

## **Encuesta de equipamientos y usos de tecnologías de la información y comunicación en los hogares.**

Informe metodológico. Aragón. Año 2013.

Contenido:

### **Introducción**

Descripción general

Objetivos

### **Metodología**

Ámbito geográfico

Colectivos a quien va dirigida.

Periodo de referencia de resultados

Recogida de la información

### **Diseño muestral**

Tipo de muestreo

Tamaño de la muestra. Afijación.

Selección de la muestra.

Renovación de la muestra.

Estimadores

### **Errores de muestreo**

### **Resultados**

### **Anexo.**



## Encuesta de equipamientos y usos de Tecnologías de la Información y la Comunicación en los Hogares

Informe metodológico. Aragón. Año 2013.

---

### Introducción

#### Descripción general

El objetivo de esta encuesta, elaborada por el INE, es proporcionar información sobre los distintos productos de tecnologías de la información y comunicación de los hogares españoles y de los usos que se hacen de estos productos, de Internet y del comercio electrónico. La encuesta se realizó por primera vez en el año 2002.

El Instituto Aragonés de Estadística explota los microdatos para Aragón, proporcionados por el INE, desde el año 2002, obteniendo principalmente información sobre el equipamiento TIC, el acceso a Internet, el tipo de acceso etc.. de las viviendas y el uso que hacen de estas tecnologías las personas residentes en viviendas familiares desagregando los datos por las principales variables sociodemográficas ( sexo, edad, tamaño del hogar..) y socioeconómicas (nivel de estudios, situación laboral, ingresos del hogar...)

#### Objetivos

Esta encuesta de periodicidad anual tiene como objetivos concretos:

1. Conocer el equipamiento en tecnologías de la información y la comunicación de los hogares españoles (productos TIC: televisión, telefonía fija y móvil, equipamiento informático).
2. Conocer el uso que la población realiza de ordenador, Internet y de comercio electrónico.
3. Servir de base para establecer comparaciones entre España y otros países y satisfacer los requerimientos de organismos internacionales.
4. Obtener información comparable entre Comunidades Autónomas

## Encuesta de equipamientos y usos de tecnologías de la información y comunicación en los hogares

Informe metodológico. Aragón. Año 2013

---

### Metodología

#### Ámbito geográfico

Le encuesta se realiza para España. Los resultados publicados por el IAEST hacen referencia a la Comunidad Autónoma de Aragón, y dentro de ella el hábitat rural y urbano.

#### Colectivos a quien va dirigida.

La población objeto de investigación (población objetivo) está formada por las personas que residen en viviendas familiares principales. Pero, aunque las personas de todas las edades forman parte de la población objetivo, no todas las personas son investigadas exhaustivamente, ya que sólo son elegibles para una investigación exhaustiva las personas con 16 o más años en el momento de la entrevista, de las cuales se selecciona una.

Si en la vivienda existen niños de 10 a 15 años se realizan una serie mínima de preguntas para todos ellos relacionadas con el uso de ordenadores, Internet y teléfono móvil.

La población utilizada en la encuesta ha sido una estimación de la población residente en viviendas familiares principales a 15 de Marzo de 2013 deducidas de las *Cifras de Población*.

#### Periodo de referencia de resultados

El periodo de recogida de la información se ha llevado a cabo entre el 28 de enero hasta el 10 de mayo de 2013.

#### Recogida de la información

Las viviendas seleccionadas en primera entrevista y las viviendas para las que no se dispuso de teléfono se encuestaron con entrevista personal con tablet (CAPI).

El resto de viviendas se encuestaron por teléfono grabando la encuesta en cuestionario electrónico desde los centros CATI.

## Encuesta de equipamientos y usos de tecnologías de la información y comunicación en los hogares

Informe metodológico. Aragón. Año 2013

### Viviendas teóricas en la muestra de Aragón. Encuesta TICH 2013

	Viviendas CATI	Viviendas CAPI	Total viviendas
Huesca	75	81	156
Teruel	63	66	129
Zaragoza	417	308	725
Aragón	555	455	1.010

## Diseño de la muestra

### Tipo de muestreo

Muestreo trietápico estratificado con estratificación de las unidades de primera etapa.

Las unidades de primera etapa fueron las secciones censales y las unidades de segunda etapa las viviendas familiares principales. En tercera etapa se selecciona una persona en cada vivienda de 16 o más años. Así mismo, se obtiene información de todos los menores de 10 a 15 años de la vivienda.

