

## 1 obxecto

R Cable y Telecable Telecomunicaciones, S.A.U., en adiante **R**, presta os servizos de telefonía fixa e móbil e internet de alta velocidade, e decidiu lanzar unha campaña comercial de captación de clientes denominada “promoción benvida acceso indirecto T2 2022”, en adiante a promoción benvida, coas seguintes bases:

## 2 duración e ámbito

A promoción benvida está comprendida entre o 1/05/2022 e o 31/05/2022 para novos clientes particulares, en direccións de provisión que non reciban servizos de **R** nos doce meses anteriores á contratación, nas zonas de non cobertura de rede propia de **R**.

## 3 descripción da promoción benvida

A oferta de contratación do servizo de **R** baixo a promoción benvida é:

- instalación básica para novas altas: gratis nos mambos con internet (prezo sen promoción 180€ (148,76 sen IVE))
- mambos con desconto do 50% na cota (24,5 €/mes) durante os 4 primeiros meses; despois 49 €/mes.
- mambos contratados conjuntamente cunha liña de **móbilR** con desconto do 50% na cota durante os 4 primeiros meses, despois prezos según tarifas vixentes.
- mantemento bronce con cota gratis durante 1 mes. Prezo sen promoción 5 €/mes

### 3.1 paquetes de servizos de **R**

A efectos informativos indícanse os prezos, sen promoción dos paquetes de servizos de **R** con IVE, vixentes segundo as tarifas en vigor dende o 22/09/2021, suxeitos a actualizacións:

mumbo	tarifa móbilR	cota mensual
liña con tarifa plana a fixos, internet ata 20 megas, wi-fi incluído	Ilím + ilím GB	89 €/mes (73,55 sen IVE)
	plana 50GB	69 €/mes (57,03 sen IVE)
	plana 30GB	65 €/mes (53,72 sen IVE)
	plana 15GB	59 €/mes (48,76 sen IVE)
	tarifa 0+ 5GB	56 €/mes (46,28 sen IVE)
	sin móbilR	49 €/mes (40,50 sen IVE)

Liña **móbilR**: unha vez alcanzado o límite de datos reducirase a velocidade a 8Kbps. Máximo consumo a velocidade reducida 5GB.

Tarifa ilím+ilímGB: en roaming UE inclúe 23GB. Unha vez alcanzado este límite, redúcese a velocidade a 16Kbps. Se o cliente quere seguir navegando pode facelo a un custo de 3,63€/GB (IVE incluído).

Prezos indicados para comunicacións interpersoais, a fixos e móbiles, en territorio nacional e uso vinculado á finalidade do servizo descrita nas condicións xerais de contratación.

## 3.2 principais opcións de servizos de **R**

### 3.2.1 mantemento

mantemento prata	7 €/mes (5,79 sen IVE)
mantemento bronce	5 €/mes (4,13 sen IVE)

- tempo de resolución no caso de corte de servizo de 8h laborables para o mantemento prata, e 48 horas naturais para o mantemento bronce e o básico. En caso de degradado no servizo, hai que multiplicar por tres os tempos de resolución indicados
- presupostos reparación rechazados: inclúe os presupostos de terminais de cualquier marca, adquiridos a **R** e cuxa reparación xestionouse con **R**.
- garantía da rede interior de por vida (PTR, cableado, tomas)
- seguro de desprazamento, que inclúe:
  - reconfiguración de navegación internet (tcp-ip) para cablemódem (RTC non incluído) ata 4 pcs con cablemódem router
  - sintonización de televisores conectados a **R**
  - reparación da rede interior instalada (PTR, cableado e tomas) ou conectada (cableado e tomas de teléfono reaproveitadas) por **R**
  - máximo de 3 actuacións por semestre (1 en caso de sintonización de televisores conectados a **R**)

## PUBLICACIÓN VELOCIDADES INTERNET

### 1. VELOCIDADES DAS MODALIDADES RELEVANTES DE INTERNET

- axuda para a configuración do terminal móvil en tenda **R** inclúe:
  - configuración punto de acceso internet no móvil, configuración correo no móvil, descarga de apps, traspaso de contactos, configuración de aplicación wi-fíes, descarga e configuración nube **R**, eliminación do código de seguridade, actualización do software e optimización do rendimento do terminal
  - máximo 3 actuacións por trimestre (considerase actuación cada unha das operacións descritas nos puntos anteriores)

### 3.3 instalación básica

A instalación básica inclúe a instalación dun punto de terminación de rede integrado para os servizos de teléfono e internet de alta velocidade, a conexión dos terminais comprados ou arrendados a **R**, así como o cableado dunha toma ou a conexión á rede interior de telefonía do cliente:

A instalación básica é propiedade do cliente, con excepción do punto de terminación de rede, e conta cunha garantía de 6 meses

toma ethernet	45 € (37,19 sen IVE)
toma adicional de telefonía	30 € (24,79 sen IVE)
desprazamento	65 € (53,72 sen IVE)

O desprazamento facturarase en desprazamentos causados por incidencias orixinadas en equipos do cliente ou manipulacións indebidamente e en instalacións de tomas adicionais de forma non simultánea coa alta

### 4 perda das vantaxes da promoción

Mediante a contratación da presente promoción o cliente solicita expresamente recibir a factura en formato electrónico. Así mesmo para mantemento da promoción, o cliente deberá seguir con factura electrónica durante o período de vixencia da mesma. Se che interesa ter factura en papel, podes consultar as promocións disponíveis en [www.mundo-R.com](http://www.mundo-R.com)

As vantaxes desta promoción están ligadas á permanencia na modalidade do servizo contratado durante 365 días completos e seguidos desde a provisión do servizo.

