

# Implantación de las Tecnologías de la Información y la Comunicación en la Administración Local de Aragón



**Federación Aragonesa de Municipios, Comarcas y Provincias (FAMCP)**  
Departamento de Nuevas Tecnologías de la Información y Comunicación

**Marzo 2005**



## ÍNDICE

<b>1.</b>	Introducción.....	2
<b>2.</b>	Tecnologías de la Información y de la Comunicación (TICs) en los ayuntamientos.....	3
<b>3.</b>	Presencia de los ayuntamientos de Aragón en Internet.....	6
<b>4.</b>	Telecentros.....	7
<b>5.</b>	Análisis detallado de las Tecnologías de la Información y de la Comunicación (TICs) por comarcas.....	8

## 1. Introducción

La Comisión Especial de Estudio para el Desarrollo de la Sociedad de la Información en España (CDSI) se refiere a la denominada “Sociedad de la Información” como *“un estado de desarrollo social caracterizado por la capacidad de sus miembros (ciudadanos, empresas y Administraciones Públicas) para obtener, compartir y procesar cualquier información por medios telemáticos instantáneamente, desde cualquier lugar y en la forma que se prefiera.”*

Estamos en un momento estratégico en el desarrollo y consolidación de la nueva Sociedad de la Información. Es por ello que desde la Federación Aragonesa de Municipios, Comarcas y Provincias (FAMCP) se considera importante que las Administraciones Locales de Aragón se anticipen para obtener los beneficios de la Sociedad de la Información.

En el ámbito de la Administración Local aragonesa existe un reducido nivel de uso de las Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones (TIC) a nivel interno y una escasa “transaccionalidad” con los ciudadanos, comparado con Administraciones públicas de otros países.

La Federación Aragonesa de Municipios, Comarcas y Provincias (FAMCP) pretende con el presente estudio reflejar la situación en que se encuentran los 730 ayuntamientos aragoneses en el ámbito de las Nuevas Tecnologías y su grado de utilización.

El estudio sobre la implantación de las Nuevas Tecnologías de la Información y Comunicación en los ayuntamientos de Aragón se ha realizado por el Departamento de Nuevas Tecnologías de la Información y Comunicación de la Federación Aragonesa de Municipios, Comarcas y Provincias (FAMCP).

La recogida de datos se desarrolló en los ayuntamientos de Aragón a través del contacto directo con los alcaldes/as y/o secretarios/as vía correo, fax y telefónica principalmente, entre septiembre y diciembre de 2004.

El universo al que se refieren los resultados de la encuesta son las demarcaciones de Huesca, Zaragoza y Teruel. Han contestado a la encuesta todos los ayuntamientos aragoneses, 730.

Este informe y otros publicados por la FAMCP pueden encontrarse en:  
[www.famcp.org](http://www.famcp.org)

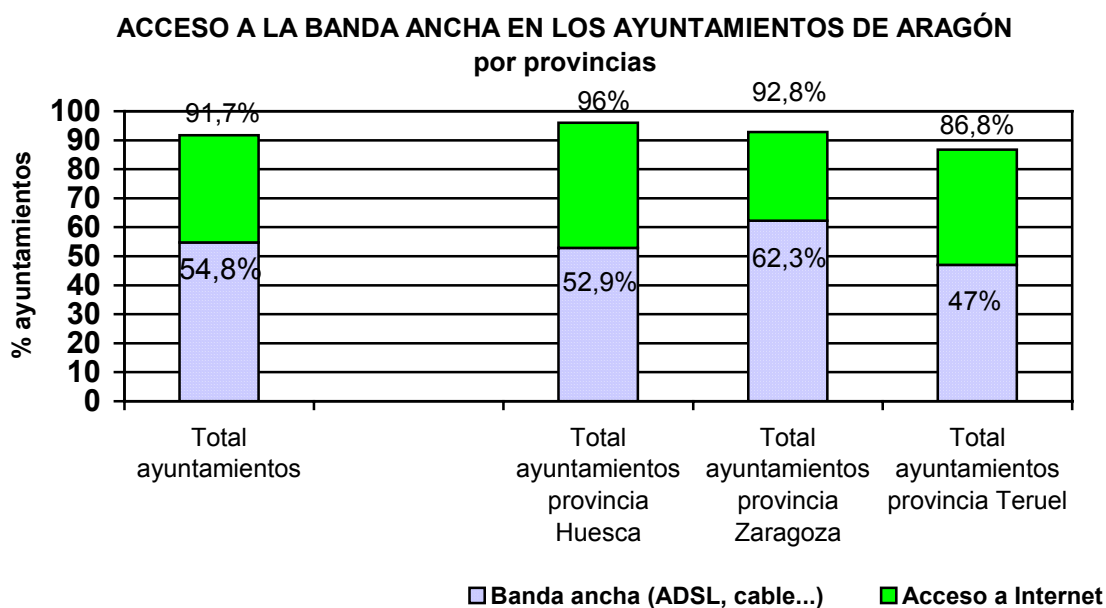
## 2. Tecnologías de la Información y de la Comunicación (TICs) en los ayuntamientos aragoneses

El 91,7% de los ayuntamientos de Aragón disponen de conexión a Internet y algo más de la mitad (54,8%) se conectan mediante sistemas de banda ancha (Cable, ADSL, vía satélite, etc)

Como podemos comprobar en el siguiente gráfico, el nivel de acceso a la red es superior en los ayuntamientos de la provincia de Huesca (96%), aunque solo un 52,9% del total de los ayuntamientos oscenses (202) se conecte a la banda ancha.

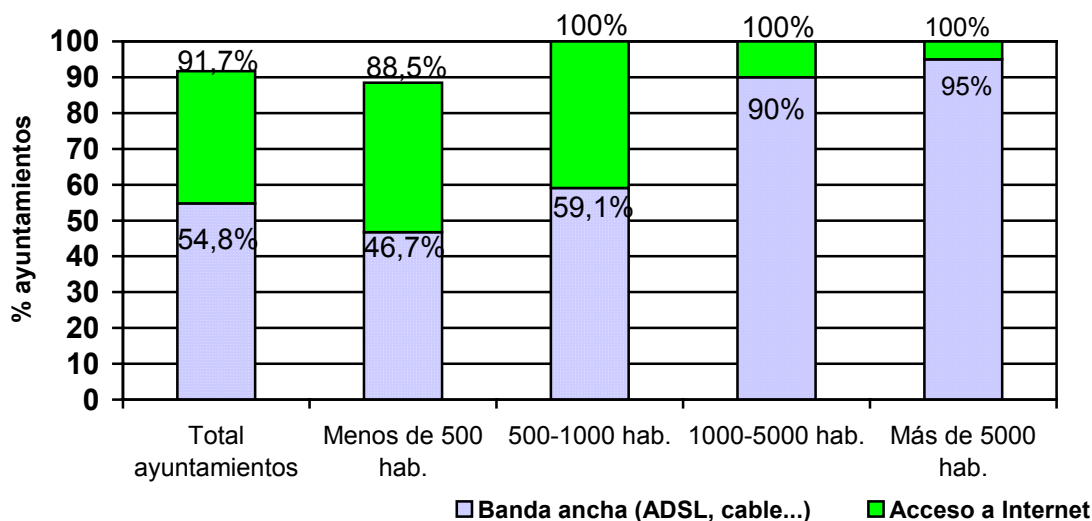
En la provincia de Zaragoza el número de ayuntamientos conectados a la banda ancha (62,3%) supera al de los ayuntamientos con acceso a la banda ancha en las provincias de Huesca (52,9%) y Teruel (47%).

El porcentaje de los ayuntamientos de la provincia de Teruel con conexión a Internet es del 86,8%.



El acceso a la banda ancha de alta velocidad está implantado en prácticamente todos los ayuntamientos de más de 1000 habitantes y tiene una presencia mucho menor en los ayuntamientos más pequeños: un 46,7% en los menores de 500 habitantes y un 59,1% en los de 500 a 1000 habitantes.

### ACCESO A LA BANDA ANCHA EN LOS AYUNTAMIENTOS DE ARAGÓN por franjas de habitantes, 2005



El acceso a Internet por banda ancha se realiza en la mayoría de los ayuntamientos vía satélite (el 31,6% del 54,8%) gracias al programa Internet Rural puesto en marcha por el Ministerio de Ciencia y Tecnología, en las provincias de Huesca y Teruel y al proyecto Zaragoza Intranet Provincial (de ahora en adelante ZIP) de la Diputación Provincial de Zaragoza en la provincia de Zaragoza.

El 23% de los ayuntamientos aragoneses con banda ancha tienen conexión ADSL.

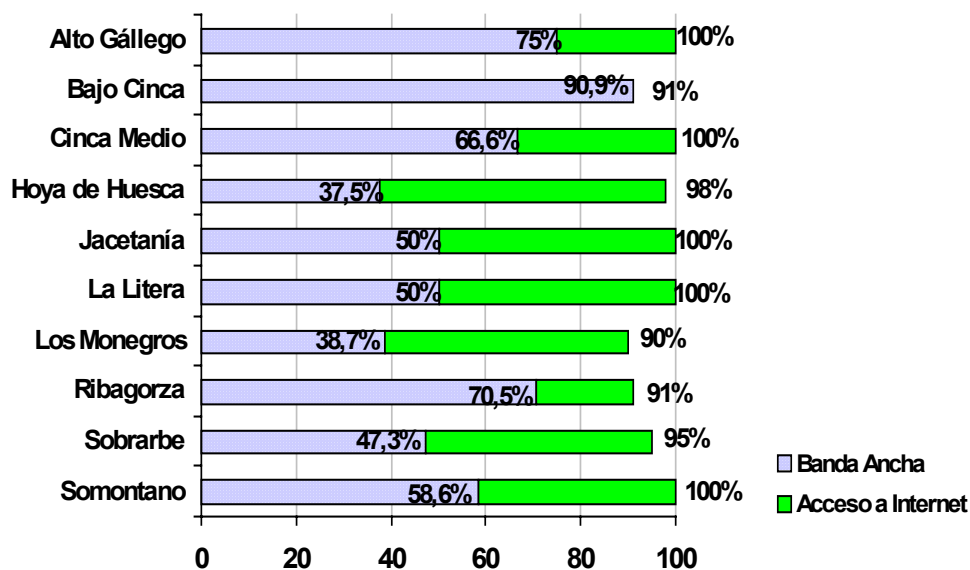
Entre los ayuntamientos que no disponen de conexión a la banda ancha, el acceso a través del módem telefónico es el más habitual: un 32% de los ayuntamientos aragoneses se conecta a Internet vía telefónica; un 4,9% se conecta mediante la línea RDSI.

Los gráficos siguientes ilustran el grado de conexión a Internet y a la banda ancha en los ayuntamientos aragoneses agrupados por comarcas.

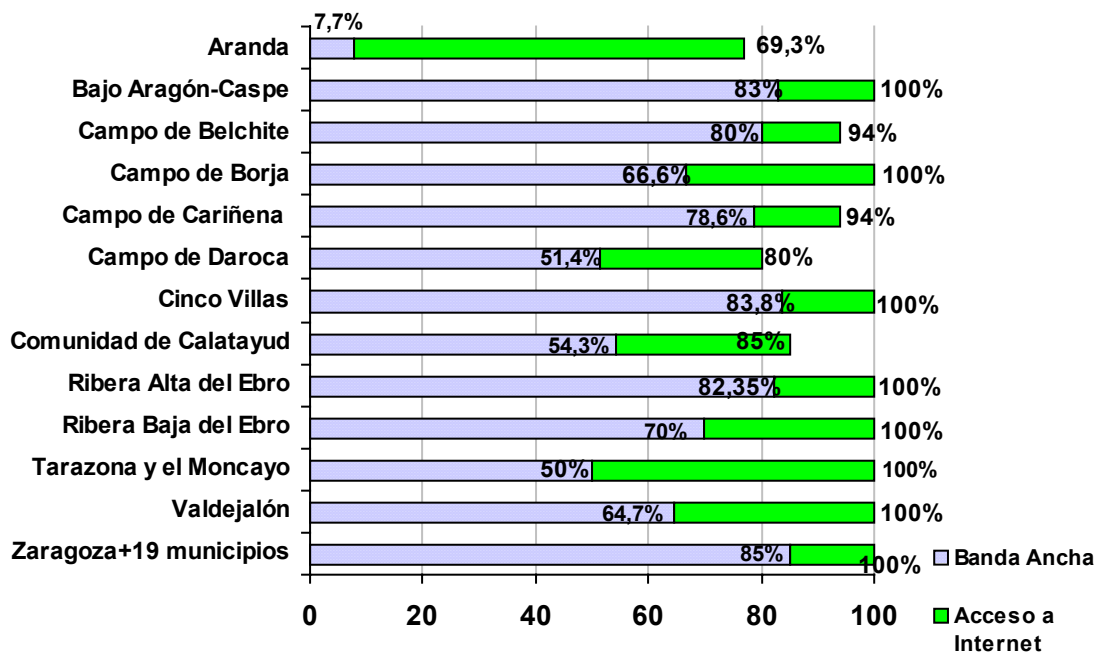
La provincia de Zaragoza es la que presenta un mayor número de comarcas con un 100% de acceso a Internet en sus ayuntamientos. De este modo, todos los ayuntamientos de 8 de las 13 comarcas tienen conexión a la red.

En la provincia de Teruel solo en dos comarcas (Andorra-Sierra de Arcos y en la Sierra de Albarracín) el 100% de sus ayuntamientos se conectan a Internet.

### ACCESO A LA BANDA ANCHA EN LAS COMARCAS DE LA PROVINCIA DE HUESCA

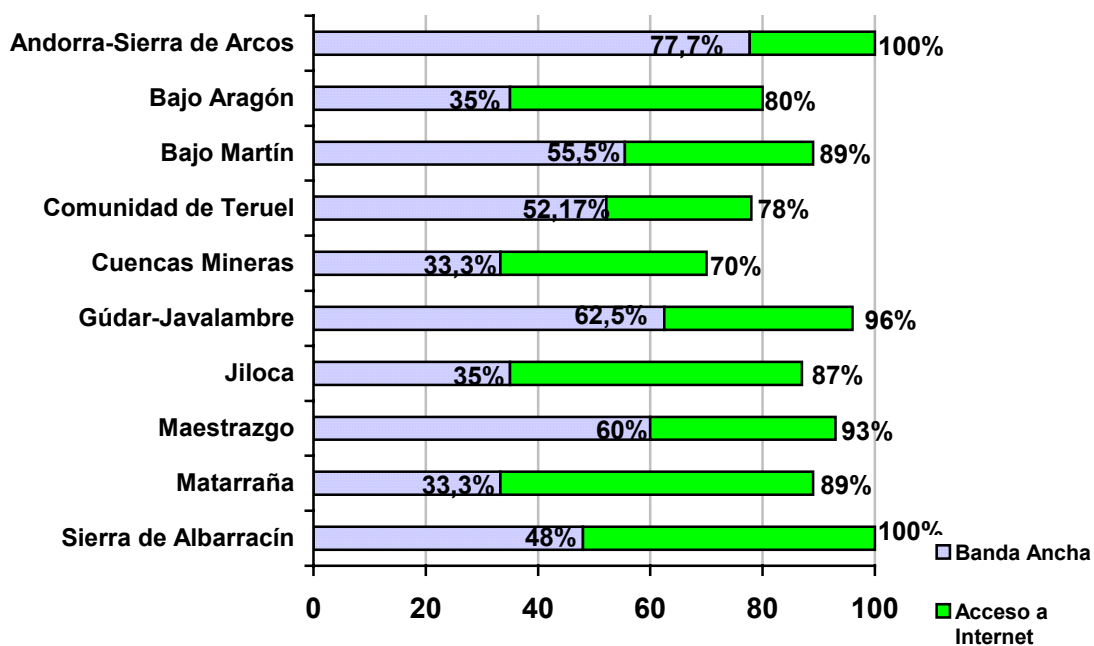


### ACCESO A LA BANDA ANCHA EN LAS COMARCAS DE LA PROVINCIA DE ZARAGOZA





### ACCESO A LA BANDA ANCHA EN LAS COMARCAS DE LA PROVINCIA DE TERUEL





### 3. Presencia de los ayuntamientos de Aragón en Internet

A finales del primer trimestre del 2005 el 20% de los ayuntamientos aragoneses tiene una página web propia. En esta cifra solo se incluyen las páginas webs creadas y mantenidas por los propios ayuntamientos, bien sea por personal propio o contratadas a una empresa externa. Son webs cuya finalidad es ofrecer información o servicios específicos del ayuntamiento.

No incluimos las webs “plantilla” elaboradas por las Diputaciones, las diferentes comarcas, u otros organismos que ofrecen información genérica de los ayuntamientos (como el número de habitantes, situación geográfica, dirección del ayuntamiento, fiestas locales...).

La tabla siguiente muestra que el 11,11% de los ayuntamientos aragoneses de menos de 500 habitantes tienen página web propia. El porcentaje es especialmente bajo teniendo en cuenta que son 522 los municipios aragoneses con una población inferior a 500 habitantes.

Estas páginas webs ofrecen información más o menos actualizada de los municipios y algunas permiten a los ciudadanos realizar algún trámite.

La presencia de los ayuntamientos en Internet y la complejidad de las webs aumenta de forma importante a medida que los municipios tienen mayor población.

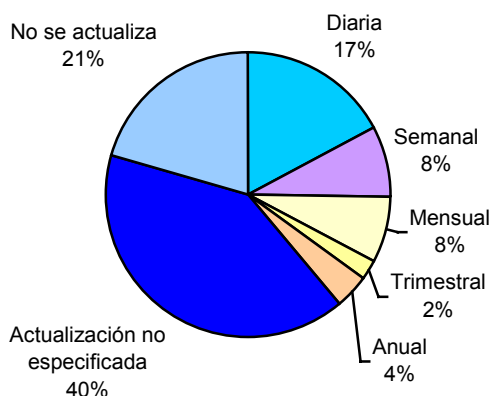
AYUNTAMIENTOS CON PÁGINA WEB	
Nº hab. del municipio	% ayuntamientos
Menos de 500 hab.	11,11%
500-1000 hab	31,18%
1000-5000 hab.	44,6%
Más de 5000 hab.	85%

Por provincias, Zaragoza es la provincia con más páginas webs municipales, tan solo 1,4 puntos por encima de la provincia de Huesca. En general, los porcentajes son bajos en las tres provincias.

AYUNTAMIENTOS CON PÁGINA WEB	
Provincia	% ayuntamientos
Huesca	22,3%
Zaragoza	23,7%
Teruel	13,6%

El siguiente gráfico muestra la periodicidad de actualización de las webs municipales. Solo una cuarta parte de los ayuntamientos actualizan su página web diaria o semanalmente. Los ayuntamientos más grandes son los que actualizan su página web más frecuentemente.

### FRECUENCIA DE ACTUALIZACIÓN DE LAS WEBS DE LOS AYUNTAMIENTOS



#### 4. Telecentros

El programa “Internet Rural” ha proporcionado el acceso a Internet en banda ancha a numerosas poblaciones al instalarse centros (los llamados telecentros) de acceso público que permiten a los ciudadanos acceder gratuitamente a las nuevas tecnologías con una conexión de calidad.

Ante la buena acogida del citado programa y la creciente demanda de las Corporaciones Locales, el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, la FEMP (Federación Española de Municipios y Provincias) y Red.es (entidad pública empresarial) lanzaron un nuevo programa llamado “Telecentros.es”. El objetivo sigue siendo la extensión del acceso a Internet en banda ancha en los municipios de zonas rurales y a núcleos urbanos desfavorecidos.

La provincia de Huesca está a la cabeza en número de telecentros que Red.es ha instalado en España: 124 telecentros. Otros 60 municipios se unirán a los telecentros ya instalados.

Nº de telecentros en Aragón	
Huesca	124
Teruel	121

## 5. Análisis detallado de las Tecnologías de la Información y de la Comunicación (TICs) por comarcas

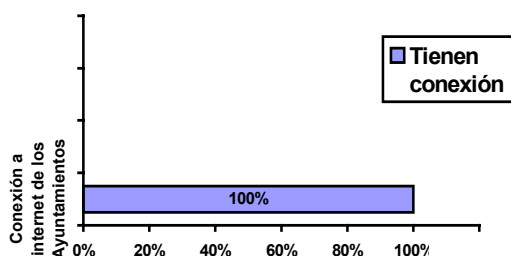
### PROVINCIA DE HUESCA

La provincia de Huesca se divide en 10 comarcas y 202 municipios. Dentro de algunas comarcas que situamos en la provincia de Huesca existen algunos municipios de la provincia de Zaragoza como: Mequinzena en la comarca de *Bajo Cinca*; Santa Eulalia de Gállego y Murillo de Gállego en la comarca de la *Hoya de Huesca*; Mianos, Artieda, Salvatierra de Esca, Sigües en la comarca de la *Jacetania*; y Leciñena, Perdiguera, Farlete, Monegrillo, La Almolda y Bujaraloz en *Los Monegros*.

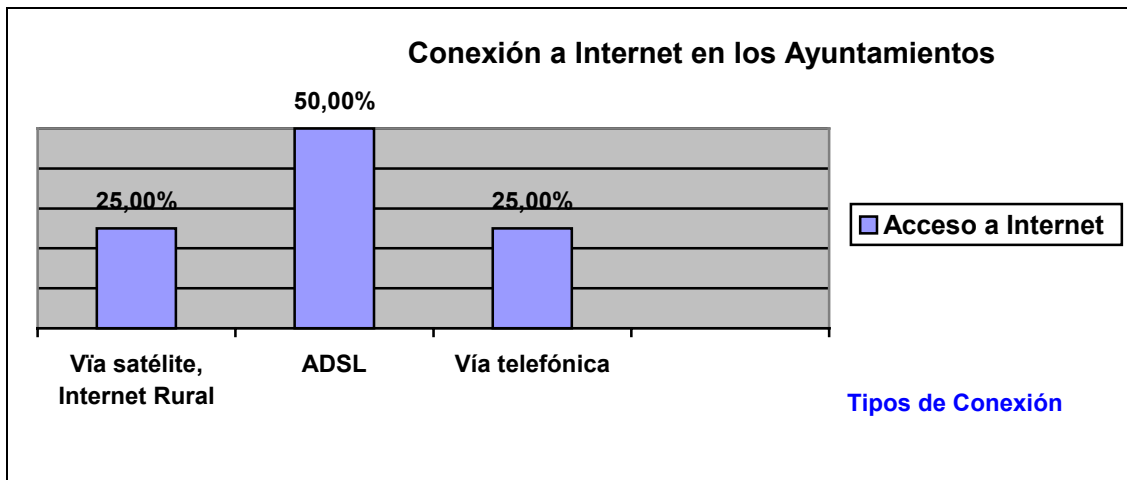
A continuación observamos la situación actual de las nuevas Tecnologías de la Información y Comunicación en cada una de las comarcas oscenses.

#### Alto Gállego

Ocho municipios integran la comarca del Alto Gállego. La comarca tiene 13.098 habitantes. Los 8 ayuntamientos tienen conexión a Internet.

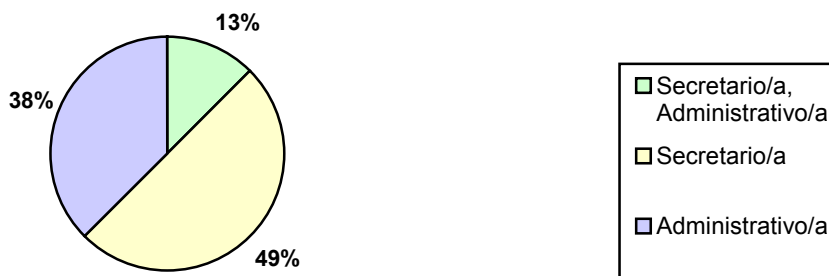


La mayor parte de los ayuntamientos del Alto Gállego gozan de una óptima conexión a la banda ancha. Tan sólo Hoz de Jaca y Yesero, de 70 y 77 habitantes respectivamente (los menos poblados de la comarca) tienen una conexión a Internet vía telefónica, la cual no reúne las condiciones más óptimas para su uso.



El **100%** de los ayuntamientos del Alto Gallego **tiene dirección de correo electrónico**. Resulta interesante destacar que la consulta del correo electrónico se realiza diariamente en el 100% de los casos, principalmente por el secretario/a y el personal administrativo:

**Persona que consulta el correo electrónico del Ayuntamiento**

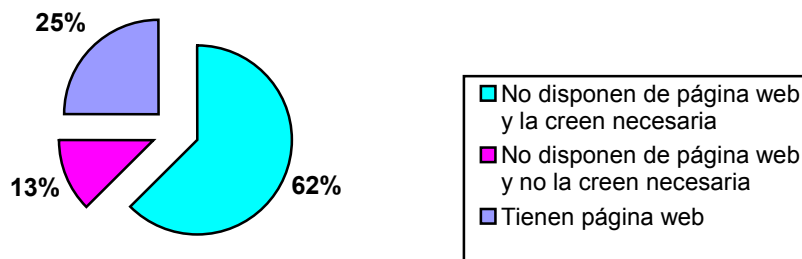


Panticosa y Sabiñanigo son los dos ayuntamientos que tienen páginas web propias que informan de manera periódica e intentan brindar una ventana a sus ciudadanos para atender sus necesidades.

Sallent de Gállego no tiene una web propia del ayuntamiento pero participa de manera muy activa en la página web turística [www.valledetena.com](http://www.valledetena.com).

El Ayuntamiento de Hoz de Jaca se manifiesta reacio a la creación de una página web debido a su dificultad económica para llevar a término su mantenimiento periódico.