Las secciones se agrupan en estratos, dentro de cada comunidad autónoma, de acuerdo con el tamaño del municipio al que pertenecen.

### Tamaño de la muestra. Afijación.

El tamaño de la muestra actual es de 2.513 secciones censales en España y 116 en Aragón, entrevistando a 773 viviendas y 618 personas entre 16 y 74 años en nuestra comunidad autónoma.

Con objeto de obtener un tamaño de muestra mínimo que permita obtener estimaciones fiables a nivel de comunidad autónoma, la muestra se distribuyó entre las mismas, utilizando una afijación de compromiso entre la uniforme y proporcional al tamaño de la comunidad.

Entre estratos, la afijación es estrictamente proporcional al tamaño de éstos.

## Encuesta de equipamientos y usos de tecnologías de la información y comunicación en los hogares

Informe metodológico. Aragón. Año 2013

---

### Selección de la muestra.

Para llevar a cabo la encuesta la selección de las unidades de primera etapa en cada estrato se realizó con probabilidad proporcional al tamaño de cada sección. En segunda etapa las viviendas se seleccionaron mediante un muestreo sistemático con arranque aleatorio y probabilidades iguales de selección para cada vivienda de la sección, procedimiento que nos conduce a obtener muestras autoponderadas de viviendas en cada estrato.

En una tercera etapa, y dentro de cada vivienda, se elige con probabilidad igual a una persona de entre los de 16 y más años.

En el año 2013 se han renovado las viviendas de las secciones del turno de rotación 4.

### Renovación de la muestra.

La investigación es una encuesta continua que se realiza cada año. Con objeto de incorporar, por una parte, las variaciones que se producen en las secciones censales, y por otra, evitar el cansancio de las familias informantes y dar probabilidad de selección a otras nuevas, la muestra de secciones y viviendas se renueva parcialmente para lo cual se introduce el esquema de turnos de rotación. La encuesta es un panel rotante con cuatro turnos de rotación.

### Estimadores

En el caso de las viviendas se utilizan, por un lado el estimador de expansión basado en el factor de diseño, con corrección de la falta de respuesta a nivel estrato, por otro, el estimador de razón separado, para ajustar a la población a cada estrato, obteniendo el estimador final aplicando técnicas de reponderación.

La distribución de viviendas es una fuente exógena procedente de la estimación actualizada del total de hogares que toma base la información de últimos censos de población y de las cifras de población. (hasta ahora esta distribución tomaba como fuente la Encuesta de Población Activa).

El estimador para los datos de las personas de 16 y más años se calcula primero a través del estimador basado en el factor de diseño, con corrección de la falta de respuesta, posteriormente el estimador de razón para ajustar a la población del estrato, y por último aplicando técnicas de calibrado utilizando como variable auxiliar la población por grupos de edad y sexo y grupos de nacionalidad.

## Encuesta de equipamientos y usos de tecnologías de la información y comunicación en los hogares

Informe metodológico. Aragón. Año 2013

### Errores de muestreo

Para el cálculo de los errores de muestreo de las principales características investigadas se utiliza el método indirecto Jackknife.

#### Errores estándar relativos al equipamiento TIC de las viviendas. Aragón

Unidad: porcentaje

Viviendas con algún tipo de ordenador	2,10
Viviendas que disponen de acceso a Internet	2,01
Viviendas con conexión de Banda Ancha	2,00

#### Errores estándar relativos a la utilización de TIC por las personas. Aragón

Unidad: porcentaje

Personas que han utilizado el ordenador en los últimos 3 meses	1,73
Personas que han utilizado Internet al menos una vez por semana en los últimos 3 meses	1,84
Personas que han comprado a través de Internet en los últimos 3 meses	2,19

#### Errores estándar relativos a la utilización de TIC por los niños. Aragón

Unidad: porcentaje

Niños usuarios de ordenador en los últimos 3 meses	1,55
Niños usuarios de Internet en los últimos 3 meses	3,75

## Encuesta de equipamientos y usos de tecnologías de la información y comunicación en los hogares

Informe metodológico. Aragón. Año 2013

---

### Difusión de los resultados

La difusión de los resultados tiene periodicidad anual. Las tablas estadísticas obtenidas de la explotación del fichero de microdatos para Aragón, junto con el informe metodológico y otra información complementaria, se publican en la web del Instituto Aragonés de Estadística, pudiendo ampliar la información para España y otras comunidades autónomas de la página web del INE.

