

# APLICACIÓN DE SIG A LOS CERTIFICADOS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA LOCALIDAD DE LLIRIA

---

**Autor: MIGUEL ANGEL SIMEO PEÑARROCHA**



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA



ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR  
ENGINYERIA  
D'EDIFICACIÓ

---

# APLICACIÓN DE SIG A LOS CERTIFICADOS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

## OBJETIVO

CONTROL, INSPECCION Y GESTION DE LOS CERTIFICADOS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA REALIZADOS HASTA LA FECHA EN LA LOCALIDAD DE LLÍRIA

# CERTIFICADO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

Es de aplicación a :

- Edificio de nueva construcción: **CEE Proyecto** y **CEE de Edificio Terminado**.
- Edificios que se vendan o alquilen (**CEE Edificios Existentes**).
- Edificio ocupados por la Autoridad pública, cuando su superficie sea mayor de 250 m<sup>2</sup>.
- Los **Edificios de Pública Concurrencia** tienen la obligación de exhibir la etiqueta de eficiencia energética:
  - Si su superficie es mayor de 500 m<sup>2</sup> (a partir de **1 Junio 2013**).
  - Si su superficie es mayor de 250 m<sup>2</sup> (a partir de 9 Julio 2015).
  - Si su superficie es mayor de 250 m<sup>2</sup> y esta en régimen de arrendamiento (a partir de 31 diciembre 2015).



# CERTIFICADO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

La **VALIDEZ** del certificado es de **10** años.

El certificado se debe de **REGISTRAR**, facilitándose una vez inscrito el **DOCUMENTO DE REGISTRO** y la **ETIQUETA DE CALIFICACIÓN ENERGÉTICA**.



El **REGISTRO** es **OBLIGATORIO** para la obtención de Licencia de Ocupación o Apertura.

Se ha aprobado un **PLAN DE INSPECCIONES**. Comprobar y vigilar el cumplimiento de los CEE.

Existe un régimen sancionador para las **INFRACCIONES**: LEVES (multa 300-600 E), GRAVES (601-1000 E) y MUY GRAVES (1001-6000 E).

# CERTIFICADO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

The screenshot shows the IVACE website interface. On the left, there is a navigation menu with sections: 'Servicios', 'Cursos Certificación', and 'Registro Certificados'. The 'Registro Certificados' section is highlighted with a red circle and a red arrow pointing to the 'Entrar con mi certificado' link. The main content area displays 'Noticias' and a search form for 'Consulta Pública del Registro de la certificación de eficiencia energética de Edificios Terminados de la Comunidad Valenciana'. The search form includes fields for 'Código Registro', 'Provincia', 'Dirección', 'Ref. Catastral', 'Nombre Edificio', 'Localidad', and 'Código Postal'. Below the search form, a message states: 'No se han encontrado certificados con los parámetros de búsqueda especificados.'

Registro de CEE (IVACE)  
Generalitat Valenciana  
<http://www.energia.ivace.es>

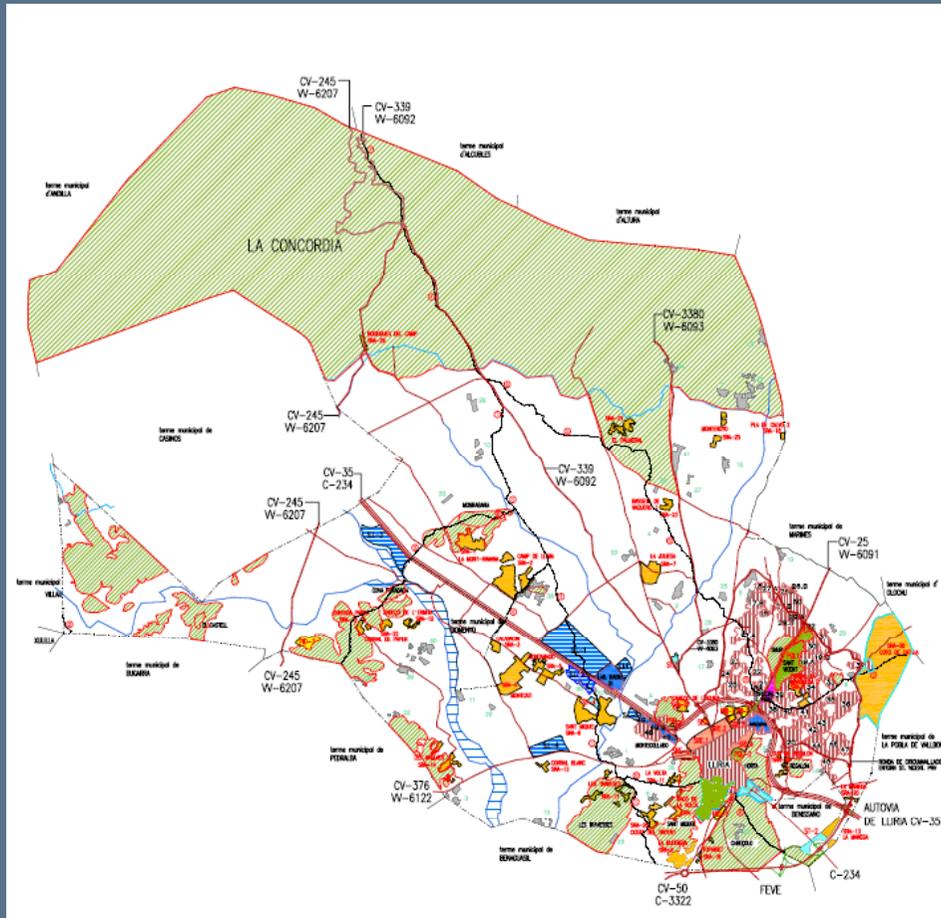
## Documento de Registro

The document is titled 'DOCUMENTO DE REGISTRO CERTIFICACIÓN DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE EDIFICIOS'. It includes the logos of Generalitat Valenciana and Aven. The text states: 'El siguiente edificio ha sido inscrito en el Registro de Certificación de Eficiencia Energética de Edificios, con las siguientes características: CÓDIGO DE REGISTRO: E2014VP001260 PROPIETARIO: JUANA OVIEDO YELMO NIF PROPIETARIO: 00380490R TIPO DE EDIFICIO: Vivienda Individual DIRECCIÓN DEL EDIFICIO: Urb. Regalon. Calle 5, Num.21, 46160 Llíria (Valencia)'. Below this, there is a 'CALIFICACIÓN DE EFICIENCIA ENERGÉTICA' section with a bar chart showing energy efficiency levels from A (most efficient) to G (least efficient). The chart shows a rating of G. The document is dated 'Valencia, a jueves, 09 de enero de 2014.' and signed by 'Fdo. D. Antonio Cejalvo Lapeña, Director General de Energía'. At the bottom, it says 'Documento generado a fecha 09/01/2014 11:54:38. Para comprobar la validez de este documento compruebe el código: E2014VP001260 en la dirección web: gces.aven.es'.

The energy rating label is titled 'CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DEL EDIFICIO TERMINADO ETIQUETA'. It contains the following data: 'DATOS DEL EDIFICIO' (Normativa vigente: construcción / rehabilitación, Año: 1970, Anterior NBE-CT-79, Referencia/s catastral/es: E206313YJ0869N0001J5), 'Tipo de edificio' (Vivienda Individual), 'Dirección' (Urb. Regalon. Calle 5, Num.21), 'Municipio' (Llíria), 'C.P.' (46160), and 'C. Autónoma' (Comunidad Valenciana). The 'ESCALA DE LA CALIFICACIÓN ENERGÉTICA' section shows a bar chart with levels A through G. The current rating is G, with energy consumption of 595 kWh/m²/año and emissions of 149 kg CO2/m²/año. The label also includes the registration number 'E2014VP001260', the date '09/01/2024', and the validity period 'Válido hasta dd/mm/aaaa'. Logos for Generalitat Valenciana, IVACE, and the European Union are present at the bottom.

Etiqueta de calificación energética

# LLÍRIA



## COMARCA CAMP DE TURIA

DISTANCIA : 26 km a VALENCIA

COORDENADAS: 39°37'33"N 0°35'46"O

ALTITUD:164 msnm

SUPERFICIE: 228,00 km<sup>2</sup>

POBLACION: 23.576 habitantes (INE 2012)

APLICACIÓN DE SIG A LOS CERTIFICADOS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA LOCALIDAD DE LLIRIA

# LLÍRIA



---

APLICACIÓN DE SIG A LOS CERTIFICADOS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA LOCALIDAD DE LLIRIA

# DESCRIPCIÓN DEL ESTUDIO A REALIZAR

Aplicación de los Sistemas de Información Geográfica (**SIG**) como herramienta para diseñar un **PROCEDIMIENTO** de control, inspección y gestión de los CEE en la localidad de **LLÍRIA**.