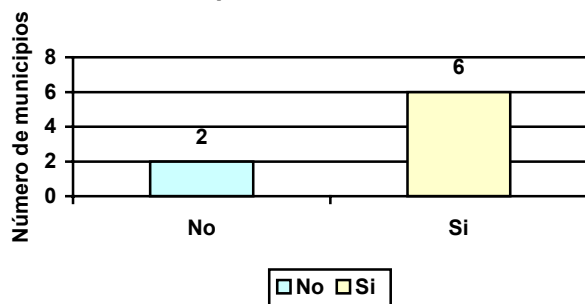
### Porcentaje de Ayuntamientos que disponen de página web del municipio



En esta comarca observamos que son Hoz de Jaca y Yesero los municipios que no cuentan con un telecentro.

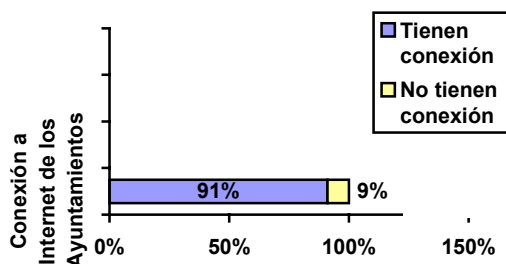
De los 6 municipios restantes, los telecentros de Panticosa y Sallent de Gállego han sido instalados por los respectivos ayuntamientos. Los municipios de Biescas, Caldearenas, Yebra de Basa y Senegüe si cuentan con telecentros instalados al acogerse al programa Internet Rural.

### Municipios con telecentro



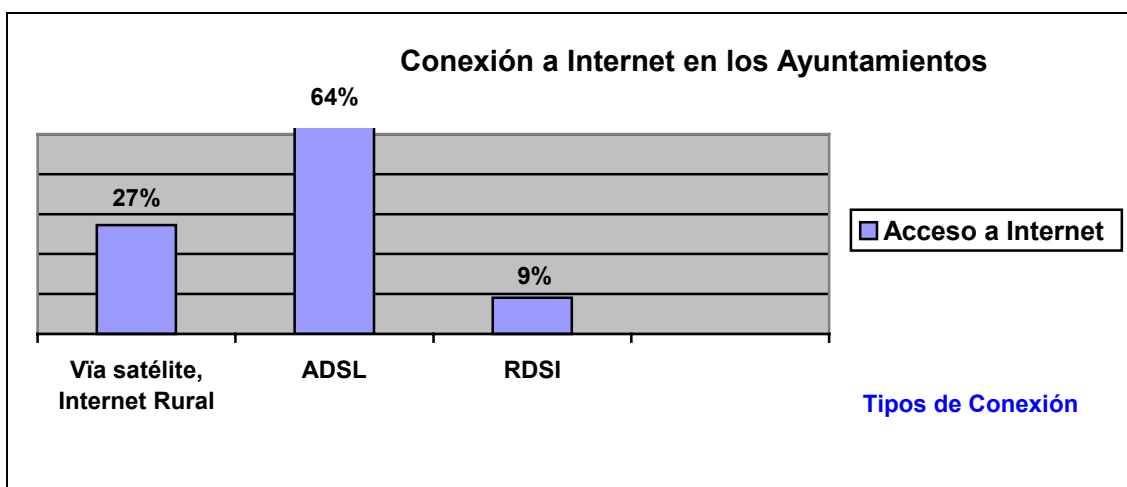
## **Bajo Cinca**

La comarca del Bajo Cinca tiene 11 municipios y 24.010 habitantes. Todos los ayuntamientos de la comarca tienen acceso a Internet excepto Chalamera, que es además el municipio menos poblado de la comarca (161 habitantes).



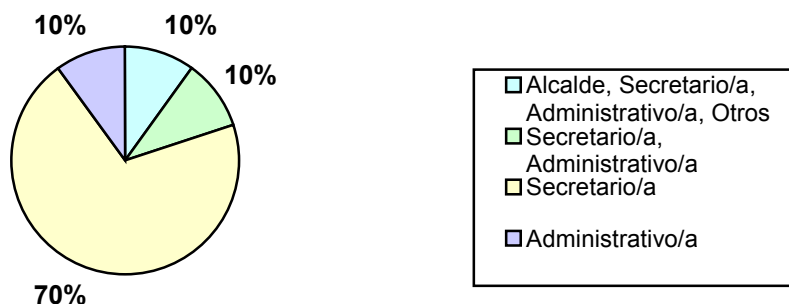
El 63,63% de los ayuntamientos tiene una conexión ADSL a Internet. En general podemos hablar de unas óptimas condiciones de conexión a la banda ancha en los ayuntamientos de esta comarca.

Candasnos además está en pruebas para la instalación de la tecnología LMDS mediante el programa PRODER.



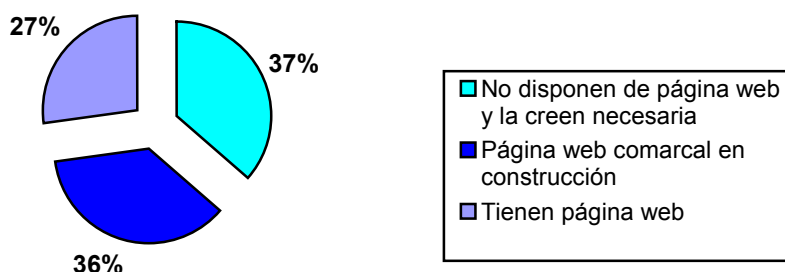
El **90% de los ayuntamientos** de la comarca del Bajo Cinca **tiene dirección de correo electrónico**. El secretario es la persona que consulta el correo electrónico del ayuntamiento en el 70% de los casos. La frecuencia es diaria en todos los ayuntamientos.

### Persona que consulta el correo electrónico del Ayuntamiento



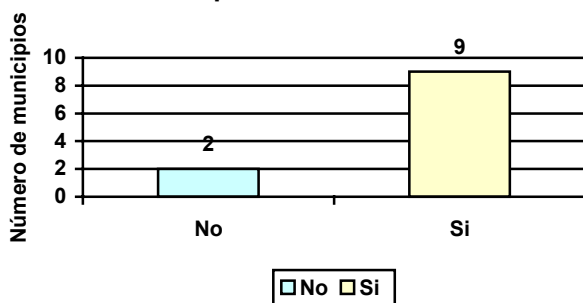
Actualmente son los tres municipios de mayor población (Fraga, Mequinenza y Zaidín) quienes cuentan con una página web propia. La comarca del Bajo Cinca está elaborando una página web en la que los municipios de la comarca dispondrán de un espacio para dar información del ayuntamiento y del municipio. Los ayuntamientos de Ballobar, Belver de Cinca, Chalamera y Osso de Cinca se han incorporado al proyecto comarcal y participan de manera activa.

### Porcentaje de Ayuntamientos que disponen de página web del municipio



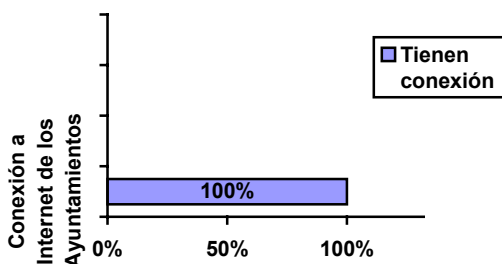
Todos los municipios de la comarca de Bajo Cinca excepto Mequinenza y Candasnos tienen telecentro. El Ayuntamiento de Fraga tiene instalados dos telecentros en la ciudad, con cinco terminales cada uno. El resto de municipios cuentan con telecentros debido a su participación en el Programa Internet Rural.

### Municipios con telecentro

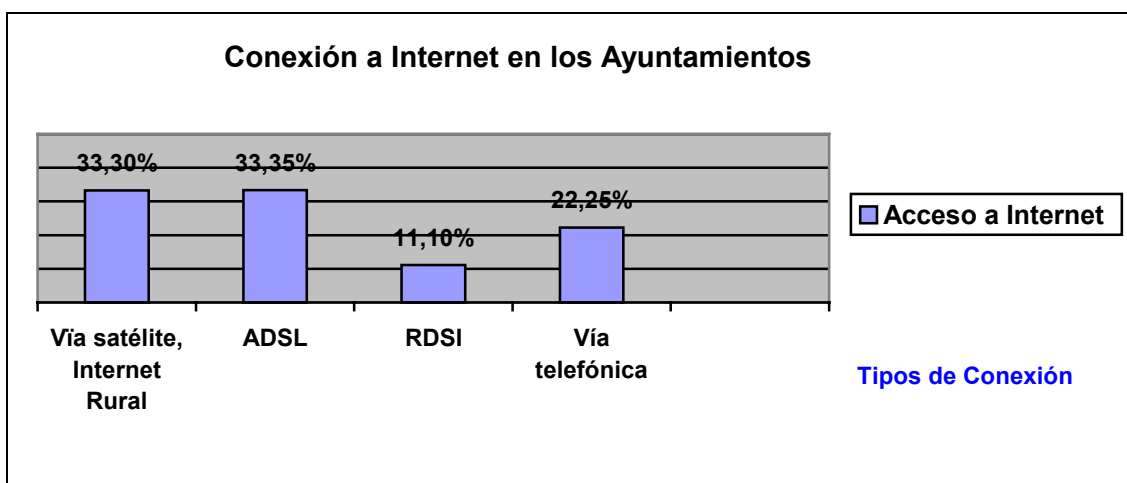


## Cinca Medio

La comarca del Cinca Medio tiene 9 municipios y su población asciende a 23.405 habitantes. El 100% de los ayuntamientos tiene acceso a Internet.

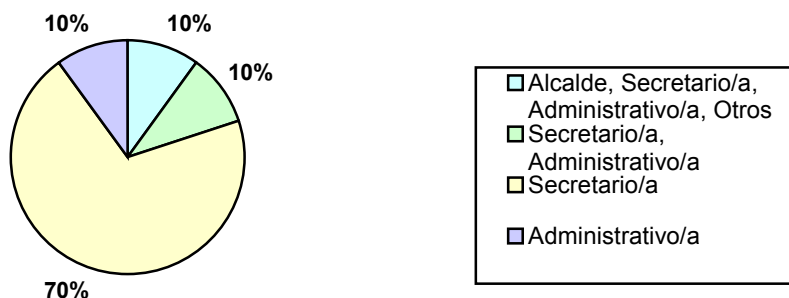


Pueyo de Santa Cruz y San Miguel de Cinca son los ayuntamientos de la comarca que no tienen todavía una conexión a la banda ancha.



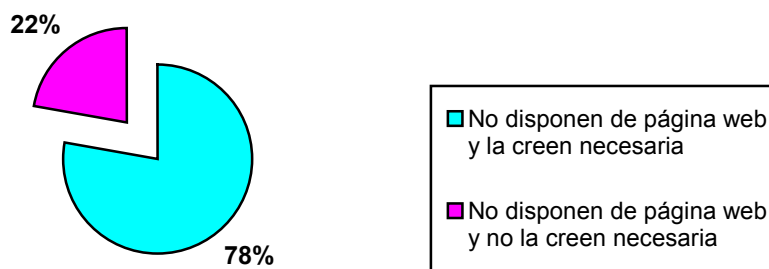
El **100%** de los ayuntamientos de la comarca del Cinca Medio **tiene dirección de correo electrónico**. El secretario/a del ayuntamiento es quien se encarga de consultar el correo electrónico principalmente, con frecuencia diaria en el 90% de los casos.

### Persona que consulta el correo electrónico del Ayuntamiento



Ningún ayuntamiento de la comarca del Cinca Medio dispone de página web del municipio. Se muestran interesados en una posible elaboración de una página web con algún tipo de ayuda o subvención.

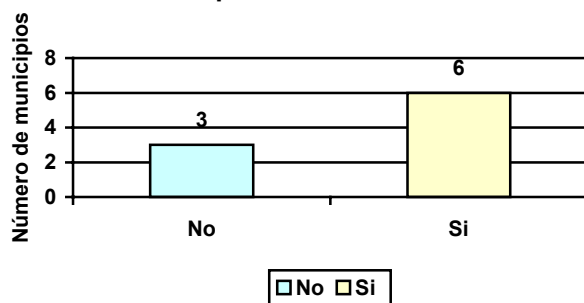
### Porcentaje de Ayuntamientos que disponen de página web del municipio



La Almunia de San Juan, Fonz, San Miguel de Cinca (sus dos pedanías, Santalecina y Estiche de Cinca), Binaced-Valcarca y Alcolea de Cinca disponen de telecentros en el marco del programa Internet Rural.

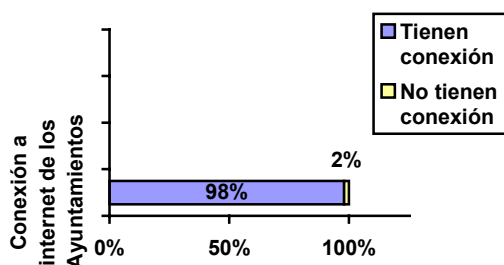
Albalate de Cinca dispone de un telecentro de 10 terminales que se enmarca en el programa PRODER

### Municipios con telecentro

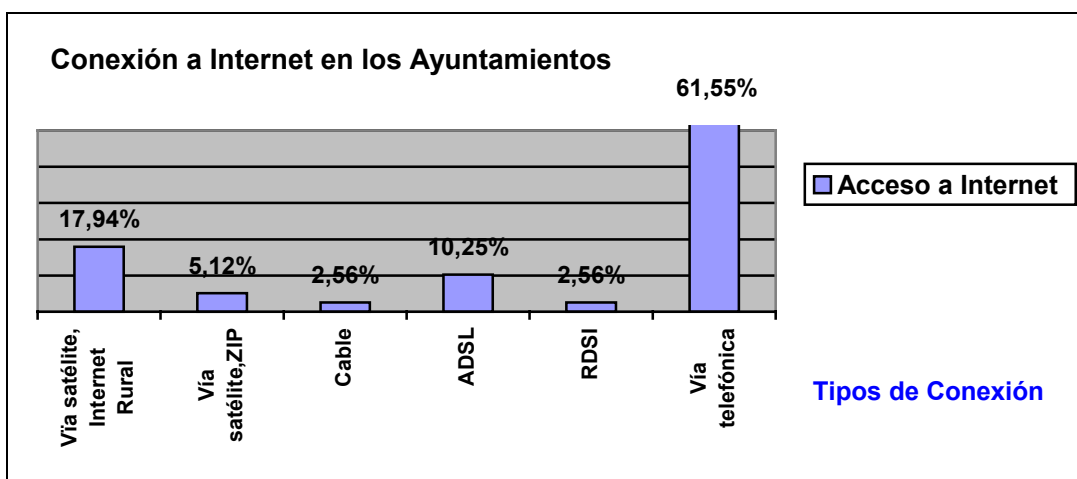


## Hoya de Huesca

La comarca más poblada de la provincia de Huesca es la Hoya de Huesca, con un total de 40 municipios y 63.737 habitantes. Todos los ayuntamientos excepto el de Tierz tienen conexión a Internet.



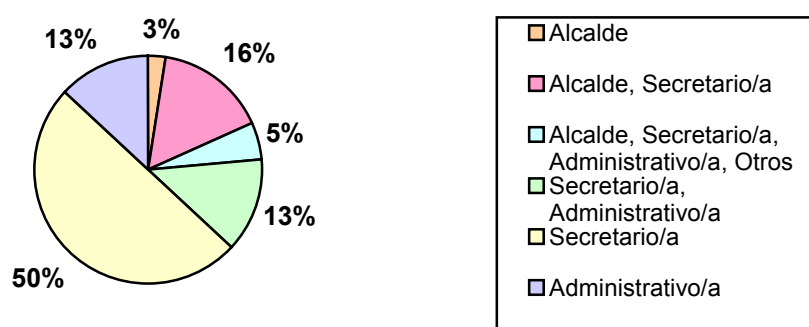
El 61,53% de los ayuntamientos de la comarca de la Hoya de Huesca tienen una conexión a Internet vía telefónica, frente a un 23,06% que se conecta a Internet vía satélite a través del programa Internet rural o el programa ZIP en los municipios de la provincia de Zaragoza (Santa Eulalia de Gallego y Murillo de Gallego).



El **95%** de los ayuntamientos **tienen dirección de correo electrónico**. La frecuencia de la consulta del correo electrónico es diaria en el 36,8% de los ayuntamientos, con carácter bi-semanal en el 28,9%, y semanalmente en 16% de los ayuntamientos.

El secretario/a es quien consulta la cuenta de correo electrónico principalmente. La figura del alcalde/sa como encargado/a de consultar el correo electrónico del ayuntamiento aparece en aquellos municipios con menor número de habitantes (como Arguis).

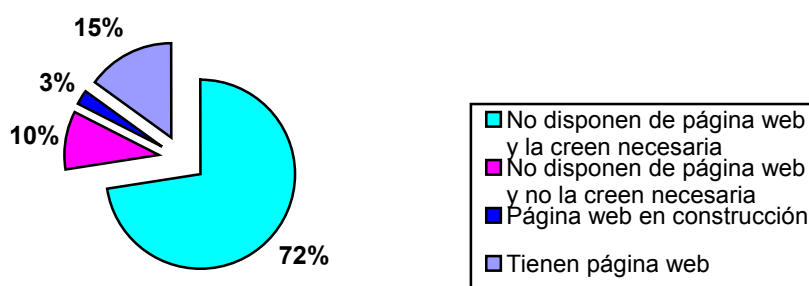
### Persona que consulta el correo electrónico del Ayuntamiento



Un total de 6 ayuntamientos de la comarca disponen de una página web municipal. Este 15% lo integran los dos municipios de mayor población de la comarca, Huesca y Almudévar junto con Santa Eulalia de Gallego, Casbas de Huesca, Agüero y Murillo de Gallego.

El Ayuntamiento de Antillón está actualmente en proceso de construcción de su página web.

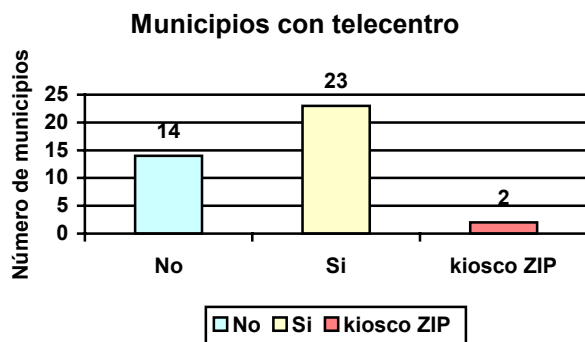
### Porcentaje de Ayuntamientos que disponen de página web del municipio





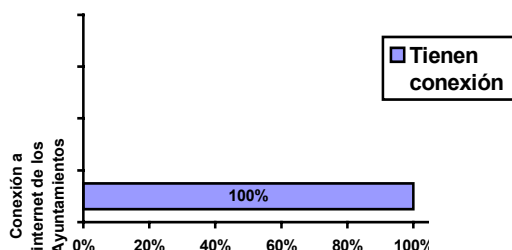
Los dos municipios de la comarca que pertenecen a la provincia de Zaragoza se integran en la red ZIP de la Diputación de Zaragoza. Santa Eulalia de Gallego y Murillo de Gallego disponen de un kiosco cada municipio.

La capital de la provincia y de la comarca tiene dos telecentros creados por iniciativa del Ayuntamiento de Huesca. Los otros 22 municipios restantes cuentan con telecentros fruto del convenio entre los ayuntamientos y la Diputación de Huesca y Red.es. Dos pedanías de Almudevar, San Jorge y Valsalada cuentan también con un telecentro cada una.



## Jacetania

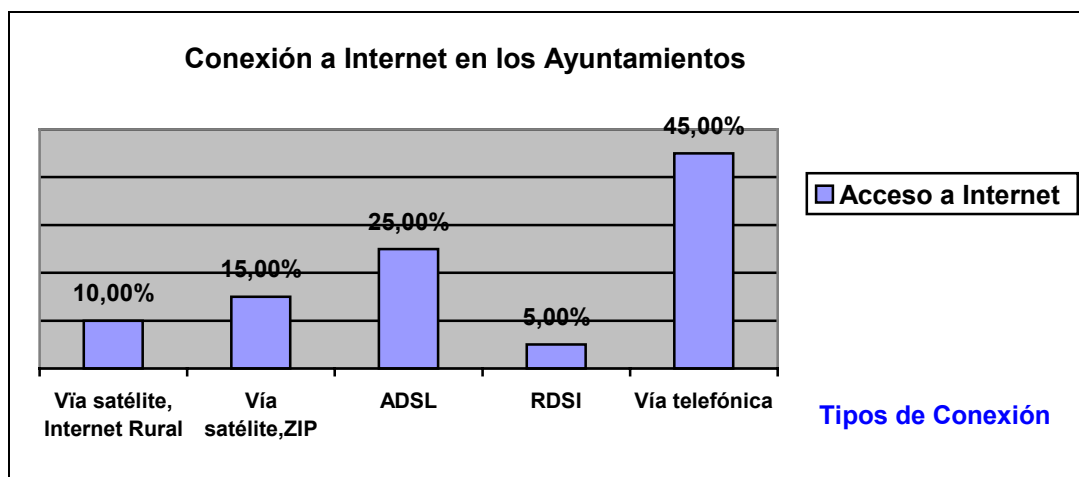
La comarca de la Jacetania tiene 20 municipios y 17.653 habitantes. El 100% de los ayuntamientos de la comarca tienen conexión a Internet.



El 45% de los ayuntamientos de la comarca de la Jacetania tiene una conexión a Internet vía telefónica. Al igual que en muchos ayuntamientos del Pirineo no se pueden enviar faxes, el acceso a Internet vía telefónica es casi imposible porque el sistema de Telefonía Rural de Acceso Celular (TRAC) que instaló la compañía telefónica funciona con ondas radiofónicas, permitiendo una buena transmisión de voz, pero no de datos.

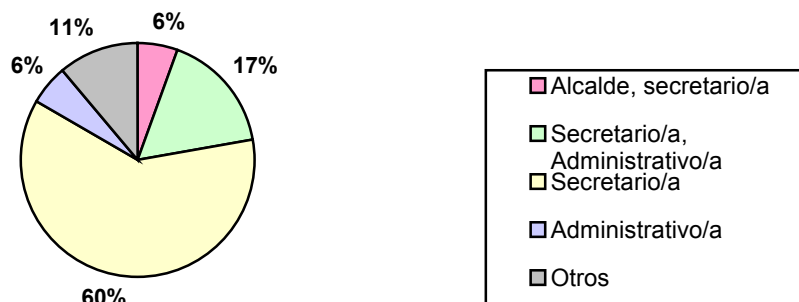
El 25% de los ayuntamientos se conectan a la banda ancha mediante ADSL. Éstos son los 5 municipios con más población en la comarca.

En la comarca de la Jacetania hay 4 municipios que pertenecen a la provincia de Zaragoza: Artieda, Salvatierra de Esca, Sigües y Mianos. Excepto el Ayuntamiento de Mianos el resto se integran en el proyecto ZIP.



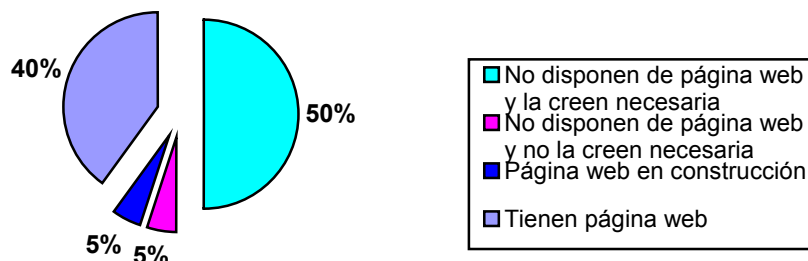
El 90% de los ayuntamientos tienen dirección de correo electrónico. En el 60% de los casos es el secretario/a quien lo consulta y la frecuencia de la consulta es también en el 60% de los casos diaria.

### Persona que consulta el correo electrónico del Ayuntamiento



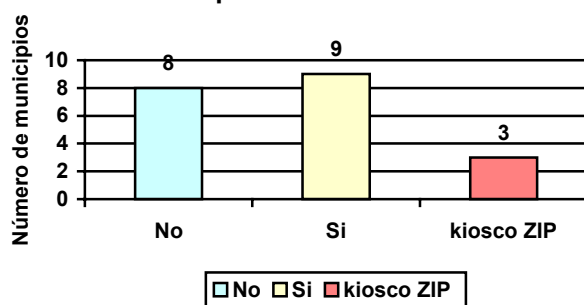
El porcentaje de ayuntamientos de la Jacetania con página web es destacado, un 40%. El Ayuntamiento de Ansó está en proceso de elaboración de su página web. El resto de municipios de la comarca consideran interesante una futura página web de sus municipios.

### Porcentaje de Ayuntamientos que disponen de página web del municipio



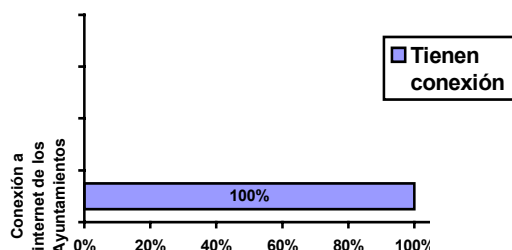
El 45% de los municipios dispone de un telecentro. El municipio de Hecho cuenta además de su telecentro con un telecentro en sus pedanías de Embun y Siresa.