Los datos correspondientes a esta encuesta, TICH-2013, se han calculado utilizando estimaciones de población provenientes del Censo 2011.

**Los resultados correspondientes al uso de las TIC por las personas van calibrados también por nacionalidad, además del tradicional calibrado por sexo y edad. Ambas cuestiones hacen que se produzca un corte en las series de datos publicados hasta ahora, lo que impide establecer comparaciones homogéneas con años anteriores.**

Al objeto de lograr una mayor comparabilidad con los datos que publica Eurostat, las tablas estadísticas de los resultados de las TIC-H 2013 que se presentan se refieren a viviendas habitadas por al menos una persona de 16 a 74 años de edad y a personas de ese mismo grupo de edad.

En el capítulo de viviendas se recoge información del equipamiento de la vivienda principal en tecnologías de información y comunicación y sobre el acceso a Internet de la vivienda.

Las variables de desagregación para las viviendas han sido: tamaño del hogar, tramos de ingresos y tipo de hábitat (rural y urbano).

En el capítulo de personas se ofrecen datos acerca del uso de los productos TIC, ordenadores e Internet por las personas entre 16 y 74 años, así como el uso de la administración electrónica, el comercio electrónico, las tareas realizadas con Internet y la valoración sobre los propios conocimientos informáticos.

Las variables de desagregación de las personas han sido, dentro de las sociodemográficas: sexo, grupos de edad, tamaño del hogar y tipo de hábitat, y dentro de las socioeconómicas: nivel de estudios, situación laboral y tramos de ingresos del hogar.



## Encuesta de equipamientos y usos de tecnologías de la información y comunicación en los hogares

Informe metodológico. Aragón. Año 2013

### Anexo

Se anexan las principales variables sociodemográficas y socioeconómicas para las viviendas y viviendas con al menos una persona de 16 a 74 años y las personas de Aragón, algunas de las cuales han servido como variables de desagregación en la tabulación final de los resultados.

Así mismo se anexa la única tabla disponible en el INE con la información relativa a los niños entre 10 y 15 años para Aragón.

### Viviendas y personas por provincias.

#### Viviendas con personas entre 16 y 74 años. Aragón y provincias

	Muestra	Elevación
Huesca	103	66.802
Teruel	78	50.924
Zaragoza	476	336.955
Aragón	657	454.681

#### Viviendas

	Muestra	Elevación
Huesca	120	78.387
Teruel	106	70.013
Zaragoza	547	389.892
Aragón	773	538.292

#### Personas entre 16 y 74 años

	Muestra	Elevación
Huesca	95	138.028
Teruel	74	108.030
Zaragoza	449	727.875
Aragón	618	973.933

#### Personas mayores de 16 años

	Muestra	Elevación
Huesca	120	160.101
Teruel	106	132.917
Zaragoza	547	819.866
Aragón	773	1.112.884

## Encuesta de equipamientos y usos de tecnologías de la información y comunicación en los hogares

Informe metodológico. Aragón. Año 2013

**Viviendas y viviendas con algún miembro entre 16 y 74 años según Tamaño del hogar, ramos de ingresos, tamaño de hábitat y tipo de hábitat.**

### Viviendas según tamaño del hogar

	Muestra	Elevación
Hogares de 1 miembro	184	137.857
Hogares de 2 miembros	253	170.707
Hogares de 3 miembros	167	114.778
Hogares de 4 o más miembros	169	114.950
<b>Aragón</b>	<b>773</b>	<b>538.292</b>

### Viviendas con algún miembro entre 16 y 74 años según tamaño del hogar

	Muestra	Elevación
Hogares de 1 miembro	106	79.639
Hogares de 2 miembros	216	146.015
Hogares de 3 miembros	167	114.778
Hogares de 4 o más miembros	168	114.249
<b>Aragón</b>	<b>657</b>	<b>454.681</b>

### Viviendas según tramos de ingresos

	Muestra	Elevación
Menos de 900 euros	195	136.959
De 901 a 1600 euros	211	146.958
De 1601 a 2500 euros	115	78.843
De 2501 a 3000 euros	45	31.370
Más de 3000 euros	37	25.889
No sabe o no responde	170	118.273
<b>Total</b>	<b>773</b>	<b>538.292</b>