# METODOLOGÍA APLICADA

## 1.- OBTENCIÓN, MODIFICACIÓN, CREACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA INFORMACIÓN

## 2.- UTILIZACIÓN DE GVSIG



idif	Código	Dirección	CP	Municipio	Provincia	Tipología	COZANM	COZLETA	Entrenam	Entarreta	Añoconstr	RefCata	RefCata	RefCata
E	E2013V000042	C/DE RALD SOLERA 141 73	46180	Lliria	Valencia	VU	50,70 E	147,21 E	2004	6533101V000100042M	6533101V000100042M	6533101V000100042M	6533101V000100042M	02/07/2023
E	E2013V000123	C/ Ous de Lloria 89 porta 6	46180	Lliria	Valencia	VI	24,30 G	173,61 F	1978	6399401V0009000123E	6399401V0009000123E	6399401V0009000123E	6399401V0009000123E	20/06/2023
E	E2013V000893	Calle L. Alférez, 3 - URBANIZACIÓN VERDE DE SAN MIGUEL.	46180	Lliria	Valencia	VU	45,84 E	178,8 E	1983	6817400V0008000893L	6817400V0008000893L	6817400V0008000893L	6817400V0008000893L	24/06/2023
E	E2013V000219	Avenida San Vicente san Gerardo, 807	46180	Lliria	Valencia	VU	54,15 G	214,77 G	1968	7113700V000971000219E	7113700V000971000219E	7113700V000971000219E	7113700V000971000219E	26/06/2023
E	E2013V000246	C/ PLAN DE UTIEL Nº 7 Urb. La Val de Lliria	46180	Lliria	Valencia	VU	28,97 G	137,86 E	2008	6132001V0003000246F	6132001V0003000246F	6132001V0003000246F	6132001V0003000246F	27/06/2023
E	E2013V0002969	(Valencia)	46180	Lliria	Valencia	VU	67,47 F	220,19 F	1980	4614841L2002700000000	4614841L2002700000000	4614841L2002700000000	4614841L2002700000000	27/06/2023
E	E2013V0003395	Urbanización Saleres Lb.3 parcela 279	46180	Lliria	Valencia	VU	66,09 G	158,9 G	1981	6396103V00090003395E	6396103V00090003395E	6396103V00090003395E	6396103V00090003395E	01/07/2023
E	E2013V0003694	Juan Izquierdo Roy 50 61, Pn. 2ª Pta.	46180	Lliria	Valencia	VI	29,16 E	118,8 E	1984	6706112V00080003694F	6706112V00080003694F	6706112V00080003694F	6706112V00080003694F	01/07/2023
E	E2013V0004335	Lliria - casa Ramón y Catal nº 1	46180	Lliria	Valencia	VI	95,9 G	351,12 G	1979	7008006V00070004335E	7008006V00070004335E	7008006V00070004335E	7008006V00070004335E	02/07/2023
E	E2013V0005188	Manuel de Pons, 15, Urbanización Monte Jarque	46180	Lliria	Valencia	VU	57,49 E	147,36 E	2008	6614600V00050005188F	6614600V00050005188F	6614600V00050005188F	6614600V00050005188F	08/07/2023
E	E2013V0006462	POLOUNO 189 PARCELA 149	46180	Lliria	Valencia	VU	71,76 G	278,90 G	1980	46146184L0001600000000	46146184L0001600000000	46146184L0001600000000	46146184L0001600000000	08/07/2023
E	E2013V0006557	C/ ANSÍS MARÇH 18, PORTA 2	46180	Lliria	Valencia	VI	22,08 E	92,02 E	1996	6097402V00080006557F	6097402V00080006557F	6097402V00080006557F	6097402V00080006557F	07/07/2023
E	E2013V0006773	AV. DE S. PARS 19 Pta.1 PUERTO 907	46180	Lliria	Valencia	VI	14,99 G	62,15 G	1995	6094302V00080006773F	6094302V00080006773F	6094302V00080006773F	6094302V00080006773F	08/07/2023
E	E2013V0006800	C/ Drogona 4 - Urbanización San Miguel	46180	Lliria	Valencia	VU	40,44 E	167,14 E	1988	6813203V000810006800E	6813203V000810006800E	6813203V000810006800E	6813203V000810006800E	08/07/2023
E	E2013V0007143	Avda. DE S. PARS 18, PORTA 3	46180	Lliria	Valencia	VI	20,54 E	84,01 E	1979	6398202V00080007143F	6398202V00080007143F	6398202V00080007143F	6398202V00080007143F	09/07/2023
E	E2013V0007222	C/ Ray. Don Jaime 19, 2ª a Lliria (Valencia)	46180	Lliria	Valencia	VI	64,10 G	266,06 G	1971	6291107V00080007222F	6291107V00080007222F	6291107V00080007222F	6291107V00080007222F	09/07/2023
E	E2013V0007298	Calle Manuel Escig, 5 pta 4	46180	Lliria	Valencia	VI	24,42 E	97,63 E	1978	6294601V00080007298E	6294601V00080007298E	6294601V00080007298E	6294601V00080007298E	09/07/2023
E	E2013V0007440	CALLE TRALLS DE CORTALLA, 2 i 4	46180	Lliria	Valencia	VI	24,84 E	102,23 F	2003	6090001V00080007440E	6090001V00080007440E	6090001V00080007440E	6090001V00080007440E	09/07/2023
E	E2013V0007445	CALLE TRALLS DE CORTALLA, 2 i 2	46180	Lliria	Valencia	VI	24,84 E	102,23 F	2003	6090001V00080007445E	6090001V00080007445E	6090001V00080007445E	6090001V00080007445E	09/07/2023
E	E2013V0007448	CALLE TRALLS DE CORTALLA, 2 i 3	46180	Lliria	Valencia	VI	19,72 E	81,31 D	2003	6090001V00080007448E	6090001V00080007448E	6090001V00080007448E	6090001V00080007448E	09/07/2023
E	E2013V0007454	CALLE TRALLS DE CORTALLA, 4 i 2	46180	Lliria	Valencia	VI	20,79 E	84,90 E	2003	6090001V00080007454E	6090001V00080007454E	6090001V00080007454E	6090001V00080007454E	09/07/2023
E	E2013V0007462	CALLE TRALLS DE CORTALLA, 4 i 7	46180	Lliria	Valencia	VI	20,79 E	84,90 E	2003	6090001V00080007462E	6090001V00080007462E	6090001V00080007462E	6090001V00080007462E	09/07/2023
E	E2013V0007473	CALLE TRALLS DE CORTALLA, 4 i 7	46180	Lliria	Valencia	VI	18,55 E	76,3 D	2003	6090001V00080007473E	6090001V00080007473E	6090001V00080007473E	6090001V00080007473E	09/07/2023
E	E2013V0007494	CALLE TRALLS DE CORTALLA, 6 i 3 i 2	46180	Lliria	Valencia	VI	15,00 G	66,53 D	2003	6090001V00080007494E	6090001V00080007494E	6090001V00080007494E	6090001V00080007494E	09/07/2023
E	E2013V0007520	CALLE TRALLS DE CORTALLA, 6 i 4	46180	Lliria	Valencia	VI	24,05 E	114,30 E	2003	6090001V00080007520E	6090001V00080007520E	6090001V00080007520E	6090001V00080007520E	09/07/2023
E	E2013V0007890	CALLE TRALLS DE CORTALLA, 8 i 1	46180	Lliria	Valencia	VI	23,11 E	84,19 E	2007	6090001V00080007890E	6090001V00080007890E	6090001V00080007890E	6090001V00080007890E	10/07/2023
E	E2013V0007920	CALLE TRALLS DE CORTALLA, 8 i 3 i 2	46180	Lliria	Valencia	VI	18,55 E	76,3 D	2003	6090001V00080007920E	6090001V00080007920E	6090001V00080007920E	6090001V00080007920E	10/07/2023
E	E2013V0007933	CALLE OUS DE LLIRIA, 80 i 6	46180	Lliria	Valencia	VI	22,67 E	93,69 E	2000	6293303V00080007933E	6293303V00080007933E	6293303V00080007933E	6293303V00080007933E	10/07/2023
E	E2013V0007994	C/ Serrera, 4	46180	Lliria	Valencia	VI	33,58 E	153,4 E	1978	6464203V00090007994F	6464203V00090007994F	6464203V00090007994F	6464203V00090007994F	14/07/2023
E	E2013V0008073	CALLE PADRE JOSE, 4	46180	Lliria	Valencia	VI	49,07 E	173,2 E	1970	6090703V00080008073E	6090703V00080008073E	6090703V00080008073E	6090703V00080008073E	11/07/2023
E	E2013V0008788	Boque de Lliria 120, 127	46180	Lliria	Valencia	VI	33,74 E	130,56 E	1975	5994413V00080008788E	5994413V00080008788E	5994413V00080008788E	5994413V00080008788E	11/07/2023
E	E2013V0009087	CALLE TRALLS DE CORTALLA, 6 i 3 i 2	46180	Lliria	Valencia	VI	20,79 E	84,90 E	2003	6090001V00080009087E	6090001V00080009087E	6090001V00080009087E	6090001V00080009087E	12/07/2023
E	E2013V0009368	Calle del Trencho 18, puerta 3 Puerta 4	46180	Lliria	Valencia	VI	94,79 E	348,95 E	1978	6762600V00080009368E	6762600V00080009368E	6762600V00080009368E	6762600V00080009368E	13/07/2023
E	E2013V0009888	C/ SAN FRANCISCO No. 48 PTA 3	46180	Lliria	Valencia	VI	37,80 E	148,95 E	1985	6184203V00080009888E	6184203V00080009888E	6184203V00080009888E	6184203V00080009888E	15/07/2023
E	E2013V0010291	C/ DUQUE DE LLIRIA No 101 3a Bn	46180	Lliria	Valencia	VI	40,24 F	154,16 E	1978	5994403V00080010291E	5994403V00080010291E	5994403V00080010291E	5994403V00080010291E	14/07/2023
E	E2013V0010508	C/ San Miguel nº 10 Puerta 5 Puerta 13	46180	Lliria	Valencia	VI	34,18 G	137,39 E	1982	6394601V00080010508E	6394601V00080010508E	6394601V00080010508E	6394601V00080010508E	17/07/2023
E	E2013V0010920	C/JOSE TURIBIO, 3 LLIRIA	46180	Lliria	Valencia	VI	69,84 G	258,6 G	1978	6093404V000810010920E	6093404V000810010920E	6093404V000810010920E	6093404V000810010920E	17/07/2023
E	E2013V0011060	Urbanización Parcela 186 - Bloque 12 A - Parcela Carreres	46180	Lliria	Valencia	VI	55,86 F	230,84 F	1978	001302300V00040011060L	001302300V00040011060L	001302300V00040011060L	001302300V00040011060L	17/07/2023
E	E2013V0011113	C/ TRALLS DE CORTALLA, 2, PTA. 2	46180	Lliria	Valencia	VI	28,48 E	114,42 E	2007	6090001V00080011113E	6090001V00080011113E	6090001V00080011113E	6090001V00080011113E	17/07/2023
E	E2013V0011486	CTRA. DE VALNCIA, 78 ETC. I PTA. 3	46180	Lliria	Valencia	VI	73,08 F	300,53 F	2008	6090841V00080011486E	6090841V00080011486E	6090841V00080011486E	6090841V00080011486E	18/07/2023
E	E2013V0011737	CALLE MORT O AGUSTI Nº 29 PISO 2ª PUERTA B	46180	Lliria	Valencia	VI	28,56 E	113,77 E	2002	6294101V00080011737E	6294101V00080011737E	6294101V00080011737E	6294101V00080011737E	18/07/2023
E	E2013V0012754	Nº 2 Urb. El Regañon Nº 6 - Lliria	46180	Lliria	Valencia	VI	162,75 G	395,01 G	1970	6094903V00080012754E	6094903V00080012754E	6094903V00080012754E	6094903V00080012754E	22/07/2023
E	E2013V0012990	POLIGONO 118 PARCELA 223 PARTIDAJOMETRA DE MANOL.	46180	Lliria	Valencia	VI	104,05 G	412,17 G	1993	001204000V00020012990F	001204000V00020012990F	001204000V00020012990F	001204000V00020012990F	24/07/2023
E	E2013V0014093	Urbanización Pto de la Cuadrassa Poligon 33 parcela 118	46180	Lliria	Valencia	VU	63,36 G	244,64 F	1987	002000000V00030014093E	002000000V00030014093E	002000000V00030014093E	002000000V00030014093E	25/07/2023
E	E2013V0014142	Calle Mayor, 110	46180	Lliria	Valencia	VU	29,47 E	112,13 E	1998	6293841V00080014142E	6293841V00080014142E	6293841V00080014142E	6293841V00080014142E	24/07/2023
E	E2013V0014474	Ctra. Liria - Villarreal, km 10,1 1322, km 1.	46180	Lliria	Valencia	F	26,40 E	104,27 E	1985	4614600V00030014474E	4614600V00030014474E	4614600V00030014474E	4614600V00030014474E	25/07/2023
E	E2013V0014815	CALLE ALAN COQUERO 84, 1º PISO	46180	Lliria	Valencia	VI	94,19 F	141,6 E	1977	6089104V00080014815E	6089104V00080014815E	6089104V00080014815E	6089104V00080014815E	24/07/2023
E	E2013V0014733	PORRE DE LA REINA 43 BAJA	46180	Lliria	Valencia	VI	38,03 E	152,22 E	1982	6413113V000910014733E	6413113V000910014733E	6413113V000910014733E	6413113V000910014733E	25/07/2023
E	E2013V0014990	BAJALLES, 11, 4ª	46180	Lliria	Valencia	VI	39,17 E	159,15 E	1985	6297113V00080014990E	6297113V00080014990E	6297113V00080014990E	6297113V00080014990E	24/07/2023
E	E2013V0015340	POLIGONO 20 PARCELA 90	46600	Lliria	Valencia	VU	51,37 E	236,61 E	1985	461462000V00030015340E	461462000V00030015340E			

# 1.- INFORMACIÓN DE PARTIDA

OBTENEMOS LA INFORMACIÓN EXISTENTE EN:

Ministerio de Economía y Hacienda



Dirección General del Catastro

<http://www.sedecatastro.gob.es>

Generalitat Valenciana



<http://www.energia.ivace.es>

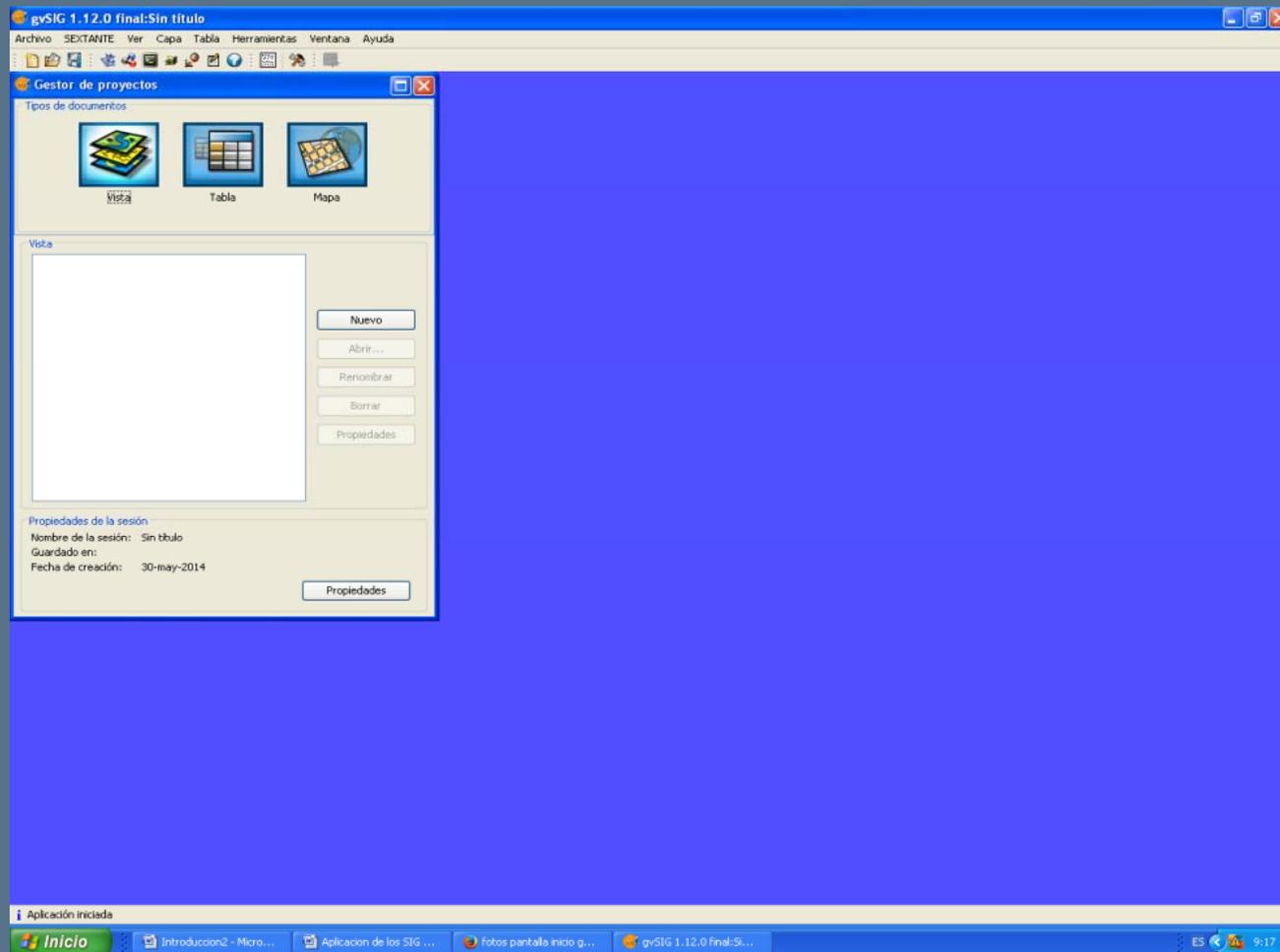
## 2.- UTILIZACIÓN DE gvSIG

POR OTRA PARTE, DISPONEMOS DE LA HERRAMIENTA A UTILIZAR:

SIG : Programa gvSIG 1.12.0 Final

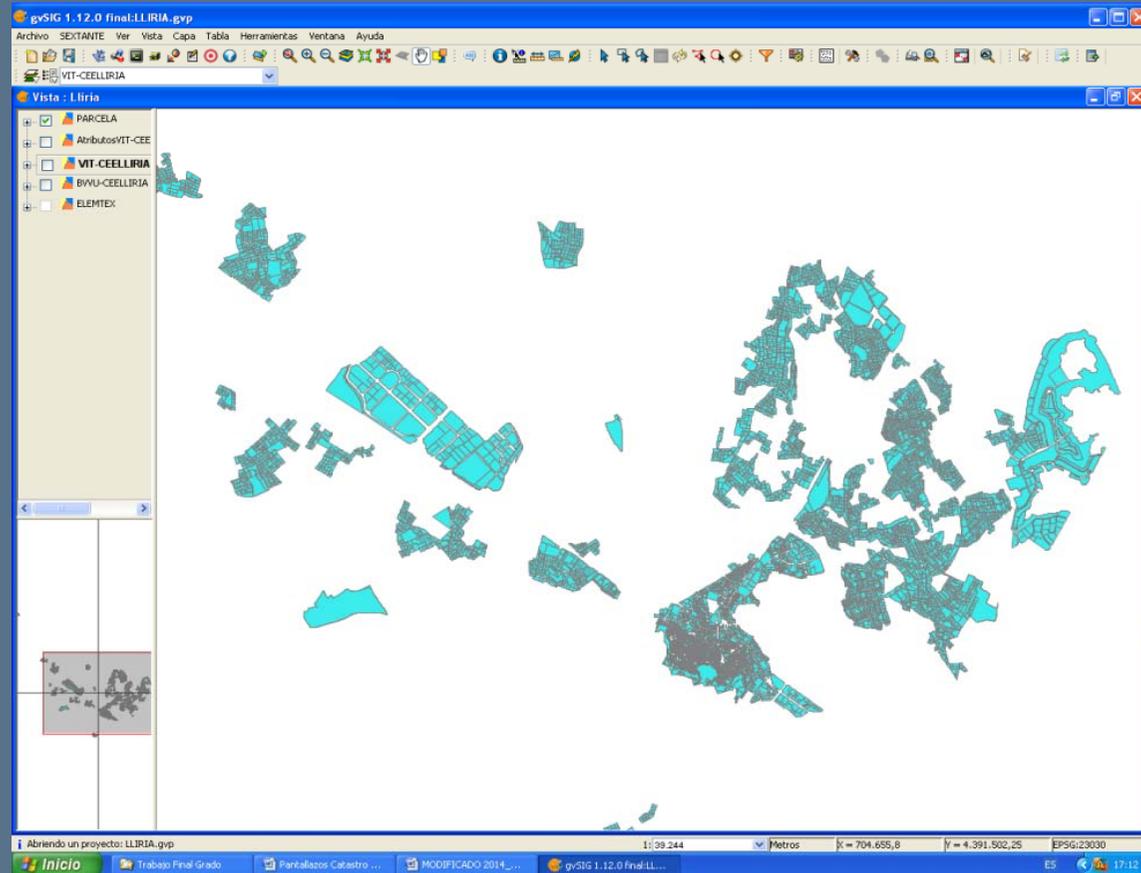


# CREACIÓN DE UN PROYECTO NUEVO



Abrimos el "Gestor de Proyectos/Vista/Nuevo"