### Municipios con telecentro



## La Litera

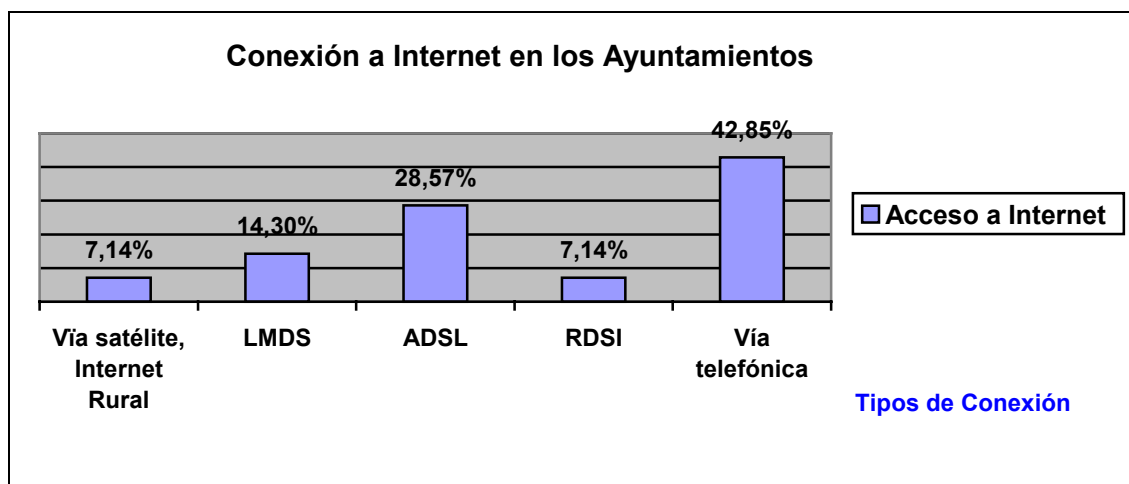
14 municipios conforman la comarca de la Litera. Su población es de 18.598 habitantes. El 100% de los ayuntamientos tienen conexión a Internet.



La conexión a Internet de los ayuntamientos de La Litera es mayoritariamente a través de la vía telefónica (42,85%). Todos estos municipios tienen una población inferior a 300 habitantes, a excepción de San Esteban de Litera, de 650 habitantes.

A pesar de ser 6 los municipios que se han acogido al programa Internet Rural de la Diputación de Huesca, tan solo el Ayuntamiento de Castillonroy disfruta de la conexión vía satélite en sus instalaciones. El resto de estos ayuntamientos tiene una conexión ADSL o LMDS.

Los Ayuntamientos de Altorricón y Vencillón utilizan la tecnología Wi Fi para conectarse a la banda ancha.



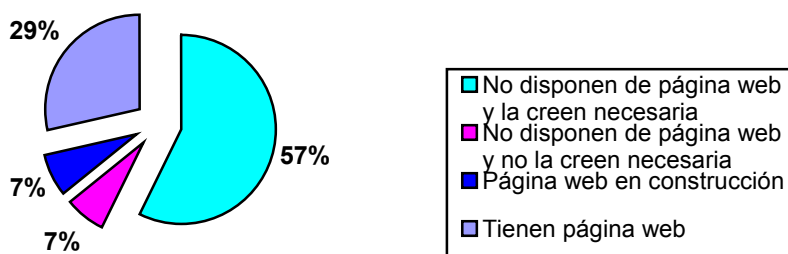
El 100% de los ayuntamientos de la comarca de La Litera tienen dirección de correo electrónico. Sólo en un 7% de los ayuntamientos el secretario comparte las tareas de consulta del correo electrónico con el Alcalde/sa u otros funcionarios del consistorio. La periodicidad de la consulta es diaria en el 71,42% de los ayuntamientos de la comarca.

### Persona que consulta el correo electrónico del Ayuntamiento



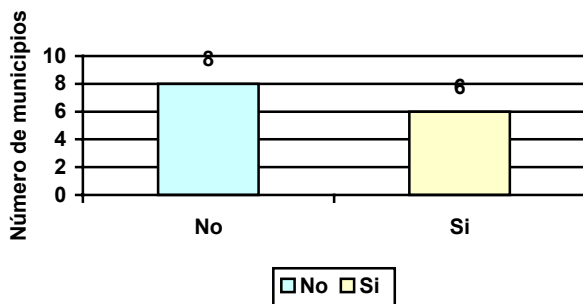
Castillonroy, Esplús, Altorricón y Binéfar son los municipios que cuentan con una página web dependiente de los ayuntamientos respectivos. El Ayuntamiento de Tamarite está en proceso de elaboración de una página web municipal.

### Porcentaje de Ayuntamientos que disponen de página web del municipio



Los municipios de la comarca de La Litera con población inferior a 400 habitantes no disponen de telecentro.

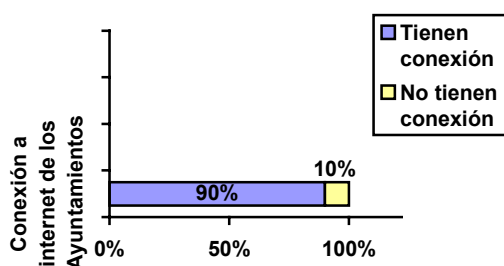
### Municipios con telecentro



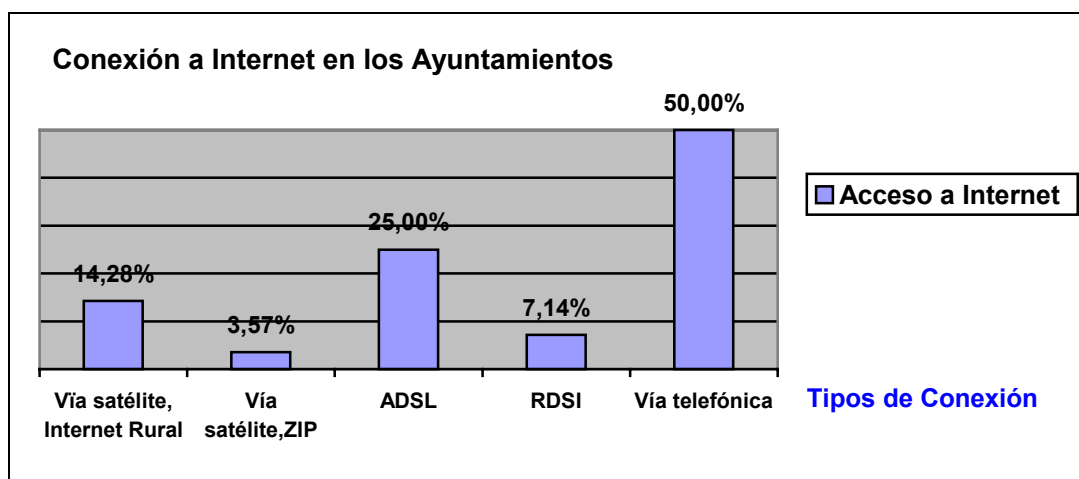
## Monegros

La comarca de Monegros está formada por 31 municipios y su población asciende a 18.311 habitantes.

El 90% de los ayuntamientos tiene conexión a Internet. Tres son los ayuntamientos que no tienen acceso a Internet: Senes de Alcubierre ( 55 hab.), Barbues ( 108 hab.) y Torres de Barbues (327 hab.).

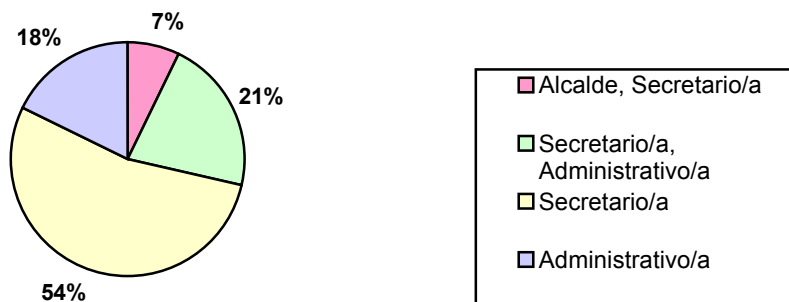


El 50% de los ayuntamientos de la comarca acceden a Internet vía telefónica. De los 6 municipios zaragozanos que se integran en la comarca de Monegros solo Leciñena participa en la red ZIP.



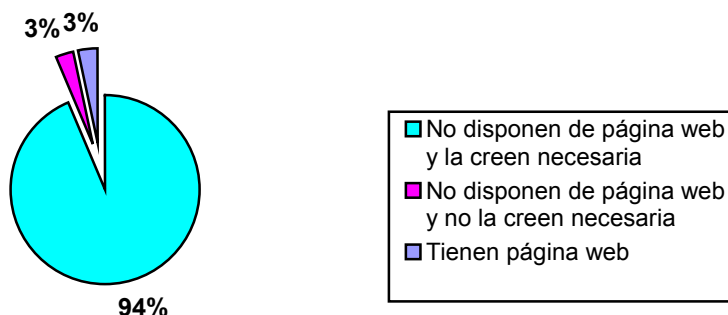
El **90%** de los ayuntamientos **tiene correo electrónico**. El secretario/a es la persona que consulta el correo electrónico diariamente en el 64% de los ayuntamientos.

### Persona que consulta el correo electrónico del Ayuntamiento



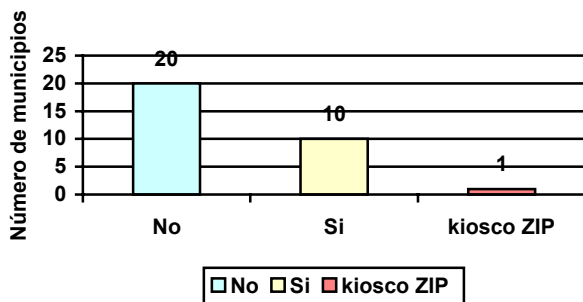
El Ayuntamiento de La Almolda es el único que tiene una página web municipal. La mayoría (el 93,5%) cree que sería importante el tener una página web municipal.

### Porcentaje de Ayuntamientos que disponen de página web del municipio



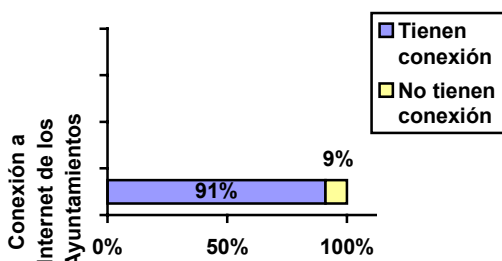
En la comarca de Monegros el número de municipios que no tiene telecentro dobla al de aquellos que se han acogido al programa Internet Rural.

### Municipios con telecentro

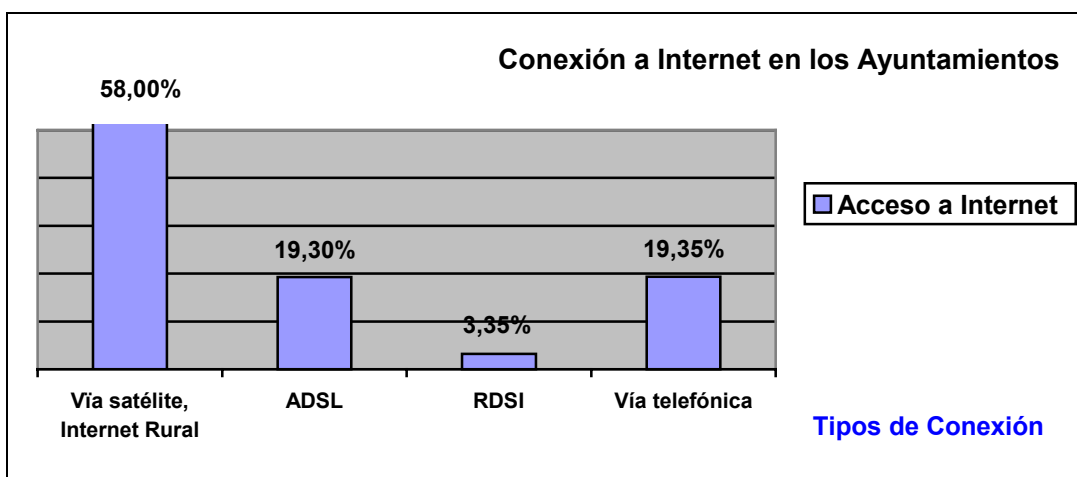


## Ribagorza

La comarca de la Ribagorza se compone de 34 municipios. Su población es de 13.103 habitantes. El 91% de los ayuntamientos de la comarca tiene conexión a Internet.

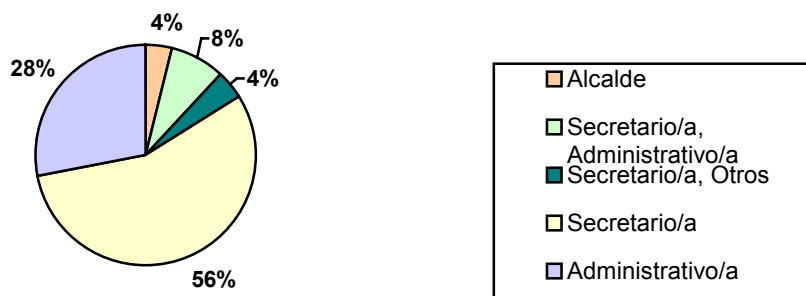


En la comarca de la Ribagorza el 58% de los ayuntamientos se conecta a Internet gracias al programa Internet Rural. La capital de la comarca, Graus, y los otros 5 municipios de mayor población disfrutan de una conexión ADSL en sus ayuntamientos.



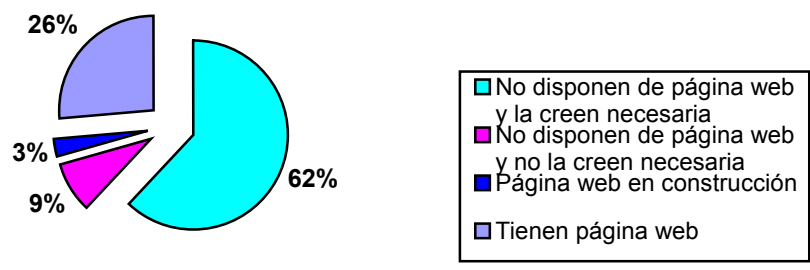
El 73,5% de los ayuntamientos ribagorzanos **tienen dirección de correo electrónico**. El secretario/a es junto a la figura del administrativo/a quien consulta el correo electrónico, con una frecuencia diaria en el 64% de los ayuntamientos y bisemanal en el 24%.

### Persona que consulta el correo electrónico del Ayuntamiento

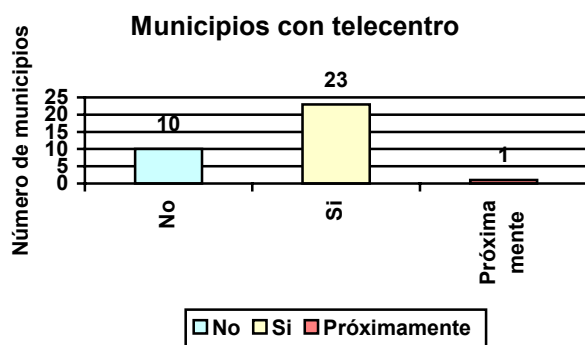


Un 26% de los ayuntamientos de la Ribagorza cuentan con página web.

### Porcentaje de Ayuntamientos que disponen de página web del municipio

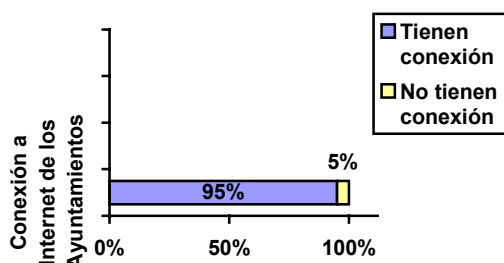


El 67% de los municipios de la comarca cuentan con un telecentro. Seira está a la espera de su instalación próximamente.

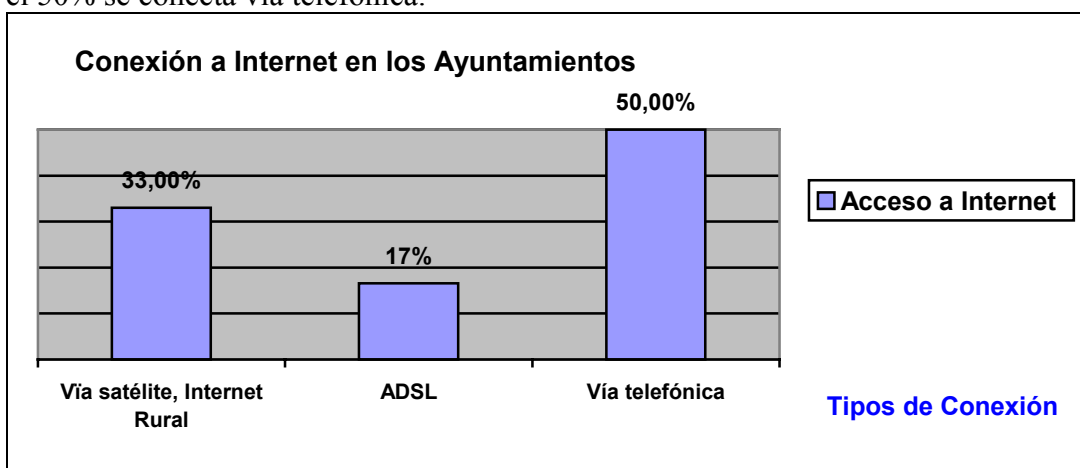


## Sobrarbe

La comarca de Sobrarbe tiene 19 municipios, y su población es de 7.303 habitantes. El 94,7% de los ayuntamientos de la comarca del Sobrarbe tiene conexión a Internet. El Ayuntamiento de Barcabo, de 105 habitantes, no tiene acceso a Internet.

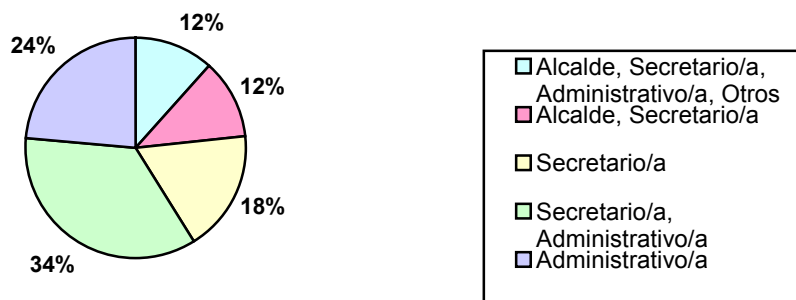


La conexión ADSL está presente exclusivamente en los tres núcleos de mayor población, Ainsa-Sobrarbe, Bielsa y Boltaña. Sus ayuntamientos representan el 17% de los que tienen Internet. El 33% disfruta de la conexión vía satélite a través del programa Internet Rural, y el 50% se conecta vía telefónica.



El 94,73% de los ayuntamientos **tienen dirección de correo electrónico** (todos menos Barcabo). La consulta del mismo la realizan conjuntamente el secretario/a y el administrativo/a del ayuntamiento en el 34% de los que tienen correo electrónico. La frecuencia de la consulta es principalmente diaria (61%) y bisemanal (33%).

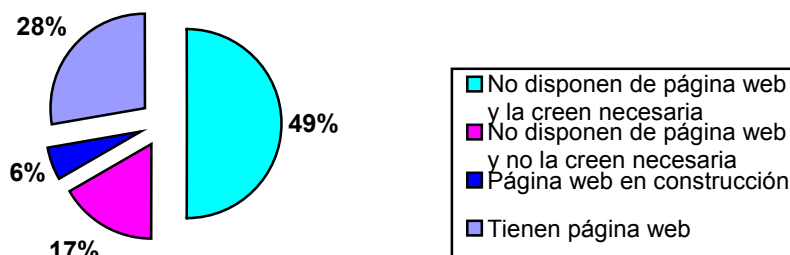
### Persona que consulta el correo electrónico del Ayuntamiento



El 26,3% de los ayuntamientos de la comarca tienen una página web municipal. Algunos municipios participan en una página web conjunta del valle de Chistau.

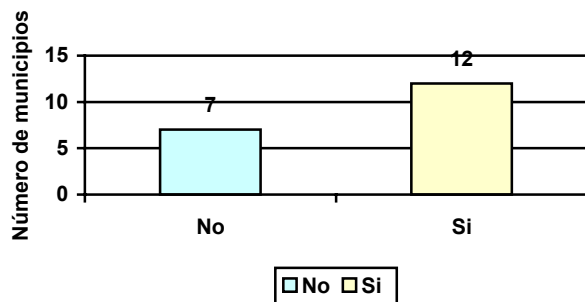
El Ayuntamiento de Boltaña se encuentra actualmente elaborando una página web del municipio.

### Porcentaje de Ayuntamientos que disponen de página web del municipio



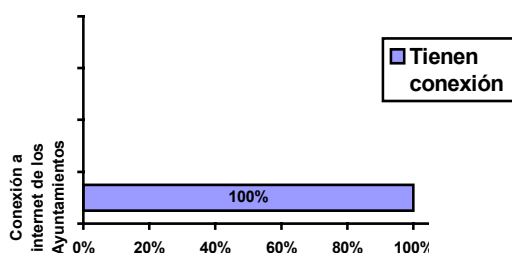
Observamos que el 63% de los municipios del Sobrarbe se han acogido al programa Internet Rural. Doce de ellos disfrutan por tanto de un telecentro.

### Municipios con telecentro

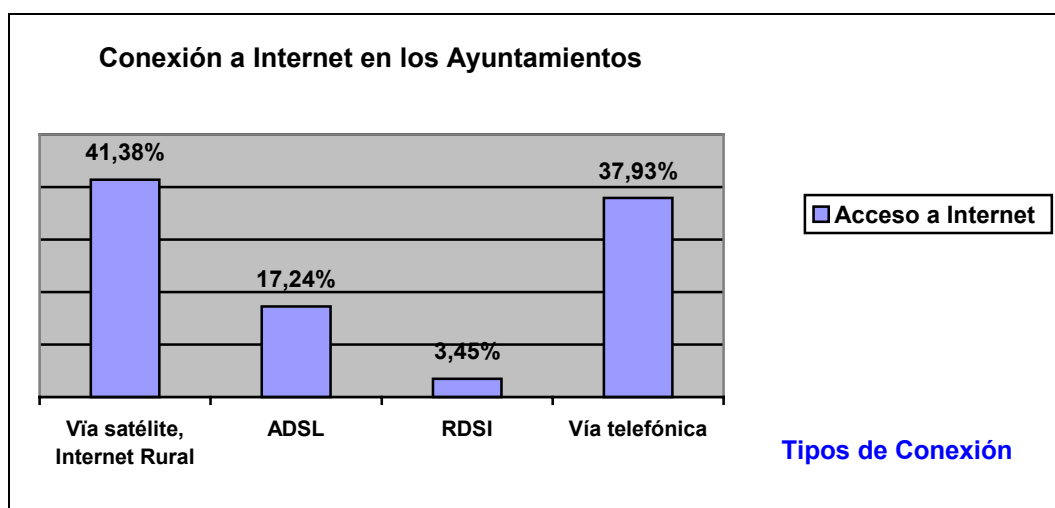


## Somontano de Barbastro

La comarca del Somontano está formada por 29 municipios, y su población es de 23.654 habitantes. El 100% de los ayuntamientos de la comarca tienen acceso a Internet.

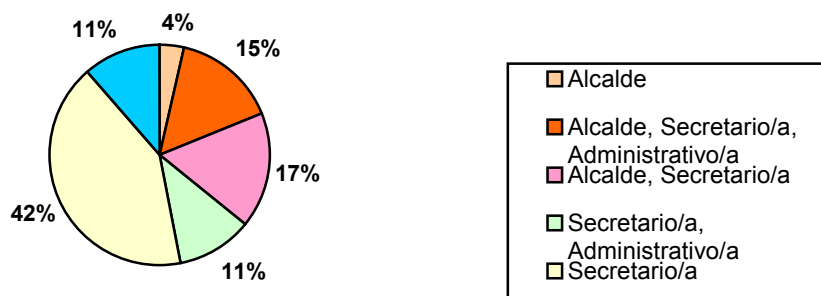


Esta comarca es una de las dos comarcas oscenses con un mayor número de ayuntamientos conectados a Internet vía satélite a través del programa Internet Rural (un 41,38%). En el 37,93% de los ayuntamientos la conexión es vía telefónica. Algunos de ellos están a la espera de la concesión del programa Internet Rural, como es el caso de Adahuesca, Abiego y Alquézar.



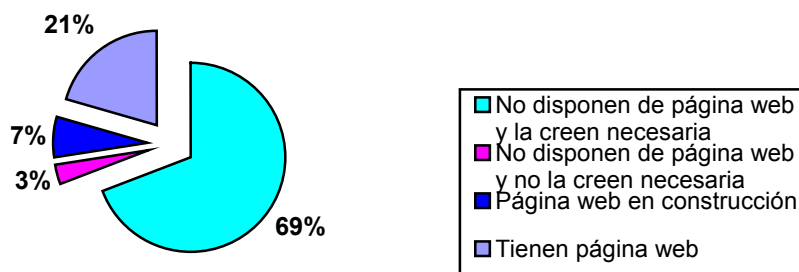
El 100% de los ayuntamientos de la comarca del Somontano tienen dirección de correo electrónico. El secretario/a es la persona que consulta el correo electrónico del ayuntamiento en el 42% de los casos en solitario. Se observa una destacada participación del alcalde/esa a la hora de consultar el correo electrónico, principalmente junto al secretario/a y al administrativo/a del consistorio municipal. Las consultas son bisemanales en el 38%, semanales en el 31% y diarias en el 31% de los ayuntamientos.