No caso de baixa total do servizo anterior a este período, o cliente deberá abonar a **R** o importe de 180€, reducido de forma proporcional aos días de permanencia cumplidos.

### 5 bases xerais

Ao termo do período de aplicación da promoción, aplicaranse ao cliente, sen necesidade de comunicación previa, os prezos vixentes do servizo nese momento, que se atoparán publicados e actualizados en [mundo-r.com/g1/tarifas-e-condicions](http://mundo-r.com/g1/tarifas-e-condicions).

Todos os novos clientes, polo feito de participar nesta promoción, aceptan as presentes bases. Esta promoción comercial non é acumulable a outras ofertas e promocións. Bases elaboradas en maio de 2022.

A efectos de redondeo trabállassen con 4 decimais en cargos e con 6 en tarificación de chamadas, que son redondeados a 2 decimais para facturación segundo a lei 46/1998

Todas as condicións e produtos suxeitos a disponibilidade do servizo  
Para maior información consulta **R.gal** ou chama ao 1449

**R Cable y Telecable Telecomunicaciones, S.A.U.** (A15474281); Real 85 A Coruña

Produto	Anunciada Baixada/ Subida	Velocidade Baixada (Kbps)			Velocidade Subida (Kbps)		
		Máxima	Disponible Normalmente	Mínima	Máxima	Disponible Normalmente	Mínima
20M Internet Fibra Óptica	20Mbps/2Mbps	21.327	21.071	19.774	2.288	2.272	2209
60M Internet Fibra Óptica	60Mbps/6Mbps	62.003	60.814	56.987	6.264	6.096	5455
100M Internet Fibra Óptica	100Mbps/10Mbps	100.843	94.778	76.847	9.386	9.211	9144
150M Internet Fibra Óptica	150Mbps/15Mbps	151.791	139.642	103.904	15.000	13.955	11171
200M Internet Fibra Óptica	200Mbps/20Mbps	203.904	180.618	124.486	17.554	17.121	16928
300M Internet Fibra Óptica	300Mbps/30Mbps	301.998	282.194	184.921	27.026	26.508	25822
350M Internet Fibra Óptica	350Mbps/35Mbps	350.000	320.362	227.946	36.505	29.995	17465
500M Internet Fibra Óptica	500Mbps/50Mbps	500.000	430.000	286.000	50.000	43.000	41000

#### Velocidades das modalidades relevantes de Internet por FTTH

Produto	Anunciada Baixada/ Subida	Velocidade Baixada (Kbps)			Velocidade Subida (Kbps)		
		Máxima	Disponible Normalmente	Mínima	Máxima	Disponible Normalmente	Mínima
100M Internet FTTH	100Mbps/100Mbps	100.000	100.000	95.000	100.000	97.000	90000
200M Internet FTTH	200Mbps/200Mbps	200.000	195.000	180.000	200.000	190.000	140000
300M Internet FTTH	300Mbps/300Mbps	300.000	275.000	210.000	300.000	240.000	180000
500M Internet FTTH	500Mbps/500Mbps	500.000	450.000	250.000	500.000	350.000	200000

A “velocidade máxima” é a velocidade máxima que permite a rede para cada modalidade.

A “velocidade disponible normalmente” correspónedes coa media de velocidad das medicións realizadas polo Sistema de Sondas para a modalidade relevante que resulte máis equiparable.

A “velocidade mínima”, correspónedes co percentil 5, para o cal se toman todas as medidas da velocidade de transmisión conseguida, ordénanse de menor a maior e tómase o rexistro

correspondente ao 5 % de todas elas. É dicir, é a velocidad mínima alcanzada entre todos os intentos de descarga/subida exceptuando o 5 % de descargas/subidas más lentas.

#### 2. FACTORES RELEVANTES QUE LIMITAN A VELOCIDADE

##### A) FACTORES SOBRE OS QUE O OPERADOR TEN CONTROL:

A interrupción ou degradación do servizo como consecuencia de operacións de mantemento de rede durante o tempo imprescindible para a realización das mesmas.

