

COMUNICACIONES MOVILES

TMA: Nuestra selección

Al margen de su tamaño, diseño, memoria y otras facilidades complementarias, la clasificación oficial de los teléfonos móviles en función de su potencia es:

- Clase 1: más de 7 W • Clase 2: más de 2,8 W • Clase 3: más de 1,2 W • Clase 4: más de 0,6 W

En el mercado español se comercializan dos tipos diferentes: el NMT 450 y el E-TACS 900. Inicialmente se implantó el sistema NMT 450 que, en la actualidad, posee una amplia cobertura nacional. Pero debido a la saturación de líneas en algunos puntos, y para dar mejor servicio a los abonados, se empieza a implantar el nuevo sistema E-TACS 900, aunque en un principio su cobertura es exclusivamente urbana, en la frecuencia utilizada para la emisión y recepción de mensajes: el sistema NMT 450 funciona en la frecuencia 450 MHz y el sistema E-TACS 900 en la de 900 MHz. Además, por el momento, las coberturas para ambos sistemas no son las mismas: aunque el sistema E-TACS 900 se encuentra en continua expansión de momento el NMT 450 posee una mayor cobertura a nivel nacional. Este es el sistema ideal si se realizan viajes frecuentes. Por su parte, el E-TACS 900 ofrece mejor emisión y recepción si se limita al ámbito urbano. Los dos coexistirán en el futuro sin que ninguno de ellos quede anulado.

A Telefónica se paga una cuota inicial de 32.000 ptas. más una cuota mensual de 6.028 ptas. + 12% IVA. Además, y lógicamente, hay que pagar las llamadas como en cualquier teléfono. Estas cuestan exactamente lo mismo que las de un teléfono normal, con la excepción de las llamadas urbanas, ligeramente más caras (1 minuto = 39 ptas, en el peor de los casos).

De hecho, las tarifas españolas de TMA son las más baratas de Europa.

Estos datos pueden ser confirmados por Telefónica llamando al teléfono: 900 100 908

No se puede comprar el TMA en el extranjero porque el sistema español no es compatible con los demás sistemas europeos. Si puede encontrarse en Canarias, pero el precio es el mismo que en la Península.

TELEFONICA SERVICIOS

• RD-200:

Este teléfono móvil combina la más sofisticada tecnología en comunicaciones con una excepcional fiabilidad y un manejo muy sencillo.



Es capaz de dotar a los números almacenados con nombres. Incorpora un medidor de intensidad de la señal para encontrar el lugar más adecuado desde el que realizar la llamada. Dispone de temporizador para controlar la duración de la comunicación. Ofrece la posibilidad de elegir entre dos versiones: el móvil o el transportable. Posibilidad de manos libres. Restricción del uso del teléfono a unos cuantos números autorizados o llamadas locales, etc.

El equipo transportable permiten 90 minutos de conversación o hasta 18 horas de espera. Posibilidad de transmisión sólo cuando usted esté hablando. Conexión con una fuente de alimentación exterior.

P.V.P. RD-200: móvil 195.000 ptas. transportable 207.000 ptas.

COMUNICACIONES MOVILES

AMPER COESA



• EXPLORER 1:

Este teléfono del sistema ETACS 900 puede adaptarse a su vehículo mediante una instalación práctica y simple. Además puede extraerlo fácilmente y utilizarlo fuera del coche ampliando así sus posibilidades. La marca que lo fabrica reúne la experiencia de ser —a la vez— proveedor de equipos e instalador de la red de telefonía celular de este sistema.

Explorer tiene: Memoria alfanumérica con capacidad para 99 números con su correspondiente nombre. Marcación abreviada rápida y rellamada del último número marcado. Dispositivo de manos libres. Regulación de volumen y capacidad para restringir cierto tipo de llamadas. Puede convertirse en transportable mediante un accesorio. Admite la conexión de un fax a través de interface.

P.V.P. EXPLORER 1: 184.000 ptas.

NOKIA

• CITYMAN 100:

Uno de los más pequeños y ligeros teléfonos celulares del mercado, en él que se ha prestado especial atención al diseño y la ergonomía. Cómodo de llevar y fácil de meter en un bolsillo, el equipo de carga también se ha diseñado de forma compacta. Además la recarga de la pequeña y potente batería dura sólo una hora. Tiene capacidad total de canales ETACS y pesa 470 g. Tiempo de funcionamiento en espera, 16 horas y en conversación, 60 minutos. Pantalla de cristal líquido de 16 caracteres. Iluminación automática de pantalla, 11 indicadores incluyendo uno de intensidad de señal y nivel de batería. Tecla-

do de 23 teclas con iluminación automática. Memoria de 100 posiciones con espacio de hasta 40 caracteres. Bloqueo electrónico y restricción de niveles programables por el usuario con código de seguridad. Selección de tonos, control de volumen, selección activación/desactivación, aviso de silencio, aviso de batería baja, y contador de conversación multifuncional.