### Persona que consulta el correo electrónico del Ayuntamiento

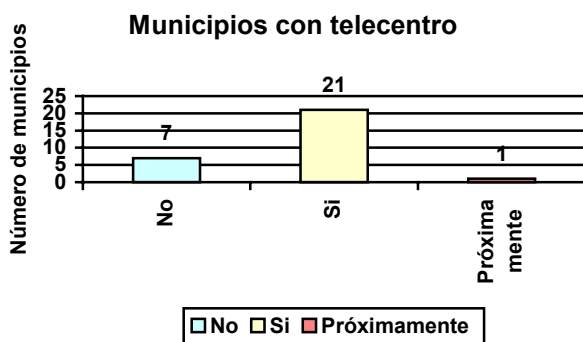


La mayor parte de los ayuntamientos de la comarca no disponen de una página web del municipio (el 69%), pero la creen necesaria en un futuro próximo. De los 29 municipios de la comarca del Somontano, 6 tienen páginas web municipales y otros 2 están elaborándola actualmente (Laluenga y Pozán de Vero).

### Porcentaje de Ayuntamientos que disponen de página web del municipio



El 72% de los municipios de la comarca tienen un telecentro. El telecentro de Lascellas-Ponzano está en fase de instalación, y en el resto de municipios se ha solicitado en la Diputación Provincial de Huesca.



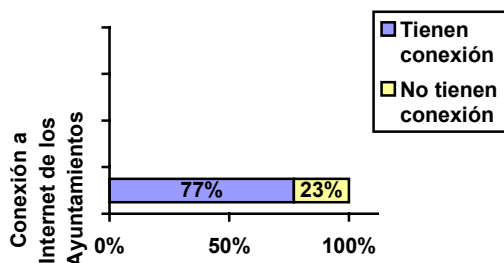
## PROVINCIA DE ZARAGOZA

La provincia de Zaragoza se divide en 12 comarcas y 279 municipios.

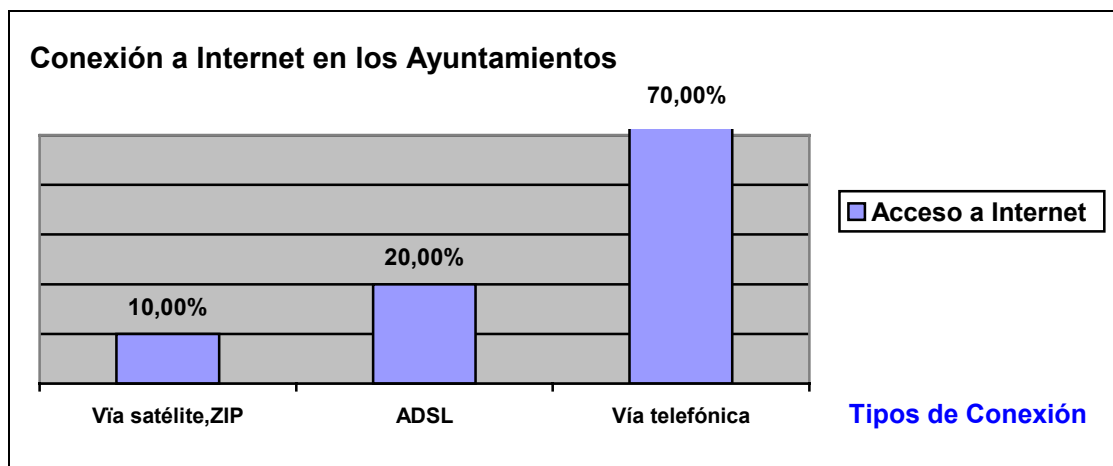
A continuación observamos la situación actual de las nuevas Tecnologías de la Información y Comunicación en cada una de las comarcas zaragozanas.

### Aranda

La comarca del Aranda está formada por 13 municipios y 7.980 habitantes. Todos los ayuntamientos de la comarca excepto Oseja, Trasobares y Purujosa tienen conexión a Internet.

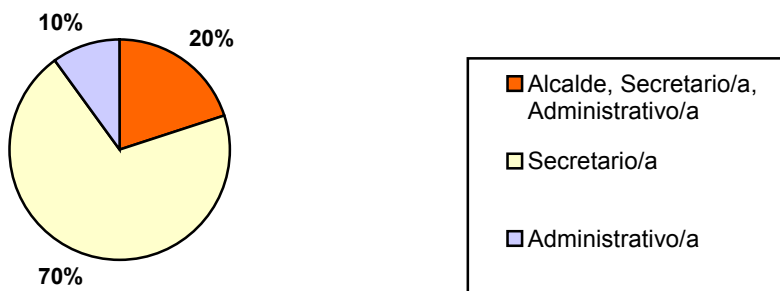


Siete de los diez ayuntamientos que tienen conexión a Internet lo hacen vía telefónica, Illueca y Brea de Aragón vía ADSL y el Ayuntamiento de Mesones de Isuela vía satélite a través del proyecto ZIP.



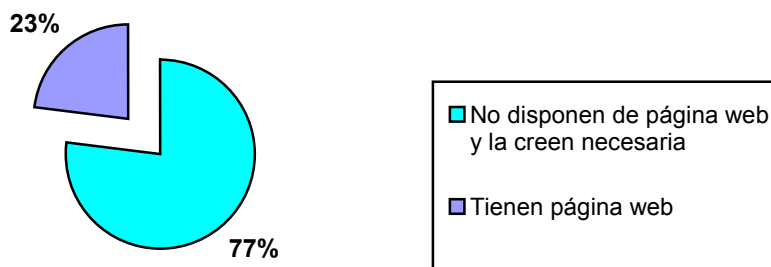
El 77% de los ayuntamientos de la comarca tienen dirección de correo electrónico. La persona que lo consulta es el secretario/a (70% de los ayuntamientos), con carácter diario en el 50% de los ayuntamientos y bisemanal en un 20% de los ayuntamientos.

### Persona que consulta el correo electrónico del Ayuntamiento



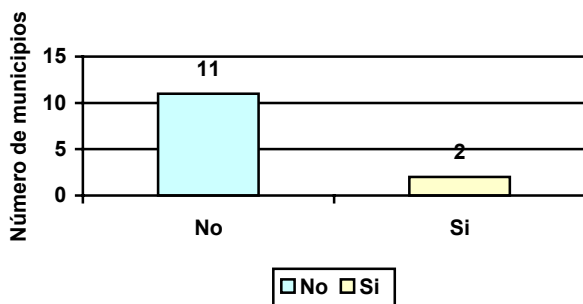
Los Ayuntamientos de Illueca, Brea de Aragón y Sestrica disponen de una página web municipal. El resto la consideran necesaria.

### Porcentaje de Ayuntamientos que disponen de página web del municipio



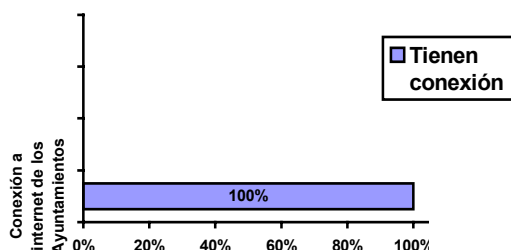
Mesones de Isuela y Purujosa son los dos únicos municipios de la comarca que cuentan con un kiosco ZIP de la Diputación de Zaragoza.

### Municipios con kiosco ZIP

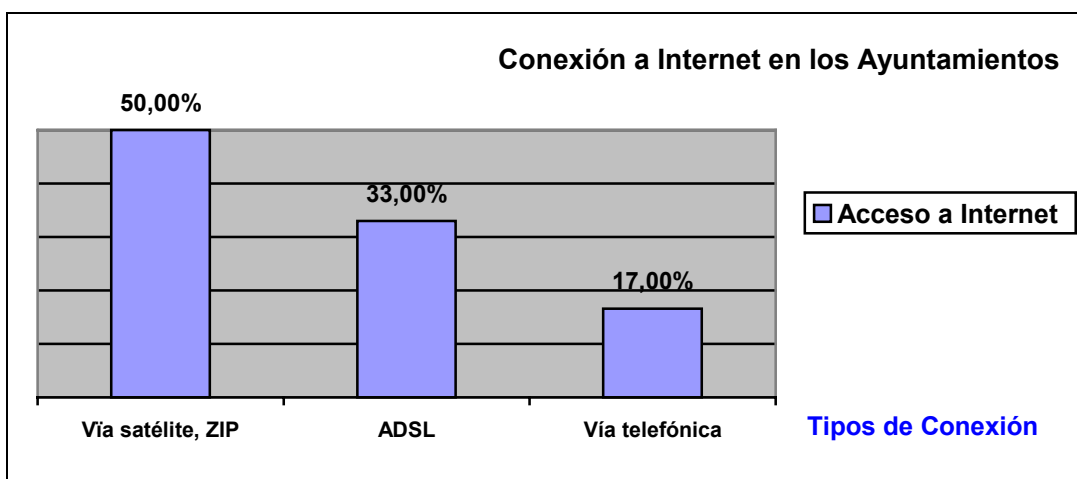


## Bajo Aragón-Caspe

La comarca del Bajo Aragón-Caspe está formada por 6 municipios y 12.874 habitantes. Todos sus ayuntamientos tienen acceso a Internet

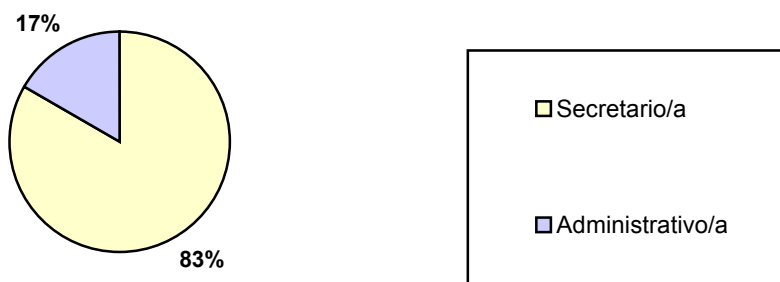


Los Ayuntamientos de Chiprana, Nonaspe y Fayón están conectados a Internet vía satélite mediante el proyecto ZIP. Los ayuntamientos de la capital, Caspe y de Maella, las dos más pobladas, tienen conexión ADSL. El Ayuntamiento de Fabara se conecta vía telefónica.



El 100% de los ayuntamientos del Bajo Aragón-Caspe tiene correo electrónico. Sólo en el Ayuntamiento de Nonaspe es su administrativo/a quien consulta el correo electrónico. En el resto de ayuntamientos es el secretario/a quien se ocupa con una frecuencia diaria.

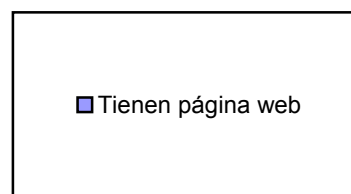
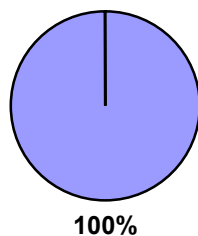
### Persona que consulta el correo electrónico del Ayuntamiento





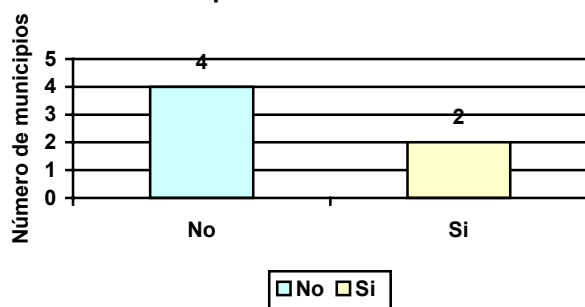
Todos los ayuntamientos de la comarca del Bajo Aragón-Caspe tienen una página web municipal.

### Porcentaje de Ayuntamientos que disponen de página web del municipio



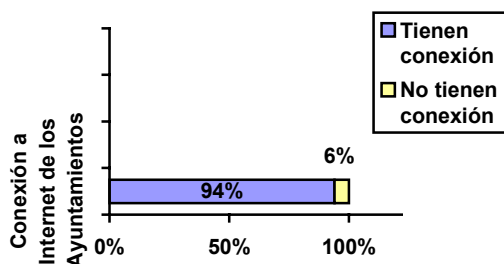
El municipio más poblado y el menos poblado de la comarca cuentan con un kiosco ZIP de la Diputación de Zaragoza: Caspe y Fayón.

### Municipios con kiosco ZIP

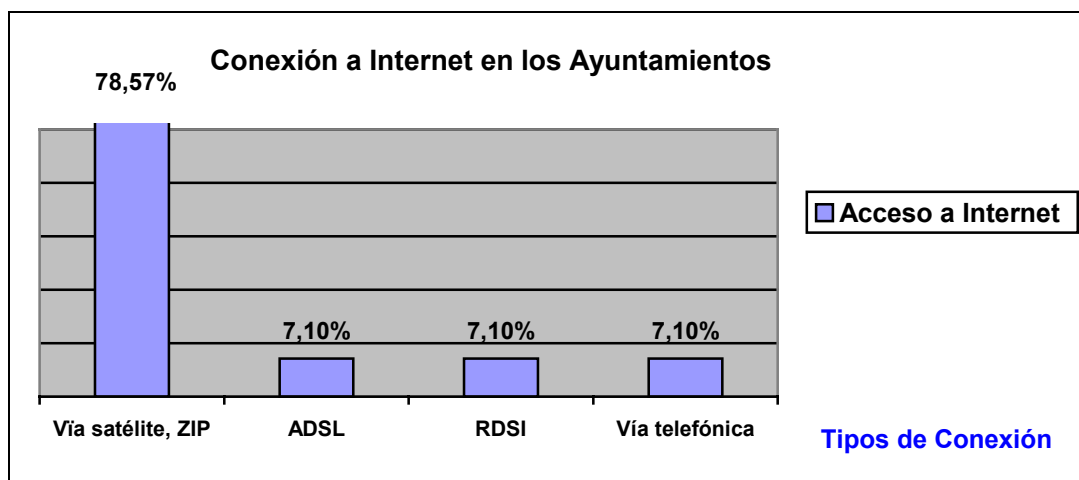


## Campo de Belchite

La comarca del Campo de Belchite tiene 15 municipios. Su población total es de 5.475 habitantes. Todos los ayuntamientos de la comarca tienen acceso a Internet, excepto el de Valmadrid, que está a la espera de la aprobación del Convenio con la Diputación de Zaragoza por la que participaría en el proyecto ZIP (Zaragoza Intranet Provincial).

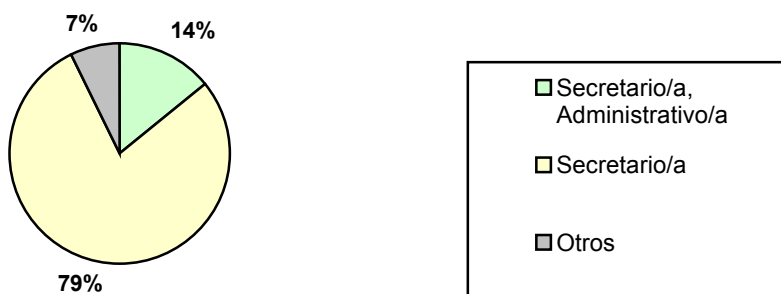


El 78,5% de los ayuntamientos que tienen conexión a Internet lo hacen gracias al satélite instalado mediante el proyecto ZIP. Sólo el Ayuntamiento de Lecera tiene una conexión ADSL, mientras que los Ayuntamientos de Codo y Fuendetodos tienen una conexión vía RDSI y telefónica respectivamente.



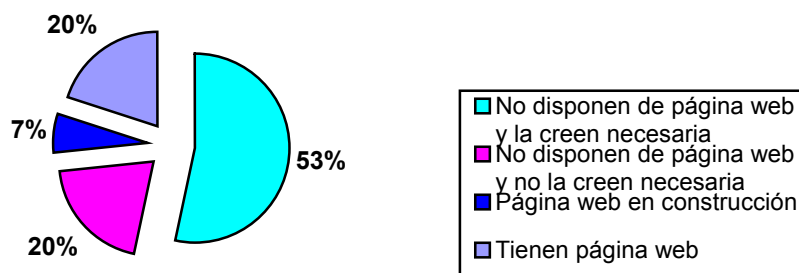
El 93% de los ayuntamientos tienen dirección de correo electrónico, es decir, todos excepto el Ayuntamiento de Valmadrid que todavía no tiene acceso a Internet. En el 79% de los ayuntamientos es el secretario/a quien lo consulta, con carácter bisemanal en la mayoría de ayuntamientos (57%).

### Persona que consulta el correo electrónico del Ayuntamiento

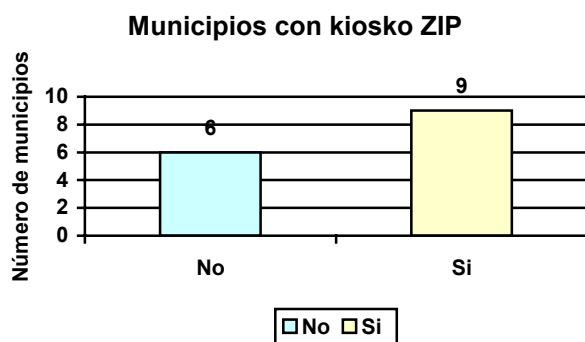


Los Ayuntamientos de Lecera, Lagata y Fuendetodos tienen página web municipal. La capital, Belchite está en pleno proceso de elaboración de la misma.

### Porcentaje de Ayuntamientos que disponen de página web del municipio

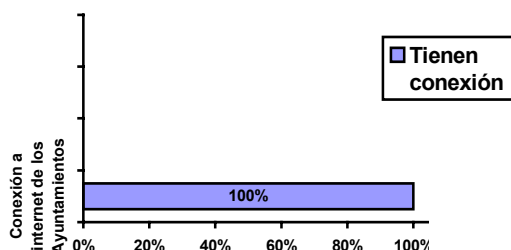


El 60% de los municipios del Campo de Belchite cuentan con un kiosco ZIP.

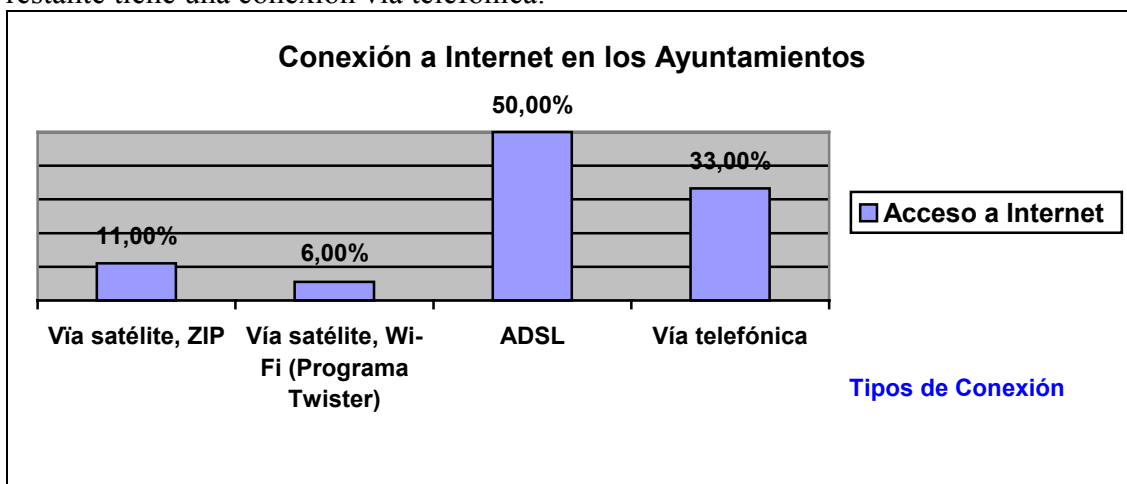


## Campo de Borja

La comarca del Campo de Borja cuenta con 18 municipios y 14.802 habitantes. El 100% de los ayuntamientos de la comarca tienen conexión a Internet.

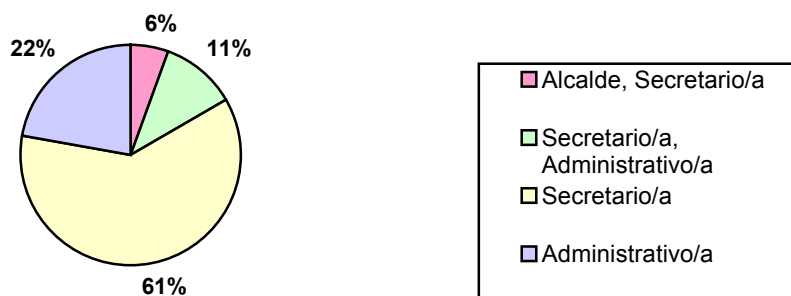


La mitad de los ayuntamientos de la comarca tienen una conexión ADSL a Internet. Novillas y Frescano se conectan vía satélite a través del proyecto ZIP de la Diputación Provincial de Zaragoza. Desde el mes de enero el ayuntamiento y el municipio de Pozuelo de Aragón tiene una conexión vía satélite gracias al proyecto europeo Twister. El 33% restante tiene una conexión vía telefónica.



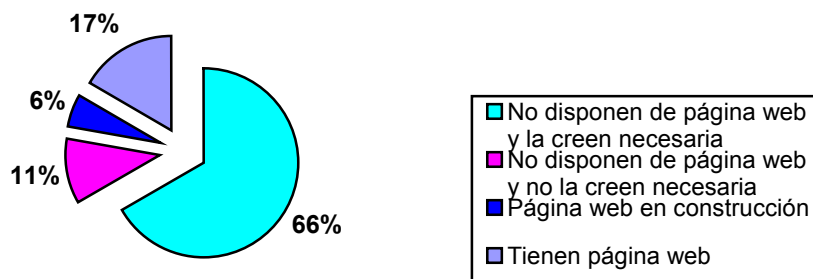
El 100% de los ayuntamientos de la comarca tienen dirección de correo electrónico. En el 61% de los ayuntamientos es el secretario/a quien lo consulta diariamente en el mismo porcentaje.

### Persona que consulta el correo electrónico del Ayuntamiento



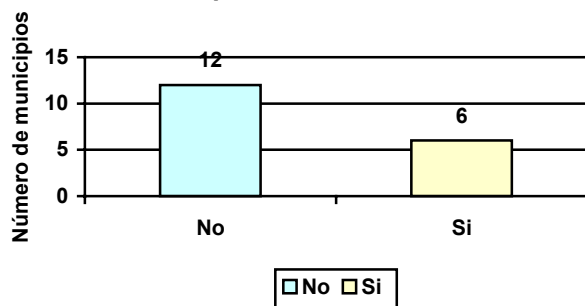
Los Ayuntamientos de Mallén, Ainzon y Albeta disponen de una página web de sus municipios. Magallón está elaborándola actualmente.

### Porcentaje de Ayuntamientos que disponen de página web del municipio



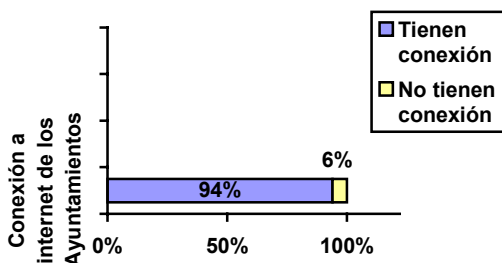
El 33% de los municipios de la comarca de Borja cuentan con un kiosco ZIP.

### Municipios con kiosco ZIP

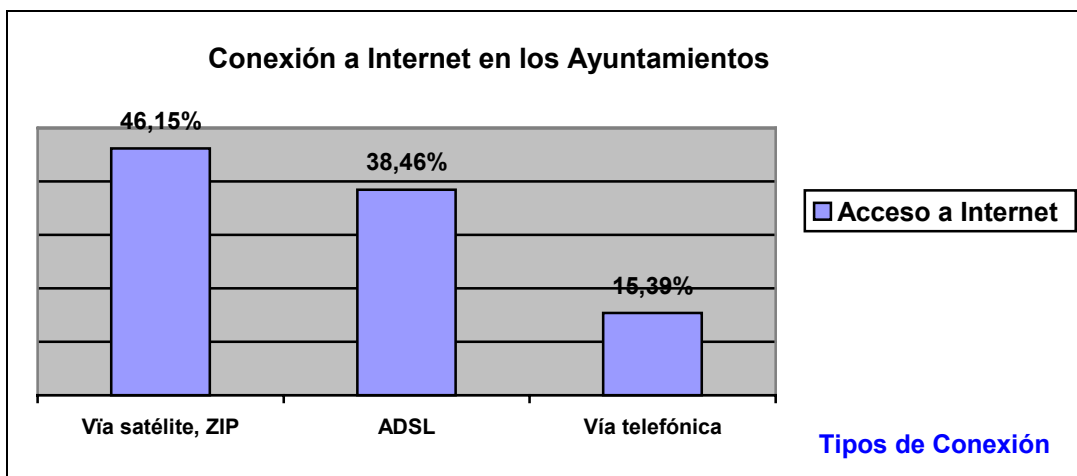


## Campo de Cariñena

La comarca del Campo de Cariñena está formada por 14 municipios y 10.981 habitantes. Todos los ayuntamientos de la comarca excepto el del núcleo menos poblado, Vistavella tienen acceso a Internet.

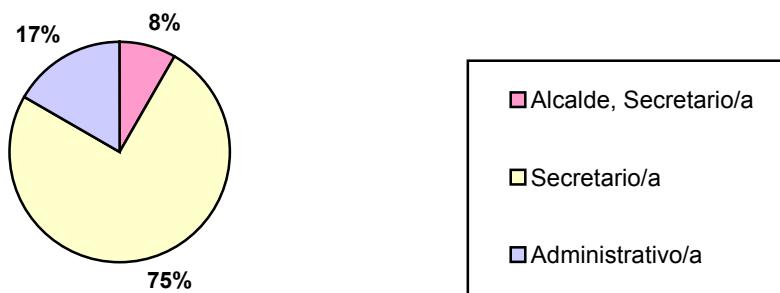


El 46,15% de los ayuntamientos de la comarca del Campo de Cariñena que tienen conexión a Internet lo hacen vía satélite mediante el proyecto ZIP de la Diputación Provincial de Zaragoza. El 38,46% lo hace vía ADSL y el 15,39% vía telefónica.



