

# SP AF70-200mm F/2.8 Di LD [IF] MACRO

nuevo

**TAMRON**  
New eyes for industry



**Un telezoom rápido y ligero  
con todas las posibilidades de un F/2.8**

**Di**

Diseño digital integrado

Modelo A001 Para Canon, Nikon, Pentax y Sony

[www.tamron.es](http://www.tamron.es)

S



$12'21''$   
**200mm**  
 (Equivalente a un 310 mm)  
 Exposición: apertura máxima Auto ISO 400 RAW  
 (imagen tomada con una cámara SLR digital con sensor de tamaño APS-C).



$12'21''$   
**200mm**  
 (Equivalente a un 310 mm)  
 Exposición: F/4.5 Auto ISO400 RAW  
 Distancia mínima de enfoque: 0,95 m Ampliación macro : 1:3,1  
 (imagen tomada con una cámara SLR digital con sensor de tamaño APS-C).



$34'21''$   
**70mm**



$18'12''$   
**135mm**  
 (Equivalente a un 209 mm)  
 Exposición: F/4.5 1/1250 mm ISO200 RAW  
 (imagen tomada con una cámara SLR digital con sensor de tamaño APS-C)

# El mejor en su categoría por distancia mínima de enfoque (0,95 m), más un macro de 1:3,1. Un telezoom rápido, ligero y de alto rendimiento



70mm Exposición: F/11 Auto ISO 100 RAW



## Disfrute de toda la fuerza expresiva de un telezoom ligero de gran apertura

Con el nuevo objetivo telezoom F/2.8 de Tamron puede dominar la expresividad de la verdadera profundidad creando fondos con un suave efecto de halo para resaltar las nítidas y definidas líneas de sus sujetos, o aprovechar las rápidas velocidades de obturación para fotografiar escenas de acción a distancia. Este objetivo rápido de alto rendimiento le ofrece toda la movilidad que necesita para conseguir unas imágenes telezoom magníficas: paisajes majestuosos, retratos espléndidos, acciones deportivas, etc.

## Distancia mínima de enfoque de 0,95 m en toda la gama más una excelente ampliación macro de 1:3,1

Este objetivo presume de una distancia mínima de enfoque de 0,95 m en toda la gama zoom –la mejor en su categoría– que hace posible la fotografía telezoom de gran apertura en un rango de distancias mayor. El objetivo ofrece además una ampliación máxima de 1:3,1 (a 200 mm, con una distancia mínima de enfoque de 0,95 m) que le permite disfrutar de la fotografía macro de primeros planos de flores, insectos y otros sujetos menudos.

## Objetivos Tamron SP: diseño de alto rendimiento

Este objetivo zoom lleva tres elementos LD (baja dispersión) que compensan con eficacia las aberraciones cromáticas y proporcionan imágenes de gran contraste y nítidas de esquina a esquina, con características de campo plano (flat-field) en toda la gama zoom. Es más, con la utilización de “revestimientos de la superficie interior” (es decir, revestimientos multicapa en las superficies de los elementos múltiples) y la tecnología de revestimiento multicapa, se reducen al mínimo los reflejos provocados por las superficies ópticas.

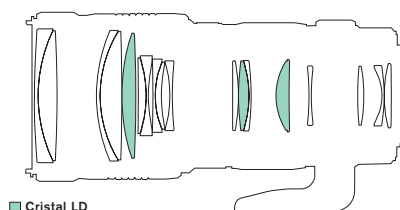
### ■ Especificaciones

Modelo	A 001
Distancia focal	70-200mm
Apertura máxima	F/2,8
Ángulo de visión	Diagonal: 34°21'-12'21" (22°33'-7'59") Horizontal: 28°51'-10'17" (18°49'-6'38") Vertical: 19°16'-6'31" (12°22'-4'15")
	( )= con cámara digital de formato APS-C
Estructura óptica	18 elementos en 13 grupos
Distancia mínima de enfoque	0,95m (en toda la gama)
Ampliación máxima	1:3,1 (a f = 200mm, distancia mínima de enfoque:0,95m)
Longitud total	194,3mm*
Diámetro máximo	ø89,5mm
Diámetro del filtro	ø77mm
Peso	1150g (sin soporte para trípode)
Láminas del diafragma	9
Apertura mínima	F/32
Accesorios estándar	Parasol en forma de pétalo de flor, funda
Cámaras compatibles	Canon, Nikon, Pentax y Sony

\* Valores indicados para cámaras Nikon.

### ■ Estructura óptica

<18 elementos en 13 grupos>



nuevo

**SP AF70-200mm F/2.8 Di  
LD [IF] MACRO**

## Serie de objetivos zoom rápidos F/2.8 de Tamron



SP AF70-200mm F/2.8 Di  
(Modelo A001)

SP AF28-75mm F/2.8 XR Di  
(Modelo A09)

Un objetivo zoom rápido tremendamente portátil

### SP AF28-75mm F/2.8 XR Di (Modelo A09)

Tamron se complace en presentar sus tecnologías ópticas más innovadoras y recientes, reunidas en un zoom estándar de gran apertura que es notablemente ligero y compacto. Compruebe por sí mismo por qué los fotógrafos de todo el mundo dicen que nadie proporciona un rendimiento fotográfico tan sobresaliente como Tamron en unos objetivos tan ligeros y compactos.

Accesorio: parasol en forma de pétalo de flor.

