero. Pero con un poco que se mueva la dirección en sentido contrario a la curva, se muestra totalmente dócil y vuelve con gran rapidez a su sitio, eso sí, siempre con la protesta de los neumáticos.

En carreteras buenas y autopistas es asombroso como el velocímetro alcanza cifras de retirada de carné, sin tener la más mínima sensación de velocidad. Por zonas de curvas y con piso bacheado podemos permitirnos el placer de ir muy rápido sin perder el aplomo, la seguridad ni la comodidad, puesto que la suspensión es firme pero muy agradable.

La tracción total tiene un reparto variable de la fuerza del motor. Un diferencial central es el que distribuye, en condiciones normales, la potencia al 50 por ciento entre los dos ejes. En situaciones de pérdida de tracción este porcentaje puede variar hasta un 75 por ciento para el eje delantero y un 25 para el trasero y viceversa.

**FRENOS****SONORIDAD****MECANICA**

MOTOR	Excelente	Es tan progresivo en coger velocidad que casi no se nota que es turboalimentado.
CAJA DE CAMBIOS	Buena	Los desarrollos son más bien largos pero se adaptan bien al funcionamiento del motor.
TRANSMISION	Excelente	La tracción a las cuatro ruedas tiene un reparto variable de la fuerza del motor.

COMPORTAMIENTO

DIRECCION	Excelente	Es asistida de serie y varía su dureza en función de la velocidad.
FRENOS	Buenos	Son potentes y con buen tacto. El sistema antibloqueo es de serie.
SUSPENSION	Excelente	Es firme pero muy cómoda. Permite ir rápido en todo tipo de carreteras.

CONFORT

PUESTO DE CONDUCCION	Normal	Los relojes situados en la consola central tienen una lectura difícil.
CLIMATIZACION	Buena	Tiene un sistema de climatización por grados y muchas salidas de aire.
SONORIDAD	Buena	Al ralentí es algo ruidoso porque no se puede apagar del todo el ventilador.

RENDIMIENTO

VELOCIDAD MAXIMA	Excelente	El velocímetro alcanza cifras de retirada de carné, 247 kilómetros por hora.
ACELERACION	Excelente	El Audi Coupe S-2 se codea, acelerando, con prestigiosos deportivos de más potencia.
RECUPERACION	Buena	No es tan espectacular como acelerando, pero responde con prontitud.

CARROCERIA

HABITABILIDAD	Buena	Es un vehículo amplio para ser un coupé y con espacio suficiente para cuatro personas.
MALETERO	Regular	Resulta pequeño entre otras cosas porque la rueda de repuesto ocupa mucho sitio.
CALIDAD	Buena	La cuidada terminación no deja filtrar ruidos molestos ni vibraciones.

ECONOMIA

CONSUMO	Bueno	Resulta aceptable para un coche con tanta potencia y estas características.
EQUIPAMIENTO	Bueno	Tiene un equipamiento basado en la utilidad y no en el lujo.
PRECIO	Bueno	Pagar 6 millones por un coche puede parecer mucho, pero los que son afines cuestan más.

AUDI COUPE S-2**DATOS DEL COMPRADOR**

Importador: SEAT, S.A. Pau Claris 162. 08 032 Barcelona. Teléfono (93) 215 81 53. **Garantía:** Un año sin límite de kilómetros. **Red de postventa:** 1.052 puntos de asistencia en toda España.

sés pulgadas de aleación ligera, así como por los neumáticos de perfil muy bajo y el alerón trasero.

Cuando nos sentamos al volante lo primero que nos sorprende son los relojes de fondo blanco con los números negros como en los coches de competición, que ofrecen una información realmente completa. Los relojes del salpicadero se ven perfectamente, pero para leer los de la consola central (voltímetro, presión y temperatura de aceite) hay que apartar el brazo del volante.

En cuanto a comodidad, el S-2 tiene unos asientos delanteros regulables en altura que resultan bastante envolventes, pero con mucha curvatura a mitad de la espalda, lo que impide apoyar perfecta-



mente los hombros, aunque quizás esto sea una opinión personal. La parte de atrás es bastante amplia para ser un coupé y en ella se acoplan bien dos personas. Sin embargo, del maletero no se puede decir lo mismo, es pequeño, entre otras cosas porque alberga una rueda de repuesto no de emergencia, que ocupa mucho sitio. También la altura de carga resulta incómoda porque para cargar bultos pesados está demasiado alta.

El aspecto general del Audi es el de un vehículo muy compacto y con un acabado excelente. Pero sobre todo impresiona el motor que es aprovechable al máximo, y la increíble estabilidad que hacen que la conducción sea fácil y placentera. Además es un vehículo que tanto por precio, potencia, sistema de transmisión, tamaño y categoría, no es equiparable a ninguno de los que hay en el mercado, es único en su género.

Simonetta Garib
Fotos: José Robledo



CQ-F65
Un avanzado
radiocasette
con las máximas
prestaciones y
una pantalla de
crystal plano en
la que se recoge
toda la
información.
Además tiene la
posibilidad de
control del
lector de CD.

NUEVA GAMA PANASONIC

ALTA FIDELIDAD

Con los nuevos sistemas de car-audio presentados por Panasonic se logra una calidad de sonido equiparable a la que ofrecen los equipos fijos.

PANASONIC presenta en su nueva gama un sinfín de múltiples combinaciones de equipos de car-audio para lograr un sonido en Alta Fidelidad a la medida de sus necesidades.

Estas posibilidades alcanzan hasta los 370 vatios de potencia, ocho altavoces y la calidad perfecta del sonido digital en un lector de CD -alojado en el maletero- con capacidad para 12 discos. Entre las novedades incluidas en el catálogo de la marca destaca el autorradio cassette CQ-F65 que incluye entre sus características de la sección de radio: 24 presintonías 12 de FM, 6 de OM y 6 de OL; memoria automática de presintonías; sintonización

terísticas del cassette son: auto-reverse, reproducción de cassettes de control lógico, búsqueda y escáner de canciones, selector del tipo de cintas, Dolby B y salto de blancos.

La potencia máxima de este aparato es de 25 x 2 vatios con salida de previo, control electrónico de volumen con graves, agudos, balance y fader, atenuador de volumen y selector de *loudness*.

Además cuenta con una exclusiva pantalla de cristal plano digitalizado en la que se muestran, en dos intensidades de iluminación, los niveles de audio previamente seleccionados. Tiene también posibilidad de controlar directamente el lector múltiple de discos compactos y se presenta con control remoto inalámbrico incluido, y extraíble incorporado.

El lector múltiple de discos compactos CX-DP15, se compatibiliza con la unidad de control CY-RM15 que permite incorporar el DP15 a cualquier autoradio del mercado con una potencia máxima de 4 x 25 vatios, ampliables con la combinación de un amplificador, permitiendo así destinar 100 vatios a los altavoces delanteros y la potencia del amplificador seleccionado a los altavoces traseros.

automática y manual; escáner de presintonías y radio monitor.

Las principales carac-



a-

Alarma ROJA!!

Probablemente la mayor gama de alarmas para automóviles del mercado.

Dotadas de un microprocesador que ofrece los máximos adelantos en fiabilidad y funciones, tales como: autoalimentación, telemando por radiofrecuencia o por infrarrojos, alzacristales automáticos, radares volumétricos a ultrasonidos e infrarrojos, sensores de movimiento, bloqueo motor, etc.

Todo ello en un formato compacto y blindadas en aluminio.



RANGER vigila por ti

RANGER

COMPUTER ALARM

RADIOVOX, S.A.
Can Bruxa, 30-40 - 08014 BARCELONA
Tel. (93) 490 81 40 • Telefax (93) 490 11 16

En estas páginas que siguen, MOTOR 16 quiere ofrecer a sus lectores la Guía de Precios más cómoda, veraz y completa. Nos hemos decidido por este formato porque con él, de un simple vistazo, no sólo conocemos el precio final del coche que queremos comprar, sino el precio de cada una de las opciones más representativas que el fabricante nos puede ofrecer y el nivel de equipamiento de cada versión. PVP: Los precios ofrecidos tradicionalmente por Motor 16 no sólo incluyen el IVA, sino los gastos de transporte, las pólizas correspondientes al seguro obligatorio, el impuesto municipal y las tasas de tráfico y de matriculación. Con esto, el precio final se aproxima todo lo posible al costo que tendría el coche llave en mano, pero

Copyright Motor 16, 1991. Prohibida su reproducción.

PRECIOS GUIA

puede variar en función de la oferta de libre mercado vigente y los gastos de gestorías para tramitar la documentación. CC: cilindrada en centímetros cúbicos. CV: potencia máxima en caballos DIN. VM: velocidad máxima. 0/100: aceleración en segundos de 0 a 100 kilómetros por hora. L/100: consumo medio ponderado. CPK: coste por kilómetro, recorriendo 15.000 kilómetros anuales y considerando exclusivamente los gastos de rodaje (combustible, neumáticos y revisiones). Long: longitud total del coche. AA: aire acondicionado. Pintura: pintura metizada. Eleva: elevaventanas eléctricos en ventanillas delanteras. Cierre: cierre centralizado. Direc: dirección asistida. ABS: sistema de frenos antibloqueo. Llantas: llantas de aleación.

Precios coches nuevos

MODELO	PVP	CC	CV	VM	0/100	L/100	CPK	Long.	AA	Pintura	Eleva.	Cierre	Direc.	ABS	Llantas	
ALFA ROMEO																
33 1.3	1.584.044	1.351	88	176	10,3	8,2	13,19	407,5	190.000	36.000	Serie	Serie	65.000	-	67.000	
33 1.3 Veloce	1.550.383	1.351	88	176	10,3	8,2	13,19	407,5	190.000	36.000	Serie	Serie	65.000	-	67.000	
33 1.5 ie	1.731.034	1.490	98	181	10,7	8,6	13,54	407,5	190.000	36.000	Serie	Serie	65.000	-	67.000	
33 1.7 ie	1.926.372	1.712	110	190	9,5	8,9	13,80	407,5	190.000	36.000	Serie	Serie	150.000	-	67.000	
33 1.7 ie 16V	2.167.467	1.712	137	208	8,4	9,0	13,97	407,5	190.000	36.000	Serie	Serie	150.000	-	67.000	
33 16V Quadrifoglio	2.227.468	1.712	137	208	8,4	9,0	13,97	407,5	190.000	36.000	Serie	Serie	150.000	-	67.000	
33 16V Permanent 4	2.695.468	1.712	137	202	8,9	9,0	13,97	407,5	190.000	36.000	Serie	Serie	150.000	-	67.000	
33 1.7 ie Sport Wagon	2.077.467	1.712	110	187	9,8	8,9	13,88	420,0	190.000	36.000	Serie	Serie	150.000	-	67.000	
75 1.6 ie	2.042.504	1.570	107	180	11,3	7,9	13,74	443,0	225.000	63.175	Serie	Serie	-	84.056		
75 1.6 ie Le Mans	2.022.503	1.570	107	180	11,3	7,9	13,74	443,0	225.000	63.175	Serie	Serie	-	84.056		
75 1.8 ie	2.263.598	1.779	122	190	10,4	8,9	14,70	443,0	225.000	63.175	Serie	Serie	-	84.056		
75 1.8 ie Le Mans	2.283.599	1.779	122	190	10,4	8,9	14,70	443,0	225.000	63.175	Serie	Serie	-	84.056		
75 2.0 Twin Spark	2.618.450	1.962	148	198	8,2	8,6	14,66	443,0	225.000	63.175	Serie	Serie	262.542	84.056		
75 Twin Spark Podium	2.676.787	1.962	148	198	8,2	8,6	14,66	443,0	225.000	63.175	Serie	Serie	262.542	-		
75 3.0 V6 Q	3.730.449	2.959	192	230	7,5	11,9	18,68	442,0	Serie	63.175	Serie	Serie	262.542	Serie		
75 2.0 TD	2.503.034	1.995	95	175	12,4	8,5	10,12	442,0	225.000	63.175	Serie	Serie	-	84.056		
75 2.4 TD	2.792.335	2.393	112	184	11,7	7,4	10,21	442,0	225.000	63.175	Serie	Serie	-	84.056		
164 2.0 Twin Spark	3.128.260	1.962	148	210	9,2	12,1	17,52	455,5	225.000	80.000	Serie	Serie	280.000	110.000		
164 2.0 V6 Turbo	4.983.598	1.996	210	240	7,2	10,1	15,76	455,5	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie		
164 3.0 V6	4.808.260	2.959	192	230	7,9	12,3	17,69	455,5	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie	110.000	
164 Quadrifoglio	5.570.260	2.959	200	231	7,7	11,3	16,81	455,5	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie		
164 2.5 TD	3.972.165	2.500	117	204	10,8	7,6	9,61	455,5	Serie	80.000	Serie	Serie	280.000	110.000		
Spider 2.0 ie	3.429.598	1.962	126	190	9,0	9,1	14,88	425,8	45.000	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie	
ARO																
Aro 10 Techo Lona	1.120.749	1.289	54	125	29,0	9,5	11,80	380,0								
Aro 10 Techo Duro	1.228.269	1.289	54	125	29,0	9,5	11,80	380,0								
243 D	1.677.136	3.120	65	110	29,6	10,1	11,08	403,0								
244 D	1.720.480	3.120	65	110	28,6	10,1	11,08	403,0								
AUDI																
80 E	2.802.920	1.781	112	192	10,9	9,1	14,80	439,3	262.613	Serie	Serie	Serie	Serie	139.850	Serie	
80 Special	2.647.919	1.781	112	192	10,9	9,1	14,80	439,3	262.613	42.095	Serie	Serie	Serie	139.850	Serie	
80 TD	2.847.108	1.588	80	165	14,6	6,8	9,80	439,3	262.613	42.095	Serie	Serie	Serie	139.850	Serie	
80 TD Special	2.712.108	1.588	80	165	14,6	6,8	9,80	439,3	262.613	Serie	Serie	Serie	Serie	139.850	Serie	
90 2.2 E	3.112.013	2.226	136	214	9,2	10,1										

MODELO	PVP	CC	CV	VM	0/100	L/100	CPK	Long.	AA	Pintura	Eleva.	Cierre	Direc.	ABS	Llantas
90 20V Quattro Cat.	4.931.014	2.309	170	217	8,4	11,3	16,81	439,3	262.613	Serie	Serie	Serie	Serie	139.850	Serie
90 2.3 E Cat.	3.505.014	2.309	133	211	9,2	10,0	15,67	439,3	262.613	Serie	Serie	Serie	Serie	139.850	Serie
90 2.3 E Quattro Cat.	4.246.014	2.309	133	211	9,2	10,0	15,67	439,3	262.613	Serie	Serie	Serie	Serie	139.850	Serie
100 2.3 E	3.591.114	2.309	133	202	10,2	10,5	16,11	479,0	Serie	124.468	Serie	Serie	Serie	186.000	205.175
100 2.3 E Quattro	4.364.114	2.309	133	202	10,4	10,7	16,29	479,0	Serie	124.468	Serie	Serie	Serie	186.000	205.175
100 2.3 E Aut.	3.857.114	2.309	133	202	11,9	10,5	16,11	479,0	Serie	124.468	Serie	Serie	Serie	-	-
100 2.8 E	4.453.114	2.771	172	218	8,0	10,4	16,02	479,0	Serie	124.468	Serie	Serie	Serie	-	-
100 2.8 E Quattro	5.049.513	2.771	172	218	8,0	11,8	17,25	479,0	Serie	124.468	Serie	Serie	Serie	-	-
Coupe 20V Track Front	4.495.202	1.994	160	215	9,0	11,0	16,77	433,6	262.613	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
Coupe 20V Quattro	5.052.203	1.994	160	215	8,9	11,0	16,77	433,6	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie	
Coupe 2.0V Cat.	4.692.015	2.309	170	217	8,6	11,3	16,81	433,6	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie	
Coupe 2.0V Quatt. Cat.	5.252.014	2.309	170	217	8,4	11,3	16,81	433,6	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie	
Coupe 2.3 E Cat.	4.110.015	2.309	133	211	9,2	10,0	15,67	433,6	-	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
Coupe 2.3 E Quatt. Cat.	4.850.015	2.309	133	211	9,2	10,0	15,67	433,6	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie	
Coupe S-2	6.137.203	2.226	220	248	6,1	11,8	18,24	440,0	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie	
V-8	9.454.529	3.562	250	244	7,6	13,2	19,45	487,5	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie	
V-8 Aut.	9.814.529	3.562	250	235	9,0	14,0	20,13	487,5	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie	

BERTONE

Bertone Freeclimber	3.708.759	2.443	116	153	13,9	10,9	11,99	371,5	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
---------------------	-----------	-------	-----	-----	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

BMW

316i 2p	2.290.921	1.596	103	176	12,1	9,6	14,24	432,5	175.000	93.314	108.867	56.570	Serie	175.000	190.560
316i 4p	2.672.184	1.596	100	189	12,8	9,0	14,80	443,5	259.153	93.314	108.867	56.570	Serie	168.000	154.328
316i 4p Aut.	2.897.183	1.596	100	184	16,1	10,9	16,49	443,5	259.153	93.314	108.867	56.570	Serie	168.000	154.328
318i 2p	2.553.655	1.795	115	189	10,8	10,1	15,68	443,5	175.000	93.314	108.867	Serie	Serie	175.000	154.328
318i 4p (gama 91)	2.999.920	1.776	113	199	11,3	10,1	15,68	443,5	259.153	93.314	108.867	Serie	Serie	168.000	154.328
318i 4p Aut. (gama 91)	3.244.919	1.776	113	198	12,3	10,3	15,85	443,5	259.153	93.314	108.867	Serie	Serie	168.000	154.328
318i S	2.778.656	1.796	136	202	9,9	8,5	14,27	432,5	175.000	93.314	108.867	Serie	Serie	151.632	-
320i 2p	3.161.014	1.991	129	191	10,6	9,3	15,05	432,5	175.000	93.314	Serie	Serie	Serie	175.000	154.328
320i 4p (gama 91)	3.464.413	1.991	150	214	9,3	10,6	16,20	443,5	259.153	93.314	Serie	Serie	Serie	168.000	154.328
320i 4p Aut. (gama 91)	3.734.414	1.991	150	214	10,8	11,0	16,55	443,5	259.153	93.314	Serie	Serie	Serie	168.000	154.328
320i Cabrio	4.459.751	1.990	129	191	11,5	9,3	15,05	432,5	175.000	70.755	-	Serie	Serie	154.328	-
320i Touring	3.864.413	1.990	129	191	11,5	9,3	15,05	432,5	175.000	93.314	108.867	Serie	138.263	175.000	Serie
325i 2p	3.902.016	2.494	171	221	8,3	11,5	18,11	432,5	175.000	93.314	Serie	Serie	Serie	154.328	-
325i 4p (gama 91)	4.321.014	2.494	192	234	7,9	11,8	18,37	443,5	259.153	93.314	Serie	Serie	Serie	175.000	-
325i 4p Aut. (gama 91)	4.559.413	2.494	192	231	8,9	12,0	18,55	443,5	259.153	93.314	Serie	Serie	Serie	175.000	-
325i X 2p	4.789.750	2.494	171	210	9,0	11,7	18,29	432,5	175.000	93.314	Serie	Serie	Serie	240.227	-
325i X 4p	4.954.751	2.494	171	210	9,0	11,7	18,29	432,5	175.000	93.314	Serie	Serie	Serie	240.227	-
325i Cabrio	5.219.751	2.494	171	214	9,0	11,5	18,11	432,5	175.000	70.755	Serie	Serie	Serie	-	-
325i Touring	4.984.413	2.494	171	221	8,8	11,5	18,11	432,5	175.000	93.314	Serie	Serie	Serie	54.098	-
M3	6.997.602	2.302	200	234	6,7	10,6	17,54	434,5	175.000	93.314	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
M3 Cabrio	9.847.603	2.302	200	234	7,3	10,6	17,54	434,5	-	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
M3 Sport Evolution	8.447.602	2.467	238	248	6,5	10,1	15,98	434,5	-	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
Z-1	8.544.413	2.494	171	239	7,9	10,4	17,14	392,7	-	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
324 D	3.021.844	2.443	86	162	16,1	8,0	10,81	432,5	175.000	93.314	Serie	Serie	Serie	175.000	-
324 TD	3.586.844	2.443	115	193	11,9	7,0	9,94	432,5	175.000	93.314	Serie	Serie	Serie	175.000	-
324 TD Touring	4.462.507	2.443	115	187	12,3	7,0	9,94	432,5	175.000	93.314	Serie	Serie	Serie	168.000	210.011
520i	4.144.413	1.990	150	211	10,6	9,8	15,49	472,0	Serie						

MODELO	PVP	CC	CV	VM	0/100	L/100	CPK	Long.	AA	Pintura	Eleva.	Cierre	Direc.	ABS	Llantas
FORD															
Fiesta CLX 1.3 3p.	1.209.688	1.118	54	143	16,3	6,1	10,23	374,3	-	27.000	25.500	25.500	-	105.000	-
Fiesta Pachá 1.1 3p.	1.293.688	1.118	54	143	16,3	6,1	10,23	374,3	-	27.000	Serie	Serie	-	105.000	-
Fiesta CLX 1.1 Cat. 3p.	1.408.688	1.118	50	143	18,1	6,1	10,05	374,3	-	27.000	25.500	25.500	-	105.000	-
Fiesta Calypso 1.1 3p.	1.316.688	1.118	54	143	16,3	6,1	10,23	374,3	-	27.000	25.500	25.500	-	105.000	-
Fiesta CLX 1.4 3p.	1.389.069	1.392	75	166	12,0	9,4	13,22	374,3	-	27.000	25.500	25.500	-	105.000	-
Fiesta S 1.6 3p.	1.589.788	1.596	90	174	10,3	8,6	13,03	374,3	-	27.000	25.500	25.500	-	105.000	-
Fiesta XR2i 1.6i	1.773.626	1.596	110	192	9,8	10,8	14,29	374,3	-	27.000	Serie	Serie	-	105.000	Serie
Fiesta Turbo	2.065.626	1.596	133	208	8,2	8,5	12,27	374,3	-	27.000	Serie	Serie	-	105.000	Serie
Fiesta CLX 1.8 D 3p.	1.515.069	1.753	60	152	16,0	6,7	8,17	374,3	-	27.000	25.500	25.500	-	105.000	-
Fiesta Turbo Diesel 1.8 3p.	1.762.069	1.753	77	170	12,9	5,5	7,35	374,3	-	27.000	25.500	25.500	-	105.000	-
Fiesta CLX 1.1 5p.	1.281.688	1.118	54	143	16,3	6,1	10,23	374,3	-	27.000	25.500	25.500	-	105.000	-
Fiesta Pachá 1.1 5p.	1.365.688	1.118	54	143	16,3	6,1	10,23	374,3	-	27.000	Serie	Serie	-	105.000	-
Fiesta CLX 1.1 Cat. 5p.	1.480.688	1.118	50	143	18,1	6,1	10,05	374,3	-	27.000	25.500	25.500	-	105.000	-
Fiesta CLX 1.4 5p.	1.461.068	1.392	75	166	12,0	9,4	13,22	374,3	-	27.000	25.500	25.500	-	105.000	-
Fiesta Ghia 1.4 5p.	1.545.069	1.392	75	166	12,0	9,4	13,13	374,3	-	27.000	Serie	Serie	-	105.000	-
Fiesta CLX 1.8 D 5p.	1.587.069	1.753	60	152	16,0	6,7	8,17	374,3	-	27.000	Serie	Serie	-	105.000	-
Fiesta Ghia 1.8 D 5p.	1.651.068	1.753	60	152	16,0	6,7	8,17	374,3	-	27.000	Serie	Serie	-	105.000	-
Fiesta Turbo Diesel 1.8 5p.	1.833.068	1.753	77	170	12,9	5,5	7,35	374,3	-	27.000	25.500	25.500	-	105.000	-
Escort Prima	1.622.068	1.299	63	156	15,9	9,4	13,49	402,0	-	27.000	Serie	Serie	-	-	-
Escort CLX 1.6 3p.	1.660.788	1.598	90	177	11,6	8,0	12,50	402,0	147.000	27.000	25.500	25.500	72.000	-	
Escort S 1.6 3p.	1.840.787	1.598	108	186	10,4	8,6	13,14	402,0	-	27.000	Serie	Serie	72.000	105.000	-
Escort CLX 1.6 5p.	1.722.919	1.598	90	177	11,6	8,6	12,44	402,0	147.000	27.000	25.500	25.500	72.000	-	
Escort CLX 1.6 i Cata.	1.921.918	1.598	105	185	10,6	8,6	13,12	402,0	-	27.000	25.500	25.500	72.000	-	
Escort Ghia 1.6 5p.	1.840.787	1.598	90	177	11,6	8,0	12,44	402,0	147.000	27.000	Serie	Serie	72.000	105.000	-
Escort CLX 1.8 D 5p.	1.714.069	1.753	60	155	18,1	6,7	8,44	402,0	-	27.000	25.500	25.500	-	105.000	-
Escort Ghia 1.8 D 5p.	1.838.068	1.753	60	155	18,1	6,7	8,44	402,0	-	27.000	Serie	Serie	-	105.000	-
Escort Nomade 1.6 Fam.	1.840.787	1.597	90	171	12,3	8,3	13,10	402,0	147.000	27.000	Serie	Serie	72.000	105.000	68.000
Escort Nomad. 1.8D Fam.	1.840.787	1.753	60	155	18,1	6,7	8,44	402,0	-	27.000	Serie	Serie	-	105.000	-
Escort Cabrio 1.6i	2.470.787	1.598	108	180	11,0	8,6	13,37	402,0	-	27.000	Serie	Serie	72.000	105.000	-
Orion CLX 1.6	1.752.788	1.598	90	177	12,1	7,8	12,66	421,0	147.000	27.000	25.500	25.500	72.000	-	
Orion Ghia 1.6	1.892.788	1.598	90	177	12,1	7,8	12,66	421,0	147.000	27.000	Serie	Serie	105.000	-	
Orion Ghia 1.6i	2.023.787	1.598	108	185	10,4	7,9	12,75	421,0	-	27.000	Serie	Serie	105.000	-	
Orion CLX 1.6i Cat.	1.957.919	1.598	105	185	11,0	8,0	12,78	421,0	-	27.000	25.500	25.500	72.000	-	
Orion CLX 1.8 D	1.752.788	1.753	60	155	18,9	6,7	8,62	421,0	-	27.000	25.500	25.500	-	-	
Orion Ghia 1.8 D	1.878.068	1.753	60	155	18,9	6,8	8,43	421,0	-	27.000	Serie	Serie	-	105.000	-
Sierra XR4 2.0i 3p.	2.445.107	1.998	125	195	9,7	9,2	14,53	442,5	Serie	44.000	Serie	Serie	217.000	-	
Sierra CL 2.0 4p.	2.094.919	1.998	109	178	11,3	8,0	13,42	446,5	-	44.000	Serie	Serie	217.000	-	
Sierra GLS 2.0i 4p.	2.441.918	1.998	125	195	9,7	7,9	13,16	446,5	Serie	44.000	Serie	Serie	217.000	-	
Sierra Ghia 2.0i 4p.	2.638.918	1.998	125	195	9,7	7,9	13,16	446,5	Serie	44.000	Serie	Serie	217.000	-	
Sierra Ghia 2.0i Cat. 4p.	2.721.919	1.998	118	190	10,0	8,2	13,18	446,5	Serie	44.000	Serie	Serie	217.000	-	
Sierra CL 1.8 TD 4p.	2.296.389	1.753	75	160	16,4	6,5	9,30	446,5	-	44.000	Serie	Serie	217.000	-	
Sierra CL 2.0 5p.	2.177.919	1.998	109	178	11,3	8,0	13,42	442,5	-	44.000	Serie	Serie	217.000	-	
Sierra Ghia 2.0i 5p.	2.721.918	1.998	125	195	9,7	7,9	13,16	442,5	Serie	44.000	Serie	Serie	217.000	-	
Sierra Ghia 2.0i 5p. Cat.	2.804.918	1.998	118	190	10,0	8,2	13,18	442,5	Serie	44.000	Serie	Serie	217.000	-	
Sierra XR4 2.0i 5p.	2.543.919	1.998	125	195	9,7	9,2	14,53	442,5	Serie	44.000	Serie	Serie	217.000	-	
Sierra XR4 2.0i 4x4 5p.	3.215.203	1.998	125	195	10,4	9,2	15,02	442,5	Serie	44.000	Serie	Serie	217.000	-	
Sierra Cosworth 4x4	4.520.203	1.998	220	240	6,9	12,7	19,39	449,5	Serie	44.000	Serie	Serie	217.000	-	
Sierra CL 1.8 TD	2.379.389	1.753	75	160	16,4	6,5	9,30	442,5	-	44.000	Serie	Serie	217.000	-	
Sierra CL 1.8 TD Fam.	2.470.199	1.753	75	16											