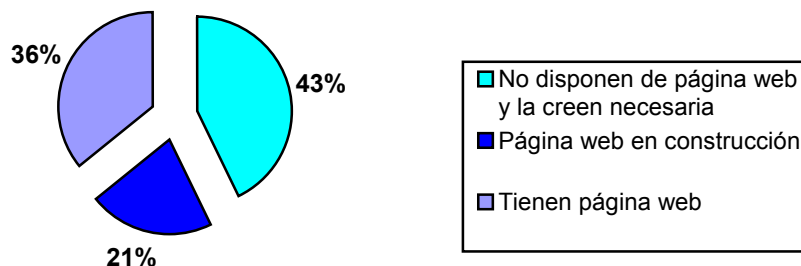
El **85%** de los ayuntamientos de la comarca **tienen dirección de correo electrónico**. En el 66% de éstos la consulta es diaria.

### Persona que consulta el correo electrónico del Ayuntamiento



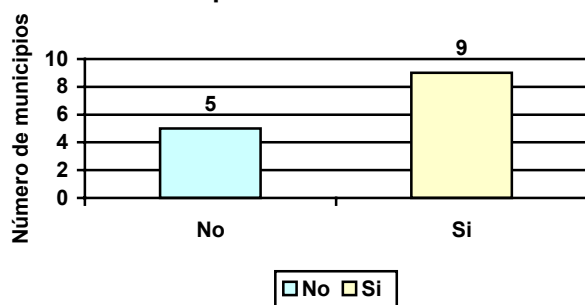
Cinco son los ayuntamientos que cuentan con página web propia en la actualidad. Los Ayuntamientos de Aladrén, Tosos y Aguilón participan activamente en la construcción de una página web comarcal en la que habrá un espacio importante para cada ayuntamiento de la comarca.

### Porcentaje de Ayuntamientos que disponen de página web del municipio



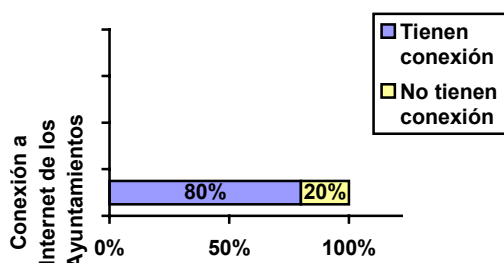
El 64% de los municipios cuenta con un kiosko ZIP.

### Municipios con kiosko ZIP



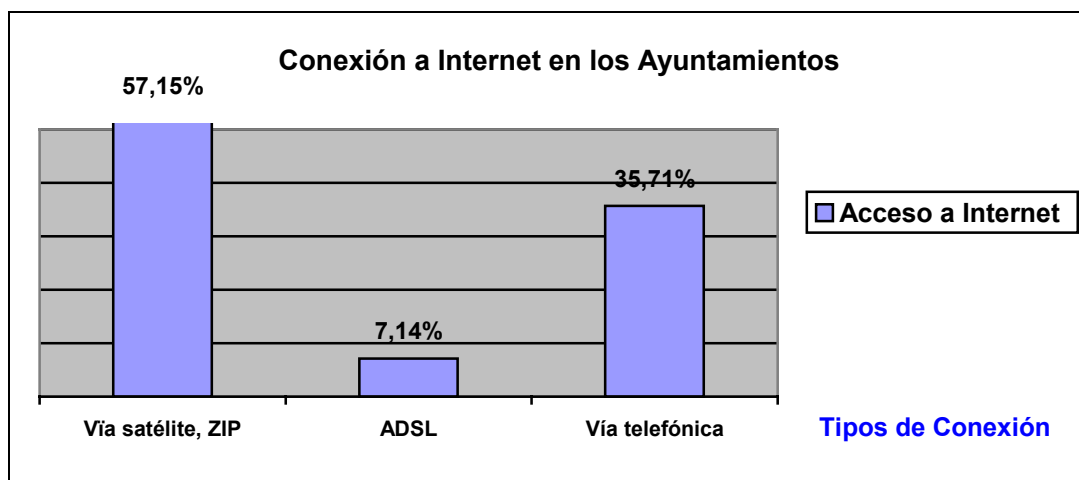
## Campo de Daroca

La comarca de Daroca cuenta con 35 municipios y 6.875 habitantes. El 80% de los ayuntamientos de la comarca tienen conexión a Internet. En esta comarca, los ayuntamientos que no tienen acceso a Internet no superan los 100 habitantes.



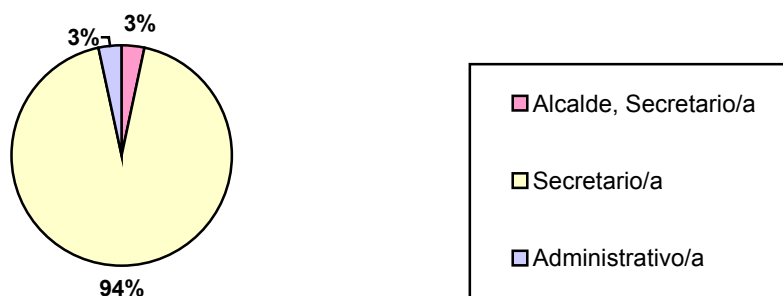
El 57,15% de los ayuntamientos con acceso a Internet se conecta a la banda ancha vía satélite ZIP. Tan solo los Ayuntamientos de Daroca y de Nombrevilla tienen conexión ADSL. Aproximadamente el 36% tiene todavía una conexión vía telefónica.

Los municipios de Gallocanta y Villar de los Navarros están integrados en el programa piloto europeo Twister, aunque todavía éste no es operativo.



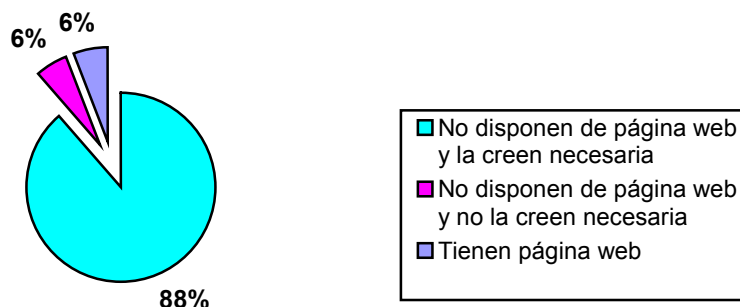
El **88%** de los ayuntamientos de la comarca **tiene dirección de correo electrónico**. El secretario/a es quien lo consulta principalmente (93,5%). La frecuencia de la consulta es semanal en el 51% de los ayuntamientos con correo electrónico, diaria en el 29% y bisemanal en el 20%.

### Persona que consulta el correo electrónico del Ayuntamiento

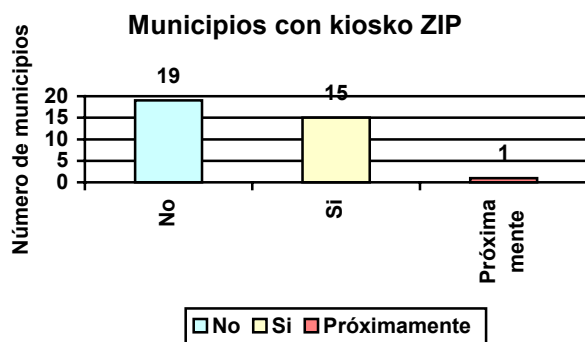


Dos ayuntamientos de la comarca, Gallocanta y Herrera de los Navarros tienen páginas web de sus municipios. La mayoría del resto de ayuntamientos consideran interesante la posibilidad de disponer de una página web municipal.

### Porcentaje de Ayuntamientos que disponen de página web del municipio

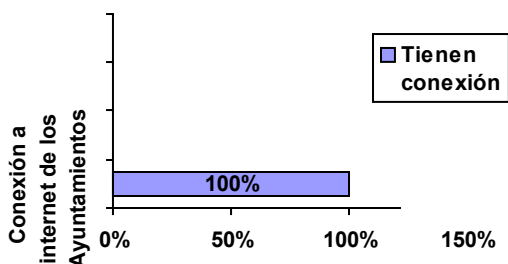


Aproximadamente el 43% de los municipios de la comarca cuentan con un kiosko ZIP de la Diputación de Zaragoza.



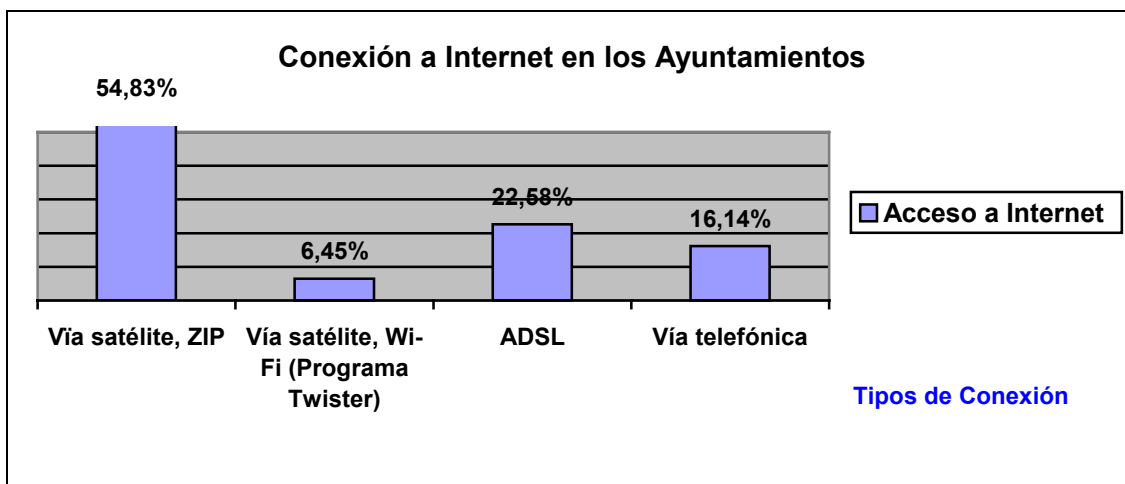
## Cinco Villas

La comarca de las Cinco Villas tiene 31 municipios. Su población es de 33.409 habitantes. El 100% de los ayuntamientos de la comarca tienen conexión a Internet.



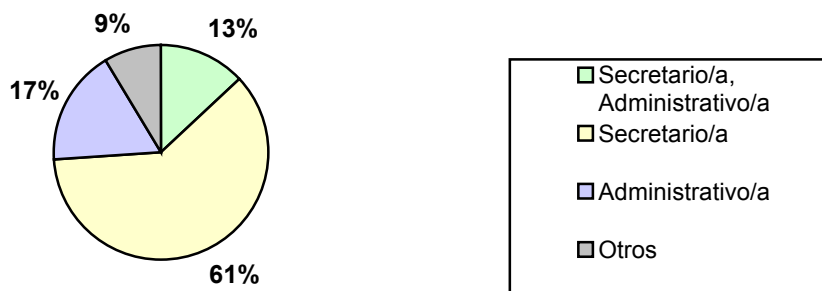
Algo más de la mitad de los ayuntamientos ( el 54,83%) de la comarca tiene una conexión vía satélite con el programa ZIP. El 22,58% tiene conexión ADSL y el 16,14% se conecta a Internet vía telefónica. Los ayuntamientos restantes tienen una conexión a Internet vía satélite gracias al programa Twister de la Unión Europea.

De los 4 municipios de la comarca de las Cinco Villas que se enmarcan en este programa europeo, sólo en Ardisa y Puendeluna es operativo actualmente.



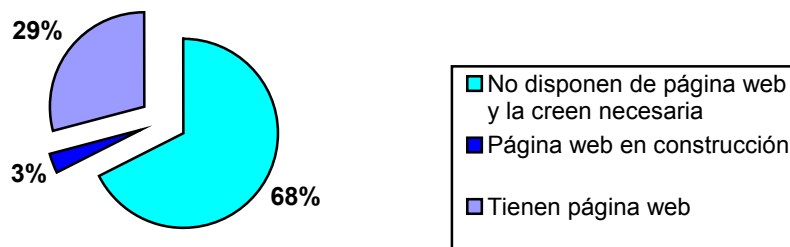
El **78%** de los ayuntamientos de la comarca **tienen dirección de correo electrónico**. En el 61% de éstos la consulta la realiza el secretario/a, diariamente en el 60% de los ayuntamientos y semanalmente en el 30%.

#### Persona que consulta el correo electrónico del Ayuntamiento



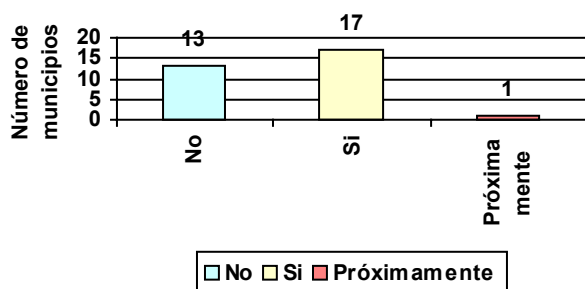
Nueve son los ayuntamientos de la comarca de las Cinco Villas que tienen una página web municipal. El Ayuntamiento de Undués de Lerda está en proceso de elaboración de una página web municipal. El resto de ayuntamientos (el 68% restante) se muestran favorables a la futura creación de una página de información del ayuntamiento online.

#### Porcentaje de Ayuntamientos que disponen de página web del municipio



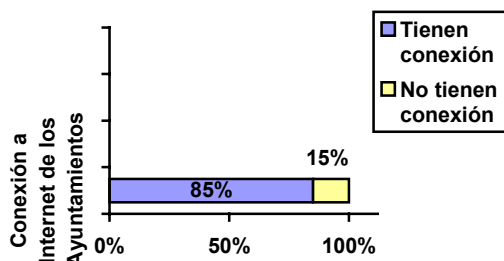
Aproximadamente el 55% de los municipios de la comarca cuentan con un kiosco ZIP. Próximamente se instalará en El Frago.

#### Municipios con kiosco ZIP

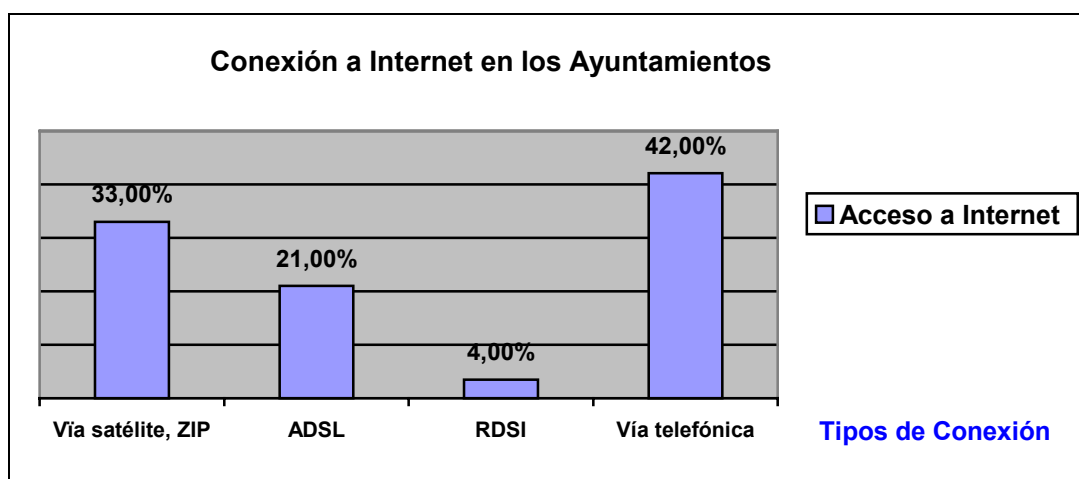


## Comunidad de Calatayud

La comarca de la Comunidad de Calatayud está formada por 67 municipios y su población es de 42.547 habitantes. El 85% de los ayuntamientos de la comarca tiene acceso a Internet.

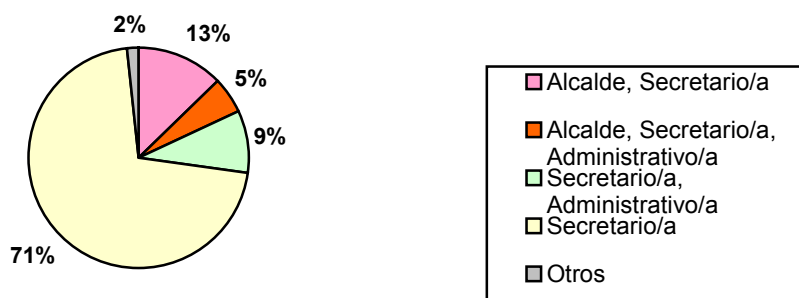


El 42,10% de los ayuntamientos que tienen acceso a Internet lo hacen vía telefónica, el 33% vía satélite ZIP y el 21% tiene línea ADSL. Sólo dos ayuntamientos, los de Miedes de Aragón y Cetina se conectan mediante RDSI.



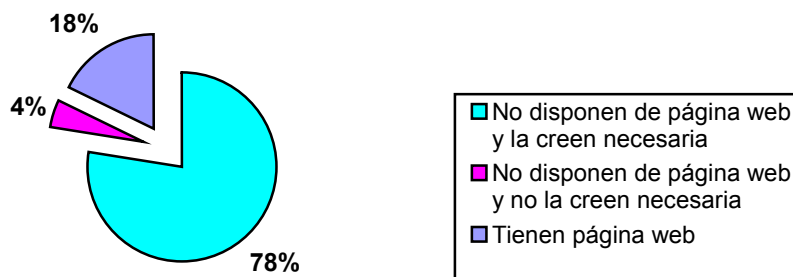
El **82%** de los ayuntamientos de la comarca **tiene dirección de correo electrónico**. En el 71% de los ayuntamientos con correo electrónico es el secretario/a quien se ocupa de su consulta. La frecuencia de la consulta es diaria en el 47% de los ayuntamientos.

### Persona que consulta el correo electrónico del Ayuntamiento

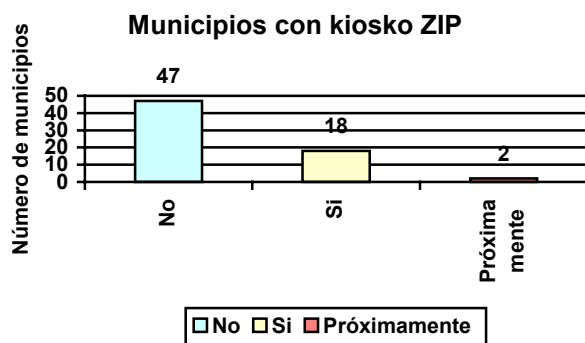


El porcentaje de ayuntamientos que carecen de página web municipal es elevado en la comarca (78%). Sólo 12 de los 67 ayuntamientos de la comarca disponen de ella (suponen el 18% de los ayuntamientos).

### Porcentaje de Ayuntamientos que disponen de página web del municipio

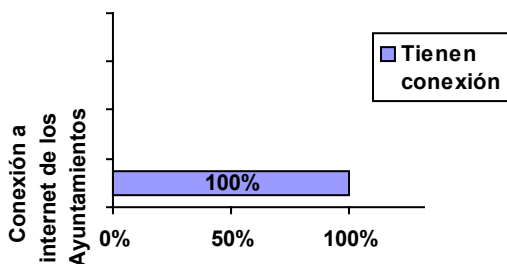


El 26,8% de los municipios de la comarca de Calatayud se benefician de la conexión pública a Internet gratuita mediante el proyecto ZIP de la Diputación Provincial de Zaragoza. Próximamente se instalarán los kioscos de Torrelapaja y Bijuesca.

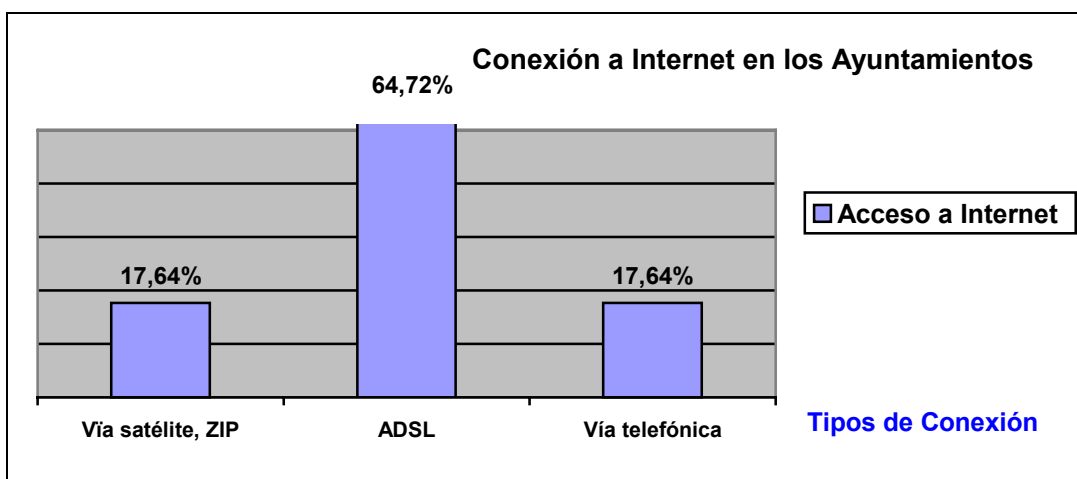


## Ribera Alta del Ebro

La comarca de la Ribera Alta del Ebro se compone de 17 municipios y una población de 24.440 habitantes. El 100% de los ayuntamientos de la comarca tiene acceso a Internet.

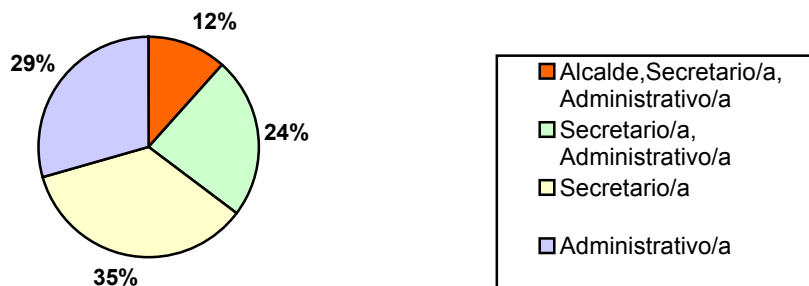


Se observa un gran número de ayuntamientos con conexión ADSL a la banda ancha (un 64,7%). Un 17,64% dispone de conexión gracias al programa ZIP de la Diputación de Zaragoza y otro 17,64% mantiene una conexión telefónica.



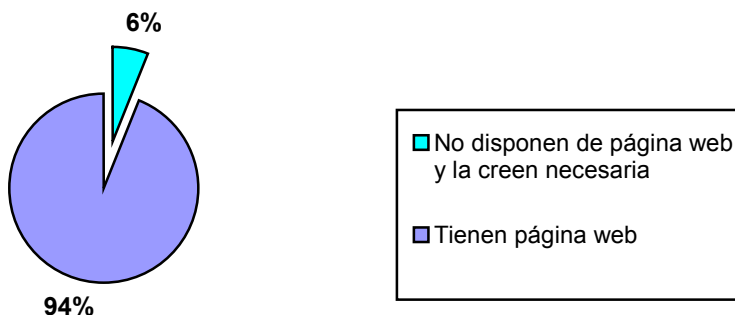
El 100% de los ayuntamientos de la comarca tienen dirección de correo electrónico. En el 82% de los ayuntamientos la frecuencia de la consulta es diaria.

### Persona que consulta el correo electrónico del Ayuntamiento



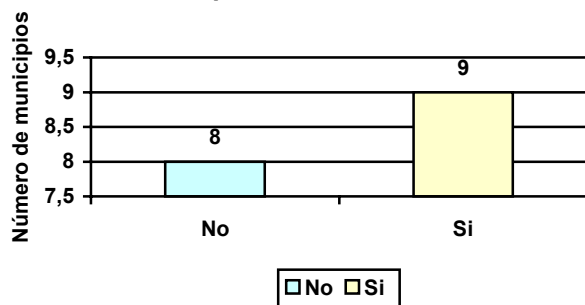
Todos los ayuntamientos a excepción del de Figueruelas disponen de una página web municipal. Todas estas webs se encuentran además como links en la página web de la comarca de la Ribera Alta del Ebro ([www.rialebro.net](http://www.rialebro.net)).

### Porcentaje de Ayuntamientos que disponen de página web del municipio



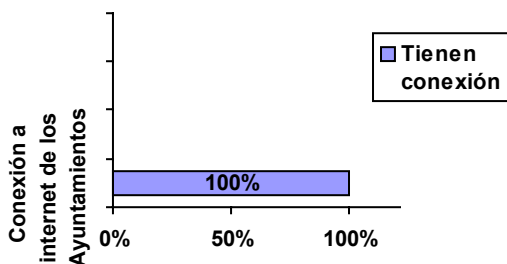
El 53% de los municipios cuentan con un kiosko ZIP de la Diputación Provincial de Zaragoza. En algunos de ellos, como en Pradilla de Ebro y Cabañas de Ebro existen de 2 a 4 terminales adicionales para el uso público.

