

# CABRA DE MORA

## INFORME DEL ESTADO DE LA TELEFONÍA E INTERNET



### POR UN PUEBLO DEL SIGLO XXI

## ANÁLISIS DE RESULTADOS DE LA ENCUESTA DE TELECOMUNICACIONES JULIO 2020 – OCTUBRE 2020

### ASOCIACIÓN

“CABRA DE MORA, PUEBLO VIVO”

AYUNTAMIENTO DE CABRA DE MORA





## INDICE

1- SITUACIÓN ACTUAL DE LAS TELECOMUNICACIONES EN CABRA DE MORA	3
2- PARQUE DE VIVIENDAS Y EDIFICIOS EN CABRA DE MORA	4
3- USUARIOS ACTUALES DE SERVICIO DE TELECOMUNICACIONES EN CABRA DE MORA / PLANTEAMIENTO DE LA ENCUESTA	4
3.1 ENCUESTA ENVIADA A USUARIOS DE PRIMERA, SEGUNDA RESIDENCIA Y EDIFICIOS PÚBLICOS	5
3.2 USUARIOS DE PRIMERA, SEGUNDA RESIDENCIA Y EDIFICIOS PÚBLICOS	6
3.3 USUARIOS FLOTANTES DE TELEFONÍA MOVIL POR TURISMO	6
3.4 USUARIOS FLOTANTES DE TELEFONÍA MOVIL POR TRABAJO	7
4- DATOS RECOPIADOS EN LA ENCUESTA A USUARIOS DE 1ª, 2ª RESIDENCIA Y EDIFICIOS PÚBLICOS. PARTICIPACIÓN Y EXTRAPOLACIÓN DE DATOS	7
4.1 N.º DE LÍNEAS MÓVILES POR COMPAÑÍAS CONTRATADAS EN CABRA	7
4.2 CONTRATACIÓN DE INTERNET EN CABRA	9
4.3 TELEFONIA FIJA EN CABRA	9
4.4 TV FUSIÓN VIA INTERNET EN CABRA	9
5- COMPARATIVA CUOTA DE MERCADO DE TELEFONÍA MOVIL EN CABRA Y EN EL RESTO DE ESPAÑA	10
6- ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS DE LA ENCUESTA REALIZADA	11
7- NECESIDADES PRESENTES Y FUTURAS DE LAS TELECOMUNICACIONES EN CABRA DE MORA – PROPUESTAS DE TRABAJO	13
8- CONCLUSIONES	15
ANEXOS.	
ANEXO I - COMENTARIOS RECIBIDOS EN LAS ENCUESTAS	16
ANEXO II - OTROS DATOS DE LAS ENCUESTAS	19
ANEXO III - CÁLCULO DE USUARIOS FLOTANTES	20
ANEXO IV - OTRAS COMPARATIVAS CUOTA DE MERCADO DE TELEFONÍA MÓVIL CABRA – RESTO DE ESPAÑA	23

## **1. SITUACIÓN ACTUAL DE LAS TELECOMUNICACIONES EN CABRA.**

### **TELEFONÍA MOVIL.**

<u>COBERTURA EN CABRA DE MORA:</u>	MOVISTAR:	COBERTURA PLENA 4G.
	VODAFONE:	NO TIENE COBERTURA.
	ORANGE:	NO TIENE COBERTURA.

**En telefonía móvil tenemos cobertura de Movistar o de compañías con un acuerdo con ella.**

#### **COMPAÑIAS CON COBERTURA MOVISTAR Y CALIDAD DE SEÑAL.**

GRUPO MOVISTAR:

MOVISTAR; O2 Y TUENTI: COBERTURA MOVIL PLENA 4G.

GRUPO MASMOVIL:

MASMOVIL: COBERTURA PLENA 4G desde 2020 contratada con MOVISTAR.

YOIGO y PEPE PHONE: COBERTURA RESIDUAL 4G (es decir cuando hay mucha demanda de telefonía en la antena de Cabra va más lenta la conexión a internet, suele pasar en las dos semanas centrales de agosto por ejemplo).

OTRAS COMPAÑIAS CON COBERTURA:

DIGIMOVIL: Tiene cobertura pero desconocemos la calidad de la señal.

### **INTERNET.**

En internet tenemos las siguientes posibilidades actualmente:

**MOVISTAR:** POR MEDIO DE UN MODEM CON ANTENA 4G, INSTALADA EN CABRA. (Velocidad máxima de bajada unos 30 Megas y de subida hasta 3 Megas). Funciona correctamente dentro de su rango de velocidad, permite navegar bien por internet y conexión de videollamadas sin cortes. Ejemplo, profesora que ha trabajado telemáticamente durante el confinamiento.

**EMBOU:** POR MEDIO DE TECNOLOGÍA WIMAX ANTENA RADIOFRECUENCIA INSTALADA EN CABRA. (Velocidad máxima de bajada unos 30 Megas y de subida hasta 3 Megas). Funciona correctamente dentro de su rango de velocidad, permite navegar bien por internet y conexión de videollamadas sin cortes. Ejemplo, funcionaria trabajando en remoto algunas semanas durante el verano de 2020.

*\* Ver en el punto 7 las ultimas mejoras que están realizando el ayuntamiento y Embou.*

**BIGBLU:** VIA SATÉLITIE. (Velocidad máxima de bajada unos 30 Megas y de subida hasta 4 Megas. Funciona correctamente dentro de su rango de velocidad, existe la posibilidad de contratar velocidad de bajada de hasta 50 Megas). Aceptable para Masías y casas de campo. Funciona razonablemente bien dentro de su rango de velocidad, permite navegar bien por internet y conexión de videollamadas sin cortes. Residentes de primera residencia que teletrabaja diariamente. *\* En el otoño de 2020 Eutelsat ha adquirido las actividades de banda ancha de Bigblu en Europa, por lo que desconocemos ahora mismo la forma de contratación de esta compañía.*

**DESDE UN MOVIL CON COBERTURA MOVISTAR 4G.** (Velocidad limitada suele ir lento).  
VODAFONE NO TIENE COBERTURA.  
ORANGE NO TIENE COBERTURA.

## TELEFUSIÓN.

MOVISTAR FUSIÓN: Contratada directamente con Movistar con el 4G, funciona bien.

BIGBLU: Visión vía satélite.

## TELEFONO FIJO.

MOVISTAR: Funciona por medio de Conexión telefónica de toda la vida, y las líneas se van quedando un poco obsoletas. Funciona correctamente en tiempo seco, si bien si llueve mucho puede fallar alguna línea.

EMBOU: Funciona con la tecnología Wimax, al contratar también internet con la compañía. Servicio correcto.

## **2. PARQUE DE VIVIENDA Y EDIFICIOS EN CABRA DE MORA.**

### **Nº TOTAL DE VIVIENDAS EN EL PUEBLO = 154**

VIVIENDAS 1ª RESIDENCIA =	25
VIVIENDAS 2ª RESIDENCIA =	97
VIVIENDAS ALQUILADAS ocasional (solo en verano) =	3
VIVIENDAS DE ALQUILER RURAL Y VACACIONAL =	6
VIVIENDAS EN REFORMA =	1
VIVIENDAS NO HABITADAS =	6
VIVIENDAS NO HABITABLES =	16

### **Nº TOTAL DE MASÍAS NO DERRUIDAS = 14**

MASÍAS HABITADAS 1ª VIVIENDA =	2
MASÍAS HABITADAS 2ª VIVIENDA =	4
MASÍAS NO HABITABLES =	8



### **Nº DE EDIFICIOS MUNICIPALES = 4**

AYUNTAMIENTO =	1
CONSULTORIO MÉDICO =	1
HOSTAL =	1
RESTAURANTE – BAR =	1

## **3. USUARIOS ACTUALES DEL SERVICIO DE TELECOMUNICACIONES EN CABRA DE MORA / PLANTEAMIENTO DE LA ENCUESTA.**

Para la realización de las encuestas de telecomunicaciones **hemos tenido en cuenta las viviendas de primera residencia, las de segunda residencia y los edificios municipales.** No se han realizado encuestas a las viviendas que son alquiladas de manera ocasional, ni a las de alquiler rural y vacacional, ya que son habitadas por población flotante ocasional y se consideran usuarios por turismo. A continuación mostramos el formulario que se ha utilizado para realizar la encuesta.