MODELO	PVP	CC	CV	VM	0/100	L/100	CPK	Long.	AA	Pintura	Eleva.	Cierre	Direc.	ABS	Llantas
RX-7	4.995.153	2.616	150	210	8,0	10,3	16,15	429,0	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
RX-7 Turbo	6.510.023	2.616	200	234	6,7	11,9	17,56	431,5	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
RX-7 Cabrio	7.008.773	2.616	200	234	7,0	11,9	17,56	431,5	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
929 3.0i	5.925.624	2.954	190	216	8,6	13,0	18,31	488,5	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie

MERCEDES BENZ

190 E 1.8	3.062.419	1.797	109	185	12,3	8,1	13,92	444,8	330.000	133.798	103.740	Serie	Serie	Serie	128.345
190 E 2.0	3.927.919	1.998	118	193	10,9	8,4	14,18	444,8	330.000	133.798	103.740	Serie	Serie	Serie	128.345
190 E 2.3	4.188.014	2.298	132	203	10,6	9,8	15,49	444,8	330.000	133.740	103.740	Serie	Serie	Serie	128.345
190 E 2.5	4.848.015	2.597	160	208	9,2	11,5	18,11	444,8	330.000	133.740	103.740	Serie	Serie	Serie	128.345
190 E 2.5 16V	7.086.014	2.498	195	235	7,7	10,8	17,49	444,8	330.000	Serie	103.740	Serie	Serie	Serie	Serie
190 D	3.402.200	1.997	75	164	17,9	7,3	11,21	444,8	330.000	133.798	103.740	Serie	Serie	Serie	128.345
190 D 2.5	3.998.920	2.497	94	177	15,1	8,4	10,67	444,8	330.000	133.798	103.740	Serie	Serie	Serie	128.345
190 DT 2.5	4.475.514	2.495	126	192	11,5	8,0	10,47	444,8	330.000	133.798	103.740	Serie	Serie	Serie	128.345
200 E	4.587.054	1.996	118	195	12,0	9,5	15,45	474,0	Serie	153.881	Serie	Serie	Serie	Serie	182.609
200 TE	5.183.554	1.996	118	195	13,9	9,8	15,71	476,5	Serie	153.881	Serie	Serie	Serie	Serie	182.609
200 D	4.380.051	1.997	75	160	18,5	7,6	9,94	474,0	Serie	153.881	Serie	Serie	Serie	Serie	182.609
200 TD	5.042.740	1.997	75	160	21,7	7,6	9,99	476,5	Serie	153.881	Serie	Serie	Serie	Serie	182.609
230 E	4.748.866	2.298	132	202	11,2	9,8	15,49	474,0	Serie	153.881	Serie	Serie	Serie	Serie	182.609
230 TE	5.362.053	2.298	132	203	11,4	9,8	15,54	476,0	Serie	153.881	Serie	Serie	Serie	Serie	182.609
230 CE	6.053.865	2.298	132	200	11,4	10,3	15,93	465,5	Serie	153.881	Serie	Serie	Serie	Serie	182.609
250 D	4.782.771	2.497	94	176	16,5	7,7	10,19	474,0	Serie	153.881	Serie	Serie	Serie	Serie	182.609
250 D Turbo	5.537.054	2.497	125	195	12,3	7,7	10,49	474,0	Serie	153.881	Serie	Serie	Serie	Serie	182.609
250 Turbodiesel	5.420.459	2.497	94	176	16,5	7,7	10,24	476,5	Serie	153.881	Serie	Serie	Serie	Serie	182.609
260 E	5.547.054	2.597	160	209	9,8	11,9	17,56	474,0	Serie	153.881	Serie	Serie	Serie	Serie	182.609
260 E 4 Matic.	7.133.054	2.597	160	218	10,7	10,1	15,98	474,0	Serie	153.881	Serie	Serie	Serie	Serie	182.609
260 SE	6.375.055	2.597	160	205	9,8	11,9	17,56	502,0	Serie	183.806	Serie	Serie	Serie	Serie	182.609
300 CE	7.137.054	2.960	180	228	8,8	12,1	17,74	465,5	Serie	153.881	Serie	Serie	Serie	Serie	182.609
300 CE 24V	8.037.055	2.960	220	240	8,0	13,1	18,62	476,5	Serie	153.881	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
300 E	5.987.054	2.960	180	228	8,8	11,2	16,98	474,0	Serie	153.881	Serie	Serie	Serie	Serie	182.609
300 E 24V	6.687.054	2.960	220	240	8,0	13,1	18,62	470,0	Serie	153.881	Serie	Serie	Serie	Serie	182.609
300 TE 4 Matic.	8.141.154	2.960	180	230	8,1	11,2	16,95	476,5	Serie	153.881	Serie	Serie	Serie	Serie	182.609
300 TE 24V	7.283.554	2.960	220	240	8,4	13,1	18,62	465,5	Serie	153.881	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
300 SE	8.873.554	3.199	231	230	8,9	14,5	19,42	511,3	Serie	138.200	Serie	Serie	Serie	Serie	137.300
300 SEL	9.228.554	3.199	231	230	8,9	14,5	19,42	521,3	Serie	138.200	Serie	Serie	Serie	Serie	137.300
300 SL	9.874.553	2.960	190	210	9,3	12,1	17,74	447,0	Serie	164.388	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
300 SL 24V	10.925.954	2.960	231	240	8,4	13,1	18,62	447,0	Serie	164.388	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
300 E 4 Matic.	7.537.054	2.960	220	230	9,1	11,2	16,95	474,0	Serie	153.881	Serie	Serie	Serie	Serie	182.609
300 D	6.185.958	2.996	113	192	13,7	8,6	11,02	474,0	Serie	153.881	Serie	Serie	Serie	Serie	182.609
300 D 4 Matic.	6.685.959	2.996	147	192	16,0	8,6	11,02	474,0	Serie	153.881	Serie	Serie	Serie	Serie	182.609
300 Turbodiesel	5.822.054	2.996	147	192	10,9	8,6	11,10	474,0	Serie	153.881	Serie	Serie	Serie	Serie	182.609
300 T Turbodiesel	6.866.054	2.996	147	196	10,9	9,6	11,78	476,5	Serie	153.881	Serie	Serie	Serie	Serie	182.609
300 TD Turbo 4 Matic.	7.615.054	2.996	147	196	12,8	9,6	11,78	476,5	Serie	153.881	Serie	Serie	Serie	Serie	182.609
300 DT Turbo 4 Matic.	7.615.054	2.996	147	196	12,8	9,6	11,78	476,5	Serie	153.881	Serie	Serie	Serie	Serie	182.609
400 SE	10.625.880	4.196	286	250	7,6	14,2	20,30	511,3	Serie	138.200	Serie	Serie	Serie	Serie	137.300
400 SEL	11.075.880	4.196	286	250	7,7	14,2	20,30	521,3	Serie	138.200	Serie	Serie	Serie	Serie	137.300
420 SEC	11.033.280	4.196	224	219	8,3	13,2	19,85	493,5	Serie	183.806	-	Serie	Serie	Serie	Serie
500 SE	13.535.380	4.973	326	250	6,1	14,9	20,90	475,0	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
500 SEL	11.366.880	4.973	326	250	8,7	15,1	21,07	511,3	Serie	138.200	Serie	Serie	Serie	Serie	137.300
500 SEC															

MODELO	PVP	CC	CV	VM	0/100	L/100	CPK	Long.	AA	Pintura	Eleva.	Cierre	Direc.	ABS	Llantas
Vectra 4p 2.0i 4x4	3.942.014	1.998	150	220	8,5	10,0	15,67	443,0	Serie	44.616	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
Vectra 5p GL 1.6 S	2.106.788	1.598	82	178	13,5	7,8	12,66	435,0	179.478	44.616	63.881	42.588	Serie	-	-
Vectra 5p GL 2.0i	2.369.919	1.998	115	197	10,5	8,5	14,10	435,0	179.478	44.616	63.881	42.588	Serie	-	-
Vectra 5p CD 2.0i Aut.	3.068.919	1.998	115	193	12,0	9,0	14,54	435,0	Serie	44.616	Serie	Serie	Serie	189.618	79.092
Vectra 5p GT 2.0i	2.787.918	1.998	129	206	9,5	8,5	14,27	435,0	179.478	44.616	63.881	42.588	Serie	Serie	189.618
Vectra 4p GL 1.7 D	2.224.200	1.700	57	153	20,0	6,0	8,66	435,0	179.478	44.616	63.881	42.588	Serie	-	-
Vectra 5p GL 1.7 D	2.306.199	1.700	57	153	20,0	6,0	8,66	435,0	179.478	44.616	63.881	42.588	Serie	-	-
Calibra 2.0i	3.101.203	1.998	115	203	10,0	8,2	15,43	449,2	Serie	44.616	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
Calibra 2.0 i 16V	3.671.203	1.998	150	220	8,5	8,9	16,04	449,2	Serie	44.616	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
Calibra 2.0 i 16V 4x4	4.146.204	1.998	150	220	9,5	9,2	16,31	449,2	Serie	44.616	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
Omega 2.0 i	3.028.014	1.998	122	203	10,0	9,2	14,97	468,7	Serie	65.009	Serie	Serie	Serie	187.590	86.679
Omega GLS 2.0i	3.253.014	1.998	122	203	10,0	9,2	14,97	468,7	Serie	65.009	Serie	Serie	Serie	187.590	86.679
Omega GLS 2.6i	3.589.919	2.594	150	215	9,8	11,1	16,23	468,7	Serie	65.009	Serie	Serie	Serie	Serie	86.679
Omega 2.6 i Diamond	3.705.919	2.594	150	215	9,8	11,1	16,23	468,7	Serie	65.009	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
Omega CD 2.6 i	3.748.919	2.594	150	215	9,8	11,1	16,23	468,7	Serie	65.009	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
Omega CD 2.6 i Aut.	4.009.918	2.594	150	210	10,8	11,9	17,26	468,7	Serie	65.009	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
Omega 3.0 i 24V	5.061.014	2.969	204	240	7,9	11,7	18,29	468,7	Serie	52.318	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
Omega 2.3 TD	3.350.919	2.260	100	173	14,0	9,6	11,48	468,7	Serie	65.009	Serie	Serie	Serie	187.590	86.679
Omega GLS 2.3 TD	3.416.919	2.260	100	173	14,0	9,6	11,48	468,7	Serie	65.009	Serie	Serie	Serie	187.590	86.679
Omega Caravan 2.0 i	3.123.919	1.998	122	190	11,0	9,2	14,72	473,0	Serie	65.009	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
Omega Caravan 3.0 i	4.098.340	2.969	177	222	8,7	10,2	15,87	473,0	Serie	65.009	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
Omega Caravan 2.3 TD	3.447.919	2.260	100	173	15,0	9,6	11,48	473,0	Serie	65.009	Serie	Serie	Serie	187.590	86.679
Senator 3.0 i	4.627.203	2.969	177	220	9,0	11,5	18,10	484,5	Serie	98.000	Serie	Serie	Serie	120.000	Serie
Senator 3.0 i Aut.	4.934.203	2.969	177	210	10,3	11,8	18,36	484,5	Serie	98.000	Serie	Serie	Serie	120.000	Serie
Senator 3.0 i CD 24V	5.621.203	2.969	204	240	7,9	11,5	18,10	484,5	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
Senator 3.0 i CD 24V Aut.	5.944.203	2.969	204	238	10,0	11,7	18,27	484,5	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie

NOTAS: Opción 1: incluye elevalunas eléctricos, cierre centralizado y capota eléctrica en el Kadett Cabrio 1.6. 57.515 ptas.
Todos los modelos de la gama Opel están disponibles en versión catalizada.

PANTHER

Panther Kalista	5.431.014	2.933	150	195	7,2	9,5	13,98	389,0	-	-	-	-	-	265.000
-----------------	-----------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	-------	---	---	---	---	---	---------

PEUGEOT

205 Style 3p	1.150.099	1.124	55	155	14,6	7,0	11,79	370,5	-	25.000	-	-	-	-
205 Junior	1.150.099	1.124	55	154	14,6	7,0	11,79	370,5	-	25.000	-	-	-	-
205 Winner 3p	1.220.800	1.124	55	146	14,6	7,0	11,79	370,5	-	25.000	-	-	-	-
205 XL 3p	1.223.699	1.124	55	157	14,6	7,0	11,79	370,5	-	25.000	20.000	20.000	-	-
205 XS 3p	1.334.769	1.294	65	156	13,8	8,2	12,44	370,5	-	25.000	20.000	20.000	-	-
205 Plus 3p	1.323.268	1.294	65	156	13,8	8,2	12,44	370,5	-	25.000	-	-	-	-
205 XT 3p	1.571.919	1.360	85	178	10,9	8,5	13,66	370,5	142.900	25.000	-	-	-	50.000
205 Rallye 3p	1.589.219	1.294	103	190	9,6	8,5	13,29	370,5	-	-	-	-	-	-
205 Indiana 3p	1.647.118	1.360	85	178	10,9	8,5	13,86	370,5	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie	-
205 Aut. 3p	1.682.888	1.580	80	166	14,2	8,1	12,53	370,5	142.900	Serie	-	76.600	-	-
205 GTK 3p	1.701.087	1.592	94	181	10,6	9,3	13,75	370,5	-	25.000	Serie	Serie	Serie	Serie
205 GTI 3p	2.034.488	1.905	130	206	7,8	9,0	14,30	370,5	142.900	25.000	Serie	Serie	Serie	Serie
205 Style 5p	1.211.100	1.124	55	155	14,6	7,0	11,79	370,5	-	25.000	-	-	-	-
205 Junior 5p	1.211.100	1.124	55	154	14,6	7,0	11,79	370,5	-	25.000	-	-	-	-
205 Winner 5p	1.279.800	1.124	55	155	14,6	7,0	11,79	370,5	-	25.000	-	-	-	-
205 GL 5p	1.290.530	1.124	55	157	14,6	7,0	11,18	370,5	-	25.000	-	-	-	-
205 GR 5p	1.393.269	1.294	65	156	13,8	8,2	12,44	370,5	-	25.000	20.000	20.000	-	-
205 SR 5p	1.503.469	1.294	65	156	13,8	8,2	12,44	370,5	-	25.000	Serie	Serie	Serie	-
205 GT 5p	1.631.119	1.360	85	178	10,3	8,9	14,21	370,5	142.900	25.000	Serie	Serie	Serie	50.000
205 XAD 3p	1.275.199	1.769	60</td											

MODELO	PVP	CC	CV	VM	0/100	L/100	CPK	Long.	AA	Pintura	Eleva.	Cierre	Direc.	ABS	Llantas	
R-19 Charnade TD	1.627.119	1.870	65	160	15,7	7,2	9,28	426,0	-	28.000	-	-	70.000	-		
R-21 TS 4p y 5p	1.944.919	1.721	92	175	10,7	8,6	13,19	446,0	-	31.000	-	-				
R-21 GTS 4p y 5p	2.201.069	1.721	92	175	10,7	8,6	13,19	446,0	Serie	31.000	Serie	Serie	Serie	175.000	Serie	
R-21 GTX 4p y 5p	2.361.014	1.995	120	200	9,7	9,2	14,39	446,0	Serie	31.000	Serie	Serie	Serie	Serie		
R-21 TXE 4p y 5p	2.741.014	1.995	120	200	9,7	9,2	14,39	446,0	Serie	31.000	Serie	Serie	Serie	Serie		
R-21 TXE Aut. 4p y 5p	2.931.013	1.995	120	194	10,0	11,0	16,08	446,0	Serie	31.000	Serie	Serie	Serie	Serie		
R-21 TXE Cat. 4p y 5p	2.929.918	2.165	110	192	10,8	9,2	14,29	446,0	Serie	31.000	Serie	Serie	Serie	Serie		
R-21 TXI 4p y 5p	2.914.203	1.995	140	210	9,2	9,6	15,63	446,0	Serie	31.000	Serie	Serie	Serie	Serie		
R-21 TXI Quadra 4p y 5p	3.614.202	1.995	140	202	9,2	10,6	16,52	446,0	Serie	31.000	Serie	Serie	Serie	Serie		
R-21 Baccara	3.231.013	1.995	120	200	9,7	9,2	14,39	446,0	Serie	31.000	Serie	Serie	Serie	Serie		
R-21 2L Turbo Quadra	3.646.013	1.995	175	227	7,4	11,2	16,56	451,0	Serie	31.000	Serie	Serie	Serie	Serie		
R-21 2LT Quadra	4.426.013	1.995	175	227	7,9	11,2	16,56	451,0	Serie	31.000	Serie	Serie	Serie	Serie		
R-21 GTD 4p y 5p	2.372.200	2.068	74	166	12,5	6,8	9,20	446,0	Serie	31.000	Serie	Serie	Serie	Serie		
R-21 TD 4 y 5p	2.599.919	2.068	88	178	11,8	8,5	10,36	446,0	Serie	31.000	Serie	Serie	Serie	Serie		
R-21 TDX 4p y 5p	2.849.919	2.068	88	178	11,8	8,5	10,36	446,0	Serie	31.000	Serie	Serie	Serie	Serie		
R-21 Nevada GTS	2.451.069	1.721	92	169	11,2	8,3	12,92	464,4	Serie	31.000	Serie	Serie	Serie	Serie		
R-21 Nevada TXE	2.824.919	1.995	120	189	10,5	9,5	15,86	464,4	Serie	31.000	Serie	Serie	Serie	Serie		
R-21 Nevada GTD	2.672.200	2.068	67	155	12,9	8,7	10,49	464,4	Serie	31.000	Serie	Serie	Serie	Serie		
R-21 Nevada TD	2.874.919	2.068	88	172	12,2	8,5	10,36	464,4	Serie	31.000	Serie	Serie	Serie	Serie		
R-21 Nevada TDX	3.099.919	2.068	88	172	12,1	8,0	10,02	464,4	Serie	31.000	Serie	Serie	Serie	Serie		
R-25 TX	3.209.919	1.995	120	194	10,7	9,2	16,01	471,3	Serie	47.000	Serie	Serie	Serie	Serie		
R-25 TXI	3.911.013	1.995	140	207	9,5	9,8	16,71	471,3	Serie	47.000	Serie	Serie	Serie	Serie		
R-25 TXI Aut.	3.911.013	1.995	140	207	9,5	10,3	17,16	471,3	Serie	47.000	Serie	Serie	Serie	Serie		
R-25 V6i	4.504.202	2.849	153	208	9,3	11,8	18,36	471,3	Serie	47.000	Serie	Serie	Serie	Serie		
R-25 V6i Baccara	5.509.207	2.849	153	208	9,3	11,8	18,36	471,3	Serie	47.000	Serie	Serie	Serie	Serie		
R-25 V6i T Baccara	6.754.203	2.458	205	233	7,4	12,0	18,53	471,3	Serie	47.000	Serie	Serie	Serie	Serie		
R-25 TD	3.534.919	2.068	85	175	13,1	7,9	11,45	471,3	Serie	47.000	Serie	Serie	Serie	Serie		
Alpine V6 Turbo	8.519.203	2.975	250	265	5,8	11,9	18,44	441,5	Serie	47.000	Serie	Serie	Serie	Serie		
Espace RN 2.2i	2.999.918	2.185	110	175	12,9	10,3	15,48	442,9	200.000	Serie	Serie	Serie	Serie	250.000		
Espace RT 2.2i	3.529.918	2.165	110	175	12,9	10,3	15,48	442,9	200.000	Serie	Serie	Serie	Serie	250.000		
Espace RT 2.2i Quadra	4.099.919	2.165	110	170	13,9	11,0	16,08	442,9	200.000	Serie	Serie	Serie	Serie	250.000	Serie	
Espace RXE 2.8 V6i	4.674.202	2.849	153	195	10,3	13,0	19,39	442,9	200.000	Serie	Serie	Serie	Serie	250.000		
Espace RN 2.1 TD	3.374.919	2.068	88	160	15,0	8,5	10,56	442,9	200.000	Serie	Serie	Serie	Serie	250.000		
Espace RT 2.1 TD	3.904.919	2.068	88	160	15,0	8,5	10,56	442,9	200.000	Serie	Serie	Serie	Serie	250.000		
Jeep Cherokee Chief	3.684.813	3.960	189	180	10,0	15,5	21,32	428,8	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie		
Jeep Cherokee	4.851.014	3.988	178	170	10,2	14,2	20,20	428,8	Serie	29.500	Serie	Serie	Serie	Serie		
Jeep Wrangler	2.053.571	2.461	105	145	13,6	14,3	19,09	381,3	-	45.000	Serie	Serie	Serie	Serie		
NOTA: Opcion 1: forma un pack completo: 190.000 ptas.																
ROLLS ROYCE/BENTLEY																
RR Silver Spirit	19.153.330	6.750	-	192	10,0	17,5	23,63	527,0	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie	
Bentley Eight	15.703.309	6.750	-	193	10,0	17,5	22,51	520,0	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie	
ROVER																
Mini After Eight	1.106.574	998	41	129	17,0	5,7	9,67	305,0	-	-	-	-	-	-		
Rover 111 L 3p	1.171.069	1.120	60	155	13,7	5,8	10,72	352,1	-	-	-	-	19.000	-		
Rover 111 L 5p	1.240.068	1.120	60	155	13,7	5,8	10,72	352,1	-	-	-	-	-	-		
Rover 114 S 3p	1.281.068	1.396	76	165	10,3	6,3	11,16	352,1	-	-	-	-	-	-		
Rover 114 S 5p	1.350.068	1.396	76	165	10,3	6,3	11,16	352,1	-	-	-	-	-	-		
Rover 114 SL 5p	1.421.068	1.396	76	165	10,3	6,3	11,16	352,1	-	-	-	-	-	-		
Rover 114 GT1 16V	1.598.787	1.396	95	180	9,8	6,5	11,52	352,1	-	-	-	-	-	-		
MG 2.0i	2.092.789	1.994	117	176	9,2	9,8	15,00	405,0	240.000	17.256	Serie	Serie	Serie	Serie		
Montego 1.6 SL	1.738.788	1.589	83	165	11,2	6,9	12,04	446,6	240.000	17.750	Serie	Serie	Serie	Serie		
Montego 1.6 Clubman	1.793.787	1.589	83	165	11,2	6,9	12,04	446,6	240.000	17.750	Serie	Serie	Serie	Serie		
Montego 2.0 GSi	2.223.788	1.994	112	185	9,2	8,										

MODELO	PVP	CC	CV	VM	0/100	L/100	CPK	Long.	AA	Pintura	Eleva.	Cierre	Direc.	ABS	Llantas
SUZUKI															
Swift GTi	1.873.787	1.298	101	180	10,0	7,2	12,72	371,0	175.000	-	Serie	-	-	-	Serie
Swift 1.3 GL	1.366.068	1.298	67	162	14,2	5,6	10,15	371,0	-	12.000	-	-	-	-	-
Swift Sedan 1.6 GLX	1.693.787	1.590	91	171	10,6	6,9	11,53	407,0	175.000	12.000	Serie	Serie	-	-	-
Swift Sedan 1.6 4x4	1.893.787	1.590	91	171	11,0	6,9	11,53	407	175.000	12.000	Serie	Serie	Serie	-	Serie
Samurai Mil Techo Lona	1.276.429	970	45	119	21,8	10,0	14,82	344,0	-	-	-	-	-	-	-
Samurai Mil Techo Duro	1.345.869	970	45	118	21,8	10,0	14,82	344,0	-	-	-	-	-	-	-
Samurai Mil Techo Met.	1.308.029	970	45	118	21,8	10,0	14,82	344,0	-	-	-	-	-	-	-
S J 413 Techo Lona	1.515.236	1.325	63	123	19,5	9,3	13,81	344,0	-	20.189	-	-	-	-	-
S J 413 Techo Duro	1.585.606	1.325	63	123	19,5	9,3	13,81	344,0	-	20.189	-	-	-	-	-
S J 413 Techo Met.	1.552.151	1.325	63	123	19,5	9,3	13,81	401,0	-	20.189	-	-	-	-	-
S J 413 TL Long Body	1.437.723	1.325	63	123	19,5	9,3	13,81	344,0	-	20.189	-	-	-	-	-
S J 413 TD Long Body	1.525.771	1.325	63	123	19,5	9,3	13,81	344,0	-	20.189	-	-	-	-	-
Vitara TL Estandard	1.727.754	1.590	75	145	17,6	9,7	14,17	362,0	175.000	20.189	(1)	(1)	Serie	-	-
Vitara TL Lujo	1.855.664	1.590	75	145	17,6	9,7	14,17	362,0	175.000	20.189	(1)	(1)	Serie	-	-
Vitara TM Estandard	1.731.826	1.590	75	145	17,6	9,7	14,17	362,0	175.000	20.189	(1)	(1)	Serie	-	-
Vitara TM Lujo	1.859.732	1.590	75	145	17,6	9,7	14,17	362,0	175.000	20.189	(1)	(1)	Serie	-	-
Vitara TD Lujo Power Pack	2.037.514	1.590	75	145	17,6	9,7	14,17	362,0	175.000	20.189	Serie	Serie	Serie	-	-

NOTA: Opción 1: Power Pack: Elevanuras eléctricos, cierre centralizado, retrovisores eléctricos: 100.000 ptas.

