



## *Informe de actuaciones Registro EPER 2006*

*Resumen general  
EPER en cifras por provincias*

**ÍNDICE**

<b>1. INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>4</b>
<b>2. SITUACIÓN FINAL EPER 2006.....</b>	<b>5</b>
<b>3. EPER 2006 POR PROVINCIAS.....</b>	<b>6</b>
<b>3.1. ALMERÍA.....</b>	<b>7</b>
<b>3.2. CÁDIZ.....</b>	<b>8</b>
<b>3.3. CÓRDOBA.....</b>	<b>9</b>
<b>3.4. GRANADA.....</b>	<b>10</b>
<b>3.5. HUELVA.....</b>	<b>11</b>
<b>3.6. JAÉN.....</b>	<b>12</b>
<b>3.7. MÁLAGA.....</b>	<b>13</b>
<b>3.8. SEVILLA.....</b>	<b>14</b>

**ÍNDICE DE TABLAS**

<b>Tabla 1. RESUMEN EPER 2006.....</b>	<b>6</b>
<b>Tabla 2. Resumen del proceso de notificación- validación en la provincia de Almería</b>	<b>7</b>
<b>Tabla 3. Distribución de superación de umbrales por epígrafes en Almería .....</b>	<b>7</b>
<b>Tabla 4. Resumen del proceso de notificación- validación en la provincia de Cádiz ...</b>	<b>8</b>
<b>Tabla 5. Distribución de superación de umbrales por epígrafes.....</b>	<b>8</b>
<b>Tabla 6. Resumen proceso de notificación- validación en la provincia de Córdoba ...</b>	<b>9</b>
<b>Tabla 7. Distribución de superación de umbrales por epígrafes en Córdoba .....</b>	<b>9</b>
<b>Tabla 8. Resumen proceso de notificación- validación en la provincia de Granada ..</b>	<b>10</b>
<b>Tabla 9. Distribución de superación de umbrales por epígrafes en Granada .....</b>	<b>10</b>
<b>Tabla 10 Resumen proceso de notificación- validación en la provincia de Huelva ...</b>	<b>11</b>
<b>Tabla 11. Distribución de superación de umbrales por epígrafes en Huelva.....</b>	<b>11</b>
<b>Tabla 12. Resumen del proceso de notificación- validación en la provincia de Jaén</b>	<b>12</b>
<b>Tabla 13. Distribución de superación de umbrales por epígrafes en Jaén .....</b>	<b>12</b>
<b>Tabla 14. Resumen proceso de notificación- validación en la provincia de Málaga .</b>	<b>13</b>
<b>Tabla 15. Distribución de superación de umbrales por epígrafes en Málaga .....</b>	<b>13</b>
<b>Tabla 16. Resumen proceso de notificación- validación en la provincia de Sevilla ...</b>	<b>14</b>
<b>Tabla 17. Distribución de superación de umbrales por epígrafes en Sevilla .....</b>	<b>14</b>

**ÍNDICE DE GRÁFICOS**

Gráfico 1. Evolución de instalaciones con datos validados en los distintos períodos de notificación..... 7

Gráfico 2. Porcentaje de instalaciones con datos validados que superan algún parámetro EPER en la provincia de Almería ..... 7

Gráfico 3. Evolución de instalaciones con datos validados en los distintos períodos de notificación..... 8

Gráfico 4. Porcentaje de instalaciones con datos validados que superan algún parámetro EPER en la provincia de Cádiz ..... 8

Gráfico 5. Evolución de instalaciones con datos validados en los distintos períodos de notificación..... 9

Gráfico 6. Porcentaje de instalaciones con datos validados que superan algún parámetro EPER en la provincia de Córdoba ..... 9

Gráfico 7. Evolución de instalaciones con datos validados en los distintos períodos de notificación..... 10

Gráfico 8. Porcentaje de instalaciones con datos validados que superan algún parámetro EPER en la provincia de Granada ..... 10

Gráfico 9. Evolución de instalaciones con datos validados en los distintos períodos de notificación..... 11