### 3.1 ENCUESTA ENVIADA A USUARIOS DE 1ª RESIDENCIA, 2ª RESIDENCIA Y EDIFICIOS PÚBLICOS.

		<h2 style="margin: 0;">ENCUESTA DE TELECOMUNICACIONES – (TELEFONÍA, INTERNET,...) EN CABRA DE MORA</h2>
<p><b>La Asociación Cabra de Mora Pueblo Vivo junto con el Ayuntamiento de Cabra de Mora quieren potenciar la mejora de las telecomunicaciones que tiene nuestra población, conexión de internet, telefonía móvil, etc. Para ello lo primero que necesitamos saber es el número de usuarios que tiene (tanto de residentes, como de segunda residencia) y con qué compañías tienen contratados los servicios.</b></p>		
<p>No hace falta que pongas tu nombre, simplemente pon la calle y el número de tu casa o vivienda en Cabra</p>		
Nombre de la Calle :		Número :
Indica el número total de personas que pueden habitar la vivienda :		Marca lo que proceda
LA VIVIENDA / CASA ¿ES VIVIENDA PARA RESIDENCIA HABITUAL?		<input type="checkbox"/>
LA VIVIENDA / CASA ¿ES PARA SEGUNDA RESIDENCIA?		<input type="checkbox"/>
LA VIVIENDA ¿ES DE ALQUILER VACACIONAL / TURISMO RURAL?		<input type="checkbox"/>
ESTABLECIMIENTO HOTELERO <input type="checkbox"/> EDIFICIO MUNICIPAL <input type="checkbox"/> (Ayuntamiento, consultorio, etc.)		<input type="checkbox"/>
<b>TELEFONÍA FIJA E INTERNET</b>		
<b>¿Tienes teléfono fijo?</b>	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí; Nombre de la compañía: <input type="checkbox"/> MOVISTAR <input type="checkbox"/> EMBOU <input type="checkbox"/> Otro indicar cual:
<b>¿Tienes Internet en casa?</b>	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí; Nombre de la compañía: <input type="checkbox"/> MOVISTAR <input type="checkbox"/> EMBOU <input type="checkbox"/> Otro indicar cual:
En caso de tener internet ¿Consideras que la velocidad es adecuada para tus necesidades? <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No		
<b>¿Tienes TV con internet?</b> Ejemplo: Movistar fusión	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí; Nombre de la compañía: <input type="checkbox"/> MOVISTAR <input type="checkbox"/> Otra indicar cual:
En caso de tener la TV con internet funciona correctamente sin cortes? Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>		
<b>TELEFONÍA MÓVIL</b>		
<b>¿Tenéis teléfonos móviles?</b>	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí; ¿Cuántos líneas de teléfonos móviles tenéis? :
Si tenéis teléfonos móviles con que compañía:		
<input type="checkbox"/> MOVISTAR	¿Tenéis cobertura en Cabra? <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No	
<input type="checkbox"/> VODAFONE	¿Tenéis cobertura en Cabra? <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No	
<input type="checkbox"/> ORANGE	¿Tenéis cobertura en Cabra? <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No	
<input type="checkbox"/> YOIGO	¿Tenéis cobertura en Cabra? <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No	
<input type="checkbox"/> MASMOVIL	¿Tenéis cobertura en Cabra? <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No	
<input type="checkbox"/> OTRA: indica cual:	¿Tenéis cobertura en Cabra? <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No	
Consideras que la cobertura móvil es adecuada y da la velocidad del mundo urbano? <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No		
¿Algún otro comentario?:		



### **3.2 USUARIOS DE PRIMERA, SEGUNDA RESIDENCIA Y EDIFICIOS PÚBLICOS.**

Se han emitido un total de 132 encuestas, enviando: 122 a viviendas del pueblo de Cabra, 6 a viviendas de Masías y 4 a edificios municipales, recibiendo un total de 64 respuestas (ver Anexo II para ampliar información), que representa un 48,5% de participación, lo que nos da una fiabilidad muy buena para extrapolar los datos al 100% del parque de usuarios permanentes de las viviendas que hay en el municipio de Cabra,

Los datos de participación han sido los siguientes:

TIPO DE EDIFICIO	Nº encuestas emitidas	Nº encuestas recibidas	% encuestas recibidas	Nº Ocupantes declarados en encuestas recibidas	Nº Ocupantes estimados en 100% viviendas
VIVIENDAS EN PUEBLO	122	59	48,36%	284	592
VIVIENDA MASÍA	6	3	50%	8	16
EDIFICIOS MUNICIPALES	4	2	50%	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>132</b>	<b>64</b>	<b>48,5 %</b>	<b>292</b>	<b>604</b>

En definitiva hay en el municipio de Cabra unas 600 personas por población residente o de segunda residencia, **lo que supone unas 500 líneas de móviles** (que analizaremos más adelante en este informe) y un potencial muy importante para las compañías de telecomunicaciones, en internet, telefonía fija y TV por internet, no solo en Cabra sino sobre todo en las viviendas de primera residencia de los usuarios que tienen la segunda residencia en Cabra.

### **3.3 USUARIOS FLOTANTES DE TELEFONÍA MOVIL POR TURISMO EN CABRA.**

**TOTAL DE TURISTAS (USUARIOS DE MOVIL POR TURISMO A LO LARGO DEL AÑO EN CABRA):**

MODALIDAD DE TURISMO	Nº TURISTAS
TURISTAS Pernoctando EN VIVIENDA TURISMO RURAL/VACACIONAL	3.060 USUARIOS
TURISTAS EN VIVIENDAS DE ALQUILER SOLO EN VERANO	135 USUARIOS
TURISTAS EN LA POSADA / HOSTAL	2.000 USUARIOS
TURISTAS POR VISITAS CULTURALES Y ACTIVIDADES	2.355 USUARIOS
TURISTAS POR TURISMO FESTIVO	1.250 USUARIOS
TURISMO DE VISITA, GASTRONÓMICO, EXCURSIONES Y MICOLÓGICO	6.200 USUARIOS

**TURISTAS TOTALES A LO LARGO DEL AÑO = 15.000 PERSONAS.**

**15.000 USUARIOS DE TELEFONÍA MÓVIL POR TURISMO EN CABRA.**

\* Ver cálculos en Anexo III CALCULOS DE USUARIOS FLOTANTES (datos estimados año 2019).

### 3.4 USUARIOS FLOTANTES DE TELEFONÍA MOVIL POR TEMAS DE TRABAJO EN CABRA.

#### USUARIOS DE TELEFONÍA MOVIL POR TEMAS DE TRABAJO EN CABRA:

40 TRABAJADORES X 250 DÍAS LABORALES AL AÑO = **10.000 USUARIOS.**

\* Ver cálculos en el Anexo III CALCULOS DE USUARIOS FLOTANTES.

### 4. DATOS RECOPIADOS EN LA ENCUESTA A USUARIOS DE 1ª, 2ª RESIDENCIA Y EDIFICIOS PÚBLICOS. PARTICIPACIÓN Y EXTRAPOLACIÓN DE DATOS.

DATOS RECOGIDOS POR TIPO DE SERVICIO (INTERNET, TELEFONÍA FIJA, MÓVIL O TV FUSIÓN):

Datos recogidos en encuesta con una participación del 48,5%	Nº DE USUARIOS POR TIPO DE SERVICIO			
	Nº MÓVILES	INTERNET	TELF FIJO	TV FUSIÓN
VIVIENDAS (48,36% participación)	230	8	11	3
MASIAS (50% participación)	9	2	0	1
OTROS EDIF(50% participación)	1	2	1	0
<b>TOTAL</b>	<b>240</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>4</b>

EXTRAPOLACION DE DATOS RECIBIDOS EN ENCUESTAS AL 100% DE PARQUE VIVIENDAS:

ESTIMACIÓN TOTAL EN EL 100% DEL PARQUE DE VIVIENDAS	Nº DE USUARIOS POR TIPO DE SERVICIO			
	Nº MÓVILES	INTERNET	TELF FIJO	TV FUSION
VIVIENDAS EN EL PUEBLO	480	17	24	6
VIVENDAS EN MASÍAS	18	4	0	2
OTROS EDIFICIOS	2	3	3	0
<b>TOTAL</b>	<b>500</b>	<b>24</b>	<b>27</b>	<b>8</b>

#### 4.1 Nº DE LÍNEAS MÓVILES POR COMPAÑÍAS CONTRATADAS EN CABRA.

Nº DE MÓVILES CONFIRMADOS EN 48,5% participación	240 MÓVILES / LINEAS TELEFONÍA MÓVIL
Nº DE MÓVILES ESTIMANDO EL 100% DE VIVIENDAS	<b>500 MÓVILES / LINEAS TELEFONÍA MÓVIL</b>