ERICSSON

• HOTLINE COMBI 450:

Este teléfono móvil es convertible a transportable con sólo añadir un kit de baterías recargable que incluye batería, cargador, bandolera y cable de conexión al encendedor del coche para alimentación, si no va instalado en el vehículo. En su versión transportable es de reducidas proporciones y pesa menos de 3 kg con bate-



ría. En cualquiera de las dos instalaciones, incluye un gran número de funciones. Agenda electrónica. Hasta 99 números de almacenamiento en memoria. Rellamada del último número marcado. Dos niveles de bloqueo para prevenir el uso inadecuado. Mientras sí se pueden recibir llamadas. Indicador numérico de nivel de señal recibida y de carga de batería (avisa con señal acústica y visual en pantalla). Volumen ajustable. Anulación del micrófono durante la conversación. Indicación de duración de llamadas (de la última o del total acumulado). Iluminación de pantalla, indicación luminosa cuando se sale del área de cobertura, luz intermitente para llamadas recibidas en ausencia del usuario. Posibilidades de ampliación: contestador automático digital, marcador por voz, interface fax/módem, manos libres en la instalación del vehículo.

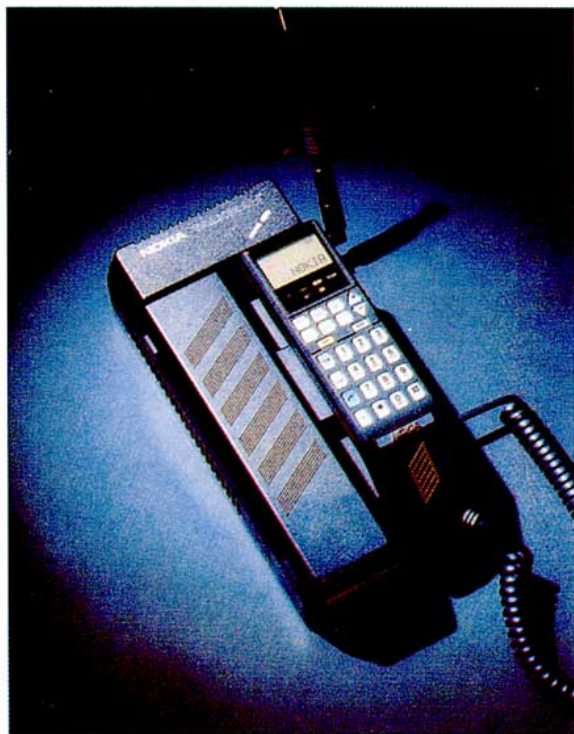
P.V.P. HOTLINE

COMBI 450: a partir de 211.000 ptas.

PAYMA COMUNICACIONES

• PORTATIL NEC:

Moderno sistema de comunicación autónomo, por teléfono celular, que incorpora sus propios medios de transmisión y recepción, así como su propia fuente de energía. Con sólo 400 g de peso, puede transportarse en el bolsillo de su chaqueta, el bolso de mano o el portafolios. Basta extraer una pequeña antena para ponerse en contacto telefónico allí donde lo precise. Funciona a través del sis-



COMUNICACIONES MOVILES



destinado a atender la demanda de los usuarios de la red NMT 450 (que emite en 450 MHz). Su equipo puede funcionar durante años en los ambientes más duros y agresivos sin sufrir ningún daño. La versión móvil se suministra con un kit de manos libres.

P.V.P. MCR 4500XL: móvil 210.000 ptas. transmóvil 230.000 ptas.

• 9800 X:

Es el equipo personal (portátil) más condiciado. Se conoce con el nombre de microTAC y es el más pequeño y ligero del mercado. Apto para el sistema E-TACS 900, pesa sólo 300g y cabe en el bolsillo de la chaqueta. A pesar de su reducido tamaño, cuenta con las facilidades que ofrecen los más grandes. Agenda alfanumérica con 120 números de memoria. Almacenamiento de nombres. Códigos de restricción y bloqueo. Tamaño 16,2 x 6,1 x 3,3 cm. Peso (según batería) 303 ó 349 g. Dos baterías recargables: una con autonomía de 20 horas en espera (75 minutos en conversación) y otra con autonomía de 8 horas en espera (30 minutos en conversación).

P.V.P. 9800X: 410.000 ptas.

tema E-TACS 900 y mediante un kit opcional, puede instalarse fácilmente en cualquier tipo de vehículo. Memoria que almacena 99 números, permitiendo introducir hasta 10 caracteres de información con cada número de teléfono (por ejemplo, dirección y notas). La duración de su batería permite tenerlo 18 horas encendido o mantener conversación durante 80 minutos. Controlador de duración de llamadas, control del nivel de baterías, código secreto, regulación de volumen, batería de reserva, cargador manual de sobremesa.

