

PowerShot

Canon

Canon

www.canon.com.mx



EOS

PowerShot

VIXIA HD

PIXMA

Ven y conoce los productos Canon en nuestra sala de exhibición en el D.F.
llama al 5249-4900 ext. 6009

Canon es una marca registrada de Canon Inc.
Centro de Soporte a Clientes: 5249 4905. LADA: 01800 710 7168.
E-mail: canonmx_soporte@usa.canon.com



Guía para comprar una cámara digital



¿En que te fijas al comprar una cámara digital?
Descubre lo que realmente importa.

Compra inteligente de cámaras digitales

La fotografía es la simulación más cercana a la vista humana, la cámara captura las imágenes a través de la luz.

Por lo tanto, para obtener una buena fotografía es necesario observar los elementos y componentes de una cámara.

Al igual que la vista humana, en la fotografía existen elementos muy importantes.

Si alguno de estos elementos no son de alta calidad, la imagen final no será nítida ni con colores reales.

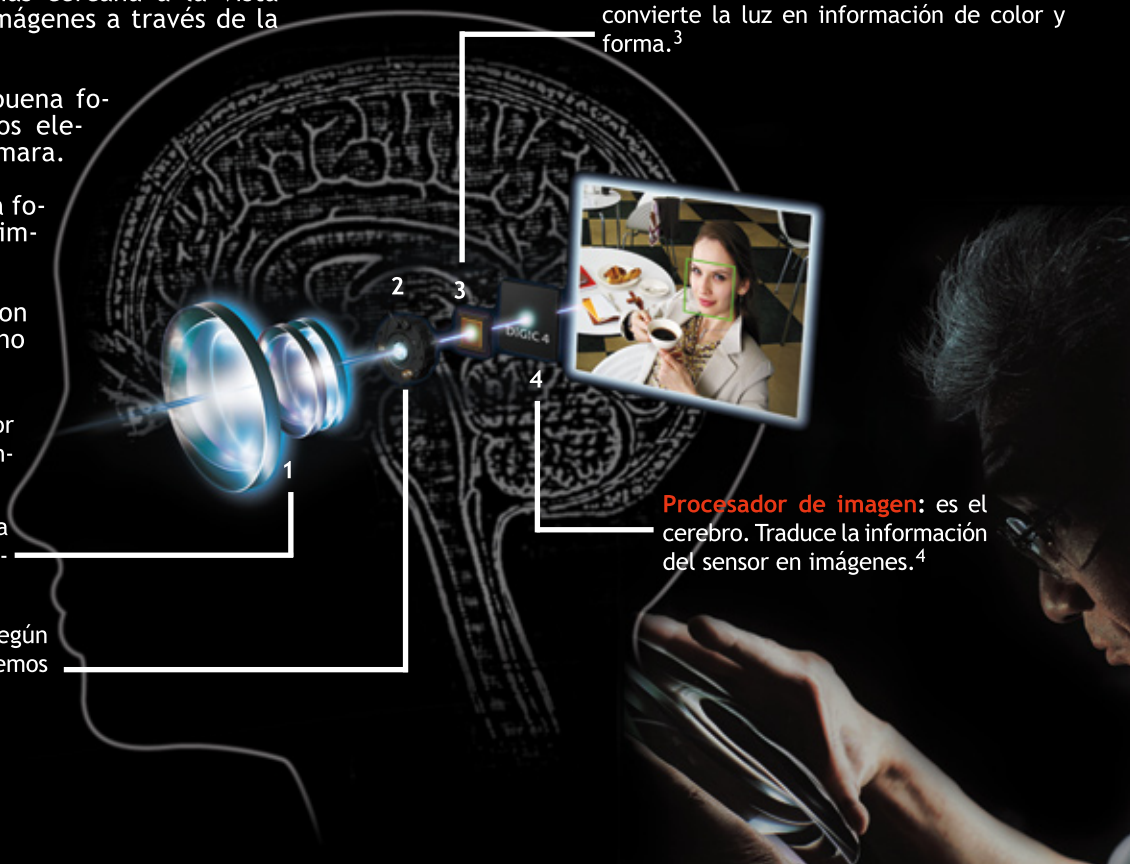
Diafragma es el iris del ojo. Con mayor o menor abertura, conseguimos que entre una determinada cantidad de luz.