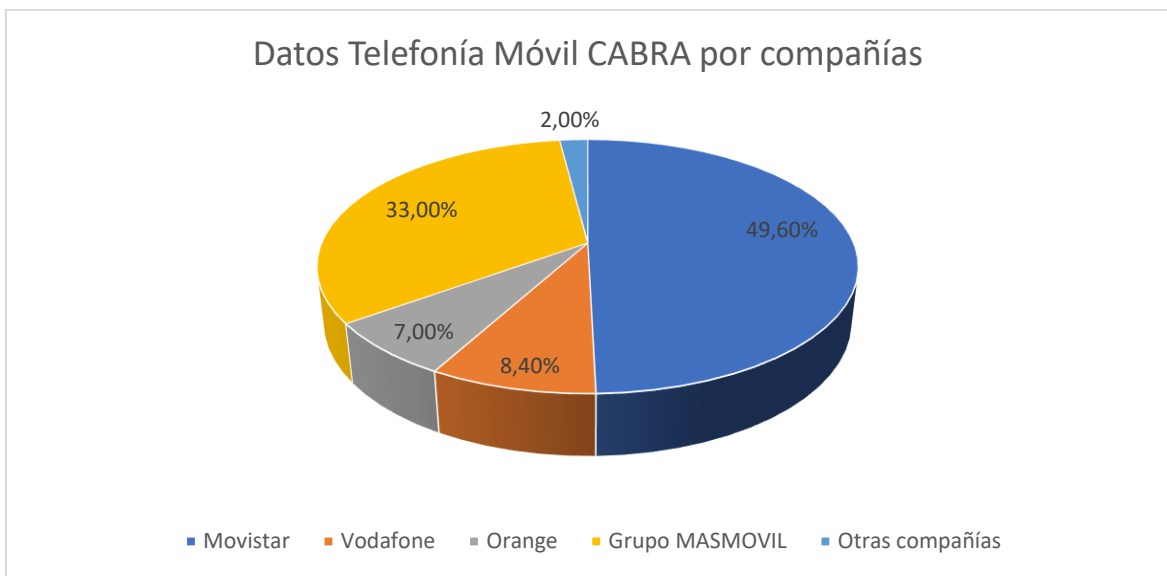
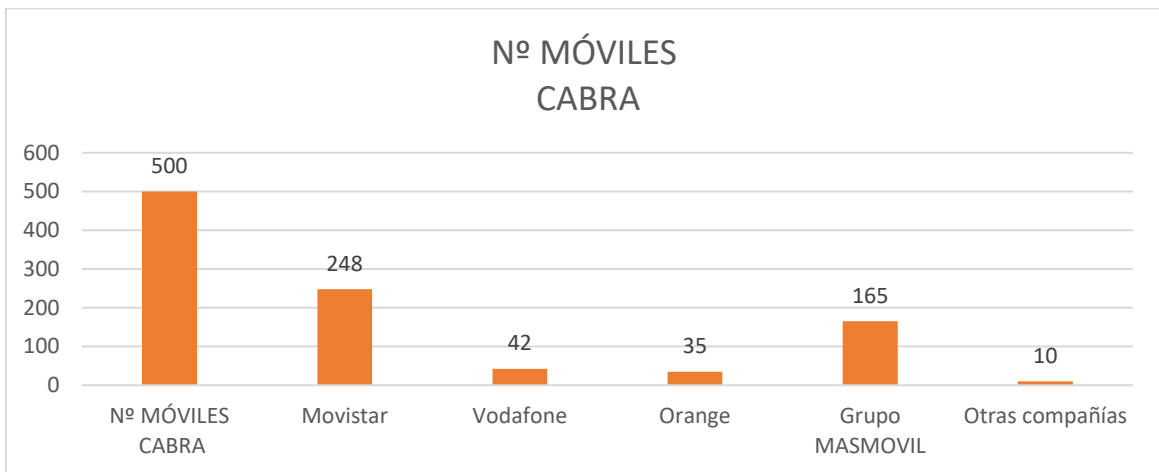
	Nº Total líneas	Reparto de líneas por compañías				
	Nº MÓVILES CABRA	Movistar	Vodafone	Orange	Grupo MASMOVIL	Otras compañías
<b>48,5% participación</b>	240	119	20	17	79	5
	DECLARADOS	49,58%	8,33%	7,08%	32,92%	2,08%
<b>ESTIMACIÓN 100% VIVIENDAS</b>	<b>500</b>	<b>248</b>	<b>42</b>	<b>35</b>	<b>165</b>	<b>10</b>
	ESTIMADOS	49,60%	8,40%	7,00%	33,00%	2,00%

Grupo MASMOVIL incluyen los de Mas Móvil, Yoigo, Pepephone

Movistar incluye Tuenti y O2.

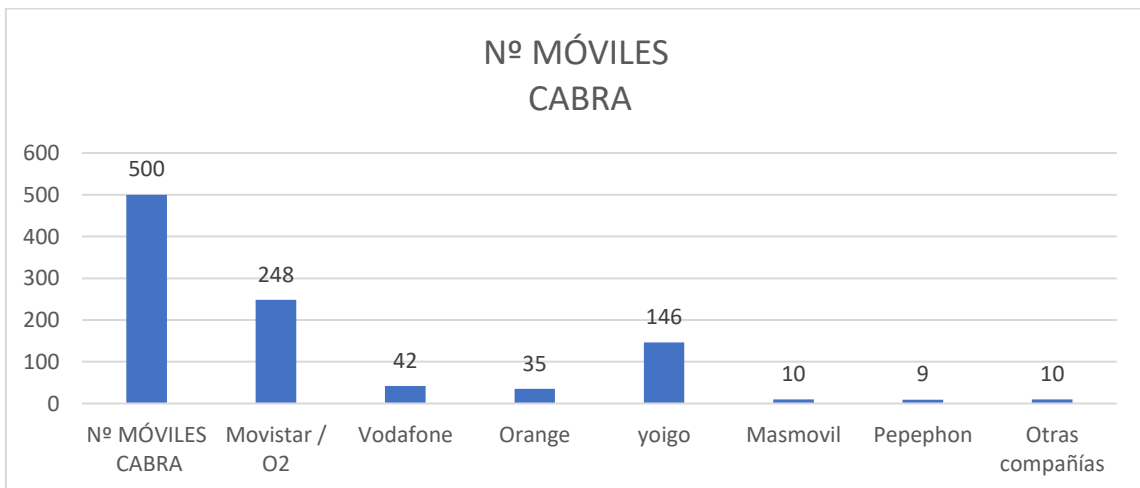
Vodafone incluye Low.

Orange / Jazztel incluye Amena, Simyo.



Grupo MASMOVIL incluyen los de Mas Móvil, Yoigo, Pepephone  
 Movistar incluye Tuenti y O2,  
 Vodafone incluye Low  
 Orange / Jazztel incluye Amena, Simyo

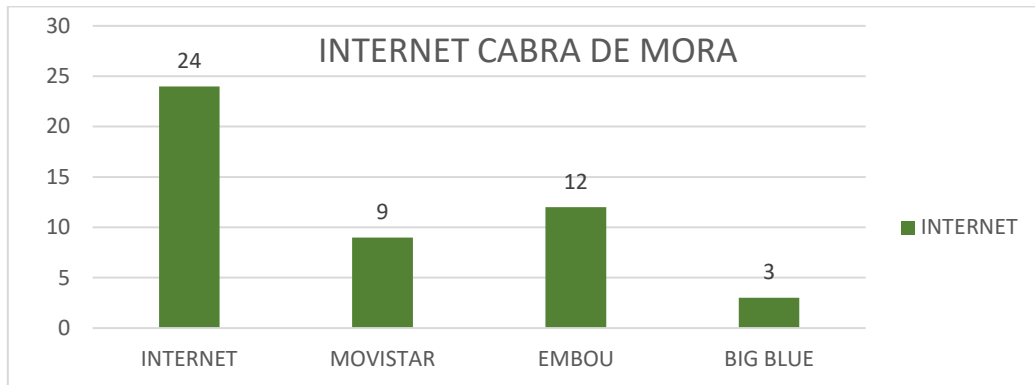
#### Nº DE MÓVILES EN CABRA POR COMPAÑÍAS (desglosando Grupo MASMOVIL)





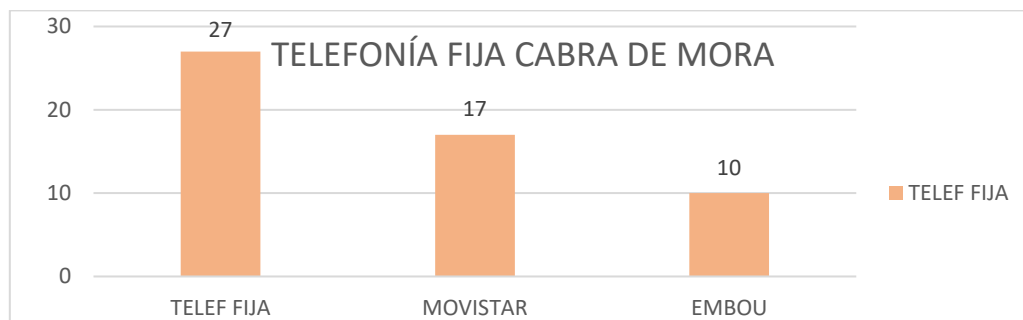
#### 4.2 CONTRATACIÓN DE INTERNET EN CABRA.

ESTIMACION TOTAL	Nº total líneas	Reparto por compañías		
	TOTAL INTERNET	MOVISTAR	EMBOU	BIGBLU
VIVIENDAS PUEBLO	17	8	9	0
MASÍAS	4	1	0	3
OTROS EDIFICIOS	3	0	3	0
<b>TOTAL</b>	<b>24</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>3</b>



#### 4.3 TELEFONIA FIJA EN CABRA.

ESTIMACION TOTAL	Nº total líneas	Reparto por compañías	
	TELEFONÍA FIJA	MOVISTAR	EMBOU
VIVIENDAS PUEBLO	24	15	9
MASÍAS	0	0	0
OTROS EDIFICIOS	3	2	1
<b>TOTAL</b>	<b>27</b>	<b>17</b>	<b>10</b>

