

hemos probado **Nokia N93**

Nokia N93

PRECIO: 750 euros El teléfono con cámara de 3'2MP que compite en el mercado

Si coge cualquier teléfono móvil actual, casi seguro que tiene una función de cámara. Para muchos no es más que una novedad para sacar instantáneas simples en cualquier sitio. De todas formas, recientemente los fabricantes de móviles han empezado a tomarse la tecnología de las cámaras más en serio, ofreciendo móviles con cámaras de muchos megapíxeles capaces de sacar fotos que vale la pena imprimir.

Los móviles con cámara son ya lo suficientemente sofisticados como para ser analizados como productos fotográficos por derecho propio. Así que el nuevo Nokia N93 de 32 megapíxeles tiene el honor de ser el primer teléfono con cámara completa que analizamos en Digitalfoto.

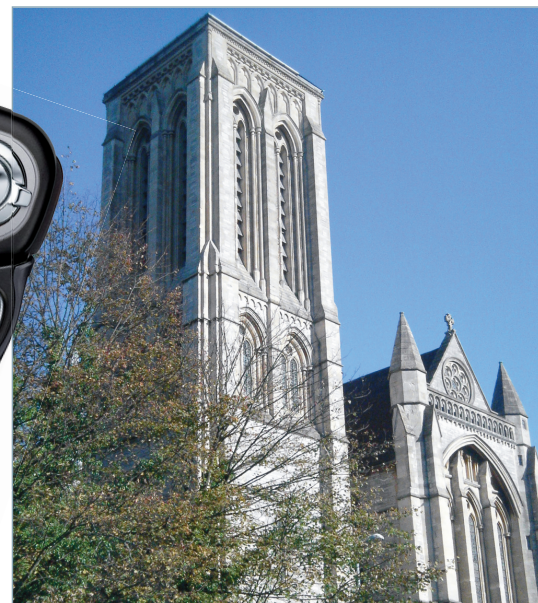
Desde el principio queda claro que Nokia nunca pensó en el N93 como en simplemente un teléfono. El aparato es grande y aparatoso, recuerda a los móviles de los ochenta. No podemos concebir que nadie lo lleve cómodamente en un bolsillo — de hecho, meterlo en el bolsillo es un reto debido a su tamaño. Aún así, en lo que se refiere al diseño, el N93 es impresionante, con aristas redondeadas y un acabado moderno.

La característica más notable del N93 es la lente de la cámara, que saca fotografías usando una óptica Carl Zeiss, la favorita de muchos fabricantes de cámaras, incluyendo Sony. El N93 tiene un zoom óptico 3x, el mismo que la mayoría de cámaras digitales estándar del mercado. También tiene un zoom digital 20x, pero, obviamente, si lo usa corre el riesgo de que aparezcan artefactos en la foto, así que no es recomendable si busca imágenes definidas y libres de grano. Esta tecnología de lente ayuda mucho a la calidad de imagen del N93, junto al muy respetable sensor de 32 megapíxeles. Esta resolución no es muy alta en términos de cámara digital, pero aunque existen móviles con cámaras de cinco a diez megapíxeles en el mercado asiático, el N93 es actualmente uno de los modelos con mayor resolución en España. Dicho esto, una resolución de 32 megapíxeles no es mala, permite conseguir impresiones a tamaño normal a una calidad

óptima. El N93 puede producir impresiones de 18 x 13 centímetros, que en realidad es más grande que las imágenes que se suelen imprimir, y tener menos megapíxeles no significa necesariamente que las fotos tengan menos calidad.

En funcionamiento, el N93 es un aparato bien pensado, con una pantalla tan flexible que le haría la competencia a un contorsionista. Cuando se usa recuerda a la época en que los Transformers eran el juguete de moda entre los niños. El N93 parece un equivalente crecido.

Si quiere usar el N93 sólo como cámara, seguro que le frustra el tiempo que tarda en encenderse. Si lo usa como teléfono y cámara sólo hay que presionar un par de botones para entrar en el modo Cámara, pero no tiene ni punto



■ [Arriba] En lo que se refiere al diseño, el N93 es impresionante, con aristas redondeadas y un acabado moderno.

■ [Arriba] Sacada en condiciones muy luminosas, el N93 maneja bien la situación, ofreciendo una imagen brillante y fina

En detalle: la funcionalidad



OBJETIVO

La óptica Carl Zeiss contribuye a producir una calidad de imagen excelente. El zoom óptico 3x es fácil de controlar y hay un zoom digital adicional 20x por si lo necesita



DISEÑO DE LA CONSTRUCCIÓN

Es una máquina aparatosa, eso alejará a mucha gente. De todas formas, la construcción es robusta, algo a su favor



BATERÍA

La conexión de la batería es más pequeña que la normal de los móviles Nokia, pero se incluye un adaptador, así que puede usar el cargador original para cargarlo



■ [Izquierda] La característica más notable del N93 es la lente de la cámara, que saca fotografías usando una óptica Carl Zeiss, la favorita de muchos fabricantes de cámaras, incluyendo Sony.

de escena, incluyendo paisaje, escena nocturna, retrato nocturno y macro. El enfoque automático parece funcionar bien a la luz del día, aunque se ralentiza con poca luz. También hay una opción fiable de balance de blancos.

