

FUENTES DE DATOS PARA EL CÁLCULO DE LOS INDICADORES

En los apartados siguientes se indican las fuentes de datos utilizadas para el cálculo de los indicadores de la Estrategia Aragonesa de Cambio Climático y Energías Limpias, EACCEL.

Para cada tipo de dato se indican, tanto las fuentes que se han encontrado –sin ánimo de ser exhaustivos- como la fuente utilizada en el cálculo de los indicadores y la abreviatura usada en la presentación gráfica del indicador.

Figuran a continuación las fuentes separadas por capítulo o sector considerado en la EACCEL y precedidas de las que son utilizadas en varios capítulos

1. DATOS DE CARÁCTER GENERAL UTILIZADOS EN LOS INDICADORES DE DISTINTOS SECTORES
<p>1.1. Emisiones GEI (total y por sectores o categorías y distintos gases)</p> <p><u>Fuentes encontradas:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- “<i>Inventario de emisiones contaminantes a la Atmósfera</i>” del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Operación Estadística nº5713 (Plan 2009-2012) y su desagregación por comunidades autónomas- Inventario de contaminantes años 2003, 2006 y 2008, publicaciones del Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. <p><u>Datos utilizados:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Aragón: Desagregación por Comunidades Autónomas del “<i>Inventario de emisiones contaminantes a la Atmósfera. Serie 1990-2010</i>” Edición 2012. del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, según la publicación de sus datos en IAEST/Medio Ambiente- España: “<i>Inventario de emisiones contaminantes a la Atmósfera. Serie 1990-2010</i>” Edición 2012 del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, según la publicación de sus datos en IAEST/Medio Ambiente <p>Abreviatura:</p> <p>Aragón: MAGRAMA según publicación en IAEST/Medio Ambiente</p> <p>España: MAGRAMA según publicación en IAEST/Medio Ambiente</p>

1.2. PIB Aragón; VAB de distintos sectores Aragón

Fuentes encontradas:

- “*Contabilidad Regional de España. Base 2000*” del INE. Operación Estadística nº5853 (Plan 2009-2012)
- “*Contabilidad Nacional de España*” del INE.

Datos utilizados:

- Aragón: “*Contabilidad Regional de España. Base 2000*” del INE según la publicación de sus datos en IAEST/Economía
- España: “*Contabilidad Nacional de España. Base 2008, PIB a precios de mercado*” del INE, Cuentas Económicas

Abreviatura:

España : INE

Aragón: INE según publicación en IAEST/Economía

1.3. Habitantes de Aragón

Fuentes encontradas:

- “*Revisión del Padrón Municipal*” del INE. Operación Estadística nº5542 (Plan 2009-2012)

Datos utilizados:

- INE según de la publicación de sus datos en IAEST/Población

Abreviatura: INE según publicación en IAEST/Población

1.4. Número de municipios de Aragón

Fuentes encontradas/ Datos utilizados

-“Códigos y nomenclaturas territoriales” IAEST/Territorio

Abreviatura: IAEST/Territorio

2. INDICADORES CAPÍTULO RECURSOS NATURALES Y BIODIVERSIDAD. DATOS ESPECÍFICOS DEL SECTOR

2.1. Número de especies amenazadas en las regiones biogeográficas alpina y mediterránea

Fuentes encontradas:

- Normativa reguladora del Catálogo de Especies Amenazadas de Aragón del Gobierno de Aragón a través del Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente.
- Atlas y Libros Rojos del Ministerio Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Dirección General para la Biodiversidad.

Datos utilizados:

- Normativa reguladora del Catálogo de Especies Amenazadas de Aragón del Gobierno de Aragón según la publicación de los

datos en IAEST/Medio Ambiente

Abreviatura: GA según publicación en IAEST/Medio Ambiente

2.2. Superficie ocupada por glaciares

Fuentes encontradas:

- “**Datos sobre la nieve y los glaciares en las cordilleras españolas (1984-2008)**” publicación del Ministerio Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, programa ERHIN.