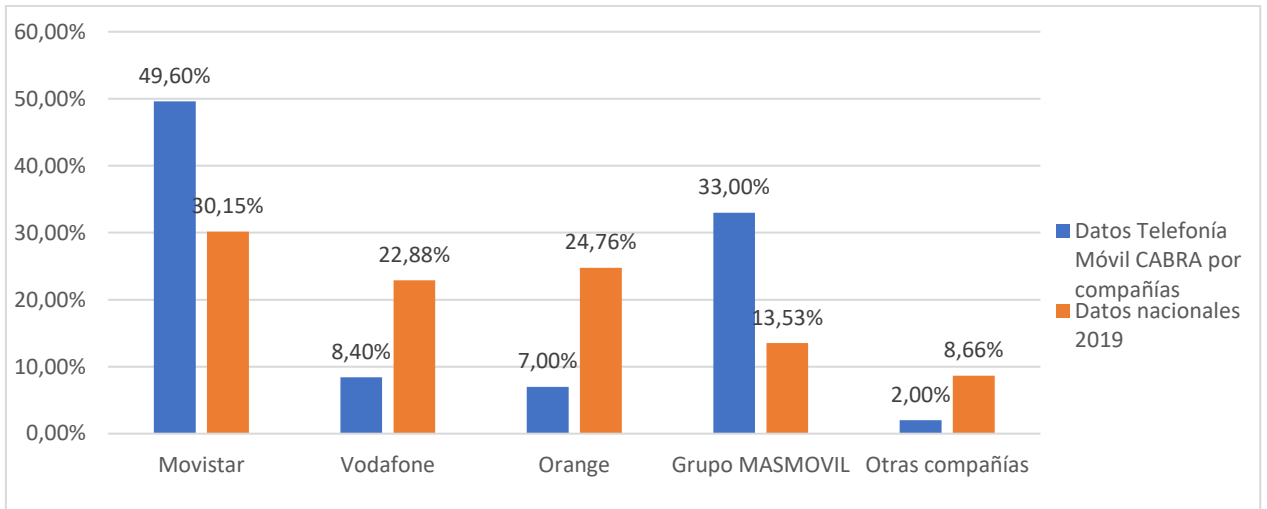


#### 4.4 TV FUSIÓN VIA INTERNET EN CABRA.

ESTIMACION TOTAL	TV FUSION
VIVIENDAS PUEBLO	6
MASÍAS	2
OTROS EDIFICIOS	0
<b>TOTAL</b>	<b>8</b>

7 Movistar Fusión; 1 BigBlu

## 5. COMPARATIVA CUOTA DE MERCADO DE TELEFONÍA MÓVIL EN CABRA Y EN EL RESTO DE ESPAÑA.



Grupo MASMOVIL incluyen los de Mas Móvil, Yoigo, Pepephone  
 Movistar incluye Tuenti y O2,  
 Vodafone incluye Low  
 Orange / Jazztel incluye Amena, Simyo

### CUOTA DE MERCADO DE TELEFONÍA MOVIL EN CABRA Y EN EL RESTO DE ESPAÑA SEGÚN SI TIENEN O NO COBERTURA EN CABRA

Reparto de líneas y cuota de mercado en Cabra por compañías						
Nº MÓVILES CABRA = 500 líneas		Movistar	Vodafone	Orange	Grupo MASMOVIL	Otras compañías
Datos Telefonía Móvil CABRA por compañías	500	248	42	35	165	10
	100%	49,60%	8,40%	7,00%	33,00%	2,00%
<b>COBERTURA EN CABRA</b>		MOVISTAR	NO TIENE	NO TIENE	MOVISTAR	MOVISTAR
Reparto de cuota de mercado por cobertura						
La <b>cuota de mercado</b> en Cabra de las compañías que tienen <b>cobertura MOVISTAR es del 84,6%</b> . Las <b>compañías VODAFONE y ORANGE</b> que no tienen cobertura en Cabra suman un <b>15,40%</b> de cuota de mercado en nuestro pueblo, cuando a nivel nacional en 2019 representan el <b>47,64%</b> .						
Datos nacionales de 2019 por % de cuota de mercado Nacional	Movistar	Vodafone	Orange	Grupo MASMOVIL	Otras compañías	
	30,15%	22,88%	24,76%	13,53%	8,66%	
En número de móviles que tendría cada compañía en Cabra con la cuota de mercado nacional sería	151	114	124	68	43	

### LÍNEAS POR COMPAÑÍAS SI CABRA TUVIESE COBERTURA DE TODAS LAS COMPAÑÍAS.

Nº MÓVILES / LINEAS EN CABRA = 500	Movistar	Vodafone	Orange	Grupo MASMOVIL	Otras compañías
Nº de líneas actuales	248	42	35	165	10
Nº líneas que tendrían con el mismo % de cuota nacional	151	114	124	68	43
Diferencia con mercado nacional	+ 97	- 72	- 89	+ 97	- 33

\* Ver gráficas en el Anexo IV.

## **6. ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS DE LA ENCUESTA REALIZADA.**

### **ANÁLISIS DE RESULTADOS DE TELEFONÍA MÓVIL**

#### **Cuota de mercado:**

Vemos que el 84,6% de las líneas contratadas por las personas que viven en Cabra o que tienen una 2ª residencia en el municipio son con compañías que tienen cobertura Movistar, el 49,6% directamente con Movistar, (246 líneas con Movistar, O2 o Tuenti), el 33% con el Grupo MasMóvil (10 líneas con Mas Móvil, 146 líneas Yoigo, 9 Pepephone) y el 2% (10 líneas) con otras compañías.

Solo el 15,4% contratan con compañías que no tienen cobertura en Cabra de Mora, Vodafone (8,4%, 42 líneas) u Orange (7%, 35 líneas). Estas dos compañías tienen el 47,64% de cuota de mercado a nivel nacional en 2019.

Como punto de reflexión para las compañías que no tienen cobertura en pueblos como Cabra: no se si el número de líneas que dejan de contratar por no tener cobertura es importantes para ellas, pero normalmente las personas que tienen una 2ª residencia en Cabra también contratan en su primera residencia la misma compañía que tiene aquí y no solo la telefonía móvil, también internet y la TV por internet, por lo que las líneas que dejan de contratar Vodafone u Orange se tendría que multiplicar por dos.

#### **Satisfacción sobre telefonía móvil recibidos en las encuestas (Ver Anexo I):**

La mayor parte de los comentarios recibidos de telefonía móvil en las encuestas y hablando con la gente de Cabra, es que por la falta de cobertura de otras compañías como VODAFONE u ORANGE tienen que contratar con compañías que tengan cobertura MOVISTAR. Muchos de los usuarios se plantearían hacerlo con otras en la 2ª y 1ª residencia si en Cabra hubiese cobertura de más compañías.

En general los usuarios de Movistar y Mas Móvil están satisfechos con la cobertura 4G , si bien hay algunas personas con contrato de Yoigo que se quejan que cuando hay mucha demanda de telefonía en la antena de Cabra, va más lenta la conexión a internet en el móvil. Suele pasar en agosto y otros puentes festivos (esto podría ser porque algunas compañías como Yoigo solo tienen contratado con Movistar la cobertura de forma residual, es decir la sobrante).

#### **Satisfacción sobre telefonía móvil por usuarios de Vodafone y Orange:**

Evidentemente los usuarios de telefonía móvil que tienen contrato con Vodafone u Orange, no están nada satisfechos, tanto los de primera y segunda residencia en Cabra como los usuarios flotantes por turismo (15.000 usuarios en 2019, más del 47% Vodafone, Orange sin cobertura en Cabra) o por trabajo (unos 10.000 usuarios, más del 47% sin cobertura en Cabra). La única forma de comunicarse con el móvil quien tiene contrato con empresas con cobertura Vodafone u Orange es por medio del WhatsApp con el Wifi que el Ayuntamiento tiene libre en el porche.

#### **Satisfacción sobre telefonía móvil fuera de la población de Cabra en el resto del término municipal:**

El servicio de telefonía móvil fuera del municipio de Cabra en el resto del término municipal deja mucho que desear, ni siquiera con Movistar cubre de manera razonable la cobertura. La única posibilidad es contratar una compañía con cobertura vía satélite.

## ANÁLISIS DE RESULTADOS DE TELEFONÍA INTERNET

El número de líneas de Internet en Cabra es de unas 24, de ellas 20 en el pueblo y 4 en masías. El 70% aproximadamente de las líneas contratadas son para primera residencia, lo que nos indica que hay un mercado potencial en Cabra de segundas residencias para las compañías de Telecomunicaciones si mejorara el servicio de internet para teletrabajar.

Por compañías la sorpresa es que el 50% tienen contrato con EMBOU (tecnología Wimax), solo el 37,5% con Movistar (con modem con la antena 4G) y el resto 12,5% con BIGBLU (Vía Satélite, en 3 de las masías).

*\* En el otoño de 2020 cuando estábamos haciendo este informe Eutelsat ha adquirido las actividades de banda ancha de Bigblu en Europa, por lo que desconocemos ahora mismo la forma de contratación de esta compañía.*

### Satisfacción sobre el funcionamiento de Internet:

Los usuarios de Internet que tienen líneas contratadas en Cabra con las compañías anteriormente citadas (Movistar, Embou y Bigblu) en general pensaban que Internet iba a funcionar peor de lo que actualmente funciona y algunos teletrabajan desde casa. Si bien para poder teletrabajar con garantías sería necesario más estabilidad en la conexión, **hace falta la fibra óptica y la banda ancha**, además para ciertos trabajos por Internet actualmente se quedan cortas las velocidades sobre todo de subida de datos.

En algunos comentarios recibidos en las encuestas detectamos dos cosas:

- Que hay muchas personas de segunda residencia que intentan acceder a internet para teletrabajar a través de los datos móviles con la cobertura del móvil, que se quejan que no funciona bien con constantes cortes.
- **Que muchas de estas personas de segunda residencia se plantearían contratar internet para teletrabajar si existiera fibra óptica y banda ancha en Cabra**, que diera estabilidad a la conexión.

## ANÁLISIS DE RESULTADOS DE TELEFONÍA FIJA

El número de líneas de telefonía fija en Cabra es de unas 27 líneas, todas ellas en el pueblo. El 63% aproximadamente de las líneas contratadas con Movistar y el 37% con Embou.