### Viviendas con algún miembro entre 16 y 74 años según tramos de ingresos

	Muestra	Elevación
Menos de 900 euros	118	81.477
De 901 a 1600 euros	189	131.304
De 1601 a 2500 euros	113	77.379
De 2501 a 3000 euros	45	31.370
Más de 3000 euros	37	25.889
No sabe o no responde	155	107.262
<b>Total</b>	<b>657</b>	<b>454.681</b>

### Viviendas según tamaño de hábitat

	Muestra	Elevación
Municipios con 500.000 o más habitantes	378	279.224
Municipios capitales de provincia con menos de 500000 habitantes	53	32.996
Municipios entre 10000 y menos de 20000 habitantes	90	56.654
Municipios con menos de 10000 habitantes	252	169.418
<b>Total</b>	<b>773</b>	<b>538.292</b>

### Viviendas con algún miembro entre 16 y 74 años según tamaño de hábitat

	Muestra	Elevación
Municipios con 500.000 o más habitantes	327	239.816
Municipios capitales de provincia con menos de 500000 habitantes	46	28.465
Municipios entre 10000 y menos de 20000 habitantes	75	46.866
Municipios con menos de 10000 habitantes	209	139.534
<b>Total</b>	<b>657</b>	<b>454.681</b>

## Encuesta de equipamientos y usos de tecnologías de la información y comunicación en los hogares

Informe metodológico. Aragón. Año 2013

### Viviendas según tipo de hábitat

	Muestra	Elevación
Urbano	431	312.220
Rural	342	226.072
<b>Total</b>	<b>773</b>	<b>538.292</b>

### Viviendas con algún miembro entre 16 y 74 años según tipo de hábitat

	Muestra	Elevación
Urbano	373	268.282
Rural	284	186.399
<b>Total</b>	<b>657</b>	<b>454.681</b>

Personas mayores de 16 años y personas entre 16 y 74 años según variables sociodemográficas: sexo, grupo de edad, tamaño del hogar, nacionalidad, tipo de hábitat.

### Personas mayores de 16 años

	Muestra	Elevación
Hombre	374	550.094
Mujer	399	562.790
<b>Total</b>	<b>773</b>	<b>1.112.884</b>

### Personas entre 16 y 74 años según sexo

	Muestra	Elevación
Hombre	317	493.039
Mujer	301	480.894
<b>Total</b>	<b>618</b>	<b>973.933</b>

### Personas mayores de 16 años según grupo de edad

	Muestra	Elevación
De 16 a 34 años	133	284.151
De 35 a 44 años	139	217.191
De 45 a 54 años	109	198.763
De 55 a 64 años	131	155.588
De 65 a 74 años	106	118.240
De 75 y más años	155	138.951
<b>Total</b>	<b>773</b>	<b>1.112.884</b>

### Personas entre 16 y 74 años según grupo de edad

	Muestra	Elevación
De 16 a 34 años	133	284.151
De 35 a 44 años	139	217.191
De 45 a 54 años	109	198.763
De 55 a 64 años	131	155.588
De 65 a 74 años	106	118.240
<b>Total</b>	<b>618</b>	<b>973.933</b>

## Encuesta de equipamientos y usos de tecnologías de la información y comunicación en los hogares

Informe metodológico. Aragón. Año 2013

### Personas mayores de 16 años según tamaño del hogar

	Muestra	Elevación
Hogares de 1 miembro	184	118.420
Hogares de 2 miembros	253	317.155
Hogares de 3 miembros	167	298.492
Hogares de 4 ó más miembros	169	378.817
<b>Total</b>	<b>773</b>	<b>1.112.884</b>

### Personas entre 16 y 74 años según tamaño del hogar

	Muestra	Elevación
Hogares de 1 miembro	106	75.756
Hogares de 2 miembros	193	251.107
Hogares de 3 miembros	155	279.243
Hogares de 4 ó más miembros	164	367.827
<b>Total</b>	<b>618</b>	<b>973.933</b>

### Personas mayores de 16 años según nacionalidad

	Muestra	Elevación
Española	733	981.035
Extranjera	40	131.849
<b>Total</b>	<b>773</b>	<b>1.112.884</b>

### Personas entre 16 y 74 años según nacionalidad

	Muestra	Elevación
Española	578	842.084
Extranjera	40	131.849
<b>Total</b>	<b>618</b>	<b>973.933</b>

### Personas mayores de 16 años según tipo de hábitat

	Muestra	Elevación
Urbano	431	638.907
Rural	342	473.977
<b>Total</b>	<b>773</b>	<b>1.112.884</b>