Datos utilizados:

- “**Datos sobre la nieve y los glaciares en las cordilleras españolas (1984-2008)**” Ministerio Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, programa ERHIN, según la publicación de estos datos en IAEST/Medio Ambiente

Abreviatura: MAGRAMA (programa ERHIN) según publicación en IAEST/Medio Ambiente

2.3. Superficie artificial

Fuentes encontradas:

- “*Proyecto Landcover del Programa Corine (UE)*” del Instituto Geográfico Nacional, Operación Estadística nº 5709 (Plan 2009-2012) y “*Sistema de Información de la Ocupación del Suelo en España, SIOSE*” Operación Estadística nº5710 (Plan 2009-2012)

Datos utilizados:

- “*Proyecto Landcover del Programa Corine (UE)*” del Instituto Geográfico Nacional según la publicación de sus datos en IAEST/Medio Ambiente

Abreviatura: IGN según publicación en IAEST/Medio Ambiente

3. INDICADORES CAPÍTULO ENERGÍA. DATOS ESPECÍFICOS DEL SECTOR

3.1. Consumo de energía primaria; Consumo de energía final; Consumo de energía primaria por tipo de fuente; Producción energía primaria por tipo de fuente renovable; Generación eléctrica; Generación eléctrica por renovables; Generación eléctrica por cogeneración

Fuentes encontradas:

- “**Boletín de Coyuntura Energética**” publicación anual o semestral del Departamento de Industria e Innovación del Gobierno de Aragón
- “**Balances Energéticos Regionales en el periodo 1998-2004, datos y análisis para una estrategia energética**” publicación

de 2005 del Departamento de Industria, Comercio y Turismo
(Actual Departamento de Innovación) del Gobierno de Aragón

Datos utilizados:

- Para los años 1998 a 2004 “**Balances Energéticos Regionales en el periodo 1998-2004, datos y análisis para una estrategia energética**” publicación (2005) del Departamento de Industria, Comercio y Turismo (Actualmente Industria e Innovación) Gobierno de Aragón. Para los años 2005 a 2011 Balances Energéticos Aragón del “**Boletín de Coyuntura Energética**” del Departamento de Industria e Innovación del Gobierno de Aragón.
Abreviatura: Dpto. Industria e Innovación, GA

3.2. Potencia renovable instalada por tipo de tecnología

Fuentes encontradas:

- Ministerio de Industria, Energía y Turismo, Operación Estadística nº5081 (Plan 2009-2012) “**Estadísticas Energéticas**”
- “**El sistema eléctrico español**” publicación electrónica de Red Eléctrica Española, información por Comunidades Autónomas.
- “**Boletín de Coyuntura Energética**” publicación anual o semestral del Departamento de Industria e Innovación del Gobierno de Aragón
- “**Balances Energéticos Regionales en el periodo 1998-2004, datos y análisis para una estrategia energética**” publicación de 2005 del Departamento de Industria, Comercio y Turismo (Actual Departamento de Innovación) del Gobierno de Aragón

Datos utilizados:

- “**El sistema eléctrico español**” publicación electrónica de Red Eléctrica Española, información por Comunidades Autónomas, según la publicación de sus datos en IAEST/Medio Ambiente
Abreviatura: REE, según publicación en IAEST/Medio Ambiente

4. INDICADORES CAPÍTULO TRANSPORTE. DATOS ESPECÍFICOS DEL SECTOR

4.1. Consumo de energía final por el transporte en Aragón

Fuentes encontradas:

- “**Boletín de Coyuntura Energética**” publicación anual o semestral del Departamento de Industria e Innovación del Gobierno de Aragón
- “**Balances Energéticos Regionales en el periodo 1998-2004, datos y análisis para una estrategia energética**” publicación de 2005 del Departamento de Industria, Comercio y Turismo

(Actual Departamento de Innovación) del Gobierno de Aragón.