### Satisfacción sobre el funcionamiento de telefonía fija:

Las líneas de telefonía fija por cable de toda la vida de Movistar están obsoletas no se invierte en mantenimiento preventivo desde hace décadas, a veces cuando se moja la caja donde se reparte las líneas de telefonía fija algunas de ellas fallan.

En cuanto a las líneas contratadas con Embou funcionan correctamente, no tenemos comentarios negativos al respecto.

## ANÁLISIS DE RESULTADOS DE TV FUSIÓN VIA INTERNET EN CABRA

La TV fusión vía Internet en Cabra solo es posible ahora por medio de Movistar. En principio funcionan de forma aceptable las 7 líneas contratadas.

En las masías ven la TV en Internet por medio de Bigblu u otras compañías vía satélite.

## **7. NECESIDADES PRESENTES Y FUTURAS DE LAS TELECOMUNICACIONES EN CABRA DE MORA- PROPUESTAS DE TRABAJO.**

### **TELEFONÍA MOVIL.**

**En telefonía móvil sería imprescindible conseguir que un segundo e incluso un tercer operador (ORANGE y/o VODAFONE) se estableciera en Cabra, bien sea con una antena propia o alquilando el servicio a MOVISTAR y la mejora del servicio en las masías.**

**En un futuro inmediato también es necesario conseguir lo antes posible la cobertura móvil 5G, para que Cabra no se quede atrás.**

### **PROPUESTAS DE TRABAJO.**

Contactar con los operadores de telefonía móvil VODAFONE y ORANGE para comprobar la viabilidad de conseguir nuevas coberturas.

Contactar con otras entidades e instituciones como DIPUTACIÓN PROVINCIAL, DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGON, GOBIERNO DE ESPAÑA, etc., para colaborar y **conseguir la ampliación de cobertura móvil con otras compañías en Cabra y conseguir el despliegue del 5G lo antes posible.**

### **INTERNET.**

No podemos decir que Cabra no tiene internet, ya que tenemos un mínimo de servicio con una Velocidad máxima de bajada de unos 30 Megas y de subida hasta 3-4 Megas, que funciona de forma aceptable dentro de su rango de velocidad y permite navegar por Internet, realizar conexiones remotas y conexión de videollamadas simples.

**Para que el pueblo de Cabra sea atractivo para residir en el municipio y atraer a nuevos pobladores, hay que mejorar el servicio de Internet y conseguir la fibra óptica para poder tener banda ancha de alta velocidad y más estabilidad,** que permita a profesionales realizar el teletrabajo sin problemas, ya que las velocidades de subida de 3-4 Megas aunque sí que sirven para conexiones remotas y videollamadas, no posibilitan el teletrabajo si hay que subir videos u otros archivos que sean muy pesados.

**Se tenía que intentar también una mejora en el servicio de internet para las unidades aisladas (masías),** ya que tienen un gran potencial turístico y de otros negocios.

### **ACTUACIONES INMEDIATAS QUE ESTÁ REALIZANDO EL AYUNTAMIENTO DE CABRA EN EL TEMA DE INTERNET EN EL PRIMER TRIMESTRE DE 2021.**

Para la mejora inmediata del servicio **el Ayuntamiento ha instalado con la empresa EMBOU una red wifi de libre acceso con 4 puntos** dos de ellos en la plaza, uno en el interior del bar y restaurante municipal y otro en la calle de las escuelas donde está el consultorio médico y el hostel.

Así mismo Embou está realizando un **Despliegue de Fibra Óptica FTTH en la población para poder dotar a los interesados de servicios de internet de alta velocidad** y telefonía de última generación.

**La empresa Embou con esta instalación** ya nos va a ofrecer una mejora en el servicio con la contratación de internet por fibra con **velocidad de 50 megas de bajada y 10 de subida,** con posibilidad de aumentarla a 100 de bajada y 20 de subida.

## **PROPUESTAS DE COLABORACIÓN CON OTRAS INSTITUCIONES COMO LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL, DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGON, GOBIERNO DE ESPAÑA, etc.**

Por lo tanto **la tarea que queda es conseguir que llegue la línea de ADSL con banda ancha de alta velocidad de alguna compañía. Es difícil que lo podamos hacer sin la ayuda de organismos estatales (DIPUTACIÓN PROVINCIAL, DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGON, GOBIERNO DE ESPAÑA) ó EUROPEOS**, nos tenemos que poner manos a la obra para que nos ayuden a que nos llegue LA BANDA ANCHA DE INTERNET con una velocidad como en las ciudades de 300 a 600 MB tanto de subida como de bajada.

\* No puede ser que nos vuelvan a dejar fuera de planes globales como nos pasó en el año 2015 donde a Cabra de Mora se le dejó fuera de la llegada de la fibra óptica dentro del plan Conecta Aragón, cuando en Cabra estamos haciendo todo lo que está en nuestras manos mejorando las instalaciones del pueblo y creando las condiciones adecuadas para el establecimiento de nuevos pobladores.

### **TV FUSIÓN.**

El servicio de televisión por internet, actualmente funciona razonablemente en Cabra pero mejoraría con la llegada de la banda ancha con fibra óptica y el 5G.

A futuro sería necesario para la TV FUSIÓN una buena conexión a internet ya que la tendencia es que se pueda interactuar desde la TV con INTERNET.

### **TELEFONO FIJO.**

Funciona bien, pero la línea fija actual requeriría un mejor mantenimiento, aunque la tendencia es que el teléfono fijo está en declive y en todo caso irá asociado a las conexiones de internet.



## **8. CONCLUSIONES.**

La importancia de las telecomunicaciones para el mantenimiento de los actuales habitantes de Cabra y para atraer a nuevos pobladores es indudable. Si a las instituciones les importa tanto el mundo rural y su despoblación como dicen, es imprescindible dotar a todos los pueblos, por pequeños que sean, de unos servicios mínimos en telecomunicaciones equiparables a los del mundo urbano.

**En Cabra estamos haciendo, en la medida de nuestras posibilidades nuestros deberes en el tema de las telecomunicaciones, analizando la situación real actual del servicio que tenemos, y desde el Ayuntamiento con sus escasos recursos, equipando al municipio de las infraestructuras necesarias para la mejora del despliegue de Internet, por ejemplo proveyendo de puntos Wifi gratuitos y desplegando la fibra óptica por la población, que con la empresa Embou nos va ofrecer una velocidad de internet de 50 megas de bajada y 10 de subida.**

**El Ayuntamiento de Cabra y la Asociación “Cabra de Mora Pueblo Vivo” ha intentado presentar un proyecto junto con una empresa proveedora de internet y telefonía móvil el mes de febrero de 2021 al MITECO, a la convocatoria que ha realizado el Ministerio de Asuntos económicos y Transformación Digital en el contexto del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia de la economía española, con el fin de obtener propuestas, que mediante la colaboración público-privada, permitan extender la banda ancha de muy alta velocidad y adelantar el despliegue de 5G en zonas poco pobladas, con ayudas europeas. Pues bien, no nos ha sido posible encontrar una empresa que nos pasara presupuesto valorado. Este es el compromiso con las pequeñas poblaciones y la lucha contra la despoblación...**

**Llega un momento en que solo por nuestra cuenta, ni el Ayuntamiento de Cabra, ni sus vecinos de primera y segunda residencia podemos hacer más y necesitamos la implicación de otras instituciones.**

**Hay otros muchos temas; traer la fibra óptica CON BANDA ANCHA DE INTERNET de Alta velocidad hasta la localidad, la ampliación de cobertura móvil a otros operadores, mejorar las conexiones en las masías y en un futuro próximo el 5G, que no podemos hacer por nosotros mismos desde una pequeña localidad y requieren de la ayuda y colaboración de otras instituciones como LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL, LA DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGON, EL GOBIERNO DE ESPAÑA E INCLUSO LA UNION EUROPEA.**

**EN CABRA DE MORA NO QUEREMOS SER MAS,  
PERO TAMPOCO MENOS QUE EL MUNDO URBANO  
Y NOS OFRECEMOS A COLABORAR CON CUALQUIER INSTITUCION O EMPRESA.**

### **ASOCIACIÓN**

**“CABRA DE MORA, PUEBLO VIVO”**

**AYUNTAMIENTO DE CABRA DE MORA**



## ANEXOS

**ANEXO I - COMENTARIOS RECIBIDOS EN LAS ENCUESTAS.**

**ANEXO II - OTROS DATOS DE LAS ENCUESTAS.**

**ANEXO III - CÁLCULO DE USUARIOS FLOTANTES.**

**ANEXO IV - OTRAS COMPARATIVAS CUOTA DE MERCADO DE TELEFONÍA MÓVIL CABRA – RESTO DE ESPAÑA.**



## **ANEXO I: COMENTARIOS RECIBIDOS EN LAS ENCUESTAS**

### ENCUESTA 40. MOVISTAR - YOIGO

Debería de haber cobertura de más compañías porque te obliga a ser de MOVISTAR.

### ENCUESTA 38. MOVISTAR

Nuestro acceso a internet es a través de datos móviles. Si hubiera conexión con fibra óptica podríamos plantearnos teletrabajar y/o estudiar en Cabra de Mora durante más periodos que los propios de vacaciones.

### ENCUESTA 36. MOVISTAR - ORANGE

Solo hay cobertura con MOVISTAR y algunas veces falla.

### ENCUESTA 59. MOVISTAR – VODAFONE - ORANGE

Internet contratable en el Ayuntamiento mensual.