Gráfico 10. Porcentaje de instalaciones con datos validados que superan algún parámetro EPER en la provincia de Huelva..... 11

Gráfico 11. Evolución de instalaciones con datos validados en los distintos períodos de notificación..... 12

Gráfico 12. Porcentaje de instalaciones con datos validados que superan algún parámetro EPER en la provincia de Jaén ..... 12

Gráfico 13. Evolución de instalaciones con datos validados en los distintos períodos de notificación..... 13

Gráfico 14. Porcentaje de instalaciones con datos validados que superan algún parámetro EPER en la provincia de Málaga ..... 13

Gráfico 15. Evolución de instalaciones con datos validados en los distintos períodos de notificación..... 14

Gráfico 16. Porcentaje de instalaciones con datos validados que superan algún parámetro EPER en la provincia de Sevilla ..... 14

## 1. INTRODUCCIÓN

En este documento se resumen los resultados del último proceso de validación EPER, correspondiente a la notificación y validación de emisiones generadas durante 2006.

En el Registro EPER, tal como se establece en el artículo 8.3 de la Ley 16/2002, de 1 de julio, de prevención y control integrados de la contaminación, por la cual se realiza la transposición de la Directiva 96/61/CE, los titulares de las instalaciones afectadas por IPPC deben notificar al órgano ambiental competente de la Comunidad Autónoma en la que estén ubicadas (Consejería de Medio Ambiente (en adelante CMA) en la Comunidad Autónoma de Andalucía), los datos sobre sus emisiones, al menos una vez al año.

Por Orden de 7 de febrero de 2005 de la CMA, se establecieron los modelos de notificación anual de emisiones contaminantes para las empresas afectadas por la Ley 16/2002 (BOJA núm. 37 de 22/02/2005), y además se establece que los valores de las emisiones correspondientes a un año natural se notificarán a la CMA en el primer trimestre del año siguiente al que se produjeron (artículo 3). Esta Orden queda derogada mediante la Orden de 23 de diciembre de 2007, mediante la que se establecen los modelos de notificación para el PRTR, que deberán usarse para las emisiones generadas en 2007.

Para la notificación de emisiones EPER 2006 se han establecido dos vías:

- **Declaración en formato electrónico.** La CMA, ha habilitado una aplicación a través de su página Web para que las empresas realicen el registro en formato electrónico. En los casos en los que las instalaciones empleen la firma electrónica, la declaración queda ya entregada telemáticamente; en el resto de casos es necesario el envío de la declaración impresa y firmada a la correspondiente Delegación Provincial.
- **Declaración en formato papel.** Aquellas instalaciones que no hagan uso de la herramienta informática, deben cumplimentar el impreso que está a su disposición en la página Web de la CMA y enviarlo posteriormente a las correspondientes Delegaciones Provinciales.

Si bien las instalaciones afectadas por la Ley 16/2002 han de informar de todas las emisiones producidas, sólo las emisiones que superan los umbrales definidos en el anexo 1 de la Decisión de la Comisión 2000/479/CE, serán informadas a la Comisión Europea al objeto de que se les dé publicidad. Los valores umbrales de emisión son los valores fijados por la Comisión Europea, a partir de los cuales las emisiones notificadas de una sustancia por un complejo podrán hacerse públicas. No deben confundirse con los valores límites de emisión establecidos en la reglamentación ambiental en vigor.

El registro EPER no debe interpretarse como un índice del comportamiento o impacto ambiental de las empresas, por las siguientes razones:

- No están todas las instalaciones industriales potencialmente contaminadoras. Sólo se incluyen las afectadas por IPPC (11 categorías)
- No están todas las sustancias contaminantes. Sólo las definidas en el registro europeo EPER (50 sustancias, de las cuales 37 se refieren a la atmósfera y 26 al agua)
- No están todos los valores. Sólo se publican los que superan los umbrales

A partir de 1 de enero de 2008 entra en funcionamiento el Registro PRTR, incluyendo mayor cantidad de contaminantes y actividades, así como transferencias de residuos y de contaminantes en aguas residuales destinadas a tratamiento fuera del emplazamiento.