### Municipios con kiosko ZIP

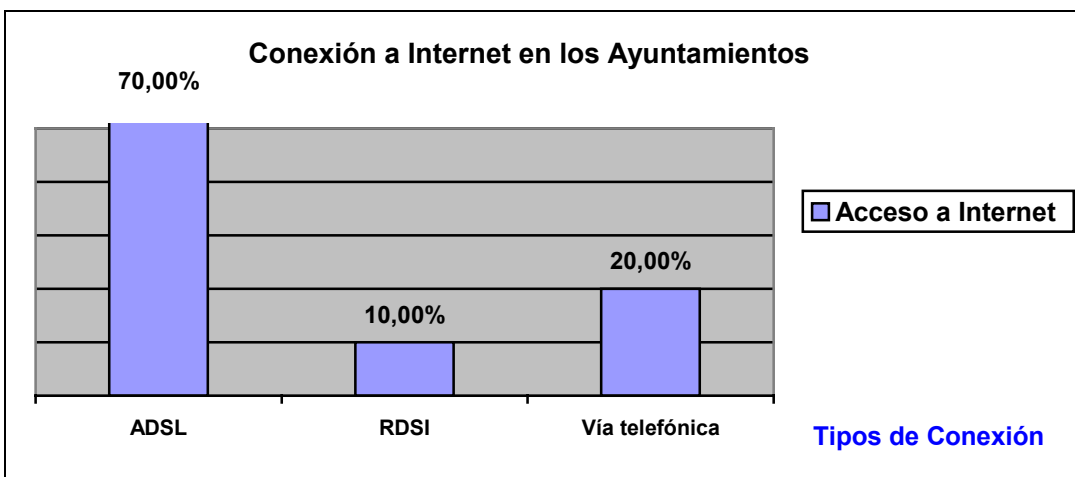


## Ribera Baja del Ebro

La comarca de la Ribera Baja del Ebro tiene 10 municipios. Su población asciende a 9.438 habitantes. El 100% de los ayuntamientos de la comarca tienen acceso a Internet.

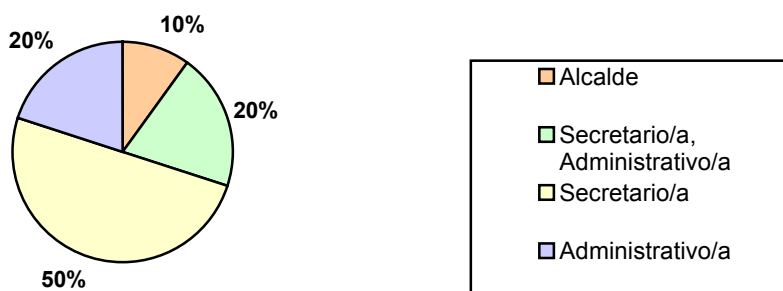


La comarca de la Ribera Baja del Ebro presenta el mayor número de conexiones ADSL en sus ayuntamientos (el 70%).



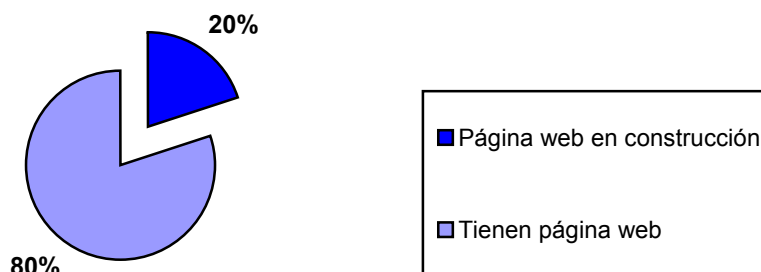
El 100% de los ayuntamientos de la comarca tienen dirección de correo electrónico. En el 50% de los ayuntamientos es el secretario/a quien lo consulta, seguido del 20% de los ayuntamientos en que es el administrativo/a el encargado. Secretario/a y Administrativo/a comparten tarea en otro 20% de los ayuntamientos.

### Persona que consulta el correo electrónico del Ayuntamiento

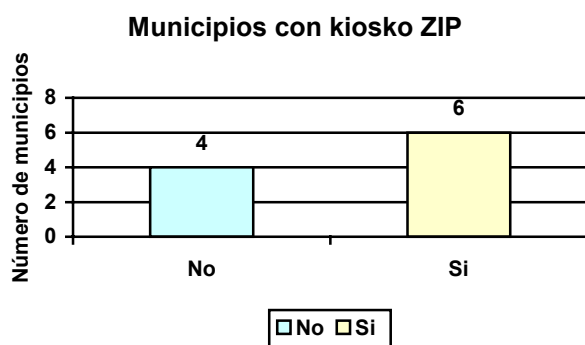


El 80% de los ayuntamientos disponen de una página web municipal. Los Ayuntamientos de Velilla de Ebro y Quinto están en proceso de construcción de sus páginas web respectivas.

### Porcentaje de Ayuntamientos que disponen de página web del municipio

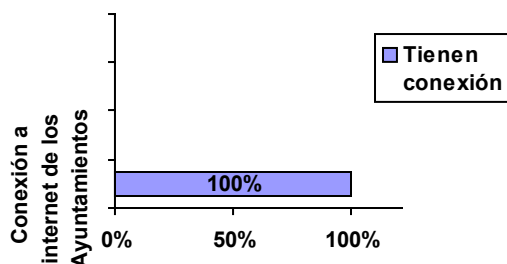


El 60% de los municipios cuentan con kiosko ZIP. La Zaida y Cinco Olivas tienen además varias terminales adicionales de carácter público.

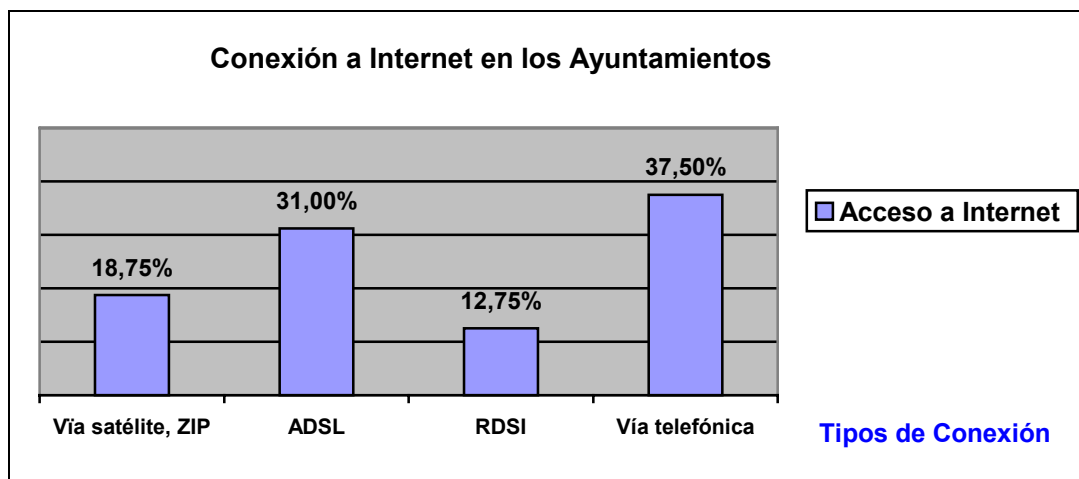


## Tarazona y el Moncayo

La comarca de Tarazona y el Moncayo está formada por 16 municipios y tiene 14.758 habitantes. El 100% de los ayuntamientos de la comarca tiene conexión a Internet.

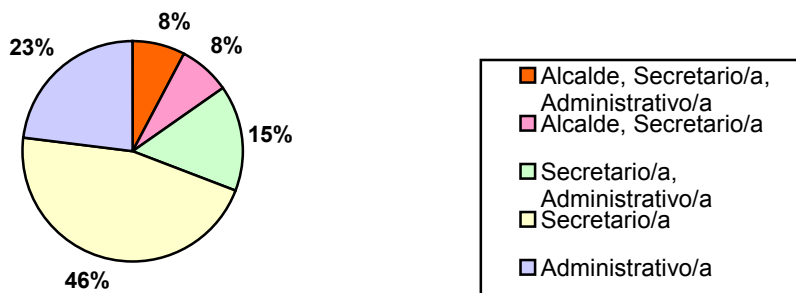


El 31% de los ayuntamientos tiene una conexión a Internet ADSL. El porcentaje más alto es el que alcanza la conexión vía telefónica (37,5%): municipios como El Buste han tenido que darse de baja en el proyecto ZIP después de un año de disfrute debido a la imposibilidad económica para sostenerlo. Un 18,75% accede a Internet gracias al proyecto ZIP de la Diputación Provincial de Zaragoza. El 12,75% restante accede a Internet mediante la tecnología RDSI (Red Digital de Servicios Integrados).



El **81,25%** de los ayuntamientos de Tarazona y el Moncayo **tienen dirección de correo electrónico**. Esta es consultada exclusivamente por el secretario/a del ayuntamiento (46%), aunque en un 31% de los casos el secretario/a comparte esta labor con el personal administrativo e incluso con el alcalde.

### Persona que consulta el correo electrónico del Ayuntamiento



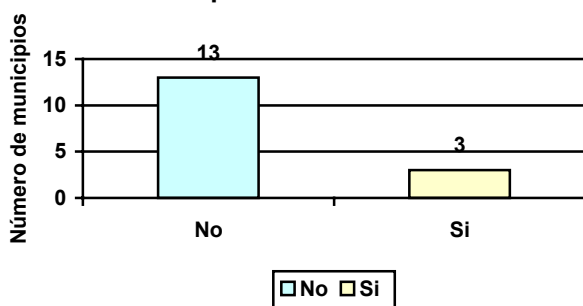
La capital de la comarca, Tarazona es el único municipio de la comarca que dispone de una página web municipal. Los Fayos y Santa Cruz de Moncayo se encuentran en pleno proceso de construcción de sus páginas webs municipales.

### Porcentaje de Ayuntamientos que disponen de página web del municipio



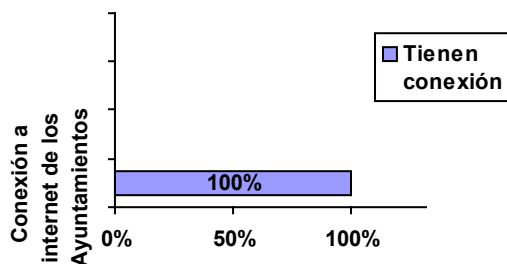
Los Fayos, El Buste y Torrellas son los tres municipios de la comarca que disfrutan de un kiosco ZIP de la Diputación Provincial de Zaragoza.

### Municipios con kiosco ZIP



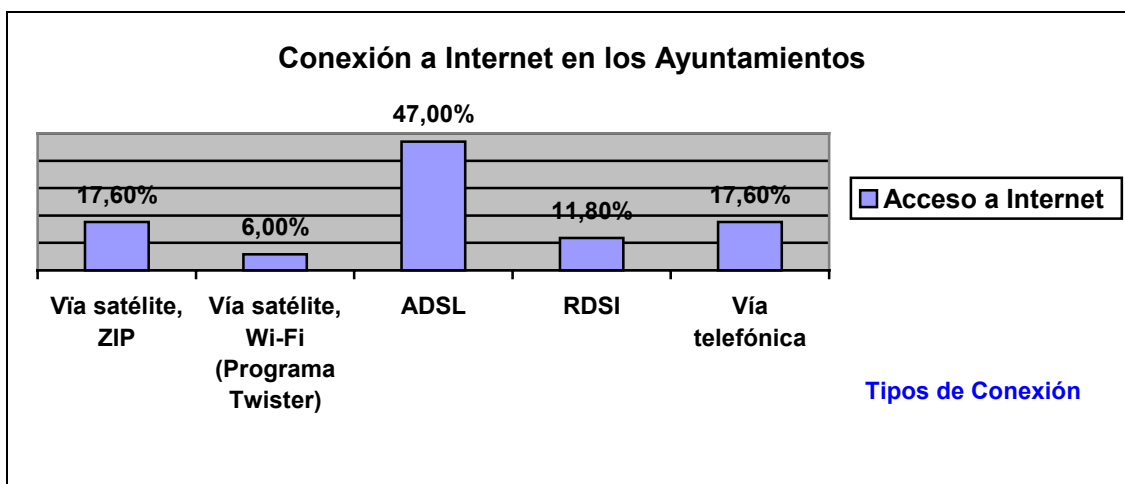
## Valdejalón

La comarca de Valdejalón está formada por 17 municipios y 26.244 habitantes. El 100% de los ayuntamientos tiene conexión a Internet.



El 47% de los ayuntamientos de la comarca se conecta a Internet a través de la línea ADSL. El porcentaje de ayuntamientos conectados vía telefónica es el mismo que los que lo hacen gracias al proyecto ZIP vía satélite (un 17,6% en ambos casos).

El Ayuntamiento de Alpartir y su población (36 domicilios exactamente) disfrutan de la conexión vía satélite gracias al programa europeo Twister. El 11,7% restante accede a Internet por línea RDSI.



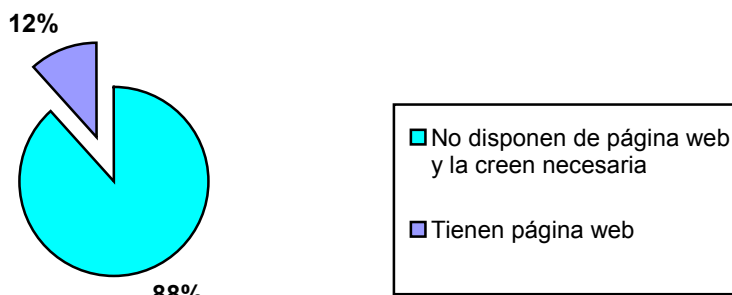
El 100% de los ayuntamientos de la comarca de Valdejalón tienen dirección de correo electrónico. Mayoritariamente es el secretario/a quien consulta la cuenta de correo municipal en el 58% de los ayuntamientos, con una frecuencia diaria (70% de los ayuntamientos).

### Persona que consulta el correo electrónico del Ayuntamiento



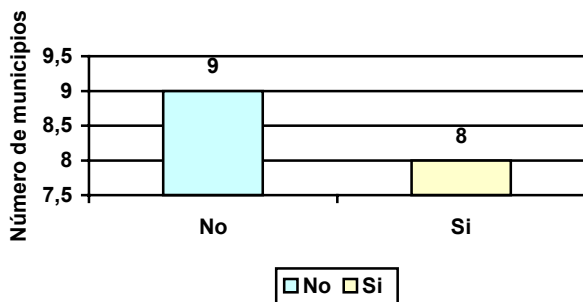
Los Ayuntamientos de Épila y La Muela son los únicos que tienen una página web propia del municipio.

### Porcentaje de Ayuntamientos que disponen de página web del municipio



El 47% de los municipios del Valdejalón disponen de un kiosco ZIP de la Diputación Provincial de Zaragoza.

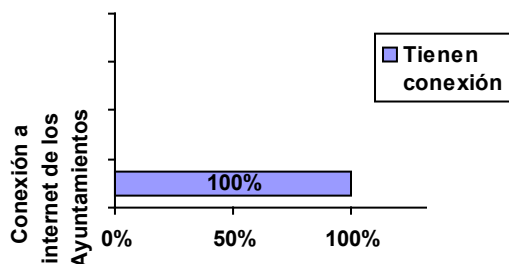
### Municipios con kiosco ZIP



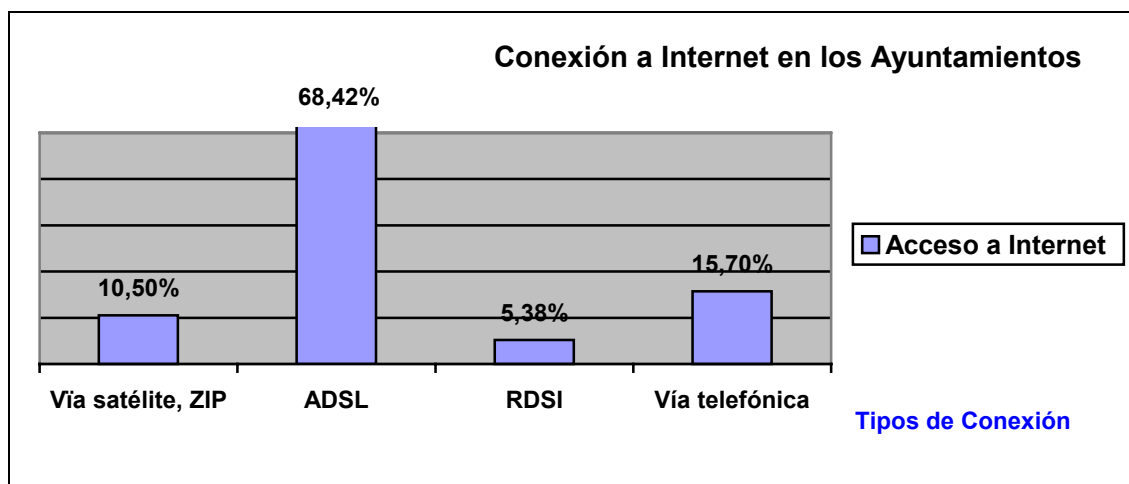
## Zaragoza

Los 19 municipios restantes y la capital, Zaragoza no están constituidos como comarca a día de hoy. No obstante, analizaremos la situación de las tecnologías de la información en estos 19 ayuntamientos conjuntamente, excluyendo la capital de la provincia.

La población de estos 19 ayuntamientos es de 49.951 habitantes.

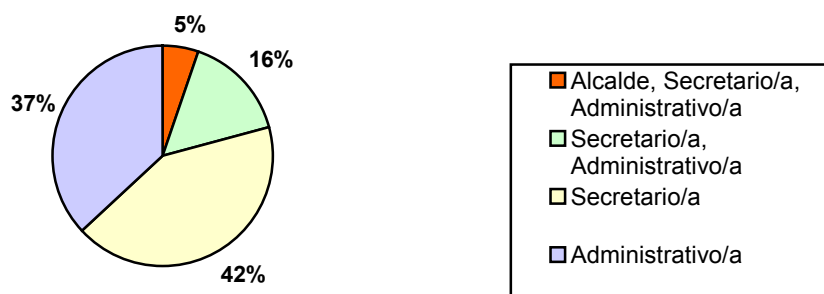


El 68,42% de los ayuntamientos tienen una conexión a la banda ancha vía ADSL.



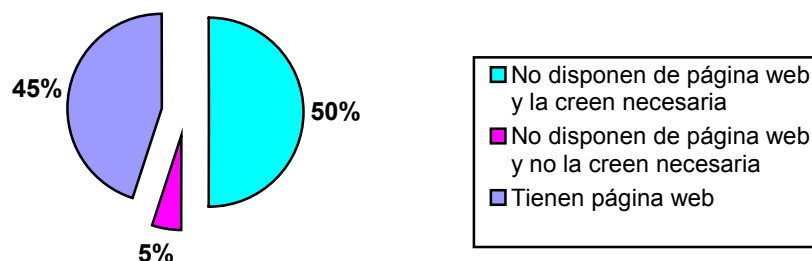
El 100% de los ayuntamientos tiene dirección de correo electrónico. En el 84% de los casos la consulta del correo electrónico del ayuntamiento se realiza diariamente por el secretario/a y el personal administrativo principalmente.

### Persona que consulta el correo electrónico del Ayuntamiento



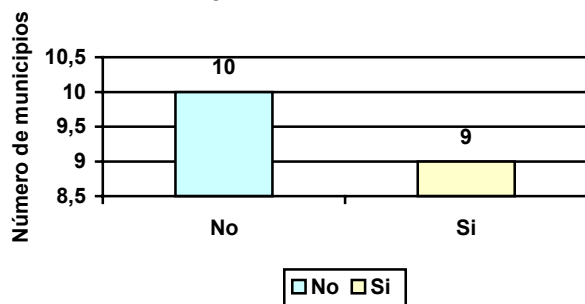
El 45% de ayuntamientos tiene página web municipal.

### Porcentaje de Ayuntamientos que disponen de página web del municipio



Un 47% de los municipios agrupados en este análisis disponen de un kiosco ZIP de la Diputación Provincial de Zaragoza.

### Municipios con kiosco ZIP



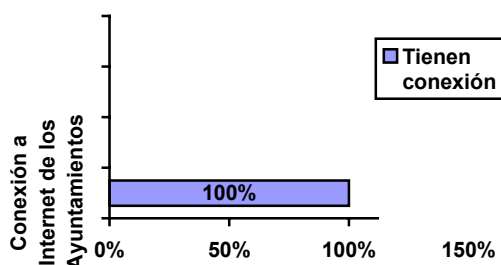
## PROVINCIA DE TERUEL

La provincia de Teruel se divide en 10 comarcas y 236 municipios.

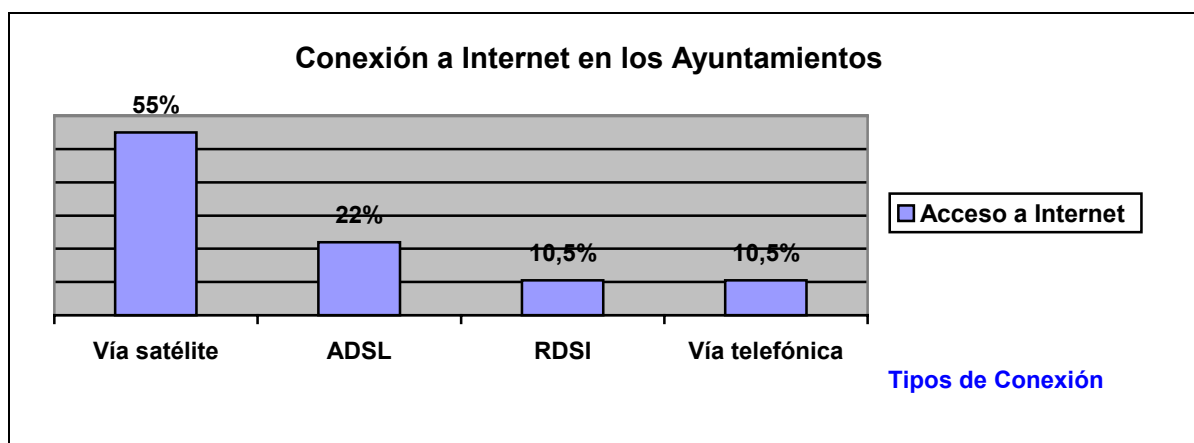
A continuación vemos la situación actual de las nuevas Tecnologías de la Información y Comunicación en cada una de las comarcas turolenses.

### Andorra-Sierra de Arcos

Esta comarca cuenta con tan solo 9 municipios y una población de 11.363 habitantes. Todos los Ayuntamientos disponen de acceso a Internet.

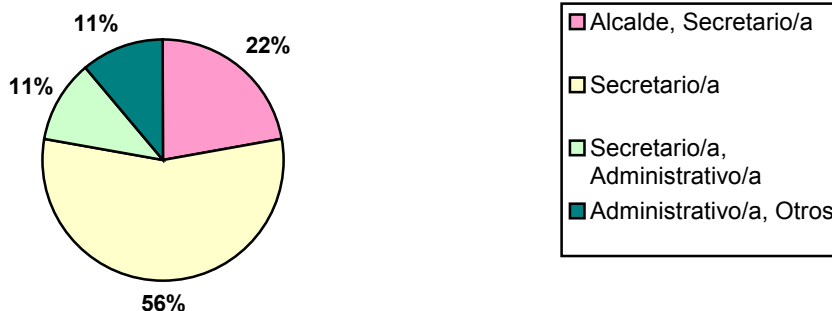


El tipo de conexión con mayor porcentaje (55%) en la comarca es vía satélite. De ese 55%, el 80% de las conexiones vía satélite son a través del programa MINER y el 20% restante se realizan a través del programa Internet Rural. Se observa además que sólo 2 municipios, Andorra (8.001 hab) y Ariño (930 hab) cuentan con línea ADSL.



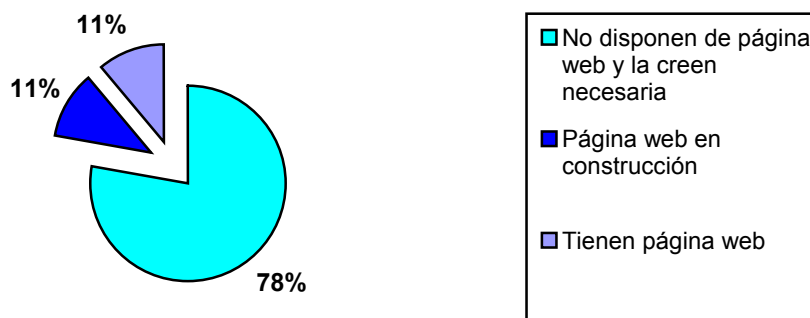
El 100% de los ayuntamientos de la comarca tienen dirección de correo electrónico. En el 88% de los ayuntamientos de la comarca Andorra-Sierra de Arcos (8 de los 9 municipios de la comarca) la frecuencia de la consulta es diaria.

### Persona que consulta el correo electrónico del Ayuntamiento



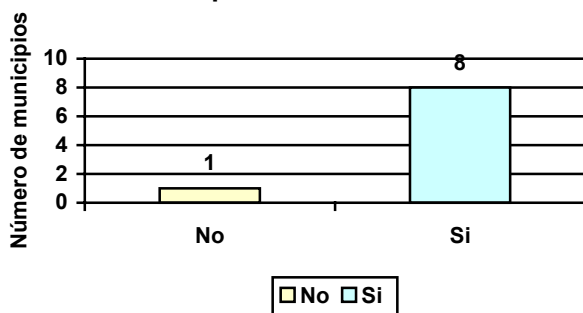
El 78% de los ayuntamientos de la comarca consideran interesante disponer de una página web del consistorio municipal y del municipio. Sólo la capital, Andorra dispone de página web ([www.andorrapragon.com](http://www.andorrapragon.com)). El municipio de Esteruel está en la actualidad en proceso de elaboración de una página web.

### Porcentaje de Ayuntamientos que disponen de página web del municipio



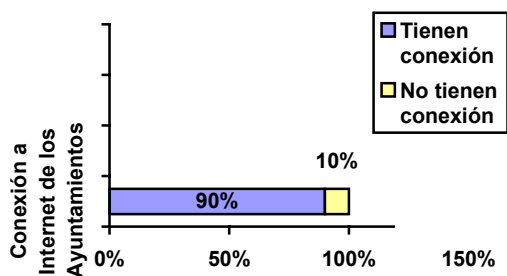
El municipio de Ejulve (226 hab) es el único de la comarca Andorra-Sierra de Arcos que tiene un telecentro con dos terminales.