Datos utilizados:

- Para los años 1998 a 2004 “**Balances Energéticos Regionales en el periodo 1998-2004, datos y análisis para una estrategia energética**” publicación (2005) del Departamento de Industria, Comercio y Turismo (Actualmente Industria e Innovación) Gobierno de Aragón. Para los años 2005 a 2011 Balances Energéticos Aragón del “**Boletín de Coyuntura Energética**” del Departamento de Industria e Innovación del Gobierno de Aragón.
Abreviatura: Dpto. Industria e Innovación, GA

4.2. Consumo de energía final del transporte en España

Fuentes encontradas:

- “**El Libro de la Energía en España**” publicación anual del Ministerio de Industria, Energía y Turismo.
- Eurostat

Datos utilizados:

- “**El Libro de la Energía en España**” del Ministerio de Industria, Energía y Turismo. (*La publicación de 2011 no refleja ya ese dato, por lo que la serie solamente alcanza hasta 2010*)
Abreviatura: MINETUR

4.3. Mercancías (t ó t.km) transportadas por carretera en Aragón (con origen o destino en Aragón)

Fuentes encontradas:

- “*Encuesta Permanente de Transporte de Mercancías por Carretera*” del Ministerio de Fomento, Operación Estadística nº 5203 (Plan 2009-2012)

Datos utilizados:

- “*Encuesta Permanente de Transporte de Mercancías por Carretera*” del Ministerio de Fomento
Abreviatura: Min. Fomento

4.4. Mercancías (t ó t.km) transportadas por ferrocarril en Aragón (con origen o destino en Aragón)

Fuentes encontradas:

- “*Estadística sobre transporte ferroviario*” del INE. Operación Estadística nº 5204 (Plan 2009-2012)
- Ministerio de Fomento a través de RENFE-operadora

Datos utilizados:

- Ministerio de Fomento a través de RENFE-operadora, según la publicación de sus datos en IAEST/Economía
Abreviatura: Min. Fomento a través de RENFE y según publicación en IAEST/Economía

4.5. Mercancías (t ó t.km) transportadas por avión en Aragón (con origen o destino en Aragón)

Fuentes encontradas:

- “*Estadística del Tráfico aéreo*” del Ministerio de Fomento, Dirección General de la Aviación Civil. Operación Estadística nº 5208 (Plan 2009-2012)

Datos utilizados:

- Ministerio de Fomento según la publicación de sus datos en IAEST/Economía.

Abreviatura: Min. Fomento según publicación en IAEST/Economía

5. INDICADORES CAPÍTULO RESIDENCIAL, COMERCIAL, INSITUCIONAL. DATOS ESPECÍFICOS DEL SECTOR

5.1. Superficie artificial

Fuentes encontradas:

- “*Proyecto Landcover del Programa Corine (UE)*” del Instituto Geográfico Nacional, Operación Estadística nº 5709 (Plan 2009-2012) y “*Sistema de Información de la Ocupación del Suelo en España, SIOSE*” Operación Estadística nº5710 (Plan 2009-2012)

Datos utilizados:

- “*Proyecto Landcover del Programa Corine (UE)*” del Instituto Geográfico Nacional según la publicación de sus datos en IAEST/Medio Ambiente

Abreviatura: IGN según publicación en IAEST/Medio Ambiente

5.2. Consumo de GLPs y consumo de gas natural en los hogares

Fuentes encontradas:

- “*Estadísticas gas GLP*” y “*Estadística gas natural*” publicaciones electrónicas del Ministerio de Industria, Energía y Turismo, Operación Estadística nº5081 (Plan 2009-2012) “*Estadísticas Energéticas*” Operación Estadística nº5085 (Plan 2009-2012) “*Balance Energético*”

Datos utilizados:

- “*Estadísticas gas GLP*” y “*Estadística gas natural*” Ministerio de Industria, Energía y Turismo

Abreviatura: MINETUR

5.3. Energía eléctrica distribuida a los hogares

Fuentes encontradas:

- “*Estadística de la industria de la energía eléctrica*” publicación electrónica del Ministerio de Industria, Energía y Turismo, Operación Estadística nº5081 (Plan 2009-2012) “*Estadísticas Energéticas*” Operación Estadística nº5085 (Plan 2009-2012) “*Balance Energético*”