# PARTIMOS DE LA INFORMACIÓN DESCARGADA DEL CATASTRO CARGAMOS EN EL NUEVO PROYECTO LA CAPA "PARCELA"



APLICACIÓN DE SIG A LOS CERTIFICADOS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA LOCALIDAD DE LLIRIA

## NOMBRE DE CAMPOS: CAPA "PARCELA"

NOMBRE DE CAMPO	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DESCRIPCION
PCAT1	String	7	Referencia catastral parcela (parcial)
PCAT2	String	7	Referencia catastral parcela (parcial)
COORY	Double	11	Coordenada Y del centroide (un punto interior a la parcela)
VIA	Integer	5	Código de la vía pública
NUMERO	Integer	4	Número de portal
NYMERODUP	String	1	Indicador de número duplicado
NUMSYMBOL	Integer	2	Número del símbolo de representación
AREA	Integer	10	Superficie del elemento (m <sup>2</sup> )
FECHAALTA	Integer	8	Fecha en la que se crea la parcela en la base de datos
FECHABAJA	Integer	8	Fecha en la que se borra la parcela en la base de datos
NINTERNO	Integer	18	Número secuencial asignado por el sistema
MAPA	Integer	6	Número del mapa en el que se encuentra la parcela
DELEGACIO	Integer	2	Código de Delegación de Hacienda
MUNICIPIO	Integer	3	Código de Municipio
MASA	String	5	Referencia de la manzana/polígono a la que pertenece la parcela
HOJA	String	7	Posiciones 8 a 14 de la referencia catastral (urbana) o código de sector (rústica)
TIPO	String	1	Tipo de parcela: (U)rbana; (R)ústica normal, (D)iseminado, (X)Dominio público y ajustes topográficos(parcela 09000)
PARCELA	String	5	Número de parcela dentro de la manzana o polígono
COORX	Double	10	Coordenada X del centroide (un punto interior a la parcela)
REFCAT	String	14	Referencia catastral parcela (14 caracteres)

Esta capa contiene todas las parcelas urbanas del municipio en forma de polígonos, los cuales tienen la siguiente información asociada en forma de tabla.

Podemos observar, que hay 20 campos. De todos ellos, nos va a interesar el campo **REFCAT**.

Por otra parte, tenemos más información facilitada por el IVACE.

# INFORMACIÓN FACILITADA POR EL IVACE

La información facilitada por el IVACE relativa a los CEE, contiene los siguientes campos:

- Edificio (Nuevo/Existente)
- Código de registro
- Dirección
- Código postal
- Municipio
- Provincia
- Uso (Vivienda/Terciario)
- Emisiones (kgCO2/m<sup>2</sup>)
- Calificación emisiones
- Consumo energía primaria (kWh/m<sup>2</sup>)
- Calificación consumo energía primaria

Ed. Nuevo / Existente	Código	Dirección	CP	Municipio	Provincia	Uso (Vivienda / Terciario)	Emisiones (kg CO2/m2)	Calificación Emisiones	Consumo E. Primaria (kWh/m2)	Calificación Consumo E. Primaria
E	E2013VW000832	C/DEL BAJO SEGURA Nº 23	46100	Llíria	Valencia	V	30,78	E	147,21	E
E	E2013VS001233	C/ Duc de Llíria 99 porta 4	46100	Llíria	Valencia	V	44,38	G	173,61	F
E	E2013VJ001993	Calle L'alipebre, 3 - URBANIZACIÓN VERGEL DE SAN MIGUEL	46100	Llíria	Valencia	V	45,04	E	178,8	E
E	E2013VX002519	Avenida San Vicente San Gerardo, nº7	46100	Llíria	Valencia	V	54,36	G	214,77	G
E	E2013VZ002546	C/ PLAN DE UTIEL nº 7 (Urb. La Vall de Llíria)	46100	Llíria	Valencia	V	28,97	D	137,88	E
E	E2013VW002969	Poligono 112 Parcela 270- Pla de Montero Llíria (Valencia)	46100	Llíria	Valencia	V	57,42	F	220,19	F
E	E2013VC003893	Urbanización Safareig L8-18 parcela 279	46100	Llíria	Valencia	V	66,09	G	268,9	G
E	E2013VQ003904	Juan Izquierdo NU 50 ES 1 PL 2º PT 4	46100	Llíria	Valencia	V	26,38	E	114,8	E
E	E2013VL004335	Llíria - calle Ramón y Cajal nº 1	46100	Llíria	Valencia	V	98,9	G	381,12	G
E	E2013VF005198	Manuel de Falla, 13, Urbanización Monte Jarque	46100	Llíria	Valencia	V	37,43	E	147,38	E
E	E2013VW006342	POLIGONO 193 PARCELA 169	46100	Llíria	Valencia	V	71,70	G	278,95	G
E	E2013VW006567	C/ Ausiàs March 18, porta 2	46100	Llíria	Valencia	V	22,06	E	92,02	E
E	E2013VJ006573	AV DELS FURS 19 Es:1 Pl:02 Pl:07	46100	Llíria	Valencia	V	14,99	D	82,15	D
E	E2013VL006880	C/ Diagonal 4 - Urbanización San Miguel	46100	Llíria	Valencia	V	40,44	E	167,14	E
E	E2013VND07113	Avda. dels Furs 16, puerta 3	46100	Llíria	Valencia	V	20,54	E	84,01	E
E	E2013VW072222	C/ Rey Don Jaime 33, 2º 4 Llíria (Valencia)	46100	Llíria	Valencia	V	64,58	G	266,08	G
E	E2013VW07290	Calle Manuel Escrig, 5 pta 4	46100	Llíria	Valencia	V	24,82	E	97,63	E
E	E2013VJ007440	CALLE TRULLS DE CORTINA, 2 1 1 4	46100	Llíria	Valencia	V	24,94	E	102,23	E
E	E2013VC007445	CALLE TRULLS DE CORTINA, 2 1 2 8	46100	Llíria	Valencia	V	24,94	E	102,23	E
E	E2013VZ007449	CALLE TRULLS DE CORTINA, 2 1 3 9	46100	Llíria	Valencia	V	19,72	E	81,31	D
E	E2013VM007454	CALLE TRULLS DE CORTINA, 4 II 2 6	46100	Llíria	Valencia	V	20,79	E	84,98	E
E	E2013VZ007482	CALLE TRULLS DE CORTINA, 6 2 7	46100	Llíria	Valencia	V	20,79	E	84,98	E
E	E2013VP007473	CALLE TRULLS DE CORTINA, 6 2 7	46100	Llíria	Valencia	V	18,55	E	78,3	D
E	E2013VJ007491	CALLE TRULLS DE CORTINA, 6 III 3 12	46100	Llíria	Valencia	V	15,88	D	66,53	D
E	E2013VP007520	CALLE TRULLS DE CORTINA, 8 AT 14	46100	Llíria	Valencia	V	26,05	E	114,32	E
E	E2013VW007895	CALLE TRULLS DE CORTINA, 8 1 3	46100	Llíria	Valencia	V	23,81	E	94,19	E
E	E2013VJ007703	CALLE TRULLS DE CORTINA, 8 IV 3 12	46100	Llíria	Valencia	V	18,55	E	78,3	D
E	E2013VJ007835	CALLE DUC DE LLIRIA, 60 3 6	46100	Llíria	Valencia	V	22,87	E	93,85	E
E	E2013VJ007894	C/ Solana, 4	46100	Llíria	Valencia	V	35,96	E	155,4	E
E	E2013VP008571	CALLE PADRE JOFRE, 4	46100	Llíria	Valencia	V	45,97	E	178,2	E
E	E2013VJ008780	Duque de Llíria 120, 12ª	46100	Llíria	Valencia	V	33,74	E	136,56	E
E	E2013VJ009087	CALLE TRULLS DE CORTINA, 6 III 2 8	46100	Llíria	Valencia	V	20,79	E	84,98	E
E	E2013VL009309	Calle del Trencall 33, Planta 3, Puerta 6	46100	Llíria	Valencia	V	36,73	E	144,35	E
E	E2013VJ009898	o/ SAN FRANCISCO No 46 PTA 3	46100	Llíria	Valencia	V	37,98	E	149,95	E
E	E2013VJ010291	CL DUQUE DE LLIRIA No 101 3a 9a	46100	Llíria	Valencia	V	40,24	F	158,18	E
E	E2013VJ010908	C/ San Miguel nº 10 Planta 5 Puerta 13	46100	Llíria	Valencia	V	34,18	D	137,39	E
E	E2013VM010930	C/JOSÉ ITURBI, 5 LLIRIA	46100	Llíria	Valencia	V	89,94	G	358,9	G
E	E2013VQ011090	Diseminado Parcela 196 - Bloque 72 A - Partida Carrases	46100	Llíria	Valencia	V	55,98	F	230,54	F
E	E2013VJ011113	C/ TRULLS DE CORTINA, 2, PTA 2	46100	Llíria	Valencia	V	28,94	E	119,42	E
E	E2013VB011436	CTRA. DE VALENCIA, 78 ESC. 1 PTA. 3	46100	Llíria	Valencia	V	25,08	E	100,53	E
E	E2013VP011737	CALLE HORT D'AGUSTI Nº 29 PISO 2º PUERTA 9	46100	Llíria	Valencia	V	28,96	E	113,77	E
E	E2013VL012754	o/ 2, Urb. El Regalón, nº 8 - Llíria	46100	Llíria	Valencia	V	102,73	G	396,01	G
E	E2013VZ012990	POLIGONO 191 PARCELA 223 PARTIDA LLOMETA DE MANOL	46100	Llíria	Valencia	V	104,08	G	412,17	G
E	E2013VD014093	Urbanizació Pla de la Quebrassa Poligon 33 parcel·la 118	46100	Llíria	Valencia	V	83,36	G	244,64	F
E	E2013VB014142	Calle Mayor, 110	46100	Llíria	Valencia	V	29,47	E	122,13	E
E	E2013TQ014451	Ctra. Llíria-Vilamarxant, comarcal 3322, Km.1	46100	Llíria	Valencia	T	50,48	C	194,27	C
E	E2013VS014515	CALLE JUAN IZQUIERDO 68, Pl:02 Pl:06	46100	Llíria	Valencia	V	36,53	E	141,8	E
E	E2013VP014733	TORRE DE LA REINA 43 BAJA	46100	Llíria	Valencia	V	38,01	E	152,22	E
E	E2013VJ014990	BALMES, 12 - 4ª	46100	Llíria	Valencia	V	39,57	F	159,13	E
E	E2013VJ015340	POLIGONO 20 PARCELA 80	46000	Llíria	Valencia	V	51,37	E	206,01	G
E	E2013VE017186	Poligono catastral 29 Parcela 238, Partida Traveses	46100	Llíria	Valencia	V	73,6	G	284,09	G

Nos falta tener un campo común para ambas Bases de Datos. Además de la Etiqueta de Calificación Energética falta información que nos interesa.

# MODIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN FACILITADA POR EL IVACE

Esta información la obtenemos del IVACE (**CONSULTA PÚBLICA DEL REGISTRO**)

Accedemos así a todos los CEE de la Ciudad de LLÍRIA

A partir de esta información modificamos la facilitada por el IVACE

The screenshot shows the IVACE website interface. The header includes the IVACE logo (INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL) and the logo of the Generalitat Valenciana (GOBIERNO DE ESPAÑA, GENERALITAT VALENCIANA, CONSSELLERIA DE ECONOMIA, INDUSTRIA, TURISME I EMPLEU).

The main content area is divided into three sections:

- Servicios:** Includes 'Consulta de Certificaciones' (highlighted with a red circle), Documentación, Foro, Preguntas frecuentes, Aplicaciones reconocidas, Hemeroteca, and Atención a Consultas.
- Cursos Certificación:** Includes Información cursos and Solicitud inscripción.
- Registro Certificados:** Includes 'Entrar con mi certificado', 'Proceso para darse de Alta como Usuario', 'Manual Básico del Portal Registro (Edit. Nuevo)', and 'Manual Básico del Portal Registro (Edit. Existencias)'. It also features the 'Autoritat de Certificació de la Comunitat Valenciana' logo.

The 'Consulta Pública del Registro de la certificación de eficiencia energética de Edificios Terminados de la Comunidad Valenciana' section is highlighted with a red box. It contains a search form for 'Buscar Certificados de edificio terminado por:' with fields for 'Código Registro', 'Nombre Edificio', 'Provincia' (set to 'Valencia'), 'Localidad' (set to 'LLIRIA', highlighted with a red circle), 'Dirección', 'Código Postal' (set to '46150'), and 'Ref. Catastral'. A 'Buscar' button is at the bottom of the form.