MOTOROLA

• MCR 4500XL:

En su versión móvil (sólo para automóviles) o transmóvil (transportable además de poder instalarse en el vehículo), va



INDELEC



• AUTOTELEFONO TECS 4000:

Teléfono móvil automático del sistema E-TACS 900 es el nuevo modelo con el que Philips pone a su servicio una línea directa de comunicación personal capaz de ajustarse a todas las facetas de su actividad. Pantalla de cristal líquido (16 cifras) con indicador luminoso para recepción de llamadas, zona de cobertura y llamadas no atendidas. Volumen regulables y programable. Iluminación de teclado y pantalla programable. Repetición automática del número marcado, sistema de manos libres. 60 números de memoria. Totalmente extraíble (se convierte en un portátil), con doble bloqueo y código personal de máxima seguridad. Contador de tiempo de llamadas, marcado de números sin descolgar, microteléfono orientable.

P.V.P. TACS 4000: 204.000 ptas.

COMUNICACIONES MOVILES



DANCALL

• DCM 7000:

Diseñado específicamente para su utilización en los sistemas telefónicos celulares de 450 MHz, destaca por su alta sensibilidad, su extraordinaria calidad de sonido y su reducido tamaño. El resultado es un teléfono móvil que se adapta perfecta y fácilmente a cualquier coche ofreciendo la más alta calidad y diseño técnico con las características y prestaciones más avanzadas. Manos libres total por control automático mediante la propia voz.

Contestador automático (que recibe el número telefónico de contacto) con capacidad para registrar hasta 20 llamadas. Transferencia de llamadas al número de teléfono que usted desee o a un buscapersonas. Oficina móvil mediante un pequeño interface Dancall conectado al TMA (telex, ordenador, etc). Filtro dúplexor ATD (alta fidelidad de sonido) que sitúa la conversación en el canal más nítido de los disponibles. Memoria de hasta 49 números. Búsqueda de un número almacenado y rellamada al último número. Registro de duración y coste de llamadas. Bloqueos electrónicos, agenda e iluminación controlada por sensor. Varios accesorios opcionales: cerradura de seguridad, altavoz externo, caja dúplex.

P.V.P DCM 7000: 235.000 ptas. aprox.

ALCATEL

• ALCATEL 4400:

En sus versiones móvil y/o portátil, se oferta como el más completo servicio telefónico. El equipo ha sido concebido bajo riguroso control tecnológico, manteniendo una especial atención al diseño. Dispuesto para funcionar a través de la red NMT 450, actúa como un terminal telefónico que permite acceso a todos los servicios

ofrecidos por Telefónica. Las funciones que realiza están controladas por un SW almacenado en su memoria. Restricción de llamadas por medio de un código. Almacenamiento y rellamada del último número. Cancelación de llamada, indicación de llamada recibida, marcación abreviada.— Directorio alfanumérico almacenamiento de códigos DTMF, clave electrónica. Indicación del tiempo total de llamadas y duración de

cada una, información de tarifa o precio. Controles para iluminación del microteléfono y para el volumen de auricular. Función manos libres controlada por la voz. Pantalla para servicios suplementarios. Indicador de área de servicio y de actualización de posición.

En la versión portátil se incorporan, además, las siguientes funciones: Economizar de baterías. Carga lenta desde la batería del coche o desde la red mediante fuente de alimentación. Indicador de estado de las baterías, alarma de batería, descargada y protección. Manos libres portátil y otras funciones opcionales.

P.V.P. ALCATEL 4400: móvil 280.000 ptas. portátil 327.000 ptas.

BOSCH



• TMA 90:

Todo un pequeño centro de comunicación que permite estar en contacto con todo el mundo siempre que se encuentre dentro de la zona de cobertura española (trabaja con el sistema NMT 450). Este teléfono móvil es un equipo compacto, convertible en portátil y ultraligero, con una tecnología de vanguardia futurista. Está perfectamente estudiado para facilitar al máximo todas sus funciones. Display de cristal líquido. Sistema de manos libres. Regulación de volumen de audición. Repetición del último número marcado. 99 memorias. Doble bloqueo de seguridad mediante código personal. Iluminación programable. Regulación del volumen de la llamada. Indicadores luminosos. Marcado de números con el micrófono colgado. Toda una serie de accesorios y kits que le puedan convertir en un centro de operaciones polivalente.

P.V.P. TMA 90: receptor/transceptor 280.000 ptas. con tarificador: 375.000 ptas. (estos precios no incluyen IVA)