## 2. SITUACIÓN FINAL EPER 2006

A continuación se detalla la terminología empleada en el proceso de notificación- validación:

- **Instalaciones inventariadas EPER 2006:** Corresponde al número de instalaciones que durante 2006 estaban afectadas por la Ley 16/2002 y que por tanto han tenido la obligación de notificar sus emisiones en el primer trimestre del año 2007. El número de instalaciones inventariadas puede ser diferente de un año a otro en función de la variación en las instalaciones afectadas debido a distintas causas: cierres, aperturas de nuevas instalaciones, ampliaciones, modificación de capacidad etc.
- **Notificaciones realizadas por las instalaciones:** Corresponde al número de instalaciones que han realizado la declaración EPER.
- **Instalaciones con datos validados al aire:** Corresponde al número de instalaciones para las que, al final del proceso, se dispone de datos de emisiones al aire.
- **Instalaciones con datos validados al agua:** Corresponde al número de instalaciones para las que, al final del proceso, se dispone de datos de emisiones al agua.
- **Número de instalaciones que superan algún umbral:** Corresponde al número de instalaciones en las que se supera el umbral de algún parámetro EPER.

Durante el proceso de notificación- validación EPER 2006 se han recibido un total de 531 declaraciones, realizadas por las instalaciones afectadas por la Ley 16/2002, lo que constituye el 88 % del total de las 605 instalaciones inventariadas en dicho periodo de notificación.

Una vez analizada la información enviada por los titulares y la disponible en las distintas Delegaciones Provinciales de la Consejería de Medio Ambiente, se han validado datos de 590 instalaciones, lo que supone el 97,5 % del total de instalaciones inventariadas para EPER 2006.

En la siguiente tabla se incluye la distribución por epígrafes y medio receptor del número de declaraciones, número de instalaciones con datos validados y número de instalaciones con alguna superación de umbral y el número de parámetros superados; dependiendo del medio receptor (aire o agua).

**Tabla 1. RESUMEN EPER 2006**

<b>Epígrafe</b>	<b>Nº de instalaciones inventariadas</b>	<b>Nº de declaraciones recibidas</b>	<b>Nº de instalaciones validadas</b>	<b>Nº de instalaciones que superan el umbral de información al aire (*)</b>	<b>Nº de instalaciones que superan el umbral de información al agua (*)</b>
<b>1. Instalaciones de combustión</b>	<b>37</b>	<b>36</b>	<b>37</b>	<b>33</b>	<b>2</b>
<b>2. Producción y transformación de metales</b>	<b>27</b>	<b>22</b>	<b>25</b>	<b>10</b>	<b>6</b>
<b>3. Industrias de transformación de materia prima mineral</b>	<b>139</b>	<b>132</b>	<b>136</b>	<b>65</b>	<b>1</b>
<b>4. Industrias Químicas</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>10</b>	<b>7</b>
<b>5. Gestión de residuos</b>	<b>58</b>	<b>50</b>	<b>55</b>	<b>33</b>	<b>1</b>
<b>6. Industria del papel y cartón</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
<b>7. Industria textil</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>9. Industrias agroalimentarias y explotaciones ganaderas</b>	<b>311</b>	<b>258</b>	<b>304</b>	<b>235</b>	<b>7</b>
<b>10. Consumo de disolventes orgánicos</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
<b>Total</b>	<b>605</b>	<b>531</b>	<b>590</b>	<b>390</b>	<b>27</b>

*(\*) En total se han superado algún valor umbral, 404 instalaciones, ya que hay instalaciones con superaciones al aire y al agua.*