Objetivo: es el cristalino. Se encarga de enfocar para que los objetos salgan nítidos.¹

Obturador: es el párpado del ojo. Según el tiempo que esté abierto, obtenemos una mayor o menor incidencia.²

Sensor de imagen: es la retina. Donde se convierte la luz en información de color y forma.³

Procesador de imagen: es el cerebro. Traduce la información del sensor en imágenes.⁴



1. Calidad Óptica

Aspectos que debes de considerar antes de comprar tu cámara digital

- Antes de comprar una cámara digital entérate de cuáles son las características, funciones y especificaciones que tienes que tomar en cuenta para obtener fotografías de gran calidad.
- Esta guía te ayudará a entender mejor algunos términos, tecnologías, atributos y componentes que distinguen la oferta de cámaras digitales.



La calidad óptica del lente es fundamental para determinar la calidad de tus fotografías.

Calidad de la óptica y calidad de la imagen fotográfica guardan una estrecha relación. Su nitidez y definición se deben de tener muy en cuenta en la selección de cualquier cámara.

La finalidad básica de la óptica es la de concentrar los rayos de luz entrante sobre el plano en el que se forma la imagen.

Una lente simple puede cumplir esta función, pero no con un nivel suficiente de calidad, ya que presenta aberraciones. Existen lentes hechos de cristal y otros de mica o plástico. Los lentes Canon son hechos de cristal pulido para producir las imágenes más puras.



1.1 Zoom Óptico

¡Antes de comprar fijate que la cámara cuente con un buen zoom ÓPTICO!

El **zoom óptico** hace acercamientos a los objetos por medio del movimiento de diversos componentes del lente. Es muy importante que la cámara cuente con este tipo de zoom para que las fotos no pierdan calidad de imagen.

El **zoom digital** realiza un acercamiento electrónico por medio del procesador de imagen, es decir, el lente NO hace el acercamiento y por tanto la imagen pierde calidad.



1.2 Estabilizador Óptico de Imagen*



El Estabilizador Óptico de Imagen utiliza sensores para detectar movimiento y generar una señal correctiva evitando así fotos borrosas causadas por el movimiento de la cámara.

¿Cómo funciona?

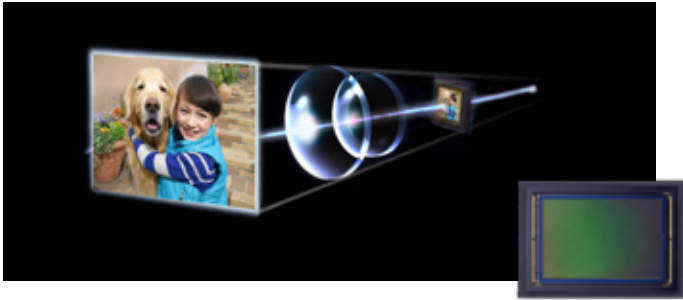
Un grupo de lentes estabilizadores de imagen se mueven en respuesta a la detección de movimiento, logrando la cancelación del movimiento del lente y vibraciones no deseadas.

No se deje engañar, también existe el estabilizador electrónico y que hace correcciones vía software que sacrifican la calidad de la imagen.



2. Sensor de imagen

¡Antes de comprar fíjate en aspectos clave para el óptimo desempeño y resultado de tu cámara!



El sensor es el elemento fotosensible que transmite la imagen. Entre más grande sea, habrá mayor sensibilidad en la captura, abarcará más píxeles de mayor tamaño, lo que se traducirá en menos ruido y mejor nitidez.

El tamaño del sensor es el que determina el tamaño de la imagen (sólo aquí intervienen los Megapíxeles).

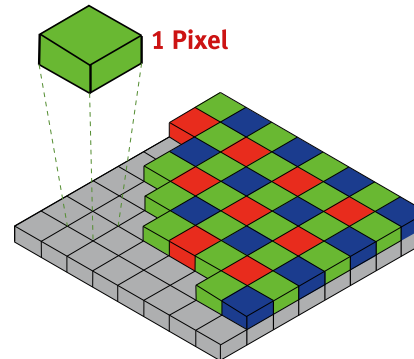
**LOS MEGAPIXELES SON EL TAMAÑO DE LA IMAGEN,
NO LA CALIDAD DE LA FOTOGRAFÍA**

2.1 Megapíxeles

¡Antes de comprar fíjate en aspectos clave para el óptimo desempeño de tu cámara además de los píxeles!

El número de megapíxeles solo va a determinar el TAMAÑO de la fotografía. La calidad de imagen está relacionada con otros aspectos como la calidad del lente y la calidad del sensor.