### Municipios con telecentro

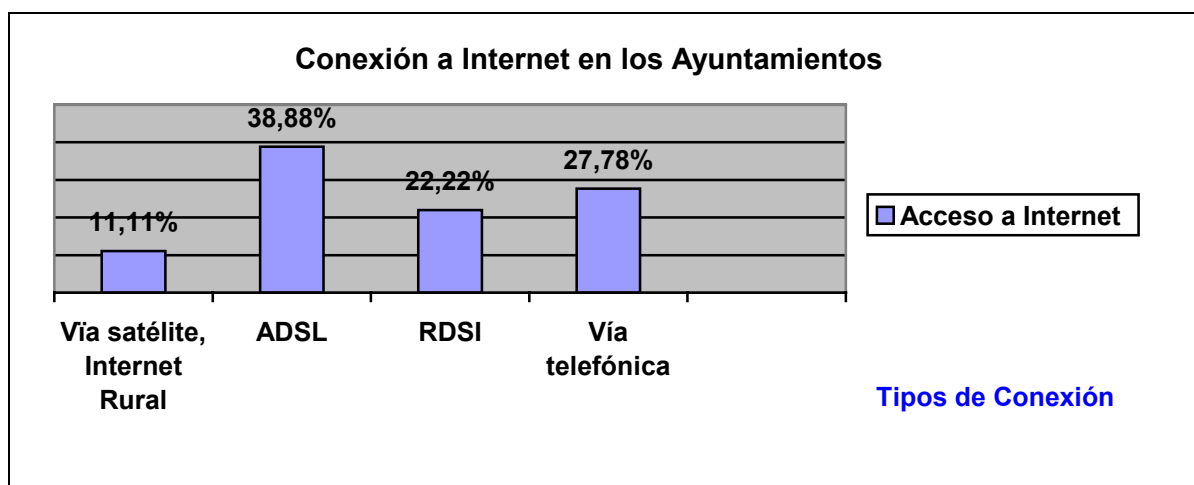


## Bajo Aragón

La comarca del Bajo Aragón tiene 20 municipios y su población asciende a 24.994 habitantes. El 90% de los ayuntamientos tiene acceso a Internet.

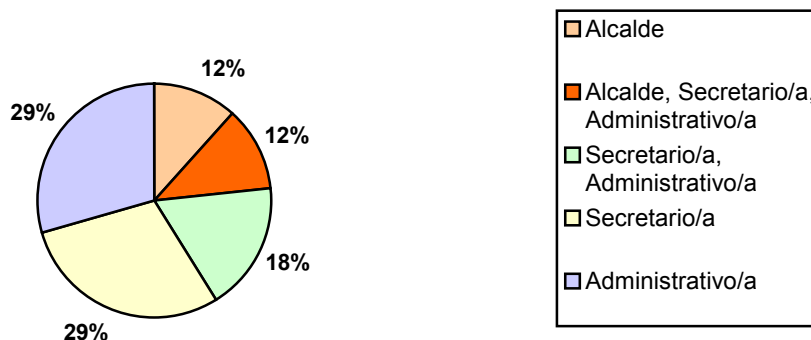


El 45% de los ayuntamientos del Bajo Aragón tienen acceso a Internet de banda ancha. Los ayuntamientos que disponen de ADSL son los cinco de mayor población (Alcañiz, Alcorisa, Calanda, Mas de las Matas, Valdealgorfa y Castelseras), junto con Torrevellilla, con solo 200 habitantes.



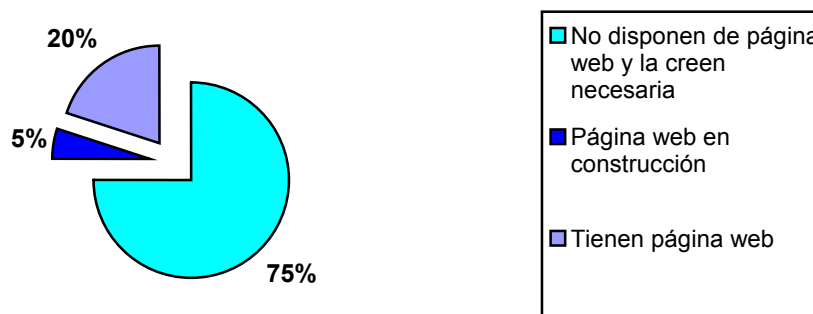
Un **85%** de los municipios del Bajo Aragón **tiene cuenta de correo electrónico**. Los municipios de La Cerollera, Los Olmos y Las Parras de Castellote no cuentan con este servicio. En el resto de ayuntamientos son los secretario/as y los administrativo/as quienes lo consultan principalmente. La consulta es diaria en el 58,8%, semanal en el 23,5% y dos veces a la semana en el 17,6% de los ayuntamientos.

### Persona que consulta el correo electrónico del Ayuntamiento

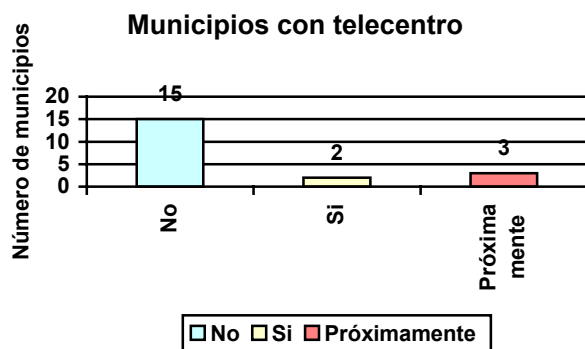


Cuatro ayuntamientos, los cuatro más poblados de la comarca de Bajo Aragón cuentan con página web municipal : Alcañiz, Mas de las MataS, Alcorisa y Valdeargorfa.

### Porcentaje de Ayuntamientos que disponen de página web del municipio

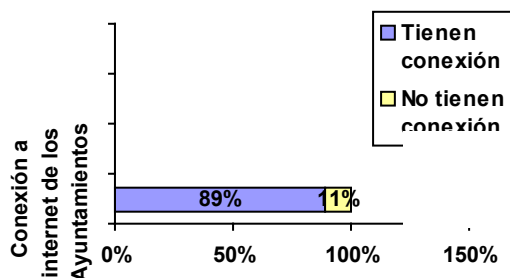


Belmonte de San José y Torrevellilla tienen un telecentro con dos terminales cada uno. Próximamente se instalarán los telecentros de Valdeargorfa, Castelseras y La Codoñera.

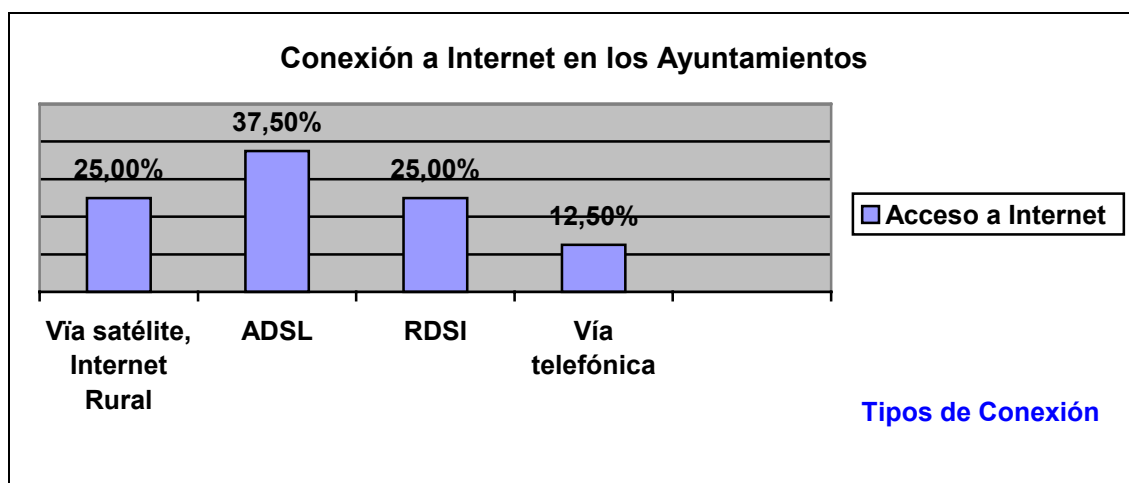


## Bajo Martín

La comarca de Bajo Martín tiene 9 municipios y su población es de 7.345 habitantes. El 11% de los ayuntamientos de la comarca no tienen acceso a Internet.

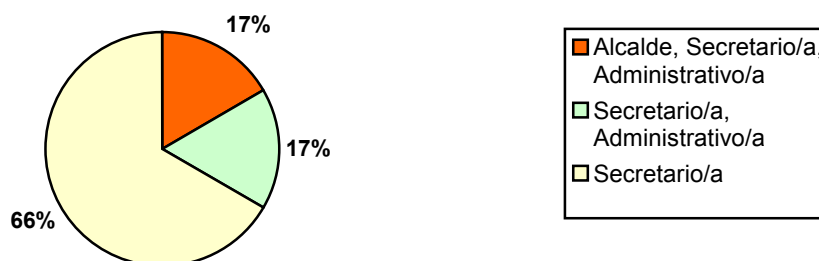


Jatiel y Castelnou son los dos municipios con menor número de habitantes de la comarca. Ambos ayuntamientos son los que peor acceso a Internet tienen: el Ayuntamiento de Jatiel (62 hab) vía telefónica y Castelnou (120) no tiene conexión a Internet.



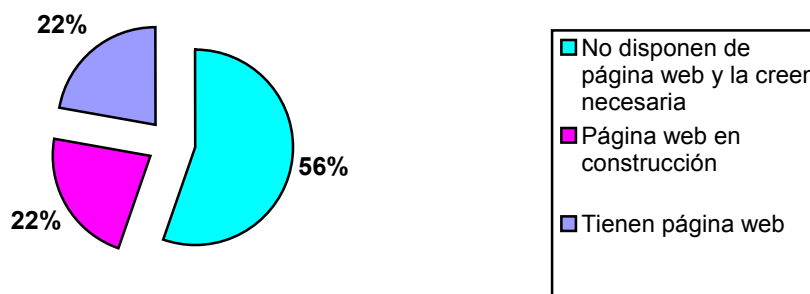
El 33,3% de los ayuntamientos **no tiene cuenta de correo electrónico**. La consulta es prácticamente diaria en los ayuntamientos con correo electrónico. El secretario/a es quien se ocupa de consultar el correo electrónico en el 66% de los ayuntamientos.

### Persona que consulta el correo electrónico del Ayuntamiento

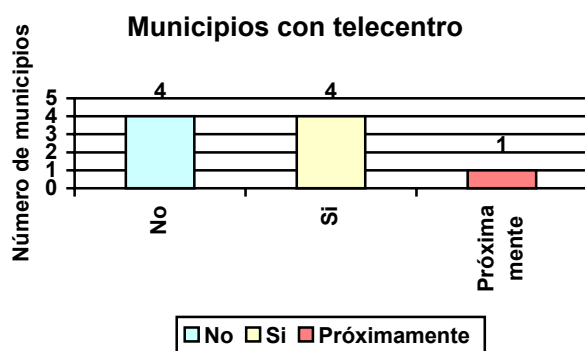


El 22% de los ayuntamientos del Bajo Martín disponen de una página web propia. Albalate del Arzobispo y Vinaceite están en proceso de elaboración de una página web municipal.

### Porcentaje de Ayuntamientos que disponen de página web del municipio

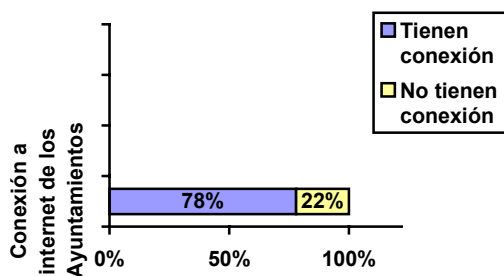


Los municipios de Jatiel y Castelnou tienen un telecentro con dos terminales cada uno. Azaila y Vinaceite cuentan con cuatro terminales en sus telecentros. Samper de Calanda espera la instalación del telecentro municipal en el primer semestre de 2005.



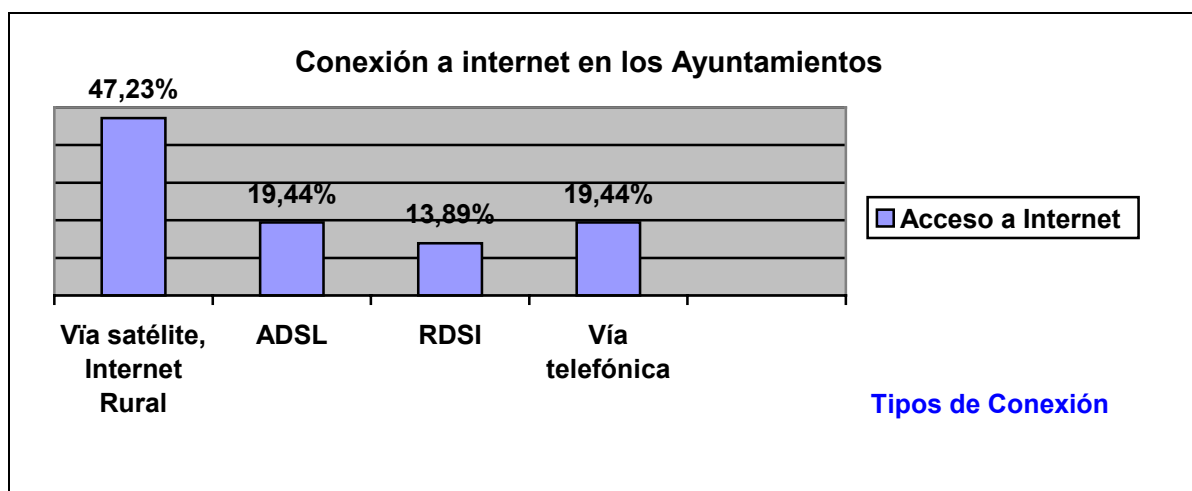
## Comunidad de Teruel

Comunidad de Teruel es la comarca turolense con mayor población (45.376 habitantes). La conforman 46 municipios.



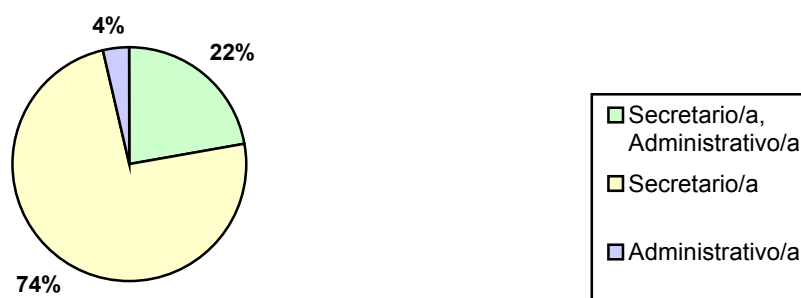
De entre los 10 ayuntamientos de la comarca Comunidad de Teruel que no tienen acceso a Internet se encuentran los municipios de Alba del Campo y Celadas, con 250 y 422 habitantes respectivamente.

Siete son los ayuntamientos que tienen una conexión a Internet difícil vía telefónica, representando el 19,44% de los ayuntamientos que tienen acceso a Internet. Estas cifras indican que el **37% de los ayuntamientos de la comarca no tienen o es precaria la conexión a Internet.**



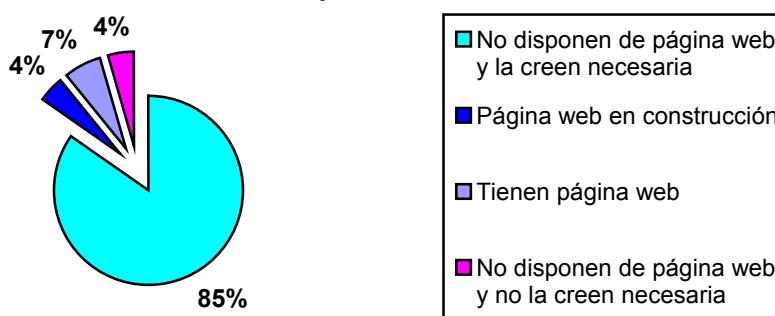
El **58,7%** de los 46 ayuntamientos de la comarca **tienen cuenta de correo electrónico**. Ésta es consultada por el secretario/a exclusivamente en el 74% de los casos.

### Persona que consulta el correo electrónico del Ayuntamiento

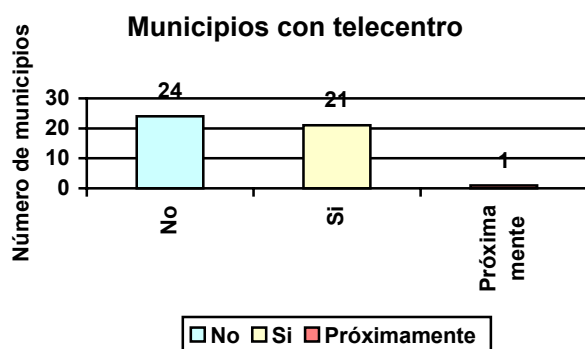


Un altísimo porcentaje (85%) de ayuntamientos de la Comunidad de Teruel no dispone de página web. Sólo la capital Teruel ([www.teruel.net](http://www.teruel.net)), Cedrillas ([www.cedrillas.es](http://www.cedrillas.es)) y Cella ([www.aytocella.com](http://www.aytocella.com)) ofrecen una página web oficial de sus municipios.

### Porcentaje de Ayuntamientos que disponen de página web del municipio



Aproximadamente la mitad de los municipios de esta comarca se han acogido al programa Internet Rural de Red.es. En la fecha del estudio El Cuervo está a la espera de la instalación del telecentro.





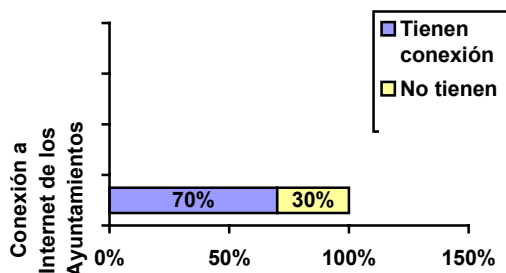
---

La capital de la comarca y de la provincia, Teruel, se convertirá en Ciudad Digital en 2007 gracias a la colaboración del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio y la Administración de la Comunidad Autónoma de Aragón.

La llegada de la Sociedad de la Información a la vida de los turolenses supondrá el desarrollo de la teleadministración, el comercio y el negocio electrónico, la teleformación, la telemedicina, la cultura y el turismo.

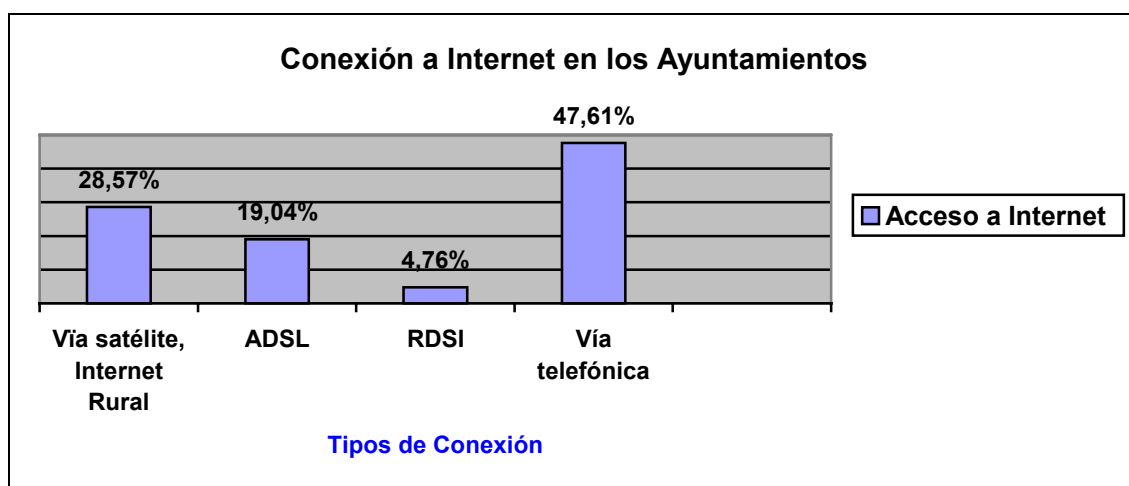
## Cuencas Mineras

La comarca de Cuencas Mineras tiene 30 municipios y su población es de 9.615 habitantes.



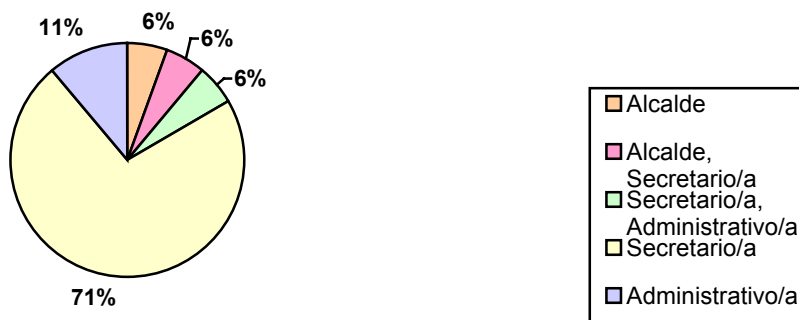
Los Ayuntamientos de Palomar de Arroyos (227 habitantes) y Castel de Cabra (157 habitantes), junto a otros 7 municipios de entre 8 y 90 habitantes carecen de conexión a Internet.

Se observa que el 47,61% de los 21 ayuntamientos con acceso a Internet que integran la comarca de Cuencas Mineras tiene un acceso vía telefónica, la cual no ofrece unas condiciones óptimas de navegabilidad. Podemos afirmar que de los 30 municipios de la comarca Cuencas Mineras, un **63,3%** de los Ayuntamientos no tienen conexión (9 municipios) o ésta es mala (10 municipios con conexión vía telefónica).



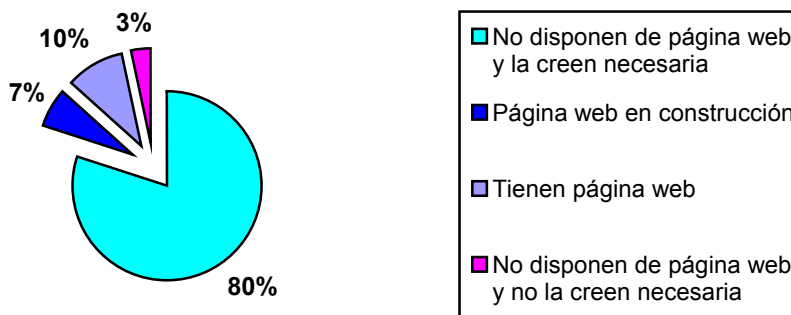
Un **60%** de los Ayuntamientos de la comarca **tiene dirección de correo electrónico**. En el 71% de los casos es el secretario/a es la persona que consulta el correo electrónico. La frecuencia es semanal en el 52% de los ayuntamientos con dirección de correo electrónico.

### Persona que consulta el correo electrónico del Ayuntamiento



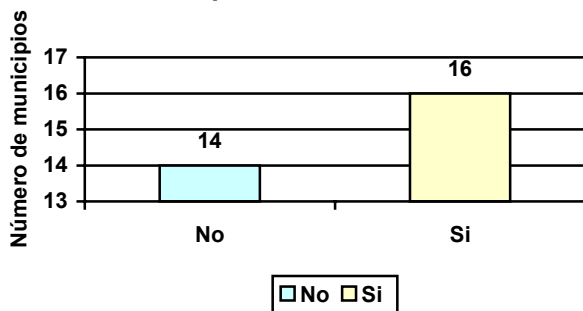
Son solo tres los ayuntamientos que tienen página web: Escucha, Alcaine y Muniesa.

### Porcentaje de Ayuntamientos que disponen de página web del municipio



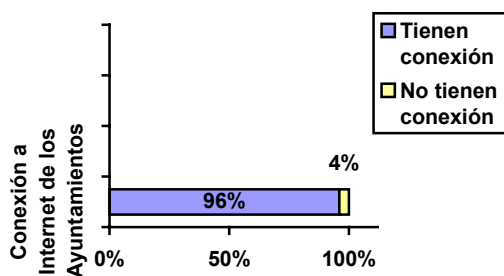
Un total de 16 municipios disfrutan del programa Internet Rural y por lo tanto tienen un telecentro. Todos los telecentros de la comarca Cuencas Mineras cuentan con dos terminales.

### Municipios con telecentro

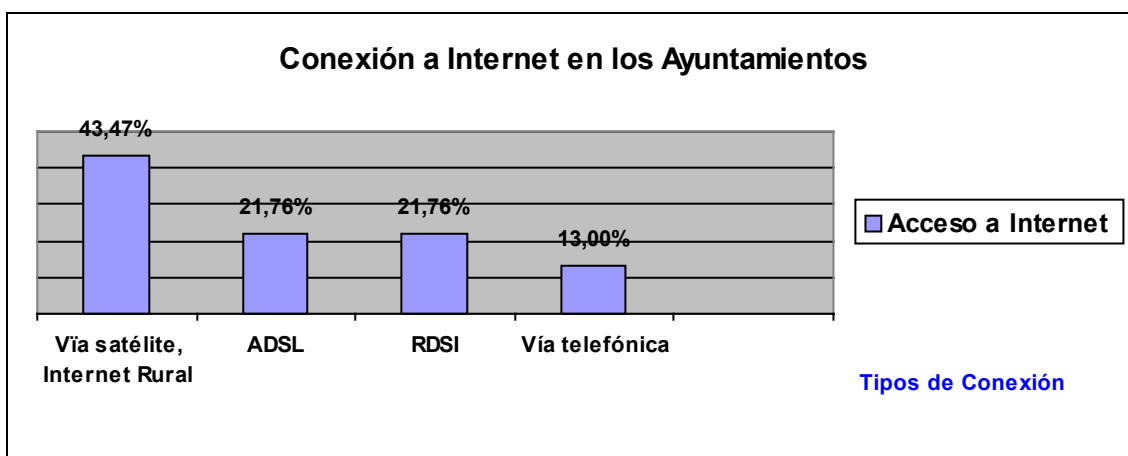


## Gúdar-Javalambre

La comarca de Gúdar-Javalambre comprende a 24 municipios y la población total es de 8.494 habitantes. De los 24 ayuntamientos de la comarca, San Agustín es el único que no tiene conexión a Internet.