### **3. EPER 2006 POR PROVINCIAS**

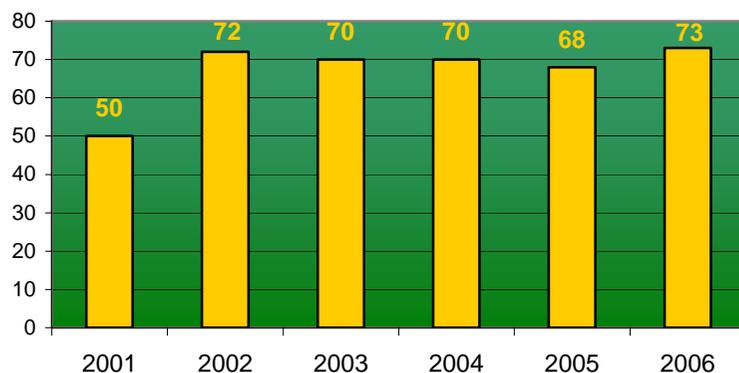
A continuación se resume el estado del proceso de notificación- validación correspondiente a las emisiones del año 2006 en cada una de las provincias andaluzas.

3.1. ALMERÍA

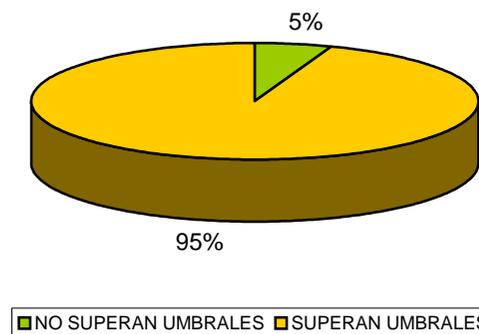
**Tabla 2. Resumen del proceso de notificación- validación en la provincia de Almería**

Total instalaciones inventariadas EPER 2006	74
Notificaciones realizadas por las instalaciones	69
Instalaciones con datos validados	73
Instalaciones con datos validados al aire	73
Instalaciones con datos validados al agua	2

**Gráfico 1. Evolución de instalaciones con datos validados en los distintos períodos de notificación**



**Gráfico 2. Porcentaje de instalaciones con datos validados que superan algún parámetro EPER en la provincia de Almería**



**Tabla 3. Distribución de superación de umbrales por epígrafes en Almería**

Epígrafe	Número de instalaciones que superan algún umbral
1.1.a	1
3.1	2
3.5	5
4.5	1
5.4	4
9.3 a	1
9.3 b	47
9.3 c	8
Total	69

3.2. CÁDIZ

Tabla 4. Resumen del proceso de notificación- validación en la provincia de Cádiz

Total instalaciones inventariadas EPER 2006	44
Notificaciones realizadas por las instalaciones	43
Instalaciones con datos validados	43
Instalaciones con datos validados al aire	43
Instalaciones con datos validados al agua	20

Gráfico 4. Porcentaje de instalaciones con datos validados que superan algún parámetro EPER en la provincia de Cádiz

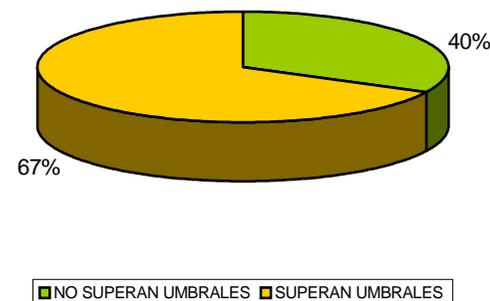


Gráfico 3. Evolución de instalaciones con datos validados en los distintos períodos de notificación