Below the search form is a table of certified buildings:

Cód. Registro	Dirección	Localidad	Provincia	Calificación
E2013VW000632	C/DEL BAJO SEGURA Nº 23	Llíria	Valencia	E
E2013VS001233	C/ Duc de Lliria 99 porta 4	Llíria	Valencia	G
E2013VJ001993	Calle L'Alipèbre, 3 - URBANIZACIÓ VERGEL DE SAN MIGUEL	Llíria	Valencia	E
E2013VX002519	Avenida San Vicente San Querado, nº7	Llíria	Valencia	G
E2013VZ002546	C/ PLAN DE UTIEL nº 7 (Urb. La Vall de Lliria)	Llíria	Valencia	D
E2013VW002969	Peligano 112 Parcela 270- Pla de Montoro LLiria (Valencia)	Llíria	Valencia	F
E2013VC003093	Urbanización Safareig L9-10 parcela 279	Llíria	Valencia	G
E2013VM003904	Juan Itiquiedo NU 50 ES 1 PL 2º PT 4	Llíria	Valencia	E
E2013VL004325	Llíria - calle Pamón y Cajal nº 1	Llíria	Valencia	G
E2013VF005188	Manuel de Falla, 13. Urbanización Monta Jarque	Llíria	Valencia	E

At the bottom of the table, there is a pagination link: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ...

# MODIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN FACILITADA POR EL IVACE

Modificaremos la Base de Datos añadiendo los siguientes campos:

- Referencia catastral
- Validez del certificado
- Año de construcción
- Tipo de edificio (VI;BV;T;VU)

De esta manera, tenemos almacenada toda la información relativa a los CEE

Además de tener un campo común para ambas Bases de Datos (**REFCAT**)

**CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DEL EDIFICIO TERMINADO ETIQUETA**

**DATOS DEL EDIFICIO**

Normativa vigente: construcción / rehabilitación	Tipo de edificio: Vivienda Unifamiliar
Año: 2008	Dirección: C/DEL BUIJO, 68 DURA Nº 23
CTE	Municipio: Liria
Referencia catastral/ces: 8532301YJ0983S004EK	C.P.: 46150
	C. Autónoma: Comunidad Valenciana

**ESCALA DE LA CALIFICACIÓN ENERGÉTICA**

	Consumo de energía kWh / m² año	Emisiones kg CO2 / m² año
A más eficiente		
B		
C		
D		
E	147	31
F		
G menos eficiente		

**REGISTRO**

E2013VV000632

Validez hasta (dd/mm/aaaa): 02/07/2023

GENERALITAT VALENCIANA | IVACE | ESPAÑA | Directiva 2010 / 31 / UE

# PODEMOS AHORA SI, UNIR AMBAS BASES DE DATOS CON GVSIG

The screenshot shows the gvSIG 1.12.0 interface with two data tables open. The top table, 'Tabla: Tabla de atributos: PARCELA', contains parcel data with columns: PCAT1, PCAT2, COORY, VIA, NUMERO, NUMEROCP, NUMSYMBOL, AREA, FECHAALTA, FECHAABAJA, and MNTM. The bottom table, 'Tabla: BaseCEE- LiriaCSV.csv', contains energy efficiency certificate data with columns: codigo, Direccion, CP, Municipio, Provincia, TipCdi, COZNum, COZLetra, EnerNum, EnerLetra, Añoconst, RefCat1, RefCat2, and ProcCEE. Both tables show a 'REFCAT' column, which is the key for joining the data.

PCAT1	PCAT2	COORY	VIA	NUMERO	NUMEROCP	NUMSYMBOL	AREA	FECHAALTA	FECHAABAJA	MNTM
3816301	Y0022M	4391421.44	709	34		6	7217	20010912	20131202	2153559
2316907	Y0022M	4391474.6	429	54		6	1050	20010912	99999999	2153559
2216503	Y0022M	4391459.33	429	48		6	681	20010912	99999999	2153559
1916714	Y0091M	4391472.69	407	27	E	6	1194	20010912	20061103	2153559
2216502	Y0022M	4391459.26	429	49		6	1407	20010912	99999999	2153559
2216501	Y0022M	4391459.84	429	49	B	6	398	20010912	99999999	2153559
1916703	Y0091M	4391453.66	407	30	B	6	2067	20010912	20060519	2153559
2316506	Y0022M	4391457.39	429	53	B	6	972	20010912	99999999	2153559
1916603	Y0091M	4391636.93	407	41		6	643	20010912	99999999	2153559
1717308	Y0091M	4391621.03	407	53		6	2272	20010912	20060519	2153559
1218506	Y0091M	4391616.25	407	104		6	1123	20010912	99999999	2153559
1417304	Y0091M	4391637.44	407	99		6	1896	20010912	99999999	2153559
1218801	Y0091M	4391614.17	407	184	B	6	1265	20010912	20070830	2153559

codigo	Direccion	CP	Municipio	Provincia	TipCdi	COZNum	COZLetra	EnerNum	EnerLetra	Añoconst	RefCat1	RefCat2	ProcCEE
99W00...	C/CELBAJO...	46160	Liria	Valencia	MU	30,76	E	147,21	E	2006	8532301Y00...	8532301Y00...	02/07/2023
99W01...	C/ Duc de U...	46160	Liria	Valencia	MI	44,38	G	173,61	F	1976	8895401Y00...	8895401Y00...	20/06/2023
99W02...	Calle L'alip...	46160	Liria	Valencia	MU	45,94	E	178,8	E	1983	8817409Y00...	8817409Y00...	24/06/2023
99W03...	Avenida San...	46160	Liria	Valencia	MU	54,35	G	214,77	G	1960	7123706Y00...	7123706Y00...	26/06/2023
99W04...	C/ PLAN DE ...	46160	Liria	Valencia	MU	28,97	D	137,86	E	2006	8132301Y00...	8132301Y00...	27/06/2023
99W05...	Poligono 11...	46160	Liria	Valencia	MU	57,42	F	220,19	F	1960	46149A112...	46149A112...	27/06/2023
99W06...	Urbanizaci...	46160	Liria	Valencia	MU	66,09	G	296,9	G	1981	9390103Y00...	9390103Y00...	01/07/2023
99W07...	Duan Equil...	46160	Liria	Valencia	MI	29,38	E	114,8	E	1994	6789212Y00...	6789212Y00...	01/07/2023
99W08...	Lirio-calle ...	46160	Liria	Valencia	MI	96,9	G	381,12	G	1979	7989906Y00...	7989906Y00...	02/07/2023
99W09...	Manuel de F...	46160	Liria	Valencia	MU	37,43	E	147,36	E	2008	9024387Y00...	9024387Y00...	03/07/2023
99W10...	POLIGONO ...	46160	Liria	Valencia	MU	71,76	G	270,95	G	1960	46149A193...	46149A193...	06/07/2023

CAMPO DE UNIÓN: REFCAT

APLICACIÓN DE SIG A LOS CERTIFICADOS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA LOCALIDAD DE LLIRIA

# EMPEZAMOS A APLICAR HERRAMIENTAS DE GVSIG

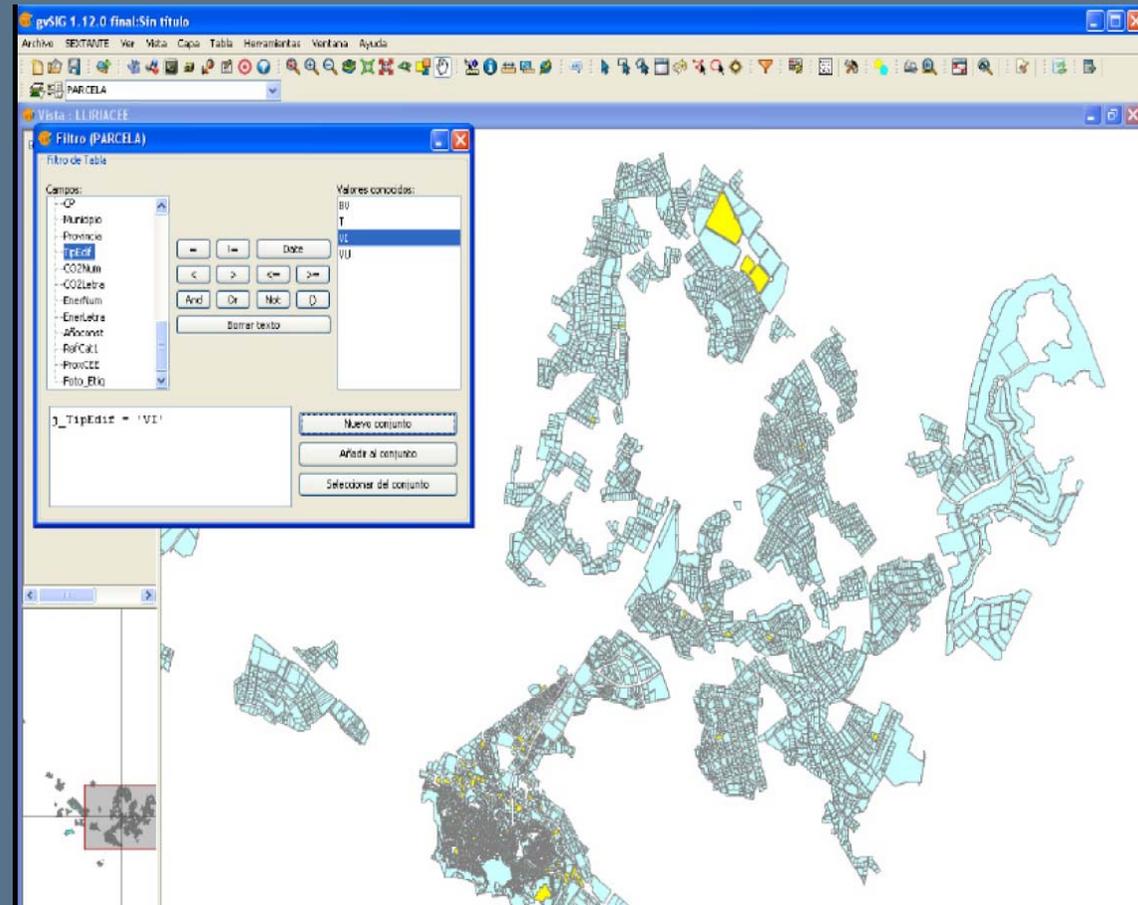
CUESTION A PLANTEAR



CONSULTA AL SIG

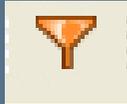


MOSTRAR RESULTADOS



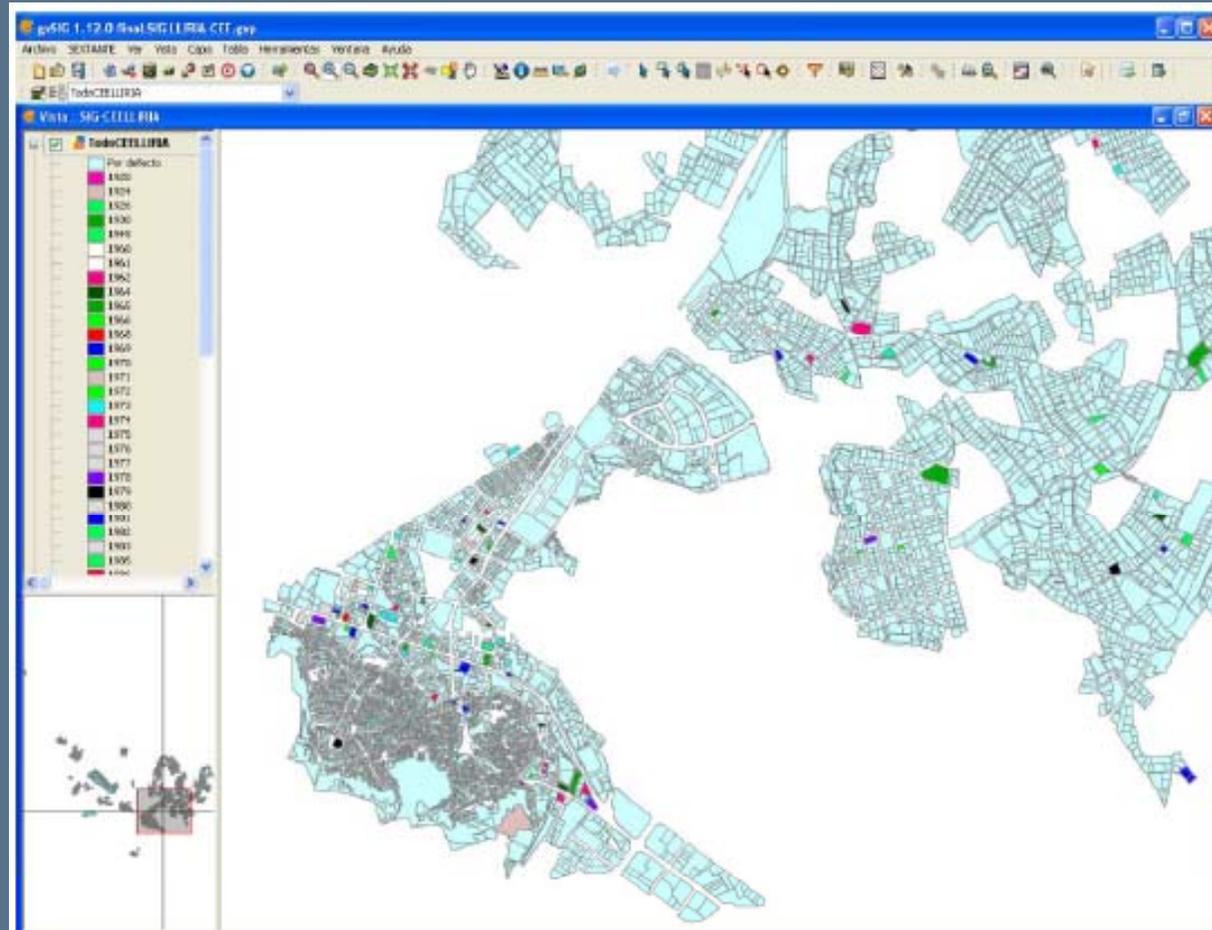
Aplicación de la herramienta **"FILTROS"**. Se muestran los resultados.

# APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS DE GVSIG



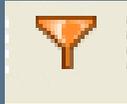
Aplicación de "FILTROS".