Datos utilizados:

- “*Estadística de la industria de la energía eléctrica*” del Ministerio de Industria, Energía y Turismo

Abreviatura: MINETUR

5.4. Consumo de gasóleo C en los hogares

Fuentes encontradas/Datos utilizados:

- Subdirección Gral. de Hidrocarburos, Ministerio de Economía y Comisión Nacional de la Energía según publicación de estos datos en IAEST/Medio Ambiente (años 1997-2003) “*Consumos de gasolinas, gasóleos y fuelóleos por provincias y comunidades autónomas*” del Ministerio de Industria, Energía y Turismo a través de CORES (2004 en adelante)

Abreviatura: SDG Hidrocarburos Ministerio Economía y CNE (1997-2003) según publicación en IAEST/Medio Ambiente y MINETUR, a través de CORES (2004-2011)

5.5. Número de hogares de Aragón

Fuentes encontradas:

- INE, Operación Estadística nº 5654 (Plan 2009-2012) “Encuesta de Presupuestos Familiares (EPF)” y Operación Estadística nº 5663 (Plan 2009-2012) “*Encuesta de Condiciones de Vida (ECV)*”

Datos utilizados:

- “*Encuesta continua de presupuestos familiares base 1997*” INE (años 2000-2005) y explotación del IAEST/Sociedad de la “Encuesta de condiciones de vida” INE (años 2006 en adelante) del INE

Abreviatura: INE (2000-2005) y explotación IAEST/Sociedad datos INE (2006 en adelante)

5.6. Agua suministrada a la red de abastecimiento público (total, no registrada, registrada y distribuida a sectores económicos, hogares, consumos municipales, otros)

Fuentes encontradas:

- “*Estadísticas Medioambientales sobre el Agua*” Publicación electrónica del INE. Forma parte de las Estadísticas Medioambientales sobre el Agua del INE “la encuesta sobre

suministro y saneamiento del agua”. Operación Estadística nº5701 (Plan 2009-2012)

Datos utilizados:

- INE según la publicación de sus datos en IAEST/Medio Ambiente.

Abreviatura: INE según publicación en IAEST/Medio Ambiente

6. INDICADORES CAPÍTULO INDUSTRIA. DATOS ESPECÍFICOS DEL SECTOR

6.1. Consumo de electricidad por el sector industrial

Fuentes encontradas:

- “**Boletín de Coyuntura Energética**” publicación anual o semestral del Departamento de Industria e Innovación del Gobierno de Aragón
- “**Balances Energéticos Regionales en el periodo 1998-2004, datos y análisis para una estrategia energética**” publicación de 2005 del Departamento de Industria, Comercio y Turismo (Actual Departamento de Innovación) del Gobierno de Aragón
- “**Estadística de la industria de la energía eléctrica**” publicación electrónica del Ministerio de Industria, Energía y Turismo, Operación Estadística nº5081 (Plan 2009-2012) “**Estadísticas Energéticas**” Operación Estadística nº5085 (Plan 2009-2012) “**Balance Energético**”

Datos utilizados:

- Para los años 1998 a 2004 “**Balances Energéticos Regionales en el periodo 1998-2004, datos y análisis para una estrategia energética**” publicación (2005) del Departamento de Industria, Comercio y Turismo (Actualmente Industria e Innovación) Gobierno de Aragón. Para los años 2005 a 2011 Balances Energéticos Aragón del “**Boletín de Coyuntura Energética**” del Departamento de Industria e Innovación del Gobierno de Aragón.