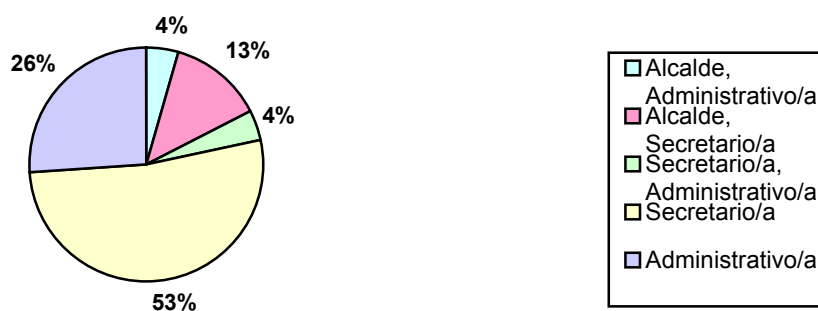


Tres de los 23 ayuntamientos que tienen acceso a Internet lo hacen vía telefónica, lo que supone que el porcentaje de Ayuntamientos de Gúdar-Javalambre con mala conexión (aquellos que se conectan vía telefónica) y el que carece de ella (Ayuntamiento de San Agustín) sea del 16%.



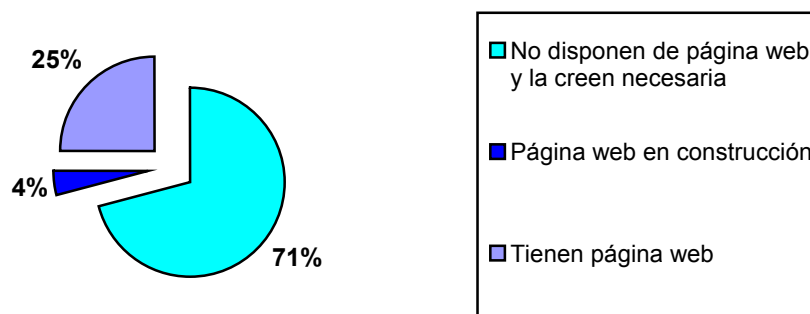
El **95,83%** de los Ayuntamientos de la comarca de Gúdar-Javalambre **tienen correo electrónico**.

### Persona que consulta el correo electrónico del Ayuntamiento

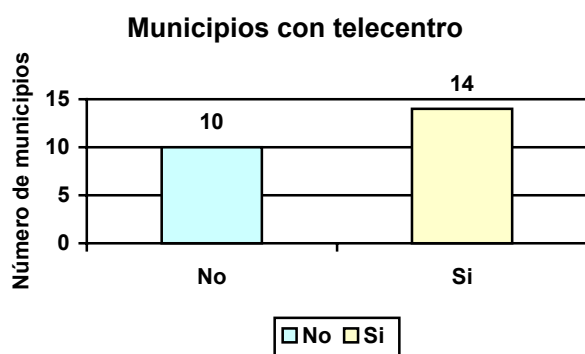


17 municipios de los 24 (un 70,8%) que integran la comarca no disponen de página web pero se muestran interesados en disponer de ella en un futuro próximo, especialmente si se facilita algún tipo de ayuda o subvención a las entidades locales.

### Porcentaje de Ayuntamientos que disponen de página web del municipio

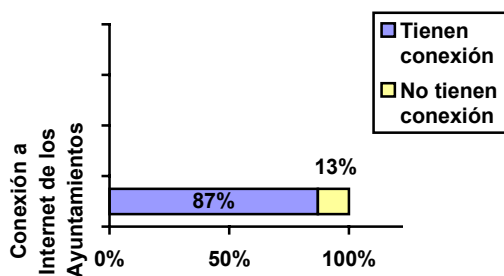


Observamos que el 58% de los municipios de la comarca Gúdar-Javalambre disponen de un telecentro con dos terminales. Estos municipios coinciden con los menos poblados en la comarca, a excepción de Torrijas (90hab), Valdelineares (135 hab), San Agustín (165 hab) y Puertomingalvo (194 hab).

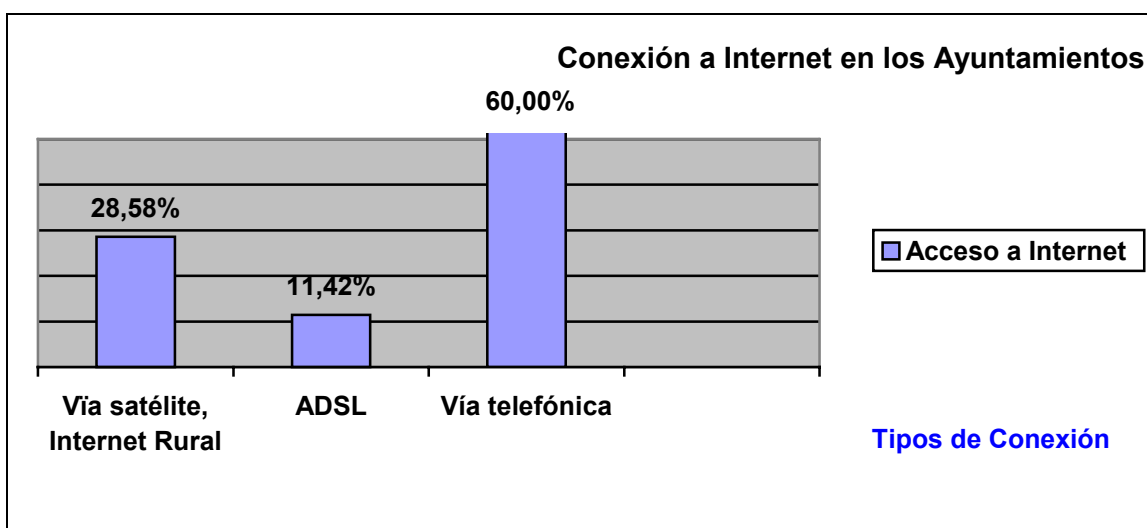


## Jiloca

La comarca de Jiloca tiene 40 municipios, con una población de 14.271 habitantes. Un 13% de los ayuntamientos de la comarca no tienen conexión a Internet. De éstos 5 ayuntamientos, 3 no superan los 100 habitantes.

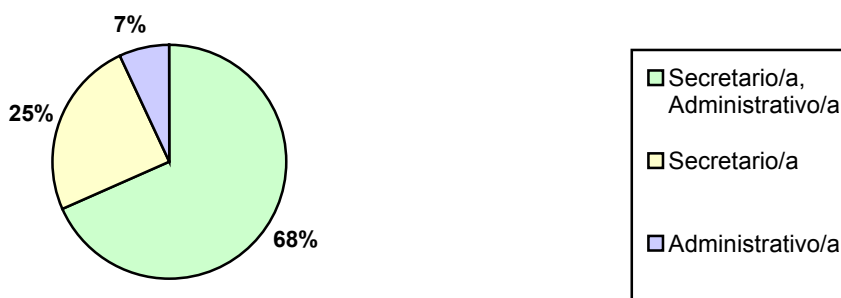


La conexión a Internet vía telefónica es la más común en esta comarca turolense (supone el 60% de los ayuntamientos que tienen conexión a Internet). Un 11,42% de los ayuntamientos con conexión lo hacen vía ADSL. Estos son los ayuntamientos de los 4 municipios más poblados en la comarca de Jiloca. El 28,57% restante disfruta en los ayuntamientos de una conexión vía satélite beneficiándose del programa estatal Internet Rural.



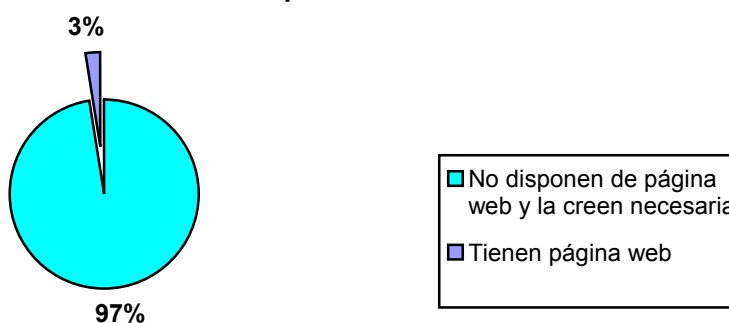
Un 45,7% de los ayuntamientos de la comarca de Jiloca tienen dirección de correo electrónico. En el 31,25% de los casos, la consulta del correo electrónico se realiza con una media de dos veces a la semana por el secretario/a y el personal administrativo del ayuntamiento:

### Persona que consulta el correo electrónico del Ayuntamiento



El Ayuntamiento de Monreal del Campo es el único que cuenta con página web y dominio propio ([www.monrealdelcampo.com](http://www.monrealdelcampo.com)). Calamocha es la única capital de comarca turolense que no tiene página web del municipio.

### Porcentaje de Ayuntamientos que disponen de página web del municipio



Aproximadamente la mitad de los municipios de la comarca de Jiloca cuentan con un telecentro en sus localidades. Villar del Salz espera su próxima instalación. En general los telecentros cuentan con dos terminales cada uno, a excepción de Hogueras, Villahermosa del Campo y San Martín del Río, que cuentan con 4 terminales cada uno.

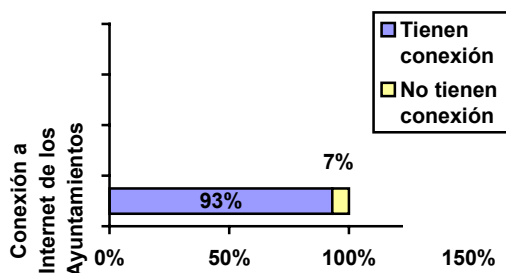
### Municipios con telecentro



## Maestrazgo

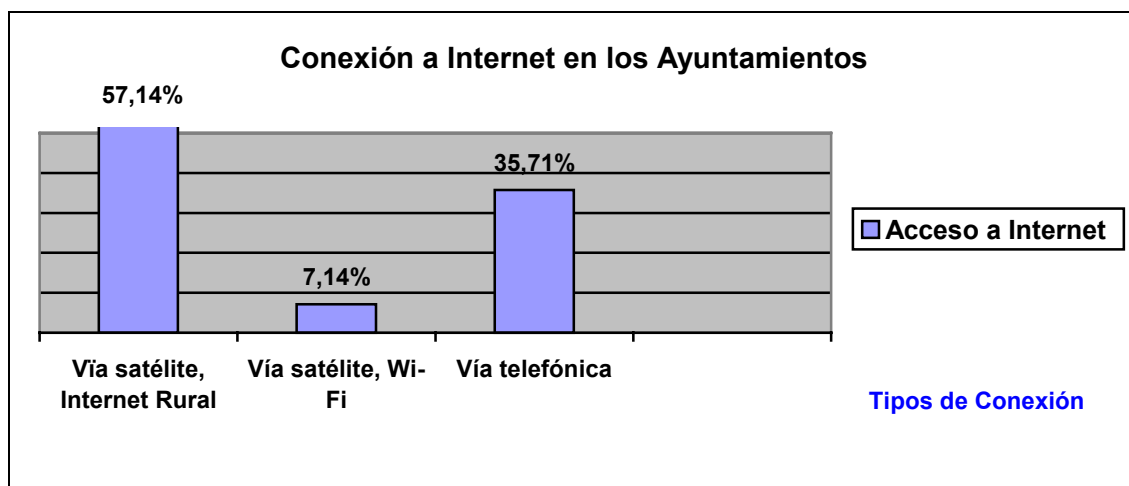
La comarca del Maestrazgo se compone de 15 municipios cuya población total es de 3.854 habitantes.

El segundo municipio menos poblado de la comarca, Cañada de Benatanduz, con 64 habitantes, es el único cuyo ayuntamiento no tiene ningún tipo de conexión a Internet:



El 57,14% de los ayuntamientos (8 ayuntamientos) se conecta a Internet vía satélite Internet Rural. Se benefician del programa Internet Rural que supone la instalación de telecentros de carácter público en los respectivos municipios, y de este modo aprovechan la conexión vía satélite en los consistorios locales.

La Iglesuela del Cid disfruta de una conexión a banda ancha vía satélite Wi-Fi. La principal diferencia es que no se acoge al programa Internet Rural, sino que contrató a una empresa (CIE Albarracín) que con la asistencia técnica de “Scorpion”, compañía integradora de tecnología y los servicios satelitales de Aramiska (transmite y ejerce de servidor), montó una red inalámbrica (WiFi).



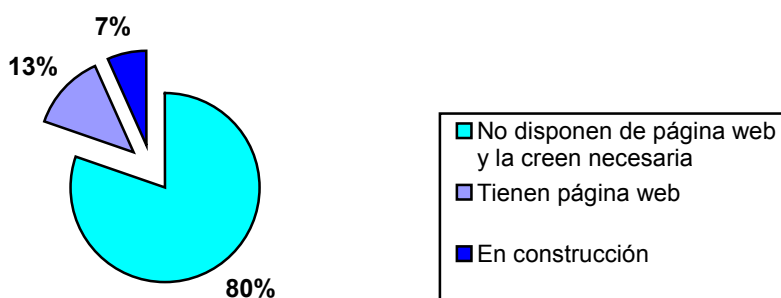
El 73,33% de los ayuntamientos de la comarca tienen correo electrónico y en el 91% de los casos es el secretario quien se encarga de consultar el correo electrónico, con frecuencia diaria en el 63% de los ayuntamientos con correo electrónico.

### Persona que consulta el correo electrónico del Ayuntamiento



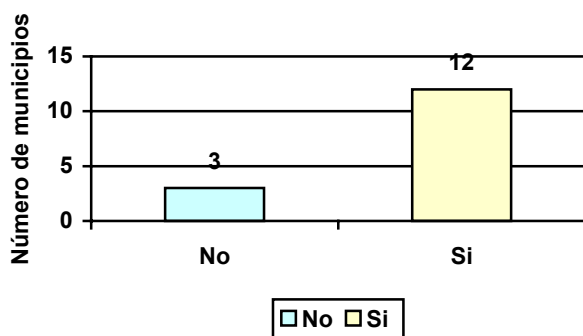
En la comarca del Maestrazgo existen 2 municipios con página web: Fortanete y Tronchón. A pesar de que los ayuntamientos colaboran en el mantenimiento de las webs, éstas tienen un carácter turístico principalmente. El Ayuntamiento de Bordón está en proceso de construcción de su página web.

### Porcentaje de Ayuntamientos que disponen de página web del municipio



La Iglesuela del Cid, Cantavieja y Cañada de Benatanduz son los tres municipios del Maestrazgo que no cuentan con un telecentro. El resto de municipios cuenta con telecentros de dos terminales cada uno.

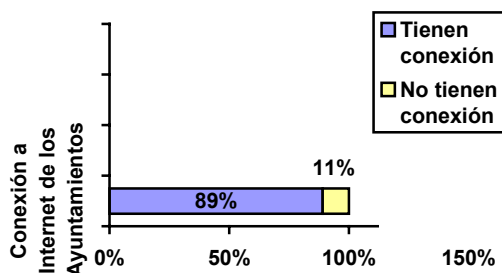
### Municipios con telecentro



## Matarraña

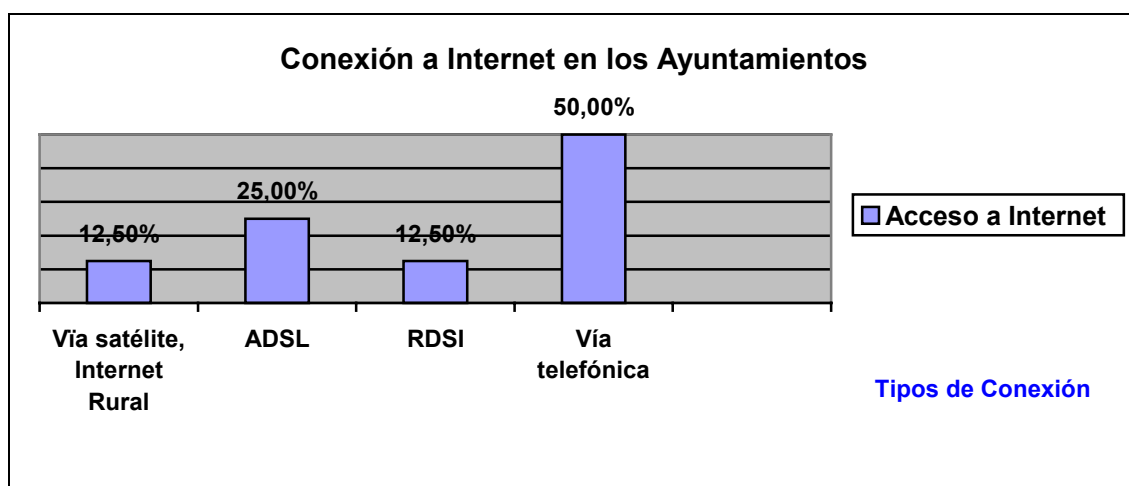
La comarca de Matarraña comprende a 18 municipios y su población es de 8.758 habitantes.

Arens de Lledó y Fornoles son los dos únicos ayuntamientos que no tienen acceso a Internet.



La mala conexión a Internet se acentúa en esta comarca, pues el 50% de los ayuntamientos que tienen acceso a Internet lo hacen vía telefónica, la cuál dificulta enormemente una conexión rápida y constante.

Así, observamos que los ayuntamientos con conexión vía telefónica más los dos citados anteriormente sin ningún tipo de acceso representan el 55,5% de los ayuntamientos de la comarca de Matarraña.



El **55,5%** de los ayuntamientos de la comarca de Matarranya **tienen dirección de correo electrónico**. En la mitad de esos ayuntamientos la consulta del correo electrónico se realiza con carácter diario por el secretario.

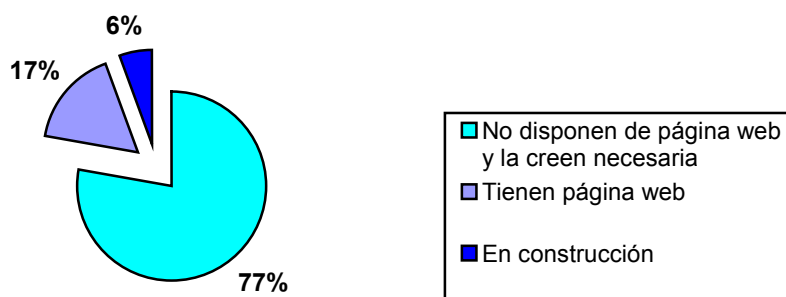
### Persona que consulta el correo electrónico del Ayuntamiento



Solo los ayuntamientos de Cretas, La Fresneda y Fornoles tienen página web. Cabe destacar que estos no son los municipios más poblados de la comarca, Fornoles incluso es el de menos población (106 habitantes).

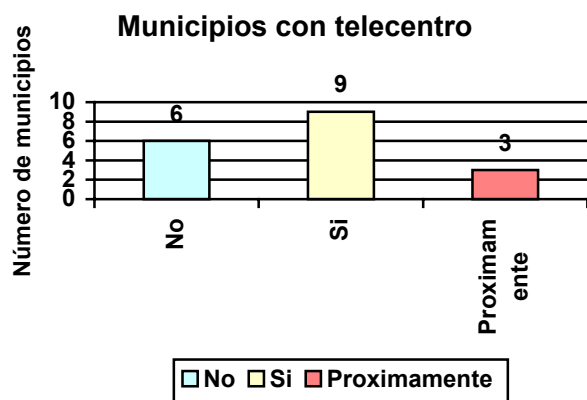
El Ayuntamiento de Peñarroya de Tastavins ya ha adquirido el dominio y está en fase de elaboración de su página web.

### Porcentaje de Ayuntamientos que disponen de página web del municipio



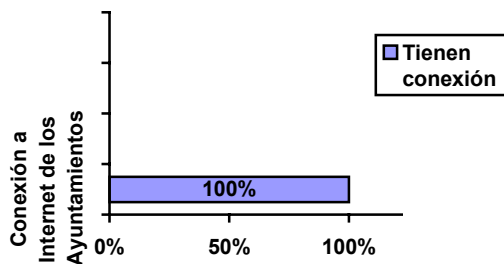
De los 18 municipios de la comarca de Matarranya, 6 municipios no tienen telecentro. Son los de mayor población en la comarca, excepto Fornoles, de 106 habitantes. Próximamente se instalarán telecentros en Valjunquera, Arens de Lledó y Torre del Compte.

Los 9 telecentros existentes en la actualidad tienen 2 terminales cada uno salvo el de Monroy, con 7 terminales y el de Torre de Arcas con 4 terminales.



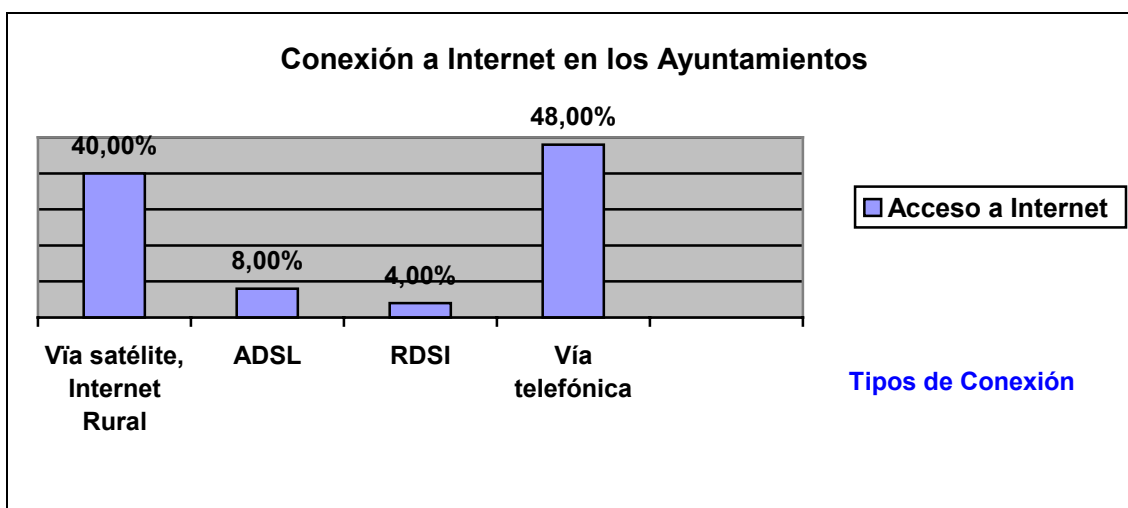
## Sierra de Albarracín

La comarca Sierra de Albarracín se compone de 25 municipios, con una población que asciende a 3.648 habitantes. El 100% de los ayuntamientos de la comarca tiene conexión a Internet.



La Sierra de Albarracín es la comarca menos poblada de Teruel. El municipio de mayor población es la capital de la comarca, Albarracín, con 1065 habitantes. La escasa densidad de población hace que la conexión ADSL a la banda ancha tenga menor presencia: ayuntamientos de Albarracín y Tramacastilla.

Un gran número de municipios de la comarca se ha acogido al programa Internet Rural, pero de éstos, sólo la mitad aproximadamente de sus ayuntamientos (el 40% de la comarca) se está beneficiando en las instalaciones del consistorio de una óptima conexión a la banda ancha vía satélite.



El **85%** de los ayuntamientos de la comarca de Albarracín **tienen dirección de correo electrónico**. En el 47% de los ayuntamientos la consulta es diaria, y en el 28,5% se realiza dos veces a la semana. El secretario/a es el encargado de consultarlo.

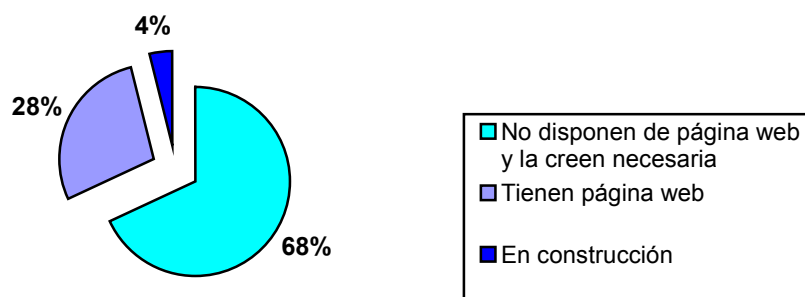
### Persona que consulta el correo electrónico del Ayuntamiento



El hecho de que la comarca de Albarracín tenga un potencial turístico importante hace que sus ayuntamientos hayan impulsado el desarrollo de páginas web municipales. Es la segunda comarca turolense con mayor número de páginas web municipales, tras el Bajo Martín.

El Ayuntamiento de Noguera está elaborando una página web actualmente.

### Porcentaje de Ayuntamientos que disponen de página web del municipio



El 84% de los municipios disfrutan de un telecentro. Todos los telecentros de la comarca tienen 2 terminales, excepto los de Noguera y Tramacastilla, que cuentan con cuatro cada uno.

### Municipios con telecentro