TOYOTA															
Corolla 1.6 Liftback	2.151.158	1.587	95	171	10,9	8,0	12,50	421,0	-	34.580	Serie	Serie	Serie	-	-
MR/2	4.266.802	1.587	124	200	9,5	8,3	14,17	436,0	Serie	39.934	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
Camry 2.0i	3.079.082	1.988	128	190	9,4	7,9	13,00	450,0	Serie	50.000	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
Celica 2.0i 16V	4.186.614	1.988	160	210	8,4	9,8	15,49	436,0	Serie	44.027	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
Supra 3.0i	6.512.898	2.954	203	220	8,2	11,7	18,51	462,0	Serie	70.765	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
Supra 3.0i Targa	6.826.289	2.954	203	220	8,2	11,2	18,51	462,0	Serie	70.756	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
Land Cruiser 250 TD	3.082.308	2.499	114	145	20,7	12,4	14,72	435,0	-	40.936	-	-	-	-	-
Land Cruiser SW	6.171.437	3.956	145	160	17,4	13,0	14,73	397,5	Serie	65.750	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie

UMM															
100 DA Corto	2.242.319	2.498	76	121	24,9	12,5	13,08	413,0	226.240	31.920	-	-	-	-	75.040
100 DTI Corto	2.483.679	2.498	110	140	21,5	13,6	13,82	413,0	226.240	31.920	-	-	-	-	75.040
100 DAS Corto	2.125.279	2.498	76	121	24,9	12,5	13,08	413,0	226.240	31.920	-	-	-	-	75.040
121 DA Largo	2.367.199	2.498	76	121	24,9	12,5	13,08	485,7	226.240	31.920	-	-	-	-	75.040
121 DTI Largo	2.607.999	2.498	110	140	21,5	13,6	13,82	485,7	226.240	31.920	-	-	-	-	75.040

VOLKSWAGEN															
Polo Fox 1.05 4V	1.104.689	1.043	45	145	20,5	7,1	10,82	372,5	-	23.000	-	-	-	-	-
Polo Fox 1.05 5V	1.175.820	1.043	45	145	20,3	7,1	11,50	372,5	-	23.000	-	-	-	-	-
Polo Fox D 14 5V	1.455.820	1.395	50	142	19,5	5,8	8,14	372,5	-	23.000	-	-	-	-	-
Polo CL 1.05 5V	1.209.689	1.043	45	145	20,3	7,1	11,11	372,5	-	23.000	-	-	-	-	-
Polo CL 1.3 5V	1.326.068	1.272	55	155	15,5	8,4	12,34	372,5	-	23.000	-	-	-	-	-
Polo Coupé Fox 1.05 4V	1.114.689	1.043	45	145	20,5	7,1	10,82	372,5	-	23.000	-	-	-	-	-
Polo Coupé Fox 1.05 5V	1.179.689	1.043	45	145	20,3	7,1	10,82	372,5	-	23.000	-	-	-	-	-
Polo Coupé Fox D 1.4 5V	1.459.689	1.395	50	141	19,5	5,8	7,83	372,5	-	23.000	-	-	-	-	-
Polo Coupé CL 1.05 5V	1.219.689	1.043	45	145	20,3	7,1	10,82	372,5	-	23.000	-	-	-	-	-
Polo Coupé CL 1.3 5V	1.336.069	1.272	55	155	15,5	7,4	11,44	372,5	-	23.000	-	-	-	-	-
Polo Coupé GT 55 5V	1.341.070	1.272	55	155	15,5	7,4	11,73	372,5	-	23.000	-	-	-	-	-
Polo Coupé GT Injection	1.472.399	1.272	80	175	12,1	7,7	12,17	372,5	-	23.000	-	-	-	-	-
Polo Coupé G-40	1.727.399	1.272	115	196	8,5	7,7	12,17	372,5	-	23.000	-	-	-	-	-
Polo Classic C 1.3 5V	1.271.069	1.272	55	155	15,5	7,4	11,73	397,5	-	23.000	-	-	-	-	-
Polo Classic CL 1.3 5V	1.471.069	1.272	55	155	15,5	7,4	11,73	397,5	-	23.000	-	-	-	-	-
Polo Classic CD 1.4 5V	1.424.688	1.395	50	141	19,5	5,8	7,83	397							

Guía

ganvam

La valoración de los coches usados es algo enormemente aleatorio. Sin embargo, entidades como Ganvam (Asociación nacional de vendedores) o Faconauto (Asociación de Concesionarios) publican unas listas indicativas que sirven como elemento de partida para establecer una valoración completa. Motor 16 publica estas tablas en las que se recogen los precios medios de las transacciones, año a año. Se trata, insistimos de precios medios, para coches en un estado de conservación normal. Y se trata de los

precios de compra: es decir los precios medios por los que podemos comprar los coches.

Por tanto, para conocer el precio al que podemos vender nuestro coche usado, tendremos que descontar un porcentaje, de alrededor del 25 por ciento, que se considera beneficio del comprador. Obviamente, hay que descontar también los gastos para poner en buen estado de funcionamiento el coche en cuestión.

Esta lista de coches usados se actualiza trimestralmente.

Precios coches usados

ALFA ROMEO

MODELO	90	89	88	87	86	85	84	83
Alfasud	—	—	—	—	—	290	240	
Alfasud TI	—	—	—	—	380	310	260	
Alfa 33 SL	—	—	—	—	590	520	450	
Alfa 33 CO	—	—	—	—	630	550	460	
Alfa 33 QV	—	—	—	—	620	530	450	
Alfa 33 1.3 S	1000	850	770	700	—	1	1	
Alfa 33 1.5 4x4	1200	1000	920	830	—	—	—	
Alfa 33 1.5 TI	1070	900	820	660	560	—	—	
Alfa 33 1.7 QV	1220	1030	940	840	—	—	—	
Alfa 33 1.7 IE	1190	1000	900	—	—	—	—	
Alfa 33 1.7 SW	1320	1110	1000	—	—	—	—	
Alfa 33 1.3 Nuevo	1110	—	—	—	—	—	—	
Alfa 33 1.5 TI Nuevo	1190	—	—	—	—	—	—	
Alfa 33 1.7 IE Nuevo	1320	—	—	—	—	—	—	
Alfa 33 1.7 IE Boxer 16V	1630	—	—	—	—	—	—	
Alfa 75 1.6	1200	1000	—	—	—	—	—	
Alfa 75 1.8	1280	1080	970	—	—	—	—	
Alfa 75 1.8 IE	1430	1210	—	—	—	—	—	
Alfa 75 1.8 T América	1920	1630	1480	1330	1060	—	—	
Alfa 75 2.0	1340	1240	1150	980	840	—	—	
Alfa 75 2.0 TS	1690	1430	1300	1170	—	—	—	
Alfa 75 2.0 TD	1500	1270	1150	1020	880	1	—	
Alfa 75 2.4 TD	1670	1420	—	—	—	—	—	
Alfa 75 2.5 QV	1680	1580	1430	1220	980	—	—	
Alfa 75 3.0 América	2380	2020	1830	1650	—	—	—	
Alfa 90 2.0	1110	1010	920	730	580	450	—	
Alfa 90 2.5	—	—	1150	920	700	600	—	
Alfa 90 2.4 TD	1250	1150	1030	830	670	570	—	
Sprint Veloce	—	—	—	—	—	260	—	
Sprint 1.5	930	870	810	660	530	440	400	—
Sprint 1.7 QV	1040	930	840	—	—	—	—	
GTV 2.0	—	—	1060	880	700	620	500	420
GTV 2.5	—	—	1340	1100	890	750	600	510
Alfetta Q.V.	—	—	—	—	320	260	180	—
Alfetta TD	—	—	—	—	400	320	260	—
Giuleita 1.8	—	—	—	300	250	220	—	
Giuleita 2.0	—	—	—	340	280	250	—	
Spider 2.0	—	—	1370	1100	860	690	530	450
Spider 2.0 Q.V.	—	—	1530	1280	1150	—	—	—
184 Twin Spark	2300	2070	—	—	—	—	—	
164.30 V6	2580	2680	—	—	—	—	—	
164.2.5 TD	2400	2160	—	—	—	—	—	

AUDI

MODELO	90	89	88	87	86	85	84	83
80 CL	—	—	—	—	—	440	370	
80 CD	—	—	—	—	760	660	540	460
80 GTE	—	—	—	—	810	680	620	—
80 Quattro	—	—	—	—	1360	1170	1050	—
80 CD TD	—	—	—	—	710	600	500	430
80 Special	1650	1490	—	—	—	—	—	

BMW

MODELO	90	89	88	87	86	85	84	83
315	—	—	—	—	—	640	570	—
316/316 i	1520	1420	1280	1120	1040	900	810	660
316 4p	1610	1520	1420	1220	1080	950	—	—
318i	1710	1610	1470	1260	1120	1040	850	760
318i 4p	1800	1710	1570	1350	1220	1080	900	800
320i	1990	1850	1710	1530	1350	1220	1040	900
320i 4p	2200	2050	1900	1710	1520	1370	1200	1000
323i	—	—	—	—	—	1270	1110	950
323i 4p	—	—	—	—	—	1370	1210	1050
324 D	1950	1800	1710	1570	—	—	—	—
324 TD	2300	2050	1900	1710	1520	1370	1200	1000
325i	2660	2470	2280	2090	1950	—	—	—
325i 4p	2750	2560	2370	2180	2040	—	—	—
325i X	3090	2850	2710	2560	—	—	—	—
M-3	4940	4650	4180	3800	—	—	—	—
520i	—	—	—	1210	1030	900	800	700
520i (nuevo)	2900	2600	2400	—	—	—	—	—
525	—	—	—	—	1520	1340	1120	900
525 (nuevo)	3600	3300	3050	—	—	—	—	—
528i	—	—	—	—	1800	1600	1350	1200
M 535i	—	—	—	—	2750	2350	2100	—
535i (nuevo)	4420	4040	3800	—	—	—	—	—
524 TD	—	—	—	—	1750	1550	1300	1150
524 TD (nuevo)	3350	3000	2700	—	—	—	—	—
BX 19 GT	—	—	—	—	1660	1400	1220	1080
BX 19 TRS Break	1490	1260	1140	970	820	—	—	—
BX D	1110	950	850	720	530	—	—	—
BX 19 D y RD	1180	1010	910	770	560	410	300	250
BX 19 TRD	1250	1060	950	800	580	440	330	280
BX 19 TRD Turbo	1450	1230	1040	—	—	—	—	—
BX 19 RD Break	1330	1130	1020	860	730	—	—	—
BX 20 TRD y TGE	1030	870	790	670	570	—	—	—
BX 16 RS	—	—	—	—	500	400	310	260
BX 16 TS	1060	900	—	—	—	—	—	—
BX 16 TGS	1140	970	—	—	—	—	—	—
BX 16 TRS y Athena	1270	1070</						

Precios coches usados

MODELO	90	89	88	87	86	85	84	83
280 CE	—	—	—	—	—	1790	1540	1230
280 TE	—	—	—	—	—	1670	1400	1140
300 E	4420	3830	3360	2950	2650	2360	—	—
300 E 4 Matic	5590	4840	4250	3720	3350	—	—	—
300 CE	5290	4580	4020	3520	—	—	—	—
300 TE	4870	4220	3700	3240	2920	—	—	—
260 SE	4400	3770	3140	2830	2510	2200	1890	1570
280 S	—	—	—	—	1450	1150	900	—
280 SE	—	—	—	—	1900	1650	1400	—
280 SEL	—	—	—	—	2080	1800	1550	—
300 SE	4720	4040	3370	3030	2700	—	—	—
300 SEL	5080	4350	3630	3260	2900	—	—	—
380 SE	—	—	—	—	2400	2050	1710	—
380 SEL	—	—	—	—	2550	2250	1900	—
420 SE	5730	4910	4090	3680	3280	—	—	—
420 SEL	6140	5260	4380	3940	3510	—	—	—
500 SE	6190	5310	4420	3980	3540	3100	2650	2210
500 SEL	6780	5810	4840	4360	3880	3390	2910	2420
560 SEL	9550	8190	6820	6140	5460	—	—	—
280 SL	—	—	—	—	2890	2520	2110	—
300 SL	6500	6200	5800	5080	4320	—	—	—
380 SL	—	—	—	—	3610	3150	2660	—
380 SEC	—	—	—	—	2760	2200	1680	—
420 SL	—	—	—	6400	5500	4680	—	—
420 SEC	7680	6570	5470	4930	4380	—	—	—
500 SL	—	—	—	7050	6080	4600	4050	3510
500 SEC	8120	6960	5800	5220	4640	4060	3480	2900
560 SE	9140	7830	—	—	—	—	—	—
560 SEC	10580	9070	—	—	—	—	—	—

OPEL

MODELO	90	89	88	87	86	85	84	83
Corsa City 1.0 3p.	670	570	510	430	340	—	—	—
Corsa Swing 1.0 3p.	720	620	560	480	—	—	—	—
Corsa Base, Luxus LS 1.0 3p.	—	—	—	310	230	190	150	—
Corsa Swing 1.2 3p.	790	670	610	520	—	—	—	—
Corsa B-Luxus LS 1.2 3p.	—	—	—	350	270	220	180	—
Corsa TR 1.2 2p.	—	—	—	—	250	200	160	—
Corsa Swing 1.2 4p.	850	720	650	550	—	—	—	—
Corsa Swing 1.2 5p.	820	700	630	540	—	—	—	—
Corsa Berlina L.S. 1.2 3p.	—	—	—	—	300	240	190	—
Corsa GL 1.2 3p.	840	720	650	550	—	—	—	—
Corsa GL 1.2 4p.	890	760	690	590	—	—	—	—
Corsa GL 1.2 5p.	870	740	670	570	—	—	—	—
Corsa TR 1.3 2p.	—	—	—	—	270	220	180	—
Corsa B-Luxus LS 1.3 3p.	—	—	—	380	310	250	200	—
Corsa GL 1.3 3p.	870	750	670	570	—	—	—	—
Corsa GL 1.3 4p.	920	790	710	600	—	—	—	—
Corsa GL 1.3 5p.	900	770	690	590	—	—	—	—
Corsa SR y GT 1.3.	880	760	680	570	430	370	290	250
Corsa Swing 1.5 D 3p.	750	640	580	490	—	—	—	—
Corsa Swing 1.5 TD 3p.	820	700	600	—	—	—	—	—
Corsa Swing 1.5 D 4p.	800	680	620	530	—	—	—	—
Corsa Swing 1.5 TD 4p.	870	740	630	—	—	—	—	—
Corsa Swing 1.5 D 5p..	780	660	600	510	—	—	—	—

MODELO

MODELO	90	89	88	87	86	85	84	83
Corsa Swing 1.5 TD 5p.	850	720	610	—	—	—	—	—
Corsa CD 2.3 TD.	1800	1510	1370	1160	—	—	—	—
Corsa GSi 1.6 SE.	1070	920	780	—	—	—	—	—
Kadett Top 1.6 3p.	—	—	830	—	—	—	—	—
Kadett 1.6 GT 3p.	1170	1010	—	—	—	—	—	—
Kadett 1.8 GSi 3p.	—	—	—	650	550	470	—	—
Kadett 1.8 GT 3p.	1240	1060	—	—	—	—	—	—
Kadett 2.0 GSi 3p.	1460	1250	1130	1000	—	—	—	—
Kadett 2.0 GSi 16v 3p.	1720	1470	1320	1180	—	—	—	—
Kadett LS 1.3 S 4p.	970	820	740	630	500	—	—	—
Monza CS 3.0 E.	—	—	—	—	680	520	410	—
Monza GSE.	—	—	—	790	630	—	—	—

MODELO

MODELO	90	89	88	87	86	85	84	83
Omega CD 2.3 TD.	1800	1510	1370	1160	—	—	—	—
Omega 3.0 i.	2470	2090	1930	1640	—	—	—	—
Omega Diamond.	1820	1530	—	—	—	—	—	—
Omega Caravan GL 2.0 i.	1590	1350	1150	—	—	—	—	—
Omega Caravan GL 2.3 TD.	1630	1390	1180	—	—	—	—	—
Senator 3.0 E.	—	—	—	—	680	520	410	—
Senator 3.0.	2310	1950	1780	1520	1220	—	—	—
Senator 3.0 CD.	2620	2210	2010	1720	1380	—	—	—
Kadett City 1.3 S 5p.	910	770	—	—	—	—	—	—
Kadett LS 1.6 S 4p.	1120	960	860	770	600	—	—	—
Kadett GL 1.6 S 4p.	1190	1020	920	820	660	—	—	—
Kadett GL 1.6 S 5p.	1170	1000	900	800	650	—	—	—
Kadett GL 1.8 i 4p.	1320	1130	1020	910	740	—	—	—
Kadett GSi 1.6 5p.	1520	1300	1170	1040	840	—	—	—
Kadett LS 1.5 TD 4p.	1100	930	840	710	—	—	—	—
Kadett LS 1.7 D 4p.	990	840	760	680	580	—	—	—
Kadett LS 1.7 D 5p.	1080	920	830	740	—	—	—	—
Kadett City 1.7 D 5p.	940	800	—	—	—	—	—	—
Kadett LS 1.7 D 5p.	960	820	—					

MODELO 90 89 88 87 86 85 84 83

Montego GTI2.0 1350 1200 — — — — — —
Montego Estate 2.0 GTI 1350 1200 1000 900 — — — —
Montego DSL Turbo 1250 1100 — — — — — —

SEAT

MODELO 90 89 88 87 86 85 84 83

Panda 40 — — — 300 230 190 150 130
Panda Marbella 5v — — — — 210 180 150 —
Panda Sprint — — — — 290 250 — —
Marbella Ly Playa — — 450 380 — — — —
Marbella Special y Junior 590 470 400 — — — — —
Marbella XL y GL 630 540 460 — — — — —
Marbella GLX 660 570 480 — — — — —
127 Fura L — — — — — 140 130 —
127 Fura CL — — — — — 190 170 140 —
127 Fura Crono — — — — — 180 150 —
Ritmo 65 L — — — — — — 90 —
Ritmo 65 CL — — — — — — 110 —
Ritmo 75 CL y CLX — — — — — — 130 —
Ritmo CL Diesel — — — — — — 100 70 —
Ronda 65 — — — — — — 190 150 —
Ronda 75 CLX — — — — — — 200 150 —
Ronda Crono 1.6 — — — — — — 190 150 —
Ronda CLD — — — — — — 140 120 —
Ronda CLXD — — — — — — 190 150 —
Ronda LP 1.2 — — — — — — 230 200 —
Ronda GLP 1.2 — — — — — — 260 220 —
Ronda GLP 1.5 — — — — — — 360 310 260 —
Ronda CLXP 1.5 — — — — — — 380 320 270 —
Ronda LD — — — — — — 280 220 190 —
Ronda GLD — — — — — — 290 240 200 —
Ibiza Disc. Str. y Spc. 0.9 630 530 490 420 360 — — —
Ibiza GL y XL 1.2 3p. 790 670 610 510 330 280 —
Ibiza GLX 1.2 3p. 880 740 680 580 400 340 —
Ibiza Del Sol — — 610 510 410 — — —
Ibiza Disc. Spc. 1.5 3p. 760 640 540 — — — —
Ibiza XL 1.5 3p. 850 720 650 560 390 330 —
Ibiza GL y Crono 1.5 3p. — — 620 530 420 —
Ibiza GLX 1.5 3p. 940 800 730 610 440 370 —
Ibiza SXI 1.5 3p. 1020 860 730 — — — —
Ibiza Disc. Spc. Str 0.9 5p. 680 580 520 440 350 —
Ibiza Disc. Spc. Str 1.2 5p. 750 630 570 480 — —
Ibiza L 1.2 5p. — — 620 530 — — —
Ibiza GL 1.2 5p. 840 710 650 550 — — —
Ibiza GLX 1.2 5p. 930 790 720 610 — — —
Ibiza GL y XL 1.5 5p. 800 680 620 530 — — —
Ibiza GLX 1.5 5p. 1000 840 770 650 — — —
Ibiza Inyección 5p. 1040 880 — — — — — —
Ibiza Disc. Spc. Jun D3p 700 590 530 440 320 270 —
Ibiza GLD y XLD 3p. 780 670 600 500 370 310 —
Ibiza Disc. Spc. Jun D5p 750 630 570 480 — — —
Ibiza GLD y XLD 5p. 830 710 640 540 — — —
Malaga Touring 720 610 — — — — — —
Malaga L y GL 1.2 — — 530 450 — — —
Malaga GLX 1.2 750 640 570 480 — — —
Malaga L 1.5 — — 590 480 360 310 —
Malaga Touring 1.5 790 670 — — — — — —
Malaga GL y Brisa 1.5 — — 610 490 390 330 —
Malaga GLX 1.5 820 700 630 530 410 350 —
Malaga 1.5 Inyección 940 800 720 610 470 400 —
Malaga Touring D 790 670 — — — — — —
Malaga LD — — 570 430 330 280 —
Malaga GLD — — 600 470 370 310 —
Malaga GL XD 820 700 — — — — — —
131 Supermirión 1600 — — — — — — 140 120 —
131 Supermirión 2000 — — — — — — 170 140 —
131 Diplomática — — — — — — 200 180 —
131 Panorama Super 1600 — — — — — — 150 130 —
131 Diésel — — — — — — 80 60 —
131 Mirafiori 2500 D — — — — — — 120 100 —
131 Supermirión 2500D — — — — — — 140 110 —
131 Panorama Super 2500D — — — — — — 140 110 —

TALBOT

MODELO 90 89 88 87 86 85 84 83

Samba LE — — — — — — 160 140 —
Samba GL — — — — — — 210 170 140 —

MODELO 90 89 88 87 86 85 84 83

Samba GL — — — — — — 220 180 140 —
Samba S — — — — — — 220 190 —
Horizon LS — — — 410 330 270 200 170 —
Horizon GL — — — 440 360 310 220 180 —
Horizon GLS — — — — — — 310 230 190 —
Horizon GT — — — 500 390 320 270 —
Horizon LD — — — — — — 270 200 170 —
Horizon GLD — — — 440 370 310 220 180 —
Horizon EXD — — — 510 400 330 240 200 —
Horizon GTD Aut — — — 510 400 330 240 200 —
150 LS y GL — — — — — — 140 100 —
150 GT — — — — — — 150 110 —
GT 5 v GT2 — — — — — — 150 110 —
150 SX y Aut — — — — — — 130 —
Solaria LS — — — — — — 220 180 140 —
Solaria GL — — — — — — 240 200 160 —
Solaria GLS — — — — — — 260 200 170 —
Solaria SX — — — — — — 300 210 170 —
Solaria Escorial Aut — — — 490 400 340 —
Solaria Escorial D — — — 580 480 410 —