Abreviatura: Dpto. Industria e Innovación, GA

6.2. Consumo total de energía por el sector industrial; Consumo de energía renovable por el sector industrial

Fuentes encontradas:

- “**Boletín de Coyuntura Energética**” publicación anual o semestral del Departamento de Industria e Innovación del Gobierno de Aragón
- “**Balances Energéticos Regionales en el periodo 1998-2004, datos y análisis para una estrategia energética**” publicación de

2005 del Departamento de Industria, Comercio y Turismo (Actual Departamento de Innovación) del Gobierno de Aragón

Datos utilizados:

- Para los años 1998 a 2004 “**Balances Energéticos Regionales en el periodo 1998-2004, datos y análisis para una estrategia energética**” publicación (2005) del Departamento de Industria, Comercio y Turismo (Actualmente Industria e Innovación) Gobierno de Aragón. Para los años 2005 a 2011 Balances Energéticos Aragón del “**Boletín de Coyuntura Energética**” del Departamento de Industria e Innovación del Gobierno de Aragón.
Abreviatura: Dpto. Industria e Innovación, GA

7. INDICADORES CAPÍTULO AGRICULTURA. DATOS ESPECÍFICOS DEL SECTOR

7.1. Superficie agrícola utilizada (SAU); Superficie cultivada; Superficie en cultivos leñosos y pastos permanentes

Fuentes encontradas:

- INE, Operación Estadística nº5001 (Plan 2009-2012) “*Censo Agrario*”
- INE, Operación Estadística nº5002 (Plan 2009-2012) “*Encuesta sobre la estructura de las explotaciones Agrarias*”
- “**Anuario de Estadística**” publicación anual del Ministerio Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. A este Ministerio le corresponde la Operación Estadística nº5004 (Plan 2009-2012) “*Encuesta de Segmentos Territoriales*” en la que se encuentra incluida la denominada “*Encuesta Anual de Superficies y Rendimientos de Cultivos, ESYRCE*” y la Operación Estadística nº5007 (Plan 2009-2012) “*Superficies y Producciones Anuales de Cultivos*”
- “**Anuario Estadístico Agrario de Aragón**” publicación anual o bianual del Departamento Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente, Gobierno de Aragón.

Datos utilizados:

- “**Anuario Estadístico Agrario de Aragón**” Departamento Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente, Gobierno de Aragón.
Abreviatura: Dpto. AGyMA, GA

7.2. Superficie cultivada en agricultura ecológica

Fuentes encontradas:

- “**Anuario de Estadística**” publicación anual del Ministerio Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Se elaboran los

datos a partir de información proporcionada por organismos competentes de las Comunidades Autónomas.

- “**Anuario Estadístico Agrario de Aragón**” publicación anual o bianual del Departamento Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente, Gobierno de Aragón.
- Comité Aragonés de Agricultura Ecológica de Aragón (CAAE)

Datos utilizados:

- “**Anuario Estadístico Agrario de Aragón 2008-2009**” y **Anuario Estadístico Agrario de Aragón 2010-2011**” Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente, Gobierno de Aragón.
Abreviatura: Dpto. AGyMA, GA

7.3. Consumo de gasóleo B

Fuentes encontradas:

- “**Boletín Estadístico de Hidrocarburos**” del Ministerio de Industria, Energía y Turismo y CORES (Corporación de Reservas Estratégicas de Productos Petrolíferos) a quien se le ha encomendado la elaboración de informes estadísticos relativos al sector de hidrocarburos.

Datos utilizados:

- Subdirección Gral. de Hidrocarburos, Ministerio de Economía y Comisión Nacional de la Energía según publicación de estos datos en IAEST/Medio Ambiente (1997-2003) “*Consumos de gasolinas, gasóleos y fuelóleos por provincias y comunidades autónomas*” del Ministerio de Industria, Energía y Turismo a través de CORES (2004 en adelante)

Abreviatura: SDG Hidrocarburos Ministerio Economía y CNE (1997-2003) según publicación en IAEST/Medio Ambiente y MINETUR, a través de CORES (2004-2011)

7.4. Cabezas de ganado (UG)

Fuentes encontradas:

- INE, Operación Estadística nº5001 (Plan 2009-2012) “*Censo Agrario*”
- INE, Operación Estadística nº5002 (Plan 2009-2012) “*Encuesta sobre la estructura de las explotaciones Agrarias*”
- “**Anuario de Estadística**” publicación anual del Ministerio Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. A este Ministerio corresponde la Operación Estadística nº5009 (Plan 2009-2012) “*Efectivos de ganado*” que son las denominadas encuestas ganaderas o encuestas sobre efectivos de ganado
- “**Anuario Estadístico Agrario de Aragón**” publicación anual o bianual del Departamento Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente, Gobierno de Aragón.