Muestra de resultados en distintos colores



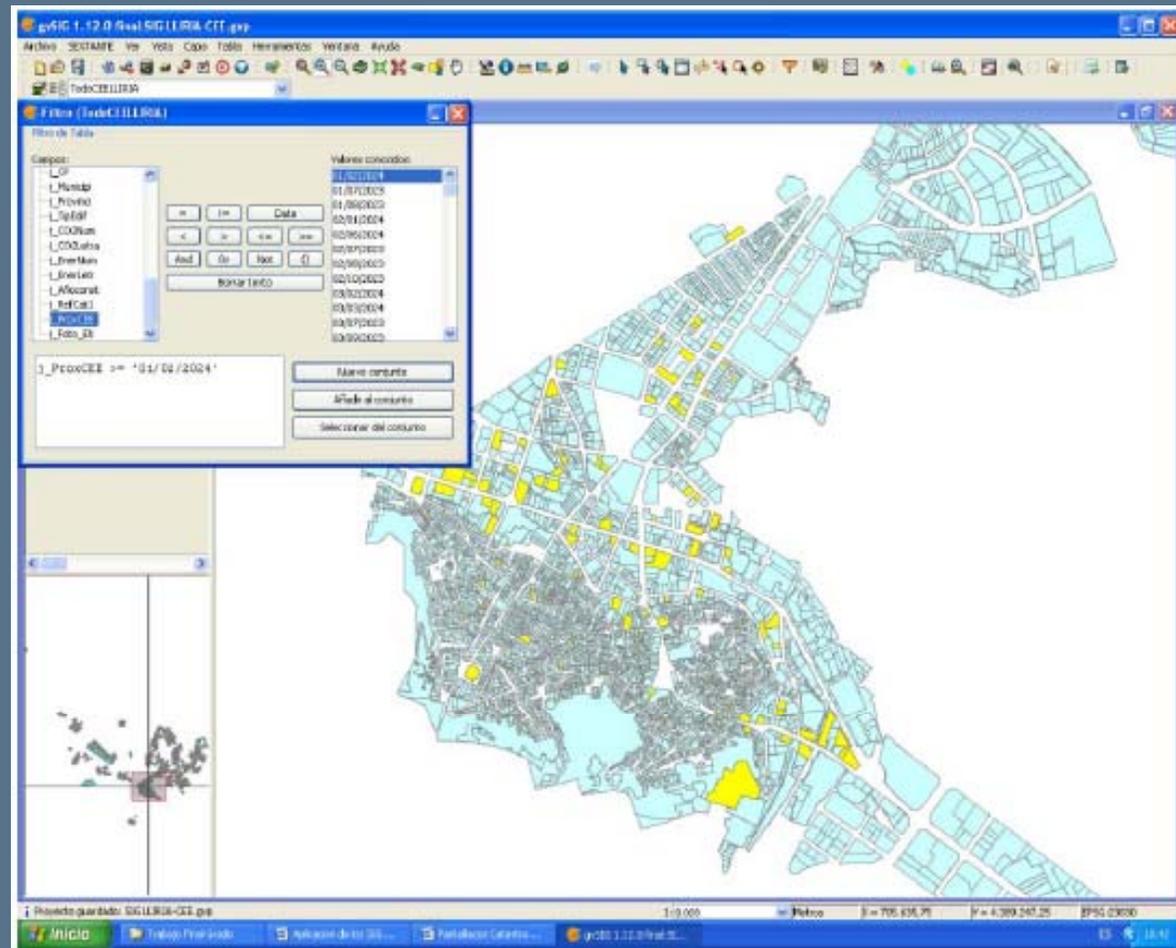
Filtros aplicados: "Año de construcción"

# APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS DE GVSIG



Aplicación de "FILTROS".

Muestra de resultados



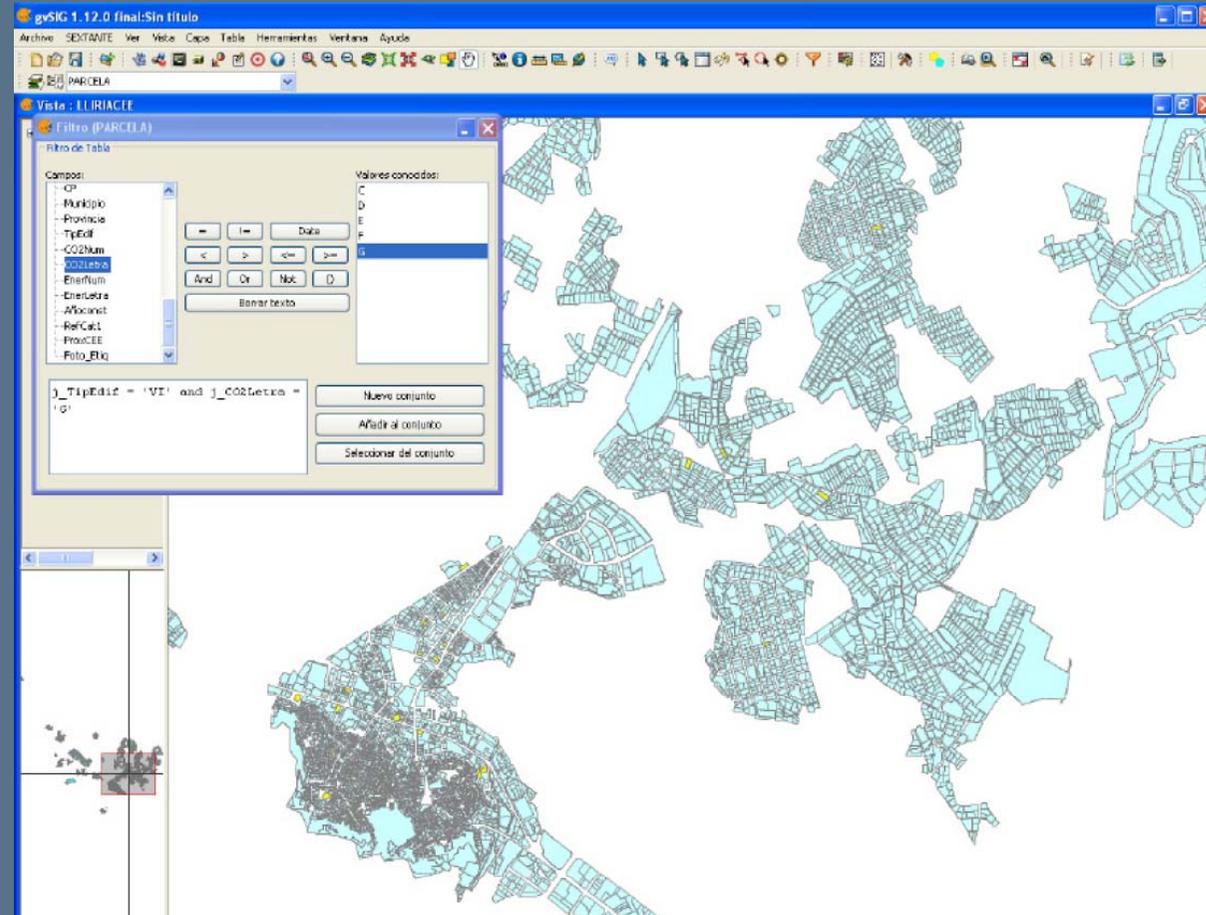
Filtros aplicados: "Próxima revisión 1-2-2024"

# APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS DE GVSIG



Aplicación de "FILTROS".

Puedo seleccionar varios a la vez



Filtros aplicados: "Tipo Edificio : VI y Letra CO<sub>2</sub> = G"

## APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS DE GVSIG

También podemos visualizar los distintos resultados en distintos colores según los tipos diferentes que existan en un campo determinado.

Aplicación: **"PROPIEDADES DE LA CAPA"**.

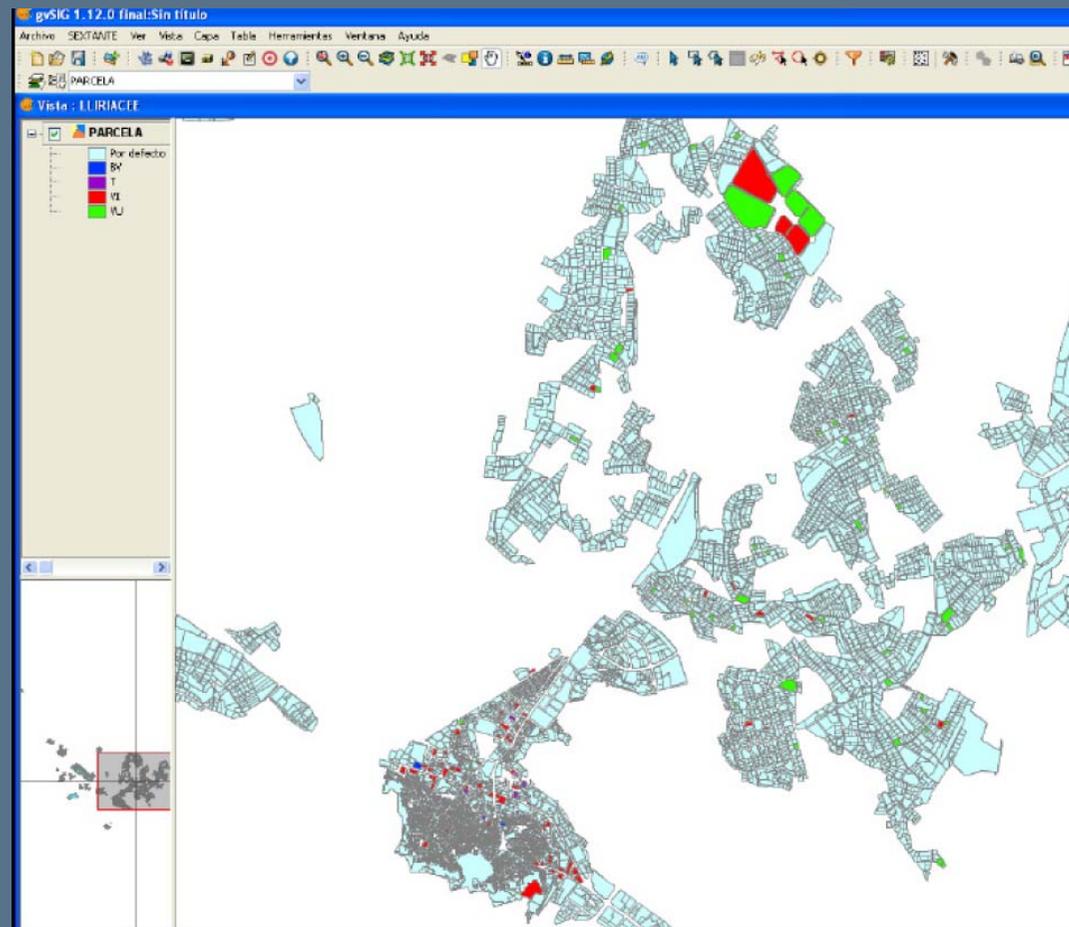
CAMPO "TIPEDIF" (Tipo Edificio)

VI=Vivienda Individual

BV=Bloque de viviendas

T=Terciario

VU=Vivienda Unifamiliar

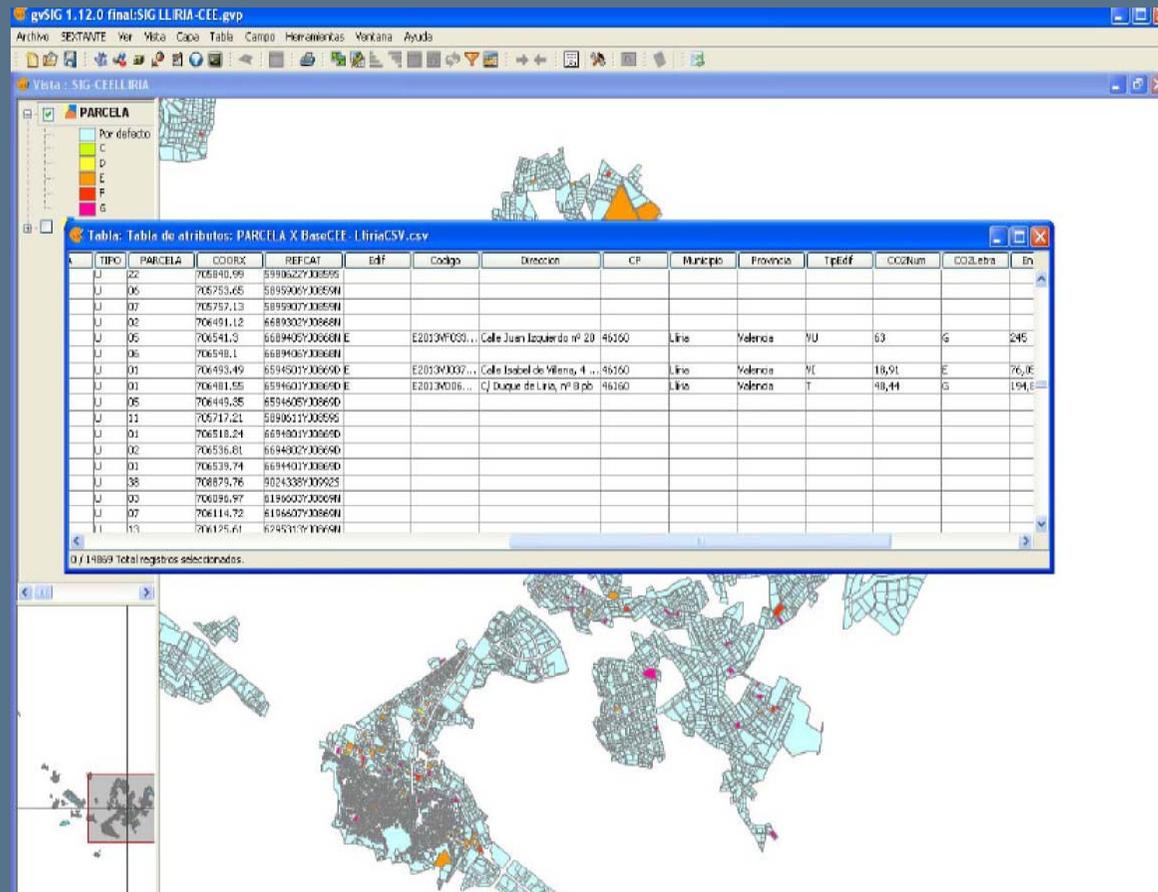


Seleccionar en la capa según Tipo de Edificio: VI; BV;T;VU"

## APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS DE GVSIG

Con la opción del programa "**Tabla de Atributos**" podemos extraer toda la información de lo seleccionado fuera del programa gvSIG.

El formato de exportación es a formato DBF o EXCEL.