VOLKSWAGEN

MODELO 90 89 88 87 86 85 84 83

Polo Bunny 1.0 680 580 530 400 300 250 — —
Polo 40 C — — — — — — 270 220 190 —
Polo C Oxford — — — — — — 280 230 200 —
Polo 45 C y Fox 1.0 730 630 560 420 340 —
Polo 55 CL y Fox 1.3 800 680 620 460 360 290 250 —
Polo Classic C 1.3 730 620 570 420 330 280 —
Polo Classic CL 1.3 830 710 640 480 360 310 —
Polo Classic Bel Air 770 650 — — — — — —
Polo Fox Diesel 770 650 550 — — — — —
Polo Classic CLD 790 670 610 520 — — — —
Polo Coupé Fox 1.0 730 630 540 — — — —
Polo Coupé CL 820 700 590 — — — —
Polo Coupé GT 55 cv 870 750 640 — — — —
Polo Coupé GT 75 cv 920 800 680 — — — —
Golf Sprinter 2 p 1120 950 — — — — — —
Golf Sprinter 4 p 1180 1000 — — — — — —
Golf CL 75 cv 2 p 1190 1020 920 780 590 460 340 260 —
Golf CL 75 cv 4 p 1270 1080 920 — — — — —
Golf CL 90 cv 2 p 1350 1150 1040 870 670 570 —
Golf CL 90 cv 4 p 1420 1220 1040 — — — — —
Golf GTI 112 cv 2 p 1440 1240 1110 940 730 540 420 320 —
Golf GTI 112 cv 4 p 1500 1300 1170 990 750 640 —
Golf GTI 16 v 2 p 1650 1410 1270 1070 860 — — —
Golf GTI 16 v 4 p 1730 1480 1330 1120 900 — — —
Golf CLD 2 p 1070 910 820 690 540 370 280 210 —
Golf CLD 4 p 1140 970 870 740 560 400 310 220 —
Golf GTD 2 p 1260 1070 970 820 630 450 350 300 —
Golf GTD 4 p 1330 1130 1020 850 660 480 360 310 —
Golf Cabrio GL 1520 1300 1170 990 800 640 510 420 —
Golf Cabrio Quartett 1700 1450 1300 1100 900 720 580 470 —
Jetta CL 75 cv 1040 880 750 — — — — —
Jetta CL 90 cv 1150 970 820 — — — — —
Jetta GT 1490 1260 1090 930 700 530 410 350 —
Jetta CLD 1100 930 790 — — — — —
Jetta CL TD 1100 940 800 — — — — —
Passat 1.8 L — — 650 510 420 360 310 —
Passat 2.0 GLS — — 810 690 — — — —
Passat 1.6 CLD — — 500 420 340 290 —
Passat 1.6 CL DTurbo — — 670 570 — — — —
Passat Variant 1.6 D — — — — — — 370 310 —
Passat Variant 1.6 GLTD — — — — — — 500 420 360 —
Passat CL 90 cv 1270 1080 920 — — — — —
Passat GL 90 cv 1500 1270 1080 — — — — —
Passat GL 112 cv 1550 1310 1110 — — — — —
Passat GL 116 cv 1800 1530 1360 — — — — —
Passat CL TD 1350 1150 980 — — — — —
Passat Variant CL 90 cv 1400 1180 1000 — — — — —
Passat Variant GL 112 cv 1680 1420 1210 — — — — —
Passat Variant TD 1480 1240 1050 — — — — —
Corrado 16 v 2300 1940 1650 — — — — —
Corrado G 60 2640 2240 1900 — — — — —
Santaña LX 1.8 — — — 570 480 400 300 —
Santaña GX 5 — — — 850 660 550 410 —
Santaña GX GTD — — — 630 480 400 300 —
Scirocco GT 1250 1070 960 810 660 500 420 —
Scirocco GTX 1450 1230 1100 940 750 680 —
Scirocco GT 16V 1430 1220 1040 — — — — —

VOLVO

MODELO 90 89 88 87 86 85 84 83

244 GL 1540 1320 1150 970 770 620 440 310 —
244 GLE — — — — — — 540 430 —
244 Turbo — — — — — — 810 690 —
244 GLT 1950 1650 1500 1350 — — — —
244 GLD 1370 1200 1070 810 650 470 330 280 —
245 GL 1400 1230 1110 850 680 500 370 310 —
245 GLD 1490 1280 1150 890 720 540 400 340 —
264 GLE — — — — — — 550 400 —
265 — — — — — — 460 —
243 DL y GL — — — — — — 290 —
343/345 GLS — — — — — — 460 350 —
340 DL — — — 900 770 640 560 —
340 Plus 1280 1090 990 840 760 690 —
340 GL 1370 1190 — — — — — —
340 GLD — — 1040 880 770 — — —
360 GLS — — — — — — 750 690 —
360 GLE 1580 1420 1230 1080 850 720 610 —
360 GLT 1520 1370 1180 1030 850 760 650 —
440 GL 1470 — — — — — — —
440 GLT/GL 1750 1470 — — — — — —
440 Turbo 1940 1660 — — — — — —
440 CL 1800 — — — — — — —
460 GLE 1950 1770 — — — — — —
460 Turbo 2150 1970 — — — — — —
480 ES 2180 1850 1670 1510 — — — —
480 ES Turbo 2470 2100 1970 — — — —
740 GL 1570 1440 1230 1020 820 620 —
740 Master y 2.0 2100 — — — — — — —
740 GLE 1890 1710 1490 1230 980 740 630 —
740 GL 1570 1320 — — — — — —
740 GLD 1620 1440 1230 1080 850 640 —
740 Turbo Diésel 1980 1890 1490 1280 1020 770 —
740 Turbo Intercooler 2120 1940 1620 1360 1090 820 —
740 Master 2050 — — — — — — —
745 GLE 1890 1710 1450 1230 980 — — —
745 GL 1570 1320 — — — — — —
745 GLD 1620 1440 1230 1080 850 640 —
745 Turbo Diésel 2300 2070 1710 1490 1190 — —
745 Turbo Intercooler 2300 2070 1710 1490 1190 — —
760 GLE 2890 2610 2180 1888 1490 1120 780 —
760 Turbo Diésel 3020 2700 2310 1960 1570 1190 830 —
760 Turbo Intercooler 3150 2840 2390 2050 1620 1210 850 —
780 4510 4050 3440 2920 — — — —

OTRAS MARCAS

MODELO 90 89 88 87 86 85 84 83

JAGUAR
Sovereign 4.2 — — — — — — 2560 1940 1610 1300 —
Sovereign V12 5410 4750 3900 3430 2920 2430 1680 1340 —
XJS 3.6 Cabriolet — — — — — — 4050 3440 — —
XJS V12 Cabriolet 6360 5890 5220 4510 3830 — — —
XJS 3.6 4940 4460 4180 3550 — — — —
XJS V12 5220 4750 4460 3970 3500 3090 2690 2310 —
XJ6 3.6 4560 3800 2940 2500 — — — —
Sovereign 3.6 Aut 5320 4840 4560 3980 — — — —
Daimler 3.6 Aut 6080 5600 5130 4460 — — — —
SAAB
900 1.8V 1540 1400 1240 970 690 500 400 340 —
900 Turbo 8V 1930 1710 1490 970 730 470 340 310 —
900 i 16V 1900 1680 1500 1280 1140 1010 900 800 —
900 Turbo 16v 2510 2230 1980 1690 1500 1330 1180 1060 —
900 i 16V Cabrio 3450 3060 — — — — — —
900 Turbo 16V Cabrio 4050 3590 3190 2710 2420 — — —
900 i 16V 2.0 2490 2220 1970 1670 1490 — — —
900 i 16V 2.3 2570 — — — — — — —
900 Turbo 16V 2.0 3190 2840 2530 2150 1920 — — —
900 Turbo 16V 2.3 3330 — — — — — — —
CD 16V 2.0 2570 2290 2040 1730 1550 — — —
CD 16V 2.3 2650 — — — — — — —
CD Turbo 16V 2.0 3270 2920 2600 2210 1970 — — —
CD Turbo 16V 2.3 3410 — — — — — — —
TOYOTA
Celica 1.6 2430 20

Valderribas Motor S.A.

C. Valderribas, 75. Dr. Esquerdo, 108 Telf. 561 48 00 Fax 561 48 06 28007 Madrid

TODOS LOS MODELOS
PARA QUE U.D. PUEDA PROBARLOS

VENTAS - TALLERES - RECAMBIOS

FINANCIACION
VW CREDITAUTOMOVILES DE OCASION
REVISADOS Y GARANTIZADOS

Alfa Romeo

AUTO PEREZ del SUR
Concesionario Oficial de Alfa Romeo

Guinda de la semana

POLO COUPE MJW

año 89, bastantes
extras, 850.000 ptas.
6 meses garantía

Tels.: 690 40 89 690 60 21

AUTOMASER

Mercedes 190 2.3 16 V, Full Equip.	87	3.300.000
Mercedes 260, Full Equip.	88	3.300.000
Toyota Supra 3.0, Targa, Full Equip.	88	3.700.000
Citroën CX TRD, 86		1.325.000
Nissan Primera (ocasión) a estrenar		3.350.000
Mercedes 350 SL, 2 capotas, A/B, etc.	2.400.000
Lancia Thema TDS, A.A., D/A, etc.	1.225.000

Abrimos sábados y domingos mañana

Cardenal Sitja, 35 - 28062 MADRID - Tel. 519 35 79

PORSCHE 944 Turbo Targa, interior cuero, asientos, techo corredizo, Full Equip, pocos kilómetros Prototipo Fiat.**TOYOTA** Supra 3.000i, año 1988, blanco, 69.000 km, antirrobo, dirección asistida y radio cassette de serie, ruedas nuevas, óptimo estado. 3.250.000 ptas. Tel. (93) 310 52 32. Sr. Paolo.**VENDO** Golf GTi 16V, blanco, garaje, suspensión, frenos, todos los extras, Devil Avon Ronal. 1.600.000 ptas. Yoseba, año 89.**DIR. TECNICA.** Nissan Patrol Turbo Diesel. Listo para correr. Tel. (91) 658 13 60.**DIR. TECNICA.** Cherokee Gris Limited Full Equipe. 3.700.000 ptas. Tel. (91) 658 13 60.**DIR. TECNICA.** BMW 530i Full Equipe, climatizador, ABS, cuero, techo, equipo música, instalación teléfono, asientos eléctricos. 4.500.000 ptas. Tel. (91) 658 13 60.**DIR. TECNICA.** Cherokee Blanco Limited, cuero, aire acondicionado, Full Equip, pocos kilómetros Prototipo Fiat.**DIR. TECNICA.** Wrangler 2.5 cc. Laredo gris, dos capotas de lona y dura. 2.400.000 ptas. Tel. (91) 658 13 60.**DIR. TECNICA.** Wrangler 2.5 cc. Laredo, negro, elevalunas eléctricos, cabrestante, 7.000 km. M-LW. 2.300.000 ptas. Tel. (91) 658 13 60.**DIR. TECNICA.** BMW Z1, M-KW, rojo impecable, 9.000 km. 6.000.000 ptas. Tel. (91) 658 13 60.**DIR. TECNICA.** Toyota Celica, blanco, 2.6 inyección, 16V, M-0175, HW. Techo eléctrico, Compact disc. 2.200.000 ptas. Tel. (91) 658 13 60.**DIR. TECNICA.** Toyota Supra 3.0 Full Equipe, cuero, ABS, techo, equipo música, instalación teléfono, asientos eléctricos. 4.500.000 ptas. Tel. (91) 658 13 60.**F. TOME S.A.** Volkswagen Polo, año 85, con garantía, por sólo 390.000 ptas. Sr. Moreno. Tel. (91) 747 82 00 (centralita) (91) 747 78 28 (dir.).**F. TOME S.A.** Peugeot 205 GT, 600.000 ptas. Sr. Moreno. Tel. (91) 747 82 00 (centralita) (91) 747 78 28 (dir.).**F. TOME S.A.** Volkswagen Polo, año 85, con garantía por sólo 390.000 ptas. Sr. Moreno. Tel. (91) 747 82 00.**F. TOME S.A.** Oportunidad. Audi 100 CD, por sólo 850.000 ptas. Sr. Moreno. Tel. (91) 747 82 00 (centralita) (91) 747 78 28 (dir.).**F. TOME S.A.** Range Rover Azul metalizado, año y medio. Todos los extras (aire acondicionado, elevalunas, llantas). 3.000.000 ptas. Tel. (91) 658 13 60.**F. TOME S.A.** Range Rover Azul metalizado, año y medio. Todos los extras (aire acondicionado, elevalunas, llantas). 3.000.000 ptas. Tel. (91) 658 13 60.**MERCEDES** 190 E, antracita, M-LM, 1987, preciosos. 2.300.000 pesetas. Azcona, 62. Tel. 255 86 21/22.**PARTICULAR** 300 CE, 89, todo equipo, un propietario, 6 millones. Tel. 578 07 95.**PEUGEOT** 405 Mi 16 B-JZ, 57.000 kilómetros, plateado, equipo Pioneer, alarma, seguro. 2.250.000 pesetas. Tel. (93) 204 23 69-/347 60 81.**F. TOME S.A.** Opel Corsa, año 1989, con garantía de 1 año, por sólo 650.000 ptas. Sr. Moreno. Tel. (91) 747 82 00 (centralita) (91) 747 78 28 (dir.).**F. TOME S.A.** Volkswagen Classic D, año 88, 12 meses de garantía. 675.000 ptas. Sr. Moreno. Tel. (91) 747 82 00.

675.000 ptas. Sr. Moreno. Tel. (91) 747 82 00.

675.000 ptas. Sr. Moreno. Tel. (91) 747 82 00.

F. Tomé

Concesionario

«VEHICULOS DE OCASION
DE MANOS DE UN AMIGO»
GARANTIA TOTAL ESCRITA

Ctra. Barcelona, km 12,500

Tel.: 747 82 00

F. TOME S.A. Audi 100 CD, por sólo 850.000 ptas. Sr. Moreno. Tel. (91) 747 82 00.**F. TOME S.A.** Citroën AX 14 TZS, año 87, garantía 12 meses. 625.000 ptas. Sr. Moreno. Tel. (91) 747 82 00 (centralita) (91) 747 78 28 (dir.).**F. TOME S.A.** Opel Corsa, año 1989, con garantía de 1 año, por sólo 650.000 ptas. Sr. Moreno. Tel. (91) 747 82 00 (centralita) (91) 747 78 28 (dir.).**F. TOME S.A.** Volkswagen Classic D, año 88, 12 meses de garantía. 675.000 ptas. Sr. Moreno. Tel. (91) 747 82 00.

675.000 ptas. Sr. Moreno. Tel. (91) 747 82 00.

675.000 ptas. Sr. Moreno. Tel. (91) 747 82 00.

DESPUES DE ESTO TODO LO DEMAS SOBRA

AMPLIFICADORES DE LA SERIE M DE JBL

Para aquellos que buscan la perfección, JBL ofrece la serie M de amplificadores. La serie M de amplificadores incorpora una fuente de alimentación con un circuito regulador de voltaje digital. La fuente de alimentación emplea condensadores disipadores de calor, especialmente diseñada con filtros LC y un transformador de corriente toroidal con un núcleo interior de acero. Una incorporado un circuito de ecualización Music Contour (música-reg.) que ayuda a complementar la acústica del automóvil. Los circuitos

Conde de Aranda, 14. Tel.: 401 31 58 66 y 431 54 74. Fax: 577 58 10. 28011 Madrid
Meléndez Valdés, 28. Tels. 445 41 04 50 y 445 46 33. 28015 Madrid

Distribuidor oficial de

M1: 47.800 (+ IVA)
M2: 55.900 (+ IVA)
M3: 73.725 (+ IVA)

JBL

radio automovil s.a.



TREMA OSNUR, S.A.

Lopez de Hoyos, 171. Tel. 519 00 29 / 413 68 94 MADRID

VEHICULOS COMO NUEVOS PROCEDENTES DE CAMBIO
EL DEPARTAMENTO V.O. LE ASESORA CUIDADOSAMENTE DE SU COMPRA
¡CONSULENOS! Y RECIBIRA AMPLIA INFORMACION
CUIDAMOS LOS PRECIOS

ASESORA SR. LUJAN. TEL.: 413 68 94 - 519 00 29

¡ GARANTIA SI !

AMPLIO STOCK

AUDI 90, blanco, 1988, magnífico, a.a., ABS, pro-
conten, alarma, Pioneer Sport Rebajada, siempre en garaje. 2.400.000 pesetas. Particular tel. 739 21 00.
IBIZA 1.5 GL Bien cuidado. MIH. 590.000 ptas.
OPEL Kadett 1.6 GL 5P M-JU. Aire acondicionado. Facilidades. Garantía 12 meses. Precio interesante. Teléfonos 255 86 21/22.

BMW 911 SC, rojo, año 85, aire, techo BBS, cuero, 84.000 kilómetros. Teléfonos 255 86 21/22.**SEAT** 850 Spider 3 para elegir, rojo, blanco y azul, con techo duro y capota blanda, ITV perfectos. Tel. (93) 434 08 79. Noches.**ATENCION:** sección náutica de C.A.N.S.A. C/ Azcona, 62. Cambiamos: coche barco, barco coche, coche moto, moto barco, etc. Ofertas lanzamientos mes de julio y agosto. Tel. 255 86 21.**LANCIA** Y 10 Turbo. Llantas, metalizado. 650.000 ptas.
PARTICULAR Jeep Cherokee LTD, 89. 3 millones. Tel. 577 18 63.
VOLKSWAGEN Escarabajo «Rosa» 1979, superdivertido, sólo 400.000 ptas. Buen estado. Azcona, 62.

SERVICIO OFICIAL CAR-AUDIO

SERVICIO ASISTENCIA TECNICA-RECAMBIOS ORIGINALES
INSTALACION SONIDO DE AUTOMOVIL Y ALARMAS

ENVÍENOS este cupón debidamente cumplimentado. Escriba el texto a máquina o en mayúsculas. El precio por palabra es de 50 ptas. También puede anunciarse en los módulos de 40 x 40 mm, cuyo importe es de 8.500 ptas. Si desea anunciarse con módulo de mayor tamaño llame al teléfono (91) 268 00 69.

Junto con el cupón envíenos el importe mediante talón bancario a nombre de Marketing and Advertising, S.A

CADA SEMANA 512.000 PERSONAS LEEN MOTOR 16. SEGUN EL ULTIMO INFORME DEL ESTUDIO GENERAL DE MEDIOS MOTOR 16 LE OFRECE CON SUS ANUNCIOS POR PALABRAS LAS MEJORES POSIBILIDADES PARA COMPRAR O VENDER.

Ruego inserten mi anuncio por palabras en el próximo número de

Nombre y apellidos _____

Domicilio _____

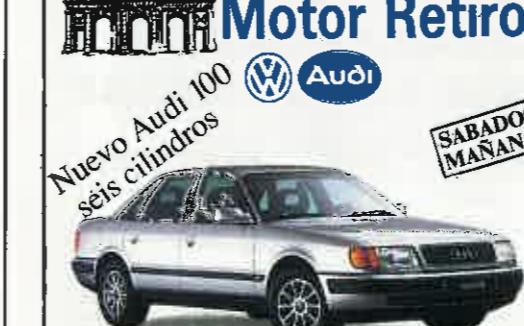
Teléfono _____

DNI _____

Firma _____



Motor Retiro



Elevado a la perfección.

- Somos especialistas VW, AUDI
- Con Volkswagen Credit la financiación y el Leasing más económicos

EXPOSICIONES: C/ Maldonado, 50-52 Telf. 402 89 28/32

C/ Alcalá, 73 Telf. 431 49 49/431 07 20

TALLERES: C/ P. Vergara, 24 Telf. 276 19 37

AUTOMOVILES CANALCAR

EL ESPECIALISTA EN AUTOMOVILES
CON POCOS KILOMETROS

VENTAS 300 vehículos con la mejor garantía del mercado. El mayor y el mejor surtido de coches en Madrid.

COMPRAS Si su coche está en perfectas condiciones y tiene pocos kilómetros, le pagaremos en el acto y mejor que nadie. Compramos coches financiados, pendientes de pago, resolveremos su problema.

Si lo va usted a cambiar por uno nuevo consúltenos.

CANALCAR: C/ MARTIN DE LOS HEROS, 63
TEL.: 248 62 60, 248 58 60
Y 241 90 31. MADRID

EMPRESA
RECOMENDADA

ESTA SEMANA

Marca y modelo	Año	Km.	Precio	Marca y modelo	Año	Km.	Precio
Seat Marbella	88	27.000	565.000	Citroën AX 14 TRD	89	21.000	925.000
Seat Ibiza 1.5 GLX	87	37.000	760.000	Citroën BX 19 TRD A.A. DA	89	32.000	1.675.000
Seat Ibiza 1.2 Special	89	30.000	725.000	Citroën BX GTI A.A. DA LL ABS	89	36.000	1.675.000
Fiat Uno Turbo IE	90	15.000	1.250.000	Citroën CX 25 TRD Turbo 3F	87	43.000	1.575.000
Lancia Delta Integrale A.A.	90	10.000	2.950.000	Ford Fiesta 1.1 CLX 5p	90	17.000	925.000
Renault 5 GTX	88	32.000	875.000	Ford Fiesta 1.4 CLX	89	21.000	990.000
Renault 5 GT Turbo	88	21.000	1.075.000	Ford Fiesta 1.6 S	91	1.000	1.325.000
Renault 5 GT Turbo	86	40.000	825.000	Ford Fiesta 1.8 D CLX 5p	89	27.000	990.000
Renault 19 GTS	89	23.000	1.100.000	Ford Fiesta X2	85	50.000	890.000
Renault 19 TSE A.A.	90	14.000	1.390.000	Ford Escort 1.6 Mark II	90	20.000	1.150.000
Renault 19 TXE	90	17.000	1.375.000	Ford Escort 1.6 GT 2p	90	19.000	1.175.000
Renault 21 TXE A.A.	87	40.000	1.375.000	Ford Escort 1.6 5p A.A.	90	13.000	1.325.000
Renault 21 TGS A.A. 5p	90	17.000	1.625.000	Ford Escort 1.8	89	21.000	400.000
Renault 21 GTS	87	35.000	1.175.000	Ford Escort 1.8 2p	90	19.000	1.275.000
Renault 21 TI A.A.	89	23.000	1.675.000	Ford Escort 1.8 Ghia	90	21.000	1.225.000
Renault 21 GTS Nevada	89	26.000	1.550.000	Ford Escort 1.8 Van Isotermo	90	27.000	990.000
Renault 21 GTS Nevada A.A.	90	15.000	1.775.000	Ford Escort 1.8 Diesel	90	21.000	1.270.000
Renault 21 TXE Nevada A.A. 3 filas	87	38.000	1.550.000	Ford Escort XR3 A.A.	89	24.000	1.450.000
Opel Corsa City	89	19.000	675.000	Ford Escort XR3	82	57.000	590.000
Opel Corsa 1.2 Jaza	90	12.000	825.000	Ford Escort Country 1.6 CL	90	19.000	1.100.000
Opel Corsa 1.2 S 5p	90	7.000	930.000	Ford Orion 1.6 D Turbo	89	27.000	1.330.000
Opel Corsa 1.3 GT	89	21.000	875.000	Ford Sierra 1.6 F.E.	90	21.000	1.375.000
Opel Corsa 1.3 Cup.	86	43.000	725.000	Ford Sierra 2.0i Ghia F.E.	90	25.000	2.150.000
Opel Kadett Top	88	36.000	1.150.000	Ford Sierra 2.0i Fan A.A. DA	89	30.000	1.690.000
Opel Kadett 1.6 GLS	88	39.000	975.000	Ford Sierra Cosworth F.E.	89	27.000	2.860.000
Opel Vectra 2.0 CD A.A.	90	21.000	2.075.000	Ford Scorpio 2.0i GL	86	70.000	1.476.000

BMW 325i Cabrio negro
metalizado, cuero beige,
llantas de 3 piezas. Estéreo,
cierre, suspensión
M-TECH, alarma, lavafaros,
ABS, pocos kilómetros,
incluye libro de mantenimiento,
como nuevo, matrícula Zaragoza.
3.600.000 ptas. Tel. (976) 53 61 17. Oficina:
2152 61.

CAMBIAMOS: coche
barco, barco coche, coche
moto, moto barco, etc.,
ofertas lanzamiento mes
de junio y julio. Tel.
255 86 21 / 256 17 17.
CITROEN BX 16 Leader,
B-KD, año 89, 55.000 ki-
lómetros, extras, estado
impecable, 900.000 pe-
setas. (93) 630 33 86.

BMW M-3 rojo, cuero beige,
aire, techo, etc. Español.
Impresionante estado.
Aceptamos cambio. Pre-
cio conveniente.

PEUGEOT 205 Cabrio a
estrenar. 1.700.000
ptas. Facilidades.

OPEL Corsa 13 GT, año
85, buen estado a toda
prueba, 123.000 km., color
negro. 500.000 ptas.

OCAZION vehículos pro-
viniéntes de dirección de
empresa, 1-2 años R-25
V6 i turbo full-equip.
3.500.000 R-21 TXi full-
equip, 2.300.000 pesetas,
R. Alpine turbo, full-
equip. 4.000.000, Renault
Laholla. Tel. (973)
20 48 00. Garantizados.