Diámetro de filtro: 67 mm / Distancia mínima de enfoque: 0,33 m (en toda la gama) / Longitud total: 92 mm\* / Diámetro máximo: 73 mm / Peso: 510 g\*

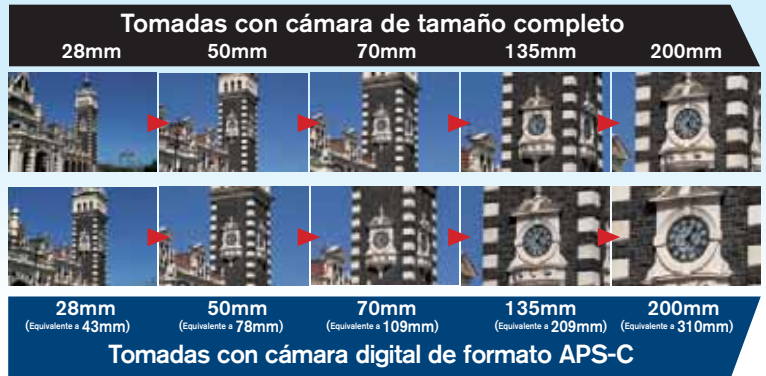
\* Valores indicados para cámaras Nikon.

El notablemente compacto y ligero objetivo SP AF28-75mm F/2.8 XR Di (Modelo A09) y el extraordinariamente ligero telezoom de gran apertura SP AF70-200mm F/2.8 Di (Modelo A001) reducen el peso que tiene que llevar de un lado a otro al tiempo que le permiten disfrutar de toda la gama de 28 mm a 200 mm en F/2.8.

SP AF28-75mm F/2.8 XR Di (Modelo A09)

SP AF70-200mm F/2.8 Di (Modelo A001)

Diferentes ángulos de visión



Tomadas con cámara de tamaño completo



28mm (Equivalente a 43mm) 50mm (Equivalente a 78mm) 70mm (Equivalente a 109mm) 135mm (Equivalente a 209mm) 200mm (Equivalente a 310mm)

Tomadas con cámara digital de formato APS-C

\*El valor de conversión de Tamron es 1,55X.

## Categorías de la gama de objetivos Di de Tamron

### Objetivos de la serie **Di**



#### Diseño digital integrado

Los objetivos Di han sido diseñados pensando tanto en las características propias de las cámaras digitales como en las de película, y prestando especial atención a la eliminación del "ghost" y el "flare" mediante avances tales como los revestimientos especiales.

SP AF17-35mm F/2.8-4 Di (Modelo A05) AF70-300mm F/4-5.6 Di Macro 1:2 (Modelo A17)  
SP AF28-75mm F/2.8 XR Di (Modelo A09) SP AF70-200mm F/2.8 Di (Modelo A001)  
AF28-200mm F/3.8-5.6 XR Di (Modelo A031) SP AF200-500mm F/5-6.3 Di (Modelo A08)  
AF28-300mm F/3.5-6.3 XR Di (Modelo A061) SP AF90mm F/2.8 Di Macro 1:1 (Modelo 272E)  
AF28-300mm F/3.5-6.3 XR Di VC (Modelo A20) SP AF180mm F/3.5 Di Macro 1:1 (Modelo B01)

**NOTA:** Los ángulos de visión que se obtienen con un objetivo "Di" montado en una cámara digital de sensores más pequeños difieren de los que se consiguen con el mismo objetivo montado en una SLR de tamaño completo.

### Objetivos de la serie **Di II**



Para APS-C digital

#### Diseñados exclusivamente para cámaras digitales con sensores de tamaño APS-C

Los objetivos Di-II han sido diseñados en exclusiva para cámaras SLR digitales con sensores de tamaño APS-C. Esta serie de objetivos no se puede utilizar con cámaras de película de 35 mm ni con cámaras digitales con sensores de imagen de más de 24 x 16 mm.

SP AF11-18mm F/4.5-5.6 Di II (Modelo A13) AF18-200mm F/3.5-6.3 XR Di II (Modelo A14)  
SP AF17-50mm F/2.8 XR Di II (Modelo A16) AF18-250mm F/3.5-6.3 Di II (Modelo A18)  
AF55-200mm F/4-5.6 Di II (Modelo A15)

**NOTA:** Cuando se monta un objetivo Di-II en una cámara SLR de tamaño completo o en una cámara SLR digital con sensor de más de 24 x 16 mm, las fotografías presentan viñeteo.

**Precaución:** lea atentamente el manual de instrucciones antes de utilizar el objetivo.

**TAMRON**® Fabricante de objetivos para aplicaciones fotográficas, industriales, de laboratorio, de video y científicas.



**Actividades de garantía de la calidad:** en Tamron, las actividades de gestión de la calidad se llevan a cabo con arreglo a la norma ISO 9001 (edición de 2000), no sólo para garantizar la calidad de los productos, sino también para mejorar la satisfacción de nuestros clientes.

**Protección del medio ambiente:** en Tamron somos conscientes de la importancia de nuestras responsabilidades sociales. Por eso promovemos actividades corporativas encaminadas a proteger el medio ambiente, mediante el establecimiento de un sistema de garantía de la calidad conforme con la norma ISO 14001.

**TAMRON Europe GmbH**

Robert-Bosch-Str. 9, D-50769 Cologne, Germany Tel. +49 (0) 221 970325-0, Fax +49 (0) 221 970325-4, info@tamron.de

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

**Rodolfo Biber S.A.**

Salcedo 8, E-28034 Madrid, Tel: +34 917 292 711, Fax: +34 917 293 829, info@robisa.es

[www.robisa.es](http://www.robisa.es)

**TAMRON CO., LTD.** <http://www.tamron.co.jp/en/>

1385, Hasunuma, Minuma-ku, Saitama-shi Saitama 337-8556 JAPAN Tel: +81-48-684-9339 Fax: +81-48-684-9349

TEG 11/2007 ES