Datos utilizados:

- Aragón: “**Anuario Estadístico Agrario de Aragón**” Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente, Gobierno de Aragón (*Efectivos de ganado*)
 - España: “**Anuario de Estadística**” Ministerio Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (*Efectivos de ganado*)
- Abreviatura:** Aragón: Dpto. AGyMA, GA
España: MAGRAMA

7.5. Emisiones de óxido nitroso (Fertilizantes nitrogenados usados en Aragón)

Fuentes encontradas:

- “**Anuario de Estadística**” publicación anual del Ministerio Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

Datos utilizados:

- “**Anuario de Estadística**” Ministerio Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.
- Abreviatura:** MAGRAMA

8. INDICADORES CAPÍTULO RECURSOS HÍDRICOS. DATOS ESPECÍFICOS DEL SECTOR

8.1. Agua embalsada en embalses Aragón; Capacidad total embalses Aragón

Fuentes encontradas:

- “**Boletín Hidrológico**” Publicación electrónica semanal del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

Datos utilizados:

- “**Boletín Hidrológico**” publicación electrónica semanal del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente según la publicación de sus datos en IAEST/Medio Ambiente
- Abreviatura:** MAGRAMA según publicación en IAEST/Medio Ambiente

8.2. Agua suministrada a la red de abastecimiento público (total, no registrada, registrada y distribuida a sectores económicos, hogares, consumos municipales, otros); Uso de agua en las explotaciones agrícolas; Uso de agua por el sector industrial (1999); Disponibilidad de agua para el sector agrario (en virtud de concesiones administrativas); Agua disponible no potabilizada para abastecimiento público

Fuentes encontradas:

- “**Estadísticas Medioambientales sobre el Agua**” publicación electrónica del INE. Forman parte de las Estadísticas Medioambientales sobre el Agua del INE “la encuesta sobre suministro y saneamiento del agua” y “la encuesta sobre el uso del agua en el sector agrario”. Operación Estadística nº5701 (Plan 2009-2012)

Datos utilizados:

- “**Estadísticas Medioambientales sobre el Agua**” INE según la publicación de sus datos en IAEST/Medio Ambiente.

Abreviatura: INE, según publicación en IAEST/Medio Ambiente

8.3. Puntos de control, muestreos realizados y concentración de nitratos en masas de agua subterránea de la demarcación del Ebro

Fuentes encontradas:

- Informes “CEMAS” 2008, 2009 y 2010. Datos sobre calidad de aguas subterráneas, Confederación Hidrográfica del Ebro

Datos utilizados:

- Informes “CEMAS” 2008, 2009 y 2010. Datos sobre calidad de aguas subterráneas de la Confederación Hidrográfica del Ebro según la publicación de estos datos en IAEST/Medio Ambiente

Abreviatura: Informes CEMAS, CHE según publicación en IAEST/Medio Ambiente.

8.4. Población (habitantes equivalentes) conectada a sistema de depuración público

Fuentes encontradas:

- “**Medio Ambiente en Aragón**”, publicación anual del Departamento de Medio Ambiente (actualmente Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente) del Gobierno de Aragón.
- Instituto Aragonés del Agua del Gobierno de Aragón. Publicación electrónica de los datos.

Datos utilizados:

- “**Medio Ambiente en Aragón**”, publicación anual o bianual del Departamento de Medio Ambiente (actualmente Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente) Gobierno de Aragón.