ALFA Romeo 33 16V,
A.A., 17.000 km, 1 año.
1.850.000 ptas. Tel.
(924) 66 23 13.

SE VENDE Audi Quattro
blanco. Todos los extras,
en garantía. Tel.
421 01 87.

POSCHE 911 2.7 SC,
gris metalizado, motor
nuevo, perfecto estado.
3.250.000 ptas. Robriau-
to, Orense, 30.

LAND ROVER Santana
2.500 DC, nuevo modelo,
blanco, barras, alarma, luz
de cortesía, radio, ruedas
nuevas, focos anti-niebla,
asientos traseros, direc-
ción asistida, extras a
toda prueba. Llamar comidas.
Tel. 509 00 58.
1.500.000 ptas.

CASTELLANA MOTOR LAS OCASIONES MAS GARANTIZADAS

Vehículos de ocasión de todos los precios, marcas y modelos

-- Renviados

-- Con garantía hasta 18 meses

-- Financiados hasta 36 meses

Contactos Ses. Mora Echarri, Corpas

Martínez Peláez

**UNA OCASIÓN
DE AMIGO.**

Estamos donde siempre.

Pº de la Castellana, 278. Teléf.: 315 31 40 - 315 33 40

Castellana Motor S. A.



UNA OCASIÓN
DE AMIGO.

ABIERTO SABADOS
Y DOMINGOS

AUTOMOBILES ANDORRA-Exportació i importació
Venda d'automòbils nous i d'ocasió

- Alfa Romeo ES SZ 30, nuevo
- BMW 850 i, nuevo
- Ferrari 328 TS, nuevo
- Ferrari Testarossa, nuevo, ocasión
- Lamborghini Diablo, nuevo
- Mercedes 190 Evolución II, nuevo
- Mercedes 500 E, nuevo
- Mercedes 500 SL / 300 SL 24V, nuevos
- Mercedes 800 SE, nuevos
- Porsche 964 Turbo, nuevo

Tel.: (973) 28 459. Fax.: (973) 61 914 (ANDORRA)

ROLLS ROYCE limousine sólo para auténticos millonarios. Admito como parte Mercedes 560 o BMW 750. Ofertas tel. (91) 612 78 43. Sra. Mayte. Mañanas.

VOLKSWAGEN Escarabajo Cabrio 1303 LS. 1.650.000 ptas. Azcona, 62.

PARTICULAR vende Toyota Supra, BIU, 3 años. Precio: 3.100.000 ptas. Tel. (93) 331 95 95. Sr. Viusá. Horas oficina.

CARAVANA. 4 plazas, 160.000. Tel. (93) 849 40 97.

ALFA Romeo 33 105 CV, llantas, precioso, blanco, pocos kilómetros y perfecto estado, garantía. Tel. 255 86 21 / 22.

LANCIA Thema V6, año 86. 549 57 88.

FORD Escort RS Turbo, año 88. 1.450.000 ptas. Tel. 541 89 81.

VOLKSWAGEN Golf GTI A.A., techo, llantas, año 88. 1.550.000 ptas. Tel. (91) 541 89 81.

RENAULT 18 GTD, año 82. 375.000 ptas. Tel. (91) 541 89 81.

CONCESIONARIO Lancia vende Delta Integrale 16V, preparación Nocentini, 294 CV, sin carreas. Tel. (974) 21 07 50.

DITECNICA



CHRYSLER LE BARON CABRIO



CHEVROLET ASTRO



CORVETTE ZR-1 COUPE



JEEP WRANGLER



CHRYSLER VOYAGER



JEEP CHEROKEE ABS 190 C.V.

EXPOSICION Y VENTA:

C/ Velázquez, 146

Tfnos.: 564 55 56

564 56 31

TALLERES:

C/ Huertas de Abajo, s/n

Paracuellos (Madrid)

Tel.: (91) 658 11 97 Fax: (91) 658 13 60

HORARIO TIENDA

Lunes a Viernes - 9 a 21

Interrumpidamente

Sábados, Mañana

VAROSA
motors

MITSUBISHI
MAZDA
TOYOTA
HONDA



MITSUBISHI 3000 GT VR-4

Ctra. MORALEJA DE ENMEDIO KM. 4. HUMANES (MADRID)
TEL: 6 06 15 11 - FAX: 6 97 67 05

MITSUBISHI

- ECLIPSE 190 CV 2.0 TURBO 16V
- ECLIPSE 195 CV 2.0 TURBO 16V
- TRACCION A LAS CUATRO RUEDAS
- 3000 VR4 300 CV
- TRACCION A LAS CUATRO RUEDAS



560 Seis absolutamente bien, muchos extras, conveniente precio, verlo. C/ Azcona, 62.

BMW 735i, año 88, full equipo. Tel. 549 57 88.

PROCEDENTE de sorteo Peugeot 205 Cabrio a estrenar, 1.750.000 ptas., facilidades, C.A.N.S.A. C/ Azcona, 62.

CADILLAC Seville 4.8, año 90, automático, cuero, todos extras, bicolor, nuevo, 30.000 km, ocasión. Tel. (923) 58 00 00.

FORD Scorpio 2.4 GLI, aire, ABS, M-IV, azul, 60.000 km, ruedas nuevas. C/ Azcona, 62. Tel. 255 68 21 / 22.

MERCEDES 230 E, M-HJ, español, conducido chófer, automático, aire acondicionado, metalizado, 52.000 km reales, libro de revisiones, garantía 12 meses, 2.750.000 ptas. C/ Azcona, 62.
MERCEDES 260 E full, mod. 88, 2.690.000. Tel. (91) 541 89 81.

ALFA Romeo 75 Twin Spark 148 CV, servodirección, aire acondicionado, M-JV, 1989, impecable, total 1.700.000 ptas., garantía 12 meses, facilidades. C/ Azcona, 62. Tel. 255 86 21 / 22.
VW Escarabajo Cabrio 1303 LS, 1.650.000 ptas. C/ Azcona, 62.

VOLKSWAGEN Golf GTI 16 V, año 88, 1.500.000. Tel. (91) 541 89 81.

VOLKSWAGEN Golf GTI a/a, techo, llantas, año 88, 1.550.000. Tel. (91) 541 89 81.

FIAT Uno Turbo, M-HB, 600.000 pesetas. 337 83 77. Carlos.

VENDO R5 GTL, matrícula SS-AB, motor 1.900 cc,

con

extras,

750.000

ptas., llamar tel.

88 26 42.

RENAULT 25 GTX A.A.

año

87.

1.450.000

ptas.

Tel.

(91)

541 89 81.

RENAULT 5 GT Turbo,

año

86.

690.000

ptas.

Tel.

(91)

541 89 81.

MERCEDES 260 E Full,

mod.

88.

2.690.000

ptas.

Teléfono

(91)

541 89 81.

AUDI Avant 100 2.2

año

88.

1.690.000

ptas.

Tel.

(91)

541 89 81.

LANCIA DELTA

1987-1990
MONDIALE

UN CAMPEON
DE SERIE

EQUIPAMIENTO DE SERIE:

- 1600 c.c.i.c. • 108 CV • Volante deportivo forrado en cuero y regulable en altura • Asiento posterior abatible.
- Faros antiniebla • Cierre centralizado de puertas
- Alzacristales eléctricos anteriores • Distintivos exteriores con los colores MARTINI RACING • Espejo retrovisor derecho • Cuentarrevoluciones • Reloj digital
- Llantas de aleación exclusivas • Asiento mixto tejido Alcántara®



LA DIFERENCIA EN VIAJAR EN LANCIA



Lancia-Concesionario

Talleres y Recambios:
Javier Ferrero, 3, 5 y 7
Teléfono: 413 70 13
28002 Madrid

Exposición y Ventas:
López de Hoyos, 62
Teléfonos: 411 67 44-411 88 44
Avda. de los Toreros, 14
Teléfono: 245 72 02
28028 Madrid

Vagma, s. a.

MITSUBISHI

- ECLIPSE 190 CV 2.0 TURBO 16V
- ECLIPSE 195 CV 2.0 TURBO 16V
- TRACCION A LAS CUATRO RUEDAS
- 3000 VR4 300 CV
- TRACCION A LAS CUATRO RUEDAS

VISITENOS Y SE SORPRENDERÁ ·LOS TENEMOS EN STOCK·



NUEVO MODELO 91-PIENEGADE 180 CV-
DISPONIBLES - TECHO LONA HARTOP-
COLORES: ROJO, BLANCO, NEGRO.



NUEVO MODELO 91-LIMITED 190 CV- ABS
DISPONIBLE EN TODOS LOS COLORES.



NUEVO MODELO
CORVETTE 91 CABRIO



NUEVO MODELO 91 SEVILLE Y STS 4.9



NUEVO MODELO 91 FLEETWOOD 4.9

**LA MAS AMPLIA GAMA
DE VEHICULOS DE IMPORTACION**

AUTOMOVILES
TEO

POLIGONO IND. AIMAYR C-3
SAN MARTIN DE LA VEGA MADRID
TF: 6 91 30 47 / 6 91 34 47 / 6 91 56 86
CTRA. ANDALUCIA KM. 20 DESVIO S.M. VEGA KM 5

**ADEMÁS DISPONIBLES
AUTOMOVILES EUROPEOS
Y JAPONESES.**

- TODA LA GAMA DE MERCEDES
- TODA LA GAMA DE BMW
- FERRARI 328 GTS SEMINUEVO
- FERRARI 348 TS ESTRENO
- FERRARI TESTAROSSA ESTRENO
- ROLLS ROYCE CORNICHE SEMINUEVO
- MAZDA MX 5 ESTRENO
- DODGE STEALTH R/T TURBO ESTRENO
- MITSUBISHI 300 GT VR Y ESTRENO

**ENTREGA INMEDIATA DE BMW 850 I Y
MERCEDES 500 SL**



® TECHNIK AUS DEM MOTORSPORT



VOLANTES DE PIEL



SU ESTILO



BMW 365 CSI, full equipo, impresionante, 735i, 325i, 318i, etc... Azcona, 62. Tel. 255 86 21/22.
VOLKSWAGEN Golf CL 1.800, blanco.
LANCIA Y10 Turbo, llantas, metalizado. 650.000 pesetas.
IBIZA 1.5 GL, bien cuidado, M-IH, 560.000 ptas.

ATENCION Sección náutica de C.A.N.S.A. Azcona, 62. Cambiamos: coche barco, barco coche, coche moto, moto barco, etc... Ofertas lanzamientos mes de junio y julio. Tel. 255 86 21 / 22.
PORSCHE 911 SC, rojo, año 85, aire, techo BBS, cuero, 84.000 km. Tel. (968) 21 14 36.

VW Escarabajos varios modelos, todos revisados, preciosos, diferentes colores y tapicería, desde 500.000 ptas., garantizados. C/ Azcona, 62. Tel. 255 86 21 / 22.
TOYOTA Land Cruiser, negro blanco, año 90, radio, llantas, relojes, impresionante. 2.600.000 pesetas. Azcona, 62.

OPEL Kadett 1.6 GL 5p, M-JU, aire acondicionado, facilidades, garantía 12 meses, precio interesante. Tel. 255 86 21 / 22.
RENAULT 5 GT Turbo, año 86, 690.000. Tel. (91) 541 89 81.

C.A.N.S.A.



AUTOMOCION



NAUTICA



VISITENOS, ENCONTRARÁ:

- OFERTAS AUTOMÓVILES NUEVOS.
- ESPECIALIDAD: VW, AUDI, BMW, MERCEDES.
- AUTOMÓVILES OCASIÓN REVISADOS, CON GARANTÍA.

C/ AZCONA, 62. PARKING INTERIOR

MADRID TELS. 255 86 21 / 22



AIRE ACONDICIONADO 16V

D ESPUÉS de leer multitud de pruebas en la prensa y de probar el Clio 16 válvulas de un amigo he decidido que es el coche que quiero comprar. Sin embargo, al consultar la lista de opciones observé que el aire acondicionado no estaba contemplado en ella.

Mi pregunta es por qué en un coche que tiene potencia sobrada para motarlo no se ofrece esa posibilidad.

Pascual Ferré Martí
Valencia

-Los 140 caballos de potencia que proporciona la mecánica del Renault Clio 16 válvulas permitirían sin ninguna dificul-

tad montar el aire acondicionado. Pero el problema es el espacio, que en modelos de tan reducidas dimensiones exteriores se aprovecha al máximo para ofrecer una aceptable amplitud interior. De hecho casi ninguno de los competidores del Clio contempla esta posibilidad si exceptuamos al AX GTi que lo ofrece opcionalmente y al Ibiza SXi que lo monta de serie.

INCÓGNITAS DE LA COMPETICIÓN

S OY un joven aficionado a los deportes del motor, en especial soy un asiduo seguidor de la Fórmula 1, aunque por supuesto también me gustan los rallies y las carreras de motos.

He observado, y esto pasa sobre todo en la Fórmula 1, que últimamente casi siempre hay una escudería que se impone abrumadoramente a todas las demás, y como mucho, la lucha se centra en dos o tres pilotos y coches, todos los de-

más parecen estar en las carreras como decorado. Todo esto lo digo porque así las carreras pierden emoción.

Borja Fajardo Soto
Madrid

-El mundo de la competición del motor siempre se ha caracterizado por esto que tú nos cuentas, aunque es cierto que se ha acortado en los últimos años, probablemente la razón sea el esfuerzo tecnológico y económico que llevan estas competiciones.

CORRESPONSAL DE LOS LECTORES

Si desea transmitir alguna queja u observación sobre nuestra revista, podrá realizarla mediante carta a la calle Hermanos García Noblejas 41, 28037 Madrid, bajo la atención «Corresponsal de los Lectores» o llamar al teléfono (91) 407 83 96.

Motor 16

Suscríbase a Motor 16



Motor 16 sienta a sus lectores al volante de todos los modelos. Desde los fuera de serie hasta los utilitarios. Conozca el mundo del motor cilindro a cilindro.

Viva a fondo su propio coche, los Grandes Premios, el deporte, los consejos técnicos. Conozca todos los precios de coches nuevos y usados. Todo esto escrito por los mejores especialistas del motor.

MOTOR 16: SU OTRA VELOCIDAD

Por el precio de 13.520 ptas. Juega suscribirte a Motor 16 por un año y con ello obtiene el 20% de descuento.

La forma de pago que elige es la siguiente:

Tálón adjunto a nombre de CAMBIO Y RUSCONI, S.A.
 Giro Postal N° _____ a nombre de CAMBIO Y RUSCONI, S.A., Hermanos García Noblejas, 39, 28037 Madrid

D _____ Dirección _____

Localidad _____ CP _____ Provincia _____ Tfno. _____

Precio suscripción Motor 16

España ..	13.520 ptas
Europa, Argelia, Marruecos y Túnez ..	23.400 ptas
América, África ..	30.680 ptas
Asia, Oceanía ..	41.600 ptas

Motor 16





SOLUCIONES FAPA

LA firma italiana Fapa dedicada a la fabricación de diversos elementos para complementar las posibilidades de su automóvil, comercializa ahora en España un nuevo y útil transporte para la bicicleta.

El enorme auge que está conociendo en nuestro país la especialidad del mountain-bike hace ideal este sistema que no necesita de ningún tipo de instalación y que se puede adaptar en pocos minutos a todo tipo de turismos.

OFERTAS BEL-RAY

LA prestigiosa firma de lubricantes Bel-Ray lanza una campaña de promoción para los

NUEVO CONCESIONARIO FIAT

UNO de los últimos y más modernos concesionarios de Fiat en España es el recientemente inaugurado Automóviles Avenida, situado en la avenida de José Tarradellas de Hospital de Llobregat. Estas instalaciones cuentan con 9.000 metros cuadrados y las más avanzadas tecnologías usadas en este campo.



INFLATEST SEGURIDAD

TODOS conocemos la importancia que tiene llevar una correcta presión en los neumáticos para nuestra seguridad a bordo de un automóvil. Este nuevo producto austriaco es un sencillo mecanismo que nos indica automáticamente cualquier pérdida de presión a partir de 0,3 bar. La mecánica es simple, una vez puesta la presión correcta el tapón responde con una señal verde, en caso de pérdida aparece una lengüeta roja que indica la necesidad de revisar la presión del neumático.



PIONEER EN LA F-1

LA firma japonesa Pioneer Electronics Corporation esponsoriza el equipo Ferrari de Fórmula 1. El acuerdo, que durará, por el momento, cinco años va más allá del simple patrocinio puesto que según los términos del contrato, Pioneer se hará cargo de las comunicaciones entre el piloto y los boxes mediante un sofisticado equipo de comunicaciones. Además, la colaboración se extenderá a la creación de una línea exclusiva de sistemas de sonido para los Ferrari de serie.

MILLE MIGLIA

LA mítica carrera que recorre mil millas entre Brescia, Roma y Brescia ha contado en esta ocasión con una participación de lujo. Jacky Ickx pilotando un Aston Martin International 1.5 de 1930 que tuvo como copiloto a Karl-Friedrich Scheufele, vicepresidente de la firma relojera Chopard que presentó una línea de relojes de prestigio con el nombre de la carrera italiana.

CONCURSO
TELETEXTO

LOS 100 GANADORES

Esta es la relación de los cien ganadores del concurso de teletexto de Motor 16 que recibirán un vídeo del Salón de Barcelona.

José Fco. Rodríguez	Camino Viejo, 16	Tenerife	Jaime Fernández Gómez	De la Coruña, 6
Tomas Alonso	Avda. de las Camelias, 104	Pontevedra	Sergio González Cuevas	09005 Burgos
Luis Riera Guollar	Travesera Gracia, 126	Barcelona	Francisco Oscar Pérez	50007 Zaragoza
Vidal Garrido García	Obdulio López Uralde, 2	Vitoria	Miguel A. Cesterro Bermejo	37406 P. de las Cintas
Angel Sánchez Zafra	Avda. Cid, 22 B	Valencia	Jesús A. Hernández	Las Arenas
Juan J. Santamaría	Virgen de la Merced, 67	Barcelona	Ana Gutiérrez de los Angeles	Vizcaya
Javier Noheda Gabaldón	Avda. R. Monasterio Sta. M de Poblet, 64	Valencia	Ibaibide, 34	28700 S.S. de los Reyes
Cristóbal Picó Saldaña	36211 Vigo	Alacant	Ajoaín Martín Otero	Madrid
Javier González Melero	03510 D'Em Samia	Madrid	José A. Gómez	49001 Zamora
Oscar Pallares González	Fuenlabrada, 78	Barcelona	José M. de Marcos	39009 Santander
Alfonso Lereña	P. Zona Franca, 122	Barcelona	Antonio Rodríguez Abril	36203 Vigo
Samuel Salvador Zafra	Manuel de la Cuesta, 3	Burgos	Tomás Gutiérrez de Sande	Las Palmas G. C.
Ismael Cano García	Albacete, 58	Burgos	Enrique Márquez Barbellido	28700 S.S. de los Reyes
Enrique García Ayuda	Avda. Constitución, 247	Albacete	C. Mimenti, 4	Andoain
Miguel A. Alvaro	Montseny, 18	Valencia	Adelina Vega Revilla	34840 C. de Pisueña
María Ramírez Pérez	Potosí, 9	Barcelona	José M. Avila Hidrobo	Palencia
Angel Sánchez Sánchez	Obispo Estuñiga, 7A	Madrid	Las Palmeras, 30	28905 Getafe
Juan Nadal Vilà	La Ribera, 28 bis	Jaén	Jesús Martín Sánchez	28038 Madrid
Pablo de Andrés Asals	Barcas, 71	Navarra	David Gallego García	20140 Andoain
Encarna Pascual Climent	Isla Graciosa, 27	Mallorca	Daniel Aranda Molina	1807/ Granada
J. Cachón Huerga	Isnat Martorell, 24	Madrid	Fernando Quintín Ruiz	50005 Zaragoza
R. Morales Murida	Avda. de la Florida, 14	Barcelona	Elías Vidal Malvar	36001 Pontevedra
Humberto Ogando Cortés	Mariana Pineda, 10	Barcelona	Miguel A. García González	43729 A. del Penedés
Fernando de Castro	Jaime Jane, 84	Salamanca	Alberto Simón León	41006 Sevilla
Juan C. Rodríguez	Chile, 18	León	José Carballo Lale	36820 Puente Caldelas
Luis Sánchez Calvo	Jorge Manrique, 4	Salamanca	Vicente Pau Palau	46600 Alzira
Mercedes del Hegido Huete	Adolfo Miaja, 32	Valladolid	Ana I. Crespo Martínez	08032 Barcelona
José L. Vega Alvarez	Dr. Robert, 43	Lérida	Miguel Felgueroso Martínez	33900 Clafio Langreo
Davíd Pérez Oliveros	Avda Sanfréchoso, 29	Asturias	Manuel de Jesús Ubeda	11500 Pto. Sta. María
Cándida Sánchez Carpintero	San Antonio Abad, 50	Zaragoza	Fidel Sierra Solana	39600 Mahón
Luis Mariano Vega	60443 C. de Llerena	Zaragoza	Agustín Pérez Vilá	Reus
Luis Moreno Marzo	Palacio, 6	Palencia	José A. Sánchez Benítez	29200 Antequera
Gonzalo Casablanca Yanguas	Checa, 77 3	Zaragoza	Badajoz Martínez	09007 Burgos
M. Isabel de Vicente Villosa	Gral. Primo de Rivera, 90	Zaragoza	María Sánchez Alvarez	Madrid
Marcos González Salguero	Jaime I El Conquistador, 5	Murcia	José M. Ginard LLull	07008 Palma
Andrés Pacheco González	Carrero Blanco, 140	Murcia	Manuel Morente García	11160 Barbate
José A. Díaz Otero	Avda. Pablo Neruda, 102	Madrid	Ismael Márquez Boza	Puebla de Cazalla
Rafael Jiménez Isidro	Avda. de la Constitución, 5	Cádiz	Eduardo García Chacón	08850 Gavá
Elisa Perdigón Sanz	Avda. Capitán Gadea, 9	Valencia	Victor Perdigón Sanz	01001 Vitoria
Alberto Melero Moreno	San Ignacio de Loyola, 23	Valencia	Juan Moreno Pont	28100 Alcobendas
Agustín Martínez García	Alcorcón, 10	Madrid	Guillermo Pérez López	09574 S. de Valdepeñas
Eustaquio Pajares Calvo	Alcalá Galicia, 14 7	Valencia	Fernando Giráldez Vera	02001 Albacete
Manuel Rodríguez Martínez	Avda. Valencia, 31	Valencia	José A. Pelaez Rodríguez	18690 Almuñécar
Juan C. Olmedo Matarraz	Avda. Andalucía, 69	Guadalajara	Marcos Vázquez Minguez	28039 Madrid
Ana B. Bande Domínguez	Arriba, 54	Jaén	Francisco J. Aragón Martínez	24600 Pola de Gordón
Jose M. Roca Jorquerá	Valle Inclán, 36	Valladolid	Roberto Calvo González	28047 Madrid
Francisco J. Márquez	Angel Bruna, 37	Orense	Javier Miranda Rodríguez	08010 Barcelona
Ángel Campos	Galarza, 24	Cartagena	M. Ángeles Negrete Navacuez	39750 Colindres
Oscar Borrego Plaza	José Estimill, 30	Huelva	Jordi Navarro Durán	03003 Alicante
Javier Salcín	Calderón de la Barca, 25	Barcelona	Javier Perea Marín	28300 Aranjuez
	Medio, 17	Barcelona	José C. Alfranca Fontana	50007 Zaragoza
		Santander	Miguel A. Rivas Quintana	01011 Vitoria
			Juntas Generales 27	

NURAL 25

Adhesivo especial automóvil

NURAL 25

4 Razones para mantener siempre nuevo su coche o camión nuevo

1 Anticalcareo 2 Anticavitante

3 Antioxidante 4 Tapafugas

NURAL 70

Tratamiento completo para el circuito de refrigeración

Industrias NURAL, S.A. • Barcelona • Tel. (93) 415 12 84 - 237 62 65

LA HERENCIA MOVIL DE FRANCO

Son los coches al servicio del Estado, la flota de la Guardia Real, que se siente muy celosa de su particular patrimonio. Pero también constituyen una herencia, la herencia móvil del General Franco. Rolls Royce, Mercedes, Buick y Cadillac componen un elenco de modelos de valor incalculable.



UNA impresionante flota automovilística, que causaría envidia a cualquier jefe de estado extranjero, de la que sus encargados -la Guardia Real- están muy orgullosos a pesar de las dificultades que tienen para su mantenimiento; faltos de los medios necesarios, con unas instalaciones deficientes y un presupuesto tan reducido que, a veces, tienen que recurrir a «reparaciones de fortuna» para tenerlos continuamente en orden de marcha. Son los guardianes de un inigualable patrimonio histórico, de una herencia que no se puede perder.

Entre esas «joyas», tres destacan sobre todas las demás. Son los actuales y pasados «coches de Estado». Se trata de los tres Rolls Royce Phantom IV adquiridos por Franco en 1948 y que le fueron entregados en 1952. Estructuralmente son iguales, pero sus carrocerías difieren a pesar de haber sido diseñados por Mulliner.



El valor de los Rolls Royce Phantom IV de la Casa Real es incalculable. Causan envidia en los demás países.