### Personas entre 16 y 74 años según tipo de hábitat

	Muestra	Elevación
Urbano	349	561.325
Rural	269	412.608
<b>Total</b>	<b>618</b>	<b>973.933</b>

## Encuesta de equipamientos y usos de tecnologías de la información y comunicación en los hogares

Informe metodológico. Aragón. Año 2013

**Personas mayores de 16 años según variables socioeconómicas:** nivel de estudios, situación laboral, tramos de ingresos del hogar, situación profesional, ocupación principal (manual, no manual), ocupación principal (trabajadores TIC).

### Personas mayores de 16 años según nivel de estudios

	Muestra	Elevación
Analfabetos	11	13.892
Educación primaria	184	204.538
Primera etapa de Educación Secundaria	214	303.122
Segunda etapa de Educación Secundaria 'Bachillerato y FP de Grado Medio'	180	310.166
Formación Profesional de Grado Superior	52	70.908
Educación Superior Universitaria 'excepto Doctores'	126	201.885
Título de Doctorado	5	6.558
No se puede codificar	1	1.814
<b>Total</b>	<b>773</b>	<b>1.112.884</b>

### Personas mayores de 16 años según nivel de estudios

	Muestra	Elevación
Educación primaria o menos	195	218.430
Primera etapa de ES	214	303.122
Segunda etapa de ES/FP Grado Superior	232	381.074
Educación superior universitaria	132	210.258
<b>Total</b>	<b>773</b>	<b>1.112.884</b>

### Personas mayores de 16 años según situación laboral

	Muestra	Elevación
Trabajando por cuenta ajena con contrato indefinido	203	328.488
Trabajando por cuenta ajena con contrato temporal	32	58.653
Trabajando por cuenta propia incluye ayuda familiar	69	104.417
Parado	103	198.760
Estudiante	34	70.490
Jubilado o prejubilado	183	191.390
Incapacitado permanente	15	16.310
Labores del hogar	107	122.380
Otra situación laboral	27	21.996
<b>Total</b>	<b>773</b>	<b>1.112.884</b>

### Personas mayores de 16 años según situación laboral

	Muestra	Elevación
Activos ocupados	304	491.559
Activos parados	103	198.760
Inactivos	339	400.570
Otra situación laboral	27	21.996
<b>Total</b>	<b>773</b>	<b>1.112.884</b>

## Encuesta de equipamientos y usos de tecnologías de la información y comunicación en los hogares

Informe metodológico. Aragón. Año 2013

### Personas mayores de 16 años según ingresos mensuales netos del hogar al que pertenecen

	Muestra	Elevación
Menos de 900 euros	195	214.177
De 901 a 1600 euros	211	311.501
De 1601 a 2500 euros	115	180.411
De 2501 a 3000 euros	45	79.606
Más de 3000 euros	37	71.190
No sabe o no responde	170	255.999
<b>Total</b>	<b>773</b>	<b>1.112.884</b>

### Activos ocupados mayores de 16 años según situación profesional

	Muestra	Elevación
Trabajador por cuenta propia	69	104.417
Trabajador por cuenta ajena	235	387.141
<b>Total</b>	<b>304</b>	<b>491.559</b>

### Activos ocupados de 16 años según ocupación principal (manual, no manual)

	Muestra	Elevación
Manual	101	181.352
No manual	203	310.206
<b>Total</b>	<b>304</b>	<b>491.559</b>

### Personas mayores de 16 años según ingresos mensuales netos del hogar al que pertenecen

	Muestra	Elevación
Menos de 900 euros	195	214.177
De 901 a 1600 euros	211	311.501
De 1601 a 2500 euros	115	180.411
Más de 2500 euros	82	150.796
No sabe o no responde	170	255.999
<b>Total</b>	<b>773</b>	<b>1.112.884</b>

### Activos ocupados mayores de 16 años según ocupación principal (trabajadores TIC)

	Muestra	Elevación
Trabajadores TIC	8	14.349
Otros trabajadores	296	477.210
<b>Total</b>	<b>304</b>	<b>491.559</b>

## Encuesta de equipamientos y usos de tecnologías de la información y comunicación en los hogares

Informe metodológico. Aragón. Año 2013

**Personas de 16 a 74 años según variables socioeconómicas:** nivel de estudios, situación laboral, tramos de ingresos del hogar, situación profesional, ocupación principal (manual, no manual), ocupación principal (trabajadores TIC).

