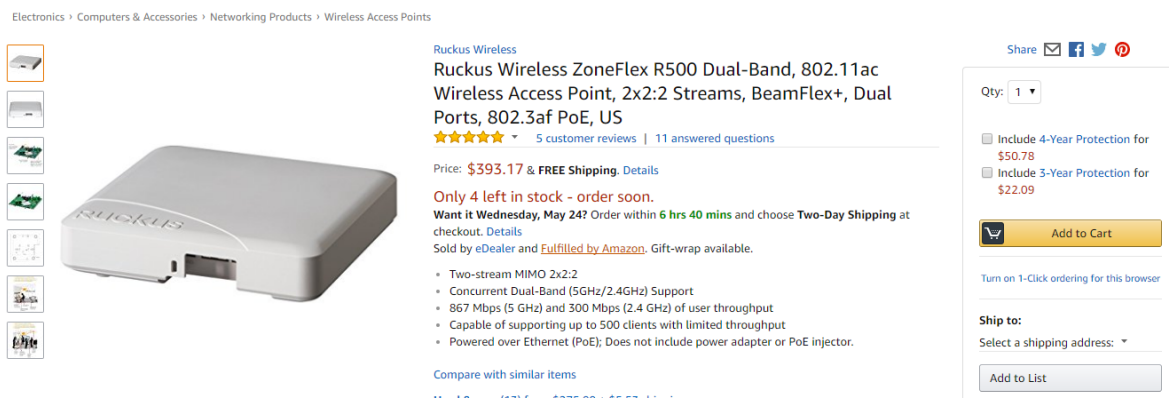


ANEXO 7 COSTOS

COSTOS DE IMPLEMENTACIÓN

- **Ruckus ZoneFlex R500**

El AP ruckus puede comprarse por medio de la página de Amazon por un valor de \$393.17 USD o \$1'138.274 COP (Con precio de dólar vigente para Colombia para el 23 de mayo de 2017) sin costo de envío ni impuestos.



Electronics > Computers & Accessories > Networking Products > Wireless Access Points

Ruckus Wireless
Ruckus Wireless ZoneFlex R500 Dual-Band, 802.11ac Wireless Access Point, 2x2:2 Streams, BeamFlex+, Dual Ports, 802.3af PoE, US

Price: **\$393.17 & FREE Shipping**. Details

Only 4 left in stock - order soon.
Want it Wednesday, May 24? Order within 6 hrs 40 mins and choose Two-Day Shipping at checkout. Details

Sold by eDealer and Fulfilled by Amazon. Gift-wrap available.

- Two-stream MIMO 2x2:2
- Concurrent Dual-Band (5GHz/2.4GHz) Support
- 867 Mbps (5 GHz) and 300 Mbps (2.4 GHz) of user throughput
- Capable of supporting up to 500 clients with limited throughput
- Powered over Ethernet (PoE); Does not include power adapter or PoE injector.

Compare with similar items

Used & new (13) from \$275.00 + \$5.53 shipping

Qty: 1

Include 4-Year Protection for \$50.78

Include 3-Year Protection for \$22.09

Add to Cart

Turn on 1-Click ordering for this browser

Ship to:
Select a shipping address:

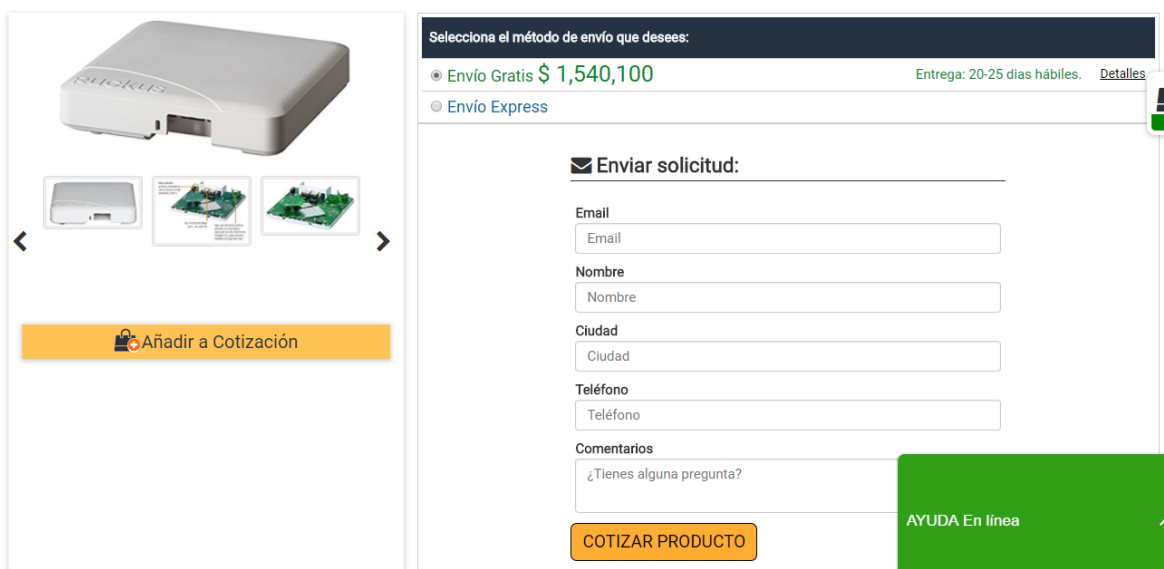
Add to List

Ilustración 1 Precio Ruckus R500 en Amazon

Fuente: <https://www.amazon.com/Ruckus-Wireless-ZoneFlex-Dual-Band-802-11ac/dp/B00OPEGR5Y>

También puede comprarse por la página de CompraFacil la cual ya incluye todos los costos de envío e impuestos. El valor es de \$1,540.100 COP.