La calidad de la imagen es agradable, ofrece impresiones tan buenas como las de una cámara digital de especificaciones similares. La exposición es impresionante en la mayoría de ejemplos, ofreciendo un buen equilibrio entre las iluminaciones y las sombras, aunque cuando las condiciones de iluminación son complicadas tiene tendencia a sobreexponer, en lugar de subexponer.

En conjunto, el N93 tiene mucho que ofrecer, especialmente si es el teléfono que usa para sus negocios. Incluye lectores para Word, PDF, Excel e incluso documentos de PowerPoint, además de facilidades de correo electrónico. La capacidad de vídeo es un gancho de venta clave y, combinada con la cámara, hace que el paquete sea muy atractivo. De todas formas, en la práctica este teléfono parece incompleto. Ofrece todas las funciones imaginables, pero su utilidad se ve restringida por el tamaño del propio teléfono. Tiene la tecnología, pero necesita refinarse.

Para los aficionados a la fotografía, el N93 no es muy completo, debido al control manual limitado y al lento tiempo de encendido. Los fotógrafos cotidianos lo pueden encontrar ideal para sus necesidades multimedia, pero por lo que cuesta tiene que estar seguro de que usará todas las funciones para amortizarlo. Como alternativa de bolsillo a su móvil actual es un tanto incómodo.

de comparación con el tiempo de encendido de una compacta digital media.

Una vez listo, el zoom de la cámara se controla con un ajustador que se mueve con el pulgar. Es muy maniobrable, y el botón del obturador está dentro de este anillo de zoom, así que es fácil disparar. Nos impresionó encontrar varios modos

Nokia N93 hemos probado

Datos técnicos

Modelo	Nokia N93
Precio	750 euros
Megapíxeles (efectivos)	3.2
Resolución máxima	2048 x 1536
Objetivo	f/3.3-5.9
Zoom	3x opt, 20x dig
Enfoque/ macro	10cm-Inf/10cm
Velocidad del obturador	1/3-1/2400seg
Sensibilidad	ISO A
Modos de exposición	A, P, AP
Modos de medición	A, CW, CS, MS
Modos de Flash	A, Fon, Foff
Conectividad	TV, wi-fi, USB
Peso	180g (batería incluida)
Dimensiones	118.2 x 55.5 x 28.2 mm
Baterías	Polímero litio recargable
Memoria de almacenamiento	MiniSD (incluidos 128MB), 50MB int
LCD	2.4"

Veredicto

Funciones 8/10

■ Sorprendentemente el N93 cuenta con varios modos escena, además de un balance de blancos más que fiable.

Manejo 7/10

■ A pesar de tener una estética algo retro, el teléfono se sujeta bien y tiene una pantalla extremadamente flexible que le permitirá hacer fotografías desde cualquier punto de vista.

Calidad de los resultados 9/10

■ La imágenes capturadas con el N93 son muy dignas, y no se diferencian de aquellas sacadas con cámaras de características similares. La exposición es impresionante en situaciones normales.

Relación calidad/precio 5/10

■ El elevado precio y las grandes dimensiones hacen de este teléfono una opción cara, pero si tiene necesidades multimedia no se sentirá defraudado.

Total

La idea es perfecta y, individualmente, todos los componentes del teléfono funcionan como un sueño. De todas formas, su diseño, precio y tecnología necesitan refinarse

72%

En detalle: los menús



Navegamos por las opciones del menú

El sistema de menú es claro y se navega fácilmente, con iconos de imagen que hacen que el proceso de menú sea una experiencia sencilla. Se puede acceder y reproducir las imágenes y vídeos seleccionando las pequeñas miniaturas, con iconos de tira de negativo que indican los archivos de película



TARJETA DE MEMORIA

El N93 usa tarjetas miniSD, que se insertan en una ranura cubierta con un sello de seguridad de goma. Es fácil acceder a ella, pero un poco difícil volver a cerrarla bien



CONEXIONES

Los puertos y cierres de todas las conexiones parecen firmes y robustos, y los cables de conexión se adaptan cómodamente



MANDO DE CONTROL

El mando de control es una versión en miniatura del que encontraría en una compacta estándar. Es un poco complicado de controlar, especialmente par manos grandes