### Personas de 16 a 74 años según nivel de estudios

	Muestra	Elevación
Analfabetos	4	7.894
Educación primaria	89	115.145
Primera etapa de Educación Secundaria	175	271.049
Segunda etapa de Educación Secundaria 'Bachillerato y FP de Grado Medio'	173	304.996
Formación Profesional de Grado Superior	51	69.859
Educación Superior Universitaria 'excepto Doctores'	120	196.618
Título de Doctorado	5	6.558
No se puede codificar	1	1.814
<b>Total</b>	<b>618</b>	<b>973.933</b>

### Personas de 16 a 74 años según nivel de estudios

	Muestra	Elevación
Educación primaria o menos	93	123.039
Primera etapa de ES	175	271.049
Segunda etapa de ES/FP Grado Superior	224	374.854
Educación superior universitaria	126	204.991
<b>Total</b>	<b>618</b>	<b>973.933</b>

### Personas de 16 a 74 años según situación laboral

	Muestra	Elevación
Trabajando por cuenta ajena con contrato indefinido	203	328.488
Trabajando por cuenta ajena con contrato temporal	32	58.653
Trabajando por cuenta propia incluye ayuda familiar	68	102.668
Parado	103	198.760
Estudiante	34	70.490
Jubilado o prejubilado	101	112.798
Incapacitado permanente	11	13.059
Labores del hogar	52	73.920
Otra situación laboral	14	15.097
<b>Total</b>	<b>618</b>	<b>973.933</b>

### Personas de 16 a 74 años según situación laboral

	Muestra	Elevación
Activos ocupados	303	489.810
Activos parados	103	198.760
Inactivos	198	270.267
Otra situación laboral	14	15.097
<b>Total</b>	<b>618</b>	<b>973.933</b>

## Encuesta de equipamientos y usos de tecnologías de la información y comunicación en los hogares

Informe metodológico. Aragón. Año 2013

### Personas de 16 a 74 años según ingresos mensuales netos del hogar al que pertenecen

	Muestra	Elevación
Menos de 900 euros	109	149.125
De 901 a 1600 euros	175	274.608
De 1601 a 2500 euros	109	172.857
De 2501 a 3000 euros	43	77.264
Más de 3000 euros	34	66.514
No sabe o no responde	148	233.564
<b>Total</b>	<b>618</b>	<b>973.933</b>

### Activos ocupados de 16 a 74 años según situación profesional

	Muestra	Elevación
Trabajador por cuenta propia	68	102.668
Trabajador por cuenta ajena	235	387.141
<b>Total</b>	<b>303</b>	<b>489.810</b>

### Activos ocupados de 16 a 74 años según ocupación principal (manual, no manual)

	Muestra	Elevación
Manual	101	181.352
No manual	202	308.457
<b>Total</b>	<b>303</b>	<b>489.810</b>

### Personas de 16 a 74 años según ingresos mensuales netos del hogar al que pertenecen

	Muestra	Elevación
Menos de 900 euros	109	149.125
De 901 a 1600 euros	175	274.608
De 1601 a 2500 euros	109	172.857
Más de 2500 euros	77	143.778
No sabe o no responde	148	233.564
<b>Total</b>	<b>618</b>	<b>973.933</b>

### Activos ocupados 16 a 74 años según ocupación principal (trabajadores TIC)

	Muestra	Elevación
Trabajadores TIC	8	14.349
Otros trabajadores	295	475.461
<b>Total</b>	<b>303</b>	<b>489.810</b>



## Encuesta de equipamientos y usos de tecnologías de la información y comunicación en los hogares

Informe metodológico. Aragón. Año 2013

### USO DE TIC EN NIÑOS

#### Uso de TIC de niños de 10 a 15 años en los últimos 3 meses. Aragón.

Unidad: número de niños (10 a 15 años) y porcentaje horizontal

Total de niños que disponen de teléfono móvil	48.539
Total de niños usuarios de ordenador	68.981
Total de niños usuarios de internet	65.235
Lugar de uso de Internet (porcentaje)	
Desde su vivienda	95,8
Desde la vivienda de familiares y amigos	32,9
Desde el centro de estudios	71
Desde centros públicos	19,9
Desde cibercafés y similares	4,3
Desde otros lugares	12,8

Fuente: Instituto Nacional de Estadística