



**Comparativa de coste de llamadas
entre el servicio MOVISTAR para
líneas fijas y el servicio COLLOQUOR
comercializado por Capa Tres
Soluciones Tecnológicas S.L.**

Este informe pretende analizar, de una forma imparcial, el coste de las llamadas efectuadas desde una línea fija de Telefónica, y las que se pueden llevar a cabo desde el servicio de Voz sobre IP que comercializa bajo la marca COLLOQUOR la empresa Capa Tres Soluciones Tecnológicas. Para ello se ha recuperado las tarifas oficiales de la web de Movistar (extraídos de <http://www.movistar.es/rpmm/estaticos/residencial/navegacion/fijo/tarifas/tarifas-vigentes-servicio-telefonico-basico.pdf>). Validos a 18 de Octubre de 2013. Precios del servicio de CapaTres de telefonía válidos en la fecha, consultables desde el acceso de cliente.

El servicio de Voz sobre IP Colloquor utiliza su conexión a Internet existente para enviar y recibir sus llamadas, del mismo modo que hasta ahora se realizaba con la línea de telefonía (sea esta analógica, RDSI o Primario). Es muy importante que la línea cumpla unos requisitos de calidad mínimos para la ejecución del servicio. Consulte con Capa Tres o con cualquier consultora que le ofrezca el servicio para mayor información.

Esta comparativa no tiene en cuenta bonos o tarifas planas que se puedan ofrecer, compara los costes públicos de ambas empresas en varios escenarios, a fin de proveer de información a la empresa interesada en usar nuestro servicio.

Todos los precios indicados son sin impuestos y en euros.

Comparando precios para el mercado Nacional e Internacional

Ámbito	TELEFONICA - MOVISTAR		CAPATRES - COLLOQUOR		
	Establecimiento	Coste/min.	Establecimiento	Coste/min.	Diferencia/min.*
Metropolitano	0,154350	0,015435	0,000000	0,014240	0,001195
Provincial	0,154350	0,015435	0,000000	0,014240	0,001195
Interprovincial	0,154350	0,074088	0,000000	0,01424	0,059848
Móviles	0,154350	0,159495	0,000000	0,049000	0,110495
Números 902	0,102900	0,023667	0,100000	0,152320	-0,128653

* - Sin tener en cuenta el establecimiento de llamada. Si es positivo es que CapaTres es mas barato, si es negativo es que CapaTres es mas caro.

En destinos internacionales seleccionamos unos pocos para establecer comparaciones. Escogeremos cinco destinos de europa, los Estados Unidos y China.

Ámbito	MOVISTAR		CAPATRES - COLLOQUOR		
	Estableci.	Coste/mi.	Estableci.	Coste/min.	Diferencia por minuto*
Alemania (fijo)	0,25725	0,12916	0,00000	0,02880	0,10036
Alemania (movil)	0,25725	0,37672	0,00000	0,04530	0,33142
Austria (fijo)	0,25725	0,12916	0,00000	0,04320	0,08596
Austria (movil)	0,25725	0,37672	0,00000	0,04320	0,33352
Francia (fijo)	0,25725	0,12916	0,00000	0,02160	0,10756
Francia (móvil)	0,25725	0,37672	0,00000	0,04365	0,33307
Italia (fijo)	0,25725	0,12916	0,00000	0,03450	0,09466
Italia (móvil)	0,25725	0,37672	0,00000	0,15490	0,22182
Inglaterra (fijo)	0,25725	0,12916	0,00000	0,02370	0,10546
Inglaterra (móvil)	0,25725	0,37672	0,00000	0,03555	0,34117
Estados Unidos (fijo)	0,25725	0,12616	0,00000	0,02880	0,09736
China (fijo)	0,25725	0,59198	0,00000	0,0387	0,55328
Japón (fijo)	0,25725	0,59198	0,00000	0,06048	0,53150

* - Sin tener en cuenta el establecimiento de llamada. Si es positivo es que CapaTres es mas barato, si es negativo es que CapaTres es mas caro.

Calculando el Ahorro

Calculemos ahora el ahorro de una empresa, primero una que solo llama a numeros nacionales y despues calcularemos otra que haga tambien destinos internacionales. Este supuesto parte de los siguientes datos:

- 100 llamadas a móviles nacionales, con 3 minutos por llamada.
- 100 llamadas a numeros de la misma provincia, con 3 minutos por llamada.
- 10 llamadas a numeros de Francia fijo, con 5 minutos por llamada.
- 10 llamadas a numeros de Francia movil, con 2 minutos por llamada.
- 10 llamadas a numeros de Reino Unido fijos, con 3 minutos por llamada.
- 10 llamadas a numeros de Austria móvil, con 3 minutos por llamada.
- 10 llamadas a destinos de China, con 10 minutos por llamada.
- 10 llamadas a destinos de Japón, con 10 minutos por llamada.