Si se desea imprimir fotos más grandes entonces si necesitaremos más megapíxeles pero esto no significa que nuestra imagen se va a ver mejor.



Pequeño 640 x 480	Mediano	Grande	Muy Grande
1,024 x 768	1,280 x 960	1,600 x 1,200	2,048 x 1,536
4" x 6"	4" x 6"	6" x 8"	8.5" x 11"
	1.0 MP	2.0 MP	3.0 MP
			4.0 MP
			5.0 MP
			7.1 MP
			8.0 MP
			12 MP

**Relación Megapíxeles
VS
Tamaño de impresión**

¡Antes de comprar una cámara fijate en el ISO o sensibilidad!

El ISO varía dependiendo de las condiciones de luz en donde se tomen las fotos. Es ideal para tomar fotos en condiciones de poca luz o cuando se utiliza el zoom óptico.

Situaciones diferentes, requieren un ISO diferente. No siempre a mayor ISO es mejor la fotografía, se debe de cuidar el “ruido” en la imagen y nivelar con las condiciones de luminosidad.

El ISO Canon tiene menor ruido gracias al procesador de imagen



ISO 100



ISO 800



¡Antes de comprar prueba las cámaras y fijate en el tiempo de disparo, tiempo de procesamiento de la imagen y duración de la batería!

Es el cerebro de tu cámara.

La velocidad de respuesta de tu cámara al momento de tomar fotos consecutivas y reproducirlas, así como el ahorro de batería, están directamente determinados por el Procesador de Imagen.

Canon cuenta con el Procesador DiG!C, exclusivo de Canon, en cámaras EOS Profesionales y en toda la línea de cámaras digitales PowerShot.



4. Grabación de Video



¡Antes de comprar una cámara, verifica qué tipo de grabación en video utiliza!

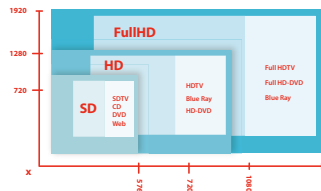
Hoy en día la grabación de video en las cámaras digitales se ha vuelto muy importante.

Existen diferentes tipos de grabación de video:

- Existen cámaras que sólo te permite grabar video en calidad QVGA. (480 x 640 ex.)
- Puedes tener algunas opciones como grabación hasta ciertos cuadros por segundo con/sin audio y utilizando el zoom óptico.
- Video HD (720 x 1280 ex.) con/sin salida HDMI para poder visualizar tus imágenes y videos en las pantallas LCD.



- Las Cámaras Canon te permiten video hasta Full HD y edición básica sin computadora.



5. Pantalla LCD (Liquid Cristal Display)

Verifica el tamaño de la pantalla LCD y dispara con la cámara para comprobar la resolución.

Con la pantalla LCD visualizas los objetos que vas a tomar y tus fotos después de que las tomaste. Es importante considerar la resolución y tamaño de la misma.

En la actualidad existen pantallas "Touchscreen", "Widescreen" o fabricadas de diferentes materiales resistentes y de mejor calidad.

Fijate en el color y resolución de la pantalla, más que en el tamaño.



6. Facilidad de manejo

Antes de comprar una cámara, averigua que tan sencilla es de manejar.



Es muy importante que tu cámara sea fácil de manejar, sin importar que sea una cámara automática o manual.

Revisa que el menú y sus botones sean amigables y de fácil uso.

Con las cámaras digitales PowerShot, lo único que tienes que hacer es encender tu cámara, apuntar y disparar para obtener fotos de excelente calidad sin complicaciones.

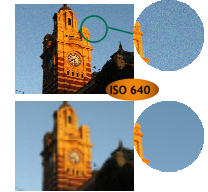
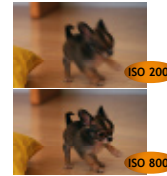
El lente, las tecnologías inteligentes y el procesador DiG!C se encargan del resto.

Tecnologías Inteligentes

Hoy en día las tecnologías Inteligentes juegan un papel importante ya que se busca que las cámaras sean sencillas de manejar. Las tecnologías te deben ayudar a capturar una mejor imagen y a regular de manera automática los procesos más importantes de la cámara.

Canon cuenta con tecnologías inteligentes:

- **Motion Detection.**- Identifica si el objetivo está en movimiento; ajusta automáticamente el ISO y velocidad de disparo.



- **i-Contrast.**- Analiza una escena durante la captura o la reproducción y aumenta su brillo de forma automática.