Dos son limusinas (una para cinco pasajeros y otra para siete) y la tercera es un cabriolet de cinco plazas. Los tres comparten motor, un ocho cilindros en línea de 5,7 litros de cilindrada y potencia desconocida porque la marca tiene como norma no comunicarla nunca. Además de su historia -estos tres Rolls forman parte de una tirada especial de dieciocho unidades- los ejemplares de la Guardia Real tienen su anécdota. Cuando le fueron entregados al anterior Jefe de Estado, venían sin ruedas, por lo que hubo que recurrir a unas nacionales lo que supuso modificaciones en sus suspensiones y pasos de rueda. En la actualidad, ese «defecto de forma» está siendo subsanado en Inglaterra, para dejarles en su más puro estado original.

Las dieciocho unidades construidas se repartieron de la siguiente manera: 2 fue-

Un defecto de forma en la entrega de los Rolls motivó el empleo de neumáticos nacionales, no originales.



INTERIOR Suntuoso. Un verdadero salón, lleno de lujo y de confort, caracteriza el habitáculo de las limusinas Phantom IV.



EN VERDE INGLÉS. A diferencia de las limusinas, el cabriolet está tapizado en una exclusivísima piel de color verde muy tradicional.



UNA MECÁNICA COMPARTIDA. Los tres Phantom IV llevan el mismo motor de ocho cilindros de potencia «suficiente».



UNA VERDADERA JOYA. El Rolls Royce Phantom IV limusina de siete plazas es el más importante de toda la flota del rey.

ron para Franco, 2 para el Sha de Persia, 1 para el Aga Khan, 4 para el gobernador de Kuwait, 1 para el príncipe regente de Iraq, 1 para el rey Faisal II, 1 para el príncipe Talal Al Aoud Ryal de Arabia Saudita, 1 para el Duque de Gloucester, 1 para la Duquesa de Kent, 1 utilizada por la propia Rolls Royce que no se vendió, y las 2 de la Reina Isabel II de Inglaterra; la primera una limusina especial de Mulliner realizada para ella, todavía princesa, y para su esposo el Duque de Edimburgo, y la segunda, carrozada por Hooper & Company como Landauette para su coronación.

La Guardia Real dispone de otro Rolls Royce, anterior en su construcción, del modelo Phantom III; que también se utiliza en la actualidad. Estos cuatro Rolls es-

Tan sólo el gobernador de Kuwait tuvo más Phantom IV que el Estado español en su momento.





DOS MERCEDES DE EXCEPCION. Es muy posible que los Mercedes del patrimonio tengan aún más valor que los Rolls Royce. El Gran Mercedes fue el vehículo más importante de la flota en su día. El Mercedes de campaña, de tres ejes, fue un regalo personal de Hitler a Franco. Tan sólo el propio Hitler, Franco y Mussolini lo tuvieron. Un cuarto modelo se restaura actualmente en el Museo Mercedes.



62 /Motor 16

tán perfectamente conservados y cumplen con su misión, tanto para Sus Majestades los Reyes Don Juan Carlos y Doña Sofía como para los Jefes de Estado extranjeros en sus visitas oficiales a España. Cuatro son también sus conductores, sólo cuatro, pertenecientes a la Guardia Real. Hombres de probada profesionalidad sobre los que recae una responsabilidad enorme, pues no sólo deben tenerlos en un estado de marcha ideal sino que los deben conducir en condiciones de gran riesgo.

Pero en la flota de la Guardia Real existen otras «joyas». Nos referimos a los Mercedes, que, aunque ya no se utilizan, están en perfecto estado de marcha. Del primero de ellos, un original todo terreno denominado «Mercedes de campaña», se sabe que fue un regalo de Hitler a Franco. Se trata del Mercedes 540 G4 W 131, que cuenta con tracción en los dos ejes traseros y un motor de 5,4 litros que desarrollaba 115 caballos de potencia. Franco lo



ORIGINAL MALETERO. Las maletas del Mercedes tres ejes se realizaron de manera que llenasen todo el hueco disponible.

tuvo siempre, aunque apenas se utilizó, y hoy se conserva magníficamente. El segundo, llamado «Gran Mercedes», sí fue más utilizado. Es una espléndida limusina dotada de la misma mecánica, pero con un compresor que, al entrar en acción, proporcionaba 160 caballos.

También tienen su anécdota. Cuando Franco ingresaba por primera vez en el hospital en 1975, su familia, temiéndose lo peor, decide intentar «salvar lo que se pueda». Un militar de alta graduación todavía en activo recibe la orden de matricularlos y venderlos. El tres ejes recibe la matrícula M-4200-AD y el Gran Mercedes la M-4199-AD. El militar enlaza entonces con un conocido profesional y le comenta la urgencia de venderlos por un precio cercano a los quince millones de pesetas (una cifra ridícula comparada con su valor real). La inesperada recuperación de Franco y el conocimiento por parte de éste de la maniobra que habían iniciado sus familiares, paralizó la operación.

Manuel Doménech
Fotos: José A. Díaz

Los Cadillac Fleetwood, Brougham y Eldorado se utilizan para el servicio de escolta de la Guardia Real.

Cuatro Mercedes tres ejes se hicieron, y de ellos sólo queda, completo, el de la Guardia Real.



HARLEY DAVIDSON HYDRA GLIDE

MENSAJERA DEL REGIMEN

A quella moto, la que en un tiempo fue la portadora de ceses de ministros y decisiones temibles, ahora descansa sobre un pasado cargado de historia y de vicisitudes. Ahí, en la penumbra de un caserón a espaldas del palacio del Pardo, la Harley Davidson Hydra Glide es contemplada como parte de la historia de nuestro país. Es la única superviviente de las subastas del Estado, gracias a la sensibilidad de Su Majestad el Rey Don Juan Carlos I, que al enterarse de la liquidación de todas las Hydra Glide, expresó el deseo de conservar un ejemplar como pieza de colección. La vida de esta moto transcurrió alrededor del Rolls Royce Phantom IV en el que viajaba el General Franco, conoció los aplausos de la muchedumbre en las visitas oficiales, prestó escolta a Doña Carmen Polo camino de la Corrida de la Prensa y fue obediente mensajera de la voluntad del desaparecido dictador. En todo momento, el poderoso motor bicilíndrico dejaba oír su voz ronca al primer deseo de puesta en marcha, y con sus modestos cincuenta caballos de potencia, emprendía camino de cualquier parte; más allá de las inclemencias del tiempo, del mal estado de las carreteras o del lugar más recóndito de España. Su encomienda era obedecer y llegar siempre a tiempo. Actualmente, en su nueva vida inmóvil, el aspecto sobrio de su estética convive con un halo de misterio, que vela sigilosamente parte de la historia que viajó junto a ella.

GIGI CORBETTA

FUN BOARD WORLD TOUR

A VUELTAS CON EL VIENTO



La enorme espectacularidad del Fun, lo está convirtiendo en uno de los deportes más atractivos para el público. En la actualidad el circuito que compone las pruebas, del equivalente al Campeonato del Mundo, cuenta con tres pruebas en playas españolas, Tarifa, Tenerife y Lanzarote.

COMO en el Mundial de F1, el World Tour de Funboard es un completo espectáculo, que se traslada de playa en playa, a cada más exótica y paradisiaca. Un reducido grupo de elegidos son los componentes de este Tour. No todo el mundo es capaz de mantener, ni el nivel técnico ni la capacidad física, que se exige en esta meca del Windsurf extremo: el Mundial de Fun.

Esta es la fiesta del viento, el sol y las olas, componentes imprescindibles para que los mejores «funeros» se lancen sobre la mar a velocidades espeluznantes, haciendo fácil los más acrobáticos saltos, las maniobras más arriesgadas, dentro de la más despiadada competición, sazonada

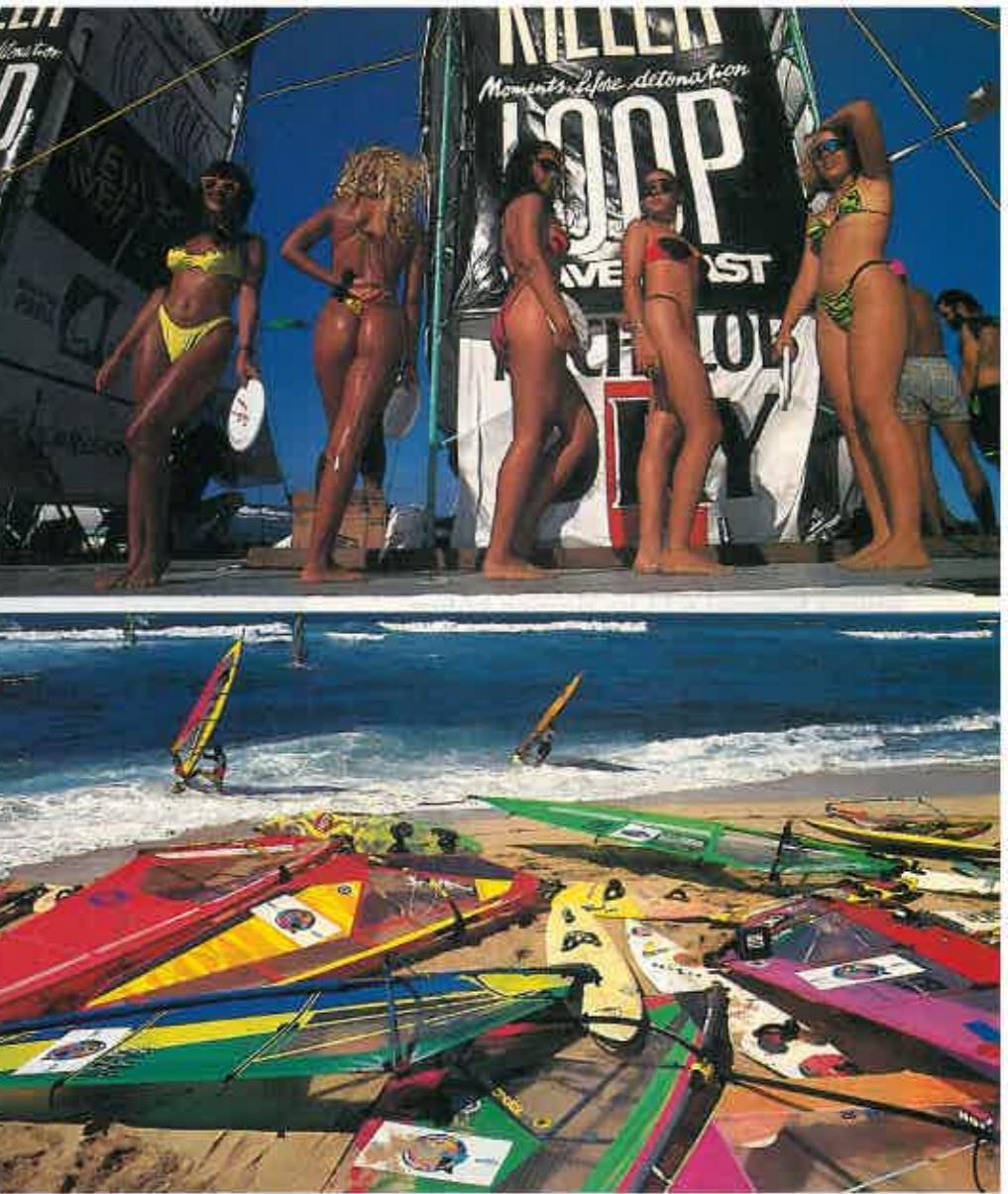
con importantes premios económicos y la presión de los patrocinadores.

La Tabla-a-Vela ha revolucionado el mundo de la navegación deportiva en los últimos años; miles de windsurfistas salpican las playas de todo el mundo, especialmente en verano, pero la progresión técnica y el perfeccionamiento de los materiales han alcanzado tal nivel, que ya las tablas a vela son los más veloces veleiros que navegan sobre agua; la relación peso/potencia es tan favorable que las prestaciones logradas han permitido el desarrollo del Fun, la faceta más agresiva, colorista y salvaje del Windsurf. Aquí todo está tan afinado, que las tablas no son capaces de mantener a flote al tripulante,

es la velocidad la que permite que ambos salten de ola en ola impulsados por el viento, que tiene que ser fuerte y constante; esta razón ha hecho que sean pocos los lugares del planeta que aseguren las condiciones de viento y temperatura ideales. En España se encuentran algunas de las mejores playas del mundo para practicar el Fun, como son las de Tarifa, en el Estrecho de Gibraltar, o las de Lanzarote y Fuerteventura en Canarias. Varias pruebas del World Tour, o Campeonato del Mundo de Fun se disputan en España.

Este Circuito de vistos coloristas, regatas y concentraciones playeras, cada día atrae a más público y cada día tiene más repercusión, de tal manera que ya se han

COMIENZA EL ESPECTACULO
Las increíbles piruetas, las tremendas velocidades sobre las olas y el colorista y divertido mundo que rodea estas competiciones son un atractivo poderoso para el público ávido de espectáculo.

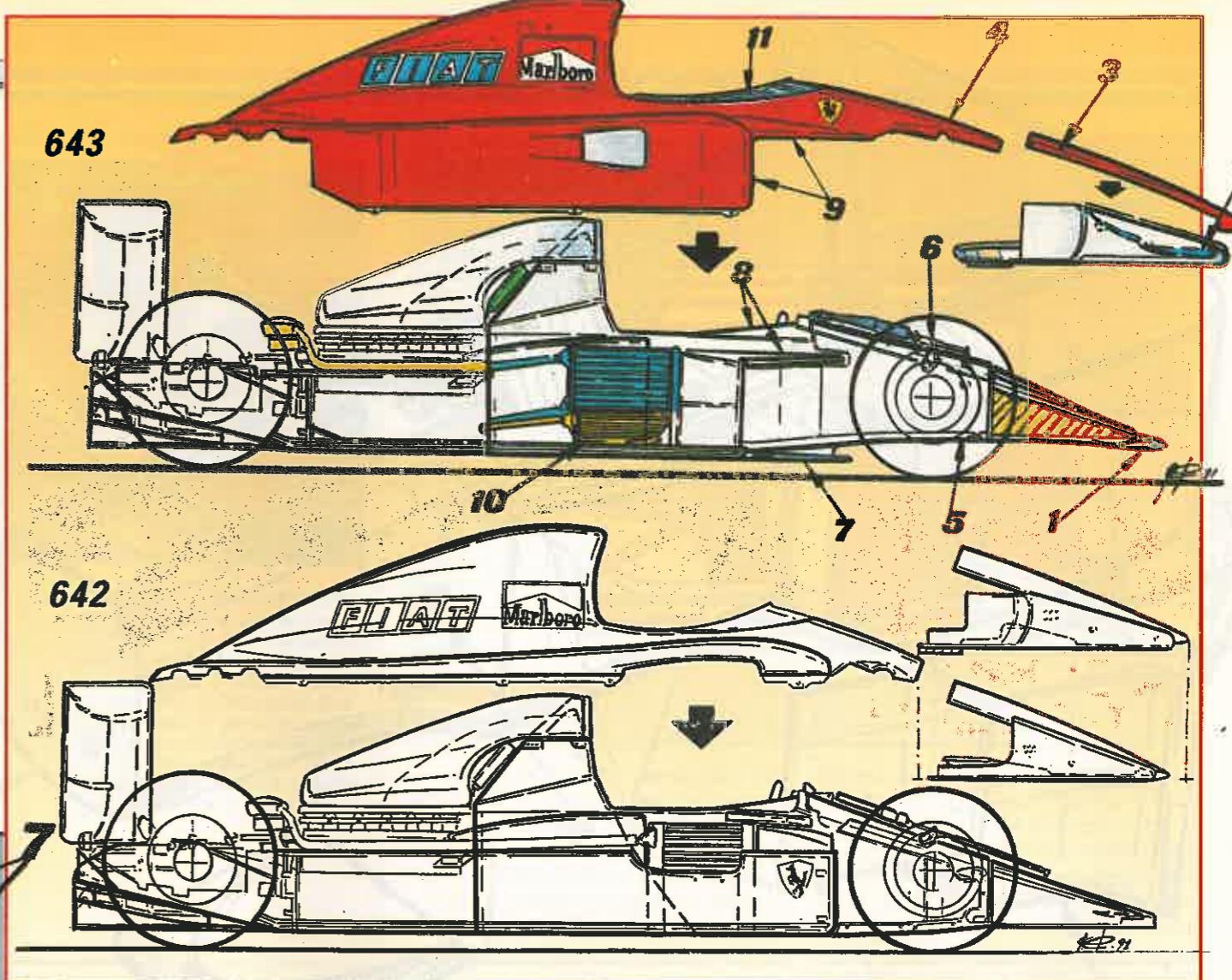
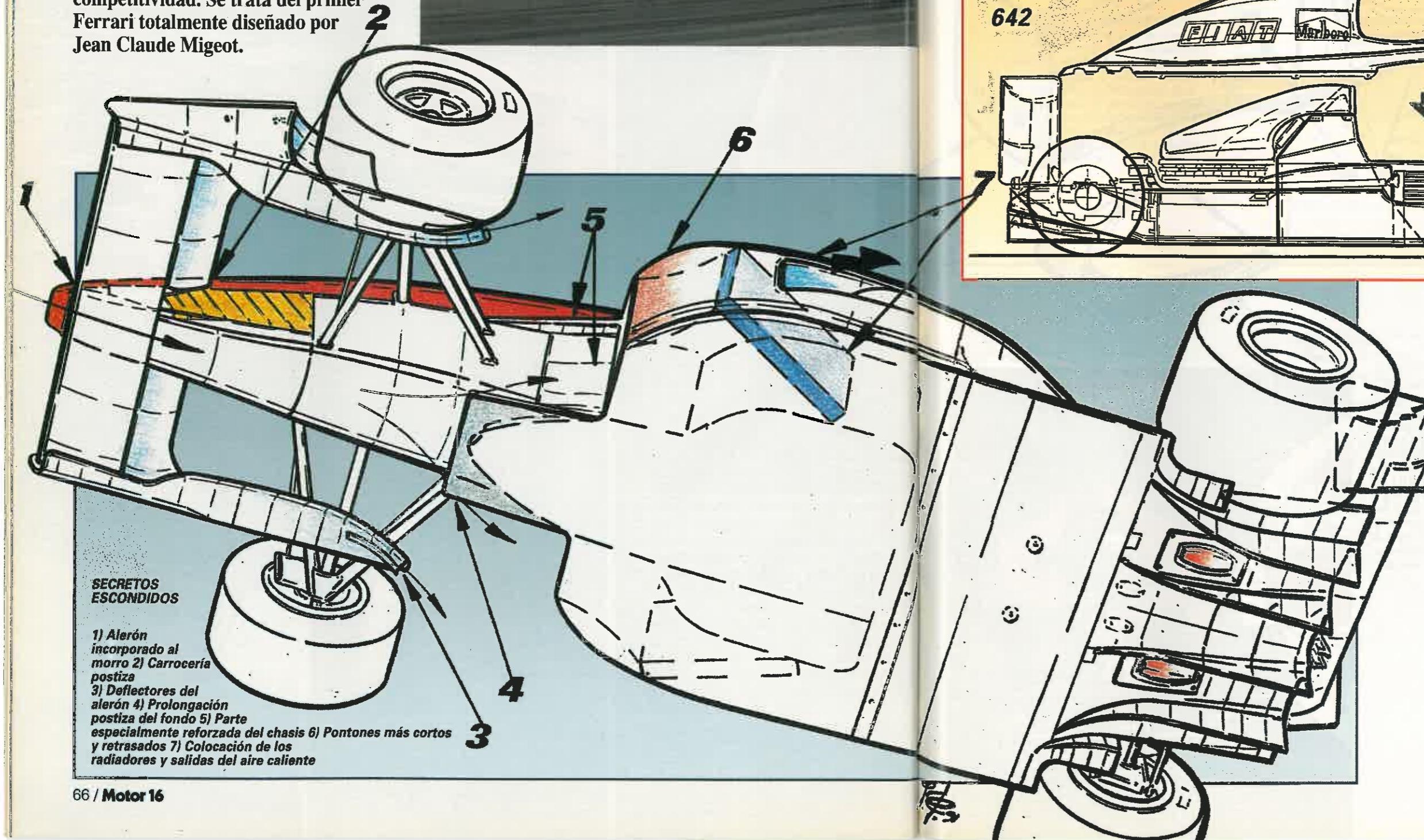


Jose Luis de la Vina

NUEVO FERRARI 643

EL ENIGMA ROJO

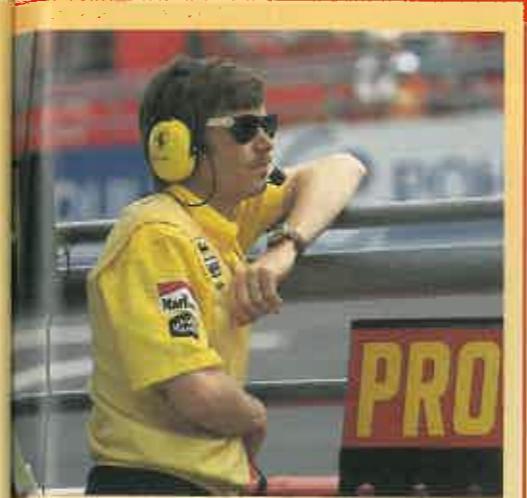
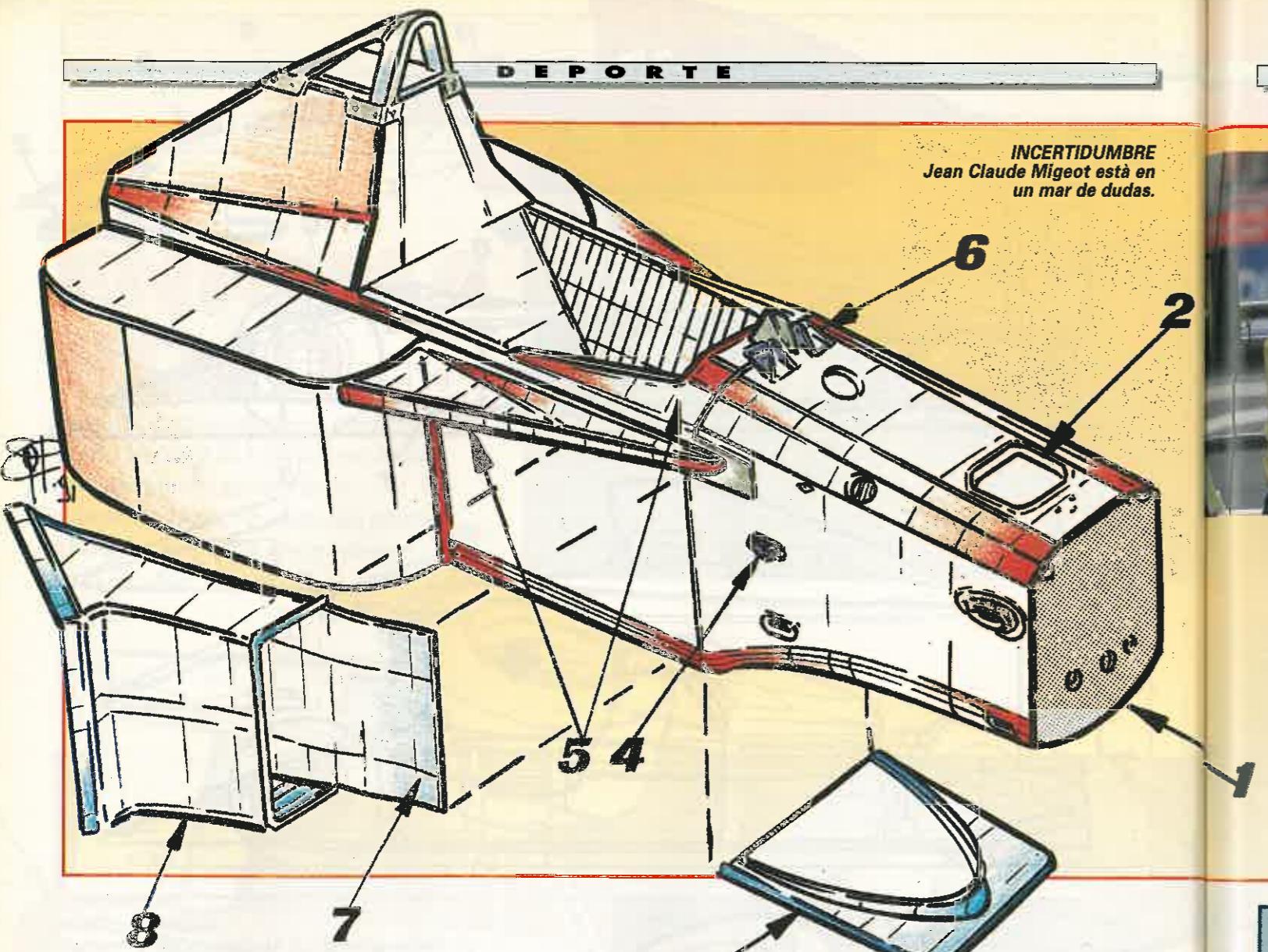
Después de tres carreras disputadas, el nuevo Ferrari 643 no parece haber encontrado el camino de la competitividad. Se trata del primer Ferrari totalmente diseñado por Jean Claude Migeot.



NADA EN COMUN

- 1) Alerón delantero
- 2) Ala incorporada al morro
- 3) Carrocería postiza del morro
- 4) Carrocería general
- 5) Parte delantera redondeada del chasis
- 6) Nuevos empujadores de la suspensión
- 7) Prolongación postiza del fondo plano
- 8) Cajetines añadidos para canalizar el aire
- 9) Carrocería de los pontones
- 10) Radiador del aceite
- 11) Parabrisas muy afilado.