Abreviatura: Dpto. AGyMA, GA

8.5. Superficie de regadío; Superficie agrícola utilizada (SAU)

Fuentes encontradas:

- INE, Operación Estadística nº5001 (Plan 2009-2012) “*Censo Agrario*”
- INE, Operación Estadística nº5002 (Plan 2009-2012) “*Encuesta sobre la estructura de las explotaciones Agrarias*”

- “**Anuario de Estadística**” publicación anual del Ministerio Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. A este Ministerio le corresponde la Operación Estadística nº5004 (Plan 2009-2012) “*Encuesta de Segmentos Territoriales*” en la que se encuentra incluida la denominada “*Encuesta Anual de Superficies y Rendimientos de Cultivos, ESYRCE*” y la Operación Estadística nº5007 (Plan 2009-2012) “*Superficies y Producciones Anuales de Cultivos*”
- “**Anuario Estadístico Agrario de Aragón**” publicación anual o bianual del Departamento Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente, Gobierno de Aragón.

Datos utilizados:

- Aragón: “**Anuario Estadístico Agrario de Aragón**” Departamento Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente, Gobierno de Aragón.
- España: “**Anuario de Estadística**” Ministerio Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
Abreviatura: Aragón: Dpto. AGyMA, GA
Abreviatura: España: MAGRAMA

9. INDICADORES CAPÍTULO RESIDUOS. DATOS ESPECÍFICOS DEL SECTOR

9.1. Generación de residuos urbanos (Residuos urbanos depositados en vertedero + residuos urbanos recogidos selectivamente); **Residuos urbanos recogidos selectivamente** (vidrio, papel-cartón, envases ligeros); **Fracción recuperada del contenedor “todo uno”**

Fuentes encontradas:

- “**Medio Ambiente en Aragón**”, publicación anual del Departamento de Medio Ambiente (actualmente Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente) del Gobierno de Aragón.
- “Encuesta sobre recogida y tratamiento de residuos. Residuos urbanos” del INE, Operación Estadística nº5716 (Plan 2009-2012) “*Estadísticas sobre Residuos*”

Datos utilizados:

- “**Medio Ambiente en Aragón**” del Departamento de Medio Ambiente (actualmente Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente) del Gobierno de Aragón.
Abreviatura: Dpto. AGyMA, GA

9.2. Lodos generados; Lodos valorizados mediante aplicación agrícola

Fuentes encontradas:

- Registro Nacional de Lodos del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
- Web del Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente (no oficiales, sujetos a cambios según se señala en la página).

Datos utilizados:

- Registro Nacional de Lodos, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente según la publicación de estos datos en IAEST/Medio ambiente

Abreviatura: MAGRAMA según publicación en IAEST/Medio Ambiente

9.3. Lodos incinerados con recuperación de energía

Fuentes encontradas:

- Depuradora de la Cartuja del Ayuntamiento de Zaragoza,

Datos utilizados:

- Depuradora de la Cartuja del Ayuntamiento de Zaragoza según la publicación de estos datos en IAEST/Medio ambiente

Abreviatura: Ayto. Zaragoza según publicación en IAEST/Medio Ambiente

9.4. Energía generada mediante cogeneración utilizando residuos como combustible

Fuentes encontradas:

- “**Boletín de Coyuntura Energética**” publicación anual o semestral del Departamento de Industria e Innovación del Gobierno de Aragón

Datos utilizados:

- “**Boletín de Coyuntura Energética**” Departamento de Industria e Innovación, Gobierno de Aragón.

Abreviatura: Dpto. Industria e Innovación, GA

10. INDICADORES CAPÍTULO SALUD. DATOS ESPECÍFICOS DEL SECTOR

10.1. Defunciones por causa de exposición al calor/frío natural excesivo

Fuentes encontradas:

- “Defunciones según la causa de muerte” del INE, Operación Estadística nº 5381 (Plan 2009-2012)

Datos utilizados:

- Microdatos de “Defunciones según la causa de muerte” del INE facilitados por el IAEST.

Abreviatura: INE. Microdatos facilitados por IAEST

10.2. Altas hospitalarias según diagnóstico principal: exposición al calor/frío natural excesivo

Fuentes encontradas:

- “Encuesta de Morbilidad Hospitalaria” del INE, Operación Estadística nº 5372 (Plan 2009-2012)

Datos utilizados:

- Microdatos de “Encuesta de Morbilidad Hospitalaria” del INE facilitados por el IAEST.