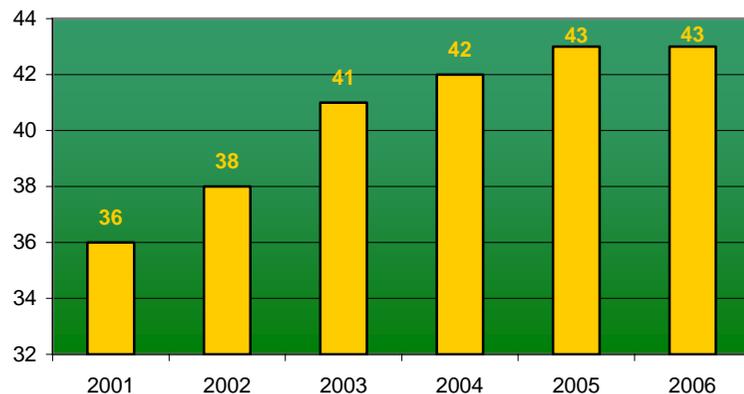


Tabla 5. Distribución de superación de umbrales por epígrafes

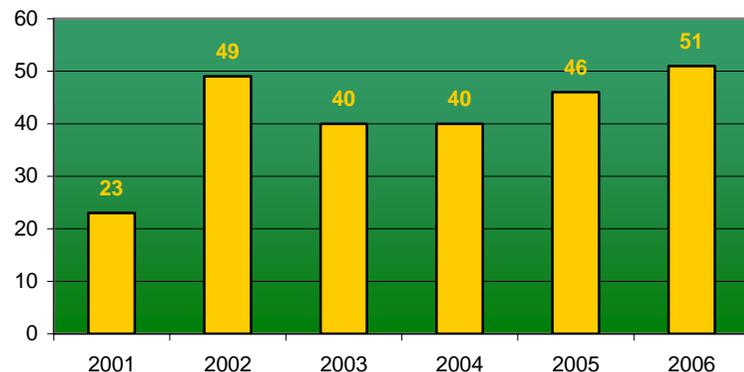
Epígrafe	Número de instalaciones que superan algún umbral
1.1.a	6
1.1.b	2
1.2	1
2.2	1
2.6	4
3.1	1
3.3	1
4.1	3
5.4	4
9.2	1
9.3.a	1
9.3.b	3
<b>Total</b>	<b>29</b>

3.3. CÓRDOBA

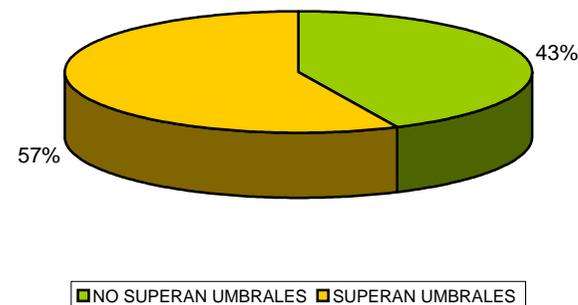
**Tabla 6. Resumen del proceso de notificación- validación en la provincia de Córdoba**

Total instalaciones inventariadas EPER 2006	52
Notificaciones realizadas por las instalaciones	49
Instalaciones con datos validados	51
Instalaciones con datos validados al aire	51
Instalaciones con datos validados al agua	11

**Gráfico 5. Evolución de instalaciones con datos validados en los distintos períodos de notificación**



**Gráfico 6. Porcentaje de instalaciones con datos validados que superan algún parámetro EPER en la provincia de Córdoba**



**Tabla 7. Distribución de superación de umbrales por epígrafes en Córdoba**

Epígrafe	Número de instalaciones que superan algún umbral
1.1.a	4
1.1.b	3
2.5.b	3
3.1	1
3.5	1
5.4	4
9.3.a	6
9.3.b	5
9.3.c	2
<b>Total</b>	<b>29</b>

3.4. GRANADA

Tabla 8. Resumen del proceso de notificación- validación en la provincia de Granada

Total instalaciones inventariadas EPER 2006	51
Notificaciones realizadas por las instalaciones	43
Instalaciones con datos validados	50
Instalaciones con datos validados al aire	50
Instalaciones con datos validados al agua	15

Gráfico 7. Evolución de instalaciones con datos validados en los distintos períodos de notificación