MOVISTAR CONSUMOS EMPRESA SOLO ESPAÑA							
Ámbito	Estableci.	Coste/min.	Llamadas	Minutos	Total Estableci.	Total minutos	Total
Moviles España	0,154350	0,159495	100	300	15,43500	47,84850	63,28350
Provinciales	0,154350	0,015435	100	300	15,43500	4,63050	20,06550
TOTAL SIN IMPUESTOS							83,34900

MOVISTAR CONSUMOS EMPRESA ESPAÑA - INTERNACIONALES							
Ámbito	Estableci.	Coste/min.	Llamadas	Minutos	Total Estableci.	Total minutos	Total
Moviles España	0,154350	0,159495	100	300	15,43500	47,84850	63,28350
Provinciales	0,154350	0,015435	100	300	15,43500	4,63050	20,06550
Francia fijo	0,257250	0,129160	10	50	2,57250	6,45800	9,03050
Francia móvil	0,257250	0,376717	10	20	2,57250	7,53434	10,10684
Reino Unido fijos	0,257250	0,129160	10	30	2,57250	3,87480	6,44730
Austria móvil	0,257250	0,376717	10	30	2,57250	11,30151	13,87401
China	0,257250	0,591984	10	100	2,57250	59,19840	61,77090
Japón	0,257250	0,591984	10	100	0,15229	59,19840	59,35069
TOTAL SIN IMPUESTOS							243,92924

Y lo mismo con el servicio de VoIP de CapaTres...

CAPATRES CONSUMOS EMPRESA SOLO ESPAÑA							
Ámbito	Estableci.	Coste/min.	Llamadas	Minutos	Total Estableci.	Total minutos	Total
Moviles España	0,0	0,049	100	300	0,00000	14,70000	14,70000
Provinciales	0,0	0,01424	100	300	0,00000	4,27200	4,27200
TOTAL SIN IMPUESTOS							18,97200

¿ Cuanto pagará menos con COLLOQUOR comparado con Movistar ?

83,34900 - 18,972 i **64,377 euros !**

CAPATRES CONSUMOS EMPRESA ESPAÑA - INTERNACIONALES							
Ámbito	Estableci.	Coste/min.	Llamadas	Minutos	Total Estableci.	Total minutos	Total
Moviles España	0,0	0,049	100	300	0,00000	14,70000	14,70000
Provinciales	0,0	0,01424	100	300	0,00000	4,27200	4,27200
Francia fijo	0,0	0,02160	10	50	0,00000	1,08000	1,08000
Francia móvil	0,0	0,37672	10	20	0,00000	7,53440	7,53440
Reino Unido fijos	0,0	0,02370	10	30	0,00000	0,71100	0,71100
Austria móvil	0,0	0,04320	10	30	0,00000	1,29600	1,29600
China	0,0	0,0387	10	100	0,00000	3,87000	3,87000
Japón	0,0	0,06048	10	100	0,00000	6,04800	6,04800
TOTAL SIN IMPUESTOS							39,51140

¿ Cuanto pagará de menos usando COLLOQUOR ?

243,92924 - 39,51140 = ii **204,41784 euros !!**

No lo dude. Usar los servicios de telefonía sobre IP significa reducir directamente sus costes. Ahorre desde el primer minuto de sus llamadas.

Por último, aunque no menos importante, el coste fijo mensual en conceptos como pueden ser el mantenimiento de línea puede rebajarse. Hay que tener en cuenta que para usar el servicio de telefonía IP de Capa Tres lo único que necesitamos realmente es disponer de una conexión de buena calidad a Internet. Si usted dispone por ejemplo de cobertura de fibra óptica, es ideal para hacer pasar su voz por ella.

¿ Cuantas llamadas pueden pasar por mi ADSL/FTTH ?

Cada llamada que efectúe ocupa 40 Kb/seg en ambos sentidos. Hay que tener en cuenta que en un ADSL lo que nos importará será el valor mas bajo (el Upload) por lo que tendríamos los siguientes valores:

Upload ADSL (el valor mas bajo)	Llamadas simultáneas
320 Kb/seg	8 (6 recomendadas)
512 Kb/seg	12 (9 recomendadas)
1 Mb/seg	25 (20 recomendadas)
2 Mb/seg	51 (40 recomendadas)
10 Mb/Seg	250 (200 recomendadas)

Test de velocidad y calidad de línea: debe ejecutarse sobre la línea un test de calidad para llamadas de VoIP. Hay varios disponibles como por ejemplo el situado en <http://voiptest.8x8.com>. Se debe indicar como códec G729 y tantas líneas de VoIP como vaya a contratar. El test ha de dar valores MOS iguales o superiores a 4. Un test mas simple de hacer está en <http://www.pingtest.net> donde basta con dar a Start Test para obtener un resultado. El valor de LINE QUALITY ha de ser B o A (valores C, D y E nos indicarán importantes defectos de calidad y que la línea NO es apta para el servicio de VoIP).

Si dispone de líneas RDSI, puede gestionar su baja una vez portada la numeración a nuestro servicio de Voz sobre IP. Eso le supondrá un ahorro mínimo de 29 euros por cada línea RDSI (según tarifas vigentes a fecha de este documento). Si es una línea de primario, podemos estar hablando facilmente de mas de 200 euros al mes en costes ahorrables.

Por lo tanto, reducir estos costes fijos mensuales contribuirá radicalmente a bajar su factura. ¡ Todo son ventajas en el mundo de la Voz IP !

Consulte con Capa Tres o con la empresa distribuidora para mayor información.

Capa Tres Soluciones Tecnológicas S.L.

comercial@capatres.com

Teléfono 935605424