### ENCUESTA 85. YOIGO

Somos de YOIGO, precisamente porque tiene cobertura en Cabra. Sería interesante tener posibilidades de otras compañías y muy importante poder contratar internet, en casa con calidad y velocidad adecuada a estos tiempos.

### ENCUESTA 116. O2 (MOVISTAR)

Cuando hay tormenta te quedas sin servicio y hay en muchos puntos que tienes cobertura de Internet.

### ENCUESTA 11. PEPE PHON.

Históricamente, nos hemos adaptado a las compañías que tenían cobertura en la zona estaría bien aumentar la velocidad.

### ENCUESTA 139. MOVISTAR

Sería conveniente ampliar la cobertura para más compañías de teléfono y la instalación de fibra óptica.

### ENCUESTA 114. MASMOVIL

Muchas gestiones en Internet, te envían un SMS al móvil si no tengo contrato con Movistar o similar no puedo hacer la gestión. Esto discrimina a los ciudadanos. Ya lo advertí y reclame al Ayuntamiento hace 15 años sin ningún tipo de respuesta. Espero que ahora se solucione, a 7 km hay cobertura total de todos los operadores.

### ENCUESTA 51. MOVISTAR - JOIGO

Que hubiera fibra para poder tener conexión por cable

### ENCUESTA 55. O2 (MOVISTAR)

Anteriormente teníamos Masmovil y no llegaba la cobertura en Cabra.

### ENCUESTA 138. YOIGO.

Solo hay cobertura de MOVISTAR y compañías afines a esta. Por ejemplo la nuestra.

ENCUESTA 136. MOVISTAR - VODAFONE

Habría que poner antena con red VODAFONE. En la TV se producen cortes a menudo.

ENCUESTA 89. MOVISTAR - YOIGO

Falla mucho la TV, Antena 3 y sus derivados. La radio imposible conectarla.

ENCUESTA 19. MOVISTAR – PEPE PHONE.

Desearíamos tener conexión a internet por Wifi dada como en el porche.

ENCUESTA 69. MOVISTAR.

Las señales de TV se cortan o distorsionan con frecuencia y es complicado acceder a canales de Antena 3.

ENCUESTA 119. MOVISTAR - EMOBOU

Si hubiese cobertura de otras compañías como Vodafone u Orange nos plantearíamos cambiarnos de Movistar a otra compañía en telefonía móvil e internet, no solo en Cabra si no en la primera residencia, así estamos condenados a estar siempre con Movistar

ENCUESTA 60. MOVISTAR.

Sería estupendo tener Wifi en el pueblo para conectarse a internet.

ENCUESTA 50. MOVISTAR - ORANGE

Me gustaría que se pusiera otra compañía como Orange.

ENCUESTA 91. MOVISTAR - YOIGO

La oferta es mínima y la competencia inexistente.

ENCUESA 26. MOVISTAR.

Poca cobertura.

ENCUESTA 134. MOVISTAR - VODAFONE

Solicitamos ampliación de cobertura para teletrabajar desde casa.

ENCUESTA 1. YOIGO

Tenemos cobertura porque nos hemos cambiado a una compañía que tiene cobertura en Cabra. Aun así, la cobertura es pobre internet móvil no funciona bien.

ENCUESTA 121. O2 – TUENTI (MOVISTAR)

La velocidad es reducida en caso de tener que teletrabajar.

ENCUESTA 62. VODAFONE – ORANGE

Si se quiere potenciar el medio rural hay que dotarlo de servicios mínimos como internet + telefonía móvil.

ENCUESTA 49. MOVISTAR

Los móviles con MOVISTAR me funcionan igual de bien en Cabra que en Valencia.



#### ENCUESTA 110. MOVISTAR - VODAFONE

Es imprescindible el desarrollo de las telecomunicaciones para la mejora del pueblo.

#### ENCUESTA 100. MOVISTAR – YOIGO.

En verano cuando hay más gente la cobertura móvil, sobre todo internet, no funciona correctamente y va más lento.

#### ENCUESTA 3M. BIGBLU

Tenemos contratado BIGBLU pero hemos hecho transportabilidad a Movistar Fusión.

#### ENCUESAT 5M. BIGBLU

Internet y telefonía por internet únicamente hemos podido con la compañía BIGBLU.

## ANEXO II: OTROS DATOS DE LAS ENCUESTAS:

### Nº DE ENCUESTAS A REALIZAR:

VIVIENDAS 1ª RESIDENCIA =	25
VIVIENDAS 2ª RESIDENCIA =	97
MASÍAS HABITADAS 1ª VIVIENDA =	2
MASÍAS HABITADAS 2ª VIVIENDA =	4
EDIFICIOS MUNICIPALES	4
<u>TOTAL ENCUESTAS EMITIDAS</u>	<u>132</u>

### Nº TOTAL DE ENCUESTAS RECIBIDAS 64:

<u>TIPO DE EDIFICIO</u>	<u>Nº encuestas emitidas</u>	<u>Nº encuestas recibidas</u>	<u>% encuestas recibidas</u>
1ª VIVIENDA PUEBLO	25	10	40%
1ª VIVIENDA MASÍA	2	1	50%
2ª VIVIENDA PUEBLO	97	49	49,5%
2ª VIVIENDA MASÍA	4	2	50%
EDIFICIOS MUNICIPALES	25	2	50%
TOTAL	132	64	48,5 %

### RESULTADOS ESTIMACION AL 100% DEL PARQUE DE VIVIENDAS POR TIPO DE SERVICIO:

<u>TIPO DE EDIFICIO</u>	<u>N.º Líneas MÓVILES</u>	<u>N.º Líneas INTERNET</u>	<u>N.º Líneas teléfono FIJO</u>	<u>N.º TV FUSIÓN</u>
1ª VIVIENDA PUEBLO	48	12	17	5
1ª VIVIENDA MASÍA	4	2	0	2
2ª VIVIENDA PUEBLO	432	5	10	1
2ª VIVIENDA MASÍA	18	2	0	0
EDIFICIOS MUNICIPALES	2	3	2	0
TOTAL	500	24	27	8



## ANEXO III: CALCULO DE USUARIOS FLOTANTES

\* Para los cálculos se ha tomado como referencia el año 2019.

### USUARIOS FLOTANTES DE TELEFONÍA MOVIL POR TURISMO EN CABRA

#### TURISMO POR PERNOCTACIÓN EN VIVIENDAS DE TURISMO RURAL / VACACIONAL:

<b>4 VIVIENDAS DE TURISMO RURAL Y 2 DE ALQUILER VACACIONAL</b>	
TIPO DE VIVIENDA	NÚMERO DE PLAZAS
2 VIVIENDAS DE TURISMO RURAL DE 6 PLAZAS CADA UNA	12
1 VIVIENDA DE TURISMO RURAL DE 4 PLAZAS	4
1 VIVIENDA DE TURISMO RURAL DE 8 PLAZAS	8
2 VIVIENDAS DE ALQUILER VACACIONAL DE 6 PLAZAS	12
<b>TOTAL PLAZAS DE ALQUILER VACACIONAL</b>	<b>36</b>

CONSIDERAMOS LAS SIGUIENTES PERNOCTACIONES AL AÑO EN LAS VIVIENDAS:

FECHAS DE PERNOCTACIÓN	TOTAL DE NOCHES
ENERO 2 FINES DE SEMANA	6
FEBRERO 3 FINES DE SEMANA	6
MARZO 1 FIN DE SEMANA Y 1 PUENTE	6
ABRIL PASCUA Y 1 PUENTE	6
MAYO 1 PUENTE Y 1 FIN DE SEMANA	5
JUNIO SIN PERNOCTACIONES	0
JULIO UNA MEDIA DE 15 NOCHES	15
AGOSTO UNA MEDIA DE 20 NOCHES	20
SEPTIEMBRE 1 FIN DE SEMANA	2
OCUBRE 1 FIN DE SEMANA Y 1 PUENTE	5
NOVIEMBRE 1 PUENTE Y 1 FIN DE SEMANA	5
DICIEMBRE 1 FIN DE SEMANA 1 PUENTE Y NOCHE VIEJA	9
<b>TOTAL NOCHES EN VIVIENDAS DE TURISMO RURAL / VACACIONAL</b>	<b>85</b>

**TOTAL TURISTAS = 36 PLAZAS x 85 NOCHES = 3.060 USUARIOS** POR TURISTAS PERNOCTANTO EN VIVIENDAS DE TURISMO RURAL / VACACIONAL

#### TURISMO POR PERNOCTACIÓN EN VIVIENDAS QUE SE ALQUILAN SOLO EN VERANO:

NÚMERO DE VIVIENDAS Y NOCHES DE PERNOCTACIÓN	TOTAL DE NOCHES
3 VIVIENDAS DE ALQUILER SOLO EN VERANO x 45 DÍAS AQUILADAS	135
<b>TOTAL NOCHES EN VIVIENDAS ALQUILER SOLO VERANO</b>	<b>135</b>

3 VIVIENDAS DE ALQUILER SOLO EN VERANO x 45 DÍAS AQUILADAS = **135 USUARIOS POR TURISTAS** PERNOCTANTO VIVIENDAS de alquiler solo en verano.