Ruckus Wireless ZoneFlex R500...



Selecciona el método de envío que desees:

Envío Gratis \$ 1,540,100 Entrega: 20-25 días hábiles. Detalles

Envío Express

Enviar solicitud:

Email
Email

Nombre
Nombre

Ciudad
Ciudad

Teléfono
Teléfono

Comentarios
¿Tienes alguna pregunta?

COTIZAR PRODUCTO

AYUDA En línea

Ilustración 2 Precio Ruckus R500 desde CompraFacil.com

Fuente: <http://tiendascomprafacil.com/amazon/details/b00opegr5y>

- **Cable UTP Cruzado**

La empresa STEREN ofrece sus productos desde su página web. De Allí se sabe que el cable UTP tiene un valor de \$2.100 COP el metro, los conectores RJ45 \$700 COP c/u y la cubierta protectora de conector RJ45 \$500 COP c/u.

Cable UTP Categoría 5e, para redes, color azul



\$ 2.100
Precio por metro

▼ Precio por volumen

Consulta existencias, da [clic aquí](#) para conocer la tienda más cercana

Modelo: UTP5E-AZ-305

Cable para redes UTP (Par trenzado sin blindar) de Categoría 5e, color azul, con 4 pares calibre 23 AWG, útil para la transmisión de voz y datos a una velocidad de 1 Gbps (Giga bit por segundo). Se vende por metro o en rollo de 305 m.

Ilustración 3 Precio de UTP 5e por metro.

Fuente: <http://www.steren.com.co/catalogo/prod.php?&p=3731&result=utp>

Cubierta protectora para conector Categoría 5, color azul



\$ 500

▼ Precio por volumen

Consulta existencias, da [clic aquí](#) para conocer la tienda más cercana

Modelo: 300-083BL

Cubierta protectora para conectores macho (plug) RJ45 de Categoría 5, en color azul. Útil para facilitar la identificación de cables de red, voz y datos.

Ilustración 4 Precio cubierta protectora

Fuente: <http://www.steren.com.co/catalogo/prod.php?p=549&feature=you-may-also-like-from-prod>

Plug RJ45 de 8 contactos, para cable redondo



\$ 700

▼ Precio por volumen

Consulta existencias, da [clic aquí](#) para conocer la tienda más cercana

Modelo: 301-178

Conector macho (plug) de 8 contactos (RJ45) para Categoría 5e, con baño de oro de 50 micras para transmisión de datos hasta 1 Gbps, para cable redondo.

Ilustración 5 Precio conector RJ45

Fuente: <http://www.steren.com.co/catalogo/prod.php?p=586&feature=you-may-also-like-from-prod>

COSTOS DE MANTENIMIENTO

- **Instancia t2.micro AWS**

En la página de Amazon Web Services en la zona de precios, muestran el costo por hora de la utilización de una instancia t2.micro, el cual es de \$0.012 USD por hora. Para mantener el servidor las 24 horas del día activo por todo el mes se deberá a pagar un valor de \$8.64 USD mensualmente, es decir

	vCPU	ECU	Memoria (GiB)	Almacenamiento de la instancia (GB)	Uso de Linux/UNIX
Uso general – Generación actual					
t2.nano	1	Variable	0.5	Solo EBS	\$0.0059 por hora
t2.micro	1	Variable	1	Solo EBS	\$0.012 por hora
t2.small	1	Variable	2	Solo EBS	\$0.023 por hora
t2.medium	2	Variable	4	Solo EBS	\$0.047 por hora
t2.large	2	Variable	8	Solo EBS	\$0.094 por hora

Ilustración 6 Precio instancia t2.micro AWS

Fuente: <https://aws.amazon.com/es/ec2/pricing/on-demand/>

- **Técnico de mantenimiento**

El pago del técnico se basará en un supuesto de liquidación de nómina, en donde la persona cuenta con un salario de medio tiempo (Asumiendo que en tiempo completo el salario es de \$1'200.000 COP) con todas las prestaciones de ley.

	ITEM	VALOR
	CARGO	Operario Industrial
	SUELDO	\$1.200.000
	AUX DE TRANSPORTE	Si
	DIAS TRABAJADOS	30
	HRAS TRABAJDAS A LA SEMANA	24
	PRECIO HORA ORDINARIA	\$12.500
	# HORAS EOD	0
	VALOR TOTAL HORAS EOD	\$0
	# HORAS EON	0
	VALOR TOTAL HORAS EON	\$0
	# HORAS EFD	0
	VALOR TOTAL HORAS EFD	\$0
	# HORAS EFN	0
	VALOR TOTAL HORAS EFN	\$0
	VALOR TOTAL HORAS EXTRA	\$0
	IBC	\$1.200.000
	AUXILIO DE TRANSPORTE	\$83.140
	TOTAL DEVENGADO	\$1.283.140
DEDUCCIONES DEL EMPLEADO	APORTES EPS	\$ 48.000
	APORTES PENSION	\$ 48.000
	FONDO DE SOLIDARIDAD	\$ 0
	RETENCIÓN EN LA FUENTE	\$ 0
	APORTE TOTAL	\$ 96.000
	NETO PAGADO	\$1.187.140
APORTES PATRONALES	APORTE A SALUD	\$ 102.000
	APORTE A PENSIÓN	\$ 144.000
	APORTE ARP	\$ 29.232

DE PARAFISCALES	APORTE CAJA DE COMPENSACIÓN	\$ 48.000
PRESTACIONES SOCIALES	CESANTIAS	\$106.886
	INTERESES DE CESANTIAS	\$12.831
	PRIMA DE SERVICIOS	\$106.886
	VACACIONES	\$50.040
	TOTAL PAGO EMPLEADOR	\$ 599.875

Tabla 1 Cálculo de salario Técnico de Mantenimiento