Abreviatura: INE. Microdatos facilitados por IAEST

10.3. Defunciones por causa de enfermedades del sistema circulatorio; del sistema respiratorio; por enfermedades infecciosas y parasitarias

Fuentes encontradas:

- “Defunciones según la causa de muerte” del INE, Operación Estadística nº 5381 (Plan 2009-2012)

Datos utilizados:

- “Defunciones según la causa de muerte” del INE

Abreviatura: INE

10.4. Altas hospitalarias según diagnóstico principal: enfermedades del sistema circulatorio; del sistema respiratorio; por enfermedades infecciosas y parasitarias

Fuentes encontradas:

- “Encuesta de Morbilidad Hospitalaria” del INE, Operación Estadística nº 5372 (Plan 2009-2012)

Datos utilizados:

- “Encuesta de Morbilidad Hospitalaria” del INE

Abreviatura: INE

10.5. Número de municipios con depuración de aguas residuales urbanas

Fuentes encontradas:

- Web del Instituto Aragonés del Agua del Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente.

Datos utilizados:

- Instituto Aragonés del Agua, Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente según la publicación de sus datos en IAEST/Medio Ambiente

Abreviatura: IAA, Dpto AGyMA según publicación en IAEST/Medio Ambiente

11. INDICADORES CAPÍTULO TURISMO. DATOS ESPECÍFICOS DEL SECTOR

11.1. Consumo de gas natural por la hostelería en Aragón; Consumo de GLPs por la hostelería en Aragón

Fuentes encontradas:

- “*Estadística gas GLP*” y “*Estadística gas natural*” publicaciones electrónicas del Ministerio de Industria, Energía y Turismo, Operación Estadística nº5081 (Plan 2009-2012) “*Estadísticas Energéticas*” Operación Estadística nº5085 (Plan 2009-2012) “*Balance Energético*”

Datos utilizados:

- “*Estadística gas GLP*” y “*Estadística gas natural*” del Ministerio de Industria, Energía y Turismo

Abreviatura: MINETUR

11.2. Número de pernoctaciones en alojamientos turísticos (hoteles y hostales, acampamentos turísticos, viviendas de turismo rural, apartamentos turísticos) en Aragón

Fuentes encontradas:

- “*Encuesta de Ocupación en Alojamientos Turísticos*” del INE, Operación Estadística nº5242 (Plan 2009-2012)

Datos utilizados:

- INE según la publicación de sus datos en IAEST/Economía

Abreviatura: INE según publicación en IAEST/Economía

12. INDICADORES CAPÍTULO EDUCACIÓN, FORMACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN. DATOS ESPECÍFICOS DEL SECTOR

12.1. Número de noticias en las que aparece la palabra cambio climático publicadas en los dos periódicos de mayor tirada en Aragón

Fuentes encontradas:

- Recopilación realizada en informe interno de la Dirección General de Calidad Ambiental del Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente del Gobierno de Aragón a partir de noticias publicadas en “el Periódico de Aragón” y en “Heraldo de Aragón”.

Datos utilizados:

- Dirección General de Calidad Ambiental del Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente del Gobierno de Aragón a partir de noticias publicadas en “el Periódico de Aragón” y en “Heraldo de Aragón”.

Abreviatura: Informe interno DGCA. Dpto. AGyMA, GA.

12.2. Número de programas, acciones y materiales que incluyen la temática cambio climático realizados en Aragón y reseñados en el Boletín Electrónico de la EÁREA

Fuentes encontradas:

- Recopilación realizada en informe interno de la Dirección General de Calidad Ambiental del Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente del Gobierno de Aragón

Datos utilizados:

- Recopilación realizada en informe interno de la Dirección General de Calidad Ambiental del Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente del Gobierno de Aragón.

Abreviatura: Informe interno DGCA. Dpto. AGyMA, GA.