**TURISMO POR PERNOCTACIÓN EN EL HOSTAL LA POSADA DE CABRA:**

<b>HOTAL LA POSADA 20 PLAZAS / 100 NOCHES PERNOCTACIÓN</b>	<b>TOTAL 2000 TURISTAS</b>
--	----------------------------

**CALCULANDO 100 NOCHES X 20 PLAZAS = 2000 USUARIOS EN EL HOSTAL LA POSADA.**

**TURISMO DE VISITAS CULTURALES Y ACTIVIDADES:**

<b>TIPO DE ACTIVIDAD</b>	<b>NÚMERO DE PERSONAS</b>
VISITAS A LA IGLESIA Y ESCALA SANTA EN 2019	1500
REPRESENTACION DE LA PASIÓN ABRIL	500
DIA DEL MASIJO EN MAYO	50
2 JORNADAS DE CURSOS PARA ASOCIACIONES	70
TALLER INFANTIL DIBUJA MI CIELO	20
TALLER CONOCE EL USO DE LAS PLANTAS	40
JORNADAS MICOLÓGICAS	75
DÍA DEL REBOLLÓN	100
<b>TOTAL DE TURISTAS POR VISITAS CULTURALES Y ACTIVIDADES</b>	<b>2.355</b>

**TOTAL USUARIOS POR VISITAS CULTURALES Y ACTIVIDADES= 2355 TURISTAS.**

**TURISMO FESTIVO.**

<b>FECHAS DE LAS FIESTAS</b>	<b>NÚMERO DE PERSONAS</b>
FIESTAS DE AGOSTO 4 DÍAS A UNA MEDIA DE 150 VISITANTES	600
FIESTAS DE SEPTIEMBRE 2 DIAS A UNA MEDIA DE 125 VISITANTES	250
FIESTAS DE LAS RELIQUIAS 1 DÍA 400 VISITANTES	400
<b>TOTAL PERSONAS POR TURISMO FESTIVO</b>	<b>1.250</b>

**TOTAL USUARIOS POR TURISMO FESTIVO = 1250 TURISTAS.**

**TURISMO DE VISITA GASTRONÓMICO, DE PASEO, EXCURSIONES, MICOLÓGICO, ETC.**

<b>PERIODO ANALIZADO</b>	<b>NÚMERO DE PERSONAS</b>
ENERO / FEBRERO /MARZO (INCLUIDOS EN PERNOCTACIONES)	Irrelevante
ABRIL / MAYO / JUNIO (gastronómico, de paseo, excursiones)	1000
JULIO (gastronómico, de paseo excursiones)	700
AGOSTO (gastronómico, de paseo, excursiones)	2000
AGOSTO (Baño en el río)	400
SEPTIEMBRE (gastronómico, de paseo, excursiones)	400
OCTUBRE Micológico* (gastronómico, de paseo, excursiones)	1500
NOVIEMBRE (gastronómico, de paseo, excursiones)	200
DICIEMBRE (INCLUIDOS EN PERNOCTACIONES)	Irrelevantes
<b>TOTAL DE PERSONAS POR TURISMO DE VISITAS</b>	<b>6.200</b>

(\*en el caso de haber rebollones 50 personas día en el término de Cabra sin problemas).

**TOTAL USUARIOS POR VISITA: Excursiones, micológico, etc. = 6.200 TURISTAS.**

## **TOTAL DE USUARIOS FLOTANTES DE TELEFONÍA MÓVIL POR TURISMO EN CABRA:**

### **SUMA-RESUMEN DE LAS TABLAS ANTERIORES:**

<b>TIPO DE TURISMO</b>	<b>TOTAL TURISTAS</b>
PERNOCTACIÓN EN VIVIENDAS DE TURISMO RURAL / VACACIONAL	3.060
PERNOCTACIÓN EN VIVIENDAS QUE SE ALQUILAN SOLO EN VERANO:	135
PERNOCTACIÓN EN EL HOSTAL LA POSADA DE CABRA	2.000
TURISMO DE VISITAS CULTURALES Y ACTIVIDADES	2.355
TURISMO FESTIVO	1.250
VISITA GASTRONÓMICA, DE PASEO, EXCURSIONES, MICOLÓGICO, ETC	6.200
<b>TOTAL DE TURISTAS A LO LARGO DE 2019 EN CABRA</b>	<b>15.000</b>

Se ha estimado el turismo a lo largo del año 2019.

**USUARIOS FLOTANTES DE TELEFONÍA MÓVIL EN CABRA POR TURISMO =  
15.000 USUARIOS**

## **USUARIOS FLOTANTES DE TELEFONÍA MOVIL EN CABRA POR TRABAJO**

### **PERSONAS QUE ACUDEN A CABRA POR TEMAS DE TRABAJO.**

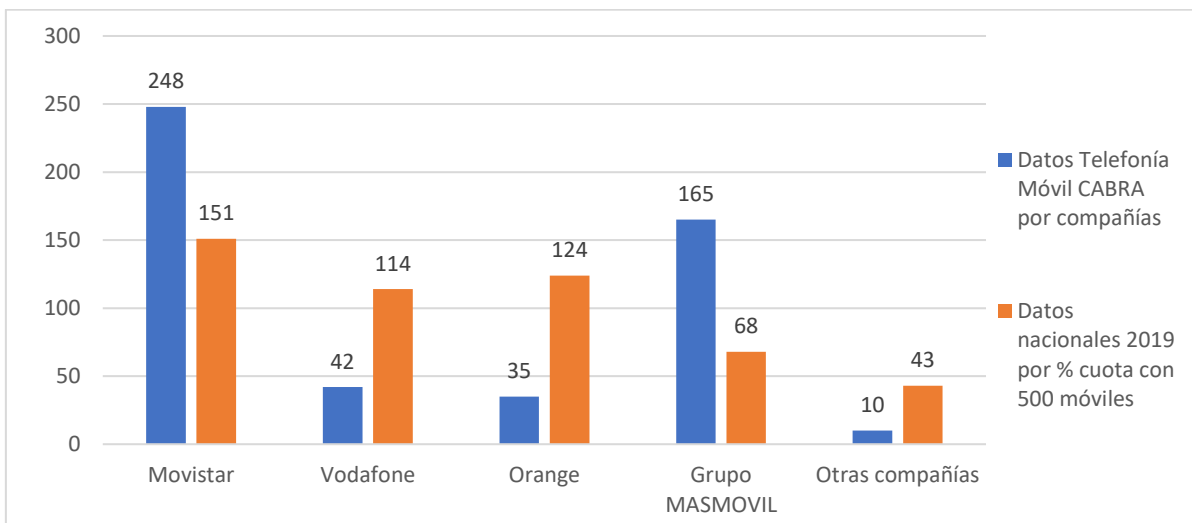
A lo largo de cada semana aunque pueden parecer pocos, pasan por Cabra un buen número de trabajadores como son (cartero, secretaria, asistente social, médico, ATS, guardas forestales, guardias civiles, reparto de pan diario, venta ambulante (fruta, congelados, etc.), camiones de distribución de bebidas, vehículos de reparto de paquetería, camiones de recogida de basuras), etc., además de todos los trabajadores relacionados con la construcción y reparaciones de viviendas que constantemente están trabajando en Cabra (albañiles, fontaneros, electricistas, carpinteros, cristalersos, etc.), otros más puntuales como veterinarios, jornaleros, reparto de butano, reparto de electrodomésticos, etc., etc., etc. Podemos estimar y aún nos quedaremos cortos que en Cabra pasan una media de **40 personas al día** por temas laborales, (está claro que en enero serán 10 y en agosto 100), pero todas ellas necesitan cobertura de móvil.

**USUARIOS POR TRABAJO 40 Trabajadores X 250 DÍAS LABORALES / AÑO =  
10.000 PERSONAS.**

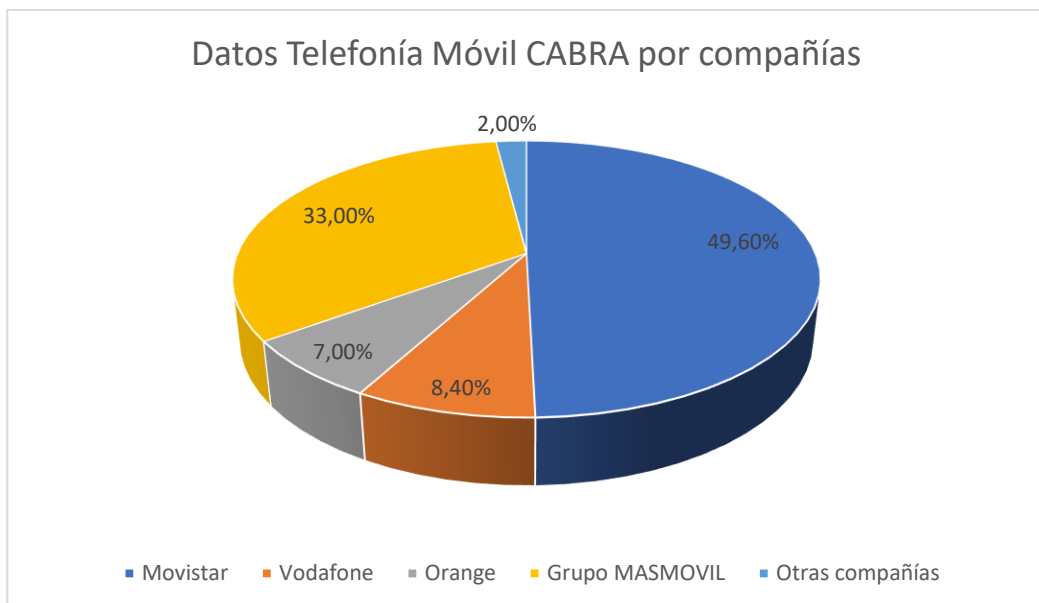
## ANEXO IV OTRAS COMPARATIVAS CUOTA DE MERCADO DE TELEFONÍA MÓVIL CABRA – RESTO DE ESPAÑA