Sin i-Contrast



Con i-Contrast

6.1 Tecnologías Inteligentes

- **Auto-Escena Inteligente.-** Selecciona automáticamente la mejor situación para la captura de la fotografía hasta 28 escenas preestablecidas.



- **Exposición de Flash Inteligente.-** Controla automáticamente la exposición e intensidad del flash, velocidad de disparo, apertura y velocidad ISO.



Sin Flash Inteligente



Con Flash Inteligente

6.1 Tecnologías Inteligentes

- **Modo "Poca Luz".-** La cámara controla automáticamente la sensibilidad del ISO.

Sin Modo "Poca Luz"



Con Modo "Poca Luz"

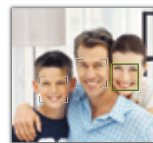


- **Smart Shutter.-** La cámara dispara automáticamente en las siguientes situaciones: Sonrisa / Auto-disparador con guiño de ojo / Detección de rostros con autodisparador.

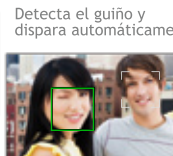
Detecta rostros con medio "Clic"



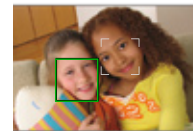
Detecta nuevo rostro y dispara automáticamente



Detecta rostros con medio "Click"



Detecta el guiño y dispara automáticamente



Detecta la sonrisa y dispara automáticamente

7. Funciones Extras

Las funciones adicionales en las cámaras digitales son un factor determinante para la compra ya que gracias a ellas le puedes sacar más provecho a tu equipo.

Busca que tu cámara tengan las siguientes funciones:



My Colors

Con las cámaras Powershot puedes *intercambiar o *acentuar colores de tus fotos antes de tomarlas, aclarar u oscurecer los tonos de la piel, tomar fotos en blanco y negro, sepia, etc.

Acentuar Color*

Retén un solo color en tu imagen mientras los otros colores se vuelven monocromáticos (blanco y negro)



Imagen original



Intercambio de color*

Selecciona un color en el color que prefieras para efectos especiales



7. Funciones Extras

Color Neutral

Tonos sutiles y elegantes



Color Vivido

Produce tomas vibrantes con contraste dramático



Sepia

Recrea la apariencia de las fotografías de antaño



B/N

Convierte los colores en monocromáticos y da un tono artístico



Tono Oscuro*

Oscurece tonalidad de piel de tus sujetos



Tono Claro*

Aclara tonalidad de piel de tus sujetos

Color Personalizado

Ajusta el balance de rojo, verde, azul y la tonalidad de piel, ajustando el brillo y la intensidad



* No disponible en todos los modelos.

* No disponible en todos los modelos.

7. Funciones Extras



Modo 16:9 Widescreen*

Con este modo puedes tomar fotos en formato de pantalla ancha 16:9 para disfrutarlas en tu TV sin deformar la imagen.



HDMI[™]
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



Conexión mini HDMI

Película HD (1280 x 720 pixels)
resolución es aproximadamente 3x.



PhotoStitch*

Es un asistente de fotepegado que ayuda a crear impresionantes fotografías panorámicas de hasta 360°. Estas fotos las puedes pegar a través de un software que Canon te regala en la compra de tu cámara digital.



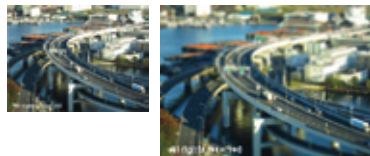
* No disponible en todos los modelos.

7. Funciones Extras

Efectos*

Puedes disparar divertidas fotografías con los efectos que tiene tu cámara.

Efecto Miniatura
- Como si fuera maqueta



Efecto Ojo de Pez



Sin modo ojo de pez

Con modo ojo de pez

Efecto Súper Vivid
- Realza el color



Sin efecto

Con efecto

Efecto Poster
- Foto antigua



Sin efecto

Con efecto

*No disponible en todos los modelos

8. Conectividad

Antes de comprar una cámara digital verifica su conectividad para que puedas archivar e imprimir tus fotos al instante:



Libera tus fotos!!!

Una cámara digital puede tener conectividad con diferentes dispositivos electrónicos como computadoras, televisores, impresoras, iPods, etc.



Toma en cuenta lo siguiente:

- Que tu cámara cuente con conexión directa a impresoras y multifuncionales para imprimir tus fotos al instante.



Con las cámaras digitales **PowerShot** las posibilidades son infinitas.

9. Investigación y desarrollo

¡Antes de comprar prueba diferentes cámaras y compara las imágenes!