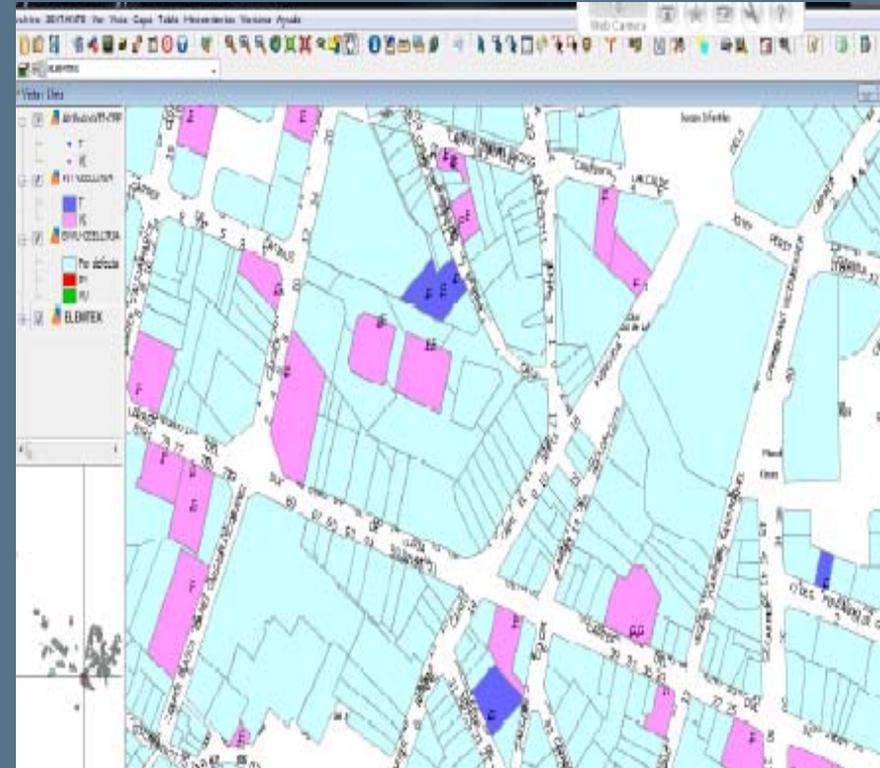
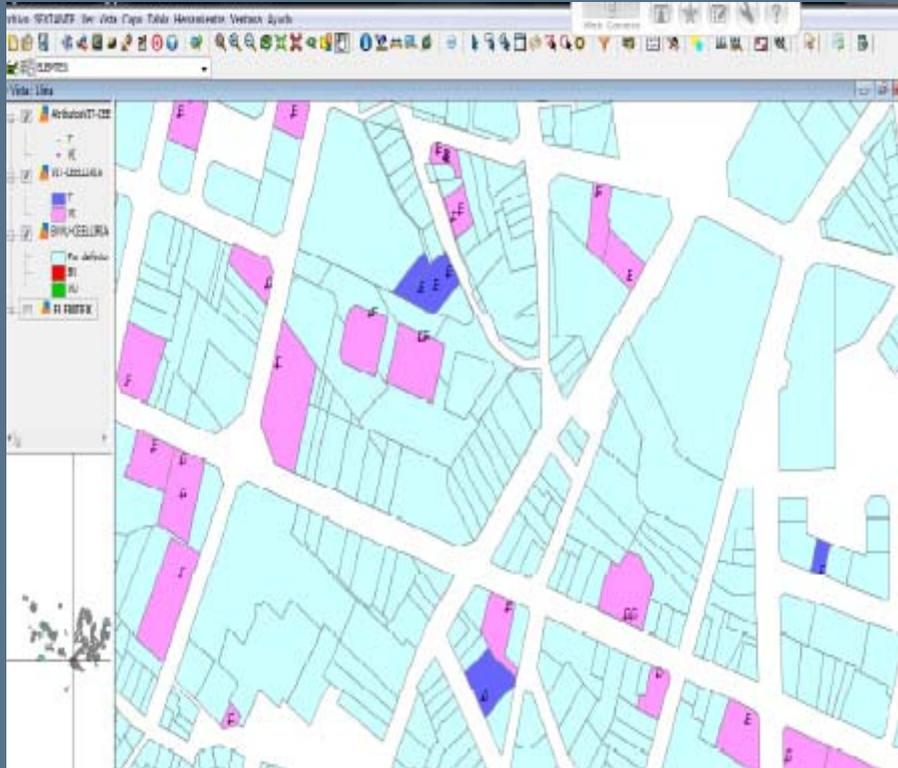
The screenshot shows the gvSIG 1.12.0 interface. The main window displays a map of parcels with a legend on the left. A window titled 'Tabla de atributos: PARCELA X BaseCEE- UltraCSV.csv' is open, showing a table of parcel data. The table has columns for TIPO, PARCELA, COORDX, REFCAT, Edif, Código, Dirección, CP, Municipio, Provincia, TptEdif, COZNum, COZletra, and En. The data is as follows:

TIPO	PARCELA	COORDX	REFCAT	Edif	Código	Dirección	CP	Municipio	Provincia	TptEdif	COZNum	COZletra	En
J	02	706440,99	6694027006595										
J	05	706253,65	6694007006594										
J	07	706257,13	6694007006594										
J	02	706491,12	6694007006594										
J	05	706541,3	6694007006594	E	E203MFO20...	Calle Juan Izquierdo nº 20	46160	Liria	Valencia	YU	63	G	245
J	06	706548,1	6694007006594										
J	01	706493,49	6694007006594	E	E203MFO37...	Calle Isabel de Miens, 4	46160	Liria	Valencia	YU	18,91	E	76,0E
J	01	706481,05	6694007006594	E	E203MFO16...	C/ Duque de Liria, nº 8 pb	46160	Liria	Valencia	T	48,44	G	164,E
J	05	706445,35	6694007006594										
J	11	706717,21	6694017006595										
J	04	706518,24	6694007006594										
J	02	706536,61	6694007006594										
J	01	706539,74	6694007006594										
J	38	706875,76	60243387006525										
J	00	706096,97	6196607006594										
J	07	706114,72	6196607006594										
J	13	706125,61	6245319100644										

Tabla de Atributos que muestra todos los campos de los valores seleccionados de la capa

# APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS DE QGIS

Herramienta : "PROPIEDADES DE LA CAPA".



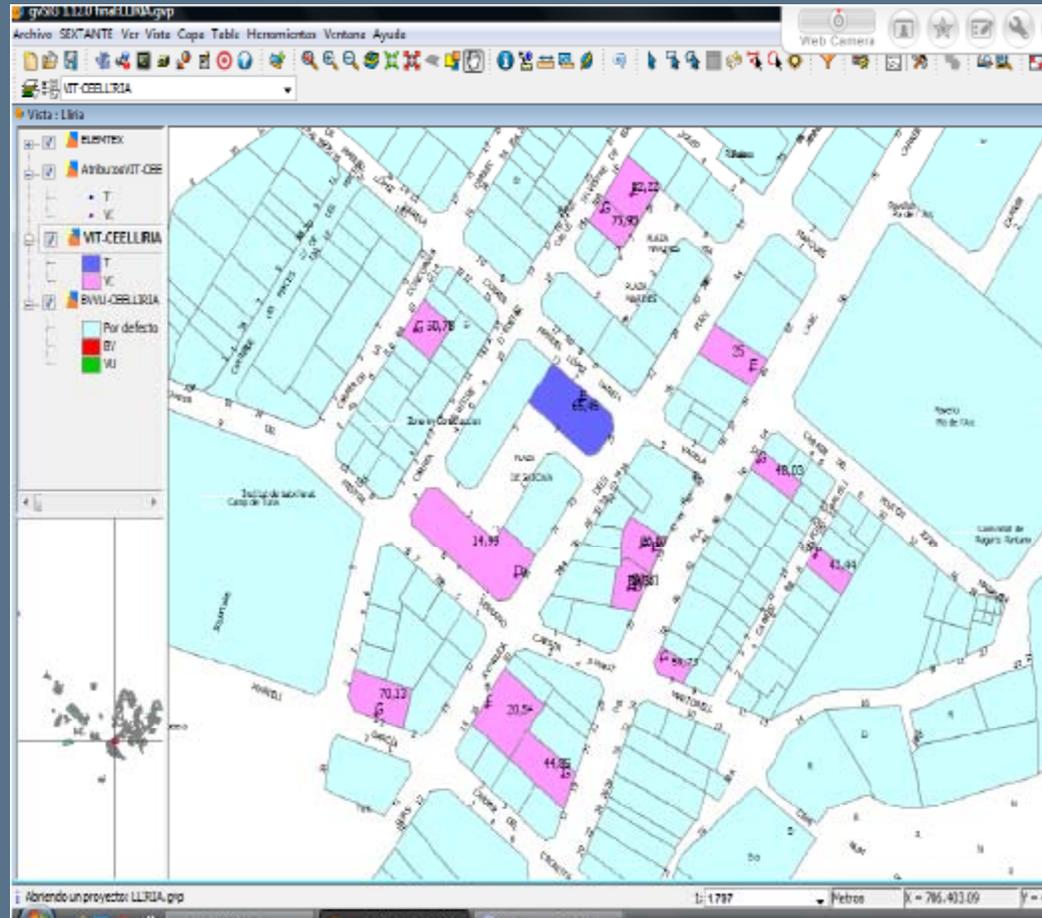
"Propiedades Capa/Simbología/Categoría/Valores Únicos"  
Tipología (T;VI); Escala Calificación y calles

# APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS DE GVSIG

Herramienta :

**“PROPIEDADES DE LA CAPA”**.

Muestra de resultados



“Propiedades Capa/Simbología/Categoría/Valores Únicos”  
Tipología (T;VI); Escala Calificación y calles

## APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS DE GVSIG

### CUESTION A PLANTEAR

Hasta ahora todos los resultados obtenidos se muestran identificando toda la parcela. Esto es porque, la capa creada es del **Tipo POLÍGONO**.

Pero qué pasa si en una parcela hay distintos registros. Es el caso de un bloque de viviendas en el cual existen locales y viviendas individuales con distintos CEE.

Debemos de poder identificar dentro de la misma parcela todos los CEE registrados.

### CONSULTA AL SIG

Para ello, crearemos una nueva capa de geometría **Tipo PUNTO**.

### MOSTRAR RESULTADOS

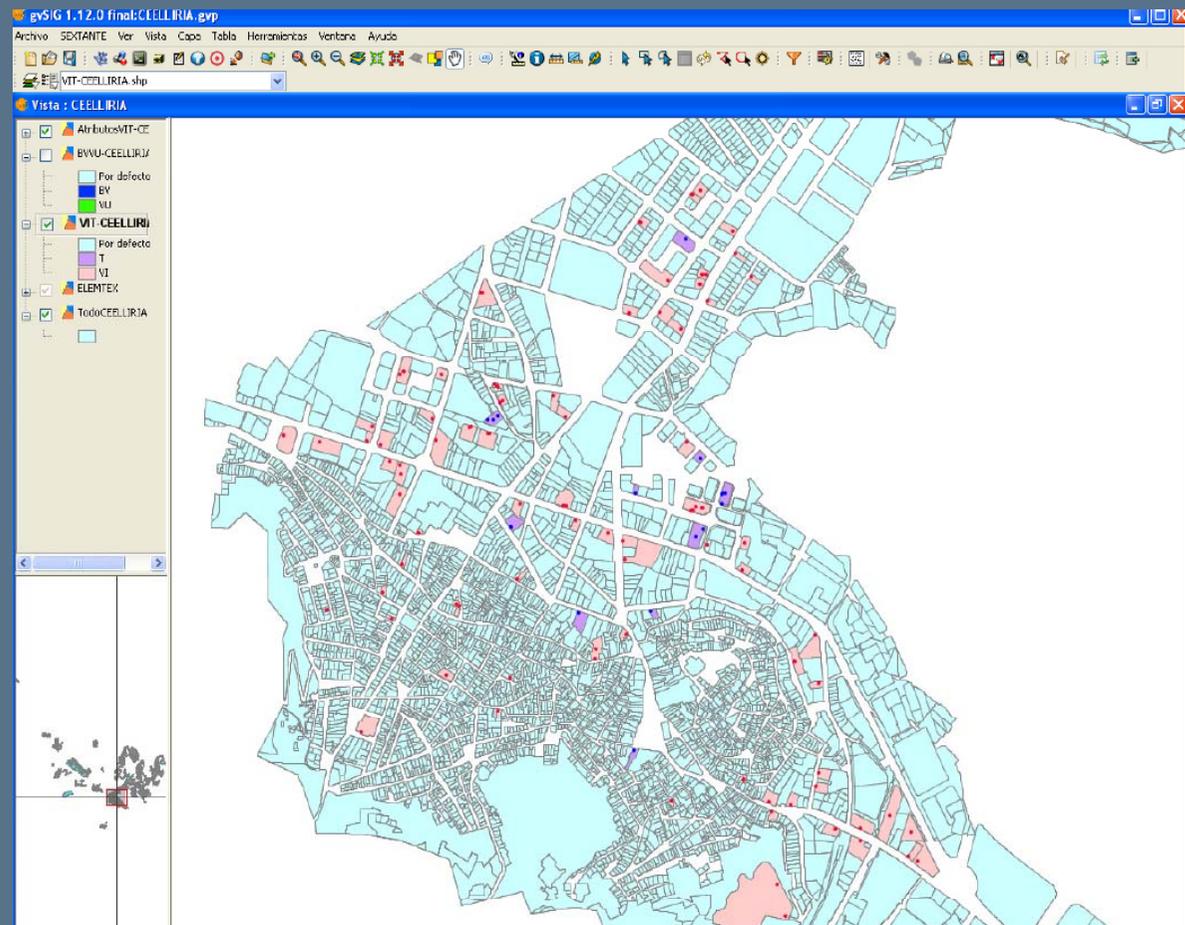
Mostraremos los distintos registros asociados a una misma parcela.

## APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS DE GVSIG

Con la creación de la **NUEVA CAPA** podemos identificar los edificios de tipo Terciario (T) y Vivienda Individual (VI), mediante un PUNTO dentro de la parcela.

Así tendremos definidos todas las posibles tipologías de edificios que muestran los CEE.