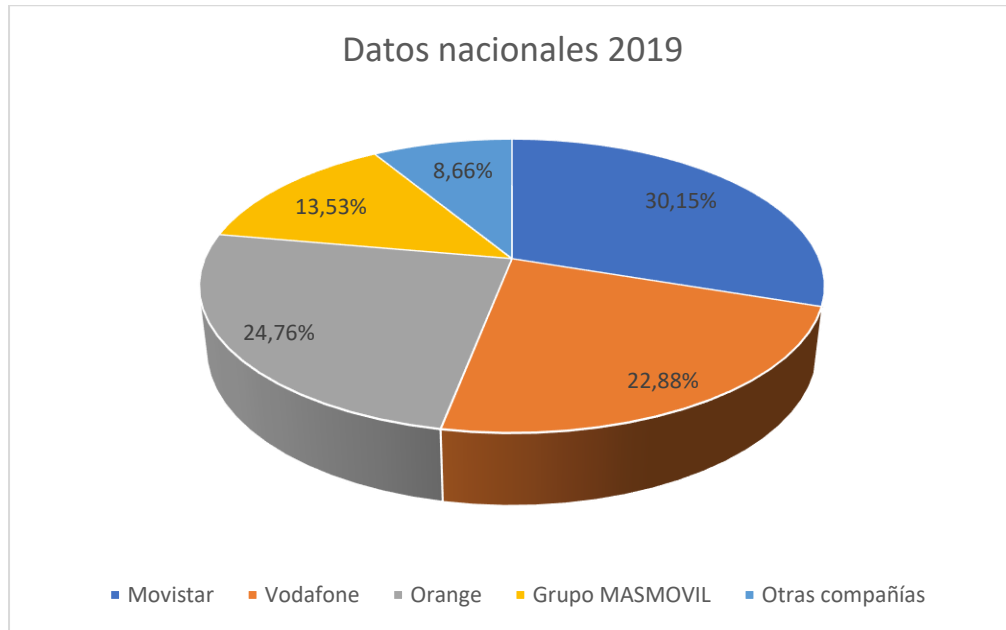
LÍNEAS POR COMPAÑÍAS SI CABRA TUVIESE COBERTURA DE TODAS LAS COMPAÑÍAS.

Nº MÓVILES / LINEAS EN CABRA = 500	Movistar	Vodafone	Orange	Grupo MASMOVIL	Otras compañías
<b>Nº de líneas actuales</b>	248	42	35	165	10
<b>Nº líneas que tendrían con el mismo % de cuota nacional</b>	151	114	124	68	43
<b>Diferencia con mercado nacional</b>	<b>+ 97</b>	<b>- 72</b>	<b>- 89</b>	<b>+ 97</b>	<b>- 33</b>



Grupo MASMOVIL incluyen los de Mas Móvil, Yoigo, Pepephone  
 Movistar incluye Tuenti y O2,  
 Vodafone incluye Low  
 Orange incluye Amena, Simyo



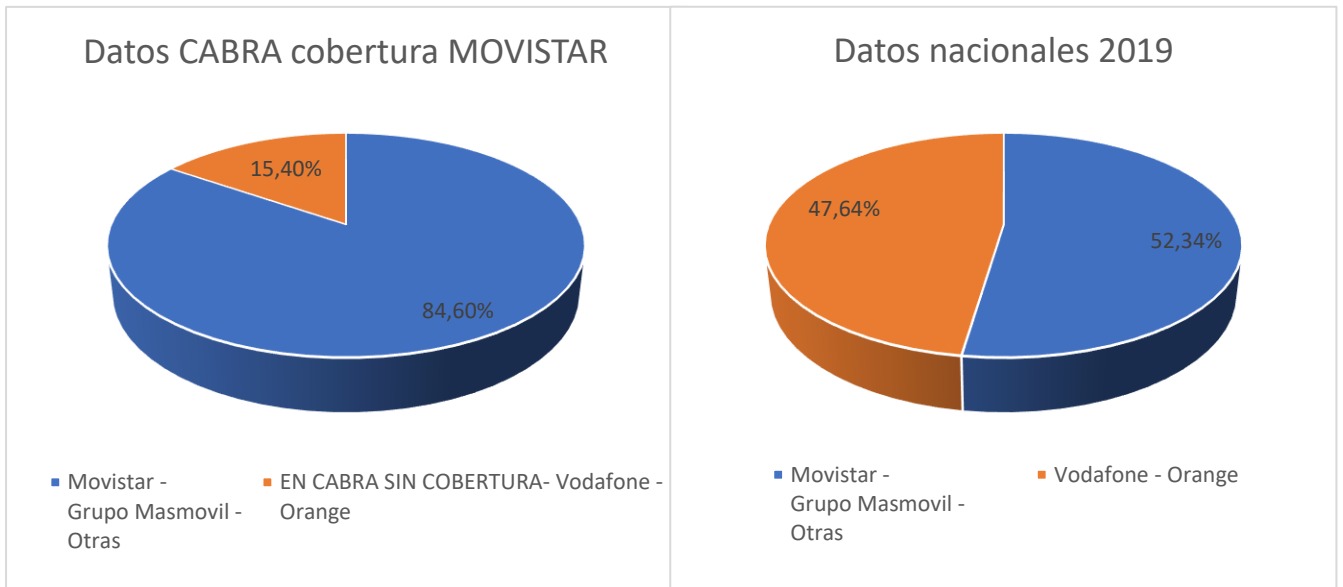
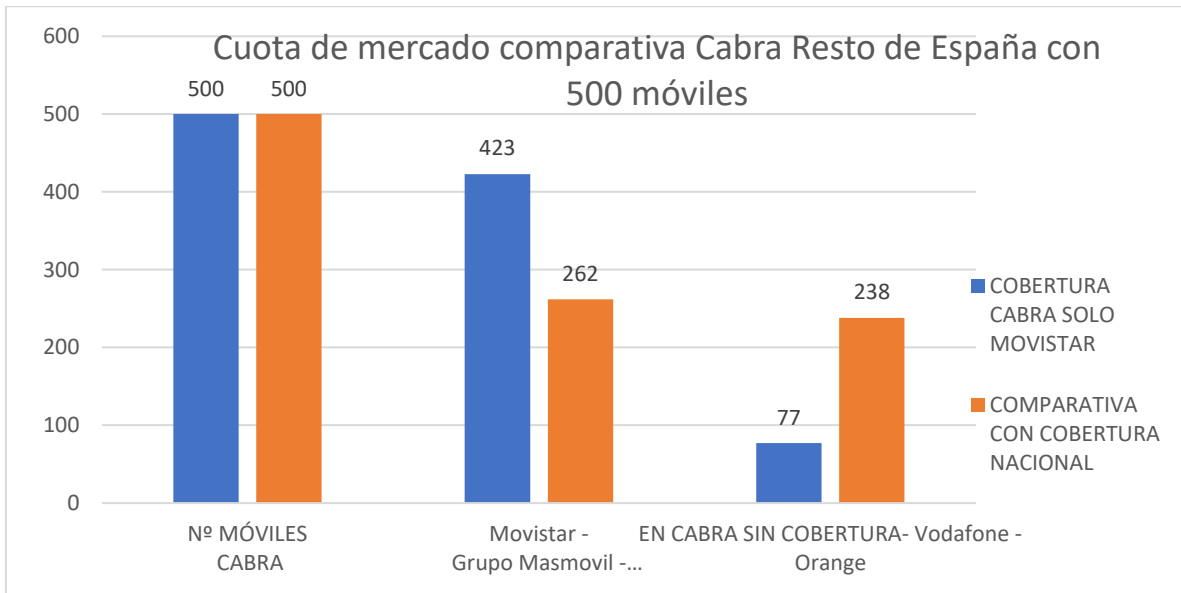


Grupo MASMOVIL incluyen los de Mas Móvil, Yoigo, Pepephone  
 Movistar incluye Tuenti y O2,  
 Vodafone incluye Low  
 Orange incluye Amena, Simyo

**CUOTA DE MERCADO DE TELEFONÍA MÓVIL COMPARATIVA CABRA – RESTO DE ESPAÑA**

COBERTURA EN CABRA SOLO MOVISTAR	Compañías cobertura MOVISTAR	SIN COBERTURA EN CABRA
Nº MÓVILES / LÍNEAS EN CABRA = 500	<b>Movistar - Grupo Masmovil - Otras</b>	<b>Vodafone - Orange</b>
500	423 líneas	77 líneas
100%	84,60%	15,40%
<b>Nº líneas que tendrían las compañías en Cabra con el mismo % de cuota nacional</b>		
COMPARATIVA CON COBERTURA NACIONAL CON 500 LÍNEAS	MOVISTAR / GRUPO MASVIL - OTRAS	VODAFONE / ORANGE
500	262 líneas	238 líneas
% CUOTA mercado nacional	52,34%	47,64%

Grupo MASMOVIL incluyen las de Mas Móvil, Yoigo, Pepephone  
 Movistar incluye Tuenti y O2,  
 Vodafone incluye Low  
 Orange incluye Amena, Simyo



**INFORME REALIZADO POR:  
 BERNARDO ABAD SEBASTIÁN  
 INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL  
 Nº COLEGIADO 6657**