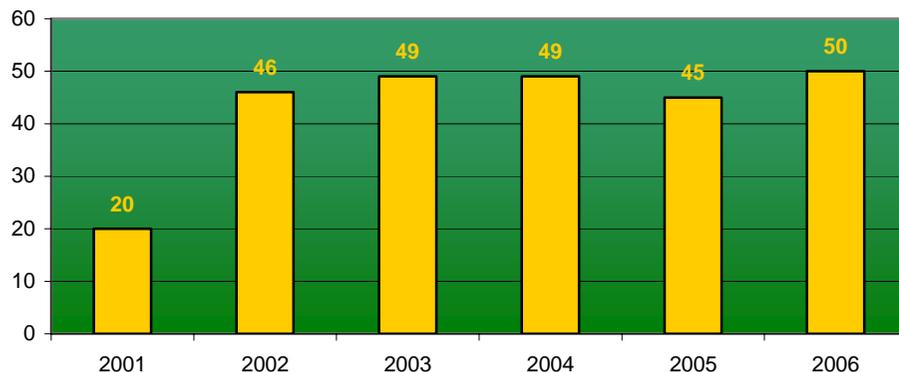


Gráfico 8. Porcentaje de instalaciones con datos validados que superan algún parámetro EPER en la provincia de Granada

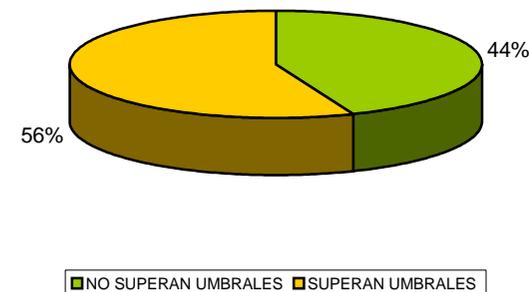


Tabla 9. Distribución de superación de umbrales por epígrafes en Granada

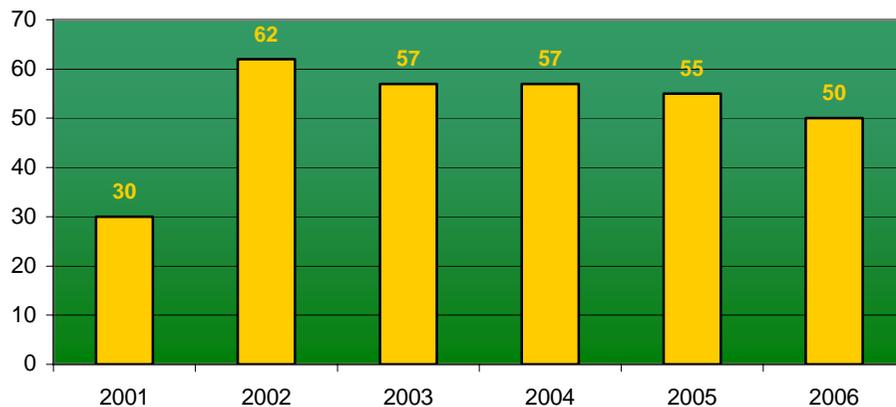
Epígrafe	Número de instalaciones que superan algún umbral
1.1.b	3
3.5	5
4.1.b	1
5.4	2
6.1.b	1
9.1.c	1
9.3.a	1
9.3.b	11
9.3.c	3
<b>Total</b>	<b>28</b>

3.5. HUELVA

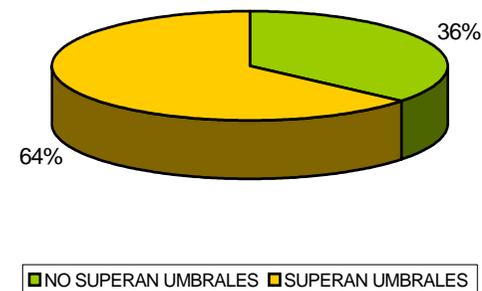
**Tabla 10 Resumen del proceso de notificación- validación en la provincia de Huelva**

Total instalaciones inventariadas EPER 2006	55
Notificaciones realizadas por las instalaciones	46
Instalaciones con datos validados	50
Instalaciones con datos validados al aire	50
Instalaciones con datos validados al agua	22

**Gráfico 9. Evolución de instalaciones con datos validados en los distintos períodos de notificación**



**Gráfico 10. Porcentaje de instalaciones con datos validados que superan algún parámetro EPER en la provincia de Huelva**