NA vez olvidados los errores que Steve Nichols cometió al evolucionar el 642, todavía basado en los conceptos de John Barnard, en Ferrari se puso en marcha la realización de un nuevo monoplaza firmado por Jean Claude Migeot. Después de tres meses de trabajo agotador, nació el Ferrari 643, que debutó en el pasado Gran Premio de Francia con una actuación respetable y sobre todo esperanzadora cara a un futuro inmediato. Por el contrario, las características del trazado del circuito de Magny Cours no permitieron comprobar cuál era realmente el valor competitivo del nuevo monoplaza. Sin embargo, en las dos carreras siguientes -Inglaterra y Alemania- se descubrió que se trataba de un serio rival para McLaren, pero nada amenazador frente



ESTRUCTURA MONOLITICA
1) Zona de anclaje del morro
2) Ventanilla para las barras estabilizadoras 3) Prolongación del fondo plato 4) Anclaje de los trapecios 5) Refuerzos de la estructura 6) Anclajes de los amortiguadores Penske
7) Prolongación del cajetín anatómico al chasis 8) Cajetín que canaliza el aire para los radiadores.

a los inalcanzables Williams-Renault FW14.

En el aspecto aerodinámico, Migeot ha procurado ser un tanto conservador, para no caer en soluciones de dudosa evolución. En los laterales se aprecia claramente que se trata de una copia de los pontones del McLaren MP4/6, que a su vez se copiaron del Ferrari 642 de Barnard. Esta solución ha permitido situar más atrás los radiadores y colocarlos con menos ángulo de inclinación, debido a que los laterales son más cortos y permiten centralizar mejor los pesos. Según palabras del mismo Migeot, hasta el Gran Premio de Italia el 643 no dispondrá del cambio transversal, que dará lugar a una parte posterior totalmente nueva, tanto en el aspecto aerodinámico como de las suspensiones.

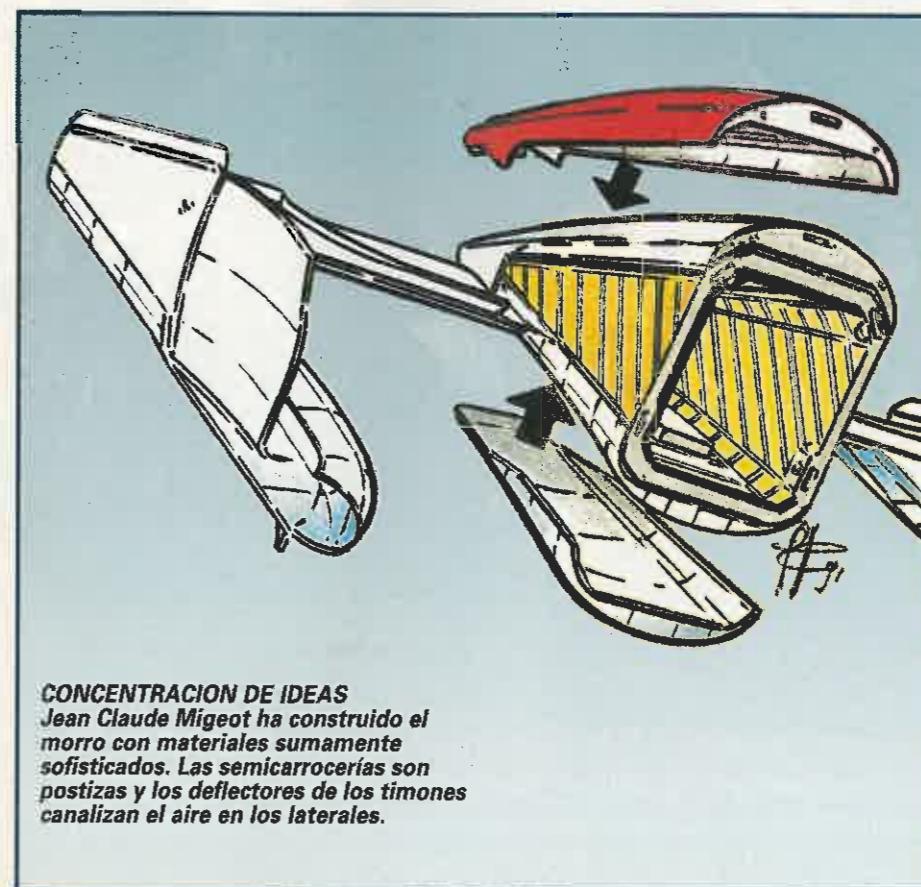
Por el momento, el trabajo de Migeot se ha centrado en la parte delantera, que se presenta con la curiosa solución del morro construido con materiales compósitos únicos en la F1, y además tiene los alerones incorporados, que al unirse forman un só-

A VISTA DE PAJARO

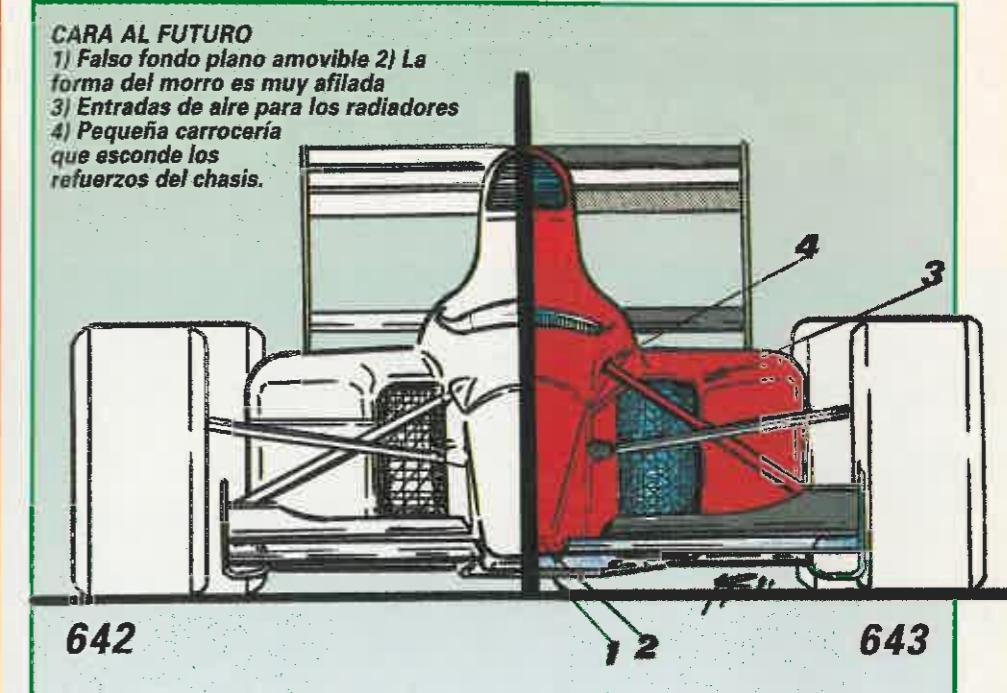
Alain Prost trabajó duramente en el debut del Ferrari 643. Los principales problemas fueron la falta de velocidad punta y la poca estabilidad del coche en la parte delantera al negociar zonas viradas.



CONCENTRACION DE IDEAS
Jean Claude Migeot ha construido el morro con materiales sumamente sofisticados. Las semicarrocerías son postizas y los deflectores de los timones canalizan el aire en los laterales.



CARA AL FUTURO
1) Falso fondo plato amovible 2) La forma del morro es muy afilada
3) Entradas de aire para los radiadores
4) Pequeña carrocería que esconde los refuerzos del chasis.



lo cuerpo con la parte inferior delantera del chasis. Al contrario que los otros coches, la prolongación del fondo plato está separada, con el fin de poder cambiarla fácilmente por otra de diferente forma.

El nuevo chasis es ligeramente más alto en relación con el anterior, razón por la cual la geometría de las suspensiones es

diferente al 642/B, aunque la estructura o el principio de su funcionamiento es muy similar a lo que dictó Barnard hace tres años, y la única diferencia estriba en las barras estabilizadoras. Aparentemente el chasis no es totalmente distinto; sin embargo, no tiene ningún punto en común con el del 642. En primer lugar es sensiblemente más alto y afilado en la parte delantera, mientras que a la altura del habitáculo aparecen dos sólidos refuerzos que aseguran su rigidez a la tracción y a la compresión. Para la construcción de este chasis, dotado de características estructurales muy especiales, se ha podido realizar en un tiempo de poco más de tres meses, gracias a la gran ayuda de la GTO-Guilford Technical Organisation que dispone de medios y tecnologías únicas para la manipulación de los materiales compósitos. Segundo ha explicado Claudio Lombardi- director técnico/deportivo- el

Ferrari 643 representa un proyecto a largo plazo, en el que se aportarán infinitas modificaciones a lo largo de dos temporadas o más.

Por el momento, el 643 debe pasar por un largo período de evolución, y al mismo tiempo esperar que Paolo Massai y sus ingenieros logren un

motor capaz de rivalizar con el Renault RS3.

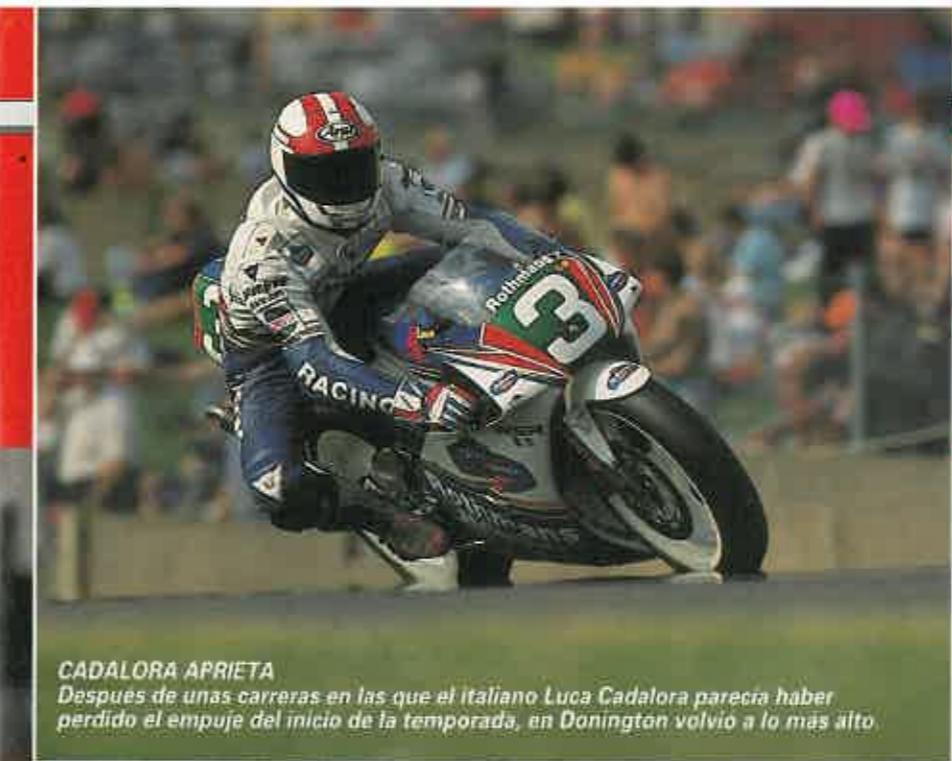
Gigi Corbetta/Giorgio Piola

GRAN PREMIO DE INGLATERRA

ACOSO Y DERIBO



Fue un épico Gran Premio de Inglaterra. Cadalora y Schwantz triunfaron, pero no dejaron de sentir en su cogote el aliento de sus perseguidores. Cárdenas y Rainey se encargaron de acosarlos, como «Aspar» lo hizo con Ueda, como Oettl con Gresini, mientras Capirossi se escapaba. Otros, menos afortunados, acabaron derribados: Es la dura ley de las carreras.



CADALORA APRIETA

Después de unas carreras en las que el italiano Luca Cadalora parecía haber perdido el empuje del inicio de la temporada, en Donington volvió a lo más alto.

Enviado Especial
José Luis Aznar

LA primera vuelta fue decisiva. Capirossi se escapó haciendo honor a su *pole position*, pero tras él dejó el caos. En la chicane Ueda entró ligeramente pasado y se llevó por delante a



DEPORTE

DISPARADO HACIA EL TÍTULO
Loris Capirossi triunfó de modo absolutamente avasallador en el escenario en el que el año pasado consiguió su primera victoria, lo que le valió entrar en la leyenda como el más joven vencedor de un Gran Premio.

«Aspar», McConnachie y Raudies. Antes de concluir ese mismo giro, Gianola, segundo entonces, hizo un trompo con la Derbi como si de un coche se tratase y no pudo seguir al romper la estribera. En la siguiente vuelta, en idéntico lugar, Waldmann se fue por los suelos. Otra más y Giró, brillante quinto en los entrenamientos, enfrió el camino de boxes con las pastillas de su moto cristalizadas.

De todos ellos sólo «Aspar» y Ueda pudieron seguir. Ambos se levantaron a la par y comenzaron al alimón una remontada desde el puesto vigésimo noveno. Cuando todo parecía perdido, el español y el nipón lucharon como si les fuese la victoria en ello. Su fe, su ganas, su fuerza, fueron tantas que llegaron a contactar y dejar atrás al segundo pelotón, un grupo de desmelenados pilotos que luchaban por la quinta plaza ya que delante suyo sólo se encontraban Capirossi, destacado a años luz en cabeza, Gresini y Oettl en emocionante duelo y Debbia en un solitario cuarto lugar. Era el duelo entre el de Coronas y el de Racing Hero, el que polarizaba la atención de todos. El alcirén adelantó al de Osaka, éste recuperó su posición a poco del final y todo se jugaba en el último viraje: «He frenado en el último instante, me he jugado el todo por el todo, incluso me he salido un poco, pero no podía hacer más, era imposible» decía «Aspar» al bajarse de la Honda, satisfecho de su carrera, pero triste porque la caída de la primera vuelta le había hecho perder un podio casi asegurado: «Ya lo había dicho ayer, sabía que hoy estaría entre los más rápidos. Ha sido una pena...»

DONINGTON EN BREVE

No tomó parte en este Gran Premio Jaime Mariano con la JJ-Cobas oficial de 125 cc, ya que los resultados del mallorquín no han sido considerados satisfactorios. Para sustituirle se contactó con Javier Debón, pero éste permanece ligado al equipo Agrati y aunque desearía el cambio todavía no es seguro que se lleve a cabo.

En la primera tanda de entrenamientos del sábado, en la segunda vuelta, Chili entró absolutamente pasado en la horquilla de detrás de boxes. La cabriola fue impresionante y lo que es peor es que fue a impactar por detrás contra Alberto Puig que trazaba normalmente. Tras el impacto se temía lo peor, especialmente para el italiano, aunque por fortuna todo acabó con un maleolo roto.

Dos retornos importantes en el medio litro. Por un lado tras su debut en Australia, volvía a aparecer por las pistas la Norton rotativa pilotada por Ron Haslam que la colocó decimosexta en los entrenamientos y decimosegunda en carrera. Otro reaparecido era Niall McKenzie, que con la segunda

moto de Doug Chandler se situaba justo por delante de éste en las pruebas y en carrera obtuvo un buen séptimo puesto.

Herri Torrontegui probará esta semana la Suzuki oficial del cuarto de litro en Mugello con vistas a su posible fichaje. Todo parece indicar que Martin Wimmer pasará a ocupar la función de manager. Otros pilotos contactados son Wilco Zeelemburg e incluso Carlos Cardús, aunque al parecer el español tiene unas pretensiones muy elevadas.

Las especulaciones sobre el futuro de «Aspar» también van a buen ritmo. El alcirén cuenta tener una Honda oficial, que le puede venir de Suiza, lo que le haría permanecer en el mismo equipo, de España, lo que le obligaría a montar su propio equipo, aunque esa es una opción que nunca ha sido de su agrado, o de Italia, si Capirossi pasa al cuarto de litro lo que le abriría las puertas del Equipo Pileri. Por fin, incluso podría volver a Derbi, si, como se comenta, Gianola se va a Aprilia.



DEPORTE

LA MEJOR DE «ASPAR»
Derribado en la primera vuelta por Ueda, el alcirén y el japonés, después de levantarse al unísono, realizaron una sensacional remontada con el cuchillo entre los dientes.

Entre tanto la carrera se fue definiendo. Primero por parejas: Reggiani en cabeza y Cadalora casi a su rueda. Un poco más atrás Cardús y Bradl. El de Tiana había arrancado mal, vaya hombre ¡otra vez!, pero remontó hasta el segundo lugar aunque luego el piloto de Kanemoto lo superó. Si Cadalora fue a por Reggiani y logró el objetivo de superarlo en la vuelta quince, Cardús se fue acercando y comenzó su ataque sobre el de Aprilia. Ambos iban al límite, en varias ocasiones sus motos les pegaron tremendos latigazos y a la postre en el caso del italiano lo mandaron contra el muro, por fortuna sin consecuencias graves. Pero para Cardús, que también estaba controlando a Bradl, la carrera no había concluido, ahora tocaba ir a por Luca. Y así lo hizo. En las últimas vueltas se puso a rueda del italiano y parecía que en una de esas apuradas de frenada que tan bien domina, el de Tiana podría superarlo. «No lo pases Carlos, no lo pases todavía, me iba diciendo a mí mismo» nos relataba luego. «Yo esperaba hacerlo después de meta antes de empezar la última vuelta, sabía que podía hacerlo y que luego no me podría pasar, pero los doblados se han apartado cuando lo han visto a él, pero a mí no me lo han puesto tan fácil»

En ciudad muévete en moto



LEZAUTO IMPORTADOR
EXCLUSIVO PARA TODA ESPAÑA DE MOTOS
GUZZI Y BENELLI
LEZAUTO, C/ JULIAN CAMARILLO, N° 7
TEL. 327 03 56/57/58
CONCESSIONARIOS EN LAS MAS IMPORTANTES CIUDADES DE ESPAÑA

LEZAUTO

CAMPEONATO PARALELO ENFRENTADOS

SIgue la polémica de ir o no ir a Brasil. El IRTA sigue inflexible: sus pilotos no irán. Por otra parte la FIM mantiene que si se puede correr porque los trabajos hechos les parecen suficientes, a causa de lo cual el IRTA los acusa de cambiar el criterio de homologación arbitrariamente. Por último un comunicado de los organizadores apelaba al sentido común de todos en vista de los graves perjuicios que la anulación les supondría y manifestando que estaban dispuestos a tomar todas las medidas que los pilotos desearan. Evidentemente solo serían marchas, puesto que lo que faltaba era demoler una tribuna de hormigón. Sito Pons fue invitado a ir a inspeccionar de nuevo el circuito pero se excusó en vista de que tiene programados unos entrenamientos en Checoslovaquia. En su lugar irá Hans Spaan, aunque a última hora salió otra posibilidad: volver a correr a Assen.

El otro tema que trae cola con la FIM es el del reglamento técnico de cara a 1993, año en el que quieren imponer los



LUCHA DE PODERES
El IRTA encabezado por Trimby y Mosley (arriba) ha declarado la Guerra a Jo Zeegward.



motores de cuatro tiempos. En rueda de prensa, el presidente de la CCR, Jo Zeegward, manifestó que sólo Yamaha lo ha rechazado, pero por el paddock circulaba un comunicado firmado conjuntamente por Yamaha, Honda y Suzuki en el que las tres declaraban que no podrían suministrar estos motores y requerían la permanencia de los actuales. A esa rueda de prensa asistían los responsables del posible movimiento secesionista, es decir Mike Trimby como secretario del IRTA, Mike Mosley, como abogado de Bernie Ecclestone, y la mayoría de los responsables de los equipos, aunque no dijeron esta boca es mía. Sus trabajos en aras de un campeonato profesional, que ellos querían con el beneplácito de la FIM, siguen adelante. El pulso sigue en pie.

SABOR LOCAL
Todo es posible en Inglaterra, desde las más sofisticadas elegancias hasta extravagantes «numeritos» como el de la foto.



se lamentaba. Algo de razón tenía Cardús en sus explicaciones y es que de esos doblados uno, Caracchi, era italiano, y además de ayudar a su compatriota, entre ellos se la tienen jurada a nuestro piloto porque en entrenamientos, en lances evidentemente involuntarios, en alguna ocasión Cardús ha mandado a la hierba a alguno de ellos. «Hoy podía ganar, este es un circuito muy técnico, de frenadas, de piloto y he luchado hasta el final» seguía explicando con vehemencia tras haber realizado su mejor carrera del año.

Por fin tenía una satisfacción Alberto Puig ya que terminaba décimo, clasificación modesta, pero que en su caso era recibida con alegría. «He salido regular y he pensado que podría irme, pero el neumático se me ha degradado mucho y he preferido asegurar el décimo lugar antes que arriesgarme a caer», explicaba en el box mientras mostraba su destrozada goma trasera. Otra buena clasificación, era el decimotercer puesto de Torrontegui, con problemas en la corona trasera. Al vasco, la oferta de probar la Suzuki oficial parece haberle dado alas.

También parecía tenerlas John Kocinski. El motivo, haber recibido por fin un nuevo chasis a su gusto. Ello le permitió hacer el tercer tiempo en los entrenamientos: «Sólo tengo que afinar la puesta a punto de la moto para no tener que pelear-

AMBIENTE BRITANICO
En el circuito de Donington todo tiene un sabor típicamente inglés.



ADIOS DE SITO EL DESAFIO

No lo dice claramente, pero lo dejó entrever. Sito Pons se ha fijado lo que resta de temporada para remontar el vuelo. De no conseguirlo colgará casco y mono a final de año. Pero el bicampeón del Mundo no es de los que dejan las cosas al azar y tal como ha manifestado en múltiples ocasiones su equipo permanecerá tanto si él se monta en la Honda Campsa, como si no lo hace. Para ello ha buscado un heredero y lo ha encontrado. Tampoco es oficial, pero está casi casi hecho. Se trata de Alex Crivillé, que sólo tiene un resquemor: el triunfar en el cuarto de litro como lo hizo en el octavo. Sin embargo el de Seva tiene ante sí una formidable apuesta: ser el primer español Campeón del Mundo de la máxima cilindrada, una meta a la que Sito y Garriga parecen haber llegado tarde, aunque el de Ducados no haya dicho su última palabra. La juventud de Alex y sus dotes son sus armas. La experiencia y el potencial del equipo Campsa, con la valiosísima ayuda de Sito Pons y la Honda oficial, son el otro puntal. El definitivo asalto español al título está en marcha.



DIERON EL ESPECTACULO
Cardús y Schwantz lucharon hasta el final para vencer. Sólo el tejano lo logró.



me con ella como hasta ahora» decía tras las pruebas. En carrera seguía teniendo cuerda, puesto que tomó con autoridad el mando de las operaciones, pero su gozo duró hasta que Schwantz, primero, y luego Rainey, dieron cuenta de él. El tejano también tenía juguete nuevo, y vaya juguete: por vez primera su moto incorporaba un sistema de telemetría, realizado en Cambridge por PI Research que tiene su origen en uno habitualmente usado en automovilismo. Ello, sin embargo, no le permitió resistir el acoso de Rainey. El Campeón del Mundo fue a por él y lo dejó, pero no lo suficiente como para estar definitivamente a salvo. En efecto, a poco

de la conclusión, Schwantz echó el resto, cazó a Rainey y de nuevo se enfrentaron en un épico mano a mano. Como en otras ocasiones, el de Suzuki fue el vencedor, aunque evidentemente no hay que olvidar que él poco tenía que perder, mientras que el de Yamaha tiene el título en su punto de mira. En el podio, el tercero en discordia: Doohan, tras un fin de semana en que pocas satisfacciones le dieron su moto y sus neumáticos.

Por su parte, poco brillaron los españoles, ya que Garriga no pudo ser más que noveno y Sito abandonó a causa de unos dolores en el hombro que el sábado ya le habían hecho visitar al médico. O

CLASIFICACIONES

125cc

1º L. Capirossi (Honda) 41'30"007 2º F. Gresini (Honda) a 13'249 3º P. Ottelli (Rotax) a 19'460 4º G. Debba (Aprilia) a 31'084 5º N. Ueda (Honda) a 37'069 6º Aspar (Honda) a 37'258

250cc

1º L. Cadalora (Honda) 42'09"061 2º C. Cardús (Honda) a 0'752 3º H. Bradl (Honda) a 21'155 4º M. Shimizu (Honda) a 21'025, 5º W. Zeelemburg (Honda) a 28'653

500cc

1º K. Schwantz (Suzuki) 47'12"182 2º W. Rainey (Yamaha) a 0'788, 3º M. Doohan (Honda) a 19'188 4º J. Kocinski (Yamaha) a 24'857 5º W. Gardner (Honda) a 29'617

Así va el Mundial

125cc

1º L. Capirossi, 171 puntos, 2º F. Gresini 153, 3º R. Waldmann, 120, 4º N. Ueda, 96, 5º Jorge Martínez, 77

250cc

1º L. Cadalora, 189 puntos, 2º H. Bradl, 173, 3º C. Cardús, 157, 4º W. Zeelemburg, 134, 5º M. Shimizu, 105

500cc

1º W. Rainey, 185 puntos, 2º M. Doohan, 175, 3º K. Schwantz, 156, 4º E. Lawson, 118, 5º W. Gardner, 113

RALLYE DE MADEIRA

COSA NOSTRA



TODO QUEDA EN LANCIA
A Piero Liatti se le pueden complicar las cosas en el Europeo, tras la remontada de Tabaton y el acoso de Snijers.