##### B) FACTORES ALLEOS AO OPERADOR:

1. A velocidad dependerá en todo momento do tráfico na internet existente, e do número de usuarios navegando simultáneamente, disminuíndo a velocidad cando aumenta o tráfico e os usuarios.
2. Para velocidades superiores a 100Mbps desde un PC é necesario que este disponga dunha tarxeta de rede Gigabit Ethernet, de non ser así a velocidad quedará limitada pola que admite a tarxeta.
3. Número de dispositivos conectados ao Cablemodem e aplicacións executándose simultáneamente no PC.
4. Os programas Peer to peer (P2P) xeneran unha cantidade elevada de tráfico que pode provocar lentitude na navegación.
5. A presenza de virus no PC do cliente pode reducir considerablemente a velocidad de navegación.
6. As actualizacións automáticas do Software do PC aumentan o tráfico de datos, o cal leva unha baixada na velocidad de navegación.
7. Existencia de equipos de rede intermedios entre o PC e o Cablemodem (Routers, Switches, PLCs,...). A velocidad de acceso a Internet verase condicionada polas limitacións propias destes equipos
8. O Cableado e equipamento suministrado por R debe manterse en perfectas condicións. Calquera manipulación dos mesmos por parte do cliente pode afectar na calidade do servizo.
9. Factores específicos de conexión a Internet por WiFi:
  - A señal WiFi e a velocidad de navegación empeoran a maior distancia do Cablemodem.
  - A Cobertura WiFi vese afectada polo tipo de vivenda do cliente (paredes, encofrados ou calquera obstáculo físico) así como polas interferencias que xeran os electrodomésticos e aparellos electrónicos.
  - Saturación de bandas e interferencias con redes WiFi colindantes con vecíños.
  - Compatibilidade da versión de WiFi do dispositivo conectado á rede WiFi. Cada rede WiFi pode obter por tecnoloxía unha velocidad máxima, para chegar a dita velocidad máxima é necesario que todos os dispositivos sean compatible coa versión da rede WiFi.
  - Método de encriptación da rede WiFi.

#### Velocidades de acceso a internet en tecnoloxía móvil

Información sobre a velocidad de internet en Telefonia Móbil

Velocidade Anunciada (Mbps)	Máxima velocidad conseguida (Mbps)			
	Downlink	Uplink	Downlink	Uplink
3G	16	4	16	4
4G	150	50	150	50

R publica as velocidades aplicables ás distintas modalidades de acceso a Internet no apartado de Tarifas que forma parte do contrato subscrito polo CLIENTE.

En relación ás devanditas velocidades publicadas, comunicase que os factores relevantes que poden limitar a velocidad que o CLIENTE poderá experimentar ao usar Internet, son os seguintes:

##### A) FACTORES SOBRE OS QUE O OPERADOR TEN CONTROL:

A interrupción ou degradación do servizo como consecuencia de operacións de mantemento de rede durante o tempo imprescindible para a realización das mesmas.

##### B) FACTORES ALLEOS AO OPERADOR:

1. Tecnoloxía de acceso (2G, 3G, 4G) que esté dando cobertura e a banda de transmisión. A tecnoloxía de acceso (4G, 3G o 2G) vai determinar cal é a máxima velocidad obtida, independentemente do resto de factores. Asímesmo, en frecuencias baixas (banda 800MHz) a propagación das ondas radioeléctricas é mellor, e conséguese mellor cobertura dentro dos edificios e tamén mellores velocidades de acceso a internet desde o móvil. Doutra banda as frecuencias más altas (2600MHz) teñen maior capacidade, aínda que a propagación é peor, co que empeora a cobertura en interiores.
2. Distancia á antena. A distancia respecto da antena tamén afecta á velocidad máxima que se pode conseguir, disminuíndo ao afastarse da antena.
3. Cantidadade de usuarios conectados de forma simultánea á antena que dá o servizo. A capacidade máxima da antena compártese entre todos os usuarios conectados á mesma. Desta forma, a maior número de usuarios conectados usando o servizo de forma simultánea, disminúe más a velocidad experimentada.
4. Tipo de servizo utilizado polo resto de usuarios. A rede móbil debe distribuír a súa capacidade entre todos os usuarios que se conectan á vez tamén en función do tipo de servizo que demandan. Non se necesita a mesma capacidade da rede para enviar unha mensaxe de texto por unha aplicación de mensaxería, que para facer unha videoconferencia. En consecuencia o modo en que os usuarios utilizan o servizo acaba afectando á velocidad de usuarios conectados nese momento.
5. Movemento do usuario. Atoparse en movemento tamén afecta á velocidad experimentada, producíndose unha maior baixada da velocidad cando aumenta a velocidad. Desta forma a baixada é inferior camiñando e increménfase ao moverse dentro dun coche. Capacidade do terminal ou o dispositivo utilizado polo usuario do servizo.
6. A tecnoloxía do dispositivo deberá ser compatible coa da antena á que se atopa conectado. Desta forma, se o dispositivo ten só tecnoloxía 3G non poderá alcanzar a velocidad facilitada pola tecnoloxía 4G. Así mesmo, a calidade da antena do dispositivo do CLIENTE tamén afecta á velocidad experimentada.
7. Condicións xeográficas (incluído localización en interiores, garaxes, muros, ...). A situación do usuario e os obstáculos físicos que existan entre o mesmo e a antena afectan á velocidad experimentada.
8. Condicións climatolóxicas. Dada á natureza inalámbrica do servizo algunas inclemencias climatolóxicas poden afectar na propagación do sinal.