**Tabla 11. Distribución de superación de umbrales por epígrafes en Huelva**

Epígrafe	Número de instalaciones que superan algún umbral
1.1.a	2
1.1.b	5
1.2	1
2.5.a	1
3.1	1
4.1.b	1
4.2.c	1
4.2.d	2
4.2.e	1
4.3	2
5.4	3
6.1a	1
9.1.a	2
9.3.a	6
9.3.b	3
<b>Total</b>	<b>32</b>

3.6. JAÉN

Tabla 12. Resumen del proceso de notificación- validación en la provincia de Jaén

Total instalaciones inventariadas EPER 2006	98
Notificaciones realizadas por las instalaciones	94
Instalaciones con datos validados	96
Instalaciones con datos validados al aire	96
Instalaciones con datos validados al agua	15

Gráfico 11. Evolución de instalaciones con datos validados en los distintos períodos de notificación

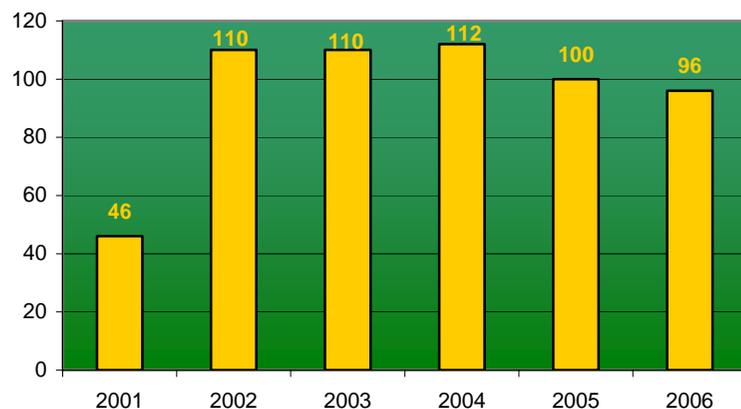


Gráfico 12. Porcentaje de instalaciones con datos validados que superan algún parámetro EPER en la provincia de Jaén

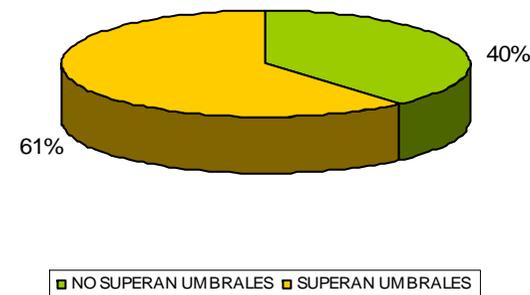


Tabla 13. Distribución de superación de umbrales por epígrafes en Jaén

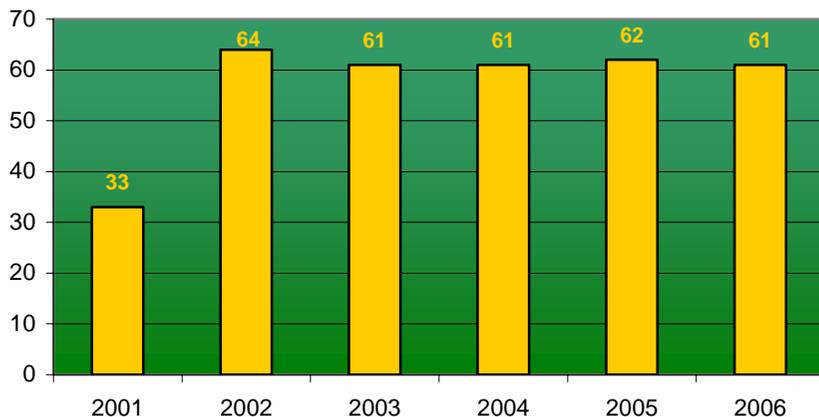
Epígrafe	Número de instalaciones que superan algún umbral
1.1.a	1
1.1.b	2
2.3.c	1
3.1	1
3.5	23
5.1	1
5.4	4
9.1 b.2	1
9.2	1
9.3.a	8
9.3.b	6
9.3.c	8
10.1	2
<b>Total</b>	<b>59</b>