Enviado Especial
Esteban Delgado

Desde 1983, el Campeonato de Europa de Rallyes no ha dejado de ser patrimonio de Lancia mediante la rotación de escuderías semioficiales en la lucha por el título.

TRAS su victoria en el Rallye Deutschland, todo parecía salir a pedir de boca para el piloto de Modena, Piero Liatti que con su Lancia Delta Integrale 16V de los hermanos Alessandrini parecía catapultado hacia el título continental. Sin embargo, el vuelco sufrido en las 24 Horas de Ypres, combinado con la victoria de Patrick Snijers y su Ford Sierra Cosworth 4x4 daban una oportunidad al piloto belga a falta de cuatro pruebas de coeficiente máximo como son las de Madeira, Manx, Chipre y Halkidikis. Con seiscientos noventa puntos de ventaja, Piero Liatti se encontraba en la isla portuguesa con la «ayuda» de Fabrizio Tabaton, interesado únicamente en una tercera victoria en Madeira y que además invitaba al campeón de Europa de 1990, el belga Robert Droogmans, a conducir uno de los vehículos de la escudería Grifone. Si Snijers era el primer líder, Fabrizio Tabaton tomaba el mando desde el segundo tramo hasta el octavo tras pequeños problemas de neumáticos en su Lancia que de nuevo daban al piloto de Ford la primera posición. Para entonces, tanto Droogmans como el segundo piloto de la escudería ART, habían tenido que abandonar con los motores de sus Lancia rotos. Tampoco Patrick Snijers iba a tener mejor suerte al

romper en el décimo tramo el soporte de la suspensión trasera derecha de su Ford Sierra, como le ocurriera a François Delecour en el Rallye de Montecarlo, penalizando un minuto para solventar el problema. Al final de la primera etapa, Tabaton contaba con veinticinco segundos de ventaja sobre Liatti y 1 minuto y 38 segundos sobre Snijers, mientras que el campeón portugués Carlos Bica lograba contener al holandés John Bosch (BMW M3), a pesar de tener muchos problemas con la caja de cambios de su Lancia.

Carlos Bica abandonaba en el primer tramo del día siguiente con el cambio roto, al igual que Snijers con el cárter del motor de su Ford partido a causa de una piedra. Tampoco Liatti escapaba a esta situación pinchando un neumático y teniendo una ligera salida de carretera, con lo que el motor de su Lancia fue perdiendo aceite y tuvo que sustituir el radiador, esto le supuso la pérdida de cuatro minutos de penalización, a pesar de estos impedimentos, lograba deshacerse finalmente de John Bosch logrando la segunda posición. En el grupo N la victoria era para el piloto peruano Ramón Ferreyros (Ford Sierra Cosworth) que consiguió imponerse con dificultades, después de superar cinco minutos de penalización a causa de un fallo eléctrico.



LA ESCASA FORTUNA DE FORD

Patrick Snijers ha vuelto a sufrir en sus carnes la poca fiabilidad mecánica del Ford Sierra 4x4, mientras que el incombustible Fabrizio Tabaton, con su inseparable Lancia Integrale, ha dado un paso importante para luchar por el Campeonato de Europa.

CLASIFICACIONES

CLASIFICACIÓN FINAL

- 1º Tabaton-Imerito (Lancia Delta Integrale 16V), 3 horas, 25 minutos, 50 segundos, 2º Liatti-Tedeschini (Lancia Delta Integrale 16V), a 6m 08s, 3º Bosch-Gormley (BMW M3), a 10m 33s, 4º Ferreyros-Ynzenga (Ford Sierra Cosworth), a 21m 28s, 5º Campos-Caldeira (VW Golf GTI 16V), a 26m 18s; 6º Abel-Ferreira (Peugeot 309 GTI 16V), a 31m 03s, 7º Ruffo-Puzzolo (Ford Sierra Cosworth), a 32m 15s, 8º Machado-Baeta (Renault 5 GT Turbo), a 33m 57s, 9º Antunes-Bernardes (Renault 5 GT Turbo), a 34m 25s, 10º Mendes Gomes-Ramos (Opel Corsa GS), a 36m 14s

CAMPEONATO DE EUROPA

- 1º Piero Liatti, 2.190 puntos, 2º Fabrizio Tabaton, 1.460, 3º Patrick Snijers, 1.200, 4º John Bosch, 920, 5º Erwin Weber, 700; 6º Bruno Thiery, 680, 7º Enrico Bertone, 440 puntos



CATALOGO

Motor 16

TODO TERRENO 4x4 CATALOGO

Nº 30 • 1991 750 Ptas



TT
92
CONDUCIR Y DIVERTIRSE

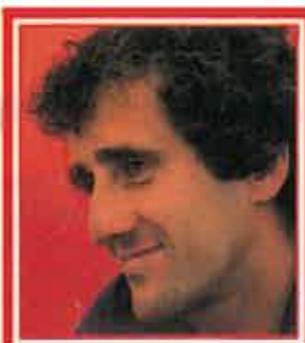


• LOS 4x4 DE LA GUERRA
• RAIDS Y AVENTURAS EN TT

- LOS MODELOS QUE SE VENDEN EN ESPAÑA
- LOS TODOTERRENO DE LA GUERRA
- RAIDS Y AVENTURAS

¡YA EN TU QUIOSCO! CORRE A COMPRARLO

EN DIRECTO CON ALAIN PROST



«DE SENNA ME ENCARGO PERSONALMENTE»

En el aspecto técnico el Gran Premio de Alemania es bien simple de resumir. Despues de las pruebas preliminares que llevamos a cabo con Jean Alesi, esperaba bastante de los Ferrari. El chasis se comportaba muy bien y habíamos progresado en el dominio aerodinámico, al probar las aletas ultra delgadas, biplanas y triplanas. En lo que respecta a los motores, existía un gran número de novedades que seguramente no ayudarían tanto durante la carrera como en las clasificaciones, especialmente con una versión evolucionada y que utilizará muy pronto un sistema de admisión especial. Durante las dos jornadas de entrenamientos, seguía el ritmo normal y el único problema reseñable fue la pérdida de potencia en el motor de clasificación. Durante la última sesión de entrenamientos, en la cual logré la quinta posición, utilicé un viejo motor. El coche, en configuración de carrera, estaba bastante afinado. Reaccionaba bien con el tanque lleno.

DURANTE el Gran Premio propiamente dicho, me fue imposible adelantar a Senna (pero hablaré de eso más adelante) y mantuve una presión constante, con la excepción de tres vueltas, durante la 28 a la 30 para dejar enfriar el motor: una piedra había perforado el radiador. Cuando las temperaturas volvieron a su estado normal, volví a partir al ataque para terminar desgraciadamente en el borde de la primera curva -entorpecido una última vez por Senna-. Traté de volver a la pista, pero debido a que el embrague patinaba desde la salida, el motor se paró y eso fue el final.

Esto resume un Gran Premio, que no hubiera debido dejar recuerdos imborrables. Sin embargo, hubo otras cosas mucho más serias.

Por un lado, Senna; el episodio de la curva fue sólo el final de una conducta increíble del brasileño. Durante todo el tiempo que estuve detrás de él, se las ingenió para encontrar los peores trucos para impedirme que lo adelantara. Zigzags en la pista, repentinamente frenadas, algunas veces diez o veinte metros antes de lo normal, a puerta cerrada en todo momento. Estas son maniobras indignas de alguien que yo no puedo considerar un



PROBLEMAS EN EL MONOPLAZA

Durante los ensayos preliminares, Prost observó bastantes anomalías en el comportamiento de la parte delantera de su monoplaza que fueron solventados por el ingeniero Luigi Mazzola.

campeón. Y lo dije a viva voz al final de la carrera: si algo similar ocurre durante la carrera por el título mundial, no vacilaré en jugar el juego de Mansell, de Williams y de Renault. Y de Senna me encargo personalmente.

En segundo lugar, la polémica con la prensa italiana y las manipulaciones dentro del grupo Fiat. Pocos días antes de Hockenheim, el vicepresidente de Fiat, Umberto Agnelli, hizo algunas declaraciones de mal gusto sobre los pilotos de la Scuderia Ferrari, Alesi y yo mismo.

AFORTUNADAMENTE algunas horas más tarde, Gianni Agnelli, el gran jefe del grupo me telefoneó para tranquilizarme, pero eso no puede impedir que yo piense que el hermano de la persona que en Italia llaman respetuosamente «l'avvocato» (el abogado) hubiera sido muy mal aconsejado en sus declaraciones. Obviamente, la mayor parte de la prensa italiana, con la cual he estado en guerra durante muchos meses, no podía estar más feliz. No me extraña, y los periodistas italianos no se han debido sorprender tampoco cuando les dije lo que pensaba sobre ellos. Lo dije crudamente. Fue el desastre, quejas y más quejas a Piero Fusaro, presidente de Ferrari que, sabiendo cuán involucrado estoy con la Scuderia me defendió vigorosamente.

Tener de mi parte a Gianni Agnelli, Pie-

ro Fusaro y toda la Scuderia, desde los ingenieros hasta los mecánicos, es bastante tranquilizador.

Sin embargo, hice un anuncio y una advertencia. El anuncio a la prensa italiana: estoy listo a retirar mis palabras si finalmente pueden probarme que es una prensa que se preocupa, responsable y profesional y si dejan de atacarme en el plano personal, aunque continúen criticándome en el aspecto técnico. La advertencia fue para algunas personas del grupo Fiat que no tienen interés en ver a Ferrari triunfar. Si soy persona no grata puedo irme a casa en este instante y esperar tranquilamente el final de temporada y las diversas propuestas que he recibido y que aumentan cada día.

Esto, sin duda, no le agradaría a todo el mundo, pero los que me siguen a través de esta columna lo saben: siempre he dicho la verdad. O

Alain Prost

Marlboro





Biasion está entablando negociaciones con **Ford** para pilotar uno de sus coches en la **temporada 92 del Mundial de Rallyes**. Por otro lado el sueco **Ericsson**, actual compañero de **Sainz** en **Toyota**, en caso de dejar este equipo podría fichar por **Nissan**.

Novedades en el calendario del Mundial 92 de Fórmula 1. Está confirmada la celebración de los **Grandes Premios de Sudáfrica** y de **Austria**, mientras que están en el aire los de **Hungría, Canadá y Estados Unidos**. Probablemente se podría disputar un **Gran Premio en Venezuela**. Depende del Gran Premio que se anule.

Antonio Zanini está interesado en preparar un **IPV**, un modelo de camión que se fabrica en **Lugo** y que se utiliza para trabajos forestales, con el objeto de participar en el futuro **París-Trípoli-El Cabo**. Esto sería con el ánimo de coger de experiencia con vista a futuras participaciones en esta carrera.

Los test que está realizando el equipo Citroën en la Baja California no han resultado completamente satisfactorios, para lo que los responsables de la marca desean.

Torra-Romaní tras la **Baja Aragón** encabezan la **Copa de España de Raids** con un **Nissan Patrol** con **888 puntos**, les siguen los hermanos **Juvanteny** con un vehículo de similares características.



AYRTON SENNA

NEGOCIACIONES CON WILLIAMS

A pesar de lo que se ha rumoreado sobre la marcha de Ayrton Senna del equipo McLaren a Ferrari. Lo cierto es que aunque se ha desmentido por parte del piloto brasileño, ha entablado negociaciones con Williams, escudería que domina actualmente el Mundial de Fórmula 1. De llevarse a cabo las conversaciones entre Senna y el equipo británico, el bicampeón del mundo de la especialidad podría llegar a cobrar unos tres mil millones de pesetas de contrato. Esto, unido a lo que ingresa en otros conceptos como publicidad, podría ascender a la friolera de cuatro mil millones de pesetas anuales.

EUROPEO DE MONTAÑA

VILARIÑO LÍDER INDISCUTIBLE

CUANDO el Campeonato de Europa de Montaña ha llegado a su ecuador, la clasificación provisional, la encabeza con



TOYOTA TEAM EUROPE

PINTADOS DE AMARILLO

VARIAS filiales europeas de Camel, están barajando la posibilidad de patrocinar al equipo Toyota que participa en el Mundial de Rallyes, y que actualmente cuenta con el apoyo de Marlboro. Para ello Toyota le pide a la marca del camello una cifra que ronda los tres millones de dólares para pintar sus Celica de amarillo. En este proyecto está muy interesada la filial de Camel en España, al ser el primer piloto del equipo Carlos Sainz, está apoyando en todo lo posible esta iniciativa.



autoridad Andrés Vilariño. El piloto vasco un año más se consolida como el más firme candidato a la obtención del título final, que, de lograrlo, volvería a conquistar por tercer año consecutivo. Cuando el Campeonato se encuentra aproximadamente en la mitad de sus pruebas, Vilariño cuenta en su casillero con 75 puntos, su más directo rival es otro piloto español, Pancho Egózcue, que en su incorporación a este certamen ocupa una sensacional segunda posición con 59 puntos. La tercera posición es para el alemán Herbert Stenger, con 52 puntos.



MUNDIAL DE RALLYES

EL MIL Lagos CALIENTA MOTORES

CUANDO aún no se han apagado los ecos del Rallye de Argentina, ya todos los equipos preparan a fondo la próxima cita del Mundial, el Rallye 1000 Lagos de Finlandia, que se disputará del 20 al 26 de agosto. Lancia ya ha confirmado la presencia de tres coches, mientras que Ford de forma no oficial participará con un Sierra Cosworth 4x4 pilotado por Ari Vatanen. Sobre este equipo hay que decir que Delecour está aprovechando los test que está realizando Vatanen para probar diferentes cosas en los Ford oficiales, que reaparecerán en el Rallye Sanremo. A la vez el piloto francés está aprovechando la experiencia del finlandés para tomar contacto con los rápidos y selectivos tramos de este rallye. Por lo que respecta a los intereses españoles, Carlos Sainz un año más estará presente, aunque con un cierto pesimismo. Cree que es muy difícil repetir el triunfo del año pasado al no haber aparecido las notas que le robaron a Luis Moya, que elaboraron tras cuatro años de experiencia en este rallye. Otro equipo que también ha confirmado su presencia es Subaru con Markku Alen como piloto.

INTERSERIES GRUPO C

TOMÁS SALDAÑA DEBUT PROMETEDOR

En su primera participación al volante de un vehículo de Grupo C, con un Cougar Porsche C 26S del equipo Cougar, Tomás Saldaña ha realizado una actuación sensacional. En ésta su primera prueba, puntuable para el Campeonato de Interseries de Gr. C, (carreras de Sport Prototipos de corta duración y con sólo un piloto por coche) disputada en el circuito britá-

nico de Brands Hatch, consiguió la novena plaza final en el cómputo de las dos mangas de que constaba la prueba. La carrera se disputó en el trazado pequeño, muy virado y poco idóneo para vehículos de este tipo con más de 700 caballos de potencia. A pesar de todo, esta carrera que iba a suponer una toma de contacto con el coche y con el equipo se ha saldado con un resultado muy prometedor. La carrera la ganó el alemán Bernd Schneider.

Tras esta prueba el piloto español afronta con optimismo su próxima cita, que será en España en el circuito de Jerez el día 1 de septiembre.

LOS ALEMANES INTERESADOS EN F-1



LAS grandes marcas alemanas de coches están muy interesadas en competir en Fórmula 1. De esta forma en el 93 ó 94 podría suceder que Audi y Mercedes volvieran a la competición. Con respecto a la primera, tiene intención de desarrollar un motor V-10. En lo que se refiere al chasis la marca de los cuatro aros está en negociaciones con John Barnard, uno de los diseñadores más prestigiosos de la Fórmula 1.

Mercedes que ya ganó el Mundial en dos ocasiones, en el 54 y en el 55, con Juan Manuel Fangio, está desarrollando un motor de doce cilindros en V. Los coches serían encargados a Sauber en Suiza, que es la empresa que hace los biplazas de Grupo C que la marca de la estrella ha hecho triunfar en el mundial de Sport. En Mercedes barajan el nombre de Michael Schumacher para que sea el encargado de desarrollar el nuevo coche.

UN TIGRE EN SU MOTOR



TELEFONOS DE EMERGENCIA

DIRECCION
GENERAL DE
TRAFICO
Tel.(900) 12 35 05

CAMPSA
Tel.(900) 15 25 35

AYUDA
EN CARRETERA
Tel.(91) 742 12 13

ADA
Tel.(900) 10 08 99

AHSA
Tel.(91) 259 46 05

DYA
Tel.(91) 437 80 00

EUROPE
ASSISTANCE
Tel.(91) 597 21 25

MONDIAL
ASSISTANCE
Tel.(91) 441 33 44

RACE
Tel.(91) 593 33 33

RACC
Tel.(93) 200 07 55

ALFA ROMEO
Tel.(91) 654 40 11

AUDI
Tel.(900) 11 22 22

BMW
Tel.(900) 10 04 82

CITROEN
Tel.(91) 519 13 14

FIAT
Tel.(91) 519 16 16

FORD
Tel.(900) 14 51 45

HONDA
Tel.(900) 30 80 80

LANCIA
Tel.(91) 450 13 50

MAZDA
Tel.(91) 597 21 25

MERCEDES-BENZ
Tel.(91) 441 41 77

MITSUBISHI
Tel.(91) 441 33 44

OPEL
Tel.(91) 556 13 38

PEUGEOT-TALBOT
Tel.(91) 597 21 25

RENAULT
Tel.(91) 556 39 99

SEAT
Tel.(900) 11 22 22

VOLKSWAGEN
Tel.(900) 13 65 24

DIRECTO DESDE BUDAPEST

Television Española ofrece por su segunda cadena el Gran Premio de Hungría de Fórmula 1, que se disputará en el circuito de Hungaroring.

La cita será el domingo 11 a las 16.30. El sábado 10 podremos ver las jornadas de entrenamientos, en directo, a las 16.00 horas.

A ESCAPE LIBRE

Además de la Fórmula 1 en Hungría, el deporte de este fin de semana se compone de las siguientes pruebas: Campeonato Europeo de Velocidad de 125 centímetros cúbicos, 500 c.c. y Superbikes en el circuito belga de Zolder y de Superbikes en Suecia, también puntuable para el Mundial.

Luxemburgo por su parte atraerá la afición seguidora del Mundial de Motocross.

BUTACA DE ACCION

CLIFF Secord, un joven piloto de carreras aéreas, se vé envuelto en una extraordinaria misión que podría alterar el curso de la historia y convertirlo en un auténtico héroe americano. Este podría ser, en síntesis, el argumento de la nueva película de acción de Touchstone Pictures, «Rocketeer», basada en los personajes creados por Dave Stevens en su libro de cómics del mismo nombre. Sin embargo, los espectadores también deberán afrontar toda una riada de acción trepidante protagonizada por nada menos que Bill Campbell, Alan Arkin, Jennifer Connelly, Paul Sorvino y Timothy Dalton.



Motor 16

16

CAMBIO RUSCONI, S.A.
Presidente: Juan Tomás de Salas.
Vicepresidente: Alberto Rusconi.
Consejeros: Reinaldo Cerezo, Gregorio Arroyo, Javier Pascual.

Secretario: Evelio Verdera.
Director General:
Javier Pascual del Olmo

Editor ejecutivo:
Félix Lázaro.
Director:
Alberto Mallo.

Director adjunto: Gigi Corbett. Subdirector: José María Cernuda. Director de Arte: Olegario Torralba. Redactor Jefe de producto: Víctor Piccione (Producto). Jefes de área: Raúl Rodríguez (Economía). Jefes de sección: José Antonio Díaz (Fotografía). Juan González Aso (Diseño). Andrés Mas (Producto) y Alfonso J. Nieto (Documentación y Archivo Gráfico). Redacción: Lourdes Bravo, Simona Garib, Manuel Madrid, Angel Robledo, Gonzalo Serano y Juan Luis Soto. Diseño: Carmen Rodríguez. Fotografía: A.J. Nieto, José Robledo, Ramón Rodríguez. Coordinación: Miguel Ángel Turci. Correspondiente en Cataluña: José Luis Aznar. Correspondientes en el extranjero: Michel Meilleras (Francia); Daniel Monteverde (Japón); Giancarlo Perini (Italia); Hans Jürgen Tucherer (Alemania). Documentación: Mary Mas. Secretaría de Dirección: Nieves de Vicente. Secretaría de Redacción: Ana María Pardo. Colaboradores: Juan Bellido (Humor); Enrique Blanco (Pruebas); Fernando Cañizal (Producto); José María Casanovas; Esteban Delgado (Deporte); Jesús Espinosa (Ilustraciones); Víctor Fernández (Producto); Antonio Montañés (Pruebas); Enrique Llorca (Ilustraciones); Enrique Ortega (Ilustraciones); Maite de Ondarra (Documentación); Francisco Podadera (Diseño) y José Luis de la Viña (Náutica).

Publicidad:
Director Comercial: Concha Durá. Director: Juan Antonio Suárez. Jefe: Elvira Arija. Automercado: M. Jesús Sánchez. Coordinadora: Mercedes Noguerado. Publicidad Zona Cataluña: Pere Calisina Rué. Automercado: Llores Peña. Publicidad Norte: Rosana López. Publicidad Andalucía: Rafael Marín Montilla. Publicidad Levante: Ramón Medina. Director de publicidad internacional: M. Ángel Dura.

Directora de Marketing:
María Lázara.

Director Gerente:
Enrique López Nieto.
Director de Planificación
y Control: Jesús Carrizo.

Producción:
Director: Antonio Toribio Trivino.
Coordinadores: Luis E. Vizuet y Manuel Martín.

Autoedición: José M. Gómez-Morán y Yolanda Corrochano.

Director de Distribución
y Suscripciones: Federico Herrero.

Redacción, Administración, Servicios Comerciales y Publicitarios MADRID: Hermanos García Noblejas, 41. 28037 Madrid. Tel: 407 27 00 y 407 41 00. Fax: 407 24 22. Suscripciones: 407 85 70. Promoción: 407 66 00. Telefax: 405 49 44. Télex: 43974 NYRE E. BARCELONA: Pº de San Gervasio, 8. 08022 Barcelona. Teléfono: (93) 418 47 79. Telefax: 418 42 51. BILBAO: Berastegui, 1, 5º Dcha. 48002 Bilbao. Teléfono: (94) 423 91 38. Fax: 324 80 03. VALENCIA: Guillén de Castro, 46, 7º A. 46001 Valencia. Teléfono: (96) 392 40 05. ANDALUCÍA: Pol. Calonge, Calle B. Parcera 24. 41007 Sevilla. Teléfono: (954) 43 22 11.

Fotomecánicas: Promograf, S.A. San Roque, 26. 28037 Madrid.
Imprime: INTERPRINT, Chorrillo 8. Alcalá de Henares, Madrid.
Distribuye: INDISA. San Romualdo, 26. 28037 Madrid. Teléfono: 327 13 38, 327 15 67, 327 14 53 y 327 15 25.

MOTOR 16 es miembro de la Asociación de Revistas de Información y asociada a la FIPP. COPYRIGHT 1989. Depósito Legal: M.30.247. 1988. Difusión controlada por OJD.

MOTOR 16 es una publicación miembro de Euraiza, asociación de la que también forman parte: L'ACTION AUTOMOBILE (Francia), AUTO ZEITUNG (Alemania), CAR (Gran Bretaña), GENTE MOTORI (Italia) y TURBO (Portugal), VI BILLAGA (Suecia).

ALFA 33 INYECCION DE AIRE FRESCO.



AIRE ACONDICIONADO GRATIS*

Lánzate al aire. Siente la inyección de aire fresco del Alfa 33. Porque este mes todos los Alfa 33 Inyección Electrónica* te ofrecen el Aire Acondicionado totalmente gratis. Así podrás descubrir, con todo el confort de su clima ideal, el auténtico placer de conducir todo un Alfa 33 con toda la tecnología, las prestaciones

y la seguridad activa y pasiva de ALFA ROMEO. Y si en tu región el clima ya es ideal, los Concesionarios ALFA ROMEO te sorprenderán con sus exclusivas ofertas alternativas.

Este mes siente toda la inyección de aire fresco del Alfa 33 Inyección Electrónica con Aire Acondicionado gratis.



ALFA: LA PASIÓN
DE CONDUCIR

Nuevo Fiesta Turbo Diesel

Potencia: 75 C.V.

Velocidad máxima: 170 Km/h.

Aceleración 0-100 Km/h.: 11.8 seg.



El diesel sube al podio.

Ford presenta el Fiesta Turbo Diesel, el primer diesel verdaderamente deportivo. Su potencia supera los 75 CV a 4.800 r.p.m. porque está equipado con un turbocompresor de excepcional eficacia.

Pero, por supuesto, la novedad no termina en el motor. Lleva todo el equipamiento y la mecánica que sus prestaciones requieren, como por ejemplo, la misma suspensión delantera del XR2i.



El resultado, obviamente, es una espectacular mejora en las prestaciones.

Manteniendo el bajo consumo de combustible y reduciendo, además, el nivel de ruido.

Nuevo Fiesta Turbo Diesel.

Realmente turbo. Realmente Fiesta.
Realmente nuevo.

Ford Fiesta Turbodiesel 1.694.000 pts.
Precio recomendado en Península y Baleares.
I.V.A. y Transporte Incluidos.

SEMANAL Motor 16 GRUPO

10 de agosto de 1991

Núm. 407 • 325 ptas.

NUEVO
OPEL
ASTRA

EL HIJO DEL KADETT

EN OCTUBRE
A LA VENTA



00407

8 413042 641506

AL VOLANTE ASI ES EL PORSCHE 968



FOTOS ESPIA NUEVO MERCEDES 190



MOTOCICLISMO: G. PREMIO DE GRAN BRETAÑA