Se pueden combinar las distintas capas creadas con su respectiva información

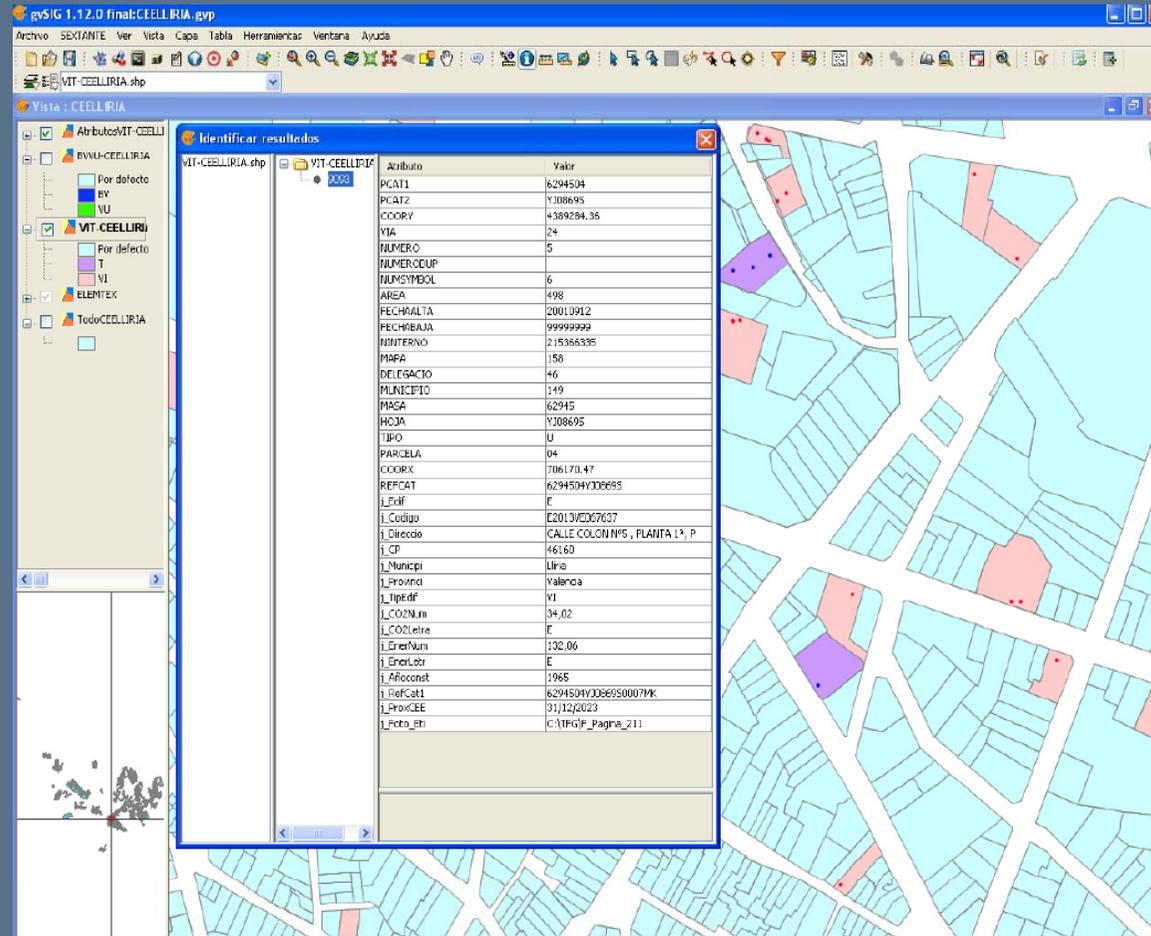


Capa Nueva – Tipo Edificio: VI, T

# APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS DE GVSIG

Podemos seleccionar todas las características que nos interesen de las diferentes registros de las distintas capas activas.

Con la **"Tabla de Atributos"** obtenemos toda la información de los CEE.



Capa Nueva – Tipo Edificio: VI, T

## APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS DE GVSIG

### CUESTION A PLANTEAR

¿Podemos acceder a toda la información de un registro con un solo **click** de otra forma?

### CONSULTA AL SIG

La respuesta es "**SI**". Usaremos otra herramienta de gvSIG: "**Hiperenlace Avanzado**"

Vincularemos cada Registro con un Fichero de Imagen. En total tendremos 307.

Tantos ficheros como CEE tengamos de la localidad de LLÍRIA.

### MOSTRAR RESULTADOS

Mostraremos toda la información del CEE de forma gráfica.

# APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS DE GVSIG

**DECLARACIÓN DE CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DEL EDIFICIO TERMINADO ETIQUETA**

**DATOS DEL EDIFICIO**

Tipo de edificio	VIVIENDA INDIVIDUAL	
Formativa vigente: construcción/ rehabilitación	Dirección	CALLE COLON Nº5 , PLANTA 1ª, PUE
Año: 1985	Municipi	Liria
Interior NBE-CT- 79	C.P.	46160
Referencia/s catastral/es	C. Autónoma	Comunidad Valenciana
294504YJ0869S0007MK		

**ESCALA DE LA CALIFICACIÓN ENERGÉTICA**

Consumo de energía kWh / m <sup>2</sup> año	Emission Kg CO <sub>2</sub> / m <sup>2</sup>
A más eficiente	
B	
C	
D	
E	132

Atributo	Valor
PARCELA	04
COORD	706170.47
REFCAT	5294504YJ0869S
j_Edif	E
j_Codigo	E2013VE067637
j_Direccio	CALLE COLON Nº5 , PLANTA 1ª, P
j_CP	46160
j_Municipi	Liria
j_Provinci	Valencia
j_TipEdif	VI
j_CO2Num	34,02
j_CO2Letra	E
j_EnerNum	132,05

Herramienta: "**HIPERENLACE AVANZADO**".

"Propiedades/Hiperenlace/Activar/Campo.Extensión.Enlazar con ficheros de imagen"

## APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS DE GVSIG

### CUESTION A PLANTEAR

¿Cómo **AÑADIR, MODIFICAR O BORRAR** un **REGISTRO** de la Base de Datos con gvSIG?

### CONSULTA AL SIG

Respuesta: Aplicando la herramienta: "**NAV TABLE**"

Procedimiento del uso de NAV TABLE:

- Descargar información. (Web IVACE). Formato PDF/JPG.
- Seleccionar Referencia Catastral del Registro Nuevo.
- Seleccionar la capa en la cual deseamos añadir el registro.
- Herramienta "Filtros". Seleccionamos campo: Referencia Catastral. Aplicamos "Nuevo conjunto"
- Herramienta "Nav Table/Seleccionados/Zoom a la vista.
- Buscamos los campos a AÑADIR, MODIFICAR O BORRAR. Insertamos los cambios obtenidos.
- Guardar cambios .

### MOSTRAR RESULTADOS

Mostraremos toda la información del CEE de forma gráfica.

---

# APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS DE GVSIG

Registro 308. Web-IVACE

**CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DEL EDIFICIO TERMINADO ETIQUETA**

**DATOS DEL EDIFICIO**

Normativa vigente: construcción / rehabilitación	Tipo de edificio: VIVIENDA INDIVIDUAL
Año: 2008	Dirección: Calle Raco De Ademuz, nº 6
NBE-CT-79	Municipio: Llíria
Referencia/s catastral/es: 8132301YJ096350050MS	C.P.: 46160
	C. Autónoma: Comunidad Valenciana

**ESCALA DE LA CALIFICACIÓN ENERGÉTICA**

	Consumo de energía kWh / m² año	Emisiones Kg CO <sub>2</sub> / m² año
<b>A</b> más eficiente		
<b>B</b>		
<b>C</b>		
<b>D</b>		
<b>E</b>		
<b>F</b>		
<b>G</b> menos eficiente	<b>131</b>	<b>78</b>

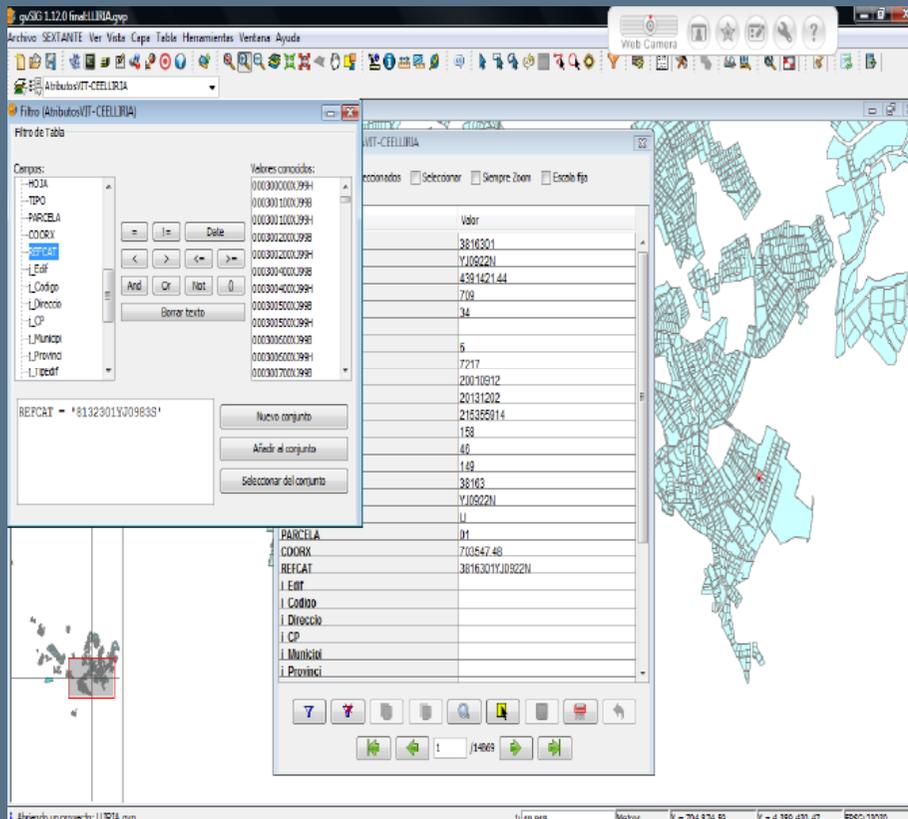
**REGISTRO**

E2014VY037732 09/06/2024  
Válido hasta dd/mm/aaaa

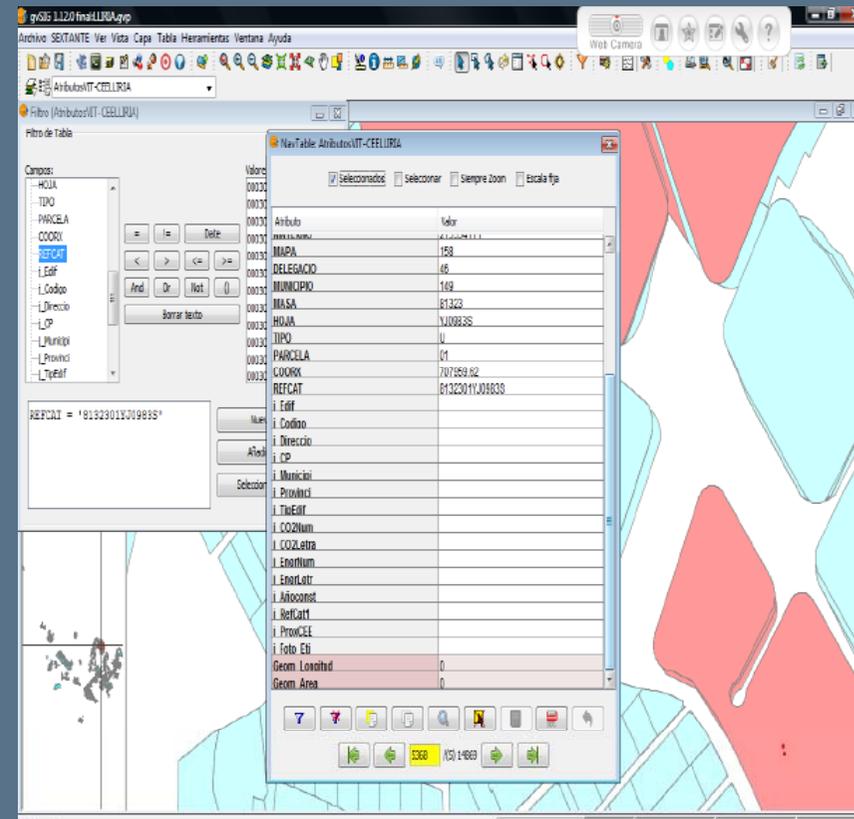
GENERALITAT VALÈNCIANA IFACE ESPAÑA  
Directiva 2010 / 31 / UE

Herramienta: **NAV TABLE**. Procedimiento de cambios con gvSIG.

# APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS DE GVSIG



Aplico: "Filtros y NAV TABLE"

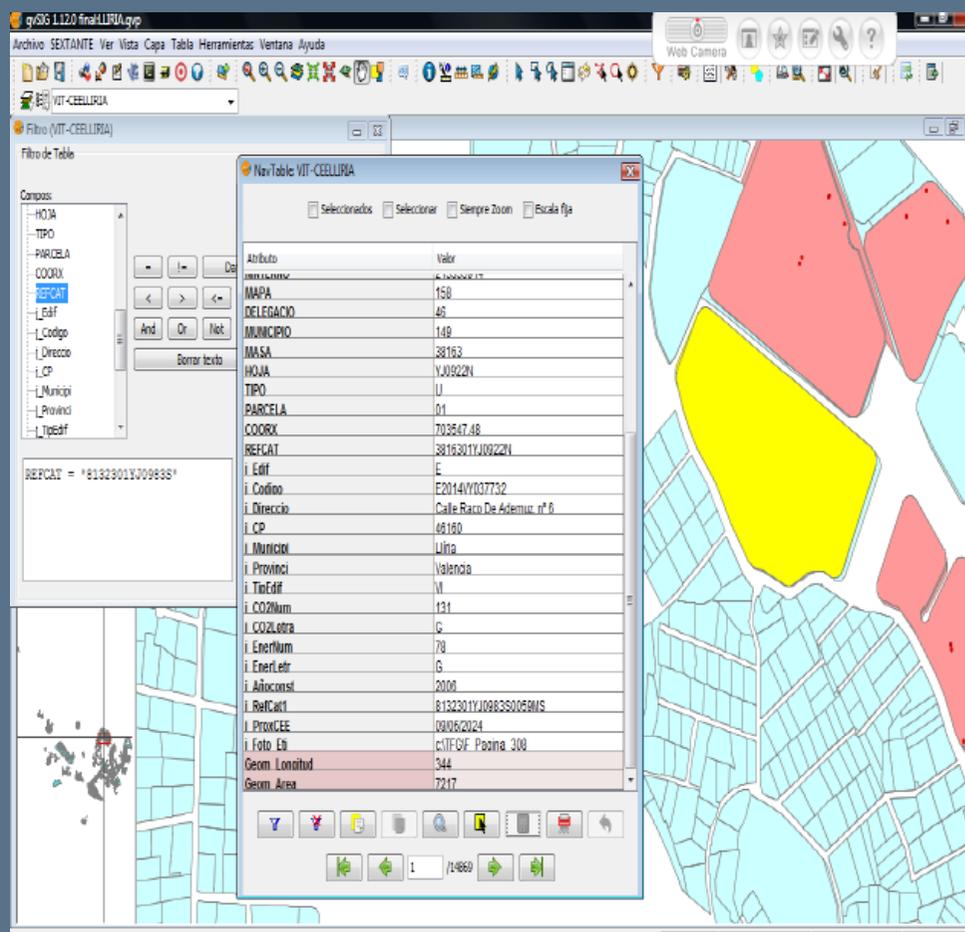


Añadir-Modificar-Borrar (NAV TABLE)

Herramienta: NAV TABLE. Procedimiento de cambios con gvSIG.

# APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS DE GVSIG

Resultados información nueva: "NAV TABLE"



Herramienta: **NAV TABLE**. Procedimiento de cambios con gvSIG.

## 3.- OBTENCIÓN DE RESULTADOS

### CUESTION A PLANTEAR

¿Cómo mostramos los **RESULTADOS** de la información con GVSIG?

### CONSULTA AL SIG

Podemos hacerlo de 2 maneras distintas según nuestras necesidades:

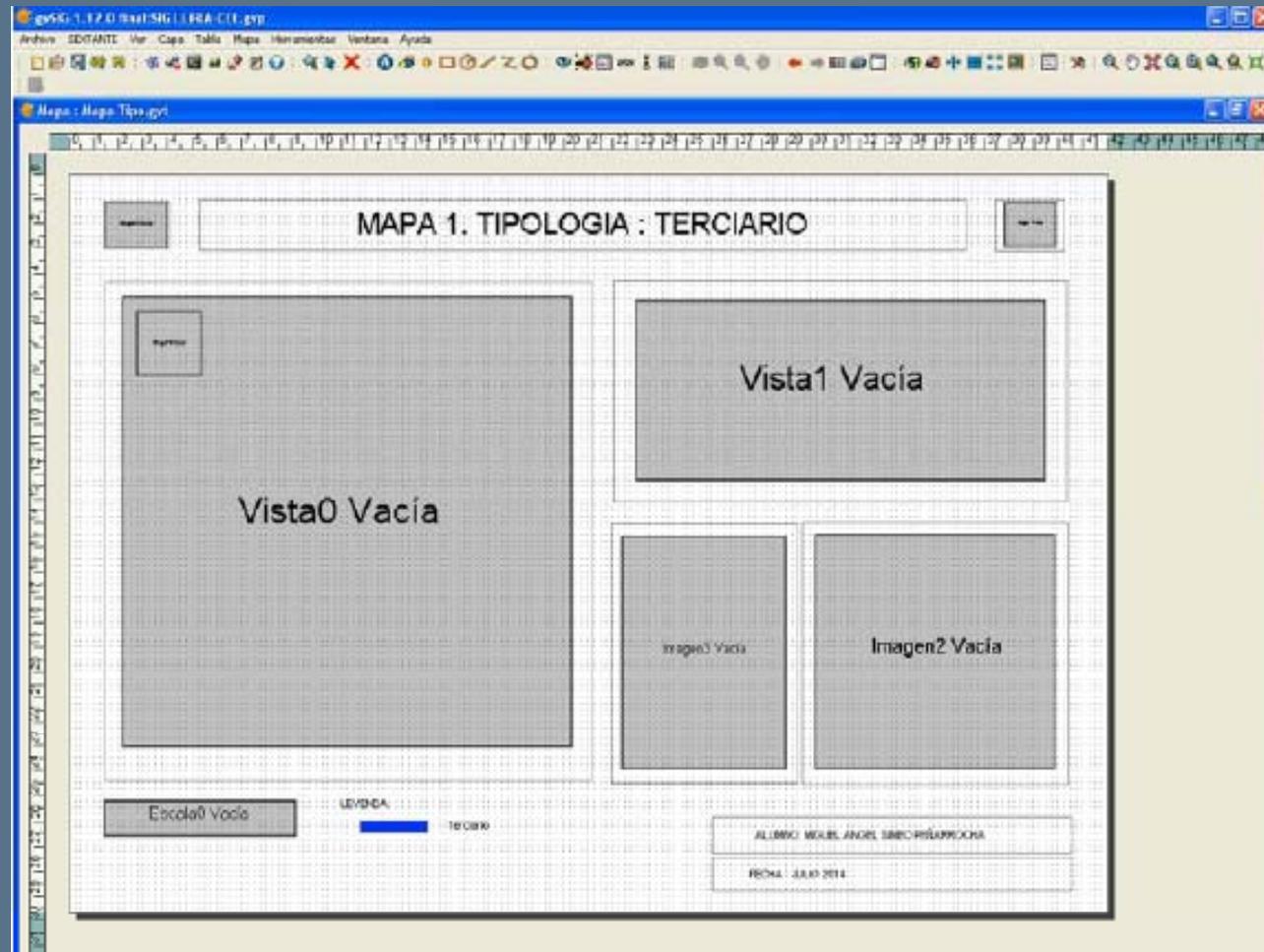
- Exportación en formato **DBF y EXCEL** (Forma numérica).
- Confeccionado "**MAPAS**" de la Ciudad ó zonas concretas de esta (Forma gráfica/numérica)  
Dentro del Gestor de Proyectos, usaremos : MAPAS

### MOSTRAR RESULTADOS

Mostraremos la información de los CEE.

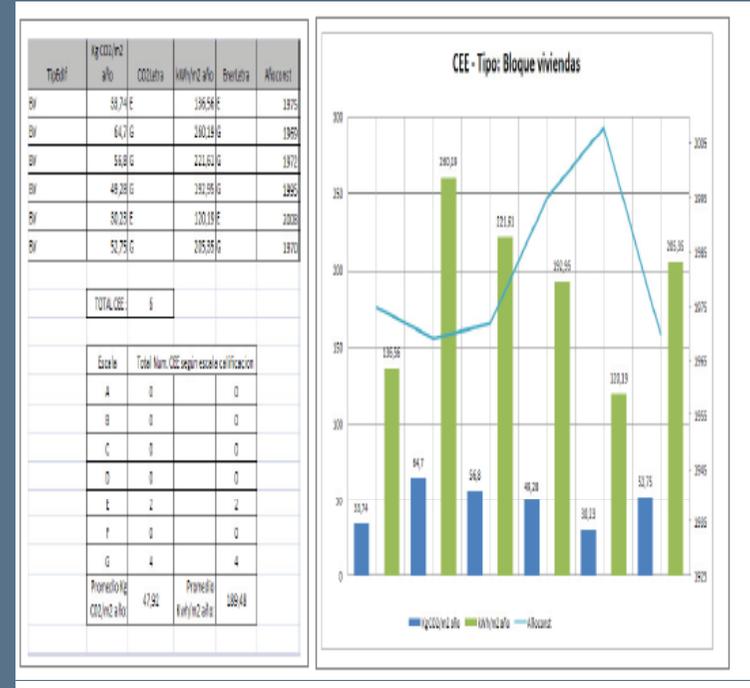
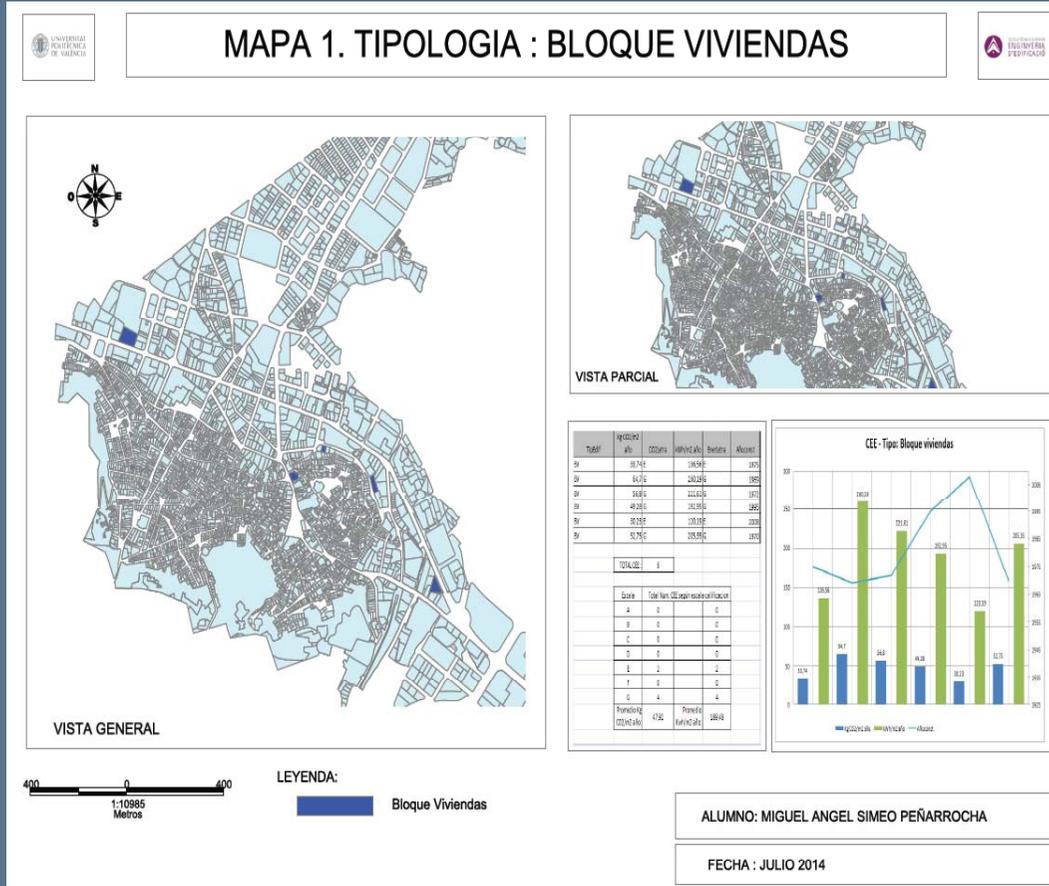
## OBTENCIÓN DE RESULTADOS

Creación de plantilla



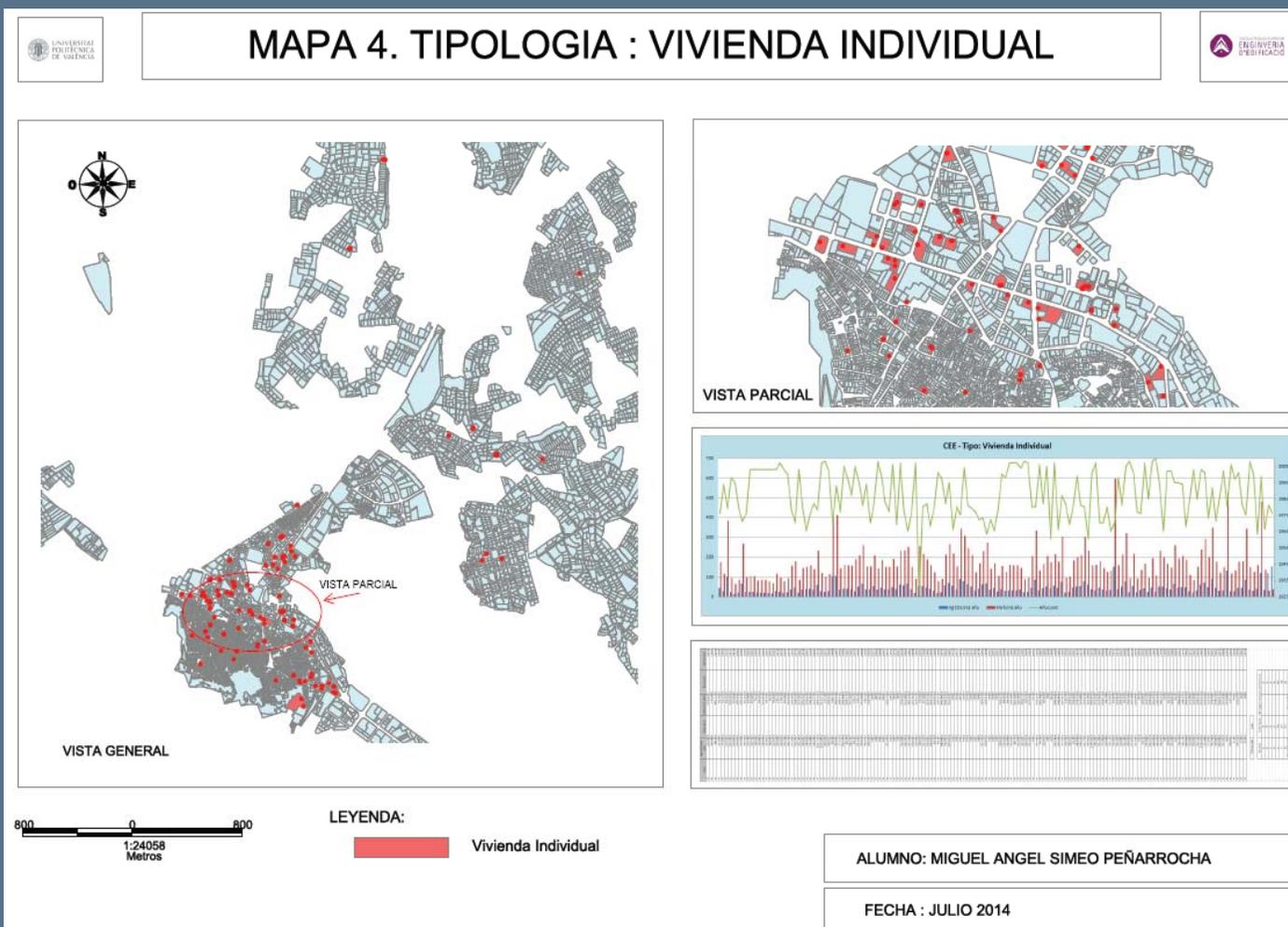
Confección de una plantilla tipo de impresión

# OBTENCIÓN DE RESULTADOS



Confección de una mapa parcial de la ciudad de Liria

# OBTENCIÓN DE RESULTADOS



Confección de una mapa parcial con detalle de la vista

# APLICACIÓN DE SIG

**¿CUAL ES LA CUESTIÓN QUE  
PLANTEAS ?**

**SIG ESTA AHÍ PARA  
RESPONDER**

---

APLICACIÓN DE SIG A LOS CERTIFICADOS DE EFICIENCIA  
ENERGÉTICA EN LA LOCALIDAD DE LLIRIA

**¡¡ MUCHAS GRACIAS**

**POR LA ATENCIÓN !!**