3.7. MÁLAGA

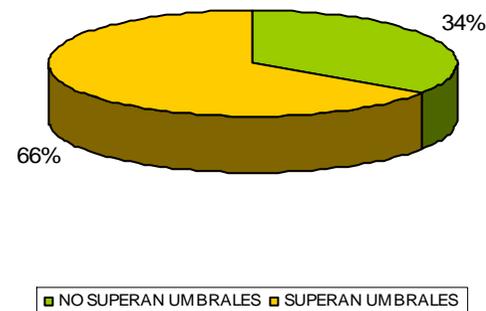
**Tabla 14. Resumen del proceso de notificación- validación en la provincia de Málaga**

Total instalaciones inventariadas EPER 2006	61
Notificaciones realizadas por las instalaciones	53
Instalaciones con datos validados	61
Instalaciones con datos validados al aire	61
Instalaciones con datos validados al agua	11

**Gráfico 13. Evolución de instalaciones con datos validados en los distintos períodos de notificación**



**Gráfico 14. Porcentaje de instalaciones con datos validados que superan algún parámetro EPER en la provincia de Málaga**



**Tabla 15. Distribución de superación de umbrales por epígrafes en Málaga**

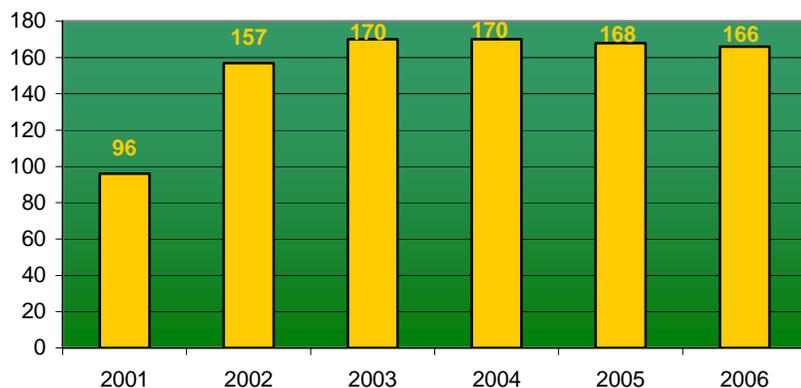
Epígrafe	Número de instalaciones que superan algún umbral
1.1.b	1
3.1	1
3.5	4
5.4	6
9.1.b.2	1
9.3.a	1
9.3.b	14
9.3.c	12
<b>Total</b>	<b>40</b>

3.8. SEVILLA

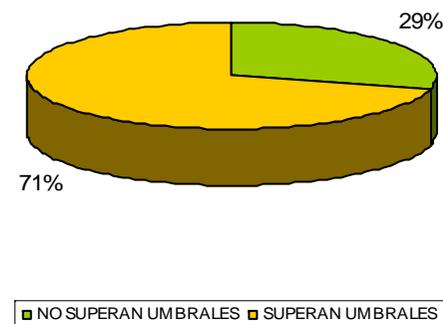
**Tabla 16. Resumen del proceso de notificación- validación en la provincia de Sevilla**

Total instalaciones inventariadas EPER 2006	170
Notificaciones realizadas por las instalaciones	134
Instalaciones con datos validados	166
Instalaciones con datos validados al aire	165
Instalaciones con datos validados al agua	37

**Gráfico 15. Evolución de instalaciones con datos validados en los distintos períodos de notificación**



**Gráfico 16. Porcentaje de instalaciones con datos validados que superan algún parámetro EPER en la provincia de Sevilla**



**Tabla 17. Distribución de superación de umbrales por epígrafes en Sevilla**

Epígrafe	Número de instalaciones que superan algún umbral
2.2	1
2.6	1
3.1	4
3.3	2
3.5	12
5.4	7
9.1.b	5
9.3.a	22
9.3.b	47
9.3.c	15
10.1	2
<b>Total</b>	<b>118</b>